



RRB JE 2024 CBT-2 Civil

Junior Engineer · Civil Engineering · CEN 03/2024 · CBT-2 · General Abilities — Topic-wise

Telugu

30 Chapters · 149 Questions · Official Answer Key

About this Compilation

Every **General Abilities** question asked across all 3 shifts of the **RRB JE 2024 CBT-2 (Civil Engineering)** examination (CEN 03/2024), regrouped by **chapter** instead of by shift, so you can revise one topic end to end. The correct option is marked as per the official answer key.

102 of these 149 questions are shown in English. RRB did not release them in Telugu 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.

1 duplicate questions removed. RRB repeated these word-for-word across different shifts. They appear once here, so a chapter never prints the same question twice - the complete and section-wise books still carry every occurrence.

How to use

- Use the **Index** to jump to any chapter (clickable).
- Within a chapter, questions on the same idea are placed together.
- The correct answer is highlighted in green with a tick.
- The same paper is also available complete and section-wise.



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

Index — All Chapters (click to open)

1

Physical Landmarks (Ports, Dams, Lakes, Passes)

Static GK · 1 Qs

2

Physics

General Science · 20 Qs

3

Chemistry

General Science · 24 Qs

4

Biology

General Science · 2 Qs

5

Computer Fundamentals

Computer Awareness · 2 Qs

6

Computer Hardware

Computer Awareness · 3 Qs

7

Computer Software

Computer Awareness · 11 Qs

8

Networking & Internet

Computer Awareness · 11 Qs

9

Shortcuts & Computer Terms

Computer Awareness · 3 Qs

10

Economic Current Affairs

Current Affairs · 1 Qs

11

Science & Technology Current Affairs

Current Affairs · 3 Qs

12

Sports Current Affairs

Current Affairs · 7 Qs

13

Ancient Indian History

History · 3 Qs

14

Medieval Indian History

History · 1 Qs

15

Modern Indian History

History · 2 Qs

16

Indian Geography

Geography · 6 Qs

17

Constitution of India

Indian Polity & Governance · 8 Qs

18

Governance & Administration

Indian Polity & Governance · 1 Qs

19

Basic Economic Concepts

Indian Economy · 6 Qs

20

Music

Art, Culture, Heritage & Literature · 3 Qs

21

Biodiversity

Environment & Ecology · 1 Qs

22

Climate Change Atmosphere

Environment & Ecology · 9 Qs

23

Conservation Protected Areas

Environment & Ecology · 1 Qs

24

Ecosystems Food Chains

Environment & Ecology · 1 Qs

25

Environmental Laws Bodies

Environment & Ecology · 3 Qs

26

Pollution

Environment & Ecology · 11 Qs

27

Renewable Energy

Environment & Ecology · 1 Qs

28

Sustainable Development

Environment & Ecology · 2 Qs

29

Government Schemes & Programs

Schemes, Reports, Indices & Organisations · 1 Qs

30

Reports & Indices (publisher, theme, methodology)

Schemes, Reports, Indices & Organisations · 1 Qs

Q1 Bridges

భారతదేశంలో బ్రహ్మపుత్ర నదిపై క్రింది వంతెనలలో ఏది నిర్మించబడింది?

A. ధోలా - సాడియా వంతెన(Dhola-Sadiya Bridge) ✓

B. హౌరా వంతెన(Howrah Bridge)

C. పంబన్ వంతెన(Pamban Bridge)

D. మహాత్మా గాంధీ సేతు(Mahatma Gandhi Setu)



Q1 Electric circuits **ENGLISH**

In an electric circuit, what is the correct way to connect an ammeter?

- A. In series with the component ✓
- B. In parallel with the component
- C. In parallel with the source
- D. In either series or parallel

Q2 Equations of motion

ఈ క్రింది చలన సమీకరణాల్లో దేనిని ఉపయోగించి ఒక వస్తువు యొక్క గతి శక్తి(kinetic energy)ని పొందవచ్చు?

- A. $v = u + at$
- B. $s = ut + \frac{1}{2}at^2$
- C. $a = (v - u) / t$
- D. $v^2 - u^2 = 2as$ ✓

Q3 Free fall motion **ENGLISH**

If an object is dropped from rest, what will be its velocity after 15 seconds? ($g = 9.8 \text{ m/s}^2$)

- A. 145 m/s
- B. 143 m/s
- C. 149 m/s
- D. 147 m/s ✓

Q4 Gravitation **ENGLISH**

Two objects of masses 80 kg and 250 kg are placed 200 m apart. What is the gravitational force between them? ($G = 6.7 \times 10^{-11} \text{ N}\cdot\text{m}^2/\text{kg}^2$)

- A. $6.35 \times 10^{-11} \text{ N}$
- B. $3.35 \times 10^{-11} \text{ N}$ ✓
- C. $4.50 \times 10^{-11} \text{ N}$
- D. $5.75 \times 10^{-11} \text{ N}$

Q5 Inertia Newton laws **ENGLISH**

Inertia depends on which property of an object?

- A. Mass ✓
- B. Acceleration
- C. Shape
- D. Velocity

Q6 Joule heating

ఈ క్రింది వాటిల్లో వేడిమిని ఉత్పన్నం చేసే అంశం (హీటింగ్ ఎలిమెంట్) ద్వారా ఉత్పత్తి అయ్యే వేడిని పెంచేది ఏది?

- A. అనువర్తిత వోల్టేజీని తగ్గించడం
- B. తక్కువ నిరోధకత కలిగిన వైర్ ని ఉపయోగించడం
- C. అధిక వాహకత కలిగిన పదార్థాన్ని ఉపయోగించడం
- D. వైర్ ద్వారా ప్రవహించే విద్యుత్ ప్రవాహాన్ని పెంచడం ✓

Q7 Kinetic energy

50 గ్రాముల బరువున్న ఒక బంతి 15 m/s వేగంతో కదులుతోంది. దాని గతి శక్తి ఏమిటి?

