रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ०२ /२०२५ - तकनीशियन ग्रेड I सिगनल और तकनीशियन ग्रेड III
CEN 02/2025 – Technician Grade I Signal and Technician Grade III

सत्यमेव जयते

RRB TECHNICIAN GRADE I SIGNAL 2025

Technician Grade I Signal | CEN 02/2025

KANNADA ANSWER KEY

Official Answer Key with Solutions

All 1 Shifts · 13-03-2026 to 13-03-2026

Questions	100
Marking	+1 correct / -1/3 wrong
Duration	90 minutes
Sections	Basic Science & Engineering 35 · Computers 20 · Maths 20 · Reasoning 15 · GA

Every paper here is the official RRB response sheet with the correct answer marked.

HOW TO USE THIS BOOK

1. Open the INDEX on the next page.
2. Click any row to jump straight to that date and shift.
3. Correct options are ticked in green, wrong ones crossed in red.
4. Use the bookmarks panel of your PDF reader to move between shifts.

Check your marks, normalized score and zone-wise rank free at
rank.qmaths.in

Blackbook

Score & Rank Calculator · rank.qmaths.in

Compiled 12 September 2026

INDEX · Click any row to open that paper

RRB Technician Grade I Signal 2025 (Kannada) · 1 shifts

DAY	DATE	SHIFT	TIME	PAGE
Day 1	**13-03-2026**	Shift 1	09:00 - 10:30	3

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ०२ /२०२५ - तकनीशियन ग्रेड I सिगनल और तकनीशियन ग्रेड III

CEN 02/2025 – Technician Grade I Signal and Technician Grade III

Test Centre Name	iON Digital Zone iDZ Arunodaya Nagar
Test Date	13/03/2026
Test Time	9:00 AM - 10:30 AM
Subject	RRB Technician Grade I Signal

*** Note**
Correct Answer will carry 1 mark per Question.
Incorrect Answer will carry 1/3 Negative mark per Question.

1. Options shown in green color with a tick icon are correct.
2. Chosen option on the right of the question indicates the option selected by the candidate.

Section : General Awareness

Q.1 **ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳದ ಯಾವ ಜಾನಪದ ಸಂಗೀತ ಸಂಪ್ರದಾಯವು ಆಧ್ಯಾತ್ಮಿಕ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ್ದು, ಅಲೆಮಾರು ಗಾಯಕರಿಂದ ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲ್ಪಡುತ್ತದೆ?**

Ans
- ✗ A. ಪಾಂಡವಾಣಿ
- ✗ B. ಭವಾಯಿ
- ✗ C. ಆಲ್ಹಾ
- ✓ D. ಬೌಲ್

Q.2 **ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಜೋಡಿ ಶಿಖರಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಅಂದಾಜು ಎತ್ತರಗಳು ನಿಖರವಾಗಿ ಹೊಂದಿಕೆಯಾಗುತ್ತವೆ?**

Ans
- ✗ A. ದೊಡ್ಡಬೆಟ್ಟ - 2637 m
- ✗ B. ಕಾಂಚನಜಂಗಾ - 8598 m
- ✗ C. ಆನೈಮುಡಿ - 2695 m
- ✓ D. ನಂಗಾ ಪರ್ಬತ್ - 7026 m

Q.3 **ಸಿ. ಪಿ. ರಾಧಾಕೃಷ್ಣನ್ ಅವರು ಭಾರತದ ಎಷ್ಟನೇ ಉಪರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಗಳಾಗಿ ಪ್ರಮಾಣ ವಚನ ಸ್ವೀಕರಿಸಿದರು?**

Ans
- ✗ A. 14ನೇ
- ✓ B. 15ನೇ
- ✗ C. 13ನೇ
- ✗ D. 12ನೇ

Q.4 **ಸಂವಿಧಾನದ 280(1) ನೇ ಅನುಚ್ಛೇದದ ಪ್ರಕಾರ, ಹಣಕಾಸು ಆಯೋಗವನ್ನು ________ ರಚಿಸಬೇಕು.**

Ans
- ✗ A. ಪ್ರತಿ ನಾಲ್ಕು ವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಅಥವಾ ಅದಕ್ಕೂ ಮೊದಲು
- ✗ B. ಪ್ರತಿ ಏಳು ವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಅಥವಾ ಅದಕ್ಕೂ ಮೊದಲು
- ✓ C. ಪ್ರತಿ ಐದು ವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ ಅಥವಾ ಅದಕ್ಕೂ ಮೊದಲು
- ✗ D. ಪ್ರತಿ ಮೂರು ವರ್ಷಗಳಿಗೊಮ್ಮೆ

Q.5 **ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು 1991 ರ ಭಾರತದಲ್ಲಿನ ಕೈಗಾರಿಕಾ ಸುಧಾರಣೆಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶವಾಗಿರಲಿಲ್ಲ?**

Ans
- ✓ A. ಪ್ರಮುಖ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವಲಯದ ವಿಸ್ತರಣೆ
- ✗ B. ವಿದೇಶಿ ನೇರ ಹೂಡಿಕೆಯನ್ನು (FDI) ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸುವುದು
- ✗ C. ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಪರವಾನಗಿ ರದ್ದತಿ
- ✗ D. ಏಕಸ್ವಾಮ್ಯ ಮತ್ತು ನಿರ್ಬಂಧಿತ ವ್ಯಾಪಾರ ಪದ್ಧತಿಗಳು (MRTP) ಕಾಯ್ದೆಯ ರದ್ದತಿ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now

Q.6 ಭಾರತೀಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್‌ನ ಮೊದಲ ಅಧಿವೇಶನ ಯಾವಾಗ ಮತ್ತು ಎಲ್ಲಿ ನಡೆಯಿತು?

Ans
- ✗ A. ಜನವರಿ 12, 1885, ಕೋಲ್ಕತ್ತಾ
- ✗ B. ಡಿಸೆಂಬರ್ 28, 1885, ಪೂನಾ
- ✗ C. ಡಿಸೆಂಬರ್ 28, 1852, ಪೂನಾ
- ✓ D. ಡಿಸೆಂಬರ್ 28, 1885, ಬಾಂಬೆ

Q.7 ಭಾರತದ ಸಂವಿಧಾನವು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ವಿಧದ ಪೌರತ್ವವನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸುತ್ತದೆ?

Ans
- ✗ A. ಭಾರತದ ಭೂಪ್ರದೇಶದೊಳಗೆ ಹುಟ್ಟಿನಿಂದ ಪೌರತ್ವ
- ✗ B. ಶಾಸನಬದ್ಧ ನಿಬಂಧನೆಗಳ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ನೋಂದಣಿಯ ಮೂಲಕ ಪೌರತ್ವ
- ✗ C. ನಿಗದಿತ ಷರತ್ತುಗಳನ್ನು ಪೂರೈಸಿದ ನಂತರ ಸ್ವಾಭಾವಿಕತೆಯ ಮೂಲಕ ಪೌರತ್ವ
- ✓ D. ಭಾರತೀಯ ಪೌರತ್ವದ ಜೊತೆಗೆ ಬೇರೆ ದೇಶದ ದ್ವಿಪೌರತ್ವ

Q.8 ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಕಾನೂನು ಮತ್ತು ಸುವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಹಸ್ತಕ್ಷೇಪವನ್ನು ವಿರೋಧಿಸಿದ ಕೋಲ್ ದಂಗೆ (Kol Uprising) ಯಾವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ನಡೆಯಿತು?

Ans
- ✗ A. ಬಂಗಾಳ
- ✓ B. ಛೋಟಾನಾಗಪುರ
- ✗ C. ಮೈಸೂರು
- ✗ D. ಅವಧ್

Q.9 2025 ರಲ್ಲಿ, ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ 50 ಟೆಸ್ಟ್ ಪಂದ್ಯಗಳನ್ನು ಆಡಿದ ಮೊದಲ ಭಾರತೀಯ ವೇಗದ ಬೌಲರ್ (pacer) ಎಂಬ ಹೆಗ್ಗಳಿಕೆಗೆ ಪಾತ್ರರಾದ ಭಾರತೀಯ ಕ್ರಿಕೆಟಿಗ ಯಾರು?

Ans
- ✗ A. ಇಶಾಂತ್ ಶರ್ಮಾ
- ✓ B. ಜಸ್ಪ್ರೀತ್ ಬೂಮ್ರಾ
- ✗ C. ಮೊಹಮ್ಮದ್ ಶಮಿ
- ✗ D. ಭುವನೇಶ್ವರ್ ಕುಮಾರ್

Q.10 89 ನೇ ವಯಸ್ಸಿನಲ್ಲಿ ನಿಧನರಾದ ಪಂಡಿತ್ ಛನ್ನುಲಾಲ್ ಮಿಶ್ರಾ ಅವರು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹಿಂದೂಸ್ತಾನಿ ಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ಸಂಗೀತ ಘರಾಣೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದರೊಂದಿಗೆ ಸಂಬಂಧ ಹೊಂದಿದ್ದರು?

