रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD

सीईएन ०२/२०२६ - तकनीशियन ग्रेड I सिगनल और तकनीशियन ग्रेड III

CEN 02/2026 - Technician Grade I Signal and Technician Grade III

RRB TECHNICIAN GRADE I SIGNAL 2026

Technician Grade I Signal | CEN 02/2026

KANNADA ANSWER KEY

Official Answer Key

All 2 Shifts · 09-10-2026 to 09-10-2026

Questions	100
Marking	+1 correct / -1/3 wrong
Duration	90 minutes
Sections	GA 10 · Reasoning 15 · Computers 20 · Maths 20 · Basic Sci & Engg 35

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 15 October 2026

INDEX · Click any row to open that paper

RRB Technician Grade I Signal 2026 (Kannada) · 2 shifts

DAY	DATE	SHIFT	TIME	PAGE
Day 1	**09-10-2026**	Shift 2	12:45 - 14:15	**3**
Day 1	**09-10-2026**	Shift 3	16:30 - 18:00	**21**

Generated by rank.qmaths.in

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ०२/२०२६ - तकनीशियन ग्रेड I सिगनल और तकनीशियन ग्रेड III
CEN 02/2026 - Technician Grade I Signal and Technician Grade III

सत्यमेव जयते

Test Date	09/10/2026
Test Time	12:45 PM - 2:15 PM
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 **ಕಛ್ ನ ರಣ್ ಮತ್ತು ಥಾರ್ ಮರುಭೂಮಿಯ ಒಣ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಪ್ರಾಣಿಯು ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ?**

Ans
- ✗ A. ಆನೆಗಳು (Elephants)
- ✗ B. ರೀಸಸ್ ಮಂಗ (Rhesus macaque)
- ✗ C. ಭಾರತೀಯ ಕಾಡೆಮ್ಮೆ (Indian bison)
- ✓ D. ಭಾರತೀಯ ಕಾಡು ಕತ್ತೆ (Indian wild ass)

Q.2 **2026 ರ ಜನವರಿಯಲ್ಲಿ, ಭಾರತವು ಸ್ವಾಮಿ ವಿವೇಕಾನಂದರ ಜಯಂತಿಯ ಜನ್ಮದಿನೋತ್ಸವದ ಅಂಗವಾಗಿ "ಆತ್ಮವನ್ನು ಬೆಳಗಿಸಿ, ಜಗತ್ತನ್ನು ಪ್ರಭಾವಿಸಿ" (ಇಗ್ನೈಟ್ ದಿ ಸೆಲ್ಫ್, ಇಂಪ್ಯಾಕ್ಟ್ ದಿ ವರ್ಲ್ಡ್) ಎಂಬ ವಿಷಯವಸ್ತುವಿನೊಂದಿಗೆ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಯುವ ದಿನವನ್ನು ಆಚರಿಸಲಾಯಿತು. ಈ ದಿನವನ್ನು ಪ್ರತಿವರ್ಷ ಯಾವ ದಿನಾಂಕದಂದು ಆಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?**

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

Q.3 **PM ಗತಿಶಕ್ತಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಾಸ್ಟರ್ ಪ್ಲ್ಯಾನ್ ಹೊರತಾಗಿಯೂ, ಲಾಜಿಸ್ಟಿಕ್ಸ್ ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆ ಸೂಚ್ಯಂಕದಲ್ಲಿ (LPI) ಭಾರತದ ನಿರಂತರ ಅಂತರ (persistent gap) ಉಂಟಾಗಲು ರಚನಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಇದು ಕಾರಣವಾಗಿದೆ:**

Ans
- ✗ A. ಏರಿದ ಆಮದು ಸುಂಕ ವಿನ್ಯಾಸ
- ✗ B. ವಿನಿಮಯ ದರದ ತಪ್ಪು ಹೊಂದಾಣಿಕೆ
- ✗ C. ಕೃಷಿ ಸಹಾಯಧನದ ವಿಸ್ತರಣೆ
- ✓ D. ಬಹುವಿಧಾನಗಳ ನಡುವಿನ ಸಮನ್ವಯದಲ್ಲಿ ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ಹೊಂದಾಣಿಕೆ ಇಲ್ಲದಿರುವುದು

Q.4 **ಯಾವ ಕಾಯ್ದೆಯು ಈಸ್ಟ್ ಇಂಡಿಯಾ ಕಂಪನಿಯ ನಿಯಂತ್ರಣ ಮಂಡಳಿ ಮತ್ತು ನಿರ್ದೇಶಕರ ಮಂಡಳಿಯನ್ನು (Board of Control and the Court of Directors) ರದ್ದುಗೊಳಿಸಿತು?**

Ans
- ✗ A. ಭಾರತೀಯ ಮಂಡಳಿಗಳ ಕಾಯ್ದೆ, 1861
- ✗ B. ಸನ್ನದು ಕಾಯ್ದೆ, 1833
- ✓ C. ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ ಕಾಯ್ದೆ, 1858
- ✗ D. ನಿಯಂತ್ರಣ ಕಾಯ್ದೆ, 1773

Blackbook
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.5 2026ರ ಜೂನ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ಭಾರತದ 96ನೇ ಚೆಸ್ ಗ್ರ್ಯಾಂಡ್‌ಮಾಸ್ಟರ್ ಎಂಬ ಹೆಗ್ಗಳಿಕೆಯನ್ನು ಗಳಿಸಿದವರು ಯಾರು?

Ans
- ❌ A. ಪ್ರಣವ್ ವೆಂಕಟೇಶ್
- ❌ B. ರೌನಕ್ ಸಾಧ್ವಾನಿ
- ❌ C. ಲಿಯಾನ್ ಲ್ಯೂಕ್ ಮೆಂಡೊಂಕಾ
- ✔ D. ಎಥಾನ್ ವಾಜ್

Q.6 ಭಾರತೀಯ ಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ನೃತ್ಯಕ್ಕೆ ರುಕ್ಮಿಣಿ ದೇವಿ ಅರುಂಡೇಲ್ ಅವರ ಕೊಡುಗೆಯನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಆಯ್ಕೆಯು ಸರಿಯಾಗಿ ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ?

Ans
- ❌ A. ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ನೃತ್ಯ ಅಕಾಡೆಮಿಗಳ ಸ್ಥಾಪನೆಯ ಮೂಲಕ ಕಥಕ್ ಪ್ರದರ್ಶನ ಸಂಪ್ರದಾಯಗಳನ್ನು ಕ್ರೋಡೀಕರಿಸಿರುವುದು
- ❌ B. ವಿಶ್ವವಿದ್ಯಾಲಯ ಮಟ್ಟದ ಪ್ರದರ್ಶನ ಕಲೆಗಳ ಶಿಕ್ಷಣದಲ್ಲಿ ಸತ್ರಿಯಾವನ್ನು ಪರಿಚಯಿಸುವ ಮೂಲಕ ಅದನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸಿರುವುದು
- ✔ C. ವ್ಯವಸ್ಥಿತ ತರಬೇತಿಯ ಮೂಲಕ ಭರತನಾಟ್ಯದ ಸಾಂಸ್ಥೀಕರಣ ಮತ್ತು ಅದರ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಪ್ರತಿಷ್ಠೆಯನ್ನು ಮರುಸ್ಥಾಪಿಸಿರುವುದು
- ❌ D. ಪುರಾತತ್ತ್ವ ಶಾಸ್ತ್ರದ ಪುನರ್ನಿರ್ಮಾಣ ಮತ್ತು ದೇವಾಲಯ ಶಿಲ್ಪಕಲೆಯ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನದ ಮೂಲಕ ಒಡಿಸ್ಸಿಯನ್ನು ಪುನರುಜ್ಜೀವನಗೊಳಿಸಿರುವುದು

Q.7 ಮೋಂಟೆಗು - ಚೆಲ್ಮ್ಸ್‌ಫೋರ್ಡ್ ಸುಧಾರಣೆಗಳನ್ನು ______ ಎಂದು ಸಹ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

Ans
- ❌ A. ಭಾರತೀಯ ಮಂಡಳಿಗಳ ಕಾಯ್ದೆ, 1909
- ✔ B. ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ ಕಾಯ್ದೆ, 1919
- ❌ C. ಸನ್ನದು ಕಾಯ್ದೆ, 1853
- ❌ D. ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ ಕಾಯ್ದೆ, 1935

Q.8 ವಸಾಹತುಶಾಹಿ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಆಡಳಿತದೊಂದಿಗೆ ಸಹಯೋಗ ಮಾಡಿಕೊಂಡ ಮತ್ತು ಬುಡಕಟ್ಟು ಜನಸಮೂಹದ ಮೇಲೆ ದಬ್ಬಾಳಿಕೆ ನಡೆಸಿದ ಶೋಷಿಸುವ ಹೊರಗಿನವರನ್ನು ವರ್ಣಿಸಲು ಬುಡಕಟ್ಟು ಸಮುದಾಯಗಳು ಯಾವ ಪದವನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಿದ್ದವು?

Ans
- ❌ A. ಜಾಗಿರುದಾರರು (Jagirdars)
- ❌ B. ರೈತರು (Ryots)
- ❌ C. ಸರ್ದಾರ್‌ಗಳು (Sardars)
- ✔ D. ಡಿಕುಗಳು (Dikus)

Q.9 2026 ರ ಏಪ್ರಿಲ್ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ, ಕೇಂದ್ರ ವಾಣಿಜ್ಯ ಮತ್ತು ಕೈಗಾರಿಕಾ ಸಚಿವರು ಕ್ರೀಡಾ ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಬೌದ್ಧಿಕ ಆಸ್ತಿ ನೋಂದಣಿಯ ಶುಲ್ಕವನ್ನು ಎಷ್ಟು ಅವಧಿಗೆ ಮನ್ನಾ ಮಾಡುವುದಾಗಿ ಘೋಷಿಸಿದರು?

Ans
- ❌ A. ಎರಡು ವರ್ಷಗಳು
- ❌ B. ಐದು ವರ್ಷಗಳು
- ❌ C. ಒಂದು ವರ್ಷ
- ✔ D. ಮೂರು ವರ್ಷಗಳು

Q.10 1885 ರಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಭಾರತೀಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್‌ನ ಉದ್ಘಾಟನಾ ಅಧಿವೇಶನದಲ್ಲಿ ಅದರ ಮೊದಲ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿ ಯಾರನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಗಿತ್ತು?

Ans
- ❌ A. ಬಾಲಗಂಗಾಧರ ತಿಲಕ್
- ✔ B. ಉಮೇಶ್ ಚಂದ್ರ ಬ್ಯಾನರ್ಜಿ
- ❌ C. ಅಲನ್ ಆಕ್ಟೇವಿಯನ್ ಹ್ಯೂಮ್
- ❌ D. ದಾದಾಭಾಯಿ ನವರೋಜಿ

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary**
GET IT ON Google Play

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 ಎಂದು ನೀವು ನಿರ್ಧರಿಸಬೇಕು. ಈ ಎರಡೂ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಓದಿರಿ ಮತ್ತು ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿರಿ.
S, L, I, G ಮತ್ತು T ಎಂಬ 5 ಕಂಬಗಳಿದ್ದು, ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವಿಭಿನ್ನ ಎತ್ತರವನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ, ಯಾವ ಕಂಬವು ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ಎತ್ತರವಿದೆ?
(I) G ಕಂಬವು T ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಎತ್ತರವಿದೆ ಆದರೆ L ಕಂಬಕ್ಕಿಂತ ಎತ್ತರವಾಗಿದೆ. S ಕಂಬವು L ಕಂಬಕ್ಕಿಂತ ಎತ್ತರವಾಗಿದೆ.
(II) I ಕಂಬವು ಕೇವಲ ಒಂದು ಕಂಬಕ್ಕಿಂತ ಎತ್ತರವಾಗಿದೆ.

Ans
✔ A. ಹೇಳಿಕೆ I ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ II ಇವೆರಡರ ಒಟ್ಟುಗೂಡಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿಗಳು (ಕೇವಲ ಹೇಳಿಕೆ 1 ಒಂದೇ ಅಲ್ಲ ಅಥವಾ ಕೇವಲ ಹೇಳಿಕೆ II ಒಂದೇ ಅಲ್ಲ) ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಸಾಕಾಗುತ್ತವೆ

✗ B. ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಹೇಳಿಕೆ II ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯೊಂದೇ ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ಹೇಳಿಕೆ I ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯೊಂದೇ ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ

✗ C. ಹೇಳಿಕೆ I ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ II ರ ಒಟ್ಟುಗೂಡಿಸಿದ ಮಾಹಿತಿಯು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ

✗ D. ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಹೇಳಿಕೆ I ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯೊಂದೇ ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ಹೇಳಿಕೆ II ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯೊಂದೇ ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ

Q.12 :: ಎಡಕ್ಕೆ ಇರುವ ಅಕ್ಷರಗುಚ್ಛ ಜೋಡಿ ಮತ್ತು :: ಬಲಕ್ಕೆ ಇರುವ ಅಕ್ಷರಗುಚ್ಛ ಜೋಡಿಯ ನಡುವಿನ ಮಾದರಿ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧವು ಒಂದೇ ಆಗಿರಬೇಕಾದರೆ # ಮತ್ತು % ಬದಲಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅಕ್ಷರಗುಚ್ಛಗಳು ಬರಬೇಕು?

: BDJ :: KMS : %

Ans
✗ A. # = FHR % = FDO

✔ B. # = FHN % = GIO

✗ C. # = IUN % = GIN

✗ D. # = FRE % = ASO

Q.13 ಗೋರ್ ಅವರು A ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಚಾಲನೆ ಮಾಡಲು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು ಉತ್ತರ ದಿಕ್ಕಿನೆಡೆಗೆ 10 km ಚಲಾಯಿಸುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಅವರು ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 12 km ಚಲಾಯಿಸುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 13 km ಚಲಾಯಿಸುತ್ತಾರೆ. ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ ಅವರು ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 15 km ಚಲಾಯಿಸುತ್ತಾರೆ. ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಅವರು ಎಡಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 3 km ಚಲಾಯಿಸುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು P ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ನಿಲ್ಲುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅವರು ಮತ್ತೆ A ಬಿಂದುವನ್ನು ತಲುಪಲು ಎಷ್ಟು ದೂರ (ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ದೂರ) ಮತ್ತು ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಚಾಲನೆ ಮಾಡಬೇಕು? (ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿ ಸೂಚಿಸದ ಹೊರತು ಎಲ್ಲಾ ತಿರುವುಗಳು ಕೇವಲ 90° ತಿರುವುಗಳಾಗಿವೆ.)

Ans
✗ A. 6 km ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ

✗ B. 4 km ಪೂರ್ವಕ್ಕೆ

✗ C. 7 km ಉತ್ತರಕ್ಕೆ

✔ D. 3 km ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ

Q.14 ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಪದಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ.
APE BAT SUN ANT
ಬಲದಿಂದ ಮೂರನೇ ಪದದ ಮೂರನೇ ಅಕ್ಷರ ಮತ್ತು ಎಡದಿಂದ ಮೊದಲನೇ ಪದದ ಮೊದಲನೇ ಅಕ್ಷರದ ನಡುವೆ ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಅಕ್ಷರಗಳಿವೆ?

Ans
✗ A. 16

✔ B. 18

✗ C. 14

✗ D. 12

Q.15 :: ಎಡಕ್ಕೆ ಇರುವ ಅಕ್ಷರಗುಚ್ಛ ಜೋಡಿ ಮತ್ತು :: ಬಲಕ್ಕೆ ಇರುವ ಅಕ್ಷರಗುಚ್ಛ ಜೋಡಿಯ ನಡುವಿನ ಮಾದರಿ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧವು ಒಂದೇ ಆಗಿರಬೇಕಾದರೆ # ಮತ್ತು % ಜಾಗಕ್ಕೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅಕ್ಷರಗುಚ್ಛಗಳು ಬರಬೇಕು?

Ans
✗ A. # = HIX; % = ELU

✗ B. # = HOX; % = ELO

✔ C. # = HOX; % = ELU

✗ D. # = KOX; % = ELU

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.16 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಕ್ಷರ, ಚಿಹ್ನೆಯ ಸರಣಿಯನ್ನು ಅವಲೋಕಿಸಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.
ಎಣಿಕೆಯನ್ನು ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ ಮಾತ್ರ ಮಾಡಬೇಕು.
(ಎಡ) & Q € G @ £ Y & T N T # Z L * % * K P @ M S (ಬಲ)
ಪ್ರತಿಯೊಂದೂ ತನ್ನ ತಕ್ಷಣದ ಹಿಂದೆ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಮತ್ತು ತನ್ನ ತಕ್ಷಣದ ಮುಂದೆಯೂ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವಂತಹ ಎಷ್ಟು ಅಕ್ಷರಗಳು ಇಲ್ಲಿವೆ?

Ans
- ✗ A. 6
- ✓ B. 3
- ✗ C. 4
- ✗ D. 5

Q.17 ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ, 23 ಎಂಬುದು 117 ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ, 31 ಎಂಬುದು 157 ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದಾಗ, 42 ಎಂಬುದು ನೀಡಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ 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 ವಿಭಜಿಸಿ ನಂತರ 1 ಮತ್ತು 3 ರ ಮೇಲೆ ಬೇರೆ ಬೇರೆಯಾಗಿ ಗಣಿತದ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಮಾಡುವಂತಿಲ್ಲ.)