- A. 5.625 J ✓
- B. 1.875 J
- C. 3.750 J
- D. 7.500 J

Q8 Lens formula

25 cm నాభ్యంతరం గల ఒక కుంభాకార కటకం ముందు ఒక వస్తువును 15 cm దూరంలో ఉంచబడింది. ప్రతిబింబం యొక్క దూరం _____ ఉంటుంది.

- A. -37.5 cm ✓
- B. -9.37 cm
- C. -10.0 cm
- D. 17.5 cm



Q9 Lens formula **ENGLISH**

An object is placed 25 cm in front of a convex lens with a focal length of 15 cm. What is the magnification produced by the lens?

- A. $M = 2.5$
- B. $M = -2.5$
- C. $M = -1.5$ ✓
- D. $M = 1.5$

Q10 Lens power

ఒక పుటాకార కటకం -2 cm నాభ్యంతరంను కలిగి ఉంటుంది. దాని సామర్థ్యం ఏమిటి?

- A. -50 D ✓
- B. 25 D
- C. -0.5 D
- D. 0.5 D

Q11 Magnetism **ENGLISH**

Where is the magnetic field strength maximum around a magnet?

- A. At the centre of the magnet
- B. Equidistant from the poles
- C. At the poles of the magnet ✓
- D. At infinity

Q12 Mass and weight **ENGLISH**

If the mass of an object is 74.5 kg, what is its approximate weight on Earth? (Take $g = 9.8 \text{ m/s}^2$)

- A. 447 N
- B. 7.6 N
- C. 730 N ✓
- D. 74.5 N

Q13 Newton laws **ENGLISH**

What is the net force acting on an object if balanced forces are applied?

- A. Equal to acceleration
- B. Equal to the mass of the object
- C. Infinite
- D. Zero ✓

Q14 Pressure **ENGLISH**

If the area of contact increases while keeping the thrust constant, the pressure will _____.

- A. decrease ✓
- B. remain the same
- C. increase
- D. first increase, then decrease

Q15 Refractive index **ENGLISH**

If the absolute refractive index of a medium is less than 1, it means _____.

- A. light travels faster in that medium than in vacuum ✓
- B. the medium absorbs all light
- C. light travels slower in that medium than in vacuum
- D. the medium is a perfect reflector

Q16 Series circuits **ENGLISH**

If three resistors of 15Ω , 35Ω and 50Ω are connected in series to a 25-V battery, what is the current flowing in the circuit?

- A. 0.25 A ✓
- B. 1.5 A
- C. 4 A
- D. 2.88 A

Q17 Sound pitch

తక్కువ పౌనఃపున్యం కలిగిన ధ్వని తరంగం _____ని కలిగి ఉంటుంది.

- A. తక్కువ కంపన పరిమితి
- B. తక్కువ తరంగదైర్ఘ్యం
- C. తక్కువ ధ్వని - స్థాయిత్వం ✓
- D. ఎక్కువ ధ్వని - స్థాయిత్వం



Q18 Sound reverberation **ENGLISH**

The phenomenon of multiple echoes due to repeated reflections is called _____.

A. diffraction

B. reverberation



C. resonance

D. refraction

Q19 Types of motion

సరళరేఖగా ఉన్న రోడ్డుపై 123 km/hr వేగంతో కదులుతున్న కారు _____ కి ఉదాహరణ.

A. యాదృచ్ఛిక చలనం

B. భ్రమణ చలనం

C. క్రమచలనం



D. క్రమరహిత చలనం

Q20 Wave speed **ENGLISH**

The speed of a wave is given by which of the following formulas?

A. Speed = Frequency $\times$ Wavelength



B. Speed = Frequency $\times$ Amplitude

C. Speed = Amplitude $\times$ Wavelength

D. Speed = Time $\times$ Frequency



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q1 Acids bases salts ENGLISH

What happens when an acid reacts with a metal oxide?

- A. Only water is formed.
- B. A salt and water are formed. ✓
- C. A salt and hydrogen gas are formed.
- D. Only salt is formed.

Q2 Acids in daily life ENGLISH

Why does a bee sting cause pain and irritation?

- A. The sting injects methanoic acid. ✓
- B. The sting contains a strong base.
- C. The sting injects a mild sugar solution.
- D. The sting releases carbon dioxide gas.

Q3 Atomic number

క్రింది వాటిలో, పరమాణు సంఖ్య 8 గా గల మూలకం ఏది?

- A. నైట్రోజన్
- B. కార్బన్
- C. హైడ్రోజన్
- D. ఆక్సిజన్ ✓

Q4 Chemical changes ENGLISH

Which of the following is an example of a chemical change?

- A. Curdling of milk ✓
- B. Freezing of water
- C. Tearing of paper
- D. Dissolution of sugar in water

Q5 Chemical formula ions ENGLISH

Identify the correct formula for the compound formed between Mg^{2+} and PO_4^{3-} ions.

- A. $Mg_3(PO_4)_2$ ✓
- B. $MgPO_4$
- C. $Mg_2(PO_4)_3$
- D. $Mg(PO_4)_3$

Q6 Chemical formula ions ENGLISH

Which of the following correctly represents the chemical formula of a compound formed by aluminium and sulphate ions?

- A. $Al(SO_4)_3$
- B. $Al_3(SO_4)_2$
- C. $Al_2(SO_4)_3$ ✓
- D. Al_2SO_4

Q7 Colloids vs solutions ENGLISH

Which of the following is a characteristic difference between colloids and true solutions?

- A. True solutions exhibit Brownian motion, but colloids do not.
- B. True solutions have visible solute particles, whereas colloids have invisible dispersed particles.
- C. True solutions have a single-phase system, whereas colloids have a two-phase system. ✓
- D. True solutions show the Tyndall effect, but colloids do not.

Q8 Conservation of mass ENGLISH

In an experiment, 25 g of reactant A reacts with 35 g of reactant B to form 50 g of product C and some amount of product D. What is the mass of product D?

