सत्यमेव जयते

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सी०ई०एन ० ०९ /२०२५ -7 वें सीपीसी वेतन मैट्रिक्स के लेवल १ में विभिन्न पदों हेतु

CEN 09/2025 - Various Posts in Level 1 of 7th CPC Pay Matrix

RRB Group D 2025

Level-1 · CEN 09/2025 · Question Paper Compilation

Malayalam

All 14 Shifts (Sets) · Official Answer Key

About this Compilation

This booklet compiles all **14 shift papers** of the **RRB Group D (Level-1) 2025** examination (CEN 09/2025) in **Malayalam**, with the correct option marked as per the official answer key.

✓ Correct option (highlighted green)

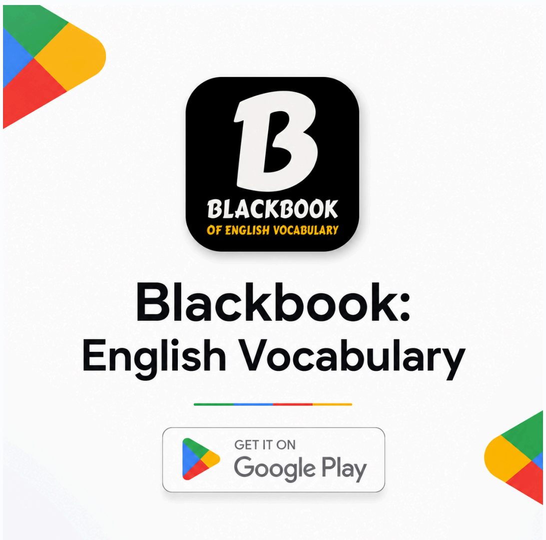
201 of these 1400 questions are shown in English. RRB did not release them in Malayalam to any candidate whose response sheet we could reach, so the official English version is printed instead and marked with an ENGLISH chip. Nothing here is machine translated.

How to use

- Use the **Index** page to jump directly to any set (clickable).
- Questions are grouped by subtopic within each section, so similar questions sit together.
- Diagram and wide-table questions appear at the end of their section at full width.
- The correct answer is highlighted in green with a tick.

More from QMaths

Check your marks, normalized score and zone-wise rank free at **rank.qmaths.in**. Master English vocabulary with the **Blackbook** app.



Toppers' Choice, Blackbook of English Vocabulary, Now available in App format : DOWNLOAD NOW

Index — All Sets (click to open)

Set 1 03 Aug 2026
12:45 PM - 2:15 PM

Set 2 03 Aug 2026
4:30 PM - 6:00 PM

Set 3 04 Aug 2026
12:45 PM - 2:15 PM

Set 4 04 Aug 2026
4:30 PM - 6:00 PM

Set 5 05 Aug 2026
12:45 PM - 2:15 PM

Set 6 05 Aug 2026
4:30 PM - 6:00 PM

Set 7 06 Aug 2026
9:00 AM - 10:30 AM

Set 8 06 Aug 2026
4:30 PM - 6:00 PM

Set 9 10 Aug 2026
9:00 AM - 10:30 AM

Set 10 10 Aug 2026
12:45 PM - 2:15 PM

Set 11 10 Aug 2026
4:30 PM - 6:00 PM

Set 12 11 Aug 2026
12:45 PM - 2:15 PM

Set 13 13 Aug 2026
4:30 PM - 6:00 PM

Set 14 14 Aug 2026
4:30 PM - 6:00 PM

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

ഒരു മൂലകത്തിന് 17 എന്ന ആറ്റോമിക നമ്പർ ഉണ്ട്. അതിന്റെ ആറ്റത്തിലെ ചാർജുള്ള കണങ്ങളുടെ ക്രമീകരണത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി, ഏത് പ്രസ്താവനയാണ് അതിന്റെ ന്യൂട്രൽ അവസ്ഥയിലെ ഇലക്ട്രോണുകളുടെ എണ്ണത്തെ ഏറ്റവും നന്നായി വിശദീകരിക്കുന്നത്?

A. ഏറ്റവും ഉള്ളിലെ ഷെല്ലിൽ മാത്രം 8 ഇലക്ട്രോണുകൾ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു.

B. നിലവിലുള്ള 17 പ്രോട്ടോണുകളെ ബാലൻസ് ചെയ്യാൻ ഇതിന് 17 ഇലക്ട്രോണുകൾ ഉണ്ട്. ✓

C. ഇതിന്റെ ആറ്റോമിക മാസ് കാരണം ഇതിന് പ്രോട്ടോണുകളേക്കാൾ കൂടുതൽ ഇലക്ട്രോണുകൾ ഉണ്ട്

D. നിലവിലുള്ള 17 ന്യൂട്രോണുകളുമായി പൊരുത്തപ്പെടുന്ന 17 ഇലക്ട്രോണുകൾ ഇതിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു.

Q2 Basic Organic Chemistry

ഒരു വിദ്യാർത്ഥി എഥനോൾ വായുവിൽ കത്തിക്കുകയും ഒരു നീല ജ്വാല നിരീക്ഷിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ഏത് പ്രസ്താവനയാണ് ഈ നിരീക്ഷണത്തെ ഏറ്റവും നന്നായി വിശദീകരിക്കുന്നത്?

A. കുറഞ്ഞ ഓക്സിജൻ കാരണം പൂർണ്ണമല്ലാത്ത ഒരു ജ്വലനം ഒരു നീല ജ്വാലയിലേക്ക് നയിക്കുന്നു.

B. വായുവിൽ കത്തുമ്പോൾ എഥനോൾ ഒരു ചുവന്ന ജ്വാല ഉണ്ടാക്കുന്നു

C. മതിയായ ഓക്സിജൻ വിതരണം മൂലം ഉണ്ടാകുന്ന പൂർണ്ണ ജ്വലനം ഒരു നീല ജ്വാല ഉണ്ടാക്കുന്നു. ✓

D. എഥനോളിലെ മാലിന്യങ്ങൾ ജ്വാലയുടെ നീല നിറം ഉണ്ടാക്കുന്നു.

Q3 Biology

ഏകകോശ ജീവികളിൽ നിന്ന് വ്യത്യസ്തമായി, ഊർജ്ജം സ്വീകരിക്കുന്നതിനും പദാർഥങ്ങളുടെ വിനിമയത്തിനും ബഹുകോശ ജീവികൾക്ക് പ്രത്യേക സംവിധാനങ്ങൾ ആവശ്യമുള്ളത് എന്തുകൊണ്ട്?

A. ഏകകോശ ജീവികൾക്ക് അതിജീവിക്കാൻ കോശ ഊർജ്ജം ആവശ്യമില്ല

B. മിക്ക ആന്തരിക കോശങ്ങൾക്കും ബാഹ്യ പരിസ്ഥിതിയുമായി നേരിട്ട് ബന്ധമില്ല ✓

C. അവക്ക് ഒരിടത്ത് നിന്ന് മറ്റൊരിടത്തേക്ക് പൂർണ്ണമായും നീങ്ങാൻ കഴിവില്ല

D. അവ ഏകകോശ ജീവികളേക്കാൾ വളരെ ഭാരമുള്ളതാണ്

Q4 Chemical Reactions

ഒരു ഗ്ലാസ് പാത്രത്തിൽ, ഒരു വാതകവും പുറത്തുകടക്കുകയോ അകത്ത് പ്രവേശിക്കുകയോ ചെയ്യാത്ത ഒരു രാസപ്രവർത്തനം നടക്കുന്നു. മാസ് സംരക്ഷണ നിയമം അനുസരിച്ച്, ഏത് സാഹചര്യമാണ് ഏറ്റവും കൃത്യമായത്?

A. രാസപ്രവർത്തനത്തിന് മുമ്പും ശേഷവുമുള്ള മൊത്തം പിണ്ഡം മാറ്റമില്ലാതെ തുടരുന്നു. ✓

B. രാസപ്രവർത്തനത്തിന് മുമ്പുള്ള മൊത്തം പിണ്ഡം രാസപ്രവർത്തനത്തിന് ശേഷമുള്ളതിനേക്കാൾ കുറവാണ്

C. രാസപ്രവർത്തനത്തിന് ശേഷമുള്ള മൊത്തം പിണ്ഡം വർദ്ധിക്കുന്നു.

D. രാസപ്രവർത്തനത്തിന് ശേഷമുള്ള മൊത്തം പിണ്ഡം കുറയുന്നു.

Q5 Circulatory System (Heart, Blood)

ഹൃദയത്തിന്റെ വെൻട്രിക്കിളുകളിൽ ഏട്രിയത്തെക്കാൾ കട്ടിയുള്ള പേശീ ഭിത്തികൾ ഉള്ളത് എന്തുകൊണ്ട്?

A. ശരീരത്തിലുടനീളമുള്ള അവയവങ്ങളിലേക്ക് അവ രക്തം പമ്പ് ചെയ്യുന്നു ✓

B. ഓക്സീകരിക്കപ്പെട്ടതും ഓക്സിജൻ വിമുക്തവുമായ രക്തം അവ വേർതിരിക്കുന്നു

C. നാഡീ നിയന്ത്രണത്തിനായി അവക്ക് കൂടുതൽ നാഡികൾ ആവശ്യമാണ്

D. ഓരോ സങ്കോചത്തിനും മുമ്പും അവ കൂടുതൽ രക്തം സംഭരിക്കുന്നു

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q6 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

ഒരു പ്രതിരോധകം ഒരു വോൾട്ടേജ് സ്രോതസ്സുമായി ബന്ധിപ്പിച്ച്, പ്രതിരോധം പകുതിയാക്കുകയും, വോൾട്ടേജ് സ്ഥിരമായി തുടരുകയും ചെയ്താൽ, നിശ്ചിത സമയത്ത് ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന താപത്തിന് എന്ത് സംഭവിക്കും?

A. ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന താപം അതിന്റെ മുൻ മൂല്യത്തിന്റെ പകുതിയായി കുറയുന്നു

B. ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന താപം മാറ്റമില്ലാതെ തുടരുന്നു

C. ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന താപം അതിന്റെ മുൻ മൂല്യത്തിന്റെ നാലിരട്ടിയായി വർദ്ധിക്കുന്നു

D. ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്ന താപം അതിന്റെ മുൻ മൂല്യത്തിന്റെ ഇരട്ടിയായി വർദ്ധിക്കുന്നു ✓

Q7 Ecology & Environment

ജലചക്രത്തിന്റെ ഇനിപ്പറയുന്ന ഘട്ടങ്ങൾ ശരിയായ ക്രമത്തിൽ ക്രമീകരിക്കുക:

1. സാന്ദ്രീകരണം
2. ബാഷ്പീകരണം
3. അവക്ഷിപ്തപ്പെടൽ
4. ജലാശയങ്ങളിലെ ശേഖരണം

A. 1 → 2 → 3 → 4

B. 2 → 3 → 1 → 4

C. 2 → 1 → 3 → 4 ✓

D. 3 → 2 → 1 → 4

Q8 Five Kingdom Classification

ഏകകോശ, ആദിമർമക, സ്തരബന്ധിത ന്യൂക്ലിയില്ലാത്തതും എന്നാൽ പ്രകാശസംശ്ലേഷണം നടത്താൻ കഴിവുള്ളതുമായ ഒരു പുതിയ സൂക്ഷ്മാണുവിനെ കണ്ടെത്തി. അഞ്ച് കിങ്ഡം വർഗ്ഗീകരണം അനുസരിച്ച്, അത് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന കിങ്ഡം ഏത്?

A. പ്ലാന്റ്റാ

B. ഫംജൈ

C. പ്രോട്ടിസ്റ്റ

D. മോനീറ ✓

Q9 Hydrocarbons (Methane, Ethane, etc.)

തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത് ജൈവ സംയുക്ത തന്മാത്രാ സൂത്രവാക്യമാണ് റിംഗ് ഘടനയെ പ്രതിനിധീകരിക്കാത്തത്?

A. C6H8

B. C_6H_{14} ✓

C. C6H10

D. C_6H_6

Q10 Magnetic Effects of Current

കാന്തികബലരേഖകളുടെ ഉയർന്ന അളവിലുള്ള അടുപ്പം എന്താണ് സൂചിപ്പിക്കുന്നത്?

A. ആ പ്രദേശത്തെ ദുർബലമായ കാന്തികമണ്ഡലം

B. കാന്തിക ബലരേഖകൾ പരസ്പരം ഛേദിക്കാൻ പോകുന്നു

C. ആ പ്രദേശത്തെ ശക്തമായ കാന്തികമണ്ഡലം ✓

D. വൈദ്യുത മണ്ഡലത്തിന്റെ സാന്നിധ്യം

Q11 Mechanics

ഒരു ദൂര-സമയ ഗ്രാഫിൽ നിന്ന്, ഒരു വസ്തുവിന്റെ സമവേഗം എങ്ങനെ കണക്കാക്കാം?

A. ആകെ സമയം മാത്രം അളക്കുന്നതിലൂടെ

B. ആകെ ദൂരം മാത്രം അളക്കുന്നതിലൂടെ

C. ഗ്രാഫിന് താഴെയുള്ള പരപ്പളവ് അളക്കുന്നതിലൂടെ

D. ഗ്രാഫിന്റെ ചരിവ് അളക്കുന്നതിലൂടെ ✓

Q12 Mechanics

ഒരു ബോട്ടിൽ ഓപ്പണർ ഉപയോഗിച്ച് ഒരു ബോട്ടിൽ കാപ്പ് തുറക്കുമ്പോൾ, ക്യാപ്പ് നൽകുന്ന പ്രതിരോധം ______ ആയി പ്രവർത്തിക്കുന്നു.

A. രോധം ✓

B. യത്നം

C. യന്ത്രം

D. ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സ്

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q13 Mirrors & Lenses

ഒരു വിദ്യാർത്ഥിനി ഒരു കോൺവെക്സ് ലെൻസിൽ നിന്ന് ഫോക്കൽ ദൂരത്തിന്റെ ഇരട്ടിയിലധികം അകലത്തിൽ ഒരു മെഴുകുതിരി വയ്ക്കുന്നു. അവൾ ഒരു സ്ക്രീനിൽ രൂപപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന പ്രതിബിംബം നിരീക്ഷിക്കുന്നു. തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ് പ്രതിബിംബത്തിന്റെ സ്വഭാവം, സ്ഥാനം, വലിപ്പം എന്നിവയെ ഏറ്റവും നന്നായി വിവരിക്കുന്നത്?

A. പ്രതിബിംബം മിഥ്യയും, തല കീഴായതും, ഫോക്കൽ പോയിന്റിൽ രൂപപ്പെട്ടതും, വസ്തുവിന്റെ അതേ വലിപ്പമുള്ളതുമാണ്.

B. പ്രതിബിംബം യഥാർത്ഥവും നിവർന്നതും, ഫോക്കൽ നീളത്തിന്റെ ഇരട്ടിക്കപ്പുറം രൂപപ്പെട്ടതും വസ്തുവിന്റെ അതേ വലുപ്പമുള്ളതുമാണ്.

C. പ്രതിബിംബം മിഥ്യയും നിവർന്നതും വസ്തുവിന്റെ അതേ വശത്ത് രൂപപ്പെട്ടതും വസ്തുവിനേക്കാൾ വലുതും ആണ്.

D. പ്രതിബിംബം യഥാർത്ഥവും, തലകീഴായതും, ഫോക്കൽ പോയിന്റിനും ഫോക്കൽ ദൂരത്തിന്റെ ഇരട്ടിക്കും ഇടയിൽ രൂപപ്പെട്ടതും, വസ്തുവിനേക്കാൾ ചെറുതുമാണ് ✓

Q14 Mirrors & Lenses

ഒരു വിദ്യാർത്ഥി 12 cm ഫോക്കൽ നീളമുള്ള ഒരു കൺവേർജിംഗ് ലെൻസിൽ നിന്ന് 18 cm അകലെ ഒരു വസ്തു വെക്കുന്നു. രൂപപ്പെട്ട പ്രതിബിംബം യഥാർത്ഥമാണ്. ലെൻസ് ഉണ്ടാക്കുന്ന ആവർധനം എത്ര?

A. - 2 ✓

B. + 2

C. + 1.5

D. - 1.5

Q15 Mixtures, Solutions, Colloids

മാക്രോസ്കോപ്പിക് തലത്തിൽ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഒരു ഭിന്നാത്മക മിശ്രിതത്തെ ഏറ്റവും നന്നായി വിവരിക്കുന്ന മിശ്രിതം ഏത്?

A. ലവണവും ജലവും

B. പഞ്ചസാരയും ജലവും

C. മണലും ജലവും ✓

D. നൈട്രജനും ഓക്സിജനും

Q16 Nervous System & Brain

ശരീരത്തിന്റെ സന്തുലിതാവസ്ഥ നിലനിർത്തുന്നതിൽ പ്രധാനമായും ഏർപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത് മനുഷ്യ മസ്തിഷ്കത്തിന്റെ ഏത് ഭാഗമാണ്?

A. മെഡുല്ല

B. സെറിബ്രം

C. പോൺസ്

D. സെറിബെല്ലം ✓

Q17 Newton's Laws of Motion

ഒരു വസ്തുവിന്റെ പിണ്ഡം ഇരട്ടിയാകുകയും പ്രയോഗിച്ച ബലം സ്ഥിരമായി തുടരുകയും ചെയ്താൽ, ബലത്തിന്റെ സൂത്രവാക്യമനുസരിച്ച് അതിന്റെ ത്വരണത്തിന് എന്ത് സംഭവിക്കും?

A. ത്വരണം പകുതിയാകുന്നു ✓

B. ത്വരണം പൂജ്യമായി മാറുന്നു

C. ത്വരണം മാറ്റമില്ലാതെ തുടരുന്നു

D. ത്വരണം ഇരട്ടിയാകുന്നു

Q18 Physical & Chemical Properties

തിളക്കമുള്ള ഒരു ഇരുമ്പാണി കുറച്ചു ദിവസങ്ങളായി നാല് വ്യത്യസ്ത സാഹചര്യങ്ങളിൽ വെച്ചിരിക്കുന്നു
I. അടച്ച പാത്രത്തിൽ വരണ്ട വായുവിൽ
II. ലയിപ്പിച്ച ഓക്സിജൻ അടങ്ങിയ വെള്ളത്തിൽ
III. തിളപ്പിച്ച ശേഷം മുകളിൽ എണ്ണയൊഴിച്ച് മൂടിയ വെള്ളം
IV. ഈർപ്പമുള്ള വായു

മുകളിൽ പറഞ്ഞ ഏത് അവസ്ഥകളിലാണ് ഇരുമ്പിൽ തുരുമ്പെടുക്കാനുള്ള സാധ്യത കൂടുതൽ ഉള്ളത്?

A. II, III, IV എന്നിവയിൽ

B. II, IV എന്നിവയിൽ മാത്രം ✓

C. I, III എന്നിവയിൽ മാത്രം

D. I, II, IV എന്നിവയിൽ

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q19 Physical & Chemical Properties

ശുദ്ധമായ രൂപത്തിലുള്ള അലോഹങ്ങളുടെ വൈദ്യുത ചാലകതയെ ഏറ്റവും നന്നായി വിവരിക്കുന്ന പ്രസ്താവന ഏതാണ്?

A. അലോഹങ്ങൾക്ക് ഉയർന്ന വൈദ്യുതചാലകതയുണ്ട്

B. അലോഹങ്ങൾ വൈദ്യുതിയെ കടത്തിവിടുന്നില്ല ✓

C. അലോഹങ്ങൾ വൈദ്യുതിയെ കാര്യക്ഷമമായി കടത്തിവിടുന്നു

D. ലോഹങ്ങളെപ്പോലെ അലോഹങ്ങളും വൈദ്യുതി കടത്തിവിടുന്നു

Q20 Plant Biology

ഒരു തൊട്ടാവാടിയുടെ സ്പർശന പ്രതികരണത്തിൽ ഏത് കലയാണ് ഇല്ലാത്തത്?

A. ആവരണ കല

B. അടിസ്ഥാന കല

C. സംവഹന കല

D. നാഡീ കല ✓

Q21 Plant Tissues & Transport

സസ്യങ്ങളിൽ പർവാന്തര മെരിസ്റ്റം സാധാരണയായി എവിടെയാണ് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നത്?

A. ഇലകളുടെയോ പർവാന്തരങ്ങളുടെയോ പാദത്തിൽ ✓

B. കാണ്ഡത്തിന്റെ പാർശ്വഭാഗങ്ങളിൽ

C. ഇലകളുടെ വക്കിൽ

D. വേരുകളുടെയും കാണ്ഡങ്ങളുടെയും അഗ്രത്തിൽ

Q22 Reproductive System

ഗർഭിണിയായ ഒരു സ്ത്രീ തന്റെ ഒമ്പതാം ആഴ്ചയിൽ പരിശോധനക്കായി ഒരു ക്ലിനിക്ക് സന്ദർശിക്കുന്നു. വളരുന്ന കുഞ്ഞിനെ ഇപ്പോൾ ഗർഭസ്ഥശിശു എന്നാണ് വിളിക്കുന്നതെന്നും, അവയവങ്ങളുടെ വികാസം തുടരുമെന്നും ഡോക്ടർ വിശദീകരിക്കുന്നു. അവൾ നിലവിൽ ഏത് ത്രൈമാസത്തിലാണ്?

A. അടുത്ത ഘട്ടത്തിൽ

B. ഒന്നാം ത്രൈമാസത്തിൽ ✓

C. രണ്ടാം ത്രൈമാസത്തിൽ

D. മൂന്നാം ത്രൈമാസത്തിൽ

Q23 Sound

റെയിൽവേ ട്രാക്കിൽ നിങ്ങളുടെ ചെവി വെച്ചാൽ ട്രെയിൻ വരുന്ന ശബ്ദം കേൾക്കാൻ കഴിയുന്നത് എന്തുകൊണ്ട്?

A. റെയിലുകൾ വായുവിനേക്കാൾ കൂടുതൽ കമ്പനം ചെയ്യുന്നു

B. സോളിഡ് സ്റ്റീൽ റെയിലുകളിലൂടെ നിങ്ങളുടെ ചെവിയിലേക്ക് ശബ്ദം കാര്യക്ഷമമായി സഞ്ചരിക്കുന്നു ✓

C. ട്രാക്കിന് മുകളിലുള്ള വായുവിലൂടെ ശബ്ദം ചലിക്കുന്നു

D. റെയിലുകളുടെ ഉപരിതലത്തിൽ മാത്രമേ കമ്പനങ്ങൾ സഞ്ചരിക്കൂ

Q24 Work, Energy & Power

ഗതികോർജ്ജത്തിന് ഒരു ഉദാഹരണം തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത്?

A. പാർക്ക് ചെയ്ത ഒരു സൈക്കിൾ

B. മരത്തിൽ തൂങ്ങിക്കിടക്കുന്ന ഒരു ആപ്പിൾ

C. ആകാശത്ത് പറക്കുന്ന ഒരു പക്ഷി ✓

D. ഷെൽഫിലെ ഒരു പുസ്തകം

Q25 pH Scale & Indicators

ഒരു ലായനിയിൽ H+ അയോണുകളുടെ ഉയർന്ന ഗാഢത സൂചിപ്പിക്കുന്നത്:

A. ഉയർന്ന pH മൂല്യം

B. ന്യൂട്രൽ pH

C. കുറഞ്ഞ pH മൂല്യം ✓

D. സ്ഥിരമായ pH

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q26 2-Year Difference

₹15,000 എന്ന തുകക്ക് പ്രതിവർഷം 5% എന്ന നിരക്കിൽ 2 വർഷ കാലയളവിൽ ലഭിക്കുന്ന കൂട്ടുപലിശയും സാധാരണ പലിശയും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം:

- A. ₹41.90
- B. ₹37.50 ✓
- C. ₹33.60
- D. ₹42.10

Q27 Age in Ratio Form

B എന്നത് A-യെക്കാൾ ഇളയതും C-യെക്കാൾ മൂത്തതുമാണ്. A, C എന്നിവരുടെ പ്രായങ്ങളുടെ അനുപാതം 9 : 8 ആണ്, അവരുടെ പ്രായങ്ങളുടെ തുക 68 ആണ്. A, B എന്നിവരുടെ പ്രായങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എത്ര?

- A. 4
- B. 5
- C. 6
- D. 2 ✓

Q28 Angle of Elevation

തറയിലുള്ള ഒരു ബിന്ദുവിൽ നിന്ന്, ഒരു മരത്തിന്റെ മുകളിലേക്കുള്ള മേൽക്കോൺ 45° ആണ്. ആ ബിന്ദു പാദത്തിൽ നിന്ന് 20 m അകലെയാണെങ്കിൽ, വൃക്ഷത്തിന്റെ ഉയരം എത്ര?

- A. 22 m
- B. 18 m
- C. 15 m
- D. 20 m ✓

Q29 Basic TSD

സാം ഒരു നിശ്ചിത ദൂരം ഒരു നിശ്ചിത വേഗത്തിൽ പിന്നിട്ടു. അവൻ 4.5 km/h അധിക വേഗത്തിൽ നീങ്ങിയിരുന്നെങ്കിൽ, അവൻ 30 മിനിറ്റ് കുറവ് സമയമേ എടുക്കുമായിരുന്നുള്ളൂ. അവൻ 4.5 km/h പതുക്കെയായിരുന്നു നീങ്ങിയിരുന്നെങ്കിൽ, അവൻ 35 മിനിറ്റ് കൂടുതൽ എടുക്കുമായിരുന്നു. അവൻ പിന്നിട്ട ദൂരം കണ്ടെത്തുക.

- A. 409.5 km ✓
- B. 429.5 km
- C. 420 km
- D. 411.5 km

Q30 Chord Properties

5 cm ആരമുള്ള ഒരു വൃത്തത്തിൽ, AB, AC എന്നിവ (AB = AC = 7 cm) രണ്ട് തുല്യ ഞാണുകളാണ്. BC എന്ന ഞാണിന്റെ നീളം എത്ര? (3 ദശാംശ സ്ഥാനങ്ങളിലേക്ക് റൗണ്ട് ചെയ്യുക.)

- A. 9.998 cm ✓
- B. 9.990 cm
- C. 9.996 cm
- D. 9.992 cm

Q31 Curved & Total Surface Area

ഒരു വൃത്തസ്തൂപികയ്ക്ക്, വക്രതല പരപ്പളവ് അതിന്റെ ആകെ ഉപരിതല പരപ്പളവിന്റെ മൂന്നിൽ രണ്ട് ആണ്. അതിന്റെ പാർശ്വോന്നതിയും അതിന്റെ ആരവും തമ്മിലുള്ള അനുപാതം എന്ത്?

- A. 1 : 1
- B. 3 : 1
- C. 1 : 2
- D. 2 : 1 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q32 Curved & Total Surface Area

ഒരു വൃത്തസ്തൂപികയുടെ പാർശ്വോന്നതി 25 cm, അതിന്റെ പാദത്തിന്റെ ആരം 17 cm എന്നിങ്ങനെയാണ്. ആകെ ഉപരിതല പരപ്പളവ് കണ്ടെത്തുക. (π = 22/7 ഉപയോഗിക്കുക.)

- **A. 2244 cm2** ✓
- B. 1283 cm2
- C. 3300 cm2
- D. 2750 cm2

Q33 Dividing Quantity in Ratio

ഒരു തുക, 2:3:5 എന്ന അനുപാതത്തിൽ P, Q, R എന്നിവർക്കിടയിൽ വീതിച്ചിരിക്കുന്നു. Q-നേക്കാൾ 290 രൂപ R-ന് കൂടുതൽ കിട്ടിയെങ്കിൽ, ആകെ തുക എത്രയാണ്?

- A. Rs. 1200
- B. Rs. 900
- C. Rs. 1100
- **D. Rs. 1450** ✓

Q34 Find Time

₹12,000 എന്ന തുകക്ക് പ്രതിവർഷം 6% സാധാരണ പലിശ നിരക്കിൽ ₹2,160 പലിശയായി ലഭിക്കാൻ വേണ്ട സമയം (വർഷത്തിൽ) എത്ര?

- A. 2 വർഷം
- B. 3.5 വർഷം
- C. 2.5 വർഷം
- **D. 3 വർഷം** ✓

Q35 HCF and LCM

രണ്ട് സംഖ്യകളുടെ HCF, LCM എന്നിവയുടെ ഗുണനഫലം 1944 ആണ്. ആദ്യ സംഖ്യ 54 ആണെങ്കിൽ രണ്ടാമത്തെ സംഖ്യ കണ്ടെത്തുക.

- A. 48
- B. 24
- C. 42
- **D. 36** ✓

Q36 Half-Yearly Compounding

₹10,000 എന്ന തുക പ്രതിവർഷം 8% നിരക്കിൽ 1.5 വർഷത്തേക്ക് അർദ്ധവാർഷികമായി കൂട്ടിച്ചേർക്കുന്ന കൂട്ടുപലിശയിൽ ലഭിക്കുന്ന കൂട്ടുപലിശ: (₹ ൽ, ഏറ്റവും അടുത്തുള്ള പത്തുകളിലേക്ക് റൗണ്ട് ചെയ്യുക)

- A. 1,350
- **B. 1,250** ✓
- C. 1,150
- D. 1,450

Q37 Laws of Indices

$17^{0.3} = x$, $17^{0.5} = y$, $x^z = y^5$ എന്നിങ്ങനെ ആണെങ്കിൽ, z എന്നതിന്റെ മൂല്യം ഏറ്റവും അടുത്തിരിക്കുന്നത്:

- A. 10.33
- B. 8.67
- **C. 8.33** ✓
- D. 7.67

Q38 Percentage Increase/Decrease

രാമന്റെ വരുമാനം ₹70,000 ആണ്. അയാൾ തന്റെ വരുമാനത്തിന്റെ 26% സമ്പാദിക്കുന്നു. അയാളുടെ വരുമാനം 32% വർധിക്കുകയും, ചെലവ് 45% വർധിക്കുകയും ചെയ്താൽ, അയാളുടെ സമ്പാദ്യം:

- **A. ₹910 കുറയും** ✓
- B. ₹909 വർദ്ധിക്കും
- C. ₹908 കുറയും
- D. ₹913 വർദ്ധിക്കും

Q39 Profit/Loss Percentage

രാജേഷ് ₹50,000 മുടക്കി ഒരു ബിസിനസ്സ് ആരംഭിച്ചു. ആദ്യ വർഷം, അയാൾ 20% ലാഭം നേടി. രണ്ടാം വർഷം മുഴുവൻ പണവും (മുതൽ തുക + ലാഭം) അയാൾ വീണ്ടും നിക്ഷേപിച്ചു. രണ്ടാം വർഷം, അയാൾക്ക് 15% നഷ്ടം സംഭവിച്ചു. രണ്ടാം വർഷത്തിന്റെ അവസാനത്തിൽ, അയാൾ ബാക്കിയുള്ള ബിസിനസ് ആസ്തികൾ വിൽക്കുകയും അധികമായി ₹8,000 ഗുഡ്‌വിൽ നേടുകയും ചെയ്തു. ആദ്യ നിക്ഷേപത്തിൽ അയാളുടെ ആകെയുള്ള ലാഭം അല്ലെങ്കിൽ നഷ്ട ശതമാനം എത്ര?

- A. 12% നഷ്ടം
- B. 20% ലാഭം
- **C. 18% ലാഭം** ✓
- D. 15% നഷ്ടം

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q40 Single Change

ഒരു ഫാക്ടറിയുടെ ഉൽപ്പാദനം 1,200 യൂണിറ്റിൽ നിന്ന് 1,500 യൂണിറ്റായി ഉയർന്നു. ഉൽപ്പാദനത്തിലെ വർദ്ധനവിന്റെ ശതമാനം കണ്ടെത്തുക.

- A. 25% ✓
- B. 30%
- C. 20%
- D. 22%

Q41 Successive Discount

ഒരു കുക്കറിന്റെ രേഖപ്പെടുത്തിയ വില I, II, III, IV എന്നീ നാല് കടകളിൽ തുല്യമാണ്.
കുക്കറിന്റെ രേഖപ്പെടുത്തിയ വിലയിൽ, ഷോപ്പ് I-ൽ തുടർച്ചയായ 46%, 13% എന്നീ കിഴിവുകൾ അനുവദിക്കുന്നു, ഷോപ്പ് II-ൽ 55%, 69% എന്നീ തുടർച്ചയായ കിഴിവുകൾ അനുവദിക്കുന്നു, കൂടാതെ ഷോപ്പ് III-ൽ 47%, 68% എന്നീ തുടർച്ചയായ കിഴിവുകൾ അനുവദിക്കുന്നു, കൂടാതെ, ഷോപ്പ് IV-ൽ തുടർച്ചയായ 91%, 98%,18% എന്നീ കിഴിവുകൾ അനുവദിക്കുന്നു.
ഏത് കടയാണ് ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ വിലയ്ക്ക് കുക്കർ വിൽക്കുന്നത്?

- A. IV ✓
- B. III
- C. I
- D. II

Q42 Time-based Partnership

അമിതും ഭരതും യഥാക്രമം ₹40,000, ₹55,000 എന്നിങ്ങനെയുള്ള നിക്ഷേപങ്ങളുമായി ഒരു ബിസിനസ്സ് ആരംഭിച്ചു. 6 മാസങ്ങൾക്ക് ശേഷം, ചേതൻ ₹60,000 നിക്ഷേപവുമായി ബിസിനസിൽ ചേർന്നു. വാർഷിക ലാഭം ₹47,400 ആണെങ്കിൽ, ഭരതിന്റെ വിഹിതം എത്ര?

- A. ₹20,886
- B. ₹20,856 ✓
- C. ₹20,756
- D. ₹20,716

Q43 Two Items Mixing

ലിറ്ററിന് ₹30 എന്ന വിലയുള്ള 2 ലിറ്റർ ജ്യൂസ്, ലിറ്ററിന് ₹50 എന്ന വിലയുള്ള 8 ലിറ്റർ ജ്യൂസ് എന്നിവ കലർത്തിയാൽ, മിശ്രിതത്തിന്റെ ഒരു ലിറ്ററിന്റെ വില(₹-ൽ) എത്രയാണ്?

- A. 46 ✓
- B. 44
- C. 50
- D. 48

Q44 Two Trains Crossing

150 m നീളമുള്ളതും 60 km/h വേഗത്തിൽ ഓടുന്നതുമായ ഒരു ട്രെയിൻ, ഈ ട്രെയിനിന്റെ ഇരട്ടി വേഗമുള്ളതും എതിർദിശയിൽ സമാന്തര പാതയിൽ ഓടുന്നതുമായ മറ്റൊരു ട്രെയിനിനെ 8 സെക്കൻഡിൽ കടന്നു പോകുന്നു. രണ്ടാമത്തെ ട്രെയിനിന്റെ നീളം (m-ൽ) കണ്ടെത്തുക.

- A. 320
- B. 300
- C. 250 ✓
- D. 280

Q45 Two Triangle Problems

സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്ന് 150 m ഉയരത്തിലെ ലൈറ്റ് ഹൗസിന് മുകളിൽ നിന്ന് നോക്കുമ്പോൾ, രണ്ട് കപ്പലുകളുടെ കീഴ്ക്കോണുകൾ 30°, 60° എന്നിങ്ങനെയാണ്. ലൈറ്റ് ഹൗസിന്റെ ഒരേ വശത്ത് ഒരു കപ്പൽ മറ്റൊന്നിന് കൃത്യം പിന്നിലാണെങ്കിൽ, ലൈറ്റ് ഹൗസിന്റെ പാദത്തിൽ നിന്ന് രണ്ട് കപ്പലുകളുടെയും തിരശ്ചീന ദൂരങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം കാണുക ($\sqrt{3}$=1.7 ഉപയോഗിക്കുക).

- A. 170 m ✓
- B. 168 m
- C. 183 m
- D. 178 m

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q46 Combined Work Rate

റിയയ്ക്ക് 15 ദിവസം കൊണ്ട് ഒരു ജോലി പൂർത്തിയാക്കാൻ കഴിയും, എന്നാൽ നേഹയ്ക്ക് 20 ദിവസം കൊണ്ട് അതേ ജോലി പൂർത്തിയാക്കാൻ കഴിയും. ഇരുവരും ഒരുമിച്ച് ജോലി ചെയ്താൽ, ജോലി പൂർത്തിയാക്കാൻ അവർ എത്ര ദിവസം എടുക്കും?

A. $\frac{60}{7}$ ദിവസം ✓

B. $\frac{29}{3}$ ദിവസം

C. $\frac{35}{4}$ ദിവസം

D. $\frac{75}{8}$ ദിവസം

Q47 Index Simplification

ലഘൂകരിക്കുക:

$$(7^7 \times 7^{-5} \div 7^{-4}) \div \left(7^0 \times 7^{-2} \text{ of } \left(\frac{1}{7}\right)^{-5}\right)$$

A. 49

B. 1

C. 343 ✓

D. 7

Q48 Mean of Grouped Data

തന്നിരിക്കുന്ന വിതരണത്തിന്റെ മാധ്യം എന്താണ്?

മാർക്കുകൾ	14	28	55	75	93
വിദ്യാർത്ഥികളുടെ എണ്ണം	33	81	73	44	35

A. 46

B. 50 ✓

C. 42

D. 39

Q49 Mean of Grouped Data

തന്നിരിക്കുന്ന വിതരണത്തിന്റെ മാധ്യം 56 ആണെങ്കിൽ, (8x + 2y) എന്നതിന്റെ മൂല്യം എന്ത്?

ക്ലാസ്	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	ആകെ തുക
ആവൃത്തി	3	12	x	5	y	70

A. 302

B. 292

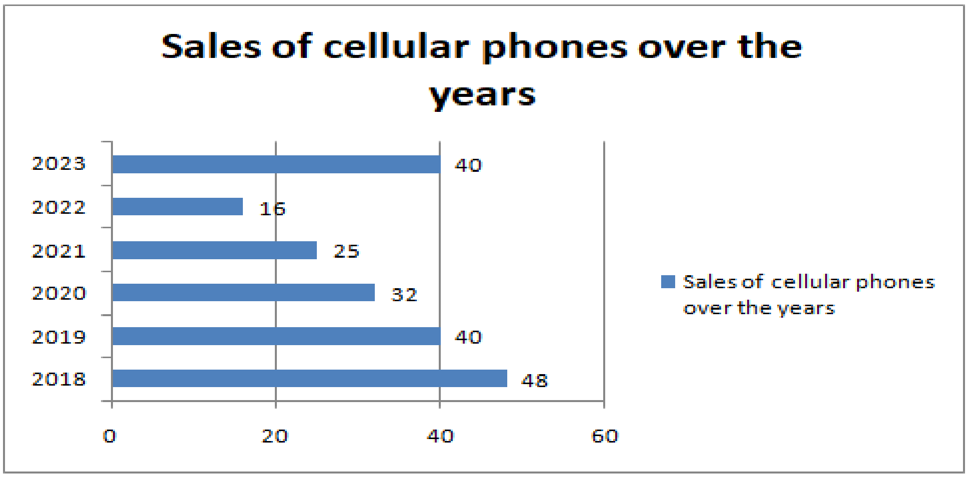
C. 298 ✓

D. 294

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q50 Single Parameter

തന്നിരിക്കുന്ന ബാർ ഗ്രാഫ് 2018 മുതൽ 2023 വരെയുള്ള സെല്ലുലാർ ഫോണുകളുടെ വിൽപ്പന (ആയിരങ്ങളിൽ) കാണിക്കുന്നു. ഗ്രാഫ് പഠിച്ച് ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകുക.
2021 മുതൽ 2023 വരെയുള്ള സെല്ലുലാർ ഫോണുകളുടെ ശരാശരി വിൽപ്പന (ആയിരങ്ങളിൽ) കണ്ടെത്തുക.



Sales of cellular the phones over the years - വർഷങ്ങളിൽ സെല്ലുലാർ ഫോണുകളുടെ വിൽപ്പന

- **A.** 27 ✓
- **B.** 28
- **C.** 25
- **D.** 26

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 Alpha-Numeric Series

തന്നിരിക്കുന്ന സംഖ്യാ ശ്രേണി പരിഗണിച്ച് തുടർന്ന് വരുന്ന ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകുക (എല്ലാ സംഖ്യകളും ഒറ്റ അക്ക സംഖ്യകൾ മാത്രമാണ്). ഇടത്തുനിന്ന് വലത്തോട്ട് മാത്രം എണ്ണുക.

(ഇടത്) 2 7 5 6 9 8 1 9 9 7 2 3 4 1 6 2 7 5 1 8 9 (വലത്)

തൊട്ട് മുമ്പ് ഒരു ഇരട്ടസംഖ്യാ അക്കവും, തൊട്ട് ശേഷം ഒരു പൂർണ്ണ വർഗ്ഗവും വരുന്ന ഒറ്റസംഖ്യാ അക്കങ്ങൾ എത്ര?
(ശ്രദ്ധിക്കുക: 1 ഒരു പൂർണ്ണ വർഗ്ഗമാണ്.)

- **A.** രണ്ട് ✓
- **B.** മൂന്ന്
- **C.** ഒന്ന്
- **D.** നാല്

Q52 Alphabetical Pattern

ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി നൽകിയിരിക്കുന്ന ശ്രേണിയിലെ ?-ന് പകരം വരേണ്ടത് എന്ത്?
ASW FPU KMS PJQ ?

- **A.** VHO
- **B.** XIQ
- **C.** WGP
- **D.** UGO ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q53 Cardinal Direction Turns

അജയ് തന്റെ കാർ വടക്കോട്ട് ഓടിക്കാൻ തുടങ്ങുന്നു. 10 m ഡ്രൈവ് ചെയ്ത ശേഷം, അവൻ ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 30 m ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. തുടർന്ന് അവൻ വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 20 m ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. ഒടുവിൽ അവൻ ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 10 m ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. ഏത് ദിശയെയാണ് അവൻ ഇപ്പോൾ അഭിമുഖീകരിക്കുന്നത്? (വ്യക്തമാക്കിയിട്ടില്ലെങ്കിൽ എല്ലാ തിരിവുകളും 90 ഡിഗ്രി തിരിവുകൾ മാത്രമാണ്.)

A. കിഴക്ക്
B. പടിഞ്ഞാറ് ✓
C. തെക്ക്
D. വടക്ക്

Q54 Day of Week Assignment

T, R, O, U, B, L, E എന്നിവർക്ക് ഓരോരുത്തർക്കും തിങ്കളാഴ്ച ആരംഭിച്ച് ഞായറാഴ്ച അവസാനിക്കുന്ന വിധം ഒരു ആഴ്ചയിലെ വ്യത്യസ്ത ദിവസങ്ങളിൽ പരീക്ഷയുണ്ട്. U-ക്ക് വെള്ളിയാഴ്ചയാണ് പരീക്ഷ. E, U എന്നിവർക്കിടയിൽ രണ്ടു പേർക്ക് മാത്രമാണ് പരീക്ഷയുള്ളത്. L, E എന്നിവർക്കിടയിൽ നാലു പേർക്ക് മാത്രമാണ് പരീക്ഷയുള്ളത്. R-ന് തൊട്ട് ശേഷം T-ക്ക് പരീക്ഷയുണ്ട്. O-ക്ക് തിങ്കളാഴ്ച പരീക്ഷയില്ല. O, B എന്നിവർക്കിടയിൽ എത്ര പേർക്ക് പരീക്ഷയുണ്ട്?

A. രണ്ട്
B. നാല് ✓
C. ഒന്ന്
D. മൂന്ന്

Q55 Floor/Building Arrangement

R, A, C, K, E, T, S എന്നീ ഏഴ് പെട്ടികൾ ഒന്നിനു മുകളിൽ ഒന്നായി വെച്ചിരിക്കുന്നു, എന്നാൽ ഇതേ ക്രമത്തിൽ ആയിരിക്കണമെന്നില്ല.
C-യുടെ താഴെ മൂന്ന് പെട്ടികൾ മാത്രമാണ് വെച്ചിരിക്കുന്നത്. C, R എന്നിവയ്ക്കിടയിൽ രണ്ട് പെട്ടികൾ മാത്രമാണ് വെച്ചിരിക്കുന്നത്. S-ന്റെ മുകളിൽ E മാത്രമാണ് വെച്ചിരിക്കുന്നത്. T-യുടെ താഴെയും A-യുടെ മുകളിലും ഒരിടത്തായിട്ടാണ് K വെച്ചിരിക്കുന്നത്. ഏറ്റവും താഴെ നിന്ന് രണ്ടാം സ്ഥാനത്ത് വെച്ചിരിക്കുന്ന പെട്ടി ഏത്?

A. R
B. C
C. A ✓
D. E

Q56 Floor/Building Arrangement

A, G, H, P, S, Y എന്നിവർ ഒരേ കെട്ടിടത്തിലെ ആറ് വ്യത്യസ്ത നിലകളിലായി താമസിക്കുന്നു.
കെട്ടിടത്തിലെ ഏറ്റവും താഴത്തെ നിലയ്ക്ക് 1 എന്നും, അതിന് മുകളിലെ നിലയ്ക്ക് 2 എന്നും തുടങ്ങി, ഏറ്റവും മുകളിലത്തെ നില വരെ 6 എന്നും അക്കമിട്ടിരിക്കുന്നു..
H ഒരു ഇരട്ട സംഖ്യാ അക്കമിട്ടിരിക്കുന്ന നിലയിലാണ് താമസിക്കുന്നത്, എന്നാൽ അത് 4-മത്തെ നിലയിലല്ല. H, P എന്നിവർക്കിടയിൽ രണ്ട് പേർ മാത്രമാണ് താമസിക്കുന്നത്. A ഒരു ഒറ്റ സംഖ്യാ അക്കമിട്ടിരിക്കുന്ന നിലയിലാണ് താമസിക്കുന്നത്, എന്നാൽ അത് ഏറ്റവും താഴത്തെ നിലയിലല്ല. A, Y എന്നിവർക്കിടയിൽ രണ്ട് പേർ മാത്രമാണ് താമസിക്കുന്നത്. A-യുടെ തൊട്ടുതാഴെയാണ് S താമസിക്കുന്നത്.
G, S എന്നിവർക്കിടയിൽ എത്ര പേർ താമസിക്കുന്നുണ്ട്?

A. രണ്ട് ✓
B. മൂന്ന്
C. നാല്
D. ഒന്ന്

Q57 Letters in a Given Word

DERVISH എന്ന വാക്കിലെ ഓരോ സ്വരാക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലയിൽ അതിനു തൊട്ട് ശേഷമുള്ള അക്ഷരത്തിലേക്കും, ഓരോ വ്യഞ്ജനാക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലയിൽ അതിന് തൊട്ട് മുമ്പുള്ള അക്ഷരത്തിലേക്കും മാറ്റുന്നു. അങ്ങനെ രൂപപ്പെടുന്ന അക്ഷരക്കൂട്ടത്തിൽ എത്ര അക്ഷരങ്ങൾ കൃത്യമായി രണ്ടുതവണ വരും?

A. ഒന്ന്
B. ഒന്നുമില്ല ✓
C. മൂന്ന്
D. രണ്ട്

Q58 Letters in a Given Word

DRAFTED എന്ന വാക്കിലെ ഓരോ സ്വരാക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തിൽ അതിന് തൊട്ട് ശേഷമുള്ള അക്ഷരത്തിലേക്കും ഓരോ വ്യഞ്ജനാക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തിൽ അതിന് തൊട്ട് മുമ്പുള്ള അക്ഷരത്തിലേക്കും മാറ്റുന്നു. അങ്ങനെ രൂപപ്പെടുന്ന പുതിയ അക്ഷരക്കൂട്ടത്തിൽ ഇടതുവശത്ത് നിന്ന് നാലാമത്തെ അക്ഷരം തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത്?

A. E ✓
B. G
C. F
D. D

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q59 Mathematical Operations

ഈ ചോദ്യം നൽകിയിരിക്കുന്ന അഞ്ച്, മൂന്നക്ക സംഖ്യകളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ളതാണ്.

(ഇടത്) 649 782 415 563 238 (വലത്)
(ഉദാഹരണം-697 – ആദ്യ അക്കം = 6, രണ്ടാമത്തെ അക്കം = 9, മൂന്നാമത്തെ അക്കം = 7)

ഇടത് നിന്ന് രണ്ടാമത്തെ സംഖ്യയുടെ മൂന്നാമത്തെ അക്കം ഇടത് നിന്ന് നാലാമത്തെ സംഖ്യയുടെ ഒന്നാമത്തെ അക്കവുമായി കൂട്ടിയാൽ, തുക എത്ര?

A. 7 ✓
B. 9
C. 8
D. 6

Q60 Mathematical Operations

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന അഞ്ച്, മൂന്ന് അക്ക സംഖ്യകളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ളതാണ് ഈ ചോദ്യം.
(ഇടത്) 532 637 724 386 452 (വലത്)
(ഉദാഹരണം: 697 – ആദ്യത്തെ അക്കം = 6, രണ്ടാമത്തെ അക്കം = 9, മൂന്നാമത്തെ അക്കം = 7)
ശ്രദ്ധിക്കുക: എല്ലാ പ്രവർത്തനങ്ങളും ഇടത്തുനിന്ന് വലത്തോട്ട് ചെയ്യണം.

ഓരോ സംഖ്യയുടെയും ആദ്യ അക്കത്തോട് 2 കൂട്ടിയാൽ, എത്ര സംഖ്യകളിലെ ആദ്യത്തെ അക്കത്തെ രണ്ടാമത്തെ അക്കം കൊണ്ട് നിശേഷം ഹരിക്കാൻ കഴിയും ?

A. ഒന്നുമില്ല ✓
B. മൂന്ന്
C. ഒന്ന്
D. രണ്ട്

Q61 Mathematical Operations

546598492 എന്ന സംഖ്യയിലെ ഓരോ അക്കങ്ങളും ഇടത് നിന്ന് വലത്തോട്ട് ആരോഹണ ക്രമത്തിൽ ക്രമീകരിച്ചാൽ, അപ്രകാരം രൂപപ്പെടുന്ന പുതിയ സംഖ്യയിലെ ഇടത് നിന്ന് മൂന്നാമത്തെ അക്കത്തിന്റെയും വലത് നിന്ന് മൂന്നാമത്തെ അക്കത്തിന്റെയും തുക എത്ര?

A. 10
B. 13
C. 11
D. 12 ✓

Q62 Missing Number

നൽകിയിരിക്കുന്ന ശ്രേണിയിൽ ചോദ്യചിഹ്നത്തിന് (?) പകരം വരേണ്ടത് എന്ത്?

198 210 234 246 270 282 ?

A. 303
B. 311
C. 306 ✓
D. 301

Q63 Operation Based

രണ്ട് സംഖ്യാ ഗണങ്ങൾ താഴെ തന്നിരിക്കുന്നു. ഓരോ സംഖ്യാഗണത്തിലും, ആദ്യ സംഖ്യയിൽ ചില ഗണിത ക്രിയകൾ ചെയ്യുകവഴിയാണ് രണ്ടാമത്തെ സംഖ്യ ലഭിച്ചിരിക്കുന്നത്. അതുപോലെ രണ്ടാമത്തെ സംഖ്യയിൽ ചില ഗണിത ക്രിയകൾ ചെയ്യുകവഴിയാണ് മൂന്നാമത്തെ സംഖ്യ ലഭിച്ചിരിക്കുന്നത്, അപ്രകാരം തുടരുന്നു. തന്നിരിക്കുന്ന ഗണങ്ങളിലെ അതേ രൂപത്തിൽ ഗണിത ക്രിയകൾ പിന്തുടരുന്ന ഓപ്ഷൻ ഏത്?
(ശ്രദ്ധിക്കുക - ഗണിത ക്രിയകൾക്കായി ഒരു രണ്ട്/മൂന്ന് അക്ക സംഖ്യയെ ഘടക അക്കങ്ങളായി വിഭജിക്കാൻ കഴിയില്ല, ഉദാഹരണത്തിന് 10-ന് ശേഷം 37 വന്നാൽ, ഗണിത ക്രിയകൾ 3+7 ആകാൻ പാടില്ല, കാരണം ഒരു രണ്ട് അക്ക സംഖ്യയെ ഘടക അക്കങ്ങളായി വിഭജിക്കാൻ പാടില്ല.)

2 – 6 – 12 – 20 ; 3 – 7 – 13 – 21

A. 4 – 8 – 14 – 22 ✓
B. 6 – 10 – 16 – 22
C. 7 – 11 – 15 – 21
D. 5 – 9 – 13 – 17

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q64 Operation Based

15 എന്നത് ഒരു പ്രത്യേക യുക്തിയെ പിന്തുടർന്ന് 46 എന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. ഇതേ യുക്തിയെ പിന്തുടർന്ന്, 2 എന്നത് 7 എന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. ഇതേ യുക്തി പിന്തുടർന്ന് 8 എന്നത് ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത് ഏത്?
(ശ്രദ്ധിക്കുക: സംഖ്യകളെ അവയുടെ ഘടക അക്കങ്ങളായി വിഭജിക്കാതെ പൂർണ സംഖ്യകളിൽ ക്രിയകൾ നടത്തണം. ഉദാ. 13 – 13-ന് മേൽ ചെയ്യുന്ന കൂട്ടൽ /കുറക്കൽ/ഗുണിക്കൽ തുടങ്ങിയ ക്രിയകൾ 13-ൽ നടത്താം. 13-നെ 1, 3 എന്നിങ്ങനെ ഘടക അക്കങ്ങളായി വിഭജിച്ച് 1, 3 എന്നിവയിൽ ഗണിത ക്രിയകൾ നടത്തുന്നത് അനുവദനീയമല്ല.)

- A. 23
- B. 27
- C. 25 ✓
- D. 29

Q65 Operator Swap

'+', '−' എന്നിവ പരസ്പരം മാറ്റുകയും, '×', '÷' എന്നിവ പരസ്പരം മാറ്റുകയും ചെയ്താൽ, തന്നിരിക്കുന്ന സമവാക്യത്തിലെ ചോദ്യചിഹ്നത്തിന്റെ (?) സ്ഥാനത്ത് വരുന്നത് ഏത്?

35 × 7 ÷ 9 − 28 + 31 = ?

- A. 44
- B. 42 ✓
- C. 38
- D. 40

Q66 Operator Swap

+ എന്നാൽ - എന്നും, - എന്നാൽ × എന്നും, × എന്നാൽ ÷ എന്നും, ÷ എന്നാൽ + എന്നും ആണെങ്കിൽ, തന്നിരിക്കുന്ന സമവാക്യത്തിൽ ചോദ്യചിഹ്നത്തിന്റെ (?) സ്ഥാനത്ത് വരുന്നത് എന്ത്?
33 - 7 ÷ 81 + 44 × 22 = ?

- A. 301
- B. 305
- C. 320
- D. 310 ✓

Q67 Pattern Based

:: -ന്റെ ഇടതുവശത്തുള്ള അക്ഷരക്കൂട്ട ജോഡികൾ പിന്തുടരുന്ന പാറ്റേണും, ബന്ധവും :: -ന്റെ വലതുവശത്തുള്ള അക്ഷരക്കൂട്ട ജോഡികൾ പിന്തുടരുന്ന പാറ്റേണിനും, ബന്ധത്തിനും സമമാകാൻ, #, % എന്നിവക്ക് പകരം നൽകേണ്ട അക്ഷരക്കൂട്ടങ്ങൾ ഏവ?
: HJF :: RTP : %

- A. # = MKC , % = UKO
- B. # = ELC , % = UWL
- C. # = EGC , % = UWS ✓
- D. # = KJC , % = UML

Q68 Pattern Based

തന്നിരിക്കുന്ന ത്രികങ്ങളിൽ ഓരോ അക്ഷരകൂട്ടവും തുടർന്നു വരുന്ന അക്ഷരകൂട്ടത്തോട് ഒരു പ്രത്യേക യുക്തിയിൽ ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. നൽകിയിരിക്കുന്ന ഓപ്ഷനുകളിൽ അതേ യുക്തി പിന്തുടരുന്നത് തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

AGENT : EGTNA : TGANE
WORLD : RODLW : DOWLR

- A. EARTH : RAHTE : HAETR ✓
- B. CLOUD : LOUDC : COULD
- C. CRAFT : ARCTF : TRCFA
- D. WATER : RATEW : TAWER

Q69 Pattern Based

തന്നിരിക്കുന്ന രണ്ട് സെറ്റ് ജോഡികൾ പിന്തുടരുന്ന അതേ പാറ്റേൺ പിന്തുടരുന്ന ജോഡി തിരഞ്ഞെടുക്കുക.രണ്ട് ജോഡികളും ഒരേ പാറ്റേൺ പിന്തുടരുന്നു.
FSX : ANS
MVD : HQY

- A. QFH : ODF
- B. IXZ : FUV
- C. JYA : ETV ✓
- D. HWY : DSU

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q70 Position Pattern

തന്നിരിക്കുന്ന നാല് അക്ഷരക്കൂട്ട ജോഡികളിൽ മൂന്നെണ്ണം ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമമനുസരിച്ച് ഒരു പ്രത്യേക രീതിയിൽ സമാനമാണ്, സമാനമായവ ഒരു ഗ്രൂപ്പ് രൂപപ്പെടുത്തുന്നു. ആ ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടാത്ത അക്ഷരക്കൂട്ട ജോഡി ഏത്?
(ശ്രദ്ധിക്കുക: ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് വ്യഞ്ജനാക്ഷരങ്ങളുടെ/സ്വരാക്ഷരങ്ങളുടെ എണ്ണത്തെയോ അക്ഷരക്കൂട്ടത്തിലെ അവയുടെ സ്ഥാനത്തെയോ അടിസ്ഥാനമാക്കിയല്ല.)

A. BF−IM
B. SW−ZD
C. HL−NU ✓
D. FJ−MQ

Q71 Position Pattern

തന്നിരിക്കുന്ന നാല് അക്ഷരക്കൂട്ട ജോഡികളിൽ മൂന്നെണ്ണം ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമമനുസരിച്ച് ഒരു പ്രത്യേക രീതിയിൽ സമാനമാണ്, സമാനമായവ ഒരു ഗ്രൂപ്പ് രൂപപ്പെടുത്തുന്നു. ആ ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് ഏത്?
(ശ്രദ്ധിക്കുക: ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് വ്യഞ്ജനാക്ഷരങ്ങളുടെ/സ്വരാക്ഷരങ്ങളുടെ എണ്ണത്തെയോ അക്ഷരക്കൂട്ടത്തിലെ അവയുടെ സ്ഥാനത്തെയോ അടിസ്ഥാനമാക്കിയല്ല.)

A. JK - NK ✓
B. BC - FG
C. MN - QR
D. GH - KL

Q72 Single Row (One-way/Both-way)

C, D, E, O, P, Q എന്നീ ആറ് പേർ ഒരു നിരയിൽ വടക്കോട്ട് അഭിമുഖമായി ഇരിക്കുന്നു.
D-യുടെ ഇടത് വശത്ത് E മാത്രം ഇരിക്കുന്നു. E, Q എന്നിവർക്കിടയിൽ മൂന്ന് പേർ മാത്രം ഇരിക്കുന്നു. O, Q എന്നിവർക്കിടയിൽ C മാത്രം ഇരിക്കുന്നു.
P, O എന്നിവർക്കിടയിൽ എത്ര പേർ ഇരിക്കുന്നു?

A. ഒന്ന്
B. ആരുമില്ല
C. രണ്ട് ✓
D. മൂന്ന്

Q73 Single Row (One-way/Both-way)

അഖിൽ, ബിനോദ്, ചാരു, ദീപക്, ഏക്ത, ഫിറോജ്, ഗൗരവ്, ഹീര എന്നിങ്ങനെ എട്ട് പേർ വടക്കോട്ട് അഭിമുഖമായി ഒരു നിരയിൽ ഇരിക്കുന്നു. ഏക്തയുടെ ഇടതുവശത്ത് മൂന്ന് പേർ മാത്രം ഇരിക്കുന്നു. ഏക്തയുടെ തൊട്ടടുത്തുള്ള ബിനോദ് അഖിലിന് വലതുവശത്ത് മൂന്നാമതായി ഇരിക്കുന്നു. ചാരുവിന് ഇടതുവശത്ത് മൂന്നാമതായി ദീപക് ഇരിക്കുന്നു. ചാരുവിന് തൊട്ടടുത്തല്ല ഫിറോജ്. ഹീരയുടെ ഇടതുവശത്ത് രണ്ടാമതായി ചാരു ഇരിക്കുന്നു. നിരയുടെ ഇടത് അറ്റത്ത് ഇരിക്കുന്നത് ആര്?

A. ബിനോദ്
B. ദീപക്
C. ഫിറോജ് ✓
D. അഖിൽ

Q74 Symbol Based

ഒരു പ്രത്യേക കോഡ് ഭാഷയിൽ,
A + B എന്നാൽ 'B-യുടെ ഭാര്യയാണ് A' എന്നും,
A − B എന്നാൽ 'B-യുടെ സഹോദരിയാണ് A' എന്നും,
A × B എന്നാൽ 'B-യുടെ അച്ഛനാണ് A' എന്നും,
A ÷ B എന്നാൽ 'B-യുടെ സഹോദരനാണ് A' എന്നുമാണ് അർത്ഥം.

'M × N − O + P ÷ S' ആണെങ്കിൽ M എങ്ങനെയാണ് S-മായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്?

A. അമ്മയുടെ അച്ഛൻ
B. സഹോദരന്റെ മകൻ
C. സഹോദരിയുടെ ഭർത്താവ്
D. സഹോദരന്റെ ഭാര്യയുടെ അച്ഛൻ ✓

Q75 Symbol Based

ഒരു പ്രത്യേക കോഡ് ഭാഷയിൽ,
A + B എന്നാൽ 'B-യുടെ അമ്മയാണ് A' എന്നും,
A − B എന്നാൽ 'B-യുടെ സഹോദരനാണ് A' എന്നും,
A × B എന്നാൽ 'B-യുടെ ഭാര്യയാണ് A' എന്നും,
A % B എന്നാൽ 'B-യുടെ അച്ഛനാണ് A' എന്നും,
A # B എന്നാൽ 'B-യുടെ മകളാണ് A' എന്നുമാണർത്ഥം.

'N # G × L % R % Q # K' ആണെങ്കിൽ Q എങ്ങനെയാണ് G-യുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്?

A. സഹോദരന്റെ ഭാര്യ
B. മകന്റെ മകൾ ✓
C. ഭർത്താവിന്റെ സഹോദരി
D. ഭർത്താവിന്റെ അമ്മ

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q76 Symbol Included Pattern

തന്നിരിക്കുന്ന അക്ഷര, ചിഹ്ന ശ്രേണി പരിശോധിച്ച് ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകുക.

(ഇടത്) B B H J $ H & J K + ? N + ? $ & H ^ G # (വലത്)

എല്ലാ അക്ഷരങ്ങളും ശ്രേണിയിൽ നിന്ന് ഒഴിവാക്കിയാൽ, തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ വലതുവശത്ത് നിന്ന് ഏഴാമത്തേത് ഏത്?

A. #

B. =

C. +

D. ? ✓

Q77 Symbol Included Pattern

തന്നിരിക്കുന്ന അക്ഷര, ചിഹ്ന ശ്രേണി പരിശോധിച്ച് തുടർന്നുള്ള ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകുക. ഇടത്തുനിന്ന് വലത്തോട്ട് മാത്രം എണ്ണുക.

(ഇടത്) A S # P L $ % T U I $ * M < > S + A @ * & A W ? % A Z Y & @ E $ R (വലത്)

തൊട്ട് മുമ്പ് ഒരു ചിഹ്നവും തൊട്ട് ശേഷം ഒരു സ്വരാക്ഷരവും വരുന്ന വ്യഞ്ജനാക്ഷരങ്ങൾ എത്ര?

A. 4

B. 2

C. 3

D. 1 ✓

Q78 Two Statement Sufficiency

ഈ ചോദ്യത്തിൽ, ഒരു ചോദ്യത്തിന് ശേഷം (I), (II) എന്നിങ്ങനെ അക്കമിട്ട രണ്ട് പ്രസ്താവനകൾ നൽകിയിരിക്കുന്നു. പ്രസ്താവനകളിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന ഡാറ്റ ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകാൻ പര്യാപ്തമാണോ എന്ന് നിങ്ങൾ തീരുമാനിക്കണം. രണ്ട് പ്രസ്താവനകളും വായിച്ച് ഉചിതമായ ഉത്തരം തീരുമാനിക്കുക

F, R, H, U, T എന്നീ അഞ്ചു തൂണുകളിൽ ഓരോന്നിനും വ്യത്യസ്ത ഉയരമുണ്ട്. ഏത് തൂണാണ് ഏറ്റവും ഉയരം കൂടിയത്?

(I) F എന്നത് R-നേക്കാൾ ചെറുതാണ്, എന്നാൽ H എന്നതിനേക്കാൾ ഉയരം കൂടിയതാണ്.
(II) H എന്നത് U-നേക്കാൾ ഉയരമുള്ളതും എന്നാൽ T-യേക്കാളും ചെറുതുമാണ്

A. I, II എന്നീ രണ്ട് പ്രസ്താവനകളും ഒരുമിച്ച് ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം ലഭിക്കാൻ പര്യാപ്തമാണ്

B. ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം ലഭിക്കാൻ (I), (II) എന്നീ രണ്ട് പ്രസ്താവനകളും ഒരുമിച്ച് പര്യാപ്തമല്ല; എന്നാൽ ഇതിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്ന് മാത്രം പര്യാപ്തമല്ല ✓

C. പ്രസ്താവന (I) മാത്രം പര്യാപ്തമാണ്, എന്നാൽ പ്രസ്താവന (II) മാത്രം പര്യാപ്തമല്ല

D. പ്രസ്താവന (II) മാത്രം പര്യാപ്തമാണ് , എന്നാൽ പ്രസ്താവന (I) മാത്രം പര്യാപ്തമല്ല

Q79 Two Statement Syllogism

നൽകിയിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവന/പ്രസ്താവനകളും നിഗമനങ്ങളും ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കുക. പ്രസ്താവന/ പ്രസ്താവനകളിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ പൊതുവായി അറിയപ്പെടുന്ന വസ്തുതകളിൽ നിന്ന് വ്യത്യസ്തമാണെങ്കിലും അവ ശരിയാണെന്ന് കരുതുക. നൽകിയിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവന/പ്രസ്താവനകളെ യുക്തിപരമായി പിന്തുടരുന്ന നിഗമനം/നിഗമനങ്ങൾ ഏതെന്ന് തീരുമാനിക്കുക.

പ്രസ്താവനകൾ:
ചില ലാപ്ടോപ്പുകൾ വാച്ചുകളാണ്.
ഒരു വാച്ചും ഒരു കമ്പ്യൂട്ടർ അല്ല.

നിഗമനങ്ങൾ:
(i) ചില ലാപ്ടോപ്പുകൾ കമ്പ്യൂട്ടറുകളാണ്.
(ii) ചില വാച്ചുകൾ ലാപ്ടോപ്പുകളാണ്.

A. നിഗമനം (II) മാത്രം പിന്തുടരുന്നു ✓

B. നിഗമനം (I) അല്ലെങ്കിൽ (II) ഇവയിലൊന്നും പിന്തുടരുന്നില്ല

C. നിഗമനങ്ങൾ (I), (II) ഇവ രണ്ടും പിന്തുടരുന്നു

D. നിഗമനം (I) മാത്രം പിന്തുടരുന്നു

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q80 Two Statement Syllogism

നൽകിയിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളും നിഗമനങ്ങളും ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കുക. പ്രസ്താവനകളിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ പൊതുവായി അറിയപ്പെടുന്ന വസ്തുതകളിൽ നിന്ന് വ്യത്യസ്തമാണെങ്കിലും അവ ശരിയാണെന്ന് കരുതുക. നൽകിയിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളെ യുക്തിപരമായി പിന്തുടരുന്ന നിഗമനം/നിഗമനങ്ങൾ ഏതെന്ന് തീരുമാനിക്കുക.

പ്രസ്താവനകൾ: ചില പുസ്തകങ്ങൾ പേപ്പറുകളാണ്. ഒരു പുസ്തകവും ഒരു തൂവാലയല്ല.
നിഗമനം (I): ചില പേപ്പറുകൾ തൂവാലകളാണ്.
നിഗമനം (II): ഒരു തൂവാലയും ഒരു കടലാസല്ല.

A. നിഗമനം (II) മാത്രം പിന്തുടരുന്നു
B. നിഗമനം (I) മാത്രം പിന്തുടരുന്നു
C. നിഗമനങ്ങൾ (I), (II) ഇവ രണ്ടും പിന്തുടരുന്നു
D. നിഗമനം (I) അല്ലെങ്കിൽ (II) ഇവയിലൊന്നും പിന്തുടരുന്നില്ല ✓

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Constitutional Posts

2026 ജനുവരിയിൽ കൽക്കട്ട ഹൈക്കോടതി ചീഫ് ജസ്റ്റിസ് ആയി ഉയർത്തപ്പെട്ടതാര്?

A. ജസ്റ്റിസ് സുജോയ് പോൾ ✓
B. ജസ്റ്റിസ് കൃഷ്ണ റാവു
C. ജസ്റ്റിസ് അർജിത് ബാനർജി
D. ജസ്റ്റിസ് രാധിക സെൻ

Q82 Digital India Updates

2026 ജനുവരിയിൽ, ഇലക്ട്രോണിക്സ് – വിവരസാങ്കേതിക മന്ത്രാലയം (MeitY) തദ്ദേശീയമായി വികസിപ്പിച്ച 3.1 പെറ്റാഫ്ലോപ്പ് സൂപ്പർകമ്പ്യൂട്ടിംഗ് സിസ്റ്റമായ "പരം ശക്തി" ഏത് പ്രീമിയർ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിലാണ് പുറത്തിറക്കിയത്?

A. ഇന്ത്യൻ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ടെക്നോളജി (IIT) ബോംബെ
B. ഇന്ത്യൻ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് സയൻസ് (IISc), ബെംഗളൂരു
C. ഇന്ത്യൻ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ടെക്നോളജി (IIT) ഡൽഹി
D. ഇന്ത്യൻ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ടെക്നോളജി (IIT) മദ്രാസ് ✓

Q83 Economic Current Affairs

2025–26 ലെ സാമ്പത്തിക സർവേ പ്രകാരം, സമീപ വർഷങ്ങളിൽ ഇന്ത്യയുടെ മൊത്ത മൂല്യ വർദ്ധനവിന് (GVA) ഏറ്റവും വലിയ സംഭാവന നൽകിയ മേഖല ഏതാണ്?

A. സേവന മേഖല ✓
B. കൃഷിയും അനുബന്ധ പ്രവർത്തനങ്ങളും
C. ധാതു ഖനനവും കരിങ്കൽ ഖനനവും
D. നിർമ്മാണ മേഖല

Q84 Individual Records

2026-ൽ റാഞ്ചിയിൽ വെച്ച് നടന്ന 29-ാമത് നാഷണൽ സീനിയർ ഫെഡറേഷൻ കപ്പിൽ, പുരുഷന്മാരുടെ 100 മീറ്റർ ഓട്ടമത്സരം 10.09 സെക്കൻഡിൽ പൂർത്തിയാക്കി പുതിയ ദേശീയ റെക്കോർഡ് കുറിച്ച ഇന്ത്യൻ കായികതാരം ആരാണ്?

A. അനിമേഷ് കുജൂർ
B. ഗുരിന്ദർവീർ സിംഗ് ✓
C. മണികണ്ഠ ഹോബ്ലിധർ
D. അംലാൻ ബോർഗോഹെയ്ൻ

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q85 International Sports Awards

2026-ലെ ലോറസ് വേൾഡ് സ്പോർട്സ് വുമൺ ഓഫ് ദി ഇയർ അവാർഡ് നേടിയത് തന്നിരിക്കുന്നവരിൽ ആരാണ്?

- A. അരിന സബലെങ്ക ✓
- B. ഫെയ്ത്ത് കിപിയേഗോൺ
- C. ഐറ്റാന ബോൺമാറ്റി
- D. കെറ്റി ലെഡെക്കി

Q86 Missile Tests & Systems

2026 മെയ് മാസത്തിൽ, ഏത് മിസൈലിന്റെ ഫൈനൽ വികസന പരീക്ഷണങ്ങളാണ് ഡിഫൻസ് റിസർച്ച് ആൻഡ് ഡെവലപ്മെന്റ് ഓർഗനൈസേഷൻ വിജയകരമായി പൂർത്തിയാക്കിയത്?

- A. നിർഭയ്
- B. ULPGM-V3 ✓
- C. ബ്രഹ്മോസ്
- D. അഗ്നി-പ്രൈം

Q87 Modern Indian Authors

2026 മേയിൽ പ്രകാശനം ചെയ്ത "അപ്നാപൻ: നരേന്ദ്ര മോദി സംഗ് മേരെ അനുഭവ്" എന്ന പുസ്തകത്തിന്റെ രചയിതാവായ ഇന്ത്യൻ കേന്ദ്രമന്ത്രി ആരാണ്?

- A. ശ്രീ ജഗത് പ്രകാശ് നദ്ദ
- B. ശ്രീ മനോഹർ ലാൽ
- C. ശ്രീ നിതിൻ ജയ്റാം ഗഡ്കരി
- D. ശ്രീ ശിവരാജ് സിംഗ് ചൗഹാൻ ✓

Q88 National Current Affairs

2026 ഏപ്രിലിൽ ഒരു ഭൂകമ്പത്തിന്റെ പ്രഭവകേന്ദ്രമായി അനുഭവപ്പെട്ട മണിപ്പൂരിലെ സ്ഥലം ഏത്?

- A. കംജോങ് ✓
- B. ഉഖ്രുൽ
- C. ചുരാചന്ദ്പൂർ
- D. സേനാപതി

Q89 National Current Affairs

2026 ജനുവരിയിൽ പഞ്ചാബ് പോലീസ് ആരംഭിച്ച ഓപ്പറേഷൻ പ്രഹാർ പ്രാഥമികമായി സംസ്ഥാനത്തെ ഏത് പ്രശ്നമാണ് ലക്ഷ്യമിട്ടത്?

- A. ഗുണ്ടാ ശൃംഖലകൾ ✓
- B. സൈബർക്രൈം ശൃംഖലകൾ
- C. മയക്കുമരുന്ന് കടത്ത്
- D. അതിർത്തിയിലെ നുഴഞ്ഞുകയറ്റം

Q90 National Current Affairs

2026 മെയ് മാസത്തിൽ ദേശീയ കുടുംബാരോഗ്യ സർവേയുടെ ഏത് പതിപ്പാണ് ഇന്ത്യാ ഗവൺമെന്റിന്റെ ആരോഗ്യ കുടുംബക്ഷേമ മന്ത്രാലയം പുറത്തിറക്കിയത്?

- A. 6-ആമത് ✓
- B. 8-ആമത്
- C. 4-ആമത്
- D. 10-ആമത്

Q91 National Days

ഭരണഘടനാ ശില്പിയായ ഡോ. ബി.ആർ. അംബേദ്കറെ ആദരിക്കുന്നതിനായി 2026-ൽ ഏത് തീയതിയിലാണ് ഇന്ത്യ രാജ്യവ്യാപകമായ പരിപാടികളോടെ അംബേദ്കർ ജയന്തി ഔദ്യോഗികമായി ആഘോഷിച്ചത്?

- A. 2026 മെയ് 1
- B. 2026 ഏപ്രിൽ 17
- C. 2026 ഏപ്രിൽ 14 ✓
- D. 2026 ഏപ്രിൽ 7

Q92 New Apps & Portals

നികുതി ഫയൽ ചെയ്യുന്നത് ലളിതമാക്കുന്നതിനും 24×7 മാർഗനിർദ്ദേശം നൽകുന്നതിനും 2026 ഏപ്രിലിൽ ഇന്ത്യൻ ആദായനികുതി വകുപ്പ് ആരംഭിച്ച AI-പവേർഡ് പ്ലാറ്റ്ഫോമിന്റെ പേരെന്താണ്?

- A. Kar Saathi ✓
- B. Tax Saathi
- C. e-Tax Saathi
- D. Nir Saathi

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q93 New Schemes & Programs

2026 ജൂണിൽ പശ്ചിമ ബംഗാൾ മുഖ്യമന്ത്രി സുവേന്ദു അധികാരി അന്നപൂർണ്ണ പദ്ധതി ആരംഭിച്ചു. ഈ പദ്ധതിയുടെ പ്രധാന ഗുണഭോക്താക്കൾ ആരാണ്, എന്താണ് ഇതിലൂടെ ലഭിക്കുന്ന ആനുകൂല്യം?

A. 6% പലിശ നിരക്കിൽ വായ്പ ലഭിക്കുന്ന മുസ്ലിം കരകൗശല തൊഴിലാളികൾ

B. പ്രതിമാസം 3,000 രൂപ ധനസഹായം ലഭിക്കുന്ന സ്ത്രീകൾ ✓

C. ന്യൂനപക്ഷ കോളനികളിൽ പാർപ്പിടം ലഭിക്കുന്ന ട്രാൻസ്ജെൻഡർ വ്യക്തികൾ

D. IIT-JEE-ക്ക് സൗജന്യ കോച്ചിംഗ് ലഭിക്കുന്ന ഗോത്രവിഭാഗങ്ങളിൽപ്പെട്ട വിദ്യാർത്ഥികൾ

Q94 Policy Changes & Amendments

ദേശീയതലത്തിൽ വിജ്ഞാപനം ചെയ്യപ്പെട്ട ഇന്ത്യയിലെ ദുരന്തങ്ങളുടെ പട്ടികയിലേക്ക് ഏത് രണ്ട് കാലാവസ്ഥാ പ്രതിഭാസങ്ങളെക്കൂടി ഉൾപ്പെടുത്താനാണ് 16-ആം ധനകാര്യ കമ്മീഷൻ ശുപാർശ ചെയ്തത്?

A. ഉഷ്ണതരംഗങ്ങളും മിന്നലാക്രമണങ്ങളും ✓

B. ശീതതരംഗങ്ങളും ആലിപ്പഴവൃഷ്ടിയും

C. ഹിമാനീയ തടാക പൊട്ടിത്തെറിയലും മണ്ണിടിച്ചിലും

D. പൊടിക്കാറ്റും മേഘവിസ്ഫോടനങ്ങളും

Q95 Recent ISRO Missions

EOS-N1 വഹിക്കുന്ന PSLV-C62 ഏത് വിക്ഷേപണ കേന്ദ്രത്തിൽ നിന്നാണ് 2026-ൽ വിക്ഷേപിച്ചത്?

A. ISRO പ്രൊപ്പൽഷൻ കോംപ്ലക്സ്, മഹേന്ദ്രഗിരി

B. സതീഷ് ധവാൻ സ്പേസ് സെന്റർ, ശ്രീഹരിക്കോട്ട ✓

C. തുംബ ഇക്വറ്റോറിയൽ റോക്കറ്റ് ലോഞ്ചിങ് സ്റ്റേഷൻ, തിരുവനന്തപുരം

D. വിക്രം സാരാഭായ് സ്പേസ് സെന്റർ, തിരുവനന്തപുരം

Q96 Recent Tournaments

2026 മാർച്ച് 25 മുതൽ ഏപ്രിൽ 3 വരെ ഖേലോ ഇന്ത്യ ട്രൈബൽ ഗെയിംസിന്റെ ഉദ്ഘാടന പതിപ്പിന് ആതിഥേയത്വം വഹിച്ച സംസ്ഥാനം ഏത്?

A. ഹരിയാന

B. പശ്ചിമ ബംഗാൾ

C. പഞ്ചാബ്

D. ഛത്തീസ്ഗഢ് ✓

Q97 Recent Tournaments

2025 ഡിസംബർ മുതൽ 2026 ജനുവരി വരെ 2025 ആഫ്രിക്ക കപ്പ് ഓഫ് നേഷൻസിന്(AFCON) ആതിഥേയത്വം വഹിച്ച രാജ്യം ഏതാണ്?

A. ടുണീഷ്യ

B. അൾജീരിയ

C. ഈജിപ്ത്

D. മൊറോക്കോ ✓

Q98 Summits & Conferences

2026 ജൂൺ 5-ന് 'ഇന്തോ-UK വാണിജ്യ തർക്കങ്ങളുടെ മധ്യസ്ഥത' (Arbitrating Indo-UK Commercial Disputes) എന്ന വിഷയത്തിൽ നടന്ന 4-ആമത് അന്താരാഷ്ട്ര സമ്മേളനം എവിടെ വെച്ചാണ് സംഘടിപ്പിക്കപ്പെട്ടത്?

A. ന്യൂഡൽഹി, ഇന്ത്യ

B. മാഞ്ചസ്റ്റർ, ഇംഗ്ലണ്ട്

C. ലണ്ടൻ, യുണൈറ്റഡ് കിംഗ്ഡം ✓

D. മുംബൈ, ഇന്ത്യ

Q99 Summits & Conferences

2026 മാർച്ചിൽ, ലോക വ്യാപാര സംഘടനയുടെ 14-ആമത് മന്ത്രിതല സമ്മേളനത്തിന് (MC14) ആതിഥേയത്വം വഹിച്ച രാജ്യം ഏത്?

A. കാമറൂൺ ✓

B. വിയറ്റ്നാം

C. ബ്രസീൽ

D. മൊറോക്കോ

Q100 World Events

അമേരിക്കൻ ഐക്യനാടുകളിലെ വംശീയ സമത്വം, സാമൂഹിക നീതി, പൊളിറ്റിക്കൽ ആക്റ്റിവിസം എന്നിവയ്ക്ക് നൽകിയ സംഭാവനകളുടെ പേരിൽ അറിയപ്പെടുന്ന അമേരിക്കൻ പൗരാവകാശ നേതാക്കളിൽ ആരാണ് 2026 ഫെബ്രുവരിയിൽ അന്തരിച്ചതായി റിപ്പോർട്ട് ചെയ്യപ്പെട്ടത്?

A. ജെസ്സി ജാക്സൺ ✓

B. ആൻഡ്രൂ യംഗ്

C. ജോൺ ലൂയിസ്

D. അൽ ഷാർപ്ടൺ

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Animal Kingdom (Phyla Overview)

ഒരു മണ്ണിര, ഞണ്ട് എന്നിവയ്ക്ക് ഖണ്ഡിത ശരീരങ്ങളുണ്ട്, എന്നാൽ ഇവയിൽ ഒന്നിന് മാത്രമേ കഠിനമായ പുറം ആവരണമുള്ളൂ. ഈ പുറം ആവരണം കരയിലെ അന്തരീക്ഷത്തിൽ എന്ത് പ്രയോജനം നൽകും?

- A. ജല നഷ്ടം തടയുകയും സംരക്ഷണം നൽകുകയും ചെയ്യുന്നു ✓
- B. ഇര പിടിച്ചെടുക്കാൻ ഗ്രാഹികൾ നൽകുന്നു
- C. ദഹനത്തിന് ഒറ്റ ദ്വാരം നൽകുന്നു
- D. കൂടുതൽ വഴക്കമുള്ള ചലനം അനുവദിക്കുന്നു

Q2 Atomic Structure & Models

ന്യൂട്രോണുകളെക്കുറിച്ചുള്ള തന്നിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ശരിയായത് ഏത്?

- A. ന്യൂട്രോണുകൾ നെഗറ്റീവ് ചാർജുള്ളവയാണ്, അവ ബാഹ്യതമ ഷെല്ലിൽ കാണപ്പെടുന്നു.
- B. ന്യൂട്രോണുകൾക്ക് ചാർജ് ഇല്ല, അവ ഒരു ആറ്റത്തിന്റെ ന്യൂക്ലിയസിൽ കാണപ്പെടുന്നു. ✓
- C. ന്യൂക്ലിയസിൽ കാണപ്പെടുന്ന പോസിറ്റീവ് ചാർജുള്ള കണങ്ങളാണ് ന്യൂട്രോണുകൾ
- D. ന്യൂട്രോണുകൾ ഇലക്ട്രോണുകളെപ്പോലെ ന്യൂക്ലിയസിന് ചുറ്റും കറങ്ങുന്നു.

Q3 Atoms & Molecules

അറ്റോമിക മാസ്സുകൾ C = 12 u, O = 16 u, H = 1 u എന്നിങ്ങനെ തന്നിരിക്കുന്നു. തന്നിരിക്കുന്ന ഓപ്ഷനുകളിൽ ഏതാണ് CO_2, H_2O എന്നിവയുടെ തന്മാത്രാ പിണ്ഡങ്ങളെ ശരിയായി പ്രതിനിധീകരിക്കുന്നത്?

- A. CO2= 46 u ; H2O = 20 u
- B. CO2= 32 u ; H2O = 18 u
- C. CO2= 44 u ; H2O = 18 u ✓
- D. CO2= 44 u ; H2O = 16 u

Q4 Basic Organic Chemistry

തന്നിരിക്കുന്ന രണ്ട് പ്രസ്താവനകൾ പരിശോധിച്ച് **ശരിയായ** ഓപ്ഷൻ തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

പ്രസ്താവന A: എത്തനോയിക് ആസിഡ് ക്ഷാരങ്ങളുമായി രാസപ്രവർത്തനത്തിലേർപ്പെട്ട് ഒരു ലവണവും ജലവും ഉണ്ടാക്കുന്നു.
പ്രസ്താവന B: ഈ രാസപ്രവർത്തനത്തെ ഒരു ഓക്സീകരണ രാസപ്രവർത്തനം എന്ന് തരംതിരിച്ചിരിക്കുന്നു.

- A. പ്രസ്താവന A ശരിയാണ്, എന്നാൽ B തെറ്റാണ്. ✓
- B. A, B എന്നീ രണ്ട് പ്രസ്താവനകളും തെറ്റാണ്.
- C. A, B എന്നീ രണ്ട് പ്രസ്താവനകളും ശരിയാണ്.
- D. പ്രസ്താവന A തെറ്റാണ്, എന്നാൽ B ശരിയാണ്.

Q5 Basic Organic Chemistry

എഥനോയിക് ആസിഡിനെക്കുറിച്ച് തന്നിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ശരിയായത് ഏത്?

- A. ഇതിന് സോപ്പുപോലെയുള്ള സ്പർശനവും കൈപ്പേറിയ രുചിയുമുണ്ട്
- B. ഇത് നീല ലിറ്റ്മസ് ചുവപ്പാക്കി മാറ്റുകയും കാർബണേറ്റുകളുമായി രാസപ്രവർത്തനം നടത്തി CO2ഉണ്ടാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു ✓
- C. പഞ്ചസാരയുടെ അളവ് കാരണം ഇത് ഭക്ഷണത്തെ മധുരപ്പെടുത്താൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു
- D. ഇത് ജലത്തിൽ ലയിക്കുന്നില്ല

Q6 Circulatory System (Heart, Blood)

ഹൃദയം ശരീരത്തിലേക്ക് പമ്പ് ചെയ്യുന്ന രക്തത്തിൽ ഏറ്റവും കൂടുതലുള്ള വാതകം ഏത്?

- A. ഹീലിയം
- B. ഹൈഡ്രജൻ
- C. കാർബൺ ഡയോക്സൈഡ്
- D. ഓക്സിജൻ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q7 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

2000 W എന്ന് റേറ്റുചെയ്ത ഒരു ഇലക്ട്രിക് ഹീറ്റർ 2 മണിക്കൂർ ഉപയോഗിക്കുന്നു. ജൂളുകളിൽ എത്ര ഊർജ്ജം ഉപയോഗിക്കുന്നു?

- A. 14,400,000 ജൂൾ ✓
- B. 720,000 ജൂൾ
- C. 3,600,000 ജൂൾ
- D. 7,200,000 ജൂൾ

Q8 Extraction & Metallurgy

ക്രിയാശീല ശ്രേണിയിൽ (Reactivity Series) മധ്യസ്ഥാനത്തുള്ള ലോഹമായ ഇരുമ്പിനെ അതിന്റെ അയിരിൽ നിന്ന് വേർതിരിച്ചെടുക്കാൻ സാധാരണയായി ഉപയോഗിക്കുന്ന പ്രക്രിയ ഏതാണ്?

- A. വൈദ്യുതവിശ്ലേഷണം വഴിയുള്ള നിരോക്സീകരണം
- B. താപ വിഘടനം
- C. കാർബൺ (കോക്ക്) ഉപയോഗിച്ച് നിരോക്സീകരണം ✓
- D. ഹൈഡ്രജൻ ഉപയോഗിച്ച് നിരോക്സീകരണം

Q9 Important Salts & Their Uses

എന്തുകൊണ്ടാണ് അഗ്നിശമന ഉപകരണങ്ങളിൽ സോഡിയം കാർബണേറ്റിനേക്കാൾ അപ്പക്കാരത്തിന് മുൻഗണന നൽകുന്നത്?

- A. ഇത് ആസിഡുമായി പ്രവർത്തിച്ച് കാർബൺ ഡയോക്സൈഡ് എളുപ്പത്തിൽ പുറത്തുവിടുന്നു ✓
- B. ഇത് അതിവേഗം ഹൈഡ്രജൻ വാതകം ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നു
- C. ഇത് തീവ്രമായി പ്രവർത്തിച്ച് താപം ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നു
- D. ഇത് അലേയ അവശിഷ്ടങ്ങൾ രൂപപ്പെടുത്തുന്നു

Q10 Mechanics

ഒരു സൈക്കിൾ യാത്രക്കാരൻ ഒന്നര മണിക്കൂൽ 30 കിലോമീറ്റർ ദൂരം സഞ്ചരിക്കുന്നു. സൈക്കിൾ യാത്രക്കാരന്റെ ശരാശരി വേഗം എത്രയാണ്?

- A. മണിക്കൂറിൽ 45 കിലോമീറ്റർ
- B. മണിക്കൂറിൽ 2 കിലോമീറ്റർ
- C. മണിക്കൂറിൽ 20 കിലോമീറ്റർ. ✓
- D. മണിക്കൂറിൽ 15 കിലോമീറ്റർ

Q11 Mechanics

തന്നിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ഏതാണ് സമവർത്തുള ചലനത്തെ ഏറ്റവും നന്നായി നിർവചിക്കുന്നത്?

- A. മാറുന്ന വേഗവും എന്നാൽ സ്ഥിര പ്രവേഗവുമുള്ള ഒരു വർത്തുള പാതയിലൂടെയുള്ള ചലനം.
- B. സ്ഥിര വേഗവും സ്ഥിര പ്രവേഗവും ഉള്ള ഒരു നേർ പാതയിലൂടെയുള്ള ചലനം
- C. സ്ഥിരവേഗത്തോടെയും എന്നാൽ പ്രവേഗത്തിന്റെ ദിശ മാറുന്നതുമായ ഒരു വർത്തുള പാതയിലൂടെയുള്ള ചലനം. ✓
- D. സ്ഥിര പ്രവേഗവും പൂജ്യം ത്വരണവുമുള്ള ഒരു വർത്തുള പാതയിലൂടെയുള്ള ചലനം.

Q12 Mirrors & Lenses

ഒരു വിദ്യാർത്ഥി, ഒരു കോൺകേവ് ദർപ്പണത്തിന്റെ ഫോക്കസിലേക്ക് വക്രതാ കേന്ദ്രത്തിന് അപ്പുറത്തുനിന്ന് വസ്തുവിനെ നീക്കുമ്പോൾ പ്രതിബിംബത്തിന് മാറ്റം വരുന്നതായി നിരീക്ഷിക്കുന്നു. എന്ത് മാറ്റമാണ് നിരീക്ഷിക്കപ്പെടുന്നത്?

- A. പ്രതിബിംബം തുല്യ വലിപ്പത്തിലും അതേ സ്ഥാനത്തും തുടരുന്നു
- B. പ്രതിബിംബം വലുതാകുകയും ദർപ്പണത്തിൽ നിന്ന് അകന്നുപോകുകയും ചെയ്യുന്നു ✓
- C. പ്രതിബിംബം ചെറുതാകുകയും, ദർപ്പണത്തിൽ നിന്ന് അകലുകയും ചെയ്യുന്നു
- D. പ്രതിബിംബം ചെറുതാകുകയും ദർപ്പണത്തിലേക്ക് നീങ്ങുകയും ചെയ്യുന്നു

Q13 Mixtures, Solutions, Colloids

ഒരു വിദ്യാർത്ഥി ഒരു ബീക്കറിൽ എണ്ണയും വെള്ളവും കലർത്തുമ്പോൾ രണ്ട് വ്യത്യസ്ത പാളികൾ ശ്രദ്ധിക്കുന്നു. ഈ നിരീക്ഷണത്തിന് ഏറ്റവും അനുയോജ്യമായ വിശദീകരണം ഏതാണ്?

- A. എണ്ണയും വെള്ളവും രാസപ്രവർത്തനത്തിലേർപ്പെട്ട് ഒരു പുതിയ സംയുക്തം ഉണ്ടാക്കുന്നു.
- B. എണ്ണയും വെള്ളവും ഒരു ഭിന്നാത്മക മിശ്രിതമായി മാറുന്നു, കാരണം അവയുടെ ഘടകങ്ങൾ ഒരേപോലെ വിതരണം ചെയ്യപ്പെടുന്നില്ല. ✓
- C. എണ്ണയും വെള്ളവും ചേർന്ന് ഒരു സിംഗിൾ ഫേസുള്ള ഒരു ഏകാത്മക മിശ്രിതം ഉണ്ടാക്കുന്നു.
- D. എണ്ണ പൂർണ്ണമായും വെള്ളത്തിൽ ലയിച്ച് ഒരു ഏകീകൃത ലായനി ഉണ്ടാക്കുന്നു.

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 Oxidation & Reduction (Redox)

ഒരു വിദ്യാർത്ഥി ചെമ്പ് പൊടി വായുവിൽ ചൂടാക്കുമ്പോൾ തന്നിരിക്കുന്ന രാസപ്രവർത്തനം നിരീക്ഷിക്കുന്നു.

$2Cu + O_2 \rightarrow 2CuO$

പിന്നീട്, ഈ കറുത്ത കോപ്പർ ഓക്സൈഡിലൂടെ ഹൈഡ്രജൻ വാതകം കടത്തിവിടുമ്പോൾ ചുവപ്പു കലർന്ന തവിട്ടുനിറമുള്ള ചെമ്പ് തിരികെ ലഭിക്കുന്നു.

$CuO + H_2 \rightarrow Cu + H_2O$

ആദ്യത്തെ രാസപ്രവർത്തനത്തിൽ ഓക്സീകരണത്തിന് വിധേയമായ പദാർത്ഥവും, രണ്ടാമത്തെ രാസപ്രവർത്തനത്തിൽ നിരോക്സീകരണത്തിന് വിധേയമായ പദാർത്ഥവും ഏതാണ്?

A. ആദ്യ രാസപ്രവർത്തനത്തിൽ ഹൈഡ്രജനും രണ്ടാമത്തെ രാസപ്രവർത്തനത്തിൽ കോപ്പർ ഓക്സൈഡും

B. ആദ്യ രാസപ്രവർത്തനത്തിൽ ഓക്സിജനും രണ്ടാമത്തെ രാസപ്രവർത്തനത്തിൽ കോപ്പർ ഓക്സൈഡും

C. ആദ്യ രാസപ്രവർത്തനത്തിൽ കോപ്പർ ഓക്സൈഡും രണ്ടാമത്തെ രാസപ്രവർത്തനത്തിൽ ചെമ്പും

D. ആദ്യ രാസപ്രവർത്തനത്തിൽ ചെമ്പും രണ്ടാമത്തെ രാസപ്രവർത്തനത്തിൽ കോപ്പർ ഓക്സൈഡും ✓

Q15 Photosynthesis

പ്രകാശസംശ്ലേഷണ സമയത്ത് ജല തന്മാത്രകളുടെ വിഭജനം എന്ത് ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നു?

A. ഓക്സിജൻ, കാർബൺ എന്നിവ

B. നൈട്രജൻ, കാർബൺ എന്നിവ

C. നൈട്രജൻ, ഓക്സിജൻ എന്നിവ

D. ഹൈഡ്രജൻ, ഓക്സിജൻ എന്നിവ ✓

Q16 Physical & Chemical Properties

വൈദ്യുത പ്രസരണ ലൈനുകൾക്ക് ഏത് പദാർഥമാണ് ഏറ്റവും നല്ലത്?

A. അലൂമിനിയം ✓

B. ഗ്ലാസ്

C. റബ്ബർ

D. ടങ്സ്റ്റൺ

Q17 Plant Tissues & Transport

ഒരു തായ്മരത്തിന്റെ വീതിയോ ചുറ്റളവോ (വണ്ണമോ) വർധിപ്പിക്കാൻ, കോശങ്ങൾ തണ്ടിന് ചുറ്റും വളയാകൃതിയിൽ വിഭജിക്കണം. ഈ പ്രവർത്തനം നിർവഹിക്കുന്ന കല ഏതാണ്?

A. അഗ്രമെരിസ്റ്റം

B. പർവാന്തര മെരിസ്റ്റം

C. സ്ക്ലീറൻകൈമ

D. പാർശ്വ മെരിസ്റ്റം ✓

Q18 Pollution (Air, Water, Soil, Noise)

ജൈവവിഘടന വിധേയമല്ലാത്ത മാലിന്യങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട പ്രധാന പാരിസ്ഥിതിക ആശങ്ക എന്താണ്?

A. ഇത് മണ്ണിന്റെ ഫലഭൂയിഷ്ഠത മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നു

B. ഇത് അടിഞ്ഞുകൂടുകയും മലിനീകരണം ഉണ്ടാക്കുകയും ചെയ്യുന്നു ✓

C. ഇത് പ്രകൃതിയിൽ എളുപ്പത്തിൽ വിഘടിക്കുന്നു

D. ഇത് ജീവജാലങ്ങളാൽ വേഗത്തിൽ പുനചംക്രമണം ചെയ്യപ്പെടുന്നു

Q19 Reflection & Refraction

ഒരു നീന്തൽക്കുളം അതിന് യഥാർത്ഥത്തിൽ ഉള്ളതിനേക്കാൾ ആഴം കുറഞ്ഞതായി തോന്നുന്നതായി ഒരു വിദ്യാർത്ഥി നിരീക്ഷിച്ചു. ഏത് ആശയമാണ് ഈ ഫലത്തെ ഏറ്റവും നന്നായി വിശദീകരിക്കുന്നത്?

A. ജല-വായു അതിർത്തിയിൽ പ്രകാശത്തിന്റെ അപവർത്തനം ✓

B. ജലത്തിനുള്ളിലെ പ്രകാശത്തിന്റെ ആന്തരിക പ്രതിപതനം

C. കുളത്തിന്റെ തറയിൽ നിന്നുള്ള പ്രകാശത്തിന്റെ പ്രതിപതനം

D. ജല തന്മാത്രകളാൽ പ്രകാശത്തിന്റെ വിസരണം

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q20 Reflection & Refraction

ഒരു പെൻസിൽ ഭാഗികമായി വെള്ളത്തിൽ മുങ്ങുമ്പോൾ വളഞ്ഞതായി കാണപ്പെടുന്നു. അപവർത്തനം മനസ്സിലാക്കുന്നത് മികച്ച അക്വേറിയം ഡിസ്പ്ലേകൾ രൂപകൽപ്പന ചെയ്യാൻ എങ്ങനെ സഹായിക്കുമെന്ന് ഏറ്റവും നന്നായി വിശദീകരിക്കുന്ന സാഹചര്യം ഏതാണ്?

A. പ്രകാശ വളവ് കുറക്കാൻ ജലത്തിന്റെ താപനില മാറ്റുന്നത്

B. കാണികൾക്ക് മത്സ്യങ്ങളെ അവയുടെ യഥാർത്ഥ സ്ഥാനത്താണ് ഉള്ളതെന്ന് തോന്നാൻ അപവർത്തനം കണക്കിലെടുത്ത് ലൈറ്റിംഗ് സ്ഥാപിക്കുന്നത് ✓

C. അക്വേറിയത്തിന്റെ തെളിച്ചം വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ കണ്ണാടികൾ ഉപയോഗിക്കുന്നത്

D. വസ്തുക്കളെ വേറിട്ടുനിർത്താൻ നിറമുള്ള പശ്ചാത്തലങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നത്

Q21 Reproductive System

തന്നിരിക്കുന്ന ഘടനകളിൽ ഏതാണ് പുരുഷ പ്രത്യുത്പാദന വ്യവസ്ഥയിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത്?

A. അണ്ഡവാഹി ✓

B. വൃഷ്ണ സഞ്ചി

C. ബീജവാഹികൾ

D. ലിംഗം

Q22 Respiratory System

ജന്തുകോശങ്ങളിൽ കോശ ശ്വസന സമയത്ത് പുറത്തുവിടുന്ന ഊർജ്ജം ഉപയോഗിച്ച് ഏത് തന്മാത്രയാണ് ഉടൻ സംശ്ലേഷണം ചെയ്യപ്പെടുന്നത്?

A. ഗ്വാനോസിൻ ഡൈഫോസ്ഫേറ്റ് (GDP)

B. അഡിനോസിൻ ട്രൈഫോസ്ഫേറ്റ് (ATP) ✓

C. അഡിനോസിൻ ഡൈഫോസ്ഫേറ്റ് (ADP)

D. നിക്കോട്ടിനമൈഡ് അഡിനിൻ ഡൈന്യൂക്ലിയോടൈഡ് (NAD)

Q23 Theory of Evolution

കാടുകളിലെ പക്ഷികളെ അപേക്ഷിച്ച് പർവതപ്രദേശങ്ങളിലെ പക്ഷികൾക്ക് കൂടുതൽ കരുത്തുറ്റ നെഞ്ച് പേശികളും വലിയ ചിറകുകളും ഉണ്ടെന്ന് ഒരു ഓർണിതോളജിസ്റ്റ് നിരീക്ഷിക്കുന്നു. ഏത് ഘടനാപരമായ അനുകലനത്തെയാണ് സൂചിപ്പിക്കുന്നത്?

A. മറഞ്ഞുനിൽക്കാനുള്ള കഴിവ് മെച്ചപ്പെടുത്തുക

B. കൂട് ഉണ്ടാക്കുന്നത് മെച്ചപ്പെടുത്തുക

C. നേർത്ത വായുവിൽ തുടർച്ചയായ പറക്കൽ സുഗമമാക്കുക ✓

D. അണ്ഡ ഉൽപാദനം വർദ്ധിപ്പിക്കുക

Q24 Work, Energy & Power

ഒരു വിദ്യാർത്ഥി ഒരു ബോക്സിൽ തിരശ്ചീനമായ ഒരു കോണിൽ സ്ഥിരമായ ബലം പ്രയോഗിക്കുന്നു, ഒപ്പം ബോക്സ് പരുക്കൻ പ്രതലത്തിലൂടെ നേർരേഖയിൽ തിരശ്ചീനമായി നീങ്ങുന്നു. പ്രയോഗിച്ച ബലം ബോക്സിൽ ചെയ്ത പ്രവൃത്തിയെ ഏത് പ്രസ്താവനയാണ് ശരിയായി വിവരിക്കുന്നത്?

A. പ്രയോഗിച്ച ബലത്തിന്റെ തിരശ്ചീന ഘടകം മാത്രം, അതേ ദിശയിൽ നീങ്ങിയ ദൂരം കൊണ്ട് ഗുണിച്ചത്, ഇതാണ് ചെയ്ത പ്രവൃത്തി നൽകുന്നത്. ✓

B. ബലത്തിന്റെ തിരശ്ചീന, ലംബ ഘടകങ്ങളുടെ തുക, ആകെ സഞ്ചരിച്ച ദൂരം കൊണ്ട് ഗുണിച്ചത്.

C. പ്രയോഗിച്ച ബലത്തിന്റെ ലംബ ഘടകം മാത്രം, ലംബമായി നീങ്ങിയ ദൂരം കൊണ്ട് ഗുണിച്ചത്.

D. തിരശ്ചീനവും ലംബവുമായ ഘടകങ്ങൾ ഉൾപ്പെടെയുള്ള ആകെ പ്രയോഗിച്ച ബലം, നീങ്ങിയ ദൂരം കൊണ്ട് ഗുണിച്ചത്.

Q25 Work, Energy & Power

m പിണ്ഡമുള്ള ഒരു വസ്തു ഭൂമിയുടെ ഉപരിതലത്തിന് സമീപം h ഉയരത്തിൽ ലംബമായി ഉയർത്തുന്നു. അതിന്റെ ഗുരുത്വ സ്ഥിതികോർജ്ജം എന്താണ്?

A. hg/m

B. mg/h

C. mh/g

D. mgh ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q26 Annual Compounding

ഒരു ചെടി പ്രതിവർഷം 12.5% വളരുന്നു. അതിന്റെ ഇപ്പോഴത്തെ ഉയരം 64 cm ആണെങ്കിൽ, വളർച്ച വാർഷികമായി കൂട്ടിച്ചേർക്കുന്നതായി കണക്കാക്കിയാൽ, 2 വർഷത്തിന് ശേഷം അതിന്റെ ഉയരം എത്രയായിരിക്കും?

A. 80 cm
B. 85 cm
C. 81 cm ✓
D. 88 cm

Q27 Area/Volume Error

ഒരു സിലിണ്ടറിന്റെ ആരം 20% വർധിക്കുകയും, അതിന്റെ ഉയരം 10% കുറയുകയും ചെയ്യുന്നു. അതിന്റെ വ്യാപ്തത്തിലെ ശതമാനം മാറ്റം കാണുക.

A. 29.6 % കുറവ്
B. 29.6 % വർധന ✓
C. 26.9 % വർധന
D. 26.9 % കുറവ്

Q28 Average Speed

ഒരു വിദ്യാർത്ഥി 10 km/hr ശരാശരി വേഗത്തിൽ 12 km സൈക്കിൾ ഓടിക്കുന്നു. മുഴുവൻ യാത്രയിലും 11 km/hr ശരാശരി വേഗം ലഭിക്കാൻ അവൻ അടുത്ത 10 km എത്ര വേഗത്തിൽ സഞ്ചരിക്കണം?

A. 15 km/hr
B. 12.5 km/hr ✓
C. 11 km/hr
D. 10.8 km/hr

Q29 Basic Time & Work

12 പുരുഷന്മാർക്ക് 20 ദിവസം കൊണ്ട് ഒരു ജോലി പൂർത്തിയാക്കാൻ കഴിയും. അതേ ജോലി 30 പുരുഷന്മാർക്ക് പൂർത്തിയാക്കാൻ എടുക്കുന്ന ദിവസം എത്ര?

A. 11 ദിവസം
B. 8 ദിവസം ✓
C. 12 ദിവസം
D. 9 ദിവസം

Q30 Equal Installments

ഒരു വ്യക്തി 5 വർഷത്തേക്ക് പ്രതിവർഷം 7% എന്ന സാധാരണ പലിശ നിരക്കിൽ ₹15 ലക്ഷം കടം വാങ്ങി. മൊത്തം തുക തുല്യ പ്രതിമാസ ഗഡുക്കളായി അടയ്ക്കണമെങ്കിൽ, പ്രതിമാസ ഗഡു കണ്ടെത്തുക

A. ₹44,000
B. ₹41,640
C. ₹33,750 ✓
D. ₹32,600

Q31 Half-Yearly Compounding

ഒരു നിശ്ചിത തുക അർദ്ധ വാർഷികമായി കൂട്ടിച്ചേർക്കുന്ന കൂട്ടുപലിശയിൽ 3 വർഷത്തിന് ശേഷം ₹1,600 എന്നും 6 വർഷത്തിന് ശേഷം ₹6,400 എന്നിങ്ങനെയും ആയി മാറുകയും ചെയ്താൽ, മുതൽ തുക എത്ര?

A. ₹440
B. ₹375
C. ₹410
D. ₹400 ✓

Q32 Laws of Indices

$102^{0.77} = x$, $102^{0.44} = y$, $x^z = y^8$ എന്നിങ്ങനെ ആണെങ്കിൽ, z എന്നതിന്റെ മൂല്യം ഏറ്റവും അടുത്തിരിക്കുന്നത്:

A. 6.05
B. 3.44
C. 4.57 ✓
D. 5.23

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▸ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q33 MP with Discount and Profit

ഒരു കടക്കാരൻ ഒരു വസ്തുവിന്റെ വാങ്ങിയ വിലയെക്കാൾ 44% കൂടുതലായി അതിന്റെ വില നിശ്ചയിക്കുന്നു. തുടർന്ന്, വസ്തുവിന് 39% വീതം തുടർച്ചയായ രണ്ട് കിഴിവുകൾ നൽകുന്നു. എന്നാൽ, അയാളുടെ നഷ്ടത്തിന്റെ ശതമാനം എത്രയായിരിക്കും? (ഏറ്റവും അടുത്തുള്ള പൂർണ്ണസംഖ്യയിലേക്ക് റൗണ്ട് ഓഫ് ചെയ്യുക)

A. 47%

B. 48%

C. 45%

D. 46% ✓

Q34 Multiple Pipes

പൈപ്പ് A-ക്ക് ഒരു ടാങ്ക് 4 മണിക്കൂറിലും, പൈപ്പ് B-ക്ക് അതേ ടാങ്ക് 8 മണിക്കൂറിലും, പൈപ്പ് C-ക്ക് അതേ ടാങ്ക് 8 മണിക്കൂറിലും നിറക്കാൻ കഴിയും. അവ ഒരുമിച്ച് പ്രവർത്തിച്ചാൽ, അതേ ടാങ്കിന്റെ പകുതി നിറക്കാൻ അവ എടുക്കുന്ന സമയം (മണിക്കൂറിൽ) എത്ര?

A. 2

B. 3

C. 1 ✓

D. 4

Q35 Percentage Increase/Decrease

രാമന്റെ വരുമാനം ₹34,000 ആണ്. അവൻ തന്റെ വരുമാനത്തിന്റെ 5.5% സമ്പാദിക്കുന്നു. അവന്റെ വരുമാനം 17% വർദ്ധിക്കുകയും, ചെലവ് 10% വർദ്ധിക്കുകയും ചെയ്താൽ, അവന്റെ സമ്പാദ്യം:

A. ₹2,567 വർദ്ധിച്ചു ✓

B. ₹10,285 കുറഞ്ഞു

C. ₹10,284 വർദ്ധിച്ചു

D. ₹2,657 കുറഞ്ഞു

Q36 Rules for 2,3,4,5,6

58A4 എന്നതിനെ 4 കൊണ്ട് നിശേഷം ഹരിക്കാൻ കഴിയുന്ന A-യുടെ ഏറ്റവും ചെറിയ അക്ക മൂല്യം കണ്ടെത്തുക.

A. 0 ✓

B. 6

C. 4

D. 2

Q37 Simple Mean

4, 8, 12 എന്നീ സംഖ്യകളുടെ ശരാശരി എത്രയാണ്?

A. 8 ✓

B. 10

C. 6

D. 12

Q38 Still Water Speed

ഒരു വള്ളക്കാരൻ ഒരു നദിയിൽ തുഴയുന്നു. അവൻ ഒഴുക്കിനെതിരെ പോകാൻ 4 മണിക്കൂറും ഒഴുക്കിനൊപ്പം പോകാൻ 2.5 മണിക്കൂറും എടുക്കുന്നു. നദിയിലെ ഒഴുക്കിന്റെ വേഗം 3 km/h ആണെങ്കിൽ, നിശ്ചലജലത്തിൽ ബോട്ടിന്റെ വേഗം എത്രയാണ്?

A. 13 km/h ✓

B. 14 km/h

C. 12 km/h

D. 11 km/h

Q39 Two Successive Changes

ഒരു ലാപ്ടോപ്പിന്റെ വില ആദ്യ വർഷം 20% രണ്ടാം വർഷം 10% എന്നിങ്ങനെ വർദ്ധിക്കുന്നു. തുടക്കത്തിലെ വില ₹50,000 ആയിരുന്നുവെങ്കിൽ, രണ്ട് വർഷത്തിന് ശേഷമുള്ള അന്തിമ വില കണ്ടെത്തുക.

A. ₹68,000

B. ₹65,000

C. ₹66,000 ✓

D. ₹67,000

Q40 Two Triangle Problems

ഒരു തടാകത്തിന് 60 m മുകളിലുള്ള ഒരു ബിന്ദുവിൽ നിന്ന് ഒരു മേഘത്തിന്റെ മേൽക്കോൺ 30°, അതിന്റെ പ്രതിപതനത്തിന്റെ കീഴ്ക്കോൺ 60° എന്നിങ്ങനെയാണ്. മേഘത്തിന്റെ ഉയരം കാണുക.

A. 100 m

B. 120 m ✓

C. 80 m

D. 60 m

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 Weighted Average

1, 3, 14 എന്നീ സംഖ്യകൾക്ക് യഥാക്രമം 3, 3, 1 എന്നിങ്ങനെ വെയ്റ്റ് നൽകിയിരിക്കുന്നു. അവയുടെ പരിഗണനാ ശരാശരി കണ്ടെത്തുക.

A. 4 ✓

B. 3

C. 8

D. 6

Q42 (a+b)^2, (a-b)^2

തന്നിരിക്കുന്ന ഗണിത വാക്യം ലഘൂകരിക്കുക.

$$(2x + 3y)^2 - (2x - 3y)^2 + 12xy$$

A. 48xy

B. 60xy

C. 24xy

D. 36xy ✓

Q43 Building/Tower Problems

ഒരു ടവറിന്റെ മുകൾ ഭാഗത്ത് നിന്ന്, തറയിലെ ഒരു ബിന്ദു A-യിലേക്കുള്ള കീഴ് കോൺ 30°, ടവറിന്റെ അതേ ബിന്ദുവിൽ നിന്ന്, ബിന്ദു A-ക്ക് ലംബമായി മുകളിൽ ഒരു ബലൂണിലേക്കുള്ള മേൽക്കോൺ 60° എന്നിങ്ങനെ ആണ്. ടവറും ബിന്ദു A -യും തമ്മിലുള്ള തിരശ്ചീന ദൂരം 40 മീറ്റർ ആണെങ്കിൽ, ബിന്ദു A-ക്കു മുകളിലുള്ള ബലൂണിലേക്കുള്ള ഉയരം (മീറ്ററിൽ) എത്രയാണ്?

A. $\frac{40}{\sqrt{3}}$

B. $\frac{120}{\sqrt{3}}$

C. $\frac{160}{\sqrt{3}}$

D. $\frac{80}{\sqrt{3}}$ ✓

Q44 False Weight

സത്യസന്ധതയില്ലാത്ത ഒരു കടയുടമ തന്റെ സാധനങ്ങൾ വാങ്ങിയ വിലക്ക് തന്നെ വിൽക്കാമെന്ന് സമ്മതിക്കുന്നു. എന്നാൽ, അതിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നതിനേക്കാൾ 20% തൂക്കം കുറവുള്ള ഒരു തൂക്കക്കട്ടയാണ് അയാൾ ഉപയോഗിക്കുന്നത്. അയാളുടെ ലാഭ ശതമാനം കണ്ടെത്തുക.

A. 26.02%

B. 25% ✓

C. 23.62%

D. 24.6%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q45 Grouped Data Median

തന്നിരിക്കുന്ന ഡാറ്റയുടെ മധ്യമം കണ്ടെത്തുക

ക്ലാസ് ഇടവേള	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25	25-30
ആവൃത്തി	3	7	5	4	8	6

A. 16.875 ✔

B. 12.62

C. 15.28

D. 18.54

Q46 Laws of Indices

X-ന്റെ മൂല്യം നിർദ്ധാരണം ചെയ്യുക:

$$[\{(\frac{3}{4})^2\}^4]^{x+3} = [\{(\frac{9}{16})^{1/2}\}^{x-2}]^2$$

A. $3\frac{1}{2}$

B. $-2\frac{1}{4}$

C. $-4\frac{2}{3}$ ✔

D. $1\frac{3}{4}$

Q47 Mean Proportional

6.5, 24 എന്നിവയുടെ മാധ്യാനുപാതം കണ്ടെത്തുക.

A. $3\sqrt{39}$

B. $2\sqrt{39}$ ✔

C. $\sqrt{39}$

D. $4\sqrt{39}$

Q48 SSS, SAS, ASA, AAS, RHS

ΔXYZ, ΔPQR എന്നിവയിൽ, XY = PQ, YZ = QR എന്നിങ്ങനെ ആണെങ്കിൽ, ΔXYZ≅ ΔPQR എന്നതായി ഒരാൾക്ക് അനുമാനിക്കാൻ കഴിയുന്ന സാഹചര്യം:

A. $\angle YXZ = \angle QPR$

B. $\angle XYZ = \angle PQR$ ✔

C. $\angle XZY = \angle QPR$

D. $\angle XZY = \angle PRQ$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q49 Sector Area & Arc Length

ഒരു വൃത്താകൃതിയിലുള്ള ട്രാക്കിന് 28 m ആരമുണ്ട്. 90° കേന്ദ്ര കോൺ ഉണ്ടാക്കുന്ന ഒരു വൃത്താംശത്തിന് ((രണ്ട് ആരങ്ങളും അവയുടെ അറ്റങ്ങളെ ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന ചാപവും ചേർന്നുണ്ടാകുന്ന പൈ ആകൃതിയിലുള്ള പ്രദേശം) ചുറ്റും അതിർത്തിയിലൂടെ മൂന്ന് തവണ വേലി കെട്ടേണ്ടതുണ്ട്. ഒരു മീറ്ററിന് ₹15 നിരക്കിലാണെങ്കിൽ, വേലി കെട്ടാൻ ആകെ എത്ര രൂപ ചിലവ് വരും?

(π = $\frac{22}{7}$ ഉപയോഗിക്കുക)

A. ₹1,800

B. ₹5,400

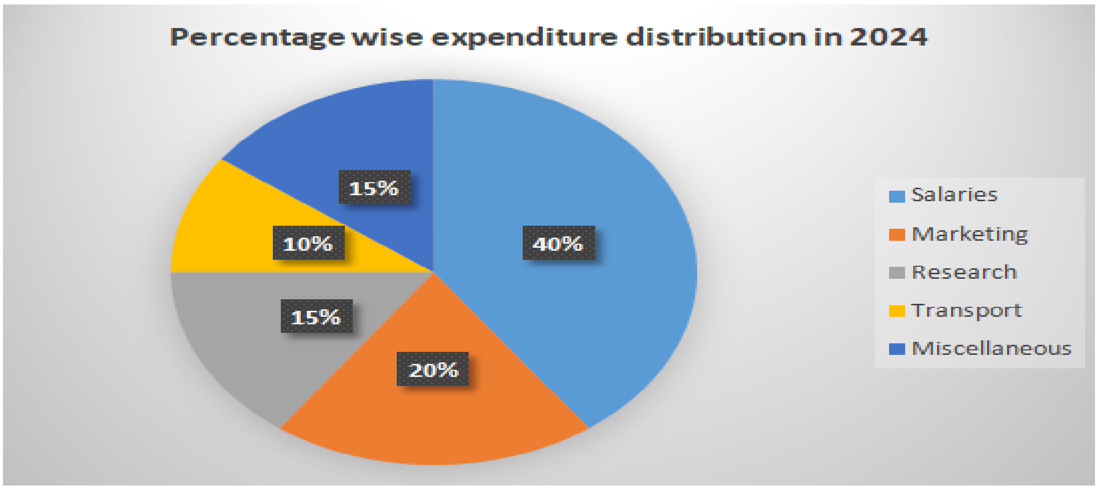
C. ₹1,500

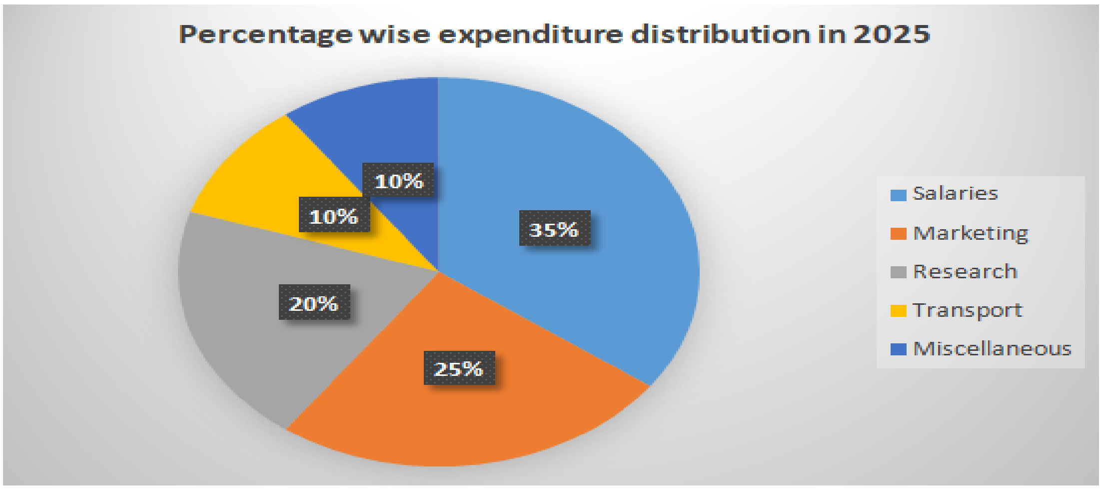
D. ₹4,500 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q50 Year-on-Year Comparison

2024-ലും 2025-ലും ഒരു കമ്പനിയുടെ ചെലവുകളുടെ വിതരണം വിവിധ മേഖലകളിലായി നൽകിയിരിക്കുന്ന പൈ ചാർട്ടുകൾ കാണിക്കുന്നു. 2024-ലെ ആകെ ചെലവ് ₹18,00,000, 2025-ലെ ആകെ ചെലവ് ₹24,00,000 എന്നിങ്ങനെ ആയിരുന്നു. 2024 മുതൽ 2025 വരെയുള്ള കാലയളവിൽ ഗവേഷണത്തിനായുള്ള ചെലവിലെ വർദ്ധനവ് (₹-ൽ) കണ്ടെത്തുക.





Ref : Percentage wise expenditure distribution - ശതമാനം തിരിച്ചുള്ള ചെലവ് വിതരണം ; Salaries - ശമ്പളം ; Marketing - മാർക്കറ്റിംഗ് ; Research - ഗവേഷണം ; Transport - ഗതാഗതം ; Miscellaneous - പല വക

A. 2,40,000

B. 1,80,000

C. 2,10,000 ✓

D. 2,70,000

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q51 Alpha-Numeric Series

തന്നിരിക്കുന്ന സംഖ്യാ ശ്രേണി പരിഗണിച്ച് തുടർന്ന് വരുന്ന ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകുക. ഇടത് നിന്ന് വലത്തോട്ട് മാത്രം എണ്ണുക. എല്ലാ സംഖ്യകളും ഒറ്റ അക്ക സംഖ്യകൾ മാത്രമാണ്.

(ഇടത്) 4 9 1 3 6 4 8 9 7 2 5 3 4 6 8 4 1 5 6 7 4 2 6 (വലത്)

തൊട്ട് മുമ്പ് ഒരു ഒറ്റസംഖ്യാ അക്കവും തൊട്ട് ശേഷം ഒരു ഇരട്ടസംഖ്യാ അക്കവും വരുന്ന ഒറ്റസംഖ്യാ അക്കങ്ങൾ എത്ര?

A. അഞ്ച്
B. നാല് ✓
C. രണ്ട്
D. മൂന്ന്

Q52 Alpha-Numeric Series

തന്നിരിക്കുന്ന അക്ഷരശ്രേണി പരിശോധിച്ച് തുടർന്നുവരുന്ന ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകുക. ഇടത്തുനിന്ന് വലത്തോട്ട് മാത്രം എണ്ണുക.