Ans
- ✗ A. 204
- ✗ B. 207
- ✓ C. 212
- ✗ D. 216

Q.18 ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಕೇತ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ, 'song card flash' ಎಂಬುದನ್ನು 'ng nr ic' ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು 'card king tent' ಎಂಬುದನ್ನು 'tf ma nr' ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ, ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ 'card' ಎಂಬುದರ ಸಂಕೇತವೇನು?

Ans
- ✗ A. tf
- ✓ B. nr
- ✗ C. ic
- ✗ D. ng

Q.19 ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಕೇತದಲ್ಲಿ,
'same old habits' ಎಂಬುದನ್ನು 'tk dh fx' ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗಿದೆ,
'same house beautiful' ಎಂಬುದನ್ನು 'wj ts tk' ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು
'old village house' ಎಂಬುದನ್ನು 'dh tm ts' ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗಿದೆ.
(ಎಲ್ಲಾ ಸಂಕೇತಗಳು ಎರಡಕ್ಷರದ ಸಂಕೇತಗಳಾಗಿವೆ.)

ಹಾಗಾದರೆ 'Beautiful old' ಎಂಬುದರ ಸಂಭಾವ್ಯ ಸಂಕೇತವೇನು?

Ans
- ✓ A. wj dh
- ✗ B. fx ts
- ✗ C. wj tk
- ✗ D. fx tm

Q.20 ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಸರಣಿಯನ್ನು ತಾರ್ಕಿಕವಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ಸರಣಿಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅಕ್ಷರ-ಸಂಖ್ಯಾ ಗುಚ್ಛವನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು?

YBZ 68 XAY 79 WZX 90 VYW 101 ?

Ans
- ✗ A. UYV 111
- ✓ B. UXV 112
- ✗ C. UYV 112
- ✗ D. UXV 111

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.21 ಒಂದು ವೇಳೆ 'A' ಎಂದರೆ '÷', 'B' ಎಂದರೆ '×', 'C' ಎಂದರೆ '+' ಮತ್ತು 'D' ಎಂದರೆ '-' ಆಗಿದ್ದರೆ, ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆಯು ಸರಿಹೊಂದುತ್ತದೆ?

22 D 14 A 2 C 7 B 3 = ?

Ans
- ✗ A. 33
- ✓ B. 36
- ✗ C. 34
- ✗ D. 35

Q.22 ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಹೊಂದುತ್ತದೆ?

54 68 88 114 146 184 ?

Ans
- ✗ A. 119
- ✓ B. 228
- ✗ C. 231
- ✗ D. 223

Q.23 ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ನಾಲ್ಕು ಅಕ್ಷರ ಗುಚ್ಛ ಜೋಡಿಗಳಲ್ಲಿ ಮೂರು ಜೋಡಿಗಳು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸದೃಶವಾಗಿದ್ದು ಒಂದೇ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರುತ್ತವೆ. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಆ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರುವುದಿಲ್ಲ?
(ಸೂಚನೆ: ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ ಅಕ್ಷರ ಗುಚ್ಛವು ವ್ಯಂಜನಗಳು/ಸ್ವರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಅಥವಾ ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛದಲ್ಲಿನ ಅವುಗಳ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಆಧರಿಸಿರುವುದಿಲ್ಲ.)

Ans
- ✓ A. BC – KL
- ✗ B. DF – KM
- ✗ C. GI – NP
- ✗ D. MO – TV

Q.24 G, H, I, J, K, L ಮತ್ತು M ಎಂಬ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರೂ ಸೋಮವಾರದಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿ ಅದೇ ವಾರದ ಭಾನುವಾರದಂದು ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುವಂತೆ ವಾರದ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಆಟವನ್ನು ಆಡುತ್ತಾರೆ. M ಕೊನೆಯ ದಿನದಂದು ಆಡುತ್ತಾರೆ. M ಮತ್ತು J ನಡುವೆ ಕೇವಲ ಮೂವರು ಆಟ ಆಡುತ್ತಾರೆ. G ಯು H ಗಿಂತ ತಕ್ಷಣದ ಮೊದಲು ಮತ್ತು H ಅವರು J ಗಿಂತ ತಕ್ಷಣದ ಮೊದಲು ಆಡುತ್ತಾರೆ. L ಅವರು K ಗಿಂತ ತಕ್ಷಣದ ಮೊದಲು ಆಡುತ್ತಾರೆ, ಆದರೆ L ಅವರು ಗುರುವಾರದಂದು ಆಟ ಆಡುವುದಿಲ್ಲ. ಹಾಗಾದರೆ I ಯು ಯಾವ ದಿನದಂದು ಆಟವನ್ನು ಆಡುತ್ತಾರೆ?

Ans
- ✗ A. ಮಂಗಳವಾರ
- ✓ B. ಗುರುವಾರ
- ✗ C. ಶುಕ್ರವಾರ
- ✗ D. ಸೋಮವಾರ

Q.25 ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಕೇತ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ,

A + B ಎಂದರೆ 'A ಅವರು B ಅವರ ಸಹೋದರಿ'
A - B ಎಂದರೆ 'A ಅವರು B ಅವರ ಸಹೋದರ'
A × B ಎಂದರೆ 'A ಅವರು B ಅವರ ಗಂಡ'
A ÷ B ಎಂದರೆ 'A ಅವರು B ಅವರ ತಾಯಿ'

ಮೇಲಿನದನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, ಒಂದು ವೇಳೆ 'P - Q × R ÷ S + T' ಆಗಿದ್ದರೆ P ಅವರು T ಅವರಿಗೆ ಹೇಗೆ ಸಂಬಂಧಿ?

Ans
- ✗ A. ತಂದೆಯ ತಂದೆ
- ✗ B. ತಾಯಿಯ ತಂದೆ
- ✓ C. ತಂದೆಯ ಸಹೋದರ
- ✗ D. ತಾಯಿಯ ಸಹೋದರ

Section : **Basics of Computers and Application**

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary**
GET IT ON Google Play

Q.26 ಎನ್‌ಕ್ರಿಪ್ಟ್ ಮಾಡಲಾದ ಹಣಕಾಸಿನ ಸ್ಪ್ರೆಡ್‌ಶೀಟ್‌ನಲ್ಲಿ, ಬೇರೆ ಶೀಟ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ತ್ರೈಮಾಸಿಕ ಮಾರಾಟ ಕೋಷ್ಟಕದ ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತವನ್ನು ಮಿರಂಡಾ ಅವರು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಲು ಬಯಸುತ್ತಾರೆ. ಆದರೆ ಫೈಲ್ ತೆರೆದಾಗಲೆಲ್ಲಾ ಕೋಷ್ಟಕದ ಸೆಲ್ ಗಳು ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕವಾಗಿ ವಿಂಗಡನೆಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ. ಶೀಟ್ ನೊಳಗೆ ಕೋಷ್ಟಕವನ್ನು ಹೇಗೆ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ ಅಥವಾ ಸರಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಲೆಕ್ಕಿಸದೆ, ಅವರ ಸೂತ್ರವು ಪ್ರಸ್ತುತ ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತವನ್ನುನಿರಂತರವಾಗಿ ಹಿಂತಿರುಗಿಸುವುದನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದನ್ನು ಯಾವ ಸೆಲ್ ಉಲ್ಲೇಖ ವಿಧಾನವು ಖಾತರಿಪಡಿಸುತ್ತದೆ?

Ans
- ✗ A. Sheet1!C10 ಅನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖವಾಗಿ ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಒಟ್ಟು ಸೆಲ್ ಗೆ ಲಿಂಕ್ ಮಾಡುವುದು
- ✗ B. C10 ನಂತಹ ಸಂಬಂಧಿತ ಸೆಲ್‌ನ ವಿಳಾಸದೊಂದಿಗೆ ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತವನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸುವುದು
- ✓ C. ಒಟ್ಟು ಸೆಲ್ ಗೆ ಹೆಸರಿಸಲಾದ ಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸುವುದು ಮತ್ತು ಸೂತ್ರದಲ್ಲಿನ ಹೆಸರನ್ನು ಬಳಸುವುದು
- ✗ D. C10 ಸೂತ್ರದಂತಹ ಸಂಪೂರ್ಣ ಉಲ್ಲೇಖ (absolute reference) ವನ್ನು ಬಳಸುವುದು

Q.27 ಪವರ್‌ಪಾಯಿಂಟ್ ಅನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದ ನಂತರ, ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಖಾಲಿ ಪ್ರೆಸೆಂಟೇಷನ್‌ನಿಂದ ಶುರು ಮಾಡಲು ಯಾವ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಸೆಲೆಕ್ಟ್ ಮಾಡಬೇಕು?

Ans
- ✗ A. ಕಂಟೆಂಟ್ ಲೇಔಟ್
- ✓ B. ಬ್ಲಾಂಕ್ ಪ್ರೆಸೆಂಟೇಷನ್
- ✗ C. ಪಿಕ್ಚರ್ ಆಲ್ಬಂ
- ✗ D. ಓಪನ್ ಎಕ್ಸಿಸ್ಟಿಂಗ್

Q.28 ಒಬ್ಬ ಸಂಪಾದಕಿ MS ವರ್ಡ್ ನಲ್ಲಿ ಒಂದು ತಾಂತ್ರಿಕ ಕೈಪಿಡಿಯನ್ನು ತಯಾರಿಸುತ್ತಿದ್ದು, ಅದರಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವಿಭಾಗವು ಒಂದು ವಿಶಿಷ್ಟ ಹೆಡರ್ ಜೊತೆಗೆ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಕೆಲವು ಪ್ಯಾರಾಗಳಿಗೆ ನಿಖರವಾದ ಜೋಡಣೆ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಗಳು ಬೇಕಾಗುತ್ತವೆ. ನಡುವೆ, ಕೆಲವು ಹೆಡರುಗಳನ್ನು ತಪ್ಪಾಗಿ ಜೋಡಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಕೆಲವು ಪ್ಯಾರಾಗಳನ್ನು ವಿವಿಧ ಮೂಲಗಳಿಂದ ಅಂಟಿಸಿದ ನಂತರ ಅವುಗಳು ಅಸಮಂಜಸವಾದ ಅಂತರವನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸುತ್ತಿರುವುದನ್ನು ಅವಳು ಗಮನಿಸಿದಳು. ಯಾವ ಕ್ರಿಯೆಯ ಅನುಕ್ರಮವು ಎಲ್ಲಾ ಹೆಡರುಗಳು ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯ ಪಠ್ಯವು ಏಕರೂಪದ ಸ್ವರೂಪವನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವುದನ್ನು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ವಿಶಿಷ್ಟ ಹೆಡರ್ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಕಾಪಾಡುತ್ತದೆ?

Ans
- ✗ A. ಪ್ರತಿ ಹೆಡ್ಡರ್ ಮತ್ತು ಪ್ಯಾರಾಕ್ಕಾಗಿ, ಶೈಲಿಗಳನ್ನು ಬದಲಿಸದೆ ವಿನ್ಯಾಸವನ್ನು ಮ್ಯಾನುವಲ್ ಆಗಿ ಸರಿಹೊಂದಿಸಿ
- ✓ B. ಹೆಡ್ಡರ್ ಗಳಿಗೆ ಕಸ್ಟಮ್ ಶೈಲಿಯನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ, ಶೀರ್ಷಿಕೆಗಳ ಮೇಲೆ ಫಾರ್ಮ್ಯಾಟ್ ಪೇಂಟರ್ ಅನ್ನು ಮಾತ್ರ ಬಳಸಿ, ನಂತರ ಫಾರ್ಮ್ಯಾಟಿಂಗ್ ಅನ್ನು ತೆರವುಗೊಳಿಸಿ ಮತ್ತು ಬಾಧಿತ ಪ್ಯಾರಾಗಳಿಗೆ ಸುಸಂಗತ ಶೈಲಿಯನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ
- ✗ C. ಮುಖ್ಯ ಟೆಕ್ಸ್ಟ್ ನಿಂದ ಹೆಡ್ಡರ್ ಮತ್ತು ಪ್ಯಾರಾಗಳಿಗೆ ಫಾರ್ಮ್ಯಾಟಿಂಗ್ ಅನ್ನು ನಕಲಿಸಿ, ನಂತರ ಮ್ಯಾನುವಲ್ ಆಗಿ ಹೆಡ್ಡರ್ ಗಳನ್ನು ಸರಿಹೊಂದಿಸಿ
- ✗ D. ಎಲ್ಲಾ ವಿಷಯಕ್ಕೆ ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೈಲಿಯನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿ, ನಂತರ ಹೆಡರ್ ಫಾರ್ಮ್ಯಾಟಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕವಾಗಿ ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡಿ

Q.29 ಒಂದು ಲಾಜಿಸ್ಟಿಕ್ಸ್ ಕಂಪನಿಯು ವಾಹನದ ನೈಜ-ಸಮಯದ ಡೇಟಾವನ್ನು ಟ್ರ್ಯಾಕ್ ಮಾಡಲು ಕಸ್ಟಮ್ ಸಾಧನವನ್ನು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸುತ್ತಿದ್ದು, ಅಲ್ಲಿ ತ್ವರಿತ ವಿಶ್ಲೇಷಣೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ಧಾರ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವುದು ನಿರ್ಣಾಯಕವಾಗಿದೆ. ರಾ ಸೆನ್ಸರ್ ಇನ್‌ಪುಟ್‌ಗಳನ್ನು ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗೊಳಿಸಲು ರೂಟ್ ಆಪ್ಟಿಮೈಸೇಶನ್ ಅಲ್ಗಾರಿದಮ್‌ಗಳನ್ನು ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸುವ ಮತ್ತು ಇತರ ಉಪವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಿಗೆ ಔಟ್‌ಪುಟ್ ಅನ್ನು ಸಂಘಟಿಸುವ ಡಿವೈಸ್ ನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಯಾವ ಘಟಕದ ಆರ್ಕಿಟೆಕ್ಚರಲ್ ಆಯ್ಕೆಯು ಮೂಲಭೂತವಾಗಿ ನಿರ್ಧರಿಸುತ್ತದೆ?

Ans
- ✗ A. ಸ್ಟೋರೇಜ್ ಡಿವೈಸ್
- ✗ B. ವಿದ್ಯುತ್ ಪೂರೈಕೆ
- ✗ C. ಮೆಮೊರಿ
- ✓ D. ಸೆಂಟ್ರಲ್ ಪ್ರೊಸೆಸಿಂಗ್ ಯುನಿಟ್

Q.30 ಸಂವಹನದ (communication) ಸಮಯದಲ್ಲಿ ದತ್ತಾಂಶ ಸಮಗ್ರತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಡೇಟಾ ಎನ್‌ಕ್ರಿಪ್ಶನ್ ಹೇಗೆ ಕೊಡುಗೆ ನೀಡುತ್ತದೆ?

Ans
- ✗ A. ಇದು ಫೈಲ್‌ಗಳನ್ನು ಹಲವು ಸ್ಥಳಗಳಿಗೆ ಸುಲಭವಾಗಿ ಕಾಪಿ ಮಾಡಲು ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ
- ✓ B. ಇದು ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್‌ಾದ್ಯಂತ ವೇಗವಾಗಿ ಪ್ರಸರಣಕ್ಕಾಗಿ ಡೇಟಾವನ್ನು ಕಂಪ್ರೆಸ್ ಮಾಡುತ್ತದೆ
- ✗ C. ಇದು ಡೇಟಾವು ಅನಧಿಕೃತ ಮಾರ್ಪಾಡಾಗುವುದನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಲು ಮತ್ತು ಸರಿಪಡಿಸಲು ಹೆಚ್ಚು ಕಷ್ಟಕರವಾಗಿಸುತ್ತದೆ
- ✗ D. ಇದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಬಳಕೆದಾರರಿಗೆ ಮಾತ್ರ ಡೇಟಾ ಫೈಲ್ ಗಳನ್ನು ಆಕ್ಸೆಸ್ ಮಾಡಲು ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.31 ಒಂದು ಸಂಶೋಧನಾ ತಂಡವು ಆನುವಂಶಿಕ ಮಾದರಿಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಲು ಕಸ್ಟಮ್ ಕಂಪ್ಯೂಟಿಂಗ್ ಸಾಧನವನ್ನು ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸುತ್ತಿದೆ. ಮೂಲಮಾದರಿಯ ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ಒಂದೇ ರೀತಿಯ ವಿಶ್ಲೇಷಣಾ ಅನುಕ್ರಮಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವಾಗ ಸಾಧನವು ಆಗಾಗ್ಗೆ ಅಸ್ಥಿರ ಫಲಿತಾಂಶಗಳನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. ಮುಖ್ಯ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು ಪೆರಿಫೆರಲ್ ಹಾರ್ಡ್‌ವೇರ್ ಅನ್ನು ಸ್ವತಂತ್ರವಾಗಿ ಮೌಲ್ಯೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ ಎಂದು ಪರಿಗಣಿಸಿದರೆ, ಈ ಅಸಂಗತತೆಗೆ ಸೆಂಟ್ರಲ್ ಪ್ರೊಸೆಸಿಂಗ್ ಯೂನಿಟ್ ವಿನ್ಯಾಸದ ಯಾವ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಅಂಶವು ಬಹುಶಃ ಕಾರಣವಾಗಿರಬಹುದು?