- A. 35 g
- B. 60 g
- C. 10 g ✓
- D. 25 g

Q9 Covalent compounds

సమయోజనీయ సమ్మేళనాలు సాధారణంగా అల్ప ద్రవీభవన మరియు బాష్పీభవన స్థానాలను ఎందుకు కలిగి ఉంటాయి?

- A. అవి బలమైన స్థిరవిద్యుత్ బలాలు కలిగి ఉంటాయి.
- B. అవి లోహ బంధాలు కలిగి ఉంటాయి.
- C. అవి దృఢమైన జాలక నిర్మాణం కలిగి ఉంటాయి.
- D. అవి బలహీన అంతర్-అణు బలాలు కలిగి ఉంటాయి. ✓



Q10 Evaporation factors **ENGLISH**

Which of the following correctly explains why clothes dry faster on a windy day?

A. Wind decreases the temperature of the water molecules.

B. Wind removes the water vapour from the clothes' surroundings. ✓

C. Wind reduces the surface area of the clothes.

D. Wind increases the humidity around the clothes.

Q11 Formula unit mass **ENGLISH**

A student calculates the formula unit mass of calcium fluoride (CaF_2). If the atomic masses of Ca and F are 40 u and 19 u, respectively, what is the correct formula unit mass?

A. 78 u ✓

B. 59 u

C. 97 u

D. 100 u

Q12 Metal properties

ఒక లోహపు తీగ సాగదీయబడుతుంది, కానీ అది సులభంగా విరిగిపోదు. ఈ ధర్మాన్ని ఏమని పిలుస్తారు?

A. కఠినత్వ

B. తాంత్వత(డక్టైలిటీ) ✓

C. పెళుసుదనము

D. స్తరణీయత(మెలియబిలిటీ)

Q13 Mixtures **ENGLISH**

Which of the following best describes a heterogeneous mixture?

A. The components cannot be separated.

B. It contains only one phase.

C. It has a uniform composition.

D. The composition varies throughout the mixture. ✓

Q14 Mixtures alloys

ఒక మిశ్రమాన్ని సజాతీయ మిశ్రమంగా పరిగణిస్తారు ఎందుకంటే:

A. దాని భాగాలను వడపోత (ఫిల్ట్రేషన్) ద్వారా వేరు చేయవచ్చు

B. దాని భాగాలు స్థిర నిష్పత్తిలో రసాయనికంగా కలిపి ఉంటాయి

C. ఇది అంతటా ఏకరీతి కూర్పును ప్రదర్శిస్తుంది ✓

D. ఇది రెండు లేదా అంతకంటే ఎక్కువ దశలను కలిగి ఉంటుంది

Q15 Mixtures vs compounds

క్రింది వాటిలో, మిశ్రమాలు మరియు సమ్మేళనాలను సరిగ్గా వేరుపరచునది ఏది?

లక్షణం

A. ఐచ్ఛికం C (ధర్మాలు) సరైనది

B. ఐచ్ఛికం D (నిర్మాణం) సరైనది

C. ఐచ్ఛికం B (సంఘటనం) సరైనది

D. ఐచ్ఛికం A (వృథాకృరణం) సరైనది ✓

Q16 Molecular mass

సల్ఫర్ యొక్క పరమాణు ద్రవ్యరాశి 32 u, మరియు సల్ఫర్ S_8 అణువులుగా ఉన్నచో, సల్ఫర్ యొక్క అణు ద్రవ్యరాశి ఎంత?

A. 128 u

B. 64 u

C. 32 u

D. 256 u ✓

Q17 Rancidity **ENGLISH**

Which of the following is an effective way to prevent rancidity in packaged food?

A. Storing in a warm place

B. Adding antioxidants ✓

C. Keeping it in direct sunlight

D. Increasing moisture content

Q18 Reactivity series **ENGLISH**

Which of the following metals is placed between aluminium and zinc in the reactivity series?

A. Magnesium ✓

B. Copper

C. Iron

D. Carbon



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q19 Solution concentration

200 g నీటిలో 40 g ల NaCl ని కరిగించడం ద్వారా ఒక ద్రావణం తయారు చేయబడినచో, ద్రావణంలో NaCl ద్రవ్యరాశి శాతం ఎంత?

- A. 45%
- B. 25%
- C. 20%
- D. 16.67% ✓

Q20 States of matter **ENGLISH**

Which state of matter shows the highest expansion when temperature is increased?

- A. Plasma
- B. Solids
- C. Gases ✓
- D. Liquids

Q21 States of matter **ENGLISH**

Which property of solids allows them to be compressed the least compared to liquids and gases?

- A. The ability to diffuse into other solids
- B. Strong intermolecular forces and close packing of particles ✓
- C. High intermolecular spaces
- D. High kinetic energy of particles

Q22 States of matter **ENGLISH**

Which statement correctly explains why liquids can flow?

- A. Liquids have no intermolecular forces.
- B. Liquids have loosely packed molecules that slide past each other. ✓
- C. Liquids do not have kinetic energy.
- D. Liquid molecules move randomly without any restriction.

Q23 pH scale

కొన్ని చుక్కల నిమ్మరసం కలిపితే స్వచ్ఛమైన నీటి pHకి ఏమవుతుంది?

- A. pH తటస్థంగా మారుతుంది
- B. pH అలాగే ఉంటుంది
- C. pH తగ్గుతుంది ✓
- D. pH పెరుగుతుంది

Q24 pH scale **ENGLISH**

What is the approximate pH of a neutral salt solution?

- A. Equal to 7 ✓
- B. More than 7
- C. Depends on the temperature
- D. Less than 7



Q1 Eye defects **ENGLISH**

Which defect of vision occurs due to the weakening of ciliary muscles with age?

- A. Astigmatism
- B. Myopia
- C. Hypermetropia
- D. Presbyopia



Q2 Respiration

మన ____ అనేది మనం గాలిపై ఆధారపడటానికి ప్రధాన కారణం.