Ans
- ✗ A. ಜೈಪುರ-ಅತ್ರೌಲಿ ಘರಾಣಾ
- ✓ B. ಬನಾರಸ್ ಘರಾಣಾ
- ✗ C. ಆಗ್ರಾ ಘರಾಣಾ
- ✗ D. ಗ್ವಾಲಿಯರ್ ಘರಾಣಾ

Section : General Intelligence and Reasoning

Q.11 ಈ ಕೆಳಗೆ ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಅದರ ನಂತರ I ಮತ್ತು II ಎಂದು ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ನೀಡಿದ ಎರಡು ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾದ ಮಾಹಿತಿಯು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆಯೇ ಅಥವಾ ಇಲ್ಲವೇ ಎಂಬುದನ್ನು ನೀವು ನಿರ್ಧರಿಸಬೇಕು. ಈ ಎರಡೂ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಓದಿರಿ ಮತ್ತು ಕೇಳಿರುವ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ.

A, B, C, D, E ಮತ್ತು F ಎಂಬ ಆರು ಜನರು ಒಂದು ನೇರ ಸಾಲಿನಲ್ಲಿ ಉತ್ತರ ದಿಕ್ಕಿಗೆ ಮುಖ ಮಾಡಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ E ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ಎಡಕ್ಕೆ ಯಾರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ?

I. B ಅವರು C ಅವರ ಬಲಕ್ಕೆ ನಾಲ್ಕನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. C ಮತ್ತು F ಅವರ ನಡುವೆ ಕೇವಲ ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾನೆ. D ಅವರು F ಅವರ ಬಲಕ್ಕೆ ಮೂರನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ.
II. C ಅವರು ಆ ಸಾಲಿನ ಎಡಕ್ಕೆ ಕಟ್ಟಕಡೆಯ ತುದಿಯಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. C ಮತ್ತು E ಅವರ ನಡುವೆ ಕೇವಲ ಇಬ್ಬರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. A ಅವರು D ಅವರ ಎಡಕ್ಕೆ ನಾಲ್ಕನೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ.

Ans
- ✗ A. ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಹೇಳಿಕೆ II ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯೊಂದೇ ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ. ಅದೇವೇಳೆ ಹೇಳಿಕೆ I ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯೊಂದೇ ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ
- ✗ B. ಹೇಳಿಕೆ I ಮತ್ತು II ರಲ್ಲಿರುವ ಒಟ್ಟುಗೂಡಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿಯು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ
- ✗ C. ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಹೇಳಿಕೆ I ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯೊಂದೇ ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ, ಅದೇವೇಳೆ ಹೇಳಿಕೆ II ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯೊಂದೇ ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ
- ✓ D. ಹೇಳಿಕೆ I ಮತ್ತು II ರಲ್ಲಿರುವ ಒಟ್ಟುಗೂಡಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿಯು (ಮತ್ತು ಒಂದೊಂದೇ ಅಲ್ಲ) ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.12 ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಕ್ರಮವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ನಾಲ್ಕರಲ್ಲಿ ಮೂರು ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛಗಳು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸದೃಶ್ಯವಾಗಿದ್ದು ಒಂದೇ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರಿವೆ. ಆ ಗುಂಪಿಗೆ **ಸೇರದ** ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛ ಯಾವುದು? (ಸೂಚನೆ: ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ ಅಕ್ಷರ ಗುಚ್ಛವು ವ್ಯಂಜನಗಳು/ಸ್ವರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಅಥವಾ ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛದಲ್ಲಿ ಅವುಗಳ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ್ದು ಅಲ್ಲ.)

Ans
✔ A. KEH
✘ B. RMO
✘ C. MHJ
✘ D. TOQ

Q.13 ಕೆಳಗಿನ ಸಂಖ್ಯಾ ಮತ್ತು ಚಿಹ್ನೆ ಸರಣಿಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಮುಂದಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಎಣಿಕೆಯನ್ನು ಕೇವಲ ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಎಲ್ಲಾ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಕೇವಲ ಒಂದಂಕಿ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಾಗಿವೆ.

(ಎಡ) 9 1 @ $ 5 1 # 5 9 $ 1 & 4 + 7 = ! 5 & 4 ? (ಬಲ)

ತನ್ನ ತಕ್ಷಣದ ಹಿಂದೆ ಮತ್ತು ತಕ್ಷಣದ ಮುಂದೆಯೂ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವಂತಹ ಎಷ್ಟು ಚಿಹ್ನೆಗಳು ಇಲ್ಲಿವೆ?

Ans
✔ A. ಐದು
✘ B. ಆರು
✘ C. ನಾಲ್ಕು
✘ D. ಮೂರು

Q.14 C, D, E, F, W, X ಮತ್ತು Y ಎಂಬ ಏಳು ಜನರು ಒಂದು ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಮೇಜಿನ ಸುತ್ತಲೂ ಮಧ್ಯಕ್ಕೆ ಮುಖ ಮಾಡಿ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. D ಅವರ ಎಡದಿಂದ ಎಣಿಸಿದಾಗ C ಮತ್ತು D ಅವರ ನಡುವೆ ಕೇವಲ ಇಬ್ಬರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. X ಅವರು D ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ಬಲಕ್ಕೆ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. D ಮತ್ತು E ಅವರ ನಡುವೆ ಕೇವಲ ಮೂರು ಜನರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. F ಅವರು W ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ಬಲಕ್ಕೆ ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ F ಅವರ ಬಲದಿಂದ ಎಣಿಸಿದಾಗ Y ಮತ್ತು F ಅವರ ನಡುವೆ ಎಷ್ಟು ಜನರು ಕುಳಿತಿದ್ದಾರೆ?

Ans
✘ A. ಮೂರು
✘ B. ಒಂದು
✔ C. ಎರಡು
✘ D. ಶೂನ್ಯ

Q.15 ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಎರಡು ತ್ರಿವಳಿಗಳು ಯಾವ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತವೆಯೋ ಅದೇ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವ ತ್ರಿವಳಿಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ. ಎರಡೂ ತ್ರಿವಳಿಗಳು ಒಂದೇ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತವೆ.

HN-JF-MO
MS-OK-RT

Ans
✔ A. PV-RN-UW
✘ B. OU-SM-WY
✘ C. PU-SN-WY
✘ D. PV-SN-UY

Q.16 ಈ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಸಂಖ್ಯಾ ಮತ್ತು ಚಿಹ್ನೆ ಸರಣಿಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಮುಂದಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಎಣಿಕೆಯನ್ನು ಕೇವಲ ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ ಮಾಡಬೇಕು.

(ಎಡ) 1 3 € £ 7 4 6 ¥ 2 8 $ 6 3 1 ◇ 1 3 9 ○ 2 5 ☆ 7 5 9 (ಬಲ)

ತನ್ನ ತಕ್ಷಣ ಹಿಂದೆ ಬೆಸ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವಂತಹ ಆದರೆ ತನ್ನ ತಕ್ಷಣದ ಮುಂದೆ ಸಮ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿಲ್ಲದಂತಹ ಎಷ್ಟು ಚಿಹ್ನೆಗಳು ಇಲ್ಲಿವೆ?

Ans
✘ A. ನಾಲ್ಕು
✔ B. ಮೂರು
✘ C. ಒಂದು
✘ D. ಎರಡು

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.17 ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಅಕ್ಷರ, ಸಂಖ್ಯಾ ಮತ್ತು ಚಿಹ್ನೆಯ ಸರಣಿಯನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸಿ ಮತ್ತು ಮುಂದಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಎಣಿಕೆಯನ್ನು ಕೇವಲ ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ ಮಾಡಬೇಕು.

(ಎಡ) F 5 @ £ T 7 Y € V D © 3 € 6 % X 1 Z £ € G * (ಬಲ)

ಒಂದು ವೇಳೆ ಸರಣಿಯಿಂದ ಎಲ್ಲಾ ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಿದರೆ, ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಎಡದಿಂದ ಆರನೆಯ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಬರುತ್ತದೆ?

Ans
- ✔ A. €
- ✘ B. T
- ✘ C. Y
- ✘ D. £

Q.18 ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ 10 ಎಂಬುದು 22 ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ 24 ಎಂಬುದು 50 ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದಾಗ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಆಯ್ಕೆಯು 6 ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?

(ಸೂಚನೆ: ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಬಿಡಿ ಅಂಕಿಗಳಾಗಿ ವಿಭಜಿಸದೆ, ಪೂರ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೇಲೆ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಬೇಕು. ಉದಾ. ಸಂಖ್ಯೆ 13 ಅನ್ನು 13 ಎಂದು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಅದರ ಮೇಲೆ ಸಂಕಲನ/ವ್ಯವಕಲನ/ ಗುಣಾಕಾರ ಮುಂತಾದ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು. 13 ಅನ್ನು 1 ಮತ್ತು 3 ಆಗಿ ವಿಭಜಿಸಿ ನಂತರ 1 ಮತ್ತು 3 ರ ಮೇಲೆ ಬೇರೆ ಬೇರೆಯಾಗಿ ಗಣಿತದ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಮಾಡುವಂತಿಲ್ಲ.)