Ans
✔ A. ಕ್ಯಾಶ್ ಮೆಮೊರಿ ಮತ್ತು ಮೇನ್ ಸ್ಟೋರೇಜ್ ಇಂಟರ್ಫೇಸ್ ಗಳ ನಡುವಿನ ಸಮಯದ ಸರಿಹೊಂದಾಣಿಕೆ

✘ B. ಮೇನ್ ಸ್ಟೋರೇಜ್ ಇಂಟರ್ಫೇಸ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ರಿಯೊಳಗಿನ ಬಫರಿಂಗ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ

✘ C. ಏಕಕಾಲಿಕ ಸೂಚನೆ ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸುವಾಗ ಕಂಟ್ರೋಲ್ ಯೂನಿಟ್ ಮತ್ತು ಅರಿತ್ಮೆಟಿಕ್ ಲಾಜಿಕ್ ಘಟಕದ ನಡುವಿನ ಸಮನ್ವಯ

✘ D. ಬಸ್ ಆರ್ಬಿಟ್ರೇಷನ್ ಲಾಜಿಕ್ ಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಸೂಚನೆಗಳನ್ನು ಮೊದಲೇ ಪಡೆಯುವುದನ್ನು ನಿಗದಿಪಡಿಸುವುದು

Q.32 ಆಧುನಿಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಳಸುವ ಸಿಮೆಟ್ರಿಕ್ ಎನ್‌ಕ್ರಿಪ್ಷನ್ ಅಲ್ಗಾರಿದಂಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ?

Ans
✘ A. ElGamal ಎನ್‌ಕ್ರಿಪ್ಷನ್

✘ B. SHA-256 ಫಂಕ್ಷನ್

✔ C. ಅಡ್ವಾನ್ಸ್ಡ್ ಎನ್‌ಕ್ರಿಪ್ಷನ್ ಸ್ಟ್ಯಾಂಡರ್ಡ್ (AES)

✘ D. RSA ಅಲ್ಗಾರಿದಂ

Q.33 ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗಳನ್ನು ಡೌನ್‌ಲೋಡ್ ಮಾಡುವಾಗ ಯಾವ ಕ್ರಮಗಳು ನಿಮ್ಮ ಸ್ಮಾರ್ಟ್‌ಫೋನ್‌ನ ಭದ್ರತೆಯೊಂದಿಗೆ ರಾಜಿ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಕಡಿಮೆ ಇರುತ್ತದೆ?

Ans
✔ A. ಅಧಿಕೃತ ಆಪ್ ಸ್ಟೋರ್‌ನಿಂದ ಮಾತ್ರ ಡೌನ್‌ಲೋಡ್ ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಆಪ್ ಅನುಮತಿಗಳನ್ನು ಪರಿಶೀಲಿಸುವುದು

✘ B. ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಇನ್‌ಸ್ಟಾಲ್ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಭದ್ರತಾ ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್‌ಗಳನ್ನು ನಿಷ್ಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸುವುದು

✘ C. ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗಳು ಕೋರುವ ಎಲ್ಲಾ ಅನುಮತಿಗಳನ್ನು ನೀಡುವುದು

✘ D. ಥರ್ಡ್ ಪಾರ್ಟಿ ಆಪ್ ಸ್ಟೋರ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು ಮತ್ತು ಅನುಮತಿಗಳನ್ನು ನಿರ್ಲಕ್ಷಿಸುವುದು

Q.34 ಒಂದು ಮ್ಯೂಸಿಯಂನ ಡಿಜಿಟಲ್ ಸಂವಾದಾತ್ಮಕ ಕಿಯೋಸ್ಕ್‌ನಲ್ಲಿ, ಹೆಚ್ಚಿನ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲು ಸಂದರ್ಶಕರು ಚಿತ್ರಕಲೆಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಯಾವ ಸಾಧನವು ಅವರಿಗೆ ತಮ್ಮ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಮಾಡಲು ಹೆಚ್ಚು ಅನುಕೂಲ ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ?

Ans
✘ A. ವೈರ್‌ಲೆಸ್ ಕೀಬೋರ್ಡ್ ಇನ್‌ಪುಟ್

✘ B. ಬಾರ್ ಕೋಡ್ ಸ್ಕ್ಯಾನರ್ ಡಿವೈಸ್

✔ C. ಟಚ್-ಎನೇಬಲ್ಡ್ ಸ್ಕ್ರೀನ್ ಪ್ಯಾನಲ್

✘ D. ಥರ್ಮಲ್ ರಿಸೀಟ್ ಪ್ರಿಂಟರ್

Q.35 ಹೊಸದಾಗಿ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾದ ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಂನಲ್ಲಿ, 'ಕ್ವಿಕ್‌ಸ್ವಿಚ್' ಎಂಬ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್, ಬಳಕೆದಾರರು 'ಫೋಕಸ್ ಮೋಡ್' ಅನ್ನು ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸಿದಾಗ, ಟಾಸ್ಕ್ ಬಾರ್‌ನ ಬಲ ತುದಿಯಿಂದ ಮಿನಿಮೈಸ್ ಮಾಡಿದ ಐಕಾನ್‌ಗಳನ್ನು ಸ್ಟಾರ್ಟ್ ಮೆನುವಿನೊಳಗಿನ ಕಾಂಟೆಕ್ಸ್ಚುವಲ್ ಗ್ರೂಪ್ ಗೆ ತಕ್ಷಣ ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸುವುದಾಗಿ ಹೇಳಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. 'ಫೋಕಸ್ ಮೋಡ್' ಅನ್ನು ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸಿದ ನಂತರ, ಎಲ್ಲಾ ಮಿನಿಮೈಸ್ ಮಾಡಿದ ಐಕಾನ್‌ಗಳು ಟಾಸ್ಕ್ ಬಾರ್‌ನಿಂದ ಕಣ್ಮರೆಯಾಗಿರುವುದನ್ನು ಬಳಕೆದಾರರು ಗಮನಿಸುತ್ತಾರೆ, ಆದರೆ ಅವುಗಳ ಸಬ್ ಸೆಟ್ ಮಾತ್ರ ಸ್ಟಾರ್ಟ್ ಮೆನುವಿನ ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಈ ಸೆಲೆಕ್ಟಿವ್ ರೀಲೊಕೇಶನ್ ಗೆ ಯಾವ ವಿವರಣೆಯು ಹೆಚ್ಚು ನಿಖರವಾಗಿ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ?

Ans
✔ A. ಬ್ಯಾಕ್ ಗ್ರೌಂಡ್ ಸರ್ವಿಸ್ ಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವ ಮಿನಿಮೈಸ್ ಮಾಡಿದ ಐಕಾನ್‌ಗಳನ್ನು 'ಕ್ವಿಕ್‌ಸ್ವಿಚ್' ಮೂಲಕ ಸ್ಟಾರ್ಟ್ ಮೆನು ಗುಂಪಿಗೆ ಸರಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ

✘ B. ಟಾಸ್ಕ್ ಬಾರ್ ಈಗಾಗಲೇ ತುಂಬಿರುವ ಕಾರಣ, ಕೆಲವು ಮಿನಿಮೈಸ್ ಮಾಡಿದ ಐಕಾನ್‌ಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಸ್ಟಾರ್ಟ್ ಮೆನು ಗುಂಪಿಗೆ ವರ್ಗಾಯಿಸಬಹುದು

✘ C. ಯೂಸರ್ ಪರ್ಮಿಷನ್ ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್‌ಗಳು ಕೆಲವು ಮಿನಿಮೈಸ್ಡ್ ವಿಂಡೋಸ್ ಅನ್ನು ಸ್ಟಾರ್ಟ್ ಮೆನು ಗುಂಪಿಗೆ ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸುವುದನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತವೆ

✘ D. ಮಿನಿಮೈಸ್ ವಿಂಡೋಸ್ ಗಳನ್ನು ಫೋಕಸ್ ಮೋಡ್ ನಲ್ಲಿ ಅನುಮತಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ, ಆದ್ದರಿಂದ ಎಲ್ಲವನ್ನೂ ಸ್ಟಾರ್ಟ್ ಮೆನು ಗುಂಪಿನಿಂದ ತೆಗೆದುಹಾಕಬೇಕು

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

Q.36 **ಕಂಪನಿ ಸುದ್ದಿಪತ್ರದಲ್ಲಿ, ಸಂಪಾದಕರು ವಿಷಯದ ಹರಿವನ್ನು ಮುರಿಯದೆ ಅಥವಾ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಚಿಹ್ನೆಗಳನ್ನು ಇನ್ಸರ್ಟ್ ಮಾಡದೇ ದೀರ್ಘವಾದ ಪ್ಯಾರಾಗ್ರಾಫ್‌ನಲ್ಲಿ ಮುಖ್ಯ ಸಂದೇಶವನ್ನು ಸೂಕ್ಷ್ಮವಾಗಿ ಹೇಗೆ ಒತ್ತಿಹೇಳಬಹುದು?**

Ans
- ❌ A. ಪ್ಯಾರಾದ ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಟ್ಯಾಬ್ ಅನ್ನು ಸೇರಿಸುವುದು
- ❌ B. ಇಡೀ ಪ್ಯಾರಾದಲ್ಲಿ ಅಕ್ಷರಶೈಲಿಯನ್ನು ದೊಡ್ಡಕ್ಷರಕ್ಕೆ ಬದಲಿಸುವುದು
- ❌ C. ಗಮನಕ್ಕಾಗಿ ಪ್ಯಾರಾವನ್ನು ಎಡ ಅಂಚಿಗೆ ಬದಲಾಯಿಸುವುದು
- ✔ D. ಸ್ಫುಟತೆಗಾಗಿ ಅನುಕ್ರಮವಾದ ಪ್ರತ್ಯೇಕತೆಯನ್ನು ರಚಿಸಿ ಸಾಲಿನ ಅಂತರವನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಒತ್ತು ನೀಡುವುದು

Q.37 **ಸ್ಪ್ರೆಡ್‌ಶೀಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಡಿಜಿಟಲ್ ಇನ್ವೆಂಟರಿ ಶೀಟ್ ತಯಾರಿಸುವಾಗ, ಪ್ರಿಯಾ ಅವರು ಸಾಗಣೆ ದಿನಾಂಕ (08-06-2024 ರಂತೆ) ಮತ್ತು ಪ್ರಮಾಣ (0075 ರಂತೆ) ಎರಡನ್ನೂ ಪಕ್ಕದ ಸೆಲ್ ಗಳಲ್ಲಿ ದಾಖಲಿಸಲು ಬಯಸುತ್ತಾರೆ. ಎರಡೂ ನಮೂದುಗಳಿಗೆ MS ಎಕ್ಸೆಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಅನಿರೀಕ್ಷಿತ ಸ್ವಯಂ-ಫಾರ್ಮ್ಯಾಟಿಂಗ್ ಸಮಸ್ಯೆಗಳನ್ನು ಯಾವ ವಿಧಾನವು ಉತ್ತಮವಾಗಿ ತಪ್ಪಿಸುತ್ತದೆ?**

Ans
- ✔ A. ಮೂಲ ಸ್ವರೂಪವನ್ನು ಉಳಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಪ್ರತಿ ಪ್ರವೇಶದ ಮೊದಲು ಲೋಪಚಿಹ್ನೆ (apostrophe) ಅನ್ನು ನಮೂದಿಸುವುದು
- ❌ B. ನಮೂದಿಸುವ ಮೊದಲು ಎರಡೂ ಕೋಶಗಳನ್ನು 'ಜನರಲ್' ಎಂದು ಫಾರ್ಮ್ಯಾಟ್ ಮಾಡುವುದು
- ❌ C.
ಮತ್ತೊಂದು ಹಾಳೆಯನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸುವ ಸೂತ್ರಗಳನ್ನು ಬಳಸಿ ಎರಡೂ ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುವುದು
- ❌ D. ದಿನಾಂಕವನ್ನು 08-06-2024 ಮತ್ತು ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ನೇರವಾಗಿ 0075 ಎಂದು ಟೈಪ್ ಮಾಡುವುದು

Q.38 **ಒಬ್ಬ ಬಳಕೆದಾರನು PDF ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್ ಅನ್ನು ಸ್ಲೈಡ್‌ಗೆ ಇನ್ಸರ್ಟ್ ಮಾಡಲು ಬಯಸುತ್ತಾನೆ. ಪ್ರಸ್ತುತಪಡಿಸುವ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಇದು ವೀಕ್ಷಕರಿಗೆ ಫೈಲ್ ಅನ್ನು ತೆರೆಯಲು ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ಯಾವ ಆಯ್ಕೆಯು ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಸಾಧಿಸುತ್ತದೆ?**

Ans
- ✔ A. 'ಇನ್ಸರ್ಟ್ ಆಬ್ಜೆಕ್ಟ್' ಬಳಸಿ PDF ಅನ್ನು ಒಂದು ಆಬ್ಜೆಕ್ಟ್ ಆಗಿ ಸೇರಿಸಿ ಮತ್ತು 'ಕ್ರಿಯೇಟ್ ಫ್ರಮ್ ಫೈಲ್' ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುವುದು
- ❌ B. 'ಇನ್ಸರ್ಟ್ ಮೀಡಿಯಾ'ದ ಮೂಲಕ PDF ಅನ್ನು ಇನ್ಸರ್ಟ್ ಮಾಡುವುದು
- ❌ C. 'ಇನ್ಸರ್ಟ್ ಹೈಪರ್ ಲಿಂಕ್' ಬಳಸಿ PDF ಗೆ ಹೈಪರ್ ಲಿಂಕ್ ಸೇರಿಸುವುದು
- ❌ D. 'ಇನ್ಸರ್ಟ್ ಪಿಕ್ಚರ್' ಬಳಸಿ PDF ಅನ್ನು ಪಿಕ್ಚರ್ ಆಗಿ ಇನ್ಸರ್ಟ್ ಮಾಡುವುದು

Q.39 **ಕೇಬಲ್ ಇಂಟರ್‌ನೆಟ್ ಸಂಪರ್ಕಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಫೈಬರ್-ಆಪ್ಟಿಕ್ ಇಂಟರ್‌ನೆಟ್ ಸಂಪರ್ಕದ ಪ್ರಮುಖ ಪ್ರಯೋಜನವೇನು?**

Ans
- ❌ A. ಗೇಮಿಂಗ್‌ಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ವಿಶ್ವಾಸಾರ್ಹತೆ
- ❌ B. ಉತ್ತಮ ಶಕ್ತಿ (energy) ದಕ್ಷತೆ
- ✔ C. ಹೆಚ್ಚಿನ ಡೇಟಾ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಮಿಷನ್ ವೇಗಗಳು
- ❌ D. ಗೃಹ ಬಳಕೆದಾರರಿಗೆ ಕಡಿಮೆ ವೆಚ್ಚ

Q.40 **ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಇಂಟರ್ನೆಟ್‌ಗೆ ಸಂಪರ್ಕ ಕಲ್ಪಿಸುವಾಗ, ನಿಮ್ಮ ಸ್ಥಳೀಯ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಮತ್ತು ಇಂಟರ್ನೆಟ್ ಸೇವಾ ಪೂರೈಕೆದಾರರ ನಡುವೆ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಯಾವ ಹಾರ್ಡ್‌ವೇರ್ ಸಾಧನವು ಗೇಟ್‌ವೇ ಆಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ?**

Ans
- ❌ A. ಮೋಡೆಮ್
- ✔ B. ರೌಟರ್
- ❌ C. ಸ್ವಿಚ್
- ❌ D. ಹಬ್

Q.41 **ಒಬ್ಬ ಸಂಶೋಧನಾ ಸಸ್ಯವಿಜ್ಞಾನಿಯು ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನು ಬಳಸಿ ಸಾವಿರಾರು ಸಸ್ಯಗಳ DNA ಅನುಕ್ರಮಗಳನ್ನು ವಿಶ್ಲೇಷಿಸಲು ಯೋಜಿಸುತ್ತಾನೆ. ಈ ಸನ್ನಿವೇಶದಲ್ಲಿ, ಆಧುನಿಕ ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರದ ಸಂಶೋಧನೆಗೆ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ಗಳು ಯಾಕೆ ಅತ್ಯಗತ್ಯ ಎಂಬುದನ್ನು ಯಾವ ಅಂಶವು ಅತ್ಯಂತ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ?**

Ans
- ❌ A. ಅವು ದೀರ್ಘಕಾಲೀನ ಆರ್ಕೈವ್‌ಗಳಿಗಾಗಿ ಡಿಜಿಟಲ್ ಫೈಲ್‌ಗಳನ್ನು ಸಂಘಟಿಸುತ್ತವೆ
- ❌ B. ಅವು ಸಂಶೋಧಕರಿಗೆ ಮೂಲಭೂತ ಲ್ಯಾಬ್ ಉಪಕರಣಗಳ ನಿಯಂತ್ರಣವನ್ನು ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತಗೊಳಿಸುತ್ತವೆ
- ❌ C. ಅವು ಪ್ರಯೋಗಗಳ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ದೋಷ-ಮುಕ್ತ ಡೇಟಾ ಸಂಗ್ರಹಣೆಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸುತ್ತವೆ
- ✔ D. ಅವು ವ್ಯಾಪಕ ಆನುವಂಶಿಕ ಡೇಟಾಸೆಟ್ ಗಳ ತ್ವರಿತ ಸಂಸ್ಕರಣೆಗೆ ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತವೆ

Q.42 **ಸಂಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಸುರಕ್ಷತಾ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತರಲು ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣವೇನು?**

Ans
- ✔ A. ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಅನಧಿಕೃತ ಪ್ರವೇಶದಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಲು
- ❌ B. ತಂತ್ರಾಂಶ ನವೀಕರಣಗಳನ್ನು ಸುಲಭವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಲು
- ❌ C. ಸಾಧನಗಳಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಬಳಕೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು
- ❌ D. ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ನ ವೇಗ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಕ್ಷಮತೆಯನ್ನು ಸುಧಾರಿಸಲು

Blackbook
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.43 ವಿವಿಧ ಯೂಸರ್ ಪ್ರೊಫೈಲುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಒಂದು ಡೆಸ್ಕ್ ಟಾಪ್ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಒಂದು ಹೊಸ ಪ್ರಾಡಕ್ಟಿವಿಟಿ ಸೂಟ್ ಅನ್ನು ಇನ್ಸ್ಟಾಲ್ ಮಾಡಿರುವುದನ್ನು ಕಲ್ಪಿಸಿಕೊಳ್ಳೋಣ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಬಳಕೆದಾರರು ಇತರ ಯೂಸರ್ ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್‌ಗಳಿಗೆ ಅಡ್ಡಿಯಾಗದಂತೆ ಸ್ಪ್ರೆಡ್‌ಶೀಟ್ ಟೂಲ್ ಅನ್ನು ತೆರೆಯಲು ಬಯಸಿದರೆ, ಯಾವ ಕ್ರಿಯೆಯು ಇದನ್ನು ಉತ್ತಮವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ?