(ഇടത്) R A J A R A N I R A D H A R A N I F A S H I O N U P P E R Q (വലത്)

തൊട്ട് മുമ്പ് ഒരു വ്യഞ്ജനാക്ഷരവും തൊട്ട് ശേഷം ഒരു സ്വരാക്ഷരവും വരുന്ന എത്ര വ്യഞ്ജനാക്ഷരങ്ങൾ ഉണ്ട്?

A. ഒന്ന്
B. നാല്
C. രണ്ട്
D. മൂന്ന് ✓

Q53 Alpha-Numeric Series

തന്നിരിക്കുന്ന അക്ഷര ശ്രേണി പരിഗണിച്ച് തുടർന്ന് വരുന്ന ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകുക. ഇടത് നിന്ന് വലത്തോട്ട് മാത്രം എണ്ണുക.

(ഇടത്) X G Q C D H D C B H K Q R O F A J E Z U O (വലത്)

തൊട്ടുമുമ്പ് ഒരു വ്യഞ്ജനാക്ഷരവും തൊട്ടുശേഷം ഒരു വ്യഞ്ജനാക്ഷരവും വരുന്ന സ്വരാക്ഷരങ്ങൾ എത്ര?

A. ഒന്ന്
B. രണ്ട്
C. മൂന്ന് ✓
D. നാല്

Q54 Alphabetical Pattern

ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി നൽകിയിരിക്കുന്ന ശ്രേണിയിലെ ?-ന് പകരം വരേണ്ടത് എന്ത്?
EMC HOD KQE NSF ?

A. OVH
B. OUG
C. PWH
D. QUG ✓

Q55 Day of Week Assignment

P, B, N, L, C, G, V എന്നിവർക്ക് ഓരോരുത്തർക്കും തിങ്കളാഴ്ച ആരംഭിച്ച് ഞായറാഴ്ച അവസാനിക്കുന്ന വിധം ഒരു ആഴ്ചയിലെ വ്യത്യസ്ത ദിവസങ്ങളിൽ പരീക്ഷയുണ്ട്. B-ക്ക് മുമ്പ് നാല് പേർക്ക് മാത്രം പരീക്ഷയുണ്ട്. G-ക്ക് ചൊവ്വാഴ്ച പരീക്ഷയുണ്ട്. P-ക്ക് തൊട്ട് പിന്നാലെ L-ന് പരീക്ഷയുണ്ട് എന്നാൽ വ്യാഴാഴ്ചയല്ല. V-ക്ക് മുമ്പ് C-ക്ക് പരീക്ഷയില്ല. V-ക്ക് ശേഷം N-ന് പരീക്ഷയില്ല. N, B എന്നിവർക്കിടയിൽ എത്ര പേർക്കാണ് പരീക്ഷയുള്ളത്?

A. നാല്
B. രണ്ട്
C. ഒന്ന്
D. മൂന്ന് ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q56 Day of Week Assignment

C, E, R, T, A, I, N എന്നിവർക്ക് ഓരോരുത്തർക്കും തിങ്കളാഴ്ച ആരംഭിച്ച് ഞായറാഴ്ച അവസാനിക്കുന്ന വിധം ഒരു ആഴ്ചയിലെ വ്യത്യസ്ത ദിവസങ്ങളിൽ പരീക്ഷയുണ്ട്. C-ക്ക് വെള്ളിയാഴ്ചയാണ് പരീക്ഷ. E, C എന്നിവർക്കിടയിൽ രണ്ട് പേർക്ക് മാത്രമേ പരീക്ഷയുള്ളൂ. I, E എന്നിവർക്കിടയിൽ നാല് പേർക്ക് മാത്രമേ പരീക്ഷയുള്ളൂ. R-ന് തൊട്ടു ശേഷം A-ക്ക് പരീക്ഷയുണ്ട്. N-ന് തിങ്കളാഴ്ച പരീക്ഷയില്ല.
N, T എന്നിവർക്കിടയിൽ എത്ര പേർക്ക് പരീക്ഷയുണ്ട്?

- A. നാല് ✓
- B. മൂന്ന്
- C. ഒന്ന്
- D. രണ്ട്

Q57 Facing Center

C, D, J, R, T, V, Y എന്നിവർ വൃത്താകൃതിയിലുള്ള ഒരു മേശയ്ക്ക് ചുറ്റും മധ്യഭാഗത്തിന് അഭിമുഖമായി ഇരിക്കുന്നു. Y-യുടെ വലത് വശത്ത് നിന്ന് എണ്ണുമ്പോൾ Y, D എന്നിവർക്കിടയിൽ രണ്ട് പേർ മാത്രം ഇരിക്കുന്നു. T-യുടെ വലതുവശത്ത് നിന്ന് എണ്ണപ്പെടുമ്പോൾ R, T എന്നിവർക്ക് ഇടയിൽ മൂന്ന് പേർ മാത്രമേ ഇരിക്കുന്നു. T-യുടെ തൊട്ട് വലതു വശത്ത് D ഇരിക്കുന്നു. J-യുടെ തൊട്ട് വലതുഭാഗത്ത് V ഇരിക്കുന്നു. T-യുടെ വലതു വശത്ത് നിന്ന് എണ്ണുമ്പോൾ V, T എന്നിവർക്കിടയിൽ എത്ര പേർ ഇരിക്കുന്നു?

- A. 1
- B. 4
- C. 2 ✓
- D. 3

Q58 Facing Center

C, D, E, O, P, Q എന്നീ ആറ് സുഹൃത്തുക്കൾ ഒരു വൃത്താകൃതിയിലുള്ള മേശയ്ക്ക് ചുറ്റും മേശയുടെ മധ്യഭാഗത്തിന് അഭിമുഖമായി ഇരിക്കുന്നു.
O-യുടെ വലതുവശത്ത് മൂന്നാമത് P ഇരിക്കുന്നു. O-യുടെ ഇടതുവശത്ത് നിന്ന് എണ്ണുമ്പോൾ O, D എന്നിവർക്കിടയിൽ മൂന്ന് പേർ മാത്രം ഇരിക്കുന്നു. E-യുടെ തൊട്ട് വലതുവശത്ത് C ഇരിക്കുന്നു.
E-യുടെ വലതുവശത്ത് നിന്ന് എണ്ണുമ്പോൾ E, Q എന്നിവർക്കിടയിൽ എത്ര പേർ ഇരിക്കുന്നു?

- A. ഒന്ന്
- B. ആരുമില്ല
- C. രണ്ട് ✓
- D. മൂന്ന്

Q59 Floor/Building Arrangement

A, D, F, G, H, S എന്നിവർ ഒരേ കെട്ടിടത്തിലെ ആറ് വ്യത്യസ്ത നിലകളിലായി താമസിക്കുന്നു.
കെട്ടിടത്തിലെ ഏറ്റവും താഴെയുള്ള നില 1 എന്നും അതിന് മുകളിലുള്ള നില 2 എന്നും ക്രമത്തിൽ ഏറ്റവും മുകളിലത്തെ നില വരെ 6 എന്നും നമ്പറിട്ടിരിക്കുന്നു.
ഒറ്റസംഖ്യാ നമ്പറിട്ട ഒരു നിലയിലാണ് G താമസിക്കുന്നത് എന്നാൽ 5-ൽ അല്ല. G, D എന്നിവർ താമസിക്കുന്ന നിലകളുടെ തുക 5 ആണ്. D, H എന്നിവർക്കിടയിൽ 3 പേർ മാത്രമാണ് താമസിക്കുന്നത്. F-ന് തൊട്ട് മുകളിലാണ് S താമസിക്കുന്നത്. G, F എന്നിവർ താമസിക്കുന്ന നിലകളുടെ തുക എത്ര?

- A. 5
- B. 7 ✓
- C. 8
- D. 6

Q60 Letters in a Given Word

ഈ ചോദ്യം തന്നിരിക്കുന്ന പദങ്ങളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ളതാണ്.

BUN PET COG DAI

ഓരോ പദത്തിലെയും ഓരോ അക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തിലെ തൊട്ടുപിന്നിലുള്ള അക്ഷരമാക്കി മാറ്റിയാൽ, രൂപപ്പെടുന്ന എത്ര പദങ്ങൾക്ക് സ്വരാക്ഷരങ്ങൾ ഉണ്ടാകില്ല?

- A. ഒന്നുമില്ല
- B. ഒന്ന് ✓
- C. രണ്ട്
- D. മൂന്ന്

Q61 Letters in a Given Word

BRISANT എന്ന വാക്കിലെ ഓരോ സ്വരാക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തിൽ അതിന് തൊട്ട് ശേഷമുള്ള അക്ഷരത്തിലേക്കും ഓരോ വ്യഞ്ജനാക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തിൽ അതിന് തൊട്ട് മുമ്പുള്ള അക്ഷരത്തിലേക്കും മാറ്റുന്നു. അങ്ങനെ രൂപപ്പെടുന്ന പുതിയ അക്ഷരക്കൂട്ടത്തിൽ എത്ര അക്ഷരങ്ങൾ കൃത്യമായി രണ്ടുതവണ വരും?

- A. ഒന്ന്
- B. രണ്ട്
- C. ഒന്നുമില്ല ✓
- D. മൂന്ന്

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q62 Linear Family Relations

E-യുടെ മകളാണ് S. L-ന്റെ ഭാര്യയാണ് E. K-യുടെ അമ്മയാണ് N. L-ന്റെ സഹോദരിയാണ് N. N എങ്ങനെ S-മായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?

- A. അച്ഛന്റെ സഹോദരി ✓
- B. അച്ഛന്റെ അമ്മ
- C. ഭാര്യ
- D. മകൾ

Q63 Mathematical Operations

812347695 എന്ന സംഖ്യയിലെ ഓരോ ഇരട്ടസംഖ്യാ അക്കത്തോടും 1 കൂട്ടുകയും ഓരോ ഒറ്റസംഖ്യാ അക്കത്തിൽ നിന്നും 1 കുറക്കുകയും ചെയ്യുന്നു, അപ്രകാരം രൂപപ്പെടുന്ന പുതിയ സംഖ്യയിലെ എല്ലാ ഒറ്റസംഖ്യാ അക്കങ്ങളുടെയും തുക എത്രയായിരിക്കും?

- A. 20
- B. 17
- C. 24 ✓
- D. 22

Q64 Mathematical Operations

ഈ ചോദ്യം നൽകിയിരിക്കുന്ന അഞ്ച് മൂന്നക്ക സംഖ്യകളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ളതാണ്.

(ഇടത്) 421 736 589 340 275 (വലത്)
(ഉദാഹരണം-697 – ആദ്യ അക്കം = 6, രണ്ടാമത്തെ അക്കം = 9, മൂന്നാമത്തെ അക്കം = 7)

ഏറ്റവും വലിയ സംഖ്യയുടെ രണ്ടാമത്തെ അക്കവും ഏറ്റവും ചെറിയ സംഖ്യയുടെ ഒന്നാമത്തെ അക്കവും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എത്ര?

- A. 3
- B. 1 ✓
- C. 2
- D. 4

Q65 Mathematical Operations

5783614 എന്ന സംഖ്യയിലെ ഓരോ ഒറ്റ സംഖ്യാ അക്കത്തിനോട് 1 കൂട്ടുകയും, ഓരോ ഇരട്ട സംഖ്യാ അക്കത്തിൽ നിന്ന് 2 കുറക്കുകയും ചെയ്താൽ, അപ്രകാരം രൂപപ്പെടുന്ന പുതിയ സംഖ്യയിലെ ഏറ്റവും വലുതും ഏറ്റവും ചെറുതുമായ അക്കങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എത്രയായിരിക്കും?

- A. 6 ✓
- B. 4
- C. 5
- D. 7

Q66 Missing Number

നൽകിയിരിക്കുന്ന ശ്രേണിയിൽ ചോദ്യചിഹ്നത്തിന് (?) പകരം വരേണ്ടത് എന്ത്?

67 76 94 121 157 ?

- A. 177
- B. 186
- C. 202 ✓
- D. 196

Q67 Operation Based

രണ്ട് സംഖ്യാ ഗണങ്ങൾ താഴെ തന്നിരിക്കുന്നു. ഓരോ സംഖ്യാഗണത്തിലും, ആദ്യ സംഖ്യയിൽ ചില ഗണിത ക്രിയകൾ ചെയ്യുകവഴിയാണ് രണ്ടാമത്തെ സംഖ്യ ലഭിച്ചിരിക്കുന്നത്. അതുപോലെ രണ്ടാമത്തെ സംഖ്യയിൽ ചില ഗണിത ക്രിയകൾ ചെയ്യുകവഴിയാണ് മൂന്നാമത്തെ സംഖ്യ ലഭിച്ചിരിക്കുന്നത്, അപ്രകാരം തുടരുന്നു. തന്നിരിക്കുന്ന ഗണങ്ങളിലെ അതേ രൂപത്തിൽ ഗണിത ക്രിയകൾ പിന്തുടരുന്ന ഓപ്ഷൻ ഏത്?
(ശ്രദ്ധിക്കുക - ഗണിത ക്രിയകൾക്കായി ഒരു രണ്ട്/മൂന്ന് അക്ക സംഖ്യയെ ഘടക അക്കങ്ങളായി വിഭജിക്കാൻ കഴിയില്ല, ഉദാഹരണത്തിന് 10-ന് ശേഷം 37 വന്നാൽ, ഗണിത ക്രിയകൾ 3+7 ആകാൻ പാടില്ല, കാരണം ഒരു രണ്ട് അക്ക സംഖ്യയെ ഘടക അക്കങ്ങളായി വിഭജിക്കാൻ പാടില്ല.)

8 – 32 – 128 – 512 ; 2 – 8 – 32 – 128

- A. 3 - 12 - 48 - 192 ✓
- B. 6 - 12 - 27 - 81
- C. 5 - 15 - 75 - 375
- D. 4 - 16 - 64 - 200

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q68 Operation Based

രണ്ട് സംഖ്യാ ഗണങ്ങൾ താഴെ തന്നിരിക്കുന്നു. ഓരോ സംഖ്യാഗണത്തിലും, ഒന്നാമത്തെ സംഖ്യയിൽ ചില ഗണിത ക്രിയകൾ ചെയ്യുകവഴിയാണ് രണ്ടാമത്തെ സംഖ്യ ലഭിച്ചിരിക്കുന്നത്. അതുപോലെ രണ്ടാമത്തെ സംഖ്യയിൽ ചില ഗണിത ക്രിയകൾ ചെയ്യുകവഴിയാണ് മൂന്നാമത്തെ സംഖ്യ ലഭിച്ചിരിക്കുന്നത്. തന്നിരിക്കുന്ന ഗണങ്ങളിലെ അതേ രൂപത്തിൽ ഗണിത ക്രിയകൾ പിന്തുടരുന്ന ഓപ്ഷൻ ഏത്?
(ശ്രദ്ധിക്കുക: സംഖ്യകളെ അവയുടെ ഘടക അക്കങ്ങളായി വിഭജിക്കാതെ പൂർണ്ണ സംഖ്യകളിൽ ക്രിയകൾ നടത്തണം. ഉദാ. 13 – 13 ന് മേൽ ചെയ്യുന്ന കൂട്ടൽ /കുറക്കൽ/ഗുണിക്കൽ തുടങ്ങിയ ക്രിയകൾ 13-ൽ നടത്താം. 13-നെ 1, 3 എന്നിങ്ങനെ ഘടക അക്കങ്ങളായി വിഭജിച്ച് 1, 3 എന്നിവയിൽ ഗണിത ക്രിയകൾ നടത്തുന്നത് അനുവദനീയമല്ല.)

13 - 26 - 30 - 60
3 - 6 - 10 - 20

- A. 14 - 16 - 32 - 68
- B. 12 - 15 - 30 - 60
- C. 4 - 8 - 12 - 24 ✓
- D. 16 - 32 - 64 - 70

Q69 Operator Swap

'+', '−' എന്നിവ പരസ്പരവും, '×', '÷'എന്നിവ പരസ്പരവും മാറ്റിയാൽ, തന്നിരിക്കുന്ന സമവാക്യത്തിലെ ചോദ്യചിഹ്നത്തിന്റെ (?) സ്ഥാനത്ത് വരുന്നത് എന്ത്?

9 − 34 + 38 × 18 ÷ 27 = ?

- A. −12
- B. −16
- C. −14 ✓
- D. −13

Q70 Pattern Based

:: -ന്റെ ഇടതുവശത്തുള്ള അക്ഷരക്കൂട്ട ജോഡികൾ പിന്തുടരുന്ന പാറ്റേണും, ബന്ധവും :: -ന്റെ വലതുവശത്തുള്ള അക്ഷരക്കൂട്ട ജോഡികൾ പിന്തുടരുന്ന പാറ്റേണിനും, ബന്ധത്തിനും സമാനമാകാൻ, #, % എന്നിവക്ക് പകരം നൽകേണ്ട അക്ഷരക്കൂട്ടങ്ങൾ ഏവ?

: WYA :: VXZ : %

- A. # = RTV , % = ABF
- B. # = RTU , % = ZBD
- C. # = RTV , % = ACE ✓
- D. # = RVX , % = ACE

Q71 Pattern Based

ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി YFQC എന്നത് ഒരു പ്രത്യേകരീതിയിൽ AHSE എന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. അതേ രീതിയിൽ XVKJ എന്നത് ZXML-മായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. അതേ യുക്തി പിന്തുടർന്നാൽ, WNAP ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത് ഏത്?

- A. YPCR ✓
- B. YPBQ
- C. YQCS
- D. ZQDS

Q72 Pattern Based

തന്നിരിക്കുന്ന രണ്ട് ജോഡികൾ പിന്തുടരുന്ന അതേ പാറ്റേൺ പിന്തുടരുന്ന ജോഡി തിരഞ്ഞെടുക്കുക. രണ്ട് ജോഡികളും ഒരേ പാറ്റേൺ പിന്തുടരുന്നു.
BIK : IPR
EAT : LHA

- A. YEL : HLE
- B. NET : GLA
- C. MIT : TQB
- D. PIC : WPJ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q73 Position Pattern

തന്നിരിക്കുന്ന നാല് അക്ഷരക്കൂട്ടങ്ങളിൽ മൂന്നെണ്ണം ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമമനുസരിച്ച് ഒരു പ്രത്യേക രീതിയിൽ സമാനമാണ്, സമാനമായവ ഒരു ഗ്രൂപ്പ് രൂപപ്പെടുത്തുന്നു, ആ ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് ഏത്? (ശ്രദ്ധിക്കുക: ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് വ്യഞ്ജനാക്ഷരങ്ങളുടെ/സ്വരാക്ഷരങ്ങളുടെ എണ്ണത്തെയോ അക്ഷരക്കൂട്ടത്തിലെ അവയുടെ സ്ഥാനത്തെയോ അടിസ്ഥാനമാക്കിയല്ല.)

A. YVT
B. VSP ✓
C. AXV
D. QNL

Q74 Position Pattern

തന്നിരിക്കുന്ന നാല് അക്ഷരക്കൂട്ടങ്ങളിൽ മൂന്നെണ്ണം ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമമനുസരിച്ച് ഒരു പ്രത്യേക രീതിയിൽ സമാനമാണ്, സമാനമായവ ഒരു ഗ്രൂപ്പ് രൂപപ്പെടുത്തുന്നു, ആ ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് ഏത്? (ശ്രദ്ധിക്കുക: ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് വ്യഞ്ജനാക്ഷരങ്ങളുടെ/സ്വരാക്ഷരങ്ങളുടെ എണ്ണത്തെയോ അക്ഷരക്കൂട്ടത്തിലെ അവയുടെ സ്ഥാനത്തെയോ അടിസ്ഥാനമാക്കിയല്ല.)

A. BAD
B. AAC ✓
C. DCF
D. WVY

Q75 Rearrangement of Letters

EUCHRAD എന്ന വാക്കിലെ ഓരോ അക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലയിൽ അതിനെ തൊട്ട് ശേഷമുള്ള അക്ഷരത്തിലേക്ക് മാറ്റുകയും, അങ്ങനെ രൂപപ്പെടുന്ന എല്ലാ അക്ഷരങ്ങളും അക്ഷരമാലാക്രമത്തിൽ ക്രമീകരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ഇങ്ങനെ രൂപപ്പെടുന്ന പുതിയ അക്ഷരക്കൂട്ടത്തിൽ വലതുവശത്ത് നിന്ന് നാലാമത്തേത് തന്നിരിക്കുന്ന അക്ഷരങ്ങളിൽ ഏതാണ്?

A. F ✓
B. E
C. I
D. D

Q76 Shortest Distance

രാഘവ് പോയിന്റ് A-യിൽ നിന്ന് ആരംഭിച്ച് വടക്കോട്ട് 22 km ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. തുടർന്ന് അയാൾ ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 24 km ഡ്രൈവ് ചെയ്തു, ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞു 38 km ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. പിന്നീട് അയാൾ ഇടത്തോട്ടു തിരിഞ്ഞ് 41 km ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. അയാൾ അവസാനമായി ഇടത്തോട്ടു തിരിയുകയും, 16 km ഡ്രൈവ് ചെയ്തു പോയിന്റ് P-യിൽ നിർത്തുകയും ചെയ്യുന്നു. വീണ്ടും പോയിന്റ് A-യിലെത്താൻ എത്ര ദൂരം (ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ദൂരം) ഏത് ദിശയിലേക്കാണ് അയാൾ ഡ്രൈവ് ചെയ്യേണ്ടത്? (വ്യക്തമാക്കിയിട്ടില്ലെങ്കിൽ എല്ലാ തിരിവുകളും 90-ഡിഗ്രി തിരിവുകൾ മാത്രമാണ്.)

A. 16 km പടിഞ്ഞാറോട്ട്
B. 19 km കിഴക്കോട്ട്
C. 17 km പടിഞ്ഞാറോട്ട് ✓
D. 18 km കിഴക്കോട്ട്

Q77 Shortest Distance

മിസ്റ്റർ ജിഗ്മി പോയിന്റ് A-യിൽ നിന്ന് ആരംഭിച്ച് പടിഞ്ഞാറോട്ട് 29 km ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. തുടർന്ന് അയാൾ ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 11 km ഡ്രൈവ് ചെയ്ത് ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 46 km ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. തുടർന്ന് അയാൾ ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ്, 36 km ഡ്രൈവ് ചെയ്ത്, ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 5 km ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. പിന്നീട് അയാൾ ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 9 km ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. അവസാനമായി അയാൾ വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ്, 12 km ഡ്രൈവ് ചെയ്ത് പോയിന്റ് P-യിൽ നിർത്തുന്നു. വീണ്ടും പോയിന്റ് A-യിൽ എത്താൻ എത്ര ദൂരം (ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ദൂരം) ഏത് ദിശയിലേക്ക് അയാൾ ഡ്രൈവ് ചെയ്യണം? (വ്യക്തമാക്കിയിട്ടില്ലെങ്കിൽ എല്ലാ തിരിവുകളും 90 ° തിരിവുകളാണ്.)

A. 9 km വടക്കോട്ട്
B. 9 km പടിഞ്ഞാറോട്ട്
C. 16 km തെക്കോട്ട് ✓
D. 16 km കിഴക്കോട്ട്

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q78 Symbol Based

ഒരു പ്രത്യേക കോഡ് ഭാഷയിൽ,
A + B എന്നാൽ 'B-യുടെ അമ്മയാണ് A' എന്നും,
A − B എന്നാൽ 'B-യുടെ സഹോദരനാണ് A' എന്നും,
A × B എന്നാൽ 'B-യുടെ ഭാര്യയാണ് A' എന്നും,
A % B എന്നാൽ 'B-യുടെ അച്ഛനാണ് A' എന്നും,
A # B എന്നാൽ 'B-യുടെ മകളാണ് A' എന്നുമാണർത്ഥം.

'L + G # P % Q + K × Z' ആണെങ്കിൽ K എങ്ങനെയാണ് G-യുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്?

A. അമ്മ

B. സഹോദരന്റെ ഭാര്യ

C. ഭാര്യയുടെ അമ്മ

D. സഹോദരിയുടെ മകൾ ✓

Q79 Two Statement Sufficiency

ഈ ചോദ്യത്തിൽ, ഒരു ചോദ്യത്തിന് ശേഷം (I), (II) എന്നിങ്ങനെ അക്കമിട്ട രണ്ട് പ്രസ്താവനകൾ നൽകിയിരിക്കുന്നു. പ്രസ്താവനകളിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന ഡാറ്റ ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകാൻ പര്യാപ്തമാണോ എന്ന് നിങ്ങൾ തീരുമാനിക്കണം. രണ്ട് പ്രസ്താവനകളും വായിച്ച് ഉചിതമായ ഉത്തരം തീരുമാനിക്കുക.
V, H, Y, D, N എന്നീ അഞ്ച് വടികളിൽ, ഓരോന്നിനും വ്യത്യസ്ത ഉയരമാണ്, ഏത് വടിയാണ് ഏറ്റവും നീളം കൂടിയത്?
(I) V എന്നത് D-യേക്കാൾ നീളമുള്ളതും എന്നാൽ N-നേക്കാൾ നീളം കുറഞ്ഞതുമാണ്. V ഒരു വടിയേക്കാൾ മാത്രം നീളം കുറഞ്ഞതാണ്.
(II) H-നേക്കാൾ നീളമുള്ളതാണ് D

A. പ്രസ്താവന II-ലെ ഡാറ്റ ഒറ്റക്ക് ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകാൻ പര്യാപ്തമാണ്, എന്നാൽ പ്രസ്താവന I-ലെ ഡാറ്റ പര്യാപ്തമല്ല

B. I, II എന്നീ രണ്ട് പ്രസ്താവനകളും ഒരുമിച്ച് (പ്രസ്താവന I ഒറ്റക്കോ അല്ലെങ്കിൽ പ്രസ്താവന II ഒറ്റക്കോ അല്ല) ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകാൻ പര്യാപ്തമാണ്

C. I, II എന്നീ രണ്ട് പ്രസ്താവനകളും ഒരുമിച്ച് ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകാൻ പര്യാപ്തമല്ല

D. പ്രസ്താവന I-ലെ ഡാറ്റ ഒറ്റക്ക് ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകാൻ പര്യാപ്തമാണ്, എന്നാൽ പ്രസ്താവന II-ലെ ഡാറ്റ പര്യാപ്തമല്ല ✓

Q80 Two Statement Sufficiency

ഈ ചോദ്യത്തിൽ, ഒരു ചോദ്യത്തിന് ശേഷം (I), (II) എന്നിങ്ങനെ അക്കമിട്ട രണ്ട് പ്രസ്താവനകൾ നൽകിയിരിക്കുന്നു. പ്രസ്താവനകളിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന ഡാറ്റ ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകാൻ പര്യാപ്തമാണോ എന്ന് നിങ്ങൾ തീരുമാനിക്കണം. രണ്ട് പ്രസ്താവനകളും വായിച്ച് ഉചിതമായ ഉത്തരം തീരുമാനിക്കുക
വ്യത്യസ്ത ഉയരമുള്ള F, R, H, U, T എന്നീ 5 തൂണുകളിൽ, ഏറ്റവും ഉയരം കൂടിയ തൂൺ ഏതാണ്?
(I) F എന്നത് U-നെക്കാൾ ഉയരമുള്ളതും എന്നാൽ T-യേക്കാൾ ചെറുതുമാണ്.ഒരു തൂണിനേക്കാൾ മാത്രം ചെറുതാണ് F.
(II) U എന്നത് R-നേക്കാൾ ഉയരമുള്ളതാണ്

A. പ്രസ്താവന (I) ഒറ്റയ്ക്ക് പര്യാപ്താമാണ്, എന്നാൽ പ്രസ്താവന (II) ഒറ്റയ്ക്ക് പര്യാപ്തമല്ല ✓

B. (I), (II) എന്നീ രണ്ട് പ്രസ്താവനകളും ഒരുമിച്ച് ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകാൻ പര്യാപ്തമാണ്, എന്നാൽ ഇതിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്ന് മാത്രം പര്യാപ്തമല്ല

C. പ്രസ്താവന (II) ഒറ്റയ്ക്ക് പര്യാപ്തമാണ്, എന്നാൽ പ്രസ്താവന (I) ഒറ്റയ്ക്ക് പര്യാപ്തമല്ല

D. I, II എന്നീ രണ്ട് പ്രസ്താവനകളും ഒരുമിച്ച് ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകാൻ പര്യാപ്തമല്ല

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q81 Civilian Awards

ഹിന്ദുസ്ഥാനി ശാസ്ത്രീയ സംഗീതത്തിന് മാർഗ്ഗദർശനം ചെയ്ത സംഭാവനകൾ നൽകിയ, വയലിൻ വിദ്വാനായി ആഗോളതലത്തിൽ പ്രശസ്തനായ ഒരു ശ്രദ്ധേയ വ്യക്തിക്കാണ് 2026-ൽ പത്മവിഭൂഷൺ നൽകിയത്. ഏത് വ്യക്തിത്വത്തെയാണ് വിവരിക്കുന്നത്?

- A. എൻ രാജം ✓
- B. സാക്കിർ ഹുസൈൻ
- C. രവിശങ്കർ
- D. ഭീംസെൻ ജോഷി

Q82 Corporate & Organizational Heads

2026 മെയ് മാസത്തിൽ കൺട്രോളർ ജനറൽ ഓഫ് ഡിഫൻസ് അക്കൗണ്ട്സ് (CGDA) ആയി ചുമതലയേറ്റത് ആരാണ്?

- A. സഞ്ജയ് ജാമുവാർ
- B. അനുഗ്രഹ നാരായണ ദാസ് ✓
- C. വിശ്വജിത് സഹായ്
- D. ദിലീപ് കുമാർ

Q83 Defense & Technology

ആദ്യത്തെ ആന്റി-സബ്മറൈൻ വാർഫെയർ ഷാലോ വാട്ടർക്രാഫ്റ്റ് (ASW SWC) ആയ 'മാഹി', 2025 ഒക്ടോബർ 23-ന് തന്നിരിക്കുന്ന ഏത് നഗരത്തിൽ സ്ഥിതി ചെയ്യുന്ന പ്രതിരോധ കപ്പൽശാലയാണ് ഇന്ത്യൻ നാവികസേനക്ക് ഔദ്യോഗികമായി കൈമാറിയത്?

- A. കൊച്ചി ✓
- B. ചെന്നൈ
- C. പനാജി
- D. മുംബൈ

Q84 Environment Current Affairs

ഖരമാലിന്യ മാനേജ്മെന്റ് റൂൾസ് 2026 പ്രകാരം, ഖരമാലിന്യത്തെ അതിന്റെ ഉറവിടത്തിൽ തന്നെ എത്ര സ്ട്രീമുകളായി വേർതിരിക്കേണ്ടതുണ്ട്?

- A. മൂന്ന് സ്ട്രീമുകൾ
- B. അഞ്ച് സ്ട്രീമുകൾ
- C. രണ്ട് സ്ട്രീമുകൾ
- D. നാല് സ്ട്രീമുകൾ ✓

Q85 HDI, GHI, etc.

2025/26 ആഗോള വനിതകൾ, സമാധാനം, സുരക്ഷാ സൂചികയിൽ (Women, Peace and Security Index) ഏറ്റവും അവസാന സ്ഥാനത്തുള്ള രാജ്യം ഏത്?

- A. യെമൻ
- B. അഫ്ഗാനിസ്ഥാൻ ✓
- C. സിറിയ
- D. സൊമാലിയ

Q86 Hockey, Football, Tennis, Badminton

2026-ലെ ഓസ്ട്രേലിയൻ ഓപ്പൺ അന്താരാഷ്ട്ര കായിക ഇനങ്ങളുടെ ഏത് വിഭാഗത്തിലാണ് ഉൾപ്പെട്ടിരുന്നത്?

- A. UEFA ചാമ്പ്യൻസ് ലീഗ്
- B. ഗ്രാൻഡ് സ്ലാം ടെന്നീസ് ടൂർണമെന്റ് ✓
- C. ATP ഫൈനൽസ് ചാമ്പ്യൻഷിപ്പ് ഇവന്റ്
- D. ഡേവിസ് കപ്പ് അന്താരാഷ്ട്ര മത്സരം

Q87 International Awards

പത്രസ്വാതന്ത്ര്യം സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും സുഡാനിൽ നടന്നുകൊണ്ടിരിക്കുന്ന സംഘർഷത്തിനിടെ മാധ്യമപ്രവർത്തകരെ മന:പൂർവം ലക്ഷ്യമിട്ടതിനെ അപലപിച്ചതിനും, 2026-ലെ UNESCO/ഗില്ലെർമോ കാനോ വേൾഡ് പ്രസ് ഫ്രീഡം പ്രൈസ് ലഭിച്ചത് തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതിനാണ്?

- A. സുഡാനീസ് ജേണലിസ്റ്റ്സ് സിൻഡിക്കേറ്റ് ✓
- B. കമ്മിറ്റി ടു പ്രൊട്ടക്ട് ജേണലിസ്റ്റ്സ്
- C. റിപ്പോർട്ടേഴ്സ് വിത്തൗട്ട് ബോർഡേഴ്സ്
- D. ഇന്റർനാഷണൽ ഫെഡറേഷൻ ഓഫ് ജേർണലിസ്റ്റ്സ്

Q88 Key Announcements

കാർബൺ ക്യാപ്ചർ, യൂട്ടിലൈസേഷൻ ആൻഡ് സ്റ്റോറേജ് (CCUS) വികസനത്തെ പിന്തുണയ്ക്കുന്നതിനായി യൂണിയൻ ബജറ്റ് 2026-27 അഞ്ച് വർഷത്തേക്ക് എത്ര ഫണ്ട് അനുവദിച്ചു?

- A. ₹20,000 കോടി ✓
- B. ₹10,000 കോടി
- C. ₹5,000 കോടി
- D. ₹15,000 കോടി

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q89 Key Announcements

2026–27 കേന്ദ്ര ബജറ്റിൽ, മൊത്തം പൊതു ചെലവിന്റെ എത്ര ശതമാനം ആണ് ജെൻഡർ ബജറ്റ് ഉൾക്കൊള്ളുന്നത്?

A. ആകെ ബജറ്റിന്റെ 11.36%

B. ആകെ ബജറ്റിന്റെ 6.80%

C. ആകെ ബജറ്റിന്റെ 8.86%

D. ആകെ ബജറ്റിന്റെ 9.37% ✓

Q90 Key Announcements

2026–2027-ലെ കേന്ദ്ര ബജറ്റിൽ, ഉത്തരേന്ത്യയിൽ NIMHANS-2 സ്ഥാപിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രഖ്യാപനം ഏത് മേഖലയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടതാണ്?

A. കാർഷിക വികസനം

B. മാനസികാരോഗ്യ, ന്യൂറോ സയൻസസ് ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ ✓

C. പുനർനവീകരണ ഊർജ്ജ വികസനം

D. ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ നയ പരിഷ്ക്കരണം

Q91 Missile Tests & Systems

2026 ഏപ്രിലിൽ, നേവൽ ആന്റി-ഷിപ്പ് മിസൈൽ – ഷോർട്ട് റേഞ്ച് (NASM-SR) വിജയകരമായി പരീക്ഷിച്ച രണ്ട് പ്രതിരോധ സ്ഥാപനങ്ങൾ ഏതാണ്?

A. ഡിഫൻസ് റിസർച്ച് ആൻഡ് ഡെവലപ്മെന്റ് ഓർഗനൈസേഷനും ഇന്ത്യൻ നാവികസേനയും ✓

B. ആംഡ് ഫോഴ്സസ് സ്പെഷ്യൽ ഓപ്പറേഷൻസ് ഡിവിഷനും ഇന്ത്യൻ കോസ്റ്റ് ഗാർഡും

C. നാഷണൽ ഇൻവെസ്റ്റിഗേഷൻ അതോറിറ്റിയും സെൻട്രൽ റിസർവ് പോലീസ് ഫോഴ്സും

D. ഇന്ത്യൻ കരസേനയും ഇന്ത്യൻ വ്യോമസേനയും

Q92 Missile Tests & Systems

2026 ജൂൺ 15-ന് ലോംഗ് റേഞ്ച് ലാൻഡ് അറ്റാക്ക് ക്രൂയിസ് മിസൈലിന്റെ (LRLACM) വിജയകരമായ പറക്കൽ പരീക്ഷണം നടത്തിയ സ്ഥാപനം ഏത്?

A. ഇന്ത്യൻ സ്പേസ് റിസർച്ച് ഓർഗനൈസേഷൻ (ISRO)

B. ഇന്ത്യൻ എയർ ഫോഴ്സ് (IAF)

C. ഭാരത് ഇലക്ട്രോണിക്സ് ലിമിറ്റഡ് (BEL)

D. ഡിഫൻസ് റിസർച്ച് & ഡെവലപ്മെന്റ് ഓർഗനൈസേഷൻ (DRDO) ✓

Q93 National Current Affairs

2026 ഏപ്രിലിൽ ഒരു വെസ്സലിൽ 6,008 കാറുകൾ കയറ്റി അയച്ച് ഒരു ദേശീയ റെക്കോർഡ് സൃഷ്ടിച്ച് ഇന്ത്യയിലെ ഏറ്റവും വലിയ ഓട്ടോമൊബൈൽ കയറ്റുമതി കേന്ദ്രമായി ഉയർന്നുവന്ന തുറമുഖം ഏതാണ്?

A. മുന്ദ്ര തുറമുഖം ✓

B. പാരദ്വീപ് തുറമുഖം

C. വിശാഖപട്ടണം തുറമുഖം

D. കാണ്ട്ല തുറമുഖം

Q94 National Current Affairs

തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത് സംസ്ഥാനമാണ് 2026-ൽ നടന്ന ഇതു നമ്മ ആട്ടം (CM യൂത്ത് ഫെസ്റ്റിവൽ) സംഘടിപ്പിച്ചത്?

A. കേരളം

B. ആന്ധ്രാപ്രദേശ്

C. കർണാടക

D. തമിഴ്നാട് ✓

Q95 National Days

2026 മെയ് 7-ന് ഇന്ത്യയിൽ രവീന്ദ്രനാഥ ടാഗോറിന്റെ ________ ജന്മദിനം ആചരിച്ചു.

A. 150-ആമത്

B. 155-ആമത്

C. 165-ആമത് ✓

D. 175-ആമത്

Q96 New Schemes & Programs

ഇന്ത്യാ ഗവൺമെന്റ് എമർജൻസി ക്രെഡിറ്റ് ലൈൻ ഗ്യാരണ്ടി സ്കീം (ECLGS) 5.0 ആരംഭിച്ചത് എപ്പോഴാണ്?

A. 2026 ജൂൺ

B. 2026 ജനുവരി

C. 2026 മെയ് ✓

D. 2026 മാർച്ച്

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q97 Olympics, CWG, Asian Games

വിന്റർ വേൾഡ് യൂണിവേഴ്സിറ്റി ഗെയിംസിൽ മെഡൽ പട്ടികയിൽ ഒന്നാമതെത്തി, തുടർച്ചയായ മൂന്നാം കിരീടം നേടി, 41 മെഡലുകളുടെ റെക്കോർഡ് നേടി, 2026-ലെ വിന്റർ ഒളിമ്പിക്സ് ഗെയിംസിന്റെ ഒരൊറ്റ പതിപ്പിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ സ്വർണ്ണ മെഡലുകൾ നേടിയ പുതിയ റെക്കോർഡ് സ്ഥാപിച്ച രാജ്യം ഏത്?

A. യുണൈറ്റഡ് സ്റ്റേറ്റ്സ് ഓഫ് അമേരിക്ക

B. നോർവേ ✓

C. ചൈന

D. ജപ്പാൻ

Q98 Policy Changes & Amendments

2026-ലെ നാഷണൽ സ്പോർട്സ് ഗവേണൻസ് (നാഷണൽ സ്പോർട്സ് ബോർഡ്) നിയമങ്ങൾ പ്രകാരം, നാഷണൽ സ്പോർട്സ് ബോർഡിൽ ഒരു ________________ ഉൾപ്പെടുന്നു.

A. ചെയർപേഴ്സണും അഞ്ച് അംഗങ്ങളും

B. ചെയർപേഴ്സണും നാല് അംഗങ്ങളും

C. ചെയർപേഴ്സണും രണ്ട് അംഗങ്ങളും ✓

D. ചെയർപേഴ്സണും മൂന്ന് അംഗങ്ങളും

Q99 Science & Technology Current Affairs

2025-ൽ വികസിപ്പിച്ച ഇന്ത്യയിലെ 3D പ്രിന്റഡ് ഓട്ടോമാറ്റിക് വെതർ സ്റ്റേഷനുകൾ, കാലാവസ്ഥാ പ്രവചനം മെച്ചപ്പെടുത്താൻ ലക്ഷ്യമിട്ടുള്ള ഏത് ദേശീയ സംരംഭത്തിന്റെ ഭാഗമാണ്?

A. മിഷൻ മൗസം ✓

B. മിഷൻ മേഘദൂത്

C. നാഷണൽ വെതർ ഫോർകാസ്റ്റിംഗ് മിഷൻ

D. നാഷണൽ ക്ലൈമറ്റ് ആക്ഷൻ പ്ലാൻ

Q100 Summits & Conferences

ഇന്ത്യ–AI ഇംപാക്ട് സമ്മിറ്റ് 2026-ന് ആതിഥേയത്വം വഹിച്ച വേദി ഏത്?

A. ഭാരത് മണ്ഡപം, ന്യൂ ഡൽഹി ✓

B. യശോഭൂമി, ന്യൂ ഡൽഹി

C. വിജ്ഞാൻ ഭവൻ, ന്യൂ ഡൽഹി

D. ഇന്ത്യ ഇന്റർനാഷണൽ സെന്റർ, ന്യൂ ഡൽഹി

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

X എന്ന ഒരു മൂലകം X^{2+} എന്ന ഒരു അയോൺ ഉണ്ടാക്കുന്നു. X-ന്റെ ന്യൂട്രൽ ആറ്റത്തിൽ 20 ഇലക്ട്രോണുകൾ ഉണ്ടെങ്കിൽ, അയോണിൽ എത്ര ഇലക്ട്രോണുകൾ ഉണ്ട്?

A. 18 ✓

B. 20

C. 22

D. 24

Q2 Atomic Structure & Models

ഒരു മൂലകത്തിന്റെ സംയോജകത എന്താണ് സൂചിപ്പിക്കുന്നത്?

A. ന്യൂക്ലിയസിലെ ആകെ ന്യൂട്രോണുകളുടെ എണ്ണം

B. ഒരു ആറ്റത്തിലെ ആകെ ഇലക്ട്രോൺ ഷെല്ലുകളുടെ എണ്ണം

C. രാസപ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഒരു ആറ്റത്തിന്റെ സംയോജന ശേഷി ✓

D. അറ്റോമിക മാസ് യൂണിറ്റുകളിൽ അളക്കുന്ന ആറ്റത്തിന്റെ മാസ്

Q3 Balancing Chemical Equations

ഒരു വിദ്യാർത്ഥി സിങ്കും നൈട്രിക് ആസിഡും തമ്മിലുള്ള രാസപ്രവർത്തനത്തിന് സ്കെലിറ്റൽ സമവാക്യം എഴുതുന്നു.

$Zn + HNO_3 \rightarrow Zn(NO_3)_2 + H_2$

ഏറ്റവും ചെറിയ പൂർണ്ണ സംഖ്യ ഗുണാങ്കങ്ങളുമായി സമവാക്യം സമീകരിച്ച ശേഷം, സമീകൃത സമവാക്യത്തിലെ എല്ലാ ഗുണാങ്കങ്ങളുടെയും തുക എത്രയായിരിക്കും?

A. 8

B. 5 ✓

C. 7

D. 6

Q4 Classification of Organisms

ഒരു ഗോത്ര സമൂഹം ഭക്ഷണത്തിനും മരുന്നിനും വേണ്ടി കാട്ടു കൂണുകളെ തിരിച്ചറിയുന്നു. അവയുടെ പോഷകത്തിനും ഔഷധമൂല്യത്തിനും ഏറ്റവും പ്രസക്തമായ ഗുണമേത്?

A. ദ്രുതഗതിയിലുള്ള രേണു ഉൽപാദന ശേഷി

B. വർണ്ണാഭമായ തൊപ്പി പാറ്റേൺ സാന്നിധ്യം

C. സസ്യങ്ങളുമായുള്ള ഘടനാപരമായ സാമ്യം

D. ജൈവസക്രിയ സംയുക്തങ്ങളുടെ ഉയർന്ന ഉള്ളടക്കം ✓

Q5 Classification of Organisms

ഒരു ലബോറട്ടറിയിലെ ഫംഗസ് കൾച്ചർ ചൂടും ഈർപ്പവും ഉള്ള ഇൻക്യൂബേറ്ററിൽ സൂക്ഷിക്കുമ്പോൾ ഏറ്റവും മികച്ച വളർച്ച പ്രകടിപ്പിക്കുന്നതായി നിരീക്ഷിക്കുന്നു. ഈ സാഹചര്യങ്ങൾ അതിന്റെ ജീവശാസ്ത്രത്തിലെ ഏത് ഘടകത്തെയാണ് നേരിട്ട് സ്വാധീനിക്കുന്നത്?

A. കോശ വിഭജനത്തിന്റെ പരമാവധി നിരക്ക്

B. ഫേനങ്ങളിലെ ഉയർന്ന ഊർജ്ജ സംഭരണം

C. രേണുക്കളുടെ മുളപ്പിക്കലിനും വളർച്ചയ്ക്കും അനുയോജ്യമായ അവസ്ഥ ✓

D. വർദ്ധിച്ച പിഗ്മെന്റ് ഉൽപാദനം

Q6 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

ഒരു ലോഹ ഫിലമെന്റ് ബൾബ് അതിലൂടെ വൈദ്യുതി പ്രവഹിക്കുമ്പോൾ തിളങ്ങുന്നത് എന്തുകൊണ്ട്?

A. ഫിലമെന്റ് കറന്റിനാൽ കാന്തികവത്കരിക്കപ്പെടുന്നു

B. ഫിലമെന്റ് പ്രതിരോധം നൽകുന്നു, വൈദ്യുതോർജ്ജത്തെ താപവും പ്രകാശവുമായി മാറ്റുന്നു ✓

C. ഫിലമെന്റിലെ ഒരു രാസപ്രവർത്തനം പ്രകാശം ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നു

D. ഫിലമെന്റ് പൂജ്യം പ്രതിരോധമുള്ള കറന്റ് ചാലനം നടത്തുന്നു

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

ഒരു സയൻസ് പ്രോജക്ടിന് ഒരു സർക്യൂട്ടിലെ കറന്റ് ക്രമീകരിക്കാൻ ഒരു വേരിയബിൾ റെസിസ്റ്റർ ആവശ്യമാണ്. ഈ കംപോണന്റിനെ പ്രതിനിധീകരിക്കാൻ സ്കീമാറ്റിക് ഡയഗ്രത്തിൽ ഏത് ചിഹ്നമാണ് ഉപയോഗിക്കേണ്ടത്?

A. നീളമുള്ള, നീളം കുറഞ്ഞ സമാന്തര ലൈനുകൾ

B. ഒരു സിംപിൾ സിഗ്സാഗ് ലൈൻ

C. കുറുകെ ഒരു അമ്പുള്ള ഒരു സിഗ്സാഗ് ലൈൻ ✓

D. ഒരു ഗ്യാപ്പും ബ്രിഡ്ജും ഉള്ള ഒരു നേർരേഖ

Q8 Digestive System

ആമാശയഗ്രന്ഥികൾ പുറത്തുവിടുന്ന ഏത് രാസാഗ്നിയാണ് ആമാശയത്തിലെ മാംസ്യങ്ങളെ ദഹിപ്പിക്കാൻ സഹായിക്കുന്നത്?

A. പെപ്സിൻ ✓

B. അമിലേസ്

C. ലിപ്പേസ്

D. മാൾട്ടേസ്

Q9 Digestive System

മനുഷ്യന്റെ ആമാശയത്തിലെ ദഹന രാസാഗ്നികൾക്ക് ഒരു നിശ്ചിത pH നിലനിർത്തുന്നത് നിർണായകമായിരിക്കുന്നത് എന്തുകൊണ്ട്?

A. ദോഷകരമായ ബാക്ടീരിയകളുടെ വളർച്ച തടയാൻ

B. വെള്ളം കൂടുതൽ കാര്യക്ഷമമായി ആഗിരണം ചെയ്യാൻ

C. അധിക ആമാശയ ആസിഡ് നിർവീര്യമാക്കാൻ

D. പെപ്സിൻ പോലുള്ള രാസാഗ്നികളുടെ ശരിയായ ആകൃതിയും പ്രവർത്തനവും ഉറപ്പാക്കാൻ ✓

Q10 Ecosystem & Food Chain

ഒരു ജൈവവിഘടന യോഗ്യമല്ലാത്ത രാസപദാർത്ഥം 0.02 ppm ഗാഢതയിൽ വെള്ളത്തിലൂടെ ഒരു ഭക്ഷ്യശൃംഖലയിൽ പ്രവേശിച്ചാൽ, കാലക്രമേണ എന്താണ് സംഭവിക്കുക?

A. ഇത് ഏറ്റവും ഉയർന്ന പോഷണ തലത്തിൽ പരമാവധി ശേഖരണം കാണിക്കും. ✓

B. അത് ആവാസവ്യവസ്ഥയിൽ നിന്ന് പൂർണ്ണമായും അപ്രത്യക്ഷമാകും.

C. ഉയർന്ന ട്രോഫിക് തലങ്ങളിൽ അതിന്റെ ഗാഢത കുറയും.

D. അത് ഉൽപാദകർക്കുള്ളിൽ മാത്രമേ നിലനിൽക്കൂ.

Q11 Hydrocarbons (Methane, Ethane, etc.)

സമുദ്ര അവസാദങ്ങളിൽ നിന്ന് പെട്രോളിയം രൂപപ്പെടുന്നതിന് ഏറ്റവും സാധ്യതയുള്ള സാഹചര്യങ്ങളുടെ സംയോജനം ഏതാണ്?

A. ഉയർന്ന താപനില, താഴ്ന്ന മർദ്ദം, വായുവിന്റെ സാന്നിദ്ധ്യമുള്ള സാഹചര്യങ്ങൾ

B. ഉയർന്ന മർദ്ദം, ഉയർന്ന താപനില, വായുവിന്റെ സാന്നിദ്ധ്യമില്ലാത്ത സാഹചര്യങ്ങൾ ✓

C. കുറഞ്ഞ താപനില, താഴ്ന്ന മർദ്ദം, വായുവിന്റെ സാന്നിദ്ധ്യമുള്ള സാഹചര്യങ്ങൾ

D. താഴ്ന്ന മർദ്ദം, ഉയർന്ന താപനില, വായുവിന്റെ സാന്നിദ്ധ്യമുള്ള സാഹചര്യങ്ങൾ

Q12 Matter & Its Properties

രാസ മാറ്റം ഭൗതിക മാറ്റത്തിൽ നിന്ന് വ്യത്യസ്തമാണെന്ന് ശരിയായി കാണിക്കുന്ന പ്രസ്താവന ഏത്?

A. രാസ മാറ്റം ഒരു പുതിയ പദാർത്ഥത്തെ രൂപപ്പെടുത്തുന്നു, എന്നാൽ ഭൗതിക മാറ്റം അങ്ങനെയല്ല ✓

B. രാസ മാറ്റം വലിപ്പത്തെയും ആകൃതിയെയും മാത്രം ബാധിക്കുന്നു, എന്നാൽ ഭൗതിക മാറ്റം ഘടനയെ ബാധിക്കുന്നു.

C. രാസ മാറ്റം എപ്പോഴും ഉഭയദിശീയവും, എന്നാൽ ഭൗതിക മാറ്റം ഒരിക്കലും ഉഭയദിശീയമല്ല.

D. രാസ മാറ്റം രൂപത്തെ മാത്രം മാറ്റുന്നു എന്നാൽ ഭൗതിക മാറ്റം പുതിയ പദാർത്ഥങ്ങളെ രൂപപ്പെടുത്തുന്നു.

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q13 Mechanics

ഏകമാന ചലനത്തിൽ ഒരിക്കലും നെഗറ്റീവ് ആകാൻ കഴിയാത്ത അളവ് ഏത്?

A. പാതാദൈർഘ്യം ✓
B. പ്രവേഗം
C. സ്ഥാന മാറ്റം
D. സ്ഥാനാന്തരം

Q14 Mechanics

_______ ആയിരിക്കുമ്പോൾ ഒരു ഉത്തോലകം 1-നേക്കാൾ കൂടുതൽ യാന്ത്രിക ലാഭം നൽകുന്നു.

A. രണ്ട് ഭുജങ്ങളും തുല്യമായിരിക്കുമ്പോൾ
B. ധാരം ഇല്ലാതിരിക്കുമ്പോൾ
C. രോധ ഭുജത്തിന്റെ നീളം യത്ന ഭുജത്തേക്കാൾ കൂടുതലായിരിക്കുമ്പോൾ
D. യത്ന ഭുജത്തിന്റെ നീളം രോധ ഭുജത്തേക്കാൾ കൂടുതലായിരിക്കുമ്പോൾ ✓

Q15 Mirrors & Lenses

മുഖത്തിന്റെ വലുതും നിവർന്നതുമായ ഒരു പ്രതിബിംബം ലഭിക്കുന്നതിനായി, ക്ഷൗരം ചെയ്യുന്നതിന് ഒരു കോൺകേവ് ദർപ്പണം ഉപയോഗിക്കുന്ന ഒരു സാഹചര്യം സൃഷ്ടിക്കാൻ ഒരു ഫിസിക്സ് അധ്യാപകൻ വിദ്യാർത്ഥികളോട് ആവശ്യപ്പെടുന്നു. ഈ ഫലം ലഭിക്കുന്നതിന് ദർപ്പണവുമായി താരതമ്യപ്പെടുത്തുമ്പോൾ മുഖം എവിടെയായിരിക്കണം സ്ഥാപിക്കേണ്ടത്?

A. ദർപ്പണത്തിന്റെ വക്രതാ കേന്ദ്രത്തിൽ
B. ദർപ്പണത്തിന്റെ വക്രതാ കേന്ദ്രത്തിനപ്പുറം
C. ദർപ്പണത്തിന്റെ പോളിനും ഫോക്കസിനും ഇടയിൽ ✓
D. ദർപ്പണത്തിന്റെ ഫോക്കസിൽ

Q16 Newton's Laws of Motion

ന്യൂട്ടന്റെ മൂന്നാം നിയമം അനുസരിച്ച് ഒരു പ്രവർത്തന-പ്രതിപ്രവർത്തന ജോഡിയെ ശരിയായി പ്രതിനിധീകരിക്കാത്ത സന്ദർഭം ഏത്?

A. ഒരു ബാറ്റ് ഒരു പന്തിനെ തട്ടുകയും പന്ത് ബാറ്റിനെ പിന്നോട്ട് തള്ളുകയും ചെയ്യുന്നു
B. റോക്കറ്റ് എക്സ്ഹോസ്റ്റ് വാതകങ്ങൾ പിന്നോട്ട് തള്ളുകയും വായു റോക്കറ്റിനെ മുന്നോട്ട് തള്ളുകയും ചെയ്യുന്നു
C. ഒരു പുസ്തകം മേശയിൽ അമർത്തിപ്പിടിക്കുകയും ഗുരുത്വാകർഷണം പുസ്തകം താഴേക്ക് വലിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു ✓
D. നടക്കുമ്പോൾ കാലുകൾ നിലത്തെ തള്ളുകയും നിലം തിരികെ തള്ളുകയും ചെയ്യുന്നു

Q17 Plant Biology

ഒരു ഉദ്ദീപനത്തോടുള്ള പ്രതികരണമായുള്ള വളർച്ച മൂലം ഉണ്ടാകുന്നത് സസ്യചലനത്തിന്റെ ഏത് വിഭാഗമാണ്?

A. ദിശാപരമായ വളർച്ച ✓
B. ക്രമരഹിതമായ വളർച്ച
C. ദ്രുത സങ്കോചം
D. വൃത്താകൃതിയിലുള്ള വളർച്ച

Q18 Plant Tissues & Transport

സസ്യങ്ങളിൽ, വിഭജിക്കുന്ന കലകളുടെ സാന്നിധ്യം കാരണം വളർച്ച നിർദ്ദിഷ്ട പ്രദേശങ്ങളിൽ പരിമിതപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു, അവ ____________എന്നും അറിയപ്പെടുന്നു

A. മെറിസ്റ്റെമിക കലകൾ ✓
B. സ്ഥിര കലകൾ
C. താങ്ങിനിർത്തുന്ന കലകൾ
D. രക്തക്കുഴൽ കലകൾ

Q19 Reactivity Series

ഒരു സിങ്ക് സ്ട്രിപ്പ് അയൺ (II) സൾഫേറ്റിന്റെ ലായനിയിൽ മുക്കുമ്പോൾ, എന്ത് സംഭവിക്കും?

A. സിങ്കിൽ അയൺ നിക്ഷേപം ഉണ്ടാകുന്നു. ഹൈഡ്രജൻ വാതകം സ്വതന്ത്രമാകുന്നു
B. ഒരു രാസപ്രവർത്തനവും ഉണ്ടാകുന്നില്ല
C. സിങ്ക് അയൺ ഓക്സൈഡ് കൊണ്ട് ആവരണം ചെയ്യപ്പെടുന്നു
D. സിങ്ക് ലായനിയിൽ നിന്ന് അയണിനെ ആദേശം ചെയ്യുന്നു ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q20 Reflection & Refraction

ഒരു ത്രികോണീയ ഗ്ലാസ് പ്രിസത്തിലൂടെ ഒരു പ്രകാശരശ്മി കടന്നുപോകുമ്പോൾ, ബഹിർഗമിക്കുന്ന രശ്മി പൊതുവെ പതന രശ്മിക്ക് സമാന്തരമല്ല. ഈ നിരീക്ഷണത്തെ ഏറ്റവും നന്നായി വിശദീകരിക്കുന്നത് തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത്?

- **A.** പ്രിസത്തിന്റെ രണ്ട് അപവർത്തന മുഖങ്ങൾ പരസ്പരം ചെരിഞ്ഞിരിക്കുന്നു; ഇത് പ്രകാശരശ്മിയുടെ മൊത്തത്തിലുള്ള വ്യതിയാനത്തിന് കാരണമാകുന്നു ✓
- **B.** പ്രകാശരശ്മി ദിശയിൽ മാറ്റമില്ലാതെ പ്രിസത്തിലൂടെ ഒരേപോലെ കടന്നുപോകുന്നു
- **C.** പ്രകാശരശ്മി പ്രിസത്തിന്റെ രണ്ട് മുഖങ്ങളിലും പൂർണ്ണമായ പ്രതിപതനത്തിന് വിധേയമാകുന്നു.
- **D.** പ്രിസത്തിന്റെ സമാന്തരമായ മുഖങ്ങൾ പരസ്പരം കാൻസൽ ചെയ്യുന്ന തുല്യ അപവർത്തനങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കുന്നു

Q21 Reproductive System

ഒരു സ്ത്രീക്ക് അമിതവും നീണ്ടുനിൽക്കുന്നതുമായ ആർത്തവ രക്തസ്രാവം അനുഭവപ്പെടുന്നു. ഗർഭാശയാന്തരപാളിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഒരു പ്രശ്നം അവളുടെ ഡോക്ടർ സംശയിക്കുന്നു. ഈ ലക്ഷണത്തിന് കാരണമാകുന്ന ഏറ്റവും നേരിട്ട് ബാധിക്കപ്പെടുന്ന ശാരീരിക പ്രക്രിയ ഏതാണ്?

- **A.** രക്തക്കുഴലുകളുടെ രൂപീകരണം കുറയുന്നത്
- **B.** അണ്ഡവിസർജ്ജനം വൈകുന്നത്
- **C.** അണ്ഡാശയത്തിലെ ഹോർമോൺ ഉൽപ്പാദനം കുറയുന്നത്
- **D.** ഗർഭാശയാന്തരപാളിയിലെ കല അമിതമായി കൊഴിഞ്ഞുപോകുന്നത് ✓

Q22 Respiratory System

ജന്തുക്കളിൽ, അവായു ശ്വസനം പ്രാഥമികമായി _____ രൂപീകരണത്തിന് കാരണമാകുന്നു.

- **A.** കാർബൺ ഡയോക്സൈഡ്
- **B.** ലാക്റ്റിക് ആസിഡ് ✓
- **C.** ജലം
- **D.** ഗ്ലൂക്കോസ്

Q23 Soaps & Detergents

തുണിത്തരങ്ങളിൽ നിന്ന് എണ്ണമയമുള്ള അഴുക്ക് നീക്കം ചെയ്യാൻ സോപ്പ് ഉപയോഗിക്കുന്നു, ഇതിന്റെ പ്രവർത്തന തത്ത്വം എന്ത്?

- **A.** സോപ്പ് ജലാംശം ബാഷ്പീകരിക്കുകയും ഉൽപ്പതനം വഴി അഴുക്ക് വേർതിരിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.
- **B.** സോപ്പ് തന്മാത്രകൾ പ്രതലബലം കുറയ്ക്കുകയും അഴുക്ക് ട്രാപ് ചെയ്യാൻ മിസെല്ലി രൂപീകരണം ഉണ്ടാകുകയും ചെയ്യുന്നു. ✓
- **C.** സോപ്പ് എണ്ണയുമായി രാസപ്രവർത്തനത്തിൽ ഏർപ്പെട്ട് അതിനെ ലയിക്കുന്ന ആൽക്കഹോൾ ആക്കി മാറ്റുന്നു
- **D.** സോപ്പ് ജലത്തിൽ വിസ്കോസിറ്റി വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും, മാലിന്യങ്ങൾ നേരിട്ട് ലയിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു.

Q24 Ultrasound & Applications

ഒരു ലോഹ ബ്ലോക്കിലെ പിഴവുകൾ കണ്ടെത്താൻ അൾട്രാസൗണ്ട് എങ്ങനെ ഉപയോഗിക്കാം?

- **A.** ലോഹത്തിന്റെ നിറം അളക്കുന്നതിലൂടെ
- **B.** ബ്ലോക്കിനുള്ളിലെ ദൃശ്യമായ ചലനം നിരീക്ഷിക്കുന്നതിലൂടെ
- **C.** അൾട്രാസൗണ്ട് ഉപയോഗിച്ച് ബ്ലോക്ക് ചൂടാക്കുന്നതിലൂടെ
- **D.** ആന്തരിക വിള്ളലുകളിൽ തരംഗങ്ങളുടെ പ്രതിപതനം അളക്കുന്നതിലൂടെ ✓

Q25 Work, Energy & Power

ഒരു കുട്ടി ഊഞ്ഞാലാടുകയാണ്. ഊർജ്ജസംരക്ഷണ നിയമം അനുസരിച്ച്, ഊഞ്ഞാലാട്ടത്തിന്റെ ഏത് ഘട്ടത്തിലാണ് കുട്ടിയുടെ ഗതികോർജ്ജം ഏറ്റവും കൂടുതലായിരിക്കുക?

- **A.** എല്ലാ പോയിന്റുകളിലും ഗതികോർജ്ജം തുല്യമാണ്
- **B.** ഏറ്റവും ഉയർന്നതും താഴ്ന്നതുമായ പോയിന്റുകൾക്കിടയിൽ മധ്യത്തിൽ
- **C.** ഊഞ്ഞാലിന്റെ ഏറ്റവും ഉയർന്ന പോയിന്റിൽ
- **D.** ഊഞ്ഞാലിന്റെ ഏറ്റവും താഴത്തെ പോയിന്റിൽ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q26 Arithmetic Mean

തന്നിരിക്കുന്ന സംഖ്യകളുടെ മാധ്യം കണക്കാക്കുക: 283, 261, 253, 175, 186, 192

A. 235
B. 230
C. 220
D. 225 ✓

Q27 Direct Proportion

ഒരു ഡസൻ നോട്ട്ബുക്കുകളുടെ വില ₹360 ആണെങ്കിൽ, അത്തരം 5 നോട്ട്ബുക്കുകളുടെ വില എത്രയായിരിക്കും?

A. ₹150 ✓
B. ₹180
C. ₹120
D. ₹160

Q28 Equal Installments

മിസ്റ്റർ X 40 മാസത്തേക്ക് ₹50,000 കടം വാങ്ങി. പ്രതിമാസ ഗഡുവായി ₹1,625 തിരിച്ചടച്ചാൽ, സാധാരണ പലിശ നിരക്ക് കണ്ടെത്തുക.

A. 9% ✓
B. 7.5%
C. 6.8%
D. 8%

Q29 Family Age Problems

ഒരു അമ്മയുടെയും അവരുടെ മകളുടെയും ഇപ്പോഴത്തെ പ്രായങ്ങളുടെ തുക 50 വയസ്സാണ്. അഞ്ച് വർഷം മുമ്പ്, അമ്മയ്ക്ക് അവരുടെ മകളുടെ ഏഴ് മടങ്ങ് പ്രായമുണ്ടായിരുന്നു. മകളുടെ ഇപ്പോഴത്തെ പ്രായം എത്രയാണ്?

A. 11 വയസ്സ്
B. 10 വയസ്സ് ✓
C. 12 വയസ്സ്
D. 14 വയസ്സ്

Q30 Find Principal

ഒരു നിശ്ചിത തുക 3 വർഷത്തേക്ക് സാധാരണ പലിശയിൽ പ്രതിവർഷം 3% എന്ന നിരക്കിൽ നിക്ഷേപിക്കുന്നു. ലഭിക്കുന്ന സാധാരണ പലിശ, ₹6,000 എന്ന തുകയ്ക്ക് പ്രതിവർഷം 6% നിരക്കിൽ വാർഷികമായി കൂട്ടി ചേർക്കുന്ന കൂട്ടുപലിശയിൽ 2 വർഷത്തേക്ക് നിക്ഷേപിച്ചപ്പോൾ ലഭിച്ച കൂട്ടുപലിശയുടെ പകുതിക്ക് തുല്യമാണ്. സാധാരണ പലിശയിൽ നിക്ഷേപിക്കുന്ന തുക കണ്ടെത്തുക.

A. ₹3,650
B. ₹4,120 ✓
C. ₹4,350
D. ₹3,890

Q31 Finding Value from Percentage

ഒരു തിരഞ്ഞെടുപ്പിൽ, ആകെ 8,000 വോട്ടുകൾ രേഖപ്പെടുത്തപ്പെട്ടു. സ്ഥാനാർത്ഥി X-ന് ആകെ വോട്ടുകളുടെ 55% ലഭിച്ചു. സ്ഥാനാർത്ഥി X-ന് ലഭിച്ച വോട്ടുകളുടെ എണ്ണം കണ്ടെത്തുക.

A. 4,000
B. 4,200
C. 4,600
D. 4,400 ✓

Q32 Half-Yearly Compounding

₹12,000 എന്ന തുകക്ക് പ്രതിവർഷം 10% എന്ന നിരക്കിൽ അർദ്ധവാർഷികമായി കൂട്ടിച്ചേർക്കുന്ന കൂട്ടുപലിശയിൽ 1.5 വർഷത്തേക്ക് ലഭിക്കുന്ന കൂട്ടുപലിശ എത്ര? (₹-ൽ, ഏറ്റവും അടുത്ത പത്തിലേക്ക് റൗണ്ട് ചെയ്യുക).

A. 1,980
B. 1,890 ✓
C. 1,870
D. 1,970

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 Interior/Exterior Angle Formulas

ഓരോ ആന്തരകോണും അതിന്റെ ബാഹ്യകോണിനെക്കാൾ 120° കൂടുതലാകുന്ന വിധമുള്ള ഒരു സമബഹുഭുജമാണ് A. A-യുടെ വശങ്ങളുടെ എണ്ണം കണ്ടെത്തുക.

- A. 12 ✓
- B. 15
- C. 10
- D. 18

Q34 MP with Discount and Profit

ഒരു വ്യാപാരി ഒരു വസ്തു അതിന്റെ രേഖപ്പെടുത്തിയ വിലയിൽ 25%, 80% എന്നിങ്ങനെ തുടർച്ചയായ രണ്ട് കിഴിവുകൾക്ക് ശേഷം വിൽക്കുന്നതിലൂടെ 50% ലാഭം നേടുന്നു. വസ്തുവിന്റെ വാങ്ങിയ വില 74% വർദ്ധിപ്പിച്ചാൽ, നേരത്തെയുള്ള ലാഭ ശതമാനം ലഭിക്കുന്നതിന് അതേ രേഖപ്പെടുത്തിയ വിലയിൽ നൽകേണ്ട ഒറ്റ കിഴിവ് എത്ര?

- A. 69.5%
- B. 73.9% ✓
- C. 72.62%
- D. 66.56%

Q35 Proportion

25, 35, 45.2, x എന്നീ സംഖ്യകൾ അനുപാതത്തിലാണെങ്കിൽ, x-ന്റെ മൂല്യം കണ്ടെത്തുക.

- A. 56.23
- B. 70.78
- C. 52.56
- D. 63.28 ✓

Q36 Proportion

2.5, 4, 10 എന്നിവയുടെ നാലാം അനുപാതം കണ്ടെത്തുക.

- A. 16 ✓
- B. 14
- C. 12
- D. 18

Q37 Relative Speed

ഒരു ട്രെയിൻ 7:00 a.m-നു സ്റ്റേഷൻ A-യിൽ നിന്ന് സ്റ്റേഷൻ B-യിലേക്ക് 80 km/h വേഗത്തിൽ യാത്രചെയ്യുന്നു. മറ്റൊരു ട്രെയിൻ 8:30 a.m സ്റ്റേഷൻ B-യിൽ നിന്ന് സ്റ്റേഷൻ A-യിലേക്ക് 100 km/h വേഗത്തിൽ അതേ ട്രാക്കിൽ യാത്രചെയ്യുന്നു. രണ്ട് സ്റ്റേഷനുകൾ തമ്മിലുള്ള ദൂരം 550 km ആണെങ്കിൽ, രണ്ട് ട്രെയിനുകളും തമ്മിൽ കണ്ടു മുട്ടുന്ന സമയം എപ്പോൾ?

- A. 10:35:20 a.m.
- B. 10:52:20 a.m.
- C. 10:53:20 a.m. ✓
- D. 10:53:21 a.m.

Q38 Rules for 2,3,4,5,6

87321A6 എന്ന 7 അക്ക സംഖ്യയെ 6 കൊണ്ട് നിശേഷം ഹരിക്കാമെങ്കിൽ, A-യുടെ ഏറ്റവും ചെറിയ മൂല്യം എന്താണ്?

- A. 1
- B. 0 ✓
- C. 2
- D. 3

Q39 Simple Mean

2, 4, 6, 8 എന്നിവയുടെ ശരാശരി എത്ര?

- A. 7
- B. 6
- C. 5 ✓
- D. 4

Q40 Simultaneous Fill & Empty

ഒരു വാട്ടർ ടാങ്കിന് A, B എന്നീ രണ്ട് ഇൻലെറ്റ് പൈപ്പുകളും, ഒരു ഔട്ട്ലെറ്റ് പൈപ്പ് C എന്നതും ഉണ്ട്. പൈപ്പ് A-ക്ക് ഒറ്റയ്ക്ക് 12 മണിക്കൂറിലും, പൈപ്പ് B-ക്ക് ഒറ്റയ്ക്ക് 18 മണിക്കൂറിലും, പൈപ്പ് C-ക്ക് ഒറ്റയ്ക്ക് 24 മണിക്കൂറിലും ടാങ്ക് നിറയ്ക്കാൻ കഴിയും. മൂന്ന് പൈപ്പുകളും ഒരുമിച്ച് തുറന്നാൽ, എത്ര സമയത്തിൽ ടാങ്ക് നിറയും? (ഒരു ദശാംശ സ്ഥാനത്തേക്ക് റൗണ്ട് ചെയ്യുക)

- A. 9.5 മണിക്കൂർ
- B. 11.2 മണിക്കൂർ
- C. 10.3 മണിക്കൂർ ✓
- D. 12.5 മണിക്കൂർ

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 Two Successive Changes

ഒരു വ്യാപാരി ഓയിൽ ബാരലിന് ₹500-ന് വാങ്ങുന്നു. അയാൾ ആദ്യം വില 20% വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും പിന്നീട് വർദ്ധിച്ച വില 10% കുറക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ബാരലിന് അന്തിമ വില എന്താണ്?

A. ₹560

B. ₹540 ✓

C. ₹500

D. ₹550

Q42 Two Trains Crossing

500 m നീളമുള്ളതും 72 km/h വേഗത്തിൽ സഞ്ചരിക്കുന്നതുമായ ഒരു തീവണ്ടി എതിർദിശയിൽ 54 km/h വേഗത്തിൽ സഞ്ചരിക്കുന്ന 410 m നീളമുള്ള മറ്റൊരു തീവണ്ടിയെ കടന്നുപോകുന്നു. തീവണ്ടികൾ പരസ്പരം പൂർണ്ണമായും കടന്നുപോകാൻ എത്ര സമയമെടുക്കും?

A. 18 സെക്കൻഡ്

B. 32 സെക്കൻഡ്

C. 40 സെക്കൻഡ്

D. 26 സെക്കൻഡ് ✓

Q43 Volume

ഒരു സിലിണ്ടറിന്റെ വ്യാപ്തവും ഉയരവും യഥാക്രമം 1232 cm^2 , 24.5 cm എന്നിങ്ങനെയാണ്. സിലിണ്ടറിന്റെ ആരം (cm-ൽ) കണ്ടെത്തുക. (π = 22/7 ഉപയോഗിക്കുക)

A. 4 ✓

B. 10

C. 11

D. 5

Q44 Area of Regular Polygons

ഒരു സമ ഷഡ്ഭുജാകൃതിയിലുള്ള ഉദ്യാനത്തിന്റെ ഓരോ വശവും 21 m എന്ന അളവിലാണ്. മധ്യഭാഗത്ത് 7 m ആരമുള്ള ഒരു വൃത്താകാര ജലധാരയുണ്ട് . ശേഷിക്കുന്ന ഉദ്യാനത്തിന്റെ പരപ്പളവ് (ഒരു ദശാംശ സ്ഥാനത്തേക്ക് റൗണ്ട് ചെയ്യുക) കണ്ടെത്തുക.

$\left(\pi = \frac{22}{7}, \sqrt{3} = 1.73\right)$ എന്നിവ ഉപയോഗിക്കുക.

A. 986.4 m2

B. 996.4 m2

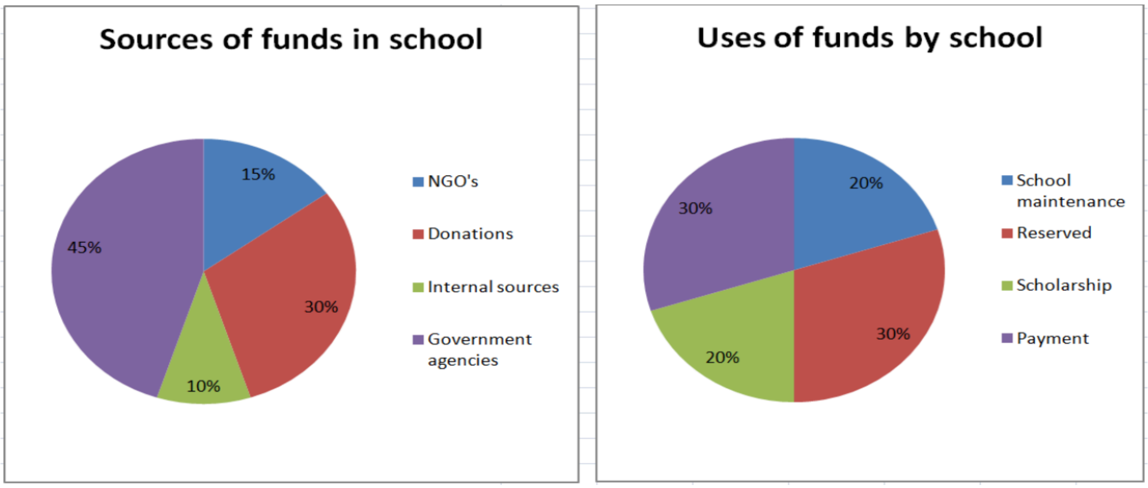
C. 981.4 m2

D. 990.4 m2 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q45 Double Pie Chart

തന്നിരിക്കുന്ന പൈ ചാർട്ടുകൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം പഠിച്ച് താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകുക.
വിവിധ സ്രോതസ്സുകളിൽ നിന്ന് സ്കൂളിന് ലഭിക്കുന്ന മുഴുവൻ ഫണ്ടും ₹700 ലക്ഷത്തിന് തുല്യമാണ്.
സർക്കാർ ഏജൻസികളുടെ ഫണ്ടിൽ നിന്ന് മാത്രമാണ് സ്കൂൾ സ്കൂളിന്റെ അറ്റകുറ്റപ്പണികൾ നടത്തിയതെങ്കിൽ, സർക്കാർ ഏജൻസികളിൽ നിന്ന് എത്ര ഫണ്ട് (₹-ൽ) മറ്റ് ഉപയോഗങ്ങൾക്കായി ശേഷിക്കും?



Ref: Sources of funds in school- സ്കൂളിലെ ഫണ്ടുകളുടെ സ്രോതസ്സുകൾ; NGO's- NGO-കൾ; Donations- സംഭാവനകൾ; Internal Sources- ആന്തരിക സ്രോതസ്സുകൾ; Government agencies- സർക്കാർ ഏജൻസികൾ; Uses of funds by school - സ്കൂൾ ഫണ്ടുകളുടെ ഉപയോഗം; School Maintenance- സ്കൂൾ അറ്റകുറ്റപ്പണി; Reserved- സംവരണം; Scholarship- സ്കോളർഷിപ്പ്; Payment- പേയ്മെന്റ്.

A. 185 ലക്ഷം

B. 155 ലക്ഷം

C. 175 ലക്ഷം ✓

D. 165 ലക്ഷം

Q46 MP with Discount and Profit

ഒരു വ്യാപാരി ഒരു വസ്തു അതിന്റെ പട്ടികപ്പെടുത്തിയ വിലയിൽ നിന്നും 25% കിഴിവിൽ വാങ്ങുകയും, പട്ടികപ്പെടുത്തിയ വിലയേക്കാൾ 35% അധികം രേഖപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്തു. ഈ പുതിയ രേഖപ്പെടുത്തിയ വിലയിൽ അയാൾ 20% കിഴിവ് അനുവദിക്കുകയാണെങ്കിൽ, അയാളുടെ ലാഭ ശതമാനം എത്ര?

A. 42%

B. 36%

C. 44% ✓

D. 34%

Q47 Mean of Grouped Data

തന്നിരിക്കുന്ന ഡാറ്റയുടെ മാധ്യം 49 ആണെങ്കിൽ, x എന്നതിന്റെ മൂല്യം എന്താണ്?

ക്ലാസ്	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70
ആവൃത്തി	24	34	15	36	x

A. 56 ✓

B. 61

C. 84

D. 77

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q48 Pythagorean Identities

$\cos\theta + \cos^2\theta = \sec^2\theta - \tan^2\theta$ ആണെങ്കിൽ $\sin^2\theta + \sin^4\theta$ എന്നതിന്റെ മൂല്യം:

A. $\cos^2\theta$

B. 1 ✓

C. 0

D. $\text{cosec}\theta$

Q49 a^2 - b^2

ലഘൂകരിക്കുക : $\sqrt{(272)^2 - (128)^2}$.

A. 144

B. 240 ✓

C. 256

D. 200

Q50 sin^2 + cos^2 = 1

θ ഒരു ന്യൂന കോണും sinθ + cosθ = √ 2 എന്നും ആകുന്നു, എങ്കിൽ $\sin^4\theta + \cos^4\theta$ എന്നതിന്റെ മൂല്യം കാണുക.

A. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

B. 1

C. $\frac{1}{4}$

D. $\frac{1}{2}$ ✓

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 Alpha-Numeric Series

തന്നിരിക്കുന്ന അക്ഷര ശ്രേണി പരിശോധിച്ച് തുടർന്നുള്ള ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകുക. ഇടത്തുനിന്ന് വലത്തോട്ട് മാത്രം എണ്ണുക.

(ഇടത്) B G P W P Z L Q J K V I V Z E R I F F M I (വലത്)

തൊട്ട് മുമ്പ് ഒരു വ്യഞ്ജനാക്ഷരവും തൊട്ട് ശേഷം ഒരു സ്വരാക്ഷരവും വരുന്ന എത്ര വ്യഞ്ജനാക്ഷരങ്ങൾ ഉണ്ട്?

A. ഒന്ന്

B. രണ്ട്

C. മൂന്ന് ✓

D. നാല്

Q52 Day of Week Assignment

Q, R, W, T, E, U, Y എന്നിവർക്ക് ഓരോരുത്തർക്കും തിങ്കളാഴ്ച ആരംഭിച്ച് ഞായറാഴ്ച അവസാനിക്കുന്ന വിധം ഒരു ആഴ്ചയിലെ വ്യത്യസ്ത ദിവസങ്ങളിൽ പരീക്ഷയുണ്ട്. T-ക്ക് വെള്ളിയാഴ്ച പരീക്ഷയുണ്ട്. R, U എന്നിവർക്കിടയിൽ കൃത്യം മൂന്ന് പേർക്ക് പരീക്ഷയുണ്ട്, ഈ രണ്ടുപേരിൽ ആർക്കും ഞായറാഴ്ച പരീക്ഷയില്ല. E-യുടെ തൊട്ട് ശേഷമാണ് W-വിന്റെ പരീക്ഷ. U-ന് തൊട്ടുമുമ്പാണ് Q-വിന്റെ പരീക്ഷ. W-ന് തൊട്ട് ശേഷം ആർക്കാണ് പരീക്ഷയുള്ളത്?

A. R

B. T ✓

C. E

D. U

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 Facing Center

A, B, C, D, E, F എന്നിവർ ഒരു വട്ടത്തിൽ അതിന്റെ മദ്ധ്യഭാഗത്തേക്ക് അഭിമുഖമായി ഇരിക്കുന്നു. F-ന്റെ തൊട്ട് ഇടതുവശത്തായി D ഇരിക്കുന്നു. D-യുടെ വലതുവശത്ത് മൂന്നാമതായാണ് B ഇരിക്കുന്നത്. E-യുടെ ഇടതുവശത്തുനിന്ന് എണ്ണുമ്പോൾ E, C എന്നിവർക്കിടയിൽ രണ്ടുപേർ മാത്രമാണ് ഇരിക്കുന്നത്. E-യുടെ തൊട്ടടുത്താണ് A. B-യുടെ ഇടതുവശത്തുനിന്ന് എണ്ണുമ്പോൾ F, B എന്നിവർക്കിടയിൽ എത്രപേർ ഇരിക്കുന്നു?

A. രണ്ട്
B. ഒന്ന് ✓
C. ആരും ഇല്ല
D. മൂന്ന്

Q54 Forming Meaningful Word

O, N, W, M, A എന്നീ എല്ലാ അക്ഷരങ്ങളും ഉപയോഗിച്ച്, എന്നാൽ ഓരോ വാക്കിലും ഒരു അക്ഷരം ഒരിക്കൽ മാത്രം ഉപയോഗിച്ച് എത്ര അർത്ഥവത്തായ അഞ്ച് അക്ഷരങ്ങളുള്ള ഇംഗ്ലീഷ് വാക്കുകൾ രൂപപ്പെടുത്താൻ കഴിയും?

A. രണ്ട്
B. ഒന്നുമില്ല
C. ഒന്ന് ✓
D. രണ്ടിൽ കൂടുതൽ

Q55 Group Pattern

ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി നൽകിയിരിക്കുന്ന ശ്രേണിയിലെ ?-ന് പകരം വരേണ്ടത് എന്ത്?
YDB UHE QLH MPK ?

A. OPS
B. ITN ✓
C. NTL
D. NTO

Q56 Letter to Number Mapping

ഒരു പ്രത്യേക കോഡ് ഭാഷയിൽ, 'NUKE' എന്നത് '6148' എന്നും, 'UREN' എന്നത് '9418' എന്നും കോഡ് ചെയ്തിരിക്കുന്നു. തന്നിരിക്കുന്ന കോഡ് ഭാഷയിൽ 'R' എന്നതിന്റെ കോഡ് എന്ത്?

A. 1
B. 9 ✓
C. 8
D. 4

Q57 Letter to Number Mapping

ഒരു പ്രത്യേക കോഡ് ഭാഷയിൽ, 'BOST' എന്നത് '7816' എന്നും, 'STOM' എന്നത് '8764' എന്നും കോഡ് ചെയ്തിരിക്കുന്നു. തന്നിരിക്കുന്ന കോഡ് ഭാഷയിൽ 'M' എന്നതിന്റെ കോഡ് എന്ത്?

A. 8
B. 6
C. 7
D. 4 ✓

Q58 Letter to Number Mapping

ഒരു പ്രത്യേക കോഡ് ഭാഷയിൽ, 'BARK' എന്നത് '1849' എന്നും, 'RACK' എന്നത് '6941' എന്നും കോഡ് ചെയ്തിരിക്കുന്നു. തന്നിരിക്കുന്ന കോഡ് ഭാഷയിൽ 'C' എന്നതിന്റെ കോഡ് എന്ത്?

A. 6 ✓
B. 1
C. 9
D. 4

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q59 Letters in a Given Word

നൽകിയിരിക്കുന്ന വാക്കുകളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയാണ് ഈ ചോദ്യം.

RED BUS HOP FIT

ഓരോ വാക്കിലും, ഓരോ സ്വരാക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തിൽ അതിനു തൊട്ടുശേഷമുള്ള അക്ഷരമായി മാറ്റുകയും, ഓരോ വ്യഞ്ജനാക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലക്രമത്തിൽ അതിന് തൊട്ടുമുമ്പുള്ള അക്ഷരമായി മാറ്റുകയും ചെയ്യുന്നു. ഇങ്ങനെ രൂപപ്പെട്ട എത്ര അക്ഷരക്കൂട്ടങ്ങളിലാണ് സ്വരാക്ഷരങ്ങളൊന്നും കാണപ്പെടാത്തത്?

- A. നാല്
- B. ഒന്ന് ✓
- C. ഒന്നുമില്ല
- D. രണ്ട്

Q60 Linear Family Relations

K വിവാഹം കഴിച്ചിരിക്കുന്നത് M-നെയാണ്. V-യുടെ അമ്മയാണ് E. T വിവാഹം കഴിച്ചിരിക്കുന്നത് E-യെയാണ്. V-യുടെ സഹോദരിയാണ് M. T എങ്ങനെ K-യുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?

- A. ഭാര്യയുടെ അച്ഛൻ ✓
- B. ഭർത്താവിന്റെ അമ്മ
- C. ഭാര്യയുടെ സഹോദരി
- D. സഹോദരിയുടെ ഭർത്താവ്

Q61 Missing Number

നൽകിയിരിക്കുന്ന ശ്രേണിയിൽ ചോദ്യചിഹ്നത്തിന് (?) പകരം വരേണ്ടത് എന്ത്?

185 210 246 295 359 ?

- A. 433
- B. 411
- C. 401
- D. 440 ✓

Q62 Multiple Turns

മിസ്റ്റർ നോർസാണ് പോയിന്റ് A-യിൽ നിന്ന് ആരംഭിച്ച് തെക്കോട്ട് 19 km ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. തുടർന്ന് വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 29 km ഡ്രൈവ് ചെയ്ത് വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 12 km ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. പിന്നീട് വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 16 km ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. തുടർന്ന് അയാൾ വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 8 km ഡ്രൈവ് ചെയ്ത് ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 2 km ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. അവസാനമായി ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 15 km ഡ്രൈവ് ചെയ്ത് പോയിന്റ് P-യിൽ നിർത്തുന്നു.പോയിന്റ് A-യിൽ വീണ്ടും എത്താൻ എത്ര ദൂരം (ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ദൂരം) ഏത് ദിശയിലേക്കാണ് അയാൾ ഡ്രൈവ് ചേയ്യേണ്ടത്? (വ്യക്തമാക്കിയിട്ടില്ലെങ്കിൽ എല്ലാ തിരിവുകളും 90 ഡിഗ്രി തിരിവുകളാണ്.)

- A. 7 km വടക്കോട്ട്
- B. 11 km കിഴക്കോട്ട് ✓
- C. 11 km പടിഞ്ഞാറോട്ട്
- D. 7 km തെക്കോട്ട്

Q63 Operation Based

39 എന്നത് ഒരു പ്രത്യേക യുക്തി പിന്തുടർന്ന് 117 എന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. ഇതേ യുക്തി പിന്തുടർന്ന്, 46 എന്നത് 138 എന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. അതേ യുക്തി പിന്തുടർന്ന്, നൽകിയിരിക്കുന്ന ഓപ്ഷനുകളിൽ 54 ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത് ഏത്?

(ശ്രദ്ധിക്കുക: സംഖ്യകളെ അവയുടെ ഘടക അക്കങ്ങളായി വിഭജിക്കാതെ പൂർണ സംഖ്യകളിൽ ക്രിയകൾ നടത്തണം. ഉദാ. 13 – 13-ന് മേൽ ചെയ്യുന്ന കൂട്ടൽ /കുറക്കൽ/ഗുണിക്കൽ തുടങ്ങിയ ക്രിയകൾ 13-ൽ നടത്താം. 13-നെ 1, 3 എന്നിങ്ങനെ ഘടക അക്കങ്ങളായി വിഭജിച്ച് 1, 3 എന്നിവയിൽ ഗണിത ക്രിയകൾ നടത്തുന്നത് അനുവദനീയമല്ല.)

- A. 156
- B. 168
- C. 162 ✓
- D. 174

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q64 Operation Based

രണ്ട് സംഖ്യാ ഗണങ്ങൾ താഴെ തന്നിരിക്കുന്നു. ഓരോ സംഖ്യാഗണത്തിലും, ഒന്നാമത്തെ സംഖ്യയിൽ ചില ഗണിത ക്രിയകൾ ചെയ്യുകവഴിയാണ് രണ്ടാമത്തെ സംഖ്യ ലഭിച്ചിരിക്കുന്നത്. അതുപോലെ രണ്ടാമത്തെ സംഖ്യയിൽ ചില ഗണിത ക്രിയകൾ ചെയ്യുകവഴിയാണ് മൂന്നാമത്തെ സംഖ്യ ലഭിച്ചിരിക്കുന്നത്. തന്നിരിക്കുന്ന ഗണങ്ങളിലെ അതേ രൂപത്തിൽ ഗണിത ക്രിയകൾ പിന്തുടരുന്ന ഓപ്ഷൻ ഏത്?
(ശ്രദ്ധിക്കുക: സംഖ്യകളെ അവയുടെ ഘടക അക്കങ്ങളായി വിഭജിക്കാതെ പൂർണ്ണ സംഖ്യകളിൽ ക്രിയകൾ നടത്തണം. ഉദാ. 13 – 13 ന് മേൽ ചെയ്യുന്ന കൂട്ടൽ /കുറക്കൽ/ഗുണിക്കൽ തുടങ്ങിയ ക്രിയകൾ 13-ൽ നടത്താം. 13-നെ 1, 3 എന്നിങ്ങനെ ഘടക അക്കങ്ങളായി വിഭജിച്ച് 1, 3 എന്നിവയിൽ ഗണിത ക്രിയകൾ നടത്തുന്നത് അനുവദനീയമല്ല.)

8 - 10 - 12 - 24
12 - 14 - 16 - 32

A. 10 - 12 - 14 - 28 ✓
B. 11 - 13 - 15 - 32
C. 9 - 11 - 13 - 24
D. 16 - 18 - 20 - 28

Q65 Operator Swap

'P' എന്നാൽ '+' എന്നും, 'Q' എന്നാൽ '−' എന്നും, 'R' എന്നാൽ '÷' എന്നും, 'S' എന്നാൽ '×' എന്നും ആണെങ്കിൽ, തന്നിരിക്കുന്ന സമവാക്യത്തിൽ ചോദ്യചിഹ്നത്തിന് (?) പകരം വരുന്നത് എന്ത്?

4 S 5 P 21 Q 7 R 1 = ?

A. 30
B. 44
C. 39
D. 34 ✓

Q66 Operator Swap

'+' എന്നാൽ 'വ്യവകലനം' എന്നും,'−' എന്നാൽ 'ഗുണനം' എന്നും,'×' എന്നാൽ 'ഹരണം' എന്നും,'÷' എന്നാൽ 'കൂട്ടൽ' എന്നും ആണെങ്കിൽ, തന്നിരിക്കുന്ന സമവാക്യത്തിൽ ചോദ്യചിഹ്നത്തിന് (?) പകരം വരുന്നത് എന്ത്?

15 × 5 ÷ 12 − 2 + 11 = ?

A. 27
B. 16 ✓
C. 23
D. 20

Q67 Operator Swap

+ എന്നാൽ - എന്നും, - എന്നാൽ × എന്നും, × എന്നാൽ ÷ എന്നും, ÷ എന്നാൽ + എന്നും ആണെങ്കിൽ, തന്നിരിക്കുന്ന സമവാക്യത്തിൽ ചോദ്യചിഹ്നത്തിന്റെ (?) സ്ഥാനത്ത് വരുന്നത് എന്ത്?
68 - 2 ÷ 21 + 63 × 9 = ?

A. 160
B. 140
C. 170
D. 150 ✓

Q68 Pattern Based

KG 1 എന്നത് ഒരു പ്രത്യേക രീതിയിൽ MH 4 എന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. അതേ രീതിയിൽ, OQ 9 എന്നത് QR 12 എന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. ഇതേ യുക്തി പിന്തുടർന്ന്, നൽകിയിരിക്കുന്ന ഓപ്ഷനുകളിൽ SM 5 ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത് ഏത്?

A. UN 8 ✓
B. OP 14
C. NQ 12
D. NP 14

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q69 Pattern Based

:: -ന്റെ ഇടതുവശത്തുള്ള അക്ഷരക്കൂട്ട ജോഡികൾ പിന്തുടരുന്ന പാറ്റേണും, ബന്ധവും :: -ന്റെ വലതുവശത്തുള്ളതിന് തുല്ല്യമാകാൻ, #, % എന്നിവക്ക് പകരം നൽകേണ്ട അക്ഷരക്കൂട്ടങ്ങൾ ഏവ?

: VWS :: YZV : %

A. # = WXT , % = XXV

B. # = WXT , % = XYU ✓

C. # = WXS , % = WXT

D. # = WZV , % = XYU

Q70 Pattern Based

ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി RKZG എന്നത് ഒരു പ്രത്യേകരീതിയിൽ MEUA എന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. അതേ രീതിയിൽ JNCL എന്നത് EHXF-മായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. അതേ യുക്തി പിന്തുടർന്നാൽ, ADMQ എന്നത് ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത് ഏത്?

A. VXHK ✓

B. WXYK

C. VYHJ

D. WYIJ

Q71 Position Pattern

തന്നിരിക്കുന്ന നാല് അക്ഷരക്കൂട്ടങ്ങളിൽ മൂന്നെണ്ണം ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമമനുസരിച്ച് ഒരു പ്രത്യേക രീതിയിൽ സമാനമാണ്, സമാനമായവ ഒരു ഗ്രൂപ്പ് രൂപപ്പെടുത്തുന്നു, ആ ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് ഏത്? (ശ്രദ്ധിക്കുക: ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് വ്യഞ്ജനാക്ഷരങ്ങളുടെ/സ്വരാക്ഷരങ്ങളുടെ എണ്ണത്തെയോ അക്ഷരക്കൂട്ടത്തിലെ അവയുടെ സ്ഥാനത്തെയോ അടിസ്ഥാനമാക്കിയല്ല.)

A. JHE

B. ECZ

C. DBX ✓

D. RPM

Q72 Position Pattern

തന്നിരിക്കുന്ന നാല് അക്ഷരക്കൂട്ട ജോഡികളിൽ മൂന്നെണ്ണം ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമമനുസരിച്ച് ഒരു പ്രത്യേക രീതിയിൽ സമാനമാണ്, സമാനമായവ ഒരു ഗ്രൂപ്പ് രൂപപ്പെടുത്തുന്നു. ആ ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് ഏത്?
(ശ്രദ്ധിക്കുക: ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് വ്യഞ്ജനാക്ഷരങ്ങളുടെ/സ്വരാക്ഷരങ്ങളുടെ എണ്ണത്തെയോ അക്ഷരക്കൂട്ടത്തിലെ അവയുടെ സ്ഥാനത്തെയോ അടിസ്ഥാനമാക്കിയല്ല.)

A. PR - UW

B. DF - IL ✓

C. KM - PR

D. RT - WY

Q73 Position from Left/Right

27 വിദ്യാർത്ഥികളുള്ള ഒരു ക്ലാസിൽ, ഏറ്റവും മുകളിൽ നിന്ന് 6-ാം റാങ്ക് ആണ് നേഹക്ക്. ഏറ്റവും താഴെ നിന്ന് അവളുടെ റാങ്ക് എത്ര?

A. 23-മത്

B. 22-മത് ✓

C. 20-മത്

D. 21-മത്

Q74 Position from Left/Right

അമിത് 35 പേർ വടക്കോട്ട് അഭിമുഖമായുള്ള ഒരു നിരയിൽ നിൽക്കുന്നു. ഇടത്തേ അറ്റത്ത് നിന്ന് 10-ാ മതാണ് അയാൾ. അമിത്തിന്റെ ഇടതുവശത്ത് 5-ാ മതാണ് സുനിൽ നിൽക്കുന്നതെങ്കിൽ, ഇടത്തേ അറ്റത്ത് നിന്ന് സുനിലിന്റെ സ്ഥാനം എന്ത്?

A. 11-മത്

B. 6-മത്

C. 5-മത് ✓

D. 8-മത്

Q75 Rearrangement of Letters

BYCEPAL എന്ന വാക്കിലെ ഓരോ അക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലക്രമത്തിൽ ക്രമീകരിച്ചാൽ, സ്ഥാനമാറ്റമില്ലാതെ തുടരുന്ന അക്ഷരങ്ങൾ എത്ര?

A. രണ്ട് ✓

B. ഒന്ന്

C. മൂന്ന്

D. ഒന്നുമില്ല

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q76 Shifting Pattern (+1, +2, etc.)

തന്നിരിക്കുന്ന പദങ്ങളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ളതാണ് ഈ ചോദ്യം.

FUN TOP MIX LED

ഓരോ പദത്തിലും, ഓരോ സ്വരാക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തിൽ അതിന് തൊട്ടുപിന്നിലെ അക്ഷരമായും, ഓരോ വ്യഞ്ജനാക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തിൽ അതിന് തൊട്ടുമുന്നിലെ അക്ഷരമായും മാറ്റുന്നു. അപ്രകാരം രൂപപ്പെടുന്ന അക്ഷരക്കൂട്ടങ്ങളിൽ ഒരു സ്വരാക്ഷരവും ഇല്ലാത്തവ എത്ര?

A. ഒന്നുമില്ല

B. രണ്ട് ✓

C. മൂന്ന്

D. ഒന്ന്

Q77 Single Row (One-way/Both-way)

C, D, E, O, P, Q എന്നീ ആറ് പേർ ഒരു നിരയിൽ വടക്കോട്ട് അഭിമുഖമായി ഇരിക്കുന്നു. Q-യുടെ ഇടതുവശത്ത് രണ്ട് പേർ മാത്രം ഇരിക്കുന്നു. Q, O എന്നിവർക്കിടയിൽ രണ്ട് പേർ മാത്രം ഇരിക്കുന്നു. O-യുടെ ഇടതുവശത്ത് രണ്ടാമത് P ഇരിക്കുന്നു. P, E എന്നിവർക്കിടയിൽ ഒരാൾ മാത്രം ഇരിക്കുന്നു. C-യുടെ ഇടതുവശത്ത് ഒരു സ്ഥലത്താണ് D ഇരിക്കുന്നത്. D-യുടെ വലതുവശത്ത് എത്ര പേർ ഇരിക്കുന്നു?

A. രണ്ട്

B. മൂന്ന്

C. അഞ്ച് ✓

D. നാല്

Q78 Symbol Based

ഒരു പ്രത്യേക കോഡ് ഭാഷയിൽ,
A ^ B എന്നാൽ 'B-യുടെ അച്ഛനാണ് A 'എന്നും
A # B എന്നാൽ 'B-യുടെ സഹോദരനാണ് A' എന്നും
A Ω B എന്നാൽ 'B-യുടെ മകളാണ് A' എന്നും
A ± B എന്നാൽ 'B-യുടെ ഭാര്യയാണ് A'
എന്നുമാണർത്ഥം.

മുകളിൽ പറഞ്ഞതിനെ അടിസ്ഥാനമാക്കി, 'C Ω L ^ M ± P # R' ആണെങ്കിൽ C എങ്ങനെയാണ് R-മായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്?

A. സഹോദരി

B. അമ്മയുടെ അമ്മ

C. സഹോദരന്റെ ഭാര്യയുടെ സഹോദരി ✓

D. അമ്മയുടെ അമ്മയുടെ സഹോദരി

Q79 Symbol Included Pattern

തന്നിരിക്കുന്ന അക്ഷര, സംഖ്യാ, ചിഹ്ന ശ്രേണി എന്നിവ പരിശോധിച്ച് തുടർന്ന് വരുന്ന ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകുക. ഇടത്തുനിന്ന് വലത്തോട്ട് മാത്രം എണ്ണുക.

(ഇടത്) H 5 K & D # 6 G 7 A L % J Q 4 B F 9 @ Y 2 P S 8 C (വലത്)

തൊട്ട് മുമ്പ് ഒരു അക്ഷരവും, തൊട്ട് ശേഷം ഒരു സംഖ്യയും വരുന്ന എത്ര ചിഹ്നങ്ങളുണ്ട്?

A. മൂന്ന്

B. നാല്

C. രണ്ട്

D. ഒന്ന് ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q80 Symbol Included Pattern

തന്നിരിക്കുന്ന അക്ഷര, ചിഹ്ന ശ്രേണി പരിശോധിച്ച് തുടർന്നുള്ള ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകുക.

(ഇടത്) L P # & M N + A S $ % @ H J L P @ & X ? W B H P L & + X Z F % ? W @ P L (വലത്)

എല്ലാ ചിഹ്നങ്ങളും ഒഴിവാക്കുകയാണെങ്കിൽ, ശ്രേണിയുടെ വലതുഅറ്റത്ത് നിന്ന് നാലാമത്തെയും ഇടതുഅറ്റത്ത് നിന്ന് നാലാമത്തെയും അക്ഷരങ്ങൾക്കിടയിൽ ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തിൽ എത്ര അക്ഷരങ്ങളുണ്ട്?

- **A.** 7 ✓
- **B.** 10
- **C.** 5
- **D.** 8

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Budget Process & Calendar

2026 ജനുവരിയിൽ, 2025 – 26 സാമ്പത്തിക സർവേ പാർലമെന്റിൽ അവതരിപ്പിച്ചത് ഏത് സംഭവത്തിന് മുമ്പാണ്?

- **A.** ധനനയ പ്രഖ്യാപനം
- **B.** സെൻസസ് റിപ്പോർട്ട് പുറത്തിറക്കൽ
- **C.** കേന്ദ്ര ബജറ്റ് അവതരണം ✓
- **D.** ലേബർ സർവേ പ്രകാശനം

Q82 Civilian Awards

തന്നിരിക്കുന്ന കായികതാരങ്ങളിൽ ആർക്കാണ് ഒരു പാരാ-അത്‌ലറ്റ് എന്ന നിലയിൽ 2026-ലെ പത്മശ്രീ പുരസ്കാരം ലഭിച്ചത്?

- **A.** സവിത പുനിയ
- **B.** കെ. പഴനിവേൽ
- **C.** രോഹിത് ശർമ്മ
- **D.** പ്രവീൺ കുമാർ ✓

Q83 Cricket (IPL, WC, etc.)

ICC പുരുഷന്മാരുടെ T20 ലോകകപ്പ് 2026-ന് തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത് രാജ്യങ്ങളാണ് സംയുക്തമായി ആതിഥേയത്വം വഹിച്ചത്?

- **A.** പാകിസ്ഥാനും യുണൈറ്റഡ് അറബ് എമിറേറ്റ്സും
- **B.** പാകിസ്ഥാനും ശ്രീലങ്കയും
- **C.** ഇന്ത്യയും ശ്രീലങ്കയും ✓
- **D.** പാകിസ്ഥാനും ബംഗ്ലാദേശും

Q84 Environment Current Affairs

2026 മാർച്ചിൽ 'പ്ലാനറ്റ് ഇൻ ഫോക്കസ്: അഡ്വാൻസിങ് എൻവയോൺമെന്റൽ സസ്റ്റൈനബിലിറ്റി അണ്ടർ ദി SDGs' എന്ന പ്രമേയാധിഷ്ഠിത SDG ബുള്ളറ്റിൻ പുറത്തിറക്കിയത് ഭാരത സർക്കാരിന്റെ ഏത് മന്ത്രാലയമാണ്?

- **A.** സ്റ്റാറ്റിസ്റ്റിക്സ്, പദ്ധതിനിർവഹണ മന്ത്രാലയം ✓
- **B.** പഞ്ചായത്തീരാജ് മന്ത്രാലയം
- **C.** പരിസ്ഥിതി, വനം, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാന മന്ത്രാലയം
- **D.** ഗ്രാമവികസന മന്ത്രാലയം

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▸ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q85 Individual Records

2026 മെയ് മാസത്തിൽ ഒരു സീസണിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ സിക്സറുകൾ നേടിയ ഇന്ത്യൻ ബാറ്റ്സ്മാൻ ആയി IPL ചരിത്രം സൃഷ്ടിച്ചത് ആരാണ്?

- A. വൈഭവ് സൂര്യവൻഷി ✓
- B. ഇഷാൻ കിഷൻ
- C. അഭിഷേക് ശർമ്മ
- D. പ്രിയൻഷ് ആര്യ

Q86 International Awards

സുസ്ഥിര കൃഷിക്ക് നൽകിയ സംഭാവനകൾക്ക് 2026 മെയ് മാസത്തിൽ റോമിൽ വച്ച് പ്രശസ്തമായ ഫുഡ് ആൻഡ് അഗ്രികൾച്ചർ ഓർഗനൈസേഷൻ (FAO) അഗ്രിക്കോള മെഡൽ ലഭിച്ച ഇന്ത്യൻ രാഷ്ട്രീയക്കാരൻ ആര്?

- A. നരേന്ദ്ര മോദി ✓
- B. ദ്രൗപതി മുർമു
- C. അമിത് ഷാ
- D. ചന്ദ്രബാബു നായിഡു

Q87 International Current Affairs

2026-ലെ ഏറ്റവും സ്വാധീനമുള്ള 100 ആളുകളുടെ TIME100 പട്ടിക അനുസരിച്ച്, 14-ാം തവണയും പ്രത്യക്ഷപ്പെട്ട് ഏറ്റവും കൂടുതൽ തവണ പട്ടികയിൽ ഇടം നേടിയ വ്യക്തി ഏത്?

- A. ഡൊണാൾഡ് ട്രംപ്
- B. സുന്ദർ പിച്ചൈ
- C. സി ജിൻപിങ് ✓
- D. ബെഞ്ചമിൻ നെതന്യാഹു

Q88 Key Announcements

2026–27 കേന്ദ്ര ബജറ്റിൽ, ഇന്ത്യ സെമികണ്ടക്ടർ മിഷൻ (ISM) 2.0-ക്ക് ₹1,000 കോടി വകയിരുത്തിയത്, തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതിന് ശക്തമായ ഊന്നൽ നൽകിയാണ്?

- A. വ്യവസായ അധിഷ്ഠിത ഗവേഷണ, പരിശീലന കേന്ദ്രങ്ങൾക്ക് പ്രാധാന്യം നൽകുക ✓
- B. ഖനനത്തിൽ നേരിട്ടുള്ള വിദേശ നിക്ഷേപം പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുക
- C. ധാതു കയറ്റുമതിക്കുള്ള സബ്സിഡികൾ വർദ്ധിപ്പിക്കുക
- D. പൊതുമേഖലാ നിർമ്മാണ യൂണിറ്റുകൾ വിപുലീകരിക്കുക

Q89 Missile Tests & Systems

2026 മെയ് മാസത്തിൽ ടാക്ടിക്കൽ അഡ്വാൻസ്ഡ് റേഞ്ച് ഓഗ്മെന്റേഷൻ(TARA) ആയുധത്തിന്റെ ആദ്യ ഫ്ലൈറ്റ് പരീക്ഷണം നടത്തിയത് ഏതെല്ലാം സ്ഥാപനങ്ങൾ ആണ്?

- A. ഇന്ത്യൻ കരസേനയും ഡിഫൻസ് റിസർച്ച് ആൻഡ് ഡെവലപ്മെന്റ് ഓർഗനൈസേഷനും
- B. ഇന്ത്യൻ വ്യോമസേനയും ഭാരത് ഡൈനാമിക്സ് ലിമിറ്റഡും
- C. ഡിഫൻസ് റിസർച്ച് ആൻഡ് ഡെവലപ്മെന്റ് ഓർഗനൈസേഷനും ഇന്ത്യൻ വ്യോമസേനയും ✓
- D. ഇന്ത്യൻ നാവികസേനയും ഡിഫൻസ് റിസർച്ച് ആൻഡ് ഡെവലപ്മെന്റ് ഓർഗനൈസേഷനും

Q90 Missile Tests & Systems

2026 മെയ് മാസത്തിൽ DRDO എയർ-ടു-ഗ്രൗണ്ട്, എയർ-ടു-എയർ എന്നീ രണ്ട് മോഡുകളിലും അന്തിമ പരീക്ഷണങ്ങൾ വിജയകരമായി പൂർത്തിയാക്കിയ തദ്ദേശീയ മിസൈലിന്റെ പേരെന്താണ്?

- A. ULPGM-V4
- B. ULPGM-V3 ✓
- C. ULPGM-V5
- D. ULPGM-V2

Q91 Modern Indian Authors

2026 ഏപ്രിലിൽ ഇന്ത്യൻ ഉപരാഷ്ട്രപതി ശ്രീ. സി. പി. രാധാകൃഷ്ണൻ പുറത്തിറക്കിയ "ടൈഡ്സ് ഓഫ് ടൈം: ഭാരത്സ് ഹിസ്റ്ററി ത്രൂ മ്യൂറൽസ് ഇൻ പാർലമെന്റ്" എന്ന പുസ്തകത്തിന്റെ രചയിതാവ് ആരാണ്?

- A. ശ്രീമതി ദ്രൗപതി മുർമു
- B. ശ്രീമതി സുധാ മൂർത്തി ✓
- C. ശ്രീ. ചേതൻ ഭഗത്
- D. ശ്രീ. റോബിൻ ശർമ

Q92 National Current Affairs

AI വഴി HR ഭരണം നവീകരിക്കുന്നതിനായി 2026 മെയ് മാസത്തിൽ ഇന്ത്യൻ റെയിൽവേ ഏത് നഗരത്തിലാണ് CHIRAG സെന്റർ ഉദ്ഘാടനം ചെയ്തത്?

- A. കൊൽക്കത്ത
- B. ഭോപ്പാൽ
- C. ഹൈദരാബാദ് ✓
- D. കാൺപൂർ

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q93 National Current Affairs

2026 മെയ് 14-ന് നടന്ന "വികസിത് ഭാരതിലെ AI വഴി ന്യൂനപക്ഷ ക്ഷേമ സമഗ്ര വികസനം" എന്ന ദേശീയ കോൺക്ലേവിൽ, ക്ഷേമ പദ്ധതികളിൽ ഏത് പ്രധാന സാങ്കേതിക പ്രേരകശക്തിയെ സംയോജിപ്പിക്കാനാണ് മന്ത്രാലയം ലക്ഷ്യമിട്ടത്?

A. ജിയോസ്പേഷ്യൽ റിമോട്ട് സെൻസിംഗ് സാറ്റലൈറ്റുകൾ

B. ബ്ലോക്ക്ചെയിൻ ലെഡ്ജർ സെക്യൂരിറ്റി നെറ്റ്‌വർക്കുകൾ

C. ക്വാണ്ടം കമ്പ്യൂട്ടിംഗ് നെറ്റ്‌വർക്ക് നോഡുകൾ

D. ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ് (AI) സൊല്യൂഷനുകൾ ✓

Q94 New Schemes & Programs

പൊതു ഓഫീസുകളിലെ കൈക്കൂലി തടയുന്നതിനുള്ള സവിശേഷമായ ഒരു നീക്കത്തിൽ, കൈക്കൂലി ആവശ്യപ്പെടുന്നതിന്റെ ദൃശ്യ തെളിവുകൾ സമർപ്പിക്കുന്ന പൗരന്മാർക്ക് ക്യാഷ് റിവാർഡ് വാഗ്ദാനം ചെയ്ത് 2026 മെയിൽ 'പ്രോജക്ട് സീറോ' ആരംഭിച്ച സംസ്ഥാന സർക്കാർ ഏത്?

A. തമിഴ്നാട്

B. കർണാടക

C. കേരളം ✓

D. മഹാരാഷ്ട്ര

Q95 New Schemes & Programs

2026 ഫെബ്രുവരിയിൽ S.O. 952(E) പ്രകാരം സർക്കാർ ആരംഭിച്ച പുതിയ റോഡ് സുരക്ഷാ ക്ഷേമ പദ്ധതിയുടെ ഔദ്യോഗിക പേര് എന്താണ്?

A. PM-UPCHAAR

B. PM-കവച്

C. PM-സുരക്ഷാ

D. PM-RAHAT ✓

Q96 Paris Agreement Updates

2026 ജൂണിൽ പാരീസ് കരാറിലെ ആർട്ടിക്കിൾ 6.2 പ്രകാരം ജോയിന്റ് ക്രെഡിറ്റിംഗ് മെക്കാനിസം നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള ചട്ടങ്ങൾ സ്വീകരിച്ച രണ്ട് രാജ്യങ്ങൾ ഏതെല്ലാം?

A. ഇന്ത്യയും ജപ്പാനും ✓

B. ഇന്ത്യയും ഫ്രാൻസും

C. ഇന്ത്യയും ബ്രസീലും

D. ജപ്പാനും ഫ്രാൻസും

Q97 Policy Changes & Amendments

സമീപകാല പരിഷ്കരണങ്ങളുടെ ഭാഗമായി, 2026 മാർച്ചിൽ ഇന്ത്യയിലെ നാഷണൽ ഡെന്റൽ കമ്മീഷന് (NDC) പകരം മാറ്റിസ്ഥാപിച്ച സംഘടന ഏതാണ്?

A. ഡെന്റൽ ബോർഡ് ഓഫ് ഇന്ത്യ

B. ഡെന്റൽ കൗൺസിൽ ഓഫ് ഇന്ത്യ ✓

C. ഇന്ത്യൻ ഡെന്റൽ അസോസിയേഷൻ

D. നാഷണൽ ഡെന്റൽ അതോറിറ്റി

Q98 Policy Changes & Amendments

2026-ലെ ജൻ വിശ്വാസ് (വ്യവസ്ഥകളുടെ ഭേദഗതി) ബിൽ 79 കേന്ദ്ര നിയമങ്ങളിലെ 784 വ്യവസ്ഥകളെയാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്. നിയന്ത്രണങ്ങൾ പാലിക്കുന്നത് ലളിതമാക്കാൻ ഈ ബിൽ മുന്നോട്ടുവെക്കുന്ന പ്രാഥമിക നിയമ സംവിധാനം എന്താണ്?

A. ഇത് ക്രിമിനൽ കുറ്റാരോപണങ്ങൾക്ക് പകരം സിവിൽ പിഴകൾ ഏർപ്പെടുത്തുന്നു. ✓

B. ഇത് എല്ലാ ചെറിയ സാമ്പത്തിക പിഴകളും ഒഴിവാക്കുന്നു.

C. ഇത് എല്ലാ തർക്കങ്ങളും ഉന്നത കോടതികളിലേക്ക് മാറ്റുന്നു

D. ഇത് നിയമപാലനം സംസ്ഥാന പോലീസിന് കൈമാറുന്നു.

Q99 Recent Tournaments

വേൾഡ് ബോക്സിംഗ് ഫ്യൂച്ചേഴ്സ് കപ്പ് 2026-ലെ വനിതാ 51 kg വിഭാഗത്തിൽ സ്വർണം നേടിയ ബോക്സർ ആരാണ്?

A. രാധാമണി ലോങ്ജാം

B. ലഗ്ലിന ബോർഗോഹെയ്ൻ

C. ചന്ദ്രിക പൂജാരി ✓

D. നിതു ഘംഘാസ്

Q100 Summits & Conferences

2026 ഫെബ്രുവരിയിൽ, 13-ാമത് ഏഷ്യ-പസഫിക് ഫോറം ഓൺ സസ്റ്റൈനബിൾ ഡെവലപ്മെന്റ് (APFSD)-നു ആതിഥേയത്വം വഹിച്ച രാജ്യം ഏത്?

A. ഇന്തോനേഷ്യ

B. ജപ്പാൻ

C. ഇന്ത്യ

D. തായ്‌ലാൻഡ് ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Animal Kingdom (Phyla Overview) ENGLISH

Two aquatic animals: one has pores for water flow, the other uses tentacles to capture prey. Which key structural difference explains their feeding strategies?

A. Segmentation in both animals
B. Presence of a hard skeleton in the tentacled animal
C. Presence of tissues in the tentacled animal ✓
D. Bilateral symmetry in the pore-bearing animal

Q2 Atoms & Molecules ENGLISH

Which of the following best describes a molecule of a compound?

A. A molecule formed by the chemical combination of different elements in a fixed ratio ✓
B. A group of atoms of the same element
C. A molecule formed by atoms in any variable ratio
D. A physical mixture of atoms

Q3 Atoms & Molecules ENGLISH

Match the compound to its respective mass ratio by elements from the table given below.

Compound	Mass Ratio by Elements
1. Water (H_2O)	A. 1 : 8
2. Carbon dioxide (CO_2)	B. 14 : 3
3. Ammonia (NH_3)	C. 3 : 8
4. Sulphur dioxide (SO_2)	D. 1 : 1

A. 1 → A, 2 → C, 3 → D, 4 → B
B. 1 → A, 2 → C, 3 → B, 4 → D ✓
C. 1 → C, 2 → A, 3 → B, 4 → D
D. 1 → A, 2 → D, 3 → B, 4 → C

Q4 Carbon & Its Compounds ENGLISH

Which of the following is the carbon allotrope having a tetrahedral structure?

A. Graphite
B. Diamond ✓
C. Fullerene
D. Graphene

Q5 Circulatory System (Heart, Blood)

മനുഷ്യരിൽ, ഓക്സിജൻ വഹിക്കുന്ന ശ്വസന വർണവസ്തു _____ ആണ്.

A. ഹരിതകം
B. ഹീമോഗ്ലോബിൻ ✓
C. ഇൻസുലിൻ
D. മയോസിൻ

Q6 Extraction & Metallurgy ENGLISH

Which of the following is the purest form of iron?

A. Wrought iron ✓
B. Hard steel
C. Stainless steel
D. Limonite

Q7 Food Preservation (Chemical) ENGLISH

Which of the following is used as a preservative in pickles?

A. 5-8% solution of cinnamic in water
B. 5-8% solution of ethanol in water
C. 5-8% solution of acetic anhydride in water
D. 5-8% solution of acetic acid in water ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q8 Food Preservation (Chemical)

ഭക്ഷ്യ എണ്ണകളിലും കൊഴുപ്പുകളിലും കാറൽ ഏറ്റവും ഫലപ്രദമായി കുറക്കുന്നത് ഏത് സൂക്ഷിപ്പ് രീതിയാണ്?

- A. വായു കടക്കാത്ത പാത്രങ്ങളിൽ സംഭരിക്കുന്നത് ✓
- B. സൂര്യപ്രകാശത്തിൽ വെക്കുന്നത്
- C. ഭക്ഷണത്തിൽ വെള്ളം കലർത്തുന്നത്
- D. ഭക്ഷണം ആവർത്തിച്ച് ചൂടാക്കുന്നത്

Q9 Household Wiring & Safety ENGLISH

What is the function of the cartridge (such as porcelain) encasing the fuse wire?

- A. To safely contain the melted fuse wire and prevent hazards ✓
- B. To act as a heat sink for the fuse
- C. To improve the fuse's electrical conduction
- D. To increase the current flow through the fuse

Q10 Human Eye & Defects ENGLISH

Which defect occurs when the eye lens loses its ability to focus on near objects due to decreased flexibility?

- A. Myopia results from reduced lens flexibility
- B. Astigmatism results from reduced lens flexibility
- C. Presbyopia results from reduced lens flexibility ✓
- D. Hypermetropia results from reduced lens flexibility

Q11 Light & Optics ENGLISH

What happens when white light passes through a glass prism?

- A. It becomes invisible
- B. It splits into a band of seven colours ✓
- C. It recombines into white light
- D. It changes into a single colour

Q12 Mechanics ENGLISH

Which statement best describes uniform circular motion in the context of motion and force?

- A. An object moves in a straight line at changing speed.
- B. An object moves in a circle at constant speed but its velocity changes due to change in direction. ✓
- C. An object moves in a circle with changing speed and constant direction.
- D. An object moves in a circle with both constant speed and constant direction.

Q13 Mechanics ENGLISH

Which of the following describes the rate at which an object changes its velocity?

- A. Acceleration ✓
- B. Speed
- C. Displacement
- D. Distance

Q14 Mixtures, Solutions, Colloids

175 g ജലത്തിൽ 25 g ലവണം ലയിപ്പിച്ചാൽ, ലായനിയുടെ ഗാഢത മാസ് ശതമാനത്തിൽ എത്രയാണ്?

- A. 12.5% ✓
- B. 15%
- C. 10%
- D. 18%

Q15 Photosynthesis

സസ്യങ്ങൾ സൂര്യപ്രകാശം ഉപയോഗിച്ച് സ്വന്തമായി ഭക്ഷണം തയ്യാറാക്കുന്നതിനാൽ, അവയ്ക്ക് ഒരു ആമാശയം പോലുള്ള ഒരു ദഹന അവയവം ആവശ്യമില്ല. പകരം, അവയ്ക്ക് ____-നായി പ്രത്യേക കലകൾ ഉണ്ട്.

- A. ദഹനം
- B. ചിന്ത
- C. പ്രകാശസംശ്ലേഷണം ✓
- D. പടരൽ

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q16 Plant Kingdom (Divisions) ENGLISH

In a habitat recently affected by drought, which feature would most likely allow gymnosperms to persist when other plants fail?

A. Needle-like leaves prevent water loss ✓

B. Fruits improve seed dispersal in water

C. Aquatic fertilisation ensures survival

D. Flowers attract diverse pollinators

Q17 Plant Tissues & Transport ENGLISH

Complete the analogy.

Xylem : Water Transport :: Phloem : ______.

A. Protection from Microbes

B. Mechanical Strength

C. Gas Exchange

D. Food Transport ✓

Q18 Pollution (Air, Water, Soil, Noise)

ജൈവവിഘടനത്തിന് വിധേയമാകാത്ത മാലിന്യങ്ങൾ എന്തുകൊണ്ട് ജൈവവിഘടനത്തിന് വിധേയമാകുന്ന മാലിന്യങ്ങളേക്കാൾ കൂടുതൽ അപകടകരമായി കണക്കാക്കപ്പെടുന്നു?

A. അവ വേഗത്തിൽ വിഘടിക്കുന്നു

B. അവ ഓക്സിജൻ പുറത്തുവിടുന്നു

C. അവ പരിസ്ഥിതിയിൽ നിലനിൽക്കുന്നു ✓

D. അവ സൂക്ഷ്മജീവികളുടെ പ്രവർത്തനം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു

Q19 Properties & Tests ENGLISH

If hydrochloric acid (HCl) reacts with sodium hydroxide (NaOH), which ions from each reactant participate in forming water?