Ans
- ✘ A. 18
- ✔ B. 14
- ✘ C. 12
- ✘ D. 16

Q.19 M, N, O, P, Q, R ಮತ್ತು S ಎಂಬ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರೂ ಒಂದು ವಾರದ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ದಿನಗಳಂದು ಸೋಮವಾರದಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿ ಅದೇ ವಾರದ ಭಾನುವಾರದಂದು ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುವಂತೆ ಒಂದು ಆಟವನ್ನು ಆಡುತ್ತಾರೆ. M ಅವರು ಬುಧವಾರ ಆಟ ಆಡುತ್ತಾರೆ. M ಮತ್ತು Q ನಡುವೆ ಕೇವಲ ಇಬ್ಬರು ಆಟ ಆಡುತ್ತಾರೆ. O ಅವರು R ಅವರ ತಕ್ಷಣದ ಹಿಂದಿನ ದಿನ ಆಟ ಆಡುತ್ತಾರೆ ಆದರೆ ಗುರುವಾರ ಆಟವಾಡುವುದಿಲ್ಲ. N ಮತ್ತು S ನಡುವೆ ಕೇವಲ ಇಬ್ಬರು ಆಟ ಆಡುತ್ತಾರೆ. N ಅವರು ಕಟ್ಟಕಡೆಯ ದಿನ ಆಟವಾಡುವುದಿಲ್ಲ. ಹಾಗಾದರೆ P ಅವರು ಯಾವ ದಿನದಂದು ಆಟ ಆಡುತ್ತಾರೆ?

Ans
- ✘ A. ಗುರುವಾರ
- ✘ B. ಮಂಗಳವಾರ
- ✔ C. ಶುಕ್ರವಾರ
- ✘ D. ಸೋಮವಾರ

Q.20 ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಕೇತ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ,

A + B ಎಂದರೆ 'A ಅವರು B ಅವರ ಮಗ',
A – B ಎಂದರೆ 'A ಅವರು B ಅವರ ಸಹೋದರ',
A x B ಎಂದರೆ 'A ಅವರು B ಅವರ ಹೆಂಡತಿ', ಮತ್ತು
A ÷ B ಎಂದರೆ 'A ಅವರು B ಅವರ ತಂದೆ'.

ಈ ಮೇಲೆ ನೀಡಿರುವುದನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, ಒಂದು ವೇಳೆ 'L + M ÷ N x O – P' ಆಗಿದ್ದರೆ, L ಅವರು P ಅವರಿಗೆ ಹೇಗೆ ಸಂಬಂಧಿ?

Ans
- ✔ A. ಸಹೋದರನ ಹೆಂಡತಿಯ ಸಹೋದರ
- ✘ B. ಹೆಂಡತಿಯ ತಂದೆ
- ✘ C. ಸಹೋದರನ ಹೆಂಡತಿಯ ತಂದೆ
- ✘ D. ಹೆಂಡತಿಯ ಸಹೋದರ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.21 ವಿಜಯ್ ಅವರು A ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ ಉತ್ತರದ ಕಡೆಗೆ 10 km ಚಾಲನೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಅವನು ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 4 km ಚಾಲನೆ ಮಾಡಿ ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 12 km ಚಾಲನೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಅವನು ಎಡ ತಿರುವು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು 9 km ಚಾಲನೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಕೊನೆಯದಾಗಿ ಅವರು ಎಡ ತಿರುವು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು, 2 km ಚಾಲನೆ ಮಾಡಿ P ಎಂಬ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ನಿಲ್ಲುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ A ಸ್ಥಳವನ್ನು ಮತ್ತೆ ತಲುಪಬೇಕಾದರೆ ಅವರು ಎಷ್ಟು ದೂರ (ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ದೂರ) ಮತ್ತು ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನೆಡೆಗೆ ಚಾಲನೆ ಮಾಡಬೇಕಿದೆ? (ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿ ಸೂಚಿಸಿರುವುದನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಉಳಿದೆಲ್ಲಾ ತಿರುವುಗಳು 90-ಡಿಗ್ರಿಯ ತಿರುವುಗಳಾಗಿವೆ)

Ans
- ✗ A. 4 km ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ
- ✗ B. 4 km ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ
- ✗ C. 5 km ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ
- ✓ D. 5 km ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ

Q.22 ಈ ಕೆಳಗಿನ ತ್ರಿವಳಿಗಳಲ್ಲಿ, ಅಕ್ಷರಗಳ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಗುಂಪು ಸಹ ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ ಮುಂದಿನ ಅಕ್ಷರಗಳ ಗುಂಪಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ನೀಡಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಿಂದ, ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿ.
MAKE – MEKA – AEMK
LOAD – LDAO - ODLA

Ans
- ✗ A. GROW – ROWG – ORGW
- ✗ B. RENT – RTEN – ENRT
- ✗ C. VIEW – WVIE – EWIV
- ✓ D. WIND – WDNI – IDWN

Q.23 19 ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ 64 ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ, 28 ಸಂಖ್ಯೆ 91ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದಾಗ 44 ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ? (ಸೂಚನೆ: ಸಂಖ್ಯೆಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಬಿಡಿ ಅಂಕಿಗಳಾಗಿ ವಿಭಜಿಸದೆ, ಪೂರ್ಣ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೇಲೆ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ನಡೆಸಬೇಕು. ಉದಾ. ಸಂಖ್ಯೆ 13 ಅನ್ನು 13 ಎಂದು ತೆಗೆದುಕೊಂಡು ಅದರ ಮೇಲೆ ಸಂಕಲನ/ವ್ಯವಕಲನ/ಗುಣಾಕಾರ ಮುಂತಾದ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಮಾಡಬಹುದು. 13 ಅನ್ನು 1 ಮತ್ತು 3 ಆಗಿ ವಿಭಜನೆ ಮಾಡಿ, ನಂತರ 1 ಮತ್ತು 3 ರ ಮೇಲೆ ಬೇರೆ ಬೇರೆಯಾಗಿ ಗಣಿತದ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಮಾಡುವಂತಿಲ್ಲ.)

Ans
- ✗ A. 193
- ✗ B. 131
- ✗ C. 113
- ✓ D. 139

Q.24 ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ LF 58 ಎಂಬುದು ID 49 ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ, YK 36 ಎಂಬುದು VI 27 ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಇದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದಾಗ, ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು RO 61 ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?

Ans
- ✗ A. OH 59
- ✓ B. OM 52
- ✗ C. OG 55
- ✗ D. OV 53

Q.25 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ '+' ಮತ್ತು '-' ಗಳನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಅದಲು ಬದಲು ಮಾಡಿದರೆ ಮತ್ತು 'x' ಮತ್ತು '÷' ಗಳನ್ನು ಪರಸ್ಪರ ಅದಲು ಬದಲು ಮಾಡಿದರೆ '?' ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಏನು ಬರುತ್ತದೆ?

297 x 11 - 17 ÷ 18 + 91 =?

Ans
- ✓ A. 242
- ✗ B. 245
- ✗ C. 240
- ✗ D. 248

Section : **Basics of Computers and Application**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.26 **Which of the following best describes the role of PCB in a computer system?**

Ans ✔ A. A physical board connecting electronic components

✗ B. A software tool for virus removal

✗ C. An input device for transferring data

✗ D. A protocol used in wireless networks

Q.27 **In a switched Ethernet LAN, which switching method begins forwarding a frame as soon as the destination MAC address is read, resulting in the lowest latency but higher risk of forwarding corrupted frames?**

Ans ✔ A. Cut-Through Switching

✗ B. Token Passing

✗ C. Fragment-Free Switching

✗ D. Store-and-Forward Switching

Q.28 **ಮೈಕ್ರೋಸಾಫ್ಟ್ ಎಕ್ಸೆಲ್ 2021 ರಲ್ಲಿ R1C1 ರೆಫರೆನ್ಸ್ ಶೈಲಿಯಲ್ಲಿ, ಕಾಲಮ್ E ಮತ್ತು ಸಾಲು 8 ನಲ್ಲಿರುವ ಸೆಲ್ ಅನ್ನು ಹೇಗೆ ಪ್ರತಿನಿಧಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?**

Ans ✗ A. 8R5C

✗ B. 8RC5

✔ C. R8C5

✗ D. RC85

Q.29 **ಇಮೇಲ್‌ನಲ್ಲಿ ರಿಪ್ಲೇ ಮತ್ತು ಫಾರ್ವರ್ಡ್ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು?**

Ans ✗ A. ರಿಪ್ಲೇ ಯು ಒರಿಜಿನಲ್ ಮೆಸೇಜ್ ಅನ್ನು ಡಿಲೀಟ್ ಮಾಡುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ಫಾರ್ವರ್ಡ್ ಅದನ್ನು ಸೇವ್ ಮಾಡುತ್ತದೆ