Ans
- ✗ A. ಎಂದಿನಂತೆ ಡೆಸ್ಕ್‌ಟಾಪ್ ಶಾರ್ಟ್‌ಕಟ್‌ನಿಂದ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಅನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿ
- ✓ B. ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಅನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲು ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಂನ 'ರನ್ ಆ್ಯಸ್ ಡಿಫರೆಂಟ್ ಯೂಸರ್' ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಬಳಸಿ.
- ✗ C. ಸ್ಟಾರ್ಟ್ ಮೆನುವಿನಿಂದ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಅನ್ನು ಸೇಫ್ ಮೋಡ್‌ನಲ್ಲಿ ತೆರೆಯಲು ಹೊಂದಿಸಿ
- ✗ D. ತೆರೆಯುವ ಮೊದಲು ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ನ ಕಾಂಪ್ಯಾಟಿಬಿಲಿಟಿ ಮೋಡ್ ಅನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ

Q.44 ಒಂದು ತಂಡವು MS ವರ್ಡ್ ನಲ್ಲಿ ದ್ವಿಭಾಷಾ ಸುದ್ದಿಪತ್ರವನ್ನು ರಚಿಸುತ್ತಿದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಮತ್ತು ಜಪಾನೀಸ್ ಎರಡೂ ಭಾಷೆಗಳ ಟೆಕ್ಸ್ಟ್ ಬ್ಲಾಕ್‌ಗಳ ಅವಶ್ಯಕತೆಯಿದೆ. ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್‌ನ ನೋಟವನ್ನು ಸರಿಹೊಂದಿಸುವಾಗ, ಮಿಡ್ ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಪೋರ್ಟ್ರೇಟ್‌ನಿಂದ ಲ್ಯಾಂಡ್‌ಸ್ಕೇಪ್ ಓರಿಯಂಟೇಶನ್‌ಗೆ ಬದಲಾಯಿಸಿದ ನಂತರ, ಕೆಲವು ಪುಟಗಳಲ್ಲಿನ ಪುಟದ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ತಮ್ಮ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುವುದನ್ನು ಮತ್ತು ಮುಖ್ಯ ವಿಷಯದ ಮೇಲೆ ಅತಿಕ್ರಮಿಸುವುದನ್ನು (overlap) ತಂಡ ಗಮನಿಸುತ್ತದೆ. ಈ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಮಸ್ಯೆಯನ್ನು ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಪರಿಹರಿಸಲು ಅವರು ಯಾವ ಪುಟ ವಿನ್ಯಾಸದ ವೈಶಿಷ್ಟ್ಯಕ್ಕೆ (page formatting feature) ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಬೇಕು?

Ans
- ✗ A. ಡಿಫಾಲ್ಟ್ ಮಾರ್ಜಿನ್ ಸೆಟಿಂಗ್ಸ್ ಗಳನ್ನು ಇಟ್ಟುಕೊಂಡು ಸೆಕ್ಷನ್ ಬ್ರೇಕ್ ಗಳನ್ನು ಇನ್ಸರ್ಟ್ ಮಾಡಿ
- ✗ B. ಎಲ್ಲಾ ಪುಟಗಳಿಗೆ ಮುಖ್ಯ ಟೆಕ್ಸ್ಟ್ ಮಾರ್ಜಿನ್ ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ
- ✓ C. ಬಾಧಿತವಾದ ವಿಭಾಗಗಳಿಗೆ ಹೆಡರ್ ಮತ್ತು ಫೂಟರ್ ಮಾರ್ಜಿನ್ ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ
- ✗ D. ಸಂಪೂರ್ಣ ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್ ಅನ್ನು ಸಿಂಗಲ್ ಪೇಜ್ ಓರಿಯಂಟೇಷನ್ ಗೆ ಬದಲಾಯಿಸಿ

Q.45 MS ಪವರ್‌ಪಾಯಿಂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರೆಸೆಂಟೇಷನ್ ನೀಡುವಾಗ ಸ್ಪೀಕರ್ ನ ಟಿಪ್ಪಣಿ (speaker notes) ಗಳನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸಲು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಯಾವ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

Ans
- ✓ A. ನೋಟ್ಸ್ ಪೇಜ್ ವ್ಯೂ
- ✗ B. ರೀಡಿಂಗ್ ವ್ಯೂ
- ✗ C. ಔಟ್ ಲೈನ್ ವ್ಯೂ
- ✗ D. ಸ್ಲೈಡ್ ಶೋ ವ್ಯೂ

Section : **Mathematics**

Q.46 ಒಂದು ಉತ್ಪಾದನಾ ಘಟಕವು ಐದು ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಪಾಳಿಗಳಲ್ಲಿ ಮಿಲಿಮೀಟರ್ ಗಳಲ್ಲಿ ಅಳೆಯಲಾಗುವ ಉದ್ದಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ಪಾಳಿಯಲ್ಲಿ ದಾಖಲಿಸಲಾದ ಉದ್ದಗಳು ಹೀಗಿವೆ:

ಪಾಳಿ 1: 45 mm, 48 mm, 43 mm
ಪಾಳಿ 2: 50 mm, 52 mm, 49 mm
ಪಾಳಿ 3: 47 mm, 45 mm, 51 mm
ಪಾಳಿ 4: 46 mm, 50 mm, 48 mm
ಪಾಳಿ 5: 49 mm, 47 mm, 44 mm

ಇಡೀ ದತ್ತಾಂಶ ಗಣದ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು (range) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
- ✗ A. 7 mm
- ✗ B. 8 mm
- ✓ C. 9 mm
- ✗ D. 10 mm

Q.47 $A = \{2, 4, 6, \ldots, 20\}$, $B = \{3, 6, 9, \ldots, 30\}$ ಆಗಿದ್ದರೆ, $A - B$ ಯಲ್ಲಿರುವ ಧಾತುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಇದಾಗಿದೆ:

Ans
- ✗ A. 6
- ✗ B. 9
- ✗ C. 8
- ✓ D. 7

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.48 14 ಮಾಪನಾಂಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ I ನೇ ದತ್ತಾಂಶ ಗಣದ ವಿಪಲ್ಲಟ (variance) 6.76 ಆಗಿದೆ. I ನೇ ದತ್ತಾಂಶ ಗಣದ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಮಾಪನಾಂಕವನ್ನು 9 ರಿಂದ ಗುಣಿಸುವ ಮೂಲಕ II ನೇ ದತ್ತಾಂಶ ಗಣವನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು I ನೇ ದತ್ತಾಂಶ ಗಣದ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಮಾಪನಾಂಕಕ್ಕೆ 7 ಅನ್ನು ಕೂಡಿಸುವ ಮೂಲಕ III ನೇ ದತ್ತಾಂಶ ಗಣವನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ. II ನೇ ಮತ್ತು III ನೇ ದತ್ತಾಂಶ ಗಣಗಳ ಸರಾಸರಿ ಮಾನಕ ವಿಚಲನೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
- ✗ A. 8.7
- ✗ B. 16.5
- ✓ C. 13
- ✗ D. 10.4

Q.49 ಸರಳೀಕರಿಸಿ : $\dfrac{(\cos\theta - \sin\theta)(1 + \tan\theta + \cot\theta)}{1 + \sin\theta\cos\theta}$

Ans
- ✓ A. cosec θ − sec θ
- ✗ B. cosec θ + sec θ
- ✗ C. sec θ − cosec θ
- ✗ D. cos θ + sin θ

Q.50 10 ಧಾತು (element) ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಒಂದು ಗಣದ ಸೂಕ್ತ ಅಶೂನ್ಯ ಉಪಗಣಗಳ (proper non-empty subsets) ಸಂಖ್ಯೆ ಇಷ್ಟಿರುತ್ತದೆ:

Ans
- ✓ A. 1022
- ✗ B. 1021
- ✗ C. 1020
- ✗ D. 1023

Q.51 5 + 2√3 ಮತ್ತು 5 - 2√3 ರ ಮೂಲಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ವರ್ಗೀಯ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
- ✗ A. $x^2 + 10x + 13 = 0$
- ✗ B. $x^2 - 12x + 13 = 0$
- ✓ C. $x^2 - 10x + 13 = 0$
- ✗ D. $x^2 + 12x + 13 = 0$

Q.52 5, 15.5 ಮತ್ತು 0.83 ಎಂಬ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಲ.ಸಾ.ಅ. ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✓ A. 12865
- ✗ B. 12780
- ✗ C. 12555
- ✗ D. 12695

Q.53 ಎರಡು ಸಮರೂಪ ತ್ರಿಭುಜಗಳ ಬಾಹುಗಳು 4 : 7 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿವೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಸಣ್ಣ ತ್ರಿಭುಜದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು 144 cm^2 ಆಗಿದ್ದರೆ, ದೊಡ್ಡ ತ್ರಿಭುಜದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
- ✓ A. 441 cm^2
- ✗ B. 484 cm^2
- ✗ C. 454 cm^2
- ✗ D. 480 cm^2

Q.54 ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ 10ನೇ ಪದವು 20 ಆಗಿದ್ದರೆ ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸವು 2 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ 15ನೇ ಪದವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
- ✓ A. 30
- ✗ B. 35
- ✗ C. 40
- ✗ D. 32

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

Q.55 ಒಂದು ನೇರ ವೃತ್ತಪಾದ ಶಂಕುವಿನ ಪಾದದ ತ್ರಿಜ್ಯವು 4.2 cm ಆಗಿದೆ ಮತ್ತು ಶಂಕುವಿನ ಎತ್ತರವು 30 cm ಆಗಿದೆ. ಈ ಪಾದಕ್ಕೆ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ ಶಂಕುವಿನ ಎತ್ತರದ ಮಧ್ಯಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ಒಂದು ಅಡ್ಡಛೇದನವನ್ನು ಮಾಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ಅಡ್ಡಛೇದನ ಮತ್ತು ಶೃಂಗದ ನಡುವೆ ಇರುವ ಸಣ್ಣ ಶಂಕುವಿನ ಘನಫಲವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ. (π = 22/7 ಬಳಸಿ)

Ans
- ✔ A. 69.3 cm^3
- ✗ B. 138.6 cm^3
- ✗ C. 207.9 cm^3
- ✗ D. 277.2 cm^3

Q.56 ಒಂದು ವೇಳೆ $\cot(A-B)=\sqrt{3}$ ಆಗಿದ್ದರೆ, $\frac{\cot B-\cot A}{\cot A\cot B+1}+\frac{\tan A-\tan B}{1+\tan A\tan B}$ ನ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
- ✔ A. $\frac{2\sqrt{3}}{3}$
- ✗ B. $\frac{1}{\sqrt{3}}$
- ✗ C. $\frac{3\sqrt{3}+2}{2}$
- ✗ D. $\frac{2-\sqrt{3}}{3}$

Q.57 ಒಂದು ವೇಳೆ $x^2 + ax + b = 0$ ಮತ್ತು $x^2 + bx + a = 0$ ಗಳು ನಿಖರವಾಗಿ ಒಂದೇ ಸಾಮಾನ್ಯ ಮೂಲವನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದರೆ a ಮತ್ತು b ನಡುವಿನ ಸಂಬಂಧವೇನು?

Ans
- ✗ A. a - b = 0
- ✗ B. a + b = 0
- ✗ C. a + b = 1
- ✔ D. a + b = -1

Q.58 ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ 5ನೇ ಪದವು 20 ಆಗಿದ್ದು, ಮೊದಲ 10 ಪದಗಳ ಮೊತ್ತವು 290 ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ ಮೊದಲ ಪದವನ್ನು ಮತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
- ✗ A. 52 ಮತ್ತು 18
- ✗ B. 58 ಮತ್ತು 10
- ✔ C. -52 ಮತ್ತು 18
- ✗ D. -29 ಮತ್ತು 9

Q.59 ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮ.ಸಾ.ಅ ಮತ್ತು ಲ.ಸಾ.ಅ ಕ್ರಮವಾಗಿ 14 ಮತ್ತು 420 ಆಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯು 84 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಮತ್ತೊಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
- ✗ A. 56
- ✗ B. 60
- ✔ C. 70
- ✗ D. 98

Q.60 A(2,3) ಮತ್ತು B(x,y) ಆಗಿದ್ದು, P(4,5) ಬಿಂದುವು AB ಯನ್ನು ಆಂತರಿಕವಾಗಿ 1:1 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ವಿಭಜಿಸುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ (x,y) ನಿರ್ದೇಶಾಂಕಗಳು ಯಾವುವು?

Ans
- ✔ A. (6,7)
- ✗ B. (5,6)
- ✗ C. (2,5)
- ✗ D. (3,4)

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.61 ಆಯತಾಕಾರದ ಮುಚ್ಚಿದ ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯು 7500 cm^3 ಘನಫಲವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಅಳತೆಗಳು 3:4:5 ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿವೆ. ಪೆಟ್ಟಿಗೆಯ ಎಲ್ಲಾ ಹೊರ ಮೇಲ್ಮೈಗಳಿಗೆ ₹4/cm^2 ದರದಲ್ಲಿ ಬಣ್ಣ ಬಳಿಯಬೇಕಿದೆ. ಬಣ್ಣ ಬಳಿಯಲು ತಗಲುವ ವೆಚ್ಚದ ಮೇಲೆ 18% GST ಅನ್ವಯಿಸಿದರೆ, ಪಾವತಿಸಬೇಕಾದ ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತ ಎಷ್ಟು?

Ans

- ✗ A. ₹11,540
- ✗ B. ₹10,250
- ✗ C. ₹12,100
- ✓ D. ₹11,092

Q.62 1 ರಿಂದ 100 ರಿಂದ ಒಂದು ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಯಾದೃಚ್ಛಿಕವಾಗಿ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಆ ಸಂಖ್ಯೆಯು 2 ರಿಂದ ಅಥವಾ 5 ರಿಂದ ನಿಶ್ಶೇಷವಾಗಿ ಭಾಗಿಸಲ್ಪಡದಿರುವ ಸಂಭವನೀಯತೆ ಎಷ್ಟು?

Ans

- ✗ A. $\frac{3}{4}$
- ✗ B. $\frac{3}{5}$
- ✗ C. $\frac{1}{3}$
- ✓ D. $\frac{2}{5}$

Q.63 ಒಂದು ಉತ್ಪನ್ನವನ್ನು A ಮತ್ತು B ಎಂಬ ಎರಡು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. A ಭಾಗಗಳು ಒಟ್ಟು 105 ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿ ಇವೆ. ಅದರಲ್ಲಿ 15 ಹಾಳಾಗಿವೆ. ಒಟ್ಟು B ಭಾಗಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 104 ಇದೆ. ಅದರಲ್ಲಿ 8 ಹಾಳಾಗಿವೆ. ಹಾಗಾದರೆ, ಒಂದು 'A' ಮತ್ತು ಒಂದು 'B' ಭಾಗವನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ಮಾಡಬೇಕಾಗಿರುವ ಉತ್ಪನ್ನದಲ್ಲಿ, ಯಾವುದೇ ದೋಷಪೂರಿತ ಭಾಗಗಳು ಇಲ್ಲದಿರುವ ಸಂಭವನೀಯತೆ ಎಷ್ಟು?