A. H+(aq) from HCl and OH-(aq) from NaOH ✓

B. H+(aq) from NaOH and OH-(aq) from HCl

C. Cl-(aq) from HCl and Na+(aq) from NaOH

D. Na+(aq) from NaOH and Cl-(aq) from HCl

Q20 Reflection & Refraction ENGLISH

A ray of light enters a rectangular glass slab from air at an angle of 40 degrees to the normal. If the refractive index of glass with respect to air is 1.5 and the velocity of light in air is 3×10^8 m/s, what is the velocity of light inside the glass slab?

A. 2.5 × 108m/s

B. 2.25 × 108m/s

C. 1.5 × 108m/s

D. 2 × 108m/s ✓

Q21 Respiratory System

ജന്തുക്കളിൽ വായു ശ്വസനത്തിന് അത്യന്താപേക്ഷിതമായ വാതകം ഏത്?

A. കാർബൺ ഡയോക്സൈഡ്

B. നൈട്രജൻ

C. ഓക്സിജൻ ✓

D. ഹൈഡ്രജൻ

Q22 Work, Energy & Power ENGLISH

According to the work–energy theorem, if the net work done on an object is zero, then its kinetic energy ______.

A. Decreases continuously

B. Increases continuously

C. Remains unchanged ✓

D. Becomes zero

Q23 Work, Energy & Power ENGLISH

A car with a mass of 1000 kg is moving at a speed of 25 m/s. If the driver applies the brakes and brings the car to a stop, how much kinetic energy is lost during this process?

A. 312500 J ✓

B. 12500 J

C. 25000 J

D. 625000 J

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q24 Circulatory System (Heart, Blood) ENGLISH

Match 'Column A' with 'Column B' in context of the muscular layers in blood vessels.

	Column A		Column B
(a)	Thick tunica media	(i)	Vein
(b)	Smallest vessel diameter	(ii)	Artery
(c)	Large lumen	(iii)	Capillary
(d)	Endothelium	(iv)	All blood vessels

A. a–ii, b–iii, c–i, d–iv ✓

B. a–ii, b–iv, c–i, d–iii

C. a–iii, b–ii, c–i, d–iv

D. a–i, b–ii, c–iv, d–iii

Q25 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits) ENGLISH

What does the given symbol represent in an electric circuit diagram?

A. Wires crossing without joining

B. A wire joint ✓

C. Variable resistance

D. Plug key or switch

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 2-Year Difference ENGLISH

The compound interest on a sum for two years is ₹1,560 and the corresponding simple interest is ₹1,500. Find the compound interest on the same sum at the same rate of interest for three years.

A. ₹2,466.50

B. ₹2,245.60

C. ₹2,345.30

D. ₹2,434.80 ✓

Q27 Angle of Elevation

ഒരു ആൺകുട്ടി ഒരു മരത്തിൽ നിന്ന് 20 m അകലെയായി നിൽക്കുന്നു. അവന്റെ കണ്ണുകളിൽ നിന്ന് മരത്തിന്റെ മുകളിലേക്കുള്ള മേൽക്കോൺ 45° ആണ്. മരത്തിന്റെ ഉയരം കണ്ടെത്തുക. (ആൺകുട്ടിയുടെ ഉയരം കണക്കിലെടുക്കേണ്ടതില്ല.)

A. 15 m

B. 10 m

C. 20 m ✓

D. 40 m

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q28 Annual Compounding

₹60,000 എന്ന തുക വാർഷികമായി കൂട്ടിച്ചേർക്കുന്ന കൂട്ടുപലിശയിൽ 3 വർഷം കൊണ്ട് ₹71,460.96 ആയി മാറുന്നു. വാർഷിക പലിശ നിരക്ക് കണ്ടെത്തുക.

A. 5 %

B. 8 %

C. 7 %

D. 6 % ✓

Q29 Average Speed

ഒരു കാർ ആദ്യത്തെ 120 km ദൂരം 40 km/hr വേഗത്തിലും, അടുത്ത 180 km ദൂരം 60 km/hr വേഗത്തിലും, അവസാന 100 km ദൂരം 50 km/hr വേഗത്തിലും പിന്നിടുന്നു. മുഴുവൻ യാത്രയിലുമായുള്ള കാറിന്റെ ശരാശരി വേഗം കണ്ടെത്തുക.

A. 55 km/hr

B. 51 km/hr

C. 50 km/hr ✓

D. 53 km/hr

Q30 Basic Ratio ENGLISH

Two numbers are in the ratio 2:3. If 8 is subtracted from each number, the resulting ratio becomes 1:2. What was the original larger number?

A. 16

B. 18

C. 24 ✓

D. 12

Q31 Building/Tower Problems

ഒരു ടവറിന്റെ ഒരേ വശത്തുള്ള ഒരു നേർരേഖയിലെ രണ്ട് ബിന്ദുക്കളിൽ നിന്നും ആ ടവറിന്റെ മുകളിലേക്കുള്ള മേൽകോണുകൾ യഥാക്രമം 30°, 60° എന്നിങ്ങനെയാണ്. ഈ രണ്ട് ബിന്ദുക്കൾ തമ്മിലുള്ള അകലം 20 m ആണെങ്കിൽ, ടവറിന്റെ ഉയരം കണ്ടെത്തുക.

A. 8√3 m

B. 12 m

C. 8 m

D. 10√3 m ✓

Q32 CP-SP Relation ENGLISH

A dealer sells an article at a 25% profit. The buyer then sells it at a 10% loss. If the original cost price was ₹1,200, what is 40% of the final selling price of the article?

A. ₹630

B. ₹480

C. ₹600

D. ₹540 ✓

Q33 Decimal Operations

ലഘൂകരിക്കുക: 0.65 ÷ 0.13 + 3.5 − 2.825

A. 5.875

B. 5.375

C. 5.175

D. 5.675 ✓

Q34 Find Time

₹2,500 എന്ന തുകയ്ക്ക് പ്രതിവർഷം 5% നിരക്കിൽ ലഭിക്കുന്ന സാധാരണ പലിശ ₹500 ആണെങ്കിൽ, ഈ തുക എത്ര കാലത്തേക്കാണ് നിക്ഷേപിച്ചത്?

A. 6 വർഷം

B. 5 വർഷം

C. 4 വർഷം ✓

D. 3 വർഷം

Q35 Finding Present Age

A-യുടെ 6 വർഷം മുമ്പുള്ള പ്രായം, 6 വർഷത്തിന് ശേഷമുള്ള പ്രായത്തിന്റെ പകുതിയായിരുന്നു. A-യുടെ ഇപ്പോഴത്തെ പ്രായം (വർഷത്തിൽ) എത്രയാണ്?

A. 24

B. 12

C. 30

D. 18 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 Finding Value from Percentage

രവി തന്റെ പ്രതിമാസ വരുമാനത്തിന്റെ 80% ചെലവഴിക്കുന്നു. അയാളുടെ പ്രതിമാസ വരുമാനം ₹25,000 ആണെങ്കിൽ, അയാളുടെ പ്രതിമാസ സമ്പാദ്യം കണ്ടെത്തുക.

A. ₹4,000

B. ₹6,000

C. ₹5,000 ✓

D. ₹7,000

Q37 Laws of Indices

$69^{0.96} = x$, $69^{0.75} = y$, $x^z = y^2$ എന്നിങ്ങനെ ആണെങ്കിൽ, z എന്നതിന്റെ മൂല്യം ഏറ്റവും അടുത്തിരിക്കുന്നത്:

A. 1.56 ✓

B. 3.48

C. 0.85

D. 2.93

Q38 Multiple Pipes

പൈപ്പ് A-ക്ക് ഒരു ടാങ്ക് 4 മണിക്കൂറിലും, പൈപ്പ് B-ക്ക് അതേ ടാങ്ക് 6 മണിക്കൂറിലും, പൈപ്പ് C-ക്ക് അതേ ടാങ്ക് 12 മണിക്കൂറിലും നിറക്കാൻ കഴിയും. അവ ഒരുമിച്ച് പ്രവർത്തിച്ചാൽ, അതേ ടാങ്കിന്റെ പകുതി നിറക്കാൻ എടുക്കുന്ന സമയം (മണിക്കൂറിൽ):

A. 3

B. 4

C. 2

D. 1 ✓

Q39 Percentage Increase/Decrease

രാമന്റെ വരുമാനം ₹61,500 ആണ്. അയാൾ തന്റെ വരുമാനത്തിന്റെ 17% സമ്പാദിക്കുന്നു. അയാളുടെ വരുമാനം 38% വർധിക്കുകയും, ചെലവ് 20% വർധിക്കുകയും ചെയ്താൽ, അയാളുടെ സമ്പാദ്യം:

A. ₹13,159 കുറയും

B. ₹13,156 വർധിക്കും

C. ₹13,165 കുറയും

D. ₹13,161 വർധിക്കും ✓

Q40 Proportion

8, 32, 17 എന്നീ സംഖ്യകളുടെ നാലാം അനുപാതം കണ്ടെത്തുക.

A. 68 ✓

B. 56

C. 46

D. 58

Q41 Relative Speed

A, B എന്നീ രണ്ട് നഗരങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള ദൂരം 250 km ആണ്. ഒരു മോട്ടോർ സൈക്കിൾ യാത്രക്കാരൻ 6:30 a.m-ന് A-ൽ നിന്ന് ആരംഭിച്ച് B-യിലേക്ക്, 40 km/hr എന്ന വേഗത്തിൽ പുറപ്പെടുന്നു. മറ്റൊരു മോട്ടോർസൈക്കിൾ യാത്രികൻ B-യിൽ നിന്ന് A-യിലേക്ക് 50 km/hr വേഗത്തിൽ 8:30 a.m-ന് പുറപ്പെടുന്നു. ഏത് സമയത്താണ് അവർ പരസ്പരം കടന്നുപോകുന്നത്?

A. 10:23:20 a.m. ✓

B. 1:27:48 p.m.

C. 2:25:24 p.m.

D. 11:33:51 a.m.

Q42 Successive Discount ENGLISH

The marked price of a cooker is same at four shops I, II, III and IV.
Shop I allows two successive discounts of 46% and 62%, shop II allows successive discounts of 16% and 77%, shop III allows successive discounts of 74% and 54%, and shop IV allows successive discounts of 12%, 98%, and 86% on the marked price of the cooker.
Which shop is selling the cooker at the lowest price?

A. IV ✓

B. II

C. I

D. III

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q43 Tangent from External Point ENGLISH

A tangent is drawn to a circle of radius 12 cm from a point situated at a distance of 13 cm from the centre of the circle. The length of the tangent will be:

A. 12 cm

B. 6 cm

C. 8 cm

D. 5 cm ✓

Q44 Two Items Mixing

430 ഗ്രാം പഞ്ചസാര ലായനിയിൽ 20% പഞ്ചസാര ഉണ്ട്. ലായനിയിൽ 50% ആകാൻ എത്ര പഞ്ചസാര ചേർക്കണം?

A. 278 ഗ്രാം

B. 258 ഗ്രാം ✓

C. 248 ഗ്രാം

D. 268 ഗ്രാം

Q45 Volume

2 മീറ്റർ ആരമുള്ള ഒരു ഗോളാകൃതിയിലുള്ള ടാങ്കിൽ അതിന്റെ വ്യാപ്തത്തിന്റെ നാലിൽ മൂന്ന് വരെ വെള്ളം നിറച്ചിരിക്കുന്നു. അതിൽ എത്ര ഘന മീറ്റർ വെള്ളം അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു? (π = 3.14 ഉപയോഗിക്കുക)

A. 36.84

B. 25.12 ✓

C. 29.24

D. 33.36

Q46 3D Mensuration

3.5 m ആരവും 10 m ഉയരവുമുള്ള ഒരു സിലിണ്ടർ ആകൃതിയിലുള്ള ടാങ്കിൽ വെള്ളം നിറച്ചിരിക്കുന്നു. ഈ വെള്ളം മുഴുവൻ 7 m നീളവും 5 m വീതിയുമുള്ള ക്യൂബോയിഡ് ആകൃതിയിലുള്ള ടാങ്കിലേക്ക് മാറ്റേണ്ടതുണ്ട്. സിലിണ്ടറിലെ വെള്ളം മുഴുവൻ ക്യൂബോയിഡ് ആകൃതിയിലുള്ള ടാങ്കിലെലേക്ക് ഒഴിച്ചതിനു ശേഷം വെള്ളത്തിന്റെ ഉയരം കണ്ടെത്തുക? (π = $\frac{22}{7}$ എടുക്കുക)

A. 13 m

B. 10 m

C. 12 m

D. 11 m ✓

Q47 Bracket Simplification

ലഘൂകരിക്കുക : $6 \div \left[(9-6) \div \left\{(5-3) \div \left(2+\frac{8}{13}\right)\right\}\right]$

A. $\frac{13}{17}$

B. $\frac{26}{17}$ ✓

C. $\frac{34}{13}$

D. $\frac{7}{17}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q48 Grouped Data Mode ENGLISH

Calculate mode from the given data.

Class Interval	0-5	5-10	10-15	15-20	20-25
Number of states	15	10	6	7	2

A. 0.25

B. 3.75 ✓

C. 2.65

D. 1.45

Q49 Mean of Grouped Data

തന്നിരിക്കുന്ന വിതരണത്തിന്റെ മാധ്യം 42 ആണെങ്കിൽ, (2x + 4y) എന്നതിന്റെ മൂല്യം എന്ത്?

ക്ലാസ്സ്	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	ആകെ തുക
ആവൃത്തി	8	20	x	2	y	70

A. 75

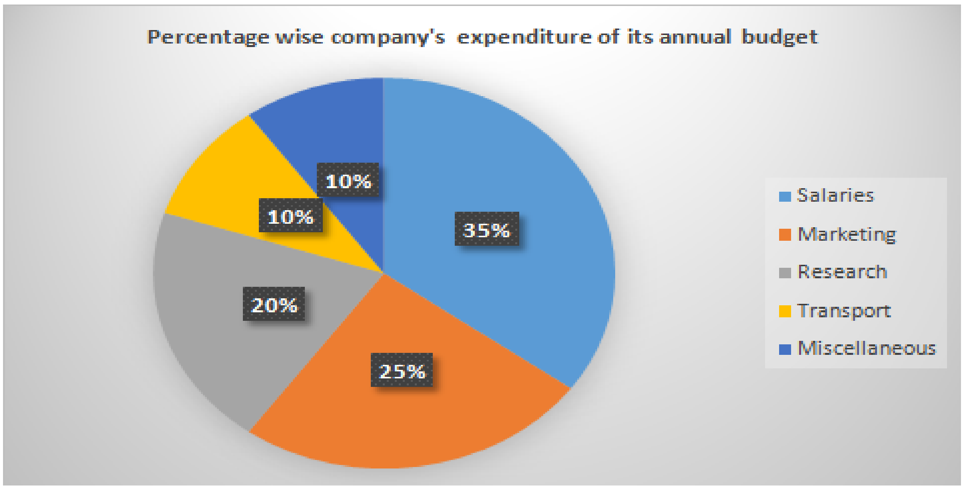
B. 68

C. 100

D. 86 ✓

Q50 Percentage Based ENGLISH

A company spends its annual budget in the following sectors. If total budget is ₹20,00,000, how much amount (in ₹) is spent on Research and Transport together?



A. 6,00,000 ✓

B. 5,50,000

C. 5,00,000

D. 6,50,000

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q51 Floor/Building Arrangement

D, E, F, G, X, Y എന്നീ ആറ് പെട്ടികൾ ഒന്നിന് മുകളിൽ ഒന്നായി വെച്ചിരിക്കുന്നു, എന്നാൽ ഇതേ ക്രമത്തിൽ ആയിരിക്കണമെന്നില്ല.
D-യ്ക്ക് മുകളിൽ ഒരു പെട്ടി പോലും വെച്ചിട്ടില്ല. D, Y എന്നിവയ്ക്കിടയിൽ രണ്ട് പെട്ടികൾ മാത്രം വെച്ചിരിക്കുന്നു. D, G എന്നിവയ്ക്കിടയിൽ ഒരു പെട്ടി മാത്രം വെച്ചിരിക്കുന്നു. Y-യുടെ തൊട്ട് താഴെയാണ് E വെച്ചിരിക്കുന്നത്. D, X എന്നിവയ്ക്കിടയിൽ നാല് പെട്ടികൾ മാത്രം വെച്ചിരിക്കുന്നു.
F, X എന്നിവയ്ക്കിടയിൽ എത്ര പെട്ടികൾ വെച്ചിട്ടുണ്ട്?

A. നാല്
B. ഒന്ന്
C. മൂന്ന് ✓
D. രണ്ട്

Q52 Floor/Building Arrangement ENGLISH

A, D, F, G, H and S live on six different floors of the same building. The lowermost floor in the building is numbered 1, the floor above it, number 2 and so on till the topmost floor is numbered 6.
The product of floors on which S and F live is 20. Only 3 people live between S and A. D lives immediately below G. How many people live below G?

A. 1
B. 4
C. 2 ✓
D. 3

Q53 Group Pattern

ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി നൽകിയിരിക്കുന്ന ശ്രേണിയിലെ ?-ന് പകരം വരേണ്ടത് എന്ത്?
BLQ EQP HVO KAN ?

A. MFN
B. OPM
C. NFM ✓
D. MEP

Q54 Letter Series ENGLISH

Refer to the given letter series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(Left) Y U A J K Y M Y Y P K Z M U V G I A O (Right)

How many such consonants are there each of which is immediately preceded by a consonant and also immediately followed by a vowel?

A. Two ✓
B. One
C. Three
D. Four

Q55 Letter Series ENGLISH

Refer to the given letter series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(Left) U R M B G C H O Y A I E P I G U Q U Q (Right)

How many such vowels are there each of which is immediately preceded by a vowel and also immediately followed by a consonant?

A. One ✓
B. Two
C. Three
D. Four

Q56 Linear Family Relations

Z-ന്റെ ഭാര്യയാണ് N. N-ന്റെ മകളാണ് K. Z-ന്റെ അമ്മയാണ് Q. K എങ്ങനെ Q-വുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?

A. അമ്മയുടെ അമ്മ
B. ഭർത്താവിന്റെ അമ്മ
C. മകന്റെ ഭാര്യ
D. അച്ഛന്റെ അമ്മ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q57 Mathematical Operations

1742683 എന്ന സംഖ്യയിലെ ഓരോ ഒറ്റ സംഖ്യാ അക്കത്തോടും 1 കൂട്ടുകയും, ഓരോ ഇരട്ട സംഖ്യാ അക്കത്തിൽ നിന്നും 2 കുറക്കുകയും ചെയ്താൽ, അങ്ങനെ രൂപപ്പെടുന്ന പുതിയ സംഖ്യയിൽ എത്ര അക്കങ്ങൾ ഒന്നിലധികം തവണ വരും?

A. 1
B. 0
C. 2 ✓
D. 3

Q58 Mathematical Operations

ഈ ചോദ്യം താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന അഞ്ച്, മൂന്ന് അക്ക സംഖ്യകളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ളതാണ്.

(ഇടത്) 583 912 467 351 294 (വലത്)
(ഉദാഹരണം-697 – ആദ്യ അക്കം = 6, രണ്ടാമത്തെ അക്കം = 9, മൂന്നാമത്തെ അക്കം = 7)

ഏറ്റവും ചെറിയ സംഖ്യയുടെ ആദ്യ അക്കം, ഏറ്റവും വലിയ സംഖ്യയുടെ മൂന്നാമത്തെ അക്കം എന്നിവയുടെ തുക എത്ര?

A. 6
B. 8
C. 4 ✓
D. 7

Q59 Mathematical Operations ENGLISH

This question is based on the five, three-digit numbers given below.
(Left) 762 311 197 263 393 (Right)
(Example: 697 – First digit = 6, second digit = 9 and third digit = 7)
NOTE: All operations to be done from left to right.
What will be the resultant if the first digit of the lowest number is subtracted from the first digit of the highest number?

A. 5
B. 6 ✓
C. 7
D. 9

Q60 Missing Number

നൽകിയിരിക്കുന്ന ശ്രേണിയിൽ ചോദ്യചിഹ്നത്തിന് (?) പകരം വരേണ്ടത് എന്ത്?

216 224 240 264 296 ?

A. 331
B. 328
C. 336 ✓
D. 324

Q61 Operation Based ENGLISH

68 is related to 34 following a certain logic. Following the same logic, 84 is related to 42. To which of the given options is 56 related, following the same logic?
(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

A. 36
B. 32
C. 28 ✓
D. 24

Q62 Operation Based ENGLISH

In the following number-pairs, the second number is obtained by applying certain mathematical operations to the first number. Select the set in which the numbers are related in the same way as are the numbers of the following sets.
(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding / subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)
5 - 27
7 - 51

A. 1 - 3 ✓
B. 9 - 85
C. 45 - 70
D. 3 - 12

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q63 Operator Swap ENGLISH

If '+' means 'subtraction', '−' means multiplication, '×' means 'division' and '÷' means 'addition', then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

88 × 4 + 7 − 2 ÷ 6 = ?

A. 14 ✓

B. 10

C. 17

D. 22

Q64 Operator Swap

'+', '−' എന്നിവ പരസ്പരവും '×', '÷' എന്നിവ പരസ്പരവും മാറ്റിയാൽ, തന്നിരിക്കുന്ന സമവാക്യത്തിലെ ചോദ്യചിഹ്നത്തിന്റെ (?) സ്ഥാനത്ത് വരുന്നത് എന്ത്?

15 − 2 ÷ 48 × 24 + 24 = ?

A. −3

B. −4

C. −7

D. −5 ✓

Q65 Pattern Based

തന്നിരിക്കുന്ന രണ്ട് ജോഡികൾ പിന്തുടരുന്ന അതേ പാറ്റേൺ പിന്തുടരുന്ന ജോഡി തിരഞ്ഞെടുക്കുക. രണ്ട് ജോഡികളും ഒരേ പാറ്റേൺ പിന്തുടരുന്നു.

RJP : UHR
MLM : PJO

A. GRI : JOK

B. JVI : MTK ✓

C. WKT : ZIU

D. PLL : SJM

Q66 Pattern Based

ഒരു പ്രത്യേക രീതിയിൽ, DJ 14 എന്നത് JP 16 എന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. അതേ രീതിയിൽ, PM 11 എന്നത് VS 13 എന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. അതേ യുക്തി പിന്തുടർന്ന്, HF 17 ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത് ഏത്?

A. NL 19 ✓

B. NS 12

C. NO 15

D. NK 15

Q67 Pattern Based

ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി, OGRU എന്നത് ഒരു പ്രത്യേക രീതിയിൽ JBMP എന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. അതേ രീതിയിൽ, ZEKP എന്നത് UZFK എന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. അതേ യുക്തി അനുസരിച്ച്, നൽകിയിരിക്കുന്ന ഓപ്ഷനുകളിൽ FWLA ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത് ഏത്?

A. ARGV ✓

B. NFQC

C. DEGV

D. BTDH

Q68 Position Pattern ENGLISH

Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group?
(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

A. IGD

B. GEB

C. QPL ✓

D. OMJ

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q69 Position Pattern

ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാ ക്രമത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി, തന്നിരിക്കുന്ന നാല് അക്ഷരക്കൂട്ട ജോഡികളിൽ മൂന്നെണ്ണം ഒരു പ്രത്യേക രീതിയിൽ സമാനമാണ്, സമാനമായവ ഒരു ഗ്രൂപ്പ് രൂപപ്പെടുത്തുന്നു. ആ ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടാത്ത അക്ഷരക്കൂട്ട ജോഡി ഏത്?
(ശ്രദ്ധിക്കുക: ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് വ്യഞ്ജനാക്ഷരങ്ങളുടെ/സ്വരാക്ഷരങ്ങളുടെ എണ്ണത്തെയോ അക്ഷരക്കൂട്ടത്തിലെ അവയുടെ സ്ഥാനത്തെയോ അടിസ്ഥാനമാക്കിയല്ല.)

A. GJ-MP
B. EH-KN
C. PS-VY
D. IL-NT ✓

Q70 Position from Left/Right

അപൂർവ തന്റെ ക്ലാസിൽ ഏറ്റവും താഴെ നിന്ന് 25-ആം റാങ്കും ഏറ്റവും മുകളിൽ നിന്ന് 21-ആം റാങ്കും നേടി. അവന്റെ ക്ലാസിൽ എത്ര വിദ്യാർത്ഥികളുണ്ട്?

A. 44
B. 45 ✓
C. 46
D. 43

Q71 Rearrangement of Letters

REFLECTION എന്ന വാക്കിലെ ഓരോ അക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലക്രമത്തിൽ ക്രമീകരിച്ചാൽ അങ്ങനെ രൂപപ്പെടുന്ന പുതിയ അക്ഷരക്കൂട്ടത്തിൽ ഇടതുവശത്ത് നിന്ന് അഞ്ചാമതായി വരുന്ന അക്ഷരത്തിനും വലതുവശത്ത് നിന്ന് മൂന്നാമതായി വരുന്ന അക്ഷരത്തിനും ഇടയിൽ ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തിൽ എത്ര അക്ഷരങ്ങളുണ്ട്?

A. 6
B. 7
C. 8
D. 5 ✓

Q72 Shifting Pattern (+1, +2, etc.) ENGLISH

Each vowel in the word COLLAGE is changed to the letter immediately following it in the English alphabetical order and each consonant is changed to the letter immediately preceding it in the English alphabetical order. Which of the following letters will be fifth from the right in the new group of letters thus formed?

A. J
B. K ✓
C. M
D. L

Q73 Single Row (One-way/Both-way)

C, D, E, O, P, Q എന്നീ ആറ് പേർ ഒരു നിരയിൽ വടക്കോട്ട് അഭിമുഖമായി ഇരിക്കുന്നു.
P-യുടെ വലതുവശത്ത് ആരും ഇരിക്കുന്നില്ല. P, D എന്നിവർക്കിടയിൽ മൂന്ന് പേർ മാത്രം ഇരിക്കുന്നു. D, C എന്നിവർക്കിടയിൽ രണ്ട് പേർ മാത്രം ഇരിക്കുന്നു. O-യുടെ ഇടതുവശത്ത് രണ്ടാമതായി E ഇരിക്കുന്നു
Q, E എന്നിവർക്കിടയിൽ എത്ര പേർ ഇരിക്കുന്നു?

A. മൂന്ന്
B. രണ്ട് ✓
C. ഒന്ന്
D. ആരുമില്ല

Q74 Single Row (One-way/Both-way)

D, H, J, L, S, T, Y എന്നീ ഏഴുപേർ വടക്കോട്ട് അഭിമുഖമായി ഒരു നിരയിൽ ഇരിക്കുന്നു. J-യുടെ ഇടതുവശത്ത് രണ്ടുപേർ മാത്രമാണ് ഇരിക്കുന്നത്. J, Y എന്നിവർക്കിടയിൽ മൂന്നുപേർ മാത്രമാണ് ഇരിക്കുന്നത്. J-യുടെ വലതുവശത്ത് രണ്ടാമതായാണ് H ഇരിക്കുന്നത്. H, L എന്നിവർക്കിടയിൽ രണ്ടുപേർ മാത്രമാണ് ഇരിക്കുന്നത്. T-യുടെ വലതുവശത്ത് ഉള്ള ഒരു സ്ഥലത്ത് ഇരിക്കുന്ന S, എന്നാൽ D-യുടെ ഇടതുവശത്ത് ഉള്ള ഒരു സ്ഥലത്താണ് ഉള്ളത്. L-ന്റെ ഇടതുവശത്ത് എത്രപേർ ഇരിക്കുന്നു?

A. അഞ്ച്
B. ഒന്ന് ✓
C. മൂന്ന്
D. നാല്

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q75 Symbol Based ENGLISH

In a certain code language,
'A # B' means 'A is the son of B',
'A % B' means 'A is the brother of B',
'A − B' means 'A is the wife of B' and
'A @ B' means 'A is the father of B'.

How is S related to U if 'S # M @ H % Y − U'?

A. Father
B. Wife's brother ✓
C. Brother
D. Wife's father

Q76 Symbol Included Pattern

തന്നിരിക്കുന്ന സംഖ്യാ, ചിഹ്ന ശ്രേണി പരിശോധിച്ച് തുടർന്ന് വരുന്ന ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകുക. എല്ലാ സംഖ്യകളും ഒറ്റ അക്ക സംഖ്യകൾ മാത്രമാണ്.
(ഇടത്) 4 2 @ 5 % 9 8 + 3 6 @ 1 5 ! # ^ 7 @ # 5 & ? 9 (വലത്)
ശ്രേണിയിലെ എല്ലാ ചിഹ്നങ്ങളും ഒഴിവാക്കിയാൽ, വലതുവശത്ത് നിന്ന് ഏഴാമതായി വരുന്നത് ഏത്?

A. 7
B. 5
C. 3 ✓
D. 1

Q77 Two Statement Sufficiency ENGLISH

In this question, a question is followed by two statements numbered (I) and (II). You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements and decide the appropriate answer.
Among 5 poles, D,R,C,Z and Y each having a different height, which pole is the tallest?
(I) R is shorter than D but taller than C
(II) Z is taller than Y

A. Statement (II) alone is sufficient, but statement (I) alone is not sufficient.
B. Each statement alone is sufficient to answer the question.
C. Statement (I) alone is sufficient, but statement (II) alone is not sufficient.
D. Both statements (I) and (II) together are NOT sufficient to answer the question, but neither alone is sufficient. ✓

Q78 Two Statement Sufficiency ENGLISH

In this question, a question is followed by two statements numbered (I) and (II). You have to decide whether the data provided in the statements are sufficient to answer the question. Read both the statements and decide the appropriate answer.
Among five sticks, V, H, Y, D and N, each having a different height, which stick is the tallest?
(I) D is taller than H. H is taller than N.
(II) N is shorter than V but taller than Y.

A. Both statements I and II together are NOT sufficient to answer the question ✓
B. Data in Statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not
C. Data in Statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not
D. Both statements I and II together (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question.

Q79 Two Statement Syllogism ENGLISH

Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusion(s) logically follow(s) from the statements.

Statements: Some moons are stars. Some moons are white.
Conclusion (I): At least some whites are stars.
Conclusion (II): Some whites are moons.

A. Both conclusions (I) and (II) follow
B. Only conclusion (I) follows
C. Only conclusion (II) follows ✓
D. Both conclusions (I) and (II) do not follow

Q80 Word to Code Mapping

ഒരു പ്രത്യേക കോഡ് ഭാഷയിൽ, 'sun shines bright' എന്നത് 'fa lo ti' എന്നും 'moon shines too' എന്നത് 'za lo mn' എന്നും കോഡ് ചെയ്തിരിക്കുന്നു. തന്നിരിക്കുന്ന ഭാഷയിൽ 'shines' എന്നതിനെ എങ്ങനെ കോഡ് ചെയ്തിരിക്കുന്നു? (എല്ലാ കോഡുകളും രണ്ടക്ഷര കോഡുകൾ മാത്രമാണ്.)

A. lo ✓
B. za
C. ti
D. fa

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q81 HDI, GHI, etc. ENGLISH

In the Corruption Perceptions Index (CPI) 2025 released by Transparency International in 2026, India was ranked at which position among countries and territories?

A. Seventy-ninth
B. Eighty-fifth
C. Ninety-sixth
D. Ninety-first ✓

Q82 Individual Records

2026-ലെ NCAA ഇൻഡോർ ചാമ്പ്യൻഷിപ്പിൽ പുരുഷന്മാരുടെ 200 മീറ്റർ ഫൈനലിൽ 19.95 സെക്കൻഡിൽ ഓടിയെത്തി പുതിയ കോളേജിയേറ്റ് റെക്കോർഡ് സ്ഥാപിച്ച അത്‌ലറ്റ് ആരാണ്?

A. ജാ കോബെ താർപ്
B. മാർസെലോ മാന്റെകോൺ
C. ഗാരെറ്റ് കാലുണ്ട് ✓
D. ഹാബ്ടോം സാമുവേൽ

Q83 Key Announcements

സാമ്പത്തിക വർഷം 2026-27 (FY27), കേന്ദ്ര ബജറ്റ് നിശ്ചയിച്ച ധനക്കമ്മി ലക്ഷ്യം എത്രയാണ്?

A. GDP-യുടെ 4.3% ✓
B. GDP-യുടെ 6%
C. GDP-യുടെ 3.5%
D. GDP-യുടെ 5.2%

Q84 Literary & Sports Awards

2025 സീസണിലെ മികച്ച പ്രകടനങ്ങൾ അംഗീകരിക്കുന്നതിനായി 2026 മാർച്ചിൽ നടന്ന എട്ടാമത് വാർഷിക ഹോക്കി ഇന്ത്യ അവാർഡിൽ, ഏത് കളിക്കാരിയാണ് വനിതാ പ്ലെയർ ഓഫ് ദി ഇയർ അവാർഡ് നേടിയത്?

A. സലീമ ടെറ്റെ
B. സവിത പുനിയ
C. നവനീത് കൗർ ✓
D. വന്ദന കടാരിയ

Q85 Literary & Sports Awards ENGLISH

The Sahitya Akademi Award 2025, presented to the awardees in March 2026 in New Delhi, recognised which author for the women-centric short-story collection “Safety Kit”?

A. Girijakumar Baliyar Singh
B. Jinder ✓
C. Prakash Bhattarai
D. Raju Baviskar

Q86 National Current Affairs ENGLISH

Which party formed the government for the first time in Tamil Nadu in May 2026?

A. Dravida Munnetra Kazhagam
B. Pattali Makkal Katchi
C. All India Anna Dravida Munnetra Kazhagam
D. Tamilaga Vettri Kazhagam ✓

Q87 National Current Affairs ENGLISH

In April 2026, which organization was at the forefront of coordinating India's disaster response and preparedness initiatives for cyclones along the eastern coast, as per official updates from the Ministry of Home Affairs?

A. National Institute of Disaster Management
B. National Disaster Management Authority (NDMA) ✓
C. Indian Meteorological Department
D. State Disaster Response Forces

Q88 National Current Affairs

2026 മാർച്ചിൽ 12 ദിവസത്തെ 'ട്രൈബ്സ് ആർട്ട് ഫെസ്റ്റ് (TAF) 2026' നടന്നത് എവിടെ വെച്ചാണ്?

A. ന്യൂഡൽഹി ✓
B. ജയ്പൂർ
C. മുംബൈ
D. ഭോപ്പാൽ

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q89 New Apps & Portals ENGLISH

What is the name of the mobile app launched by the ministry of social justice and empowerment in May 2026 for real-time monitoring of SC welfare schemes?

- A. VIJAY
- B. VIKAS
- C. AJAY ✓
- D. DHARMA

Q90 New Apps & Portals ENGLISH

In April 2026, the Integrated Alert System “SACHET” was launched to strengthen which area in India?

- A. Space Communication and Satellite Navigation Services
- B. Digital Banking and Financial Inclusion Services
- C. Disaster Management and Emergency Alert Services ✓
- D. Agricultural Irrigation and Water Conservation Systems

Q91 Policy Changes & Amendments ENGLISH

During the 2026 Budget Session of Parliament, which bill was referred to the Joint Committee of both Houses?

- A. The Jan Vishwas (Amendment of Provisions) Bill, 2026
- B. The Finance Bill, 2026
- C. The Insolvency and Bankruptcy Code (Amendment) Bill, 2026
- D. The Corporate Laws (Amendment) Bill, 2026 ✓

Q92 Rankings & Reports ENGLISH

India recorded its highest-ever performance in the QS World University Rankings by Subject 2026, achieving how many entries in the global Top 50 — more than doubling its tally from 12 entries in both 2024 and 2025?

- A. 21
- B. 27 ✓
- C. 24
- D. 18

Q93 Recent ISRO Missions

ചന്ദ്രയാൻ-3-മായി ബന്ധപ്പെട്ടതും 2025 ഡിസംബറിൽ ചന്ദ്രന്റെ പ്ലാസ്മ എൻവിറോൺമെന്റിനെക്കുറിച്ച് നിർണായകമായ 'ഗ്രൗണ്ട് ട്രൂത്ത്' ഡാറ്റ നൽകിയതുമായ ഉപകരണം ഏതാണ്?

- A. IIRS-L
- B. CHACE-2
- C. RAMBHA-LP ✓
- D. M3

Q94 Recent Tournaments ENGLISH

The 48th edition of the Dakar Rally, held in January 2026, took place in which of the following countries?

- A. Saudi Arabia ✓
- B. South Africa
- C. Morocco
- D. United Arab Emirates

Q95 Science & Technology Current Affairs

2025-ൽ, രാജ്യത്തെ ആദിവാസി ജനതയെ ആനുപാതികമല്ലാത്ത രീതിയിൽ ബാധിക്കുന്ന സിക്കിൾ സെൽ രോഗത്തെ ചെറുക്കുന്നതിനായി ഇന്ത്യ തദ്ദേശീയമായ ആദ്യത്തെ CRISPR അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള ജീൻ തെറാപ്പി ആരംഭിച്ചു. ഈ തെറാപ്പിയുടെ പേരെന്താണ്?

- A. CRISPR ക്യൂർ 'ആരോഗ്യ-1'
- B. ജീൻ തെറാപ്പി 'BIRSA 101' ✓
- C. ജീൻ എഡിറ്റിംഗ് തെറാപ്പി 'ജൻ ഔഷധി-404'
- D. സെൽ തെറാപ്പി 'രക്ഷ-22'

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q96 Social Welfare Schemes

2025 – 26-ൽ സ്ത്രീകളുടെ സുരക്ഷയെക്കുറിച്ചുള്ള ചർച്ചകളിൽ പതിവായി പരാമർശിക്കപ്പെട്ട വൺ സ്റ്റോപ്പ് സെന്റർ സ്കീം, പ്രധാനമായും ഇന്ത്യാ ഗവൺമെന്റിന്റെ ഏത് മെക്കാനിസത്തിലൂടെയാണ് ധനസഹായം നൽകപ്പെടുന്നത്?

- **A. അക്രമത്തിന് ഇരയായ സ്ത്രീകൾക്കുള്ള സംയോജിത സഹായത്തെ പിന്തുണയ്ക്കുന്ന നിർഭയ ഫണ്ട്.** ✓
- B. ദുർബല കുടുംബങ്ങളുടെ ഉപജീവന സുരക്ഷയെ പിന്തുണയ്ക്കുന്ന ദേശീയ സാമൂഹിക സഹായ പരിപാടി
- C. ഖനന ബാധിത പ്രദേശങ്ങളിലെ ക്ഷേമ നടപടികളെ പിന്തുണയ്ക്കുന്ന ജില്ലാ മിനറൽ ഫൗണ്ടേഷൻ
- D. വനിതാ സംരംഭകർക്കുള്ള മൈക്രോ ക്രെഡിറ്റ് സൗകര്യങ്ങളെ പിന്തുണയ്ക്കുന്ന രാഷ്ട്രീയ മഹിളാ കോഷ്

Q97 Summits & Conferences ENGLISH

The 14th Ministerial Conference (MC14) of the World Trade Organization (WTO), held in March 2026 under the chairmanship of Luc Magloire Mbarga Atangana, took place in which country?

- A. United Arab Emirates
- B. Singapore
- **C. Cameroon** ✓
- D. Switzerland

Q98 Team Achievements

2026 മെയ് മാസത്തിൽ ഷാങ്ഹായിയിൽ നടന്ന സ്റ്റേജ് ആർച്ചറി ലോകകപ്പിൽ സ്വർണ്ണ മെഡൽ നേടാൻ ഇന്ത്യൻ വനിതാ അമ്പെയ്ത്ത് ടീം പരാജയപ്പെടുത്തിയ ടീം ഏതാണ്?

- A. ഉസ്ബെക്കിസ്ഥാൻ
- B. ഇന്തോനേഷ്യ
- C. ഖത്തർ
- **D. ചൈന** ✓

Q99 Treaties & Agreements ENGLISH

A special treaty event was held by the United Nations in Abu Dhabi in April 2026 to facilitate the signing and ratification of which of the following international agreements?

- A. Convention on Biological Diversity
- **B. United Nations Convention against Cybercrime** ✓
- C. United Nations Convention against Corruption
- D. Paris Agreement on Climate Change

Q100 Treaties & Agreements ENGLISH

In February 2026, which country signed a Memorandum of Understanding with India to enhance collaboration in environment, biodiversity conservation, and climate change?

- A. Germany
- B. France
- **C. Nepal** ✓
- D. Brazil

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

ക്ലോറിൻ പ്രകൃതിയിൽ 35 u, 37 u എന്നീ മാസുകളിൽ രണ്ട് ഐസോടോപ്പ് രൂപങ്ങളിലാണ് കാണപ്പെടുന്നത്, എങ്കിൽ ക്ലോറിൻ ആറ്റത്തിന്റെ കണക്കാക്കാവുന്ന ശരാശരി അറ്റോമിക മാസ്:

A. 34.5 u

B. 35 u

C. 35.2 u

D. 35.5 u ✓

Q2 Basic Organic Chemistry

ഒരു സജാതീയശ്രേണിയെക്കുറിച്ചുള്ള തന്നിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ഏതാണ് ശരി?

1. എല്ലാ അംഗങ്ങൾക്കും ഒരേ പൊതുവായ രാസസൂത്രം ഉണ്ടായിരിക്കും
2. അടുത്തടുത്തുള്ള ഓരോ അംഗങ്ങളും തമ്മിലും ഒരു $-CH_2-$ ഗ്രൂപ്പിന്റെ വ്യത്യാസമുണ്ടായിരിക്കും.
3. എല്ലാ അംഗങ്ങളുടെയും ഭൗതിക ഗുണങ്ങൾ ഒരുപോലെയായിരിക്കും.

A. 2, 3 എന്നിവ മാത്രം

B. 1, 2, 3 എന്നിവ

C. 1, 2 എന്നിവ മാത്രം ✓

D. 1, 3 എന്നിവ മാത്രം

Q3 Carbon & Its Compounds

കാർബണിന്റെ ഒരു അലോട്രോപ്പായ വജ്രത്തെ ഗ്രാഫൈറ്റിൽ നിന്ന് വ്യത്യസ്തമാക്കുന്ന ഒരു പ്രധാന ഗുണത്തെ ശരിയായി വിവരിക്കുന്ന പ്രസ്താവന ഏത്?

A. വജ്രത്തിന് പരസ്പരം സ്ലൈഡ് ചെയ്യുന്ന മൃദുവായ പാളികൾ ഉണ്ട്

B. ഗ്രാഫൈറ്റ് പോലുള്ള ഒരു ലെയേർഡ് ഘടനയിലാണ് വജ്രം നിലനിൽക്കുന്നത്

C. അപസ്ഥാനീകരിക്കപ്പെട്ട ഇലക്ട്രോണുകൾ കാരണം വജ്രം വൈദ്യുതി കടത്തി വിടുന്നു

D. സ്വതന്ത്ര ഇലക്ട്രോണുകളുടെ അഭാവം കാരണം വൈദ്യുതിയുടെ കുചാലകമാണ് വജ്രം ✓

Q4 Chemical Bonding (Ionic, Covalent)

പൊട്ടാസ്യം ക്ലോറിനുമായി രാസപ്രവർത്തനത്തിലേർപ്പെട്ട് പൊട്ടാസ്യം ക്ലോറൈഡ് ഉണ്ടാക്കുമ്പോൾ, അവയുടെ സംയോജന അനുപാതങ്ങളെ അടിസ്ഥാനമാക്കി ഉണ്ടാകുന്ന സംയുക്തത്തെ ശരിയായി പ്രതിനിധീകരിക്കുന്നത് ഏത് ഫോർമുലയാണ്?

A. KCl2

B. K2Cl

C. KCl ✓

D. K2Cl2

Q5 Circulatory System (Heart, Blood)

മനുഷ്യ ഹൃദയത്തിലെ ഏത് അറയാണ് ഓക്സിജനീകരിക്കാനായി രക്തം നേരിട്ട് ശ്വാസകോശത്തിലേക്ക് പമ്പ് ചെയ്യുന്നത്?

A. ഇടത് വെൻട്രിക്കിൾ

B. വലത് വെൻട്രിക്കിൾ ✓

C. വലത് ഏട്രിയം

D. ഇടത് ഏട്രിയം

Q6 Ecology & Environment

തന്നിരിക്കുന്ന പ്രക്രിയകളിൽ ________ ഒഴികെ ബാക്കിയെല്ലാം അന്തരീക്ഷത്തിലെ ഓക്സിജൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു.

A. സസ്യങ്ങളുടെ ശ്വസനം

B. ഫോസിൽ ഇന്ധനങ്ങളുടെ ജ്വലനം

C. ജന്തുക്കളുടെ ശ്വസനം

D. ഹരിത സസ്യങ്ങളുടെ പ്രകാശസംശ്ലേഷണം ✓

Q7 Ecosystem & Food Chain

ഒരു പുൽമേടുകളുടെ ഭക്ഷ്യശൃംഖലയിൽ, ഒരു രാസ കീടനാശിനിയുടെ പരമാവധി ശേഖരണം കാണപ്പെടുന്നത് എവിടെ?

A. കഴുകൻ ✓

B. പുല്ല്

C. പുൽച്ചാടി

D. തവള

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▸ Download Now on Google Play

Q8 Electromagnetic Induction

ഒരു പരീക്ഷണത്തിൽ, ഒരു ലോഹ ദണ്ഡ് കിഴക്കോട്ട് ദിശയുള്ള ഒരു തിരശ്ചീന കാന്തികമണ്ഡലത്തിലൂടെ വടക്കോട്ട് ചലിക്കുന്നു. ഫ്ലെമിങ്ങിന്റെ വലത് കൈ നിയമം അനുസരിച്ച്, ദണ്ഡിലെ പ്രേരിത കറന്റിന്റെ ദിശ എന്താണ്?

- A. പ്രേരിത കറന്റ് ലംബമായി താഴേക്ക് പ്രവഹിക്കുന്നു ✔
- B. പ്രേരിത കറന്റ് കിഴക്കോട്ട് പ്രവഹിക്കുന്നു
- C. പ്രേരിത കറന്റ് ലംബമായി മുകളിലേക്ക് പ്രവഹിക്കുന്നു
- D. പ്രേരിത കറന്റ് പടിഞ്ഞാറോട്ട് പ്രവഹിക്കുന്നു

Q9 Electromagnetic Induction

ഒരു വയർ ലൂപ്പിൽ ഏറ്റവും വലിയ പ്രേരിത വൈദ്യുതി ഉണ്ടാകാൻ കാരണമാകുന്ന ക്രമീകരണം ഏതാണ്?

- A. മണ്ഡല രേഖകൾക്ക് സമാന്തരമായി ലൂപ്പിനെ ചലിപ്പിക്കുന്നത്
- B. ലൂപ്പിനെ ശക്തമായ ഒരു കാന്തികമണ്ഡലത്തിലേക്ക് വേഗത്തിൽ ചലിപ്പിക്കുന്നത് ✔
- C. ലൂപ്പിനെ ദുർബലമായ ഒരു കാന്തികമണ്ഡലത്തിലേക്ക് സാവധാനം ചലിപ്പിക്കുന്നത്
- D. ഒരു കാന്തികമണ്ഡലത്തിൽ ലൂപ്പിനെ നിശ്ചലമായി നിലനിർത്തുന്നത്

Q10 Light & Optics

പകൽ സമയത്ത് ആകാശം നീല നിറത്തിൽ കാണപ്പെടുന്നത് എന്തുകൊണ്ടെന്നും, സൂര്യോദയത്തിലും സൂര്യാസ്തമയത്തിലും അത് ചുവപ്പ് കലർന്ന നിറങ്ങളിലേക്ക് മാറുന്നത് എന്തുകൊണ്ടെന്നും വിശദീകരിക്കുന്ന ഒരു പ്രദർശനം ഒരു സയൻസ് മ്യൂസിയം രൂപകൽപ്പന ചെയ്യുകയാണ്. അന്തരീക്ഷത്തിലെ പ്രകാശ വിസരണത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി, ഈ നിരീക്ഷണങ്ങളെ ഏറ്റവും നന്നായി വിശദീകരിക്കുന്ന പ്രസ്താവന ഏതാണ്?

- A. തരംഗദൈർഘ്യം കുറഞ്ഞ പ്രകാശം കൂടുതൽ ശക്തമായി വിസരിക്കുന്നു, എന്നാൽ അസ്തമയ സമയത്തെ ദീർഘമേറിയ അന്തരീക്ഷ പാതകൾ ചുവപ്പ് തരംഗദൈർഘ്യങ്ങൾക്ക് അനുകൂലമാകുന്നു. ✔
- B. പൊടിപടലങ്ങൾ എല്ലാ തരംഗദൈർഘ്യങ്ങളെയും ഒരുപോലെ വിസരിപ്പിക്കുന്നു, എന്നാൽ അസ്തമയ സമയത്ത് പൊടിപടലങ്ങൾ കൂടുന്നത് ചുവപ്പ് പ്രകാശത്തെ കൂടുതൽ വ്യക്തമായി കാണിക്കുന്നു.
- C. അന്തരീക്ഷത്തിലെ ആഗിരണം പകൽ സമയത്ത് ചുവപ്പ് വെളിച്ചത്തെ ഇല്ലാതാക്കുന്നു, എന്നാൽ അസ്തമയ സമയത്ത് നീല വെളിച്ചത്തെയും ഇല്ലാതാക്കുന്നു.
- D. സൂര്യൻ പകൽ സമയത്ത് കൂടുതൽ നീല പ്രകാശം പുറപ്പെടുവിക്കുന്നു, എന്നാൽ അസ്തമയസമയത്ത് കൂടുതൽ ചുവപ്പ് പ്രകാശം പുറപ്പെടുവിക്കുന്നു.

Q11 Light & Optics

പ്രകീർണനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ശരിയായ പ്രസ്താവന ഏത്?
(1) ഒരു ഗ്ലാസ് പ്രിസത്തിലൂടെ കടന്നുപോകുമ്പോൾ ചുവന്ന വെളിച്ചം ഏറ്റവും കൂടുതൽ വളയുന്നു.
(2) എല്ലാ നിറങ്ങൾക്കും വ്യതിയാന കോണളവ് തുല്യമാണ്.
(3) മഴവില്ല് ഉണ്ടാക്കുന്നതിന് കാരണമാകുന്ന പ്രതിഭാസങ്ങളിലൊന്നാണ് പ്രകീർണനം.
(4) വായുവിൽ നിന്ന് പ്രിസത്തിലേക്ക് പ്രകാശം പോകുമ്പോൾ പ്രകാശത്തിന് വേഗം കുറയുന്നു.

- A. 3, 4 എന്നീ രണ്ട് പ്രസ്താവനകൾ മാത്രം ✔
- B. 2, 4 എന്നീ രണ്ട് പ്രസ്താവനകൾ മാത്രം
- C. 1, 3 എന്നീ രണ്ട് പ്രസ്താവനകൾ മാത്രം
- D. 1, 2 എന്നീ രണ്ട് പ്രസ്താവനകൾ മാത്രം

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q12 Mechanics

ഒരു കാർ അതിന്റെ പ്രവേഗം 5 സെക്കൻഡിൽ 10 m/s-ൽ നിന്ന് 30 m/s ആയി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു. കാറിന്റെ ത്വരണം എത്രയാണ്?

A. 10 m/s^2

B. 6 m/s^2

C. 2 m/s^2

D. 4 m/s^2 ✓

Q13 Mirrors & Lenses

ഒരു വിദ്യാർത്ഥി പ്രകാശമുള്ള ഒരു മെഴുകുതിരി അനന്തതയിൽ നിന്ന് ഒരു കോൺവെക്സ് ലെൻസിന്റെ ഫോക്കസിലേക്ക് നീക്കുന്നു. പ്രതിബിംബത്തിന്റെ വലിപ്പം മാറുന്നത് എങ്ങനെയാണ്?

A. പ്രതിബിംബത്തിന്റെ വലിപ്പം കുറയുന്നു

B. പ്രതിബിംബത്തിന്റെ വലിപ്പം അതേപടി നിലനിൽക്കുന്നു

C. പ്രതിബിംബത്തിന്റെ വലുപ്പം വർദ്ധിക്കുന്നു ✓

D. പ്രതിബിംബം അപ്രത്യക്ഷമാകുന്നു

Q14 Mixtures, Solutions, Colloids

ഒരു സസ്പെൻഷനിലെ കണികാ വലിപ്പത്തെ ഒരു ലായനിയിലെ കണികാ വലിപ്പവുമായി ശരിയായി താരതമ്യം ചെയ്യുന്ന പ്രസ്താവന ഏതാണ്?

A. സസ്പെൻഷൻ കണികകൾ ലായനിയിലെ കണികകളേക്കാൾ ചെറുതാണ്.

B. സസ്പെൻഷൻ കണികകൾ തന്മാത്രാ വലിപ്പമുള്ളവയും ലായനിയിലെ കണികകൾ ആറ്റങ്ങളുമാണ്.

C. രണ്ടിനും തുല്യ കണികാ വലിപ്പമുണ്ട്

D. സസ്പെൻഷൻ കണികകൾ ലായനിയിലെ കണികകളേക്കാൾ വലുതാണ്. ✓

Q15 Nervous System & Brain

മറ്റ് മസ്തിഷ്ക പ്രദേശങ്ങളുമായി താരതമ്യപ്പെടുത്തുമ്പോൾ പൂർവ മസ്തിഷ്കത്തിന്റെ സവിശേഷമായ പ്രവർത്തനം എന്താണ്?

A. ഇത് സന്തുലനം നിയന്ത്രിക്കുന്നു

B. ഇത് ഹോർമോണുകൾ പുറത്തുവിടുന്നു

C. ഇത് ഹൃദയമിടിപ്പിനെ നിയന്ത്രിക്കുന്നു

D. ഇത് സംവേദ ആവേഗങ്ങൾ സ്വീകരിക്കുന്നു ✓

Q16 Oxidation & Reduction (Redox)

ഈ രാസപ്രവർത്തനം പരിഗണിക്കുക:
$MnO_2 + 4HCl \rightarrow MnCl_2 + 2H_2O + Cl_2$
റിഡോക്സ് രാസപ്രവർത്തനങ്ങളുടെ ഓക്സിജൻ-ഹൈഡ്രജൻ നിർവചനത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി, ഈ രാസപ്രവർത്തനത്തിൽ ഏത് പദാർത്ഥമാണ് നിരോക്സീകരണത്തിന് വിധേയമാകുന്നത്?

A. ഹൈഡ്രജൻ ക്ലോറൈഡിന് ഹൈഡ്രജൻ നഷ്ടമാകുന്നു

B. ഓക്സിജൻ നേടിയ ശേഷം ജലം രൂപപ്പെടുന്നു

C. ഓക്സീകരണത്തിലൂടെ ക്ലോറിൻ വാതകം രൂപപ്പെടുന്നു

D. മാംഗനീസ് ഡയോക്സൈഡിന് ഓക്സിജൻ നഷ്ടപ്പെടുന്നു ✓

Q17 Physical & Chemical Properties

മഗ്നീഷ്യം ലോഹം ചൂടുവെള്ളവുമായി രാസപ്രവർത്തനത്തിൽ ഏർപ്പെടുമ്പോൾ, ഹൈഡ്രജൻ വാതകത്തോടൊപ്പം രൂപപ്പെടുന്ന പ്രധാന ഉൽപ്പന്നം എന്താണ്?

A. അയൺ ഹൈഡ്രോക്സൈഡ്

B. മഗ്നീഷ്യം ഹൈഡ്രോക്സൈഡ് ✓

C. മഗ്നീഷ്യം ഓക്സൈഡ്

D. കോപ്പർ ഹൈഡ്രോക്സൈഡ്

Q18 Plant Tissues & Transport

സസ്യങ്ങളിലെ മെരിസ്റ്റെമാറ്റിക് കലയുടെ തനതായ സവിശേഷത ഏതാണ്?

A. കോശങ്ങൾ വെള്ളവും ധാതുക്കളും വഹിക്കുന്നു

B. തുടർച്ചയായ വിഭജനത്തിന് കോശങ്ങൾ പ്രാപ്തമാണ് ✓

C. കോശങ്ങൾക്ക് കട്ടിയുള്ള ദ്വിതീയ ഭിത്തികളുണ്ട്

D. കോശങ്ങൾ പ്രധാനമായും യാന്ത്രിക പിന്തുണ നൽകുന്നു

Q19 Plant Tissues & Transport

മൃത ഘടനകൾ പലപ്പോഴും "ഉറപ്പുള്ളവയും കാഠിന്യമുള്ളതുമാണ്". സസ്യങ്ങൾക്ക് പ്രധാനമായും ശരീരത്തിന് ബലം നൽകുന്ന മൃതകോശങ്ങളാൽ നിർമ്മിച്ച ലളിത സ്ഥിരകല ഏത്?

A. പാരൻകൈമ

B. മെരിസ്റ്റമിക കല

C. പുറംചർമം

D. സ്ക്ലീറൻകൈമ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q20 Pollution (Air, Water, Soil, Noise)

മുമ്പ് CFC-കൾ വ്യാപകമായി ഉപയോഗിച്ച ഉപകരണം ഏത്?

A. വാട്ടർ പ്യൂരിഫയർ

B. സോളാർ കുക്കർ

C. റഫ്രിജറേറ്റർ ✓

D. സൈക്കിൾ

Q21 SI Units & Dimensions

SI സിസ്റ്റത്തിലെ ശരാശരി പ്രവേഗത്തിന്റെ ശരിയായ യൂണിറ്റിനെ ഏറ്റവും നന്നായി പ്രതിനിധീകരിക്കുന്നത് തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ്?

A. മീറ്റർ/സെക്കൻഡ് ✓

B. കിലോമീറ്റർ/അവർ

C. ഫൂട്ട്/സെക്കൻഡ്

D. സെന്റിമീറ്റർ/മിനിറ്റ്

Q22 Theory of Evolution

ഒരു ജന്തുശാസ്ത്രജ്ഞൻ മരങ്ങളിൽ ജീവിക്കുന്ന സസ്തനികളുടെയും കരയിൽ ജീവിക്കുന്ന സസ്തനികളുടെയും നഖങ്ങൾ താരതമ്യം ചെയ്യുന്നു. അവയുടെ അനുകൂലനം പ്രാഥമികമായി സൂചിപ്പിക്കുന്ന ഘടനാപരമായ വ്യത്യാസം നിർവചിക്കുന്നത് ഏത്?

A. മരങ്ങളിൽ ജീവിക്കുന്ന എല്ലാത്തരം ജീവിവർഗ്ഗങ്ങളിലും നഖങ്ങളുടെ നീളത്തിൽ കാണുന്ന ഏകീകൃതമായ വർദ്ധനവ്

B. ജീവികൾക്ക് അവയുടെ ആവാസവ്യവസ്ഥയിൽ ഒളിച്ചിരിക്കാൻ സഹായിക്കുക എന്ന ഇരട്ട പങ്ക്

C. കയറുന്നതിനുള്ള അനുയോജ്യതയും പരന്ന നിലത്ത് നടക്കുന്നതിനുള്ള അനുയോജ്യതയും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം ✓

D. പ്രധാനമായും പ്രതിരോധ ആവശ്യങ്ങൾക്കായി വികസിപ്പിച്ച തുല്യമായ മൂർച്ച

Q23 Work, Energy & Power

ഒരു മെഷീൻ 3000 J പ്രവൃത്തി ആവശ്യമുള്ള ഒരു ജോലി അര മിനിട്ടിൽ പൂർത്തിയാക്കുന്നു. മെഷീൻ നൽകുന്ന ശരാശരി പവർ _______ ആണ്.

A. 300 W

B. 30 W

C. 100 W ✓

D. 10 W

Q24 Work, Energy & Power

'M' എന്ന യന്ത്രം 20 s-ൽ 600 J പ്രവൃത്തി ചെയ്യുന്നു. 'N' എന്ന യന്ത്രം 15 s-ൽ 900 J പ്രവൃത്തി ചെയ്യുന്നു. ശരിയായ പ്രസ്താവന ഏതാണ്?

A. N യന്ത്രം M യന്ത്രത്തിന്റെ 1.5 മടങ്ങ് പവർ കാണിക്കുന്നു.

B. രണ്ട് യന്ത്രങ്ങളും ഒരേ പവർ കാണിക്കുന്നു.

C. M യന്ത്രം കൂടുതൽ പവർ കാണിക്കുന്നു

D. N യന്ത്രം M യന്ത്രത്തിന്റെ ഇരട്ടി പവർ കാണിക്കുന്നു ✓

Q25 pH Scale & Indicators

ഒരു ക്ഷാര ലായനിയിൽ ഫിനോൾഫ്താലിൻ എന്ത് നിറവ്യത്യാസമാണ് കാണിക്കുന്നത്?

A. ഇളക്കുമ്പോൾ, വെള്ളയിൽ നിന്നും പച്ചയിലേക്ക് മാറുന്നു

B. മഞ്ഞയിൽ നിന്ന് ഉടനെ ചുവപ്പിലേക്ക് മാറുന്നു

C. നിറമില്ലാത്തതിൽ നിന്ന് ക്രമേണ പിങ്ക് നിറമാകുന്നു ✓

D. നീലയിൽ നിന്ന് തൽക്ഷണം നിറമില്ലാത്തത് ആകുന്നു

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q26 2-Year Difference

ഒരു തുകയുടെ രണ്ട് വർഷത്തേക്കുള്ള കൂട്ടുപലിശ ₹1,560 ആണ്, അനുബന്ധ സാധാരണ പലിശ ₹1,500 ആണ്. അതേ പലിശ നിരക്കിൽ അതേ തുകയുടെ 3 വർഷത്തേക്കുള്ള കൂട്ടുപലിശ കണ്ടെത്തുക.

A. ₹2456.40
B. ₹2434.80 ✓
C. ₹2260.20
D. ₹2634.80

Q27 Age in Ratio Form

അനുഷയുടെ ഇപ്പോഴത്തെ പ്രായവും വിഷ്ണുവിന്റെ ഇപ്പോഴത്തെ പ്രായവും തമ്മിലുള്ള അനുപാതം 8:5 ആണെങ്കിൽ, അവരുടെ ഇപ്പോഴത്തെ പ്രായങ്ങളുടെ ആകെ തുക 78 ആണെങ്കിൽ, വിഷ്ണുവിന്റെ ഇപ്പോഴത്തെ പ്രായം കണ്ടെത്തുക.

A. 30 വയസ്സ് ✓
B. 34 വയസ്സ്
C. 36 വയസ്സ്
D. 32 വയസ്സ്

Q28 Annual Compounding

₹16,165 എന്ന തുക പ്രതീഖിന്റെയും ശിവ പ്രസാദിന്റെയും ഇടയിൽ വിഭജിക്കണം, അത് പ്രതിവർഷം 20% നിരക്കിൽ വാർഷികമായി കൂട്ടിച്ചേർക്കുന്ന കൂട്ടുപലിശയിൽ നിക്ഷേപിച്ചാൽ 3 വർഷത്തിന്റെ അവസാനത്തിൽ പ്രതീഖിന്റെ വിഹിതവും 5 വർഷത്തിന്റെ അവസാനത്തിൽ ശിവ പ്രസാദിന്റെ വിഹിതവും തുല്യമാകുന്ന വിധത്തിലാണ്. എന്നാൽ പ്രതീഖിന്റെ വിഹിതം എത്ര?

A. ₹9540 ✓
B. ₹7021
C. ₹6625
D. ₹9144

Q29 Basic Ratio

രണ്ട് സംഖ്യകൾ യഥാക്രമം, മൂന്നാമത്തെ സംഖ്യയേക്കാൾ 15%, 40% എന്നിങ്ങനെ കൂടുതലാണ്. രണ്ട് സംഖ്യകൾ തമ്മിലുള്ള അനുപാതം എത്രയാണ്?

A. 23 : 26
B. 20: 28
C. 24 : 28
D. 23 : 28 ✓

Q30 Basic TSD

ഒരു വിദ്യാർത്ഥി ഒരു പരീക്ഷാ കേന്ദ്രത്തിലേക്ക് യാത്ര ചെയ്യുന്നു. അവൻ 10 km/hr-ൽ അവന്റെ സൈക്കിളിൽ യാത്ര ചെയ്താൽ, അവൻ 15 മിനിറ്റ് വൈകും. അവൻ ഒരു ഓട്ടോയിൽ 12 km/hr-ൽ യാത്ര ചെയ്താൽ, അവൻ 5 മിനിറ്റ് നേരത്തെ എത്തും. പരീക്ഷാ കേന്ദ്രത്തിലേക്കുള്ള ദൂരം എത്ര?

A. 24 km
B. 15 km
C. 18 km
D. 20 km ✓

Q31 Crossing Bridge/Platform

126 km/hr വേഗമുള്ള ഒരു ട്രെയിൻ 50 സെക്കൻഡിൽ ഒരു പാലം മറി കടക്കുന്നു. ഒന്നാമത്തെ ട്രെയിനിനേക്കാൾ 150 m നീളമുള്ള മറ്റൊരു ട്രെയിൻ, 90 km/hr-ൽ അതേ പാലം മറി കടക്കുന്നു. പാലം മറി കടക്കാൻ രണ്ടാമത്തെ ട്രെയിൻ എടുക്കുന്ന സമയം (സെക്കൻഡുകളിൽ) എത്ര?

A. 74
B. 70
C. 76 ✓
D. 68

Q32 Finding Value from Percentage

ഒരാൾ തന്റെ വരുമാനത്തിന്റെ 70% ചെലവഴിക്കുകയും ₹6,000 സമ്പാദിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. അയാളുടെ ആകെ വരുമാനം കണ്ടെത്തുക.

A. ₹22,000
B. ₹24,000
C. ₹20,000 ✓
D. ₹18,000

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q33 HCF/LCM Word Problems

രാഹുൽ ഓരോ 6 ദിവസത്തിലും ലൈബ്രറി സന്ദർശിക്കുകയും, പ്രിയ ഓരോ 8 ദിവസത്തിലും സന്ദർശിക്കുകയും, അമിത് ഓരോ 12 ദിവസത്തിലും സന്ദർശിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. മൂവരും ഇന്ന് ലൈബ്രറിയിൽ കണ്ടുമുട്ടിയാൽ, എത്ര ദിവസത്തിന് ശേഷം അവർ എല്ലാവരും അടുത്തതായി അവിടെ കണ്ടുമുട്ടും?

A. 20 ദിവസം

B. 16 ദിവസം

C. 28 ദിവസം

D. 24 ദിവസം ✓

Q34 Indices/Exponents

തന്നിരിക്കുന്നവ അവരോഹണ ക്രമത്തിൽ ക്രമീകരിക്കുക: 16^6, 27^4, 5^{12}

A. 512> 166> 274 ✓

B. 274> 166> 512

C. 166> 512> 274

D. 274>512> 166

Q35 Laws of Indices

$148^{0.27} = x$, $148^{0.51} = y$, $x^z = y^6$ എന്നിങ്ങനെ തന്നിരിക്കുന്നു, എങ്കിൽ z എന്നതിന്റെ മൂല്യം ഏതിനോട് അടുത്തായിരിക്കും?

A. 12.22

B. 11.33 ✓

C. 13.37

D. 10.11

Q36 MP with Discount and Profit

ഒരു കടയുടമ ഒരു വസ്തുവിന്റെ വില വാങ്ങിയ വിലയേക്കാൾ 20% വർദ്ധിപ്പിക്കുകയും പുതിയ വിലയിൽ ഒരു 25% കിഴിവ് വാഗ്ദാനം ചെയ്യുകയും ചെയ്യുന്നു. പിന്നീട്, അയാൾ വീണ്ടും കിഴിവ് നൽകിയ വില 10% വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു. ആ വസ്തുവിന്റെ വാങ്ങിയ വില ₹500 ആയിരുന്നെങ്കിൽ, ആ വസ്തുവിന്റെ അന്തിമ വില എത്ര?

A. ₹495 ✓

B. ₹490

C. ₹510

D. ₹485

Q37 Median

ഒരു സെറ്റ് ഡാറ്റയുടെ മാധ്യം, മോഡ് എന്നിവ യഥാക്രമം 16.4, 24 എന്നിങ്ങനെയാണ്. പ്രയോഗാധിഷ്ഠിത സൂത്രവാക്യം ഉപയോഗിച്ച്, ഡാറ്റയുടെ മധ്യമം കണ്ടെത്തുക. (ഒരു ദശാംശ സ്ഥാനത്തേക്ക് റൗണ്ട് ചെയ്യുക)

A. 20.4

B. 19.6

C. 18.9 ✓

D. 20.7

Q38 Multiple Pipes

പൈപ്പ് A-ക്ക് ഒരു ടാങ്ക് 3 മണിക്കൂറിലും, പൈപ്പ് B-ക്ക് അതേ ടാങ്ക് 24 മണിക്കൂറിലും, പൈപ്പ് C-ക്ക് അതേ ടാങ്ക് 8 മണിക്കൂറിലും നിറക്കാൻ കഴിയും. അവ ഒരുമിച്ച് പ്രവർത്തിച്ചാൽ, ആ ടാങ്കിന്റെ പകുതി നിറക്കാൻ എടുക്കുന്ന സമയം (മണിക്കൂറിൽ):

A. 3

B. 1 ✓

C. 4

D. 2

Q39 Number of Diagonals

A-യുടെ ആന്തര കോണുകളുടെ തുക 2340° എന്നാകും വിധം A ഒരു സമബഹുഭുജമാണ്. A-യുടെ വികർണങ്ങളുടെ എണ്ണം കണ്ടെത്തുക.

A. 86

B. 120

C. 90 ✓

D. 100

Q40 Profit/Loss Percentage

ഒരു വ്യാപാരി ₹350-ന് ഒരു വസ്തു വാങ്ങി ₹420-ന് അത് വിൽക്കുന്നു. അയാളുടെ ലാഭ ശതമാനം കണ്ടെത്തുക.

A. 25%

B. 15%

C. 30%

D. 20% ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 Proportion

7,14.2, 21.7, x എന്നിവ അനുപാതത്തിലാണെങ്കിൽ, x-ന്റെ മൂല്യം എത്ര?

A. 46.04

B. 44.02 ✓

C. 48.08

D. 50.12

Q42 Sphere & Hemisphere

ഒരു ഗോളത്തിന്റെ ഉപരിതല പരപ്പളവ് അതേ ഗോളത്തിന്റെ വ്യാപ്തത്തിന് സംഖ്യാപരമായി തുല്യമാണ്. ഗോളത്തിന്റെ ആരം എത്രയാണ്?

A. 9 യൂണിറ്റ്

B. 4 യൂണിറ്റ്

C. 3 യൂണിറ്റ് ✓

D. 6 യൂണിറ്റ്

Q43 Successive Discount

ഒരു കുക്കറിന്റെ രേഖപ്പെടുത്തിയ വില I, II, III, IV എന്നീ നാല് കടകളിൽ തുല്യമാണ്.
കുക്കറിന്റെ രേഖപ്പെടുത്തിയ വിലയിൽ ഷോപ്പ് I-ൽ 78%, 43% എന്നീ തുടർച്ചയായ രണ്ട് കിഴിവുകൾ അനുവദിക്കുന്നു, ഷോപ്പ് II-ൽ 74%, 83% എന്നീ തുടർച്ചയായ കിഴിവുകളും, ഷോപ്പ് III-ൽ 15%, 93% എന്നീ തുടർച്ചയായ കിഴിവുകളും, ഷോപ്പ് IV-ൽ 93%, 84%, 42% എന്നീ തുടർച്ചയായ കിഴിവുകളും അനുവദിക്കുന്നു.
ഏത് കടയാണ് ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ വിലയ്ക്ക് കുക്കർ വിൽക്കുന്നത്?

A. II

B. I

C. IV ✓

D. III

Q44 Weighted Average

ഒരു ഫാക്ടറി 6 മെഷീൻ A, 4 മെഷീൻ B എന്നിങ്ങനെ 10 മെഷീനുകൾ വാങ്ങുന്നു. അവയുടെ വില യഥാക്രമം ₹20300, ₹87000 എന്നിങ്ങനെയാണ്. മെഷീനുകളുടെ ശരാശരി വില കണ്ടെത്തുക.

A. ₹46970

B. ₹46980 ✓

C. ₹46960

D. ₹46990

Q45 Basic Trigonometric Ratios

$\operatorname{cosec} A = \sqrt{10}$ ആണെങ്കിൽ $\frac{3\sin^2 A + 4\cot^2 A}{6(\tan^2 A + \cos^2 A)}$ എന്നതിന്റെ മൂല്യം:

A. $\frac{1089}{182}$ ✓

B. $\frac{1017}{182}$

C. $\frac{545}{91}$

D. $\frac{726}{91}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q46 Basic Trigonometric Ratios

$\tan A = \frac{27}{36}$ എന്നും A ഒരു ന്യൂനകോണുമാണെങ്കിൽ $\sqrt{1 + \frac{2\sin A + \cos A}{5\cos A - \sin A}}$ എന്നതിന്റെ മൂല്യം കാണുക?

A. $3\sqrt{\frac{3}{17}}$

B. $\frac{5\sqrt{3}}{17}$

C. $5\sqrt{\frac{3}{17}}$

D. $\frac{3\sqrt{3}}{17}$ ✓

Q47 Cylinder

ഒരു ഉരുക്ക് ഫാക്ടറി ക്ലോസ് ചെയ്ത സിലിണ്ടർ ആകൃതിയിലുള്ള ഒരു ടാങ്ക് നിർമ്മിക്കുന്നു. ബാഹ്യ പ്രതലം മുഴുവനും (മുകളിലും താഴെയും ഉൾപ്പെടെ) cm^2-ന് ₹3 എന്ന നിരക്കിൽ പെയിന്റ് ചെയ്തിട്ടുണ്ട്. പെയിന്റ് ചെയ്യുന്നതിന് വരുന്ന ആകെ ചെലവ് ₹2,772 ആണ്. സിലിണ്ടറിന്റെ ഉയരം അതിന്റെ ആരത്തിന്റെ ഇരട്ടി ആണെങ്കിൽ, അതിന്റെ വ്യാപ്തം എത്ര? ($\pi = \frac{22}{7}$ ഉപയോഗിക്കുക)

A. 2,156 cm3 ✓

B. 2,246 cm3

C. 2,282 cm3

D. 2,236 cm3

Q48 Find Rate

₹4,000 എന്ന തുകക്ക് 3 വർഷത്തേക്ക് ലഭിച്ച സാധാരണ പലിശ ₹960 ആണെങ്കിൽ, പ്രതിവർഷ പലിശ നിരക്ക് എത്രയാണ്?

A. 6%

B. 9%

C. 8% ✓

D. 7%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q49 Mean of Grouped Data

തന്നിരിക്കുന്ന ഡാറ്റയുടെ മാധ്യം കണ്ടെത്തുക:

x_i	5	12	10	15	18
f_i	24	25	28	30	40

(രണ്ട് ദശാംശ സ്ഥാനങ്ങളിലേക്ക് ഉത്തരം ശരിയാക്കുക)

A. 12.72 ✓

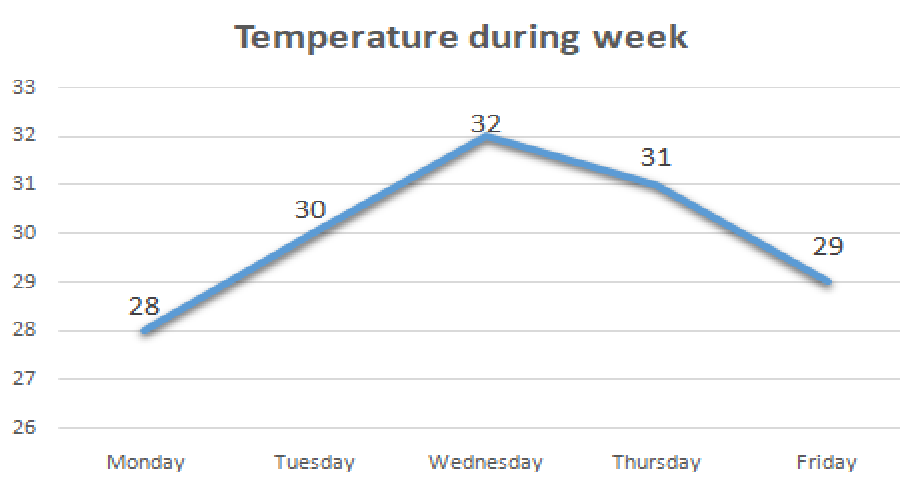
B. 11.72

C. 10.66

D. 16.72

Q50 Trend Analysis

നൽകിയിരിക്കുന്ന രേഖീയ ഗ്രാഫ് ഡാറ്റ ഒരു ആഴ്ചയിൽ രേഖപ്പെടുത്തിയ താപനില (°C-ൽ) കാണിക്കുന്നു. രണ്ടാമത്തെ ഉയർന്ന താപനില രേഖപ്പെടുത്തിയ ദിവസം ഏതാണ്?



Ref : Temperature during week - ആഴ്ചയിലെ താപനില ; Monday - തിങ്കൾ ; Tuesday - ചൊവ്വ ; Wednesday - ബുധൻ ; Thursday - വ്യാഴം ; Friday - വെള്ളി.

A. ചൊവ്വ

B. ബുധൻ

C. വെള്ളി

D. വ്യാഴം ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q51 Facing Center

C, D, E, O, P, Q എന്നീ ആറ് സുഹൃത്തുക്കൾ ഒരു വൃത്താകൃതിയിലുള്ള മേശയ്ക്ക് ചുറ്റും മേശയുടെ മധ്യഭാഗത്തിന് അഭിമുഖമായി ഇരിക്കുന്നു.
E-യുടെ ഇടതുവശത്ത് നാലാമതായി C ഇരിക്കുന്നു. Q-യുടെ വലതുവശത്ത് നാലാമതായി D ഇരിക്കുന്നു. E-യുടെ ഇടതുവശത്തുനിന്ന് എണ്ണുമ്പോൾ E, Q എന്നിവർക്കിടയിൽ രണ്ടുപേർ മാത്രം ഇരിക്കുന്നു. E-യുടെ തൊട്ടടുത്തല്ല O.
P-യുടെ വലതുവശത്ത് മൂന്നാമത് ഇരിക്കുന്നത് ആര്?

- A. O
- B. D
- C. C ✓
- D. Q

Q52 Facing Center

W, I, N, T, E, R, S എന്നിവർ ഒരു വൃത്താകൃതിയിലുള്ള മേശയ്ക്ക് ചുറ്റും മേശയുടെ മധ്യഭാഗത്തേക്ക് അഭിമുഖമായി ഇരിക്കുന്നു.
N-ന്റെ ഇടതുവശത്ത് മൂന്നാമത് ആയി I ഇരിക്കുന്നു. W-ന്റെ ഇടതുവശത്ത് നിന്ന് എണ്ണുമ്പോൾ N, W എന്നിവർക്കിടയിൽ ഒരാൾ മാത്രം ഇരിക്കുന്നു. E-യുടെ വലതുവശത്ത് നിന്ന് എണ്ണുമ്പോൾ S, E എന്നിവർക്കിടയിൽ രണ്ട് പേർ മാത്രം ഇരിക്കുന്നു. S-ന്റെ തൊട്ടടുത്താണ് R. T-യുടെ വലതുവശത്ത് മൂന്നാമത് ഇരിക്കുന്നത് ആരാണ്?

- A. I ✓
- B. S
- C. W
- D. R

Q53 Floor/Building Arrangement

L, B, C, D, G, M എന്നിവർ ഒരേ കെട്ടിടത്തിലെ ആറ് വ്യത്യസ്ത നിലകളിലായി താമസിക്കുന്നു.
കെട്ടിടത്തിലെ ഏറ്റവും താഴത്തെ നിലയ്ക്ക് 1 എന്നും, അതിന് തൊട്ടുമുകളിലെ നിലയ്ക്ക് 2 എന്നും തുടങ്ങി, ഏറ്റവും മുകളിലെ നില 6 എന്ന് ആകും വിധം അക്കമിട്ടിരിക്കുന്നു.
G-ക്ക് താഴെ അഞ്ച് പേർ മാത്രമാണ് താമസിക്കുന്നത്. M, G എന്നിവർക്കിടയിൽ രണ്ട് പേർ മാത്രമാണ് താമസിക്കുന്നത്. C-യുടെ തൊട്ടുതാഴെയുള്ള നിലയിൽ താമസിക്കുന്ന L ഒരു ഒറ്റ സംഖ്യ അക്കമിട്ടിരിക്കുന്ന നിലയിലല്ല താമസിക്കുന്നത്. B ഒരു ഇരട്ട സംഖ്യ അക്കമിട്ടിരിക്കുന്ന നിലയിലല്ല താമസിക്കുന്നത്.
D, C എന്നിവർക്കിടയിൽ എത്ര പേർ താമസിക്കുന്നുണ്ട്?

- A. രണ്ട് ✓
- B. മൂന്ന്
- C. ഒന്ന്
- D. നാല്

Q54 Floor/Building Arrangement

A, D, F, G, H, S എന്നിവർ ഒരേ കെട്ടിടത്തിലെ ആറ് വ്യത്യസ്ത നിലകളിലായി താമസിക്കുന്നു.
കെട്ടിടത്തിലെ ഏറ്റവും താഴത്തെ നിലയ്ക്ക് 1 എന്നും, അതിന് തൊട്ടുമുകളിലെ നിലയ്ക്ക് 2 എന്നും തുടങ്ങി, ഏറ്റവും മുകളിലെ നിലയ്ക്ക് 6 എന്ന് ആകും വിധം അക്കമിട്ടിരിക്കുന്നു.
F ഒരു ഇരട്ട സംഖ്യ അക്കമിട്ടിരിക്കുന്ന നിലയിലാണ് താമസിക്കുന്നത്, എന്നാൽ അത് 4-ആമത്തെ നിലയിലല്ല. F, H എന്നിവർ താമസിക്കുന്ന നിലകളുടെ തുക 9 ആണ്. G, D എന്നിവർക്കിടയിൽ 3 പേർ മാത്രമാണ് താമസിക്കുന്നത്. S, D എന്നിവർ താമസിക്കുന്ന നിലകളുടെ തുക 3 ആണ്. A, G എന്നിവർ താമസിക്കുന്ന നിലകളുടെ തുക എത്രയാണ്?

- A. 8
- B. 11
- C. 9 ✓
- D. 10

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q55 Group Pattern

ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാ ക്രമം അടിസ്ഥാനമാക്കി തന്നിരിക്കുന്ന ശ്രേണിയിൽ ?-നു പകരം വരേണ്ടത് എന്ത്?
JPT INQ HLN GJK ?

A. FHI
B. FII
C. FHH ✓
D. FIH

Q56 Letters in a Given Word

CONTAIN എന്ന വാക്കിലെ ഓരോ സ്വരാക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തിൽ അതിന് തൊട്ട് ശേഷമുള്ള അക്ഷരമായും, ഓരോ വ്യഞ്ജനാക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലക്രമത്തിൽ അതിന് തൊട്ട് മുമ്പുള്ള അക്ഷരമായും മാറ്റുന്നു. ഇങ്ങനെ രൂപപ്പെടുന്ന പുതിയ അക്ഷരക്കൂട്ടത്തിൽ ഇടതുവശത്ത് നിന്ന് രണ്ടാമത് വരുന്ന അക്ഷരം തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത്?

A. R
B. Q
C. P ✓
D. O

Q57 Linear Family Relations

F-ന്റെ അച്ഛനാണ് E. G-യുടെ അമ്മയാണ് F. H-ന്റെ ഭാര്യയാണ് G. F എങ്ങനെ H-മായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?

A. ഭർത്താവിന്റെ അമ്മ
B. ഭർത്താവ്
C. ഭാര്യയുടെ അമ്മ ✓
D. അമ്മ

Q58 Mathematical Operations

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന അഞ്ച്, മൂന്ന് അക്ക സംഖ്യകളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ളതാണ് ഈ ചോദ്യം.

(ഇടത്) 131 419 169 214 899 (വലത്)

(ഉദാഹരണം: 697 – ആദ്യത്തെ അക്കം = 6, രണ്ടാമത്തെ അക്കം = 9 മൂന്നാമത്തെ അക്കം = 7)
ശ്രദ്ധിക്കുക: എല്ലാ പ്രവർത്തനങ്ങളും ഇടത്തുനിന്ന് വലത്തോട്ട് ചെയ്യണം.

ഏറ്റവും വലിയ സംഖ്യയുടെ മൂന്നാമത്തെ അക്കം ഏറ്റവും ചെറിയ സംഖ്യയുടെ ഒന്നാമത്തെ അക്കത്തോട് കൂട്ടിയാൽ ലഭിക്കുന്ന ഫലം എന്താണ്?

A. 10 ✓
B. 13
C. 11
D. 9

Q59 Mathematical Operations

തന്നിരിക്കുന്ന അഞ്ച്, മൂന്ന് അക്ക സംഖ്യകളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ളതാണ് ഈ ചോദ്യം.
(ഇടത്) 531 579 211 298 567 (വലത്)
(ഉദാഹരണം: 697 – ഒന്നാമത്തെ അക്കം = 6, രണ്ടാമത്തെ അക്കം = 9, മൂന്നാമത്തെ അക്കം = 7)
ശ്രദ്ധിക്കുക - എല്ലാ ക്രിയകളും ഇടത്തുനിന്ന് വലത്തോട്ട് ചെയ്യണം.

ഏറ്റവും വലിയ സംഖ്യയുടെ രണ്ടാമത്തെ അക്കം ഏറ്റവും ചെറിയ സംഖ്യയുടെ രണ്ടാമത്തെ അക്കത്തോട് കൂട്ടിയാൽ ലഭിക്കുന്ന ഉത്തരമെന്ത്?

A. 9
B. 8 ✓
C. 12
D. 7

Q60 Missing Number

നൽകിയിരിക്കുന്ന ശ്രേണിയിൽ ചോദ്യചിഹ്നത്തിന് (?) പകരം വരേണ്ടത് എന്ത്?

93 100 114 135 163 ?

A. 203
B. 201
C. 196
D. 198 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q61 Multiple Turns

കിരൺ, പോയിന്റ് B-യിൽ നിന്ന് ആരംഭിച്ച് തെക്കോട്ട് 15 km ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. തുടർന്ന് ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 8 km ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. പിന്നീട് വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 5 km ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. അതിനുശേഷം വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 8 km ദൂരം ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. അവസാനം വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 13 km ഡ്രൈവ് ചെയ്ത്. പോയിന്റ് P-യിൽ നിർത്തുന്നു. പോയിന്റ് B-യിൽ വീണ്ടും എത്താൻ എത്ര ദൂരം (ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ദൂരം) ഏത് ദിശയിലേക്കാണ് അയാൾ ഡ്രൈവ് ചെയ്യേണ്ടത് ? (വ്യക്തമാക്കിയിട്ടില്ലെങ്കിൽ എല്ലാ തിരിവുകളും 90 ഡിഗ്രി തിരിവുകളാണ്.)

- A. കിഴക്കോട്ട് 6 km
- B. കിഴക്കോട്ട് 5 km
- C. വടക്കോട്ട് 7 km ✓
- D. പടിഞ്ഞാറോട്ട് 7 km

Q62 Multiple Turns

മിസ്റ്റർ സാംടെൻ പോയിന്റ് A-യിൽ നിന്ന് ആരംഭിച്ച് തെക്കോട്ട് 15 km ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. പിന്നീട് അയാൾ ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 9 km ഡ്രൈവ് ചെയ്ത്, വീണ്ടും ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 42 km ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. ശേഷം, അയാൾ ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 11 km ഡ്രൈവ് ചെയ്ത്, വീണ്ടും ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 17 km ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. ശേഷം, അയാൾ വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 10 km ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. അവസാനമായി അയാൾ ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ്, 10 km ഡ്രൈവ് ചെയ്ത് പോയിന്റ് P-യിൽ നിർത്തുന്നു. വീണ്ടും പോയിന്റ് A-യിൽ എത്താൻ അയാൾ എത്ര ദൂരം (ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ദൂരം), ഏത് ദിശയിലേക്കാണ് ഡ്രൈവ് ചെയ്യേണ്ടത്? (പ്രത്യേകം വ്യക്തമാക്കിയിട്ടില്ലെങ്കിൽ എല്ലാ തിരിവുകളും 90 ഡിഗ്രി തിരിവുകൾ മാത്രമാണ്.)

- A. 16 km വടക്കോട്ട്
- B. 12 km തെക്കോട്ട്
- C. 16 km പടിഞ്ഞാറോട്ട്
- D. 12 km കിഴക്കോട്ട് ✓

Q63 Multiple Turns

മഹേക് പോയിന്റ് A-യിൽ നിന്ന് പുറപ്പെട്ട് വടക്കോട്ട് 53 km ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. തുടർന്ന് അയാൾ ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 65 km, ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 68 km എന്നിങ്ങനെ ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. പിന്നീട് അയാൾ ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 67 km ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. അവസാനമായി അയാൾ ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 15 km ഡ്രൈവ് ചെയ്ത് പോയിന്റ് P-യിൽ നിർത്തുന്നു. പോയിന്റ് A-യിലേക്ക് വീണ്ടും എത്താൻ എത്ര ദൂരം (ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ദൂരം) ഏത് ദിശയിലേക്കാണ് അയാൾ ഡ്രൈവ് ചെയ്യേണ്ടത്? (പ്രത്യേകം വ്യക്തമാക്കിയിട്ടില്ലെങ്കിൽ എല്ലാ തിരിവുകളും 90-ഡിഗ്രി തിരിവുകൾ മാത്രം.)

- A. 2 km പടിഞ്ഞാറോട്ട് ✓
- B. 2 km തെക്കോട്ട്
- C. 2 km കിഴക്കോട്ട്
- D. 1 km പടിഞ്ഞാറോട്ട്

Q64 Operation Based

തന്നിട്ടുള്ള സംഖ്യാജോഡികളിൽ, ഒന്നാമത്തെ സംഖ്യയിൽ ചില ഗണിത ക്രിയകൾ ചെയ്യുകവഴിയാണ് രണ്ടാമത്തെ സംഖ്യ ലഭിച്ചിരിക്കുന്നത്. തന്നിരിക്കുന്ന ഗണങ്ങളിലെ സംഖ്യകൾ ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന അതേ വിധത്തിൽ സംഖ്യകൾ ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന ഗണം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.
(ശ്രദ്ധിക്കുക: സംഖ്യകളെ അവയുടെ ഘടക അക്കങ്ങളായി വിഭജിക്കാതെ പൂർണ സംഖ്യകളിൽ ക്രിയകൾ നടത്തണം. ഉദാ. 13 – 13-ന് മേൽ ചെയ്യുന്ന കൂട്ടൽ /കുറക്കൽ/ഗുണിക്കൽ തുടങ്ങിയ ക്രിയകൾ 13-ൽ നടത്താം. 13-നെ 1, 3 എന്നിങ്ങനെ ഘടക അക്കങ്ങളായി വിഭജിച്ച് 1, 3 എന്നിവയിൽ ഗണിത ക്രിയകൾ നടത്തുന്നത് അനുവദനീയമല്ല.)
11 - 31
2 - 22

- A. 5 - 35
- B. 9 - 29 ✓
- C. 19 - 35
- D. 45 - 96

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q65 Operation Based

രണ്ട് സംഖ്യാ ഗണങ്ങൾ താഴെ തന്നിരിക്കുന്നു. ഓരോ സംഖ്യാഗണത്തിലും, ആദ്യ സംഖ്യയിൽ ചില ഗണിത ക്രിയകൾ ചെയ്യുകവഴിയാണ് രണ്ടാമത്തെ സംഖ്യ ലഭിച്ചിരിക്കുന്നത്. അതുപോലെ രണ്ടാമത്തെ സംഖ്യയിൽ ചില ഗണിത ക്രിയകൾ ചെയ്യുകവഴിയാണ് മൂന്നാമത്തെ സംഖ്യ ലഭിച്ചിരിക്കുന്നത്, അപ്രകാരം തുടരുന്നു. തന്നിരിക്കുന്ന ഗണങ്ങളിലെ അതേ രൂപത്തിൽ ഗണിത ക്രിയകൾ പിന്തുടരുന്ന ഓപ്ഷൻ ഏത്?
(ശ്രദ്ധിക്കുക - ഗണിത ക്രിയകൾക്കായി ഒരു രണ്ട്/മൂന്ന് അക്ക സംഖ്യയെ ഘടക അക്കങ്ങളായി വിഭജിക്കാൻ കഴിയില്ല, ഉദാഹരണത്തിന് 10-ന് ശേഷം 37 വന്നാൽ, ഗണിത ക്രിയകൾ 3+7 ആക്കാൻ പാടില്ല, കാരണം ഒരു രണ്ട് അക്ക സംഖ്യയെ ഘടക അക്കങ്ങളായി വിഭജിക്കാൻ പാടില്ല.)

5 – 20 – 16 – 64 ; 7 – 28 – 24 – 96

- A. 11 - 21 - 17 - 69
- B. 9 - 36 - 33 - 120
- C. 8 - 32 - 28 - 120
- D. 6 - 24 - 20 - 80 ✓

Q66 Operator Swap

'+'എന്നാൽ 'വ്യവകലനം' എന്നും, '−' എന്നാൽ 'ഗുണനം' എന്നും, '×' എന്നാൽ 'ഹരണം എന്നും, '÷' എന്നാൽ 'കൂട്ടൽ' എന്നും ആണെങ്കിൽ, തന്നിരിക്കുന്ന സമവാക്യത്തിൽ ചോദ്യചിഹ്നത്തിന്റെ(?) സ്ഥാനത്ത് വരുന്നത് ഏത്?

12 − 2 + 48 × 3 ÷ 14 = ?

- A. 27
- B. 16
- C. 11
- D. 22 ✓

Q67 Operator Swap

'+', '−' എന്നിവ പരസ്പരം മാറ്റുകയും '×', '÷' എന്നിവ പരസ്പരം മാറ്റുകയും ചെയ്താൽ, തന്നിരിക്കുന്ന സമവാക്യത്തിലെ ചോദ്യചിഹ്നത്തിന്റെ (?) സ്ഥാനത്ത് വരുന്നത് എന്ത്?

41 − 25 + 2 × 1 ÷ 15 = ?

- A. 38
- B. 37
- C. 36 ✓
- D. 34

Q68 Operator Swap

'+', '−' എന്നിവ പരസ്പരം മാറ്റുകയും, '×', '÷' എന്നിവ പരസ്പരം മാറ്റുകയും ചെയ്താൽ, തന്നിരിക്കുന്ന സമവാക്യത്തിലെ ചോദ്യചിഹ്നത്തിന്റെ (?) സ്ഥാനത്ത് വരുന്നത് ഏത്?
4 ÷ 3 + 16 × 4 − 4 = ?

- A. 12 ✓
- B. 6
- C. 8
- D. 10

Q69 Pattern Based

ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി KRPM എന്നത് ഒരു പ്രത്യേകരീതിയിൽ QXVS എന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. അതേ രീതിയിൽ FMKH എന്നത് LSQN-മായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. അതേ യുക്തി പിന്തുടർന്നാൽ, AHFC എന്നത് ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത് ഏത്?

- A. GNLI ✓
- B. NGIL
- C. GNIL
- D. NGLI

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q70 Pattern Based

:: -ന്റെ ഇടതുവശത്തുള്ള അക്ഷരക്കൂട്ട ജോഡികൾ പിന്തുടരുന്ന പാറ്റേണും, ബന്ധവും :: -ന്റെ വലതുവശത്തുള്ള അക്ഷരക്കൂട്ട ജോഡികൾ പിന്തുടരുന്ന പാറ്റേണിനും, ബന്ധത്തിനും സമാനമാകാൻ, #, % എന്നിവക്ക് പകരം നൽകേണ്ട അക്ഷരക്കൂട്ടങ്ങൾ ഏവ?

: RLQ :: QKP : %

A. # = OLN, % = TNU

B. # = OIN, % = TNS ✓

C. # = PON, % = TJU

D. # = OOI, % = YYS

Q71 Pattern Based

ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാ ക്രമത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി, PURE എന്നത് ഒരു പ്രത്യേക രീതിയിൽ URWB എന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. അതേ രീതിയിൽ, RING എന്നത് WFSD എന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. അതേ യുക്തി പിന്തുടർന്നാൽ, തന്നിരിക്കുന്ന ഓപ്ഷനുകളിൽ SOUL എന്നത് ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത് ഏത്?

A. XLZI ✓

B. NLPI

C. NPIL

D. XZIL

Q72 Position Pattern

തന്നിരിക്കുന്ന നാല് അക്ഷരക്കൂട്ടങ്ങളിൽ മൂന്നെണ്ണം ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമമനുസരിച്ച് ഒരു പ്രത്യേക രീതിയിൽ സമാനമാണ്, സമാനമായവ ഒരു ഗ്രൂപ്പ് രൂപപ്പെടുത്തുന്നു, ആ ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് ഏത്? (ശ്രദ്ധിക്കുക: ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് വ്യഞ്ജനാക്ഷരങ്ങളുടെ/സ്വരാക്ഷരങ്ങളുടെ എണ്ണത്തെയോ അക്ഷരക്കൂട്ടത്തിലെ അവയുടെ സ്ഥാനത്തെയോ അടിസ്ഥാനമാക്കിയല്ല.)

A. DIO

B. EJP

C. AFL

D. JOT ✓

Q73 Position Pattern

തന്നിരിക്കുന്ന നാല് അക്ഷരക്കൂട്ട ജോഡികളിൽ മൂന്നെണ്ണം ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമമനുസരിച്ച് ഒരു പ്രത്യേക രീതിയിൽ സമാനമാണ്, സമാനമായവ ഒരു ഗ്രൂപ്പ് രൂപപ്പെടുത്തുന്നു. ആ ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് ഏത്?

(ശ്രദ്ധിക്കുക: ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് വ്യഞ്ജനാക്ഷരങ്ങളുടെ/സ്വരാക്ഷരങ്ങളുടെ എണ്ണത്തെയോ അക്ഷരക്കൂട്ടത്തിലെ അവയുടെ സ്ഥാനത്തെയോ അടിസ്ഥാനമാക്കിയല്ല.)

A. FJG

B. HMI ✓

C. WAX

D. OSP

Q74 Position from Left/Right

ഹരീഷ് തന്റെ ക്ലാസിൽ ഏറ്റവും മുകളിൽ നിന്ന് 54-ാം റാങ്കും, ഏറ്റവും താഴെ നിന്ന് 78-ാം റാങ്കും നേടി. അവന്റെ ക്ലാസിൽ എത്ര വിദ്യാർത്ഥികളുണ്ട്?

A. 130

B. 133

C. 132

D. 131 ✓

Q75 Shifting Pattern (+1, +2, etc.)

COLLECT എന്ന വാക്കിലെ ഓരോ സ്വരാക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തിൽ അതിന് തൊട്ട് ശേഷമുള്ള അക്ഷരമായും, ഓരോ വ്യഞ്ജനാക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തിൽ അതിന് തൊട്ട് മുമ്പുള്ള അക്ഷരമായും മാറ്റുന്നു. അങ്ങനെ രൂപപ്പെടുന്ന പുതിയ അക്ഷരക്കൂട്ടത്തിൽ, തന്നിരിക്കുന്ന അക്ഷരങ്ങളിൽ ഏതാണ് വലതുവശത്ത് നിന്ന് ആദ്യം വരുന്നത്?

A. F

B. K

C. S ✓

D. B

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q76 Symbol Based

ഒരു പ്രത്യേക കോഡ് ഭാഷയിൽ,
A + B എന്നാൽ 'B-യുടെ സഹോദരിയാണ് A' എന്നും,
A − B എന്നാൽ 'B-യുടെ സഹോദരനാണ് A' എന്നും,
A × B എന്നാൽ 'B-യുടെ ഭാര്യയാണ് A' എന്നും,
A ÷ B എന്നാൽ 'B-യുടെ അച്ഛനാണ് A'
എന്നുമാണർത്ഥം.

'S − E x W ÷ T + N' ആണെങ്കിൽ, S എങ്ങനെയാണ് N-മായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്?

A. സഹോദരൻ

B. അച്ഛൻ

C. അമ്മയുടെ സഹോദരി

D. അമ്മയുടെ സഹോദരൻ ✓

Q77 Symbol Included Pattern

തന്നിരിക്കുന്ന അക്ഷര ചിഹ്ന ശ്രേണി പരിശോധിച്ച് ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകുക.

(ഇടത്) E B M + ? # N $ @ + ? N P % F $ E R T # + # (വലത്)

ശ്രേണിയിലെ എല്ലാ അക്ഷരങ്ങളും ഒഴിവാക്കിയാൽ, തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ വലതുവശത്ത് നിന്ന് ഏഴാമത്തേത് ഏത്?

A. =

B. @

C. $

D. + ✓

Q78 Symbol Included Pattern

തന്നിരിക്കുന്ന സംഖ്യാ, ചിഹ്ന ശ്രേണി പരിശോധിച്ച് തുടർന്ന് വരുന്ന ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകുക. ഇടത്തുനിന്ന് വലത്തോട്ട് മാത്രം എണ്ണുക. എല്ലാ സംഖ്യ കളും ഒറ്റ അക്ക സംഖ്യകൾ മാത്രമാണ്.

(ഇടത്) # 3 & * 7 @ $ 8 * > 4 4 \ 2 3 \ & 8 7 / # (വലത്)

തൊട്ട് മുമ്പ് ഒരു സംഖ്യയും, തൊട്ട് ശേഷം ഒരു സംഖ്യയും വരുന്ന എത്ര ചിഹ്നങ്ങൾ ഉണ്ട്?

A. 3

B. 0

C. 1 ✓

D. 2

Q79 Symbol Included Pattern

തന്നിരിക്കുന്ന അക്ഷര, ചിഹ്ന ശ്രേണി പരിശോധിച്ച് തുടർന്നുള്ള ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകുക. ഇടത്തുനിന്ന് വലത്തോട്ട് മാത്രം എണ്ണുക.

(ഇടത്) X # $ L K M O > ? A S + T % @ A P & ? X Z R @ * + # I O ? & @ E R $ Y U ? (വലത്)

തൊട്ടുമുമ്പ് ഒരു അക്ഷരവും തൊട്ടുപിന്നാലെ ഒരു അക്ഷരവും വരുന്ന ചിഹ്നങ്ങൾ എത്ര?

A. 2 ✓

B. 4

C. 3

D. 1

Q80 Two Statement Syllogism

നൽകിയിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളും നിഗമനങ്ങളും ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കുക. പ്രസ്താവന/പ്രസ്താവനകളിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ പൊതുവായി അറിയപ്പെടുന്ന വസ്തുതകളിൽ നിന്ന് വ്യത്യസ്തമാണെങ്കിലും അവ ശരിയാണെന്ന് കരുതുക. നൽകിയിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവന/പ്രസ്താവനകളെ യുക്തിപരമായി പിന്തുടരുന്ന നിഗമനം/നിഗമനങ്ങൾ ഏതെന്ന് തീരുമാനിക്കുക.

പ്രസ്താവനകൾ:
എല്ലാ പുസ്തകങ്ങളും പേനകളാണ്.
ഒരു പേനയും കടലാസല്ല.

നിഗമനങ്ങൾ:
(I) ചില പുസ്തകങ്ങൾ കടലാസുകളാണ്.
(II) ഒരു പുസ്തകവും കടലാസല്ല.

A. നിഗമനങ്ങൾ (I), (II) ഇവ രണ്ടും പിന്തുടരുന്നു

B. നിഗമനം (I) മാത്രം പിന്തുടരുന്നു

C. നിഗമനം (I) അല്ലെങ്കിൽ (II) ഇവയിലൊന്നും പിന്തുടരുന്നില്ല

D. നിഗമനം (II) മാത്രം പിന്തുടരുന്നു ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▸ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q81 Civilian Awards

2026-ൽ ഭാരത സർക്കാരിന്റെ പത്മവിഭൂഷൺ പുരസ്കാരം മരണാനന്തര ബഹുമതിയായി നൽകപ്പെട്ട നടൻ ആരാണ്?

A. ഋഷി കപൂർ
B. ധർമേന്ദ്ര സിംഗ് ഡിയോൾ ✓
C. രാജ് കുമാർ
D. മനോജ് കുമാർ

Q82 Conflicts & Peace Processes

2026 ജനുവരിയിൽ സ്ഥാപിതമായ ബോർഡ് ഓഫ് പീസ് എന്ന അന്താരാഷ്ട്ര സംഘടനയുടെ ചെയർമാൻ ആരാണ്?

A. ഡൊണാൾഡ് ജെ. ട്രംപ് ✓
B. അല്യാക്സാണ്ടർ ലുകഷെങ്ക
C. ഹമദ് ബിൻ ഈസ അൽ ഖലീഫ
D. ബെഞ്ചമിൻ നെതന്യാഹു

Q83 Economic Current Affairs

2026 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ, 7.0% വളർച്ചയോടെ ഏത് ചെലവ് വിഭാഗമാണ് ഉപഭോക്തൃ ആവശ്യം ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനായി സൂചിപ്പിച്ചത്?

A. പ്രതിരോധ ചെലവ്
B. സ്വകാര്യ അന്തിമ ഉപഭോഗ ചെലവ് ✓
C. സർക്കാർ മൂലധന ചെലവ്
D. കയറ്റുമതി ചെലവ്

Q84 HDI, GHI, etc.

സ്റ്റാൻഫോർഡ് സർവകലാശാലയുടെ 2025-ലെ ഗ്ലോബൽ AI വൈബ്രൻസി ടൂൾ റിപ്പോർട്ട് പ്രകാരം, ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ് മത്സരക്ഷമതയിൽ ഇന്ത്യയുടെ ആഗോള റാങ്ക് എത്രയായിരുന്നു?

A. നാലാം സ്ഥാനം
B. ഏഴാം സ്ഥാനം
C. അഞ്ചാം സ്ഥാനം
D. മൂന്നാം സ്ഥാനം ✓

Q85 HDI, GHI, etc.

ആഗോള ക്ഷേമത്തിനും അന്താരാഷ്ട്ര ഉത്തരവാദിത്തത്തിനും നൽകിയ സംഭാവനകളെ അടിസ്ഥാനമാക്കി രാജ്യങ്ങളെ വിലയിരുത്തുന്ന റെസ്പോൺസിബിൾ നേഷൻസ് ഇൻഡക്സ് (RNI) 2026 അനുസരിച്ച്, ഇന്ത്യ നേടിയ റാങ്ക് ഏത്?

A. ആഗോളമായി 12-ാം സ്ഥാനം
B. ആഗോളമായി 16-ാം സ്ഥാനം ✓
C. ആഗോളമായി 18-ാം സ്ഥാനം
D. ആഗോളമായി 10-ാം സ്ഥാനം

Q86 International Sports Awards

2026-ലെ ലോറസ് വേൾഡ് സ്പോർട്സ് അവാർഡുകളിൽ ലോറസ് വേൾഡ് സ്പോർട്സ് വുമൺ ഓഫ് ദി ഇയർ ആയി തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ടത് ആര്?

A. അരിന സബലെങ്ക ✓
B. കേറ്റി ലെഡെക്കി
C. ഫൈറ്റാന ബോൺമാറ്റി
D. സിഡ്നി മക്ലാഫ്ലിൻ-ലെവ്റോൺ

Q87 International Sports Awards

ചരിത്രപരമായ ആദ്യ UEFA ചാമ്പ്യൻസ് ലീഗ് കിരീടം നേടിയതിന് ശേഷം 2026-ൽ ലോറസ് വേൾഡ് ടീം ഓഫ് ദി ഇയർ ആയി ആദരിക്കപ്പെട്ട ഫുട്ബോൾ ക്ലബ് ഏതാണ്?

A. പാരീസ് സെന്റ്-ജെർമെയ്ൻ ✓
B. ബയേൺ മ്യൂണിക്ക്
C. റയൽ മാഡ്രിഡ്
D. മാഞ്ചസ്റ്റർ സിറ്റി

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q88 Military Exercises

2025 ഡിസംബർ 2 – 15 വരെ തിരുവനന്തപുരത്ത് നടത്തിയ സംയുക്ത സൈനികാഭ്യാസം എക്സർസൈസ് EKUVERIN-ന്റെ 14-ആം പതിപ്പിൽ, ഗഢ്വാൾ റൈഫിൾസിൽ നിന്നുള്ള ഇന്ത്യൻ കരസേനയും, തന്നിരിക്കുന്നവയിലെ ഏത് സായുധ സേനയിലെ അംഗങ്ങളും ആണ് ഉൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്?

A. മൗറീഷ്യസ് പോലീസ് സ്പെഷ്യൽ മൊബൈൽ ഫോഴ്സ്
B. സീഷെൽസ് പീപ്പിൾസ് ഡിഫൻസ് ഫോഴ്സ്
C. ശ്രീലങ്ക ആർമി സ്പെഷ്യൽ ഫോഴ്സ് കമാൻഡ്
D. മാലിദ്വീപ് നാഷണൽ ഡിഫൻസ് ഫോഴ്സ് (MNDF) ✓

Q89 Missile Tests & Systems

2026 ഫെബ്രുവരിയിൽ, ഡിഫൻസ് റിസർച്ച് & ഡെവലപ്മെന്റ് ഓർഗനൈസേഷൻ (DRDO) ഒഡീഷയിലെ ചണ്ഡിപൂരിലെ ഇന്റഗ്രേറ്റഡ് ടെസ്റ്റ് റേഞ്ചിൽ (ITR) നിന്ന് ഏത് നൂതന പ്രൊപ്പൽഷൻ സാങ്കേതികവിദ്യയാണ് ദീർഘദൂര എയർ-ടു-എയർ മിസൈലുകൾ വികസിപ്പിക്കാൻ സഹായിച്ചത്?

A. സോളിഡ് ഫ്യൂവൽ ഡക്റ്റഡ് രാംജെറ്റ് സാങ്കേതികവിദ്യ ✓
B. സ്ക്രാംജെറ്റ് പ്രൊപ്പൽഷൻ സാങ്കേതിക വിദ്യ
C. ലിക്വിഡ്-പ്രൊപ്പല്ലന്റ് റോക്കറ്റ് എഞ്ചിൻ സാങ്കേതികവിദ്യ
D. ടർബോജറ്റ് പ്രൊപ്പൽഷൻ സാങ്കേതികവിദ്യ

Q90 National Current Affairs

2026-ൽ, ജെൻ Z പോസ്റ്റ് ഓഫീസ് സംരംഭത്തിന് ആതിഥേയത്വം വഹിക്കുന്ന ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ AIIMS ആയത് തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത് ഓൾ ഇന്ത്യ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് മെഡിക്കൽ സയൻസസ് (AIIMS) ആണ്?

A. AIIMS നാഗ്പൂർ
B. AIIMS പട്ന
C. AIIMS ജമ്മു ✓
D. AIIMS ന്യൂഡൽഹി

Q91 National Themed Days

2026-ൽ ന്യൂഡൽഹിയിലെ വിജ്ഞാൻ ഭവനിൽ ശാസ്ത്ര സാങ്കേതിക വകുപ്പ് സംഘടിപ്പിച്ച ദേശീയ തലത്തിലുള്ള ദേശീയ ശാസ്ത്ര ദിനാഘോഷം ഏത് ഔദ്യോഗിക പ്രമേയത്തിലാണ് നടത്തിയത്?

A. ശാസ്ത്രരംഗത്തെ വനിതകൾ: വികസിത ഇന്ത്യയുടെ ചാലകശക്തികൾ ✓
B. സുസ്ഥിര ഭാവിക്കായി S&T-യിലെ സംയോജിത സമീപനം
C. വികസിത ഇന്ത്യക്കായി തദ്ദേശീയ സാങ്കേതികവിദ്യകൾ
D. ദേശീയ വികസനത്തിൽ ശാസ്ത്രത്തിന്റെ പങ്ക്

Q92 New Apps & Portals

2026 ജനുവരി 30-ന്, UMEED സെൻട്രൽ പോർട്ടലിൽ ന്യൂനപക്ഷകാര്യ മന്ത്രാലയം ഏത് പുതിയ മൊഡ്യൂളുകളാണ് പുറത്തിറക്കിയത്?

A. ലാൻഡ് റെക്കോർഡ് മൊഡ്യൂൾ ആൻഡ് ഡോണേഷൻ മൊഡ്യൂൾ
B. ടാക്സ് മൊഡ്യൂൾ ആൻഡ് കംപ്ലയിൻസ് മൊഡ്യൂൾ
C. സർവേ മൊഡ്യൂൾ ആൻഡ് വഖഫ് പ്രോപ്പർട്ടി ലീസ് മൊഡ്യൂൾ ✓
D. ഓഡിറ്റ് മൊഡ്യൂൾ ആൻഡ് രജിസ്ട്രേഷൻ മൊഡ്യൂൾ

Q93 New Parks & Reserves

2026-ൽ കേന്ദ്ര വനം, പരിസ്ഥിതി, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാന മന്ത്രാലയം പുറപ്പെടുവിച്ച വിജ്ഞാപനപ്രകാരം, തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത് വന്യജീവി സങ്കേതത്തെയാണ് പരിസ്ഥിതിലോല പ്രദേശമായി പ്രഖ്യാപിച്ചത്?

A. ദണ്ഡേലി വന്യജീവി സങ്കേതം
B. പോബിത്തോറ വന്യജീവി സങ്കേതം
C. കുംഭൽഗഢ് വന്യജീവി സങ്കേതം ✓
D. സുൽത്താൻപൂർ വന്യജീവി സങ്കേതം

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q94 New Schemes & Programs

2025 ഡിസംബറിൽ MoPR, NDMA എന്നിവ അംഗീകരിച്ച 500 കോടി രൂപയിലധികം നിക്ഷേപമുള്ള ദേശീയ പദ്ധതിയുടെ (2026-ൽ ആരംഭിക്കുന്നത്) പ്രാഥമിക ലക്ഷ്യം എന്താണ്?

A. മെട്രോ നഗരങ്ങൾക്കായി അഗ്നിശമന ഡ്രോണുകൾ വാങ്ങുക

B. ഒരു പുതിയ ദേശീയ ചുഴലിക്കാറ്റ് മുന്നറിയിപ്പ് കേന്ദ്രം നിർമ്മിക്കുക

C. ആൻഡമാൻ ദ്വീപുകളിൽ ഭൂഗർഭ സുനാമി അഭയകേന്ദ്രങ്ങൾ നിർമ്മിക്കുക

D. പഞ്ചായത്ത് രാജ് സ്ഥാപനങ്ങളിൽ സമൂഹാധിഷ്ഠിത ദുരന്തസാധ്യതാ ലഘൂകരണ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ശക്തിപ്പെടുത്തൽ ✓

Q95 New Schemes & Programs

സ്ത്രീകൾക്ക് സുരക്ഷിതവും സ്വതന്ത്രവുമായ രാത്രി യാത്ര ഉറപ്പാക്കുന്നതിനായി 2026 മാർച്ച് 8-ന് പ്രവർത്തനക്ഷമമാക്കിയ "നിർഭയ നിശ" പദ്ധതി ഏത് ഇന്ത്യൻ സംസ്ഥാന പോലീസ് സേനയുടെ സംരംഭമാണ്?

A. കർണാടക പോലീസ്

B. ആന്ധ്രാപ്രദേശ് പോലീസ്

C. കേരള പോലീസ് ✓

D. തമിഴ്നാട് പോലീസ്

Q96 Policy Changes & Amendments

2026 ഫെബ്രുവരിയിൽ, ഏത് മന്ത്രാലയമാണ് ഡിഫൻസ് അക്വിസിഷൻ പ്രൊസീജിയർ (DAP) 2026-ന്റെ കരട് പുറത്തിറക്കിയത്?

A. ധനകാര്യ മന്ത്രാലയം

B. ഘനവ്യവസായ മന്ത്രാലയം

C. പ്രതിരോധ മന്ത്രാലയം ✓

D. വിദേശകാര്യ മന്ത്രാലയം

Q97 Recent Tournaments

2026-ലെ ദേശീയ ഇൻഡോർ അത്ലറ്റിക്സ് ചാമ്പ്യൻഷിപ്പിൽ പുരുഷന്മാരുടെ 60 m മത്സരത്തിൽ സ്വർണ്ണ മെഡൽ നേടിയത് ആരാണ്?

A. മുഹമ്മദ് അഫ്സൽ

B. ഗുരിന്ദർവീർ സിംഗ് ✓

C. റീഗൻ ഗണേഷ്

D. അനിമേഷ് കുജൂർ

Q98 Right to Freedom (Art 19-22)

ട്രോമ കെയർ ലഭ്യമാക്കുക എന്നത് ജീവിക്കാനുള്ള അവകാശത്തിന്റെ ഒഴിച്ചുകൂടാനാവാത്ത ഭാഗമാണെന്ന സുപ്രീം കോടതിയുടെ നിരീക്ഷണം, ഇന്ത്യൻ ഭരണഘടനയുടെ ഏത് ആർട്ടിക്കിളിന് കീഴിലാണ് ഉണ്ടായത്?

A. ആർട്ടിക്കിൾ 32

B. ആർട്ടിക്കിൾ 25

C. ആർട്ടിക്കിൾ 21 ✓

D. ആർട്ടിക്കിൾ 19

Q99 Sports Current Affairs

2026 ഏപ്രിലിൽ, ഏത് ഇന്ത്യൻ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് ടെക്നോളജി (IIT) ആണ് ഒമേഗ ബോൾ എന്ന നൂതനമായ ഒരു ത്രീ-ടീം ഫുട്ബോൾ ഫോർമാറ്റ് ആദ്യമായി ഇന്ത്യയിൽ അവതരിപ്പിച്ചത്?

A. IIT മദ്രാസ് ✓

B. IIT ഖരഗ്പൂർ

C. IIT ഡൽഹി

D. IIT മുംബൈ

Q100 Summits & Conferences

2026 ജനുവരി 26 മുതൽ 30 വരെ ദുബായിൽ വെച്ച് നടന്ന, ലോകത്തിലെ ഏറ്റവും വലിയ വാർഷിക ഫുഡ് ആൻഡ് ബെവറേജ് സോഴ്സിംഗ് ഇവന്റായ ഗൾഫുഡ് 2026-ൽ പങ്കാളിത്ത രാജ്യമായി പങ്കെടുത്ത രാജ്യം ഏതാണ്?

A. ഇന്ത്യ ✓

B. ബ്രസീൽ

C. ജപ്പാൻ

D. ചൈന

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atoms & Molecules ENGLISH

Which of the following statement(s) is/are true?

Statement I: The symbol 'Ag' stands for gold.
Statement II: The symbol 'Pb' represents lead.

A. Statement I is correct, Statement II is incorrect
B. Both statements are correct
C. Both statements are incorrect
D. Statement I is incorrect, Statement II is correct ✓

Q2 Basic Organic Chemistry

ഒരു വലിയ എണ്ണം സംയുക്തങ്ങളുടെ രൂപീകരണത്തിലേക്ക് നയിക്കുന്ന കാർബണിന്റെ ഗുണം ഏതാണ്?

A. ജ്വലനക്ഷമതയും ഡക്റ്റിലിറ്റിയും
B. വഴക്കമില്ലാത്തത്
C. കാറ്റിനേഷൻ, ടെട്രാവാലൻസി ✓
D. മാലിയബിലിറ്റി, സൊണോറിറ്റി

Q3 Chemical Bonding (Ionic, Covalent)

ഒരു ലോഹവും അലോഹവും ചേർന്ന് ഒരു സംയുക്തം ഉണ്ടാകുമ്പോൾ, അതിൽ അടങ്ങിയിരിക്കാൻ ഏറ്റവും കൂടുതൽ സാധ്യതയുള്ള ചാർജുള്ള കണങ്ങൾ ഏത് തരത്തിലുള്ളതാണ്, അവയെ എങ്ങനെ തരംതിരിച്ചിരിക്കുന്നു?

A. ആറ്റങ്ങൾ; പ്രോട്ടോണുകൾ, ന്യൂട്രോണുകൾ എന്നിങ്ങനെ വർഗ്ഗീകരിച്ചിരിക്കുന്നു
B. തന്മാത്രകൾ; അമ്ലങ്ങൾ, ക്ഷാരങ്ങൾ എന്നിങ്ങനെ വർഗ്ഗീകരിച്ചിരിക്കുന്നു
C. അയോണുകൾ; കാറ്റയോണുകൾ, ആനയോണുകൾ എന്നിങ്ങനെ വർഗ്ഗീകരിച്ചിരിക്കുന്നു ✓
D. മൂലകങ്ങൾ; ലോഹങ്ങൾ, അലോഹങ്ങൾ എന്നിങ്ങനെ വർഗ്ഗീകരിച്ചിരിക്കുന്നു

Q4 Circulatory System (Heart, Blood) ENGLISH

A patient has difficulty transporting absorbed fats from the intestine. Which fluid's impaired function could cause this problem?

A. Platelets
B. Lymph ✓
C. Blood cells
D. Plasma

Q5 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

വൈദ്യുത ബൾബുകളിൽ ടങ്സ്റ്റൺ ഫിലമെന്റായി ഉപയോഗിക്കുന്നത് എന്തുകൊണ്ട്?

A. ഇതിന് ഉയർന്ന ദ്രവണാങ്കം ഉണ്ട്, ഉയർന്ന താപനിലയിൽ ഉരുകാതിരിക്കാൻ കഴിയും. ✓
B. ഇത് നൈട്രജനുമായും ആർഗോണുമായും രാസപ്രവർത്തനത്തിലേർപ്പെട്ട് കൂടുതൽ തിളക്കമുള്ള പ്രകാശം സൃഷ്ടിക്കുന്നു.
C. ഫിലമെന്റുകൾ നിർമ്മിക്കാൻ ലഭ്യമായ ഏറ്റവും വിലകുറഞ്ഞ ലോഹമാണിത്
D. താഴ്ന്ന താപനിലയിൽ മറ്റ് ലോഹങ്ങളെ അപേക്ഷിച്ച് ഇത് കൂടുതൽ താപം ഉൽപ്പാദിപ്പിക്കുന്നു.

Q6 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits) ENGLISH

What is the conventional direction of electric current in a metallic circuit?

A. From the positive terminal to the negative terminal ✓
B. From the negative terminal to the positive terminal
C. In the direction of electron movement
D. Randomly between any two points

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q7 Extraction & Metallurgy

ലോഹങ്ങളുടെ ശുദ്ധീകരണവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് തന്നിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ഏതാണ് ശരി?

A. ശുദ്ധീകരണത്തിൽ അയിരിനെ ഓക്സൈഡ് രൂപത്തിലേക്ക് മാറ്റുന്നത് ഉൾപ്പെടുന്നു

B. അയിരിൽ നിന്ന് ലോഹം വേർതിരിച്ചെടുക്കുന്ന പ്രക്രിയയാണ് ശുദ്ധീകരണം

C. ഉയർന്ന ക്രിയാശീലതയുള്ള ലോഹങ്ങളിൽ മാത്രമാണ് ശുദ്ധീകരണം ഉപയോഗിക്കുന്നത്

D. വേർതിരിച്ചെടുത്ത ലോഹത്തിൽ നിന്ന് മാലിന്യങ്ങൾ നീക്കം ചെയ്യാൻ ശുദ്ധീകരണം ഉപയോഗിക്കുന്നു ✓

Q8 Five Kingdom Classification ENGLISH

A patient has a chronic infection from a eukaryotic organism that reproduces via spores and has a chitin cell wall. Which type of organism is most likely responsible for this infection?