✔ B. ರಿಪ್ಲೇ ನಿಮ್ಮ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಒರಿಜಿನಲ್ ಸೆಂಡರ್‌ಗೆ ಮಾತ್ರ ಸೆಂಡ್ ಮಾಡುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ಫಾರ್ವರ್ಡ್ ಇಮೇಲ್ ಅನ್ನು ಹೊಸ ರೆಸಿಪಿಯೆಂಟ್‌ಗೆ ಸೆಂಡ್ ಮಾಡುತ್ತದೆ

✗ C. ರಿಪ್ಲೇಯು ಇಮೇಲ್ ಅನ್ನು ಎನ್ಕ್ರಿಪ್ಟ್ ಮಾಡುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ಫಾರ್ವರ್ಡ್ ಎನ್ಕ್ರಿಪ್ಟ್ ಮಾಡುವುದಿಲ್ಲ

✗ D. ರಿಪ್ಲೇಯು ಎಲ್ಲಾ ಕಾಂಟ್ಯಾಕ್ಟ್‌ಗಳಿಗೆ ಇಮೇಲ್ ಅನ್ನು ಸೆಂಡ್ ಮಾಡುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ಫಾರ್ವರ್ಡ್ ಅದನ್ನು ಯಾವುದಕ್ಕೂ ಸೆಂಡ್ ಮಾಡುವುದಿಲ್ಲ

Q.30 **ನೀವು Word ನಲ್ಲಿ ದೊಡ್ಡದಾದ, ಅಲ್ಪವಿರಾಮದಿಂದ ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸಿದ ಒಂದು ದತ್ತಾಂಶ ಗಣವನ್ನು ಪೇಸ್ಟ್ ಮಾಡಿದ್ದೀರಿ, ಅಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಲೈನ್ ಹೊಸ ರೋ (row) ಅನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಅಲ್ಪವಿರಾಮಗಳು (,) ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಸೆಲ್‌ಗಳನ್ನು ಆಕ್ರಮಿಸಬೇಕಾದ ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸುತ್ತವೆ. ದತ್ತಾಂಶವು ಸರಿಯಾಗಿ ಪಾರ್ಸ್ (parse) ಆಗಿರುವುದನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಂಡು ಈ ಟೆಕ್ಸ್ಟ್ ಅನ್ನು ಟೇಬಲ್ ಆಗಿ ನಿಖರವಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಲು, Microsoft 365 ನಲ್ಲಿ MS Word ಬಳಸುವಾಗ ನೀವು ಯಾವ ಅನುಕ್ರಮವಾಗಿರುವ ಕ್ರಮವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು?**

Ans ✗ A. ಇಡೀ ಟೆಕ್ಸ್ಟ್ ಅನ್ನು ಸೆಲೆಕ್ಟ್ ಮಾಡಿ, Table Properties ಡೈಲಾಗ್ ಬಾಕ್ಸ್ ಅನ್ನು ಓಪನ್ ಮಾಡುವುದು, Row ಟ್ಯಾಬ್‌ಗೆ ನ್ಯಾವಿಗೇಟ್ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಫಿಕ್ಸ್ಡ್ ರೋ ಹೈಟ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಿವುದು, ಅದು ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಕನ್ವರ್ಶನ್ ಅನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತದೆ

✗ B. ಸಂಪೂರ್ಣ ಟೆಕ್ಸ್ಟ್ ಅನ್ನು ಸೆಲೆಕ್ಟ್ ಮಾಡಿ, Insert ಟ್ಯಾಬ್‌ಗೆ ಹೋಗಿ,Table ಮೇಲೆ ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡಿ, ಮತ್ತು Quick Tables ಸೆಲೆಕ್ಟ್ ಮಾಡಿ, ನಂತರ ಸೂಕ್ತವಾದ ಸ್ಟೈಲ್ ಅನ್ನು ಆರಿಸುವುದು

✗ C. ಇಡೀ ಟೆಕ್ಸ್ಟ್ ಅನ್ನು ಸೆಲೆಕ್ಟ್ ಮಾಡಿ, Layout ಟ್ಯಾಬ್‌ಗೆ ಹೋಗಿ (Table Tools ಅಡಿಯಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ), Text Direction ಅನ್ನು ಸೆಲೆಕ್ಟ್ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು Convert Text to Table ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಆರಿಸುವುದು

✔ D. ಇಡೀ ಟೆಕ್ಸ್ಟ್ ಅನ್ನು ಸೆಲೆಕ್ಟ್ ಮಾಡಿ, Insert ಟ್ಯಾಬ್‌ಗೆ ಹೋಗಿ, Table ಅನ್ನು ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು Convert Text to Table ಅನ್ನು ಸೆಲೆಕ್ಟ್ ಮಾಡಿ, ನಂತರ ಸೆಪರೇಟರ್ ಕ್ಯಾರಕ್ಟರ್ ಅನ್ನು Commas ಕ್ಕೆ ಸೆಟ್ ಮಾಡಲಾಗಿದೆಯೇ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು

Q.31 **ಬಹುತೇಕ ಇ-ಮೇಲ್ ಕ್ಲೈಂಟ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಕೆದಾರರು ಇ-ಮೇಲ್‌ಗೆ ಫೈಲನ್ನು ಹೇಗೆ ಅಟ್ಯಾಚ್ ಮಾಡಬಹುದು?**

Ans ✔ A. 'Attach File' ಅಥವಾ ಪೇಪರ್ ಕ್ಲಿಪ್ ಐಕಾನ್ ಮೇಲೆ ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಫೈಲ್ ಅನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುವುದು

✗ B. 'Send' ಬಟನ್ ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಫೈಲ್ ಅನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುವುದು

✗ C. Edit ಮೆನುಗೆ ಹೋಗುವುದು ಮತ್ತು 'Add File' ಅನ್ನು ಸೆಲೆಕ್ಟ್ ಮಾಡುವುದು

✗ D. ಫೈಲ್ ಅನ್ನು ಅಟ್ಯಾಚ್ ಮಾಡಲು Ctrl + A ಅನ್ನು ಒತ್ತುವುದು

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.32 Which toolbar in Excel or Office applications allows you to draw shapes, arrows, and flowchart elements?

Ans
- ✗ A. Standard Toolbar
- ✓ B. Drawing Toolbar
- ✗ C. Formula Toolbar
- ✗ D. Formatting Toolbar

Q.33 MS ಪವರ್‌ಪಾಯಿಂಟ್‌ನಲ್ಲಿ, ಯಾವ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯವು MS ವರ್ಡ್ ಅಥವಾ MS ಎಕ್ಸೆಲ್‌ನಿಂದ ಟೇಬಲ್ ಗಳನ್ನು ಇನ್ಸರ್ಟ್ ಮಾಡಲು ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ?

Ans
- ✗ A. File > Import
- ✗ B. Insert > Table
- ✓ C. Insert > Object
- ✗ D. Home > Table

Q.34 MS Excel ನಲ್ಲಿ, ಯಾವ ಆಯ್ಕೆಯು B ಮತ್ತು C ಕಾಲಮ್ ನಡುವೆ ಹೊಸ ಕಾಲಮ್ ಅನ್ನು ಇನ್ಸರ್ಟ್ ಮಾಡಲು ಅವಕಾಶ ನೀಡುತ್ತದೆ?

Ans
- ✗ A. Column C ಅನ್ನು ಸೆಲೆಕ್ಟ್ ಮಾಡುವುದು → Delete ಅನ್ನು ಒತ್ತುವುದು
- ✓ B. Column C ಹೆಡರ್ ಮೇಲೆ ರೈಟ್ ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡುವುದು → Insert
- ✗ C. Column B ಮೇಲೆ ರೈಟ್ ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡುವುದು → Delete
- ✗ D. "Clear Contents" ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವುದು

Q.35 Which of the following is a correct combination of commonly used Internet services and their primary functions?

Ans
- ✗ A. Email – remote access; WWW – file encryption; FTP – managing hardware drivers
- ✗ B. FTP – browsing websites; Email – live chatting; VoIP – printing files
- ✗ C. WWW – file transfer; Email – real-time video calling; Telnet – sending photos
- ✓ D. FTP – transferring files; VoIP – voice communication; Email – sending and receiving messages

Q.36 Where can you find options to change the design template of your presentation?

Ans
- ✗ A. Home tab
- ✗ B. Insert tab
- ✓ C. Design tab
- ✗ D. View tab

Q.37 ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಇಮೇಲ್ ಅನ್ನು ಗ್ರಾಹಕರಿಂದ ಸ್ವೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ. ಮುಂದಿನ ಕ್ರಮಕ್ಕಾಗಿ ಅದನ್ನು ಸಹೋದ್ಯೋಗಿಗೆ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ. ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು ಯಾವ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಬೇಕು?