Ans

- ✗ A. $\frac{78}{91}$
- ✓ B. $\frac{72}{91}$
- ✗ C. $\frac{84}{91}$
- ✗ D. $\frac{65}{91}$

Q.64 ಒಂದು ಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ, 68 ಶಿಕ್ಷಕರು ಗಣಿತ ಅಥವಾ ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರವನ್ನು ಕಲಿಸುತ್ತಾರೆ. ಇವರಲ್ಲಿ 55 ಶಿಕ್ಷಕರು ಗಣಿತವನ್ನು ಕಲಿಸಿದರೆ, 45 ಶಿಕ್ಷಕರು ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಗಣಿತ ಎರಡನ್ನೂ ಕಲಿಸುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಎಷ್ಟು ಶಿಕ್ಷಕರು ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರವನ್ನು ಕಲಿಸುತ್ತಾರೆ?

Ans

- ✓ A. 58
- ✗ B. 57
- ✗ C. 64
- ✗ D. 50

Q.65 A(2,3), B(4,7) ಮತ್ತು C(6,11) ಗಳು ಒಂದು ಸಮತಲದ ಮೇಲಿನ ಮೂರು ಬಿಂದುಗಳಾಗಿವೆ. ಸರಿಯಾದ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿ.

Ans

- ✗ A. A, B ಮತ್ತು C ಗಳು ತ್ರಿಭುಜದ ಶೃಂಗಗಳಾಗಿವೆ
- ✗ B. AB ಯು BC ಗೆ ಲಂಬವಾಗಿದೆ
- ✓ C. A, B ಮತ್ತು C ಗಳು ಏಕರೇಖೀಯ ಆಗಿವೆ
- ✗ D. AB=CA

Section : **Basic Science and Engineering**

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary**

GET IT ON Google Play

Q.66 ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವಾಹಕ ಡಯೋಡ್‌ನ ಫಾರ್ವರ್ಡ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಡ್ರಾಪ್ V_f ಆಗಿದ್ದರೆ, ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ಸೆಕೆಂಡರಿ $V_{p(in)}$ ನ ಇನ್‌ಪುಟ್ ಪೀಕ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್‌ನ ಪರಿಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣ-ತರಂಗ ಬ್ರಿಡ್ಜ್ ದಿಷ್ಟಕಾರಿಯ (ರೆಕ್ಟಿಫೈಯರ್) ಪೀಕ್ ಔಟ್‌ಪುಟ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಗಣಿತೋಕ್ತಿಯು ನೀಡುತ್ತದೆ?

Ans
- ✗ A. $V_{p(out)} = 2\,V_{p(in)} - 2\,V_f$
- ✓ B. $V_{p(out)} = V_{p(in)} - 2V_f$
- ✗ C. $V_{p(out)} = V_{p(in)} - V_f$
- ✗ D. $V_{p(out)} = V_{p(in)} + 2\,V_f$

Q.67 ದಶಮಾಂಶ ಸಂಖ್ಯೆ 45 ರ ದ್ವಿಮಾನ (ಬೈನರಿ) ಸಮಾನ ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. 100111
- ✗ B. 110101
- ✗ C. 101011
- ✓ D. 101101

Q.68 5 C ವಿದ್ಯುದಾವೇಶವನ್ನು 12 V ವಿಭವಾಂತರದ ಮೂಲಕ ಚಲಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ವಿದ್ಯುತ್ ಕ್ಷೇತ್ರದಿಂದ ನಡೆದ ಕೆಲಸ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. 17 J
- ✓ B. 60 J
- ✗ C. 50 J
- ✗ D. 120 J

Q.69 ವಿನ್ಯಾಸಕರೊಬ್ಬರು 8051-ಆಧಾರಿತ ಎಂಬೆಡೆಡ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಅನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುತ್ತಿದ್ದಾರೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಪ್ರೋಗ್ರಾಂ ಕೋಡ್ ಅನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸದೆ, ಆಂತರಿಕ RAM ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಮೀರಿದ, ದೊಡ್ಡ ಪ್ರಮಾಣದ ಆಗಾಗ್ಗೆ ಬದಲಾಗುವ ಡೇಟಾವನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಯಾವುದು ಹೆಚ್ಚು ಸೂಕ್ತವಾದ ಮೆಮೊರಿ ಕಾನ್ಫಿಗರೇಶನ್ ಆಗಿದೆ?

Ans
- ✗ A. ಬಾಹ್ಯ RAM ನಲ್ಲಿ ಕೋಡ್, ಆಂತರಿಕ RAM ನಲ್ಲಿ ಡೇಟಾ ಇದೆ
- ✓ B. ROM ನಲ್ಲಿ ಕೋಡ್, ಬಾಹ್ಯ RAM ನಲ್ಲಿ ಡೇಟಾ ಇದೆ
- ✗ C. ಆಂತರಿಕ RAM ನಲ್ಲಿ ಕೋಡ್, ROM ನಲ್ಲಿ ಡೇಟಾ ಇದೆ
- ✗ D. ROM ನಲ್ಲಿ ಕೋಡ್ ಮತ್ತು ಡೇಟಾ ಎರಡೂ ಇವೆ

Q.70 ಒಂದು ತಂತಿಯನ್ನು ಅದರ ವಸ್ತುವನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸದೆ ಸ್ಥಿರ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ ಏಕರೂಪವಾಗಿ ಹಿಗ್ಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಭೌತಿಕ ಪರಿಮಾಣವು ಬದಲಾಗದೆ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ?

Ans
- ✗ A. ರೋಧ
- ✗ B. ಅಡ್ಡ-ಛೇದನ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ
- ✗ C. ಉದ್ದ
- ✓ D. ರೋಧಶೀಲತೆ

Q.71 ಸಮಾನಾಂತರ ರೋಧಕ ಮಂಡಲದ ಒಂದು ಶಾಖೆಯನ್ನು ಸಂಪರ್ಕ ಕಡಿತಗೊಳಿಸಿದರೆ ನೀವು ಯಾವ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ನಿರೀಕ್ಷಿಸಬಹುದು?

Ans
- ✗ A. ಇತರ ಶಾಖೆಗಳು ಮೂಲಕ ಹರಿಯುವ ಪ್ರವಾಹವು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ
- ✗ B. ಇತರ ಶಾಖೆಗಳ ಮೂಲಕ ಹರಿಯುವ ಪ್ರವಾಹವು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ
- ✗ C. ಇತರ ಶಾಖೆಗಳ ಮೂಲಕ ಹರಿಯುವ ಪ್ರವಾಹವು ಶೂನ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ
- ✓ D. ಇತರ ಶಾಖೆಗಳ ಮೂಲಕ ಹರಿಯುವ ಪ್ರವಾಹವು ಬದಲಾಗದೆ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ

Q.72 8051 ಮೈಕ್ರೋಕಂಟ್ರೋಲರ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಯಾವ ಅಡ್ರೆಸ್ಸಿಂಗ್ ಮೋಡ್ (ವಿಳಾಸ ಕ್ರಮವು) ರಿಜಿಸ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹವಾಗಿರುವ ಅಡ್ರೆಸ್ ಮೂಲಕ ಡೇಟಾವನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸಲು ಅನುಮತಿಸುತ್ತದೆ (ಉದಾಹರಣೆಗೆ R0, R1, ಅಥವಾ DPTR)?

Ans
- ✓ A. ರಿಜಿಸ್ಟರ್ ಇನ್ಡೈರೆಕ್ಟ್ ಅಡ್ರೆಸಿಂಗ್
- ✗ B. ಡೈರೆಕ್ಟ್ ಅಡ್ರೆಸಿಂಗ್
- ✗ C. ಇಂಡೆಕ್ಸ್ಡ್ ಅಡ್ರೆಸಿಂಗ್
- ✗ D. ಇಮ್ಮಿಡಿಯೇಟ್ ಅಡ್ರೆಸಿಂಗ್

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.73 **ಋಣಾತ್ಮಕ ಆವೇಶವನ್ನು + 5 V ಬಿಂದುವಿನಿಂದ + 15 V ಬಿಂದುವಿಗೆ ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅದರ ವಿದ್ಯುತ್ ವಿಭವ ಶಕ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಏನು ಬದಲಾವಣೆ ಆಗುತ್ತದೆ?**

Ans

✗ A. ಅದು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ

✗ B.
ಅದು ಶೂನ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ

✗ C. ಅದು ಬದಲಾಗದೆ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ

✓ D. ಅದು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

Q.74 **ವಾಹಕವು 20 ಸೆಕೆಂಡುಗಳ ಕಾಲ 3 A ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಸಾಗಿಸಿದರೆ, ವಾಹಕದ ಅಡ್ಡ-ಛೇದದ ಮೂಲಕ ಎಷ್ಟು ವಿದ್ಯುದಾವೇಶವು ಹಾದುಹೋಗುತ್ತದೆ?**

Ans

✗ A. 17 ಕೂಲಮ್‌ಗಳು (coulombs)

✓ B. 60 ಕೂಲಮ್‌ಗಳು (coulombs)

✗ C. 6 ಕೂಲಮ್‌ಗಳು (coulombs)

✗ D. 23 ಕೂಲಮ್‌ಗಳು (coulombs)

Q.75 **ಘನ ಲೋಹದ ಬ್ಲಾಕ್ ಮತ್ತು ನಮ್ಯ (flexible) ಬಲೂನಿನಲ್ಲಿರುವ ಅನಿಲವು ಸಮಾನ ಬಾಹ್ಯ ಒತ್ತಡದ ಹೆಚ್ಚಳಕ್ಕೆ ಒಳಗಾಗುತ್ತವೆ. ಯಾವ ವಸ್ತುವಿನಲ್ಲಿ ಸಾಂದ್ರತೆಯು ಬೇಗ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ?**

Ans

✗ A. ಎರಡರಲ್ಲೂ ಸಾಂದ್ರತೆಯು ಒಂದೇ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ

✓ B. ಬಲೂನು ಒಳಗೆ ಇರುವ ಅನಿಲ

✗ C. ಘನ ಲೋಹದ ಬ್ಲಾಕ್

✗ D. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದರ ಸಾಂದ್ರತೆಯೂ ಬದಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ

Q.76 **ಒಂದು ರೆಕ್ಟಿಫೈಯರ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗೆ, ಇತರ ಎಲ್ಲಾ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣಾ ಪರಿಸ್ಥಿತಿಗಳು ಬದಲಾಗದೆ ಉಳಿದಿರುವಾಗ ಫಾರ್ಮ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್ (K_f) ಅನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ರಿಪಲ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಮೇಲಿನ ಪರಿಣಾಮವೇನು?**

Ans

✗ A. ಅದು ಮೊದಲು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ.

✓ B. ರಿಪಲ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್ ನೇರವಾಗಿ ಫಾರ್ಮ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಅನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿರುವುದರಿಂದ ಅದು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

✗ C. ರಿಪಲ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್, ಫಾರ್ಮ್ ಫ್ಯಾಕ್ಟರ್ ಅನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸದ ಕಾರಣ ಅದು ಬದಲಾಗದೆ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ.

✗ D. DC ಘಟಕವು ಕಡಿಮೆಯಾದ ಕಾರಣ ಅದು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ.

Q.77 **ರೋಧಕತೆ (resistivity)ಯ SI ಏಕಮಾನ ಇದಾಗಿದೆ:**

Ans

✓ A. Ω m

✗ B. Ω

✗ C. S/m

✗ D. Ω/m

Q.78 **ಒಂದು ವಿದ್ಯುತ್ ಮಂಡಲದಲ್ಲಿ 2 ohms, 4 ohms ಮತ್ತು 8 ohms ರೋಧಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಮೂರು ಶಾಖೆಗಳು ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿವೆ. 8 ohms ರೋಧಕದ ಮೂಲಕ ಹರಿಯುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ, 2 ohms ರೋಧಕದ ಮೂಲಕ ಹರಿಯುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಯು ಸರಿಯಾಗಿ ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ?**

Ans

✗ A. 2 ohms ರೋಧಕದ ಮೂಲಕ ಹರಿಯುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವು 8 ohms ರೋಧಕದ ಮೂಲಕ ಹರಿಯುತ್ತಿರುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇರುತ್ತದೆ

✗ B. 2 ohms ರೋಧಕದ ಮೂಲಕ ಹರಿಯುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವು 8 ohms ರೋಧಕದ ಮೂಲಕ ಹರಿಯುತ್ತಿರುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ

✓ C. 2 ohms ರೋಧಕದ ಮೂಲಕ ಹರಿಯುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವು 8 ohms ರೋಧಕದ ಮೂಲಕ ಹರಿಯುತ್ತಿರುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿರುತ್ತದೆ

✗ D. 2 ohms ರೋಧಕದ ಮೂಲಕ ಹರಿಯುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವು 8 ohms ರೋಧಕದ ಮೂಲಕ ಹರಿಯುತ್ತಿರುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಶೂನ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ

Q.79 **LED ಯು ಬೆಳಕನ್ನು ಹೊರಸೂಸಲು ಯಾವ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ಬಯಾಸ್ ಅಗತ್ಯವಿದೆ?**

Ans

✗ A. ರಿವರ್ಸ್ ಬಯಾಸ್

✗ B. ಝೀರೋ ಬಯಾಸ್

✗ C. ಓಪನ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಸ್ಥಿತಿ

✓ D. ಫಾರ್ವರ್ಡ್ ಬಯಾಸ್

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.80 ಸರಳ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ನಲ್ಲಿ ಬ್ಯಾಟರಿಗೆ ವೋಲ್ಟ್‌ಮೀಟರ್ ಅನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಲಾಗಿದೆ. ಅದು ಏನನ್ನು ಅಳೆಯುತ್ತದೆ?

Ans

✔ A. ಇದು ಬ್ಯಾಟರಿ ತುದಿಗಳ ನಡುವಿನ ವಿಭವ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಅಳೆಯುತ್ತದೆ.

✘ B. ಅದು ಬ್ಯಾಟರಿಯ ಮೂಲಕ ಹರಿಯುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಅಳೆಯುತ್ತದೆ.

✘ C. ಅದು ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಬಳಸುವ ಒಟ್ಟು ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಅಳೆಯುತ್ತದೆ.

✘ D. ಅದು ಇಡೀ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ನ ರೋಧವನ್ನು ಅಳೆಯುತ್ತದೆ.

Q.81 ದಶಮಾಂಶ ಸಂಖ್ಯೆಯಾದ 12 ಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾದ ಷೋಡಶದಶಮಾನ (hexadecimal) ಅಂಕಿ ಯಾವುದು?

Ans

✔ A. C

✘ B. D

✘ C. A

✘ D. B

Q.82 ಆದರ್ಶ ವೋಲ್ಟ್‌ಮೀಟರ್ ಅನ್ನು ಒಂದು ಸರಳ ಸರಣಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ರೋಧಕಕ್ಕೆ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿದಾಗ, ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ನ ಒಟ್ಟು ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ಮೇಲೆ ಅದು ಯಾವ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ?

Ans

✘ A. ವೋಲ್ಟ್‌ಮೀಟರ್ ರೋಧವನ್ನು ಸೇರಿಸುವುದರಿಂದ ಒಟ್ಟು ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

✔ B. ವೋಲ್ಟ್‌ಮೀಟರ್ ಯಾವುದೇ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಸೆಳೆಯದ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ಒಟ್ಟು ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವು ಬದಲಾಗದೆ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ

✘ C. ವೋಲ್ಟ್‌ಮೀಟರ್ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ನಿರ್ಬಂಧಿಸುವುದರಿಂದ ಒಟ್ಟು ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವು ಶೂನ್ಯಕ್ಕೆ ಕುಸಿಯುತ್ತದೆ

✘ D. ವೋಲ್ಟ್‌ಮೀಟರ್ ಹೊಸ ಪಥವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದರಿಂದ ಒಟ್ಟು ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ

Q.83 ಒಂದು ಹೊಸ ಮಿಶ್ರಲೋಹದಿಂದ ಮಾಡಿದ ಸಿಲಿಂಡರಾಕಾರದ ತಂತಿಯನ್ನು ಅದರ ಮೂಲ ಉದ್ದವನ್ನು ದ್ವಿಗುಣಗೊಳಿಸಲು ಹಿಗ್ಗಿಸಿದಾಗ, ಅದರ ರೋಧವು ನಾಲ್ಕು ಗುಣಕಗಳಿಂದ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ. ಅದೇ ಮಿಶ್ರಲೋಹದ ಎರಡನೇ ತಂತಿಯನ್ನು ಒಂದೇ ಉದ್ದದ ಆದರೆ ಮೂಲ ಅಡ್ಡ-ಛೇದನ ವಿಸ್ತೀರ್ಣದ ಅರ್ಧಕ್ಕೆ ಸಮನಾದ ಸಮತಟ್ಟಾದ ರಿಬ್ಬನ್ ಆಗಿ ರೂಪಿಸಿದರೆ, ಎರಡು ತಂತಿಗಳ ನಡುವೆ ಯಾವ ಗುಣಲಕ್ಷಣವು ಸ್ಥಿರವಾಗಿರುತ್ತದೆ?