A. Algae

B. Fungus ✓

C. Protozoa

D. Bacteria

Q9 Mechanics

തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ് ഒരു നേർരേഖയിലൂടെ സമ ചലനത്തോടെ നീങ്ങുന്ന ഒരു വസ്തുവിനെ വിവരിക്കുന്നത്?

A. ഒരു ദിശയിൽ സ്ഥിരമായ വേഗത്തിൽ സഞ്ചരിക്കുന്ന ഒരു വസ്തു ✓

B. ആവർത്തിച്ച് ഒരു വസ്തു നിർത്തുകയും ആരംഭിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു

C. ഇടവേളകളിൽ ദിശ മാറ്റുന്ന ഒരു വസ്തു

D. മുന്നോട്ട് നീങ്ങുമ്പോൾ ത്വരിതപ്പെടുത്തുന്ന ഒരു വസ്തു

Q10 Mechanics ENGLISH

In a simple machine, the force that must be overcome is called the _____.

A. Energy

B. Load ✓

C. Effort

D. Power

Q11 Mirrors & Lenses ENGLISH

A student places a small candle between the center of curvature and the principal focus of a concave mirror. What type of image will be formed by the mirror according to the ray diagram rules?

A. Real, inverted and enlarged image is produced beyond the center of curvature ✓

B. Virtual, erect and enlarged image is produced behind the mirror

C. Virtual, erect and diminished image is produced between pole and focus

D. Real, inverted and same size image is produced at the center of curvature

Q12 Mirrors & Lenses

ഒരു വിദ്യാർത്ഥി ഒരു കോൺവെക്സ് ലെൻസിന്റെ വക്രതാ കേന്ദ്രത്തിനപ്പുറത്ത് ഒരു മെഴുകുതിരി വയ്ക്കുന്നു. ലെൻസിന്റെ മറുവശത്ത് ഏത് തരത്തിലുള്ള പ്രതിബിംബമാണ് രൂപപ്പെടാൻ ഏറ്റവും സാധ്യത?

A. വസ്തുവിനേക്കാൾ ചെറുതായ മിഥ്യയും തലകീഴായതുമായ പ്രതിബിംബം

B. വസ്തുവിനേക്കാൾ ചെറുതായ യാഥാർത്ഥവും തലകീഴായതുമായ പ്രതിബിംബം ✓

C. വസ്തുവിനേക്കാൾ വലുതായ മിഥ്യയും നിവർന്നതുമായ പ്രതിബിംബം

D. വസ്തുവിന്റെ അതേ വലിപ്പത്തിലുള്ള യാഥാർത്ഥവും തലകീഴായതുമായ പ്രതിബിംബം

Q13 Newton's Laws of Motion

2000 kg പിണ്ഡമുള്ള ഒരു കാർ 4 m/s^2-ൽ ത്വരിതപ്പെടുന്നു. ന്യൂട്ടന്റെ രണ്ടാം നിയമം അനുസരിച്ച്, കാറിൽ പ്രയോഗിക്കുന്ന ബലത്തിന്റെ പരിമാണം എത്ര?

A. 1000 N

B. 2500 N

C. 8000 N ✓

D. 500 N

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 Oxidation & Reduction (Redox)

അമ്ലീകരിച്ച പൊട്ടാസ്യം ഡൈക്രോമേറ്റ് ഉപയോഗിച്ച് എഥനോൾ (CH_3CH_2OH) അസറ്റിക് ആസിഡായി (CH_3COOH) മാറ്റുന്നത് പരിഗണിക്കുക:
പ്രസ്താവന I: ഇത് ഒരു ഓക്സിഡേഷൻ പ്രവർത്തനത്തിനുള്ള ഒരു ഉദാഹരണമാണ്
പ്രസ്താവന II: അമ്ലീകരിച്ച പൊട്ടാസ്യം ഡൈക്രോമേറ്റ് ഒരു ഓക്സീകാരിയാണ്
പ്രസ്താവന III: അമ്ലീകരിച്ച പൊട്ടാസ്യം ഡൈക്രോമേറ്റ് ഒരു നിരോക്സീകാരിയാണ്

തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ് ശരി?

- **A.** I, II എന്നിവ ശരിയാകുന്നു ✓
- **B.** I മാത്രം ശരിയാകുന്നു
- **C.** II, III എന്നിവ ശരിയാകുന്നു
- **D.** I, III എന്നിവ ശരിയാകുന്നു

Q15 Physical & Chemical Properties ENGLISH

Which statement best identifies a metalloid based on its properties?

- **A.** It shows properties that are unrelated to metals and non-metals
- **B.** It shows properties identical to non-metals in all conditions
- **C.** It shows properties identical to metals in all conditions
- **D.** It shows properties intermediate between metals and non-metals ✓

Q16 Plant Tissues & Transport ENGLISH

What is the main force that pulls water upward through the xylem in tall trees?

- **A.** Transpiration pull ✓
- **B.** Root pressure
- **C.** Capillary action
- **D.** Diffusion

Q17 Plant Tissues & Transport

ഭൂരിഭാഗം സസ്യങ്ങൾക്ക് ബലം നൽകുന്ന കലകളും മൃത കോശങ്ങളാലും, എന്നാൽ ജന്തുക്കൾക്ക് ബലം നൽകുന്ന കലകൾ ജീവനുള്ള കോശങ്ങളാലും നിർമ്മിതമായിരിക്കുന്നത് എന്തുകൊണ്ടാണ്?

- **A.** സസ്യങ്ങളിലെ മൃതകോശങ്ങൾ ഊർജ്ജം ആവശ്യമില്ലാതെ തന്നെ ഘടനാപരമായ ശക്തി നൽകുന്നു. ✓
- **B.** പ്രതിരോധ പ്രതിപ്രവർത്തനങ്ങൾ ഒഴിവാക്കാൻ ജന്തുക്കളുടെ കലകൾ നിർജ്ജീവമാകുന്നു.
- **C.** സസ്യങ്ങൾക്ക് ജീവകോശങ്ങൾ ഒട്ടും ആവശ്യമില്ല
- **D.** കാരണം സസ്യങ്ങളിൽ മൃതകോശങ്ങൾ ജന്തുക്കളെ അപേക്ഷിച്ച് വേഗത്തിൽ വിഭജിക്കുന്നു.

Q18 Pollution (Air, Water, Soil, Noise)

തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ് ജൈവവിഘടനം സാധ്യമല്ലാത്തത്?

- **A.** പ്ലാസ്റ്റിക് ✓
- **B.** പേപ്പർ
- **C.** തുകൽ
- **D.** കമ്പിളി

Q19 Pollution (Air, Water, Soil, Noise)

ജൈവവിഘടനത്തിന് വിധേയമാകാത്ത പദാർത്ഥങ്ങൾ പരിസ്ഥിതിക്ക് ഹാനികരമാകുന്നത് എന്തു കൊണ്ട്?

- **A.** അവ ദീർഘകാലം നിലനിൽക്കുകയും ജീവജാലങ്ങൾക്ക് ദോഷം വരുത്തുകയും ചെയ്യുന്നു ✓
- **B.** അവ വായുവിലെ ഓക്സിജന്റെ അളവ് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു
- **C.** അവ വളരെ വേഗത്തിൽ വിഘടിക്കുന്നു
- **D.** അവ മണ്ണിനെ സമ്പുഷ്ടമാക്കുന്നു

Q20 Reflection & Refraction ENGLISH

A student observes that the incident ray, the refracted ray, and the normal at the point of incidence all lie in one plane. Which law of refraction does this illustrate?

- **A.** Law of dispersion
- **B.** Second law of refraction
- **C.** Law of superposition
- **D.** First law of refraction ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q21 Reproduction in Plants

സാദൃശ്യം പൂർത്തിയാക്കുക.

പരാഗണം: പരാഗണരേണു കൈമാറ്റം ::ബീജസങ്കലനം: ________________.

A. പഴങ്ങൾ പാകമാകൽ
B. ബീജകോശങ്ങളുടെ സംയോജനം ✓
C. ജലം ആഗിരണം ചെയ്യൽ
D. കാണ്ഡത്തിൻറെ വളർച്ച

Q22 Skeletal & Muscular System

കഠിനമായ ആഘാതത്തിന് ശേഷം, ഒരു പക്ഷിയുടെ ശരീരത്തിന് താങ്ങ് നൽകാനും ചലനത്തിനും ബുദ്ധിമുട്ട് ഉണ്ടാകുന്നു. പ്രധാനമായും ഏത് കശേരു വ്യവസ്ഥയെയാണ് ഇത് ബാധിച്ചിരിക്കുന്നത്?

A. അടിസ്ഥാന പേശി ബാൻഡുകൾ
B. ലളിതമായ ദഹന സഞ്ചി
C. ആന്തരിക അസ്ഥികൂട ചട്ടക്കൂട് ✓
D. ബാഹ്യ ഗിൽ ആർക്കുകൾ

Q23 Types (Combination, Decomposition, etc.)

മിക്ക വിഘടന രാസപ്രവർത്തനങ്ങളും വിജയകരമായി ആരംഭിക്കുന്നതിന് അത്യന്താപേക്ഷിതമായ ഊർജ്ജ സ്രോതസ്സ് ഏതാണ്?

A. താപം, പ്രകാശം അല്ലെങ്കിൽ വൈദ്യുതോർജ്ജം ✓
B. യാന്ത്രിക സ്റ്റിറിങ് (stirring) ബലം
C. ഉൾപ്രേരകത്തിന്റെ സാന്നിധ്യം മാത്രം
D. അന്തരീക്ഷ മർദ്ദം മാത്രം

Q24 Work, Energy & Power

ഒരു റോളർ കോസ്റ്റർ കാർ ഒരു ട്രാക്കിലൂടെ സഞ്ചരിക്കാൻ ഗുരുത്വാകർഷണ സ്ഥിതികോർജ്ജത്തെ മാത്രം ആശ്രയിച്ചിരിക്കുന്നു. ഏറ്റവും താഴ്ന്ന പോയിന്റിൽ കാറിന്റെ പരമാവധി വേഗം പരമാവധി വർദ്ധിപ്പിക്കുന്ന എഞ്ചിനീയറിംഗ് പരിഷ്ക്കരണം ഏത്?

A. ഒന്നാമത്തെ കുന്നിന്റെ പ്രാരംഭ ഉയരം വർദ്ധിപ്പിക്കുക. ✓
B. ഭാരം വഹിക്കുന്ന കാറിന്റെ ഘടനാപരമായ പിണ്ഡം കുറക്കുക
C. തുല്യ ഉയരമുള്ള ഒരു രണ്ടാമത്തെ കുന്ന് അവതരിപ്പിക്കുക
D. അടിയിലുള്ള ട്രാക്കിന് പകരം വീതിയുള്ള റെയിലുകൾ ഉപയോഗിക്കുക

Q25 pH Scale & Indicators ENGLISH

Which of the following is commonly used as an olfactory indicator?

A. Phenolphthalein
B. Methyl orange
C. Litmus
D. Vanilla essence ✓

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Algebraic Identities

$a + b = 9$, $ab = 13$ എന്നിങ്ങനെ ആണെങ്കിൽ $(a^2 + b^2)(a^3 + b^3)$ എന്നതിന്റെ മൂല്യം:

A. 20,790 ✓
B. 20,590
C. 20,190
D. 20,390

Q27 Annual Compounding

ഒരു നിശ്ചിത തുക പ്രതിവർഷം 12% നിരക്കിൽ, വാർഷികമായി കൂട്ടിച്ചേർക്കുന്ന കൂട്ടുപലിശയിൽ 2 വർഷത്തേക്ക് ₹9,016 ആകുന്നു. ആ തുക എത്ര?

A. ₹7,175.50
B. ₹7,163.50
C. ₹7,187.50 ✓
D. ₹7,189.50

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q28 Annual Compounding

ഗോപാലിന്റെ കൈവശം ₹1,681 രൂപ ഉണ്ടായിരുന്നു. അയാൾ ഈ തുക തന്റെ മക്കളായ അക്ഷയ്, അർജുൻ എന്നിവർക്കിടയിൽ വിഭജിച്ചു, പ്രതിവർഷം 5% എന്ന നിരക്കിൽ അവരുടെ ഓഹരികൾ വാർഷികമായി കൂട്ടിച്ചേർക്കുന്ന കൂട്ടുപലിശയിൽ നിക്ഷേപിക്കാൻ അവരോട് ആവശ്യപ്പെട്ടു. യഥാക്രമം 15 വർഷവും 16 വർഷവും കഴിഞ്ഞ് അക്ഷയിനും അർജുനും തുല്യമായ തുക ലഭിക്കുന്നു. ഗോപാൽ അക്ഷയിന് എത്ര (₹-ൽ) നൽകി?

- A. 861 ✓
- B. 920
- C. 820
- D. 711

Q29 Basic Ratio

മൂന്ന് സംഖ്യകൾ 4:5:6 എന്ന അനുപാതത്തിലാണ്. ഏറ്റവും വലുതും ഏറ്റവും ചെറുതുമായ സംഖ്യകളുടെ തുക മൂന്നാമത്തെ സംഖ്യയേക്കാൾ 165 കൂടുതലാണെങ്കിൽ, ഏറ്റവും വലിയ സംഖ്യ ഏത്?

- A. 194
- B. 196
- C. 192
- D. 198 ✓

Q30 Basic TSD

കൗശൽ 80 km/h വേഗത്തിൽ 1 മണിക്കൂർ 21 മിനിട്ട് സഞ്ചരിച്ചു. അതേ ദൂരം 12 മണിക്കൂറിൽ പിന്നിടാൻ അയാൾ എത്ര വേഗത്തിൽ (km/h-ൽ) സഞ്ചരിക്കണം?

- A. 7
- B. 9 ✓
- C. 8
- D. 12

Q31 Consecutive Numbers ENGLISH

What will be the average of 5, 6, 7, 8, 9, ..., 66, 67, 68, 69, 70, 71?

- A. 36
- B. 34
- C. 38 ✓
- D. 32

Q32 Median ENGLISH

For a given data, if mean is 45.76 and mode is 29.44, then find the median using empirical formula.

- A. 41.34
- B. 43.78
- C. 42.45
- D. 40.32 ✓

Q33 Multiple Pipes

പൈപ്പ് A-ക്ക് ഒരു ടാങ്ക് 3 മണിക്കൂറിലും, പൈപ്പ് B-ക്ക് അതേ ടാങ്ക് 42 മണിക്കൂറിലും, പൈപ്പ് C-ക്ക് അതേ ടാങ്ക് 7 മണിക്കൂറിലും നിറയ്ക്കാൻ കഴിയും. അവ ഒരുമിച്ച് പ്രവർത്തിച്ചാൽ, ആ ടാങ്കിന്റെ പകുതി നിറയ്ക്കാൻ അവ എടുക്കുന്ന സമയം (മണിക്കൂറിൽ) എത്ര?

- A. 4
- B. 3
- C. 1 ✓
- D. 2

Q34 Profit/Loss Percentage

ഒരു ബ്യൂട്ടീഷ്യൻ ₹9,500 വിലയുള്ള ചില സൗന്ദര്യവർദ്ധക ഉൽപ്പന്നങ്ങൾ വാങ്ങുകയും, പിന്നീട് അവ ₹7,885-ന് വിൽക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. അവളുടെ നഷ്ട ശതമാനം കണ്ടെത്തുക.

- A. 19%
- B. 13%
- C. 17% ✓
- D. 11%

Q35 Rules for 2,3,4,5,6

92A224B എന്ന 7 അക്ക സംഖ്യയെ 3 കൊണ്ട് നിശേഷം ഹരിക്കാൻ കഴിയും. (A + B) എന്നതിന്റെ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ മൂല്യം എന്താണ്?

- A. 3
- B. 1
- C. 2 ✓
- D. 6

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q36 Rules for 2,3,4,5,6

455A1280 എന്ന സംഖ്യയെ 30 കൊണ്ട് നിശ്ശേഷം ഹരിക്കാൻ A എന്നതിന് നൽകേണ്ട ഏറ്റവും ചെറിയ മൂല്യം എന്താണ്?

A. 4
B. 3
C. 5
D. 2 ✓

Q37 Single Change

ഒരു മൊബൈൽ ഫോണിന്റെ വില ₹20,000-ൽ നിന്ന് ₹24,000 ആയി ഉയർന്നു. വിലയിലെ ശതമാന വർധനവ് കണ്ടെത്തുക.

A. 20% ✓
B. 25%
C. 15%
D. 18%

Q38 Single Change

ഒരു പേനയുടെ വില ₹24-ൽ നിന്ന് ₹18 ആയി കുറഞ്ഞാൽ, കുറവ് ശതമാനം എത്ര?

A. 35%
B. 15%
C. 25% ✓
D. 5%

Q39 Successive Discount

ഒരു കുക്കറിന്റെ രേഖപ്പെടുത്തിയ വില I, II, III, IV എന്നീ നാല് കടകളിൽ തുല്യമാണ്. കുക്കറിന്റെ രേഖപ്പെടുത്തിയ വിലയിൽ ഷോപ്പ് I-ൽ 59%, 97% എന്നീ തുടർച്ചയായ രണ്ട് കിഴിവുകൾ അനുവദിക്കുന്നു, ഷോപ്പ് II-ൽ 67%, 14% എന്നീ തുടർച്ചയായ കിഴിവുകൾ അനുവദിക്കുന്നു, ഷോപ്പ് III-ൽ 13%, 18% എന്നീ തുടർച്ചയായ കിഴിവുകൾ അനുവദിക്കുന്നു, ഷോപ്പ് IV-ൽ 80%, 46%, 90% എന്നീ തുടർച്ചയായ കിഴിവുകൾ അനുവദിക്കുന്നു. ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ വിലക്ക് കുക്കർ വിൽക്കുന്നത് ഏത് കടയിലാണ്?

A. I
B. III
C. IV ✓
D. II

Q40 Triangle Area & Perimeter ENGLISH

In an isosceles triangle UVW, UV = UW = 25 cm and VW = 14 cm, find the area of triangle UVW.

A. 180 cm2
B. 192 cm2
C. 154 cm2
D. 168 cm2 ✓

Q41 Trigonometric Identities

cos A − sin A = √2 sin A എന്നാണെങ്കിൽ, (cos A − sin A)/(cos A + sin A) എന്നതിന്റെ മൂല്യം എത്ര?

A. tanA ✓
B. cotA
C. cosA
D. sinA

Q42 Two Trains Crossing

രണ്ട് ട്രെയിനുകൾ ഒരേ ദിശയിൽ സമാന്തര ട്രാക്കുകളിൽ ഓടുന്നു. 150 m നീളമുള്ള ആദ്യ ട്രെയിൻ 54 km/hr വേഗത്തിലും, 120 m നീളമുള്ള രണ്ടാമത്തെ ട്രെയിൻ 36 km/hr വേഗത്തിലും സഞ്ചരിക്കുന്നു. പിന്നിൽ നിന്ന് വരുന്ന ആദ്യ ട്രെയിൻ രണ്ടാമത്തെ ട്രെയിനിനെ പൂർണ്ണമായും മറി കടക്കാൻ എത്ര സമയമെടുക്കും?

A. 40 s
B. 54 s ✓
C. 45 s
D. 36 s

Q43 Ungrouped Data Median ENGLISH

Ten observations written in descending order are 45, 34, 32, 30, 2x – 15, x + 3, 17, 15, 14, and 8. If the median is 24, then find the value of x.

A. 21
B. 24
C. 20 ✓
D. 25

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q44 Basic Ratio

$a:b:c:d = \sqrt{4} : \sqrt{3} : \sqrt{2} : 1$ ആണെങ്കിൽ, $\left(\frac{-a^2+b^2+c^2+d^2}{a^2-b^2+c^2-d^2}\right)$ എന്നതിന്റെ മൂല്യം:

A. 2

B. 1 ✓

C. -1

D. -2

Q45 Curved & Total Surface Area

ഒരു ഘന വൃത്തസ്തൂപികയുടെ പാദത്തിന്റെ ചുറ്റളവ് $16\ \pi\ cm$, വൃത്തസ്തൂപികയുടെ ഉയരം 15 cm എന്നിങ്ങനെയാണ്.

ഈ ഘന രൂപത്തെ ഒരു ചതുരശ്ര cm-നു ₹14 എന്ന നിരക്കിൽ പെയിന്റ്ചെയ്യാനുള്ള ചെലവ്: $(\pi = \frac{22}{7})$ ഉപയോഗിക്കുക.

A. ₹8,921

B. ₹8,822

C. ₹8,800 ✓

D. ₹8,910

Q46 Find SI

റിയ ₹5,000 ഒരു ബാങ്കിൽ പ്രതിവർഷം 6% നിരക്കിൽ നിക്ഷേപിച്ചു. 3 വർഷത്തിന് ശേഷം ലഭിക്കുന്ന സാധാരണ പലിശ എത്രയായിരിക്കും?

A. ₹900 ✓

B. ₹1000

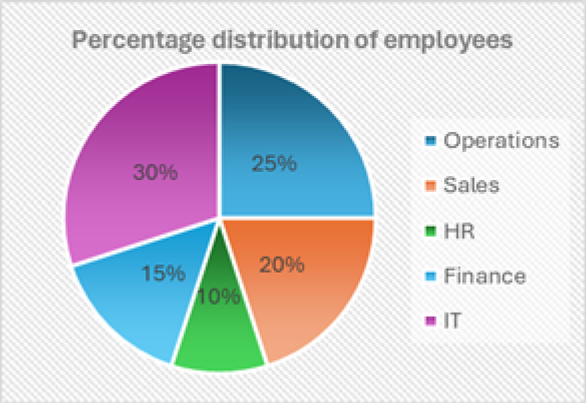
C. ₹600

D. ₹750

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q47 Percentage Based

ഒരു കമ്പനിയിൽ 1200 ജീവനക്കാരെ വിവിധ വകുപ്പുകളിലായി തിരിച്ചിരിക്കുന്നു. താഴെയുള്ള പൈ ചാർട്ട് വിവിധ വകുപ്പുകളിലായുള്ള ജീവനക്കാരുടെ വിന്യാസ ശതമാനം കാണിക്കുന്നു.



Ref : percentage distribution of employees - ജീവനക്കാരുടെ വിന്യാസ ശതമാനം ; Operations - ഓപറേഷൻ ; Sales - സെയിൽസ് ; Finance - ഫിനാൻസ് .

സെയിൽസ് ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിലെ 15% ജീവനക്കാരെ IT ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റിലേക്ക് മാറ്റിയാൽ, യഥാക്രമം സെയിൽസിൽ എത്ര ജീവനക്കാർ ശേഷിക്കും, കമ്പനിയിലെ IT ജീവനക്കാരുടെ പുതിയ ശതമാനം എത്രയായിരിക്കും?

A. 216, 33%

B. 204, 32%

C. 204, 33% ✓

D. 216, 32%

Q48 Recurring Decimals

$1.\overline{074}$ എന്ന സംഖ്യയെ $\frac{p}{q}$ എന്ന രൂപത്തിൽ എഴുതുമ്പോൾ തുല്യമാകുന്നത്:

A. $\frac{274}{999}$

B. $\frac{29}{27}$ ✓

C. $\frac{174}{999}$

D. $\frac{37}{27}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q49 Trapezium

ഒരു ചതുർഭുജ പ്ലോട്ട് ഒരു ലംബകത്തിന്റെ ആകൃതിയിലാണ്. രണ്ട് സമാന്തര വശങ്ങളുടെ നീളങ്ങൾ $26\sqrt{3}$ m, $24\sqrt{3}$ m എന്നിങ്ങനെയാണ്. അവക്കിടയിലുള്ള ലംബ ദൂരം 20 m ആണ്. പ്ലോട്ട് ചതുരശ്ര മീറ്ററിന് ₹300 എന്ന നിരക്കിൽ വിൽക്കണം. പ്ലോട്ടിന്റെ വിൽപ്പന വില എത്രയാണ്? ($\sqrt{3} = 1.732$ ഉപയോഗിക്കുക)

A. ₹2,56,788

B. ₹2,57,575

C. ₹2,54,960

D. ₹2,59,800 ✓

Q50 sin^2 + cos^2 = 1

$\text{Sin}\theta + \text{Cos}\theta = \sqrt{2}$ ആണെങ്കിൽ, $\text{Sin}\theta\text{Cos}\theta$ കാണുക.

A. $\frac{1}{2}$ ✓

B. 1

C. 0

D. $\frac{1}{\sqrt{2}}$

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 Facing Center

W, I, N, T, E, R, S എന്നിവർ ഒരു വൃത്താകൃതിയിലുള്ള മേശക്ക് ചുറ്റും മധ്യഭാഗത്തേക്ക് അഭിമുഖമായി ഇരിക്കുന്നു. N-ന്റെ വലതുവശത്ത് നാലാമതായി R ഇരിക്കുന്നു. S-ന്റെ ഇടതുവശത്ത് നിന്ന് എണ്ണുമ്പോൾ S, W എന്നിവർക്ക് ഇടയിൽ രണ്ട് പേർ മാത്രമേ ഇരിക്കുന്നുള്ളൂ. E-യുടെ ഇടതുവശത്ത് മൂന്നാമതായി I ഇരിക്കുന്നു. E, W എന്നിവരുടെ തൊട്ടടുത്താണ് T. T-യുടെ ഇടതുവശത്ത് നിന്ന് എണ്ണുമ്പോൾ R, T എന്നിവർക്ക് ഇടയിൽ എത്ര പേർ ഇരിക്കുന്നുണ്ട്?

A. ഒന്ന്

B. നാല് ✓

C. മൂന്ന്

D. രണ്ട്

Q52 Floor/Building Arrangement

D, E, F, G, X, Y എന്നീ ആറ് പെട്ടികൾ ഒന്നിന് മുകളിൽ ഒന്നായി വെച്ചിരിക്കുന്നു. എന്നാൽ ഇതേ ക്രമത്തിൽ ആയിരിക്കണമെന്നില്ല.
X-ന് മുകളിൽ മൂന്ന് പെട്ടികൾ മാത്രമാണ് വെച്ചിട്ടുള്ളത്. X, G എന്നിവയ്ക്കിടയിൽ ഒരു പെട്ടി മാത്രമാണ് വെച്ചിട്ടുള്ളത്. Y, G എന്നിവയ്ക്കിടയിൽ രണ്ട് പെട്ടികൾ മാത്രമാണ് വെച്ചിട്ടുള്ളത്. G-ക്ക് തൊട്ടുതാഴെയാണ് D വെച്ചിരിക്കുന്നത്. E-ക്ക് മുകളിലുള്ള ഏതെങ്കിലും ഒരു സ്ഥാനത്താണ് X വെച്ചിരിക്കുന്നത്.
F, X എന്നിവയ്ക്കിടയിൽ എത്ര പെട്ടികൾ വെച്ചിട്ടുണ്ട്?

A. മൂന്ന്

B. നാല്

C. ഒന്ന്

D. രണ്ട് ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q53 Floor/Building Arrangement

B, F, G, H, R, T, Y എന്നീ ഏഴ് പെട്ടികൾ ഒന്നിന് മുകളിൽ ഒന്നായി വെച്ചിരിക്കുന്നു. എന്നാൽ ഇതേ ക്രമത്തിൽ ആയിരിക്കണമെന്നില്ല. Y-ക്ക് താഴെ മൂന്ന് പെട്ടികൾ മാത്രമാണ് വെച്ചിട്ടുള്ളത്. Y, G എന്നിവക്കിടയിൽ രണ്ട് പെട്ടികൾ മാത്രമേ വെച്ചിട്ടുള്ളൂ. H-ന് മുകളിൽ B മാത്രമേ വെച്ചിട്ടുള്ളു. T-ക്ക് താഴെയും R-ന് മുകളിലുമായുള്ള ഒരു സ്ഥലത്താണ് F വെച്ചിരിക്കുന്നത്. F-ന് താഴെ എത്ര പെട്ടികൾ വെച്ചിട്ടുണ്ട്?

A. 4

B. 2 ✓

C. 3

D. 1

Q54 Group Pattern

ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാ ക്രമം അടിസ്ഥാനമാക്കി തന്നിരിക്കുന്ന ശ്രേണിയിൽ ?-നു പകരം വരേണ്ടത് എന്ത്?

EJW DHV CFU BDT ?

A. ABS ✓

B. ABR

C. ACS

D. ACR

Q55 Letter Analogy

തന്നിരിക്കുന്ന രണ്ട് ജോഡികളുടെ അതേ പാറ്റേൺ പിന്തുടരുന്ന ജോഡി തിരഞ്ഞെടുക്കുക. രണ്ട് ജോഡികളും ഒരേ പാറ്റേൺ പിന്തുടരുന്നു.

QPT–UTX
FEI–JIM

A. WVZ–ZZC

B. SRV–WVZ ✓

C. WUX–AZD

D. WUX–ZYC

Q56 Letter Analogy

:: -ന്റെ ഇടതുവശത്തുള്ള അക്ഷരക്കൂട്ട ജോഡികൾ പിന്തുടരുന്ന പാറ്റേണും, ബന്ധവും :: -ന്റെ വലതുവശത്തുള്ള അക്ഷരക്കൂട്ട ജോഡികൾ പിന്തുടരുന്ന പാറ്റേണിനും, ബന്ധത്തിനും സമാനമാകാൻ, #, % എന്നിവക്ക് പകരം നൽകേണ്ട അക്ഷരക്കൂട്ടങ്ങൾ ഏവ?

: SVX :: GJL : %

A. # = IRN , % = QTL

B. # = ILD , % = QTH

C. # = ILN , % = QLP

D. # = ILN , % = QTV ✓

Q57 Letter Analogy ENGLISH

Which of the following letter-clusters should replace # and % so that the pattern and relationship followed between the letter-cluster pair on the left side of :: is the same as that on the right side of :: ?

: SVP :: RUO : %

A. # = PSM, % = UXP

B. # = PSM, % = UXR ✓

C. # = PNB, % = POR

D. # = PJH, % = TRR

Q58 Letter Series ENGLISH

Refer to the given letter series and answer the question that follows. Counting to be done from left to right only.

(Left) W P A P I W I U T X S Z M T Q F W B Z (Right)

How many such vowels are there, each of which is immediately preceded by a vowel and also immediately followed by a consonant?

A. Four

B. Two

C. One ✓

D. Three

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q59 Letter to Number Mapping

ഒരു പ്രത്യേക കോഡ് ഭാഷയിൽ, 'PARK' എന്നത് '6795 'എന്നും, 'RACK' എന്നത് '9562' എന്നും കോഡ് ചെയ്തിരിക്കുന്നു. ആ ഭാഷയിൽ 'C' എന്നത് കോഡ് ചെയ്തിരിക്കുന്നത് എങ്ങിനെ?

A. 9

B. 2 ✓

C. 5

D. 6

Q60 Letters in a Given Word

ഈ ചോദ്യം തന്നിരിക്കുന്ന വാക്കുകളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ളതാണ്.

(ഇടത്) TSO MUD FAN KID (വലത്)

ഒരോ വാക്കിലെയും ഓരോ സ്വരാക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തിൽ അതിന് തൊട്ട് ശേഷമുള്ള അക്ഷരത്തിലേക്കും, ഓരോ വ്യഞ്ജനാക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തിൽ അതിന് തൊട്ട് മുമ്പുള്ള അക്ഷരത്തിലേക്കും മാറ്റുന്നു. അങ്ങനെ രൂപപ്പെടുന്ന അക്ഷരക്കൂട്ടങ്ങളിൽ സ്വരാക്ഷരം ഇല്ലാത്തത് എത്ര?

A. ഒന്ന്

B. നാല്

C. മൂന്ന് ✓

D. രണ്ട്

Q61 Letters in a Given Word ENGLISH

This question is based on the given words.

RUN FAR TON OLD

In each of the words, each vowel is changed to the letter immediately following it in the English alphabetical order and each consonant is changed to the letter immediately preceding it in the English alphabetical order. In how many letter-clusters thus formed, will no vowel appear?

A. Three ✓

B. One

C. None

D. Two

Q62 Letters in a Given Word ENGLISH

Each vowel in the word CLIMATE is changed to the letter immediately following it in the English alphabetical order and each consonant is changed to the letter immediately preceding it in the English alphabetical order. Which of the following letters will be third from the right in the new group of letters thus formed?

A. S

B. L

C. B ✓

D. F

Q63 Letters in a Given Word ENGLISH

Each vowel in the word BOUNCED is changed to the letter immediately following it in the English alphabetical order and each consonant is changed to the letter immediately preceding it in the English alphabetical order. Which of the following letters will be fifth from the left in the new group of letters thus formed?

A. A

B. D

C. B ✓

D. C

Q64 Mathematical Operations

5216438 എന്ന സംഖ്യയിലെ ഓരോ ഒറ്റസംഖ്യാ അക്കത്തിനോടും 3 കൂട്ടുകയും ഓരോ ഇരട്ടസംഖ്യാ അക്കത്തിൽ നിന്നും 1 കുറയ്ക്കുകയും ചെയ്താൽ, ഇങ്ങനെ രൂപപ്പെടുന്ന പുതിയ സംഖ്യയിൽ എത്ര അക്കങ്ങൾ ഒന്നിലധികം തവണ കാണപ്പെടും?

A. ഒന്ന്

B. ഒന്നുമില്ല ✓

C. രണ്ട്

D. മൂന്ന്

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▸ Download Now on Google Play

Q65 Missing Number

നൽകിയിരിക്കുന്ന ശ്രേണിയിൽ ചോദ്യചിഹ്നത്തിന് (?) പകരം വരേണ്ടത് എന്ത്?

391 406 436 481 541 ?

A. 659

B. 639

C. 616 ✓

D. 622

Q66 Operation Based ENGLISH

145 is related to 174 following a certain logic. Following the same logic, 158 is related to 187. To which of the following is 169 related, following the same logic? (NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

A. 205

B. 198 ✓

C. 176

D. 189

Q67 Operation Based

രണ്ട് സംഖ്യാ ഗണങ്ങൾ താഴെ തന്നിരിക്കുന്നു. ഓരോ സംഖ്യാഗണത്തിലും, ഒന്നാമത്തെ സംഖ്യയിൽ ചില ഗണിത ക്രിയകൾ ചെയ്യുകവഴിയാണ് രണ്ടാമത്തെ സംഖ്യ ലഭിച്ചിരിക്കുന്നത്. അതുപോലെ രണ്ടാമത്തെ സംഖ്യയിൽ ചില ഗണിത ക്രിയകൾ ചെയ്യുകവഴിയാണ് മൂന്നാമത്തെ സംഖ്യ ലഭിച്ചിരിക്കുന്നത്, അപ്രകാരം തുടരുന്നു. ചോദ്യത്തിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന അതേ ക്രിയകൾ പിന്തുടരുന്ന ഓപ്ഷൻ ഏതാണ്? (ശ്രദ്ധിക്കുക: സംഖ്യകളെ അവയുടെ ഘടക അക്കങ്ങളായി വിഭജിക്കാതെ പൂർണ്ണ സംഖ്യകളിൽ ക്രിയകൾ നടത്തണം. ഉദാ. 13 – 13-ന് മേൽ ചെയ്യുന്ന കൂട്ടൽ /കുറക്കൽ/ഗുണിക്കൽ തുടങ്ങിയ ക്രിയകൾ 13-ൽ നടത്താം. 13-നെ 1, 3 എന്നിങ്ങനെ ഘടക അക്കങ്ങളായി വിഭജിച്ച് 1, 3 എന്നിവയിൽ ഗണിത ക്രിയകൾ നടത്തുന്നത് അനുവദനീയമല്ല.)

16 – 22 – 48 – 38; 9 – 15 – 34 – 24

A. 8 – 14 – 24 – 14

B. 14 – 20 – 44 – 34 ✓

C. 6 – 12 – 20 – 10

D. 18 – 24 – 52 – 62

Q68 Operator Swap ENGLISH

If + means - , - means × , × means ÷ , ÷ means +, then what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

41 - 4 ÷ 36 + 39 × 3 = ?

A. 151

B. 187 ✓

C. 142

D. 136

Q69 Operator Swap

'+', '–' എന്നിവ പരസ്പരം മാറ്റുകയും, '×', '÷' എന്നിവ പരസ്പരം മാറ്റുകയും ചെയ്താൽ, തന്നിരിക്കുന്ന സമവാക്യത്തിലെ ചോദ്യചിഹ്നത്തിന്റെ (?) സ്ഥാനത്ത് വരുന്നത് ഏത്?

30 + 12 × 2 – 8 ÷ 4 = ?

A. 103

B. 56 ✓

C. 102

D. 100

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q70 Position Pattern

ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാ ക്രമത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി, തന്നിരിക്കുന്ന നാല് അക്ഷരക്കൂട്ട ജോഡികളിൽ മൂന്നെണ്ണം ഒരു പ്രത്യേക രീതിയിൽ സമാനമാണ്, സമാനമായവ ഒരു ഗ്രൂപ്പ് രൂപപ്പെടുത്തുന്നു. ആ ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടാത്ത അക്ഷരക്കൂട്ട ജോഡി ഏത്?
(ശ്രദ്ധിക്കുക: ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് വ്യഞ്ജനാക്ഷരങ്ങളുടെ/സ്വരാക്ഷരങ്ങളുടെ എണ്ണത്തെയോ അക്ഷരക്കൂട്ടത്തിലെ അവയുടെ സ്ഥാനത്തെയോ അടിസ്ഥാനമാക്കിയല്ല.)

- **A.** XV – YZ ✓
- **B.** XU – YV
- **C.** VS – WT
- **D.** WT – XU

Q71 Position Pattern ENGLISH

Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-clusters are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group?
(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

- **A.** ZDA
- **B.** MQN
- **C.** KPL ✓
- **D.** LPM

Q72 Position from Left/Right ENGLISH

All 73 people standing in a row are facing North. Denise is 38th from the right end while Lorenz is 44th from the left end. How many people are there between Denise and Lorenz?

- **A.** 5
- **B.** 4
- **C.** 6
- **D.** 7 ✓

Q73 Single Row (One-way/Both-way) ENGLISH

Six people, C, D, E, O, P and Q, are sitting in a row, facing north.
Only two people sit between O and P. Only Q sits to the right of C. P sits immediately to the left of C. D sits at some place to the right of E.
How many people sit between Q and E?

- **A.** One
- **B.** Three ✓
- **C.** Two
- **D.** None

Q74 Symbol Based ENGLISH

In a certain code language,

A ^ B means 'A is the wife of B',
A ! B means 'A is the mother of B',
A £ B means 'A is the father of B' and
A € B means 'A is the daughter of B'.

Based on the above, how is P related to U if 'P ^ Q £ S ! T € U'?

- **A.** Wife's mother ✓
- **B.** Sister
- **C.** Mother
- **D.** Mother's sister

Q75 Symbol Based ENGLISH

In a certain code language,
A + B means 'A is the sister of B',
A − B means 'A is the brother of B',
A × B means 'A is the wife of B' and
A ÷ B means 'A is the father of B'.

How is S related to N if 'S + E − W ÷ T × N'?

- **A.** Wife's father's sister ✓
- **B.** Wife's mother
- **C.** Wife's father's mother
- **D.** Wife's sister

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q76 Symbol Included Pattern

തന്നിരിക്കുന്ന സംഖ്യാ, ചിഹ്ന ശ്രേണി പരിശോധിച്ച് തുടർന്ന് വരുന്ന ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകുക. ഇടത്തുനിന്ന് വലത്തോട്ട് മാത്രമാണ് എണ്ണേണ്ടത്. എല്ലാ സംഖ്യകളും ഒറ്റ അക്ക സംഖ്യകൾ മാത്രമാണ്.

(ഇടത്) ? 4 ^ / 6 < 2 7 % $ 4 $ 6 9 # 3 9 @ 4 < > (വലത്)

എത്ര ചിഹ്നങ്ങൾക്ക് തൊട്ട് മുമ്പ് മറ്റൊരു ചിഹ്നവും തൊട്ട് ശേഷം ഒരു സംഖ്യയും വരുന്നുണ്ട്?

A. 1
B. 4
C. 3
D. 2 ✓

Q77 Symbol Included Pattern

തന്നിരിക്കുന്ന സംഖ്യാ, ചിഹ്ന ശ്രേണി പരിശോധിച്ച് തുടർന്ന് വരുന്ന ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകുക. (എല്ലാ സംഖ്യ കളും ഒറ്റ അക്ക സംഖ്യകൾ മാത്രമാണ്.)

(ഇടത്) 2 # 1 ^ 5 $ @ 8 + & 5 $ 2 ! 9 + ? ^ 4 @ 5 8 (വലത്)

ശ്രേണിയിലെ എല്ലാ ചിഹ്നങ്ങളും ഒഴിവാക്കിയാൽ, വലതുവശത്ത് നിന്ന് ഏഴാമത്തേത് ഏത്?

A. 8 ✓
B. 5
C. 9
D. 1

Q78 Two Statement Sufficiency ENGLISH

A question is followed by two statements numbered (I) and (II). You have to decide whether the data provided in the statements is sufficient to answer the question. Read both the statements and select the appropriate answer.

Av, Bg, Cz, Dy and Em are sitting around a circular table, facing the centre. Who sits to the immediate right of Cz?
(I) Dy sits second to the right of Em. Bg sits to the immediate left of Dy.
(II) Em sits to the immediate left of Bg. Dy is the immediate neighbour of Av and Bg.

A. Data in statements I and II together are NOT sufficient to answer the question
B. Both statements I and II together (and not statement I alone or statement II alone) are sufficient to answer the question
C. Data in statement I alone is sufficient to answer the question while data in statement II is not
D. Data in statement II alone is sufficient to answer the question while data in statement I is not ✓

Q79 Two Statement Syllogism ENGLISH

Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusion(s) logically follow(s) from the statements.

Statements:
Some wheels are chairs.
No chair is a table.

Conclusion (I): Some wheels are tables.
Conclusion (II): Some tables are wheels.

A. Both conclusion (I) and conclusion (II) definitely follow
B. Only conclusion (I) definitely follows
C. Both conclusion (I) and conclusion (II) definitely do not follow ✓
D. Only conclusion (II) definitely follows

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q80 Word to Code Mapping

ഒരു പ്രത്യേക കോഡ് ഭാഷയിൽ, 'good morning all' എന്നത് 'xy pq lm' എന്നും 'all the best' എന്നത് 'lm ct uv' എന്നും കോഡ് ചെയ്തിരിക്കുന്നു. തന്നിരിക്കുന്ന ഭാഷയിൽ 'all' എന്നത് എങ്ങനെയാണ് കോഡ് ചെയ്യുന്നത്? (എല്ലാ കോഡുകളും രണ്ടക്ഷര കോഡുകൾ മാത്രമാണ്.)

A. uv
B. xy
C. pq
D. lm ✓

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Constitutional Posts

തന്നിരിക്കുന്നവരിൽ ആരാണ് 2026 ഏപ്രിലിൽ ബിഹാർ മുഖ്യമന്ത്രിയായി സത്യപ്രതിജ്ഞ ചെയ്തത്?

A. തേജ് പ്രതാപ് യാദവ്
B. സാമ്രാട്ട് ചൗധരി ✓
C. നിതീഷ് കുമാർ
D. തേജസ്വി യാദവ്

Q82 Defense & Technology ENGLISH

Which AI-powered platforms were launched by Indian Army in May 2026 to improve battlefield decision-making, logistics, and operational efficiency?

A. Bhima and D-FORCE
B. Krishna and B-FORCE
C. Agniputra and R-FORCE
D. Kautilya and Q-FORCE ✓

Q83 Environment Current Affairs

സെൻ്റർ ഫോർ റിസർച്ച് ഓൺ എനർജി ആൻഡ് ക്ലീൻ എയർ (CREA) പുറത്തിറക്കിയ 2026 മാർച്ച് റിപ്പോർട്ടിൽ ഏറ്റവും മലിനീകരിക്കപ്പെട്ട നഗരമായി കണ്ടെത്തിയ ഇന്ത്യൻ നഗരം ഏതാണ്?

A. ഗുഡ്ഗാവ് ✓
B. ലഖ്നൗ
C. ജയ്പൂർ
D. കാൺപൂർ

Q84 Gallantry Awards (PVC, MVC, etc.)

77-ാമത് റിപ്പബ്ലിക് ദിനത്തിന് (2026) മുമ്പ്, എയർഫോഴ്സിലെ ഗ്രൂപ്പ് ക്യാപ്റ്റൻ ശുഭാൻഷു ശുക്ലയ്ക്ക് സുപ്രധാനമായ ഒരു വീരതാ പുരസ്കാരം അംഗീകരിക്കപ്പെട്ടു. അദ്ദേഹത്തിൻ്റെ സേവനത്തിന് ഏത് പുരസ്കാരമാണ് സമ്മാനിച്ചത്?

A. ശൗര്യ ചക്ര
B. കീർത്തി ചക്ര
C. അശോക ചക്ര ✓
D. പരം വീർ ചക്ര

Q85 Government Policies & Schemes

2026 മെയ് മാസത്തിൽ അന്താരാഷ്ട്ര സൂര്യ ദിനത്തിൽ നടന്ന 'റൺ ഫോർ സൺ' മാരത്തോണിൽ, മേൽക്കൂരയിലെ സോളാർ ഇൻസ്റ്റലേഷനുകളിലെ ഒരു പ്രധാന നേട്ടം ഉയർത്തിക്കാട്ടിക്കൊണ്ട്, ഏത് സർക്കാർ സംരംഭമാണ് ആഘോഷിച്ചത്?

A. ഗ്രീൻ ഇന്ത്യ മിഷൻ
B. PM സൂര്യ ഘർ: മുഫ്ത് ബിജ്ലി യോജന ✓
C. അടൽ ജ്യോതി യോജന
D. നാഷണൽ സോളാർ മിഷൻ

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q86 Individual Records

2026 ഏപ്രിൽ 26-ന്, ലണ്ടൻ മാരത്തോണിൽ പുരുഷന്മാരുടെ മാരത്തോണിൽ രണ്ട് മണിക്കൂർ എന്ന പൗരാണിക കടമ്പ തകർത്ത് പുതിയ ലോക റെക്കോർഡ് (1:59:30) സ്ഥാപിച്ച കെനിയൻ അത്ലറ്റ് ആരാണ്?

A. സെബാസ്റ്റ്യൻ സാവേ ✓
B. ജേക്കബ് കിപ്ലിമോ
C. യോമിഫ് കെജെൽച്ച
D. എല്യൂദ് കിപ്ചൊഗെ

Q87 International Awards

എലിയ, എലിയാസ് മൂർ എന്നീ ഇരട്ട കഥാപാത്രങ്ങളെ അവതരിപ്പിച്ചതിന് 98-ാമത് അക്കാദമി അവാർഡിൽഡിൽ മികച്ച നടനുള്ള അക്കാദമി അവാർഡ് നേടിയ നടൻ ആരാണ്?

A. മൈക്കൽ ബി. ജോർദൻ ✓
B. റയാൻ കൂഗ്ലർ
C. പോൾ തോമസ് ആൻഡേഴ്സൺ
D. ഷോൺ പെൻ

Q88 Key Announcements

ഫെബ്രുവരിയിൽ അവതരിപ്പിച്ച കേന്ദ്ര ബജറ്റിൽ, അടിസ്ഥാന സൗകര്യ വികസനത്തിൽ പ്രധാന ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിച്ചിരുന്നു. ദേശീയ കണക്റ്റിവിറ്റിയും ലോജിസ്റ്റിക്സും മെച്ചപ്പെടുത്തുന്നതിനായി തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത് മേഖലയിലാണ് കൂടുതൽ ഫണ്ട് പ്രത്യേകമായി അനുവദിച്ചത്?

A. കാർഷിക മേഖല
B. ആരോഗ്യ മേഖല
C. പ്രതിരോധ മേഖല
D. റെയിൽവേ മേഖല ✓

Q89 Key Announcements

ഇന്ത്യയുടെ സ്പോർട്സ് ഇക്കോസിസ്റ്റത്തെ പരിവർത്തനം ചെയ്യുന്നതിനായി ഒരു ദീർഘകാല, ഫലപ്രാപ്തിയാധിഷ്ഠിത ചട്ടക്കൂടിലേക്കുള്ള ഒരു പ്രധാന മാറ്റം ലക്ഷ്യമിട്ട് 2026-27-ലെ കേന്ദ്ര ബജറ്റിൽ പ്രഖ്യാപിച്ച ദൗത്യത്തിന്റെ പേരെന്താണ്?

A. ഖേലോ ഗാവ് മിഷൻ
B. ഖേലോ മഹാഭാരത് മിഷൻ
C. ഖേലോ ഇന്ത്യ മിഷൻ ✓
D. ഖേലോ ദിൽസെ മിഷൻ

Q90 Military Exercises

2025 ഒക്ടോബർ 16 മുതൽ 18 വരെ നടന്ന സമുദ്രഘട്ടം ഇന്ത്യയും ജപ്പാനും തമ്മിലുള്ള ഉഭയകക്ഷി നാവികാഭ്യാസത്തിന്റെ ഏത് എഡിഷനിലാണ് നടന്നത്?

A. JIMEX-24
B. SHINYUU MAITRI-25
C. DHARMA GUARDIAN-25
D. JAIMEX-25 ✓

Q91 Missile Tests & Systems

തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത് തദ്ദേശീയ ആന്റി ടാങ്ക് മിസൈൽ സംവിധാനമാണ് 2026 ജനുവരിയിൽ DRDO വിജയകരമായി പരീക്ഷിച്ചത്?

A. SANT
B. നാഗ് Mk2
C. MPATGM ✓
D. NAMICA

Q92 NITI Aayog

2026 മാർച്ചിൽ നടന്ന 'വികസിത് ഭാരത് 2047' ആലോചനാ യോഗങ്ങളിൽ, സുസ്ഥിര വികസന ലക്ഷ്യങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട അന്തർ-മന്ത്രാലയ പ്രവർത്തനങ്ങൾ ഏകോപിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള ചുമതല ഒരു ദേശീയ സമിതിക്കാണ് നൽകിയത്. മന്ത്രാലയങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള ഈ കൂട്ടായ ചർച്ചകൾക്ക് നേതൃത്വം നൽകിയ സമിതി ഏതാണ്?

A. പരിസ്ഥിതി, വനം, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാന മന്ത്രാലയം
B. കേന്ദ്ര വിജിലൻസ് കമ്മീഷൻ
C. സാമ്പത്തിക കാര്യ വകുപ്പ്
D. NITI ആയോഗ് ✓

Q93 National Current Affairs

2026 ജനുവരിയിൽ, ഏഷ്യയിലെ ഏറ്റവും വലിയ സിവിൽ ഏവിയേഷൻ ഇവന്റായ വിംഗ്സ് ഇന്ത്യ 2026 ഏത് നഗരത്തിലാണ് നടന്നത്?

A. ജയ്പൂർ
B. ഡൽഹി
C. ഹൈദരാബാദ് ✓
D. ബെംഗളൂരു

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q94 National Current Affairs

2026 മെയ് മാസത്തിൽ പശ്ചിമ ബംഗാളിലെ നിയമസഭാ മണ്ഡലങ്ങളിലേക്ക് നടന്ന പൊതുതെരഞ്ഞെടുപ്പിൽ ഓൾ ഇന്ത്യ തൃണമൂൽ കോൺഗ്രസ് (AITC) എത്ര സീറ്റുകൾ നേടി?

- A. 90
- B. 80 ✓
- C. 60
- D. 70

Q95 Policy Changes & Amendments

സ്കൂൾ വിദ്യാഭ്യാസ സമ്പ്രദായവുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് 2026 മെയ് മാസത്തിൽ നീതി ആയോഗ് പുറത്തിറക്കിയ പോളിസി റോഡ്മാപ്പ് എന്താണ്?

- A. ബോധന മാധ്യമമായി ഇംഗ്ലീഷിന് പകരം പ്രാദേശിക ഭാഷകൾ മാത്രം ഉപയോഗിക്കാനുള്ള നിർദ്ദേശം
- B. എല്ലാ സർക്കാർ സ്കൂളുകളും സ്വകാര്യവത്കരിക്കുന്നതിനുള്ള ഒരു റോഡ്മാപ്പ്
- C. സ്കൂൾ എഡ്യൂക്കേഷൻ സിസ്റ്റം ഇൻ ഇന്ത്യ: ഗുണനിലവാര മെച്ചപ്പെടുത്തലിനുള്ള താൽക്കാലിക വിശകലനവും നയരൂപീകരണവുമായ റോഡ്മാപ്പ് ✓
- D. 10, 12 ക്ലാസുകളിലെ ബോർഡ് പരീക്ഷകൾ നിർത്തലാക്കാനുള്ള നയം

Q96 Policy Changes & Amendments

2026 മെയ് മാസത്തിൽ പുറത്തിറങ്ങിയ നീതി ആയോഗ് നയരേഖ പ്രകാരം, ഇന്ത്യയുടെ വിദ്യാഭ്യാസ അടിസ്ഥാന സൗകര്യങ്ങളിലെ ഏത് പ്രശ്നം പരിഹരിക്കാനാണ് "സിലിണ്ടറിക്കൽ" സ്കൂളിംഗ് സമ്പ്രദായം പ്രധാനമായും ലക്ഷ്യമിടുന്നത്?

- A. നഗര, ഗ്രാമ പരീക്ഷണ കേന്ദ്രങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള ഡിജിറ്റൽ അന്തരം
- B. ഉന്നത വിദ്യാഭ്യാസ പാഠപുസ്തകങ്ങളുടെ വിലക്കയറ്റം
- C. പ്രാദേശിക മന്ത്രാലയങ്ങളിലെ കാര്യനിർഹണ ജീവനക്കാരുടെ കുറവ്
- D. മാറ്റങ്ങൾക്കിടയിൽ വിദ്യാർത്ഥികൾ കൊഴിഞ്ഞുപോകുന്ന "ലീക്കി പൈപ്പ്ലൈൻ"പ്രതിഭാസം ✓

Q97 Recent Tournaments

40-ാമത് യൂറോപ്യൻ ചെസ് ക്ലബ് കപ്പ് 2025-ൽ 'സൂപ്പർചെസ്' എന്ന ക്ലബ്ബിനെ ചരിത്രപരമായ ടീം സ്വർണ്ണ വിജയത്തിലേക്ക് നയിച്ച പ്രമുഖ ഇന്ത്യൻ ഗ്രാൻഡ്മാസ്റ്റർ താഴെപ്പറയുന്നവരിൽ ആരാണ്?

- A. ആർ പ്രഗ്നാനന്ദ
- B. അർജുൻ എരിഗൈസി
- C. വിദിത് ഗുജറാത്തി
- D. ഡി ഗുകേഷ് ✓

Q98 Recent Tournaments

2026-ലെ സ്റ്റോക്ക്ഹോം ചെസ് ടാലന്റ്സ് ടൂർണമെന്റ് നടന്നത് ഏത് രാജ്യത്താണ്?

- A. നോർവേ
- B. സ്വീഡൻ ✓
- C. റഷ്യ
- D. ജർമ്മനി

Q99 Science & Technology Current Affairs

2026 മെയ് 15-ന് കേന്ദ്രമന്ത്രി അശ്വിനി വൈഷ്ണവ് വെർച്വൽ ആയി ഉദ്ഘാടനം ചെയ്ത, ഖുഷ്ഖേരയിലെ സലാർപൂരിൽ പുതിയ സെമികണ്ടക്ടർ സൗകര്യം വികസിപ്പിച്ച കമ്പനി ഏത്?

- A. HCL ടെക്നോളജീസ്
- B. ഇൻഫോസിസ്
- C. സഹസ്ര സെമികണ്ടക്ടേഴ്സ് പ്രൈവറ്റ് ലിമിറ്റഡ് ✓
- D. ടാറ്റ കൺസൾട്ടൻസി സർവീസസ്

Q100 Treaties & Agreements

2026 ജനുവരിയിൽ പ്രാബല്യത്തിൽ വന്ന BBNJ ഹൈ സീസ് ഉടമ്പടി പ്രധാനമായും ഉദ്ദേശിക്കുന്നത് താഴെപ്പറയുന്നവയിൽ ഏത് ലക്ഷ്യ പ്രാപ്തിയാണ്?

- A. പാരിസ്ഥിതിക നിയന്ത്രണങ്ങളില്ലാതെ ആഴക്കടൽ ധാതു വേർതിരിച്ചെടുക്കൽ വിപുലീകരിക്കുക
- B. ദേശീയ അധികാരപരിധിക്കപ്പുറമുള്ള പ്രദേശങ്ങളിൽ സമുദ്ര ജൈവവൈവിധ്യ സംരക്ഷണവും സുസ്ഥിര ഉപയോഗവും ✓
- C. പ്രാദേശിക ജലാതിർത്തികൾക്കപ്പുറത്തുള്ള സമുദ്ര മേഖലകളിലെ അന്താരാഷ്ട്ര വ്യോമ ഗതാഗത നിയന്ത്രണം
- D. അന്താരാഷ്ട്ര സമുദ്രത്തിൽ തീരദേശ രാജ്യങ്ങൾക്ക് മാത്രമായി മൽസ്യബന്ധന അവകാശം അനുവദിക്കൽ

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

ഒരേ ആറ്റോമിക നമ്പറുകളുള്ള മൂലകങ്ങൾ അവയുടെ മാസ് നമ്പറുകൾ വ്യത്യസ്തമാണെങ്കിലും സമാന രാസ ഗുണങ്ങൾ പ്രകടിപ്പിക്കുന്നതെന്തുകൊണ്ടാണെന്ന് തന്നിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ഏറ്റവും നന്നായി വിശദീകരിക്കുന്നത് ഏത്?

A. അവയിൽ ഒരേ എണ്ണം ന്യൂട്രോണുകൾ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നതിനാൽ

B. അവയ്ക്ക് സമാന ആറ്റോമിക മാസ് ഉള്ളതിനാൽ

C. അവയ്ക്ക് ഒരേ എണ്ണം പ്രോട്ടോണുകളും ഇലക്ട്രോണുകളും ഉള്ളതിനാൽ ✓

D. അവ ഒരേ ഭൗതികാവസ്ഥയിൽ കാണപ്പെടുന്നതിനാൽ

Q2 Atomic Structure & Models

ബോർ – ബറി നിയമങ്ങൾ അനുസരിച്ച്, ഒരു ആറ്റത്തിന്റെ L ഷെല്ലിൽ ഉൾക്കൊള്ളാൻ കഴിയുന്ന പരമാവധി ഇലക്ട്രോണുകളുടെ എണ്ണം എത്ര?

A. പതിനാറ് ഇലക്ട്രോണുകൾ മാത്രം

B. നാല് ഇലക്ട്രോണുകൾ മാത്രം

C. രണ്ട് ഇലക്ട്രോണുകൾ മാത്രം

D. എട്ട് ഇലക്ട്രോണുകൾ മാത്രം ✓

Q3 Circulatory System (Heart, Blood)

മനുഷ്യ രക്തചംക്രമണവ്യൂഹത്തിലെ സിസ്റ്റോളിക്, ഡയസ്റ്റോളിക് മർദ്ദത്തെ ശരിയായി വിവരിക്കുന്ന പ്രസ്താവന ഏത്?

A. സിസ്റ്റോളും ഡയസ്റ്റോളും രണ്ടും വികാസങ്ങളാണ്

B. സിസ്റ്റോൾ വികാസമാണ്, ഡയസ്റ്റോൾ സങ്കോചമാണ്

C. സിസ്റ്റോൾ സങ്കോചമാണ്, ഡയസ്റ്റോൾ വികാസമാണ് ✓

D. സിസ്റ്റോൾ, ഡയസ്റ്റോൾ എന്നിവ രണ്ടും സങ്കോചങ്ങളാണ്

Q4 Classification of Organisms

വേഴാമ്പൽ വർഗ്ഗങ്ങളിലെ ജനിതക സാമ്യതകളെക്കുറിച്ച് പഠിക്കുന്ന ഗവേഷകർ, വർഗ്ഗീകരണത്തിനായി തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത് സവിശേഷതയായിരിക്കും പ്രധാനമായും ഉപയോഗിക്കാൻ സാധ്യതയുള്ളത്?

A. കൂട് നിർമ്മിക്കുന്ന സ്ഥലത്തിന്റെ സ്ഥാനം

B. DNA സീക്വൻസ് താരതമ്യം ✓

C. ആഹാര ഘടന

D. കൊക്കിന്റെ ആകൃതിയും വലിപ്പവും

Q5 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits) ENGLISH

A manufacturer wants to design heating elements that generate more heat when a current passes through. Which material property should be maximized for this purpose?

A. A material with zero resistivity should be used for maximum heat generation.

B. Resistivity should be minimized to increase heat generation for a given current.

C. Conductivity should be maximized to increase heat generation for a given current.

D. Resistivity should be maximized to increase heat generation for a given current. ✓

Q6 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits) ENGLISH

A circuit consists of three resistors of 4 ohms, 6 ohms, and 12 ohms connected in parallel. Which statement is correct about the total resistance?

A. The total resistance is equal to one of the individual resistances

B. The total resistance equals the sum of all resistances

C. The total resistance is less than the smallest individual resistance ✓

D. The total resistance is equal to the largest individual resistance

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Ecosystem & Food Chain

ഭക്ഷ്യ ശൃംഖലകളിൽ സാധാരണയായി 3-4 പോഷണ തലങ്ങൾ കൊണ്ട് മാത്രം നിർമ്മിച്ചിരിക്കുന്നത് എന്തുകൊണ്ട്?

- A. അടുത്ത പോഷണ തലത്തിലേക്കുള്ള ഊർജ്ജ ലഭ്യത വളരെ കുറവാണ് ✓
- B. വിഘാടകർ ഭക്ഷ്യശൃംഖല അവസാനിപ്പിക്കുന്നു
- C. ഉൽപാദകരുടെ എണ്ണം കുറവാണ്
- D. ഏതൊരു ജീവിക്കും ഏറ്റവും മുകളിലുള്ള മാംസഭുക്കുകളെ ഭക്ഷിക്കാൻ കഴിയില്ല

Q8 Global Warming & Climate Change

ബുധൻ സൂര്യനോട് കൂടുതൽ അടുത്താണെങ്കിലും ശുക്രനാണ് ബുധനേക്കാൾ ചൂട് കൂടുതൽ. ഭൂമിയുടെ അന്തരീക്ഷ ശാസ്ത്രത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി, ഏറ്റവും വിശ്വസനീയമായ വിശദീകരണം ഏത്?

- A. ശുക്രന് അതിന്റെ വലിപ്പം കാരണം കൂടുതൽ സൂര്യപ്രകാശം ലഭിക്കുന്നു
- B. ശുക്രന്റെഅന്തരീക്ഷം ശക്തമായ ഹരിതഗൃഹ പ്രഭാവം സൃഷ്ടിക്കുന്നു ✓
- C. സൂര്യനുമായി ബുധന്റെ സാമീപ്യം വേഗത്തിലുള്ള താപ നഷ്ടം സൃഷ്ടിക്കുന്നു
- D. ബുധന് കാര്യമായ അന്തരീക്ഷ പാളികൾ ഇല്ല

Q9 Human Body & Physiology ENGLISH

Which of the following is **NOT** a function of epithelial tissues?

- A. Protection
- B. Secretion
- C. Formation of red blood cells ✓
- D. Absorption

Q10 Human Eye & Defects

ഫോക്കസ് ദൂരം ക്രമീകരിക്കാനുള്ള നേത്ര ലെൻസിന്റെ കഴിവിനെ എന്താണ് വിളിക്കുന്നത്?

- A. സമഞ്ജനക്ഷമത ✓
- B. ഹ്രസ്വദൃഷ്ടി
- C. അപവർത്തനം
- D. വീക്ഷണസ്ഥിരത

Q11 Hydrocarbons (Methane, Ethane, etc.) ENGLISH

Read the following two statements carefully and choose the correct option:
Statement I: When methane reacts with chlorine in the presence of sunlight, hydrogen atoms in methane are gradually replaced by chlorine atoms.
Statement II: The reaction between methane and chlorine is called an addition reaction.

- A. Both statements are incorrect.
- B. Only Statement II is correct.
- C. Both statements are correct.
- D. Only Statement I is correct. ✓

Q12 Mechanics ENGLISH

Which statement best describes the velocity of an object undergoing uniform circular motion?

- A. The velocity remains unchanged in both magnitude and direction throughout motion.
- B. The object's speed increases and decreases as it moves around the circle.
- C. The magnitude of velocity remains constant, but its direction continuously changes around the circle. ✓
- D. The object moves with a changing velocity along a straight path.

Q13 Mechanics ENGLISH

Which statement best describes a straight line sloping upwards on a distance-time graph for an object moving with uniform speed?

- A. The object is stationary at all times
- B. The object covers equal distances in equal intervals of time ✓
- C. The object moves with varying speed throughout
- D. The object returns to its starting point repeatedly

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q14 Mixtures, Solutions, Colloids ENGLISH

Which of the following is a characteristic feature of a suspension?

A. The particles are too small to settle down on standing.

B. Suspension shows Tyndall effect but is transparent.

C. Particles can be seen with the naked eye and settle on standing. ✓

D. It is a homogeneous mixture with solute dissolved uniformly.

Q15 Nervous System & Brain

ഡെൻഡ്രൈറ്റിന് വിവരങ്ങൾ ലഭിച്ച ശേഷം, ആവേഗം ചലിക്കുന്ന അടുത്ത ഘടന ഏത്?

A. ഡെൻഡ്രൈറ്റ്

B. കോശ ശരീരം ✓

C. ആക്സോൺ അഗ്രം

D. ആക്സോൺ

Q16 Properties & Tests ENGLISH

Why do basic solutions conduct electricity when dissolved in water?

A. Bases release free electrons

B. Heat energy produces electric current

C. Hydroxide ions act as charge carriers ✓

D. Bases dissolve completely without ions

Q17 Reflection & Refraction

ഭാഗികമായി വെള്ളത്തിൽ മുങ്ങിയ ഒരു പെൻസിൽ ഉപരിതലത്തിൽ വളഞ്ഞതായി കാണപ്പെടുന്നത് നന്നായി വിശദീകരിക്കുന്നത് താഴെക്കൊടുത്തിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ്?

A. പെൻസിൽ പ്രകാശം ആഗിരണം ചെയ്ത് വ്യത്യസ്ത കോണിൽ പുറന്തള്ളുന്നു

B. പെൻസിലിൽ നിന്ന് പ്രകാശം പ്രതിഫലിച്ച് നിങ്ങളുടെ കണ്ണുകളിലേക്ക് മടങ്ങുന്നു

C. വായുവിൽ നിന്ന് വെള്ളത്തിലേക്ക് നീങ്ങുമ്പോൾ പ്രകാശം ദിശ മാറ്റുന്നു ✓

D. വെള്ളം പെൻസിലിന് കട്ടിയുള്ളതായി തോന്നിപ്പിക്കുന്നു

Q18 Reproductive System

ഒരു പെൺ തവള ഇടുന്ന ജെല്ലി പോലുള്ള മുട്ടകളുടെ ഒരു വലിയ കൂട്ടം ഒരു കുളത്തിൽ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. തവളകളിൽ ബീജസങ്കലനത്തിനുള്ള ഏറ്റവും സാധ്യതയുള്ള രീതി എന്താണ്?

A. വെള്ളത്തിലെ ബാഹ്യ ബീജസങ്കലനം ✓

B. ജെല്ലി പോലുള്ള മുട്ടകളുടെ അലൈംഗിക മുകുളനം

C. ശാസ്ത്രജ്ഞരാലുള്ള ഇൻ-വിട്രോ ബീജസങ്കലനം

D. കുളത്തിലെ സസ്യങ്ങൾക്കുള്ളിലെ ആന്തരിക ബീജസങ്കലനം

Q19 Respiratory System ENGLISH

What is the process in which organisms take in oxygen and use it to break down food for cellular activities called?

A. Photosynthesis

B. Respiration ✓

C. Transpiration

D. Fermentation

Q20 Soaps & Detergents ENGLISH

How does saponification relate to soap formation?

A. Saponification produces sodium or potassium salts of long chain carboxylic acids, which are soaps ✓

B. Saponification is unrelated to soap production

C. Saponification produces only esters used in flavoring

D. Saponification makes ethanol for cleaning

Q21 Types (Combination, Decomposition, etc.) ENGLISH

Consider the reaction:

$Na_2SO_4(aq) + BaCl_2(aq) \rightarrow BaSO_4(s) + 2NaCl(aq)$

Which statement best justifies classifying this reaction as a double displacement reaction?

A. Exchange of ions produces two new compounds ✓

B. One metal displaces another from compound

C. Heat causes compound to break into products

D. Reactants combine forming only one product

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q22 Types (Combination, Decomposition, etc.)

ഒരു വിദ്യാർത്ഥി കോപ്പർ സൾഫേറ്റിന്റെ നീല നിറത്തിലുള്ള ലായനിയിൽ ഒരു ഇരുമ്പ് ആണി മുക്കുന്നു. 30 മിനിറ്റിന് ശേഷം, നീല നിറം മങ്ങുകയും ആണിയിൽ ചുവപ്പ്-തവിട്ട് നിറത്തിലുള്ള ഒരു നിക്ഷേപം രൂപപ്പെടുകയും ചെയ്യുന്നു. ______ മൂലമാണ് ചുവപ്പ്-തവിട്ടുനിറത്തിലുള്ള നിക്ഷേപം രൂപപ്പെടുന്നത്.

- A. Fe കോപ്പർ ഓക്സൈഡായി മാറുന്നു
- B. കോപ്പർ സൾഫേറ്റ് അയൺ ഓക്സൈഡായി (തുരുമ്പ്) മാറുന്നു
- C. കോപ്പർ സൾഫേറ്റ് ലോഹ കോപ്പറായി മാറുന്നു ✓
- D. കോപ്പർ ഓക്സൈഡ് CU+ആയി മാറുന്നു

Q23 Ultrasound & Applications

ആഭരണങ്ങൾ പോലുള്ള സൂക്ഷ്മമായ വസ്തുക്കൾ വൃത്തിയാക്കാൻ അൾട്രാസൗണ്ട് തരംഗങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നത് എന്തുകൊണ്ട്?

- A. അവ കറ നീക്കം ചെയ്യാൻ ആഭരണങ്ങൾ ചൂടാക്കുന്നു
- B. അവ കാന്തികതയോടെ അഴുക്ക് കണങ്ങളെ ആകർഷിക്കുന്നു
- C. അവ അഴുക്ക് നീക്കം ചെയ്യുന്ന ചെറിയ കമ്പനങ്ങൾക്ക് കാരണമാകുന്നു ✓
- D. അവ പ്രത്യേക രാസവസ്തുക്കൾ ഉപയോഗിച്ച് അഴുക്ക് ലയിപ്പിക്കുന്നു

Q24 Work, Energy & Power

ഒരു വസ്തുവിന്റെ സ്ഥാനാന്തരം ഇരട്ടിയാകുകയും സ്ഥിര ബലം മാറ്റമില്ലാതെ തുടരുകയും ചെയ്യുന്നുവെങ്കിൽ, ബല-സ്ഥാനാന്തര ഗ്രാഫിന് കീഴിലുള്ള പരപ്പളവ് ________ ആകും.

- A. ആദ്യത്തെ പരപ്പളവിന്റെ നാല് മടങ്ങ് ആയി മാറുന്നു
- B. മാറ്റമില്ലാതെ തുടരുന്നു
- C. ആദ്യത്തെ പരപ്പളവിന്റെ പകുതിയായി മാറുന്നു
- D. ആദ്യത്തെ പരപ്പളവിന്റെ ഇരട്ടിയായി മാറുന്നു ✓

Q25 Work, Energy & Power

ഒരു യന്ത്രത്തിന് 10 W പവർ വികസിപ്പിക്കുന്നു. ഇത് അർത്ഥമാക്കുന്നത് എന്ത്?

- A. ഓരോ മിനിറ്റിലും ഇത് 10 J പ്രവൃത്തി ചെയ്യുന്നു
- B. ഓരോ സെക്കൻഡിലും ഇത് 10 J പ്രവൃത്തി ചെയ്യുന്നു ✓
- C. ഇത് 10 J ഊർജ്ജം സംഭരിക്കുന്നു
- D. ഇത് 10 N ബലം പ്രയോഗിക്കുന്നു

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Annual Compounding

പിയൂഷ് കൈവശമുള്ള ₹1,681 മക്കളായ മനോജിനും ആനന്ദിനും ഇടയിൽ ഭാഗിച്ചു. ഓരോരുത്തരുടെയും ഓഹരികൾ പ്രതിവർഷം 5% നിരക്കിൽ വാർഷികമായി കൂട്ടിച്ചേർക്കുന്ന കൂട്ടുപലിശയിൽ നിക്ഷേപിക്കാൻ അയാൾ ആവശ്യപ്പെട്ടു. 16, 17 വർഷം കഴിഞ്ഞുള്ള തുക യഥാക്രമം മനോജിനും ആനന്ദിനും തുല്യമായിരുന്നുവെന്ന് നിരീക്ഷിക്കുന്നു. പിയൂഷ് മനോജിന് നൽകിയത് എത്ര (₹-ൽ) ?

- A. 920
- B. 820
- C. 711
- D. 861 ✓

Q27 Annual Compounding

₹4,000 എന്ന തുക വാർഷികമായി കൂട്ടിച്ചേർക്കുന്ന കൂട്ടുപലിശയിൽ 2 വർഷം കൊണ്ട് ₹4,410 ആകുന്നു. വാർഷിക പലിശ നിരക്ക് (ശതമാനത്തിൽ) കണ്ടെത്തുക.

- A. 10%
- B. 5% ✓
- C. 2.5%
- D. 7.5%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q28 Average Speed

ഒരാൾ A നഗരത്തിൽ നിന്ന് B നഗരത്തിലേക്ക് 60 km/h വേഗത്തിലും, തുടർന്ന് B നഗരത്തിൽ നിന്ന് C നഗരത്തിലേക്ക് 90 km/h വേഗത്തിലും സഞ്ചരിക്കുന്നു, ഒടുവിൽ 72 km/h വേഗത്തിൽ C നഗരത്തിൽ നിന്ന് നേരെ A നഗരത്തിലേക്ക് മടങ്ങുന്നു. A, B എന്നിവയ്ക്കിടയിലെയും B, C എന്നിവയ്ക്കിടയിലെയും ദൂരങ്ങൾ തുല്യവും B സ്ഥിതിചെയ്യുന്നത് A, C എന്നിവയ്ക്കിടയിൽ ആകുകയും ചെയ്താൽ മുഴുവൻ യാത്രയിലുമായി അയാളുടെ ശരാശരി വേഗം കാണുക.

A. 66 km/hr

B. 70 km/hr

C. 72 km/hr ✓

D. 68 km/hr

Q29 Average Speed

ഒരു യാത്രയുടെ മൂന്നിലൊന്ന് ഭാഗം 62 km/hr വേഗത്തിലും, അടുത്ത മൂന്നിലൊന്ന് ഭാഗം 99 km/hr വേഗത്തിലുമാണ് പിന്നിടുന്നത്. ബാക്കിയുള്ള യാത്ര 51 km/hr വേഗത്തിലും പിന്നിടുന്നു. മുഴുവൻ യാത്രയുടെയും ശരാശരി വേഗം എത്ര? (km/hr-ൽ, 1 ദശാംശസ്ഥാനത്തേക്ക് റൗണ്ട് ചെയ്യുക)

A. 61.4

B. 62.1

C. 65.5 ✓

D. 60.8

Q30 Common Tangents

11 cm, 5 cm എന്നീ ആരം വരുന്ന രണ്ട് വൃത്തങ്ങളുടെ കേന്ദ്രങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള ദൂരം 10 cm ആണ്. രണ്ട് വൃത്തങ്ങളുടെയും നേർ പൊതു തൊടുവരയുടെ (direct common tangent) നീളം എത്ര?

A. 12 cm

B. 4 cm

C. 8 cm ✓

D. 16 cm

Q31 Cost with Overhead Expenses

അരവിന്ദ് ഒരു സാധനം ₹x-ന് വാങ്ങി. അയാൾ അത് 5% നഷ്ടത്തിൽ ബീരുവിന് വിറ്റു. ബീരു അത് വഹിച്ചുകൊണ്ടു പോകുന്നതിനായി ₹118 മുടക്കി, 40% ലാഭത്തിൽ മിനുവിന് വിറ്റു. മിനു അത് ₹1,841-ന് വാങ്ങിയെങ്കിൽ x-ന്റെ മൂല്യം എന്ത്?

A. ₹1,225

B. ₹1,260 ✓

C. ₹1,251

D. ₹1,261

Q32 Dividing Quantity in Ratio

ഒരു പാചകക്കുറിപ്പിൽ, 3:2:1 എന്നീ അനുപാതത്തിൽ മാവ്, പഞ്ചസാര, വെണ്ണ എന്നിവ ആവശ്യമാണ്. ഉപയോഗിക്കുന്ന ചേരുവകളുടെ ആകെ അളവ് 18 കപ്പാണെങ്കിൽ, എത്ര കപ്പ് പഞ്ചസാര ആവശ്യമാണ്?

A. 9

B. 6 ✓

C. 12

D. 3

Q33 Finding Ratio

ഒരു വ്യാപാരിയുടെ പക്കൽ 2650 kg അരി ഉണ്ട്, അതിൽ ഒരു ഭാഗം അയാൾ 36% ലാഭത്തിൽ വിൽക്കുന്നു, ബാക്കിയുള്ളത് 16% ലാഭത്തിലും വിൽക്കുന്നു. അവൻ ആകെ 28% ലാഭം നേടുന്നു. 16%-ത്തിൽ വിൽക്കുന്ന അളവ് കണ്ടെത്തുക.

A. 1060 kg ✓

B. 1080 kg

C. 1020 kg

D. 1040 kg

Q34 HCF/LCM Word Problems

രണ്ട് സംഖ്യകളുടെ HCF എന്നത് 11, അവയുടെ LCM എന്നത് 1870 എന്നിങ്ങനെയാണ്. ഒരു സംഖ്യ 22 ആണെങ്കിൽ, രണ്ടാമത്തെ സംഖ്യയുടെ ഒറ്റയുടെ സ്ഥാനത്തെ അക്കം കണ്ടെത്തുക.

A. 3

B. 4

C. 7

D. 5 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q35 Leaving Midway

P എന്നയാൾക്ക് 24 ദിവസങ്ങൾ കൊണ്ട് ഒരു പ്രോജക്ട് പൂർത്തിയാക്കാൻ കഴിയും, Q എന്നയാൾക്ക് 36 ദിവസങ്ങൾ കൊണ്ട് അത് പൂർത്തിയാക്കാൻ കഴിയും. അവർ 4 ദിവസം ഒരുമിച്ച് പ്രവർത്തിക്കുകയും, അതിനുശേഷം Q ജോലി ഉപേക്ഷിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ശേഷിക്കുന്ന ജോലി എത്ര ദിവസം കൊണ്ട് P പൂർത്തിയാക്കും? (നിങ്ങളുടെ ഉത്തരം രണ്ട് ദശാംശ സ്ഥാനങ്ങളിലേക്ക് റൗണ്ട് ചെയ്യുക.)

- A. 17.33 ദിവസങ്ങൾ ✓
- B. 17.87 ദിവസങ്ങൾ
- C. 17.67 ദിവസങ്ങൾ
- D. 17.53 ദിവസങ്ങൾ

Q36 Order of Operations

മൂല്യം കാണുക: 16 - 5 × 4 + 4

- A. -1
- B. 0 ✓
- C. 2
- D. -2

Q37 Percentage Increase/Decrease

രാമന്റെ വരുമാനം ₹25,000 ആണ്. അയാൾ തന്റെ വരുമാനത്തിന്റെ 25.5% സമ്പാദിക്കുന്നു. അയാളുടെ വരുമാനം 20% വർധിക്കുകയും, ചെലവ് 40% വർധിക്കുകയും ചെയ്താൽ, അയാളുടെ സമ്പാദ്യം:

- A. ₹2,452 കുറയും
- B. ₹ 2,453 വർധിക്കും
- C. ₹2,450 കുറയും ✓
- D. ₹2,446 വർധിക്കും

Q38 Rules for 2,3,4,5,6

48085A7 എന്ന 7 അക്ക സംഖ്യയെ 3 കൊണ്ട് നിശേഷം ഹരിക്കാമെങ്കിൽ, A-യുടെ ഏറ്റവും ചെറിയ മൂല്യം എന്താണ്?

- A. 4
- B. 7
- C. 1 ✓
- D. 8

Q39 Simple Ratio Partnership

A, B എന്നിവർ ഒരു ബിസിനസ്സിൽ ഒരേ കാലയളവിലേക്ക് യഥാക്രമം ₹24,000, ₹36,000 എന്നിങ്ങനെ നിക്ഷേപിക്കുന്നു. ലാഭം A, B എന്നിവർക്കിടയിൽ ഏത് അനുപാതത്തിലാണ് വീതിക്കേണ്ടതെന്ന് കണ്ടെത്തുക.

- A. 2 : 3 ✓
- B. 3 : 2
- C. 5 : 4
- D. 4 : 5

Q40 Successive Discount

ഒരു കുക്കറിന്റെ രേഖപ്പെടുത്തിയ വില I, II, III, IV എന്നീ നാല് കടകളിൽ തുല്യമാണ്.
കുക്കറിന്റെ രേഖപ്പെടുത്തിയ വിലയിൽ ഷോപ്പ് I-ൽ 32%, 67% എന്നീ തുടർച്ചയായ രണ്ട് കിഴിവുകൾ അനുവദിക്കുന്നു, ഷോപ്പ് II-ൽ 98%, 40% എന്നീ തുടർച്ചയായ കിഴിവുകൾ അനുവദിക്കുന്നു, ഷോപ്പ് III-ൽ 37%, 74% എന്നീ തുടർച്ചയായ കിഴിവുകളും അനുവദിക്കുന്നു, ഷോപ്പ് IV-ൽ 29%, 47%, 92% എന്നീ തുടർച്ചയായ കിഴിവുകൾ അനുവദിക്കുന്നു.
ഏത് കടയാണ് ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ വിലക്ക് കുക്കർ വിൽക്കുന്നത്?

- A. IV
- B. I
- C. II ✓
- D. III

Q41 Two Successive Changes

ഒരാൾക്ക് അയാളുടെ പണത്തിന്റെ 22% നഷ്ടപ്പെടുന്നു. ബാക്കിയുള്ള തുകയുടെ 25% ചെലവഴിച്ച ശേഷം, അയാളുടെ പക്കൽ ₹7,137 ബാക്കിയുണ്ട്. തുടക്കത്തിൽ അയാളുടെ കൈവശം ഉണ്ടായിരുന്ന തുക എത്ര?

- A. ₹12,200 ✓
- B. ₹12,100
- C. ₹12,300
- D. ₹12,400

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q42 Ungrouped Data Median ENGLISH

The consumption of printing paper reams for the first 11 months of a computer operator is given as 21, 25, 30, 15, 17, 35, 28, 19, 42, 49, and 59. Find the median.

A. 26

B. 28 ✓

C. 30

D. 32

Q43 Volume ENGLISH

Two cylindrical containers have a total volume of 2,200 cm^3. The first cylinder has a radius of 5 cm and a height of 10 cm. If the second cylinder has the same radius, determine the height of the second cylinder. (Use π = 3.14 and round your answer to two decimal places.)

A. 20.67 cm

B. 18.03 cm ✓

C. 19.10 cm

D. 19.85 cm

Q44 Angle of Elevation

തിരശ്ചീന തലത്തിലുള്ള ഒരു കെട്ടിടത്തിന്റെ പാദത്തിൽ നിന്ന് 90 m അകലെ നിന്നും അതിന്റെ മുകൾഭാഗത്തേക്കുള്ള മേൽകോൺ 30° ആണെന്ന് കണ്ടെത്തിയിട്ടുണ്ട്. കെട്ടിടത്തിന്റെ ഉയരം കണ്ടെത്തുക.

A. $60\sqrt{3}$ m

B. $30\sqrt{3}$ m ✓

C. $\frac{30}{\sqrt{3}}$ m

D. $90\sqrt{3}$ m

Q45 Calculation Based

തന്നിരിക്കുന്ന പട്ടികയിൽ ഒരു മാസത്തിൽ നാല് വിദ്യാർത്ഥികൾ വായിച്ച പുസ്തകങ്ങളുടെ എണ്ണം കാണിക്കുന്നു

വിദ്യാർത്ഥിയുടെ പേര്	രവി	സീത	അമിത്	നേഹ
പുസ്തകങ്ങളുടെ എണ്ണം	12	14	11	13

ഈ വിദ്യാർത്ഥികൾ വായിച്ച പുസ്തകങ്ങളുടെ ശരാശരി എണ്ണം എത്രയാണ്?

A. 12.5 ✓

B. 13.5

C. 13

D. 12

Q46 Find Rate

₹800 എന്ന തുക സാധാരണ പലിശയിൽ നിക്ഷേപിച്ച് 8 വർഷം കൊണ്ട് ₹1,200 ആയി മാറുന്നു. വാർഷിക പലിശ നിരക്ക് കണ്ടെത്തുക.

A. $6\frac{1}{3}\%$

B. $\frac{25}{4}\%$ ✓

C. 6%

D. 6.5%

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q47 Mean of Grouped Data ENGLISH

What is the value of (8x + 9y), if mean of the following distribution is 45?

Class	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	Total
Frequency	7	12	x	5	y	76

A. 423

B. 417 ✓

C. 424

D. 402

Q48 Pythagorean Identities

$\left\{2\tan^2A + \dfrac{4}{(1+\cot^2A)} + 2\sec^2A + \dfrac{4}{(1+\tan^2A)}\right\}$ എന്നതിന്റെ മൂല്യം കാണുക.

A. $4\sec^2A - 2$

B. $4\sec^2A + 2$ ✓

C. $\sec^2A + 2$

D. $\sec^2A - 2$

Q49 Two Variables (Simultaneous)

"m-ന്റെ അഞ്ചിലൊന്ന് എന്നത് n-ന്റെ മൂന്നിലൊന്നിന്റെ ഇരട്ടിയാണ്" എന്ന പ്രസ്താവനയെ പ്രതിനിധീകരിക്കുന്നത് നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത്?

A. $\dfrac{2m}{3} = 5n$

B. $\dfrac{2m}{3} = \dfrac{n}{5}$

C. $\dfrac{m}{5} = \dfrac{2n}{3}$ ✓

D. $\dfrac{m}{3} = \dfrac{2n}{5}$

Q50 Volume

ഒരു വൃത്തസ്തൂപികയുടെ ഉയരം 28 cm, അതിന്റെ പാദ ആരം 14 cm എന്നിവയാണ്. വൃത്തസ്തൂപികയുടെ വ്യാപ്തം കാണുക.

$(\pi = \dfrac{22}{7})$ എടുക്കുക.

A. $\dfrac{17248}{3}$ cm^3 ✓

B. 18248 cm^3

C. 17248 cm^3

D. $\dfrac{18248}{3}$ cm^3

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q51 Day of Week Assignment

Q, R, W, T, E, U, Y എന്നിവർക്ക് ഓരോരുത്തർക്കും തിങ്കളാഴ്ച ആരംഭിച്ച് ഞായറാഴ്ച അവസാനിക്കുന്ന വിധം ഒരു ആഴ്ചയിലെ വ്യത്യസ്ത ദിവസങ്ങളിൽ പരീക്ഷയുണ്ട്. T-ക്ക് ബുധനാഴ്ചയാണ് പരീക്ഷ. T, U എന്നിവർക്കിടയിൽ കൃത്യം മൂന്ന് പേർക്ക് പരീക്ഷയുണ്ട്. E-ക്ക് തൊട്ടു ശേഷം Q-വിനും, E-ക്ക് തൊട്ടുമുമ്പ് W-നും പരീക്ഷയുണ്ട്. R, E എന്നിവർക്കിടയിൽ മൂന്ന് പേർക്ക് മാത്രമേ പരീക്ഷയുള്ളൂ. Y-ക്ക് തൊട്ടു ശേഷം ആർക്കാണ് പരീക്ഷയുള്ളത്?

- A. T ✓
- B. U
- C. R
- D. Q

Q52 Facing Center

C, D, E, O, P, Q എന്നീ ആറ് സുഹൃത്തുക്കൾ ഒരു വൃത്താകൃതിയിലുള്ള മേശയ്ക്ക് ചുറ്റും മേശയുടെ മധ്യഭാഗത്തിന് അഭിമുഖമായി ഇരിക്കുന്നു.
O-യുടെ ഇടതുവശത്ത് നിന്ന് എണ്ണുമ്പോൾ D, O എന്നിവർക്കിടയിൽ ഒരാൾ മാത്രം ഇരിക്കുന്നു. P-യുടെ ഇടതുവശത്ത് മൂന്നാമത് D ഇരിക്കുന്നു. P-യുടെ തൊട്ട് വലതുവശത്ത് Q ഇരിക്കുന്നു. O-യുടെ തൊട്ടടുത്തല്ല E. C-യുടെ വലതുവശത്ത് മൂന്നാമത് ഇരിക്കുന്നത് ആര്?

- A. Q ✓
- B. E
- C. O
- D. P

Q53 Floor/Building Arrangement

B, F, G, H, R, T, Y എന്നീ ഏഴ് പെട്ടികൾ ഒന്നിന് മുകളിൽ ഒന്നായി വെച്ചിരിക്കുന്നു. എന്നാൽ ഇതേ ക്രമത്തിൽ ആയിരിക്കണമെന്നില്ല. H, G എന്നിവക്കിടയിൽ നാല് പെട്ടികൾ മാത്രമേ വെച്ചിട്ടുള്ളൂ. H-ന് മുകളിലായി R മാത്രമേ വെച്ചിട്ടുള്ളൂ. T, F എന്നിവക്കിടയിൽ രണ്ട് പെട്ടികൾ മാത്രമേ വെച്ചിട്ടുള്ളൂ. B-ക്ക് തൊട്ടുമുകളിലാണ് Y വെച്ചിട്ടുള്ളത്. Y-ക്ക് തൊട്ടുമുകളിലല്ല F വെച്ചിട്ടുള്ളത്. T-ക്ക് താഴെ എത്ര പെട്ടികൾ വെച്ചിട്ടുണ്ട്?

- A. 3
- B. 2
- C. 1
- D. 4 ✓

Q54 Group Pattern

ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാ ക്രമം അടിസ്ഥാനമാക്കി തന്നിരിക്കുന്ന ശ്രേണിയിൽ ?-നു പകരം വരേണ്ടത് എന്ത്?
CPT EQV GRX ISZ ?

- A. KUB
- B. KTB ✓
- C. JUB
- D. JTA

Q55 Letter Analogy

നൽകിയിരിക്കുന്ന രണ്ട് ജോഡികൾ പിന്തുടർന്ന അതേ പാറ്റേൺ പിന്തുടരുന്ന ജോഡി തിരഞ്ഞെടുക്കുക. രണ്ട് ജോഡികളും ഒരേ പാറ്റേൺ പിന്തുടരുന്നു.

JLI–KMJ
MOL–NPM

- A. YZV–ZBY
- B. YAX–YBX
- C. YAX–ZBY ✓
- D. YZV–YAX

Q56 Letter Analogy

തന്നിരിക്കുന്ന രണ്ട് ജോഡികൾ പിന്തുടരുന്ന അതേ പാറ്റേൺ പിന്തുടരുന്ന ജോഡി തിരഞ്ഞെടുക്കുക. രണ്ട് ജോഡികളും ഒരേ പാറ്റേൺ പിന്തുടരുന്നു.

JSR : HVU
FOL : DRO

- A. EVH : CYK ✓
- B. KUJ : IWM
- C. LJM : JMO
- D. ORO : MUQ

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q57 Letter Analogy

ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി, JRYH എന്നത് ഒരു പ്രത്യേക രീതിയിൽ HPWF എന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. അതേ രീതിയിൽ, VGLW എന്നത് TEJU എന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. അതേ യുക്തി പിന്തുടർന്ന്, നൽകിയിരിക്കുന്ന ഓപ്ഷനുകളിൽ ZRPE എന്നത് ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത് ഏത്?

A. CXNP

B. PCXN

C. XPNC ✓

D. NCXP

Q58 Letter to Number Mapping

ഒരു പ്രത്യേക കോഡ് ഭാഷയിൽ, 'OPEN' എന്നത് '5718' എന്നും, 'ONCE' എന്നത് '9187' എന്നും കോഡ് ചെയ്തിരിക്കുന്നു. തന്നിരിക്കുന്ന കോഡ് ഭാഷയിൽ 'C' എന്നതിന്റെ കോഡ് എന്ത്?

A. 9 ✓

B. 1

C. 7

D. 8

Q59 Letters in a Given Word ENGLISH

This question is based on the following words.

(Left) GIR PVT DEC NOW (Right)

In each of the words, each vowel is changed to the letter immediately following it in the English alphabetical order and each consonant is changed to the letter immediately preceding it in the English alphabetical order. In how many letter-clusters thus formed, will no vowel appear?

A. Four

B. Two

C. Three ✓

D. One

Q60 Mathematical Operations

തന്നിരിക്കുന്ന അഞ്ച്, മൂന്ന് അക്ക സംഖ്യകളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ളതാണ് ഈ ചോദ്യം.
(ഇടത്) 342 339 531 568 319 (വലത്)
(ഉദാഹരണം: 697 – ഒന്നാമത്തെ അക്കം = 6, രണ്ടാമത്തെ അക്കം = 9, മൂന്നാമത്തെ അക്കം = 7)
ശ്രദ്ധിക്കുക-എല്ലാ ക്രിയകളും ഇടത്തുനിന്ന് വലത്തോട്ട് ചെയ്യണം.

ഏറ്റവും വലിയ സംഖ്യയുടെ മൂന്നാമത്തെ അക്കം ഏറ്റവും ചെറിയ സംഖ്യയുടെ രണ്ടാമത്തെ അക്കത്തോട് കൂട്ടിയാൽ ലഭിക്കുന്ന ഉത്തരമെന്ത്?

A. 9 ✓

B. 7

C. 8

D. 10

Q61 Mathematical Operations

4168327 എന്ന സംഖ്യയിലെ ഓരോ ഒറ്റ സംഖ്യാ അക്കത്തോടും 1 കൂട്ടുകയും, ഓരോ ഇരട്ട സംഖ്യാ അക്കത്തിൽ നിന്നും 2 കുറക്കുകയും ചെയ്യുകയാണെങ്കിൽ, അങ്ങനെ രൂപപ്പെട്ട പുതിയ സംഖ്യയിലെ ഇടതുവശത്ത് നിന്ന് രണ്ടാമത്തേതും വലതുവശത്ത് നിന്ന് രണ്ടാമത്തേതുമായ അക്കങ്ങളുടെ വ്യത്യാസം എത്രയായിരിക്കും?

A. 3

B. 2 ✓

C. 0

D. 1

Q62 Mathematical Operations

72659314 എന്ന സംഖ്യയിലെ ഓരോ ഇരട്ട സംഖ്യാ അക്കത്തോടും 2 കൂട്ടുകയും, ഓരോ ഒറ്റ സംഖ്യാ അക്കത്തിൽ നിന്നും 1 കുറയ്ക്കുകയും ചെയ്താൽ, അങ്ങനെ രൂപപ്പെടുന്ന പുതിയ സംഖ്യയിൽ ഇടത് വശത്ത് നിന്ന് രണ്ടാമത്തെ അക്കത്തിന്റെയും വലത് വശത്ത് നിന്ന് മൂന്നാമത്തെ അക്കത്തിന്റെയും തുക എത്രയായിരിക്കും?

A. 8

B. 6 ✓

C. 12

D. 4

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q63 Missing Number

നൽകിയിരിക്കുന്ന ശ്രേണിയിൽ ചോദ്യചിഹ്നത്തിന് (?) പകരം വരേണ്ടത് എന്ത്?

192 203 225 258 302 ?

- A. 376
- B. 357 ✓
- C. 378
- D. 368

Q64 Multiple Turns

റിത്വിക് പോയിന്റ് A-യിൽ നിന്ന് ആരംഭിച്ച് കിഴക്കോട്ട് 23 km ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. പിന്നീട് അവൻ വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 14 km ഡ്രൈവ് ചെയ്ത് വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 26 km ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. തുടർന്ന് അവൻ വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 19 km ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. അവൻ അവസാനമായി വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ്, 3 km ഡ്രൈവ് ചെയ്ത് പോയിന്റ് P-യിൽ നിർത്തുന്നു. വീണ്ടും പോയിന്റ് A-യിൽ എത്താൻ എത്ര ദൂരം (ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ദൂരം) ഏത് ദിശയിലേക്കാണ് അവൻ ഡ്രൈവ് ചെയ്യേണ്ടത്? (വ്യക്തമാക്കിയിട്ടില്ലെങ്കിൽ എല്ലാ തിരിവുകളും 90 ഡിഗ്രി തിരിവുകൾ മാത്രമാണ്.)

- A. വടക്കോട്ട് 5 km
- B. തെക്കോട്ട് 7 km
- C. വടക്കോട്ട് 7 km
- D. തെക്കോട്ട് 5 km ✓

Q65 Number Series

തന്നിരിക്കുന്ന സംഖ്യാ ശ്രേണി പരിശോധിച്ച് തുടർന്ന് വരുന്ന ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകുക. ഇടത്തുനിന്ന് വലത്തോട്ട് മാത്രം എണ്ണുക. എല്ലാ സംഖ്യകളും ഒറ്റ അക്ക സംഖ്യകൾ മാത്രമാണ്.

(ഇടത്) 4 1 7 5 2 8 9 1 6 3 2 7 4 1 3 7 9 5 3 6 8 3 4 1 2 7 5 (വലത്)

തൊട്ട് മുമ്പ് ഒരു ഒറ്റ സംഖ്യാ അക്കവും, തൊട്ട് ശേഷം ഒരു ഇരട്ട സംഖ്യാ അക്കവും വരുന്ന എത്ര ഇരട്ട സംഖ്യ അക്കങ്ങൾ ഉണ്ട്?

- A. മൂന്ന്
- B. രണ്ട് ✓
- C. ഒന്നുമില്ല
- D. ഒന്ന്

Q66 Number Series

തന്നിരിക്കുന്ന സംഖ്യാ ശ്രേണി പരിശോധിച്ച്, തുടർന്ന് വരുന്ന ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകുക. എല്ലാ സംഖ്യകളും ഒറ്റ അക്ക സംഖ്യകൾ മാത്രമാണ്. ഇടത്തുനിന്ന് വലത്തോട്ട് മാത്രം എണ്ണുക.

(ഇടത്) 4 2 8 3 7 4 7 1 6 1 3 1 3 9 3 6 6 5 6 7 4 8 4 9 1 9 3 (വലത്)

തൊട്ടുമുമ്പ് ഒരു ഒറ്റ സംഖ്യയും, തൊട്ടുപിന്നാലെ ഒരു ഒറ്റ സംഖ്യയും വരുന്ന എത്ര ഒറ്റ സംഖ്യകൾ ഉണ്ട്?

- A. 7
- B. 6 ✓
- C. 5
- D. 8

Q67 Operation Based

രണ്ട് സംഖ്യാ ഗണങ്ങൾ താഴെ തന്നിരിക്കുന്നു. ഓരോ സംഖ്യാഗണത്തിലും, ഒന്നാമത്തെ സംഖ്യയിൽ ചില ഗണിത ക്രിയകൾ ചെയ്യുകവഴിയാണ് രണ്ടാമത്തെ സംഖ്യ ലഭിച്ചിരിക്കുന്നത്. അതുപോലെ രണ്ടാമത്തെ സംഖ്യയിൽ ചില ഗണിത ക്രിയകൾ ചെയ്യുകവഴിയാണ് മൂന്നാമത്തെ സംഖ്യ ലഭിച്ചിരിക്കുന്നത്, അപ്രകാരം തുടരുന്നു. ചോദ്യത്തിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന അതേ ക്രിയകൾ പിന്തുടരുന്ന ഓപ്ഷൻ ഏതാണ്? (ശ്രദ്ധിക്കുക: സംഖ്യകളെ അവയുടെ ഘടക അക്കങ്ങളായി വിഭജിക്കാതെ പൂർണ്ണ സംഖ്യകളിൽ ക്രിയകൾ നടത്തണം. ഉദാ. 13 – 13-ന് മേൽ ചെയ്യുന്ന കൂട്ടൽ /കുറക്കൽ/ഗുണിക്കൽ തുടങ്ങിയ ക്രിയകൾ 13-ൽ നടത്താം. 13-നെ 1, 3 എന്നിങ്ങനെ ഘടക അക്കങ്ങളായി വിഭജിച്ച് 1, 3 എന്നിവയിൽ ഗണിത ക്രിയകൾ നടത്തുന്നത് അനുവദനീയമല്ല.)

6 – 2 – 15 – 31; 8 – 4 – 17 – 35

- A. 9 – 5 – 18 – 37 ✓
- B. 10 – 6 – 25 – 51
- C. 13 – 9 – 64 – 129
- D. 7 – 3 – 16 – 31

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q68 Operation Based

ഒരു പ്രത്യേക യുക്തി പിന്തുടർന്നാൽ, 210 എന്നത് 315 എന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. ഇതേ യുക്തി പിന്തുടർന്നാൽ, 180 എന്നത് 270 എന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. അതേ യുക്തി പിന്തുടർന്ന്, നൽകിയിരിക്കുന്ന ഒപ്ഷനുകളിൽ 240 ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത് ഏത്?
(**ശ്രദ്ധിക്കുക:** സംഖ്യകളെ അവയുടെ ഘടക അക്കങ്ങളായി വിഭജിക്കാതെ പൂർണ സംഖ്യകളിൽ ക്രിയകൾ നടത്തണം. ഉദാ. 13 – 13-ന് മേൽ ചെയ്യുന്ന കൂട്ടൽ /കുറക്കൽ/ഗുണിക്കൽ തുടങ്ങിയ ക്രിയകൾ 13-ൽ നടത്താം. 13-നെ 1, 3 എന്നിങ്ങനെ ഘടക അക്കങ്ങളായി വിഭജിച്ച് 1, 3 എന്നിവയിൽ ഗണിത ക്രിയകൾ നടത്തുന്നത് അനുവദനീയമല്ല.)

A. 300
B. 390
C. 360 ✓
D. 420

Q69 Position Pattern

ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാ ക്രമത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി, തന്നിരിക്കുന്ന നാല് അക്ഷരക്കൂട്ട ജോഡികളിൽ മൂന്നെണ്ണം ഒരു പ്രത്യേക രീതിയിൽ സമാനമാണ്, സമാനമായവ ഒരു ഗ്രൂപ്പ് രൂപപ്പെടുത്തുന്നു. ആ ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടാത്ത അക്ഷരക്കൂട്ട ജോഡി ഏത്?
(ശ്രദ്ധിക്കുക: ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് വ്യഞ്ജനാക്ഷരങ്ങളുടെ/സ്വരാക്ഷരങ്ങളുടെ എണ്ണത്തെയോ അക്ഷരക്കൂട്ടത്തിലെ അവയുടെ സ്ഥാനത്തെയോ അടിസ്ഥാനമാക്കിയല്ല.)

A. XB-AG
B. FJ-LO ✓
C. CG-FL
D. EI-HN

Q70 Position Pattern

തന്നിരിക്കുന്ന നാല് അക്ഷരക്കൂട്ട ജോഡികളിൽ മൂന്നെണ്ണം ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമമനുസരിച്ച് ഒരു പ്രത്യേക രീതിയിൽ സമാനമാണ്, സമാനമായവ ഒരു ഗ്രൂപ്പ് രൂപപ്പെടുത്തുന്നു. ആ ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് ഏത്?
(ശ്രദ്ധിക്കുക: ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് വ്യഞ്ജനാക്ഷരങ്ങളുടെ/സ്വരാക്ഷരങ്ങളുടെ എണ്ണത്തെയോ അക്ഷരക്കൂട്ടത്തിലെ അവയുടെ സ്ഥാനത്തെയോ അടിസ്ഥാനമാക്കിയല്ല.)

A. RP - MK
B. LJ - GF ✓
C. NL - IG
D. JH - EC

Q71 Position from Left/Right

വടക്കോട്ട് അഭിമുഖമായി 44 ആളുകൾ നിരയായി നിൽക്കുന്നു. ഹെൻറി വലതുഅറ്റത്ത് നിന്ന് 16-ാം സ്ഥാനത്തും എന്നാൽ അലെക്സ ഇടതുഅറ്റത്ത് നിന്ന് 9-ാം സ്ഥാനത്തും ആകുന്നു. ഹെൻറിക്കും അലെക്സക്കും ഇടയിൽ ഉള്ള ആളുകളുടെ എണ്ണം എത്ര?

A. 17
B. 16
C. 19 ✓
D. 18

Q72 Rearrangement of Letters

ANALYST എന്ന വാക്കിലെ ഓരോ അക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തിൽ ക്രമപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. അങ്ങനെ രൂപപ്പെടുന്ന പുതിയ അക്ഷരക്കൂട്ടത്തിൽ ഇടത് നിന്ന് മൂന്നാമത് വരുന്ന അക്ഷരത്തിനും വലത് നിന്ന് രണ്ടാമത് വരുന്ന അക്ഷരത്തിനും ഇടയിൽ ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തിൽ എത്ര അക്ഷരങ്ങളുണ്ട്?

A. 8
B. 7 ✓
C. 6
D. 4

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q73 Rearrangement of Letters

HISTOGRAM എന്ന പദത്തിലെ ഓരോ അക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തിൽ ക്രമപ്പെടുത്തിയാൽ എത്ര അക്ഷരങ്ങളുടെ സ്ഥാനം മാറ്റമില്ലാതെ തുടരും?

A. 3
B. 1 ✓
C. 0
D. 2

Q74 Single Row (One-way/Both-way)

D, H, J, L, S, T, Y എന്നീ ഏഴുപേർ വടക്കോട്ട് അഭിമുഖമായി ഒരു നിരയിൽ ഇരിക്കുന്നു. S, Y എന്നിവർക്കിടയിൽ അഞ്ചുപേർ മാത്രമാണ് ഇരിക്കുന്നത്. Y-യുടെ തൊട്ട് ഇടതുവശത്തായി D ഇരിക്കുന്നു. D, T എന്നിവർക്കിടയിൽ ഒരാൾ മാത്രമാണ് ഇരിക്കുന്നത്. J-യുടെ ഇടതു വശത്ത് ഉള്ള ഒരു സ്ഥലത്ത് ഇരിക്കുന്ന H, എന്നാൽ L-ന്റെ വലതു വശത്തുള്ള ഒരു സ്ഥലത്താണുള്ളത്. H-ന്റെ ഇടതുവശത്ത് എത്രപേർ ഇരിക്കുന്നു?

A. നാല്
B. രണ്ട് ✓
C. ഒന്ന്
D. മൂന്ന്

Q75 Symbol Based

ഒരു പ്രത്യേക കോഡ് ഭാഷയിൽ,
'A + B' എന്നാൽ 'B-യുടെ അമ്മയാണ് A' എന്നും,
'A – B' എന്നാൽ 'B-യുടെ സഹോദരനാണ് A' എന്നും,
'A × B' എന്നാൽ 'B-യുടെ ഭാര്യയാണ് A' എന്നും,
'A % B' എന്നാൽ 'B-യുടെ അച്ഛനാണ് A' എന്നും,
'A # B' എന്നാൽ 'B-യുടെ മകളാണ് A'
എന്നുമാണർത്ഥം.

'Cp × Sj – Qn # Et + Gy' ആണെങ്കിൽ, Et എങ്ങനെയാണ് Cp-യുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്?

A. മകന്റെ ഭാര്യ.
B. സഹോദരന്റെ ഭാര്യ.
C. ഭർത്താവിന്റെ സഹോദരി.
D. ഭർത്താവിന്റെ അമ്മ. ✓

Q76 Symbol Based

ഒരു പ്രത്യേക കോഡ് ഭാഷയിൽ,
'A + B' എന്നത് 'B-യുടെ സഹോദരിയാണ് A' എന്നും,
'A − B' എന്നത് 'B-യുടെ സഹോദരനാണ് A' എന്നും,
'A × B' എന്നത് 'B-യുടെ ഭാര്യയാണ് A' എന്നും,
'A ÷ B' എന്നാൽ 'B-യുടെ അച്ഛനാണ് S'
എന്നുമാണർത്ഥം.

'S + E ÷ W − T × N' ആണെങ്കിൽ S എങ്ങനെയാണ് N-മായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്?

A. ഭാര്യയുടെ സഹോദരി
B. അച്ഛന്റെ സഹോദരി
C. ഭാര്യയുടെ അച്ഛന്റെ അമ്മ
D. ഭാര്യയുടെ അച്ഛന്റെ സഹോദരി ✓

Q77 Symbol Included Pattern

തന്നിരിക്കുന്ന അക്ഷരം, സംഖ്യാ, ചിഹ്ന ശ്രേണി എന്നിവ പരിശോധിച്ച്, തുടർന്ന് വരുന്ന ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകുക. എല്ലാ സംഖ്യകളും ഒറ്റ അക്ക സംഖ്യകളാണ്.

(ഇടത്) E L £ F 8 8 $ & S 9 L 7 ∗ I © Y 1 M 3 $ S V (വലത്)

ശ്രേണിയിൽ നിന്ന് എല്ലാ സംഖ്യകളും ഒഴിവാക്കുകയാണെങ്കിൽ, തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഇടതുവശത്ത് നിന്ന് അഞ്ചാമത്തേത് ഏതായിരിക്കും?

A. F
B. $ ✓
C. £
D. &

Q78 Symbol Substitution

'A' എന്നാൽ '÷' എന്നും, 'B'എന്നാൽ '×' എന്നും, 'C' എന്നാൽ '+' എന്നും, 'D' എന്നാൽ '−' എന്നും ആണെങ്കിൽ, തന്നിരിക്കുന്ന സമവാക്യത്തിൽ ചോദ്യചിഹ്നത്തിന്റെ (?) സ്ഥാനത്ത് വരുന്നത് എന്ത്?

3 B 2 D 28 A 7 C 4 = ?

A. 8
B. 6 ✓
C. 12
D. 4

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q79 Two Statement Sufficiency

ഈ ചോദ്യത്തിൽ, ഒരു ചോദ്യത്തിന് ശേഷം (I), (II) എന്നിങ്ങനെ അക്കമിട്ട രണ്ട് പ്രസ്താവനകൾ നൽകിയിരിക്കുന്നു. പ്രസ്താവനകളിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന ഡാറ്റ ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകാൻ പര്യാപ്തമാണോ എന്ന് നിങ്ങൾ തീരുമാനിക്കണം. രണ്ട് പ്രസ്താവനകളും വായിച്ച് ഉചിതമായ ഉത്തരം തീരുമാനിക്കുക.

Q. – **കൃതി, മെഹുൽ, നിഷ, ഓജസ്, പ്രണവ്** – എന്നീ അഞ്ച് വിദ്യാർത്ഥികൾ ഒരു ടെസ്റ്റിൽ വ്യത്യസ്ത മാർക്കുകൾ നേടി. **ആരാണ് ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ മാർക്ക് നേടിയത്?**

(I) മെഹുലിന് കൃത്യം മൂന്ന് വിദ്യാർത്ഥികളേക്കാൾ കൂടുതൽ സ്കോർ ലഭിച്ചു.
(II) കൃതിക്കു നിഷയേക്കാൾ കൂടുതൽ സ്കോർ ലഭിച്ചെങ്കിലും ഓജസിനേക്കാൾ കുറവാണ്. പ്രണവ് അല്ല ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ സ്കോർ നേടിയത്.

- **A.** പ്രസ്താവന I-ലെ ഡാറ്റ ഒറ്റക്ക് ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകാൻ പര്യാപ്തമാണ്, എന്നാൽ പ്രസ്താവന II-ലെ ഡാറ്റ പര്യാപ്തമല്ല
- **B.** I, II എന്നീ രണ്ട് പ്രസ്താവനകളും ഒരുമിച്ച് (പ്രസ്താവന I ഒറ്റക്കോ അല്ലെങ്കിൽ പ്രസ്താവന II ഒറ്റക്കോ അല്ല) ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകാൻ പര്യാപ്തമാണ് ✓
- **C.** പ്രസ്താവന II-ലെ ഡാറ്റ ഒറ്റക്ക് ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകാൻ പര്യാപ്തമാണ്, എന്നാൽ പ്രസ്താവന I-ലെ ഡാറ്റ പര്യാപ്തമല്ല
- **D.** I, II എന്നീ രണ്ട് പ്രസ്താവനകളും ഒരുമിച്ച് ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകാൻ പര്യാപ്തമല്ല

Q80 Two Statement Sufficiency

ഈ ചോദ്യത്തിൽ, ഒരു ചോദ്യത്തിന് ശേഷം (I), (II) എന്നിങ്ങനെ അക്കമിട്ട രണ്ട് പ്രസ്താവനകൾ നൽകിയിരിക്കുന്നു. പ്രസ്താവനകളിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകാൻ പര്യാപ്തമാണോ എന്ന് നിങ്ങൾ തീരുമാനിക്കണം. രണ്ട് പ്രസ്താവനകളും വായിച്ച് ഉചിതമായ ഉത്തരം തീരുമാനിക്കുക.

U, R, N, S, T എന്നീ 5 വടികളിൽ ഓരോന്നിനും വ്യത്യസ്ത ഉയരമാണുള്ളത്, ഏത് വടിയാണ് ഏറ്റവും ഉയരം കുറഞ്ഞത്?

(I) T എന്നത് N-നേക്കാൾ നീളം കൂടിയതാണ്.
(II) S എന്നത് T-യേക്കാൾ നീളം കൂടിയതാണ്. U ഒരു വടിയേക്കാൾ മാത്രം നീളം കുറഞ്ഞതാണ്.

- **A.** I, II എന്നീ രണ്ട് പ്രസ്താവനകളും ഒരുമിച്ച് (പ്രസ്താവന I ഒറ്റക്കോ അല്ലെങ്കിൽ പ്രസ്താവന II ഒറ്റക്കോ അല്ല) ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകാൻ പര്യാപ്തമാണ്
- **B.** പ്രസ്താവന II-ലെ ഡാറ്റ ഒറ്റക്ക് ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകാൻ പര്യാപ്തമാണ്, എന്നാൽ പ്രസ്താവന I-ലെ ഡാറ്റ പര്യാപ്തമല്ല
- **C.** I, II എന്നീ രണ്ട് പ്രസ്താവനകളും ഒരുമിച്ച് ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകാൻ പര്യാപ്തമല്ല ✓
- **D.** പ്രസ്താവന I-ലെ ഡാറ്റ ഒറ്റക്ക് ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകാൻ പര്യാപ്തമാണ്, എന്നാൽ പ്രസ്താവന II-ലെ ഡാറ്റ പര്യാപ്തമല്ല

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Appointments & Resignations

തന്നിരിക്കുന്നവരിൽ ആരാണ് 2026-ൽ NITI ആയോഗിലെ ഒരു മുഴുവൻ സമയ അംഗമായത്?

- **A.** ഗോബർധൻ ദാസ്
- **B.** രാജീവ് ഗൗബ
- **C.** സുമൻ കെ. ബെറി
- **D.** ഡോ. ജോറാം അനിയ ✓

Q82 COP Outcomes

ബെലെമിലെ COP30 ചർച്ചകളിൽ, വർദ്ധിപ്പിച്ച _____എന്ന അടിയന്തിര ആവശ്യം ഉയർത്തിക്കാട്ടി, ഇന്ത്യ വികസ്വര രാജ്യങ്ങൾക്ക് വേണ്ടി ശക്തമായി വാദിച്ചു.

- **A.** വ്യാവസായിക ഉൽപാദന വെട്ടിക്കുറവുകൾ
- **B.** അതിർത്തി കടന്നുള്ള വ്യാപാര നിയന്ത്രണങ്ങൾ
- **C.** കാലാവസ്ഥാ ധനസഹായം ✓
- **D.** വാണിജ്യ ബാങ്കുകളുടെ നിയന്ത്രണം റദ്ദാക്കൽ

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q83 Civilian Awards

2026 പത്മ പുരസ്കാരങ്ങൾ പ്രകാരം, തന്നിരിക്കുന്ന അവാർഡ് ജേതാക്കളിൽ, സാഹിത്യവും വിദ്യാഭ്യാസവും വിഭാഗവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന പശ്ചിമ ബംഗാളിൽ നിന്നുള്ള ജേതാവ് ആര്?

- A. അശോക് കുമാർ ഹാൾദാർ ✓
- B. ഡോ. അഞ്ജലി മേനോൻ
- C. പ്രകാശ് ഗുപ്ത
- D. മീന രാജു

Q84 Constitutional Posts

2025-ൽ, ഇന്ത്യയുടെ പതിനഞ്ചാമത് ഉപരാഷ്ട്രപതിയും രാജ്യസഭയുടെ എക്സ് ഓഫീഷ്യോ ചെയർമാനുമായി സത്യപ്രതിജ്ഞ ചെയ്തതാര്?

- A. ജഗദീപ് ധൻകർ
- B. സി. പി. രാധാകൃഷ്ണൻ ✓
- C. രമേഷ് ബൈസ്
- D. ആചാര്യ ദേവവ്രത്

Q85 Cricket (IPL, WC, etc.)

2026-ലെ പുരുഷന്മാരുടെ T20 ലോകകപ്പ് ഫൈനലിൽ ഏറ്റവും വലിയ വ്യക്തിഗത സ്കോർ നേടിയ കളിക്കാരൻ തന്നിരിക്കുന്നവരിൽ ആരാണ്?

- A. സഞ്ജു സാംസൺ ✓
- B. അഭിഷേക് ശർമ്മ
- C. തിലക് വർമ്മ
- D. ഇഷൻ കിഷൻ

Q86 Environment Current Affairs

2026-ൽ, ഏത് ഹിമാലയൻ സംസ്ഥാനത്തിലെ ഒരു പൈലറ്റ് പ്രോജക്ടിന് ശേഷമാണ് ദേശീയ ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റി (NDMA) ഗ്ലേഷ്യൽ ലേക്ക് ഔട്ട്ബർസ്റ്റ് വെള്ളപ്പൊക്കങ്ങൾ (GLOFs) സംബന്ധിച്ച മുൻകൂർ മുന്നറിയിപ്പ് സംവിധാനം അവലോകനം ചെയ്യുകയും വികസിപ്പിക്കുകയും ചെയ്തത്?

- A. അരുണാചൽ പ്രദേശ്
- B. ഹിമാചൽ പ്രദേശ് ✓
- C. സിക്കിം
- D. ഉത്തരാഖണ്ഡ്

Q87 Famous Works & Authors

തന്നിരിക്കുന്നവരിൽ ആരാണ് 'ദ ഡയറക്ടർ' എന്ന പുസ്തകത്തിന്റെ രചയിതാവ്?

- A. ജോർജ് ഓർവെൽ
- B. ഓർഹാൻ പാമുക്ക്
- C. ഡാനിയൽ കെൽമാൻ ✓
- D. ഹാരുകി മുരകാമി

Q88 G7, G20, BRICS, SCO

2026 ഏപ്രിൽ 28-ന്, ഷാങ്ഹായ് കോപ്പറേഷൻ ഓർഗനൈസേഷൻ (SCO) അംഗരാജ്യങ്ങളുടെ പ്രതിരോധ മന്ത്രിമാരുടെ യോഗം ഏത് രാജ്യത്തിന്റെ അധ്യക്ഷതയിലാണ് നടന്നത്?

- A. റഷ്യൻ ഫെഡറേഷൻ
- B. റിപ്പബ്ലിക് ഓഫ് ഉസ്ബെക്കിസ്ഥാൻ
- C. കിർഗിസ് റിപ്പബ്ലിക് ✓
- D. റിപ്പബ്ലിക് ഓഫ് ഇന്ത്യ

Q89 Government Policies & Schemes

2026 ജനുവരിയിൽ ഇന്ത്യയിലെ ആദ്യത്തെ ഡീപ് ടെക് സ്റ്റാർട്ട്-അപ്പ് നയം ആരംഭിച്ച സംസ്ഥാനം ഏത്?

- A. തമിഴ്നാട് ✓
- B. ഉത്തർപ്രദേശ്
- C. മഹാരാഷ്ട്ര
- D. ബിഹാർ

Q90 Key Announcements

ഉത്തരേന്ത്യയിൽ ദേശീയ തലത്തിലുള്ള മാനസികാരോഗ്യ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടിന്റെ അഭാവം പരിഹരിക്കുന്നതിന് 2026 – 27 കേന്ദ്ര ബജറ്റിൽ പ്രഖ്യാപിച്ച പ്രധാന മാനസികാരോഗ്യ സ്ഥാപനം ഏതാണ്?

- A. AIIMS മാനസികാരോഗ്യ കേന്ദ്രം
- B. നാഷണൽ സൈക്യാട്രി മിഷൻ
- C. രാഷ്ട്രീയ മാനസിക സ്വാസ്ഥ്യ കേന്ദ്ര
- D. NIMHANS-2 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q91 Key Announcements

2026 – 27 കേന്ദ്ര ബജറ്റിൽ പ്രഖ്യാപിച്ച ഖേലോ ഇന്ത്യ മിഷന്റെ കീഴിൽ, തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ് ഒരു പ്രധാന സവിശേഷതയായി പട്ടികപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നത്?

- A. എല്ലാ ജില്ലാതല അത്ലറ്റുകൾക്കും നിർബന്ധിത വിദേശ പരിശീലനം
- B. മൾട്ടി-ലെവൽ പരിശീലന കേന്ദ്രങ്ങളിലൂടെ സംയോജിത ടാലന്റ് പാത്ത് വേ ✓
- C. വിരമിച്ച ദേശീയ പരിശീലകർക്കുള്ള പെൻഷനുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഇൻസെന്റീവുകൾ
- D. മുതിർന്ന അത്ലറ്റുകൾക്ക് മാത്രമായുള്ള സ്വകാര്യ-ലീഗ് സ്കോളർഷിപ്പുകൾ

Q92 Missile Tests & Systems

2026 മെയ് മാസത്തിൽ, ഇന്ത്യ സ്ട്രാറ്റജിക് ഫോഴ്സസ് കമാൻഡിന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ 'അഗ്നി-1' എന്ന ഹ്രസ്വദൂര ബാലിസ്റ്റിക് മിസൈൽ ഏത് കേന്ദ്രത്തിൽ നിന്നാണ് വിജയകരമായി പരീക്ഷിച്ചത്?

- A. പൊഖ്റാൻ ടെസ്റ്റ് റേഞ്ച്, രാജസ്ഥാൻ
- B. ഡോ. APJ അബ്ദുൾ കലാം ദ്വീപ്, ഒഡീഷ
- C. വിക്രം സാരാഭായ് സ്പേസ് സെന്റർ, തിരുവനന്തപുരം
- D. ഇന്റഗ്രേറ്റഡ് ടെസ്റ്റ് റേഞ്ച് (ITR), ചണ്ഡിപൂർ, ഒഡീഷ ✓

Q93 Missile Tests & Systems

2026 ജനുവരി 9-ന്, ഡിഫൻസ് റിസർച്ച് ആൻഡ് ഡെവലപ്മെന്റ് ലബോറട്ടറി ഒരു ആക്ടിവ്ലി കൂൾഡ് ഫുൾ-സ്കെയിൽ സ്ക്രാംജെറ്റ് കംബസ്റ്ററിന്റെ ദീർഘകാല ഗ്രൗണ്ട് ടെസ്റ്റ് വിജയകരമായി നടത്തി. ഈ സാങ്കേതികവിദ്യ പ്രധാനമായും ഏത് തരം പ്രൊപ്പൽഷൻ സിസ്റ്റത്തിന്റെ വികസനവുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?