A. శ్వాసక్రియ



B. ఓస్మోరెగ్యులేషన్

C. విసర్జన

D. జీర్ణక్రియ



Computer Awareness

2 Questions • Answer Key

Q1 File management ENGLISH

Which of the following is NOT a file management task?

- A. Creating files
- B. Deleting files
- C. Browsing the internet ☒
- D. Renaming files

Q2 Sleep mode ENGLISH

What happens when a computer is put into Sleep mode?

- A. It stores data on the hard drive and powers off.
- B. It keeps the session active in RAM while using minimal power. ☒
- C. It restarts automatically after a few minutes.
- D. It shuts down completely.



Computer Awareness

3 Questions • Answer Key

Q1 CPU components **ENGLISH**

Which of the following is NOT a component of a CPU?

- A. Cache Memory
- B. Arithmetic Logic Unit (ALU)
- C. Control Unit (CU)
- D. Hard Disk

Q2 PCB full form **ENGLISH**

What does PCB stand for?

- A. Printed Circuit Board
- B. Peripheral Connection Bus
- C. Primary Control Board
- D. Processing Circuit Board



Q3 RAM types

రిఫ్రైష్ చేయవలసిన అవసరం లేని, వేగవంతమైన RAM ఏది?

- A. DRAM
- B. ఫ్లాష్ మెమరీ
- C. SRAM
- D. ROM



Computer Awareness

11 Questions • Answer Key

Q1 Database software **ENGLISH**

Which of the following is an example of database management software?

- A. MS Paint
- B. Microsoft Access
- C. Notepad
- D. PowerPoint

Q2 Excel formulas

Excelలో A2 మరియు B2 సెల్ ల విలువలను గుణించడానికి సెల్ C2లో ఏ ఫార్ములాని ఎంటర్ చేయాలి?

- A. =A2+B2
- B. =MULTIPLY(A2,B2)
- C. =A2*B2
- D. =A2-B2

Q3 Excel functions

ఒక సంఖ్యా విలువను నిర్దిష్ట ఫార్మాట్ తో టెక్స్ట్ గా మార్చడానికి క్రింది MS Excel ఫంక్షన్ లలో ఏది ఉపయోగించబడుతుంది?

- A. VALUE()
- B. NUMBERTOTEXT()
- C. FORMAT()
- D. TEXT()

Q4 Excel sorting **ENGLISH**

What happens when you use the 'Sort A to Z' option on a column containing text?

- A. The text is converted into numbers.
- B. The text remains unchanged.
- C. The text is sorted from Z to A.
- D. The text is sorted alphabetically from A to Z.

Q5 Operating systems

డెస్క్ టాప్ మరియు ల్యాప్ టాప్ కోసం ఓపెన్ సోర్స్ నేచర్ మరియు కమ్యూనిటీ-డ్రైవెన్ డెవలప్ మెంట్ కి ప్రసిద్ధి చెందిన ఆపరేటింగ్ సిస్టమ్ ఏది?

- A. మ్యాక్ OS(macOS)
- B. విండోస్(Windows)
- C. లైన్ క్స్(Linux)
- D. iOS

Q6 Operating systems **ENGLISH**

What is the function of the Linux Shell?

- A. To execute user commands and act as an interface between the user and the kernel
- B. To create and delete partitions
- C. To directly manage hardware resources
- D. To store user data

Q7 PowerPoint features

ఒక పవర్ పాయింట్(PowerPoint) టెంప్లేట్ ను మార్చే ఆప్షన్ ను ఎక్కడ కనుగొనవచ్చు?

- A. వ్యూ → స్లయిడ్ మాస్టర్ (View → Slide Master)
- B. ఇన్సర్ట్ → థీమ్స్ (Insert → Themes)
- C. హోమ్ → లేఅవుట్ (Home → Layout)
- D. డిజైన్ → థీమ్స్ (Design → Themes)

Q8 Print settings **ENGLISH**

What is the purpose of the Collation option in the Print settings?

- A. To select a custom print range
- B. To print all the pages of a document as a set
- C. To change the printer selection
- D. To adjust the page orientation



Q9 Spreadsheet operations **ENGLISH**

Which of the following is the correct way to insert a new column in a spreadsheet?

- A. Use Ctrl + Z to insert a column.
- B. Press Ctrl + X and then Insert.
- C. Go to Home > Insert > Insert Sheet Columns. ✓
- D. Go to File > New > Column.

Q10 System software **ENGLISH**

Which of the following is NOT an example of system software?

- A. macOS
- B. Linux
- C. Microsoft Word ✓
- D. Windows 10

Q11 Table formatting **ENGLISH**

Which mouse pointer appears when adjusting column width / cell width in a table?

- A. ↕ (Vertical double-headed arrow)
- B. ↔ (Horizontal double-headed arrow) ✓
- C. I-beam (Text cursor)
- D. Hand cursor



Computer Awareness

11 Questions • Answer Key

Q1 Application security **ENGLISH**

What is the primary goal of application security?

- A. To increase the execution speed of applications
- B. To enhance the graphical user interface of applications
- C. To protect applications from security threats by identifying and fixing vulnerabilities ✓
- D. To reduce the size of application files

Q2 Device security **ENGLISH**

What is the first step to securing ones smartphone or tablet?

- A. Turning off mobile data
- B. Installing more apps
- C. Setting a password/PIN-protected lock screen ✓
- D. Using only free Wi-Fi networks

Q3 Email basics

మీరు ఇమెయిల్‌లోని 'ఫార్వర్డ్(Forward)' బటన్‌పై క్లిక్ చేసినప్పుడు ఏమి జరుగుతుంది?

- A. బ్లాక్ ఇమెయిల్ తెరవబడుతుంది.
- B. ఒరిజినల్ మెసేజ్ కొత్త ఇమెయిల్ డ్రాఫ్ట్‌లోకి కాపీ చేయబడుతుంది. ✓
- C. ఇమెయిల్ శాశ్వతంగా తొలగించబడుతుంది.
- D. ఇమెయిల్ ఆటోమేటిక్(స్వయంచాలకం)గా అన్ని కాంటాక్ట్ లకు పంపబడుతుంది.