Ans

✔ A. ವಿಶಿಷ್ಟ ರೋಧವು ಎರಡೂ ತಂತಿಗಳಿಗೆ ಬದಲಾಗದೆ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ

✘ B. ಆಕಾರ ಬದಲಾವಣೆಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕಿಸದೆ ರೋಧವು ಸ್ಥಿರವಾಗಿರುತ್ತದೆ

✘ C. ನೀಡಲಾದ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಕುಸಿತವು ಎರಡೂ ತಂತಿಗಳಲ್ಲಿ ಸಮಾನ ಆಗಿರುತ್ತದೆ

✘ D. ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾಗಿಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವು ಎರಡೂ ತಂತಿಗಳಿಗೆ ಒಂದೇ ರೀತಿ ಇರುತ್ತದೆ

Q.84 ಒಂದು ಆಂಪೇರಿಯನ್ ಲೂಪ್ (ಕುಣಿಕೆಯು) 4 A, 3 A, ಮತ್ತು 1 A ಗಳ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹಗಳನ್ನು ಸಾಗಿಸುವ ಮೂರು ವಾಹಕಗಳನ್ನು ಆವರಿಸಿದೆ. ಎರಡು ಪ್ರವಾಹಗಳನ್ನು ಪುಟದ ಒಳಕ್ಕೆ ನಿರ್ದೇಶಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು ಒಂದು ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಪುಟದಿಂದ ಹೊರಕ್ಕೆ ನಿರ್ದೇಶಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆವೃತವಾಗಿರುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಲು ಯಾವ ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಮಾಹಿತಿಯ ಅಗತ್ಯವಿದೆ?

Ans

✘ A. ವಾಹಕಗಳ ವಸ್ತು

✘ B. ಲೂಪ್ (ಕುಣಿಕೆಯ) ತ್ರಿಜ್ಯ

✔ C. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ದಿಕ್ಕು

✘ D. ವಾಹಕಗಳ ರೋಧ

Q.85 ಸಮಾನ ಮೌಲ್ಯದ ಮೂರು ರೋಧಕಗಳನ್ನು ಸ್ಥಿರ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಆಕರದಲ್ಲಿ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿದರೆ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

Ans

✔ A. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ರೋಧಕವು ಸಮಾನ ಪ್ರಮಾಣದ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಸಾಗಿಸುತ್ತದೆ

✘ B. ಆಕರಕ್ಕೆ ಹತ್ತಿರವಿರುವ ರೋಧಕವು ಅತಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಸಾಗಿಸುತ್ತದೆ

✘ C.
ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವು ರೋಧಕದ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತದೆ

✘ D. ಒಟ್ಟು ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವು ಒಂದು ರೋಧಕದಷ್ಟೇ ಇರುತ್ತದೆ

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.86 ಏಕರೂಪದ ವಸ್ತುವನ್ನು ಅದರ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿಯು ಅದರ ಮೂಲ ಮೌಲ್ಯದ ಮೂರು ಪಟ್ಟು ಆಗುವಂತೆ ಮತ್ತು ಅದರ ಗಾತ್ರವು ಅದರ ಮೂಲ ಮೌಲ್ಯದ ಎರಡು ಪಟ್ಟು ಆಗುವಂತೆ ಬದಲಾಯಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಮೂಲ ಸಾಂದ್ರತೆಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಹೊಸ ಸಾಂದ್ರತೆ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. ಮೂಲ ಸಾಂದ್ರತೆಯ ಮೂರು ಪಟ್ಟು
- ✗ B. ಮೂಲ ಸಾಂದ್ರತೆಯ ಎರಡು ಪಟ್ಟು
- ✗ C. ಮೂಲ ಸಾಂದ್ರತೆಯ 2/3 ಪಟ್ಟು
- ✓ D. ಮೂಲ ಸಾಂದ್ರತೆಯ 3/2 ಪಟ್ಟು

Q.87 ಪಾತ್ರೆಯು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿಯ ಅನಿಲವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಅನಿಲವನ್ನು ಅದರ ಪ್ರಮಾಣವು 5 : 2 ರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವವರೆಗೆ ಅದನ್ನು ಸಂಕುಚಿತಗೊಳಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಅದರ ಆರಂಭಿಕ ಮೌಲ್ಯಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ, ಈಗ ಅನಿಲದ ಸಾಂದ್ರತೆಯು _____ ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

Ans
- ✗ A. 5ρ
- ✗ B. 2ρ
- ✗ C. 0.4ρ
- ✓ D. 2.5ρ

Q.88 JFET ಯು ಓಮಿಕ್ ಪ್ರದೇಶ (ohmic region) ದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವಾಗ ಅದರ ವರ್ತನೆಯು, ಪರ್ಯಾಪ್ತ ಪ್ರದೇಶ (saturation region) ದಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವಾಗಿನ ಅದರ ವರ್ತನೆಗೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಹೇಗಿರುತ್ತದೆ?

Ans
- ✗ A. ಇದು ಓಮಿಕ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ನಿಷ್ಕ್ರಿಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ
- ✗ B. ಇದು ಓಮಿಕ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ವರ್ಧಿಸುತ್ತದೆ
- ✓ C. ಇದು ಓಮಿಕ್ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ನಿಯಂತ್ರಿತ ರೋಧಕವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ
- ✗ D. ಇದು ಸ್ಥಿರ-ಪ್ರವಾಹದ ಮೂಲವಾಗಿ ವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ

Q.89 ಒಂದು ವಿದ್ಯುದಾವೇಶವು 30 V ನಿಂದ 10 V ಗೆ ಚಲಿಸಿ, 40 J ವಿದ್ಯುತ್ ವಿಭವ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಆ ವಿದ್ಯುದಾವೇಶದ ಪರಿಮಾಣ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✗ A. 4 C
- ✗ B. 1 C
- ✗ C. 3 C
- ✓ D. 2 C

Q.90 ಸೂಪರ್‌ಇಂಪೋಸ್ಡ್ AC ಗದ್ದಲದೊಂದಿಗೆ DC ಸಿಗ್ನಲ್ ಅನ್ನು ಅಳೆಯಲು ಡಿಜಿಟಲ್ ವೋಲ್ಟ್‌ಮೀಟರ್ ಅಗತ್ಯವಿದೆ. ಯಾವ ವಿಧದ DVM ಹೆಚ್ಚು ನಿಖರವಾದ ಮಾಪನಾಂಕವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ?

Ans
- ✓ A. ಇಂಟಿಗ್ರೇಟಿಂಗ್ ಟೈಪ್ DVM, ಏಕೆಂದರೆ ಇದು ಪರಿವರ್ತನೆ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಇನ್‌ಪುಟ್ ಅನ್ನು ಸರಾಸರಿ ಮಾಡುತ್ತದೆ
- ✗ B. ರ್‍ಯಾಂಪ್ ಟೈಪ್ DVM, ಏಕೆಂದರೆ ಅದರ ಪರಿವರ್ತನೆ ಸಮಯವು ಇನ್‌ಪುಟ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ
- ✗ C. ವೋಲ್ಟೇಜ್-ನಿಂದ-ಆವರ್ತನ ಪರಿವರ್ತನೆ (Voltage-to-frequency conversion) DVM , ಏಕೆಂದರೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ನಿಖರತೆಗಾಗಿ ಇದಕ್ಕೆ ದೀರ್ಘ ಎಣಿಕೆಯ ಮಧ್ಯಂತರಗಳ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ.
- ✗ D. ಅನುಕ್ರಮಿಕ ಅಂದಾಜು DVM, ಏಕೆಂದರೆ ಇದು ಸ್ಥಿರ ಮತ್ತು ತುಲನಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಕಡಿಮೆ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಪರಿವರ್ತನೆಯನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ

Q.91 ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಉತ್ತಮ ವಾಹಕದ ಲಕ್ಷಣ ಅಲ್ಲ?

Ans
- ✗ A. ಕಡಿಮೆ ವಿದ್ಯುತ್ ರೋಧ
- ✗ B. ಲೋಹೀಯ ಬಂಧದ ರಚನೆ
- ✗ C. ಅನೇಕ ಮುಕ್ತ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ಗಳು ಲಭ್ಯತೆ
- ✓ D. ಹೆಚ್ಚಿನ ವಿದ್ಯುತ್ ರೋಧ

Q.92 ಭೂಮಿಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆಯಿಂದಾಗುವ ವೇಗೋತ್ಕರ್ಷವು 30% ದಷ್ಟು ಕಡಿಮೆ ಇರುವ ಗ್ರಹಕ್ಕೆ ವಸ್ತುವನ್ನು ಸ್ಥಳಾಂತರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಅದರ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ ಬದಲಾಗದೆ ಉಳಿದಿದೆ ಎಂದು ಊಹಿಸಿದರೆ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

Ans
- ✗ A. ಅದರ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ ಮತ್ತು ತೂಕ ಎರಡೂ 30% ದಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತವೆ
- ✗ B. ಆ ವಸ್ತುವಿನ ತೂಕವು ಭೂಮಿಯಲ್ಲಿನ ಅದರ ತೂಕದ 10/7 ಪಟ್ಟು ಆಗುತ್ತದೆ
- ✗ C. ಆ ವಸ್ತುವಿನ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿಯು 30% ದಷ್ಟು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ
- ✓ D. ಆ ವಸ್ತುವಿನ ತೂಕವು ಭೂಮಿಯ ಮೇಲಿನ ತನ್ನ ತೂಕದ 70% ಆಗುತ್ತದೆ

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.93 ಸ್ಥಿರ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಏಕರೂಪ ಕಾಂತ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಆವೇಶಿತ ಕಣವೊಂದು ಚಲಿಸುತ್ತಿದೆ. ಒಂದು ಪೂರ್ಣ ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಪರಿಭ್ರಮಣದ ನಂತರ ಕಾಂತೀಯ ಬಲದಿಂದ ಮಾಡಿದ ಕೆಲಸ ಎಷ್ಟು?

Ans

❌ A. ಧನಾತ್ಮಕ

❌ B. ಋಣಾತ್ಮಕ

❌ C. ಚಲನ ಶಕ್ತಿಗೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ

✔ D. ಶೂನ್ಯ

Q.94 ಪರಮಾಣುಗಳು ಮತ್ತು ಉಪಪರಮಾಣು ಕಣಗಳ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿಯು ಅತ್ಯಂತ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿರುವುದರಿಂದ, ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಕಿಲೋಗ್ರಾಂ ಬದಲಿಗೆ ಪರಮಾಣು ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ ಏಕಮಾನವನ್ನು (u) ಬಳಸುತ್ತಾರೆ. SI ಏಕಮಾನದಲ್ಲಿ 1 u ನ ಅಂದಾಜು ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟು?

Ans

❌ A. 1.66×10^{-30} kg

❌ B. 1.66×10^{-24} kg

✔ C. 1.66×10^{-27} kg

❌ D. 1.66×10^{-21} kg

Q.95 ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆಯ ಕಾರಣದಿಂದಾಗಿ ವೇಗೋತ್ಕರ್ಷವು g_1 ಆಗಿರುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಒಂದು ವಸ್ತುವು W_1 ಎಂದು ತೂಗುತ್ತದೆ. ಮತ್ತೊಂದು ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಅದರ ತೂಕವು $5/3\ W_1$ ಆಗುತ್ತದೆ. ವಸ್ತುವಿನ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿಯು ಸ್ಥಿರವಾಗಿರುವುದಾಗಿ ಭಾವಿಸಿದರೆ, g_2:g_1 ನ ಅನುಪಾತ ಎಷ್ಟು?

Ans

❌ A. 3 : 5

❌ B. 5 : 2

✔ C. 5 : 3

❌ D. 2 : 5

Q.96 ಒಂದು ರೋಧಕವನ್ನು ಒಂದು ಆದರ್ಶ DC ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಮೂಲಕ್ಕೆ ಸಂಪರ್ಕಿಸಲಾಗಿದೆ. ರೋಧಕವು ಸ್ಥಿರವಾದ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ ಇರುವಾಗ ಅನ್ವಯಿಸಿದ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ದ್ವಿಗುಣಗೊಳಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಯು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

Ans

❌ A. ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವು ದ್ವಿಗುಣಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯು ದ್ವಿಗುಣಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ

✔ B. ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವು ದ್ವಿಗುಣಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯ ವ್ಯಯವು ಮೂಲ ಮೌಲ್ಯದ ನಾಲ್ಕು ಪಟ್ಟು ಆಗುತ್ತದೆ

❌ C. ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವು ಬದಲಾಗದೆ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯು ದ್ವಿಗುಣಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ

❌ D. ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವು ಮೂಲ ಮೌಲ್ಯದ ನಾಲ್ಕು ಪಟ್ಟು ಆಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯು ದ್ವಿಗುಣಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ

Q.97 ದ್ರವ್ಯರಾಶಿಯ ಅಳತೆಗಳು ಸ್ಥಿರ ಮತ್ತು ಹೋಲಿಸಬಹುದಾದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿರುವುದಕ್ಕಾಗಿ ಪ್ರಪಂಚದಾದ್ಯಂತದ ವಿಜ್ಞಾನಿಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯ ಪ್ರಮಾಣಿತ ಏಕಮಾನವನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ. ಯಾವ SI ಏಕಮಾನವು ಈ ಉದ್ದೇಶವನ್ನು ಪೂರೈಸುತ್ತದೆ?

Ans

❌ A. ಗ್ರಾಂ

❌ B. ಟನ್

❌ C. ಪೌಂಡ್

✔ D. ಕಿಲೋಗ್ರಾಂ

Q.98 ಒಂದು ತಾಮ್ರ ವಾಹಕದಲ್ಲಿ ಅದೇ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿದರೆ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸನ್ನಿವೇಶವು ಗರಿಷ್ಠ ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿ ಚದರುವಿಕೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ?

Ans

❌ A. ಉದ್ದನೆಯ, ತೆಳುವಾದ ತಾಮ್ರ ವಾಹಕವು ಅದೇ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಚದುರಿಸುತ್ತದೆ

✔ B. ಚಿಕ್ಕದಾದ, ದಪ್ಪದ ತಾಮ್ರ ವಾಹಕವು ಅದೇ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಚದುರಿಸುತ್ತದೆ

❌ C. ಎಲ್ಲಾ ತಾಮ್ರದ ವಾಹಕಗಳು ಅದೇ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸಮಾನ ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಚದುರಿಸುತ್ತವೆ

❌ D. ಮಧ್ಯಮ ಉದ್ದದ, ಮಧ್ಯಮ ದಪ್ಪದ ತಾಮ್ರ ವಾಹಕವು ಅದೇ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಚದುರಿಸುತ್ತದೆ

Q.99 ಒಂದು ಪ್ರಯೋಗಾಲಯವು ಒಂದೇ ರೀತಿಯ ಉಪಕರಣಗಳು ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯವಿಧಾನಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಮೂರು ತಂಡಗಳು ಪಡೆದ ಅಳತೆಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಸುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಫಲಿತಾಂಶಗಳು ಗಮನಾರ್ಹವಾಗಿ ಭಿನ್ನವಾಗಿದ್ದರೆ, ಅದು ಏನನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

Ans

❌ A. ಮಾಪನಗಳು ಹೆಚ್ಚಿನ ನಿಖರತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ.

✔ B. ಅಳತೆಗಳ ಪುನರಾವರ್ತನೀಯತೆ ಕಡಿಮೆ ಇರುವುದು

❌ C. ಉಪಕರಣಗಳು ಅಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿವೆ.

❌ D. ಅಳತೆಗಳ ಪುನರಾವರ್ತನೀಯತೆ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದು

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.100 ಉದ್ದವಾದ ಸಾಲೆನಾಯ್ಡ್ ಸ್ಥಿರ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಒಂದು ಆಂಪೀರಿಯನ್ ಕುಣಿಕೆಯನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಸಾಲೆನಾಯ್ಡ್‌ನ ಹೊರಗೆ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲಾಗಿದೆ. ಆದರ್ಶ ಸಾಲೆನಾಯ್ಡ್ ಮಾದರಿಯ ಪ್ರಕಾರ, ಈ ಕುಣಿಕೆಯ ಉದ್ದಕ್ಕೂ ಇರುವ ಕಾಂತಕ್ಷೇತ್ರವು ಏನಾಗಿದೆ?