- A. ഹൈപ്പർസോണിക് എയർ-ബ്രീത്തിംഗ് പ്രൊപ്പൽഷൻ സിസ്റ്റം ✓
- B. ടർബോഫാൻ പ്രൊപ്പൽഷൻ സിസ്റ്റം
- C. ന്യൂക്ലിയർ-പവേർഡ് പ്രൊപ്പൽഷൻ സിസ്റ്റം
- D. ക്രയോജനിക് റോക്കറ്റ് പ്രൊപ്പൽഷൻ സിസ്റ്റം

Q94 NITI Aayog Vision & Strategy

2025-ൽ "റീഇമാജിനിങ് അഗ്രികൾച്ചർ: എ റോഡ് മാപ് ഫോർ ഫ്രണ്ടിയർ ടെക്നോളജി ലെഡ് ട്രാൻസ്ഫോർമേഷൻ" എന്ന തലക്കെട്ടിൽ വഴിത്തിരിവായ കാർഷിക റോഡ് മാപ്പ് പുറത്തിറക്കിയത് ഏത് സ്ഥാപനത്തിന്റെ ഫ്രോണ്ടിയർ ടെക് ഹബ്ബാണ്?

- A. ഇലക്ട്രോണിക്സ് ആൻഡ് ഇൻഫർമേഷൻ ടെക്നോളജി മന്ത്രാലയം
- B. നിതി ആയോഗ് ✓
- C. ഇന്ത്യൻ കൗൺസിൽ ഓഫ് അഗ്രികൾച്ചറൽ റിസർച്ച്
- D. നാഷണൽ ബാങ്ക് ഫോർ അഗ്രികൾച്ചർ ആൻഡ് റൂറൽ ഡെവലപ്മെന്റ്

Q95 Policy Changes & Amendments

2026-ലെ ജനവിശ്വാസ് (വ്യവസ്ഥകളുടെ ഭേദഗതി) ബിൽ ഏത് പ്രധാന ഭരണ പരിഷ്കരണ അജണ്ടയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?

- A. നേരിട്ടുള്ള നികുതി ശേഖരണത്തിന്റെ വിപുലീകരണം
- B. വിശ്വാസാധിഷ്ഠിതമായ ബിസിനസ്സ് ചെയ്യുന്നത് എളുപ്പമാക്കൽ ✓
- C. പൊതുമേഖലാ സ്ഥാപനങ്ങളുടെ സ്വകാര്യവൽക്കരണം
- D. ബഹിരാകാശ ദൗത്യ പരിഷ്ക്കാരങ്ങൾ

Q96 Rankings & Reports

2025 കാന്റർ ബ്രാൻഡ്സ് റിപ്പോർട്ട് അനുസരിച്ച്, ഏത് ധനകാര്യ സേവന ഭീമനാണ് ഇന്ത്യയുടെ ഏറ്റവും മൂല്യമുള്ള ബ്രാൻഡായി കിരീടം തിരിച്ചുപിടിച്ചത്?

- A. ആക്സിസ് ബാങ്ക്
- B. HDFC ബാങ്ക് ✓
- C. സ്റ്റേറ്റ് ബാങ്ക് ഓഫ് ഇന്ത്യ
- D. ICICI ബാങ്ക്

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q97 Recent Tournaments

ആദ്യമായി ഏഷ്യയിൽ നടക്കുന്ന ടൂർണമെന്റന്ന പ്രത്യേകതയോടെ, 2026-ലെ പിക്കിൾബോൾ വേൾഡ് കപ്പ് ആതിഥേയത്വം വഹിക്കാൻ തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട നഗരം ഏതാണ്?

A. ബെയ്ജിങ്ങ്

B. സിംഗപ്പൂർ

C. ടോക്കിയോ

D. ഡാ നാങ്ങ് ✓

Q98 Recent Tournaments

2026-ലെ ഇന്ത്യൻ സൂപ്പർ ലീഗ് ഫുട്ബോൾ ചാമ്പ്യൻഷിപ്പ് കിരീടം നേടിയ ടീം ഏതാണ്?

A. ഈസ്റ്റ് ബംഗാൾ ✓

B. മുംബൈ സിറ്റി FC

C. ഒഡീഷ FC

D. മോഹൻ ബഗാൻ

Q99 Science & Technology Current Affairs

2026 ഫെബ്രുവരി പ്രകാരം, 6G സാങ്കേതികവിദ്യയിലെ ഗവേഷണത്തിനും വികസനത്തിനും എത്ര പദ്ധതികൾക്ക് അംഗീകാരം ലഭിച്ചു?

A. 126 പദ്ധതികൾ

B. 78 പദ്ധതികൾ

C. 92 പദ്ധതികൾ

D. 104 പദ്ധതികൾ ✓

Q100 Vaccines & Antibiotics

സ്ത്രീകൾക്കിടയിലെ ഏത് രോഗത്തിന്റെ വ്യാപ്തി കുറയ്ക്കുന്നതിനാണ് 2025-26 കാലയളവിൽ ഭാരത സർക്കാർ HPV വാക്സിനേഷന് പ്രത്യേക മുൻഗണന നൽകിയത്?

A. ഗർഭിണികളിലെ മലേറിയ

B. സ്ത്രീകൾക്കിടയിലെ സെർവിക്കൽ ക്യാൻസർ ✓

C. ഗ്രാമീണ സ്ത്രീകളിലെ ക്ഷയരോഗം

D. നഗര രോഗികളിലെ പ്രമേഹം

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Animal Kingdom (Phyla Overview)

ഒരു വിദ്യാർത്ഥി വ്യത്യസ്ത അകശേരുക്കളിൽ ദഹനവ്യവസ്ഥകൾ വിശകലനം ചെയ്യുന്നു. കാര്യക്ഷമവും ഏകദിശീയ ഭക്ഷ്യ സംസ്കരണവും മാലിന്യ നിർമാർജനവും അനുവദിക്കുന്ന ഘടനാപരമായ മാറ്റം ഏത്?

- **A.** ശരീര വിഘണ്ഡാവസ്ഥയുടെ സാന്നിധ്യം
- **B.** ദ്വിപാർശ്വ സമമിതി ഏറ്റെടുക്കൽ
- **C.** ഫീഡിംഗ് ഗ്രാഹികളുടെ പരിണാമം
- **D.** രണ്ട് ശരീര ദ്വാരങ്ങളുടെ വികസനം ✓

Q2 Atoms & Molecules

നൈട്രജൻ വാതകത്തിന്റെ (N_2) മോളിക്യുലാർ മാസ് 28 ആണെങ്കിൽ, ഒരൊറ്റ നൈട്രജൻ ആറ്റത്തിന്റെ ആറ്റോമിക മാസ് എത്ര?

- **A.** 28
- **B.** 21
- **C.** 14 ✓
- **D.** 7

Q3 Basic Organic Chemistry

കാർബൺ അല്ലെങ്കിൽ അവയുടെ സംയുക്തങ്ങളുടെ ജ്വലനം പുറത്തുവിടുന്നത്:

- **A.** പ്രകാശം മാത്രം
- **B.** വൈദ്യുതി
- **C.** താപം മാത്രം
- **D.** താപവും പ്രകാശവും ✓

Q4 Classification of Organisms

ഒരു സസ്യശാസ്ത്രജ്ഞൻ ഒരു വിദൂര പ്രദേശത്ത് വളരുന്ന ഒരു പുതിയ പൂച്ചെടിയ്ക്ക് ബൈനോമിയൽ സിസ്റ്റം ഉപയോഗിച്ച് പേര് നൽകുന്നു.തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ശരിയായ ഫോർമാറ്റ് ഏതാണ്?

- **A.** സ്പീഷീസ് വലിയക്ഷരത്തിൽ, ജീനസ് ചെറിയക്ഷരത്തിൽ
- **B.** രണ്ട് വാക്കുകളും വലിയക്ഷരത്തിൽ
- **C.** ജീനസ് വലിയക്ഷരത്തിൽ, സ്പീഷീസ് ചെറിയക്ഷരത്തിൽ ✓
- **D.** രണ്ട് വാക്കുകളും ചെറിയക്ഷരത്തിൽ

Q5 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

ഒരു ചെമ്പ് കമ്പിക്കും ഇരുമ്പ് കമ്പിക്കും ഒരേ നീളവും കനവുമുണ്ട്. ഒരേ താപനിലയിൽ സൂക്ഷിക്കുമ്പോൾ, ഏത് കമ്പിക്കാണ് കുറഞ്ഞ പ്രതിരോധം ഉണ്ടാകുക, എന്തുകൊണ്ട്?

- **A.** ചെമ്പ് കമ്പിക്ക്, കാരണം ചെമ്പ് കൂടുതൽ മികച്ച ഒരു ചാലകമാണ് ✓
- **B.** ഇരുമ്പ് കമ്പിക്ക്, കാരണം ഇരുമ്പ് കൂടുതൽ മികച്ച ഒരു ചാലകമാണ്.
- **C.** രണ്ട് കമ്പികൾക്കും, കാരണം സ്വാധീനിക്കുന്ന ഘടകം കനം മാത്രമാണ്.
- **D.** രണ്ട് കമ്പികൾക്കും, കാരണം പദാർത്ഥം പ്രതിരോധത്തെ ബാധിക്കില്ല.

Q6 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

9V ബാറ്ററിയിൽ 3 ohm, 2 ohm, 1 ohm എന്നിങ്ങനെ ഉള്ള മൂന്ന് പ്രതിരോധകങ്ങൾ ശ്രേണിയിൽ ബന്ധിപ്പിച്ചാൽ, സർക്യൂട്ടിലൂടെ പ്രവഹിക്കുന്ന വൈദ്യുതി എത്ര?

- **A.** 3 A
- **B.** 6 A
- **C.** 1.5 A ✓
- **D.** 9 A

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q7 Extraction & Metallurgy

തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത് ലോഹമാണ് സാധാരണയായി വൈദ്യുതവിശ്ലേഷണ നിരോക്സീകരണം വഴി അതിന്റെ അയിരിൽ നിന്ന് വേർതിരിച്ചെടുക്കുന്നത്?

A. ഇരുമ്പ്

B. സിങ്ക്

C. അലുമിനിയം ✓

D. ചെമ്പ്

Q8 Hydrocarbons (Methane, Ethane, etc.)

ഈഥീനിൽ രൂപപ്പെടുന്ന ബന്ധനങ്ങളുടെ എണ്ണം:

A. 3

B. 5

C. 4

D. 6 ✓

Q9 Mechanics

ഓരോ ഉത്തോലകവും പ്രവർത്തിക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന മൂന്ന് അവശ്യ ഭാഗങ്ങൾ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ് ഈ ഭാഗങ്ങളിൽ ഒന്നല്ലാത്തത്?

A. രോധം

B. ധാരം

C. യത്നം

D. അച്ചുതണ്ട് ✓

Q10 Mechanics

സമ വർത്തുള ചലനത്തിൽ ഒരു വസ്തുവിന് തുടർച്ചയായി മാറുന്ന അളവ് ഏത്?

A. മാസ് മാറുന്നു

B. ഗതികോർജ്ജം മാറുന്നു

C. വേഗം മാറുന്നു

D. പ്രവേഗത്തിന്റെ ദിശ മാറുന്നു ✓

Q11 Mechanics

തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ് സമ വേഗത്തിൽ ചലിക്കുന്ന ഒരു വസ്തുവിന്റെ ദൂര-സമയ ഗ്രാഫിന്റെ രൂപം ഏറ്റവും നന്നായി വിവരിക്കുന്നത്?

A. സ്ഥിരമായ പോസിറ്റീവ് ചെരിവുള്ള ഒരു നേർരേഖ ✓

B. ദൂര അക്ഷത്തിന് സമാന്തരമായി ഒരു ലംബ രേഖ

C. സമയ അക്ഷത്തിന് സമാന്തരമായി ഒരു തിരശ്ചീന രേഖ

D. മാറുന്ന ചെരിവുള്ള ഒരു വക്രരേഖ

Q12 Mirrors & Lenses

ഒരു വിദ്യാർത്ഥി ഒരു കോൺവെക്സ് ലെൻസ് സൂര്യപ്രകാശത്തിൽ വെക്കുകയും, ലെൻസിന് താഴെ പിടിച്ചിരിക്കുന്ന ഒരു പേപ്പറിൽ ചെറിയൊരു തിളങ്ങുന്ന പുള്ളി രൂപപ്പെടുന്നത് ശ്രദ്ധിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ലെൻസിന്റെ ഏത് സവിശേഷതയാണ് ഇതിന് കാരണമാകുന്നത്?

A. എല്ലാ രശ്മികളെയും കടന്നുപോകുന്നതിൽ നിന്ന് ലെൻസ് തടയുന്നു

B. ലെൻസ് എല്ലാ ദിശകളിലേക്കും രശ്മികളെ വികേന്ദ്രീകരിക്കുന്നു

C. ലെൻസ് സമാന്തര രശ്മികളെ ഒരു ഒറ്റ ബിന്ദുവിലേക്ക് ഫോക്കസ് ചെയ്യുന്നു ✓

D. ലെൻസ് നിറമുള്ള പ്രകാശത്തിന് മാത്രം പ്രവർത്തിക്കുന്നു

Q13 Mixtures, Solutions, Colloids

ഒരു രസതന്ത്ര അധ്യാപകൻ, ലായനി തെളിഞ്ഞ നീല നിറമാകുന്നതുവരെ കോപ്പർ സൾഫേറ്റ് ജലത്തിൽ ലയിപ്പിച്ച് ഒരു മിശ്രിതം തയ്യാറാക്കുന്നു. എന്തുകൊണ്ടാണ് ഇത് ഒരു ഏകാത്മക മിശ്രിതമായി കണക്കാക്കുന്നത്?

A. കോപ്പർ സൾഫേറ്റിനെ ഫിൽട്രേഷൻ വഴി എളുപ്പത്തിൽ വേർതിരിക്കാം

B. കോപ്പർ സൾഫേറ്റ് പരലുകൾ ജലത്തിന്റെ ഉപരിതലത്തിൽ പൊങ്ങിക്കിടക്കുന്നു

C. ഇളക്കിയ ശേഷം മിശ്രിതം രണ്ട് വ്യത്യസ്ത പാളികൾ രൂപപ്പെടുത്തുന്നു

D. വേർതിരിവുകളൊന്നും കാണാനാകാത്ത വിധം ഈ മിശ്രിതം ഒറ്റ ഫേസ് ആയി കാണപ്പെടുന്നു ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q14 Periodic Table & Classification

തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത് മൂലക പ്രതീകമാണ് അതിന്റെ മൂലകവുമായി പൊരുത്തപ്പെടാത്തത്?

A. ആർസെനിക്കിന് As

B. ഓക്സിജന് O

C. സീബോർജിയത്തിന് Sb ✓

D. കാർബണിന് C

Q15 Photosynthesis

സ്വപോഷികൾ അവയുടെ കാർബൺ, ഊർജ ആവശ്യകതകൾ നിറവേറ്റുന്നത് എങ്ങനെ?

A. ശ്വസനത്തിലൂടെ

B. കിണ്വനം വഴി

C. ദഹനത്തിലൂടെ

D. പ്രകാശസംശ്ലേഷണം വഴി ✓

Q16 Physical & Chemical Properties

വായു, ഈർപ്പം എന്നിവയുമായുള്ള സമ്പർക്കം തടയുന്നതിലൂടെ ലോഹനാശനത്തെ ഫലപ്രദമായി തടയുന്ന രീതി ഏത്?

A. ലോഹത്തെ വെള്ളത്തിൽ കലർത്തുന്നത്

B. ലോഹത്തിന് സൂര്യപ്രകാശം ഏൽപ്പിക്കുന്നത്

C. പെയിന്റ് അല്ലെങ്കിൽ സംരക്ഷണ കോട്ടിങ് നൽകുന്നത് ✓

D. ഉയർന്ന താപനിലയിൽ ലോഹത്തെ ചൂടാക്കുന്നത്

Q17 Plant Hormones

സസ്യങ്ങളുടെ ഏത് ചലനമാണ് ഒരു ചെറുവള്ളിയെ ഒരു വസ്തുവിൽ ചുറ്റാനും, അവയിൽ പറ്റിപ്പിടിക്കാനും കാരണമാകുന്നത്?

A. ലോക്കോമോട്ടറി ചലനം

B. നാസ്റ്റികചലനം

C. സ്ഥിത ചലനം

D. ട്രോപ്പികചലനം ✓

Q18 Plant vs Animal Cell

സാമ്യത പൂർത്തിയാക്കുക.

ചെടി: കട്ടിയുള്ള കോശഭിത്തി:: ജന്തു: ________

A. നിശ്ചിത സ്ഥാനം

B. പ്രകാശസംശ്ലേഷിത കലകൾ

C. ലിഗ്നിൻ പിന്തുണ

D. കോശങ്ങളുടെ വഴക്കം ✓

Q19 Reflection & Refraction

ഒരു ത്രികോണ ഗ്ലാസ് പ്രിസത്തിന്റെ രണ്ട് പാർശ്വമുഖങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള കോണിനെ എന്താണ് വിളിക്കുന്നത്?

A. വ്യതിയാന കോൺ

B. പ്രിസത്തിന്റെ കോൺ ✓

C. പതന കോൺ

D. അപവർത്തന കോൺ

Q20 Reproductive System

ആർത്തവചക്രം നിയന്ത്രിക്കുന്ന ഹോർമോണുകൾ ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്ന അവയവം ഏതാണ്?

A. പാൻക്രിയാസ്

B. തൈറോയ്ഡ്

C. വൃഷണങ്ങൾ

D. അണ്ഡാശയം ✓

Q21 Reproductive System

സാദൃശ്യം പൂർത്തിയാക്കുക.

ബീജ ഉൽപാദനം: വൃഷണങ്ങൾ: അണ്ഡ ഉൽപാദനം: ____________.

A. അണ്ഡാശയങ്ങൾ ✓

B. യോനി

C. ഗർഭപാത്രം

D. ഫാലോപ്യൻ ട്യൂബുകൾ

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q22 Respiratory System

കോശ ശ്വസനത്തെക്കുറിച്ചുള്ള തന്നിരിക്കുന്ന വസ്തുതകളിൽ ഏതാണ് തെറ്റ്?

- **A. യീസ്റ്റിലുള്ള വായുരഹിത ശ്വസനം ഒരു പ്രധാന അന്തിമ ഉൽപ്പന്നമായി വെള്ളം ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നു.** ✓
- B. ഓക്സിജന്റെ അഭാവത്തിൽ വായുരഹിത ശ്വസനം സംഭവിക്കുന്നു
- C. യീസ്റ്റിലെ വായുരഹിത ശ്വസനം എഥനോൾ, കാർബൺ ഡയോക്സൈഡ് എന്നിവ ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നു.
- D. ഗ്ലൂക്കോസ് വിഘടനത്തിന്റെ ആദ്യ ഘട്ടം സൈറ്റോപ്ലാസത്തിലാണ് നടക്കുന്നത്.

Q23 Wave Properties (Frequency, Wavelength)

ഒരു വിദ്യാർത്ഥി ഒരേ സമയം ഒരു വലിയ ഡ്രം അടിക്കുകയും ഒപ്പം ഉയർന്ന ശ്രുതിയുള്ള ഒരു പ്ലാസ്റ്റിക് വിസിൽ ഊതുകയും ചെയ്യുന്നു. വിസിലിൽ നിന്നുള്ള ശബ്ദം ഡ്രമ്മിൽ നിന്നുള്ള ശബ്ദത്തിൽ നിന്നും തികച്ചും വ്യത്യസ്തമായിരിക്കാൻ കാരണമായ ശബ്ദതരംഗങ്ങളുടെ പ്രധാന സവിശേഷത ഏതാണ്?

- A. ഓരോ ഉപകരണവും വായിക്കുമ്പോൾ മുറിയിലെ വായുവിന്റെ തരം മാറുന്നു
- **B. ഓരോ ഉപകരണത്തിനും ശബ്ദതരംഗങ്ങളുടെ ആവൃത്തി വ്യത്യസ്തമാണ്** ✓
- C. വായുവിലൂടെയുള്ള ശബ്ദതരംഗങ്ങളുടെ വേഗം ഓരോന്നിനും വ്യത്യസ്തമാണ്
- D. ശബ്ദതരംഗങ്ങളുടെ ഉച്ചത എപ്പോഴും രണ്ടിനും ഒരുപോലെയാണ്

Q24 Work, Energy & Power

ചലിക്കാതെ ബസ് കാത്ത് നിൽക്കുന്ന ഒരു വിദ്യാർത്ഥി ഭാരമുള്ള സ്കൂൾ ബാഗ് പിടിച്ചു നിൽക്കുന്നു. തന്നിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ഏതാണ് ശരി?
(1) വിദ്യാർത്ഥി ബലം പ്രയോഗിക്കുന്നു.
(2) ബാഗിന് സ്ഥാനമാറ്റം സംഭവിക്കുന്നു.
(3) ബാഗിൽ പ്രവൃത്തി ചെയ്യുന്നു.
(4) ശാസ്ത്രീയ അർത്ഥത്തിൽ ഒരു പ്രവൃത്തിയും നടക്കുന്നില്ല.

- A. (1), (3) എന്നിവ മാത്രം
- B. (2), (3) എന്നിവ മാത്രം
- C. (1), (2), (3)
- **D. (1), (4) എന്നിവ മാത്രം** ✓

Q25 pH Scale & Indicators

തന്നിരിക്കുന്ന ലായനികളിൽ ഏതിനാണ് ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ഹൈഡ്രജൻ അയോൺ ഗാഢതയുള്ളത്?

- A. രക്തം (pH = 7.4)
- **B. സമുദ്രജലം (pH = 8.2)** ✓
- C. വിനാഗിരി (pH = 3)
- D. പാൽ (pH = 6.6)

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 3-Year Difference

പ്രതിവർഷം 18% എന്ന നിരക്കിൽ 3 വർഷത്തേക്കുള്ള കൂട്ടുപലിശയും (വാർഷികമായി കൂട്ടിച്ചേർക്കുന്ന) സാധാരണ പലിശയും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം ₹25,758 ആണ്. വായ്പയായി നൽകിയ മുതൽ തുക എത്ര?

- A. ₹4,00,000
- B. ₹3,00,000
- **C. ₹2,50,000** ✓
- D. ₹3,50,000

Q27 Age in Ratio Form

റിയ, സുമൻ എന്നിവരുടെ പ്രായങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള അനുപാതം 2:3 ആണ്. 6 വർഷം കഴിയുമ്പോൾ, ഈ അനുപാതം 4:5 ആയി മാറുന്നു. റിയയുടെ ഇപ്പോഴത്തെ പ്രായം എത്രയാണ്?

- **A. 6 വയസ്സ്** ✓
- B. 8 വയസ്സ്
- C. 10 വയസ്സ്
- D. 4 വയസ്സ്

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q28 Annual Compounding

₹10000 എന്ന തുകയ്ക്ക് വാർഷികമായി കൂട്ടിച്ചേർക്കുന്ന കൂട്ടുപലിശയിൽ, 2 വർഷത്തേക്കുള്ള പലിശ ₹2544 ആണ്. വാർഷിക പലിശ നിരക്ക് പകുതിയായി കുറക്കുകയും സമയ കാലയളവ് ഇരട്ടിയാക്കുകയും ചെയ്താൽ, കൂട്ടുപലിശ (₹-ൽ, ഏറ്റവും അടുത്ത പൈസയിൽ) എത്രയായിരിക്കും?

- A. 2724.67
- B. 2624.77 ✓
- C. 2742.67
- D. 2642.77

Q29 Arithmetic Mean

3x, 2x+6, 2x+1 എന്നീ മൂന്ന് മൂല്യങ്ങളുടെ മാധ്യം 7 ആണെങ്കിൽ, x കണ്ടെത്തുക.

- A. 6
- B. 4
- C. 2 ✓
- D. 8

Q30 Basic TSD

കൗശൽ 32 km/h വേഗത്തിൽ 2 മണിക്കൂർ 45 മിനിറ്റ് സഞ്ചരിച്ചു. അതേ ദൂരം 4 മണിക്കൂറിൽ പിന്നിടാൻ അയാൾ എത്ര വേഗത്തിൽ (km/h-ൽ) സഞ്ചരിക്കണം?

- A. 19
- B. 24
- C. 21
- D. 22 ✓

Q31 Direct Proportion

5 നോട്ട്ബുക്കുകളുടെ വില ₹125 ആണെങ്കിൽ, അത്തരം 8 നോട്ട്ബുക്കുകളുടെ വില എത്രയായിരിക്കും?

- A. ₹200 ✓
- B. ₹150
- C. ₹120
- D. ₹180

Q32 Find SI

5% പ്രതിവർഷ നിരക്കിൽ സാധാരണ പലിശ നൽകുന്ന ഒരു ബാങ്കിൽ ₹20,000 നിക്ഷേപിക്കുമ്പോൾ ലഭിക്കുന്ന വാർഷിക പലിശ (₹-ൽ) എത്രയായിരിക്കും?

- A. 1500
- B. 1200
- C. 1800
- D. 1000 ✓

Q33 Median

ഒരു സെറ്റ് ഡാറ്റയുടെ മാധ്യം, മോഡ് എന്നിവ യഥാക്രമം 15.7, 17 എന്നിങ്ങനെയാണ്. അനുഭവാത്മകസൂത്രം ഉപയോഗിച്ച്, ഡാറ്റയുടെ മധ്യമം കണ്ടെത്തുക. (ഒരു ദശാംശ സ്ഥാനത്തേക്ക് റൗണ്ട് ചെയ്യുക)

- A. 15
- B. 16.1 ✓
- C. 15.9
- D. 16.4

Q34 Multiple Pipes

പൈപ്പ് A ഒരു ടാങ്ക് 3 മണിക്കൂറിലും, പൈപ്പ് B അതേ ടാങ്ക് 15 മണിക്കൂറിലും, പൈപ്പ് C അതേ ടാങ്ക് 10 മണിക്കൂറിലും നിറക്കും. അവ ഒരുമിച്ച് പ്രവർത്തിച്ചാൽ, ആ ടാങ്കിന്റെ പകുതി നിറയ്ക്കാൻ അവർ എടുക്കുന്ന സമയം (മണിക്കൂറുകളിൽ) എത്ര?

- A. 3
- B. 2
- C. 4
- D. 1 ✓

Q35 Percentage Increase/Decrease

രാമന്റെ വരുമാനം ₹43,800 ആണ്. അയാൾ തന്റെ വരുമാനത്തിന്റെ 20% സമ്പാദിക്കുന്നു. അയാളുടെ വരുമാനം 36% വർധിക്കുകയും, ചെലവ് 40% വർധിക്കുകയും ചെയ്താൽ, അയാളുടെ സമ്പാദ്യം:

- A. ₹1,752 വർധിക്കും ✓
- B. ₹1,753 കുറയും
- C. ₹1,748 കുറയും
- D. ₹1,757 വർധിക്കും

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q36 Profit/Loss Percentage

ഒരു പാർപ്പിട പ്ലോട്ട് ₹6,28,200-ന് വാങ്ങി ₹7,09,866-ന് വിറ്റു. ലാഭ ശതമാനം എത്ര?

A. 11%

B. 13% ✓

C. 17%

D. 19%

Q37 Rules for 2,3,4,5,6

84A614B എന്ന 7-അക്ക സംഖ്യയെ 3 കൊണ്ട് നിശേഷം ഹരിക്കാൻ കഴിയും. (A + B) എന്നതിന്റെ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ മൂല്യം എന്താണ്?

A. 4

B. 5

C. 2

D. 1 ✓

Q38 Rules for 2,3,4,5,6

456A3264 എന്ന 8 അക്ക സംഖ്യയെ 12 കൊണ്ട് നിശേഷം ഹരിക്കാൻ A എന്നതിന് നൽകേണ്ട ഏറ്റവും ചെറിയ മൂല്യം എന്താണ്?

A. 3

B. 4

C. 0 ✓

D. 6

Q39 Slant Height

5 cm ആരവും 15 cm ഉയരവുമുള്ള ഒരു അടഞ്ഞ വൃത്തസ്തംഭം നിർമ്മിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്ന ക്യാൻവാസിന്റെ 60% ഉപയോഗിച്ച് 8 cm ആരമുള്ള ഒരു വൃത്തസ്തൂപികാകൃതിയിലുള്ള തൊപ്പി ഉണ്ടാക്കാൻ വീണ്ടും ഉപയോഗിക്കുന്നു.
വൃത്തസ്തൂപികാകൃതിയിലുള്ള തൊപ്പിയുടെ ചരിവുയരം (cm-ൽ) എത്ര?

A. 17

B. 13

C. 25

D. 15 ✓

Q40 Successive Discount

ഒരു കുക്കറിന്റെ രേഖപ്പെടുത്തിയ വില I, II, III, IV എന്നീ നാല് കടകളിൽ തുല്യമാണ്. കുക്കറിന്റെ രേഖപ്പെടുത്തിയ വിലയിൽ ഷോപ്പ് I-ൽ 12%, 79% എന്നീ തുടർച്ചയായ രണ്ട് വിലക്കിഴിവുകൾ അനുവദിക്കുന്നു, ഷോപ്പ് II-ൽ 33%, 19% എന്നീ തുടർച്ചയായ വിലക്കിഴിവുകൾ അനുവദിക്കുന്നു, ഷോപ്പ് III-ൽ 38%, 39% എന്നീ തുടർച്ചയായ വിലക്കിഴിവുകൾ അനുവദിക്കുന്നു, ഷോപ്പ് IV-ൽ 55%, 79%, 34% എന്നീ തുടർച്ചയായ വിലക്കിഴിവുകൾ അനുവദിക്കുന്നു. ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ വിലക്ക് കുക്കർ വിൽക്കുന്നത് ഏത് കടയാണ്?

A. III

B. IV ✓

C. II

D. I

Q41 Trapezium

ഒരു ലംബകത്തിന്റെ പരപ്പളവ് 2,220 cm^2 ആണ്. അതിന്റെ സമാന്തര വശങ്ങൾ 29 cm, 31 cm എന്നിങ്ങനെയാണ്. സമാന്തര വശങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള ദൂരം x cm ആണെങ്കിൽ, x-ന്റെ മൂല്യം കണ്ടെത്തുക.

A. 56

B. 37

C. 74 ✓

D. 62

Q42 Two Successive Changes

ഒരു ഉദ്യോഗസ്ഥൻ തന്റെ ശമ്പളത്തിന്റെ 10% വീട് വാടകയ്ക്ക് ചെലവഴിക്കുന്നു. ബാക്കി തുകയിൽ നിന്ന്, അവൻ 50% ഗതാഗതത്തിനായി ചെലവഴിക്കുന്നു. അവൻറെ പക്കൽ ₹20,556 ബാക്കിയുണ്ട്. അവന്റെ ആകെ ശമ്പളം എത്ര?

A. ₹45,680 ✓

B. ₹46,680

C. ₹48,680

D. ₹47,680

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q43 Ungrouped Data Median

ഡാറ്റാസെറ്റിന്റെ മധ്യമം കണ്ടെത്തുക: 10, 13, 14, 17, 18.

A. 13

B. 10

C. 17

D. 14 ✓

Q44 0, 30, 45, 60, 90 degrees

$\gamma = 30°$ ആകുമ്പോൾ $\left(\frac{\cos\gamma\cot\gamma}{1-\sin\gamma}\right)$ എന്നതിന്റെ മൂല്യം എന്ത്?

A. 1

B. 0

C. 3 ✓

D. $\frac{3}{2}$

Q45 Algebraic Identities

വിപുലീകരിക്കുക: $(a-p+m)^2$

A. $a^2+p^2+m^2-2ap-2pm+2am$ ✓

B. $a^2+p^2-m^2-2ap-2pm+2am$

C. $a^2-p^2+m^2-2ap-2pm+2am$

D. $a^2-p^2-m^2-2ap-2pm+2am$

Q46 Average Speed

ഒരു ബസ് ഒരു സ്ഥലത്ത് നിന്ന് മറ്റൊരു സ്ഥലത്തേക്കുള്ള ദൂരത്തിന്റെ $\frac{1}{10}$ ഭാഗം 25 km/hr വേഗത്തിലും ദൂരത്തിന്റെ $\frac{1}{5}$ ഭാഗം 8 km/hr വേഗത്തിലും പിന്നിടുന്നു. ശരാശരി വേഗം 15.625 km/hr ആകാൻ, അത് ബാക്കിയുള്ള ദൂരം എത്ര വേഗത്തിൽ പിന്നിടേണ്ടതുണ്ട്?

A. 10 km/hr

B. 25 km/hr

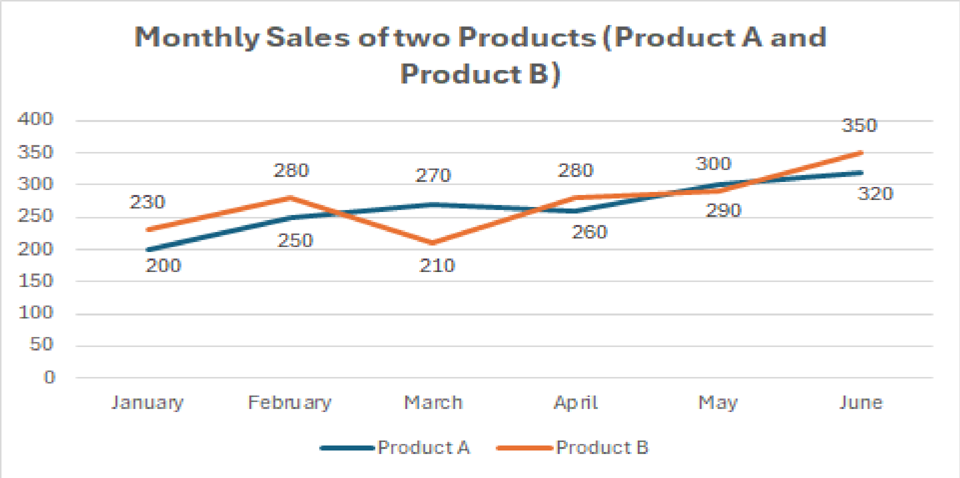
C. 20 km/hr ✓

D. 8 km/hr

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q47 Comparative Trend

2024-ലെ ആദ്യ ആറ് മാസങ്ങളിൽ രണ്ട് ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ (ഉൽപ്പന്നം A , ഉൽപ്പന്നം B) പ്രതിമാസ വിൽപ്പനയുടെ യൂണിറ്റുകൾ ലൈൻ ഗ്രാഫ് കാണിക്കുന്നു.



Ref : Monthly Sales of Two Products - രണ്ട് ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെ പ്രതിമാസ വിൽപ്പന ; Product - ഉൽപ്പന്നം.

ഉൽപ്പന്നം B-യുടെ വിൽപ്പന ഉൽപ്പന്നം A-യുടെ വിൽപ്പനയെക്കാൾ കൂടുതൽ ശതമാനമായത് ഏത് മാസത്തിലാണ്?

A. ഏപ്രിൽ

B. മെയ്

C. ജൂൺ

D. ജനുവരി ✓

Q48 Simplification

ലഘൂകരിക്കുക: $3^3 \times 3^2$

A. 3^8

B. 3^1

C. 3^5 ✓

D. 3^6

Q49 Total Surface Area

ഒരു സിലിണ്ടർ ആകൃതിയിലുള്ള ടാങ്കിന് 7 m ആരവും 21 m ഉയരവുമുണ്ട്. ഇതിന്റെ ഉൾഭാഗത്തെ പ്രതലം (വക്രതലവും പാദവും) പൂർണ്ണമായി പെയിന്റ് ചെയ്തിരിക്കുന്നു. പുറംഭാഗത്ത്, മുകളിലെ വക്കിനോട് ചേർന്ന് 1 m വീതിയുള്ള ഒരു തിരശ്ചീനമായ സ്ട്രിപ്പ് ഒഴികെ ബാക്കി വക്ര തലങ്ങളെല്ലാം പെയിന്റ് ചെയ്തിട്ടുണ്ട്; പുറത്തെ പാദവും പെയിന്റ് ചെയ്തിരിക്കുന്നു. $\pi = \frac{22}{7}$ ഉപയോഗിക്കുക. ഉൾഭാഗം പെയിന്റ് ചെയ്തത് m^2-നു ₹5 എന്ന നിരക്കിലും, പുറംഭാഗം പെയിന്റ് ചെയ്തത് m^2-നു ₹7 നിരക്കിലുമാണ്. പെയിന്റ് ചെയ്യാനുള്ള ആകെ ചെലവ് എത്രയാണ്?

A. ₹12,760

B. ₹12,716

C. ₹12,628 ✓

D. ₹12,672

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q50 sin^2 + cos^2 = 1

ലഘൂകരിക്കുക : $\frac{3\sin^2 A + 5\cos A - 5}{\sin^2 A}$

A. $\frac{3\cos A - 2}{1 + \cos A}$ ✓

B. $\frac{1 - \cos A}{3\cos A + 2}$

C. $\frac{3\cos A + 2}{1 - \cos A}$

D. $\frac{1 + \cos A}{3\cos A - 2}$

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 Analogy

UX 4 എന്നത് ഒരു പ്രത്യേകരീതിയിൽ QT 12 എന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. അതേ രീതിയിൽ GJ 6 എന്നത് CF 18 എന്നുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. അതേ യുക്തി പിന്തുടർന്നാൽ, LO 8 എന്നത് ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത് ഏത്?

A. IL 21

B. HJ 24

C. IK 23

D. HK 24 ✓

Q52 Day of Week Assignment

A, B, C, D, E, F, G എന്നിവർക്ക് ഓരോരുത്തർക്കും തിങ്കളാഴ്ച ആരംഭിച്ച് ഞായറാഴ്ച അവസാനിക്കുന്ന വിധം ഒരു ആഴ്ചയിലെ വ്യത്യസ്ത ദിവസങ്ങളിൽ പരീക്ഷയുണ്ട്. A-ക്ക് ചൊവ്വാഴ്ചയാണ് പരീക്ഷ. A-ക്ക് തൊട്ടുശേഷമാണ് F-ന്റെ പരീക്ഷ. F, B എന്നിവർക്കിടയിൽ ഒരാൾക്ക് മാത്രമാണ് പരീക്ഷയുള്ളത്. B-ക്ക് തൊട്ടുശേഷമാണ് C-യുടെ പരീക്ഷ. C-ക്ക് തൊട്ടുശേഷമാണ് D-യുടെ പരീക്ഷ. G-ക്ക് മുമ്പ് ആർക്കും പരീക്ഷയില്ല. ഏത് ദിവസമാണ് E-ക്ക് പരീക്ഷയുള്ളത്?

A. വെള്ളി

B. ബുധൻ

C. വ്യാഴം ✓

D. തിങ്കൾ

Q53 Floor/Building Arrangement

D, E, F, G, X, Y എന്നീ ആറ് പെട്ടികൾ ഒന്നിന് മുകളിൽ ഒന്നായി വെച്ചിരിക്കുന്നു. എന്നാൽ ഇതേ ക്രമത്തിൽ ആയിരിക്കണമെന്നില്ല.
D-ക്ക് താഴെ മൂന്ന് പെട്ടികൾ മാത്രമാണ് വെച്ചിട്ടുള്ളത്.
D, F എന്നിവയ്ക്കിടയിൽ രണ്ട് പെട്ടികൾ മാത്രമാണ് വെച്ചിട്ടുള്ളത്. Y-ക്ക് മുകളിൽ E മാത്രമാണ് വെച്ചിട്ടുള്ളത്. G-ക്ക് മുകളിലുള്ള ഏതെങ്കിലും ഒരു സ്ഥാനത്താണ് X വെച്ചിരിക്കുന്നത്.
F, X എന്നിവയ്ക്കിടയിൽ എത്ര പെട്ടികൾ വെച്ചിട്ടുണ്ട്?

A. ഒന്ന് ✓

B. നാല്

C. രണ്ട്

D. മൂന്ന്

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q54 Floor/Building Arrangement

H, I, J, L, M, N എന്നിവർ ഒരേ കെട്ടിടത്തിലെ ആറ് വ്യത്യസ്ത നിലകളിലാണ് താമസിക്കുന്നത്. കെട്ടിടത്തിന്റെ ഏറ്റവും താഴെയുള്ള നിലക്ക് 1, അതിന് മുകളിലുള്ള നിലക്ക് 2 എന്നിങ്ങനെ ഏറ്റവും മുകളിലുള്ള നിലയ്ക്ക് 6 വരെയായി നമ്പറിങ്ങ് തുടരുന്നു.
6-മത് നിലയിലാണ് M താമസിക്കുന്നത്. M, H എന്നിവർക്ക് ഇടയിൽ മൂന്ന് പേർ മാത്രമാണ് താമസിക്കുന്നത്. H-ന് താഴെയുള്ള ഒരു നിലയിലാണ് L താമസിക്കുന്നത്. ഇരട്ട സംഖ്യാ നമ്പറുള്ള നിലയിലാണ് N താമസിക്കുന്നത്. ഒറ്റ സംഖ്യാ നമ്പറുള്ള നിലയിലാണ് I താമസിക്കുന്നത് എന്നാൽ 5-മത് നിലയിലല്ല. J, H എന്നിവർക്കിടയിൽ എത്ര പേർ താമസിക്കുന്നു?

- A. ഒന്ന്
- B. രണ്ട് ✓
- C. മൂന്ന്
- D. നാല്

Q55 Group Pattern

ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാ ക്രമം അടിസ്ഥാനമാക്കി നൽകിയിരിക്കുന്ന ശ്രേണിയിൽ ചോദ്യചിഹ്നത്തിന് (?) പകരം വരേണ്ടത് എന്ത്?

HIE DEA ZAW VWS ?

- A. RSU
- B. RRN
- C. RTN
- D. RSO ✓

Q56 Letter Analogy

തന്നിരിക്കുന്ന രണ്ട് ജോഡികൾ പിന്തുടരുന്ന അതേ പാറ്റേൺ പിന്തുടരുന്ന ജോഡി തിരഞ്ഞെടുക്കുക. രണ്ട് ജോഡികളും ഒരേ പാറ്റേൺ പിന്തുടരുന്നു.

XBF-CGK
YCG-DHL

- A. JNS-PSW
- B. XAD-BFJ
- C. JNR-OSW ✓
- D. XAD-CGK

Q57 Letter Analogy

ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി CJGE എന്നത് ഒരു പ്രത്യേകരീതിയിൽ IPMK എന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. അതേ രീതിയിൽ GNKI എന്നത് MTQO-മായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. അതേ യുക്തി പിന്തുടർന്നാൽ, KROM എന്നത് ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത് ഏത്?

- A. QXUR
- B. QYUR
- C. QXUS ✓
- D. QXSU

Q58 Letter Series

തന്നിരിക്കുന്ന അക്ഷര ശ്രേണി പരിശോധിച്ച് തുടർന്നുള്ള ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകുക. ഇടത്തുനിന്ന് വലത്തോട്ട് മാത്രം എണ്ണുക.

(ഇടത്) T J C U J D C Y P S U V Y R T W K V U H Z (വലത്)

തൊട്ടുമുമ്പ് ഒരു വ്യഞ്ജനാക്ഷരവും തൊട്ടുശേഷം ഒരു വ്യഞ്ജനാക്ഷരവും വരുന്ന സ്വരാക്ഷരങ്ങൾ എത്ര?

- A. ഒന്ന്
- B. രണ്ട്
- C. ഒന്നുമില്ല
- D. മൂന്ന് ✓

Q59 Letter to Number Mapping

ഒരു പ്രത്യേക കോഡ് ഭാഷയിൽ, 'VEIN' എന്നത് '7462' എന്നും, 'EASY' എന്നത് '9537' എന്നും കോഡ് ചെയ്തിരിക്കുന്നു. ആ ഭാഷയിൽ 'E' എന്നത് എങ്ങനെയാണ് കോഡ് ചെയ്തിരിക്കുന്നത്?

- A. 4
- B. 5
- C. 7 ✓
- D. 9

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q60 Letters Between Two Positions

ഈ ചോദ്യം തന്നിരിക്കുന്ന പദങ്ങളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ളതാണ്.

(ഇടത്) SAD DIM CRY GYM (വലത്)
ഇടതുവശത്തെ രണ്ടാമത്തെ വാക്കിന്റെ മൂന്നാമത്തെ അക്ഷരത്തിനും വലതുവശത്തെ രണ്ടാമത്തെ വാക്കിന്റെ രണ്ടാമത്തെ അക്ഷരത്തിനും ഇടയിൽ ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തിൽ എത്ര അക്ഷരങ്ങളുണ്ട്?

- A. 4 ✓
- B. 7
- C. 5
- D. 3

Q61 Letters in a Given Word

തന്നിരിക്കുന്ന അക്ഷരക്കൂട്ടങ്ങളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയാണ് ഈ ചോദ്യം.

BOC TWE JVN HEQ

ഓരോ അക്ഷരക്കൂട്ടത്തിലും, ഓരോ സ്വരാക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തിൽ അതിനു തൊട്ടുപിന്നിലെ അക്ഷരമായും ഓരോ വ്യഞ്ജനാക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തിൽ അതിന് തൊട്ടുമുന്നിലെ അക്ഷരമായും മാറ്റുന്നു. അങ്ങനെ രൂപപ്പെടുന്ന അക്ഷരക്കൂട്ടങ്ങളിൽ ഒരു സ്വരാക്ഷരവും ഇല്ലാത്തവ എത്ര?

- A. നാല്
- B. മൂന്ന്
- C. രണ്ട് ✓
- D. ഒന്ന്

Q62 Letters in a Given Word

COMBINE എന്ന വാക്കിലെ ഓരോ സ്വരാക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തിൽ അതിന് തൊട്ട് ശേഷമുള്ള അക്ഷരമായും, ഓരോ വ്യഞ്ജനാക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തിലെ അതിന് തൊട്ട് മുമ്പുള്ള അക്ഷരമായും മാറ്റുന്നു. ഇങ്ങനെ രൂപപ്പെടുന്ന പുതിയ അക്ഷരക്കൂട്ടത്തിൽ, വലതുവശത്ത് നിന്ന് നാലാമത്തേത് തന്നിരിക്കുന്ന അക്ഷരങ്ങളിൽ ഏതാണ്?

- A. M
- B. A ✓
- C. F
- D. B

Q63 Linear Family Relations

F-ന്റെ ഭാര്യയാണ് E. G-യുടെ അച്ഛനാണ് F. H-ന്റെ അമ്മയാണ് G. E എങ്ങനെ H-മായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?

- A. ഭാര്യയുടെ അമ്മ
- B. സഹോദരി
- C. അമ്മ
- D. അമ്മയുടെ അമ്മ ✓

Q64 Mathematical Operations

1735862 എന്ന സംഖ്യയിലെ ഓരോ ഒറ്റ സംഖ്യാ അക്കത്തിനോടും 1 കൂട്ടുകയും, ഓരോ ഇരട്ട സംഖ്യാ അക്കത്തിൽ നിന്നും 2 കുറക്കുകയും ചെയ്താ ൽ, അങ്ങനെ രൂപപ്പെടുന്ന സംഖ്യയിലെ ഏറ്റവും വലുതും ഏറ്റവും ചെറുതുമായ അക്കങ്ങളുടെ തുക എത്ര?

- A. 7
- B. 6
- C. 9
- D. 8 ✓

Q65 Missing Number

നൽകിയിരിക്കുന്ന ശ്രേണിയിൽ ചോദ്യചിഹ്നത്തിന് (?) പകരം വരേണ്ടത് എന്ത്?

136 149 164 181 200 ?

- A. 295
- B. 285
- C. 221 ✓
- D. 247

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q66 Multiple Turns

കാർത്തിക് പോയിന്റ് A-യിൽ നിന്ന് ആരംഭിച്ച് തെക്കോട്ട് 19 km ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. പിന്നീട് അയാൾ ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 13 km ഡ്രൈവ് ചെയ്ത് ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 24 km ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. തുടർന്ന് അയാൾ ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 22 km ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. അയാൾ അവസാനമായി ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 5 km ഡ്രൈവ് ചെയ്ത് പോയിന്റ് P-യിൽ നിർത്തുന്നു. വീണ്ടും പോയിന്റ് A-യിൽ എത്താൻ എത്ര ദൂരം (ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ദൂരം) ഏത് ദിശയിലേക്കാണ് അയാൾ ഡ്രൈവ് ചെയ്യേണ്ടത്? (പ്രത്യേകം വ്യക്തമാക്കിയിട്ടില്ലെങ്കിൽ എല്ലാ തിരിവുകളും 90 ഡിഗ്രി തിരിവുകൾ മാത്രമാണ്.)

A. പടിഞ്ഞാറോട്ട് 8 km

B. പടിഞ്ഞാറോട്ട് 9 km

C. കിഴക്കോട്ട് 9 km ✓

D. കിഴക്കോട്ട് 8 km

Q67 Number Series

തന്നിരിക്കുന്ന സംഖ്യാ ശ്രേണി പരിശോധിച്ച് തുടർന്ന് വരുന്ന ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകുക. ഇടത്തുനിന്ന് വലത്തോട്ട് മാത്രം എണ്ണുക. എല്ലാ സംഖ്യകളും ഒറ്റ അക്ക സംഖ്യകളാണ്

(ഇടത്) 9 2 7 8 9 1 2 3 9 3 5 6 6 4 1 7 8 6 7 5 1 9 8 4 5 7 4 (വലത്)

തൊട്ട് മുമ്പ് ഒരു ഇരട്ട സംഖ്യാ അക്കവും, തൊട്ട് ശേഷം ഒരു ഒറ്റ സംഖ്യാ അക്കവും വരുന്ന എത്ര ഇരട്ട സംഖ്യാ അക്കങ്ങൾ ഉണ്ട്?

A. രണ്ട്

B. ഒന്നുമില്ല

C. നാല്

D. മൂന്ന് ✓

Q68 Number Series

തന്നിരിക്കുന്ന സംഖ്യ ശ്രേണി പരിഗണിച്ച് ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകുക. എല്ലാ സംഖ്യകളും ഒറ്റ അക്ക സംഖ്യകൾ മാത്രമാണ്. ഇടത് നിന്ന് വലത്തോട്ട് മാത്രം എണ്ണുക.

(ഇടത്) 3 4 9 2 1 7 2 8 3 4 9 8 3 9 7 9 8 5 2 6 7 2 1 1 2 2 1 (വലത്)

തൊട്ടുമുമ്പ് ഒരു ഇരട്ടസംഖ്യയും, തൊട്ടുശേഷം ഒരു ഇരട്ടസംഖ്യയും വരുന്ന എത്ര ഒറ്റ സംഖ്യകൾ ഉണ്ട്?

A. 6

B. 7

C. 5 ✓

D. 4

Q69 Operation Based

രണ്ട് സംഖ്യാ ഗണങ്ങൾ താഴെ തന്നിരിക്കുന്നു. ഓരോ സംഖ്യാഗണത്തിലും, ഒന്നാമത്തെ സംഖ്യയിൽ ചില ഗണിത ക്രിയകൾ ചെയ്യുകവഴിയാണ് രണ്ടാമത്തെ സംഖ്യ ലഭിച്ചിരിക്കുന്നത്. അതുപോലെ രണ്ടാമത്തെ സംഖ്യയിൽ ചില ഗണിത ക്രിയകൾ ചെയ്യുകവഴിയാണ് മൂന്നാമത്തെ സംഖ്യ ലഭിച്ചിരിക്കുന്നത്, അപ്രകാരം തുടരുന്നു. ചോദ്യത്തിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന അതേ ക്രിയകൾ പിന്തുടരുന്ന ഓപ്ഷൻ ഏതാണ്? (ശ്രദ്ധിക്കുക - ഗണിത ക്രിയകൾക്കായി ഒരു രണ്ട്/മൂന്ന് അക്ക സംഖ്യയെ ഘടക അക്കങ്ങളായി വിഭജിക്കാൻ കഴിയില്ല, ഉദാഹരണത്തിന് 10-ന് ശേഷം 37 വന്നാൽ, ഗണിത ക്രിയകൾ 3+7 ആകാൻ കഴിയില്ല, കാരണം ഒരു രണ്ട് അക്ക സംഖ്യയെ ഘടക അക്കങ്ങളായി വിഭജിക്കാൻ കഴിയില്ല.)

15 – 18 – 26 – 22 ; 20 – 23 – 31 – 27

A. 12 – 9 – 17 – 13

B. 8 – 11 – 19 –15 ✓

C. 6 – 9 – 17 – 21

D. 14 – 11 – 19 – 15

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q70 Operation Based

രണ്ട് സംഖ്യാ ഗണങ്ങൾ താഴെ തന്നിരിക്കുന്നു. ഓരോ സംഖ്യാഗണത്തിലും, ആദ്യ സംഖ്യയിൽ ചില ഗണിത ക്രിയകൾ ചെയ്യുകവഴിയാണ് രണ്ടാമത്തെ സംഖ്യ ലഭിച്ചിരിക്കുന്നത്. അതുപോലെ രണ്ടാമത്തെ സംഖ്യയിൽ ചില ഗണിത ക്രിയകൾ ചെയ്യുകവഴിയാണ് മൂന്നാമത്തെ സംഖ്യ ലഭിച്ചിരിക്കുന്നത്, അപ്രകാരം തുടരുന്നു. തന്നിരിക്കുന്ന ഗണങ്ങളിലെ അതേ രൂപത്തിൽ ഗണിത ക്രിയകൾ പിന്തുടരുന്ന ഓപ്ഷൻ ഏത്?
(ശ്രദ്ധിക്കുക - ഗണിത ക്രിയകൾക്കായി ഒരു രണ്ട്/മൂന്ന് അക്ക സംഖ്യയെ ഘടക അക്കങ്ങളായി വിഭജിക്കാൻ കഴിയില്ല, ഉദാഹരണത്തിന് 10-ന് ശേഷം 37 വന്നാൽ, ഗണിത ക്രിയകൾ 3+7 ആക്കാൻ പാടില്ല, കാരണം ഒരു രണ്ട് അക്ക സംഖ്യയെ ഘടക അക്കങ്ങളായി വിഭജിക്കാൻ പാടില്ല.)

14 – 28 – 56 – 112 ; 16 – 32 – 64 – 128

- A. 17 – 34 – 68 – 130
- B. 20 – 40 – 90 – 180
- C. 15 – 30 – 60 – 100
- D. 18 – 36 – 72 – 144 ✓

Q71 Operator Swap

തന്നിരിക്കുന്ന സമവാക്യത്തിൽ, '+', '−' എന്നിവ പരസ്പരം മാറ്റുകയും, '×', '÷' എന്നിവ പരസ്പരം മാറ്റുകയും ചെയ്താൽ, '?' -ന് പകരം വരുന്നത് എന്ത്?

231 ÷ 61 × 427 − 321 + 217 = ?

- A. 317
- B. 137 ✓
- C. 173
- D. 117

Q72 Operator Swap

'+', '−' എന്നിവ പരസ്പരം മാറ്റുകയും, '×', '÷' എന്നിവ പരസ്പരം മാറ്റുകയും ചെയ്താൽ, തന്നിരിക്കുന്ന സമവാക്യത്തിലെ ചോദ്യചിഹ്നത്തിന്റെ (?) സ്ഥാനത്ത് വരുന്നത് ഏത്?

25 − 12 ÷ 3 + 10 × 2 = ?

- A. 39
- B. 36
- C. 37
- D. 56 ✓

Q73 Position Pattern

ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാ ക്രമത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി, തന്നിരിക്കുന്ന നാല് അക്ഷരക്കൂട്ട ജോഡികളിൽ മൂന്നെണ്ണം ഒരു പ്രത്യേക രീതിയിൽ സമാനമാണ്, സമാനമായവ ഒരു ഗ്രൂപ്പ് രൂപപ്പെടുത്തുന്നു. ആ ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടാത്ത അക്ഷരക്കൂട്ട ജോഡി ഏത്?
(ശ്രദ്ധിക്കുക: ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് വ്യഞ്ജനാക്ഷരങ്ങളുടെ/സ്വരാക്ഷരങ്ങളുടെ എണ്ണത്തെയോ അക്ഷരക്കൂട്ടത്തിലെ അവയുടെ സ്ഥാനത്തെയോ അടിസ്ഥാനമാക്കിയല്ല.)

- A. MD – QH
- B. SJ – WN
- C. VL – YO ✓
- D. PG – TK

Q74 Position Pattern

തന്നിരിക്കുന്ന നാല് അക്ഷരക്കൂട്ട ജോഡികളിൽ മൂന്നെണ്ണം ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമമനുസരിച്ച് ഒരു പ്രത്യേക രീതിയിൽ സമാനമാണ്, സമാനമായവ ഒരു ഗ്രൂപ്പ് രൂപപ്പെടുത്തുന്നു. ആ ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് ഏത്?
(ശ്രദ്ധിക്കുക: ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് വ്യഞ്ജനാക്ഷരങ്ങളുടെ/സ്വരാക്ഷരങ്ങളുടെ എണ്ണത്തെയോ അക്ഷരക്കൂട്ടത്തിലെ അവയുടെ സ്ഥാനത്തെയോ അടിസ്ഥാനമാക്കിയല്ല.)

- A. WZ−YB
- B. VY−XA
- C. JM−KQ ✓
- D. HK−JM

Q75 Rearrangement of Letters

ATTRACT എന്ന വാക്കിലെ ഓരോ അക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലക്രമത്തിൽ ക്രമീകരിക്കുന്നു. ഇങ്ങനെ രൂപപ്പെട്ട അക്ഷരക്കൂട്ടത്തിൽ, ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലക്രമത്തിൽ ഇടത്ത് നിന്ന് മൂന്നാമത്തെ അക്ഷരത്തിനും വലത്ത് നിന്ന് രണ്ടാമത്തെ അക്ഷരത്തിനും ഇടയിൽ വരുന്ന അക്ഷരങ്ങൾ എത്ര?

- A. 19
- B. 16 ✓
- C. 15
- D. 17

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▸ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q76 Single Row (One-way/Both-way)

N, F, X, G, Q, T, M എന്നീ ഏഴുപേർ വടക്കോട്ട് അഭിമുഖമായി ഒരു നിരയിൽ ഇരിക്കുന്നു. F, N എന്നിവർക്കിടയിൽ രണ്ടുപേർ മാത്രമാണ് ഇരിക്കുന്നത്. X-ന്റെ വലതുവശത്ത് T മാത്രമാണ് ഇരിക്കുന്നത്. N, X എന്നിവർക്കിടയിൽ ഒരാൾ മാത്രമാണ് ഇരിക്കുന്നത്. Q-വിന്റെ വലതുവശത്തുള്ള ഒരു സ്ഥലത്ത് ഇരിക്കുന്ന G, എന്നാൽ M-ന്റെ ഇടതുവശത്തുള്ള ഒരു സ്ഥലത്താണ് ഉള്ളത്. G-യുടെ ഇടതുവശത്ത് എത്രപേർ ഇരിക്കുന്നു?

A. മൂന്ന്

B. രണ്ട് ✓

C. ഒന്ന്

D. നാല്

Q77 Single Row (One-way/Both-way)

C, D, E, O, P, Q എന്നീ ആറ് പേർ ഒരു നിരയിൽ വടക്കോട്ട് അഭിമുഖമായി ഇരിക്കുന്നു.
C-യുടെ വലതുവശത്ത് രണ്ട് പേർ മാത്രം ഇരിക്കുന്നു.
E, C എന്നിവർക്കിടയിൽ രണ്ട് പേർ മാത്രം ഇരിക്കുന്നു.
D-യുടെ തൊട്ട് ഇടതുവശത്ത് C ഇരിക്കുന്നു. D-യുടെ തൊട്ട് വലതുവശത്ത് P ഇരിക്കുന്നു. E, Q എന്നിവർക്കിടയിൽ ഒരാൾ മാത്രം ഇരിക്കുന്നു
O, P എന്നിവർക്കിടയിൽ എത്ര പേർ ഇരിക്കുന്നു?

A. ഒന്ന്

B. ആരുമില്ല

C. രണ്ട്

D. മൂന്ന് ✓

Q78 Symbol Based

ഒരു പ്രത്യേക കോഡ് ഭാഷയിൽ,
A # B എന്നാൽ ' B യുടെ അമ്മയാണ് A' എന്നും
A + B എന്നാൽ 'B യുടെ മകളാണ് A' എന്നും
A ÷ B എന്നാൽ 'B യുടെ ഭാര്യയാണ് A' എന്നും
A @ B എന്നാൽ 'B യുടെ പിതാവാണ് A' എന്നും
അർത്ഥമാക്കുന്നു.

'A # B + H @ K ÷ T' ആണെങ്കിൽ A എങ്ങനെയാണ് T-യുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്?

A. ഭാര്യയുടെ അമ്മ ✓

B. ഭാര്യയുടെ സഹോദരിയുടെ മകൾ

C. അമ്മയുടെ അമ്മ

D. ഭാര്യയുടെ സഹോദരി

Q79 Two Statement Sufficiency

ഈ ചോദ്യത്തിൽ, ഒരു ചോദ്യത്തിന് ശേഷം (I), (II) എന്നിങ്ങനെ അക്കമിട്ട രണ്ട് പ്രസ്താവനകൾ നൽകിയിരിക്കുന്നു. പ്രസ്താവനകളിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന ഡാറ്റ ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകാൻ പര്യാപ്തമാണോ എന്ന് നിങ്ങൾ തീരുമാനിക്കണം. രണ്ട് പ്രസ്താവനകളും വായിച്ച് ഉചിതമായ ഉത്തരം തീരുമാനിക്കുക.
V, H, Y, D, N എന്നീ അഞ്ചു വടികളിൽ ഓരോന്നിനും വ്യത്യസ്ത ഉയരമുണ്ട്, ഏത് വടിയാണ് ഏറ്റവും ചെറുത്?
(I) Y-യേക്കാൾ നീളമുള്ളതാണ് N
(II) N-നേക്കാൾ നീളമുള്ളതാണ് D. ഒരു വടിയേക്കാൾ മാത്രം നീളം കുറഞ്ഞത് ആണ് V.

A. പ്രസ്താവന I-ലെ ഡാറ്റ ഒറ്റക്ക് ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകാൻ പര്യാപ്തമാണ്, എന്നാൽ പ്രസ്താവന II-ലെ ഡാറ്റ പര്യാപ്തമല്ല

B. I, II എന്നീ രണ്ട് പ്രസ്താവനകളും ഒരുമിച്ച് (പ്രസ്താവന I ഒറ്റക്കോ അല്ലെങ്കിൽ പ്രസ്താവന II ഒറ്റക്കോ അല്ല) ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകാൻ പര്യാപ്തമാണ്

C. പ്രസ്താവന II-ലെ ഡാറ്റ ഒറ്റക്ക് ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകാൻ പര്യാപ്തമാണ്, എന്നാൽ പ്രസ്താവന I-ലെ ഡാറ്റ പര്യാപ്തമല്ല

D. I, II എന്നീ രണ്ട് പ്രസ്താവനകളും ഒരുമിച്ച് ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകാൻ പര്യാപ്തമല്ല ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q80 Two Statement Sufficiency

ഒരു ചോദ്യത്തിന് ശേഷം (I), (II) എന്നിങ്ങനെ അക്കമിട്ട രണ്ട് പ്രസ്താവനകൾ നൽകിയിരിക്കുന്നു. പ്രസ്താവനകളിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന ഡാറ്റ ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകാൻ പര്യാപ്തമാണോ എന്ന് നിങ്ങൾ തീരുമാനിക്കണം. രണ്ട് പ്രസ്താവനകളും വായിച്ച് ഉചിതമായ ഉത്തരം തീരുമാനിക്കുക

Ah, Bt, Ci, Du, Ez എന്നിവർ വൃത്താകൃതിയിലുള്ള ഒരു മേശയ്ക്ക് ചുറ്റും അതിന്റെ മധ്യ ഭാഗത്തേക്ക് അഭിമുഖമായി ഇരിക്കുന്നു, Ah-ന്റെ ഇടതുവശത്ത് രണ്ടാമത് ഇരിക്കുന്നത് ആരാണ്?
(I) Ez-ന്റെ ഇടതുവശത്ത് രണ്ടാമതായി Du ഇരിക്കുന്നു. Ez-ന്റെ തൊട്ട് ഇടതുവശത്ത് Ci ഇരിക്കുന്നു.
(II) Du-ന്റെ തൊട്ട് ഇടതുവശത്ത് Bt ഇരിക്കുന്നു. Du-ന്റെ വലതുവശത്ത് രണ്ടാമത് Ez ഇരിക്കുന്നു.

A. പ്രസ്താവന I-ലെ ഡാറ്റ ഒറ്റക്ക് ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകാൻ പര്യാപ്തമാണ്, എന്നാൽ പ്രസ്താവന II-ലെ ഡാറ്റ പര്യാപ്തമല്ല

B. പ്രസ്താവന II-ലെ ഡാറ്റ ഒറ്റക്ക് ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകാൻ പര്യാപ്തമാണ്, എന്നാൽ പ്രസ്താവന I-ലെ ഡാറ്റ പര്യാപ്തമല്ല

C. I, II എന്നീ രണ്ട് പ്രസ്താവനകളും ഒരുമിച്ച് (പ്രസ്താവന I ഒറ്റക്കോ അല്ലെങ്കിൽ പ്രസ്താവന II ഒറ്റക്കോ അല്ല) ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകാൻ പര്യാപ്തമാണ് ✓

D. I, II എന്നീ രണ്ട് പ്രസ്താവനകളും ഒരുമിച്ച് ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകാൻ പര്യാപ്തമല്ല

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Civilian Awards

ഛത്തീസ്ഗഢിൽ നിന്നുള്ള ശ്രീ രാമചന്ദ്ര ഗോഡ്ബോലെ, ശ്രീമതി സുനിത ഗോഡ്ബോലെ ദമ്പതികൾക്ക് 2026-ൽ തന്നിരിക്കുന്ന ഏത് മേഖലയിലെ സംഭാവനകൾക്കാണ് സംയുക്തമായി പത്മശ്രീ പുരസ്കാരം നൽകി ആദരിച്ചത്?

A. നൂതന കാർഷിക സാങ്കേതികവിദ്യയുടെ വികസനം

B. ദേശീയ തലത്തിലുള്ള കായിക പരിശീലനത്തിലെ മികവ്

C. ഗ്രാമീണ സ്കൂളുകൾക്കുള്ള നൂതന വിദ്യാഭ്യാസ രീതികൾ

D. ആദിവാസി പ്രദേശങ്ങളിലെ വൈദ്യശാസ്ത്രവും ആരോഗ്യ സേവനങ്ങളും ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q82 Defense & Technology

2025-26 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ പുറത്തിറക്കിയ പ്രതിരോധ മേഖലയിലെ കണക്കുകൾ പ്രകാരം, തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത് പ്രസ്താവനയാണ് ഇന്ത്യയുടെ പ്രതിരോധ കയറ്റുമതി പ്രകടനത്തെ ശരിയായി വിവരിക്കുന്നത്?

A. 2025–26 FY-ൽ ഇന്ത്യയുടെ പ്രതിരോധ കയറ്റുമതി ₹38,424 കോടി എന്ന ഒരു റെക്കോർഡിലെത്തി, ഇത് മുൻ സാമ്പത്തിക വർഷത്തേക്കാൾ ഗണ്യമായ വളർച്ച രേഖപ്പെടുത്തി. ✓

B. വിദേശ വിതരണക്കാരിൽ നിന്ന് പ്രത്യേക തന്ത്രപരമായ സൈനിക പ്ലാറ്റ്ഫോമുകളുടെ ഇറക്കുമതി ഉപയോഗിച്ച് പ്രതിരോധ നിർമ്മാണ കയറ്റുമതിയെ ഇന്ത്യ മാറ്റിസ്ഥാപിച്ചു

C. തദ്ദേശീയ പ്രതിരോധ ഉപകരണങ്ങൾക്കുള്ള അന്താരാഷ്ട്ര ആവശ്യം കുറഞ്ഞതിനാൽ 2025–26 FY-ൽ ഇന്ത്യയുടെ പ്രതിരോധ കയറ്റുമതി ഗണ്യമായി കുറഞ്ഞു.

D. പ്രതിരോധ നിർമ്മാണത്തിൽ സ്വകാര്യമേഖലയുടെ പങ്കാളിത്തം ഇന്ത്യ പൂർണ്ണമായും നിർത്തലാക്കുകയും കയറ്റുമതി ആഭ്യന്തര ആവശ്യങ്ങൾക്കു മാത്രമായി പരിമിതപ്പെടുത്തുകയും ചെയ്തു.

Q83 Economic Current Affairs

ഇന്ത്യയുടെ നിയന്ത്രണ ചട്ടക്കൂടുകളുടെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ, 2025 ഡിസംബറിൽ ഇൻഷുറൻസ് ക്ലെയിം സെറ്റിൽമെന്റ് പ്രക്രിയ കാര്യക്ഷമമാക്കുന്നതിനുള്ള ഒരു പുതിയ സംരംഭം ആരംഭിച്ചു. അത്തരം പരിഷ്കാരങ്ങൾ നടപ്പിലാക്കുന്നതിന്റെ പ്രാഥമിക ഉത്തരവാദിത്തം ഏത് സംഘടനക്കാണ്?

A. SEBI

B. IRDAI ✓

C. RBI

D. TRAI

Q84 Environment Current Affairs

ഭാരത സർക്കാർ വിജ്ഞാപനം ചെയ്ത പുതിയ ഖരമാലിന്യ സംസ്കരണ ചട്ടങ്ങൾ, 2026 അനുസരിച്ച്, മലിനീകരണം ഉണ്ടാക്കുന്നവർ തന്നെ അശാസ്ത്രീയമായ മാലിന്യ നിർമാർജനത്തിന്റെ സാമ്പത്തിക ബാധ്യത വഹിക്കുന്നു എന്ന് ഉറപ്പാക്കാൻ പ്രത്യേകമായി ഉൾപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്ന തത്വം ഏതാണ്?

A. പൂർണ്ണ ബാധ്യത തത്വം

B. മുൻകരുതൽ തത്വം

C. മലിനീകരണം നടത്തുന്നയാൾ ചെലവ് വഹിക്കണമെന്ന തത്വം ✓

D. സുസ്ഥിര വികസന തത്വം

Q85 G7, G20, BRICS, SCO

2025 നവംബറിൽ, ബഹുരാഷ്ട്ര വികസന ബാങ്കുകൾ പരിഷ്കരിക്കുന്നതിനെക്കുറിച്ചുള്ള സംയുക്ത പ്രസ്താവന ഇറക്കിയ G20 ഉച്ചകോടിക്ക് ആതിഥേയത്വം വഹിച്ച രാജ്യം ഏത്?

A. ദക്ഷിണാഫ്രിക്ക ✓

B. ബ്രസീൽ

C. ഇന്ത്യ

D. ആസ്ട്രേലിയ

Q86 Global Space Missions

ഇന്ത്യൻ ബഹിരാകാശ സഞ്ചാരി ശുഭാംശു ശുക്ല 2025 ജൂണിൽ അന്താരാഷ്ട്ര ബഹിരാകാശ നിലയത്തിൽ 18 ദിവസം ചെലവഴിച്ചത് ഏത് ദൗത്യത്തിന്റെ ഭാഗമായിട്ടായിരുന്നു?

A. സ്പേഡെക്സ്-2

B. ആക്സിയം-04 ✓

C. ഗഗൻയാൻ-1

D. NISAR മിഷൻ

Q87 Government Policies & Schemes

കേന്ദ്ര ആഭ്യന്തര മന്ത്രി അമിത് ഷാ നടത്തിയ പ്രഖ്യാപനം അനുസരിച്ച്, ഏത് തീയതിയോടെ രാജ്യത്ത് നിന്ന് ഇടതുപക്ഷ തീവ്രവാദത്തെ (LWE) ഉന്മൂലനം ചെയ്യാനാണ് ഇന്ത്യാ ഗവൺമെന്റ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്?

A. 2028 മാർച്ച് 31

B. 2029 മാർച്ച് 31

C. 2026 മാർച്ച് 31 ✓

D. 2027 മാർച്ച് 31

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q88 Health & Environment Days

2026 ഏപ്രിൽ 7-ന് ആചരിച്ച ലോകാരോഗ്യ ദിനത്തിന്റെ ഔദ്യോഗിക പ്രമേയം എന്തായിരുന്നു?

A. ആരോഗ്യകരമായ ലോക ഭാവിക്കായുള്ള ശാസ്ത്രം

B. ആരോഗ്യത്തിനായി ഒരുമിച്ച് നിൽക്കൂ. ശാസ്ത്രത്തിന് ഒപ്പം നിൽക്കൂ. ✓

C. എല്ലാവർക്കും ആരോഗ്യം, പരിചരണത്തിനുള്ള ശാസ്ത്രം

D. ശാസ്ത്രീയ ഐക്യത്തോടുകൂടിയ ആഗോള ആരോഗ്യം

Q89 India's Foreign Relations

2026-ൽ നടന്ന 16-മത് ഇന്ത്യ-സിംഗപ്പൂർ പ്രതിരോധ നയ ചർച്ചയിൽ, ഇരുരാജ്യങ്ങളും തമ്മിലുള്ള സഹകരണം തന്നിരിക്കുന്നവയിലെ ഏത് വളർന്നുവരുന്ന സുരക്ഷാ മേഖലയിലേക്ക് വ്യാപിപ്പിക്കാനാണ് നിർദ്ദേശിക്കപ്പെട്ടത്?

A. ഉൾനാടൻ ജലഗതാഗതം, ഫിഷറീസ് മാനേജ്മെന്റ്, നഗര പാർപ്പിടം, തൊഴിലാളി കുടിയേറ്റം, ടെക്സ്റ്റൈൽ ഉൽപ്പാദനം എന്നിവ

B. സൈബർ സുരക്ഷ, ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ്, സമുദ്ര സുരക്ഷ, അൺമാൻഡ് സിസ്റ്റങ്ങൾ, നൂതന പ്രതിരോധ സാങ്കേതികവിദ്യകൾ എന്നിവ ✓

C. കാലാവസ്ഥാ ധനസഹായം, ധാതു പര്യവേക്ഷണം, തിരഞ്ഞെടുപ്പ് പരിഷ്കാരങ്ങൾ, സാംസ്കാരിക കൈമാറ്റങ്ങൾ, ദുരന്ത ഇൻഷുറൻസ് എന്നിവ

D. ആണവ നിരായുധീകരണം, അന്റാർട്ടിക്ക് ഭരണം, കാർഷിക വ്യാപാരം, പൊതുജനാരോഗ്യം, ബഹിരാകാശ ടൂറിസം എന്നിവ

Q90 International Sports Awards

2026 ഏപ്രിലിൽ മാഡ്രിഡിൽ നടന്ന അഭിമാനകരമായ 26-ാമത് ലോറസ് വേൾഡ് സ്പോർട്സ് അവാർഡിൽ 'ലോറസ് വേൾഡ് സ്പോർട്സ്മാൻ ഓഫ് ദി ഇയർ' ആയി തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട ടെന്നീസ് താരം ആരാണ്?

A. കാർലോസ് അൽക്കാരാസ് ✓

B. നൊവാക് ജോക്കോവിച്ച്

C. റാഫേൽ നദാൽ

D. ജാനിക് സിന്നർ

Q91 Missile Tests & Systems

2026 മെയ് മാസത്തിൽ ഷിർദ്ദിയിൽ പ്രതിരോധ മന്ത്രി രാജ്നാഥ് സിംഗ് ഉദ്ഘാടനം ചെയ്ത ഇന്ത്യയുടെ ആദ്യത്തെ 300 km യൂണിവേഴ്സൽ റോക്കറ്റ് സിസ്റ്റത്തിന്റെ പേരെന്താണ്?

A. ഭീമാസ്ത്ര

B. ശിവാസ്ത്ര

C. സൂര്യാസ്ത്ര ✓

D. ബ്രഹ്മാസ്ത്ര

Q92 New Apps & Portals

2026-ൽ സർക്കാർ കമ്യൂണിക്കേഷനുകളിൽ ഹൈലൈറ്റ് ചെയ്ത SHe-Box പ്ലാറ്റ്ഫോം പ്രാഥമികമായി ഏത് നിയമനിർമ്മാണത്തിന്റെ നടപ്പാക്കലുമായാണ് ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്?

A. ശൈശവവിവാഹ നിരോധന നിയമം, 2006

B. ഗാർഹികപീഡനത്തിൽ നിന്നും സ്ത്രീകളെ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള നിയമം 2005

C. സ്ത്രീധന നിരോധന നിയമം, 1961

D. ജോലിസ്ഥലത്തെ സ്ത്രീകൾക്കെതിരെയുള്ള ലൈംഗിക പീഡന നിയമം, 2013 ✓

Q93 New Schemes & Programs

2026 മെയ് മാസത്തിൽ നടന്ന അന്താരാഷ്ട്ര സൂര്യദിന പരിപാടിയിൽ ഇന്ത്യയുടെ ശുദ്ധമായ ഊർജ്ജത്തിലേക്കുള്ള മാറ്റത്തിൽ ഒരു പ്രധാന നാഴികക്കല്ലായി നവ പുനരുപയോഗ ഊർജ മന്ത്രാലയത്തിന്റെ ഇനിപ്പറയുന്ന സംരംഭങ്ങളിൽ ഏതാണ് എടുത്തുകാണിക്കുന്നത്?

A. പ്രധാനമന്ത്രി കിസാൻ ഊർജ സുരക്ഷ ഏവം ഉത്താൻ മഹാഭിയാൻ

B. ഗ്രീൻ ഇന്ത്യ മിഷൻ

C. നാഷണൽ ഹൈഡ്രജൻ മിഷൻ

D. പി എം സൂര്യ ഘർ: മുഫ്ത് ബിജ്‌ലീ യോജന ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q94 New Schemes & Programs

2026 മാർച്ചിൽ പ്രഖ്യാപിച്ച SOAR പ്രോഗ്രാമിന്റെ ഫേസ് II വിപുലീകരണമനുസരിച്ച്, പ്രോഗ്രാമിന്റെ പ്രധാന ഫോക്കസ് എന്താണ്?

A. അപ്രന്റീസ്ഷിപ്പ് പരിശീലനത്തിൽ നിന്ന് അഡ്വാൻസ്ഡ് മാനുഫാക്ചറിംഗ് സർട്ടിഫിക്കേഷൻ പാത്ത്‌വേകളിലേക്കുള്ള വിപുലീകരണം

B. ഡിജിറ്റൽ ലേണിംഗ് മൊഡ്യൂളുകളിൽ നിന്ന് ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂഷൻ-ബേസ്ഡ് വൊക്കേഷണൽ ട്രെയിനിംഗ് പാത്ത്‌വേകളിലേക്കുള്ള മാറ്റം

C. ഫൗണ്ടേഷനൽ AI അവയർനെസിൽ നിന്ന് ഇൻഡസ്ട്രി-ഓറിയന്റഡ് സ്കിൽ സർട്ടിഫിക്കേഷൻ പാത്ത്‌വേകളിലേക്കുള്ള മാറ്റം ✓

D. ക്രെഡിറ്റ് അധിഷ്ഠിത പഠനത്തെ മേഖല-നിർദ്ദിഷ്ട സർട്ടിഫിക്കേഷൻ പാത്ത്‌വേകൾ ഉപയോഗിച്ച് മാറ്റിസ്ഥാപിക്കുക

Q95 Rate Changes

2025 ഡിസംബറിൽ റിപ്പോ നിരക്ക് 5.25 ശതമാനമായി കുറയ്ക്കാൻ റിസർവ് ബാങ്ക് ഓഫ് ഇന്ത്യയുടെ ഏത് സ്ഥാപനപരമായ സമിതിയിയാണ് തീരുമാനിച്ചത്?

A. മോണിറ്ററി പോളിസി കമ്മിറ്റി ✓

B. ഗവർണറുടെ ഓഫീസ്

C. ബോർഡ് ഓഫ് ഡയറക്ടേഴ്സ്

D. ഫിനാൻഷ്യൽ സ്റ്റെബിലിറ്റി യൂണിറ്റ്

Q96 Recent Awards & Honors

തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത് ധീരതാ അവാർഡാണ് 2026 ജനുവരിയിൽ ഗ്രൂപ്പ് ക്യാപ്റ്റൻ ശുഭാംശു ശുക്ലക്ക് നൽകി ആദരിച്ചത്?

A. പരം വീർ ചക്ര

B. കീർത്തി ചക്ര

C. അശോക ചക്ര ✓

D. ശൗര്യ ചക്ര

Q97 Recent Tournaments

2026-ലെ ഓസ്ട്രേലിയൻ ഓപ്പൺ വനിതാ സിംഗിൾസ് കിരീടം നേടുന്നതിനായി, മൂന്ന് സെറ്റ് നീണ്ട ഫൈനലിൽ അരിന സബലെങ്കയെ പരാജയപ്പെടുത്തിയത് ഏത് പ്രമുഖ ടെന്നീസ് താരമാണ്?

A. ഇഗ സ്വിടെക്

B. ജെസീക്ക പെഗുല

C. എലീന റൈബാക്കിന ✓

D. മാഡിസൺ കീസ്

Q98 Recent Tournaments

2025-26-ലെ AIFF എലൈറ്റ് യൂത്ത് ലീഗ് കിരീടം നേടിയ ടീം ഏതാണ്?

A. റിലയൻസ് ഫൗണ്ടേഷൻ

B. പഞ്ചാബ് FC ✓

C. സിങ്ക് ഫുട്ബോൾ അക്കാദമി

D. ജംഷഡ്പൂർ FC

Q99 Recent Tournaments

2026 മെയ് മാസത്തിൽ, ഇന്ത്യയുടെ റിക്കർവ് വനിതാ ടീം അമ്പെയ്ത്ത് (Archery) ലോകകപ്പ് സ്റ്റേജ്-2-ൽ ഫൈനലിൽ ഏത് രാജ്യത്തെ തോൽപ്പിച്ചാണ് സ്വർണം നേടിയത്?

A. ചൈന ✓

B. ജപ്പാൻ

C. മെക്സിക്കോ

D. കൊറിയ

Q100 Science & Technology Current Affairs

2025 ഒക്ടോബറിൽ, മരുന്ന്-പ്രതിരോധമുള്ള ശ്വാസകോശ അണുബാധകൾക്കെതിരെ ഫലപ്രദമെന്ന് തദ്ദേശീയമായി കണ്ടെത്തിയ ആദ്യത്തെ ആന്റിബയോട്ടിക് വികസിപ്പിച്ചതായി ഇന്ത്യ പ്രഖ്യാപിച്ചു. ഈ ആന്റിബയോട്ടിക്കിന്റെ പേരെന്താണ്?

A. നഫിത്രോമൈസിൻ ✓

B. റിഫാംപൈസിൻ

C. അസിത്രോമൈസിൻ

D. ക്ലാരിത്രോമൈസിൻ

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Balancing Chemical Equations

ഒരു രാസപ്രവർത്തനത്തിൽ, 12g കാർബൺ 32g ഓക്സിജനുമായി പൂർണ്ണമായും രാസപ്രവർത്തനത്തിൽ ഏർപ്പെട്ട് കാർബൺ ഡയോക്സൈഡ് രൂപപ്പെടുത്തുന്നു. 40g കാർബൺ ഡയോക്സൈഡ് മാത്രമാണ് ശേഖരിക്കുന്നതെങ്കിൽ, ദ്രവ്യ സംരക്ഷണ നിയമത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി ശരിയായ നിഗമനം ഏത്?

- A. രാസപ്രവർത്തന സമയത്ത് കാർബൺ ഡയോക്സൈഡ് വാതകം സ്വതന്ത്രമായതിനാൽ മാസ് പൂർണ്ണമായും ശേഖരിക്കപ്പെട്ടില്ല ✓
- B. 4g മാസ് കണക്കാക്കാത്തതിനാൽ, രാസപ്രവർത്തനം അപൂർണ്ണമാണ്
- C. വാതക രൂപീകരണത്തിന് ദ്രവ്യ സംരക്ഷണ നിയമം ബാധകമല്ല
- D. മാസ് എപ്പോഴും ഊർജ്ജമായി നഷ്ടപ്പെടുന്നതിനാൽ അന്തിമ മാസ് കുറയുന്നു

Q2 Basic Organic Chemistry

തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ് ഒരു കാർബണിക സംയുക്തം?

- A. $CaCO_3$
- B. NaCl
- C. CO_2
- D. CH_3Cl ✓

Q3 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

ഒരു ഹീറ്റർ 1000 W റേറ്റുചെയ്തിരിക്കുന്നു. അത് 2 മണിക്കൂർ ഉപയോഗിച്ചാൽ, അത് കിലോവാട്ട് അവറിൽ എത്ര ഊർജ്ജം ഉപയോഗിക്കുന്നു?

- A. 0.5 kWh
- B. 1 kWh
- C. 2 kWh ✓
- D. 3 kWh

Q4 Echo, Resonance, Doppler Effect

ഒരു മുറിയിലെ അനുരണനം അളക്കാൻ സാധാരണയായി ഉപയോഗിക്കുന്ന രീതി ഏത്?

- A. ശബ്ദ തരംഗത്തിന്റെ ആവൃത്തി കണക്കാക്കുക
- B. കേട്ട പ്രതിധ്വനികളുടെ എണ്ണം കണക്കാക്കുക
- C. ശബ്ദസ്രോതസ്സ് നിലച്ചതിനുശേഷവും ശബ്ദം എത്ര സമയം നിലനിൽക്കുന്നു എന്ന് കണക്കാക്കുന്നത് ✓
- D. മുറിയിലെ ശബ്ദത്തിന്റെ വേഗം അളക്കുക

Q5 Ecology & Environment

തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത് സംയോജനമാണ് സുസ്ഥിര വികസനത്തെ ഏറ്റവും നന്നായി പിന്തുണയ്ക്കുന്നത്?

- A. പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജം + മരം നടൽ ✓
- B. ഫോസിൽ ഇന്ധനങ്ങൾ + വനനശീകരണം
- C. വ്യാവസായിക വിപുലീകരണം + മാലിന്യം കുന്നുകൂട്ടൽ
- D. ജലത്തിന്റെ അമിത ഉപയോഗം + പ്ലാസ്റ്റിക് ഉൽപാദനം

Q6 Ecology & Environment

ഒരു നഗരം ഒരു പുതിയ പവർ പ്ലാന്റ് നിർമ്മിക്കാൻ പദ്ധതിയിടുകയും നിരവധി ഊർജ ഉൽപാദന ഓപ്ഷനുകൾ തിരഞ്ഞെടുക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. പുനരുൽപ്പാദിപ്പിക്കാവുന്നതും പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദവുമായ ഊർജത്തിന്റെ ഉപയോഗം പരമാവധി വർദ്ധിപ്പിക്കുക എന്നതാണ് പ്രാഥമിക ലക്ഷ്യമെങ്കിൽ, നഗരം തിരഞ്ഞെടുക്കേണ്ട ഓപ്ഷൻ ഏത്?

- A. ഒരു പരമ്പരാഗത ന്യൂക്ലിയർ പവർ കോംപ്ലക്സ്
- B. ഒരു ഉയർന്ന ശേഷിയുള്ള പ്രകൃതി വാതക സ്റ്റേഷൻ
- C. വലിയ തോതിലുള്ള കൽക്കരി ഇന്ധന സൗകര്യം
- D. ഒരു യൂട്ടിലിറ്റി-സ്കെയിൽ സോളാർ ഫോട്ടോവോൾട്ടായിക്ക് ഫാം ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q7 Extraction & Metallurgy

ലോഹങ്ങൾ വേർതിരിച്ചെടുക്കുമ്പോൾ, അധിക വായുവിന്റെ സാന്നിധ്യത്തിൽ ശക്തമായി ചൂടാക്കി സൾഫൈഡ് അയിരുകൾ ഓക്സൈഡുകളാക്കി മാറ്റുന്നു. ഈ പ്രക്രിയ അറിയപ്പെടുന്നത്:

A. നീറ്റിയെടുക്കൽ

B. റോസ്റ്റിങ് ✓

C. നിർമാർജനം

D. സൾഫൊണേഷൻ

Q8 Household Wiring & Safety

എന്തുകൊണ്ടാണ് വീടുകളിൽ വൈദ്യുത വയറിംഗിനായി ചെമ്പ് സാധാരണയായി ഉപയോഗിക്കുന്നത്?

A. ഇത് കാന്തികമാണ്

B. ഇതിന് കുറഞ്ഞ വൈദ്യുത പ്രതിരോധം ഉണ്ട് ✓

C. ഇത് ഒരു കുചാലകമാണ്

D. ഇതിന് കുറഞ്ഞ ദ്രവണാങ്കം ഉണ്ട്

Q9 Hydrocarbons (Methane, Ethane, etc.)

തന്നിരിക്കുന്ന ഹൈഡ്രോകാർബണുകളിൽ ഏതാണ് ഹൈഡ്രജനുമായി സങ്കലന രാസപ്രവർത്തനം നടത്തുന്നത്?

A. ആലിസൈക്ലിക് ഹൈഡ്രോകാർബണുകൾ

B. അരോമാറ്റിക് ഹൈഡ്രോകാർബൺകൾ

C. പൂരിത ഹൈഡ്രോകാർബണുകൾ

D. അപൂരിത ഹൈഡ്രോകാർബണുകൾ ✓

Q10 Layers & Composition

സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്ന് 15 km ഉയരത്തിലേക്ക് ഒരു കാലാവസ്ഥാ ബലൂൺ ഉയരുന്നു. താപനില കുറയുന്നതിൽ നിന്ന് വർധിക്കാൻ തുടങ്ങുന്ന പോയിന്റ് ഏതാണ്? ഈ മാറ്റത്തിന് കാരണം എന്താണ്?

A. UV-യുടെ ഓസോൺ ആഗിരണം മൂലം സ്ട്രാറ്റോസ്ഫിയറിന്റെ തുടക്കത്തിൽ ✓

B. അന്തരീക്ഷ മർദ്ദ മാറ്റങ്ങൾ മൂലം മിസോസ്ഫിയറിന്റെ താഴെ

C. ഹരിതഗൃഹ വാതകങ്ങൾ മൂലം ട്രോപോസ്ഫിയറിന്റെ മുകൾ ഭാഗത്ത്

D. നൈട്രജൻ വിതരണം മൂലം ട്രോപോസ്ഫിയറിന്റെ മധ്യത്തിൽ

Q11 Mechanics

ഒരു പ്രവേഗ – സമയ ഗ്രാഫ് ഒരു സമയ അക്ഷത്തിന് സമാന്തരമായി അതിന് മുകളിൽ കിടക്കുന്ന ഒരു നേർരേഖയാൽ പ്രതിനിധീകരിക്കുന്നു. വസ്തുവിന്റെ ചലനത്തെ കുറിച്ച് ഇത് സൂചിപ്പിക്കുന്നത് എന്താണ്?

A. വസ്തു കുറയുന്ന പ്രവേഗത്തോടെ ചലിക്കുന്നു

B. വർദ്ധിച്ചുവരുന്ന പ്രവേഗത്തിൽ വസ്തു ചലിക്കുന്നു

C. വസ്തു നിശ്ചലാവസ്ഥയിലാണ്

D. വസ്തു സ്ഥിര പ്രവേഗത്തിൽ ചലിക്കുന്നു ✓

Q12 Mechanics

ഒരു യന്ത്രം 150 N യത്നം ഉപയോഗിച്ച് 600 N രോധം ഉയർത്തുന്നു. യന്ത്രത്തിന്റെ യാന്ത്രിക ലാഭം എന്താണ്?

A. 2

B. 4 ✓

C. 5

D. 3

Q13 Mirrors & Lenses

ഒരു പ്രകാശരശ്മി ഒരു നേർത്ത ഗോളാകൃതിയിലുള്ള ലെൻസിന്റെ പ്രകാശിക കേന്ദ്രത്തിലൂടെ (optical center) കടന്നുപോയാൽ, പുറത്തുവരുന്ന പ്രകാശരശ്മിയുടെ പാത ഏതാണ്?

A. അത് അതിന്റെ യഥാർത്ഥ പാതയിലൂടെ തന്നെ പ്രതിപതിക്കുന്നു

B. അത് ലെൻസ് മെറ്റീരിയയൽ ആഗിരണം ചെയ്യുന്നു

C. അത് പ്രധാന അക്ഷത്തിലേക്ക് വളയുന്നു

D. അത് വ്യതിയാനമില്ലാതെ അതേ ദിശയിൽ തുടരുന്നു ✓

Q14 Mirrors & Lenses

കോൺകേവ് ദർപ്പണത്തിന്റെ വക്രതാകേന്ദ്രത്തിൽ ഒരു വസ്തു വെച്ചിരിക്കുന്നു. ദർപ്പണം ഇപ്പോൾ ഒരു അതാര്യ പദാർത്ഥം കൊണ്ട് ഭാഗികമായി മൂടിയാൽ, പ്രതിബിംബത്തിൽ എന്ത് മാറ്റം സംഭവിക്കും?

A. പ്രതിബിംബം പൂർണ്ണമായി അപ്രത്യക്ഷമാകും

B. പ്രതിബിംബം ദർപ്പണത്തിൽ നിന്ന് അകലേക്ക് മാറുകയും തലകീഴാകുകയും ചെയ്യും

C. പ്രതിബിംബം അതേ സ്ഥാനത്ത് തുടരുകയും, എന്നാൽ തെളിച്ചം കുറയുകയും ചെയ്യും ✓

D. പ്രതിബിംബം ദർപ്പണത്തിന് അടുത്തേക്ക് മാറുകയും ചെറുതാകുകയും ചെയ്യും

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q15 Mixtures, Solutions, Colloids

സസ്പെൻഷനിലെ കണികകൾ കുലുക്കുമ്പോൾ അവയ്ക്ക് സംഭവിക്കുന്നത് എന്ത്?

A. അത് സ്ഥിരമായി ലയിക്കുന്നു

B. അത് സ്ഥിരമായി അടിയുന്നു

C. അത് താൽക്കാലികമായി കലർന്ന് പിന്നീട് അടിയുന്നു ✓

D. അത് ഒരു പുതിയ പദാർത്ഥം രൂപപ്പെടുത്തുന്നു

Q16 Newton's Laws of Motion

വ്യത്യസ്ത മാസുകളുള്ള രണ്ട് വസ്തുക്കളിൽ തുല്യ ബലം പ്രയോഗിച്ചാൽ, അവയുടെ ത്വരണത്തിന് എന്ത് സംഭവിക്കും?

A. കൂടുതൽ പിണ്ഡമുള്ള വസ്തുവിന് കൂടുതൽ ത്വരണം ഉണ്ടായിരിക്കും.

B. ത്വരണം ബലത്തെ മാത്രം ആശ്രയിക്കുന്നു, പിണ്ഡത്തെ അല്ല.

C. രണ്ട് വസ്തുക്കൾക്കും തുല്യ ത്വരണം ഉണ്ടായിരിക്കും.

D. കുറവ് പിണ്ഡമുള്ള വസ്തുവിന് കൂടുതൽ ത്വരണം ഉണ്ടായിരിക്കും. ✓

Q17 Non-communicable (Diabetes, Cancer, etc.)

പുകവലി മൂലം ശ്വാസകോശത്തിലെ അസാധാരണ കോശങ്ങളുടെ അനിയന്ത്രിതമായ വളർച്ച വരുത്തുന്ന രോഗം ഏതാണ്?

A. എംഫിസീമ

B. ആസ്ത്മ

C. ശ്വാസകോശ അർബുദം ✓

D. ബ്രോങ്കൈറ്റിസ്

Q18 Plant Hormones

ഒരു സസ്യ കാണ്ഡം ജനലിന്റെ അടുത്തേക്ക് വളയാൻ കാരണമാകുന്ന പാരിസ്ഥിതിക ഘടകം ഏത്?

A. താപനില

B. പ്രകാശം ✓

C. ഗുരുത്വാകർഷണം

D. ജലം

Q19 Plant Tissues & Transport

വസന്തകാലത്ത് ഒരു ചെടിയുടെ ഫ്ലോയം തടസ്സപ്പെട്ടാൽ ഏത് പ്രക്രിയയെ നേരിട്ട് ബാധിക്കും?

A. വളർച്ചയ്ക്ക് ആവശ്യമായ പഞ്ചസാര ലഭിക്കുന്നതിൽ മുകുളങ്ങൾ പരാജയപ്പെടുന്നു ✓

B. വേരുകൾ മണ്ണിൽ നിന്ന് മതിയായ പോഷകങ്ങൾ ആഗിരണം ചെയ്യില്ല

C. വേരുകളിൽ നിന്ന് ഇലകളിലേക്കുള്ള ജല സംഹവനം കുറയുന്നു

D. ഇലകൾക്ക് വാതക വിനിമയം നടത്താൻ കഴിയില്ല

Q20 Plant Tissues & Transport

ഒരു വിദ്യാർത്ഥി ഒരു മൈക്രോസ്കോപ്പിന് കീഴിൽ ഒരു സസ്യകോശത്തെ നിരീക്ഷിക്കുകയും അതിന് ഒരു തെളിഞ്ഞുനിൽക്കുന്ന ന്യൂക്ലിയസ്, സാന്ദ്രമായ സൈറ്റോപ്ലാസം എന്നിവ ഉള്ളതായും ദൃശ്യമായ ഫേനങ്ങൾ ഇല്ലെന്നും നിരീക്ഷിക്കുന്നു. തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ് ഈ കോശത്തിന്റെ ഏറ്റവും സാധ്യതയുള്ള പ്രവർത്തനം?

A. സജീവമായ കോശ വിഭജനവും വളർച്ചയും ✓

B. ജലത്തിന്റെയും ധാതുക്കളുടെയും സംവഹനം

C. ഘടനാപരമായ പിന്തുണ നൽകുക

D. ജലവും പോഷകങ്ങളും സംഭരിക്കുക

Q21 Properties & Tests

ഒരു ലോഹ ഓക്സൈഡ് ഒരു ആസിഡുമായി രാസപ്രവർത്തനത്തിൽ ഏർപ്പെടുമ്പോൾ, അത് ___________ രൂപം കൊടുക്കുന്നു.

A. ലവണം, ഹൈഡ്രജൻ വാതകം പുറത്തുവിടലും

B. ആസിഡും ലോഹ ഓക്സൈഡും ചേർന്ന മിശ്രിതം മാത്രം

C. അന്തിമ ഉൽപ്പന്നങ്ങളായി ലവണവും ജലവും ✓

D. കാർബൺ ഡൈ ഓക്സൈഡ്, ഹൈഡ്രജൻ വാതകം

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q22 Reproductive System

ചേരുംപടി ചേർക്കുക.

കോളം I	കോളം II
1. അണ്ഡാശയം	a. ഗർഭസ്ഥശിശുവിന്റെ വളർച്ച നടക്കുന്ന സ്ഥലം
2. ഫാലോപ്പിയൻ ട്യൂബ്	b. അണ്ഡങ്ങളുടെയും ഹോർമോണുകളുടെയും പുറന്തള്ളൽ
3. ഗർഭാശയം	c. ബീജസങ്കലനം നടക്കുന്ന സ്ഥലം

A. 1–c, 2–b, 3–a

B. 1–a, 2–c, 3–b

C. 1–b, 2–a, 3–c

D. 1–b, 2–c, 3–a ✓

Q23 Respiratory System

ഓക്സിജന്റെ അഭാവത്തിൽ ജന്തുക്കളിൽ നടക്കുന്നതും കുറഞ്ഞ അളവിൽ ഊർജ്ജം പുറപ്പെടുവിക്കുന്നതുമായ പ്രക്രിയ ഏത്?

A. അവായു ശ്വസനം ✓

B. പ്രകാശസംശ്ലേഷണം

C. വായു ശ്വസനം

D. സ്വേദനം

Q24 Types (Combination, Decomposition, etc.)

ഒരു രാസപ്രവർത്തനം ഒരു സംയോജിത രാസപ്രവർത്തനമാണെന്ന് സ്ഥിരീകരിക്കുന്ന നിരീക്ഷണം ഏത്?

A. രാസപ്രവർത്തന സമയത്ത് വാതകം സ്വതന്ത്രമാകുന്നു

B. ഒരു പുതിയ പദാർത്ഥം മാത്രമേ ഉൽപാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്നുള്ളൂ ✓

C. താപനില പെട്ടെന്നു കുറയുന്നു

D. രാസപ്രവർത്തകരുടെ നിറം മാറുന്നു

Q25 Atomic Structure & Models

താഴെ പറയുന്ന ജോഡി ആറ്റങ്ങളിൽ ഏതാണ് ഐസോബാർ ?

A. ${}^{40}_{20}\mathrm{Ca}$, ${}^{40}_{18}\mathrm{Ar}$ ✓

B. ${}^{14}_{6}\mathrm{C}$, ${}^{12}_{6}\mathrm{C}$

C. ${}^{23}_{11}\mathrm{Na}$, ${}^{24}_{12}\mathrm{Mg}$

D. ${}^{35}_{17}\mathrm{Cl}$, ${}^{37}_{17}\mathrm{Cl}$

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 2-Year Difference

₹20,000 എന്ന തുകക്ക് 2 വർഷത്തേക്ക് R% പ്രതിവർഷ നിരക്കിൽ വാർഷികമായി കൂട്ടിച്ചേർക്കുന്ന കൂട്ടുപലിശയും സാധാരണ പലിശയും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം ₹162 ആണ്. R-ന്റെ മൂല്യം എത്ര?

A. 7

B. 8

C. 6

D. 9 ✓

Q27 Average Speed

ഒരു മാരത്തൺ ഓട്ടക്കാരൻ 42 km റേസിന്റെ മൂന്നിലൊന്ന് ഭാഗം 12 km/h വേഗത്തിലും, ബാക്കിയുള്ള മൂന്നിൽ രണ്ട് ഭാഗം 10.5 km/h വേഗത്തിലും പിന്നിടുന്നു. റേസിൽ മുഴുവനുമായുള്ള ഓട്ടക്കാരന്റെ ശരാശരി വേഗം എത്രയാണ്? (രണ്ട് ദശാംശ സ്ഥാനങ്ങളിലേക്ക് റൗണ്ട് ചെയ്യുക)

A. 10.96 km/h ✓

B. 10.86 km/h

C. 11.86 km/h

D. 11.96 km/h

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q28 Basic Ratio

രണ്ട് സംഖ്യകളുടെ അനുപാതം 2 : 9 ആണ്. ചെറിയ സംഖ്യയോട് 4, വലിയ സംഖ്യയോട് 3 എന്നിങ്ങനെ കൂട്ടിയാൽ, അനുപാതം 1 : 4 ആകും. ആദ്യം ഉണ്ടായിരുന്ന വലിയ സംഖ്യ കണ്ടെത്തുക.

- A. 117 ✓
- B. 127
- C. 115
- D. 120

Q29 Common Tangents

5 cm, 25 cm എന്നിങ്ങനെ ആരങ്ങൾ വരുന്ന രണ്ട് വൃത്തങ്ങളുടെ കേന്ദ്രങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള ദൂരം 29 cm ആണ്. നേർ പൊതു തൊടുവരയുടെ നീളം (cm-ൽ) കണ്ടെത്തുക.

- A. 27
- B. 21 ✓
- C. 28
- D. 13

Q30 Dividing Quantity in Ratio

5 : 3 എന്ന അനുപാതത്തിൽ രണ്ട് ദ്രാവകങ്ങൾ കലർത്തി ഒരു രസതന്ത്രജ്ഞൻ 250 ml ലായനി തയ്യാറാക്കേണ്ടതുണ്ട്. രണ്ടാമത്തെ ദ്രാവകത്തിന്റെ എത്ര (ml-ൽ) ഉപയോഗിക്കണം?

- A. 125.25
- B. 62.25
- C. 156.25
- D. 93.75 ✓

Q31 Divisibility Rules

753A3228 എന്ന 8 അക്ക സംഖ്യയെ 18 കൊണ്ട് നിശേഷം ഹരിക്കാൻ A-ക്ക് നൽകേണ്ട മൂല്യം എത്ര?

- A. 9
- B. 6 ✓
- C. 5
- D. 2

Q32 Find Principal

പ്രതിവർഷം 12% പലിശ നിരക്കിൽ 4 വർഷത്തിൽ സാധാരണ പലിശയായി ₹960 ലഭിക്കുന്നത് എത്ര തുകയ്ക്കാണ്?

- A. 6000
- B. 1000
- C. 4000
- D. 2000 ✓

Q33 Half-Yearly Compounding

₹1,50,000 എന്ന തുകക്ക് പ്രതിവർഷം 20% നിരക്കിൽ 2 വർഷത്തേക്ക് അർധ വാർഷികമായി കൂട്ടിച്ചേർക്കുന്ന പലിശയിൽ, ലഭിക്കുന്ന കൂട്ടുപലിശ (₹-ൽ) എത്രയാണ്?

- A. 66915
- B. 69651
- C. 66951
- D. 69615 ✓

Q34 Multiple Pipes

പൈപ്പ് A-ക്ക് 3 മണിക്കൂറിലും, പൈപ്പ് B-ക്ക് അതേ ടാങ്ക് 10 മണിക്കൂറിലും, പൈപ്പ് C-ക്ക് അതേ ടാങ്ക് 15 മണിക്കൂറിലും നിറക്കാൻ കഴിയും. അവ ഒരുമിച്ച് പ്രവർത്തിച്ചാൽ, അതേ ടാങ്കിന്റെ പകുതി നിറക്കാൻ അവർ എടുക്കുന്ന സമയം (മണിക്കൂറുകളിൽ):

- A. 2
- B. 3
- C. 4
- D. 1 ✓

Q35 Profit/Loss Percentage

ഒരു കടക്കാരൻ കുറച്ചു പെൻസിലുകൾ 6 എണ്ണത്തിന് ₹35 നിരക്കിൽ വാങ്ങുകയും, അവ 10 എണ്ണത്തിന് ₹65 നിരക്കിൽ വിൽക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. എങ്കിൽ അയാളുടെ ലാഭശതമാനം (2 ദശാംശ സ്ഥാനങ്ങളിലേക്ക് റൗണ്ട് ചെയ്യുക) ____ % ആണ്.

- A. 11.43 ✓
- B. 13.14
- C. 13.41
- D. 11.34

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q36 Replacement of Mixture

ഒരു പാത്രത്തിൽ 5 : 3 എന്ന അനുപാതത്തിൽ A, B എന്നീ ദ്രാവകങ്ങൾ അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. 16 ലിറ്റർ മിശ്രിതം നീക്കം ചെയ്യുകയും, അതേ അളവിൽ ദ്രാവകം B ചേർക്കുകയും ചെയ്താൽ, അനുപാതം 3 : 5 ആയി മാറും. പാത്രം ഉൾക്കൊള്ളുന്ന അളവ് എത്ര?

- A. 33 ലിറ്റർ
- B. 44 ലിറ്റർ
- C. 40 ലിറ്റർ ✓
- D. 47 ലിറ്റർ

Q37 Single Change

ഒരാളുടെ പ്രതിമാസ വരുമാനം ₹9,770 ആണ്. അയാളുടെ വരുമാനം 27% വർദ്ധിക്കുകയാണെങ്കിൽ, അയാളുടെ പുതിയ പ്രതിമാസ വരുമാനം എത്രയായിരിക്കും?

- A. ₹12,407.90 ✓
- B. ₹12,207.90
- C. ₹12,307.50
- D. ₹12,507.50

Q38 Successive Discount

ഒരു കുക്കറിന്റെ രേഖപ്പെടുത്തിയ വില I, II, III, IV എന്നീ നാല് ഷോപ്പുകളിൽ തുല്യമാണ്. കുക്കറിന്റെ രേഖപ്പെടുത്തിയ വിലയിൽ, ഷോപ്പ് I-ൽ 58%, 36% എന്നീ തുടർച്ചയായ രണ്ട് കിഴിവുകൾ അനുവദിക്കുന്നു, ഷോപ്പ് II-ൽ 73%, 91% എന്നീ തുടർച്ചയായ കിഴിവുകൾ അനുവദിക്കുന്നു. ഷോപ്പ് III-ൽ 76%, 88% എന്നീ തുടർച്ചയായി കിഴിവുകൾ അനുവദിക്കുന്നു, ഷോപ്പ് IV-ൽ 79%, 68%, 96% എന്നീ തുടർച്ചയായ കിഴിവുകൾ അനുവദിക്കുന്നു. ഏത് കടയാണ് ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ വിലയ്ക്ക് കുക്കർ വിൽക്കുന്നത്?

- A. IV ✓
- B. II
- C. I
- D. III

Q39 Surface Area (TSA/LSA)

രണ്ട് സമചതുരക്കട്ടകളുടെ വ്യാപ്തം 27 : 64 എന്ന അനുപാതത്തിലാണെങ്കിൽ, അവയുടെ ആകെ ഉപരിതല പരപ്പളവിന്റെ അനുപാതം:

- A. 4 : 25
- B. 9 : 25
- C. 4 : 9
- D. 9 : 16 ✓

Q40 Two Successive Changes

ഒരു ചരക്കിന്റെ വില 30% വർധിക്കുകയും പിന്നീട് 30% കുറയുകയും ചെയ്യുന്നു. ചരക്കിന്റെ വിലയിലെ മൊത്തത്തിലുള്ള ശതമാന മാറ്റം എത്രയാണ്?

- A. 9% വർദ്ധനവ്
- B. 18% കുറവ്
- C. വർദ്ധനവോ കുറവോ ഇല്ല
- D. 9% കുറവ് ✓

Q41 Two Trains Crossing

310 m, 320 m എന്നിങ്ങനെ നീളങ്ങളുള്ള രണ്ട് ട്രെയിനുകൾ സമാന്തര ട്രാക്കുകളിൽ എതിർദിശകളിൽ ഓടുന്നു. ആദ്യത്തേത് 67 km/h-ലും രണ്ടാമത്തേത് 59 km/h-ലും ഓടുന്നു. അവ പരസ്പരം മറികടക്കാൻ എത്ര സമയമെടുക്കും?

- A. 18 സെക്കൻഡ് ✓
- B. 14 സെക്കൻഡ്
- C. 16 സെക്കൻഡ്
- D. 12 സെക്കൻഡ്

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 Bracket Simplification

തന്നിരിക്കുന്ന ഗണിതവാചകം ലഘൂകരിക്കുക : $[18-\{6+(4\times2)\}+3^2]\div3$

A. $4\frac{2}{3}$

B. $3\frac{1}{4}$

C. $4\frac{1}{3}$ ✓

D. $2\frac{1}{3}$

Q43 Curved & Total Surface Area

84 m ഉയരവും 13 m പാദ ആരവും ഉള്ള ഒരു കൂടാരം വ്യത്തസ്തൂപികാകൃതിയിലുള്ളതാണ്. തുണിക്ക് ചതുരശ്ര മീറ്ററിന് ₹40, കൂടാരത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്ന തുണിയുടെ മൊത്തം വില ₹E ആണെങ്കിൽ, $\sqrt{\frac{E}{2041}-4}$ എന്നതിന്റെ മൂല്യം കണ്ടെത്തുക. ($\pi=3.14$ ഉപയോഗിക്കുക).

A. 8 ✓

B. 2

C. 4

D. 6

Q44 Finding Present Age

X-ന്റെ പ്രായം Y-യുടെ പ്രായത്തേക്കാൾ 20% കൂടുതലാണ്. അവരുടെ പ്രായങ്ങളുടെ തുക അവരുടെ പ്രായങ്ങളുടെ വ്യത്യാസത്തേക്കാൾ 20 കൂടുതലാണെങ്കിൽ, അവരുടെ യഥാക്രമ പ്രായങ്ങൾ (വർഷങ്ങളിൽ) കണ്ടെത്തുക.

A. 10, 13

B. 10, 14

C. 12, 14

D. 12, 10 ✓

Q45 Laws of Indices

ലഘൂകരിക്കുക : $(5^2)^3\times(5)^{-2}$

A. 625 ✓

B. 25

C. 3125

D. 125

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q46 Mean of Grouped Data

തന്നിരിക്കുന്ന ഡാറ്റയുടെ മാധ്യം കണ്ടെത്തുക (രണ്ട് ദശാംശ സ്ഥാനത്തേക്ക് റൗണ്ട് ചെയ്യുക).

ക്ലാസ്സ് ഇടവേള	0-12	12-24	24-36	36-48	48-60
ആവൃത്തി	6	8	10	9	12

A. 34.48

B. 31.48

C. 32.46

D. 33.47 ✓

Q47 Mean of Grouped Data

തന്നിരിക്കുന്ന ഡാറ്റയുടെ മാധ്യം 50 ആണെങ്കിൽ, x എന്നതിന്റെ മൂല്യം എന്താണ്?

ക്ലാസ്	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
ആവൃത്തി	17	33	25	43	x

A. 391

B. 425

C. 402 ✓

D. 411

Q48 Pythagorean Identities

ലഘൂകരിക്കുക : $\frac{\sin A}{1+\cos A} + \frac{1+\cos A}{\sin A}$

A. tanA

B. 2secA

C. 2cosecA ✓

D. 1

Q49 Pythagorean Identities

മൂല്യം കാണുക: $\frac{2\sin A}{(1+\cos A+\sin A)} \times \frac{(1+\sin A)}{(1-\cos A+\sin A)}$

A. 1 ✓

B. 0

C. 2

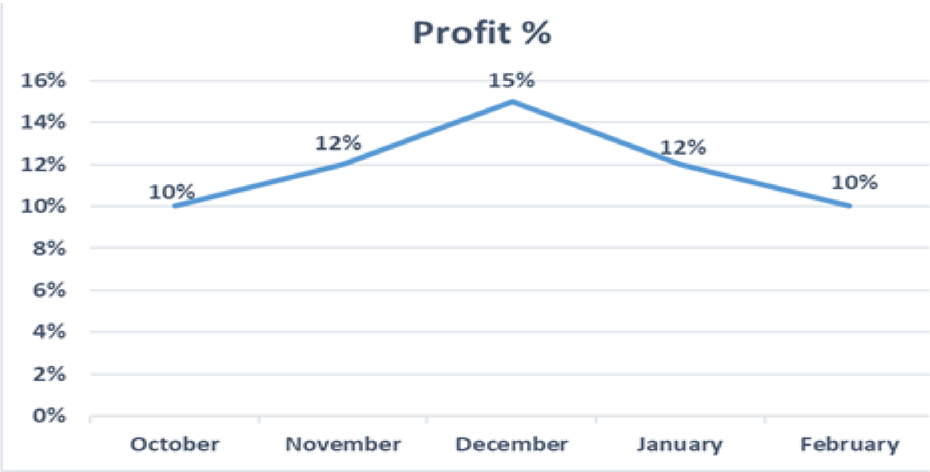
D. 3

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q50 Single Line Graph

ഒരു കടയുടമ ഹീറ്റർ റോഡുകൾ വിൽക്കുന്നു, ഓരോന്നിന്റെയും വാങ്ങിയ വില ₹3,760 ആണ്. നൽകിയിരിക്കുന്ന ഗ്രാഫിൽ കാണിച്ചിരിക്കുന്നതുപോലെ, ഡിമാൻഡിനെ ആശ്രയിച്ച് ലാഭ മാർജിൻ വ്യത്യാസപ്പെടുന്നു. ഒക്ടോബർ മുതൽ മാർച്ച് അവസാനം വരെ എല്ലാ മാസവും ഒരു കമ്പി വിൽക്കുന്നതിലൂടെ ലഭിക്കുന്ന ആകെ വരുമാനം ₹24,966.40 ആണെങ്കിൽ, മാർച്ച് മാസത്തിൽ നേടിയ ലാഭം (%-ൽ) കണ്ടെത്തുക.



Ref: Profit- ലാഭം ; October - ഒക്ടോബർ ; November-നവംബർ ; December-ഡിസംബർ ; January - ജനുവരി ; February - ഫെബ്രുവരി

- A. 10%
- B. 5% ✓
- C. 7%
- D. 6%

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 Day of Week Assignment

P, Q, R, S, T, U, V എന്നിവർക്ക് ഓരോരുത്തർക്കും തിങ്കളാഴ്ച ആരംഭിച്ച് ഞായറാഴ്ച അവസാനിക്കുന്ന വിധം ഒരു ആഴ്ചയിലെ വ്യത്യസ്ത ദിവസങ്ങളിൽ പരീക്ഷയുണ്ട്. P-ക്ക് ബുധനാഴ്ചയാണ് പരീക്ഷ. P-ക്കും R-നും ഇടയിൽ ഒരാൾക്ക് മാത്രമേ പരീക്ഷയുള്ളൂ. R-ന് തൊട്ടുശേഷം U-വിന് പരീക്ഷയുണ്ട്. U-വിനും Q-വിനും ഇടയിൽ മൂന്ന് പേർക്ക് മാത്രമേ പരീക്ഷയുള്ളൂ. V-ക്ക് S-ന് ശേഷവും എന്നാൽ Q-വിന് മുൻപുമായാണ് പരീക്ഷ. T-ക്ക് എന്നാണ് പരീക്ഷ?

- A. ശനി
- B. ഞായർ ✓
- C. വ്യാഴം
- D. തിങ്കൾ

Q52 Facing Center

D, F, G, H, J, K, L എന്നിവർ ഒരു വൃത്താകൃതിയിലുള്ള മേശക്ക് ചുറ്റും മധ്യഭാഗത്തേക്ക് അഭിമുഖമായി ഇരിക്കുന്നു. J-യുടെ വലതുവശത്ത് നിന്ന് എണ്ണുമ്പോൾ J, H എന്നിവർക്ക് ഇടയിൽ നാല് പേർ മാത്രമേ ഇരിക്കുന്നുള്ളൂ. F, K എന്നിവർ D-യുടെ തൊട്ടടുത്താണ്. G-യുടെ ഇടതുവശത്ത് നിന്ന് എണ്ണുമ്പോൾ G, L എന്നിവർക്ക് ഇടയിൽ കൃത്യം നാല് പേർ ഇരിക്കുന്നുണ്ട്. F-ന്റെയോ H-ന്റെയോ തൊട്ടടുത്തല്ല L ഇരിക്കുന്നത്. H-ന്റെ ഇടതുവശത്ത് നിന്ന് എണ്ണുമ്പോൾ H, L എന്നിവർക്ക് ഇടയിൽ എത്ര പേർ ഇരിക്കുന്നുണ്ട്?

- A. 3 ✓
- B. 1
- C. 2
- D. 4

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q53 Floor/Building Arrangement

A, G, H, P, S, Y എന്നിവർ ഒരേ കെട്ടിടത്തിലെ ആറ് വ്യത്യസ്ത നിലകളിലായി താമസിക്കുന്നു. കെട്ടിടത്തിലെ ഏറ്റവും താഴത്തെ നിലയ്ക്ക് 1 എന്നും, അതിന് തൊട്ടുമുകളിലെ നിലയ്ക്ക് 2 എന്നും തുടങ്ങി, ഏറ്റവും മുകളിലെ നില 6 എന്ന് ആകും വിധം അക്കമിട്ടിരിക്കുന്നു.

Y-ക്ക് മുകളിൽ H മാത്രമാണ് താമസിക്കുന്നത്. Y-യുടെ തൊട്ടുതാഴെയുള്ള നിലയിലാണ് A താമസിക്കുന്നത്. S-ന് താഴെ G മാത്രമാണ് താമസിക്കുന്നത്.

3-ാമത്തെ അക്കമിട്ട നിലയിൽ താമസിക്കുന്നത് ആരാണ്?

- A. P ✓
- B. Y
- C. A
- D. H

Q54 Floor/Building Arrangement

H, I, J, L, M, N എന്നിവർ ഒരേ കെട്ടിടത്തിലെ ആറ് വ്യത്യസ്ത നിലകളിലായി താമസിക്കുന്നു. കെട്ടിടത്തിലെ ഏറ്റവും താഴെയുള്ള നില 1 എന്നും അതിന് മുകളിലുള്ള നില 2 എന്നും ക്രമത്തിൽ ഏറ്റവും മുകളിലത്തെ നില വരെ 6 എന്നും നമ്പറിട്ടിരിക്കുന്നു. L-ന്റെ താഴെ നാല് പേർ മാത്രമാണ് താമസിക്കുന്നത്. L-ന്റെ മുകളിലുള്ള ഒരു നിലയിലാണ് J താമസിക്കുന്നത്. H-ന്റെ താഴെ N മാത്രമാണ് താമസിക്കുന്നത്. ഒരു ഇരട്ട സംഖ്യാ നമ്പറിട്ട ഒരു നിലയിലാണ് I താമസിക്കുന്നത്. M-ന് താഴെ എത്ര പേർ താമസിക്കുന്നു?

- A. നാല്
- B. രണ്ട് ✓
- C. മൂന്ന്
- D. ഒന്ന്

Q55 Group Pattern

ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാ ക്രമം അടിസ്ഥാനമാക്കി നൽകിയിരിക്കുന്ന ശ്രേണിയിൽ ചോദ്യചിഹ്നത്തിന് (?) പകരം വരേണ്ടത് എന്ത്?

RSP NOL JKH FGD ?

- A. BCZ ✓
- B. BDY
- C. BBY
- D. BCE

Q56 Letter Analogy

LN 12 എന്നത് ഒരു പ്രത്യേകരീതിയിൽ GI 6 എന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. അതേ രീതിയിൽ SU 22 എന്നത് NP 11 എന്നുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. അതേ യുക്തി പിന്തുടർന്നാൽ, VX 18 എന്നത് ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത് ഏത്?

- A. PR 9
- B. SU 7
- C. QS 9 ✓
- D. RT 7

Q57 Letter Series

തന്നിരിക്കുന്ന അക്ഷരശ്രേണി പരിശോധിച്ച് തുടർന്നുള്ള ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകുക. ഇടത്തുനിന്ന് വലത്തോട്ട് മാത്രം എണ്ണുക.

(ഇടത്) T G O U P M U O A K A A T J P L I T U E E V (വലത്)

തൊട്ട് മുമ്പ് ഒരു സ്വരാക്ഷരവും തൊട്ട് ശേഷം ഒരു സ്വരാക്ഷരവും വരുന്ന എത്ര വ്യഞ്ജനാക്ഷരങ്ങളുണ്ട്?

- A. 3
- B. 1
- C. 4
- D. 2 ✓

Q58 Letters Between Two Positions

ഈ ചോദ്യം തന്നിരിക്കുന്ന പദങ്ങളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ളതാണ്.

(ഇടത്) TUG ZAX JAW LID (വലത്)

ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമമനുസരിച്ച് വലത് വശത്ത് നിന്നുള്ള മൂന്നാമത്തെ വാക്കിലെ മൂന്നാമത്തെ അക്ഷരത്തിനും ഇടത് വശത്ത് നിന്നുള്ള ഒന്നാമത്തെ വാക്കിന്റെ ഒന്നാമത്തെ അക്ഷരത്തിനും ഇടയിൽ എത്ര അക്ഷരങ്ങളുണ്ട്?

- A. 4
- B. 6
- C. 3 ✓
- D. 2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q59 Letters in a Given Word

തന്നിരിക്കുന്ന വാക്കുകളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയാണ് ഈ ചോദ്യം.

VAN LOG ZIP GUM

ഓരോ വാക്കിലെ ഓരോ അക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തിൽ അടുത്ത അക്ഷരത്തിലേക്ക് മാറ്റിയാൽ, അപ്രകാരം രൂപപ്പെടുന്ന എത്ര വാക്കുകൾക്ക് സ്വരാക്ഷരം ഉണ്ടാകില്ല?