Ans
- ✗ A. ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಮೇಲ್ ಅನ್ನು ಅಳಿಸಿ
- ✓ B. ಫಾರ್ವರ್ಡ್ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪರಿಷ್ಕರಿಸಿ
- ✗ C. ಇ-ಮೇಲ್ ಅನ್ನು ಹಾಗೆಯೇ ಫಾರ್ವರ್ಡ್ ಮಾಡಿ
- ✗ D. ನಿಮ್ಮ ಸಹೋದ್ಯೋಗಿಗೆ ಕರೆದು ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಮೌಖಿಕವಾಗಿ ಹಂಚಿಕೊಳ್ಳಿ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.38 ಎಂಎಸ್ ವರ್ಡ್ 2021 ರಲ್ಲಿ ಕೋಷ್ಟಕಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಲುಗಳು ಮತ್ತು ಕಾಲಮ್‌ಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುವ ಮತ್ತು ಅಳಿಸುವ ಬಗ್ಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ:
ಟ್ಯಾಬ್ ಕೀಲಿಯನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಟೇಬಲ್ ಕೊನೆಯಲ್ಲಿ ಮಾತ್ರ ಹೊಸ ಸಾಲುಗಳನ್ನು ಇನ್ಸರ್ಟ್ ಮಾಡಬಹುದು
ಟೇಬಲ್ ಟೂಲ್ಸ್‌ನ ಅಡಿಯಲ್ಲಿರುವ ಲೇಔಟ್ ಟ್ಯಾಬ್ ಬಳಕೆದಾರರಿಗೆ ಕೋಷ್ಟಕದೊಳಗಿನ ಯಾವುದೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಸಾಲುಗಳು ಮತ್ತು ಕಾಲಮ್‌ಗಳನ್ನು ಇನ್ಸರ್ಟ್ ಮಾಡಲು ಅಥವಾ ಡಿಲೀಟ್ ಮಾಡಲು ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ
ರೈಟ್-ಕ್ಲಿಕ್ ಕಾಂಟೆಕ್ಸ್ಟ್ ಮೆನು ಸಾಲುಗಳು ಅಥವಾ ಕಾಲಮ್‌ಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಲು ಮತ್ತು ಅಳಿಸಲು ತ್ವರಿತ ಆಯ್ಕೆಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ
ಮೇಲಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾಗಿದೆ/ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

Ans
- ✔ A. ಹೇಳಿಕೆ ಮಾತ್ರ 2 ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ 3
- ✘ B. ಕೇವಲ ಹೇಳಿಕೆ 1 ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ 3
- ✘ C. ಹೇಳಿಕೆ 1, ಹೇಳಿಕೆ 2 ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ 3
- ✘ D. ಕೇವಲ ಹೇಳಿಕೆ 1 ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ 2

Q.39 Clip art includes:

Ans
- ✘ A. Only charts
- ✘ B. Only videos
- ✔ C. Animated GIFs & drawings
- ✘ D. Sound files

Q.40 MS ವರ್ಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಪವರ್ ಸೇವಿಂಗ್ ಮೋಡ್ ಕುರಿತ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

Ans
- ✘ A. ವರ್ಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಪವರ್ ಸೇವಿಂಗ್ ಮೋಡ್ ಅನ್ನು ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸುವುದರಿಂದ ಪ್ರಿಂಟಿಂಗ್ ಮತ್ತು ಸ್ಪೆಲ್ -ಚೇಕಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಶಾಶ್ವತವಾಗಿ ನಿಷ್ಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ
- ✘ B. MS ವರ್ಡ್, CPU ಬಳಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಮತ್ತು ಎಡಿಟಿಂಗ್ ಫೀಚರ್‌ಗಳನ್ನು ನಿಷ್ಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸುವ ಮೀಸಲಾದ "Power Saving Mode" ಅನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ
- ✘ C. ವರ್ಡ್‌ನಲ್ಲಿನ ಪವರ್ ಸೇವಿಂಗ್ ಮೋಡ್ ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಉಳಿಸಲು ಎಲ್ಲಾ ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್‌ಗಳನ್ನು ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಸರಳ ಟೆಕ್ಸ್ಟ್‌ಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ
- ✔ D. ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ನ ಪವರ್ ಸೇವಿಂಗ್ ಮೋಡ್ ಅನ್ನು ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸಿದಾಗ MS ವರ್ಡ್ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯನ್ನು ಸರಿಹೊಂದಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಬ್ಯಾಗ್ರೌಂಡ್ ಆಪರೇಷನ್‌ಗಳನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ

Q.41 Windows comes with a ________ that displays currently opened programs. It also allows users to access any specific programs.

Ans
- ✔ A. taskbar
- ✘ B. start menu
- ✘ C. file explorer
- ✘ D. task manager

Q.42 ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್ ಮುದ್ರಣವು ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾಗಿ ಬರಬೇಕಾದರೆ ಯಾವ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ?

Ans
- ✔ A. ಪ್ರಿಂಟರ್ ಆಯ್ಕೆ, ಕಾಗದದ ಪ್ರಕಾರ, ಮುದ್ರಣದ ಗುಣಮಟ್ಟ, ಬಣ್ಣದ ಆಯ್ಕೆಗಳು ಮತ್ತು ಪುಟ ಶ್ರೇಣಿ ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್ ಗಳು ಇವೆಲ್ಲವೂ ಮುದ್ರಣದ ಫಲಿತಾಂಶ ಮತ್ತು ಸಂಪನ್ಮೂಲ ದಕ್ಷತೆಯ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತವೆ
- ✘ B. ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್ ಗಳನ್ನು ಲೆಕ್ಕಿಸದೆ ಎಲ್ಲಾ ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್ ಗಳು ಒಂದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಮುದ್ರಿಸುತ್ತವೆ
- ✘ C. ಡಿಫಾಲ್ಟ್ ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್ ಗಳೇ ಯಾವಾಗಲೂ ಸೂಕ್ತವಾಗಿರುತ್ತವೆ
- ✘ D. ಮುದ್ರಣದ ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್ ಗಳು ಅಂತಿಮ ಫಲಿತಾಂಶಗಳ ಮೇಲೆ ಯಾವುದೇ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವುದಿಲ್ಲ

Q.43 What shortcut key is used in Windows OS to navigate between open programs?

Ans
- ✘ A. Alt + Ins
- ✔ B. Alt + Tab
- ✘ C. Alt + F4
- ✘ D. Alt + Del

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.44 MS Word 365 ನಲ್ಲಿ ಮೌಸ್ ಅನ್ನು ಎಳೆಯದೆಯೇ ಸಂಪೂರ್ಣ ವಾಕ್ಯವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲು ಇರುವ ಶಾರ್ಟ್‌ಕಟ್ ಯಾವುದು?

Ans
- ✗ A. Ctrl + Shift + →
- ✓ B. Ctrl + Click
- ✗ C. Ctrl + Shift + End
- ✗ D. ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಯಾದರೂ Ctrl + Click ಮಾಡುವುದು

Q.45 ಸಿಸ್ಟಮ್ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಘಟಕವಾದ ____, ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಅನ್ನು ಬೂಟ್ ಮಾಡಲು ಕಾರಣವಾಗಿದೆ.

Ans
- ✓ A. BIOS/UEFI
- ✗ B. CGI/ETF
- ✗ C. HDMI/VGA
- ✗ D. CLI/GUI

Section : **Mathematics**

Q.46 ಒಂದು ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ, ಕ್ರಿಸ್ ಅವರು ಎರಡು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಬೇಕು. ಅವರು ಮೊದಲ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸುವ ಸಂಭವನೀಯತೆ $\frac{1}{5}$ ಆಗಿದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಅವರು ಮೊದಲ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸಿದರೆ, ಎರಡನೇ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸುವ ಸಂಭವನೀಯತೆ $\frac{5}{6}$ ಆಗಿದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಕ್ರಿಸ್ ಅವರು ಮೊದಲ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸದಿದ್ದರೆ, ಅವರು ಎರಡನೇ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸುವ ಸಂಭವನೀಯತೆ $\frac{1}{4}$ ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಕ್ರಿಸ್ ಅವರು ಎರಡನೇ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ತಪ್ಪಾಗಿ ಉತ್ತರಿಸುವ ಸಂಭವನೀಯತೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. [ಸೂಚನೆ: ಪ್ರತಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೂ ಸರಿಯಾಗಿ ಅಥವಾ ತಪ್ಪಾಗಿ ಉತ್ತರ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ಊಹಿಸಿ.]

Ans
- ✗ A. $\frac{3}{5}$
- ✗ B. $\frac{2}{3}$
- ✗ C. $\frac{7}{10}$
- ✓ D. $\frac{19}{30}$

Q.47 A(2,3) ಮತ್ತು B(−4,5) ಬಿಂದುಗಳಿಂದ ಸಮಾನ ದೂರದಲ್ಲಿರುವ x-ಅಕ್ಷದ ಮೇಲಿನ P ಬಿಂದುವಿನ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
- ✓ A. $(-\frac{7}{3}, 0)$
- ✗ B. $(\frac{1}{4}, 0)$
- ✗ C. $(-7,0)$
- ✗ D. $(3,0)$

Q.48 $112^{0.17} = x$, $112^{0.94} = y$ ಮತ್ತು $x^z = y^6$ ಎಂದು ನೀಡಲಾಗಿದ್ದರೆ, z ನ ಮೌಲ್ಯವು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಹತ್ತಿರವಾಗಿರುತ್ತದೆ?