Ans

✗ A. ಏಕರೂಪ ಮತ್ತು ಶೂನ್ಯವಲ್ಲದ

✗ B. ಗರಿಷ್ಠ

✗ C. ಸೊಲೆನಾಯ್ಡ್ ನ ಒಳಗಿನ ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ ಸಮ

✓ D. ಶೂನ್ಯ

"

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

रेलवे भर्ती बोर्ड / RAILWAY RECRUITMENT BOARD
सीईएन ०२/२०२६ - तकनीशियन ग्रेड I सिगनल और तकनीशियन ग्रेड III
CEN 02/2026 - Technician Grade I Signal and Technician Grade III

Test Date	09/10/2026
Test Time	4:30 PM - 6:00 PM
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 **ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಾದ್ಯ ಗುಂಪುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಕೇವಲ ಸುಷಿರ ವಾದ್ಯಗಳನ್ನು (ಗಾಳಿಯಿಂದ ನುಡಿಸುವ ವಾದ್ಯಗಳು) ಒಳಗೊಂಡಿದೆ?**

Ans
- ✗ A. ವೀಣೆ, ಸಿತಾರ್, ಸರೋದ್
- ✗ B. ತಬಲಾ, ಪಖವಾಜ್, ಢೋಲಕ್
- ✗ C. ಮಂಜೀರ, ಕರತಾಳ, ಜಲತರಂಗ
- ✓ D. ಕೊಳಲು, ಶಹನಾಯಿ, ನಾದಸ್ವರ

Q.2 **ಭಾರತದ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ರಾಜ್ಯವು ಪಾಕಿಸ್ತಾನದ ಜೊತೆಗೆ ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಗಡಿಯನ್ನು ಹಂಚಿಕೊಂಡಿದೆ?**

Ans
- ✗ A. ಹರಿಯಾಣ
- ✓ B. ಗುಜರಾತ್
- ✗ C. ಬಿಹಾರ
- ✗ D. ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ

Q.3 **ಯಾವ ನೀತಿ ಲಿಖಿತಪತ್ರವು ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಗ್ರಾಮೀಣ ಕೃಷಿಯೇತರ ಉದ್ಯೋಗದ (RNFE) ರಚನಾತ್ಮಕ ವಿಸ್ತರಣೆಯನ್ನು ನೇರವಾಗಿ ಪ್ರೇರೇಪಿಸುತ್ತದೆ?**

Ans
- ✓ A. NRLM ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ಸ್ವಉದ್ಯೋಗಕ್ಕೆ ಉತ್ತೇಜನ ನೀಡುವುದು
- ✗ B. ರೈತರಿಗೆ ಕೃಷಿ ಸಾಮಗ್ರಿ ಸಹಾಯಧನಗಳ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
- ✗ C. ಎಂ.ಎಸ್.ಪಿ ಮೂಲಕ ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಬೆಲೆಗಳ ಸ್ಥಿರೀಕರಣ
- ✗ D. ಸಾರ್ವಜನಿಕ ವಿತರಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಮೂಲಕ ಆಹಾರ ಭದ್ರತೆ

Q.4 **2026 ರ ಮೇ ತಿಂಗಳಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಏಷ್ಯನ್ ಪ್ರೊಡಕ್ಟಿವಿಟಿ ಆರ್ಗನೈಸೇಶನ್ (APO) ಆಡಳಿತ ಮಂಡಳಿಯ 68 ನೇ ಅಧಿವೇಶನವು ಎಲ್ಲಿ ನಡೆಯಿತು?**

Ans
- ✗ A. ಬೆಂಗಳೂರು
- ✗ B. ಭೋಪಾಲ್
- ✗ C. ಕೊಚ್ಚಿ
- ✓ D. ನವದೆಹಲಿ

Q.5 **1922 ರಲ್ಲಿ ಮಹಾತ್ಮ ಗಾಂಧಿಯವರು ಅಸಹಕಾರ ಚಳವಳಿಯನ್ನು ಸ್ಥಗಿತಗೊಳಿಸಲು ಪ್ರಚೋದಿಸಿದ ಘಟನೆ ಯಾವುದು?**

Ans
- ✗ A. ಬಾರ್ಡೋಲಿ ಸತ್ಯಾಗ್ರಹ
- ✗ B. ಜಲಿಯನ್‌ವಾಲಾ ಬಾಗ್ ಹತ್ಯಾಕಾಂಡ
- ✓ C. ಚೌರಿ ಚೌರಾ ಘಟನೆ
- ✗ D. ಸೈಮನ್ ಆಯೋಗದ ಆಗಮನ

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.6 ಅಂಕಿಅಂಶ ಮತ್ತು ಯೋಜನಾ ಅನುಷ್ಠಾನ ಸಚಿವಾಲಯವು 2026 ರ ಜೂನ್ 29ರಂದು ನಡೆದ 20ನೇ ಅಂಕಿಅಂಶ ದಿನಾಚರಣೆಯ ವಿಷಯವಸ್ತು ಯಾವುದಾಗಿತ್ತು?

Ans
- ✔ A. ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ದತ್ತಾಂಶದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ ಅನಾವರಣ
- ✘ B. ರಾಷ್ಟ್ರ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕಾಗಿ ಅಂಕಿಅಂಶಗಳು
- ✘ C. ದತ್ತಾಂಶದ ಮೂಲಕ ಡಿಜಿಟಲ್ ಇಂಡಿಯಾ
- ✘ D. ಸುಸ್ಥಿರ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ ದತ್ತಾಂಶ

Q.7 ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಭಾರತದ ಉಪರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಗಳ ಸಂವಿಧಾನಾತ್ಮಕ ಕಾರ್ಯ ಅಲ್ಲ?

Ans
- ✘ A. ಆ ಕಾರ್ಯಾಲಯದಲ್ಲಿ ಖಾಲಿ ಇರುವಾಗ ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಯಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವುದು
- ✔ B. ಸಂಸತ್ತಿನ ಜಂಟಿ ಅಧಿವೇಶನಗಳ ಅಧ್ಯಕ್ಷತೆಯನ್ನು ವಹಿಸುವುದು
- ✘ C. ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಯವರ ಅನುಪಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಅವರ ಕಾರ್ಯಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು
- ✘ D. ರಾಜ್ಯಸಭೆಯ ಪದನಿಮಿತ್ತ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿ ಸೇವೆ ಸಲ್ಲಿಸುವುದು

Q.8 ಯಾವ ಬ್ರಿಟೀಷ್ ಕಾಯಿದೆಯು, ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಶಿಕ್ಷಣದ ಬೆಳವಣಿಗೆಗಾಗಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮೊತ್ತವನ್ನು ಮೀಸಲಿಡುವುದನ್ನು ಮೊದಲ ಬಾರಿಗೆ ಕಡ್ಡಾಯಗೊಳಿಸಿತು?

Ans
- ✘ A. ಭಾರತೀಯ ಮಂಡಳಿಗಳ ಕಾಯ್ದೆ, 1892
- ✘ B. ನಿಯಂತ್ರಣ ಕಾಯ್ದೆ, 1773
- ✔ C. ಸನ್ನದು ಕಾಯ್ದೆ, 1813
- ✘ D. ಸನ್ನದು ಕಾಯ್ದೆ, 1853

Q.9 2026 ರಲ್ಲಿ ಪ್ರಕಟವಾದ 'ಕರುಣಾ: ದ ಪವರ್ ಆಫ್ ಕಂಪ್ಯಾಷನ್' ಎಂಬ ಪುಸ್ತಕದ ಲೇಖಕರು ಯಾರು?

Ans
- ✘ A. ಅಮರ್ತ್ಯ ಸೇನ್
- ✘ B. ಚೇತನ್ ಭಗತ್
- ✘ C. ಶಶಿ ತರೂರ್
- ✔ D. ಕೈಲಾಶ್ ಸತ್ಯಾರ್ಥಿ

Q.10 16 ನೇ ಶತಮಾನದ ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಹಿಂದೂ ಮಹಾಸಾಗರದಲ್ಲಿ ಸಮುದ್ರ ವ್ಯಾಪಾರವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು ಪೋರ್ಚುಗೀಸರಿಗೆ ಯಾವ ನೀತಿ/ಕಾರ್ಯವಿಧಾನವು ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಟ್ಟಿತು?

Ans
- ✘ A. ದತ್ತು ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಹಕ್ಕಿಲ್ಲ ನೀತಿ
- ✘ B. ಸಹಾಯಕ ಸೈನ್ಯ ಪದ್ಧತಿ
- ✘ C. ಫಾರ್ವರ್ಡ್ ಪಾಲಿಸಿ
- ✔ D. ಕಾರ್ಟಾಜ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

Section : **General Intelligence and Reasoning**

Q.11 ಆಂಗ್ಲ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮವನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ನಾಲ್ಕರಲ್ಲಿ ಮೂರು ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛ ಜೋಡಿಗಳು ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಸದೃಶವಾಗಿದ್ದು, ಒಂದೇ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರುತ್ತವೆ. ಯಾವ ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛ ಜೋಡಿಯು ಆ ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರುವುದಿಲ್ಲ?

(ಸೂಚನೆ: ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರದ ಅಕ್ಷರ ಗುಚ್ಛವು ವ್ಯಂಜನಗಳು/ಸ್ವರಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಅಥವಾ ಅಕ್ಷರ-ಗುಚ್ಛದಲ್ಲಿನ ಅವುಗಳ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಆಧರಿಸಿರುವುದಿಲ್ಲ.)

Ans
- ✔ A. AC – HI
- ✘ B. KM – SU
- ✘ C. HL – PT
- ✘ D. BD – JL

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.12 ಒಂದು ವಿಶಿಷ್ಟ ಸಂಕೇತ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ, 'angle skill add' ಎಂಬುದನ್ನು 'ep ba zl' ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು 'snake cow angle' ಎಂಬುದನ್ನು 'ba eu cp' ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ 'angle' ಎಂಬುದನ್ನು ಹೇಗೆ ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

Ans
- ✗ A. eu
- ✗ B. ep
- ✗ C. zl
- ✓ D. ba

Q.13 ಕೆಳಗೆ ನೀಡಲಾದ ಎರಡು ಜೋಡಿಗಳು ಯಾವ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತವೆಯೋ ಅದೇ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವ ಜೋಡಿಯನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ. ಈ ಎರಡೂ ಜೋಡಿಗಳು ಒಂದೇ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಅನುಸರಿಸುತ್ತವೆ.

BDK - FGM
RJL - VMN

Ans
- ✓ A. SVV - WYX
- ✗ B. SVV - YXW
- ✗ C. SWV - WYX
- ✗ D. SWV - VRY

Q.14 ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಸರಣಿಯನ್ನು ತಾರ್ಕಿಕವಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ಸರಣಿಯಲ್ಲಿನ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅಕ್ಷರ-ಸಂಖ್ಯಾ ಗುಚ್ಛವನ್ನು ಹಾಕಬೇಕು?

VSU 28 TQS 36 ROQ 44 PMO 52 ?

Ans
- ✓ A. NKM 60
- ✗ B. NJL 60
- ✗ C. NKM 59
- ✗ D. NJL 59

Q.15 ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಕೇತ ಭಾಷೆಯಲ್ಲಿ,
A @ B ಎಂದರೆ 'A ಅವರು B ಅವರ ಮಗಳು',
A # B ಎಂದರೆ 'A ಅವರು B ಅವರ ಸಹೋದರ',
A $ B ಎಂದರೆ 'A ಅವರು B ಅವರ ಹೆಂಡತಿ',
A % B ಎಂದರೆ 'A ಅವರು B ಅವರ ತಂದೆ'.

ಮೇಲಿನದನ್ನು ಆಧರಿಸಿ, ಒಂದು ವೇಳೆ 'ಕೋರಿ @ ಗಗನ್ % ಯಶಾ # ಜಾಗೃತಿ $ ವಿಶಾಲ್' ಆಗಿದ್ದರೆ ಕೋರಿ ಅವರು ವಿಶಾಲ್ ಅವರಿಗೆ ಹೇಗೆ ಸಂಬಂಧಿ?

Ans
- ✗ A. ಹೆಂಡತಿಯ ತಾಯಿ
- ✗ B. ಸಹೋದರಿ
- ✓ C. ಹೆಂಡತಿಯ ಸಹೋದರಿ
- ✗ D. ತಾಯಿ

Q.16 :: ಎಡಕ್ಕೆ ಇರುವ ಅಕ್ಷರಗುಚ್ಛ ಜೋಡಿ ಮತ್ತು :: ಬಲಕ್ಕೆ ಇರುವ ಅಕ್ಷರಗುಚ್ಛ ಜೋಡಿಯ ನಡುವಿನ ಮಾದರಿ ಮತ್ತು ಸಂಬಂಧವು ಒಂದೇ ಆಗಿರಬೇಕಾದರೆ # ಮತ್ತು % ಬದಲಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅಕ್ಷರಗುಚ್ಛಗಳು ಬರಬೇಕು?
: TDO :: PZK : %

Ans
- ✗ A. # = NWH; % = WGR
- ✗ B. # = MWH; % = WGO
- ✗ C. # = MUH; % = WGR
- ✓ D. # = MWH; % = WGR

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.17 ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯು ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಪದಗಳನ್ನು ಆಧರಿಸಿದೆ.
RUN NET SEE DEN
ಮೇಲಿನ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಬಲದಿಂದ ಎರಡನೇ ಪದದ ಮೊದಲನೇ ಅಕ್ಷರ ಮತ್ತು ಎಡದಿಂದ ಮೊದಲನೇ ಪದದ ಎರಡನೇ ಅಕ್ಷರದ ನಡುವೆ ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ವರ್ಣಮಾಲೆಯ ಅನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಎಷ್ಟು ಅಕ್ಷರಗಳಿವೆ?

Ans
- ✔ A. 1
- ✘ B. 2
- ✘ C. 4
- ✘ D. 6

Q.18 ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಸಂಕೇತದಲ್ಲಿ,
'students attends online classes' ಎಂಬುದನ್ನು 'ul pv um ji' ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗಿದೆ,
'learning classes improves skills' ಎಂಬುದನ್ನು 'ly np pv ci' ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗಿದೆ ಮತ್ತು
'online meeting communication learning' ಎಂಬುದನ್ನು 'um bh gh np' ಎಂದು ಸಂಕೇತಿಸಲಾಗಿದೆ.
(ಎಲ್ಲಾ ಸಂಕೇತಗಳು ಕೇವಲ ಎರಡಕ್ಷರದ ಸಂಕೇತಗಳಾಗಿವೆ.)

ಹಾಗಾದರೆ 'skills' ನ ಸಂಭಾವ್ಯ ಸಂಕೇತ ಯಾವುದು?

Ans
- ✔ A. 'ci' ಅಥವಾ 'ly'
- ✘ B. 'um' ಅಥವಾ 'ci'
- ✘ C. 'pv' ಅಥವಾ 'np'
- ✘ D. 'ci' ಅಥವಾ 'pv'

Q.19 P, Q, R, S, T, U ಮತ್ತು V ಎಂಬ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರೂ ಒಂದು ವಾರದ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಸೋಮವಾರದಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗಿ ಅದೇ ವಾರದ ಭಾನುವಾರದಂದು ಕೊನೆಗೊಳ್ಳುವ ಒಂದು ಆಟವನ್ನು ಆಡುತ್ತಾರೆ. Q ಅವರು ಗುರುವಾರದಂದು ಆಟವನ್ನು ಆಡುತ್ತಾರೆ. Q ಮತ್ತು S ನಡುವೆ ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿ ಮಾತ್ರ ಆಡುತ್ತಾರೆ, ಆದರೆ S ಅವರು ಶನಿವಾರದಂದು ಆಡುವುದಿಲ್ಲ. V ಅವರು ಮಾತ್ರ T ಮತ್ತು R ಅವರು ನಡುವೆ ಆಡುತ್ತಾರೆ, ಆದರೆ T ಅವರು ಕೊನೆಯ ದಿನದಂದು ಆಡುವುದಿಲ್ಲ. V ಮತ್ತು U ನಡುವೆ ಇಬ್ಬರು ವ್ಯಕ್ತಿಗಳು ಮಾತ್ರ ಆಡುತ್ತಾರೆ. ಹಾಗಾದರೆ U ಅವರು ಯಾವ ದಿನದಂದು ಆಟವನ್ನು ಆಡುತ್ತಾರೆ?

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

Q.20 ಒಂದು ವೇಳೆ 'A' ಎಂದರೆ '÷', 'B' ಎಂದರೆ '×', 'C' ಎಂದರೆ '+' ಮತ್ತು 'D' ಎಂದರೆ '−' ಆಗಿದ್ದರೆ ಕೆಳಗಿನ ಸಮೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಸಂಖ್ಯೆ ಸರಿಹೊಂದುತ್ತದೆ?

11 B 3 C 6 D 4 A 2 = ?

Ans
- ✔ A. 37
- ✘ B. 35
- ✘ C. 38
- ✘ D. 36

Q.21 ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ, 32 ಎಂಬುದು 129 ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿ, 44 ಎಂಬುದು 177 ಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅದೇ ತರ್ಕವನ್ನು ಅನುಸರಿಸಿದಾಗ, 82 ಎಂಬುದು ನೀಡಿರುವ ಆಯ್ಕೆಗಳಲ್ಲಿ 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 ವಿಭಜಿಸಿ ನಂತರ 1 ಮತ್ತು 3 ರ ಮೇಲೆ ಬೇರೆ ಬೇರೆಯಾಗಿ ಗಣಿತದ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ಮಾಡುವಂತಿಲ್ಲ.)