A. മൂന്ന്

B. ഒന്ന്

C. ഒന്നുമില്ല

D. രണ്ട് ✓

Q60 Letters in a Given Word

COMPANY എന്ന വാക്കിലെ ഓരോ സ്വരാക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തിൽ അതിനു തൊട്ട് ശേഷമുള്ള അക്ഷരമായും, ഓരോ വ്യഞ്ജനാക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തിൽ തൊട്ട് മുമ്പുള്ള അക്ഷരമായും മാറ്റുന്നു. ഇങ്ങനെ രൂപപ്പെടുന്ന പുതിയ അക്ഷരക്കൂട്ടത്തിൽ വലതുവശത്ത് നിന്ന് അഞ്ചാമത്തേത് തന്നിരിക്കുന്ന അക്ഷരങ്ങളിൽ ഏതാണ്?

A. L ✓

B. M

C. O

D. B

Q61 Missing Number

നൽകിയിരിക്കുന്ന ശ്രേണിയിൽ ചോദ്യചിഹ്നത്തിന് (?) പകരം വരേണ്ടത് എന്ത്?

24 29 37 48 62 ?

A. 81

B. 79 ✓

C. 83

D. 77

Q62 Multiple Turns

വിമൽ പോയിന്റ് A-യിൽ നിന്ന് ആരംഭിച്ച് വടക്കോട്ട് 25 km ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. പിന്നീട് അയാൾ ഇടത്തേക്കു തിരിഞ്ഞ് 15 km ഡ്രൈവ് ചെയ്ത്, ഇടത്തേക്കു തിരിഞ്ഞ് 26 km ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. ശേഷം അവൻ ഇടത്തേക്കു തിരിഞ്ഞ് 19 km ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. അവസാനമായി അവൻ ഇടത്തേക്കു തിരിഞ്ഞ് 1 km ഡ്രൈവ് ചെയ്ത് പോയിന്റ് P-യിൽ നിർത്തുന്നു. വീണ്ടും പോയിന്റ് A-യിൽ എത്താൻ എത്ര ദൂരം (ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ദൂരം) ഏത് ദിശയിലേക്കാണ് അവൻ ഡ്രൈവ് ചെയ്യേണ്ടത്? (പ്രത്യേകം വ്യക്തമാക്കിയിട്ടില്ലെങ്കിൽ എല്ലാ തിരിവുകളും 90 ഡിഗ്രി തിരിവുകൾ മാത്രമാണ്.)

A. കിഴക്കോട്ട് 4 km ✓

B. കിഴക്കോട്ട് 5 km

C. പടിഞ്ഞാറോട്ട് 4 km

D. പടിഞ്ഞാറോട്ട് 5 km

Q63 Number Series

തന്നിരിക്കുന്ന സംഖ്യാ ശ്രേണി പരിശോധിച്ച് തുടർന്ന് വരുന്ന ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകുക (എല്ലാ സംഖ്യകളും ഒറ്റ അക്ക സംഖ്യകൾ മാത്രമാണ്). ഇടതുവശത്ത് നിന്ന് വലത്തോട്ട് മാത്രം എണ്ണുക.

(ഇടത്) 2 3 8 9 4 5 2 3 6 7 5 9 5 2 7 3 2 6 8 1 9 2 7 6 4 5 (വലത്)

തൊട്ട് മുമ്പ് ഒരു ഇരട്ട സംഖ്യാ അക്കവും, തൊട്ട് ശേഷം ഒരു ഒറ്റ സംഖ്യാ അക്കവും വരുന്ന എത്ര ഒറ്റ സംഖ്യാ അക്കങ്ങൾ ഉണ്ട്?

A. മൂന്നിൽ കൂടുതൽ

B. മൂന്ന് ✓

C. ഒന്ന്

D. രണ്ട്

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q64 Operation Based

ഒരു പ്രത്യേകയുക്തി പിന്തുടർന്ന് 4 എന്നത് 63 എന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. അതേ യുക്തി പിന്തുടർന്ന് 3 എന്നത് 26-മായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. അതേ യുക്തി പിന്തുടർന്നാൽ, 5 എന്നത് ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത് ഏത്?

(ശ്രദ്ധിക്കുക: സംഖ്യകളെ അവയുടെ ഘടക അക്കങ്ങളായി വിഭജിക്കാതെ പൂർണ്ണ സംഖ്യകളിൽ ക്രിയകൾ നടത്തണം. ഉദാ. 13 – 13-ന് മേൽ ചെയ്യുന്ന കൂട്ടൽ /കുറക്കൽ/ഗുണിക്കൽ തുടങ്ങിയ ക്രിയകൾ 13-ൽ നടത്താം. 13-നെ 1, 3 എന്നിങ്ങനെ ഘടക അക്കങ്ങളായി വിഭജിച്ച് 1, 3 എന്നിവയിൽ ഗണിത ക്രിയകൾ നടത്തുന്നത് അനുവദനീയമല്ല.)

- A. 124 ✓
- B. 125
- C. 126
- D. 127

Q65 Operation Based

രണ്ട് സംഖ്യാ ഗണങ്ങൾ താഴെ തന്നിരിക്കുന്നു. ഓരോ സംഖ്യാഗണത്തിലും, ആദ്യ സംഖ്യയിൽ ചില ഗണിത ക്രിയകൾ ചെയ്യുകവഴിയാണ് രണ്ടാമത്തെ സംഖ്യ ലഭിച്ചിരിക്കുന്നത്. അതുപോലെ രണ്ടാമത്തെ സംഖ്യയിൽ ചില ഗണിത ക്രിയകൾ ചെയ്യുകവഴിയാണ് മൂന്നാമത്തെ സംഖ്യ ലഭിച്ചിരിക്കുന്നത്, അപ്രകാരം തുടരുന്നു. തന്നിരിക്കുന്ന ഓപ്ഷനുകളിൽ ഏതാണ് ചോദ്യത്തിലെ അതേ ക്രമീകരണങ്ങൾ പിന്തുടരുന്നത്?
(ശ്രദ്ധിക്കുക: ക്രമീകരണങ്ങൾക്കായി രണ്ട്/മൂന്ന് അക്ക സംഖ്യകളെ ഓരോ അക്കങ്ങളായി തിരിക്കാൻ കഴിയില്ല.)
5 – 15 – 30 – 40 ; 6 – 18 – 36 – 46

- A. 10 – 30 – 50 – 70
- B. 7 – 21 – 42 – 52 ✓
- C. 8 – 24 – 36 – 48
- D. 9 – 27 – 54 – 60

Q66 Operation Based Coding

1543862 എന്ന സംഖ്യയിലെ ഓരോ ഒറ്റ സംഖ്യാ അക്കത്തോടും 1 കൂട്ടുകയും, ഓരോ ഇരട്ട സംഖ്യാ അക്കത്തിൽ നിന്നും 2 കുറക്കുകയും ചെയ്താൽ, ഇടതുവശത്ത് നിന്ന് രണ്ടാമത്തേതും വലതുവശത്ത് നിന്ന് മൂന്നാമത്തേതുമായ അക്കങ്ങളുടെ തുക എത്ര?

- A. 11
- B. 12 ✓
- C. 10
- D. 13

Q67 Operator Swap

തന്നിരിക്കുന്ന സമവാക്യത്തിൽ, '+', '−' എന്നിവ പരസ്പരം മാറ്റുകയും '×', '÷' എന്നിവ പരസ്പരം മാറ്റുകയും ചെയ്താൽ '?' എന്നതിന് പകരം വരുന്നത് എന്ത്?

217 ÷ 62 × 434 − 493 + 307 = ?

- A. 127
- B. 227
- C. 217 ✓
- D. 271

Q68 Operator Swap

'−', '÷' എന്നിവ പരസ്പരം മാറ്റുകയും, '×', '+' എന്നിവ പരസ്പരം മാറ്റുകയും ചെയ്താൽ, തന്നിരിക്കുന്ന സമവാക്യത്തിലെ ചോദ്യചിഹ്നത്തിന്റെ (?) സ്ഥാനത്ത് വരുന്നത് ഏത്?

84 + 1 − 1 × 1 ÷ 9 = ?

- A. 77
- B. 78
- C. 79
- D. 76 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q69 Pattern Based

:: -ന്റെ ഇടതുവശത്തുള്ള അക്ഷരക്കൂട്ട ജോഡികൾ പിന്തുടരുന്ന പാറ്റേണും, ബന്ധവും :: -ന്റെ വലതുവശത്തുള്ള അക്ഷരക്കൂട്ട ജോഡികൾ പിന്തുടരുന്ന പാറ്റേണിനും, ബന്ധത്തിനും സമാനമാകാൻ, #, % എന്നിവക്ക് പകരം നൽകേണ്ട അക്ഷരക്കൂട്ടങ്ങൾ ഏവ?

: IDA :: CXU : %

- A. # = WRO, % = OKG
- B. # = CRO, % = OJG
- C. # = WRO, % = OJG ✓
- D. # = WRO, % = OJP

Q70 Pattern Based

തന്നിരിക്കുന്ന രണ്ട് ജോഡികൾ പിന്തുടരുന്ന അതേ പാറ്റേൺ പിന്തുടരുന്ന ജോഡി തിരഞ്ഞെടുക്കുക. രണ്ട് ജോഡികളും ഒരേ പാറ്റേൺ പിന്തുടരുന്നു.

FWU : EYR
JVF : IXC

- A. DHE : CJA
- B. NGQ : MIN ✓
- C. KJN : JKK
- D. UQG : TSC

Q71 Position Pattern

ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാ ക്രമത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി, തന്നിരിക്കുന്ന നാല് അക്ഷരക്കൂട്ടങ്ങളിൽ മൂന്നെണ്ണം ഒരു പ്രത്യേക രീതിയിൽ ഒരുപോലെയും, അങ്ങനെ ഒരു ഗ്രൂപ്പ് രൂപപ്പെടുത്തുന്നവയുമാണ്. ആ ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് ഏത്?
(ശ്രദ്ധിക്കുക: ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് വ്യഞ്ജനാക്ഷരങ്ങളുടെ/സ്വരാക്ഷരങ്ങളുടെ എണ്ണത്തെയോ അക്ഷരക്കൂട്ടത്തിലെ അവയുടെ സ്ഥാനത്തെയോ അടിസ്ഥാനമാക്കിയല്ല.)

- A. AFG ✓
- B. OSU
- C. BFH
- D. PTV

Q72 Position Pattern

തന്നിരിക്കുന്ന നാല് അക്ഷരക്കൂട്ടങ്ങളിൽ മൂന്നെണ്ണം ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമമനുസരിച്ച് ഒരു പ്രത്യേക രീതിയിൽ സമാനമാണ്, സമാനമായവ ഒരു ഗ്രൂപ്പ് രൂപപ്പെടുത്തുന്നു, ആ ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടാത്ത അക്ഷരക്കൂട്ടം ഏത്?
(ശ്രദ്ധിക്കുക: ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് വ്യഞ്ജനാക്ഷരങ്ങളുടെ/സ്വരാക്ഷരങ്ങളുടെ എണ്ണത്തെയോ അക്ഷരക്കൂട്ടത്തിലെ അവയുടെ സ്ഥാനത്തെയോ അടിസ്ഥാനമാക്കിയല്ല.)

- A. ABD
- B. BDE ✓
- C. XYA
- D. QRT

Q73 Rearrangement of Letters

EARLIER എന്ന വാക്കിലെ ഓരോ അക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തിൽ ക്രമപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. അങ്ങനെ രൂപപ്പെടുന്ന പുതിയ അക്ഷരക്കൂട്ടത്തിൽ, ഇടതുവശത്ത് നിന്ന് നാലാമതും വലതുവശത്ത് നിന്ന് മൂന്നാമത്തേതും ആയ അക്ഷരങ്ങൾക്കിടയിൽ ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തിൽ എത്ര അക്ഷരങ്ങളുണ്ട്?

- A. 1
- B. 5
- C. 3
- D. 2 ✓

Q74 Single Row (One-way/Both-way)

C, D, E, O, P, Q എന്നീ ആറ് പേർ ഒരു നിരയിൽ വടക്കോട്ട് അഭിമുഖമായി ഇരിക്കുന്നു.
C, P എന്നിവർക്കിടയിൽ രണ്ട് പേർ മാത്രം ഇരിക്കുന്നു. P-യുടെ തൊട്ട് ഇടതുവശത്ത് E ഇരിക്കുന്നു. D-യുടെ വലതുവശത്ത് ആരും ഇരിക്കുന്നില്ല. D, E എന്നിവർക്കിടയിൽ രണ്ട് പേർ മാത്രം ഇരിക്കുന്നു. C-യുടെ തൊട്ട് വലതുവശത്ത് O ഇരിക്കുന്നു
Q, O എന്നിവർക്കിടയിൽ എത്ര പേർ ഇരിക്കുന്നു?

- A. ആരുമില്ല
- B. രണ്ട് ✓
- C. ഒന്ന്
- D. മൂന്ന്

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q75 Symbol Based

ഒരു പ്രത്യേക കോഡ് ഭാഷയിൽ,

A + B എന്നാൽ 'B-യുടെ സഹോദരിയാണ് A' എന്നും,
A − B എന്നാൽ 'B-യുടെ മകനാണ് A' എന്നും,
A × B എന്നാൽ 'B-യുടെ ഭർത്താവാണ് A' എന്നും,
A ÷ B എന്നാൽ 'B-യുടെ മകളാണ് A' എന്നുമാണർത്ഥം.

'P + Q − R × S ÷ T' ആണെങ്കിൽ P എങ്ങനെയാണ് T-യുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്?

- A. മകളുടെ മകൾ ✓
- B. മകൾ
- C. മകന്റെ മകൾ
- D. സഹോദരി

Q76 Symbol Based

ഒരു പ്രത്യേക കോഡ് ഭാഷയിൽ,
A + B എന്നാൽ 'B-യുടെ മകനാണ് A' എന്നും,
A − B എന്നാൽ 'B-യുടെ സഹോദരിയാണ് A' എന്നും,
A × B എന്നാൽ 'B-യുടെ ഭാര്യയാണ് A' എന്നും,
A % B എന്നാൽ 'B-യുടെ അച്ഛനാണ് A'എന്നും ആണ് അർത്ഥം.

'രൺബീർ + കാർത്തിക് × ഹിമാൻഷ് % സണ്ണി − കാജൽ' എന്നാണെങ്കിൽ രൺബീർ എങ്ങനെ കാജലുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?

- A. അച്ഛൻ
- B. മകൻ
- C. സഹോദരൻ ✓
- D. ഭർത്താവ്

Q77 Symbol Included Pattern

തന്നിരിക്കുന്ന അക്ഷര, സംഖ്യാ, ചിഹ്ന ശ്രേണി എന്നിവ പരിശോധിച്ച്, തുടർന്ന് വരുന്ന ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകുക. എല്ലാ സംഖ്യകളും ഒറ്റ അക്ക സംഖ്യകളാണ്.

(ഇടത്) U $ % Q 4 3 Y © G U 8 3 6 @ & Q 3 5 K # 1 K (വലത്)

ശ്രേണിയിൽ നിന്ന് എല്ലാ അക്ഷരങ്ങളും ഒഴിവാക്കുകയാണെങ്കിൽ, ഇടതുവശത്ത് നിന്ന് ആറാമത്തേത് തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത്?

- A. 8 ✓
- B. 3
- C. ©
- D. @

Q78 Two Statement Syllogism

നൽകിയിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളും നിഗമനങ്ങളും ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കുക. പ്രസ്താവനകളിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ പൊതുവായി അറിയപ്പെടുന്ന വസ്തുതകളിൽ നിന്ന് വ്യത്യസ്തമാണെങ്കിലും അവ ശരിയാണെന്ന് കരുതുക. നൽകിയിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളെ യുക്തിപരമായി പിന്തുടരുന്ന നിഗമനം/നിഗമനങ്ങൾ ഏതെന്ന് തീരുമാനിക്കുക.

പ്രസ്താവനകൾ:
ചില പഴങ്ങൾ പച്ചക്കറികളാണ്.
എല്ലാ പച്ചക്കറികളും മൃഗങ്ങളാണ്.

നിഗമനങ്ങൾ:
(I) ചില മൃഗങ്ങൾ പഴങ്ങളാണ്.
(II) ചില പഴങ്ങൾ മൃഗങ്ങളല്ല.

- A. നിഗമനം (I) അല്ലെങ്കിൽ (II) എന്നിവയിലൊന്നും പിന്തുടരുന്നില്ല
- B. നിഗമനം (II) മാത്രം പിന്തുടരുന്നു
- C. നിഗമനങ്ങൾ (I), (II) എന്നിവ രണ്ടും പിന്തുടരുന്നു
- D. നിഗമനം (I) മാത്രം പിന്തുടരുന്നു ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q79 Two Statement Syllogism

നൽകിയിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളും നിഗമനങ്ങളും ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കുക. പ്രസ്താവനകളിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ പൊതുവായി അറിയപ്പെടുന്ന വസ്തുതകളിൽ നിന്ന് വ്യത്യസ്തമാണെങ്കിലും അവ ശരിയാണെന്ന് കരുതുക. തന്നിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളെ യുക്തിപരമായി പിന്തുടരുന്ന നിഗമനം/നിഗമനങ്ങൾ ഏതെന്ന് തീരുമാനിക്കുക.

പ്രസ്താവനകൾ:
ചില ഡെസ്കുകൾ ഹാളുകളാണ്.
ഒരു ഹാളും മേശയല്ല.

നിഗമനങ്ങൾ:
(I) ഒരു ഡെസ്കും മേശയല്ല.
(II) ചില മേശകൾ ഹാളുകളാണ്

- **A.** നിഗമനം (I) അല്ലെങ്കിൽ (II) ഇവയിലൊന്നും പിന്തുടരുന്നില്ല ✓
- **B.** നിഗമനങ്ങൾ (I), (II) ഇവ രണ്ടും പിന്തുടരുന്നു
- **C.** നിഗമനം (II) മാത്രം പിന്തുടരുന്നു
- **D.** നിഗമനം (I) മാത്രം പിന്തുടരുന്നു

Q80 Two Statement Syllogism

നൽകിയിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളും നിഗമനങ്ങളും ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കുക. പ്രസ്താവന/പ്രസ്താവനകളിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ പൊതുവായി അറിയപ്പെടുന്ന വസ്തുതകളിൽ നിന്ന് വ്യത്യസ്തമാണെങ്കിലും അവ ശരിയാണെന്ന് കരുതുക. നൽകിയിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവന/പ്രസ്താവനകളെ യുക്തിപരമായി പിന്തുടരുന്ന നിഗമനം/നിഗമനങ്ങൾ ഏതെന്ന് തീരുമാനിക്കുക.

പ്രസ്താവനകൾ:
എല്ലാ ഹംസങ്ങളും താറാവുകളാണ്.
ചില ഹംസങ്ങൾ മത്സ്യങ്ങളാണ്.

Conclusions:
(I) ചില മത്സ്യങ്ങൾ താറാവുകളാണ്.
(II) ചില താറാവുകൾ ഹംസങ്ങളാണ്.

- **A.** നിഗമനം (II) മാത്രം പിന്തുടരുന്നു
- **B.** നിഗമനം (I) മാത്രം പിന്തുടരുന്നു
- **C.** നിഗമനങ്ങൾ (I), (II) ഇവ രണ്ടും പിന്തുടരുന്നു ✓
- **D.** നിഗമനം (I) അല്ലെങ്കിൽ (II) ഇവയിലൊന്നും പിന്തുടരുന്നില്ല

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Civilian Awards

2026-ലെ രാഷ്ട്രപതി ഭവനിൽ നടന്ന പത്മഭൂഷൺ പുരസ്കാര ചടങ്ങിൽ, വിജയ് അമൃതരാജിന് തന്നിരിക്കുന്ന ഏത് കായിക ഇനത്തിനാണ് പത്മഭൂഷൺ പുരസ്കാരം ലഭിച്ചത്?

- **A.** ക്രിക്കറ്റ്
- **B.** ചെസ്
- **C.** ബാഡ്മിന്റൺ
- **D.** ടെന്നിസ് ✓

Q82 Civilian Awards

2026-ലെ റിപ്പബ്ലിക് ദിനത്തിൽ പ്രഖ്യാപിച്ച വിശിഷ്ട സേവനത്തിനുള്ള 101 പ്രസിഡന്റ്സ് മെഡലുകളിൽ (PSM), കേന്ദ്ര ആഭ്യന്തര മന്ത്രാലയത്തിന് കീഴിലുള്ള ഏത് ആഭ്യന്തര സുരക്ഷാ/അടിയന്തര വിഭാഗമാണ് ഏറ്റവും കൂടുതൽ വിഹിതം നേടിയത്?

- **A.** ഫയർ സർവീസ്
- **B.** പോലീസ് സർവീസ് ✓
- **C.** കറക്ഷണൽ സർവീസ്
- **D.** സിവിൽ ഡിഫൻസ് & ഹോം ഗാർഡ് സർവീസ്

Q83 Civilian Awards

പശ്ചിമ ബംഗാളിലെ പരമ്പരാഗത എംബ്രോയിഡറി കരകൗശലവിദ്യ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനും ഒപ്പം ഗ്രാമീണ വനിതാ കരകൗശലത്തൊഴിലാളികളെ ശാക്തീകരിക്കുന്നതിലും പ്രശസ്തയായ, 2026 മെയ് 25-ന് നടന്ന ചടങ്ങിൽ രാഷ്ട്രപതി ദ്രൗപദി മുർമുവിൽ നിന്ന് പത്മശ്രീ സ്വീകരിക്കാൻ തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ടത് തന്നിരിക്കുന്നവരിൽ ആരാണ്?

- **A.** ശിവശങ്കരി
- **B.** തൃപ്തി മുഖർജി ✓
- **C.** രബിലാൽ തുഡു
- **D.** സരോജ് മണ്ഡൽ

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q84 Climate Agreements & Protocols

2026 മെയ് മാസത്തിൽ, ഹരിതഗൃഹ വാതകങ്ങളുടെ ബഹിർഗമനം കുറയ്ക്കാൻ രാജ്യങ്ങൾക്ക് നിയമപരമായ ബാധ്യതയുണ്ടെന്ന് പ്രസ്താവിക്കുന്ന അന്താരാഷ്ട്ര നീതിന്യായ കോടതിയുടെ (ICJ) ഒരു സുപ്രധാന ഉപദേശക അഭിപ്രായത്തെ ഔദ്യോഗികമായി പിന്തുണച്ച അന്താരാഷ്ട്ര സ്ഥാപനം ഏത്?

- A. യുഎൻ ജനറൽ അസംബ്ലി ✓
- B. അന്താരാഷ്ട്ര ക്രിമിനൽ കോടതി
- C. വേൾഡ് ട്രേഡ് ഓർഗനൈസേഷൻ
- D. യുഎൻ സെക്യൂരിറ്റി കൗൺസിൽ

Q85 HDI, GHI, etc.

ഗ്ലോബൽ പീസ് ഇൻഡക്സ്(GPI) 2025-ൽ ഇന്ത്യയുടെ സ്ഥാനം എന്തായിരുന്നു?

- A. 113
- B. 114
- C. 115 ✓
- D. 112

Q86 Indirect Tax & GST

2025 –26 സാമ്പത്തിക വർഷത്തിൽ ശേഖരണത്തിൽ ₹845 കോടിയുടെ 28.4% വർദ്ധനവ് രേഖപ്പെടുത്തി ഇന്ത്യയിലെ എല്ലാ സംസ്ഥാനങ്ങളെയും അപേക്ഷിച്ച് ഏറ്റവും ഉയർന്ന GST വളർച്ച നേടിയ സംസ്ഥാനം ഏത്?

- A. സിക്കിം
- B. നാഗാലാൻഡ് ✓
- C. അരുണാചൽ പ്രദേശ്
- D. മേഘാലയ

Q87 Individual Records

2026-ലെ ഓസ്ട്രേലിയൻ ഓപ്പൺ സിംഗിൾസിൽ കരിയർ ഗ്രാൻഡ് സ്ലാം നേടിയ ഏറ്റവും പ്രായം കുറഞ്ഞ പുരുഷ കളിക്കാരനായി ടെന്നീസ് ചരിത്രം സൃഷ്ടിച്ചത് ആരാണ്?

- A. ജാനിക് സിന്നർ
- B. കാസ്പർ റൂഡ്
- C. കാർലോസ് അൽക്കരാസ് ✓
- D. അലക്സാണ്ടർ സ്വെരേവ്

Q88 Key Announcements

പരമ്പരാഗത വൈദ്യശാസ്ത്രത്തിന്റെ ആഗോള കേന്ദ്രമെന്ന നിലയിൽ ഇന്ത്യയുടെ സ്ഥാനം ശക്തമാക്കുന്നതിനായി, 2026–27-ലെ കേന്ദ്ര ബജറ്റിൽ പ്രഖ്യാപിച്ച പ്രധാന ആയുഷ് (AYUSH) ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ പദ്ധതി ഏതാണ്?

- A. AYUSH ഫണ്ടിംഗ് പൂർണ്ണമായും സംസ്ഥാന സർക്കാരുകളിലേക്ക് മാറ്റുക
- B. സ്വകാര്യ സൗകര്യങ്ങൾ നവീകരിക്കുന്നതിനായി WHO ട്രഡീഷണൽ മെഡിസിൻ സെന്റർ അടച്ചുപൂട്ടുക
- C. ആഭ്യന്തര വിതരണം ഉറപ്പാക്കാൻ എല്ലാ ആയുർവേദ ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെയും കയറ്റുമതി നിരോധിക്കുക
- D. മൂന്ന് പുതിയ ഓൾ ഇന്ത്യ ആയുർവേദ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ടുകൾ സ്ഥാപിക്കുക ✓

Q89 Missile Tests & Systems

2026 ഫെബ്രുവരി 3-ന് DRDO സോളിഡ് ഫ്യൂവൽ ഡക്റ്റഡ് റാംജെറ്റ് (SFDR) സാങ്കേതികവിദ്യ വിജയകരമായി പ്രദർശിപ്പിച്ച് കൊണ്ട്, ഏത് ടെസ്റ്റ് റേഞ്ചിൽ നിന്നാണ് ഇന്ത്യയെ ദീർഘദൂര എയർ-ടു-എയർ മിസൈലുകൾ വികസിപ്പിക്കാൻ കഴിവുള്ള രാജ്യങ്ങളുടെ എലൈറ്റ് ലീഗിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയത്?

- A. ഇന്റഗ്രേറ്റഡ് ടെസ്റ്റ് റേഞ്ച് (ITR), ചണ്ഡിപൂർ, ഒഡീഷ ✓
- B. പൊഖ്റാൻ ടെസ്റ്റ് റേഞ്ച്, രാജസ്ഥാൻ
- C. സൂര്യലങ്ക എയർഫോഴ്സ് സ്റ്റേഷൻ, ആന്ധ്രാ പ്രദേശ്
- D. അബ്ദുൽ കലാം ദ്വീപ്, ഒഡീഷ

Q90 Modern Indian Authors

2026 മെയ് മാസത്തിൽ പ്രസിദ്ധീകരിച്ച 'സുബീൻ ഗാർഗ്: ദ വോയ്സ് ദാറ്റ് ബ്രിഡ്ജ്ഡ് വേൾഡ്സ്' എന്ന പുസ്തകത്തിന്റെ രചയിതാവ് തന്നിരിക്കുന്നവരിൽ ആര്?

- A. അനുരാധ ശർമ്മ
- B. ജാഹ്നവി ബറുവ
- C. പ്രൊസെൻജിത് നാഥ് ✓
- D. പരിസ്മിത സിംഗ്

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q91 Modern Indian Authors

2026-ൽ പ്രസിദ്ധീകരിച്ച 'മഹാത്മ: എ ഗ്രേറ്റ് കമ്മ്യൂണിക്കേറ്റർ' എഴുതിയത് ഏത് ഇന്ത്യൻ എഴുത്തുകാരനാണ്?

A. ശശി തരൂർ

B. അമീഷ് ത്രിപാഠി

C. ഡോ. ധീരജ് കാകഡിയ ✓

D. വിക്രം സേത്ത്

Q92 National Current Affairs

2026 ജനുവരിയിൽ ഭുവനേശ്വറിലെ കലിംഗ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂട്ട് ഓഫ് സോഷ്യൽ സയൻസസിൽ (KISS) നടന്ന ഒരു സെമിനാറിൽ, സുസ്ഥിര വികസന ലക്ഷ്യങ്ങളുടെ (SDGs) പ്രാദേശികവൽക്കരണം ഏത് ദേശീയ കാഴ്ചപ്പാടുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?

A. ഡിജിറ്റൽ ഇന്ത്യ

B. മെയ്ക്ക് ഇൻ ഇന്ത്യ

C. ആത്മനിർഭർ ഭാരത്

D. വികസിത് ഭാരത് ✓

Q93 New Apps & Portals

2026-ലെ സർക്കാർ കമ്യൂണിക്കേഷനുകളിൽ ഹൈലൈറ്റ് ചെയ്ത SHe-Box പ്ലാറ്റ്ഫോമുമായി പ്രാഥമികമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന നിയമനിർമ്മാണം ഏത്?

A. ഗാർഹികപീഡനത്തിൽ നിന്നും സ്ത്രീകളെ സംരക്ഷിക്കുന്നതിനുള്ള നിയമം 2005

B. ശൈശവവിവാഹ നിരോധന നിയമം, 2006

C. ജോലിസ്ഥലത്തെ സ്ത്രീകൾക്കെതിരെയുള്ള ലൈംഗിക പീഡന നിയമം, 2013 ✓

D. സ്ത്രീധന നിരോധന നിയമം, 1961

Q94 New Guidelines & Regulations

2026 ഏപ്രിലിൽ, ബാസൽ III അന്തിമ മാനദണ്ഡങ്ങൾക്ക് അനുസൃതമായി ക്രെഡിറ്റ് റിസ്കിനായുള്ള സ്റ്റാൻഡേർഡൈസ്ഡ് അപ്രോച്ച് (SA) നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള നിർദ്ദേശങ്ങൾ RBI പുറപ്പെടുവിച്ചു. ബാങ്കുകൾ ഈ പുതിയ ക്യാപിറ്റൽ ചാർജ് ചട്ടക്കൂട് പാലിക്കേണ്ട പ്രാഥമിക നടപ്പാക്കൽ തീയതി ഏതാണ്?

A. 2028 മാർച്ച് 31

B. 2026 ജനുവരി 1

C. 2027 ഏപ്രിൽ 1 ✓

D. 2026 ഒക്ടോബർ 1

Q95 New Parks & Reserves

2026 ജനുവരിയിൽ, റാംസർ സൈറ്റുകളുടെ പട്ടികയിൽ ഉൾപ്പെടുത്തിയ പക്ഷി സങ്കേതം തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത്?

A. ചിൽക്ക പക്ഷി സങ്കേതം

B. നാഗി പക്ഷി സങ്കേതം

C. പാട്ന പക്ഷി സങ്കേതം ✓

D. വേടന്താങ്കൽ പക്ഷി സങ്കേതം

Q96 Recent ISRO Missions

2025 നവംബറിൽ LVM3 വിക്ഷേപണ വാഹനത്തിന്റെ 5-മത് പ്രവർത്തന പറക്കലിൽ (LVM3-M5) വിക്ഷേപിച്ചത് തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത് ഉപഗ്രഹമാണ്?

A. CMS-02

B. CMS-03 ✓

C. INSAT-3DS

D. GSAT-24

Q97 Recent ISRO Missions

2026 ഏപ്രിലിൽ ISRO (ഇന്ത്യൻ സ്പേസ് റിസർച്ച് ഓർഗനൈസേഷൻ) മിഷൻ MITRA നടന്ന സ്ഥലം ഏത്?

A. ശ്രീനഗർ, ജമ്മു കശ്മീർ

B. ഷിംല, ഹിമാചൽ പ്രദേശ്

C. ലേ, കേന്ദ്രഭരണ പ്രദേശമായ ലഡാക്ക് ✓

D. ഡെറാഡൂൺ, ഉത്തരാഖണ്ഡ്

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q98 Recent Tournaments

2026 ജൂണിലും ജൂലൈയിലുമായി നടക്കാൻ നിശ്ചയിച്ചിരിക്കുന്ന ഫിഫ ലോകകപ്പിന്റെ 23-ാം പതിപ്പ്, ഏതൊക്കെ രാജ്യങ്ങളുടെ കൂട്ടായ്മയാണ് സംയുക്തമായി ആതിഥേയത്വം വഹിക്കുന്നത് എന്നതിലൂടെ ചരിത്രപരമായി പ്രാധാന്യമർഹിക്കുന്നത്?

- **A.** കാനഡ, മെക്സിക്കോ, യുണൈറ്റഡ് സ്റ്റേറ്റ്സ് ✓
- **B.** ജപ്പാൻ, ദക്ഷിണ കൊറിയ, ഓസ്ട്രേലിയ
- **C.** ബ്രസീൽ, അർജന്റീന, ഉറുഗ്വേ
- **D.** ജർമ്മനി, ഫ്രാൻസ്, നെതർലൻഡ്സ്

Q99 Recent Tournaments

2026 മാർച്ചിൽ ഭോലാഥ് ഹോക്കി കപ്പ് (Bholath Hockey Cup) നടന്നത് തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത് സംസ്ഥാനത്ത് വെച്ചാണ്?

- **A.** പഞ്ചാബ് ✓
- **B.** ഉത്തർപ്രദേശ്
- **C.** ഹരിയാന
- **D.** രാജസ്ഥാൻ

Q100 Summits & Conferences

ഗ്ലോബൽ സൗത്തിൽ ആദ്യമായി ആതിഥേയത്വം വഹിച്ച ആഗോള AI ഉച്ചകോടിയും, 24 മണിക്കൂറിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ AI ഉത്തരവാദിത്ത പ്രതിജ്ഞകൾ സ്വീകരിച്ച് ഗിന്നസ് വേൾഡ് റെക്കോർഡ് സ്ഥാപിച്ചതുമായ 'ഇന്ത്യ AI ഇംപാക്ട് സമ്മിറ്റ് 2026' ന്യൂഡൽഹിയിലെ ഏത് വേദിയിലാണ് നടന്നത്?

- **A.** ജവഹർലാൽ നെഹ്റു സ്റ്റേഡിയം
- **B.** ഇന്ത്യ ഇന്റർനാഷണൽ സെന്റർ
- **C.** വിഗ്യാൻ ഭവൻ
- **D.** ഭാരത് മണ്ഡപം ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

ഐസോബാറുകൾക്ക് പൊതുവായുള്ള ഗുണങ്ങൾ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത്?

- A. മാസ് നമ്പർ ✓
- B. ഭൗതിക സ്വഭാവം
- C. പ്രോട്ടോണുകളുടെ എണ്ണം
- D. അറ്റോമിക നമ്പർ

Q2 Atomic Structure & Models

തോംസണിന്റെ ആറ്റ മാതൃകയെ ഏറ്റവും നന്നായി വിവരിക്കുന്നത് തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ്?

- A. ഒരു ആറ്റം എന്നത് പുറത്ത് ഇലക്ട്രോണുകളോടെ ഒരു സാന്ദ്രതയുള്ള പോസിറ്റീവ് ചാർജുള്ള ന്യൂക്ലിയസാണ്.
- B. ഇലക്ട്രോണുകൾ ന്യൂക്ലിയസിന് ചുറ്റും നിശ്ചിത ഓർബിറ്റിൽ കറങ്ങുന്നു.
- C. ഒരു ആറ്റത്തിൽ ഇലക്ട്രോണുകൾ ഉൾച്ചേർത്ത പോസിറ്റീവ് ചാർജുള്ള ഒരു ഗോളം അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു. ✓
- D. ഇലക്ട്രോണുകൾ ആറ്റത്തിന് പുറത്ത് ക്രമരഹിതമായി സ്ഥാപിച്ചിരിക്കുന്നു.

Q3 Balancing Chemical Equations

തന്നിരിക്കുന്ന സമവാക്യത്തിന്റെ സമീകരണത്തിൽ, ഒരു വിദ്യാർത്ഥി ആദ്യം ഓക്സിജന് പകരം ഹൈഡ്രജൻ സമീകരിക്കുന്നു.

$Fe + H_2O \rightarrow Fe_3O_4 + H_2$

ഈ സമീപനം ഉണ്ടാക്കാവുന്ന പ്രധാന ബുദ്ധിമുട്ട് എന്താണ്?

- A. ഓക്സിജൻ ആറ്റങ്ങൾ വലിയ രീതിയിൽ അസമമായി തുടരുന്നു. ✓
- B. സംരക്ഷണ നിയമം അസാധുവാക്കുന്നു
- C. ഗുണാങ്കങ്ങൾ അസാധ്യ മൂല്യങ്ങളായി മാറുന്നു
- D. രാസ സൂത്രവാക്യങ്ങൾ നിർബന്ധമായും പരിഷ്ക്കരിക്കേണ്ടതുണ്ട്

Q4 Carbon & Its Compounds

ഏത് ക്രമമാണ് കൽക്കരിയുടെ രൂപീകരണ ഘട്ടങ്ങളെ ശരിയായി പ്രതിനിധീകരിക്കുന്നത്?

- A. ആന്ത്രാസൈറ്റ് → ബിറ്റുമിനസ് → ലിഗ്നൈറ്റ് → പീറ്റ്
- B. പീറ്റ് → ബിറ്റുമിനസ് → ലിഗ്നൈറ്റ് → ആന്ത്രാസൈറ്റ്
- C. പീറ്റ് → ലിഗ്നൈറ്റ് → ബിറ്റുമിനസ് → ആന്ത്രാസൈറ്റ് ✓
- D. ലിഗ്നൈറ്റ് → പീറ്റ് → ആന്ത്രാസൈറ്റ് → ബിറ്റുമിനസ്

Q5 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

ഒരു വൈദ്യുത സർക്യൂട്ടിൽ പ്രതിരോധകങ്ങളുടെ ഒരു ശ്രേണി സംയോജനം ഉപയോഗിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രായോഗിക കാരണം തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത്?

- A. ഓരോ പ്രതിരോധകത്തിലും തുല്യ വോൾട്ടേജ് നിലനിർത്താൻ
- B. ആകെ പ്രതിരോധം വർദ്ധിപ്പിക്കാനും കറന്റ് പരിമിതപ്പെടുത്താനും ✓
- C. ഓരോ പ്രതിരോധകത്തിലും വോൾട്ടേജ് കുറക്കാൻ
- D. സർക്യൂട്ടിലെ കറന്റ് വർദ്ധിപ്പിക്കാൻ

Q6 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

ഒരു സ്കീമാറ്റിക് സർക്യൂട്ട് ഡയഗ്രത്തിൽ ഒരു വയർ ജോയിന്റ് സൂചിപ്പിക്കാൻ ഏത് ചിഹ്നങ്ങളുടെ സംയോജനമാണ് നിങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നത്?

- A. ഒരു ഡോട്ട് ഇല്ലാതെ ക്രോസ് ചെയ്യുന്ന രേഖകൾ
- B. രണ്ട് സമാന്തര രേഖകൾ
- C. ഒരു ചതുരം
- D. രണ്ട് രേഖകളുടെ സംഗമസ്ഥലത്ത് ഒരു ഡോട്ട് ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q7 Five Kingdom Classification

ഒരു വനപ്രദേശത്ത് ഒരു വിഘാടക ജീവിയെ പരിചയപ്പെടുത്തിയതിന് ശേഷം മണ്ണിന്റെ ധാതുക്കളുടെ ദ്രുത വർധനവ് ഒരു ഫീൽഡ് ബയോളജിസ്റ്റ് നിരീക്ഷിക്കുന്നു. ഈ ജീവിയുടെ ഏത് സവിശേഷതയാണ് ധാതുക്കളുടെ അളവ് വർധിപ്പിക്കാൻ ഏറ്റവും കൂടുതൽ സഹായിച്ചത്?

A. ജൈവവസ്തുക്കളുടെ ഉൾക്കൊള്ളൽ

B. പൂപ്പൽ തന്തുകലകളുടെ പോഷകഘടകങ്ങളുടെ ആഗിരണം ✓

C. ഊർജ്ജ ഉൽപാദനത്തിനുള്ള പ്രകാശസംശ്ലേഷണം

D. സെല്ലുലോസ് കോശഭിത്തിയുടെ രൂപീകരണം

Q8 Human Body & Physiology

വൃക്കനളികകളുടെ ആവരണത്തിൽ കാണപ്പെടുന്ന എപ്പിത്തീലിയൽ ടിഷ്യു ഏതാണ്?

A. കോളംനാർ

B. ക്യൂബോയിഡൽ ✓

C. സിലിയേറ്റഡ്

D. സ്ക്വാമസ്

Q9 Human Eye & Defects

കണ്ണിലെ ലെൻസ് പ്രതിബിംബങ്ങൾ റെറ്റിനയ്ക്ക് മുന്നിലായി ഫോക്കസ് ചെയ്യുന്നത് കാരണം ഉണ്ടാകുന്നതും, ദൂരെയുള്ള വസ്തുക്കൾ മങ്ങിയതായി കാണപ്പെടുകയും, കോൺകേവ് ലെൻസ് ഉപയോഗിച്ച് പരിഹരിക്കാൻ കഴിയുന്നതുമായ കാഴ്ച വൈകല്യം ഏതാണ്?

A. വിഷമദൃഷ്ടി

B. ഹ്രസ്വദൃഷ്ടി ✓

C. ദീർഘദൃഷ്ടി

D. വെള്ളെഴുത്ത്

Q10 Hydrocarbons (Methane, Ethane, etc.)

C_3H_6 എന്ന തന്മാത്രാ സൂത്രവാക്യം ഉള്ള പൂരിത ഹൈഡ്രോകാർബൺ ഏതാണ്?

A. പ്രൊപീൻ

B. പ്രൊപൈൻ

C. പ്രൊപെയ്ൻ

D. സൈക്ലോപ്രൊപെയ്ൻ ✓

Q11 Important Salts & Their Uses

ലബോറട്ടറിയിൽ ബേക്കിംഗ് സോഡ തയ്യാറാക്കുമ്പോൾ, അമോണിയയ്ക്കും ജലത്തിനുമൊപ്പം അതിന്റെ രൂപീകരണത്തിന് അത്യന്താപേക്ഷിതമായ വാതകം ഏത്?

A. ഹൈഡ്രജൻ

B. നൈട്രജൻ

C. ഓക്സിജൻ

D. കാർബൺ ഡയോക്സൈഡ് ✓

Q12 Mechanics

ഒരു ദൂര-സമയ ഗ്രാഫിൽ ആദ്യം കുത്തനെയുള്ളതും, പിന്നീട് ക്രമേണ പരന്നതായി മാറുകയും ചെയ്യുന്ന (ചരിവ് കുറഞ്ഞു വരുന്ന) ഒരു വക്രം കാണിക്കുന്നു. ഈ ചലനം ________-നെ പ്രതിനിധീകരിക്കുന്നു.

A. മന്ദീകരണം ✓

B. സ്ഥിരമായ, നെഗറ്റീവ് പ്രവേഗം

C. പൂജ്യ ത്വരണം

D. പോസിറ്റീവ് ത്വരണം

Q13 Mixtures, Solutions, Colloids

തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ് ഏകാത്മകമിശ്രിതത്തിന് ഒരു ഉദാഹരണം?

A. മണലും വെള്ളവും

B. എണ്ണയും വെള്ളവും

C. ഇരുമ്പ് തരികളും സൾഫറും

D. വെള്ളത്തിൽ ലയിച്ച പഞ്ചസാര ✓

Q14 Nervous System & Brain

മനുഷ്യ മസ്തിഷ്കത്തിന്റെ ഏത് ഭാഗമാണ് മിക്ക ചിന്താപരമായ പ്രവർത്തനങ്ങൾക്കും കാരണമാകുന്നത്?

A. പിൻ മസ്തിഷ്കം

B. മധ്യ മസ്തിഷ്കം

C. സെറിബെല്ലം

D. മുൻ മസ്തിഷ്കം ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Nervous System & Brain

തലച്ചോറിനെ പേശികളുമായി ബന്ധിപ്പിക്കുന്ന ഘടകം തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത്?

A. അസ്ഥികൾ

B. നാഡികൾ ✓

C. രക്തം

D. ഗ്രന്ഥികൾ

Q16 Newton's Laws of Motion

1000 kg പിണ്ഡമുള്ള ഒരു കാർ അതിന്റെ പ്രവേഗം 10 m/s-ൽ നിന്ന് 20 m/s ആയി 5 സെക്കൻഡിൽ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു. കാറിൽ ചെലുത്തുന്ന ബലം എത്ര?

A. 1500 N

B. 2000 N ✓

C. 1000 N

D. 2500 N

Q17 Photosynthesis

സസ്യങ്ങളിൽ പ്രകാശസംശ്ലേഷണ സമയത്ത് ഉൽപാദിപ്പിക്കപ്പെടുന്ന ധാന്യകങ്ങൾ ഏത് രൂപത്തിലാണ് സംഭരിക്കുന്നത്?

A. ഗ്ലൈക്കോജൻ

B. സെല്ലുലോസ്

C. അന്നജം ✓

D. മാംസ്യം

Q18 Physical & Chemical Properties

തന്നിരിക്കുന്ന ജോഡികളിൽ ഏതാണ് മിക്ക ലോഹങ്ങളും സാധാരണയായി കാണിക്കുന്ന ഭൗതികഗുണങ്ങളെ ശരിയായി പ്രതിനിധീകരിക്കുന്നത് ഏത്?

A. പൊട്ടുന്ന, തിളക്കമില്ലാത്ത, താപ കുചാലകം

B. മൃദുവായ, വലിച്ച് നീട്ടാൻ പറ്റാത്ത, വൈദ്യുതിയുടെ കുചാലകം

C. തിളക്കമാർന്ന, അടിച്ച് പരത്താവുന്ന, വൈദ്യുതിയുടെ സുചാലകം ✓

D. മങ്ങിയ, അടിച്ച് പരത്താവുന്ന, മുഴക്കമില്ലാത്തത്

Q19 Plant Kingdom (Divisions)

ഒരു സസ്യ സാമ്പിൾ പരിശോധിക്കുമ്പോൾ,അവയ്ക്ക് സംവഹന കലകളുണ്ട് (സൈലം, ഫ്ലോയം എന്നിവ) എന്നാൽ വിത്തുകൾ ഇല്ല. അത് ഏത് ഗ്രൂപ്പിൽ പെടുന്നു?

A. തലോഫൈറ്റ

B. ടെറിഡോഫൈറ്റ ✓

C. ജിംനോസ്പേം

D. ബ്രയോഫൈറ്റ

Q20 Plant Tissues & Transport

ഒരു സസ്യത്തിന്റെ തണ്ട് ഒടിഞ്ഞുപോകാതെ എളുപ്പത്തിൽ വളയുന്നത് ഒരു സസ്യശാസ്ത്രജ്ഞൻ നിരീക്ഷിക്കുന്നു. പുറം ചർമത്തിന് തൊട്ടുതാഴെയുള്ള കോശത്തെക്കുറിച്ച് അദ്ദേഹം ഗവേഷണം നടത്തുന്നു. ഈ വഴക്കത്തിന് കാരണമാകാൻ ഏറ്റവും സാധ്യതയുള്ള ലഘു സ്ഥിരകല ഏതാണ്?

A. സ്ക്ലീറൻകൈമ

B. പുറംചർമം

C. പാരൻകൈമ

D. കോളൻകൈമ ✓

Q21 Pollution (Air, Water, Soil, Noise)

തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത് പാരിസ്ഥിതിക പ്രശ്നമാണ് നമ്മുടെ അന്തരീക്ഷത്തിലേക്ക് ഹാനികരമായ UV രശ്മികൾ പ്രവേശിക്കുന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്?

A. ഓസോൺ ദ്വാരം ✓

B. ഹരിതഗൃഹ പ്രഭാവം

C. ആഗോള താപനം

D. അമ്ല മഴ

Q22 Reflection & Refraction

ഒരു വിദ്യാർത്ഥി ജലത്തിന്റെ കേവല അപവർത്തന സ്ഥിരാങ്കം 1.33 ആയി അളക്കുന്നു. വായുവുമായി താരതമ്യപ്പെടുത്തുമ്പോൾ ജലത്തിൽ പ്രകാശത്തിന്റെ വേഗത്തെക്കുറിച്ച് ഇത് അർത്ഥമാക്കുന്നത് എന്ത്?

A. വായുവിനെ അപേക്ഷിച്ച് ജലത്തിൽ പ്രകാശത്തിന്റെ വേഗം 1.33 മടങ്ങ് കുറവാണ് ✓

B. ജലത്തിലും വായുവിലും പ്രകാശവേഗം തുല്യമാണ്

C. ജലത്തിലൂടെ പ്രകാശത്തിന് സഞ്ചരിക്കാൻ കഴിയില്ല.

D. വായുവിനെ അപേക്ഷിച്ച് ജലത്തിൽ പ്രകാശം 1.33 മടങ്ങ് വേഗത്തിൽ സഞ്ചരിക്കുന്നു

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q23 Reflection & Refraction

വെളുത്ത പ്രകാശത്തിന്റെ ഒരു ബീം ഒരു ഗ്ലാസ് പ്രിസത്തിലൂടെ കടന്നുപോകുകയും വ്യത്യസ്ത നിറങ്ങളായി വിഭജിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. പ്രിസത്തിലൂടെ അപവർത്തനത്തിന് ശേഷം നിറങ്ങൾ വേർതിരിക്കുന്നതിന് പ്രധാനമായും ഉത്തരവാദിയായ ഭൗതിക പ്രതിഭാസം ഏത്?

A. പ്രകാശത്തിന്റെ ആഗിരണം

B. പ്രകാശത്തിന്റെ പ്രകീർണനം ✓

C. പ്രകാശത്തിന്റെ വിസരണം

D. പ്രകാശത്തിന്റെ പ്രതിപതനം

Q24 Work, Energy & Power

തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ് സ്ഥിതികോർജം ഇല്ലാത്തത്(തറയെ അപേക്ഷിച്ച്)?

A. അണക്കെട്ടിൽ സൂക്ഷിച്ചിരിക്കുന്ന വെള്ളം

B. ഒരു കംപ്രസ് ചെയ്ത സ്പ്രിംഗ്

C. തറനിരപ്പിൽ സ്വതന്ത്രമായി വീഴുന്ന ഒരു വസ്തു ✓

D. മേൽക്കൂരയിലെ ഒരു കല്ല്

Q25 Work, Energy & Power

ഒരു വസ്തുവിൽ പ്രവൃത്തി ചെയ്തതായി കണക്കാക്കാൻ, ഏതൊക്കെ രണ്ട് വ്യവസ്ഥകളാണ് പാലിക്കേണ്ടത്?

A. ബലം ദീർഘനേരം പ്രയോഗിക്കണം, വസ്തു നിശ്ചലമായിരിക്കണം.

B. ഒരു ബലം വസ്തുവിൽ പ്രവർത്തിക്കണം, വസ്തു നീങ്ങണം ✓

C. വസ്തു ഭാരമുള്ളതായിരിക്കണം, ബലം വലുതായിരിക്കണം.

D. വസ്തു അതിവേഗം നീങ്ങണം, ബലം സ്ഥിരാങ്കമായിരിക്കണം

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 Annual Compounding

₹2,000 എന്ന തുകക്ക് പ്രതിവർഷം 12% നിരക്കിൽ വാർഷികമായി കൂട്ടിച്ചേർക്കുന്ന കൂട്ടുപലിശയിൽ, 2 വർഷത്തിന് ശേഷം ലഭിക്കുന്ന തുക കണ്ടെത്തുക.

A. ₹2,608.80

B. ₹2,508.80 ✓

C. ₹2,520.80

D. ₹2,450.80

Q27 Annual Compounding

സച്ചിൻ വാർഷികമായി കണക്കാക്കുന്ന കൂട്ടുപലിശയുടെ 20% നിരക്കിൽ ₹14,525 നിക്ഷേപിച്ചു. 2 വർഷത്തിന് ശേഷം സച്ചിന് ലഭിക്കുന്ന ആകെ തുക എത്ര?

A. ₹20,720

B. ₹20,910

C. ₹21,073

D. ₹20,916 ✓

Q28 Average Speed

ഒരു കാർ ആകെ 360 km ദൂരം സഞ്ചരിക്കുന്നു. അത് ആദ്യത്തെ 120 km ദൂരം 40 km/h വേഗത്തിൽ പിന്നിടുന്നു. ശേഷിക്കുന്ന ദൂരത്തിൽ, അത് മൂന്നിലൊന്ന് ദൂരം പിന്നിടുന്നത് 60 km/h വേഗത്തിലും, ബാക്കിയുള്ള ദൂരം v സ്ഥിര വേഗത്തിലുമാണ്. കാറിന്റെ മുഴുവൻ യാത്രയുടെയും ശരാശരി വേഗം 60 km/h ആണെങ്കിൽ, v-യുടെ മൂല്യം എന്താണ്?

A. 100 km/h

B. 85 km/h

C. 90 km/h

D. 96 km/h ✓

Q29 Basic Ratio

x : y = 3 : 5, y : z = 2 : 3 എന്നിങ്ങനെ ആണെങ്കിൽ x : y : z എന്നതിന്റെ മൂല്യം കണ്ടെത്തുക.

A. 6 : 10 : 15 ✓

B. 3 : 5 : 7

C. 1 : 2 : 3

D. 3 : 7 : 5

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q30 Basic TSD

കൗശൽ 45 km/h വേഗത്തിൽ 5 മണിക്കൂർ 52 മിനിറ്റ് സഞ്ചരിച്ചു. 24 മണിക്കൂറിൽ അതേ ദൂരം പിന്നിടാൻ അയാൾ എത്ര വേഗത്തിൽ (km/h-ൽ) സഞ്ചരിക്കണം?

A. 9

B. 12

C. 8

D. 11 ✓

Q31 Chord Properties

ഒരു വൃത്തത്തിന്റെ വ്യാസത്തിന്റെ നീളം 26 cm, വൃത്തത്തിന്റെ ഒരു ഞാണിന്റെ നീളം 10 cm എന്നിങ്ങനെയാണ്. വൃത്തത്തിന്റെ കേന്ദ്രത്തിൽ നിന്ന് ഞാണിലേക്കുള്ള ദൂരം (cm-ൽ) കണ്ടെത്തുക.

A. 18

B. 14

C. 12 ✓

D. 16

Q32 Cube & Cuboid

30 cm × 24 cm × 18 cm എന്നിങ്ങനെ അളവിലുള്ള ഒരു ചതുരപ്പെട്ടിയുടെ എല്ലാ ബാഹ്യ പ്രതലങ്ങളിലും പെയിന്റ് ചെയ്ത ശേഷം വശം 2 cm ആയ ചെറിയ സമചതുരക്കട്ടകളായി മുറിക്കുന്നു. കൃത്യം രണ്ട് മുഖങ്ങളിൽ പെയിന്റ് ഉള്ള എത്ര ചെറിയ സമചതുരക്കട്ടകൾ ഉണ്ടായിരിക്കും?

A. 120 ✓

B. 124

C. 132

D. 128

Q33 Dividing Quantity in Ratio

7 : 2 എന്ന അനുപാതത്തിൽ നീല, വെള്ള എന്നീ പെയിന്റുകൾ ചേർത്താണ് ഒരു പെയിന്റ് മിശ്രിതം നിർമ്മിക്കുന്നത്. ഒരു പെയിന്റർ 315 ലിറ്റർ നീല പെയിന്റ് ഉപയോഗിച്ചാൽ, ആകെ എത്ര പെയിന്റ് മിശ്രിതം തയ്യാറാക്കും?

A. 420 ലിറ്റർ

B. 490 ലിറ്റർ

C. 405 ലിറ്റർ ✓

D. 350 ലിറ്റർ

Q34 Find SI

₹500 എന്ന തുക പ്രതിവർഷം 12% എന്ന പലിശ നിരക്കിൽ 4.5 വർഷത്തേക്ക് വായ്പയെടുത്താൽ സാധാരണ പലിശ (₹-ൽ) കണ്ടെത്തുക.

A. 270 ✓

B. 320

C. 370

D. 250

Q35 Finding Value from Percentage

തിരഞ്ഞെടുപ്പിൽ രണ്ട് സ്ഥാനാർത്ഥികൾ മാത്രമാണ് മത്സരിക്കുന്നത്. 25% വോട്ട് ലഭിച്ച ഒരാൾ 500 വോട്ടുകൾക്ക് പരാജയപ്പെട്ടു. തിരഞ്ഞെടുപ്പിൽ അസാധുവായ വോട്ടുകൾ ഒന്നുമില്ലെന്ന് കരുതുക, ആകെ ചെയ്ത വോട്ടുകളുടെ എണ്ണം:

A. 4000

B. 3000

C. 1000 ✓

D. 2000

Q36 Laws of Indices

$86^{0.2} = x$, $86^{0.35} = y$, $x^z = y^9$ എന്നിങ്ങനെ ആണെങ്കിൽ, z എന്നതിന്റെ മൂല്യം:

A. 15.75 ✓

B. 16.25

C. 17.25

D. 14.75

Q37 Multiple Pipes ENGLISH

Pipe A can fill a tank in 3 hours, pipe B can fill the same tank in 8 hours and pipe C can fill the same tank in 24 hours. The time taken (in hours) by them to fill half of the same tank if they operate together is:

A. 4

B. 2

C. 3

D. 1 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q38 Percentage Increase/Decrease

ഒരു വാഷിങ് മെഷീനിന്റെ വില ഒരു TV-യുടെ വിലയേക്കാൾ 50% കുറവാണ്. വാഷിങ് മെഷീനിന്റെ വില 76% വർദ്ധിക്കുകയും, TV-യുടേത് 37% കുറയുകയും ചെയ്താൽ, 4 വാഷിങ് മെഷീനുകളുടെയും 3 TV-കളുടെയും മൊത്തം വിലയിലെ ശതമാന മാറ്റം എത്ര?

A. 5% കുറവ്

B. 16% കുറവ്

C. 13% വർധന

D. 8.2% വർധന ✓

Q39 Profit/Loss Percentage

വ്യാപാരിയായ മുകേഷ്, ഒരു പേനക്ക് ₹5 നിരക്കിൽ നിശ്ചിത എണ്ണം പേനകൾ വാങ്ങുന്നു. അയാൾ പേനകളുടെ മൂന്നിൽ രണ്ട് ഭാഗം 25% ലാഭത്തിലും, ബാക്കി 10% നഷ്ടത്തിലും വിൽക്കുന്നു. മുകേഷിന് ലഭിച്ച ആകെ ലാഭം ₹360 ആണെങ്കിൽ, അയാൾ വാങ്ങിയ പേനകളുടെ എണ്ണം എത്ര?

A. 540 ✓

B. 580

C. 550

D. 530

Q40 Successive Discount

ഒരു കുക്കറിന്റെ രേഖപ്പെടുത്തിയ വില I, II, III, IV എന്നീ നാല് കടകളിൽ തുല്യമാണ്. കുക്കറിന്റെ രേഖപ്പെടുത്തിയ വിലയിൽ, കട I-ൽ 66%, 88% എന്നീ തുടർച്ചയായ രണ്ട് കിഴിവുകൾ അനുവദിക്കുന്നു, കട II-ൽ 78%, 70% എന്നീ തുടർച്ചയായ കിഴിവുകൾ അനുവദിക്കുന്നു, കട III-ൽ 89%, 35% എന്നീ തുടർച്ചയായ കിഴിവുകൾ നൽകുന്നു, കട IV-ൽ 27%, 65%, 59% എന്നീ തുടർച്ചയായ കിഴിവുകൾ അനുവദിക്കുന്നു. ഏത് കടയാണ് ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ വിലയ്ക്ക് കുക്കർ വിൽക്കുന്നത്?

A. IV

B. II

C. III

D. I ✓

Q41 Weighted Average

ഒരു കുടുംബത്തിന്റെ ശരാശരി പ്രതിമാസ ചെലവ് ആദ്യ മൂന്ന് മാസങ്ങളിൽ ₹3,200, അടുത്ത നാല് മാസങ്ങളിൽ ₹3,550, വർഷത്തിലെ അവസാന അഞ്ച് മാസങ്ങളിൽ ₹4,120 എന്നിങ്ങനെയാണ്. ആ വർഷത്തിലെ ആകെ സമ്പാദ്യം ₹2,265 ആയിരുന്നുവെങ്കിൽ, ശരാശരി പ്രതിമാസ വരുമാനം എത്ര?

A. ₹3,880

B. ₹4,234.60

C. ₹4,380

D. ₹3,888.75 ✓

Q42 a^3+b^3+c^3-3abc

$a+b+c=6$, $abc=-60$, $a^3+b^3+c^3=162$ എന്നിങ്ങനെയാണെങ്കിൽ, $ab+bc+ca$ എന്നതിന്റെ മൂല്യം കണ്ടെത്തുക

A. −21

B. −7 ✓

C. 11

D. 14

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q43 Fraction Operations

ലഘൂകരിക്കുക: $(\frac{7}{8} \div \frac{7}{16})$.

A. 3

B. 4

C. 2 ✓

D. 1

Q44 Mean of Grouped Data

തന്നിരിക്കുന്ന ഡാറ്റയുടെ മാധ്യം 62 ആണെങ്കിൽ, (6x + 3y) എന്നതിന്റെ മൂല്യം എന്താണ്?

ക്ലാസ്	0-20	20-40	40-60	60-80	80-100	ആകെ
ആവൃത്തി	2	16	x	8	y	50

A. 71

B. 81 ✓

C. 65

D. 77

Q45 Median

തന്നിരിക്കുന്ന ഡാറ്റയുടെ മധ്യമം കണ്ടെത്തുക:

വയസ്സ് വർഷങ്ങളിൽ	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	80-90
രോഗികളുടെ എണ്ണം	21	25	13	11	10	37	23

A. 72

B. 60 ✓

C. 79

D. 48

Q46 Pythagorean Identities

$\frac{\tan\theta - 1 + \sec\theta}{\tan\theta + 1 - \sec\theta} = N.\frac{1+\sin\theta}{\cos\theta}$, ആണെങ്കിൽ, $\frac{1}{N}$ എന്നതിന്റെ മൂല്യം:

A. $\tan\theta$

B. 1 ✓

C. ∞

D. $\operatorname{cosec}\theta$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q47 Pythagorean Identities

$\sin(\theta) = \frac{3}{5}$ എന്നും, θ എന്നത് ന്യൂനകോണും ആണെങ്കിൽ, $\cos(\theta)$ എന്നതിന്റെ മൂല്യം കണ്ടെത്തുക.

A. $\frac{3}{5}$

B. $\frac{3}{4}$

C. $\frac{5}{4}$

D. $\frac{4}{5}$ ✓

Q48 Sector Area & Arc Length

ഒരു വൃത്തത്തിന്റെ ആരം 9 cm ആണ്. 72° കേന്ദ്രകോൺ ഉള്ള വൃത്താംശത്തിന്റെ പരപ്പളവ് (cm^2-ൽ) കണ്ടെത്തുക.

$\left(\pi = \frac{22}{7}\right)$ എന്ന് ഉപയോഗിച്ച് നിങ്ങളുടെ ഉത്തരം 2 ദശാംശ സ്ഥാനത്തേക്ക് റൗണ്ട് ചെയ്യുക.

A. 56.82

B. 50.91 ✓

C. 48.23

D. 72.36

Q49 Surds

ലഘൂകരിക്കുക:

$(3\sqrt{5} + 2\sqrt{3})^2 - (3\sqrt{5} - 2\sqrt{3})^2.$

A. $36\sqrt{3}$

B. $24\sqrt{15}$ ✓

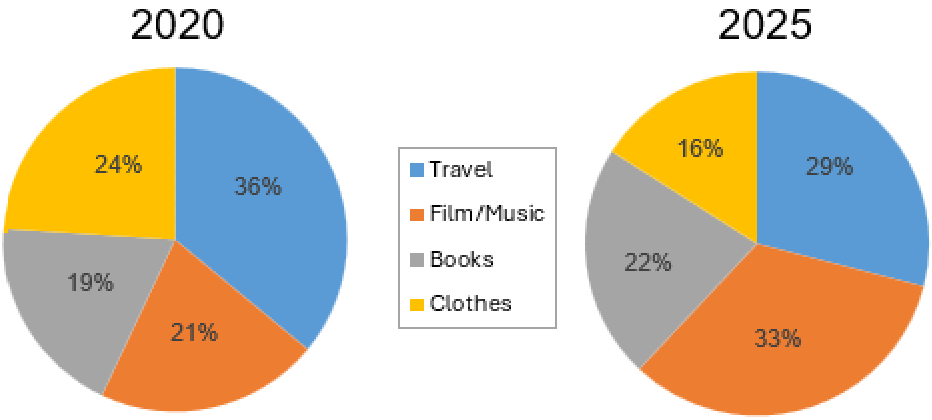
C. $30\sqrt{15}$

D. $18\sqrt{5}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q50 Year-on-Year Comparison

2020-ലും 2025-ലും ന്യൂസിലൻഡിലെ വിവിധ റീട്ടെയിൽ മേഖലകളിലായി ഓൺലൈൻ വിൽപ്പനയുടെ വിതരണം (രണ്ട് വർഷങ്ങളിലും ആകെ തുക ഒരേപോലെയാണ്(₹-ൽ)) പൈ ചാർട്ടുകൾ വ്യക്തമാക്കുന്നു.



2020-ൽ നിന്ന് 2025 ആയപ്പോൾ സിനിമയുടെയും സംഗീതത്തിന്റെയും ഷെയർ എത്ര ശതമാന പോയിന്റ്കൾ ആണ് മാറിയത്?

Ref : Travel - യാത്ര ; Film / Music - സിനിമ /സംഗീതം ; Books - പുസ്തകങ്ങൾ ; Clothes - വസ്ത്രങ്ങൾ

A. 22%

B. 12% ✓

C. 16%

D. 17%

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 Alphabetical Pattern

ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാ ക്രമം അടിസ്ഥാനമാക്കി നൽകിയിരിക്കുന്ന ശ്രേണിയിൽ ചോദ്യചിഹ്നത്തിന് (?) പകരം വരേണ്ടത് എന്ത്?

HKG CFB XAW SVR ?

A. NQM ✓

B. NRL

C. NOQ

D. NPL

Q52 Facing Center

D, F, G, H, J, K, L എന്നിവർ ഒരു വൃത്താകൃതിയിലുള്ള മേശയ്ക്ക് ചുറ്റും മധ്യഭാഗത്തേക്ക് അഭിമുഖമായി ഇരിക്കുന്നു.

F-ന്റെ ഇടതുവശത്ത് നിന്ന് എണ്ണുമ്പോൾ G, F എന്നിവർക്കിടയിൽ കൃത്യം രണ്ട് പേർ ഇരിക്കുന്നു. L, H എന്നിവർ J-യുടെ തൊട്ടടുത്താണ്. D-യുടെ വലതുവശത്ത് നിന്ന് എണ്ണുമ്പോൾ H, D എന്നിവർക്കിടയിൽ കൃത്യം ഒരാൾ ഇരിക്കുന്നു. J-യുടെ ഇടതുവശത്ത് നിന്ന് എണ്ണുമ്പോൾ J, F എന്നിവർക്കിടയിൽ എത്ര പേർ ഇരിക്കുന്നു?

A. 2

B. 1 ✓

C. 4

D. 3

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q53 Facing Center

I, J, K, P, Q, R, Z എന്നീ ഏഴ് വിദ്യാർത്ഥികൾ ഒരു വൃത്താകൃതിയിലുള്ള മേശയ്ക്ക് ചുറ്റും, മേശയുടെ മധ്യഭാഗത്തിന് അഭിമുഖമായി ഇരിക്കുന്നു.
R, K എന്നിവർക്കിടയിൽ രണ്ട് പേർ മാത്രമാണ് ഇരിക്കുന്നത്. I-യുടെ വലതുവശത്ത് നിന്ന് എണ്ണുമ്പോൾ I, Z എന്നിവർക്കിടയിൽ ഒരാൾ മാത്രം ഇരിക്കുന്നു. Z, K എന്നിവർക്കിടയിൽ ഒരാൾ മാത്രമാണ് ഇരിക്കുന്നത്. I, P എന്നിവർക്കിടയിൽ ഒരാൾ മാത്രമാണ് ഇരിക്കുന്നത്. J, P എന്നിവർക്കിടയിൽ ഒരാൾ മാത്രം ഇരിക്കുന്നു.
Q-യുടെ വലതുവശത്ത് നാലാമതായി ഇരിക്കുന്നത് ആരാണ്?

A. Z

B. J ✓

C. R

D. K

Q54 Floor/Building Arrangement

E, F, G, H, W, X, Y എന്നീ ഏഴ് പെട്ടികൾ ഒന്നിന് മുകളിൽ ഒന്നായി വച്ചിരിക്കുന്നു, എന്നാൽ ഇതേ ക്രമത്തിൽ ആയിരിക്കണമെന്നില്ല.
E-യുടെ താഴെ W മാത്രമാണ് വെച്ചിരിക്കുന്നത്. Y-യുടെ മുകളിലാണ് G വെച്ചിരിക്കുന്നത്. Y-യുടെ മുകളിൽ ഒരു പെട്ടി മാത്രമാണ് ഉള്ളത്. Y, F എന്നിവയ്ക്കിടയിൽ X മാത്രമാണ് വെച്ചിരിക്കുന്നത്.
H, W എന്നിവയ്ക്കിടയിൽ എത്ര പെട്ടികൾ ഉണ്ട്?

A. മൂന്ന്

B. പൂജ്യം

C. ഒന്ന് ✓

D. രണ്ട്

Q55 Floor/Building Arrangement

I, J, K, Q, R, S, T എന്നീ ഏഴ് പെട്ടികൾ ഒന്നിന് മുകളിൽ ഒന്നായി വെച്ചിരിക്കുന്നു. എന്നാൽ ഇതേ ക്രമത്തിലായിരിക്കണമെന്നില്ല. K-യ്ക്ക് മുകളിൽ നാല് പെട്ടികൾ മാത്രമാണ് വെച്ചിട്ടുള്ളത്. Q-വിന് മുകളിൽ ഒരു പെട്ടി മാത്രമാണ് വെച്ചിട്ടുള്ളത്. Q, I എന്നിവയ്ക്കിടയിൽ ഒരു പെട്ടി മാത്രമാണ് വെച്ചിട്ടുള്ളത്. J-യ്ക്ക് തൊട്ടുമുകളിലാണ് R വെച്ചിട്ടുള്ളത്. T-യ്ക്ക് താഴെയുള്ള ഒരു സ്ഥാനത്താണ് S വെച്ചിട്ടുള്ളത്. T, J എന്നിവയ്ക്കിടയിൽ എത്ര പെട്ടികൾ വെച്ചിട്ടുണ്ട്?

A. മൂന്ന്

B. നാല്

C. അഞ്ച് ✓

D. രണ്ട്

Q56 Floor/Building Arrangement

A, G, H, P, S, Y എന്നിവർ ഒരേ കെട്ടിടത്തിലെ ആറ് വ്യത്യസ്ത നിലകളിലായി താമസിക്കുന്നു. കെട്ടിടത്തിലെ ഏറ്റവും താഴത്തെ നിലയ്ക്ക് 1 എന്നും, അതിന് തൊട്ടുമുകളിലെ നിലയ്ക്ക് 2 എന്നും തുടങ്ങി, ഏറ്റവും മുകളിലെ നില 6 എന്ന് ആകും വിധം അക്കമിട്ടിരിക്കുന്നു.

A താമസിക്കുന്നത് 4-മത്തെ നിലയിലാണ് . A, G എന്നിവർക്കിടയിൽ രണ്ട് പേർ മാത്രമാണ് താമസിക്കുന്നത്. A, H എന്നിവർക്കിടയിൽ Y മാത്രമാണ് താമസിക്കുന്നത്. A-യുടെ തൊട്ടുതാഴെ P താമസിക്കുന്നു.

2-മത്തെ അക്കമിട്ട നിലയിൽ താമസിക്കുന്നത് ആരാണ്?

A. P

B. S ✓

C. H

D. Y

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 Letters in a Given Word

ഈ ചോദ്യം തന്നിരിക്കുന്ന വാക്കുകളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ളതാണ്:

HEN INK BUS BAT

ഒരോ വാക്കിലെയും ഓരോ സ്വരാക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തിൽ അതിന് ശേഷമുള്ള അക്ഷരത്തിലേക്കും, ഓരോ വ്യഞ്ജനാക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തിൽ അതിന് മുമ്പുള്ള അക്ഷരത്തിലേക്കും മാറ്റുന്നു. അങ്ങനെ രൂപപ്പെടുന്ന അക്ഷരക്കൂട്ടങ്ങളിൽ സ്വരാക്ഷരം ഇല്ലാത്തത് എത്ര?

A. മൂന്ന്
B. ഒന്ന്
C. രണ്ട് ✓
D. നാല്

Q58 Letters in a Given Word

ഈ ചോദ്യം തന്നിരിക്കുന്ന വാക്കുകളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ളതാണ്.

DAN REX MIS LEO

ഒരോ വാക്കിലെയും ഓരോ സ്വരാക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തിൽ അതിന് തൊട്ട് ശേഷമുള്ള അക്ഷരത്തിലേക്കും, ഓരോ വ്യഞ്ജനാക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തിൽ അതിന് തൊട്ട് മുമ്പുള്ള അക്ഷരത്തിലേക്കും മാറ്റുന്നു. അങ്ങനെ രൂപപ്പെടുന്ന അക്ഷരക്കൂട്ടങ്ങളിൽ സ്വരാക്ഷരം ഇല്ലാത്തത് എത്ര?

A. മൂന്ന്
B. നാല് ✓
C. ഒന്ന്
D. രണ്ട്

Q59 Linear Family Relations

T-യുടെ ഭാര്യയാണ് S. U-ന്റെ സഹോദരനാണ് T. V-യുടെ അമ്മയാണ് U. S എങ്ങനെ V-യുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു?

A. അമ്മയുടെ സഹോദരന്റെ ഭാര്യ ✓
B. അമ്മയുടെ അമ്മ
C. സഹോദരി
D. അമ്മ

Q60 Mathematical Operations

74295863 എന്ന സംഖ്യയിലെ ഓരോ ഇരട്ട സംഖ്യാ അക്കത്തോടും 1 കൂട്ടുകയും, ഓരോ ഒറ്റ സംഖ്യാ അക്കത്തിൽ നിന്നും 2 കുറയ്ക്കുകയും ചെയ്താൽ, അങ്ങനെ രൂപപ്പെടുന്ന പുതിയ സംഖ്യയിൽ ഒന്നിൽ കൂടുതൽ തവണ കാണപ്പെടുന്ന അക്കങ്ങൾ എത്ര?

A. രണ്ട്
B. ഒന്ന്
C. മൂന്ന് ✓
D. പൂജ്യം

Q61 Missing Number

തന്നിരിക്കുന്ന ശ്രേണിയിൽ ചോദ്യചിഹ്നത്തിന് (?) പകരം വരേണ്ടത് എന്ത്?

59 71 84 98 113 ?

A. 129 ✓
B. 133
C. 131
D. 127

Q62 Multiple Turns

മിസ്റ്റർ നംഗ്യാൽ പോയിന്റ് A-യിൽ നിന്ന് ആരംഭിച്ച് കിഴക്കോട്ട് 31 km ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. തുടർന്ന് വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 39 km ഡ്രൈവ് ചെയ്ത് വീണ്ടും വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 51 km ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. തുടർന്ന് അയാൾ വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 4 km ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. വീണ്ടും വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 12 km ഡ്രൈവ് ചെയ്ത് ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 15 km ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. തുടർന്ന് അവസാനമായി വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 8 km ഡ്രൈവ് ചെയ്ത് പോയിന്റ് P-യിൽ നിർത്തുന്നു. പോയിന്റ് A-യിൽ വീണ്ടും എത്താൻ എത്ര ദൂരം (ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ദൂരം) ഏത് ദിശയിലേക്കാണ് അയാൾ ഡ്രൈവ് ചെയ്യേണ്ടത്? (വ്യക്തമാക്കിയിട്ടില്ലെങ്കിൽ എല്ലാ തിരിവുകളും 90 ഡിഗ്രി തിരിവുകളാണ്.)

A. 20 km വടക്കോട്ട് ✓
B. 20 km കിഴക്കോട്ട്
C. 22 km തെക്കോട്ട്
D. 24 km പടിഞ്ഞാറോട്ട്

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q63 Operation Based ENGLISH

Below are given two sets of numbers. In each set of numbers, a certain mathematical operation on the first number results in the second number. Similarly, a certain mathematical operation on the second number results in the third number. Which of the given options follows the same set of operations as in the question? (NOTE: A two/three digit number cannot be broken into individual digits for operations. E.g. if 37 is followed by 10, the operation cannot be 3+7 as a two-digit number cannot be broken into individual digits.)
12 - 228 - 684 ;
18 - 342 - 1026

A. 16 - 304 - 912 ✓

B. 19 - 361 - 1066

C. 15 - 285 - 866

D. 11 - 209 - 667

Q64 Operation Based

രണ്ട് സംഖ്യാ ഗണങ്ങൾ താഴെ തന്നിരിക്കുന്നു. ഓരോ സംഖ്യാഗണത്തിലും, ഒന്നാമത്തെ സംഖ്യയിൽ ചില ഗണിത ക്രിയകൾ ചെയ്യുകവഴിയാണ് രണ്ടാമത്തെ സംഖ്യ ലഭിച്ചിരിക്കുന്നത്. അതുപോലെ രണ്ടാമത്തെ സംഖ്യയിൽ ചില ഗണിത ക്രിയകൾ ചെയ്യുകവഴിയാണ് മൂന്നാമത്തെ സംഖ്യ ലഭിച്ചിരിക്കുന്നത്, അപ്രകാരം തുടരുന്നു. ചോദ്യത്തിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന അതേ ക്രിയകൾ പിന്തുടരുന്ന ഓപ്ഷൻ ഏതാണ്?
(ശ്രദ്ധിക്കുക - ഗണിത ക്രിയകൾക്കായി ഒരു രണ്ട്/മൂന്ന് അക്ക സംഖ്യയെ ഘടക അക്കങ്ങളായി വിഭജിക്കാൻ കഴിയില്ല, ഉദാഹരണത്തിന് 10-ന് ശേഷം 37 വന്നാൽ, ഗണിത ക്രിയകൾ 3+7 ആകാൻ കഴിയില്ല, കാരണം ഒരു രണ്ട് അക്ക സംഖ്യയെ ഘടക അക്കങ്ങളായി വിഭജിക്കാൻ കഴിയില്ല.)

2 – 13 – 33 – 40 ; 8 – 19 – 51 – 58

A. 5 – 16 – 54 – 61

B. 7 – 18 – 48 – 41

C. 6 – 17 – 45 – 52 ✓

D. 10 – 23 – 63 – 70

Q65 Operator Swap

തന്നിരിക്കുന്ന സമവാക്യത്തിൽ, '+', '−' എന്നിവ പരസ്പരം മാറ്റുകയും '×', '÷' എന്നിവ പരസ്പരം മാറ്റുകയും ചെയ്താൽ, '?' എന്നതിന്റെ സ്ഥാനത്ത് വരുന്നത് എന്ത്?

245 ÷ 64 × 448 − 562 + 381 = ?

A. 126

B. 226

C. 206

D. 216 ✓

Q66 Operator Swap

'+', '÷' എന്നിവ പരസ്പരം മാറ്റുകയും '×', '−' എന്നിവ പരസ്പരം മാറ്റുകയും ചെയ്താൽ, തന്നിരിക്കുന്ന സമവാക്യത്തിലെ ചോദ്യചിഹ്നത്തിന്റെ (?) സ്ഥാനത്ത് വരുന്നത് ഏത്?

23 − 4 + 2 × 4 ÷ 6 = ?

A. 46

B. 42

C. 48 ✓

D. 44

Q67 Pattern Based

:: -ന്റെ ഇടതുവശത്തുള്ള അക്ഷരക്കൂട്ട ജോഡികൾ പിന്തുടരുന്ന പാറ്റേണും, ബന്ധവും :: -ന്റെ വലതുവശത്തുള്ള അക്ഷരക്കൂട്ട ജോഡികൾ പിന്തുടരുന്ന പാറ്റേണിനും, ബന്ധത്തിനും സമമാകാൻ, #, % എന്നിവക്ക് പകരം നൽകേണ്ട അക്ഷരക്കൂട്ടങ്ങൾ ഏവ?
: DGF :: PSR : %

A. # = ADB , % = RUT

B. # = AFE , % = SVU

C. # = ADC , % = SVU ✓

D. # = ADC , % = SUV

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q68 Pattern Based

ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി KHFM എന്നത് ഒരു പ്രത്യേകരീതിയിൽ QNLS എന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. അതേ രീതിയിൽ GDBI എന്നത് MJHO-മായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. അതേ യുക്തി പിന്തുടർന്നാൽ, NKIP എന്നത് ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത് ഏത്?

A. QTVO

B. QTOV

C. TQOV ✓

D. TQVO

Q69 Pattern Based

നൽകിയിരിക്കുന്ന രണ്ട് ജോഡികൾ പിന്തുടരുന്ന അതേ പാറ്റേൺ പിന്തുടരുന്ന ജോഡി തിരഞ്ഞെടുക്കുക. രണ്ട് ജോഡികളും ഒരേ പാറ്റേൺ പിന്തുടരുന്നു.

JFG–DZA
XTU–RNO

A. YUV–ROO

B. YUV–SOP ✓

C. YTT–SOP

D. YTT–RNO

Q70 Position Pattern

ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാ ക്രമത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി, തന്നിരിക്കുന്ന നാല് അക്ഷരക്കൂട്ട ജോഡികളിൽ മൂന്നെണ്ണം ഒരു പ്രത്യേക രീതിയിൽ സമാനമാണ്, അതിലൂടെ ഒരു ഗ്രൂപ്പ് രൂപപ്പെടുത്തുന്നു. ആ ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടാത്ത അക്ഷരക്കൂട്ട ജോഡി ഏത്?
(ശ്രദ്ധിക്കുക: ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് വ്യഞ്ജനാക്ഷരങ്ങളുടെ/സ്വരാക്ഷരങ്ങളുടെ എണ്ണത്തെയോ അക്ഷരക്കൂട്ടത്തിലെ അവയുടെ സ്ഥാനത്തെയോ അടിസ്ഥാനമാക്കിയല്ല.)

A. PS - TW

B. MP - RT ✓

C. QT - UX

D. JM - NQ

Q71 Position Pattern

തന്നിരിക്കുന്ന നാല് അക്ഷരക്കൂട്ട ജോഡികളിൽ മൂന്നെണ്ണം ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമമനുസരിച്ച് ഒരു പ്രത്യേക രീതിയിൽ സമാനമാണ്, സമാനമായവ ഒരു ഗ്രൂപ്പ് രൂപപ്പെടുത്തുന്നു. ആ ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് ഏത്?
(ശ്രദ്ധിക്കുക: ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് വ്യഞ്ജനാക്ഷരങ്ങളുടെ/സ്വരാക്ഷരങ്ങളുടെ എണ്ണത്തെയോ അക്ഷരക്കൂട്ടത്തിലെ അവയുടെ സ്ഥാനത്തെയോ അടിസ്ഥാനമാക്കിയല്ല.)

A. BCZ

B. KMI ✓

C. PQN

D. MNK

Q72 Rearrangement of Letters

DISTANT എന്ന വാക്കിലെ ഓരോ അക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തിൽ ക്രമപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. അങ്ങനെ രൂപപ്പെടുന്ന പുതിയ അക്ഷരക്കൂട്ടത്തിൽ, ഇടതുവശത്ത് നിന്ന് നാലാമതും വലതുവശത്ത് നിന്ന് മൂന്നാമത്തേതും ആയ അക്ഷരങ്ങൾക്കിടയിൽ ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തിൽ എത്ര അക്ഷരങ്ങളുണ്ട്?

A. 6

B. 4 ✓

C. 2

D. 3

Q73 Rearrangement of Letters

HANDOUTS എന്ന പദത്തിലെ ഓരോ അക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തിൽ ക്രമപ്പെടുത്തിയാൽ എത്ര അക്ഷരങ്ങളുടെ സ്ഥാനം(സ്ഥാനങ്ങൾ) മാറ്റമില്ലാതെ തുടരും?

A. മൂന്ന്

B. നാല്

C. രണ്ട് ✓

D. ഒന്ന്

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q74 Symbol Based

ഒരു പ്രത്യേക കോഡ് ഭാഷയിൽ,

A + B എന്നാൽ 'B-യുടെ സഹോദരിയാണ് A' എന്നും,
A − B എന്നാൽ 'B-യുടെ മകളാണ് A' എന്നും,
A × B എന്നാൽ 'B-യുടെ ഭാര്യയാണ് A' എന്നും,
A ÷ B എന്നാൽ 'B-യുടെ മകനാണ് A'
എന്നുമാണർത്ഥം.

'P + Q − R × S ÷ T' ആണെങ്കിൽ P എങ്ങനെയാണ് T-യുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്?

A. സഹോദരി
B. മകൾ
C. മകളുടെ മകൾ
D. മകന്റെ മകൾ ✓

Q75 Symbol Included Pattern

തന്നിരിക്കുന്ന അക്ഷര, ചിഹ്ന ശ്രേണി പരിശോധിച്ച് തുടർന്നുള്ള ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകുക. ഇടത്തുനിന്ന് വലത്തോട്ട് മാത്രം എണ്ണുക.

(ഇടത്) X % \ $ W U C N P R G N ∗ A Y # T V A W O (വലത്)

തൊട്ടുമുമ്പ് ഒരു അക്ഷരവും തൊട്ടുപിന്നാലെ ഒരു അക്ഷരവും വരുന്ന ചിഹ്നങ്ങൾ എത്ര?

A. നാല്
B. മൂന്ന്
C. ഒന്ന്
D. രണ്ട് ✓

Q76 Symbol Included Pattern

തന്നിരിക്കുന്ന അക്ഷര, ചിഹ്ന ശ്രേണി പരിശോധിച്ച് ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകുക.

(ഇടത്) N L + B ^ H & # & J K + ? N + ? $ J B O P (വലത്)

എല്ലാ അക്ഷരങ്ങളും ശ്രേണിയിൽ നിന്ന് ഒഴിവാക്കിയാൽ, തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ് വലതുവശത്ത് നിന്ന് ഏഴാമത്?

A. # ✓
B. +
C. @
D. ?

Q77 Symbol Included Pattern

തന്നിരിക്കുന്ന അക്ഷര, സംഖ്യാ, ചിഹ്ന ശ്രേണി പരിശോധിച്ച്, തുടർന്ന് വരുന്ന ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകുക. എല്ലാ സംഖ്യകളും ഒറ്റ അക്ക സംഖ്യകളാണ്.

(ഇടത്) M J € M 2 5 P & ∗ T Z 6 E A # * 7 % Z & B *
(വലത്)

ശ്രേണിയിൽ നിന്ന് എല്ലാ ചിഹ്നങ്ങളും ഒഴിവാക്കുകയാണെങ്കിൽ, തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഇടതുവശത്ത് നിന്ന് നാലാമത്തേത് ഏത്?

A. P
B. 5
C. *
D. 2 ✓

Q78 Two Statement Syllogism

നൽകിയിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളും നിഗമനങ്ങളും ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കുക. പ്രസ്താവനകളിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ പൊതുവായി അറിയപ്പെടുന്ന വസ്തുതകളിൽ നിന്ന് വ്യത്യസ്തമാണെങ്കിലും അവ ശരിയാണെന്ന് കരുതുക. നൽകിയിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളെ യുക്തിപരമായി പിന്തുടരുന്ന നിഗമനങ്ങൾ ഏതെന്ന് തീരുമാനിക്കുക.

പ്രസ്താവനകൾ:
ചില നായ്ക്കൾ പക്ഷികളാണ്.
എല്ലാ പക്ഷികളും വളർത്തുമൃഗങ്ങളാണ്.

നിഗമനങ്ങൾ:
(I) ചില വളർത്തുമൃഗങ്ങൾ നായ്ക്കളല്ല.
(II) ചില നായ്ക്കൾ വളർത്തുമൃഗങ്ങളാണ്.

A. നിഗമനം (I) മാത്രം പിന്തുടരുന്നു
B. നിഗമനം (II) മാത്രം പിന്തുടരുന്നു ✓
C. നിഗമനം (I) അല്ലെങ്കിൽ (II) ഇവയിലൊന്നും പിന്തുടരുന്നില്ല
D. നിഗമനങ്ങൾ (I), (II) ഇവ രണ്ടും പിന്തുടരുന്നു

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q79 Two Statement Syllogism

നൽകിയിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളും നിഗമനങ്ങളും ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കുക. പ്രസ്താവനകളിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ പൊതുവായി അറിയപ്പെടുന്ന വസ്തുതകളിൽ നിന്ന് വ്യത്യസ്തമാണെങ്കിലും അവ ശരിയാണെന്ന് കരുതുക. നൽകിയിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളെ യുക്തിപരമായി പിന്തുടരുന്ന നിഗമനം/നിഗമനങ്ങൾ ഏതെന്ന് തീരുമാനിക്കുക.

പ്രസ്താവനകൾ:
എല്ലാ കടുവകളും കിവികളാണ്.
ഒരു കടുവയും പ്രാവല്ല.

നിഗമനങ്ങൾ:
(I) ഒരു കിവിയും പ്രാവല്ല.
(II) ചില പ്രാവുകൾ കടുവകളാണ്.

A. നിഗമനം (II) മാത്രം പിന്തുടരുന്നു
B. നിഗമനം (I) മാത്രം പിന്തുടരുന്നു
C. നിഗമനങ്ങൾ (I), (II) ഇവ രണ്ടും പിന്തുടരുന്നു
D. നിഗമനം (I) അല്ലെങ്കിൽ (II) ഇവയിലൊന്നും പിന്തുടരുന്നില്ല ✓

Q80 Word to Code Mapping

ഒരു പ്രത്യേക കോഡ് ഭാഷയിൽ, 'have some lunch' എന്നത് 'cq xg ku' എന്നും 'they have left' എന്നത് 'ku nv hm' എന്നും കോഡ് ചെയ്തിരിക്കുന്നു. ആ ഭാഷയിൽ 'have' എന്നത് കോഡ് ചെയ്തിരിക്കുന്നത് എങ്ങനെ? (എല്ലാ കോഡുകളും രണ്ടക്ഷര കോഡുകൾ മാത്രമാണ്.)

A. cq
B. hm
C. xg
D. ku ✓

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Civilian Awards

2026-ന്റെ തുടക്കത്തിൽ, ഛത്തീസ്ഗഡിൽ നിന്നുള്ള ഏത് വ്യക്തിയാണ് സാമൂഹ്യ പ്രവർത്തനത്തിലെ മികച്ച സംഭാവനകൾക്ക് പത്മശ്രീ അവാർഡിന് അർഹനായത്?

A. ഡോ. സുനിൽ കുമാർ
B. ശ്രീമതി അഞ്ജലി ദേശ്മുഖ്
C. ഡോ. ബുധ്രി താതി ✓
D. ശ്രീ സുരേഷ് പട്ടേൽ

Q82 Civilian Awards

2026-ൽ, സുഭാഷ് ചന്ദ്ര ബോസ് ആപ്ദ പ്രബന്ധൻ പുരസ്കാരം നൽകി ദുരന്തനിവാരണത്തിലെ അസാധാരണ സേവനത്തിന് ആദരിക്കപ്പെട്ട വ്യക്തി ആരാണ്?

A. ശ്രീമതി സുനിത കുമാരി
B. ഡോ. പ്രകാശ് സിംഗ്
C. ലെഫ്റ്റനന്റ് കേണൽ സീത അശോക് ഷെൽക്കെ ✓
D. മേജർ ജനറൽ രാകേഷ് ശർമ്മ

Q83 Constitutional Posts

തമിഴക വെട്രി കഴകം പാർട്ടിയെ പ്രതിനിധീകരിച്ച് 2026 മെയ് 10-ന് തമിഴ്നാട് മുഖ്യമന്ത്രിയായി അധികാരമേറ്റത് ആരാണ്?

A. എം. കെ. സ്റ്റാലിൻ
B. എടപ്പാടി കെ. പളനിസ്വാമി
C. സി. ജോസഫ് വിജയ് ✓
D. കെ. അണ്ണാമലൈ

Q84 Cricket (IPL, WC, etc.)

2026 മെയ് മാസത്തിൽ, എലൈറ്റ് നാഷണൽ ഫിസിക്കൽ ഡിസബിലിറ്റി ക്രിക്കറ്റ് ചാമ്പ്യൻഷിപ്പ് ഫൈനലിന് ________ ആതിഥേയത്വം വഹിച്ചു.

A. ബെംഗളൂരു ✓
B. റായ്പൂർ
C. ഹൈദരാബാദ്
D. ജയ്പൂർ

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q85 Economic Current Affairs

2026 ഫെബ്രുവരിയിൽ, NABARD പ്രാഥമികമായി ഏത് പ്രവർത്തനം ആസൂത്രണം ചെയ്യുന്നതിനുവേണ്ടിയാണ് സ്റ്റേറ്റ് ഫോക്കസ് പേപ്പറുകൾ പുറത്തിറക്കിയത്?

A. പ്രതിരോധ ബജറ്റ് ചെലവ് ആസൂത്രണം

B. മുൻഗണനാ മേഖല ക്രെഡിറ്റ് ആസൂത്രണം ✓

C. പുനരുപയോഗ ഊർജ്ജ കയറ്റുമതി ആസൂത്രണം

D. നഗര വികസന ഇടനാഴി ആസൂത്രണം

Q86 Famous Works & Authors

2026-ൽ പ്രശസ്തമായ അന്താരാഷ്ട്ര ബുക്കർ സമ്മാനം നേടിയ തായ്‌വാൻ ട്രാവലോഗ് എന്ന നോവൽ യഥാർത്ഥത്തിൽ എഴുതിയത് ഏത് എഴുത്തുകാരനാണ്?

A. വു മിങ് -യി

B. ലിൻ കിങ്

C. യാങ് ഷുവാങ് സി ✓

D. ചി താ-വെയ്

Q87 Government Policies & Schemes

2026 മെയ് മാസത്തിൽ, ഇന്ത്യയുടെ ആഗോള സേവന വിപണി വിഹിതം വർധിപ്പിക്കുന്നതിനായി NITI ആയോഗ് ഒരു ഉന്നത സ്റ്റാൻഡിംഗ് കമ്മിറ്റിയുടെ ആദ്യ യോഗം വിളിച്ചുചേർത്തു. 2047-ലേക്ക് നിശ്ചയിച്ചിട്ടുള്ള ലക്ഷ്യ പങ്കും നിർദ്ദിഷ്ട ലക്ഷ്യവും എന്താണ്?

A. ആഗോള സേവന വിപണിയുടെ 10% വിഹിതം; വികസിത ഭാരത ദർശനം ✓

B. ആഗോള സേവനങ്ങളുടെ 8% വിഹിതം; $1 ട്രില്യൺ കയറ്റുമതി

C. ആഗോള ഉൽപ്പാദനത്തിന്റെ 5% വിഹിതം; $500 ബില്യൺ കയറ്റുമതി

D. ആഗോള വ്യാപാരത്തിന്റെ 15% വിഹിതം; 100 ദശലക്ഷം പുതിയ തൊഴിലവസരങ്ങൾ

Q88 HDI, GHI, etc.

NITI ആയോഗ് പുറത്തിറക്കിയ നോർത്ത് ഈസ്റ്റേൺ റീജിയൻ (NER) ഡിസ്ട്രിക്റ്റ് സസ്റ്റൈനബിൾ ഡെവലപ്മെന്റ് ഗോൾസ് (SDG) ഇൻഡക്സ് റിപ്പോർട്ടിന്റെ (2023-24) രണ്ടാം പതിപ്പ് പ്രകാരം, നോർത്ത് ഈസ്റ്റേൺ റീജിയൻ സസ്റ്റൈനബിൾ ഡെവലപ്മെന്റ് ഗോൾസ് (NER SDG) ഇൻഡക്സ് 2023-24-ൽ ഏറ്റവും ഉയർന്ന സ്കോർ രേഖപ്പെടുത്തിയത് ഏത് ജില്ലയാണ്?

A. ഹ്നഹ്തിയാൽ (മിസോറാം) ✓

B. അഗർത്തല (ത്രിപുര)

C. ഗാങ്ടോക്ക് (സിക്കിം)

D. ഐസ്വാൾ (മിസോറാം)

Q89 IT Policies & Regulation

പ്രമോഷൻ ആൻഡ് റെഗുലേഷൻ ഓഫ് ഓൺലൈൻ ഗെയിമിംഗ് നിയമങ്ങൾ, 2026 ____________ മുതൽ പ്രാബല്യത്തിൽ വന്നു.

A. 2026 മെയ് 1 ✓

B. 2026 മാർച്ച് 1

C. 2026 ഫെബ്രുവരി 1

D. 2026 ഏപ്രിൽ 1

Q90 India's Foreign Relations

ഡിജിറ്റൽ ഉൾച്ചേർക്കലുകൾ മുന്നോട്ട് കൊണ്ടുപോകാനും, സർവ്വകലാശാലകളിലെ ഗവേഷണങ്ങളെ ലബോറട്ടറി പരിശോധനകൾ, ഫീൽഡ് ട്രയലുകൾ, മാർക്കറ്റ് ഡിപ്ലോയ്മെന്റ് എന്നിവയുമായി ബന്ധിപ്പിച്ചുകൊണ്ട് സുരക്ഷിതവും നൂതനവുമായ കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ സംവിധാനങ്ങൾ വികസിപ്പിക്കുന്നതിനുമായി 2025-ൽ ഇന്ത്യയും യുണൈറ്റഡ് കിംഗ്ഡവും ചേർന്ന് പ്രഖ്യാപിച്ച സംരംഭം ഏതാണ്?

A. ഇന്ത്യ-UK സൈബർ സെക്യൂരിറ്റി കോ-ഓപ്പറേഷൻ ഫ്രെയിംവർക്ക്

B. ഇന്ത്യ-UK എമർജിംഗ് ടെക്നോളജീസ് പാർട്ണർഷിപ്പ് പ്ലാറ്റ്ഫോം

C. ഇന്ത്യ-UK ഡിജിറ്റൽ ട്രേഡ് ഫെസിലിറ്റേഷൻ മെക്കാനിസം

D. ഇന്ത്യ-UK കണക്റ്റിവിറ്റി ആൻഡ് ഇന്നൊവേഷൻ സെന്റർ ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q91 International Sports Awards

മാഡ്രിഡിൽ നടന്ന 2026-ലെ ലോറസ് വേൾഡ് സ്പോർട്സ് അവാർഡുകളിൽ ലോറസ് വേൾഡ് സ്പോർട്സ് മാൻ ഓഫ് ദ ഇയർ അവാർഡ് നേടിയത് ആര്?

- A. കാർലോസ് അൽകാരസ് ✓
- B. മോണ്ടോ ഡുപ്ലാന്റിസ്
- C. തദേജ് പോഗാകാർ
- D. ലാൻഡോ നോറിസ്

Q92 International Sports Awards

തങ്ങളുടെ ആദ്യ UEFA ചാമ്പ്യൻസ് ലീഗ് കിരീടം ഉൾപ്പെടെ ആറ് കിരീടങ്ങൾ തൂത്തുവാരിയ ഏത് ഫുട്ബോൾ ക്ലബ്ബാണ് 2026-ലെ ലോറസ് വേൾഡ് സ്പോർട്സ് അവാർഡിൽ ലോറസ് വേൾഡ് ടീം ഓഫ് ദ ഇയർ അവാർഡ് നേടിയത്?

- A. എഫ്സി ബാഴ്സലോണ
- B. റയൽ മാഡ്രിഡ്
- C. പാരീസ് സെന്റ്-ജെർമെയ്ൻ ✓
- D. മാഞ്ചസ്റ്റർ സിറ്റി

Q93 Missile Tests & Systems

2026 മെയ് മാസത്തിൽ, തദ്ദേശീയമായി വികസിപ്പിച്ചെടുത്ത ഏത് പ്രത്യേക ആയുധ സംവിധാനമാണ് അതിന്റെ അന്തിമ ഡെലിവറബിൾ കോൺഫിഗറേഷൻ വികസന പരീക്ഷണങ്ങൾ പൂർത്തിയാക്കിയത്?

- A. SANT-M1
- B. ULPGM-V3 ✓
- C. ആകാശ്-NG
- D. ഹെലിന-V2

Q94 New Schemes & Programs

വ്യവസായ, നയരൂപീകരണ പ്രവർത്തകരുമായി ഹിമാലയ ഗവേഷകരെ ബന്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി TERIയുടെ വേൾഡ് സസ്റ്റൈനബിൾ ഡെവലപ്മെന്റ് സമ്മിറ്റ് 2026-ന്റെ ഭാഗമായി ന്യൂഡൽഹിയിൽ പരിസ്ഥിതി, വനം, കാലാവസ്ഥാ വ്യതിയാന മന്ത്രാലയം സംഘടിപ്പിച്ച സംരംഭത്തിന്റെ പേരെന്താണ്?

- A. Him-CONNNECT ✓
- B. മൗണ്ടൻ റിസർച്ച് നെറ്റ്വർക്ക്
- C. Him-SAMVAD
- D. ഹിമാലയൻ ഔട്ട്റീച്ച് മിഷൻ

Q95 New Schemes & Programs

2026 ഫെബ്രുവരിയിൽ ആരംഭിച്ച രാജ്യവ്യാപക പ്രതിരോധ കുത്തിവയ്പ്പ് കാമ്പെയ്ൻ പ്രകാരം, ഗാർഡസിൽ-4 എന്ന വാക്സിൻ സൗജന്യമായി ലഭിക്കാൻ അർഹതയുള്ള കൗമാരക്കാരായ പെൺകുട്ടികളുടെ കൃത്യമായ പ്രായപരിധി ഏതാണ്?

- A. 14 വയസ്സ് ✓
- B. 9 വയസ്സ്
- C. 11 വയസ്സ്
- D. 16 വയസ്സ്

Q96 New Schemes & Programs

2024 ഒക്ടോബറിൽ ആരംഭിച്ച പ്രധാനമന്ത്രിയുടെ ഇന്റേൺഷിപ്പ് പദ്ധതി, 2026 ഏപ്രിലിൽ വിപുലീകരിച്ചപ്പോൾ ഏത് വിഭാഗം അപേക്ഷകരെ കൂടിയാണ് ഉൾപ്പെടുത്തിയത്?

- A. അവസാന വർഷ ബിരുദ, ബിരുദാനന്തര ബിരുദ വിദ്യാർത്ഥികൾ ✓
- B. 60 വയസ്സിന് താഴെയുള്ള വിരമിച്ച സർക്കാർ ജീവനക്കാർ
- C. ഇന്ത്യൻ സർവകലാശാലകളിൽ പഠിക്കുന്ന വിദേശ വിദ്യാർത്ഥികൾ
- D. 9 മുതൽ 12 വരെയുള്ള ക്ലാസുകളിലെ സ്കൂൾ വിദ്യാർത്ഥികൾ

Q97 New Schemes & Programs

2026 മേയിൽ, ടാർഗെറ്റ് ഒളിമ്പിക് പോഡിയം സ്കീം (TOPS) പുനഃസംഘടിപ്പിക്കുകയും എത്ര കായിക ഇനങ്ങളുടെ ഏക നോഡൽ കേന്ദ്രമായി മാറുകയും ചെയ്തു?

- A. 36
- B. 27 ✓
- C. 10
- D. 15

Q98 Policy Changes & Amendments

2026-ലെ നാഷണൽ സ്പോർട്സ് ഗവേണൻസ് (നാഷണൽ സ്പോർട്സ് ബോർഡ്) ചട്ടങ്ങളുടെ അടിസ്ഥാനം ഏത് ആക്റ്റാണ്?

- A. സ്പോർട്സ് ഡെവലപ്മെന്റ് ആക്റ്റ്, 2023
- B. നാഷണൽ സ്പോർട്സ് പോളിസി, 2024
- C. നാഷണൽ സ്പോർട്ട്സ് ഗവേണൻസ് ആക്റ്റ്, 2025 ✓
- D. സ്പോർട്സ് റെഗുലേഷൻ ആക്റ്റ്, 2022

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q99 Policy Changes & Amendments

2026 ജൂണിൽ ആഭ്യന്തര മന്ത്രാലയം വിജ്ഞാപനം ചെയ്ത ഇമിഗ്രേഷൻ ആൻഡ് ഫോറിനേഴ്സ് (ഭേദഗതി) റൂൾസ് 2026 പ്രകാരം, എത്ര ദിവസം വരെയുള്ള വിസയിൽ ഇന്ത്യയിലെത്തുന്ന വിദേശികളാണ് രാജ്യത്തെ തങ്ങളുടെ താമസം നീട്ടാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നുവെങ്കിൽ, വിസ കാലാവധി തീരുന്നതിന് മുൻപായി നിർബന്ധമായും സ്വയം രജിസ്റ്റർ ചെയ്യേണ്ടതായിട്ടുള്ളത്?

- A. 240 ദിവസം
- B. 210 ദിവസം
- C. 250 ദിവസം
- D. 180 ദിവസം ✓

Q100 Treaties & Agreements

ഇന്ത്യ AI ഇംപാക്ട് സമ്മിറ്റ് 2026-ന്റെ ഭാഗമായി, ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ്, ഡിജിറ്റൽ ടെക്നോളജികൾ എന്നിവയിൽ സഹകരണം വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനുള്ള പ്രസ്താവനയിൽ ഒപ്പിട്ട രണ്ട് രാജ്യങ്ങൾ ഏതാണ്?

- A. ഇന്ത്യയും സ്വീഡനും ✓
- B. ഇന്ത്യയും ജപ്പാനും
- C. ഇന്ത്യയും ജർമ്മനിയും
- D. ഇന്ത്യയും ഫ്രാൻസും

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models ENGLISH

Consider two elements, X with atomic number 7 and Y with atomic number 8. Which of the following is correct about their number of protons?

A. Both have no protons.

B. Both have same number of protons.

C. X has one more proton than Y.

D. Y has one more proton than X. ✓

Q2 Balancing Chemical Equations

തന്നിരിക്കുന്ന രാസപ്രവർത്തനങ്ങളിൽ ഏതാണ് ദ്രവ്യ സംരക്ഷണ നിയമം ലംഘിക്കുന്നത്?

A. H2+ Cl2→ 2HCl

B. Ca + Cl2→ CaCl2

C. 2Mg + O2→ MgO ✓

D. 2H2+ O2→ 2H2O

Q3 Basic Organic Chemistry ENGLISH

Why does carbon form a large number of compounds?

A. Because carbon forms only single bonds

B. Because the carbon-carbon bond is very strong and stable ✓

C. Because carbon cannot form rings

D. Because carbon is highly reactive

Q4 Cell Division (Mitosis, Meiosis) ENGLISH

Two siblings from the same parents often look different from each other. Which process mainly causes this difference?

A. Respiration

B. Meiosis ✓

C. Mitosis

D. Photosynthesis

Q5 Circulatory System (Heart, Blood) ENGLISH

What does a sphygmomanometer measure in the human body?

A. Blood pressure ✓

B. Blood sugar

C. Heart rate

D. Body temperature

Q6 Ecology & Environment ENGLISH

Which of the following bacteria is **INCORRECTLY** paired with its role?

A. Azotobacter — Nitrogen fixation in soil

B. Nitrobacter — Conversion of nitrite to nitrate

C. Rhizobium — Nitrogen fixation in legumes

D. Pseudomonas — Nitrification ✓

Q7 Ecosystem & Food Chain

സ്വപോഷികൾ സംഭരിക്കുന്ന ഊർജ്ജത്തിന്റെ ഭൂരിഭാഗവും ഓരോ പോഷണ തലത്തിലും ______

A. ജീവിയിൽ സംഭരിക്കുന്നു

B. താപമായി പരിസ്ഥിതിയിലേക്ക് നഷ്ടപ്പെടുന്നു ✓

C. ചലനത്തിന് ഉപയോഗിക്കുന്നു

D. ജൈവപദാർഥമായി മാറുന്നു

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q8 Electromagnetic Induction

രണ്ട് തുല്യ കോയിലുകൾ പരസ്പരം അടുത്ത് വെക്കുന്നു. ആദ്യ കോയിലിലെ കറന്റ് പെട്ടെന്നു സ്വിച്ച് ഓഫ് ചെയ്താൽ, രണ്ടാമത്തെ കോയിലിൽ എന്ത് സംഭവിക്കും?

A. കോയിലുകൾ ബന്ധിപ്പിച്ചിട്ടില്ലാത്തതിനാൽ രണ്ടാമത്തെ കോയിലിൽ കറന്റ് പ്രേരിതപ്പെടുന്നില്ല.

B. കാന്തിക മണ്ഡലം സ്ഥിരമായി നിലനിർത്താൻ ശ്രമിക്കുന്ന ദിശയിൽ രണ്ടാമത്തെ കോയിലിൽ ഒരു കറന്റ് താൽക്കാലികമായി പ്രേരിതപ്പെടുന്നു. ✓

C. ആദ്യ കോയിൽ ഓഫായിരിക്കുന്നതുവരെ രണ്ടാമത്തെ കോയിലിൽ ഒരു സ്ഥിര കറന്റ് പ്രേരിതപ്പെടുന്നു.

D. രണ്ടാമത്തെ കോയിലിൽ യഥാർത്ഥ കാന്തിക മണ്ഡലം കുറക്കാൻ സഹായിക്കുന്ന ഒരു കറന്റ് പ്രേരിതപ്പെടുന്നു.

Q9 Extraction & Metallurgy ENGLISH

What is used as an anode in the electrolytic refining of nickel?

A. Impure nickel ✓

B. Nickel acetate

C. Nickel carbonate

D. Nickel sulphate

Q10 Hydrocarbons (Methane, Ethane, etc.)

ഹൈഡ്രജനേഷൻ രാസപ്രവർത്തനങ്ങൾക്ക് സാധാരണയായി ഉപയോഗിക്കുന്ന ഉൽപ്രേരകങ്ങൾ ________ഉം ________ ഉം ആണ്.

A. നിക്കൽ, സോഡിയം ഹൈഡ്രോക്സൈഡ്

B. പലേഡിയം, നിക്കൽ ✓

C. ഗാഢ സൾഫ്യൂറിക് ആസിഡ്, നിക്കൽ

D. പലേഡിയം, ഗാഢ സൾഫ്യൂറിക് ആസിഡ്

Q11 Magnetic Effects of Current ENGLISH

What happens to the magnetic field around a straight current-carrying conductor if the direction of the current is reversed?

A. The magnetic field around the conductor becomes zero.

B. The magnetic field strength doubles around the conductor.

C. The magnetic field direction reverses around the conductor. ✓

D. The magnetic field around the conductor disappears.

Q12 Matter & Its Properties

വൈദ്യുതി കടത്തിവിടുന്നതും ഒരു തരം ആറ്റം മാത്രം അടങ്ങിയതുമായ ഒരു സുതാര്യമായ ദ്രാവകം നിങ്ങൾക്ക് നൽകിയാൽ, നിങ്ങൾക്ക് എന്ത് നിഗമനത്തിലെത്താൻ കഴിയും?

A. ഇത് ഒരു മൂലകമാണ് ✓

B. ഇത് ഒരു ലായനി ആണ്

C. ഇത് ഒരു ഭിന്നാത്മകമിശ്രിതമാണ്

D. ഇത് ഒരു സംയുക്തമാണ്

Q13 Mechanics ENGLISH

Consider the following statements about a seesaw used in a playground.

1. The central support acts as the fulcrum.

2. The weight of a child on one side may act as the load.

3. The force applied by a child on the opposite side may act as the effort.

4. A seesaw is an example of a first-class lever.

Which of the above statements are correct?

A. 1, 2, 3 and 4 ✓

B. 1, 2 and 4 only

C. 1, 2 and 3 only

D. 1 and 2 only

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q14 Mechanics ENGLISH

Which statement correctly describes the difference between position vector and displacement vector?

A. Both always have the same magnitude

B. Position vector locates a point; displacement vector shows the change between two points ✓

C. Both always point in the same direction

D. Position vector always shows the path traveled

Q15 Mirrors & Lenses

ഒരു വസ്തുവിനെ ഒരു കോൺകേവ് ദർപ്പണത്തിന്റെ ഫോക്കസ് പോയിന്റിന് തൊട്ടപ്പുറത്തായും എന്നാൽ വക്രതാകേന്ദ്രത്തിന് മുന്നിലായും വെക്കുമ്പോൾ രൂപപ്പെടുന്ന പ്രതിബിംബത്തെ ഏറ്റവും നന്നായി വിവരിക്കുന്നത് തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ്?

A. മിഥ്യയും, നിവർന്നതും, വലിപ്പം കുറഞ്ഞതും

B. മിഥ്യയും, തലകീഴായതും, വലുതാക്കപ്പെട്ടതും

C. യഥാർഥവും, തലകീഴായതും, വലുതാക്കപ്പെട്ടതും ✓

D. യഥാർത്ഥവും, നിവർന്നതും, തുല്ല്യ വലിപ്പമുള്ളതും

Q16 Newton's Laws of Motion ENGLISH

A force of 60 N is used to push a box, causing it to accelerate at 3 m/s^2. What is the mass of the box?

A. 180 kg

B. 20 kg ✓

C. 15 kg

D. 18 kg

Q17 Plant Tissues & Transport ENGLISH

Which part of the plant vascular tissue is mainly responsible for transporting amino acids and soluble products of photosynthesis?

A. Cortex

B. Xylem

C. Phloem ✓

D. Epidermis

Q18 Reproductive System ENGLISH

A couple is unable to conceive naturally due to blocked oviducts in the female. Which medical technique can help them achieve pregnancy?

A. Hormone therapy

B. Ultrasound imaging

C. In-vitro Fertilisation ✓

D. Artificial insemination

Q19 Respiratory System ENGLISH

A patient with severe lung disease has reduced oxygen intake. Which cellular pathway is likely to be upregulated in their muscle cells during exertion, and what product accumulates as a result?

A. Aerobic breakdown of pyruvate to carbon dioxide and water

B. Anaerobic conversion of pyruvate to lactic acid, leading to lactic acid accumulation ✓

C. Direct conversion of glucose to ATP without any by-products

D. Anaerobic conversion of pyruvate to ethanol and carbon dioxide

Q20 SI Units & Dimensions

ഒരു വിദ്യാർത്ഥി ഒരു വസ്തുവിൽ നടത്തിയ പ്രവൃത്തിയും അതിന്റെ ഗതികോർജ്ജവും കണക്കാക്കുന്നു. ഏത് SI യൂണിറ്റിലാണ് രണ്ട് അളവുകൾ അടയാളപ്പെടുത്തേണ്ടത്?

A. ജൂൾ (J) ✓

B. ന്യൂട്ടൺ (N)

C. പാസ്കൽ (Pa)

D. വാട്ട് (W)

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Sound

ശൂന്യതയിൽ ഒരു ബെൽ അടിക്കുമ്പോൾ നമുക്ക് കേൾക്കാവുന്ന ശബ്ദം ഉണ്ടാക്കാത്തത് ഏറ്റവും നന്നായി വിശദീകരിക്കുന്നത് തന്നിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ഏത്?

A. ബെല്ലിന്റെ മെറ്റീരിയൽ ശബ്ദത്തെ സഞ്ചരിക്കുന്നതിൽ നിന്ന് തടയുന്നു

B. ബെല്ലിൽ നിന്നുള്ള പ്രകാശമാണ് പകരം നമ്മുടെ ചെവിയിൽ എത്തുന്നത്

C. ബെല്ലിൽ നിന്ന് നമ്മുടെ ചെവിയിലേക്ക് സഞ്ചരിക്കാൻ ശബ്ദത്തിന് ഒരു മാധ്യമം ആവശ്യമാണ് ✓

D. ബെൽ ശൂന്യതയിൽ വൈബ്രേറ്റ് ചെയ്യുന്നില്ല

Q22 Types (Combination, Decomposition, etc.) ENGLISH

If you mix aqueous solutions of sodium sulphate and barium chloride, what type of chemical reaction occurs and what is the evidence for it?

A. Single displacement; color of substance changes

B. Decomposition; heat release

C. Double displacement; formation of a precipitate ✓

D. Redox reaction; gas evolution occurs

Q23 Wave Properties (Frequency, Wavelength)

ശക്തിയായി വലിച്ചു കെട്ടിയ ചെണ്ടയുടെ തുകൽ അയഞ്ഞതിനേക്കാൾ വ്യത്യസ്തമായ ശബ്ദം ഉണ്ടാക്കുന്നത് എന്തുകൊണ്ടാണ്?

A. ശക്തിയായി വലിച്ചു കെട്ടിയ ചെണ്ടയുടെ തുകൽ അയഞ്ഞതിനെക്കാൾ ഭാരമുള്ളതാണ്

B. ശക്തിയായി വലിച്ചു കെട്ടിയ ചെണ്ടയുടെ തുകൽ അയഞ്ഞതിനെക്കാൾ കട്ടിയുള്ളതാണ്

C. ശക്തിയായി വലിച്ചു കെട്ടിയ ചെണ്ടയുടെ തുകലിൽ അയഞ്ഞതിനെക്കാൾ കൂടുതൽ വായു അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു

D. ശക്തിയായി വലിച്ചു കെട്ടിയ ചെണ്ടയുടെ തുകൽ അയഞ്ഞതിനേക്കാൾ വേഗത്തിൽ കമ്പനം ചെയ്യുന്നു ✓

Q24 Winds & Pressure Belts

ഒരു ഗവേഷകൻ 90° ഉത്തര അക്ഷാംശത്തിൽ നിന്ന് വായു സാമ്പിളുകൾ ശേഖരിക്കുകയും ഒരു സ്ഥിരമായ ഉയർന്ന മർദ്ദ മേഖല കണ്ടെത്തുകയും ചെയ്യുന്നു. ഈ നിരീക്ഷണത്തെ വിശദീകരിക്കുന്ന അടിസ്ഥാന പ്രക്രിയ എന്ത്?

A. ഉപരിതലത്തിൽ നിന്ന് ചൂടുള്ള വായു ഉയരുന്നത്

B. ഉപോഷ്ണ അക്ഷാംശങ്ങളിലെ വായുവിന്റെ സംഗമം

C. ധ്രുവപ്രദേശങ്ങളിൽ തണുത്തതും സാന്ദ്രതയേറിയതുമായ വായു താഴേക്ക് അമരുന്നത് ✓

D. ഭൂമധ്യരേഖയിൽ നിന്നുള്ള ഉപരിതല പ്രവാഹം

Q25 pH Scale & Indicators ENGLISH

A student needs to test whether a laboratory sample contains a strong base. Which procedure is most appropriate for confirming this?

A. Smell the solution for a sharp odour

B. Add methyl orange and look for a red colour

C. Dip blue litmus paper and check if it remains blue

D. Add a drop of phenolphthalein and observe a pink colour ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q26 Annual Compounding

₹8,324 എന്ന തുകക്ക് പ്രതിവർഷം 5% നിരക്കിൽ വാർഷികമായി കൂട്ടിച്ചേർക്കുന്ന കൂട്ടുപലിശയിൽ 2 വർഷം കൊണ്ട് ലഭിക്കുന്ന കൂട്ടുപലിശ കണ്ടെത്തുക.

A. ₹841.11
B. ₹875.41
C. ₹853.21 ✓
D. ₹865.31

Q27 Annual Compounding

നരേഷ്, 20% വാർഷിക പലിശ നിരക്കിൽ വാർഷികമായി കൂട്ടിച്ചേർക്കുന്ന ₹58,000 എന്ന തുക നിക്ഷേപിച്ചു. 2 വർഷത്തിന് ശേഷം നരേഷിന് ലഭിച്ച ആകെ തുക എത്ര?

A. ₹83,159
B. ₹83,520 ✓
C. ₹83,229
D. ₹83,119

Q28 Combined Work Rate

ഒരു ഫാക്ടറിയിൽ X, Y എന്നീ രണ്ട് മെഷീനുകൾ ഉണ്ട്. മെഷീൻ X-ന് 5 മണിക്കൂർ കൊണ്ട് 200 യൂണിറ്റുകൾ ഉത്പാദിപ്പിക്കാൻ കഴിയും. മെഷീൻ Y-ക്ക് 6 മണിക്കൂർ കൊണ്ട് 180 യൂണിറ്റുകൾ ഉത്പാദിപ്പിക്കാൻ കഴിയും. രണ്ട് മെഷീനുകളും 3 മണിക്കൂർ ഒരുമിച്ച് പ്രവർത്തിക്കുകയും, പിന്നെ മെഷീൻ X മാത്രം 2 മണിക്കൂർ കൂടുതൽ പ്രവർത്തിപ്പിക്കുകയും ചെയ്താൽ, ആകെ എത്ര യൂണിറ്റുകൾ ഉൽപാദിപ്പിക്കപ്പെടും?

A. 280 യൂണിറ്റ്
B. 350 യൂണിറ്റ്
C. 310 യൂണിറ്റ്
D. 290 യൂണിറ്റ് ✓

Q29 Common Tangents

C_1, C_2 എന്നീ കേന്ദ്രങ്ങളുള്ള രണ്ട് വൃത്തങ്ങൾക്ക് യഥാക്രമം r_1, r_2 എന്നീ ആരങ്ങൾ ഉണ്ട്. അവയുടെ കേന്ദ്രങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള ദൂരം $r_2 - r_1$-ന് തുല്യമാണെങ്കിൽ, രണ്ട് വൃത്തങ്ങളിലേക്കും പൊതുവായ എത്ര പൊതു തൊടുവരകൾ വരയ്ക്കാനാകും?

A. 0
B. 3
C. 2
D. 1 ✓

Q30 Cost with Overhead Expenses

അരവിന്ദ് ₹ x-ന് ഒരു വസ്തു വാങ്ങി. അയാൾ അത് 11% നഷ്ടത്തിൽ ബിറുവിന് വിറ്റു. ബിറു അതിന്റെ ഗതാഗതത്തിന് ₹180 ചെലവഴിച്ച് 60% ലാഭത്തിൽ അത് മിനുവിന് വിറ്റു. മിനു അത് ₹1,000-ന് വാങ്ങിയാൽ, x-ന്റെ മൂല്യം എത്ര?

A. 494
B. 500 ✓
C. 452
D. 503

Q31 Find SI

₹550 എന്ന തുക 4% വാർഷിക പലിശ നിരക്കിൽ 2.5 വർഷത്തേക്ക് വായ്പയെടുത്താൽ സാധാരണ പലിശ (₹-ൽ) കണ്ടെത്തുക.

A. 155
B. 35
C. 105
D. 55 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▸ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q32 Finding Ratio

A, B, C എന്നീ മൂന്നു തരം പാലിന്റെ സാന്ദ്രത യഥാക്രമം 12%, 18%, 24% എന്നിങ്ങനെയാണ്. അവയെ 2 : 4 : p എന്ന അനുപാതത്തിൽ കലർത്തിയാൽ 20% സാന്ദ്രതയുള്ള ഒരു മിശ്രിതം ഉണ്ടാകുമെങ്കിൽ, p എന്നതിന്റെ മൂല്യം എത്ര?