Ans
- ✓ A. 33.18
- ✗ B. 34.19
- ✗ C. 34.73
- ✗ D. 32.2

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.49 ಸರಳರೂಪಕ್ಕೆ ತನ್ನಿ: (2.5 × 0.48 ÷ 0.6) + (3.5 + 1.6 ÷ 0.8) − (4.8 × 0.25 ÷ 0.8).

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 8
- ✗ C. 7
- ✓ D. 6

Q.50 ಒಂದು ವೇಳೆ E ಮತ್ತು F ಗಳು ಎರಡು ಪರಸ್ಪರ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಘಟನೆಗಳಾಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು P(E) = $\frac{1}{6}$ ಮತ್ತು P(F)= $\frac{1}{2}$ ಆಗಿದ್ದರೆ, P(E ಅಲ್ಲದ ಮತ್ತು F ಅಲ್ಲದ) ಅನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
- ✗ A. $\frac{2}{3}$
- ✓ B. $\frac{1}{3}$
- ✗ C. $\frac{1}{2}$
- ✗ D. $\frac{5}{6}$

Q.51 ಒಂದು ಅರ್ಧಗೋಳಾಕಾರದ ಬಟ್ಟಲಿನಲ್ಲಿ $\frac{992\pi}{3}$ cm^3 ನಷ್ಟು ನೀರು ಇದೆ. ಒಂದುವೇಳೆ 2 cm ತ್ರಿಜ್ಯದ ಒಂದು ಚೆಂಡನ್ನು ಈ ಬಟ್ಟಲಿಗೆ ಹಾಕಿದರೆ, ಬಟ್ಟಲಿನಿಂದ ಯಾವುದೇ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ನೀರು ಸೋರಿಕೆಯಾಗದಂತೆ ಬಟ್ಟಲಿನ ನೀರಿನ ಮಟ್ಟ ಏರಿಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಬಟ್ಟಲಿನ ತ್ರಿಜ್ಯ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. 4 cm
- ✓ B. 8 cm
- ✗ C. 2 cm
- ✗ D. 6 cm

Q.52 ಒಂದು ಸಿಲಿಂಡರಾಕಾರದ ಕಂಬವು 28 cm ವ್ಯಾಸ ಮತ್ತು 25 m ಎತ್ತರವಿದೆ. ಕಂಬದ ಬಾಗಿದ ಮೇಲ್ಮೈಗೆ ₹50 per m^2 ದರದಲ್ಲಿ ಬಣ್ಣ ಬಳಿಯಲು ತಗಲುವ ವೆಚ್ಚ ಎಷ್ಟು?
(Use $\pi = \frac{22}{7}$) ಬಳಸಿ.

Ans
- ✓ A. ₹1100
- ✗ B. ₹1080
- ✗ C. ₹1072
- ✗ D. ₹1138

Q.53 ಸರಳೀಕರಿಸಿ:

$$[\{\sin^8\theta - \cos^8\theta\}\frac{1}{\sin^4\theta + \cos^4\theta}] + 2\cos^2\theta$$

Ans
- ✗ A. 0
- ✗ B. 2
- ✓ C. 1
- ✗ D. −1

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.54 ಮೂರು ಅಂಕಿಗಳ ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮ.ಸಾ.ಅ. 19 ಆಗಿದೆ. ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಲ.ಸಾ.ಅ. 760 ಆಗಿದೆ. ಅಂಥಹ ಜೋಡಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. 3
- ✗ B. 2
- ✗ C. 1
- ✓ D. 0

Q.55 ಕೆಳಗಿನ ಕೋಷ್ಟಕವು ಒಂದು ಅಭಿರುಚಿ ಪರೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಆರು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪಡೆದ ಅಂಕಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ. ದತ್ತಾಂಶವನ್ನು ಗಮನವಿಟ್ಟು ಅಧ್ಯಯನ ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಕೆಳಗಿನ ವಿಧಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸುವ ಮೂಲಕ ನೀಡಲಾದ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿ	A	B	C	D	E	F
ಅಂಕಗಳು	48	50	52	55	60	65

ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ (ಮಾನಕ ವಿಚಲನೆಯ ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ಎರಡು ದಶಮಾಂಶ ಸ್ಥಾನಗಳಿಗೆ ಪೂರ್ಣಾಂಕಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ):

A. ಸಂಪೂರ್ಣ ಡೇಟಾಸೆಟ್‌ನ ಮಾನಕ ವಿಚಲನ	I. 5.88
B. ಮಧ್ಯದ ನಾಲ್ಕು ಮೌಲ್ಯಗಳ ಮಾನಕ ವಿಚಲನ (B, C, D, E)	II. 3.77
C. ಮೊದಲ ಮೂರು ಮೌಲ್ಯಗಳ ಮಾನಕ ವಿಚಲನ (A, B, C)	III. 4.08
D. ಕೊನೆಯ ಮೂರು ಮೌಲ್ಯಗಳ ಮಾನಕ ವಿಚಲನ (D, E, F)	IV. 1.63

Ans
- ✓ A. A – I, B – II, C – IV, D – III
- ✗ B. A – II, B – IV, C – I, D – III
- ✗ C. A – II, B – IV, C – III, D –I
- ✗ D. A – I, B – II, C – III, D – IV

Q.56 $a^2 x^2 + a^{3/2}x + 3 = 0$ ಈ ವರ್ಗ ಸಮೀಕರಣದ ಶೋಧಕವು 28a ಆಗಿದ್ದರೆ, 'a' ಯ ಎಲ್ಲ ಸಂಭಾವ್ಯ ಮೌಲ್ಯಗಳ ಗುಣಲಬ್ಧವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
- ✗ A. -12
- ✗ B. 14
- ✗ C. 0
- ✓ D. -28

Q.57 The number of elements in the Power set P(S) of the set S = {1, 2, 3, 4, 5, 6 ,7, 8} is:

Ans
- ✗ A. 247
- ✗ B. 250
- ✓ C. 256
- ✗ D. 258

Q.58 X ಮತ್ತು Y ಎಂಬ ಎರಡು ಗಣಗಳಾಗಿದ್ದು, X ∪ Y ನಲ್ಲಿ 56 ಘಟಕಾಂಶಗಳಿವೆ, X ನಲ್ಲಿ 45 ಘಟಕಾಂಶಗಳಿವೆ ಮತ್ತು Y ನಲ್ಲಿ 33 ಘಟಕಾಂಶಗಳಿವೆ. ಹಾಗಾದರೆ X ∩ Y ನಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಘಟಕಾಂಶಗಳಿವೆ?

Ans
- ✓ A. 22
- ✗ B. 13
- ✗ C. 25
- ✗ D. 19

Q.59 ABC ಮತ್ತು PQR ಗಳು ಸಮರೂಪದ ಎರಡು ತ್ರಿಭುಜಗಳು. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ AM ಮತ್ತು PS ಗಳು ಲಂಬೋನ್ನತಿಗಳು ಆಗಿವೆ ಮತ್ತು AN ಮತ್ತು PT ಗಳು ಮಧ್ಯಬಿಂದುಗಳು ಆಗಿವೆ. ಒಂದುವೇಳೆ $\frac{AM}{PS} = \frac{3}{5}$ ಆಗಿದ್ದರೆ, PQR ತ್ರಿಭುಜದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು 150 cm^2 ಮತ್ತು BC = 6 cm ಆಗಿದ್ದರೆ, AM ಮತ್ತು QR ಗಳ ಉದ್ದಗಳ ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. 24 cm
- ✗ B. 38 cm
- ✗ C. 36 cm
- ✓ D. 28 cm

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.60 ಒಂದು ವೇಳೆ a = 18 ಮತ್ತು d = 30 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ (A.P.) ಮೊದಲ 6 ಪದಗಳ ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. 559
- ✗ B. 555
- ✗ C. 561
- ✓ D. 558

Q.61 ಒಂದು ಗಾಳಿಪಟ ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ಹಾರುತ್ತಿದೆ. ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು 40 ಮೀ ಉದ್ದದ ಬಿಗಿಯಾಗಿ ಚಾಚಿದ ದಾರದಿಂದ ಗಾಳಿಪಟವನ್ನು ಹಿಡಿದಿದ್ದಾನೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ದಾರದಿಂದ ಸಮತಲದ ನಡುವಿನ ಕೋನವು 30 ಡಿಗ್ರಿಗಳಾಗಿದ್ದರೆ, ಗಾಳಿಪಟದ ಎತ್ತರವನ್ನು (ಮೀಟರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
- ✗ A. 30
- ✗ B. 15
- ✗ C. 10
- ✓ D. 20

Q.62 $x^2 - 5x + 6 = 0$ ಈ ಸಮೀಕರಣದ ಮೂಲಗಳು α ಮತ್ತು β ಆಗಿದ್ದರೆ, $\alpha^2 + \beta^2$ ನ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
- ✗ A. 5
- ✗ B. 6
- ✗ C. 12
- ✓ D. 13

Q.63 ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ 8ನೇ ಮತ್ತು 12ನೇ ಪದಗಳ ಮೊತ್ತ 100 ಆಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು 20ನೇ ಪದವು 95 ಆಗಿದ್ದರೆ, 7ನೇ ಪದ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. 37.5
- ✓ B. 36.5
- ✗ C. 38.5
- ✗ D. 39.5

Q.64 ಒಂದು ತ್ರಿಭುಜದ ಕೋನಗಳು $(2x+5)^\circ$, x° ಮತ್ತು $(3x-17)^\circ$ ಆಗಿವೆ. ಹಾಗಾದರೆ x ನ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
- ✗ A. 40
- ✗ B. 24
- ✓ C. 32
- ✗ D. 48

Q.65 A(-16, 13), B(-2, -9) ಮತ್ತು C(2, 13) ಶೃಂಗಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ತ್ರಿಭುಜ ABC ಯ ಕೇಂದ್ರಬಿಂದುವಿನ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕಗಳು ಯಾವುವು?