Q4 Email fields **ENGLISH**

If you want the primary recipient to see that others have received a copy of an email, you should enter their email addresses in the _____ field.

- A. Bcc
- B. Cc ✓
- C. To
- D. Subject

Q5 Email fields **ENGLISH**

What is the purpose of the 'BCC' field in an email?

- A. It hides recipients from each other. ✓
- B. It deletes an email after it is read.
- C. It marks an email as urgent.
- D. It allows recipients to see each others' addresses.

Q6 Firewall

ఒక కంప్యూటర్ ఫైర్‌వాల్ యొక్క ప్రాథమిక విధి ఏమిటి?

- A. యూజర్ పాస్‌వర్డ్‌లను సురక్షితంగా నిల్వ చేయడం
- B. కంప్యూటర్ వైరస్‌లను గుర్తించడం మరియు తొలగించడం
- C. ఇంటర్నెట్ కనెక్టివిటీని వేగవంతం చేయడం
- D. ఫ్రైవేట్ నెట్‌వర్క్‌కు అనధికార యాక్సెస్ నిరోధించడం ✓

Q7 Firewall **ENGLISH**

What is the primary function of a firewall tool in a computer network?

- A. To speed up internet connections
- B. To store data securely
- C. To monitor and control incoming and outgoing network traffic ✓
- D. To detect and remove viruses

Q8 Firewall **ENGLISH**

What is the primary purpose of using a firewall on a Personal Computer?

- A. To block unauthorised access and protect the computer ✓
- B. To increase storage space
- C. To clean up temporary files
- D. To speed up internet connectivity



Q9 Network types

LAN పూర్తిరూపం ఏమిటి?

- A. Large Area Network (లాండ్ వైరియా నెట్వర్క్)
- B. Limited Access Node (లిమిటెడ్ అక్సెస్ నోడ్)
- C. Linked Access Network (లింక్డ్ అక్సెస్ నెట్వర్క్)
- D. Local Area Network (లోకల్ ఏరియా నెట్వర్క్) ✓

Q10 Network types ENGLISH

Which of the following is an example of a WAN?

- A. A home Wi-Fi network
- B. A university campus network
- C. The internet ✓
- D. A Bluetooth connection between a phone and a laptop

Q11 Network types ENGLISH

What is the typical range of a Local Area Network (LAN)?

- A. More than 50 km
- B. Up to 10 km
- C. Up to 1 km ✓
- D. Up to 5 km



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Computer Awareness

3 Questions • Answer Key

Q1 Excel shortcuts **ENGLISH**

What is the primary function of the F4 key in MS Excel when editing a cell reference in a formula?

- A. Opens the Find and Replace dialog
- B. Toggles between absolute and relative references ☒
- C. Refreshes the worksheet
- D. Repeats the last action

Q2 Function keys **ENGLISH**

Which function key is used to move text or graphics in a document?

- A. F12
- B. F1
- C. F2 ☒
- D. F5

Q3 PowerPoint shortcuts **ENGLISH**

What is the shortcut key to start a slideshow from the beginning?

- A. Alt + Tab
- B. Ctrl + P
- C. Shift + F5
- D. F5 ☒



Q1 Global Capability Centre

నవంబర్ 2024 లో బెంగళూరులో మూడేళ్ళలో దాని శ్రామిక శక్తిని రెట్టింపు చేయాలనే యోచనతో తన మొదటి గ్లోబల్ కాపబిలిటీ సెంటర్‌ను ప్రారంభించిన జర్మన్ ఆప్టికల్ టెక్నాలజీ సంస్థ ఏది?

A. స్నైడర్ క్రూజ్నాచ్(Schneider Kreuznach)

B. కార్ల్ జీస్ AG(Carl Zeiss AG) ✓

C. జెనోప్టిక్(Jenoptik)

D. లైకా(Leica)



Current Affairs

3 Questions • Answer Key

Q1 National Quantum Mission ENGLISH

In September 2024, which of the following Indian institutions was designated as the Thematic Hub for Quantum Computing under the National Quantum Mission?

- A. Indian Institute of Technology Kanpur
- B. Indian Institute of Technology Gandhinagar
- C. Indian Institute of Science Bengaluru ☒
- D. Indian Institute of Technology Madras

Q2 NavIC satellite

జనవరి 2025 లో, క్రింది వాటిలో ఏ నావిగేషన్ సిస్టంలను బలోపేతం చేయడానికి భారతదేశం NVS-02 ఉపగ్రహాన్ని ప్రారంభించింది?

- A. గ్లోబల్ పొజిషనింగ్ సిస్టమ్ (GPS)
- B. గెలీలియో
- C. గ్లోబల్ నావిగేషన్ శాటిలైట్ సిస్టం (GLONASS)
- D. భారతీయ కాంస్టలేషన్ (నక్షత్ర కూటమి)తో నావిగేషన్ (NavIC) ☒

Q3 Undersea cable ENGLISH

Which of the following companies announced plans in February 2025 to construct the world's longest undersea cable, aiming to enhance internet connectivity across five continents, with landing points in India?

- A. Amazon
- B. Meta ☒
- C. Microsoft
- D. Google



Current Affairs

7 Questions • Answer Key

Q1 BCCI Naman Awards

క్రింది భారతీయ క్రికెటర్లలో BCCI నామన్ అవార్డులు 2025 లో ఉత్తమ అంతర్జాతీయ క్రికెటర్ అవార్డు (మహిళలు)ను ఎవరు గెలిచారు?

- A. మిథాలీ రాజ్
- B. స్మృతి మందనా ✓
- C. జూలన్ గోస్వామి
- D. హర్మాన్ప్రీత్ కౌర్

Q2 Bumrah 200 wickets ENGLISH

In December 2024, Jasprit Bumrah became the fastest Indian bowler to reach 200 Test wickets during which of the following series/tournament?