A. 2
B. 6 ✓
C. 4
D. 3

Q33 Laws of Indices

$140^{0.86} = x$, $140^{0.74} = y$, $x^z = y^7$ എന്നിങ്ങനെ ആണെങ്കിൽ, z എന്നതിന്റെ മൂല്യത്തോട് ഏറ്റവും അടുത്തത്:

A. 8.01
B. 4.38
C. 6.02 ✓
D. 5.94

Q34 Linear Race

1 km ഓട്ടമത്സരത്തിൽ, B-യെ 50 m-ന് A തോൽപ്പിക്കുന്നു. 800 m ഓട്ടമത്സരത്തിൽ, C-യെ 40 m-ന് B തോൽപ്പിക്കുന്നു. 200 m ഓട്ടമത്സരത്തിൽ, എത്ര ദൂരത്തിന് (m-ൽ) C-യെ A തോൽപ്പിക്കും?

A. 22.5
B. 19.5 ✓
C. 25
D. 18

Q35 Mean Proportional

(2x + 5), (3x + 7), (4x + 9) എന്നിവ തുടർച്ചയായ അനുപാതത്തിലാണെങ്കിൽ, x-ന്റെ മൂല്യങ്ങൾ കണ്ടെത്തുക.

A. x = 2, 2
B. x = 2, -2
C. x = -2, -2 ✓
D. x = 3, -3

Q36 Melting & Recasting

6 cm ആരമുള്ള ഒരു ഖര ലോഹ ഗോളം ഉരുക്കി, ഓരോന്നിനും 3 cm ആരവും 4 cm ഉയരവുമുള്ള ചെറിയ ഖര വൃത്തസ്തൂപികകളാക്കി വാർത്തെടുക്കുന്നു. അത്തരം എത്ര പൂർണ്ണ വൃത്തസ്തൂപികകൾ വാർത്തെടുക്കാൻ കഴിയും?

A. 24 ✓
B. 36
C. 18
D. 30

Q37 Mode ENGLISH

The median of a moderately skewed distribution is 32 and the mean is 30. Find the mode of the data.

A. 35
B. 40
C. 36 ✓
D. 32

Q38 Percentage Increase/Decrease

രാമന്റെ വരുമാനം ₹49,000 ആണ്. അയാൾ തന്റെ വരുമാനത്തിന്റെ 27.5% സമ്പാദിക്കുന്നു. അയാളുടെ വരുമാനം 34% വർധിക്കുകയും, ചെലവ് 20% വർധിക്കുകയും ചെയ്താൽ, അയാളുടെ സമ്പാദ്യം:

A. ₹9,550 കുറയും
B. ₹9,559 വർധിക്കും
C. ₹9,555 വർധിക്കും ✓
D. ₹9,556 കുറയും

Q39 Prime & Composite Numbers ENGLISH

The sum of three prime numbers is 112. If one number exceeds the other by 36, what is the product of these numbers?

A. 5678
B. 4516
C. 4826
D. 5402 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q40 Successive Discount

ഒരു കുക്കറിന്റെ രേഖപ്പെടുത്തിയ വില I, II, III, IV എന്നീ നാല് ഷോപ്പുകളിൽ തുല്യമാണ്. കുക്കറിന്റെ രേഖപ്പെടുത്തിയ വിലയിൽ ഷോപ്പ് I-ൽ 85%, 27% എന്നീ തുടർച്ചയായ രണ്ട് കിഴിവുകൾ അനുവദിക്കുന്നു, ഷോപ്പ് II-ൽ 78%, 19% എന്നീ തുടർച്ചയായ കിഴിവുകൾ അനുവദിക്കുന്നു, ഷോപ്പ് III-ൽ 24%, 27% എന്നീ തുടർച്ചയായ കിഴിവുകൾ അനുവദിക്കുന്നു, ഷോപ്പ് IV-ൽ 24%, 94%, 74% എന്നീ തുടർച്ചയായ കിഴിവുകൾ അനുവദിക്കുന്നു. ഏത് ഷോപ്പാണ് ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ വിലയ്ക്ക് കുക്കർ വിൽക്കുന്നത്?

A. I

B. IV ✓

C. II

D. III

Q41 Total Surface Area

ഒരു സിലിണ്ടറിന്റെ പാദ ആരം, സിലിണ്ടറിന്റെ ഉയരം എന്നിവയുടെ തുക 48 cm ആണ്. സിലിണ്ടറിന്റെ വക്രതല പരപ്പളവും ആകെ ഉപരിതല പരപ്പളവും തമ്മിലുള്ള അനുപാതം 5:8 ആണെങ്കിൽ, സിലിണ്ടറിന്റെ ആകെ ഉപരിതല പരപ്പളവും വക്രതല പരപ്പളവും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം കണ്ടെത്തുക. (π = 3.14 ഉപയോഗിക്കുക)

A. 2,058.63 cm2

B. 2,186.59 cm2

C. 2,108.38 cm2

D. 2,034.72 cm2 ✓

Q42 Two Persons Age Relation

അനിൽ, രോഹിത് എന്നിവരുടെ ഇപ്പോഴത്തെ പ്രായങ്ങളുടെ അനുപാതം 7 : 9 ആണ്. 8 വർഷത്തിന് ശേഷം, ഈ അനുപാതം 9 : 11 ആയി മാറും. അനിലിന്റെ ഇപ്പോഴത്തെ പ്രായം എത്രയാണ്?

A. 21

B. 42

C. 35

D. 28 ✓

Q43 Two Successive Changes

ഒരു സംഖ്യ ആദ്യം 20% വർധിക്കുകയും, പിന്നീട് 12% കുറയുകയും ചെയ്യുന്നു. സംഖ്യയുടെ ആകെ ശതമാന വർദ്ധനവ് അല്ലെങ്കിൽ കുറവ് കണ്ടെത്തുക.

A. 5.2% വർദ്ധനവ്

B. 4.8% കുറവ്

C. 5.6% വർദ്ധനവ് ✓

D. 4.3% കുറവ്

Q44 Two Trains Crossing

150 m നീളമുള്ള ഒരു ട്രെയിൻ മണിക്കൂറിൽ 72 km/hr വേഗത്തിൽ സഞ്ചരിക്കുന്നു. അതിനെ അതേ ദിശയിൽ സമാന്തര പാതയിലൂടെ, ഈ ട്രെയിനിനേക്കാൾ മൂന്നിരട്ടി വേഗത്തിൽ പോകുന്ന മറ്റൊരു ട്രെയിൻ 10 സെക്കൻഡ് കൊണ്ട് മറികടക്കുന്നു. രണ്ടാമത്തെ ട്രെയിനിന്റെ നീളം (m-ൽ) കണ്ടെത്തുക.

A. 320

B. 280

C. 300

D. 250 ✓

Q45 a^3 + b^3, a^3 - b^3

a + b = 9, ab = 13 എന്നിങ്ങനെയാണെങ്കിൽ, $a^3 + b^3$ എന്നതിന്റെ മൂല്യം:

A. 328

B. 348

C. 398

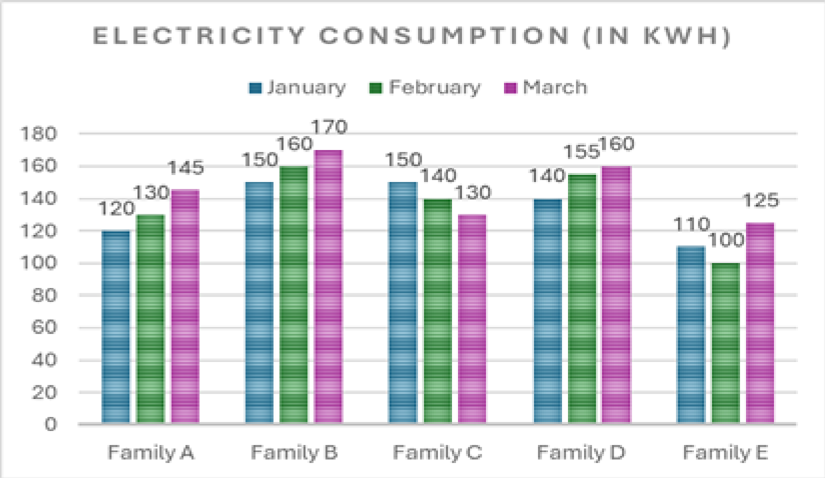
D. 378 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 Comparative Analysis

നൽകിയിരിക്കുന്ന ബാർ ഗ്രാഫ് മൂന്ന് മാസ കാലയളവിൽ (ജനുവരി മുതൽ മാർച്ച് വരെ) അഞ്ച് വീടുകളിൽ (കുടുംബം A, B, C, D, E) വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം (kWh-ൽ) കാണിക്കുന്നു.



Ref: Electricity Consumption (in kWh) - വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം (kWh-ൽ), January- ജനുവരി, February-ഫെബ്രുവരി, March-മാർച്ച്, Family-കുടുംബം

ഏറ്റവും കൂടുതൽ വൈദ്യുതി ഉപഭോഗമുള്ള കുടുംബം ഏത്? മൂന്ന് മാസ കാലയളവിൽ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ വൈദ്യുതി ഉപഭോഗം ഉള്ള കുടുംബവുമായി താരതമ്യപ്പെടുത്തുമ്പോൾ, അവർ എത്ര കൂടുതൽ ഉപഭോഗം (kWh-ൽ) ചെയ്തു?

A. B, 145 ✓

B. A, 145

C. E, 146

D. C, 142

Q47 Laws of Indices

മൂല്യം കാണുക: $(2^3)^4 \div 2^5$

A. 2^5

B. 2^7 ✓

C. 2^{12}

D. 2^2

Q48 Mean of Grouped Data

തന്നിരിക്കുന്ന ഡാറ്റയുടെ മാധ്യം 47 ആണെങ്കിൽ, x-ന്റെ മൂല്യം എന്താണ്?

ക്ലാസ്	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
ആവൃത്തി	36	18	29	20	x

A. 227

B. 270

C. 242 ✓

D. 243

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q49 Two Triangle Problems

സമുദ്രനിരപ്പിൽ നിന്ന് 249 m ഉയരമുള്ള ഒരു മലഞ്ചെരിവിന്റെ മുകളിൽ നിൽക്കുന്ന നിരീക്ഷകൻ, രണ്ട് കപ്പലുകളുടെ കീഴ്ക്കോണുകൾ യഥാക്രമം 30°, 60° എന്നായി നിരീക്ഷിക്കുന്നു. അവ മലഞ്ചെരിവിന്റെ ഇരുവശങ്ങളിലുമായാണ് സ്ഥിതി ചെയ്യുന്നതെങ്കിൽ, കപ്പലുകൾ തമ്മിലുള്ള ദൂരം (m-ൽ) എത്ര?

A. $332\sqrt{2}$

B. $332\sqrt{3}$ ✓

C. $249\sqrt{3}$

D. $249\sqrt{2}$

Q50 sec^2 - tan^2 = 1

തന്നിരിക്കുന്ന സർവസമവാക്യങ്ങളിൽ ഏതാണ് ശരി?

A. $\operatorname{cosec}^2\theta + \cot^2\theta = 1$

B. $\sin^2\theta - \cos^2\theta = 1$

C. $\sec^2\theta - \tan^2\theta = 1$ ✓

D. $\sec^2\theta + \tan^2\theta = 1$

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 Alpha-Numeric Series

തന്നിരിക്കുന്ന സംഖ്യാ ശ്രേണി പരിഗണിച്ച് തുടർന്ന് വരുന്ന ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകുക. ഇടത് നിന്ന് വലത്തോട്ട് മാത്രം എണ്ണുക. എല്ലാ സംഖ്യകളും ഒറ്റ അക്ക സംഖ്യകൾ മാത്രമാണ്.

(ഇടത്) 3 2 4 7 8 1 4 5 2 7 6 5 4 7 8 9 2 5 4 7 3 1 6 9 5 3 (വലത്)

തൊട്ട് മുമ്പ് ഒരു ഇരട്ടസംഖ്യാ അക്കവും, തൊട്ട് ശേഷം ഒരു ഒറ്റസംഖ്യാ അക്കവും വരുന്ന എത്ര ഒറ്റസംഖ്യാ അക്കങ്ങൾ ഉണ്ട്?

A. ഒന്ന്

B. രണ്ട് ✓

C. മൂന്ന്

D. മൂന്നിൽ കൂടുതൽ

Q52 Alphabetical Pattern

ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാ ക്രമം അടിസ്ഥാനമാക്കി നൽകിയിരിക്കുന്ന ശ്രേണിയിൽ ചോദ്യചിഹ്നത്തിന് (?) പകരം വരേണ്ടത് എന്ത്?

VUX YXA BAD EDG ?

A. HIK

B. HFI

C. HGJ ✓

D. HHI

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q53 Day of Week Assignment

P, Q, R, S, T, U, V എന്നിവർക്ക് ഓരോരുത്തർക്കും തിങ്കളാഴ്ച ആരംഭിച്ച് ഞായറാഴ്ച അവസാനിക്കുന്ന വിധം ഒരു ആഴ്ചയിലെ വ്യത്യസ്ത ദിവസങ്ങളിൽ പരീക്ഷയുണ്ട്. R-ന് വ്യാഴാഴ്ചയ്ക്ക് മുൻപുള്ള ദിവസങ്ങളിൽ ഒന്നിലാണ് പരീക്ഷ, എന്നാൽ അത് ചൊവ്വാഴ്ചയല്ല. R-നും V-ക്കും ഇടയിൽ രണ്ട് പേർക്ക് മാത്രമേ പരീക്ഷയുള്ളൂ. Q-വിന് തൊട്ടുമുമ്പ് V-ക്ക് പരീക്ഷയുണ്ട്. U-വിന് മുമ്പ് എത്രപേർക്ക് പരീക്ഷയുണ്ടോ അത്രയും പേർക്ക് Q-വിന് ശേഷം പരീക്ഷയുണ്ട്. T-ക്ക് തൊട്ടുമുമ്പ് P-ക്ക് പരീക്ഷയുണ്ട്. P-ക്കും S-നും ഇടയിൽ ഒരാൾക്ക് മാത്രമേ പരീക്ഷയുള്ളൂ. ചൊവ്വാഴ്ച ആർക്കാണ് പരീക്ഷയുള്ളത്?

- A. U
- B. Q
- C. V
- D. S ✓

Q54 Facing Center

I, J, K, P, Q, R, Z എന്നീ ഏഴ് വിദ്യാർത്ഥികൾ ഒരു വൃത്താകൃതിയിലുള്ള മേശയ്ക്ക് ചുറ്റും, മേശയുടെ മധ്യഭാഗത്തിന് അഭിമുഖമായി ഇരിക്കുന്നു. Q-യുടെ തൊട്ട് വലതുവശത്ത് I ഇരിക്കുന്നു. J-യുടെ തൊട്ട് വലതുതുവശത്ത് P ഇരിക്കുന്നു. I-യുടെ ഇടതുവശത്ത് നിന്ന് എണ്ണുമ്പോൾ I, Z എന്നിവർക്കിടയിൽ മൂന്ന് പേർ മാത്രം ഇരിക്കുന്നു. Q, K എന്നിവർക്കിടയിൽ മൂന്നു പേർ മാത്രം ഇരിക്കുന്നു. J-യുടെ വലതുവശത്ത് നിന്ന് എണ്ണുമ്പോൾ Q, J എന്നിവർക്കിടയിൽ എത്ര പേർ ഇരിക്കുന്നു?

- A. രണ്ട്
- B. മൂന്ന്
- C. നാല്
- D. ഒന്ന് ✓

Q55 Floor/Building Arrangement

K, B, V, D, E, F എന്നിവർ ഒരേ കെട്ടിടത്തിന്റെ ആറ് വ്യത്യസ്ത നിലകളിലാണ് താമസിക്കുന്നത്.
കെട്ടിടത്തിന്റെ ഏറ്റവും താഴെയുള്ള നിലക്ക് 1, അതിന് മുകളിലുള്ള നിലക്ക് 2, ഏറ്റവും മുകളിലെ നില 6 വരെ എന്നിങ്ങനെയായി നമ്പറിങ് തുടരുന്നു.
F-ന് മുകളിൽ രണ്ട് പേർ മാത്രമാണ് താമസിക്കുന്നത്. ഇരട്ട സംഖ്യാ നമ്പറുള്ള ഒരു നിലയിലാണ് V താമസിക്കുന്നത് എന്നാൽ F-ന് മുകളിലാണ്. K-ക്കും F-നും ഇടയിൽ രണ്ട് പേർ മാത്രം താമസിക്കുന്നത്. B-ക്ക് തൊട്ട് താഴെയാണ് D താമസിക്കുന്നത്.
E-ക്കും F-നുമിടയിൽ എത്ര പേർ താമസിക്കുന്നു?

- A. രണ്ട്
- B. ഒന്ന്
- C. ആരുമില്ല ✓
- D. മൂന്ന്

Q56 Letter Series

തന്നിരിക്കുന്ന അക്ഷര ശ്രേണി പരിശോധിച്ച് തുടർന്നുള്ള ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകുക. ഇടത്തുനിന്ന് വലത്തോട്ട് മാത്രം എണ്ണുക.

(ഇടത്) V L E A O B K O C H R E X I S W O J H U C L (വലത്)

തൊട്ട് മുമ്പും തൊട്ട് ശേഷവും വ്യഞ്ജനാക്ഷരം വരുന്ന എത്ര വ്യഞ്ജനാക്ഷരങ്ങളുണ്ട്?

- A. 1 ✓
- B. 0
- C. 2
- D. 3

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 Letters in a Given Word ENGLISH

This question is based on the given words.

OPE HER KID SKY

In each of the words, each vowel is changed to the letter immediately following it in the English alphabetical order and each consonant is changed to the letter immediately preceding it in the English alphabetical order. In how many letter-clusters thus formed, will no vowel appear?

A. Two

B. Four

C. One

D. Three ✓

Q58 Letters in a Given Word

ഈ ചോദ്യം തന്നിരിക്കുന്ന വാക്കുകളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ളതാണ്.

BOX TUG PAN SEW

ഓരോ പദത്തിലെയും ഓരോ അക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തിൽ തൊട്ടുശേഷമുള്ള അക്ഷരത്തിലേക്ക് മാറ്റിയാൽ, അങ്ങനെ രൂപപ്പെടുന്ന അക്ഷരക്കൂട്ടങ്ങളിൽ സ്വരാക്ഷരം ഇല്ലാത്തത് എത്ര?

A. രണ്ട് ✓

B. നാല്

C. ഒന്ന്

D. മൂന്ന്

Q59 Letters in a Given Word

QUALITY എന്ന വാക്കിലെ ഓരോ സ്വരാക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തിൽ അതിന് തൊട്ട് ശേഷമുള്ള അക്ഷരത്തിലേക്കും, ഓരോ വ്യഞ്ജനാക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തിലെ അതിന് തൊട്ട് മുമ്പുള്ള അക്ഷരത്തിലേക്കും മാറ്റുന്നു. ഇങ്ങനെ രൂപപ്പെടുന്ന പുതിയ അക്ഷരക്കൂട്ടത്തിൽ ഇടതുവശത്ത് നിന്ന് രണ്ടാമത് വരുന്ന അക്ഷരം തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത്?

A. P

B. K

C. V ✓

D. B

Q60 Linear Family Relations

G-യുടെ അച്ഛനാണ് F. H-ന്റെ സഹോദരനാണ് G. I-യുടെ അമ്മയാണ് H. F എങ്ങനെയാണ് I-മായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്?

A. അച്ഛൻ

B. അമ്മയുടെ അച്ഛൻ ✓

C. സഹോദരി

D. അച്ഛന്റെ അമ്മ

Q61 Missing Number

തന്നിരിക്കുന്ന ശ്രേണിയിൽ ചോദ്യചിഹ്നത്തിന് (?) പകരം വരേണ്ടത് എന്ത്?

98 102 111 127 152 ?

A. 182

B. 185

C. 188 ✓

D. 190

Q62 Multiple Turns

രാഘവ് പോയിന്റ് A-യിൽ നിന്ന് ആരംഭിച്ച് പടിഞ്ഞാറോട്ട് 26 km ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. അയാൾ പിന്നീട് വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 15 km ഡ്രൈവ് ചെയ്ത് വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 32 km ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. തുടർന്ന് അയാൾ വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 21 km ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. അയാൾ അവസാനമായി വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 6 km ഡ്രൈവ് ചെയ്ത് പോയിന്റ് P-യിൽ നിർത്തുന്നു. വീണ്ടും പോയിന്റ് A-യിൽ എത്താൻ എത്ര ദൂരം (ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ദൂരം) ഏത് ദിശയിലേക്കാണ് അയാൾ ഡ്രൈവ് ചെയ്യേണ്ടത്? (പ്രത്യേകം വ്യക്തമാക്കിയിട്ടില്ലെങ്കിൽ എല്ലാ തിരിവുകളും 90 ഡിഗ്രി തിരിവുകൾ മാത്രമാണ്.)

A. തെക്കോട്ട് 5 km

B. വടക്കോട്ട് 5 km

C. തെക്കോട്ട് 6 km

D. വടക്കോട്ട് 6 km ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q63 Operation Based

21 എന്നത് ഒരു പ്രത്യേക യുക്തി പിന്തുടർന്ന് 199 എന്നുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. ഇതേ യുക്തി പിന്തുടർന്ന്, 16 എന്നത് 154 എന്നുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. അതേ യുക്തി പിന്തുടർന്ന്, തന്നിരിക്കുന്ന ഓപ്ഷനുകളിൽ 19 ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത് ഏത്?

(ശ്രദ്ധിക്കുക: സംഖ്യകളെ അവയുടെ ഘടക അക്കങ്ങളായി വിഭജിക്കാതെ, മുഴുവൻ സംഖ്യകളിലും പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തണം. ഉദാ. 13 – എന്നതിൽ കൂട്ടൽ/കുറക്കൽ/ഗുണിക്കൽ മുതലായ പ്രവർത്തനങ്ങൾ 13-ൽ നടത്താം. 13-നെ 1,3 എന്നിങ്ങനെ വിഭജിച്ച് 1,3 എന്നിവയിൽ ഗണിത പ്രവർത്തനങ്ങൾ നടത്തുന്നത് അനുവദനീയമല്ല.)

- **A.** 151
- **B.** 181 ✓
- **C.** 161
- **D.** 171

Q64 Operation Based

ഒരു പ്രത്യേക യുക്തി പിന്തുടർന്ന് 17 എന്നത് 68 എന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. അതേ യുക്തി പിന്തുടർന്ന് 29 എന്നത് 116 എന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. അതേ യുക്തി പിന്തുടർന്നാൽ 41 എന്നത് ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത് ഏതുമായാണ്?
(ശ്രദ്ധിക്കുക: സംഖ്യകളെ അവയുടെ ഘടക അക്കങ്ങളായി വിഭജിക്കാതെ പൂർണ സംഖ്യകളിൽ ക്രിയകൾ നടത്തണം. ഉദാ. 13 – 13-ന് മേൽ ചെയ്യുന്ന കൂട്ടൽ /കുറക്കൽ/ഗുണിക്കൽ തുടങ്ങിയ ക്രിയകൾ 13-ൽ നടത്താം. 13-നെ 1, 3 എന്നിങ്ങനെ ഘടക അക്കങ്ങളായി വിഭജിച്ച് 1, 3 എന്നിവയിൽ ഗണിത ക്രിയകൾ നടത്തുന്നത് അനുവദനീയമല്ല.)

- **A.** 166
- **B.** 168
- **C.** 162
- **D.** 164 ✓

Q65 Operation Based Coding

ഒരു പ്രത്യേക കോഡ് ഭാഷയിൽ, 'KBNY' എന്നത് '43' എന്നും, 'RBXU' എന്നത് '30' എന്നും കോഡ് ചെയ്തിരിക്കുന്നു. തന്നിരിക്കുന്ന ഭാഷയിൽ 'WIJM' എന്നതിന്റെ കോഡ് എന്ത്?

- **A.** 38
- **B.** 40 ✓
- **C.** 33
- **D.** 46

Q66 Operation Based Coding

1537246 എന്ന സംഖ്യ യിലെ ഓരോ ഒറ്റസംഖ്യാ അക്കത്തിനോടും 1 കൂട്ടുകയും, ഓരോ ഇരട്ടസംഖ്യാ അക്കത്തിൽ നിന്നും 2 കുറക്കുകയും ചെയ്യുകയാണെങ്കിൽ, അങ്ങനെ രൂപപ്പെടുന്ന സംഖ്യയിലെ ഏറ്റവും വലിയ അക്കവും ഏറ്റവും ചെറിയ അക്കവും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എത്ര?

- **A.** 9
- **B.** 6
- **C.** 7
- **D.** 8 ✓

Q67 Operation Based Coding

52183475 എന്ന സംഖ്യയിലെ ഓരോ ഒറ്റ സംഖ്യാ അക്കത്തോടും 2 കൂട്ടുകയും ഓരോ ഇരട്ട സംഖ്യാ അക്കത്തിൽ നിന്നും 2 കുറക്കുകയും ചെയ്താൽ, അപ്രകാരം രൂപപ്പെടുന്ന സംഖ്യയിലെ ഏറ്റവും വലുതും ചെറുതുമായ അക്കങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം എത്ര?

- **A.** 10
- **B.** 8
- **C.** 7
- **D.** 9 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q68 Operator Swap

'+', '−' എന്നിവ പരസ്പരം മാറ്റുകയും ,'×', '÷' എന്നിവ പരസ്പരം മാറ്റുകയും ചെയ്താൽ, തന്നിരിക്കുന്ന സമവാക്യത്തിൽ ചോദ്യചിഹ്നത്തിന്റെ '?' സ്ഥാനത്ത് വരുന്നത് എന്ത്?

35 × 5 ÷ 7 − 11 + 9 = ?

A. 51 ✓

B. 49

C. 45

D. 47

Q69 Pattern Based

ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി ACEG എന്നത് ഒരു പ്രത്യേകരീതിയിൽ YACE എന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. അതേ രീതിയിൽ RTVX എന്നത് PRTV എന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. അതേ യുക്തി പിന്തുടർന്നാൽ,തന്നിരിക്കുന്ന ഓപ്ഷനിൽ MOQS ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത് ഏത്?

A. KMQO

B. KMIU

C. KMOQ ✓

D. KMOP

Q70 Pattern Based

:: -ന്റെ ഇടതുവശത്തുള്ള അക്ഷരക്കൂട്ട ജോഡികൾ പിന്തുടരുന്ന പാറ്റേണും, ബന്ധവും :: -ന്റെ വലതുവശത്തുള്ളതിന് തുല്ല്യമാകാൻ, #, % എന്നിവക്ക് പകരം നൽകേണ്ട അക്ഷരക്കൂട്ടങ്ങൾ ഏവ?

: TSZ:: JGD : %

A. #=RUX, %= LEF ✓

B. #=RUX, %= MEF

C. #=RUX, %= LEE

D. #=RUY, %= LEF

Q71 Pattern Based

തന്നിരിക്കുന്ന രണ്ട് ത്രികങ്ങളുടെ അതേ പാറ്റേൺ പിന്തുടരുന്ന ത്രികം തിരഞ്ഞെടുക്കുക. രണ്ട് ത്രികങ്ങളും ഒരേ പാറ്റേൺ ആണ് പിന്തുടരുന്നത്.

MQ-UY-CG
TX-BF-JN

A. AE-IM-AS

B. AE-IM-QU ✓

C. AE-IM-BH

D. AE-IM-LM

Q72 Position Pattern

തന്നിരിക്കുന്ന നാല് അക്ഷരക്കൂട്ടജോഡികളിൽ മൂന്നെണ്ണം ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമമനുസരിച്ച് ഒരു പ്രത്യേക രീതിയിൽ സമാനമാണ്, സമാനമായവ ഒരു ഗ്രൂപ്പ് രൂപപ്പെടുത്തുന്നു, ആ ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടാത്ത അക്ഷരക്കൂട്ട ജോഡി ഏത്?
(ശ്രദ്ധിക്കുക: ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് വ്യഞ്ജനാക്ഷരങ്ങളുടെ/സ്വരാക്ഷരങ്ങളുടെ എണ്ണത്തെയോ അക്ഷരക്കൂട്ടത്തിലെ അവയുടെ സ്ഥാനത്തെയോ അടിസ്ഥാനമാക്കിയല്ല.)

A. KO-SY

B. CG-KP ✓

C. AE-IO

D. SW-AG

Q73 Position Pattern

തന്നിരിക്കുന്ന നാല് അക്ഷരക്കൂട്ട ജോഡികളിൽ മൂന്നെണ്ണം ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമമനുസരിച്ച് ഒരു പ്രത്യേക രീതിയിൽ സമാനമാണ്, സമാനമായവ ഒരു ഗ്രൂപ്പ് രൂപപ്പെടുത്തുന്നു. ആ ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് ഏത്?
(ശ്രദ്ധിക്കുക: ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് വ്യഞ്ജനാക്ഷരങ്ങളുടെ/സ്വരാക്ഷരങ്ങളുടെ എണ്ണത്തെയോ അക്ഷരക്കൂട്ടത്തിലെ അവയുടെ സ്ഥാനത്തെയോ അടിസ്ഥാനമാക്കിയല്ല.)

A. MQ - PT

B. JO - NR ✓

C. KO - NR

D. BF - EI

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q74 Position from Left/Right

ഉദയ് തന്റെ ക്ലാസ്സിൽ മുകളിൽ നിന്ന് 45-ആം റാങ്കും, താഴെ നിന്ന് 81-ാം റാങ്കും നേടി. അവന്റെ ക്ലാസ്സിൽ എത്ര വിദ്യാർത്ഥികളുണ്ട്?

A. 126

B. 124

C. 127

D. 125 ✓

Q75 Rearrangement of Letters

DROUGHT എന്ന വാക്കിലെ ഓരോ അക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തിൽ അതിന് തൊട്ട് മുമ്പുള്ള അക്ഷരത്തിലേക്ക് മാറ്റുന്നു, അങ്ങനെ രൂപപ്പെട്ട കൂട്ടത്തിലെ എല്ലാ അക്ഷരങ്ങളും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തിൽ ക്രമീകരിച്ചിരിക്കുന്നു. അപ്രകാരം രൂപപ്പെട്ട അക്ഷരക്കൂട്ടത്തിൽ വലതുവശത്ത് നിന്ന് അഞ്ചാമത്തെ അക്ഷരം ഏത്?

A. T

B. C

C. N

D. G ✓

Q76 Single Row (One-way/Both-way)

A, B, C, D, E, F എന്നീ ആറുപേർ വടക്കോട്ട് അഭിമുഖമായി ഒരു നേർനിരയിൽ ഇരിക്കുന്നു. D-യുടെ വലതുവശത്ത് ഒരാൾ മാത്രമാണ് ഇരിക്കുന്നത്. B-യുടെ തൊട്ട് വലതുവശത്തായി C ഇരിക്കുന്നു. D, F എന്നിവർക്കിടയിൽ A മാത്രമാണ് ഇരിക്കുന്നത്. നിരയുടെ ഏറ്റവും ഇടത്തേ അറ്റത്ത് ഇരിക്കുന്നത് ആരാണ്?

A. C

B. E

C. F

D. B ✓

Q77 Symbol Based

ഒരു പ്രത്യേക കോഡ് ഭാഷയിൽ,
A + B എന്നാൽ 'B-യുടെ സഹോദരനാണ് A എന്നും,
A – B എന്നാൽ 'B-യുടെ മകളാണ് A' എന്നും,
A × B എന്നാൽ 'B-യുടെ ഭർത്താവാണ് A' എന്നും,
A ÷ B എന്നാൽ 'B-യുടെ അമ്മയാണ് A' എന്നുമാണ് അർത്ഥം.

'P + Q – R × S – T' ആണെങ്കിൽ P എങ്ങനെയാണ് T-യുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്?

A. സഹോദരൻ

B. മകന്റെ മകൻ

C. മകൻ

D. മകളുടെ മകൻ ✓

Q78 Symbol Included Pattern

തന്നിരിക്കുന്ന അക്ഷര, ചിഹ്ന ശ്രേണി പരിഗണിച്ച് തുടർന്ന് വരുന്ന ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകുക. ഇടത് നിന്ന് വലത്തോട്ട് മാത്രം എണ്ണുക.

(ഇടത്) * * © © G @ A & © C X # C J ∗ T $ F N @ $ & (വലത്)

തൊട്ട് മുമ്പ് ഒരു അക്ഷരവും, തൊട്ട് ശേഷം ഒരു ചിഹ്നവും വരുന്ന എത്ര അക്ഷരങ്ങളുണ്ട്?

A. 5

B. 4

C. 2

D. 3 ✓

Q79 Word to Code Mapping

ഒരു പ്രത്യേക കോഡ് ഭാഷയിൽ, 'running is good habit' എന്നത് 'gn yb dm hc' എന്നും 'they are good boys' എന്നത് 'yb gt ol pk' എന്നും കോഡ് ചെയ്തിരിക്കുന്നു. ആ ഭാഷയിൽ 'good' എങ്ങനെയാണ് കോഡ് ചെയ്തിരിക്കുന്നത്? (എല്ലാ കോഡുകളും രണ്ടക്ഷര കോഡുകൾ മാത്രമാണ്)

A. gt

B. yb ✓

C. ol

D. hc

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▸ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q80 Word to Code Mapping

ഒരു പ്രത്യേക കോഡ് ഭാഷയിൽ, 'down the road' എന്നത് 'qb ko np' എന്നും 'shutter is down' എന്നത് 'mc np ev' എന്നും കോഡ് ചെയ്തിരിക്കുന്നു. ആ ഭാഷയിൽ 'down' കോഡ് ചെയ്തിരിക്കുന്നത് എങ്ങനെയാണ്? (എല്ലാ കോഡുകളും രണ്ട് അക്ഷര കോഡുകൾ മാത്രമാണ്.)

A. ev
B. qb
C. ko
D. np ✓

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Civilian Awards

2026 ജനുവരിയിൽ കലാരംഗത്തെ സംഭാവനകൾക്ക് പത്മഭൂഷൺ പുരസ്കാരം ലഭിച്ച ചലച്ചിത്ര നടൻ ആര്?

A. രൺവീർ സിംഗ്
B. കമൽ ഹാസൻ
C. മമ്മൂട്ടി ✓
D. രജനീകാന്ത്

Q82 Civilian Awards

മലയാളത്തിനും ഇന്ത്യൻ സിനിമയ്ക്കും നൽകിയ സംഭാവനകൾക്ക് 2026-ലെ സിവിൽ പുരസ്കാര സമർപ്പണ ചടങ്ങിൽ പത്മഭൂഷൺ നൽകി ആദരിച്ച ചലച്ചിത്ര ഇതിഹാസം ആര്?

A. കമൽ ഹാസൻ
B. ചിരഞ്ജീവി
C. മോഹൻലാൽ
D. മമ്മൂട്ടി ✓

Q83 Civilian Awards

തന്നിരിക്കുന്നവരിൽ ആർക്കാണ് 2026 ജനുവരിയിൽ കായിക മേഖലയിലെ സംഭാവനകൾക്ക് പത്മശ്രീ ലഭിച്ചത്?

A. ഇന്ദർജിത് സിംഗ് സിദ്ദു
B. ഗംഭീർ സിംഗ് യോൺസോൺ
C. ദീപിക റെഡ്ഡി
D. ബൽദേവ് സിംഗ് ✓

Q84 Defense & Technology

ചാന്ദിനഗറിലെ എയർഫോഴ്സ് സ്റ്റേഷനിൽ ഇന്ത്യൻ എയർഫോഴ്സ് സ്പെഷ്യൽ ഫോഴ്സ് പ്രവർത്തകരുടെ പരിശീലനം വിജയകരമായി പൂർത്തിയാക്കിയതിന്റെ ഭാഗമായി 2026-ൽ മറൂൺ ബെറെറ്റ് സെറിമോണിയൽ പരേഡിന് ആതിഥേയത്വം വഹിച്ച സംസ്ഥാനം ഏത്?

A. രാജസ്ഥാൻ
B. ഉത്തർ പ്രദേശ് ✓
C. ഹരിയാന
D. പഞ്ചാബ്

Q85 India's Foreign Relations

2026 മെയ് മാസത്തിൽ പ്രധാനമന്ത്രി നരേന്ദ്ര മോദിയെ സന്ദർശിച്ച്, പ്രതിരോധം, വ്യാപാരം, ഊർജ്ജ സുരക്ഷ എന്നിവയുൾപ്പെടെയുള്ള മേഖലകളിലെ ഉഭയകക്ഷി സഹകരണത്തിലെ പുരോഗതിയെക്കുറിച്ച് വിശദീകരണം നൽകിയ U.S. സ്റ്റേറ്റ് സെക്രട്ടറി ആര്?

A. ജേക്ക് സള്ളിവൻ
B. മാർക്കോ റുബിയോ ✓
C. പീറ്റ് ഹെഗ്സെത്ത്
D. ആന്റണി ബ്ലിങ്കൻ

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q86 Individual Records

2026 മെയ് മാസത്തിൽ മ്യൂണിക്കിൽ നടന്ന ISSF ലോകകപ്പിൽ, വനിതകളുടെ 25 m പിസ്റ്റൾ ഇനത്തിൽ പുതിയ ലോക റെക്കോർഡ് സ്കോറായ 43 നേടി സ്വർണം നേടിയ ഷൂട്ടർ ആരാണ്?

A. ശ്രേയസി സിംഗ്

B. മനു ഭാക്കർ

C. ഹീന സിദ്ദു

D. ഇഷ സിംഗ് ✓

Q87 Individual Records

2026 മെയ് മാസത്തിൽ ടോക്യോയിൽ നടന്ന സെയ്കോ ഗോൾഡൻ ഗ്രാൻഡ് പ്രിക്സിൽ, 50 സെക്കൻഡിൽ താഴെ സമയം കുറിച്ച് 2026-ൽ ഈ നേട്ടം കൈവരിച്ച ആദ്യ യൂറോപ്യൻ താരമായ യെമി മേരി ജോൺ ഏത് ഇനത്തിലായിരുന്നു ഈ നേട്ടം സ്വന്തമാക്കിയത്?

A. 400 മീറ്റർ ✓

B. 600 മീറ്റർ

C. 800 മീറ്റർ

D. 300 മീറ്റർ

Q88 Key Announcements

ഇന്ത്യയെ ഒരു ആഗോള ബയോഫാർമ ഹബ്ബായി വികസിപ്പിക്കുന്നതിനായി യൂണിയൻ ബജറ്റ് 2026 – 27 "ബയോഫാർമ SHAKTI" പദ്ധതി പ്രഖ്യാപിച്ചു. ബയോഫാർമ-SHAKTI എന്നതിൽ SHAKTI എന്ന ചുരുക്കെഴുത്തിന്റെ പൂർണരൂപം എന്താണ്?

A. സ്ട്രാറ്റജി ഫോർ ഹെൽത്ത് കെയർ അഡ്വാൻസ്മെന്റ് ത്രൂ നോളജ്, ടെക്നോളജി ആൻഡ് ഇന്നൊവേഷൻ ✓

B. സ്ട്രാറ്റജി ഫോർ ഹെൽത്ത് കെയർ ആക്സസ് ത്രൂ നോളജ്, ട്രെയിനിംഗ് ആൻഡ് ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ

C. സ്കീം ഫോർ ഹെൽത്ത് ആൻഡ് നോളജ് അഡ്വാൻസ്മെന്റ് ത്രൂ ടെക്നോളജി ആൻഡ് ഇൻഡസ്ട്രി

D. സിസ്റ്റം ഫോർ ഹൈ-വാല്യൂ അഡ്വാൻസ്മെന്റ് ത്രൂ നോളജ് ട്രാൻസ്ഫർ ആൻഡ് ഇന്നൊവേഷൻ

Q89 Key Announcements

2025-26 ലെ കേന്ദ്ര ബജറ്റിൽ, സൈനിക നവീകരണത്തിലും ആത്മനിർഭരതയിലും (സ്വയംപര്യാപ്തത) സർക്കാരിന്റെ നിരന്തരമായ ശ്രദ്ധ പ്രതിഫലിപ്പിച്ചുകൊണ്ട്, ഇന്ത്യയുടെ ആകെ പ്രതിരോധ വിഹിതം ഏകദേശം എത്ര രൂപയെന്ന എക്കാലത്തെയും ഉയർന്ന റെക്കോർഡിൽ ആണ് എത്തിയത്?

A. ₹6.81 ലക്ഷം കോടി ✓

B. ₹5.61 ലക്ഷം കോടി

C. ₹4.33 ലക്ഷം കോടി

D. ₹8.81 ലക്ഷം കോടി

Q90 Key Announcements

2025-26 -ലെ കേന്ദ്ര ബജറ്റ് പ്രകാരം, ഇന്ത്യയിൽ മുഴുവൻ പ്രീമിയവും നിക്ഷേപിക്കുന്ന ഇൻഷുറൻസ് കമ്പനികൾക്ക് ആ മേഖലയിലെ നേരിട്ടുള്ള വിദേശ നിക്ഷേപ (FDI) പരിധി 74% -ൽ നിന്ന് പരമാവധി ______ആയി ഉയർത്തും.

A. 90%

B. 95%

C. 80%

D. 100% ✓

Q91 Literary & Sports Awards

ഇന്ത്യയിലെ സൈബർ കുറ്റകൃത്യങ്ങൾ തുറന്നുകാട്ടുന്ന ഒരു പ്രോജക്റ്റിന് 2026 മെയ് മാസത്തിൽ, ബ്ലൂംബെർഗിന്റെ നതാലി ഒബിക്കോ പിയേഴ്സണിനൊപ്പം ഇലസ്ട്രേറ്റഡ് റിപ്പോർട്ടിംഗ്, കമന്ററി വിഭാഗത്തിൽ പുലിറ്റ്സർ പ്രൈസ് നേടിയ രണ്ട് ഇന്ത്യൻ പത്രപ്രവർത്തകരാണ്:

A. ആനന്ദ് RK, സുപർണ ശർമ ✓

B. സുപർണ ശർമ്മ, അനിരുദ്ധ ഘോഷാൽ

C. ആനന്ദ് RK, അനിരുദ്ധ ഘോഷാൽ

D. അനിരുദ്ധ ഘോഷാൽ, രവീഷ് കുമാർ

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q92 Literary & Sports Awards

2026 മാർച്ചിൽ ഹോക്കി ഇന്ത്യ അവാർഡിൽ മേജർ ധ്യാൻ ചന്ദ് ലൈഫ് ടൈം അച്ചീവ്മെന്റ് അവാർഡ് ലഭിച്ച മുൻ ഒളിമ്പിക് സ്വർണ്ണ മെഡൽ ജേതാവ് ആരാണ്?

- A. അശോക് ധ്യാൻചന്ദ്
- B. പിആർ ശ്രീജേഷ്
- C. സഫർ ഇക്ബാൽ ✓
- D. ഹർബീന്ദർ സിംഗ്

Q93 New Apps & Portals

ഇന്ത്യയിലെ മുതിർന്ന പൗരന്മാരുടെ സുരക്ഷ, ക്ഷേമം, ആരോഗ്യ പരിരക്ഷ, സാമൂഹിക ഉൾപ്പെടുത്തൽ എന്നിവ വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നതിനായി 2026 മെയ് മാസത്തിൽ സാമൂഹ്യ നീതി, ശാക്തീകരണ മന്ത്രാലയം പുറത്തിറക്കിയ മൊബൈൽ ആപ്ലിക്കേഷന്റെ പേരെന്താണ്?

- A. JEEVAN ✓
- B. SAHARA
- C. JEEVIKA
- D. SENIOR

Q94 New Schemes & Programs

2026 മാർച്ചിൽ '**ഭാരത് ഇൻഡസ്ട്രിയൽ ഡെവലപ്മെന്റ് സ്കീം' അല്ലെങ്കിൽ ഭാരത് ഔദ്യോഗിക വികാസ് യോജന (BHAVYA)** നടപ്പിലാക്കുന്നതിനുള്ള ചുമതല ഏത് സംഘടനയെയാണ് ഏൽപ്പിച്ചത്?

- A. ഇൻഡസ്ട്രിയൽ ഫിനാൻസ് കോർപ്പറേഷൻ ഓഫ് ഇന്ത്യ
- B. നാഷണൽ ഇൻഡസ്ട്രിയൽ കോറിഡോർ ഡെവലപ്മെന്റ് കോർപ്പറേഷൻ ✓
- C. സൂക്ഷ്മ, ചെറുകിട, ഇടത്തരം സംരംഭങ്ങളുടെ മന്ത്രാലയം
- D. ദേശീയ ചെറുകിട വ്യവസായ കോർപ്പറേഷൻ

Q95 New Schemes & Programs

2026 ഏപ്രിലിലെ MoU-കളിൽ ശക്തിപ്പെടുത്തിയ ജൽ ജീവൻ മിഷൻ 2.0, ഏത് ദീർഘകാല ദേശീയ ദർശനവുമായി യോജിക്കുന്നു?

- A. മെയ്ക്ക് ഇൻ ഇന്ത്യ വിഷൻ
- B. ഡിജിറ്റൽ ഇന്ത്യ 2030
- C. സ്വച്ഛ് ഭാരത് മിഷൻ 2.0
- D. വികസിത് ഭാരത് @2047 ✓

Q96 Policy Changes & Amendments

2026-ലെ ഭരണഘടന (131-ാം ഭേദഗതി) ബില്ലിന്റെ പ്രാഥമിക ലക്ഷ്യം എന്തായിരുന്നു?

- A. ഒരു പുതിയ ഭരണഘടനാ കോടതി സംവിധാനം സൃഷ്ടിക്കുന്നത്
- B. ഇന്ത്യയിലുടനീളം ഒരേസമയം തിരഞ്ഞെടുപ്പ് നടത്തുന്നത്
- C. ഡീലിമിറ്റേഷൻ വഴി വനിതാ സംവരണം നടപ്പിലാക്കുന്നത് ✓
- D. രാജ്യസഭ നാമനിർദ്ദേശ പ്രക്രിയ നിർത്തലാക്കുന്നത്

Q97 Policy Changes & Amendments

2026 മാർച്ചിൽ പാർലമെന്റ് പാസാക്കിയ ട്രാൻസ്ജെൻഡർ പേഴ്സൺസ് (പ്രൊട്ടക്ഷൻ ഓഫ് റൈറ്റ്സ്) ഭേദഗതി ബിൽ, 2026-ൽ, യഥാർത്ഥ 2019 ആക്ടിന് കീഴിൽ അംഗീകരിച്ച ഏത് പ്രധാന സുരക്ഷയാണ് നീക്കം ചെയ്തത്?

- A. വിവേചനത്തിനെതിരായ നിയമാനുസൃത സംരക്ഷണം
- B. സ്വയം തിരിച്ചറിയുന്ന ലിംഗ സ്വത്വത്തെ അംഗീകരിക്കൽ ✓
- C. നാഷണൽ കൗൺസിൽ ഫോർ ട്രാൻസ്ജെൻഡർ പേഴ്സൺസ് ഭരണഘടന
- D. ക്ഷേമ, പുനരധിവാസ പദ്ധതികൾ സ്ഥാപിക്കൽ

Q98 Right to Freedom (Art 19-22)

2026 മാർച്ച് 11-ന്, ഇന്ത്യയുടെ സുപ്രീം കോടതി ഹരീഷ് റാണ വേഴ്സസ് യൂണിയൻ ഓഫ് ഇന്ത്യ കേസിൽ ചരിത്രപരവും ഇത്തരത്തിലുള്ള ആദ്യത്തേതുമായ ഒരു ഉത്തരവ് പുറപ്പെടുവിച്ചു. 13 വർഷത്തിലേറെയായി പെർസിസ്റ്റന്റ് വെജിറ്റേറ്റീവ് സ്റ്റേറ്റിൽ കഴിഞ്ഞിരുന്ന ഒരു വ്യക്തിയുടെ ജീവൻ നിലനിർത്തുന്ന ചികിത്സ പിൻവലിക്കാൻ കോടതി അനുമതി നൽകി. ഈ നിർണായകമായ നിഷ്ക്രിയ ദയാവധ വിധിയുടെ അടിസ്ഥാനമായി കോടതി ഏത് ഭരണഘടനാപരമായ അവകാശത്തെയാണ് ഉദ്ധരിച്ചത്?

- A. ആർട്ടിക്കിൾ 21 ✓
- B. ആർട്ടിക്കിൾ 14
- C. ആർട്ടിക്കിൾ 19
- D. ആർട്ടിക്കിൾ 32

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q99 Summits & Conferences

2026 മാർച്ചിൽ, ന്യൂഡൽഹിയിൽ ഏത് അന്താരാഷ്ട്ര ആന്റി കറപ്ഷൻ നെറ്റ്‌വർക്കിന്റെ 12-ാമത് സ്റ്റിയറിംഗ് കമ്മിറ്റി യോഗത്തിനാണ് ഇന്ത്യ ആതിഥേയത്വം വഹിച്ചത്?

- **A.** ഗ്ലോബൽ ഓപ്പറേഷണൽ നെറ്റ്‌വർക്ക് ഓഫ് ആന്റി-കറപ്ഷൻ ലോ എൻഫോഴ്സ്മെന്റ് അതോറിറ്റീസ് (GlobE നെറ്റ്‌വർക്ക്) ✓
- **B.** ഇന്റർനാഷണൽ ആന്റി-കറപ്ഷൻ അക്കാദമി (IACA)
- **C.** എഗ്മണ്ട് ഗ്രൂപ്പ് ഓഫ് ഫിനാൻഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ് യൂണിറ്റ്സ്
- **D.** ഫിനാൻഷ്യൽ ആക്ഷൻ ടാസ്ക് ഫോഴ്സ് (FATF)

Q100 Treaties & Agreements

2026-ന്റെ തുടക്കത്തിൽ ഇന്ത്യയും റഷ്യയും തമ്മിൽ സൈനിക താവളങ്ങളിൽ പരസ്പരം പ്രവേശനം അനുവദിച്ചുകൊണ്ടുള്ള ഒരു സുപ്രധാന പ്രതിരോധ ഉടമ്പടി പ്രാബല്യത്തിൽ വന്നു. ഈ കരാർ ഏത് പേരിലാണ് അറിയപ്പെടുന്നത്?

- **A.** LEMOA (ലോജിസ്റ്റിക്സ് എക്സ്ചേഞ്ച് മെമ്മോറാണ്ടം ഓഫ് അഗ്രിമെന്റ്)
- **B.** COMCASA (കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻസ് കോംപാറ്റിബിലിറ്റി ആൻഡ് സെക്യൂരിറ്റി അഗ്രിമെന്റ്)
- **C.** BECA (ബേസിക് എക്സ്ചേഞ്ച് ആൻഡ് കോ-ഓപ്പറേഷൻ അഗ്രിമെന്റ്)
- **D.** RELOS (റെസിപ്രോക്കൽ എക്സ്ചേഞ്ച് ഓഫ് ലോജിസ്റ്റിക്സ് സപ്പോർട്ട്) ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

തോംസ\ന്റെ മോഡലിന് വിശദീകരിക്കാൻ കഴിയാത്തത്?

A. ആറ്റത്തിന്റെ ചാർജില്ലാത്ത അവസ്ഥ

B. റൂഥർഫോർഡിന്റെ പരീക്ഷണ ഫലങ്ങൾ ✓

C. ആറ്റത്തിന്റെ മാസ്

D. ഇലക്ട്രോൺ സാന്നിധ്യം

Q2 Basic Organic Chemistry

ബ്യൂട്ടെയ്ൻ, ഐസോബ്യൂട്ടെയ്ൻ എന്നിവയുടെ ഘടന വരയ്ക്കാൻ ഒരു അധ്യാപകൻ വിദ്യാർത്ഥികളോട് ആവശ്യപ്പെടുന്നു. ഈ രണ്ട് തന്മാത്രകൾ തമ്മിലുള്ള പ്രധാന വ്യത്യാസം എന്താണ്?

A. ബ്യൂട്ടെയ്ൻ ഒരു നേരായ ശൃംഖലയാണ്, എന്നാൽ ഐസോബ്യൂട്ടെയ്ൻ ഒരു ശാഖിത ശൃംഖല ഐസോമർ ആണ് ✓

B. ബ്യൂട്ടെയ്നിൽ ഒരു അരോമാറ്റിക് വലയം അടങ്ങിയിരിക്കുന്നു എന്നാൽ ഐസോബ്യൂട്ടെയ്നിൽ അതില്ല

C. രണ്ടും ചാക്രിക ഹൈഡ്രോകാർബണുകൾ ആണ്

D. ഐസോബ്യൂട്ടെയ്നിന് ബ്യൂട്ടെയ്നിനേക്കാൾ കുറച്ച് കാർബൺ ആറ്റങ്ങളുണ്ട്

Q3 Chemical Bonding (Ionic, Covalent)

ബാഹ്യതമഷെല്ലിൽ________വിന്യാസം കൈവരിക്കുന്നതിന് വേണ്ടിയാണ് മൂലകങ്ങളുടെ ആറ്റങ്ങൾ രാസപ്രവർത്തനത്തിൽ ഏർപ്പെടുന്നത്.

A. ഹെപ്റ്റ്റ്റ്

B. ട്രിപ്ലെറ്റ്

C. ഒക്റ്റെറ്റ് ✓

D. ഡ്യൂപ്ലെറ്റ്

Q4 Chemical Reactions

ഒരു ലായനിയിൽ രാസ മാറ്റം സംഭവിച്ചതായി കാണിക്കുന്നത് ഏത് നിരീക്ഷണം?

A. ഖരപദാർത്ഥങ്ങൾ ലയിക്കൽ

B. പദാർത്ഥങ്ങളുടെ ഏകീകൃത മിശ്രിതം

C. താപനിലയിലെ വർദ്ധനവ് മാത്രം

D. ഒരു അവക്ഷിപ്തത്തിന്റെ രൂപീകരണം ✓

Q5 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits)

10 ഓം പ്രതിരോധമുള്ള ഒരു വയർ 12 V ബാറ്ററിയുമായി ബന്ധിപ്പിച്ചിരിക്കുന്നു. സമാനമായ മറ്റൊരു വയർ ആദ്യത്തേതിന് സമാന്തരമായി ബന്ധിപ്പിച്ചാൽ, രണ്ട് വയറുകളും ഒരുമിച്ച് ഉപയോഗിക്കുന്ന മൊത്തം പവർ എത്രയാണ്?

A. 28.8 W ✓

B. 14.4 W

C. 1.44 W

D. 120 W

Q6 Ecosystem & Food Chain

ഒരു ആവാസവ്യവസ്ഥയിലെ ഊർജപ്രവാഹത്തെക്കുറിച്ച് തന്നിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ഏതാണ് ശരി?

A. ഭൂരിഭാഗം ഊർജവും ആവാസവ്യവസ്ഥയ്ക്കുള്ളിൽ ജൈവപിണ്ഡം നിർമ്മിക്കാൻ ഉപയോഗിക്കുന്നു

B. ആവാസവ്യവസ്ഥയിൽ ഊർജ്ജ പ്രവാഹം ഒരു ദിശയിൽ പ്രവഹിക്കുന്നു ✓

C. ആവാസവ്യവസ്ഥക്കുള്ളിലെ വിഘാടകർ ഊർജ്ജം പുനചംക്രമണം ചെയ്യുന്നു

D. ആവാസവ്യവസ്ഥക്കുള്ളിൽ ഊർജ്ജം സ്ഥിരമായി തുടരുന്നു

Q7 Ecosystem & Food Chain

ഒരു പുൽമേട് ഭക്ഷ്യശൃംഖലയിൽ (grassland food web), പുല്ല് തിന്നുന്നത് മുയലുകളും പ്രാണികളുമാണ്. പ്രാണികളെ തവളകൾ തിന്നുന്നു, മുയലുകളെ കുറുക്കന്മാരും തിന്നുന്നു. പ്രാണികളുടെ എണ്ണത്തിൽ പെട്ടെന്ന് വലിയ കുറവുണ്ടായാൽ, തന്നിരിക്കുന്ന ഏത് പ്രത്യാഘാതത്തിനാണ് ഏറ്റവും കൂടുതൽ സാധ്യതയുള്ളത്?

A. കുറുക്കന്മാരുടെ എണ്ണം ദ്രുതഗതിയിൽ വർദ്ധിക്കും

B. പുല്ലുകളുടെ എണ്ണം നശിക്കും

C. തവളകളുടെ എണ്ണം പെട്ടെന്ന് കുറയുന്നു ✓

D. മുയലുകളുടെ എണ്ണം കുറയും

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q8 Electromagnetic Induction

ഒരു കോയിലിൽ കൂടുതൽ പ്രേരിത വൈദ്യുതി ഉത്പാദിപ്പിക്കാൻ സാധ്യതയുള്ള സജ്ജീകരണം ഏതാണ്?

A. ചെറിയ കാന്തം ഉപയോഗിക്കുക

B. കാന്തം വളരെ സാവധാനത്തിൽ നീക്കുക

C. കോയിലിലെ വയറിൽ കുറച്ച് ചുറ്റുകൾ ഉപയോഗിക്കുക

D. കോയിലിലെ വയറിൽ കൂടുതൽ ചുറ്റുകൾ ഉപയോഗിക്കുക ✓

Q9 Five Kingdom Classification

വർഗ്ഗീകരണ സംവിധാനങ്ങൾ അവലോകനം ചെയ്യുമ്പോൾ, ഒരു ജീവശാസ്ത്രജ്ഞൻ ടു-കിങ്ഡം സിസ്റ്റത്തിൽ അമീബ സ്ഥാപിക്കുന്നതിലെ ആശയക്കുഴപ്പം രേഖപ്പെടുത്തുന്നു. ഏത് പ്രധാന സവിശേഷതയാണ് ഈ ആശയക്കുഴപ്പത്തിന് കാരണമായത്?

A. അമീബ കൃത്യമായ മർമ്മമുള്ളതും സ്വപോഷിയുമാണ്

B. അമീബ ഏകകോശകവും, ചലിക്കുന്ന പരപോഷിയുമാണ് ✓

C. അമീബ പ്രകാശസംശ്ലേഷണം നടത്തുന്ന ബഹുകോശ ജീവിയാണ്

D. അമീബയ്ക്ക് ഒരു കോശഭിത്തി ഇല്ല, അത് നിശ്ചലമാണ്

Q10 Mechanics

സമയവുമായി ആപേക്ഷികമായി പ്രവേഗ മാറ്റത്തിന്റെ നിരക്ക് ഏത് ഭൗതിക അളവിനെയാണ് നിർവചിച്ചിരിക്കുന്നത്?

A. സ്ഥാനാന്തരം

B. സഞ്ചരിച്ച ദൂരം

C. ത്വരണം ✓

D. വേഗം

Q11 Mechanics

ഒരു ലഘുയന്ത്രം പ്രയോഗിക്കുന്ന ബലത്തെ എത്ര മടങ്ങ് വർദ്ധിപ്പിക്കുന്നു എന്ന് സൂചിപ്പിക്കുന്ന അളവ് ഏത്?

A. കാര്യക്ഷമത

B. യാന്ത്രിക ലാഭം ✓

C. ഇൻപുട്ട് പ്രവൃത്തി

D. പ്രവേഗ അനുപാതം

Q12 Mirrors & Lenses

ഒരു കോൺവെക്സ് ലെൻസ് വസ്തുവിനേക്കാൾ മൂന്നിരട്ടി വലിപ്പമുള്ള ഒരു യഥാർത്ഥവും, തലകീഴായതുമായ പ്രതിബിംബം രൂപപ്പെടുത്തുന്നു. വസ്തു ലെൻസിൽ നിന്ന് 30 cm അകലെ സ്ഥാപിച്ചാൽ, ലെൻസിന്റെ പവറിന്റെ ഏറ്റവും അടുത്ത ഏകദേശ മൂല്യം എത്ര?

A. +2 D

B. +1 D

C. +4.44 D ✓

D. +3.2 D

Q13 Newton's Laws of Motion

ഒന്നാം ചലന നിയമമനുസരിച്ച്, ഒരു പന്ത് മിനുസവും തിരശ്ചീനവുമായ പ്രതലത്തിൽ ഉരുളുമ്പോൾ ബാഹ്യബലം അതിന്മേൽ പ്രവൃത്തിക്കുന്നില്ലെങ്കിൽ എന്ത് സംഭവിക്കും?

A. പന്ത് അതിന്റെ ദിശ ഓട്ടോമാറ്റിക്കായി മാറ്റുന്നു.

B. പന്ത് ക്രമേണ വേഗം കുറക്കുകയും സ്വയം നിർത്തുകയും ചെയ്യും.

C. പന്ത് അതേ ദിശയിൽ സ്ഥിരമായ വേഗത്തിൽ ഉരുണ്ടുകൊണ്ടിരിക്കും. ✓

D. പന്ത് തനിയെ വേഗം വർധിപ്പിക്കുന്നു

Q14 Physical & Chemical Properties

കൂടുതൽ ഓക്സീകരണം തടയുന്നതിനായി വായുവിൽ ചൂടാക്കുമ്പോൾ അതിന്റെ ഉപരിതലത്തിൽ ഒരു സംരക്ഷിത ഓക്സൈഡ് പാളി രൂപപ്പെടുത്തുന്ന ലോഹം ഏത്?

A. സോഡിയം

B. അലുമിനിയം ✓

C. ചെമ്പ്

D. ഇരുമ്പ്

Q15 Physical & Chemical Properties

തന്നിരിക്കുന്ന നിരീക്ഷണങ്ങളിൽ ഒരു ലോഹത്തിന്റെ നാശനത്തെ ശരിയായി പ്രതിനിധീകരിക്കുന്നത് ഏത്?

A. ഇരുമ്പിൽ ചുവപ്പ് കലർന്ന തവിട്ടുനിറത്തിലുള്ള ഉപരിതല പാളി രൂപം കൊള്ളുന്നു. ✓

B. മെക്കാനിക്കൽ ലോഡിൽ അലുമിനിയം പൊട്ടുന്നു

C. വെള്ളി വെള്ളത്തിൽ പൂർണ്ണമായും ലയിക്കുന്നു

D. ശക്തമായി ചൂടാക്കുമ്പോൾ കോപ്പർ വയർ ഉരുകുന്നു

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q16 Plant Biology

ചലന സമയത്ത് സസ്യകോശങ്ങൾക്ക് രൂപം മാറാൻ കാരണമാകുന്നത് എന്ത്?

A. താപനില
B. ജലാംശം ✓
C. പ്രകാശോർജ്ജം
D. പ്രത്യേക പ്രോട്ടീനുകൾ

Q17 Properties & Tests

വിവിധ ആസിഡുകൾ സമാനമായ രാസ ഗുണങ്ങൾ കാണിക്കുന്നു, കാരണം അവയെല്ലാം ജലീയ ലായനിയിൽ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത് അയോണുകളാണ് ഉൽപാദിപ്പിക്കുന്നത്?

A. ഹൈഡ്രജൻ അയോണുകൾ ✓
B. സോഡിയം അയോണുകൾ
C. ഹൈഡ്രോക്സൈഡ് അയോണുകൾ
D. ക്ലോറിൻ അയോണുകൾ

Q18 Reflection & Refraction

ഒരു പ്രിസത്തിന്റെ പശ്ചാത്തലത്തിൽ പതന രശ്മികളും ബഹിർഗമന രശ്മികളും തമ്മിലുള്ള കോണിനെ എന്താണ് വിളിക്കുന്നത്?

A. ബഹിർഗമന കോൺ
B. വ്യതിയാന കോൺ ✓
C. പതന കോൺ
D. അപവർത്തന കോൺ

Q19 Reproductive System

ഒരു സ്ത്രീ IVF-ന് വിധേയയാകുകയും ബീജസങ്കലനം ചെയ്ത അണ്ഡം അവളുടെ ഗർഭാശയത്തിൽ സ്ഥാപിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു. ഈ സാഹചര്യത്തിൽ അവളുടെ ഗർഭധാരണത്തിന്റെ ക്ലിനിക്കൽ ആരംഭം അടയാളപ്പെടുത്തുന്നത് ഏത്?

A. ബീജസങ്കലനം ചെയ്ത അണ്ഡം ഉള്ളിലുറപ്പിക്കൽ ✓
B. സിക്താണ്ഡത്തിന്റെ പ്രാരംഭ വിഭജനം
C. അണ്ഡത്തിന്റെ സ്വാഭാവിക അണ്ഡോൽസർജനം
D. ലാബിലെ മാനുവൽ ബീജസങ്കലനം

Q20 Reproductive System

മനുഷ്യരിൽ, അണ്ഡത്തിന് നേരെ നീന്താൻ സഹായിക്കുന്ന ഒരു വാൽ ഭാഗം ഉള്ള പ്രത്യുൽപാദന കോശം ഏത്?

A. അണ്ഡം
B. ഭ്രൂണം
C. സിക്താണ്ഡം
D. ബീജം ✓

Q21 Respiratory System

മനുഷ്യന്റെ ശ്വാസകോശത്തിലെ ഏറ്റവും ചെറിയ ട്യൂബുകളുടെ അറ്റത്ത് സ്ഥിതിചെയ്യുന്ന ബലൂൺ പോലുള്ള ചെറിയ ഘടനകളെ എന്താണ് വിളിക്കുന്നത്?

A. ബ്രോങ്കി
B. ബ്രോങ്കിയോളുകൾ
C. ആൽവിയോളി ✓
D. വില്ലി

Q22 Soaps & Detergents

ഡിറ്റർജന്റുകളുടെ ശുചീകരണ പ്രവർത്തനം ________ ഏറ്റവും ഫലപ്രദമാണ്.

A. ആൽക്കലൈൻ മീഡിയത്തിൽ ✓
B. ന്യൂട്രൽ മീഡിയത്തിൽ
C. ഉയർന്ന അസിഡിക് മീഡിയത്തിൽ
D. അസിഡിക് മീഡിയത്തിൽ

Q23 Wave Properties (Frequency, Wavelength)

ഒരു സംഗീതോപകരണം 200 Hz ആവൃത്തിയുള്ള ഒരു ശബ്ദം പുറപ്പെടുവിക്കുകയാണെങ്കിൽ, തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത് ആവൃത്തിയാണ് ഈ ഉപകരണത്തേക്കാൾ ഉയർന്ന ശ്രുതിയിലുള്ള ശബ്ദം പുറപ്പെടുവിക്കുന്നത്?

A. 350 Hz ✓
B. 180 Hz
C. 120 Hz
D. 150 Hz

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q24 Winds & Pressure Belts

ഒരു മലയോര ഗ്രാമത്തിലെ ഡോക്ടർ, പർവതനിരകളുടെ അടിവാരത്തിനടുത്തുള്ള കിടപ്പുമുറികൾക്ക് രാത്രിയിൽ കൂടുതൽ തണുപ്പ് അനുഭവപ്പെടുന്നുവെന്ന് ശ്രദ്ധിക്കുന്നു. ഈ നിരീക്ഷണത്തെ ഏറ്റവും നന്നായി വിശദീകരിക്കുന്ന അന്തരീക്ഷ പ്രക്രിയ ഏത്?

- A. പർവതക്കാറ്റായി താഴുന്ന തണുത്ത വായു ✓
- B. കടൽക്കാറ്റായി ഒഴുകുന്ന ഈർപ്പമുള്ള വായു
- C. കരക്കാറ്റായി നീങ്ങുന്ന തണുത്ത വായു
- D. ചൂടുള്ള വായുവായി ഉയർന്നുവരുന്ന താഴ്വരയിലെ കാറ്റ്

Q25 Work, Energy & Power

മാസ് M ഉള്ള ഒരു വാഹനം V എന്ന പ്രവേഗത്തിൽ സഞ്ചരിക്കുന്നു. അതിന്റെ ഗതികോർജ്ജം 9 മടങ്ങ് വർദ്ധിക്കുകയാണെങ്കിൽ, അതിന്റെ പ്രവേഗം എത്ര മാറും?

- A. പ്രവേഗം മൂന്നിരട്ടിയാകുന്നു ✓
- B. പ്രവേഗം ഇരട്ടിയാകുന്നു
- C. പ്രവേഗം ഒമ്പത് മടങ്ങ് വർധിക്കുന്നു
- D. പ്രവേഗം നാല് മടങ്ങാകുന്നു

Mathematics

25 Questions • Answer Key

Q26 3-Year Difference

ഒരു നിശ്ചിത തുകയ്ക്ക് പ്രതിവർഷം 5% നിരക്കിൽ 3 വർഷത്തേക്ക് ലഭിക്കുന്ന കൂട്ടുപലിശ, സാധാരണ പലിശയിൽ ലഭിക്കുന്നതിനേക്കാൾ ₹61 കൂടുതലാണെന്ന് ഒരാൾ കണ്ടെത്തുന്നു. തുക എത്രയാണ്?

- A. ₹8,000 ✓
- B. ₹7,890
- C. ₹8,200
- D. ₹9,400

Q27 AA, SAS, SSS Similarity

ABC എന്ന ത്രികോണത്തിൽ, ∠A = 30°, ∠B = 60°, ∠C = 90° എന്നിങ്ങനെയാണ്. DEF എന്ന ത്രികോണത്തിൽ, ∠D = 30°, ∠E = 60°, ∠F = 90° എന്നിങ്ങനെയാണ്. AB:DE = 2:3 ആണെങ്കിൽ, രണ്ട് ത്രികോണങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള പരപ്പളവുകളുടെ അനുപാതം എത്ര?

- A. 1:2
- B. 2:1
- C. 3:5
- D. 4:9 ✓

Q28 Annual Compounding

ക്രിഷിന്റെ കൈവശം ₹1681 ഉണ്ട്. അദ്ദേഹം അത് തന്റെ മക്കളായ വീറിനും നിതിനുമിടയിൽ വീതിച്ചു നൽകുകയും, പ്രതിവർഷം 5% കൂട്ടുപലിശ നിരക്കിൽ നിക്ഷേപിക്കാൻ ആവശ്യപ്പെടുകയും ചെയ്തു. 12 വർഷത്തിന് ശേഷം വീറിന് ലഭിച്ച തുകയും 13 വർഷത്തിന് ശേഷം നിതിന് ലഭിച്ച തുകയും തുല്യമാണെന്ന് കണ്ടു. എങ്കിൽ വീറിന് ക്രിഷ് എത്ര (₹ -ൽ) നൽകി?

- A. 861 ✓
- B. 920
- C. 820
- D. 711

Q29 Average Speed

ആദ്യത്തെ 2 മണിക്കൂറിൽ രമേശ് 60 km/h വേഗത്തിൽ സഞ്ചരിക്കുന്നു. അടുത്ത രണ്ട് മണിക്കൂറിൽ അവൻ 50 km/h വേഗത്തിൽ സഞ്ചരിക്കുന്നു. അവന്റെ മുഴുവൻ യാത്രയുടെയും ശരാശരി വേഗം (km/h-ൽ) കണ്ടെത്തുക.

- A. 60
- B. 65
- C. 55 ✓
- D. 50

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q30 Basic TSD

60 km/ph ശരാശരി വേഗത്തിൽ ഒരു ബസ്, കൃത്യസമയത്ത് അതിന്റെ ലക്ഷ്യസ്ഥാനത്ത് എത്തുന്നു. അത് ശരാശരി 55 km/h വേഗത്തിൽ പോയാൽ, അത് 10 മിനിട്ട് വൈകുന്നു. യാത്രയുടെ ആകെ ദൂരം എത്ര?

- A. 110 km ✓
- B. 100 km
- C. 70 km
- D. 120 km

Q31 Dividing Quantity in Ratio

ഏതാനും ലഡ്ഡു A, B, C, D എന്നീ നാല് പെട്ടികളിൽ 5:6:8:3 എന്ന അനുപാതത്തിൽ പായ്ക്ക് ചെയ്യുന്നു. പെട്ടി C-യിൽ പെട്ടി A-യെക്കാൾ 225 ലഡ്ഡു കൂടുതലാണെങ്കിൽ, പെട്ടി D-യിൽ എത്ര ലഡ്ഡു ഉണ്ട്?

- A. 225 ✓
- B. 375
- C. 275
- D. 300

Q32 Family Age Problems

5 വർഷം മുമ്പ്, ഒരു അമ്മയുടെ പ്രായം അവരുടെ മകളുടെ പ്രായത്തിന്റെ മൂന്നിരട്ടിയേക്കാൾ 12 വയസ്സ് കൂടുതലായിരുന്നു. ഇപ്പോൾ മുതൽ എത്ര വർഷം കഴിഞ്ഞാൽ, അവർക്ക് അവരുടെ മകളുടെ പ്രായത്തിന്റെ മൂന്നിരട്ടി ആകും?

- A. 2 വർഷം
- B. 3 വർഷം
- C. 4 വർഷം
- D. 1 വർഷം ✓

Q33 Find Principal

പത്മിനി പ്രതിവർഷം 10% എന്ന സാധാരണ പലിശ നിരക്കിൽ 5 വർഷത്തേക്ക് ഒരു നിശ്ചിത തുക കടം വാങ്ങി. 5 വർഷങ്ങൾക്ക് ശേഷം അടക്കേണ്ട മൊത്തം തുക ₹24,000 ആണെങ്കിൽ, മുതൽ തുക കണ്ടെത്തുക.

- A. ₹15,800
- B. ₹17,400
- C. ₹18,000
- D. ₹16,000 ✓

Q34 Order of Operations

മൂല്യം കാണുക: 16 - 5 × 4 + 5

- A. 0
- B. 1 ✓
- C. 3
- D. -1

Q35 Percentage Increase/Decrease

രാമന്റെ വരുമാനം ₹10,200 ആണ്. അവൻ തന്റെ വരുമാനത്തിന്റെ 30% സമ്പാദിക്കുന്നു. അവന്റെ വരുമാനം 14% വർദ്ധിക്കുകയും, ചെലവ് 40% വർദ്ധിക്കുകയും ചെയ്താൽ, അവന്റെ സമ്പാദ്യം:

- A. ₹1,430 വർധിക്കും
- B. ₹1,428 കുറയും ✓
- C. ₹1,427 കുറയും
- D. ₹1,429 വർധിക്കും

Q36 Profit/Loss Percentage

ഒരു വ്യാപാരി ₹6,000 എന്ന ആകെ വിലയ്ക്ക് 10 സമാന വസ്തുക്കൾ വാങ്ങുന്നു. അതിൽ 6 എണ്ണം 15% ലാഭത്തിലും ബാക്കി 4 എണ്ണം 10% നഷ്ടത്തിലും അയാൾ വിൽക്കുന്നു. മൊത്തം ലാഭ ശതമാനം അല്ലെങ്കിൽ നഷ്ട ശതമാനം കണ്ടെത്തുക.

- A. 5% നഷ്ടം
- B. 5% ലാഭം ✓
- C. 10% ലാഭം
- D. 10% നഷ്ടം

Q37 Proportion

a, b, c, d എന്നീ നാല് സംഖ്യകൾ അനുപാതത്തിലാണ്. a = 32, b = 72, c = 180 എന്നിങ്ങനെയാണെങ്കിൽ, d-യുടെ മൂല്യം എത്ര?

- A. 415
- B. 400
- C. 410
- D. 405 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q38 Rules for 2,3,4,5,6

39A122B എന്ന 7 അക്ക സംഖ്യയെ 3 കൊണ്ട് നിശ്ശേഷം ഹരിക്കാൻ കഴിയും. (A + B) എന്നതിന്റെ ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ മൂല്യം എന്താണ്?

- A. 1 ✓
- B. 2
- C. 6
- D. 3

Q39 Rules for 7,8,9,11

29009A6 എന്ന 7 അക്ക സംഖ്യയെ 7 കൊണ്ട് നിശ്ശേഷം ഹരിക്കാമെങ്കിൽ, A-യുടെ ഏറ്റവും ചെറിയ മൂല്യം എന്താണ്?

- A. 5
- B. 2 ✓
- C. 1
- D. 9

Q40 Single Change

ഒരു ജീവനക്കാരന്റെ ശമ്പളം ₹50,000-ൽ നിന്ന് ₹45,000 ആയി കുറഞ്ഞു. ശമ്പളത്തിലെ കുറവ് ശതമാനം കണ്ടെത്തുക.

- A. 10% ✓
- B. 8%
- C. 12%
- D. 15%

Q41 Successive Discount

ഒരു കുക്കറിന്റെ രേഖപ്പെടുത്തിയ വില I, II, III, IV എന്നീ നാല് ഷോപ്പുകളിൽ തുല്യമാണ്.
കുക്കറിന്റെ രേഖപ്പെടുത്തിയ വിലയിൽ, ഷോപ്പ് I-ൽ 90%, 61% എന്നീ തുടർച്ചയായ രണ്ട് കിഴിവുകൾ അനുവദിക്കുന്നു, ഷോപ്പ് II-ൽ 15%, 98% എന്നീ തുടർച്ചയായ കിഴിവുകൾ അനുവദിക്കുന്നു, കൂടാതെ ഷോപ്പ് III-ൽ 28%, 99% എന്നീ തുടർച്ചയായ കിഴിവുകൾ അനുവദിക്കുന്നു, കൂടാതെ ഷോപ്പ് IV-ൽ 91%, 37%, 95% എന്നീ തുടർച്ചയായ കിഴിവുകളും അനുവദിക്കുന്നു.
ഏത് ഷോപ്പാണ് ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ വിലക്ക് കുക്കർ വിൽക്കുന്നത്?

- A. II
- B. III
- C. IV ✓
- D. I

Q42 Ungrouped Data Mode

ഒരു സ്റ്റോറിൽ ഒരു ദിവസം വിൽക്കുന്ന ബാഗുകളുടെ വലിപ്പം താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്നു:

10, 4, 6, 8, 7, 4, 8, 2, 9, 5, 4, 6, 9

ഡാറ്റയുടെ മോഡ് കണ്ടെത്തുക.

- A. 5
- B. 4 ✓
- C. 1
- D. 2

Q43 Weighted Average

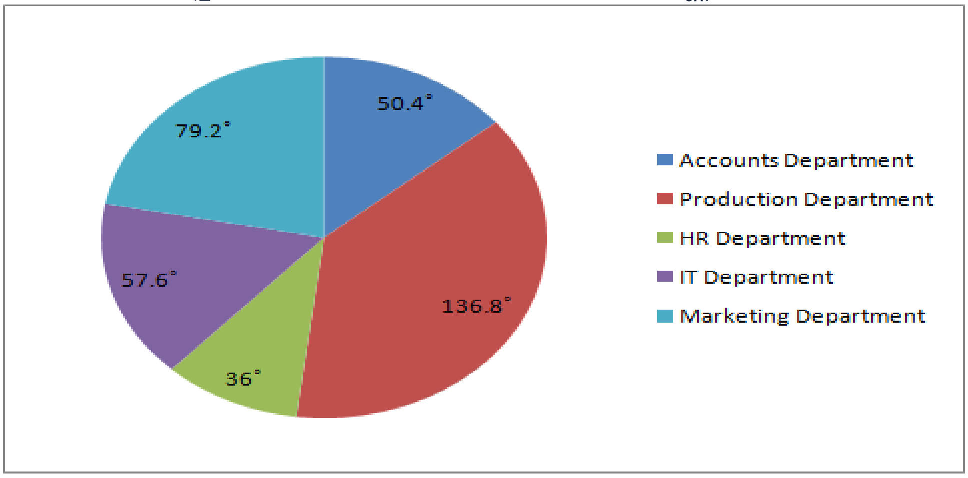
ഒരു സർവേയിൽ, 4 പേർ ഒരു ഉൽപ്പന്നത്തിന് 5 റേറ്റിംഗും, 6 പേർ 3 റേറ്റിംഗും നൽകി. എങ്കിൽ അതിന്റെ പരിഗണനാ ശരാശരി റേറ്റിംഗ് എത്രയാണ്?

- A. 4.0
- B. 3.5
- C. 3.8 ✓
- D. 4.2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q44 Degree Based

ഒരു സ്ഥാപനത്തിലെ വിവിധ വകുപ്പുകളിലായി ജോലി ചെയ്യുന്ന 4800 ജീവനക്കാരുടെ ഡിഗ്രി തിരിച്ചുള്ള വിതരണം താഴെയുള്ള പൈ ചാർട്ട് കാണിക്കുന്നു, പുരുഷന്മാരുടെയും സ്ത്രീകളുടെയും എണ്ണങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള അനുപാതം 3:5 ആണ്. HR വകുപ്പിൽ ജോലി ചെയ്യുന്ന പുരുഷന്മാരുടെ എണ്ണം എത്ര?



Ref : Accounts Department - അക്കൗണ്ട്സ് വകുപ്പ്; Production Department - പ്രൊഡക്ഷൻ വകുപ്പ് ; HR Department - HR വകുപ്പ് ; IT Department - IT വകുപ്പ് ; Marketing Department - മാർക്കറ്റിംഗ് വകുപ്പ്

A. 180 ✓

B. 198

C. 196

D. 194

Q45 Diagonal of Cube/Cuboid

ഒരു ചതുരപ്പെട്ടിയുടെ അളവുകൾ 1 : 2 : 3 എന്ന അനുപാതത്തിലാണ്. ചതുരപ്പെട്ടിയുടെ മുഖ്യ വികർണത്തിന്റെ (space diagonal) നീളം $\sqrt{56}$cm ആണെങ്കിൽ, ചതുരപ്പെട്ടിയുടെ വ്യാപ്തം കണ്ടെത്തുക.

A. 46 cm^3

B. 48 cm^3 ✓

C. 84 cm^3

D. 45 cm^3

Q46 Leaving Midway

A-യ്ക്ക് ഒറ്റയ്ക്ക് ഒരു ജോലി 10 ദിവസം കൊണ്ടും, B-ക്ക് ഒറ്റയ്ക്ക് ആ ജോലി 30 ദിവസം കൊണ്ടും പൂർത്തിയാക്കാൻ കഴിയും. അവർ 6 ദിവസം ഒരുമിച്ച് ജോലി ചെയ്യുന്നു. തുടർന്നു A ജോലി വിടുകയും B ഒറ്റയ്ക്ക് 4 ദിവസം കൂടി ജോലി ചെയ്യുകയും ചെയ്യുന്നു. എങ്കിൽ ഇനി ജോലിയുടെ എത്ര ഭാഗം ആണ് ബാക്കിയുള്ളത്?

A. $\frac{1}{5}$

B. $\frac{1}{10}$

C. $\frac{1}{15}$ ✓

D. $\frac{2}{15}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q47 Mean of Grouped Data

തന്നിരിക്കുന്ന ഡാറ്റയുടെ മാധ്യം 46 എന്നാണെങ്കിൽ, x എന്നതിന്റെ വില എന്താണ്?

ക്ലാസ്	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60
ആവൃത്തി	36	20	29	26	x

A. 209 ✓

B. 190

C. 210

D. 206

Q48 Sphere & Hemisphere

16 cm വ്യാസമുള്ള ഒരു വലിയ ഗോളത്തിൽ നിന്ന് തുല്യമായ 64 ചെറിയ ഗോളങ്ങൾ ഉണ്ടാക്കിയാൽ, ഓരോ ചെറിയ ഗോളത്തിന്റെയും പരപ്പളവ് എന്തായിരിക്കും?

A. $16\pi cm^2$ ✓

B. $12\pi cm^2$

C. $14\pi cm^2$

D. $2\pi cm^2$

Q49 Standard Angle Values

$\sin^2 10° + \sin^2 80° + \tan^2 45° + \sec^2 60° + \sin^2 30°$ എന്നതിന്റെ മൂല്യം കണ്ടെത്തുക.

A. $\frac{25}{4}$ ✓

B. $\frac{15}{2}$

C. $\frac{25}{3}$

D. $\frac{20}{3}$

Q50 sin^2 + cos^2 = 1

$\sin A + \cos A = m$ ആണെങ്കിൽ, $\sin^4 A + \cos^4 A$ എന്നതിന്റെ മൂല്യം എന്ത്?

A. $1+\frac{(1-m^2)}{2}$

B. $1-\frac{(1-m^2)}{2}$

C. $1-\frac{(1-m^2)^2}{2}$ ✓

D. $1+\frac{(1-m^2)^2}{2}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q51 Day of Week Assignment

T, R, O, U, B, L, E എന്നിവർക്ക് ഓരോരുത്തർക്കും തിങ്കളാഴ്ച ആരംഭിച്ച് ഞായറാഴ്ച അവസാനിക്കുന്ന വിധം ഒരു ആഴ്ചയിലെ വ്യത്യസ്ത ദിവസങ്ങളിൽ പരീക്ഷയുണ്ട്. U, O എന്നിവർക്കിടയിൽ മൂന്ന് പേർക്ക് മാത്രമേ പരീക്ഷയുള്ളൂ. O എന്നയാൾക്ക് ആഴ്ചയിലെ അവസാന ദിവസം പരീക്ഷയുണ്ട്. B, R എന്നിവർക്കിടയിൽ ഒരാൾക്ക് മാത്രമേ പരീക്ഷയുള്ളൂ. E-യുടെ തൊട്ടുമുമ്പുള്ള ദിവസം T-ക്ക് പരീക്ഷയുണ്ട്. L-ന് വെള്ളിയാഴ്ച പരീക്ഷയില്ല. L, T എന്നിവർക്ക് ഇടയിൽ എത്ര പേർക്ക് പരീക്ഷയുണ്ട്?

A. നാല്

B. രണ്ട്

C. മൂന്ന് ✓

D. ഒന്ന്

Q52 Facing Center

H, I, J, K, L, M എന്നിവർ വൃത്താകൃതിയിലുള്ള ഒരു മേശയ്ക്ക് ചുറ്റും മധ്യഭാഗത്തേക്ക് അഭിമുഖമായി ഇരിക്കുന്നു. J-യുടെ തൊട്ട് വലതുവശത്ത് K ഇരിക്കുന്നു. I-യുടെ ഇടതുവശത്ത് നിന്ന് എണ്ണുമ്പോൾ I, M എന്നിവർക്കിടയിൽ രണ്ടുപേർ മാത്രം ഇരിക്കുന്നു. H-ന് തൊട്ട് വലത് വശത്ത് L ഇരിക്കുന്നു. I-യുടെ തൊട്ടടുത്തല്ല H. J-യുടെ തൊട്ട് ഇടത് വശത്ത് ഇരിക്കുന്നത് ആര്?

A. I ✓

B. L

C. M

D. H

Q53 Facing Center

C, D, E, O, P, Q എന്നീ ആറ് സുഹൃത്തുക്കൾ ഒരു വൃത്താകൃതിയിലുള്ള മേശയ്ക്ക് ചുറ്റും മേശയുടെ മധ്യഭാഗത്തേക്ക് അഭിമുഖമായി ഇരിക്കുന്നു.
P-യുടെ തൊട്ട് ഇടതുവശത്ത് D ഇരിക്കുന്നു. Q-യുടെ തൊട്ട് ഇടതുവശത്ത് C ഇരിക്കുന്നു. P-യുടെ ഇടതുവശത്ത് മൂന്നാമത് O ഇരിക്കുന്നു.
E-യുടെ വലതുവശത്ത് മൂന്നാമത് ഇരിക്കുന്നത് ആര്?

A. Q

B. O

C. P

D. C ✓

Q54 Floor/Building Arrangement

G, H, I, J, O, K, L എന്നീ ഏഴ് ബോക്സുകൾ ഒന്നിനു മുകളിൽ ഒന്നായി വെച്ചിരിക്കുന്നു, എന്നാൽ അവ ഇതേ ക്രമത്തിൽ ആയിരിക്കണം എന്നില്ല. L-ന് മുകളിൽ O മാത്രമാണ് വെച്ചിരിക്കുന്നത്. L, G എന്നിവയ്ക്ക് ഇടയിൽ രണ്ട് ബോക്സുകൾ മാത്രമാണ് വെച്ചിരിക്കുന്നത്.
J-യ്ക്ക് താഴെ I മാത്രമാണ് വെച്ചിരിക്കുന്നത്. G-യുടെ തൊട്ട് മുകളിലല്ല K വെച്ചിരിക്കുന്നത്. H, I എന്നിവയ്ക്ക് ഇടയിൽ എത്ര ബോക്സുകൾ വെച്ചിരിക്കുന്നു?

A. ഒന്ന്

B. മൂന്ന്

C. നാല്

D. രണ്ട് ✓

Q55 Floor/Building Arrangement

B, F, G, H, R, T, Y എന്നീ ഏഴ് പെട്ടികൾ ഒന്നിന് മുകളിൽ ഒന്നായി വെച്ചിരിക്കുന്നു. എന്നാൽ ഇതേ ക്രമത്തിൽ ആയിരിക്കണമെന്നില്ല. Y-ക്ക് തൊട്ടുമുകളിലാണ് F വെച്ചിട്ടുള്ളത്. G-ക്ക് തൊട്ടുമുകളിലാണ് B വെച്ചിട്ടുള്ളത്. H-ന് മുകളിലായി R മാത്രമേ വെച്ചിട്ടുള്ളൂ. F-ന് മുകളിലായി രണ്ട് പെട്ടികൾ മാത്രമേ വെച്ചിട്ടുള്ളൂ. ഏറ്റവും താഴെ നിന്ന് മൂന്നാമത്തെ സ്ഥാനത്തല്ല B വെച്ചിട്ടുള്ളത്. H-ന് താഴെ എത്ര പെട്ടികൾ വെച്ചിട്ടുണ്ട്?

A. 2

B. 3

C. 4

D. 5 ✓

Q56 Group Pattern

ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി നൽകിയിരിക്കുന്ന ശ്രേണിയിലെ ?-ന് പകരം വരേണ്ടത് എന്ത്?
RQY OSX LUW IWV ?

A. EXV

B. FYU ✓

C. EXU

D. DYV

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q57 Letters in a Given Word

CONNECT എന്ന വാക്കിലെ ഓരോ സ്വരാക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തിൽ അതിന് തൊട്ട് ശേഷമുള്ള അക്ഷരത്തിലേക്കും ഓരോ വ്യഞ്ജനാക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തിൽ അതിന് തൊട്ട് മുമ്പുള്ള അക്ഷരത്തിലേക്കും മാറ്റുന്നു. അങ്ങനെ രൂപപ്പെടുന്ന പുതിയ അക്ഷരക്കൂട്ടത്തിൽ തന്നിരിക്കുന്ന അക്ഷരങ്ങളിൽ ഏതാണ് വലതുവശത്ത് നിന്ന് നാലാമത്തേത്?

A. O

B. M ✓

C. N

D. L

Q58 Mathematical Operations

ഈ ചോദ്യം താഴെ നൽകിയിരിക്കുന്ന അഞ്ച് മൂന്ന് അക്ക സംഖ്യകളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ളതാണ്.

(ഇടത്) 614 823 579 302 486 (വലത്)
(ഉദാഹരണം-697 – ഒന്നാമത്തെ അക്കം = 6, രണ്ടാമത്തെ അക്കം = 9, മൂന്നാമത്തെ അക്കം = 7)
ഒന്നാമത്തെ അക്കത്തേക്കാൾ വലുതായ രണ്ടാമത്തെ അക്കമുള്ള സംഖ്യകൾ എത്ര?

A. മൂന്ന്

B. ഒന്ന്

C. ഒന്നുമില്ല

D. രണ്ട് ✓

Q59 Mathematical Operations

താഴെ കൊടുത്തിരിക്കുന്ന ആറ്, മൂന്ന് അക്ക സംഖ്യകളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ളതാണ് ഈ ചോദ്യം.
(ഇടത്) 284 286 297 213 246 273 (വലത്)
(ഉദാഹരണം: 697 – ആദ്യത്തെ അക്കം = 6, രണ്ടാമത്തെ അക്കം = 9, മൂന്നാമത്തെ അക്കം = 7)
ശ്രദ്ധിക്കുക: എല്ലാ പ്രവർത്തനങ്ങളും ഇടത്തുനിന്ന് വലത്തോട്ട് ചെയ്യണം.

ഏറ്റവും വലിയ സംഖ്യയുടെ മൂന്നാമത്തെ അക്കം ഏറ്റവും ചെറിയ സംഖ്യയുടെ മൂന്നാമത്തെ അക്കത്തോട് കൂട്ടിയാൽ ലഭിക്കുന്ന ഫലം എന്താണ്?

A. 9

B. 10 ✓

C. 8

D. 13

Q60 Missing Number

നൽകിയിരിക്കുന്ന ശ്രേണിയിൽ ചോദ്യചിഹ്നത്തിന് (?) പകരം വരേണ്ടത് എന്ത്?

715 747 763 795 811 843 ?

A. 853

B. 859 ✓

C. 861

D. 866

Q61 Multiple Turns

കിഷൻ പോയിന്റ് A-യിൽ നിന്ന് ആരംഭിച്ച് 34 km വടക്കോട്ട് ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. തുടർന്ന് അയാൾ വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 44 km ഡ്രൈവ് ചെയ്തു, വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞു 46 km ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. പിന്നീട് അയാൾ വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 51 km ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. അയാൾ അവസാനമായി വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞു, 12 km ഡ്രൈവ് ചെയ്തു പോയിന്റ് P-യിൽ നിർത്തുന്നു. പോയിന്റ് A-ൽ വീണ്ടും എത്താൻ എത്ര ദൂരം (ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ദൂരം) ഏത് ദിശയിലേക്കാണ് അയാൾ ഡ്രൈവ് ചെയ്യേണ്ടത്? (പ്രത്യേകം വ്യക്തമാക്കിയിട്ടില്ലെങ്കിൽ എല്ലാ തിരിവുകളും 90-ഡിഗ്രി തിരിവുകൾ മാത്രമാണ്.)

A. 9 km കിഴക്കോട്ട്

B. 4 km കിഴക്കോട്ട്

C. 6 km പടിഞ്ഞാറോട്ട്

D. 7 km കിഴക്കോട്ട് ✓

Q62 Number Series

തന്നിരിക്കുന്ന സംഖ്യാ ശ്രേണി പരിശോധിച്ച്, തുടർന്ന് വരുന്ന ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകുക. എല്ലാ സംഖ്യകളും ഒറ്റ അക്ക സംഖ്യകൾ മാത്രമാണ്. ഇടത്തുനിന്ന് വലത്തോട്ട് മാത്രം എണ്ണുക.

(ഇടത്) 3 6 6 7 8 4 3 1 2 3 2 1 4 4 6 7 4 4 3 5 6 5 3 4 3 8 4 (വലത്)

തൊട്ടുമുമ്പ് ഒരു ഒറ്റ സംഖ്യയും, തൊട്ടുപിന്നാലെ ഒരു ഇരട്ട സംഖ്യയും വരുന്ന എത്ര ഒറ്റ സംഖ്യകൾ ഉണ്ട്?

A. 4

B. 5

C. 3 ✓

D. 2

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q63 Operation Based

തന്നിട്ടുള്ള സംഖ്യാജോഡികളിൽ, ഒന്നാമത്തെ സംഖ്യയിൽ ചില ഗണിത ക്രിയകൾ ചെയ്യുകവഴിയാണ് രണ്ടാമത്തെ സംഖ്യ ലഭിച്ചിരിക്കുന്നത്. തന്നിരിക്കുന്ന ഗണങ്ങളിലെ സംഖ്യകൾ ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന അതേ വിധത്തിൽ സംഖ്യകൾ ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന ഗണം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.
(ശ്രദ്ധിക്കുക: സംഖ്യകളെ അവയുടെ ഘടക അക്കങ്ങളായി വിഭജിക്കാതെ പൂർണ സംഖ്യകളിൽ ക്രിയകൾ നടത്തണം. ഉദാ. 13 – 13-ന് മേൽ ചെയ്യുന്ന കൂട്ടൽ /കുറക്കൽ/ഗുണിക്കൽ തുടങ്ങിയ ക്രിയകൾ 13-ൽ നടത്താം. 13-നെ 1, 3 എന്നിങ്ങനെ ഘടക അക്കങ്ങളായി വിഭജിച്ച് 1, 3 എന്നിവയിൽ ഗണിത ക്രിയകൾ നടത്തുന്നത് അനുവദനീയമല്ല.)

6 - 21

8 - 27

A. 13 - 24

B. 9 - 30 ✓

C. 12 - 61

D. 7 - 22

Q64 Operation Based Coding

6342718 എന്ന സംഖ്യയിലെ ഓരോ ഒറ്റ സംഖ്യാ അക്കത്തോടും 1 കൂട്ടുകയും, ഓരോ ഇരട്ട സംഖ്യാ അക്കത്തിൽ നിന്നും 2 കുറക്കുകയും ചെയ്യുകയാണെങ്കിൽ, ഇടതുവശത്ത് നിന്ന് രണ്ടാമത്തേതും വലതുവശത്ത് നിന്ന് രണ്ടാമത്തേതുമായ അക്കങ്ങളുടെ തുക എത്രയായിരിക്കും?

A. 6 ✓

B. 5

C. 7

D. 4

Q65 Operator Swap

+ എന്നാൽ − എന്നും, − എന്നാൽ × എന്നും, × എന്നാൽ ÷ എന്നും, ÷ എന്നാൽ + എന്നും ആണെങ്കിൽ, തന്നിരിക്കുന്ന സമവാക്യത്തിൽ ചോദ്യചിഹ്നത്തിന് (?) പകരം വരുന്നത് എന്ത്?

13 − 16 ÷ 22 + 87 × 3 = ?

A. 201 ✓

B. 233

C. 246

D. 219

Q66 Pattern Based

:: -ന്റെ ഇടതുവശത്തുള്ള അക്ഷരക്കൂട്ട ജോഡികൾ പിന്തുടരുന്ന പാറ്റേണും, ബന്ധവും :: -ന്റെ വലതുവശത്തുള്ള അക്ഷരക്കൂട്ട ജോഡികൾ പിന്തുടരുന്ന പാറ്റേണിനും, ബന്ധത്തിനും സമാനമാകാൻ, #, % എന്നിവക്ക് പകരം നൽകേണ്ട അക്ഷരക്കൂട്ടങ്ങൾ ഏവ?

: BEB :: TWT : %

A. # = FKH , % = PSP

B. # = FIF , % = PRQ

C. # = FIE , % = ORO

D. # = FIF , % = PSP ✓

Q67 Pattern Based

ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി GKUB എന്നത് ഒരു പ്രത്യേകരീതിയിൽ LPZG എന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. അതേ രീതിയിൽ LIHM എന്നത് QNMR-മായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. അതേ യുക്തി പിന്തുടർന്നാൽ, AJSU എന്നത് ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത് ഏത്?

A. EPXY

B. FOXZ ✓

C. FPYY

D. EOYZ

Q68 Pattern Based

:: -ന്റെ ഇടതുവശത്തുള്ള അക്ഷരക്കൂട്ട ജോഡികൾ പിന്തുടരുന്ന പാറ്റേണും, ബന്ധവും :: -ന്റെ വലതുവശത്തുള്ള അക്ഷരക്കൂട്ട ജോഡികൾ പിന്തുടരുന്ന പാറ്റേണിനും, ബന്ധത്തിനും സമാനമാകാൻ, #, % എന്നിവക്ക് പകരം നൽകേണ്ട അക്ഷരക്കൂട്ടങ്ങൾ ഏവ?

: FEI :: POS : %

A. # = EDH , % = QOU

B. # = EDH , % = QPT ✓

C. # = EDG , % = POS

D. # = EFJ , % = QPT

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q69 Position Pattern

ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തെ അടിസ്ഥാനമാക്കി, തന്നിരിക്കുന്ന നാലിൽ മൂന്നെണ്ണം ഒരു പ്രത്യേക രീതിയിൽ സമാനമാണ്, സമാനമായവ ഒരു ഗ്രൂപ്പ് ഉണ്ടാകുന്നു. ആ ഗ്രൂപ്പിൽ പെടാത്ത ഒന്ന് ഏതാണ്?
(ശ്രദ്ധിക്കുക: ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് വ്യഞ്ജനാക്ഷരങ്ങളുടെ/സ്വരാക്ഷരങ്ങളുടെ എണ്ണത്തെയോ അക്ഷരക്കൂട്ടത്തിലെ അവയുടെ സ്ഥാനത്തെയോ അടിസ്ഥാനമാക്കിയല്ല.)

A. JHE

B. HFC

C. PNK

D. LJK ✓

Q70 Position Pattern

തന്നിരിക്കുന്ന നാല് അക്ഷരക്കൂട്ട ജോഡികളിൽ മൂന്നെണ്ണം ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമമനുസരിച്ച് ഒരു പ്രത്യേക രീതിയിൽ സമാനമാണ്, സമാനമായവ ഒരു ഗ്രൂപ്പ് രൂപപ്പെടുത്തുന്നു. ആ ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടാത്ത അക്ഷരക്കൂട്ട ജോഡി ഏത്?
(ശ്രദ്ധിക്കുക: ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് വ്യഞ്ജനാക്ഷരങ്ങളുടെ/സ്വരാക്ഷരങ്ങളുടെ എണ്ണത്തെയോ അക്ഷരക്കൂട്ടത്തിലെ അവയുടെ സ്ഥാനത്തെയോ അടിസ്ഥാനമാക്കിയല്ല.)

A. VZ-WA

B. EI-EL ✓

C. SW-TX

D. TX-UY

Q71 Rearrangement of Letters

DANGEROUS എന്ന വാക്കിലെ ഓരോ അക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലക്രമത്തിൽ ക്രമീകരിച്ചാൽ, സ്ഥാനമാറ്റമില്ലാതെ തുടരുന്ന അക്ഷരങ്ങൾ എത്ര?

A. മൂന്ന്

B. ഒന്നുമില്ല

C. ഒന്ന് ✓

D. രണ്ട്

Q72 Shortest Distance

അപർണ ഒരു ഹോട്ടലിൽ നിന്ന് യാത്ര ആരംഭിച്ചു. അവൾ പടിഞ്ഞാറോട്ട് 4 m നടന്നു. തുടർന്ന് വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 6 m നടന്നു. അതിന് ശേഷം ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 10 m നടന്നു. അവസാനം വീണ്ടും ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 6 m നടന്ന് അവളുടെ വീട്ടിലെത്തി. എന്നാൽ, അവളുടെ വീടും ഹോട്ടലും തമ്മിലുള്ള ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ദൂരം എത്രയാണ്?

A. 12 m

B. 20 m

C. 14 m ✓

D. 18 m

Q73 Square/Cube Based

144 എന്നത് 12 എന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. ഒരു പ്രത്യേക യുക്തി പിന്തുടർന്നാൽ, 225 എന്നത് 15 എന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. അതേ യുക്തി പിന്തുടർന്ന്, തന്നിരിക്കുന്ന ഓപ്ഷനുകളിൽ ഏതാണ് 169 എന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്?
(ശ്രദ്ധിക്കുക: സംഖ്യകളെ അവയുടെ ഘടക അക്കങ്ങളായി വിഭജിക്കാതെ മുഴുവൻ സംഖ്യയിലും ക്രിയകൾ നടത്തണം. ഉദാ. 13 – 13-ൽ കൂട്ടൽ/കുറക്കൽ/ഗുണിക്കൽ മുതലായ ക്രിയകൾ നടത്താം. 13-നെ 1,3 എന്നിങ്ങനെ വിഭജിച്ച് 1,3 എന്നിവയിൽ ഗണിത ക്രിയകൾ നടത്തുന്നത് അനുവദനീയമല്ല.)

A. 12

B. 14

C. 13 ✓

D. 15

Q74 Symbol Based

ഒരു പ്രത്യേക കോഡ് ഭാഷയിൽ,
A # B എന്നാൽ 'B-യുടെ മകനാണ് A' എന്നും,
A % B എന്നാൽ 'B-യുടെ സഹോദരനാണ് A' എന്നും,
A – B എന്നാൽ 'B-യുടെ ഭാര്യയാണ് A' എന്നും,
A @ B എന്നാൽ 'B-യുടെ അച്ഛനാണ് A' എന്നുമാണർത്ഥം.

'S # M – H % Y @ U' ആണെങ്കിൽ S എങ്ങനെയാണ് U-മായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്?

A. അച്ഛന്റെ സഹോദരന്റെ മകൻ ✓

B. അച്ഛന്റെ അച്ഛൻ

C. സഹോദരന്റെ മകൻ

D. അച്ഛന്റെ സഹോദരൻ

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q75 Symbol Based

ഒരു പ്രത്യേക കോഡ് ഭാഷയിൽ,
A + B എന്നാൽ 'B-യുടെ അച്ഛനാണ് A' എന്നും,
A − B എന്നാൽ 'B-യുടെ സഹോദരനാണ് A' എന്നും,
A × B എന്നാൽ 'B-യുടെ മകനാണ് A' എന്നും,
A ÷ B എന്നാൽ 'B-യുടെ സഹോദരിയാണ് A' എന്നുമാണ് അർത്ഥം.

'S − T + U ÷ V × N' ആണെങ്കിൽ S എങ്ങനെയാണ് N-മായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്?

- **A.** സഹോദരിയുടെ ഭർത്താവ്
- **B.** അമ്മയുടെ സഹോദരൻ
- **C.** മകളുടെ ഭർത്താവ്
- **D.** ഭർത്താവിന്റെ സഹോദരൻ ✓

Q76 Symbol Included Pattern

തന്നിരിക്കുന്ന അക്ഷര, സംഖ്യാ, ചിഹ്ന ശ്രേണി പരിഗണിച്ച് തുടർന്ന് വരുന്ന ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകുക. ഇടത്തുനിന്ന് വലത്തോട്ട് എണ്ണുക.

(ഇടത്) F 5 E @ D L N % 8 B * R Z 6 Q 3 # P N 4 Y 7 & K A (വലത്)

തൊട്ട് മുമ്പ് ഒരു സംഖ്യയും, തൊട്ട് ശേഷം ഒരു അക്ഷരവും വരുന്ന എത്ര ചിഹ്നങ്ങൾ ഉണ്ട്?

- **A.** നാല്
- **B.** രണ്ട് ✓
- **C.** മൂന്ന്
- **D.** ഒന്ന്

Q77 Symbol Included Pattern

തന്നിരിക്കുന്ന സംഖ്യാ, ചിഹ്ന ശ്രേണി പരിശോധിച്ച് തുടർന്ന് വരുന്ന ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകുക. എല്ലാ സംഖ്യകളും ഒറ്റ അക്ക സംഖ്യകൾ മാത്രമാണ്.

(ഇടത്) 9 $ 2 # 8 & 3 @ 1 % 6 * 7 (വലത്)

എല്ലാ സംഖ്യകളും ഒഴിവാക്കുകയാണെങ്കിൽ, തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഇടതുവശത്ത് നിന്ന് നാലാമത്തേത് ഏത് ഘടകമായിരിക്കും?

- **A.** @ ✓
- **B.** #
- **C.** $
- **D.** &

Q78 Symbol Substitution

'A' എന്നാൽ '+' എന്നും, 'B' എന്നാൽ '−' എന്നും, 'C' എന്നാൽ '×' എന്നും, 'D' എന്നാൽ '÷' എന്നും ആണെങ്കിൽ, തന്നിരിക്കുന്ന സമവാക്യത്തിൽ ചോദ്യചിഹ്നത്തിന്റെ (?) സ്ഥാനത്ത് വരുന്നത് എന്ത്?

72 D 8 B 4 C 5 A 15 = ?

- **A.** 4 ✓
- **B.** 12
- **C.** 8
- **D.** 10

Q79 Two Statement Sufficiency

ഈ ചോദ്യത്തിൽ, ഒരു ചോദ്യത്തിന് ശേഷം (I), (II) എന്നിങ്ങനെ അക്കമിട്ട രണ്ട് പ്രസ്താവനകൾ നൽകിയിരിക്കുന്നു. പ്രസ്താവനകളിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന ഡാറ്റ ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകാൻ പര്യാപ്തമാണോ എന്ന് നിങ്ങൾ തീരുമാനിക്കണം. രണ്ട് പ്രസ്താവനകളും വായിച്ച് ഉചിതമായ ഉത്തരം തെരഞ്ഞെടുക്കുക.
D, R, C, Z, Y എന്നിങ്ങനെ വ്യത്യസ്ത ഉയരങ്ങളുള്ള 5 തൂണുകളിൽ ഏറ്റവും ഉയരമുള്ള തൂൺ ഏത്?
(I) D രണ്ട് തൂണുകളേക്കാൾ മാത്രം ഉയരമുള്ളതാണ്. R-ന്റെ ഉയരം Y-ന്റെ തൊട്ട് മുകളിൽ ആണ്.
(II) Y-യേക്കാൾ ഉയരമുള്ളതാണ് Z

- **A.** പ്രസ്താവന (II) ഒറ്റയ്ക്ക് പര്യാപ്തമാണ്, എന്നാൽ പ്രസ്താവന (I) ഒറ്റയ്ക്ക് പര്യാപ്തമല്ല
- **B.** ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകാൻ (I), (II) എന്നീ രണ്ട് പ്രസ്താവനകളും ഒരുമിച്ച് പര്യാപ്തമല്ല; എന്നാൽ ഇതിൽ ഏതെങ്കിലും ഒന്ന് മാത്രം പര്യാപ്തമല്ല ✓
- **C.** പ്രസ്താവന (I) ഒറ്റയ്ക്ക് പര്യാപ്തമാണ്, എന്നാൽ പ്രസ്താവന (II) ഒറ്റയ്ക്ക് പര്യാപ്തമല്ല
- **D.** (I), (II) എന്നീ രണ്ട് പ്രസ്താവനകളും ഒരുമിച്ച് ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകാൻ പര്യാപ്തമാണ്

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q80 Two Statement Syllogism

നൽകിയിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളും നിഗമനങ്ങളും ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കുക. പ്രസ്താവനകളിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന വിവരങ്ങൾ പൊതുവായി അറിയപ്പെടുന്ന വസ്തുതകളിൽ നിന്ന് വ്യത്യസ്തമാണെങ്കിലും അവ ശരിയാണെന്ന് കരുതുക. നൽകിയിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളെ യുക്തിപരമായി പിന്തുടരുന്ന നിഗമനം/നിഗമനങ്ങൾ ഏതെന്ന് തീരുമാനിക്കുക.

പ്രസ്താവനകൾ:
ചില പിങ്കുകൾ നീലയാണ്.
എല്ലാ നീലയും ആകാശമാണ്.

Conclusions:
(I) ചില ആകാശം നീലയാണ്.
(II) ചില ആകാശം പിങ്കാണ്.

- **A.** നിഗമനം (I) മാത്രം പിന്തുടരുന്നു
- **B.** നിഗമനം (II) മാത്രം പിന്തുടരുന്നു
- **C.** നിഗമനം (I) അല്ലെങ്കിൽ (II) ഇവയിലൊന്നും പിന്തുടരുന്നില്ല
- **D.** നിഗമനങ്ങൾ (I), (II) ഇവ രണ്ടും പിന്തുടരുന്നു ✓

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Constitutional Posts

പുതുതായി രൂപീകരിച്ച ഒരു പ്രാദേശിക പാർട്ടിയുടെ ഉയർച്ചയുമായി ബന്ധപ്പെട്ട ഒരു സുപ്രധാന രാഷ്ട്രീയ വികാസത്തെ അടയാളപ്പെടുത്തിക്കൊണ്ട്, 2026-ൽ ആദ്യമായി മുഖ്യമന്ത്രിയായ രാഷ്ട്രീയ വ്യക്തിത്വം തന്നിരിക്കുന്നവരിൽ ആരാണ്?

- **A.** സുവേന്ദു അധികാരി
- **B.** സാമ്രാട്ട് ചൗധരി
- **C.** ജോസഫ് വിജയ് ✓
- **D.** രേഖ ഗുപ്ത

Q82 Defense & Technology

2025-ൽ DRDO-യുടെ നേതൃത്വത്തിൽ അടുത്ത-തലമുറ ഇലക്ട്രോണിക്സ്, അർദ്ധചാലക കണ്ടുപിടിത്തം (next-generation electronics and semiconductor innovation) പ്രദർശിപ്പിച്ച പ്ലാറ്റ്ഫോം ഏത്?

- **A.** എമർജിംഗ് സയൻസ് ടെക്നോളജി ഇന്നൊവേഷൻ കോൺക്ലേവ് 2025 ✓
- **B.** ഡിഫൻസ് ടെക്നോളജി എക്സിബിഷൻ 2025
- **C.** നാഷണൽ ഇലക്ട്രോണിക്സ് ആൻഡ് സെമികണ്ടക്ടർ മീറ്റ് 2025
- **D.** ഗ്ലോബൽ സയൻസ് ആൻഡ് ഇന്നൊവേഷൻ സമ്മിറ്റ് 2025

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q83 Digital India Updates

2026 മെയ് മാസത്തിൽ ഇന്ത്യയുടെ സെൽ ബ്രോഡ്കാസ്റ്റ് അലേർട്ട് സിസ്റ്റത്തിന്റെ രാജ്യവ്യാപക പരീക്ഷണം നടത്തിയ സ്ഥാപനം ഏത്?

A. ഇന്ത്യൻ സ്പേസ് റിസർച്ച് ഓർഗനൈസേഷൻ

B. നാഷണൽ ഡിസാസ്റ്റർ മാനേജ്മെന്റ് അതോറിറ്റി ✓

C. സെന്റർ ഫോർ ഡെവലപ്മെന്റ് ഓഫ് അഡ്വാൻസ്ഡ് കമ്പ്യൂട്ടിംഗ്

D. ഡിഫൻസ് റിസർച്ച് ആൻഡ് ഡെവലപ്മെന്റ് ഓർഗനൈസേഷൻ

Q84 Economic Current Affairs

2026-ൽ പുറത്തിറക്കിയ റിസർവ് ബാങ്ക് ഓഫ് ഇന്ത്യയുടെ പെയ്മെന്റ് സിസ്റ്റം റിപ്പോർട്ട് പ്രകാരം, ഇന്ത്യയിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ ട്രാൻസാക്ഷൻ നടന്ന പേയ്മെന്റ് സിസ്റ്റം ഏത്?

A. ഇമിഡിയറ്റ് പേയ്മെന്റ് സർവീസ് (IMPS)

B. യൂണിഫൈഡ് പെയ്മെന്റ്സ് ഇന്റർഫേസ് (UPI) ✓

C. റിയൽ ടൈം ഗ്രോസ് സെറ്റിൽമെന്റ് (RTGS)

D. നാഷണൽ ഇലക്ട്രോണിക് ഫണ്ട്സ് ട്രാൻസ്ഫർ (NEFT)

Q85 Environment Current Affairs

2025-26 കാലയളവിലെ ഇന്ത്യയുടെ E-വേസ്റ്റ് മാനേജ്മെന്റ് ചട്ടക്കൂടിൽ ഏത് തത്വമാണ് ഊന്നിപ്പറഞ്ഞത്?

A. രാജ്യവ്യാപകമായി നഗര വ്യവസായ ക്ലസ്റ്ററുകളിൽ ആഭ്യന്തര ഇലക്ട്രോണിക്സ് നിർമ്മാണത്തിന് പൂർണ്ണ നിരോധനം

B. ഉപേക്ഷിക്കപ്പെട്ട എല്ലാ ഇലക്ട്രോണിക് ഉൽപ്പന്നങ്ങളും വിദേശത്തുള്ള അപകടകരമായ മാലിന്യ സംസ്കരണ കേന്ദ്രങ്ങളിലേക്ക് നിർബന്ധമായും കയറ്റുമതി ചെയ്യുക

C. ഇലക്ട്രോണിക് അവശിഷ്ടങ്ങൾ പരിസ്ഥിതി സൗഹൃദമായി ശേഖരിക്കുന്നതിനും പുനചംക്രമണം ചെയ്യുന്നതിനുമുള്ള വിപുലീകൃത ഉൽപ്പാദക ഉത്തരവാദിത്തം ✓

D. സർക്കാർ വിദ്യാഭ്യാസ സ്ഥാപനങ്ങളിൽ നിന്നും ഓഫീസുകളിൽ നിന്നുമുള്ള ഡിജിറ്റൽ ആശയവിനിമയ ഉപകരണങ്ങൾ ഇല്ലാതാക്കൽ

Q86 Famous Works & Authors

'ഓൺ എർത്ത് ആസ് ഇറ്റ് ഈസ് ബിനീത്ത്' എന്ന പുസ്തകത്തിന്റെ രചയിതാവ് ആരാണ്?

A. ഓൾഗ ടോകാർസുക്

B. ഫെർണാണ്ട ട്രിയാസ്

C. വലേറിയ ലൂയിസെല്ലി

D. അന പൗള മൈയ ✓

Q87 HDI, GHI, etc.

2026 ഫെബ്രുവരിയിൽ പുറത്തിറക്കിയ 'കറപ്ഷൻ പെർസെപ്ഷൻസ് ഇൻഡെക്സ് (CPI) 2025'- ൽ ഇന്ത്യയുടെ റാങ്ക് എത്ര?

A. 80

B. 101

C. 75

D. 91 ✓

Q88 Individual Records

2026 ഫെബ്രുവരിയിൽ, വനിതാ ക്രിക്കറ്റിൽ ഏറ്റവും കൂടുതൽ അന്താരാഷ്ട്ര മത്സരങ്ങൾ കളിച്ച കളിക്കാരി തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത്?

A. സ്മൃതി മന്ദാന

B. ഝുലൻ ഗോസ്വാമി

C. ഹർമൻപ്രീത് കൗർ ✓

D. മിതാലി രാജ്

Q89 Individual Records

2026 മെയ് മാസത്തിൽ ഝാർഖണ്ഡിലെ റാഞ്ചിയിൽ നടന്ന ഫെഡറേഷൻ കപ്പിൽ പുരുഷന്മാരുടെ 100 m ഫൈനലിൽ എക്കാലത്തെയും വേഗമേറിയ ഇന്ത്യൻ സ്പ്രിന്ററായി ചരിത്രം സൃഷ്ടിച്ചത് ആരാണ്?

A. മണികണ്ഠ ഹോബ്ലിദാർ

B. അനിമേഷ് കുഴൂർ

C. അംലാൻ ബോർഗോഹൈൻ

D. ഗുരിന്ദർവീർ സിംഗ് ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q90 Key Announcements

ഇന്ത്യയെ ഒരു ആഗോള ബയോഫാർമ നിർമ്മാണ ഹബ്ബായി വികസിപ്പിക്കുക എന്ന ലക്ഷ്യത്തോടെ, 2026-27-ലെ കേന്ദ്ര ബജറ്റിന് കീഴിൽ ഭാരത സർക്കാർ ഏത് പദ്ധതി ആരംഭിക്കാനാണ് നിർദ്ദേശിച്ചത്?

A. ഫാർമ വിഷൻ 2047

B. ബയോഫാർമ SHAKTI ✓

C. BioNex ഇന്ത്യ മിഷൻ

D. നാഷണൽ ബയോസയൻസ് ആക്സിലറേഷൻ പ്രോഗ്രാം

Q91 Missile Tests & Systems

ഒരു മൾട്ടിപ്പിൾ ഇൻഡിപെൻഡന്റ്ലി ടാർജറ്റഡ് റീ-എൻട്രി വെഹിക്കിൾ (MIRV) സിസ്റ്റമുള്ള ഒരു അഡ്വാൻസ്ഡ് അഗ്നി മിസൈലിന്റെ പറക്കൽ പരീക്ഷണം, 2026 മെയ് 8-നു ഇന്ത്യ വിജയകരമായി നടത്തിയത് നൽകിയിരിക്കുന്ന ഏത് സ്ഥലത്ത് നിന്നായിരുന്നു?

A. ശ്രീഹരിക്കോട്ട ബഹിരാകാശ കേന്ദ്രം, ആന്ധ്രാപ്രദേശ്

B. ഡോ. APJ അബ്ദുൾ കലാം ദ്വീപ്, ഒഡീഷ ✓

C. ബാലസോർ മിസൈൽ ടെസ്റ്റിംഗ് ഫെസിലിറ്റി, വെസ്റ്റ് ബംഗാൾ

D. പൊഖ്റാൻ ടെസ്റ്റ് റേഞ്ച്, രാജസ്ഥാൻ

Q92 National Current Affairs

2026 ഏപ്രിലിൽ അഗ്രികൾച്ചറൽ ആൻഡ് പ്രോസസ്ഡ് ഫുഡ് പ്രോഡക്റ്റ്സ് എക്സ്പോർട്ട് ഡെവലപ്മെന്റ് അതോറിറ്റി നടത്തിയ പ്രഖ്യാപനം അനുസരിച്ച്, ബസുമതി കൃഷിയും ജൈവകൃഷിയും പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിനായി പരിശീലന കേന്ദ്രം സ്ഥാപിക്കുന്നത് എവിടെ?

A. ആന്ധ്രാപ്രദേശ്

B. ഹിമാചൽ പ്രദേശ്

C. ഉത്തർപ്രദേശ് ✓

D. മധ്യപ്രദേശ്

Q93 National Current Affairs

2026 മെയ് മാസത്തിൽ ജവഹർലാൽ നെഹ്റു പോർട്ട് അതോറിറ്റിയുടെ (JNPA) സ്ഥാപക ദിനാഘോഷങ്ങളുടെ ഏത് പതിപ്പിലാണ് ഇന്ത്യൻ സർക്കാർ ലോജിസ്റ്റിക്സ് പോർട്ട് പെർഫോമൻസ് ഇൻഡക്സ് (LPPI) ആരംഭിച്ചത്?

A. 57-ആമത്

B. 47-ആമത്

C. 37-ആമത് ✓

D. 67-ആമത്

Q94 National Current Affairs

മഹാരാഷ്ട്രയിലെ ബുൽദാന ജില്ലയിലെ ഷെഗാവിൽ നാല് ദിവസത്തെ ദേശീയ ആരോഗ്യമേള 2026(**National Arogya Fair 2026)** സംഘടിപ്പിച്ചത് അഖിലേന്ത്യാ ആയുർവേദ കോൺഗ്രസുമായി(**All India Ayurvedic Congress)** സഹകരിച്ച് ഏത് മന്ത്രാലയമാണ്?

A. AYUSH മന്ത്രാലയം ✓

B. വിദ്യാഭ്യാസ മന്ത്രാലയം

C. ഗോത്രവർഗകാര്യ മന്ത്രാലയം

D. ഗ്രാമവികസന മന്ത്രാലയം

Q95 National Current Affairs

2026 മെയ് 14-ന് ന്യൂനപക്ഷകാര്യ മന്ത്രാലയം 'നാഷണൽ കോൺക്ലേവ് ഓൺ മൈനോറിറ്റീസ് വെൽഫെയർ' സംഘടിപ്പിച്ചത് ഏത് പ്രത്യേക പ്രവർത്തന വീക്ഷണത്തിന് കീഴിലാണ്?

A. സബ്കാ സാഥ്, സബ്കാ വികാസ്

B. വികസിത് ഓർ സുരക്ഷിത് ഭാരത്

C. ഭാഗിദാരി സേ ഭാഗ്യോദയ് ✓

D. സമാവേശി ഓർ സക്ഷം സമാജ്

Q96 New Parks & Reserves

2026-ൽ സംരക്ഷിത റാംസർ സൈറ്റായി നിശ്ചയിച്ചത് തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത് സങ്കേതത്തെയാണ്?

A. പാട്ന പക്ഷി സങ്കേതം ✓

B. ബറേല പക്ഷി സങ്കേതം

C. വിക്രംശില ഗംഗാ ഡോൾഫിൻ സങ്കേതം

D. കോറിംഗ വന്യജീവി സങ്കേതം

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q97 New Schemes & Programs

ഭാരത സർക്കാർ 2026-ൽ ആരംഭിച്ച ബയോ-AI പദ്ധതി പ്രധാനമായും തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത് മേഖലയിലെ പുരോഗതിയെ ത്വരിതപ്പെടുത്താനാണ് ലക്ഷ്യമിടുന്നത്?