Ans
- ✗ A. $\left(-\frac{16}{3}, \frac{15}{3}\right)$
- ✓ B. $\left(-\frac{16}{3}, \frac{17}{3}\right)$
- ✗ C. $\left(-\frac{17}{3}, \frac{17}{3}\right)$
- ✗ D. $\left(-\frac{14}{3}, \frac{18}{3}\right)$

Section : **Basic Science and Engineering**

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.66 ಒಂದು ಮಾದರಿ ಅರ್ಧತರಂಗ ದಿಷ್ಟಕಾರಿಯು (half-wave rectifier) ಸೈನುಸೈಡಲ್ ಮೂಲದಿಂದ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ರೋಧಶೀಲ ಲೋಡ್ ಅನ್ನು ಪೂರೈಸುತ್ತದೆ. $v_L(t)$ ಯು ಲೋಡ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಆಗಿರಲಿ ಮತ್ತು $v_D(t)$ ಯು ಡಯೋಡ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಆಗಿರಲಿ, ಇದನ್ನು ಆನೋಡ್‌ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಅಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಯು ಒಂದು ಸಂಪೂರ್ಣ ಚಕ್ರಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಯಾವಾಗಲೂ ಸರಿಯಾಗಿರುತ್ತದೆ?

Ans
✔ A. vL(t) ಮತ್ತು vD(t) ಗಳ ಸರಾಸರಿ ಮೌಲ್ಯಗಳು ಪರಿಮಾಣದಲ್ಲಿ ಸಮನಾಗಿವೆ ಮತ್ತು ಚಿಹ್ನೆಯಲ್ಲಿ ವಿರುದ್ಧವಾಗಿವೆ
✘ B. ಡಯೋಡ್ ಅರ್ಧ ಚಕ್ರದವರೆಗೆ ವಾಹಕವಾಗಿರುವುದರಿಂದ vD(t) ನ ಸರಾಸರಿ ಮೌಲ್ಯವು ಶೂನ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ
✘ C. vD(t) ನ rms ಮೌಲ್ಯವು ಮೂಲ ವೋಲ್ಟೇಜ್‌ನ rms ಮೌಲ್ಯಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ
✘ D. ಒಂದು ವೇಳೆ ಡಯೋಡ್ ಓರಿಯಂಟೇಶನ್ ಹಿಮ್ಮುಖವಾಗಿದ್ದರೆ vD(t) ನ ಸರಾಸರಿ ಮೌಲ್ಯವು ಶೂನ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ

Q.67 ಒಂದುವೇಳೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಇರಿಸಲಾದ 2 C ವಿದ್ಯುದಾವೇಶವು 10 N ಬಲವನ್ನು ಅನುಭವಿಸಿದರೆ, ಆ ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿರುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಪರಿಮಾಣ ಎಷ್ಟು?

Ans
✘ A. $4 \frac{N}{C}$
✘ B. $2 \frac{N}{C}$
✔ C. $5 \frac{N}{C}$
✘ D. $3 \frac{N}{C}$

Q.68 One coulomb of charge is approximately equal to the charge of ______.

Ans
✔ A. 6×1018 electrons
✘ B. 6×106 electrons
✘ C. 6×1012 electrons
✘ D. 6×1010 electrons

Q.69 When several resistors are connected in series, which physical quantity has an identical value across each resistor?

Ans
✔ A. Current
✘ B. Power
✘ C. Voltage
✘ D. Resistance

Q.70 A circular loop of radius r is placed in a uniform magnetic field $\vec{B}$. If the plane of the loop is perpendicular to the field, the magnetic flux through the loop is _____.

Ans
✘ A. 2πr2B
✘ B. Br
✔ C. πr2B
✘ D. 2πrB

Q.71 8051 ಮೈಕ್ರೋಕಂಟ್ರೋಲರ್‌ನ ಪೋರ್ಟ್ 0 ಇತರ ಪೋರ್ಟ್‌ಗಳಿಗಿಂತ ವಿನ್ಯಾಸದಲ್ಲಿ ಭಿನ್ನವಾಗಿದೆ ಏಕೆಂದರೆ:

Ans
✘ A. ಇದು ಮೆಮೊರಿ ವಿಸ್ತರಣೆಗೆ ಮಾತ್ರ ಮೀಸಲಾಗಿದೆ
✘ B. ಇದು ಔಟ್‌ಪುಟ್ ಪೋರ್ಟ್ ಆಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ
✘ C. ಇದು ಬಿಟ್-ಅಡ್ರೆಸೆಬಲ್ ಅಲ್ಲ
✔ D. ಇದು ಆಂತರಿಕ ಪುಲ್-ಅಪ್ ರೆಸಿಸ್ಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದಿಲ್ಲ

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.72 **In a PNP transistor, an increase in collector–base reverse bias causes a slight increase in collector current even when the emitter current is held constant. This occurs primarily because:**

Ans
- ✔ A. The effective base width decreases with collector–base voltage
- ✘ B. The collector resistance decreases due to depletion region expansion
- ✘ C. Hole mobility increases in the collector region
- ✘ D. The emitter injection efficiency decreases

Q.73 **ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಯು ತೂಕವನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ವಿವರಿಸುತ್ತವೆ?**

Ans
- ✘ A. ತೂಕವನ್ನು ಕಿಲೋಗ್ರಾಂಗಳಲ್ಲಿ ಅಳೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ
- ✘ B. ತೂಕವು ಯಾವುದೇ ವಸ್ತುವು ಎಷ್ಟು ಭಾರವಾಗಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಮಾತ್ರ ತೋರ್ಪಡಿಸುತ್ತದೆ
- ✔ C. ತೂಕವು ಪರಿಮಾಣ ಮತ್ತು ದಿಕ್ಕು ಎರಡನ್ನೂ ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ
- ✘ D. ತೂಕವು ಯಾವುದೇ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದಿಲ್ಲ

Q.74 **ಎರಡು ಟ್ರಾನ್ಸಿಸ್ಟರ್ ಬಯಾಸಿಂಗ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳು S_1 = 101 ಮತ್ತು S_2 = 15 ಸ್ಥಿರತೆಯ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ. ಯಾವ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಉತ್ತಮ ಉಷ್ಣ ಸ್ಥಿರತೆಯನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ?**

Ans
- ✘ A. ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ 1
- ✔ B. ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ 2
- ✘ C. ಹೋಲಿಕೆ ಮಾಡಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ
- ✘ D. ಎರಡೂ ಸಹ ಸಮಾನ ಸ್ಥಿರತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ

Q.75 **5 kg ತೂಕದ ವಸ್ತುವೊಂದು ಭೂಮಿಯ ಮೇಲೆ ಸುಮಾರು 49 N ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣ ಬಲವನ್ನು ಅನುಭವಿಸುತ್ತದೆ. ಇದು ಬಳಸಿದ g ನ ಮೌಲ್ಯವು ಸರಿಸುಮಾರು _____ಎಂಬುದನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ.**

Ans
- ✘ A. 2 m/s^2
- ✔ B. 9.8 m/s^2
- ✘ C. 19.6 m/s^2
- ✘ D. 4.9 m/s^2

Q.76 **A logic function is given by F = ABC + DE. You are allowed to use only two input AND gates and NOT gates. How many minimum number of two input AND gates and how many minimum number of NOT gates are required to implement this function?**

Ans
- ✘ A. 3 AND gates and 3 NOT gates
- ✘ B. 3 AND gates and 2 NOT gates
- ✘ C. 2 AND gates and 1 NOT gate
- ✔ D. 4 AND gates and 3 NOT gates

Q.77 **ಒಂದುವೇಳೆ 3 ಸೆಕೆಂಡುಗಳಲ್ಲಿ 15 V ನ ವಿಭವಾಂತರದ ಮೂಲಕ 3 C ವಿದ್ಯುದಾವೇಶವನ್ನು ಚಲಿಸುವಂತೆ ಮಾಡಿದರೆ, ಈ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ಶಕ್ತಿ (power) ಎಷ್ಟು?**