- A. India vs New Zealand Test Series
- B. Asia Cup
- C. Border-Gavaskar Trophy ✓
- D. India vs England Test Series

Q3 Kho Kho World Cup ENGLISH

Which of the following cities hosted the inaugural Kho Kho World Cup in January 2025?

- A. Kolkata
- B. Mumbai
- C. New Delhi ✓
- D. Chennai

Q4 National Games 2025 ENGLISH

Who among the following inaugurated the 38th National Games held in Dehradun in January 2025?

- A. Pushkar Singh Dhami
- B. Narendra Modi ✓
- C. Anurag Thakur
- D. Droupadi Murmu

Q5 National Games 2025 ENGLISH

When were the 38th National Games held in Uttarakhand?

- A. February 1 - 20, 2025
- B. February 10 - 25, 2025
- C. January 28 - February 14, 2025 ✓
- D. January 15 - 30, 2025

Q6 National Games 2025 ENGLISH

Who among the following won the gold medal in the women's high jump event at the National Games in February 2025?

- A. Vithya Ramraj
- B. Abhinaya Shetty
- C. Pooja Singh ✓
- D. Swapna Barman

Q7 Para athletics

క్రింది ఏ ఈవెంట్‌లలో 2024 ప్రపంచ పారా అథ్లెటిక్స్ ఛాంపియన్‌షిప్‌లో దీప్తి జీవాంజీ ఒక ప్రపంచ రికార్డును నెలకొల్పింది?

- A. 100 మీటర్ల T20
- B. 200 మీటర్ల T20
- C. 600 మీటర్ల T20
- D. 400 మీటర్ల T20 ✓



History

3 Questions • Answer Key

Q1 Gupta administration **ENGLISH**

Which official in the Gupta administration was responsible for peace and war matters?

A. Sandhi-Vigrahika



B. Mahadandanayaka

C. Vishayapati

D. Mahapratihara

Q2 Mauryan Empire **ENGLISH**

Which dynasty was overthrown by Chandragupta Maurya to establish the Mauryan Empire?

A. Kushan Dynasty

B. Nanda Dynasty



C. Shunga Dynasty

D. Gupta Dynasty

Q3 Mauryan economy

క్రింది వాటిలో, మౌర్యుల కాలంలో ఒక చేతివృత్తిదారుల సంఘం(ఆర్టిసాన్ గిల్డ్) కానివారు ఎవరు?

A. కుమ్మరులు

B. వడ్డీ వ్యాపారులు(బ్యాంకర్లు) మరియు వ్యాపారులు

C. వడ్డంగులు

D. జ్యోతిష్కులు



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q1 Delhi Sultanate laws **ENGLISH**

Under the Delhi Sultanate what was the name of the state laws that grew under the monarchy, even if they violated the Shari'at?

A. Fatwas

B. Farman

C. Zawabit



D. Iqta



Q1 Extremists freedom movement **ENGLISH**

What was the main objective of the Extremists during the Indian National Movement?

- ☒ A. To attain complete independence (Swaraj)
- ☐ B. To expand the legislative councils
- ☐ C. To promote British goods in India
- ☐ D. To bring social reforms

Q2 Swadeshi movement

క్రింది వారిలో బెంగాల్ కెమికల్ స్వదేశీ స్టోర్స్‌ను ఎవరు స్థాపించారు?

- ☐ A. సురేంద్రనాథ్ బెనర్జీ
- ☐ B. BG తిలక్
- ☐ C. దాదాభాయ్ నౌరోజీ
- ☒ D. ఆచార్య PC రాయ్



Geography

6 Questions • Answer Key

Q1 Himalayas **ENGLISH**

What is the general orientation of the Himalayan ranges in the northwestern part of India?

A. Northwest to Southeast



B. Northeast to Southwest

C. East-South

D. South-North

Q2 Himalayas **ENGLISH**

In which of the following regions the Himalayas has the greatest width?

A. Kashmir



B. Arunachal Pradesh

C. Himachal Pradesh

D. Sikkim

Q3 Northern plains **ENGLISH**

The Punjab Plain is formed by which river system?

A. Indus and its tributaries



B. Ganga and its tributaries

C. Narmada and its tributaries

D. Brahmaputra and its tributaries

Q4 Shifting cultivation **ENGLISH**

The practice of Jhum cultivation is prevalent in the _____.

A. South east

B. South west

C. North west

D. North east

Q5 Thar desert **ENGLISH**

What are the sand dunes commonly found in the Indian Desert called?

A. Barchans



B. Loess

C. Moraines

D. Cirques

Q6 Thar desert **ENGLISH**

The Indian Desert lies towards the western margins of which mountain range?

A. Vindhya Hills

B. Western Ghats

C. Satpura Hills

D. Aravali Hills



Q1 Council of Ministers size ENGLISH

What is the maximum number of Ministers allowed in the Council of Ministers, including the Prime Minister, as per the 91st Amendment Act?

- A. 12% of Lok Sabha strength
- B. 15% of Lok Sabha strength ✓
- C. 20% of Lok Sabha strength
- D. 10% of Lok Sabha strength

Q2 Directive Principles

క్రింది వారిలో, ఆదేశిక సూత్రాలను రాజ్యాంగానికి 'జీవదాయక నిబంధనలు (లైఫ్-గివింగ్ ప్రావిజన్స్)'గా ఎవరు పేర్కొన్నారు?

- A. HM సీర్వైస్
- B. BR అంబేద్కర్
- C. LM సింఘ్ ✓
- D. ఐవోర్ జెన్నింగ్స్

Q3 Directive Principles ENGLISH

Dr. BR Ambedkar described which part of the Indian Constitution as its 'novel features', while Granville Austin referred to it as the 'Conscience of the Constitution'?

- A. Fundamental Rights
- B. Preamble
- C. Directive Principles of State Policy ✓
- D. Fundamental Duties

Q4 Ministers parliament rights ENGLISH

Which Article provides Ministers the right to participate in parliamentary proceedings but without voting rights?