A. ഫാർമസ്യൂട്ടിക്കൽ ഗവേഷണത്തിന് പകരം പൂർണ്ണമായും സ്വയംഭരണാധികാരമുള്ള വ്യാവസായിക ഉൽപ്പാദന സംവിധാനങ്ങൾ ഏർപ്പെടുത്തുക

B. അൽഗോരിതമിക് റിസോഴ്സ് ഒപ്റ്റിമൈസേഷനിലൂടെ ഫോസിൽ ഇന്ധന അധിഷ്ഠിത വ്യാവസായിക സാങ്കേതികവിദ്യകളുടെ പ്രോത്സാഹനം

C. ഡാറ്റാ അധിഷ്ഠിത ഗവേഷണ ഉപകരണങ്ങൾ ഉപയോഗിച്ച് വിപുലമായ ജൈവ ഉൽപ്പന്നങ്ങളുടെയും ഉൽപ്പാദന പ്രക്രിയകളുടെയും വികസനം ✓

D. ഓട്ടോമേറ്റഡ് ജിയോളജിക്കൽ സർവേകളിലൂടെ പരമ്പരാഗത ധാതു പര്യവേഷണ പ്രവർത്തനങ്ങളുടെ വിപുലീകരണം

Q98 Rankings & Reports

2026 ജനുവരിയിൽ, ഗ്ലോബൽ റിസ്ക്സ് റിപ്പോർട്ട് 2026 പ്രസിദ്ധീകരിച്ച സംഘടന തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത്?

A. ലോക സാമ്പത്തിക ഫോറം ✓

B. അന്താരാഷ്ട്ര നാണയ നിധി

C. യുണൈറ്റഡ് നേഷൻസ് കോൺഫറൻസ് ഓൺ ട്രേഡ് ആൻഡ് ഡെവലപ്മെന്റ്

D. ലോകാരോഗ്യ സംഘടന

Q99 Team Achievements

2026-ലെ ഏഷ്യൻ ബോക്സിങ് U-15 ചാമ്പ്യൻഷിപ്പിൽ ഇന്ത്യൻ U-15 പെൺകുട്ടികളുടെ ടീം നേടിയ സ്വർണ മെഡലുകൾ എത്ര?

A. 7 ✓

B. 4

C. 12

D. 5

Q100 Team Achievements

2026 ബെയർബോ ഏഷ്യ ചാമ്പ്യൻഷിപ്പിൽ, 1864 പോയിന്റ് സ്കോർ നേടി പുതിയ അമ്പെയ്ത്തിൽ പുതിയ ലോക റെക്കോർഡ് സ്ഥാപിച്ച പുരുഷന്മാരുടെ ബെയർബോ ടീം ഏത് രാജ്യത്തിന്റെതാണ്?

A. ദക്ഷിണ കൊറിയ

B. മലേഷ്യ ✓

C. ജപ്പാൻ

D. യുണൈറ്റഡ് സ്റ്റേറ്റ്സ്

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Atomic Structure & Models

ഒരു ആറ്റത്തിന്റെ മാസ്സ് നമ്പർ അതിന്റെ ന്യൂക്ലിയസിനുള്ളിലുള്ള ഏതെല്ലാം കണികകളുടെ ആകെ എണ്ണത്തെയാണ് സൂചിപ്പിക്കുന്നത്?

A. പ്രോട്ടോണുകൾ, ഇലക്ട്രോണുകൾ
B. പ്രോട്ടോണുകൾ, ന്യൂട്രോണുകൾ ✓
C. ഇലക്ട്രോണുകൾ, ന്യൂട്രോണുകൾ
D. പ്രോട്ടോണുകൾ മാത്രം

Q2 Basic Organic Chemistry

എഥനോളിനെക്കുറിച്ച് തന്നിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ഏതാണ് ശരി?

A. എഥനോൾ വെള്ളവുമായി കലരുന്നില്ല
B. എഥനോൾ ഒരു തെളിഞ്ഞ നീല ജ്വാലയോടെ കത്തുകയും കാർബൺ ഡയോക്സൈഡും ജലവും ഉത്പാദിപ്പിക്കുകയും ചെയ്യുന്നു ✓
C. എഥനോൾ ബേക്കിംഗ് സോഡയുമായി രാസപ്രവർത്തനം നടത്തി ഹൈഡ്രജൻ വാതകം പുറത്തുവിടുന്നു
D. നിറമില്ലാത്തതും മണമില്ലാത്തതുമായ ദ്രാവകമാണ് എഥനോൾ, അത് എളുപ്പത്തിൽ ബാഷ്പീകരിക്കുന്നില്ല

Q3 Carbon & Its Compounds

സമൃദ്ധമായ പുരാതന സസ്യാവശിഷ്ടങ്ങൾ, ഇടയ്ക്കിടെ ഉണ്ടാകുന്ന ഭൂകമ്പങ്ങൾ, കട്ടിയുള്ള പാറ പാളികൾ എന്നിവയുള്ള ഒരു പ്രദേശം സങ്കൽപ്പിക്കുക. അവിടെ ഏറ്റവും കൂടുതൽ കാണപ്പെടാൻ സാധ്യതയുള്ള ഫോസിൽ ഇന്ധനം ഏത്?

A. എണ്ണ, കാരണം ഈ സാഹചര്യങ്ങൾ കടൽ ജീവികളിൽ നിന്നുള്ള എണ്ണ രൂപീകരണത്തിന് അനുകൂലിക്കുന്നു
B. പ്രകൃതി വാതകം, കാരണം ഈ സാഹചര്യങ്ങൾ അഗ്നിപർവ്വത പ്രവർത്തനങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള വാതക രൂപീകരണത്തെ അനുകൂലിക്കുന്നു,
C. ഫോസിൽ ഇന്ധനങ്ങളില്ല, കാരണം ബയോമാസ്സിന് ഭൂഗർഭത്തിൽ ക്ഷയിക്കാൻ കഴിയില്ല
D. കൽക്കരി, കാരണം ഈ സാഹചര്യങ്ങൾ പുരാതന സസ്യങ്ങളിൽ നിന്നുള്ള കൽക്കരി രൂപീകരണത്തെ അനുകൂലിക്കുന്നു ✓

Q4 Chemical Bonding (Ionic, Covalent)

MgO-യിൽ ഓക്സിജന്റെ സംയോജകത എന്ത്?

A. മൂന്ന്
B. നാല്
C. രണ്ട് ✓
D. ഒന്ന്

Q5 Classification of Organisms

ഒരു ടാക്സോണമിസ്റ്റ് രണ്ട് ബാക്ടീരിയകളുടെ DNA ശ്രേണികൾ പരിശോധിക്കുമ്പോൾ അവയ്ക്ക് ഉയർന്ന സാമ്യത കണ്ടെത്തുന്നു. നിലവിലെ വർഗ്ഗീകരണ തത്വങ്ങൾ അനുസരിച്ച്, ഇത് അവ തമ്മിലുള്ള ഏത് തരത്തിലുള്ള ബന്ധത്തെയാണ് സൂചിപ്പിക്കുന്നത്?

A. അവ വ്യത്യസ്ത ഡൊമെയ്നുകളിൽ പെട്ടവയാണ്
B. അവയ്ക്ക് പരസ്പരം ബന്ധമില്ല.
C. അവ ഒരു പൊതു വംശപരമ്പര പങ്കിടുന്നു ✓
D. അവ ഒരേ പാരിസ്ഥിതിക നികേതനം കൈവശപ്പെടുത്തുന്നു

Q6 Ecosystem & Food Chain

പോഷകതലങ്ങളിലൂടെ ഹാനികരമായ രാസവസ്തുക്കളുടെ ഗാഢത ക്രമേണ വർദ്ധിക്കുന്നതിനെ _____ എന്ന് വിളിക്കുന്നു.

A. മലിനീകരണം
B. വിഘടനം
C. ജൈവബ്യൂഹദ്കരണം ✓
D. പുനരുപയോഗം

Q7 Ecosystem & Food Chain

ഒരു ആവാസവ്യവസ്ഥയിൽ, ജീവനില്ലാത്ത വസ്തുക്കളെ വിഘടിപ്പിച്ച് പോഷകങ്ങൾ പുനരുപയോഗം ചെയ്യുന്ന ജീവികളെ വിളിക്കുന്നത്:

A. ഉപഭോക്താക്കൾ
B. സസ്യഭുക്കുകൾ
C. വിഘാടകർ ✓
D. നിർമ്മാതാക്കൾ

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q8 Five Kingdom Classification

ഭക്ഷണകണങ്ങൾ അവ ഭക്ഷിക്കുന്ന സ്ഥലത്തേക്ക് നയിക്കപ്പെടുന്നുവെന്ന് പാരമീസിയം എങ്ങനെ ഉറപ്പാക്കുന്നു?

- A. കോശ ഉപരിതലത്തെ മൂടുന്ന സിലിയയുടെ ചലനം ഉപയോഗിക്കുന്നു ✓
- B. ഭക്ഷണത്തെ വിഴുങ്ങാൻ കപടപാദങ്ങൾ രൂപപ്പെടുത്തുന്നു
- C. ഭക്ഷ്യകണങ്ങൾ നീക്കാൻ എൻസൈമുകൾ പുറത്തുവിടുന്നു
- D. ഭക്ഷ്യ സംവഹനത്തിനായി സങ്കോചമായ ഫേനങ്ങൾ ഉപയോഗിക്കുന്നു

Q9 Magnetic Effects of Current

ഒരു വിദ്യാർത്ഥി, വൈദ്യുതി വഹിക്കുന്ന നിവർന്ന ചാലകത്തിന് ചുറ്റുമുള്ള കാന്തികമണ്ഡലത്തിന്റെ ദിശ നിർണ്ണയിക്കാൻ വലത് കൈ പെരുവിരൽ നിയമം ഉപയോഗിക്കാൻ ആഗ്രഹിക്കുന്നു. നിയമം ശരിയായി പ്രയോഗിക്കുന്നതിന് തന്നിരിക്കുന്ന ഘട്ടങ്ങളിൽ ഏതാണ് അത്യാവശ്യമായത്?

- A. കറന്റിന്റെ ദിശയിൽ പെരുവിരൽ ചൂണ്ടുക ✓
- B. ഓറിയന്റേഷനായി ഇടത് കൈ ഉപയോഗിക്കുക
- C. ചാലകത്തിന്റെ ദിശയിൽ വിരലുകൾ ചുറ്റി പിടിക്കുക
- D. കാന്തികമണ്ഡലവുമായി പെരുവിരൽ ഒരേ ദിശയിൽ വരണം

Q10 Magnetic Effects of Current

എന്തുകൊണ്ടാണ് ഒരു നിവർന്ന ചാലകത്തിലെ കറന്റ് മൂലമുള്ള കാന്തികമണ്ഡലരേഖകൾ വയറിന് സമീപത്ത് നിബിഡവും ദൂരം കൂടുമ്പോൾ പരസ്പരം അകലുന്നതും?

- A. കാരണം കാന്തികമണ്ഡലം ദൂരം കൂടുന്നതിനനുസരിച്ച് ഏകരൂപമാകുന്നു
- B. കാരണം വയറിൽ നിന്നുള്ള ദൂരം കൂടുന്നതിനനുസരിച്ച് കാന്തികമണ്ഡല തീവ്രത കുറയുന്നു ✓
- C. കാരണം വയറിലെ കറണ്ട് ദൂരത്തിനനുസരിച്ച് കുറയുന്നു
- D. കാരണം ബാഹ്യ കാന്തങ്ങളിൽ നിന്ന് മാത്രമുള്ള ഇന്റർഫെറൻസ്

Q11 Mechanics

സമ ത്വരണത്തിലുള്ള ഒരു പ്രവേഗ-സമയ ഗ്രാഫിന്റെ ഏത് സവിശേഷതയാണ് ത്വരണത്തിന്റെ മൂല്യം നിർണ്ണയിക്കുന്നത്?

- A. പ്രവേഗ-സമയ ഗ്രാഫിന്റെ ചരിവ് ✓
- B. പ്രവേഗ അക്ഷത്തിലെ പരമാവധി മൂല്യം
- C. പ്രവേഗ അക്ഷത്തിലെ ഇടയകലം
- D. പ്രവേഗ-സമയ ഗ്രാഫിന് കീഴിലുള്ള പരപ്പളവ്

Q12 Mirrors & Lenses

3 cm ഉയരമുള്ള ഒരു വസ്തു, 6 cm ഫോക്കൽ നീളമുള്ള ഒരു കോൺകേവ് ലെൻസിന് മുന്നിൽ 9 cm അകലെ സ്ഥാപിച്ചിരിക്കുന്നു. രൂപപ്പെട്ട പ്രതിബിംബത്തിന്റെ ഏകദേശ ഉയരം എത്ര?

- A. 1 cm, തലകീഴായത്
- B. 3 cm, തലകീഴായത്
- C. 1.2 cm, നിവർന്നത് ✓
- D. 4 cm, നിവർന്നത്

Q13 Mirrors & Lenses

ഒരു കോൺവെക്സ് ലെൻസ് ലെൻസിൽ നിന്ന് 30 cm അകലത്തിൽ സ്ഥാപിച്ചിരിക്കുന്ന ഒരു വസ്തുവിന്റെ യഥാർത്ഥവും തലകീഴായതുമായ പ്രതിബിംബം രൂപപ്പെടുത്തുന്നു. ലെൻസിന്റെ മറുവശത്ത് 60 cm അകലത്തിലാണ് പ്രതിബിംബം രൂപപ്പെടുന്നത്. ലെൻസിന്റെ ഫോക്കൽ ദൂരം എത്ര?

- A. 15 cm
- B. 20 cm ✓
- C. 18 cm
- D. 12 cm

Q14 Mixtures, Solutions, Colloids

തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ് ഒരു ഭിന്നാത്മക മിശ്രിതം അല്ലാത്തത്?

- A. അയൺ ഫില്ലിംഗ്സും സൾഫറും
- B. ആൽക്കഹോളും ജലവും ✓
- C. നാരങ്ങ വെള്ളം (പൾപ്പിനൊപ്പം)
- D. മണ്ണ്

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q15 Newton's Laws of Motion

തോക്ക് ഉപയോഗിച്ച് വെടിവെക്കുമ്പോൾ വെടിയുണ്ട മുന്നോട്ട് കുതിക്കുകയും തോക്ക് പുറകോട്ട് തള്ളപ്പെടുകയും ചെയ്യുന്നു. ഈ സാഹചര്യത്തിൽ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏതാണ് പ്രവർത്തനവും അതിനനുസരിച്ചുള്ള പ്രതിപ്രവർത്തനവും ?

A. ബുള്ളറ്റ് തോക്കിനെ മുന്നോട്ട് തള്ളുന്നു, തോക്ക് ബുള്ളറ്റിനെ പിന്നോട്ട് തള്ളുന്നു

B. തോക്ക് ബുള്ളറ്റിന്മേൽ മുന്നോട്ട് ഒരു ബലം പ്രയോഗിക്കുന്നു; ബുള്ളറ്റ് തോക്കിന്മേൽ തുല്യമായ ഒരു പിന്നോക്ക ബലം പ്രയോഗിക്കുന്നു. ✓

C. തോക്കും ബുള്ളറ്റും ചലിക്കുന്നത് ട്രിഗർ വലിക്കുന്നത് കൊണ്ടാണ്, അല്ലാതെ പ്രവർത്തന-പ്രതിപ്രവർത്തന ബലങ്ങൾ കൊണ്ടല്ല.

D. വെടിമരുന്ന് കാരണം മാത്രമാണ് ബുള്ളറ്റ് മുന്നോട്ട് നീങ്ങുന്നത്, തോക്ക് അതിന്റെ സ്വന്തം ഭാരം കാരണമാണ് പിന്നോട്ട് നീങ്ങുന്നത്.

Q16 Plant Tissues & Transport

നൽകിയിരിക്കുന്നവയിൽ അഗ്രമെരിസ്റ്റമുകളുടെ പങ്ക് ഏറ്റവും നന്നായി വിവരിക്കുന്നത് ഏത്?

A. വേരുകളുടെയും സ്കന്ദങ്ങളുടെയും അഗ്രങ്ങളിൽ നീളം അനുസരിച്ച് വളർച്ച കൈവരിക്കുക ✓

B. ചെടി പൂർണ്ണമായും വളർന്നതിനുശേഷം മാത്രം പൂർണ്ണവളർച്ച എത്തിയ കോശങ്ങളിൽ രൂപം കൊള്ളുന്നു

C. കാണ്ഡങ്ങളുടെയും വേരുകളുടെയും വ്യാസം വർദ്ധിപ്പിക്കുക

D. പോഷകങ്ങൾ പാരൻകൈമയിൽ സൂക്ഷിക്കുന്നു

Q17 Properties & Tests

തന്നിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകൾ ശ്രദ്ധാപൂർവ്വം വായിക്കുകയും ശരിയായ ഓപ്ഷൻ തിരഞ്ഞെടുക്കുകയും ചെയ്യുക.
പ്രസ്താവന I: നിർവ്വീരീകരണ രാസപ്രവർത്തനം എപ്പോഴും ഉപ്പ്, വെള്ളം, ഹൈഡ്രജൻ വാതകം എന്നിവ ഉത്പാദിപ്പിക്കുന്നു
പ്രസ്താവന II: നിർവ്വീരീകരണ രാസപ്രവർത്തനം ഒരു പരസ്പരാദേശ രാസപ്രവർത്തനമാകുന്നു

A. പ്രസ്താവന I മാത്രമാണ് ശരി

B. രണ്ട് പ്രസ്താവനകളും ശരിയാകുന്നു

C. രണ്ട് പ്രസ്താവനകളും തെറ്റാകുന്നു

D. പ്രസ്താവന II മാത്രമാണ് ശരി ✓

Q18 Reactivity Series

എന്തുകൊണ്ടാണ് കുറച്ച് ലോഹങ്ങൾ അവയുടെ സ്വതന്ത്ര്യാവസ്ഥയിൽ (native state of nature) കാണപ്പെടാത്തത്?

A. കാരണം അവ ഉയർന്ന സാന്ദ്രതയുള്ളവയാണ്

B. കാരണം അവയ്ക്ക് കുറഞ്ഞ ദ്രവണാങ്കങ്ങളുണ്ട്

C. കാരണം അവ ലയിക്കുന്ന സ്വഭാവമുള്ളതാണ്

D. കാരണം അവയ്ക്ക് ഉയർന്ന ക്രിയാശീലത ഉണ്ട് ✓

Q19 Reflection & Refraction

മാധ്യമം 1-നെ അപേക്ഷിച്ച് മാധ്യമം 2-ന്റെ അപവർത്തനാങ്കം n_{21} ആണെങ്കിൽ, ഏത് ഫോർമുലയാണ് n_{21} എന്നതിനെ ശരിയായി പ്രതിനിധീകരിക്കുന്നത്?

A. n21= മാധ്യമം 1-ലെ പ്രകാശത്തിന്റെ വേഗത്തെ മാധ്യമം 2-ലെ പ്രകാശത്തിന്റെ വേഗം കൊണ്ട് ഹരിക്കുക. ✓

B. n21= മാധ്യമം 2-ലെ പ്രകാശത്തിന്റെ വേഗത്തെ മാധ്യമം 1-ലെ പ്രകാശത്തിന്റെ വേഗം കൊണ്ട് ഹരിക്കുക.

C. n21= മാധ്യമം 2-ലെ പ്രകാശത്തിന്റെ വേഗത്തിൽ നിന്ന് മാധ്യമം 1-ലെ പ്രകാശത്തിന്റെ വേഗം കുറക്കുക.

D. n21= മാധ്യമം 1-ലെ പ്രകാശത്തിന്റെ വേഗത്തിൽ നിന്ന് മാധ്യമം 2-ലെ പ്രകാശത്തിന്റെ വേഗം കുറക്കുക.

Q20 Respiratory System

ജന്തുക്കളിൽ അവായുശ്വസന സമയത്ത് സാധാരണയായി രൂപം കൊള്ളുന്ന ഉൽപ്പന്നം ഏത്?

A. ഗ്ലൂക്കോസ്

B. ആൽക്കഹോൾ

C. ലാക്റ്റിക് ആസിഡ് ✓

D. ഓക്സിജൻ

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q21 Skeletal & Muscular System

പേശീകലകൾ നമ്മുടെ ശരീരത്തിലെ എല്ലാ ചലനങ്ങൾക്കും ഉത്തരവാദിയാണ്, കൂടാതെ സാധാരണയായി ______________എന്ന് വിളിക്കുന്ന നീണ്ട കോശങ്ങൾക്കൊണ്ടുള്ളവയാണ്.

A. ആവരണ കോശങ്ങൾ

B. പേശീ തന്തുക്കൾ ✓

C. തരുണാസ്ഥി കോശങ്ങൾ

D. ന്യൂറോണുകൾ

Q22 Types (Combination, Decomposition, etc.)

ഒരു കെമിസ്റ്റ് X, Y എന്നീ നിറമില്ലാത്ത രണ്ട് ജലീയ ലായനികൾ കലർത്തുന്നു. ഉടൻ ഒരു Z എന്ന വെള്ള അവക്ഷിപ്തം രൂപപ്പെടുന്നു. പിന്നീട്, നടത്തിയ വിശകലനത്തിൽ Z അലേയമായ കാൽസ്യം കാർബണേറ്റാണെന്ന് കാണിക്കുന്നു. ഉപയോഗിച്ചിരിക്കാൻ ഏറ്റവും സാധ്യതയുള്ള ലായനികളുടെ ജോഡി ഏത്?

A. NaCl, KNO_3 എന്നിവ

B. HCl, NaOH എന്നിവ

C. $ZnSO_4$, $FeCl_2$ എന്നിവ

D. Na_2CO_3, $CaCl_2$ എന്നിവ ✓

Q23 Winds & Pressure Belts

ഒരു ഹിമാലയൻ ഗ്രാമത്തിലെ കാലാവസ്ഥാ പ്രവചനത്തിൽ എല്ലാ ദിവസവും വൈകുന്നേരങ്ങളിൽ കാറ്റിന്റെ ദിശ മാറിവരുന്നതായും ഇത് പ്രാദേശിക കൃഷിയെ ബാധിക്കുന്നതായും പറയുന്നു. ഈ ദിശമാറ്റത്തിന് പ്രധാന കാരണമാകുന്ന അന്തരീക്ഷ പ്രതിഭാസം ഏതാണ്?

A. മൺസൂൺ കാറ്റിന്റെ ആരംഭം

B. സ്ഥിരമായ ഉയർന്ന മർദ്ദത്തിലുള്ള കാറ്റിന്റെ പ്രവാഹം

C. താഴ്വരകളുടെയും പർവതക്കാറ്റുകളുടെയും ദിവസേനയുള്ള ചക്രം ✓

D. ആഗോള കാറ്റ് മേഖലകളുടെ ചലനം

Q24 Work, Energy & Power

ലഘു യന്ത്രങ്ങളുടെ കാര്യത്തിൽ തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ശരിയല്ലാത്തത് ഏത്?

A. അവ എല്ലാ കേസുകളിലും ചെയ്ത മൊത്തം പ്രവൃത്തി കുറക്കുന്നു ✓

B. അവയ്ക്ക് ബലത്തിന്റെ ദിശ മാറ്റാൻ കഴിയും

C. അവ ടാസ്ക്കുകളെ കൂടുതൽ സൗകര്യപ്രദമാക്കുന്നു

D. അവയ്ക്ക് ആവശ്യമായ യത്നം കുറയ്ക്കാൻ കഴിയും

Q25 Work, Energy & Power

ഒരു തൊഴിലാളി ഒരു പ്രവൃത്തി ചെയ്യുന്നു. പവറിനെക്കുറിച്ചുള്ള തന്നിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ഏതാണ് ശരി?

1. പ്രവൃത്തി സ്ഥിരമായി തുടരുകയും സമയം വർദ്ധിക്കുകയും ചെയ്താൽ, പവർ കുറയുന്നു.
2. സമയം സ്ഥിരമായി തുടരുകയും പ്രവൃത്തി വർദ്ധിക്കുകയും ചെയ്താൽ, പവർ വർദ്ധിക്കുന്നു.
3. പവർ പ്രവൃത്തിക്ക് നേർ അനുപാതത്തിലാണ്.
4. പവർ എടുക്കുന്ന സമയത്തിന് വിപരീത അനുപാതത്തിലാണ്.

A. 2, 4 എന്നിവ മാത്രം

B. 1, 2, 3, 4 എന്നിവ ✓

C. 1, 2, 3 എന്നിവ മാത്രം

D. 1, 3, 4 എന്നിവ മാത്രം

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q26 2-Year Difference

ഒരു തുകക്ക്, 2 വർഷത്തേക്ക് 5% എന്ന നിരക്കിൽ ലഭിക്കുന്ന കൂട്ടുപലിശയും (വാർഷികമായി കൂട്ടിച്ചേർക്കുന്നത്) സാധാരണ പലിശയും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം ₹5 ആണെങ്കിൽ, തുക (₹-ൽ) എത്ര?

A. 1,000
B. 1,500
C. 2,500
D. 2,000 ✓

Q27 Basic Application

ഒരു മട്ട ത്രികോണത്തിന്റെ കർണം 46 cm ആണ്, മറ്റ് രണ്ട് വശങ്ങൾ തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസം 26 cm ആണ്. എങ്കിൽ, ത്രികോണത്തിന്റെ പരപ്പളവ്:

A. 299 cm2
B. 720 cm2
C. 598 cm2
D. 360 cm2 ✓

Q28 Cost with Overhead Expenses

അരവിന്ദ് ₹x-ന് ഒരു വസ്തു വാങ്ങി. അയാൾ അത് 25% നഷ്ടത്തിൽ ബിറുവിന് വിറ്റു. ബിറു അതിന്റെ ഗതാഗതത്തിന് ₹183 ചെലവഴിച്ച് 45% ലാഭത്തിൽ അത് മിനുവിന് വിറ്റു. മിനു അത് ₹1,479-ന് വാങ്ങിയെങ്കിൽ, x-ന്റെ മൂല്യം എത്ര?

A. 1,079
B. 1,116 ✓
C. 1,067
D. 1,092

Q29 Family Age Problems

മൂന്ന് വർഷം മുമ്പ്, ശ്രീ. സോഹൻ ലാലിന് തന്റെ കൊച്ചുമകന്റെ നാല് മടങ്ങ് പ്രായമുണ്ടായിരുന്നു. എട്ട് വർഷം കഴിഞ്ഞപ്പോൾ, അയാളുടെ പ്രായം കൊച്ചുമകന്റെ മൂന്ന് മടങ്ങായി. ശ്രീ. സോഹൻ ലാലിന്റെ ഇപ്പോഴത്തെ പ്രായം കണ്ടെത്തുക

A. 95 വയസ്സ്
B. 78 വയസ്സ്
C. 85 വയസ്സ്
D. 91 വയസ്സ് ✓

Q30 Find SI

₹550 എന്ന തുക 8% വാർഷിക പലിശ നിരക്കിൽ 3.5 വർഷത്തേക്ക് വായ്പയെടുത്താൽ സാധാരണ പലിശ (₹-ൽ) കണ്ടെത്തുക.

A. 134
B. 154 ✓
C. 254
D. 204

Q31 Half-Yearly Compounding

ഒരു നിശ്ചിത തുക അർദ്ധവാർഷികമായി കൂട്ടിച്ചേർക്കപ്പെടുന്ന കൂട്ടുപലിശയിൽ പ്രതിവർഷം 20% എന്ന നിരക്കിൽ പലിശ നേടുന്നു, . ₹8,000 എന്ന തുക ജനുവരി 1-നും, മറ്റൊരു ₹4,500 എന്ന തുക അതേ വർഷം ജൂലൈ 1-നും നിക്ഷേപിക്കുന്നു. വർഷാവസാനം നേടിയ ആകെ പലിശ കണ്ടെത്തുക.

A. ₹2,130 ✓
B. ₹2,280
C. ₹2,250
D. ₹2,190

Q32 Mean Proportional

രണ്ട് സംഖ്യകൾക്ക് ഇടയിലുള്ള മാധ്യ അനുപാതം 12, ആ സംഖ്യകളിൽ ഒന്ന് 8 ആണെങ്കിൽ, രണ്ടാമത്തെ സംഖ്യ ഏതാണ്?

A. 24
B. 9
C. 18 ✓
D. 36

Q33 Median

ഒരു സെറ്റ് ഡാറ്റയുടെ മാധ്യം, മോഡ് എന്നിവ യഥാക്രമം 62, 43.6 എന്നിങ്ങനെയാണ്. അനുഭവാത്മകസൂത്രം ഉപയോഗിച്ച്, ഡാറ്റയുടെ മധ്യമം കണ്ടെത്തുക. (ഒരു ദശാംശ സ്ഥാനത്തേക്ക് റൗണ്ട് ഓഫ് ചെയ്യുക)

A. 56.1
B. 56.9
C. 55.4
D. 55.9 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q34 Multiple Pipes

പൈപ്പ് A-ക്ക് ഒരു ടാങ്ക് 6 മണിക്കൂറിലും, പൈപ്പ് B-ക്ക് അതേ ടാങ്ക് 48 മണിക്കൂറിലും, പൈപ്പ് C-ക്ക് അതേ ടാങ്ക് 16 മണിക്കൂറിലും നിറയ്ക്കാൻ കഴിയും. അവ ഒരുമിച്ച് പ്രവർത്തിച്ചാൽ, അതേ ടാങ്കിന്റെ നാലിലൊന്ന് നിറയ്ക്കാൻ എടുക്കുന്ന സമയം (മണിക്കൂറിൽ) എത്ര?

A. 2

B. 3

C. 4

D. 1 ✓

Q35 Percentage Increase/Decrease

അനിത തന്റെ വരുമാനത്തിൽ നിന്ന് y% സമ്പാദിക്കുന്നു. അവളുടെ വരുമാനം 30% വർദ്ധിക്കുകയും അവളുടെ ചെലവ് 20% വർദ്ധിക്കുകയും ചെയ്താൽ, അവളുടെ സമ്പാദ്യം 40% വർദ്ധിക്കും. y-യുടെ മൂല്യം എത്ര?

A. 50 ✓

B. 42

C. 48

D. 43

Q36 Percentage Increase/Decrease

രാമന്റെ വരുമാനം ₹50,400, അതിൽ 7.5 % അവൻ സമ്പാദിക്കുന്നു. അവന്റെ വരുമാനം 26% വർദ്ധിക്കുകയും അവന്റെ ചെലവ് 20% വർദ്ധിക്കുകയും ചെയ്താൽ, അവന്റെ സമ്പാദ്യം എത്ര ശതമാനം വർദ്ധിക്കും?

A. 50%

B. 125%

C. 75%

D. 100% ✓

Q37 Properties

ABCD എന്ന ഒരു സമാന്തരികത്തിൽ, വികർണങ്ങൾ O-യിൽ സന്ധിക്കുന്നു. $\angle BCA = 38°$, $\angle CAB = 27°$ എന്നിവയാണ്. $\angle ADO : \angle CDO = 2 : 3$ എന്നാണെങ്കിൽ $\angle AOD$ കണ്ടെത്തുക.

A. 96° ✓

B. 92°

C. 86°

D. 102°

Q38 Replacement of Mixture

ഒരു രസതന്ത്രജ്ഞന് 1:2 എന്ന അനുപാതത്തിൽ ആൽക്കഹോളും വെള്ളവും ചേർന്ന 90 ലിറ്റർ ലായനി ഉണ്ട്. അനുപാതം 2:3 ആകാൻ എത്ര അളവ് വെള്ളം നീക്കം ചെയ്ത് ആൽക്കഹോൾ ചേർക്കണം?

A. 6 ലിറ്റർ ✓

B. 9 ലിറ്റർ

C. 5 ലിറ്റർ

D. 7 ലിറ്റർ

Q39 Rules for 2,3,4,5,6

910A3076 എന്ന 8 അക്ക സംഖ്യയെ 6 കൊണ്ട് നിശ്ശേഷം ഹരിക്കാൻ, A എന്നതിന് നൽകേണ്ട ഏറ്റവും ചെറിയ മൂല്യം എത്ര?

A. 6

B. 4

C. 5

D. 1 ✓

Q40 Simple Ratio Partnership

A, B, C എന്നീ മൂന്ന് പങ്കാളികൾ യഥാക്രമം ₹25,000, ₹35,000, ₹60,000 എന്നിങ്ങനെ നിക്ഷേപിക്കുന്നു. ആകെ ലാഭം ₹66,000 ആണെങ്കിൽ, C-യുടെ വിഹിതം എത്രയാണ്?

A. ₹33,000 ✓

B. ₹37,000

C. ₹39,000

D. ₹35,000

Q41 Sphere & Hemisphere

രണ്ട് ഗോളങ്ങളുടെ ഉപരിതല പരപ്പളവുകൾ 900 : 1089 എന്ന അനുപാതത്തിലാണെങ്കിൽ, അവയുടെ വ്യാപ്തങ്ങളുടെ അനുപാതം _____ ആണ്.

A. 125 : 137

B. 125 : 591

C. 1000 : 1223

D. 1000 : 1331 ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q42 Successive Discount

ഒരു കുക്കറിന്റെ രേഖപ്പെടുത്തിയ വില I, II, III, IV എന്നീ നാല് ഷോപ്പുകളിൽ തുല്യമാണ്. ഷോപ്പ് I-ൽ 63%, 42% എന്നിങ്ങനെ തുടർച്ചയായ രണ്ട് വിലക്കിഴിവുകൾ അനുവദിക്കുന്നു, ഷോപ്പ് II-ൽ 43%, 88% എന്നിങ്ങനെ തുടർച്ചയായ വിലക്കിഴിവുകൾ അനുവദിക്കുന്നു, ഷോപ്പ് III-ൽ 52%, 34% എന്നിങ്ങനെ തുടർച്ചയായ വിലക്കിഴിവുകൾ അനുവദിക്കുന്നു, കൂടാതെ ഷോപ്പ് IV-ൽ കുക്കറിന്റെ രേഖപ്പെടുത്തിയ വിലയിൽ 33%, 61%, 51% എന്നിങ്ങനെ തുടർച്ചയായ വിലക്കിഴിവുകൾ അനുവദിക്കുന്നു. ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ വിലക്ക് കുക്കർ വിൽക്കുന്നത് ഏത് കടയാണ്?

- **A.** IV
- **B.** II ✓
- **C.** III
- **D.** I

Q43 Two Trains Crossing

രണ്ട് തീവണ്ടികൾ 108 km/h, 90 km/h എന്നീ വേഗത്തിൽ എതിർ ദിശകളിൽ സഞ്ചരിക്കുന്നു. വേഗമേറിയ തീവണ്ടിയുടെ നീളം 550 മീറ്ററാണെങ്കിൽ, വേഗം കുറഞ്ഞ തീവണ്ടിയിൽ നിൽക്കുന്ന ഒരാളെ മറികടക്കാൻ വേഗമേറിയ തീവണ്ടി എടുക്കുന്ന സമയം കണ്ടെത്തുക.

- **A.** 10 സെക്കൻഡ് ✓
- **B.** 15 സെക്കൻഡ്
- **C.** 12 സെക്കൻഡ്
- **D.** 11 സെക്കൻഡ്

Q44 Two Trains Crossing

80-m, 120-m എന്നിങ്ങനെ നീളമുള്ള രണ്ട് ട്രെയിനുകൾ യഥാക്രമം 50 km/hr, 30 km/hr എന്നീ വേഗങ്ങളിൽ എതിർ ദിശകളിൽ ഓടുന്നു. ട്രെയിനുകൾ പരസ്പരം മറികടക്കാൻ എടുക്കുന്ന സമയം കണക്കാക്കുക.

- **A.** 9 സെക്കൻഡ് ✓
- **B.** 12 സെക്കൻഡ്
- **C.** 10 സെക്കൻഡ്
- **D.** 8 സെക്കൻഡ്

Q45 0, 30, 45, 60, 90 degrees

$\cos\theta = \frac{1}{2}$ ആണെങ്കിൽ $7\sec^2\theta + 3\tan^2\theta - 9$ എന്നതിന് തുല്ല്യമാകുന്നത്:

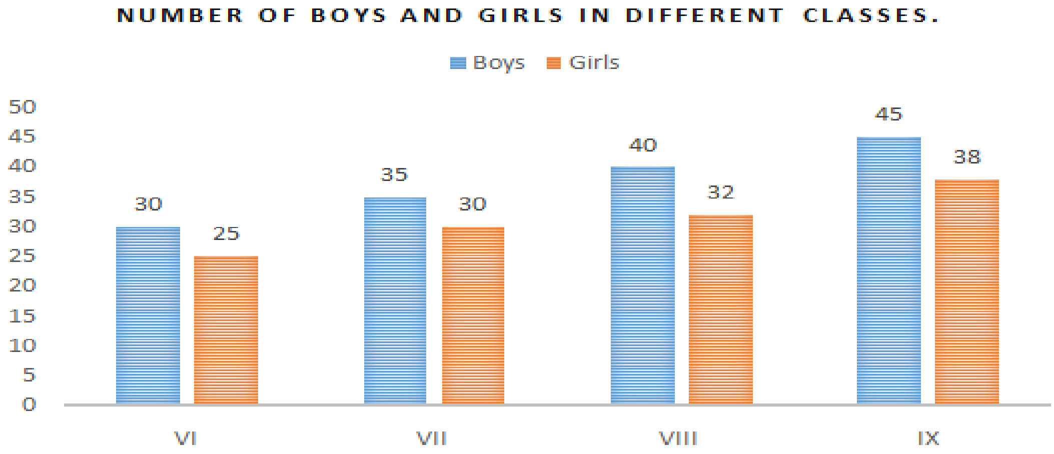
- **A.** 9
- **B.** 14
- **C.** 28 ✓
- **D.** 31

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q46 Comparative Analysis

നൽകിയിരിക്കുന്ന ബാർ ഗ്രാഫ് വ്യത്യസ്ത ക്ലാസുകളിലെ ആൺകുട്ടികളുടെയും പെൺകുട്ടികളുടെയും എണ്ണം കാണിക്കുന്നു. VIII-ആം ക്ലാസിലെ 20% ആൺകുട്ടികളും 25% പെൺകുട്ടികളും ഒരു മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കുന്നുവെങ്കിൽ, VIII-ആം ക്ലാസിൽ നിന്ന് എത്ര വിദ്യാർത്ഥികൾ മത്സരത്തിൽ പങ്കെടുക്കുന്നു?



Ref : Number of boys and girls in different classes - വ്യത്യസ്ത ക്ലാസുകളിലെ ആൺകുട്ടികളുടെയും പെൺകുട്ടികളുടെയും എണ്ണം ; Boys - ആൺ കുട്ടികൾ ; Girls - പെൺകുട്ടികൾ

A. 17

B. 15

C. 14

D. 16 ✓

Q47 Grouped Data Median

തന്നിരിക്കുന്ന ഡാറ്റയുടെ മധ്യമം കണ്ടെത്തുക

ക്ലാസ് ഇടവേള	0-8	8-16	16-24	24-32	32-40	40-48
ആവൃത്തി	5	7	12	8	10	13

A. 27.5 ✓

B. 25.3

C. 26.2

D. 28.4

Q48 Index Simplification

ലഘൂകരിക്കുക : $\left(\frac{17a^5b^2c^4}{51a^3b^3c^4}\right) \times 9b^3$

A. 3ab

B. $5a^2b$

C. $3a^2b^2$ ✓

D. $3ab^2$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q49 Reciprocal Relations

$\sin\theta + \csc\theta = \sqrt{5}$ എന്നാണെങ്കിൽ $\sin^3\theta + \csc^3\theta$ എന്നതിന്റെ മൂല്യം കണ്ടെത്തുക.

A. $3\sqrt{5}$

B. $\sqrt{5}$

C. $4\sqrt{5}$

D. $2\sqrt{5}$ ✓

Q50 Surds

ലഘൂകരിക്കുക : $(\sqrt{50} + 2\sqrt{2})^2$

A. 78

B. 98 ✓

C. $98\sqrt{5}$

D. $78\sqrt{2}$

General Intelligence & Reasoning

30 Questions • Answer Key

Q51 Day of Week Assignment

P, Q, R, S, T, U, V എന്നിവയിൽ ഓരോരുത്തർക്കും, തിങ്കളാഴ്ച ആരംഭിച്ച് ഞായറാഴ്ച അവസാനിക്കുന്ന വിധം, ഒരു ആഴ്ചയിലെ വ്യത്യസ്ത ദിവസങ്ങളിൽ പരീക്ഷയുണ്ട്. P-ക്ക് വെള്ളിയാഴ്ച ഒരു പരീക്ഷയുണ്ട്. P, R എന്നിവർക്കിടയിൽ ഒരാൾക്ക് മാത്രമാണ് പരീക്ഷയുള്ളത്. R-ന് തൊട്ടുമുമ്പ് U-വിന് പരീക്ഷയുണ്ട്. U, V എന്നിവർക്കിടയിൽ മൂന്ന് പേർക്ക് മാത്രമാണ് പരീക്ഷയുള്ളത്. V-ക്ക് ശേഷവും, എന്നാൽ അത് S-ന് മുമ്പുമാണ് T-യുടെ പരീക്ഷ. Q-വിന്റെ പരീക്ഷ എന്നാണ്?

A. ചൊവ്വ

B. വ്യാഴം

C. തിങ്കൾ ✓

D. ഞായർ

Q52 Facing Center

I, J, K, P, Q, R, Z എന്നീ ഏഴ് വിദ്യാർത്ഥികൾ ഒരു വൃത്താകൃതിയിലുള്ള മേശയ്ക്ക് ചുറ്റും, മേശയുടെ മധ്യഭാഗത്തിന് അഭിമുഖമായി ഇരിക്കുന്നു.
Q-യുടെ തൊട്ട് വലതുവശത്ത് I ഇരിക്കുന്നു. R-ന്റെ വലതുവശത്ത് നിന്ന് എണ്ണുമ്പോൾ R, P എന്നിവർക്കിടയിൽ രണ്ടുപേർ മാത്രം ഇരിക്കുന്നു. K-യുടെ വലതുവശത്ത് നിന്ന് എണ്ണുമ്പോൾ Z, K എന്നിവർക്കിടയിൽ മൂന്ന് പേർ മാത്രം ഇരിക്കുന്നു. K-യുടെ തൊട്ട് വലതുവശത്ത് P ഇരിക്കുന്നു.
J-യുടെ വലതുവശത്ത് രണ്ടാമതായി ഇരിക്കുന്നത് ആരാണ്?

A. Q

B. P ✓

C. I

D. K

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q53 Facing Center

A, B, C, D, E, F, G എന്നിവർ വൃത്താകൃതിയിലുള്ള മേശക്ക് ചുറ്റും മധ്യഭാഗത്തേക്ക് അഭിമുഖമായി ഇരിക്കുന്നു.
F-ന്റെ ഇടതുവശത്ത് മൂന്നാമത് B ഇരിക്കുന്നു. G-യുടെ ഇടതുവശത്ത് രണ്ടാമത് D ഇരിക്കുന്നു. E, D എന്നിവരുടെ തൊട്ടടുത്താണ് F. B-യുടെ തൊട്ടടുത്തല്ല A. E-യുടെ വലതുവശത്ത് നിന്ന് എണ്ണുമ്പോൾ E, G എന്നിവർക്കിടയിൽ എത്ര പേർ ഇരിക്കുന്നു?

A. 1
B. 3 ✓
C. 4
D. 2

Q54 Floor/Building Arrangement

I, J, K, Q, R, S, T എന്നീ ഏഴ് പെട്ടികൾ ഒന്നിന് മുകളിൽ ഒന്നായി വെച്ചിരിക്കുന്നു. എന്നാൽ ഇതേ ക്രമത്തിലായിരിക്കണമെന്നില്ല. S, Q എന്നിവയ്ക്കിടയിൽ നാല് പെട്ടികൾ മാത്രമാണ് വെച്ചിട്ടുള്ളത്. S-ന് മുകളിൽ ആണ് T വെച്ചിട്ടുള്ളത്. I, J എന്നിവയ്ക്കിടയിൽ രണ്ട് പെട്ടികൾ മാത്രമാണ് വെച്ചിട്ടുള്ളത്. R-ന് തൊട്ടുമുകളിലാണ് K വെച്ചിട്ടുള്ളത്. K-യുടെ തൊട്ടുമുകളിലല്ല J വെച്ചിട്ടുള്ളത്. Q-വിന് താഴെ പെട്ടികളൊന്നും വെച്ചിട്ടില്ല. ഏറ്റവും മുകളിൽ നിന്ന് നാലാമത് വെച്ചിരിക്കുന്ന പെട്ടി ഏതാണ്?

A. R
B. I
C. K ✓
D. J

Q55 Group Pattern

ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാ ക്രമം അടിസ്ഥാനമാക്കി തന്നിരിക്കുന്ന ശ്രേണിയിൽ ?-നു പകരം വരേണ്ടത് എന്ത്?

LDE JGD HJC FMB ?

A. HYT
B. DPA ✓
C. DSR
D. GFR

Q56 Letter Analogy

:: -ന്റെ ഇടതുവശത്തുള്ള അക്ഷരക്കൂട്ട ജോഡികൾ പിന്തുടരുന്ന പാറ്റേണും, ബന്ധവും :: -ന്റെ വലതുവശത്തുള്ള അക്ഷരക്കൂട്ട ജോഡികൾ പിന്തുടരുന്ന പാറ്റേണിനും, ബന്ധത്തിനും സമാനമാകാൻ, #, % എന്നിവക്ക് പകരം നൽകേണ്ട അക്ഷരക്കൂട്ടങ്ങൾ ഏവ?

: GIE :: EGC : %

A. # = JLH , % = BDZ ✓
B. # = JOX , % = ASZ
C. # = OBH , % = BER
D. # = JPH , % = BDD

Q57 Letter Analogy

:: -ന്റെ ഇടതുവശത്തുള്ള അക്ഷരക്കൂട്ട ജോഡികൾ പിന്തുടരുന്ന പാറ്റേണും, ബന്ധവും :: -ന്റെ വലതുവശത്തുള്ള അക്ഷരക്കൂട്ട ജോഡികൾ പിന്തുടരുന്ന പാറ്റേണിനും, ബന്ധത്തിനും സമമാകാൻ, #, % എന്നിവക്ക് പകരം നൽകേണ്ട അക്ഷരക്കൂട്ടങ്ങൾ ഏവ?

: HBO :: LIV : %

A. # = GCP, % = ILV
B. # = IAR, % = VIL
C. # = IAR, % = KJT
D. # = IAR, % = KJS ✓

Q58 Letter Analogy

തന്നിരിക്കുന്ന രണ്ട് ജോഡികൾ പിന്തുടരുന്ന അതേ പാറ്റേൺ പിന്തുടരുന്ന ജോഡി തിരഞ്ഞെടുക്കുക. രണ്ട് ജോഡികളും ഒരേ പാറ്റേൺ പിന്തുടരുന്നു.

CJM : EHO
GLN : IJP

A. CFO : EHM
B. BPW : DNY ✓
C. DGL : EOH
D. FKM : GMO

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q59 Letter Series

തന്നിരിക്കുന്ന അക്ഷര ശ്രേണി പരിശോധിച്ച് തുടർന്ന് വരുന്ന ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകുക. ഇടത്തുനിന്ന് വലത്തോട്ട് മാത്രം എണ്ണുക.

(ഇടത്) V L E N H N F I N P V O Y B Z Y E W P O A A (വലത്)

തൊട്ട് മുമ്പ് ഒരു വ്യഞ്ജനാക്ഷരവും, തൊട്ട് ശേഷം ഒരു സ്വരാക്ഷരവും വരുന്ന എത്ര വ്യഞ്ജനാക്ഷരങ്ങളുണ്ട്?

- A. 6
- B. 5 ✓
- C. 4
- D. 7

Q60 Missing Number

തന്നിരിക്കുന്ന ശ്രേണിയിലെ ചോദ്യചിഹ്നത്തിന് (?) പകരം വരേണ്ടത് എന്താണ്?

72 84 93 105 114 126 ?

- A. 135 ✓
- B. 132
- C. 141
- D. 138

Q61 Operation Based

ഒരു പ്രത്യേക യുക്തിയെ പിന്തുടർന്ന്, 14 എന്നത് 213 എന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. ഇതേ യുക്തിയെ പിന്തുടർന്ന്, 22 എന്നത് 333 എന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. ഇതേ യുക്തി പിന്തുടർന്ന്, 31 ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത് ഏത്?
(ശ്രദ്ധിക്കുക: സംഖ്യകളെ അവയുടെ ഘടക അക്കങ്ങളായി വിഭജിക്കാതെ മുഴുവൻ സംഖ്യകളിലും ക്രിയകൾ നടത്തണം. ഉദാ. 13 – 13-ൽ കൂട്ടൽ/ കുറക്കൽ/ഗുണിക്കൽ തുടങ്ങിയ ക്രിയകൾ 13-ൽ നടത്താം. 13-നെ 1,3 എന്നിങ്ങനെ ഘടക അക്കങ്ങളായി വിഭജിച്ച് 1,3 എന്നിവയിൽ ഗണിത ക്രിയകൾ നടത്തുന്നത് അനുവദനീയമല്ല.)

- A. 472
- B. 468 ✓
- C. 436
- D. 454

Q62 Operation Based

19 എന്നത് ഒരു പ്രത്യേക രീതിയിൽ 57 എന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. ഇതേ രീതിയിൽ, 25 എന്നത് 75 എന്നതുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. ഇതേ യുക്തി പിന്തുടർന്ന്, തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ 10 ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത് ഏതാണ്?
(ശ്രദ്ധിക്കുക: സംഖ്യകളെ അവയുടെ ഘടക അക്കങ്ങളായി വിഭജിക്കാതെ പൂർണ സംഖ്യകളിൽ ക്രിയകൾ നടത്തണം. ഉദാ. 13 – 13-ന് മേൽ ചെയ്യുന്ന കൂട്ടൽ /കുറക്കൽ/ഗുണിക്കൽ തുടങ്ങിയ ക്രിയകൾ 13-ൽ നടത്താം. 13-നെ 1, 3 എന്നിങ്ങനെ ഘടക അക്കങ്ങളായി വിഭജിച്ച് 1, 3 എന്നിവയിൽ ഗണിത ക്രിയകൾ നടത്തുന്നത് അനുവദനീയമല്ല.)

- A. 34
- B. 30 ✓
- C. 31
- D. 33

Q63 Operation Based Coding

52183475 എന്ന സംഖ്യയിലെ ഓരോ ഒറ്റ സംഖ്യാ അക്കത്തോടും 2 കൂട്ടുകയും ഓരോ ഇരട്ട സംഖ്യാ അക്കത്തിൽ നിന്നും 2 കുറക്കുകയും ചെയ്താ ൽ, അപ്രകാരം രൂപപ്പെടുന്ന പുതിയ സംഖ്യയിൽ ഇടതുവശത്ത് നിന്ന് ഒന്നാമതും വലതുവശത്തുനിന്ന് ഒന്നാമതുമായ അക്കങ്ങളുടെ തുക എത്ര?

- A. 16
- B. 14 ✓
- C. 10
- D. 12

Q64 Operator Swap

'+', '−' എന്നിവ പരസ്പരം മാറ്റുകയും, '×', '÷' എന്നിവ പരസ്പരം മാറ്റുകയും ചെയ്താൽ, തന്നിരിക്കുന്ന സമവാക്യത്തിലെ ചോദ്യചിഹ്നത്തിന്റെ (?) സ്ഥാനത്ത് വരുന്നത് ഏത്?

40 ÷ 2 + 12 × 3 − 9 =?

- A. 85 ✓
- B. 105
- C. 115
- D. 95

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q65 Operator Swap

'+', '–' എന്നിവ പരസ്പരം മാറ്റുകയും, '×', '÷' എന്നിവ പരസ്പരം മാറ്റുകയും ചെയ്താൽ, തന്നിരിക്കുന്ന സമവാക്യത്തിലെ ചോദ്യചിഹ്നത്തിന്റെ (?) സ്ഥാനത്ത് വരുന്നത് ഏത്?

112 - 32 ÷ 6 + 88 × 11 = ?

A. 296 ✓
B. 300
C. 298
D. 291

Q66 Position Pattern

തന്നിരിക്കുന്ന നാല് അക്ഷരക്കൂട്ട ജോഡികളിൽ മൂന്നെണ്ണം ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമമനുസരിച്ച് ഒരു പ്രത്യേക രീതിയിൽ സമാനമാണ്, സമാനമായവ ഒരു ഗ്രൂപ്പ് രൂപപ്പെടുത്തുന്നു, ആ ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടാത്ത അക്ഷരക്കൂട്ട ജോഡി ഏത്?
(ശ്രദ്ധിക്കുക: ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് വ്യഞ്ജനാക്ഷരങ്ങളുടെ/സ്വരാക്ഷരങ്ങളുടെ എണ്ണത്തെയോ അക്ഷരക്കൂട്ടത്തിലെ അവയുടെ സ്ഥാനത്തെയോ അടിസ്ഥാനമാക്കിയല്ല.)

A. BE - XB ✓
B. PS - LO
C. FI - BE
D. KN - GJ

Q67 Position Pattern

തന്നിരിക്കുന്ന നാല് അക്ഷരക്കൂട്ടങ്ങളിൽ മൂന്നെണ്ണം ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമമനുസരിച്ച് ഒരു പ്രത്യേക രീതിയിൽ സമാനമാണ്, സമാനമായവ ഒരു ഗ്രൂപ്പ് രൂപപ്പെടുത്തുന്നു, ആ ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടാത്ത അക്ഷരക്കൂട്ടം ഏത്?
(ശ്രദ്ധിക്കുക: ഗ്രൂപ്പിൽ ഉൾപ്പെടാത്തത് വ്യഞ്ജനാക്ഷരങ്ങളുടെ/സ്വരാക്ഷരങ്ങളുടെ എണ്ണത്തെയോ അക്ഷരക്കൂട്ടത്തിലെ അവയുടെ സ്ഥാനത്തെയോ അടിസ്ഥാനമാക്കിയല്ല.)

A. KN - JM
B. NQ - MP
C. OR - NQ
D. MP - PU ✓

Q68 Position from Left/Right

വടക്കോട്ട് അഭിമുഖീകരിയ്ക്കുന്ന 85 വിദ്യാർത്ഥികളുടെ ഒരു നിരയിൽ, നിഷ്തയുടെ സ്ഥാനം ഇടത് അറ്റത്ത് നിന്ന് 25-ആം സ്ഥാനത്തും, വിഭയുടെ സ്ഥാനം വലത് അറ്റത്ത് നിന്ന് 28-ആം സ്ഥാനത്തുമാണ്. നിഷ്തയുടെയും വിഭയുടെയും ഇടയിൽ എത്ര വിദ്യാർത്ഥികൾ ഇരിക്കുന്നു?

A. 31
B. 34
C. 33
D. 32 ✓

Q69 Rearrangement of Letters

BLOCKING എന്ന വാക്കിലെ ഓരോ അക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തിൽ ക്രമീകരിച്ചാൽ സ്ഥാനമാറ്റമില്ലാതെ തുടരുന്ന അക്ഷരങ്ങൾ എത്ര?

A. ഒന്ന്
B. രണ്ട്
C. മൂന്ന് ✓
D. ഒന്നുമില്ല

Q70 Rearrangement of Letters

KNIFERS എന്ന വാക്കിലെ ഓരോ അക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തിൽ ക്രമപ്പെടുത്തിയിരിക്കുന്നു. അങ്ങനെ രൂപപ്പെട്ട പുതിയ അക്ഷരക്കൂട്ടത്തിൽ ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തിൽ ഇടതുവശത്ത് നിന്ന് മൂന്നാമത് വരുന്ന അക്ഷരത്തിനും വലതുവശത്ത് നിന്ന് രണ്ടാമത് വരുന്ന അക്ഷരത്തിനും ഇടയിൽ എത്ര അക്ഷരങ്ങളുണ്ട്?

A. 7
B. 8 ✓
C. 9
D. 11

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q71 Shifting Pattern (+1, +2, etc.)

ഈ ചോദ്യം തന്നിരിക്കുന്ന വാക്കുകളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ളതാണ്:
VAN LIE JOY HEN
ഓരോ വാക്കിലും, ഓരോ അക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാലാക്രമത്തിൽ അതിന് തൊട്ട് ശേഷമുള്ള അക്ഷരത്തിലേക്ക് മാറ്റിയാൽ, അങ്ങനെ രൂപപ്പെടുന്ന അക്ഷരക്കൂട്ടങ്ങളിൽ സ്വരാക്ഷരം ഇല്ലാത്തത് എത്ര?

A. നാല്
B. ഒന്നുമില്ല
C. രണ്ട് ✓
D. മൂന്ന്

Q72 Shifting Pattern (+1, +2, etc.)

തന്നിരിക്കുന്ന പദങ്ങളെ അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ളതാണ് ഈ ചോദ്യം.
POR MIC HAS WET
ഓരോ പദത്തിലും, ഓരോ സ്വരാക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാല ക്രമത്തിൽ അതിനു തൊട്ടുശേഷമുള്ള അക്ഷരമായും, ഓരോ വ്യഞ്ജനാക്ഷരവും ഇംഗ്ലീഷ് അക്ഷരമാല ക്രമത്തിൽ അതിനു തൊട്ടുമുമ്പുള്ള അക്ഷരമായും മാറ്റുന്നു. അങ്ങനെ രൂപപ്പെടുന്ന അക്ഷരക്കൂട്ടങ്ങളിൽ സ്വരാക്ഷരം ഇല്ലാത്തത് എത്ര ?

A. നാല്
B. മൂന്ന് ✓
C. രണ്ട്
D. ഒന്ന്

Q73 Shortest Distance

സാക്ഷം പോയിന്റ് A-യിൽ നിന്ന് ആരംഭിച്ച് വടക്കോട്ട് 18 km ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. പിന്നീട് അയാൾ ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 15 km ഡ്രൈവ് ചെയ്ത്, ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 21 km ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. തുടർന്ന് അയാൾ ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 17 km ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. അയാൾ അവസാനമായി ഇടത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ്, 3 km ഡ്രൈവ് ചെയ്ത് പോയിന്റ് P-യിൽ നിർത്തുന്നു. പോയിന്റ് A-യിൽ വീണ്ടും എത്താൻ എത്ര ദൂരം (ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ദൂരം) ഏത് ദിശയിലേക്കാണ് അയാൾ ഡ്രൈവ് ചെയ്യേണ്ടത്? (പ്രത്യേകം വ്യക്തമാക്കിയിട്ടില്ലെങ്കിൽ എല്ലാ തിരിവുകളും 90 ഡിഗ്രി തിരിവുകൾ മാത്രമാണ്.)

A. 1 km വടക്കോട്ട്
B. 2 km പടിഞ്ഞാറോട്ട് ✓
C. 4 km കിഴക്കോട്ട്
D. 3 km പടിഞ്ഞാറോട്ട്

Q74 Shortest Distance

മനോഹർ പോയിന്റ് A-യിൽ നിന്ന് ആരംഭിച്ച് വടക്കോട്ട് 16 km ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. അയാൾ പിന്നീട് വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 6 km ഡ്രൈവ് ചെയ്ത് വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 17 km ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. തുടർന്ന് അയാൾ വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ് 10 km ഡ്രൈവ് ചെയ്യുന്നു. അയാൾ അവസാനമായി വലത്തോട്ട് തിരിഞ്ഞ്, 1 km ഡ്രൈവ് ചെയ്ത് പോയിന്റ് P-യിൽ നിർത്തുന്നു. വീണ്ടും പോയിന്റ് A-യിൽ എത്താൻ എത്ര ദൂരം (ഏറ്റവും കുറഞ്ഞ ദൂരം) ഏത് ദിശയിലേക്കാണ് അയാൾ ഡ്രൈവ് ചെയ്യേണ്ടത്? (പ്രത്യേകം വ്യക്തമാക്കിയിട്ടില്ലെങ്കിൽ എല്ലാ തിരിവുകളും 90 ഡിഗ്രി തിരിവുകൾ മാത്രമാണ്.)

A. 5 km പടിഞ്ഞാറോട്ട്
B. 4 km പടിഞ്ഞാറോട്ട്
C. 5 km കിഴക്കോട്ട്
D. 4 km കിഴക്കോട്ട് ✓

Q75 Symbol Based

ഒരു പ്രത്യേക കോഡ് ഭാഷയിൽ,
A + B എന്നാൽ 'B-യുടെ മകളാണ് A' എന്നും,
A @ B എന്നാൽ 'B-യുടെ സഹോദരനാണ് A' എന്നും,
A - B എന്നാൽ 'B-യുടെ ഭാര്യയാണ് A' എന്നും,
A # B എന്നാൽ 'B-യുടെ അച്ഛനാണ് A'
എന്നുമാണർത്ഥം.

'D + Y # R @ B - G' ആണെങ്കിൽ, D എങ്ങനെയാണ് G-യുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്?

A. സഹോദരി
B. ഭാര്യയുടെ സഹോദരി ✓
C. അമ്മ
D. ഭാര്യയുടെ അമ്മ

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q76 Symbol Based

ഒരു പ്രത്യേക കോഡ് ഭാഷയിൽ,
A @ B എന്നാൽ 'B-യുടെ അമ്മയാണ് A' എന്നും,
A # B എന്നാൽ 'B-യുടെ സഹോദരനാണ് A' എന്നും,
A $ B എന്നാൽ 'B-യുടെ ഭാര്യയാണ് A' എന്നും,
A % B എന്നാൽ 'B-യുടെ അച്ഛനാണ് A'
എന്നുമാണർത്ഥം.

'മനോജ് @ പലക് % സൗമ്യ $ ജാഗൃതി # വസീം'
ആണെങ്കിൽ, മനോജ് എങ്ങനെയാണ് വസീമുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത്?

- A. സഹോദരന്റെ ഭാര്യയുടെ അമ്മയുടെ അമ്മ
- B. സഹോദരന്റെ ഭാര്യയുടെ അച്ഛന്റെ സഹോദരി
- C. സഹോദരന്റെ ഭാര്യയുടെ അച്ഛന്റെ അമ്മ ✓
- D. സഹോദരന്റെ ഭാര്യയുടെ അമ്മയുടെ സഹോദരി

Q77 Symbol Included Pattern

തന്നിരിക്കുന്ന അക്ഷര, സംഖ്യ, ചിഹ്ന ശ്രേണി പരിശോധിച്ച് ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകുക. എല്ലാ സംഖ്യകളും ഒറ്റ അക്ക സംഖ്യകൾ മാത്രമാണ്. ഇടത്തുനിന്ന് വലത്തോട്ട് മാത്രം എണ്ണുക.

(ഇടത്) A $ 3 B 7 @ M 2 % P 9 # D 4 & H 5 @ J 8 !
(വലത്)

തൊട്ട് മുമ്പ് ഒരു അക്ഷരവും, തൊട്ട് ശേഷം ഒരു സംഖ്യയും വരുന്ന എത്ര ചിഹ്നങ്ങളുണ്ട്?

- A. ഒന്നുമില്ല
- B. ഒന്ന് ✓
- C. രണ്ട്
- D. മൂന്ന്

Q78 Symbol Included Pattern

തന്നിരിക്കുന്ന അക്ഷര, സംഖ്യാ, ചിഹ്ന ശ്രേണി പരിശോധിച്ച് തുടർന്നുവരുന്ന ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകുക. എല്ലാ സംഖ്യകളും ഒറ്റ അക്ക സംഖ്യകൾ മാത്രമാണ്. ഇടത്തുനിന്ന് വലത്തോട്ട് മാത്രം എണ്ണുക.

(ഇടത്) A 4 & P % 7 @ 8 T 6 & K 2 R 5 # 3 E Ω C D
(വലത്)

തൊട്ട് മുമ്പ് ഒരു അക്ഷരവും തൊട്ട് ശേഷം ഒരു സംഖ്യയും വരുന്ന എത്ര ചിഹ്നങ്ങൾ ഉണ്ട്?

- A. രണ്ട്
- B. മൂന്ന്
- C. ഒന്നുമില്ല
- D. ഒന്ന് ✓

Q79 Two Statement Sufficiency

ഒരു ചോദ്യത്തെ തുടർന്ന് (I), (II) എന്നിങ്ങനെ അക്കമിട്ട രണ്ട് പ്രസ്താവനകൾ നൽകിയിരിക്കുന്നു. പ്രസ്താവനകളിൽ നൽകിയിരിക്കുന്ന ഡാറ്റ ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകാൻ പര്യാപ്തമാണോ എന്ന് നിങ്ങൾ തീരുമാനിക്കേണ്ടതുണ്ട്. രണ്ട് പ്രസ്താവനകളും വായിച്ച് ഉചിതമായ ഉത്തരം തിരഞ്ഞെടുക്കുക.

Q. A, B, C, D E – എന്നീ അഞ്ച് കുട്ടികളിൽ ആരാണ് ഏറ്റവും ഉയരം കുറഞ്ഞത്?
(I) A-ക്ക് B, C എന്നിവരേക്കാൾ ഉയരം കുറവാണ്. B-ക്ക് D-യേക്കാൾ ഉയരം കുറവാണ്.
(II) A-ക്ക് E-യേക്കാൾ ഉയരം കുറവാണ്. B-ക്ക് E-യേക്കാൾ ഉയരം കുറവാണ്. C-ക്ക് E-യേക്കാൾ ഉയരം കുറവാണ്. D-ക്ക് E-യേക്കാൾ ഉയരം കുറവാണ്.

- A. ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകാൻ പ്രസ്താവന I-ലെ ഡാറ്റ മാത്രം പര്യാപ്തമാണ്, എന്നാൽ പ്രസ്താവന II-ലെ ഡാറ്റ പര്യാപ്തമല്ല.
- B. ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകാൻ പ്രസ്താവനകൾ I, II എന്നിവ രണ്ടും ഒരുമിച്ച് പര്യാപ്തമാണ്. (പ്രസ്താവന I മാത്രമോ പ്രസ്താവന IIമാത്രമോ അല്ല) ✓
- C. ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകാൻ പ്രസ്താവന II-ലെ ഡാറ്റ മാത്രം പര്യാപ്തമാണ്, എന്നാൽ പ്രസ്താവന I-ലെ ഡാറ്റ പര്യാപ്തമല്ല.
- D. I, II എന്നീ രണ്ട് പ്രസ്താവനകൾ ഒരുമിച്ച് ചോദ്യത്തിന് ഉത്തരം നൽകാൻ പര്യാപ്തമല്ല.

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q80 Word to Code Mapping

ഒരു പ്രത്യേക കോഡ് ഭാഷയിൽ, 'window is closed' എന്നത് 'ra cy mb' എന്നും 'he is bad' എന്നത് 'cy tg lo' എന്നും കോഡ് ചെയ്യപ്പെട്ടിരിക്കുന്നു. ആ ഭാഷയിൽ 'is' എന്നതിന്റെ കോഡ് എന്ത്? (എല്ലാ കോഡുകളും രണ്ടക്ഷര കോഡുകൾ മാത്രമാണ്.)

- A. cy ✓
- B. tg
- C. mb
- D. lo

General Awareness

20 Questions • Answer Key

Q81 Civilian Awards

2026-ൽ, ആന്ധ്രാപ്രദേശ് സംസ്ഥാനം, മരണാനന്തര ബഹുമതിയായി പത്മശ്രീ ലഭിച്ച ഒരു ഇതിഹാസ കർണാടക സംഗീതസംവിധായകന്റെ സൃഷ്ടികൾ പ്രത്യേകമായി സമാഹരിച്ചു. ഏത് വ്യക്തിയുടെ ആത്മീയവും ശാസ്ത്രീയവുമായ രചനകളാണ് ഇങ്ങനെ ആദരിക്കപ്പെട്ടത്?

- A. ഡോ. മാൻഡലിൻ U. ശ്രീനിവാസ്
- B. പണ്ഡിറ്റ് അജയ് പോഹങ്കാർ
- C. ശ്രീ ഗരിമെല്ല ബാലകൃഷ്ണ പ്രസാദ് ✓
- D. ശ്രീമതി സുധ രഘുനാഥൻ

Q82 Constitutional Posts

2026-ലെ പശ്ചിമ ബംഗാൾ നിയമസഭാ തിരഞ്ഞെടുപ്പിനെ തുടർന്ന്, 2026 മെയ് 9-ന് പശ്ചിമ ബംഗാളിന്റെ ആദ്യത്തെ BJP മുഖ്യമന്ത്രിയായി സത്യപ്രതിജ്ഞ ചെയ്തത് ആരാണ്?

- A. അഗ്നിമിത്ര പോൾ
- B. ദിലീപ് ഘോഷ്
- C. സുവേന്ദു അധികാരി ✓
- D. ലോക്കറ്റ് ചാറ്റർജി

Q83 Corporate & Organizational Heads

ടി. റബി ശങ്കർ വിരമിച്ചതിനെ തുടർന്ന് 2026 മെയ് മാസത്തിൽ മൂന്ന് വർഷത്തേക്ക് റിസർവ് ബാങ്ക് ഓഫ് ഇന്ത്യയുടെ (RBI) ഡെപ്യൂട്ടി ഗവർണറായി ചുമതലയേറ്റത് ആര്?

- A. രോഹിത് ശർമ
- B. രാജേഷ് കുമാർ
- C. രോഹിത് ജെയിൻ ✓
- D. രാകേഷ് സിൻഹ

Q84 Defense & Technology

2025 ഡിസംബറിൽ ഏത് സംഘടനയാണ് ഒരു ഹൈ-സ്പീഡ് ഇൻഡിജിനസ് ഫൈറ്റർ ജെറ്റ് എസ്കേപ്പ് സിസ്റ്റം വിജയകരമായി പരീക്ഷിച്ചത്?

- A. ഭാരത് ഹെവി ഇലക്ട്രിക്കൽസ് ലിമിറ്റഡ് (BHEL)
- B. ഡിഫൻസ് റിസർച്ച് ആൻഡ് ഡെവലപ്മെന്റ് ഓർഗനൈസേഷൻ (DRDO) ✓
- C. ഇന്ത്യൻ സ്പേസ് റിസർച്ച് ഓർഗനൈസേഷൻ (ISRO)
- D. ഹിന്ദുസ്ഥാൻ എയറോനോട്ടിക്സ് ലിമിറ്റഡ് (HAL)

Q85 Digital India Updates

2026 ഏപ്രിലിൽ, "DPI@2047 ഫോർ വിക്സിത് ഭാരത്" എന്ന തന്ത്രപരമായ റോഡ്മാപ്പ് പുറത്തിറക്കിയ സ്ഥാപനം ഏത്?

- A. നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂഷൻ ഫോർ ട്രാൻസ്ഫോമിംഗ് ഇന്ത്യ ✓
- B. ഇലക്ട്രോണിക്സ്, വിവരസാങ്കേതിക മന്ത്രാലയം
- C. സെക്യൂരിറ്റീസ് ആൻഡ് എക്സ്ചേഞ്ച് ബോർഡ് ഓഫ് ഇന്ത്യ ഓർഗനൈസേഷൻ
- D. ടെലികോം റെഗുലേറ്ററി അതോറിറ്റി ഓഫ് ഇന്ത്യ

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q86 Government Policies & Schemes

ഇന്ത്യയിലെ യുവാക്കൾക്കിടയിലെ മയക്കുമരുന്ന് ദുരുപയോഗ പ്രശ്നം പരിഹരിക്കുന്നതിന് 2026-ൽ ഏത് ദേശീയ കാമ്പെയ്നാണ് ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നത്?

A. ഫിറ്റ് ഇന്ത്യ മൂവ്മെന്റ്

B. സ്റ്റാർട്ടപ്പ് ഇന്ത്യ സ്കീം

C. നശാ മുക്ത് ഭാരത് അഭിയാൻ ✓

D. ഡിജിറ്റൽ ഇന്ത്യ പ്രോഗ്രാം

Q87 Health & Environment Days

1970 ഏപ്രിൽ 22-ന് യു.എസ് സെനറ്റർ ഗെയ്ലോർഡ് നെൽസന്റെ നേതൃത്വത്തിൽ തുടക്കം കുറിച്ച പരിസ്ഥിതി ബോധവൽക്കരണ പ്രസ്ഥാനമായ ഭൗമദിനത്തിന്റെ 2026-ലെ ഔദ്യോഗിക പ്രമേയം എന്തായിരുന്നു?

A. പ്ലാനറ്റ് vs. പ്ലാസ്റ്റിക്

B. നമ്മുടെ ഭൂമിയെ പുനസ്ഥാപിക്കുക

C. നമ്മുടെ ഭൂമിയിൽ നിക്ഷേപിക്കുക

D. നമ്മുടെ ഊർജം, നമ്മുടെ ഭൂമി ✓

Q88 Individual Records

2026 മാർച്ചിൽ ഇന്ത്യയുടെ 94-ാമത് ചെസ്സ് ഗ്രാൻഡ്മാസ്റ്റർ പദവി കൈവരിച്ച താരം ആരാണ്?

A. മായാങ്ക് ചക്രവർത്തി ✓

B. അർജുൻ എരിഗൈസി

C. ഡി ഗുകേഷ്

D. ആർ പ്രഗ്നാനന്ദ

Q89 Military Exercises

2026 ഫെബ്രുവരി 24 മുതൽ മാർച്ച് 16 വരെ ഹിമാചൽ പ്രദേശിലെ ബക്ലോയിലെ സ്പെഷ്യൽ ഫോഴ്സസ് ട്രെയിനിംഗ് സ്കൂളിൽ നടത്തിയ വജ്ര പ്രഹർ, ഇന്ത്യയും ഏത് രാജ്യവും തമ്മിലുള്ള ഉഭയകക്ഷി സ്പെഷ്യൽ ഫോഴ്സസ് മിലിട്ടറി ഡ്രില്ലായാണ് സംഘടിപ്പിച്ചത്?

A. ഫ്രാൻസ്

B. ഓസ്ട്രേലിയ

C. റഷ്യ

D. യുണൈറ്റഡ് സ്റ്റേറ്റ്സ് ✓

Q90 National Current Affairs

2026 മാർച്ചിൽ, ഇൻഫർമേഷൻ ആൻഡ് ബ്രോഡ്കാസ്റ്റിംഗ് മന്ത്രാലയത്തിന്റെ പബ്ലിക്കേഷൻസ് ഡിവിഷൻ ഇംഗ്ലീഷിലും ഹിന്ദിയിലുമായി ഏറ്റവും പുതിയ ഏത് വാർഷിക റഫറൻസ് പ്രസിദ്ധീകരണമാണ് പുറത്തിറക്കിയത്?

A. ഇന്ത്യയിലെ ഭരണം: വാർഷിക അവലോകനം

B. ഭാരത് 2026: ഒരു റഫറൻസ് വാർഷിക പതിപ്പ് ✓

C. പുതിയ ഇന്ത്യ: നയവും പുരോഗതിയും

D. ഇന്ത്യ 2047: ഒരു വികസന റിപ്പോർട്ട്

Q91 New Apps & Portals

ആസ്പിരേഷണൽ ഡിസ്ട്രിക്റ്റ്സ് ആൻഡ് ബ്ലോക്ക്സ് പ്രോഗ്രാമിന് കീഴിൽ തത്സമയ ഭരണം, സ്റ്റേക്ക്ഹോൾഡർമാരുടെ ഏകോപനം, അന്തിമ വിതരണം എന്നിവ ശക്തിപ്പെടുത്തുന്നതിനായി 2026 മെയ് മാസത്തിൽ സെൻട്രൽ പ്രഭാരി ഓഫീസർ (CPO) പോർട്ടൽ ആരംഭിച്ച സ്ഥാപനം ഏതാണ്?

A. നാഷണൽ ഇൻഫോർമാറ്റിക്സ് സെന്റർ

B. നാഷണൽ ഹ്യൂമൻ റൈറ്റ്സ് കമ്മീഷൻ

C. ഡിപ്പാർട്ട്മെന്റ് ഓഫ് അഡ്മിനിസ്ട്രേറ്റീവ് റിഫോംസ് ആൻഡ് പബ്ലിക് ഗ്രീവൻസ്

D. നിതി ആയോഗ് ✓

Q92 New Schemes & Programs

2025 ഡിസംബറിൽ അവതരിപ്പിച്ച 'വികസിത് ഭാരത് - ഗ്യാരണ്ടി ഫോർ റോസ്ഗാർ ആൻഡ് അജീവിക മിഷൻ (ഗ്രാമീൺ)' (VB-G RAM G) നിയമത്തിൽ ഉൾപ്പെട്ടിരിക്കുന്നത് എന്താണ്?

A. DBT-ക്ക് പകരം ഭക്ഷ്യ-ധാന്യ കൈമാറ്റം നടത്തുക

B. ഉറപ്പുനൽകുന്ന തൊഴിൽ ദിനങ്ങൾ 100-ൽ നിന്ന് 125 ആയി ഉയർത്തുക ✓

C. പങ്കാളിത്തം കാർഷിക തൊഴിലാളികൾക്ക് മാത്രമായി പരിമിതപ്പെടുത്തുക

D. ഗ്രാമീണ തൊഴിൽ വിതരണം പൂർണ്ണമായി സ്വകാര്യവൽക്കരിക്കുക

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q93 New Schemes & Programs

2026 ജനുവരിയിൽ, ഗ്രാമങ്ങളിൽ നഗരസമാനമായ സൗകര്യങ്ങൾ നൽകുന്നതിനായി ഗുജറാത്ത് സർക്കാർ ആരംഭിച്ച ഗ്രാമവികസന പദ്ധതി ഏത്?

A. മുഖ്യമന്ത്രി ഗ്രാമകല്യാൺ യോജന

B. മുഖ്യമന്ത്രി ഗ്രാമോത്ഥാൻ യോജന ✓

C. മുഖ്യമന്ത്രി ഷഹേരി വികാസ് യോജന

D. മുഖ്യമന്ത്രി ഗ്രാമവികാസ് യോജന

Q94 Policy Changes & Amendments

2026-ൽ, പ്ലാസ്റ്റിക് മാലിന്യ സംസ്കരണ നിയമങ്ങളിൽ ഭേദഗതികൾ വരുത്തിക്കൊണ്ട് ഇന്ത്യൻ സർക്കാർ ഇറക്കിയ വിജ്ഞാപനത്തിൽ, നിർമ്മാതാക്കളും ബ്രാൻഡ് ഉടമകളും സർക്കുലർ ഇക്കണോമി രീതികൾ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിന് പ്ലാസ്റ്റിക് പാക്കേജിംഗിൽ ഏത് തരം മെറ്റീരിയൽ ഉപയോഗിക്കണമെന്ന് നിർബന്ധമാക്കി?

A. ജൈവവിഘടന സാധ്യമായ ലോഹ ആവരണങ്ങൾ

B. പോളിമറിന് പകരമായി ഉപയോഗിക്കാവുന്ന മുള അടിസ്ഥാനമാക്കിയുള്ള വസ്തുക്കൾ

C. ഇറക്കുമതി ചെയ്ത കമ്പോസ്റ്റബിൾ പാക്കേജിംഗ് വസ്തുക്കൾ

D. റീസൈക്കിൾ ചെയ്ത പ്ലാസ്റ്റിക് ചേരുവ ✓

Q95 Rankings & Reports

ഗ്ലോബൽ റിസ്ക്സ് റിപ്പോർട്ട് 2026-ന്റെ 21-മത് എഡിഷൻ പുറത്തിറക്കിയത് തന്നിരിക്കുന്നവയിൽ ഏത് സംഘടനയാണ്?

A. ലോക സാമ്പത്തിക ഫോറം ✓

B. യുണൈറ്റഡ് നേഷൻസ് ഡെവലപ്മെന്റ് പ്രോഗ്രാം

C. ലോക ബാങ്ക്

D. അന്താരാഷ്ട്ര നാണയ നിധി

Q96 Recent Awards & Honors

സുഭാഷ് ചന്ദ്രബോസ് ആപ്ദ പ്രബന്ധൻ 2026 പുരസ്കാരത്തിനായി സ്ഥാപന വിഭാഗത്തിൽ തിരഞ്ഞെടുക്കപ്പെട്ട സംസ്ഥാന ദുരന്ത നിവാരണ അതോറിറ്റി ഏത് സംസ്ഥാനത്തിന്റേതാണ്?

A. ഹിമാചൽ പ്രദേശ്

B. അസം

C. ഉത്തരാഖണ്ഡ്

D. സിക്കിം ✓

Q97 Recent Tournaments

തദ്ദേശീയവും പരമ്പരാഗതവുമായ ഇന്ത്യൻ കായിക വിനോദങ്ങളെ പ്രോത്സാഹിപ്പിക്കുന്നതിൽ ശ്രദ്ധ കേന്ദ്രീകരിച്ച "ഖേലോ ഇന്ത്യ ട്രൈബൽ ഗെയിംസ് 2026" നടന്നത് ഏത് ഇന്ത്യൻ സംസ്ഥാനത്താണ്?

A. ഝാർഖണ്ഡ്

B. ഛത്തീസ്ഗഢ് ✓

C. ഒഡീഷ

D. മധ്യപ്രദേശ്

Q98 Recent Tournaments

2022-ലെ ആദ്യ വിംബിൾഡൺ വിജയത്തിന് ശേഷം, തന്റെ കരിയറിലെ രണ്ടാമത്തെ ഗ്രാൻഡ് സ്ലാം നേട്ടമായി 2026-ലെ ഓസ്ട്രേലിയൻ ഓപ്പൺ വനിതാ സിംഗിൾസ് കിരീടം സ്വന്തമാക്കിയ താരം ആരാണ്?

A. ജെസീക്ക പെഗുല

B. അരിന സബലെങ്ക

C. ഇഗ സ്വിയാടെക്

D. എലെന റൈബാകിന ✓

Q99 Recent Tournaments

അർമാൻഡ് "മോണ്ടോ" ഡുപ്ലാന്റിസ് തന്റെ തുടർച്ചയായ നാലാമത്തെ ഇൻഡോർ പോൾവോൾട്ട് കിരീടം സ്വന്തമാക്കിയ, 2026 വേൾഡ് അത്‌ലറ്റിക്സ് ഇൻഡോർ ചാമ്പ്യൻഷിപ്പ് (2026 മാർച്ച് 20-22) ഏത് നഗരത്തിലെ കുജാവോസ്കോ-പോമോർസ്ക അരീനയിൽ വെച്ചാണ് നടന്നത്?

A. വാഴ്സോ, പോളണ്ട്

B. ക്രാക്കോവ്, പോളണ്ട്

C. ഗ്ഡാൻസ്ക്, പോളണ്ട്

D. ടോറൂൺ, പോളണ്ട് ✓

Q100 Science & Technology Current Affairs

2026-ൽ, നാഷണൽ ക്വാണ്ടം മിഷന്റെ കീഴിൽ ഇന്ത്യ ഒരു പ്രധാന നാഴികക്കല്ല് പിന്നിട്ടു. എന്താണ് ഈ സുപ്രധാന നേട്ടം?

A. 1,000 kms സുരക്ഷിത ക്വാണ്ടം കമ്മ്യൂണിക്കേഷൻ പൂർത്തിയാക്കുന്നു. ✓

B. മുംബൈയിലെ ധനകാര്യ ജില്ലക്കായി ക്വാണ്ടം ഇന്റർനെറ്റ് വികസിപ്പിച്ചുകൊണ്ടിരിക്കുന്നു

C. ലോകത്തിലെ ആദ്യത്തെ ക്വാണ്ടം കമ്പ്യൂട്ടിംഗ് ഉപഗ്രഹം വിക്ഷേപിക്കുന്നു.

D. കമ്പ്യൂട്ടേഷണൽ വേഗത്തിൽ ക്വാണ്ടം ആധിപത്യം കൈവരിക്കൽ.

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

General Science

25 Questions • Answer Key

Q1 Animal Kingdom (Phyla Overview)

പുനരധിവാസ സമയത്ത്, നട്ടെല്ലിന് പരിക്കേറ്റ ഒരു രോഗിക്ക് അവയവ ഏകോപനത്തിൽ വൈകല്യമുണ്ട്. കശേരുക്കളുടെ ഏത് സവിശേഷതയാണ് ഈ സങ്കീർണ്ണതയ്ക്ക് അടിസ്ഥാനമായിരിക്കുന്നത്?

- A. ലളിതമായ ബാഹ്യ കൈകാൽ ഉപാംഗങ്ങൾ
- B. സംരക്ഷണ ഏകതല ചർമ്മം
- C. അടിസ്ഥാനപരമായ സ്വതന്ത്ര കോശസമൂഹങ്ങൾ
- D. സങ്കീർണ്ണ അവയവ വ്യവസ്ഥകളുടെ സംയോജനം ✓

Q2 Atomic Structure & Models

പ്രോട്ടോണിനെ ശരിയായി വിവരിക്കുന്നത് ഏത്?

- A. നെഗറ്റീവ് ചാർജുള്ള കണം
- B. പിണ്ഡമില്ലാത്ത കണം
- C. പോസിറ്റീവ് ചാർജുള്ള കണം ✓
- D. നിർവീര്യ കണം

Q3 Atomic Structure & Models ENGLISH

Which of the following best represents the characteristic properties of isotopes?

- A. The chemical properties of isotopes are different but their physical properties are similar.
- B. Both the chemical and physical properties of isotopes are different.
- C. Both the chemical and physical properties of isotopes are similar.
- D. The chemical properties of isotopes are similar, but their physical properties are different. ✓

Q4 Basic Organic Chemistry ENGLISH

Compounds that differ by a $-CH_2-$ unit belong to which type of chemical grouping?

- A. Ionic compound
- B. Functional group
- C. Homologous series ✓
- D. Structural isomer

Q5 Cell Biology ENGLISH

Complete the analogy.
Hypotonic solution : Cell Swells :: Hypertonic solution : ______.

- A. Cell Shrinks ✓
- B. Cell Divides
- C. Cell becomes rigid
- D. Cell stays same

Q6 Cell Structure & Organelles ENGLISH

In animal cells, the breakdown of pyruvate using oxygen during aerobic respiration occurs in the ______.

- A. Nucleus
- B. Cytoplasm
- C. Mitochondria ✓
- D. Ribosome

Q7 Chemical Bonding (Ionic, Covalent)

സഹസംയോജക സംയുക്തങ്ങൾക്ക് സാധാരണയായി കുറഞ്ഞ ദ്രവണാങ്കങ്ങൾ ആണ് ഉള്ളതെന്ന് ഏത് പ്രസ്താവനയാണ് വിശദീകരിക്കുന്നത്?

- A. ലോഹബന്ധം
- B. സ്വതന്ത്ര ഇലക്ട്രോണുകൾ
- C. ശക്തമായ അയോണിക ആകർഷണങ്ങൾ
- D. ദുർബലമായ അന്തർ തന്മാത്രാ ബലങ്ങൾ ✓

Q8 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits) ENGLISH

In a circuit, two resistors R_1 and R_2 are connected in parallel. If $R_1 = 4\ \Omega$ and $R_2 = 12\ \Omega$, and the total voltage across the parallel combination is 6V, what is the total current flowing in the circuit?

- A. 10 A
- B. 1.5 A
- C. 8 A
- D. 2 A ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q9 Current Electricity (Ohm's Law, Circuits) ENGLISH

If a resistor is connected across a battery and used for a longer time period, which of the following will increase, assuming current and resistance remain constant?

A. The resistance of the resistor

B. The charge per unit time

C. The total heat produced in the resistor ✓

D. The potential difference across the resistor

Q10 Mechanics ENGLISH

A velocity-time graph for a car moving with uniform velocity starts at t=0 s and ends at t=10 s, always at 5 m/s. What is the shape of the graph?

A. A curve rising above 5 m/s

B. A straight line rising from 0 to 5 m/s

C. A straight horizontal line at 5 m/s ✓

D. A straight line falling from 5 to 0 m/s

Q11 Mechanics ENGLISH

A rescue team uses a long steel rod as a lever to lift a heavy concrete slab. To minimize the force required, where should the fulcrum be positioned?

A. Near the point where the force is applied

B. Away from both the slab and the effort

C. Near the slab being lifted ✓

D. Exactly halfway between the slab and the effort

Q12 Mirrors & Lenses

കൺവേർജിംഗ് ലെൻസിനെക്കുറിച്ചുള്ള പ്രസ്താവനകളിൽ തെറ്റ് ഏത്?

A. സൂര്യനിൽ നിന്നുള്ള പ്രകാശം, കൺവേർജിംഗ് ലെൻസിൽ എത്തുന്നതിനുമുമ്പ് സമാന്തര രശ്മികൾ ഉൾക്കൊണ്ടിട്ടുണ്ട്.

B. കൺവേർജിംഗ് ലെൻസ് പേപ്പറിൽ രൂപപ്പെടുത്തുന്ന പ്രകാശിത ബിന്ദു സൂര്യന്റെ ഒരു മിഥ്യാ പ്രതിബിംബമാണ്. ✓

C. ഒരു കൺവേർജിംഗ് ലെൻസിന് സൂര്യപ്രകാശം കേന്ദ്രീകരിച്ച്, പേപ്പറിൽ ഒരു വ്യക്തമായ പ്രകാശിത ബിന്ദു സൃഷ്ടിക്കാൻ കഴിയും.

D. കൺവേർജിംഗ് ലെൻസ് ഉപയോഗിച്ച് ഒരു ബിന്ദുവിൽ സൂര്യപ്രകാശത്തിന്റെ കേന്ദ്രീകരണം നടത്തുന്നത് താപം സൃഷ്ടിക്കുന്നു.

Q13 Mixtures, Solutions, Colloids

ഏകാത്മകമിശ്രിതങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് തന്നിരിക്കുന്ന പ്രസ്താവനകളിൽ ശരിയായത് ഏത്?

A. ഒരു ലായനിയുടെ കണങ്ങൾ ചെറുതും നഗ്നനേത്രങ്ങൾ കൊണ്ട് കാണാൻ കഴിയാത്തതുമാണ് ✓

B. അരിച്ചെടുക്കൽ വഴി മിശ്രിതത്തിന്റെ ഘടകങ്ങളെ വേർതിരിക്കാം

C. അവ ടിൻഡൽ പ്രഭാവം കാണിക്കുന്നു

D. അനക്കാതെ വെച്ചിരിക്കുമ്പോൾ അതിലെ ലീന കണങ്ങൾ താഴെ അടിഞ്ഞു കൂടുന്നു.

Q14 Nervous System & Brain ENGLISH

Which part of a neuron receives information from the environment?

A. Nucleus

B. Dendrite ✓

C. Axon

D. Synapse

Q15 Newton's Laws of Motion ENGLISH

Which situation demonstrates the correct application of the force formula?

A. A 4 kg object accelerates at 3 m/s squared and a force of 20 N is applied

B. A 5 kg object accelerates at 2 m/s squared and a force of 10 N is applied ✓

C. A 2 kg object accelerates at 5 m/s squared and a force of 15 N is applied

D. A 10 kg object accelerates at 1 m/s squared and a force of 5 N is applied

Q16 Physical & Chemical Properties ENGLISH

Which of the following statements correctly describes the behaviour of different metals when heated in air?

A. All metals burn in air with the same intensity and form metal oxides

B. Potassium and sodium react so vigorously with oxygen that they catch fire ✓

C. Iron and copper burn with a flame producing metal oxides

D. Silver and gold burn in air and form thick oxide coatings

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q17 Plant Kingdom (Divisions) ENGLISH

Two vascular plants: one produces seeds in cones, the other has seeds in fruits. Which statement accurately distinguishes these groups?

- A. First is pteridophyte, second is bryophyte
- B. First is bryophyte, second is gymnosperm
- C. First is angiosperm, second is pteridophyte
- D. First is gymnosperm, second is angiosperm ✓

Q18 Plant Tissues & Transport ENGLISH

Complete the analogy.
Dye in water : Diffusion :: Roots absorbing water : ________.

- A. Evaporation
- B. Osmosis ✓
- C. Photosynthesis
- D. Filtration

Q19 Pollution (Air, Water, Soil, Noise) ENGLISH

Why is composting considered environmentally beneficial?

- A. It generates biodegradable waste
- B. It increases non-biodegradable waste
- C. It converts organic waste into useful manure ✓
- D. It releases toxic gases

Q20 Pollution (Air, Water, Soil, Noise) ENGLISH

Why cannot pesticide residues always be removed from food by washing?

- A. Because they evaporate easily
- B. Because they are present only on the surface
- C. Because they dissolve in water
- D. Because they are accumulated within the tissues ✓

Q21 Reflection & Refraction ENGLISH

Why does white light split into different colours when passing through a prism but not when passing through a glass slab?

- A. Because a prism is thinner than a slab
- B. Because a prism has non-parallel sides ✓
- C. Because a prism is transparent
- D. Because a prism is made of a different material

Q22 Types (Combination, Decomposition, etc.) ENGLISH

What is the main characteristic of a double displacement reaction?

- A. Exchange of ions between reactants ✓
- B. Combination of two elements
- C. Removal of hydrogen from acid
- D. Gain of oxygen by a substance

Q23 Wave Properties (Frequency, Wavelength) ENGLISH

If two sounds have the same frequency but different amplitudes, what will be different?

- A. Their speed will be different
- B. Their loudness will be different ✓
- C. Their pitch will be different
- D. Their direction will be different

Q24 Work, Energy & Power ENGLISH

Which statement about power is correct?

- A. Power depends only on force.
- B. Power and work have the same SI unit.
- C. Power measures how quickly work is done. ✓
- D. Power is independent of time.

Q25 pH Scale & Indicators

________ മീഥൈൽ ഓറഞ്ച് ചുവപ്പായി മാറുന്നു.

- A. അമ്ലത്തിലും ക്ഷാരത്തിലും
- B. ക്ഷാരത്തിൽ മാത്രം
- C. അമ്ലത്തിൽ മാത്രം ✓
- D. നിർവീര്യ ലായനിയിൽ

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q26 Annual Compounding ENGLISH

At what rate per cent per annum will a sum of money multiply itself by 46 times in 2 years, interest being compounded annually? (Give your answer correct to one decimal place)

A. 570.4
B. 588.5
C. 578.2 ✓
D. 582.2

Q27 Annual Compounding ENGLISH

A sum of ₹1,000 is invested for 2 years at 10% per annum compound interest, compounded annually. Find the compound interest earned at the end of 2 years (in ₹).

A. 200
B. 210 ✓
C. 220
D. 230

Q28 Average Speed ENGLISH

Anirudh travels 55 km at 11 km/h, 65 km at 13 km/h, and 120 km at 20 km/h. What is his average speed (in km/h)?

A. 14
B. 15 ✓
C. 16
D. 18

Q29 Basic TSD ENGLISH

Kaushal travelled for 7 hours 31 minutes at the speed of 120 km/h. At what speed (in km/h) should he travel to cover the same distance in 22 hours?

A. 38
B. 41 ✓
C. 43
D. 39

Q30 Basic Time & Work ENGLISH

16 typists working 8 hours a day can type 172 pages in 6 days. How many typists will be required to type 215 pages in 4 days if they work 6 hours a day?

A. 25
B. 35
C. 40 ✓
D. 20

Q31 CP-SP Relation ENGLISH

A shopkeeper sells 21 chocolates for ₹1 and makes a profit of 100%. How many chocolates did he purchase for ₹1?

A. 42 ✓
B. 43
C. 63
D. 69

Q32 Find SI ENGLISH

Find the simple interest (in ₹) if a sum of ₹600 is borrowed for 2.5 years at 12% per annum rate of interest.

A. 180 ✓
B. 280
C. 160
D. 230

Q33 Finding Present Age ENGLISH

A is 4 years older than B. After 5 years, the sum of their ages will be 50. Find B's present age.

A. 26 years
B. 8 years
C. 18 years ✓
D. 16 years

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q34 Finding Value from Percentage ENGLISH

In an election between two candidates, 10% of the total votes were declared invalid, and all valid votes were cast in favour of either of the two candidates. If the winner secured 53% of the valid votes and won the election by 1,620 votes, find the total number of votes polled.

A. 27,000

B. 32,000

C. 28,000

D. 30,000 ✓

Q35 Grouped Data Median ENGLISH

An insurance company obtained the following data for accident claims from a particular region. Obtain the median (in thousand rupees) from this data. (Round off to two decimal places)

Account of claim (in ₹ thousand)	Frequency
1-4	7
4-7	53
7-10	87
10-13	56
13-16	24
16-19	16
19-22	6
22-25	5

A. 4.21

B. 8.65

C. 6.11

D. 9.31 ✓

Q36 HCF/LCM Word Problems ENGLISH

A school wants to distribute 60 pencils and 75 erasers to students, such that all of them get an equal number of pencils and an equal number of erasers with no items left over. What is the maximum number of students who can receive this gift?

A. 10

B. 15 ✓

C. 5

D. 25

Q37 Median ENGLISH

The mean and the mode of a set of data are 50.7 and 66.9, respectively. Find the median of the data, using the empirical formula.

A. 56.3

B. 56.7

C. 56.1 ✓

D. 57.6

Q38 Percentage Increase/Decrease ENGLISH

The cost of a washing machine is 44% less than the cost of a TV. If the cost of the washing machine increases by 78% and that of the TV decreases by 70%, then what is the percentage change in the total cost of 7 washing machines and 2 TVs?

A. Increase by 21%

B. Decrease by 30%

C. Decrease by 34%

D. Increase by 28% ✓

Q39 Rules for 2,3,4,5,6 ENGLISH

What is the least value that must be assigned to A so that the 8-digit number 796A6351 is divisible by 3?

A. 5

B. 1

C. 3

D. 2 ✓

Q40 Successive Discount ENGLISH

The marked price of a cooker is the same at four shops I, II, III and IV. Shop I allows two successive discounts of 73% and 16%, shop II allows successive discounts of 59% and 18%, shop III allows successive discounts of 49% and 66% and shop IV allows successive discounts of 84%, 67%, and 94% on the marked price of the cooker. Which shop is selling the cooker at the lowest price?

A. II

B. III

C. IV ✓

D. I

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q41 Surface Area (TSA/LSA) ENGLISH

A cube has a total surface area of 294 cm^2. A smaller cube is cut from one of its corners such that the edge of the smaller cube is one-third the edge of the original cube. Find the surface area of the remaining solid.

A. 282 cm2

B. 294 cm2 ✓

C. 306 cm2

D. 270 cm2

Q42 Time-based Partnership ENGLISH

Jatin and Kiran start a business by investing ₹1,20,000 and ₹80,000, respectively. After 8 months, Jatin withdraws ₹20,000. If the total profit at the end of the year is ₹29,000, find Kiran's share of the profit.

A. ₹14,000

B. ₹18,000

C. ₹12,000 ✓

D. ₹17,000

Q43 Weighted Average ENGLISH

The average weight of all the students of a class is 36.5 kg. The average weight of all the boys in the class is 40 kg and that of all the girls is 32.3 kg. The ratio of the number of boys to the number of girls in the class is:

A. 5 : 6

B. 5 : 7

C. 6 : 5 ✓

D. 7 : 5

Q44 Combined Work Rate ENGLISH

In a class, Bhanu can do a piece of homework in 4 days, Jaya can do this work in 12 days, and Mounica can do the same work in 8 days. Working together, how many days will they take to complete the work?

A. $2\frac{9}{11}$

B. $2\frac{1}{11}$

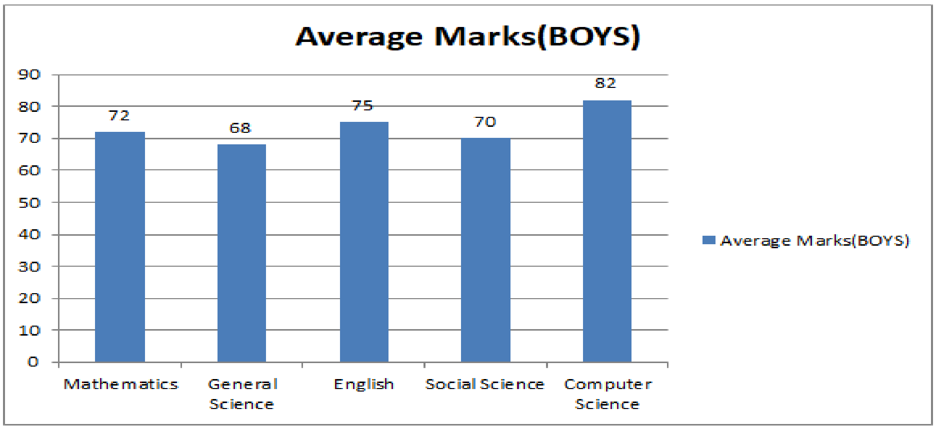
C. $2\frac{2}{11}$ ✓

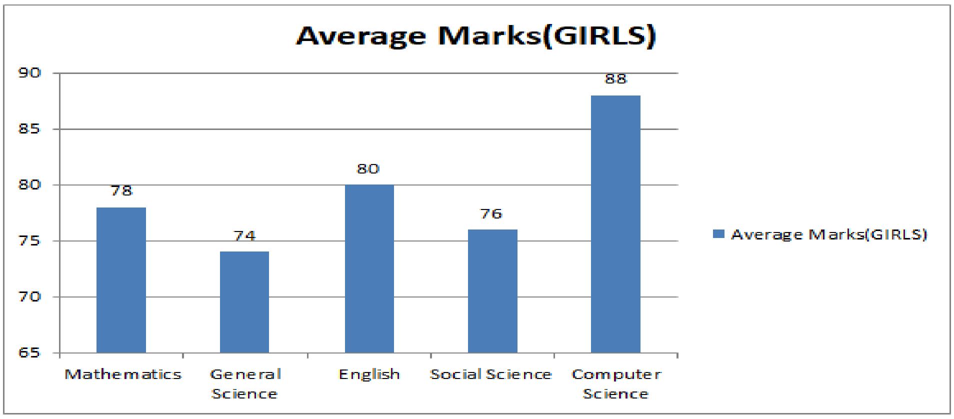
D. $2\frac{5}{11}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q45 Comparative Analysis ENGLISH

The following bar graphs show the average marks (out of 100) in five subjects obtained by Boys and Girls in Class 8 of a school.





Compute the difference between overall average score for Girls and Boys (to one decimal place).

A. 5.6

B. 5.8 ✓

C. 5.5

D. 5.4

Q46 Congruence & Similarity ENGLISH

In ΔABC, DE $\|$ AC, where D and E are the points on sides AB and BC, respectively. If BD $=$ 5 and AD $=$ 14 cm, then what is the ratio of the area of ΔBDE to that of the trapezium ADEC?

A. 19 : 12

B. 336 : 25

C. 25 : 336 ✓

D. 21 : 23

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q47 Index Simplification ENGLISH

Simplify the following:

$$\left(\frac{3^4 \times 3^{-2}}{3^{-1}}\right)^2 \div 3^5$$

A. 1

B. $\frac{1}{3}$

C. 3 ✓

D. $\frac{2}{3}$

Q48 Pythagorean Identities ENGLISH

What is the value of the following expression?

$$\tan A\left[\frac{\sec A + \tan A}{\operatorname{cosec} A - \cot A}\right]$$

A. $\frac{1 - \cos A}{1 + \sin A}$

B. $\frac{1 - \sin A}{1 + \cos A}$

C. $\frac{1 + \sin A}{1 - \cos A}$

D. $\frac{1 + \cos A}{1 - \sin A}$ ✓

Q49 Surface Area (TSA/LSA) ENGLISH

The area of four walls of a room is 336 m^2. The length of the room is thrice its breadth. If the height

A. 139 m^2

B. 147 m^2 ✓

C. 150 m^2

D. 143 m^2

Q50 Trigonometric Identities ENGLISH

If $\sec^2\alpha = \frac{4ab}{(a+b)^2}$, then:

A. $a = b$ ✓

B. $a = -b$

C. $a = \frac{1}{b}$

D. $a = -\frac{1}{b}$

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q51 Alpha-Numeric Series ENGLISH

Refer to the following series and answer the question (all numbers are single digit numbers only). (Counting to be done from left to right only.)

(Left) 2 4 5 2 5 1 6 5 3 5 2 3 2 9 4 9 4 6 8 5 5 8 5 6 3 5 8 (Right)

How many such odd numbers are there, each of which is immediately preceded by an odd number and also immediately followed by an even number?

A. 3
B. 4 ✓
C. 6
D. 5

Q52 Alphabet / Word Test ENGLISH

Each of the digits in the number 8539264 is arranged in descending order from left to right. The position(s) of how many digits will remain unchanged as compared to that in the original number?

A. One
B. Three
C. None ✓
D. Two

Q53 Basic Direction ENGLISH

Town X is to the west of Town Y. Town L is to the north of Town X. Town M is to the south of Town X. Town L is to the north-west of Town Y. Town A is to the east of Town Y. What is the position of Town L with respect to Town A?

A. North-east
B. North-west ✓
C. East
D. South

Q54 Facing Center ENGLISH

A, B, C, D, E and F are sitting around a circular table, facing the centre.
B sits second to the left of D. C is an immediate neighbour of F. B sits to the immediate right of F. A sits second to the left of E.
What is the position of A with respect to F?

A. Immediate right
B. Third to the left
C. Second to the right ✓
D. Second to the left

Q55 Facing Center ENGLISH

B, D, E, P, S, T and W are sitting around a circular table, facing the centre of the table.
Only two people sit between E and B when counted from the right of E. Only two people sit between B and S. Only three people sit between E and W. D sits to the immediate left of T.
How many people sit between E and P when counted from the left of P?

A. Four ✓
B. Three
C. One
D. Two

Q56 Floor/Building Arrangement ENGLISH

Seven boxes, G, H, I, B, C, D and E, are kept one over the other, but not necessarily in the same order.
Only two boxes are kept below I. H is kept at some place below B. Only one box is kept above D. Only one box is kept between D and C. G is kept immediately above E.
How many boxes are kept between B and G?

A. Four ✓
B. One
C. Three
D. Two

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q57 Floor/Building Arrangement ENGLISH

A, B, C, D, S and T live on six different floors of the same building. The lowermost floor in the building is numbered 1, the floor above it, number 2 and so on till the topmost floor is numbered 6. A lives on the topmost floor. Only three people live between A and C. T lives on a floor below C. S lives on an even numbered floor. B lives on an odd numbered floor but not on floor number 5. How many people live between D and C?

A. Two ✓

B. Three

C. Zero

D. One

Q58 Floor/Building Arrangement ENGLISH

A, B, C, D, S and T live on six different floors of the same building. The lowermost floor in the building is numbered 1, the floor above it, number 2 and so on till the topmost floor is numbered 6. Only two people live between D and B. Only A lives above T. S lives on an even numbered floor. D lives on the lowermost floor. How many people live between C and A?

A. Two ✓

B. None

C. One

D. Three

Q59 Group Pattern ENGLISH

What should come in place of the question mark (?) in the given series based on the English alphabetical order, to make it logically complete?

END ISH MXL QCP ?

A. VGU

B. THU

C. UHT ✓

D. TIS

Q60 Letter to Number Mapping ENGLISH

In a certain code language, 'SKIN' is coded as '2381' and 'DISK' is coded as '9823'. What is the code for 'D' in the given code language?

A. 3

B. 1

C. 9 ✓

D. 2

Q61 Letters Between Two Positions ENGLISH

The question is based on the given words.

(Left) EAR, KID, TOM, PAT (Right)

How many letters in the English alphabetical order are there between the third letter of the second word from the left and the third letter of the second word from the right?

A. Seven

B. Eight ✓

C. Nine

D. Six

Q62 Letters Between Two Positions ENGLISH

The following question is based on the given words.

(left) TRY MAT CAN JUG (right)

How many letters in the English alphabetical order are there between the second letter of the first word from the right and the third letter of the first word from the left?

A. Two

B. Five

C. Four

D. Three ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

Q63 Letters in a Given Word ENGLISH

Each vowel in the word CONVERT is changed to the letter immediately preceding it in the English alphabetical order and each consonant is changed to the letter immediately following it in the English alphabetical order. Which of the following letters will be third from the left in the new group of letters thus formed?

A. P

B. D

C. O ✓

D. M

Q64 Missing Number ENGLISH

What should come in place of '?' in the given series?

1 2 6 24 120 ?

A. 700

B. 720 ✓

C. 600

D. 800

Q65 Operation Based ENGLISH

14 is related to 52 following a certain logic. Following the same logic, 18 is related to 68. To which of the given options is 13 related, following the same logic?

(NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding/subtracting/multiplying to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

A. 48 ✓

B. 52

C. 50

D. 46

Q66 Operation Based ENGLISH

29 is related to 206 following a certain logic. Following the same logic, 35 is related to 248. To which of the following is 44 related, following the same logic? (NOTE: Operations should be performed on the whole numbers, without breaking down the numbers into their constituent digits. E.g. 13 – Operations on 13 such as adding /subtracting /multiplying etc. to 13 can be performed. Breaking down 13 into 1 and 3 and then performing mathematical operations on 1 and 3 is not allowed.)

A. 311 ✓

B. 366

C. 354

D. 388

Q67 Pattern Based ENGLISH

Select the pair that follows the same pattern as the one followed by the two pairs given below. Both pairs follow the same pattern.

VYU–XAW
RUQ–TWS

A. XAW–ZCY ✓

B. XZU–ZCY

C. XAW–YCX

D. XZU–YBX

Q68 Pattern Based ENGLISH

Which of the following letter-clusters should replace # and % so that the pattern and relationship followed between the letter-cluster pair on the left side of :: is the same as that on the right side of :: ?

: LPY :: DWF : %

A. # = KQZ, % = CXE

B. # = MQZ , % = EVG

C. # = MQX , % = CWE

D. # = KQX , % = EVG ✓

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q69 Pattern Based ENGLISH

HKCN is related to XASD in a certain way based on the English alphabetical order. In the same way, TWOZ is related to JMEP. To which of the following options is PSKV related, following the same logic?

A. FIAL ✓

B. FAIL

C. FEIO

D. FLIO

Q70 Position Pattern ENGLISH

Based on the English alphabetical order, three of the following four letter-cluster pairs are alike in a certain way and thus form a group. Which letter-cluster pair DOES NOT belong to that group?
(Note: The odd one out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter-cluster.)

A. RW - UZ

B. OT - RW

C. QV - TY

D. YN - LL ✓

Q71 Position Pattern ENGLISH

Based on the alphabetical order, three of the following four are alike in a certain way and thus form a group. Which is the one that does not belong to that group?
(Note: The odd man out is not based on the number of consonants/vowels or their position in the letter cluster.)

A. BEG

B. RUW

C. KNP

D. HLN ✓

Q72 Rearrangement of Letters ENGLISH

The position(s) of how many letters will remain unchanged if each letter in the word BLUEPRINTS is arranged in the alphabetical order?

A. One

B. Two ✓

C. Three

D. Four

Q73 Shortest Distance ENGLISH

Mr. Tosi starts from Point A and drives 18 km towards the East. He then takes a right turn, drives 13 km, turns right and drives 27 km. He then takes a right turn and drives 23 km. He takes a final right turn, drives 9 km and stops at Point P. How far (shortest distance) and towards which direction should he drive in order to reach Point A again? (All turns are 90-degree turns only unless specified.)

A. 10 km to the South ✓

B. 11 km to the East

C. 5 km to the North

D. 9 km to the West

Q74 Symbol Based ENGLISH

In a certain code language,
A # B means 'A is the son of B',
A % B means 'A is the brother of B',
A − B means 'A is the wife of B' and
A @ B means ' A is the father of B'.

How is M related to P if 'M # E @ W % P − K'?

A. Brother ✓

B. Wife's brother

C. Father

D. Wife's father

Q75 Symbol Based ENGLISH

In a certain code language,
A @ B means 'A is the mother of B'
A # B means 'A is the brother of B'
A $ B means 'A is the wife of B'
A % B means 'A is the father of B'.

How is Shreya related to Kavita if 'Shreya # Fahaan @ Palak $ Bhanu % Kavita'?

A. Mother's mother's father

B. Mother's mother's brother ✓

C. Father's mother's brother

D. Father's mother's father

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q76 Symbol Included Pattern ENGLISH

Refer to the given letter and symbol series and answer the question that follows.

(Left) @ M + R % C @ L ? < K @ J & G % Q J = O € I @ M K & N (Right)

If all the letters are dropped from the series, then which of the following will be sixth from the right?

- A. & ✓
- B. @
- C. #
- D. ?

Q77 Symbol Included Pattern ENGLISH

Refer to the given letter, number and symbol series and answer the question that follows. All numbers are single-digit numbers only.

(Left) A 4 & P % 7 @ 8 T 6 & K 2 R 5 # 3 E Ω C D (Right)

If all the numbers are dropped from the series, which of the following will be seventh from the left?

- A. R
- B. @
- C. & ✓
- D. T

Q78 Symbol Substitution ENGLISH

If 'T' stands for '+' and 'U' stands for '÷', what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

30 T 20 U 5 = ?

- A. 34 ✓
- B. 35
- C. 33
- D. 32

Q79 Symbol Substitution ENGLISH

If 'A' stands for '÷', 'B' stands for '×', 'C' stands for '+' and 'D' stands for '−', what will come in place of the question mark (?) in the following equation?

124 D 48 C 56 A 4 B 3 = ?

- A. 111
- B. 104
- C. 117
- D. 118 ✓

Q80 Two Statement Syllogism ENGLISH

Read the given statements and conclusions carefully. Assuming that the information given in the statements is true, even if it appears to be at variance with commonly known facts, decide which of the given conclusions logically follow(s) from the statements.

Statements:
All apples are mangoes.
All apples are pens.

Conclusions:
(I) Some mangoes are pens.
(II) All pens are apples.

- A. Both conclusions (I) and (II) follow.
- B. Only conclusion (II) follows.
- C. Only conclusion (I) follows. ✓
- D. Neither conclusion (I) nor (II) follows.

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play
generated by rank.qmaths.in

Q81 Appointments & Resignations ENGLISH

According to the Ministry of External Affairs, who had been appointed as India's next High Commissioner to the People's Republic of Bangladesh in April 2026?

A. Arun Kumar
B. Suresh Prasad
C. Rajiv Bansal
D. Dinesh Trivedi ✓

Q82 Civilian Awards

ആത്മീയവും സംഗീതാത്മകവുമായ കഥാകഥനത്തിൽ വേരൂന്നിയ ഒരു തദ്ദേശീയ പ്രകടനകലയെ സംരക്ഷിച്ചതിന്, 2026-ന്റെ തുടക്കത്തിൽ രാജസ്ഥാനിൽ നിന്നുള്ള മുതിർന്ന കലാകാരൻ ആദരിക്കപ്പെട്ടു. ഔദ്യോഗിക പ്രഖ്യാപനങ്ങൾ പ്രകാരം ഈ ബഹുമതിയുമായി ബന്ധപ്പെട്ടിരിക്കുന്ന പ്രശസ്തമായ പേര് ഏതാണ്?

A. ശ്രീ ഹരിചരൺ സൈക്യ
B. ശ്രീ ഗഫ്രുദ്ദീൻ മേവതി ജോഗി ✓
C. ശ്രീ ഭിക്ല്യ ലഡാക്ക്യ ദിന്ദ
D. ശ്രീ ചിരഞ്ജി ലാൽ യാദവ്

Q83 Economic Current Affairs

അദാനി ഗ്രൂപ്പ് 2,500 കോടി രൂപ ചിലവിൽ 48 മെഗാവാട്ടിന്റെ അത്യാധുനിക AI ഗ്രീൻ ഡാറ്റാ സെന്റർ ഏത് സംസ്ഥാനത്താണ് സ്ഥാപിക്കുന്നത്?

A. മഹാരാഷ്ട്ര
B. ആന്ധ്രാപ്രദേശ്
C. തെലങ്കാന ✓
D. ബീഹാർ

Q84 Environment Current Affairs

MoSPI ബുള്ളറ്റിൻ "പ്ലാനറ്റ് ഇൻ ഫോക്കസ്" 2026-ൽ എത്ര നിർദ്ദിഷ്ട സുസ്ഥിര വികസന ലക്ഷ്യങ്ങളിലൂടെ (SDG-കൾ) ഇന്ത്യയുടെ പാരിസ്ഥിതിക പുരോഗതി ഉൾക്കൊള്ളുന്നു?

A. നാല് ലക്ഷ്യങ്ങൾ
B. ആറ് ലക്ഷ്യങ്ങൾ
C. മൂന്ന് ലക്ഷ്യങ്ങൾ
D. അഞ്ച് ലക്ഷ്യങ്ങൾ ✓

Q85 IT Policies & Regulation

മനുഷ്യ കേന്ദ്രീകൃതമായ ''MANAV'' ആർട്ടിഫിഷ്യൽ ഇന്റലിജൻസ് ചട്ടക്കൂടിന്റെ ഏത് സ്തംഭം ആണ് ഡാറ്റ, അൽഗോരിതമിക്, ഡിജിറ്റൽ ഇൻഫ്രാസ്ട്രക്ചർ സൊവറിൻറ്റി എന്നിവയെക്കുറിച്ച് വ്യക്തമായി പ്രതിപാദിക്കുന്നത്?

A. ഒന്നാമത്തെ സ്തംഭം
B. മൂന്നാമത്തെ സ്തംഭം ✓
C. രണ്ടാമത്തെ സ്തംഭം
D. നാലാമത്തെ സ്തംഭം

Q86 India's Foreign Relations ENGLISH

What was the name of the programme in which India had been participating since April 2016, under which 56 Indian school students and 4 supervisors had been flagged off at NCERT, New Delhi, for a visit to Japan in May 2026?

A. Mirai Science Programme
B. Kizuna Science Programme
C. Samurai Science Programme
D. Sakura Science Programme ✓

Q87 Literary & Sports Awards

2026-ൽ, ഇംഗ്ലീഷ് ഭാഷാ വിഭാഗത്തിൽ സാഹിത്യ അക്കാദമി അവാർഡ് 2025 ലഭിച്ച നോവൽ ഏതാണ്?

A. ക്രോണിക്കിൾസ് ഓഫ് ദ സൈലന്റ് റിവർ
B. ജീതേ ജീ അലഹബാദ്
C. റെക്വിയം ഇൻ റാഗ ജാൻകി
D. ക്രിംസൺ സ്പ്രിംഗ് ✓

Q88 National Current Affairs ENGLISH

On 17 November 2025, a significant Memorandum of Understanding (MoU) was signed between Gati Shakti Vishwavidyalaya (GSV) and which of the following in New Delhi?

A. Integrated Defence Staff
B. Defence Intelligence Agency
C. Defence Research and Development Organization (DRDO) ✓
D. Defence Public Sector Undertakings

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ► Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in

Q89 National Current Affairs ENGLISH

According to the Supreme Court judgment delivered on March 24, 2026, in the case of Chinthada Anand v. State of Andhra Pradesh, members professing which religions had been recognised as part of the Scheduled Caste community in India?

A. Hinduism, Sikhism and Buddhism ✓

B. Sikhism, Islam and Buddhism

C. Hinduism, Sikhism and Christianity

D. Hinduism, Christianity and Buddhism

Q90 National Themed Days ENGLISH

National Girl Child Day 2026 was observed across India on which of the following dates to promote girls' rights and empowerment?

A. January 24 ✓

B. January 12

C. March 08

D. February 13

Q91 New Parks & Reserves ENGLISH

Which district in Gujarat gained international recognition with the inclusion of Chhari-Dhand in the Ramsar List in 2026?

A. Kutch district ✓

B. Banaskantha district

C. Surat district

D. Vadodara district

Q92 New Schemes & Programs

2026 ഏപ്രിലിൽ റിപ്പോർട്ട് ചെയ്തതുപോലെ, സ്ത്രീകൾക്കും പെൺകുട്ടികൾക്കും 'സുരക്ഷിതമായ ഗതാഗത സേവനങ്ങൾ' നൽകുന്നതിനായി സ്വയം സഹായ സംഘങ്ങളിൽ (SHG) നിന്നുള്ള സ്ത്രീകൾക്ക് ഇ-റിക്ഷാ പൈലറ്റുമാരായി പരിശീലനം നൽകിയത് ഏത് സംസ്ഥാന സർക്കാരാണ്?

A. ബിഹാർ

B. രാജസ്ഥാൻ

C. ഉത്തർപ്രദേശ് ✓

D. മധ്യപ്രദേശ്

Q93 Policy Changes & Amendments ENGLISH

The Andhra Pradesh Reorganisation (Amendment) Bill, 2026, granted statutory recognition to which city as the sole and permanent capital of Andhra Pradesh?

A. Amaravati ✓

B. Visakhapatnam

C. Kurnool

D. Vijayawada

Q94 Recent Awards & Honors

2025 ഡിസംബറിൽ USA-യിലെ ന്യൂജേഴ്സിയിൽ വെച്ച് നടന്ന ചടങ്ങിൽ രണ്ട് 'IEEE SA കോർപ്പറേറ്റ്-2025' പുരസ്കാരങ്ങൾ ഏറ്റുവാങ്ങിയ ഇന്ത്യൻ സംഘടന ഏതാണ്?

A. നാഷണൽ ഇൻസ്റ്റിറ്റ്യൂഷൻ ഫോർ ട്രാൻസ്ഫോർമിംഗ് ഇന്ത്യ (NITI) ആയോഗ്

B. ഇന്ത്യൻ സ്പേസ് റിസർച്ച് ഓർഗനൈസേഷൻ (ISRO)

C. സെന്റർ ഫോർ ഡെവലപ്മെന്റ് ഓഫ് ടെലിമാറ്റിക്സ് (C-DOT) ✓

D. ഡിഫൻസ് റിസർച്ച് ആൻഡ് ഡെവലപ്മെന്റ് ഓർഗനൈസേഷൻ (DRDO)

Q95 Recent Tournaments

2025-ൽ ഈജിപ്തിലെ കെയ്റോയിൽ നടന്ന ISSF ലോക ചാമ്പ്യൻഷിപ്പിൽ പുരുഷന്മാരുടെ 25 മീറ്റർ സെന്റർ ഫയർ പിസ്റ്റൾ ഇനത്തിൽ വെള്ളി മെഡൽ നേടിയ ഇന്ത്യൻ ഷൂട്ടർ ആരാണ്?

A. ഐശ്വരി പ്രതാപ് സിംഗ് തോമർ

B. സാമ്രാട്ട് റാണ

C. ഗുർപ്രീത് സിംഗ് ✓

D. അനീഷ് ഭൻവാല

Q96 Recent Tournaments ENGLISH

India had made a historic return to which football tournament in 2026 after a 21-year gap by facing Australia in China?

A. SAFF U-17 Women's Championship

B. AFC U-20 Women's Asian Cup

C. AFC U-17 Women's Asian Cup ✓

D. FIFA U-17 Women's World Cup

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

Q97 Recent Tournaments ENGLISH

Who had won the women's singles title at the Madrid Open 2026 after defeating Mirra Andreeva in the final?

A. Mirra Andreeva

B. Iga Swiatek

C. Aryna Sabalenka

D. Marta Kostyuk ✓

Q98 SEBI & Market Regulation ENGLISH

Which organisation introduced the SWAGAT-FI portal in 2025 to simplify onboarding of long-term foreign investors through digital KYC?

A. Reserve Bank of India

B. National Payments Corporation of India

C. State Bank of India

D. Securities and Exchange Board of India ✓

Q99 Science & Technology Current Affairs ENGLISH

BODH (Benchmarking Open Data Platform for Health AI), developed in collaboration with the National Health Authority for systematic evaluation of Health AI models, has been developed by which institution?

A. Indian Institute of Technology Kanpur ✓

B. Indian Institute of Science

C. All India Institute of Medical Sciences

D. National Institute of Technology

Q100 Sports Current Affairs ENGLISH

Which institution introduced 'OmegaBall', India's first three-team football format, and proposed a national OmegaBall Club in 2026?

A. Indian Institute of Technology Madras ✓

B. Indian Institute of Science Bengaluru

C. Indian Institute of Technology Bombay

D. Indian Institute of Technology Delhi

Blackbook Vocabulary — Now in the App! ▶ Download Now on Google Play

generated by rank.qmaths.in