Ans
- ✘ A. 30 W
- ✘ B. 5 W
- ✔ C. 15 W
- ✘ D. 10 W

Q.78 **2-ಇನ್‌ಪುಟ್ NAND ಗೇಟ್‌ನ ಎರಡು ಇನ್‌ಪುಟ್‌ಗಳನ್ನು ಒಟ್ಟಿಗೆ ಜೋಡಿಸಿ ಒಂದೇ ಇನ್‌ಪುಟ್ A ಅನ್ನು ರೂಪಿಸಿದಾಗ, ಫಲಿತಾಂಶದ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಯಾವ ಲಾಜಿಕ್ ಗೇಟ್‌ನಂತೆ ವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ?**

Ans
- ✘ A. OR ಗೇಟ್
- ✔ B. NOT ಗೇಟ್ (ಇನ್ವರ್ಟರ್)
- ✘ C. XOR ಗೇಟ್
- ✘ D. AND ಗೇಟ್

Generated by rank.qmaths.in

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.79 Two resistors 6 Ω and 3 Ω are connected in parallel. The total resistance is:

Ans
- ✔ A. 2 Ω
- ✘ B. 4 Ω
- ✘ C. 9 Ω
- ✘ D. 1 Ω

Q.80 ಒಂದೇ ವಸ್ತುವಿನಿಂದ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟ ಎರಡು ವಾಹಕಗಳು L ಮತ್ತು 2L ಉದ್ದವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು, ಸಮಾನ ರೋಧವನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವುಗಳ ಅಡ್ಡಛೇದನದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣಗಳ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು (A_1:A_2) _______ ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

Ans
- ✔ A. 1:2
- ✘ B. 4:1
- ✘ C. 1:4
- ✘ D. 2:1

Q.81 The force on a current-carrying conductor in a magnetic field is maximum when ____.

Ans
- ✘ A. The current is parallel to the magnetic field
- ✘ B. The magnetic field is zero
- ✔ C. The current is perpendicular to the magnetic field
- ✘ D. The current is opposite to the magnetic field

Q.82 Which of the following is a fundamental (base) quantity in the SI system?

Ans
- ✘ A. Force
- ✘ B. Work
- ✔ C. Mass
- ✘ D. Pressure

Q.83 Which of the following quantities remains the same at all locations in the universe?

Ans
- ✘ A. Weight
- ✔ B. Mass
- ✘ C. Apparent weight
- ✘ D. Gravitational force

Q.84 ಒಂದುವೇಳೆ CRO ನ time/div ನಾಬ್ 2 ms/div ನಲ್ಲಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಆವರ್ತಕ ತ್ರಿಕೋನ ಸಿಗ್ನಲ್ ಧನಾತ್ಮಕ ಅರ್ಧ ಚಕ್ರವು X-ಅಕ್ಷದ 2 ಯುನಿಟ್‌ಗಳನ್ನು ಆಕ್ರಮಿಸಿಕೊಂಡರೆ, ಸಂಕೇತದ ಸಮಯಾವಧಿಯು ___ ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

Ans
- ✘ A. 4 ms
- ✘ B. 16 ms
- ✘ C. 2 ms
- ✔ D. 8 ms

Q.85 4Vp-p ಇನ್‌ಪುಟ್ ಸಿಗ್ನಲ್‌ಗೆ ಸಂಪರ್ಕಗೊಂಡಿರುವ R-L-C ಸರಣಿಕ್ರಮ ವಿದ್ಯುನ್ಮಂಡಲಕ್ಕೆ, 1KHz ಆವರ್ತಕ ಸೈನುಸೈಡಲ್ (sinusoidal) AC ಸಿಗ್ನಲ್ ಮತ್ತು CRO ಸಹಾಯದಿಂದ ಅಳೆಯಲಾದ ರೋಧಕ R ನಾದ್ಯಂತ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ 1V ನಲ್ಲಿ 2 ಯೂನಿಟ್‌ಗಳ ಒಟ್ಟು ಎತ್ತರ ಮತ್ತು volts /div ನಾಬ್ ಅನ್ನು ಆಕ್ರಮಿಸುವ ಸೈನ್ ವೇವ್ ಅನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸುತ್ತದೆ, ಆಗ R=10Ω ಆಗಿದ್ದರೆ, ವಿದ್ಯುನ್ಮಂಡಲದ RMS ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹ ಸರಿಸುಮಾರು ___________ ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

Ans
- ✘ A. 0.14 A
- ✘ B. 0.71 A
- ✘ C. 1.414A
- ✔ D. 0.071A

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.86 **Which symbol is used to represent a resistor in a circuit diagram?**

Ans
- ✗ A. Circle with pointer
- ✗ B. Two parallel plates
- ✓ C. Zig-zag line
- ✗ D. Arrow mark

Q.87 **Which device converts mechanical energy into electrical energy through electromagnetic induction?**

Ans
- ✓ A. Electric generator
- ✗ B. Battery
- ✗ C. Capacitor
- ✗ D. Electric motor

Q.88 **The resistivity of a semiconductor decreases with the increase in temperature because:**

Ans
- ✓ A. More charge carriers are generated
- ✗ B. Lattice vibrations stop
- ✗ C. Electrons lose energy
- ✗ D. Band gap increases

Q.89 **Ohm's law may NOT hold true when ____.**

Ans
- ✗ A. The conductor is metallic
- ✗ B. The material obeys linear V–I relation
- ✗ C. The temperature of the conductor remains constant
- ✓ D. The temperature of the conductor increases

Q.90 **If a uniform magnetic field is parallel to the plane of a surface, the magnetic flux through the surface is ______.**

Ans
- ✗ A. maximum
- ✓ B. zero
- ✗ C. infinite
- ✗ D. half of maximum

Q.91 **In a parallel connection, if one resistor breaks (open circuit) then ____.**

Ans
- ✗ A. The entire circuit stops working
- ✗ B. Voltage becomes zero
- ✗ C. Battery gets damaged
- ✓ D. Other branches keep working

Q.92 **The SI unit of specific resistance (resistivity) is ______.**

Ans
- ✗ A. ohm per square metre
- ✗ B. ohm
- ✓ C. ohm-metre
- ✗ D. ohm per metre

Q.93 **Which of the following correctly defines the electric field at a point?**

Ans
- ✓ A. Force acting per unit charge
- ✗ B. Energy available per unit charge
- ✗ C. Energy per unit area
- ✗ D. Force acting per unit mass

Blackbook

Get the Toppers Choice
BLACKBOOK VOCAB APP - Download Now
GET IT ON Google Play

Q.94 Magnetic flux depends on :

Ans
- ✗ A. Only magnetic field
- ✗ B. Only angle
- ✗ C. Only area
- ✓ D. Area, magnitude of B and its orientation

Q.95 If the mobility of the holes is reduced to half its original value, keeping other parameters constant, then the conductivity of a p-type semiconductor is ________.

Ans
- ✗ A. Tripled
- ✗ B. Constant
- ✗ C. Doubled
- ✓ D. Reduced to half

Q.96 If the potential difference across a resistor is doubled while resistance remains constant, the power consumed becomes ______.

Ans
- ✗ A. double
- ✗ B. half
- ✗ C. one-fourth
- ✓ D. four times

Q.97 10 Ω ರೋಧಕವನ್ನು ಒಂದು ಸ್ಥಿರ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮೂಲಕ್ಕೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಲಾಗಿದೆ. ಮತ್ತೊಂದು ರೋಧಕವನ್ನು ಇದರೊಂದಿಗೆ ಸರಣಿ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿದಾಗ, ಮಂಡಲದಲ್ಲಿನ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವು ಅದರ ಆರಂಭಿಕ ಮೌಲ್ಯದ ಅರ್ಧದಷ್ಟಾಗುತ್ತದೆ. ಸರಬರಾಜು ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಬದಲಾಗದೆ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ ಎಂದು ಭಾವಿಸಿದರೆ, ಎರಡನೇ ರೋಧಕದ ರೋಧವು _______ ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

Ans
- ✓ A. 10 Ω
- ✗ B. 5 Ω
- ✗ C. 15 Ω
- ✗ D. 20 Ω

Q.98 In 8051 microcontroller, PSEN is an ____ output signal used as a read strobe for accessing the ____ memory.

Ans
- ✓ A. active low, external program
- ✗ B. active high, internal ram
- ✗ C. active low, internal ram
- ✗ D. active high, external program

Q.99 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ವಸ್ತುವು ವಿದ್ಯುತ್ ಮಂಡಲಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತಮ ನಿರೋಧಕದಂತೆ (insulator) ವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ?

Ans
- ✗ A. ಗ್ರ್ಯಾಫೈಟ್
- ✗ B. ಕಬ್ಬಿಣದ ಸಲಾಕೆ
- ✗ C. ಪಾದರಸ
- ✓ D. ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್

Q.100 5 A ನಷ್ಟು ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹ ಪ್ರವಹಿಸುವ1 m ಉದ್ದದ ಒಂದು ನೇರವಾದ ವಾಹಕವನ್ನು 0.2 T ನಷ್ಟು ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ ಲಂಬವಾಗಿ ಇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ವಾಹಕದ ಮೇಲೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವ ಬಲ _____ ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

Ans
- ✗ A. 0.04 N
- ✗ B. 0.2 N
- ✗ C. 5.0 N
- ✓ D. 1.0 N

"