- A. Article 78
- B. Article 77
- C. Article 53
- D. Article 88 ✓

Q5 Ordinance power

పార్లమెంటు సమావేశాలు జరగనప్పుడు (పార్లమెంటు విరామ కాలములో) ఒక ఆర్డినెన్స్ జారీ చేసే అధికారం రాష్ట్రపతికి కల్పించు అధికరణం ఏది?

- A. అధికరణం 110
- B. అధికరణం 123 ✓
- C. అధికరణం 72
- D. అధికరణం 356

Q6 PM duties ENGLISH

As per Article 78, it is the duty of the Prime Minister to communicate all decisions of the Council of Ministers to whom?

- A. President ✓
- B. Chief Justice of India
- C. Speaker of Lok Sabha
- D. Vice President

Q7 President appointments ENGLISH

Who among the following is NOT appointed by the President of India?

- A. Vice President ✓
- B. Comptroller and Auditor General
- C. Chief Election Commissioner
- D. Governors of States

Q8 President powers

ఏ పార్లమెంటు సభను రద్దు చేసే అధికారం రాష్ట్రపతికి కలదు?

- A. శాసనసభను
- B. లోక్ సభను మాత్రమే ✓
- C. రాజ్యసభను మాత్రమే
- D. రాజ్యసభ మరియు లోక్ సభ రెంటినీ



Q1 Railways Act **ENGLISH**

The Railways Employment of Members of the Armed Forces Act was passed in which of the following years?

A. 1951

B. 1962

C. 1957

D. 1965



Indian Economy

6 Questions • Answer Key

Q1 Colonial economy **ENGLISH**

Which of the following economic estimators provided estimates of India's national and per capita income during the colonial period?

- A. Adam Smith
- B. Karl Marx
- C. John Maynard Keynes
- D. VKRV Rao



Q2 Economic sectors

విద్యుత్ ఉత్పాదన క్రింది ఏ ఆర్థిక రంగాల కింద వర్గీకరించబడింది?

- A. చతుర్థ రంగం
- B. ద్వితీయ రంగం
- C. ప్రాథమిక రంగం
- D. తృతీయ రంగం



Q3 Green Revolution

భారతదేశంలో హరిత విప్లవానికి నాయకత్వం వహించిన వ్యక్తి ఎవరు?

- A. ప్రొ. యం.యస్. స్వామినాథన్
- B. త్రిభువన్ దాస్ కిషిభాయ్ పటేల్
- C. C సుబ్రమణ్యం
- D. డా.రాజేంద్రప్రసాద్

Q4 Industrial Policy 1956 **ENGLISH**

The Industrial Policy Resolution of 1956 categorised industries into how many groups?

- A. Three
- B. Seven
- C. Five
- D. Nine

Q5 Poverty estimation **ENGLISH**

According to the Tendulkar methodology, what was the estimated percentage of people below the poverty line in rural areas in 2011-12?

- A. 15.5%
- B. 25.7%
- C. 20%
- D. 27.5%

Q6 Poverty estimation **ENGLISH**

According to the Tendulkar methodology, what was the estimated national poverty line for rural areas in 2011-12?

- A. ₹1,000 per month
- B. ₹816 per month
- C. ₹1,200 per month
- D. ₹512 per month



Q1 Hindustani instruments **ENGLISH**

The Rudra Veena is predominantly associated with which genre of Hindustani music?

- A. Khayal
- B. Dhrupad
- C. Ghazal
- D. Thumri

Q2 Hindustani music notation

క్రింది వారిలో, హిందుస్తానీ శాస్త్రీయ సంగీతం కోసం సంగీతలేఖన విధానం (నోటేషన్ సిస్టం)ను ఎవరు అభివృద్ధిపరిచారు?

- A. పండిట్ విష్ణు నారాయణ్ భట్టండ్
- B. ఉస్తాద్ బిస్మిల్లా ఖాన్
- C. పండిట్ రవిశంకర్
- D. ఉస్తాద్ అంజాద్ అలీ ఖాన్

Q3 Musical instruments **ENGLISH**

Which of the following is a string instrument?

- A. Flute
- B. Shehnai
- C. Sitar
- D. Tabla



Q1 Deforestation **ENGLISH**

The loss of forests, which is remarkably seen in the tropical areas of India, is around _____.

A. 40%



B. 30%

C. 10%

D. 20%



Environment & Ecology

9 Questions • Answer Key

Q1 CFC ozone depletion **ENGLISH**

The main use of chlorofluorocarbons is in _____.

- A. vehicles
- B. refrigerants ✓
- C. smog
- D. chimneys

Q2 Global warming control **ENGLISH**

Which of the following CANNOT be considered as a measure to control global warming?

- A. Cutting down use of fossil fuel
- B. Reduction in emission of greenhouse gases
- C. Causing deforestation ✓
- D. Efficiently using energy

Q3 Global warming temperature

గ్లోబల్ వార్మింగ్ కారణంగా భూమి ఉష్ణోగ్రత _____ పెరిగింది

- A. 0.7°C
- B. 0.5°C
- C. 0.6°C ✓
- D. 0.8°C

Q4 Greenhouse effect **ENGLISH**

The glass panel used in greenhouses is known to retain _____.

- A. pH
- B. humidity
- C. heat ✓
- D. rainfall

Q5 Greenhouse gases

ఈ క్రింది వాటిలో ఏది గ్రీన్ హౌస్ వాయువు కాదు?

- A. నైట్రస్ ఆక్సైడ్
- B. కార్బన్ డయాక్సైడ్
- C. మీథేన్
- D. కార్బన్ టెట్రాక్లోరైడ్ ✓

Q6 Greenhouse gases **ENGLISH**

The greenhouse gas that is known to contribute the least amount to global warming is _____.

- A. CFCs
- B. carbon dioxide
- C. methane
- D. nitrous oxide ✓

Q7 Ozone depletion **ENGLISH**

The area termed as the ozone hole is known to mainly develop over _____.

- A. Africa
- B. India
- C. America
- D. Antarctica ✓

Q8 Sea level rise **ENGLISH**

The melting of snow and ice caps from the polar regions is responsible for _____.

- A. rainfall
- B. the decline in sea levels
- C. the rise in sea levels ✓
- D. condensation

Q9 UV radiation

_____ అనేది అత్యంత శక్తివంతమైన మరియు DNAకు నష్టం కలిగించే అతినిలలోహిత కిరణాల తరంగదైర్ఘ్యం.

- A. UV-C
- B. UV-D
- C. UV-B ✓
- D. UV-A



Q1 Chipko movement

చిప్కో ఉద్యమం అమలులో _____ ప్రాంత ప్రజలు ప్రముఖంగా పాల్గొన్నారు.

A. అస్సాం

B. గర్వాల్ హిమాలయాలు



C. ఢిల్లీ

D. గుజరాత్



Q1 Biomagnification

ఒక జల పర్యావరణ వ్యవస్థలో, బయోమాగ్నిఫికేషన్ దృగ్విషయాన్ని _____ విషయంలో ఉత్తమంగా అధ్యయనం చెయ్యవచ్చు.

A. ఫాస్ఫేట్లు

B. DDT



C. క్షోరిన్

D. ఆర్గానోక్లోరిన్



Q1 Environment Protection Act

పర్యావరణ నాణ్యత పరిరక్షణ మరియు మెరుగుదల కొరకు _____ సంవత్సరంలో పర్యావరణ పరిరక్షణ చట్టం అమల్లోకి వచ్చింది.

A. 1986



B. 1992

C. 1972

D. 1984

Q2 Montreal Protocol ENGLISH

The Montreal Protocol came into force in the year _____.

A. 1992

B. 1990

C. 1989



D. 1986

Q3 UN environment conference

1968లో పర్యావరణంతో మానవ పరస్పర చర్యలపై ఐక్యరాజ్యసమితి సమావేశం నిర్వహించాలనే ఆలోచనను ఏ దేశం ప్రతిపాదించింది?

A. కెనడా

B. అమెరికా

C. ఫ్రాన్స్

D. స్విడన్



Q1 Agrochemical soil pollution

క్రింది వాటిలో, మృత్తిక(సాయిల్)లోని నాన్-టార్గెట్ జీవులకు విషపూరితం కానిది ఏది?

A. ఆర్గానిక్ ఫెర్టిలైజర్లు(సేంద్రీయ ఎరువులు)



B. శిలీంధ్రనాశకాలు(ఫంగిసైడ్లు)

C. గుల్మనాశకాలు

D. పెస్టిసైడ్లు

Q2 Agrochemical soil pollution ENGLISH

Which of the following is NOT an example of an agrochemical?

A. Fungicides

B. Biogas



C. Herbicides

D. Pesticides

Q3 Air pollutants ENGLISH

The effect of particulate matter which is a common air pollutant is maximally seen on the ____.

A. liver

B. lungs



C. intestines

D. kidneys

Q4 Air pollution sources ENGLISH

Which of the following is NOT a source of release of smokestacks?

A. Smelters

B. Industries

C. Rivers



D. Thermal power plants

Q5 Biomedical waste ENGLISH

_____ is the most efficient method used for the disposal of hospital-generated waste.

A. Incinerator

B. Open dumps

C. Sanitary landfills



D. Furnace

Q6 Noise pollution ENGLISH

The maximum sound is generated ____.

A. from house chimneys

B. from industrial smoke

C. from vehicular emissions

D. by the take off of a jet plane



Q7 Nuclear waste

అణు వ్యర్థాల నుండి వెలువడే రేడియేషన్లు(ఉష్ణ వికిరణములు) అధిక రేటుతో _____ కు కారణమవుతాయి.

A. భావోద్వేగ లోపాలు

B. ఉత్పరివర్తనలు



C. సంలక్షణాలు(సిండ్రోమ్లు)

D. వ్యాధులు

Q8 Nuclear waste ENGLISH

The method of storage of nuclear wastes is to be done in ____.

A. bottles

B. dustbins

C. open containers

D. shielded containers



Q9 Plastic waste **ENGLISH**

The fine powder that is obtained from the modified and recycled form of plastic is called _____.

A. polyblend



B. polyethylene

C. polystyrene

D. polythene

Q10 Sewage decomposition **ENGLISH**

The primary agent that helps in the decomposition of biodegradable matter in domestic sewage is _____.

A. bacterium



B. chloride

C. nitrate

D. phosphate

Q11 Solid waste

ఈ క్రింది వాటిల్లో మునిసిపల్ ఘన వ్యర్థాల సేకరణకు మూలం కానిది ఏది?

A. ఆసుపత్రుల నుండి వచ్చే వ్యర్థాలు

B. రేడియోధార్మిక వ్యర్థాలు



C. పాఠశాలల నుండి వచ్చే వ్యర్థాలు

D. ఇళ్ల నుండి వచ్చే వ్యర్థాలు



Blackbook Vocabulary — Now in the App!

Download Now on Google Play

Q1 Nuclear energy ENGLISH

The energy that is derived from the use of radioactive isotopes is termed as _____.

A. geothermal energy

B. nuclear energy



C. thermal energy

D. solar energy



Q1 Millennium Development Goals **ENGLISH**

The Millennium Development Goals (MDGs) aimed to reduce extreme poverty by which year?

A. 2005

B. 2014

C. 2015



D. 2008

Q2 Zero waste **ENGLISH**

Which of the following is a zero waste procedure?

A. Organic farming

B. Inorganic farming

C. Pest management

D. Integrated organic farming



Q1 Atal Bhujal Yojana **ENGLISH**

Which of the following states is NOT covered under the Atal Bhujal Yojana?

A. Rajasthan

B. Maharashtra

C. Uttar Pradesh

D. Jharkhand



Q1 Global Firepower index ENGLISH

What is India's global military ranking in the 2025 Global Firepower (GFP) index?

A. 4th**B.** 3rd**C.** 5th**D.** 2nd