Ans
- ✘ A. 342
- ✘ B. 334
- ✘ C. 327
- ✔ D. 329

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.22 ರಾಘವ್ ಅವರು A ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಆರಂಭಿಸಿ ಪಶ್ಚಿಮದ ಕಡೆಗೆ 7 km ವಾಹನ ಚಾಲನೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಅವರು ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 4 km ಚಾಲನೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ, ನಂತರ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 11 km ಚಾಲನೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ನಂತರ ಅವರು ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 10 km ಚಾಲನೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. ಅವರು ಅಂತಿಮವಾಗಿ ಬಲಕ್ಕೆ ತಿರುಗಿ 4 km ಚಾಲನೆ ಮಾಡಿ P ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ನಿಲ್ಲುತ್ತಾರೆ. ಮತ್ತೆ A ಬಿಂದುವನ್ನು ತಲುಪಲು ಅವರು ಎಷ್ಟು ದೂರ (ಅತ್ಯಂತ ಕಡಿಮೆ ದೂರ) ಮತ್ತು ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನ ಕಡೆಗೆ ವಾಹನ ಚಲಾಯಿಸಬೇಕು? (ನಿರ್ದಿಷ್ಟವಾಗಿ ಹೇಳಿರದಿದ್ದಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ ತಿರುವುಗಳು ಕೇವಲ 90° ತಿರುವುಗಳಾಗಿವೆ.)

Ans
✗ A. ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ 6 km
✗ B. ದಕ್ಷಿಣಕ್ಕೆ 7 km
✗ C. ಉತ್ತರಕ್ಕೆ 7 km
✓ D. ಉತ್ತರಕ್ಕೆ 6 km

Q.23 ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಶ್ನಾರ್ಥಕ ಚಿಹ್ನೆಯ (?) ಜಾಗದಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಹೊಂದುತ್ತದೆ?

277 232 191 154 121 92 ?

Ans
✓ A. 67
✗ B. 71
✗ C. 76
✗ D. 63

Q.24 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಕ್ಷರ, ಚಿಹ್ನೆ ಸರಣಿಯನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಿ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. ಎಣಿಕೆಯನ್ನು ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ ಮಾತ್ರ ಮಾಡಬೇಕು.

(ಎಡ) $ C $ @ M * Y @ * Z A £ & C $ % © F M % % $ (ಬಲ)

ತನ್ನ ತಕ್ಷಣದ ಹಿಂದೆ ಮತ್ತು ತಕ್ಷಣದ ಮುಂದೆ ಅಕ್ಷರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವಂತಹ ಎಷ್ಟು ಚಿಹ್ನೆಗಳು ಇಲ್ಲಿವೆ?

Ans
✓ A. 1
✗ B. 4
✗ C. 3
✗ D. 2

Q.25 ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಯಲ್ಲಿ, ಒಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಯ ನಂತರ (I) ಮತ್ತು (II) ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಎರಡು ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ನೀಡಲಾದ ಮಾಹಿತಿಯು ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆಯೇ ಎಂಬುದನ್ನು ನೀವು ನಿರ್ಧರಿಸಬೇಕು. ಎರಡೂ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಓದಬೇಕು ಮತ್ತು ಅತ್ಯಂತ ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಬೇಕು.
ಪ್ರಶ್ನೆ: M, N, O, P ಮತ್ತು Q ಎಂಬ ಐದು ಸರಳುಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಯೊಂದೂ ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಉದ್ದವನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಯಾವ ರಾಡ್ ಅತ್ಯಂತ ಗಿಡ್ಡದಾಗಿದೆ?
ಹೇಳಿಕೆಗಳು:
(I) P ಸರಳು N ಗಿಂತ ಉದ್ದವಾಗಿದೆ. ಆದರೆ Q ಗಿಂತ ಗಿಡ್ಡದಾಗಿದೆ. O ಸರಳು ಕೇವಲ ಒಂದು ಸರಳಿಗಿಂತ ಗಿಡ್ಡದಾಗಿದೆ.
(II) Q ಸರಳು ಅತ್ಯಂತ ಗಿಡ್ಡದ್ದಲ್ಲ.

Ans
✓ A. ಹೇಳಿಕೆ I ಮತ್ತು ಹೇಳಿಕೆ II ಇವೆರಡರ ಒಟ್ಟು (ಮತ್ತು ಕೇವಲ ಹೇಳಿಕೆ I ಅಥವಾ ಕೇವಲ ಹೇಳಿಕೆ II ಅಲ್ಲ) ಮಾಹಿತಿಯು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ
✗ B. I ಮತ್ತು II ಎರಡೂ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿರುವ ಒಟ್ಟು ಮಾಹಿತಿಯು ಪ್ರಶ್ನೆಯನ್ನು ಉತ್ತರಿಸಲು **ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ**
✗ C. ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಹೇಳಿಕೆ I ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯೊಂದೇ ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ಹೇಳಿಕೆ II ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯೊಂದೇ ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ
✗ D. ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಹೇಳಿಕೆ II ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯೊಂದೇ ಸಾಕಾಗುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಹೇಳಿಕೆ I ರಲ್ಲಿರುವ ಮಾಹಿತಿಯೊಂದೇ ಸಾಕಾಗುವುದಿಲ್ಲ

Section : **Basics of Computers and Application**

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

Q.26 **ಕಾರ್ಪೊರೇಟ್ ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಅನಧಿಕೃತ ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಆಕ್ಸೆಸ್ ತಡೆಯಲು ಯಾವ ಭದ್ರತಾ ಕ್ರಮವು ಅತ್ಯಂತ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿದೆ?**

Ans

❌ A. ಎಲ್ಲಾ ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್‌ಗಳನ್ನು ನಿಯಮಿತವಾಗಿ ಅಪ್ಡೇಟ್ ಮಾಡುವುದು

❌ B. ಎಲ್ಲಾ ಖಾತೆಗಳಿಗೆ ಒಂದೇ ಪ್ರಬಲ ಪಾಸ್‌ವರ್ಡ್ ಬಳಸುವುದು

❌ C. ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ಅನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಸಬ್‌ನೆಟ್‌ಗಳಾಗಿ ವಿಭಜಿಸುವುದು

✔ D. ಎಲ್ಲಾ ಬಳಕೆದಾರರಿಗೆ ಬಹು-ಅಂಶ ದೃಢೀಕರಣವನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತರುವುದು

Q.27 **A student wants to secure their laptop used in public spaces. Which action provides the most effective protection against physical theft?**

Ans

❌ A. Creating regular backups of important files

❌ B. Installing updated antivirus software

❌ C. Enabling guest accounts for visitors

✔ D. Using a security cable lock attached to the laptop

Q.28 **ನೀವು ಒಂದು ಗ್ರಾಫಿಕಲ್ ಇಂಟರ್ಫೇಸ್‌ಅನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಒಂದು ಫೈಲ್ ನ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸದೆ ಅದರ ಹೆಸರನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಬೇಕಾದರೆ, ನೀವು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಏನು ಮಾಡುತ್ತೀರಿ?**

Ans

❌ A. ಫೈಲ್ ಅನ್ನು ಡಿಲೀಟ್ ಮಾಡಿ, ಹೊಸದನ್ನು ಕ್ರಿಯೇಟ್ ಮಾಡಬೇಕು

✔ B. ಫೈಲ್ ಮೇಲೆ ರೈಟ್ ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡಿ 'Rename' ಅನ್ನು ಆರಿಸಬೇಕು

❌ C. ಫೈಲ್ ಅನ್ನು ಓಪನ್ ಮಾಡಿ, 'Save as' ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡಬೇಕು

❌ D. ಫೈಲ್ ಅನ್ನು ಹೊಸ ಫೋಲ್ಡರ್‌ಗೆ ಡ್ರ್ಯಾಗ್ ಮಾಡಬೇಕು

Q.29 **ಲತಾ ಅವರು ಕೀಬೋರ್ಡ್ ಶಾರ್ಟ್‌ಕಟ್‌ಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಬಳಸಿಕೊಂಡು ತಮ್ಮ ಗ್ರಾಫಿಕ್ ಎಡಿಟಿಂಗ್ ಪರಿಕರದಲ್ಲಿರುವ ಎಲ್ಲಾ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ತ್ವರಿತವಾಗಿ ಕಾಪಿ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲು ಬಯಸುತ್ತಾರೆ. Ctrl ಕೀ ಜೊತೆ Tab, C, V, S, ಅಥವಾ F ಕೀ ಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಕೀ ಸಂಯೋಜನೆಯನ್ನು ಅವರು ಪ್ರಯತ್ನಿಸಬೇಕು?**

Ans

❌ A. Ctrl + F

❌ B. Ctrl + V

✔ C. Ctrl + C

❌ D. Ctrl + Tab

Q.30 **ಒಂದು ಸಣ್ಣ ಲಾಭರಹಿತ ಸಂಸ್ಥೆಯು MS ವರ್ಡ್ ಬಳಸಿ ದಾನಿಗಳಿಗೆ ಕಸ್ಟಮೈಸ್ ಮಾಡಿದ ಮೇಲಿಂಗ್ ಲೇಬಲ್‌ಗಳನ್ನು ರಚಿಸಲು ಬಯಸುತ್ತದೆ. ಆದರೆ ಇಂಪೋರ್ಟೆಡ್ ಸ್ಪ್ರೆಡ್‌ಶೀಟ್‌ನಿಂದ ಪ್ರತಿ ಲೇಬಲ್ ಸರಿಯಾದ ವಿಳಾಸ ಪಡೆಯುವುದನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕಾಗುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿ ಲೇಬಲ್ ಸರಿಯಾದ ದಾನಿಯ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲು ಸ್ಪ್ರೆಡ್‌ಶೀಟ್ ಡೇಟಾವನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಲಿಂಕ್ ಮಾಡಲು ಯಾವ ಹಂತವು ಅತ್ಯಗತ್ಯ?**

Ans

❌ A. ಲೇಬಲ್ ಮೈಲ್ ಮರ್ಜ್ ಮಾಡಲಾರಂಭಿಸುವ ಮೊದಲು ವರ್ಡ್ ನಲ್ಲಿ ಸ್ಪ್ರೆಡ್‌ಶೀಟ್ ತೆರೆಯುವುದು

❌ B. ಪ್ರತಿ ದಾನಿಯ ವಿಳಾಸವನ್ನು ಮ್ಯಾನುವಲ್ ಆಗಿ ಲೇಬಲ್ ಟೆಂಪ್ಲೇಟ್ ಗೆ ನಕಲು ಮಾಡುವುದು ಮತ್ತು ಅಂಟಿಸುವುದು

✔ C. ಸ್ಪ್ರೆಡ್‌ಶೀಟ್ ಡೇಟಾ ಸೋರ್ಸ್ ಅನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸಿದ ನಂತರ ಲೇಬಲ್ ಟೆಂಪ್ಲೇಟ್‌ಗೆ ಮರ್ಜ್ ಫೀಲ್ಡ್ ಗಳನ್ನು ಇನ್ಸರ್ಟ್ ಮಾಡುವುದು

❌ D. ಯಾವುದೇ ದಾನಿ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಸೇರಿಸುವ ಮೊದಲು ಟೆಸ್ಟ್ ಪೇಜ್ ಅನ್ನು ಮುದ್ರಿಸುವುದು

Q.31 **MS ಎಕ್ಸೆಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಎರಡು ಅಡ್ಡಸಾಲು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ನಡುವಿನ ಗಡಿ (ಬಾರ್ಡರ್) ಅನ್ನು ಡಬಲ್ ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡುವುದರಿಂದ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?**

Ans

❌ A. ಅತಿ ಉದ್ದದ ಎಂಟ್ರಿಗೆ ಸರಿಹೊಂದುವಂತೆ ಉದ್ದಸಾಲಿನ (ಕಾಲಂ) ಅಗಲ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ

❌ B. ಆಯ್ಕೆಯಾದ ಅಡ್ಡಸಾಲು ಅಳಿಸಿ ಹೋಗುತ್ತದೆ

❌ C. ಆಯ್ಕೆಯಾದ ಅಡ್ಡಸಾಲುಗಳು ಮರ್ಜ್ ಆಗುತ್ತವೆ

✔ D. ಅತ್ಯಂತ ಎತ್ತರದ ಕಂಟೆಂಟ್ ಗೆ ಸರಿಹೊಂದುವಂತೆ ಉದ್ದಸಾಲಿನ (ಕಾಲಂ) ಎತ್ತರವು ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತವಾಗಿ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ

Q.32 **USB ಡಿವೈಸ್‌ಗಳನ್ನು ಶೇರ್ ಮಾಡುವಾಗ ಯಾವ ವಿಧದ ವೈರಸ್ ಹರಡುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಹೆಚ್ಚು?**

Ans

✔ A.
ಬೂಟ್ ಸೆಕ್ಟರ್ ವೈರಸ್

❌ B. ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ವರ್ಮ್

❌ C. ಫೈಲ್-ಇನ್ಫೆಕ್ಟಿಂಗ್ ವೈರಸ್

❌ D.
ಮ್ಯಾಕ್ರೋ ವೈರಸ್

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.33 ಸ್ಪ್ರೆಡ್‌ಶೀಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಗೌಪ್ಯ ವರದಿಯನ್ನು ಎಡಿಟ್ ಮಾಡುವಾಗ, ಜೇನ್ ಅವರು ಆಯ್ದ ಟೆಕ್ಸ್ಟ್ ಬ್ಲಾಕ್ ಅನ್ನು ಒಂದು ಶೀಟ್ ನಿಂದ ಇನ್ನೊಂದು ಶೀಟ್ ಗೆ ಸರಿಸಲು ಬಯಸುತ್ತಾರೆ, ನಂತರ ತಕ್ಷಣವೇ ಆ ಕ್ರಮವನ್ನು ರದ್ದು (undo) ಮಾಡಿ ಮತ್ತು ಅದೇ ಬ್ಲಾಕ್ ಅನ್ನು ಮೂರನೇ ಶೀಟ್ ನಲ್ಲಿ ಕಾಪಿ ಮಾಡಲು ಬಯಸುತ್ತಾರೆ. ಅವರು Ctrl, Tab ಮತ್ತು C, V, S, X, Z ಮತ್ತು F ಅಕ್ಷರಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಕೀಬೋರ್ಡ್ ಶಾರ್ಟ್‌ಕಟ್‌ಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಬಳಸಬೇಕಾಗಿದ್ದರೆ (ಮತ್ತು ಮೌಸ್ ಅಥವಾ ಮೆನು ಇಲ್ಲ), ಡೇಟಾ ನಷ್ಟವಿಲ್ಲದೆ ಈ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸಲು ಅವರು ಈ ಶಾರ್ಟ್‌ಕಟ್‌ಗಳನ್ನು ಯಾವ ಅನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಅನ್ವಯಿಸಬೇಕು?

Ans
- ✗ A. ಮೊದಲು Ctrl+V, ನಂತರ Ctrl+C, ನಂತರ Ctrl+Tab, ಅಂತಿಮವಾಗಿ Ctrl+F ಮತ್ತು Ctrl+V
- ✗ B. ಮೊದಲು Ctrl+S, ನಂತರ Ctrl+X, ನಂತರ Ctrl+F, ಅಂತಿಮವಾಗಿ Ctrl+Tab ಮತ್ತು Ctrl+V
- ✓ C. ಮೊದಲು Ctrl+X, ನಂತರ Ctrl+V, ನಂತರ Ctrl+Z, ಅಂತಿಮವಾಗಿ Ctrl+C ಮತ್ತು Ctrl+V
- ✗ D. ಮೊದಲು Ctrl+C, ನಂತರ Ctrl+V, ನಂತರ Ctrl+S, ಅಂತಿಮವಾಗಿ Ctrl+X ಮತ್ತು Ctrl+V

Q.34 ಒಬ್ಬ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ವೈಯಕ್ತಿಕಗೊಳಿಸಿದ ಟ್ರ್ಯಾಕಿಂಗ್‌ನಿಂದ ಮುಕ್ತವಾದ ಮತ್ತು ಹಲವಾರು ಮೂಲಗಳಿಂದ ಒಟ್ಟುಗೂಡಿಸಿದ ರಿಸಲ್ಟ್‌ಗಳ ಆಧರಿಸಿದ ಸರ್ಚ್ ರಿಸಲ್ಟ್‌ಗಳನ್ನು ಬಯಸುತ್ತಾನೆ. ಈ ವಿವರಣೆಗೆ ಯಾವ ಸರ್ಚ್ ಎಂಜಿನ್ ಅತ್ಯುತ್ತಮವಾಗಿ ಸರಿಹೊಂದುತ್ತದೆ?

Ans
- ✓ A. ಡಕ್‌ಡಕ್‌ಗೋ (DuckDuckGo)
- ✗ B. ಬಿಂಗ್ (Bing)
- ✗ C. ಗೂಗಲ್
- ✗ D. ಯಾಹೂ

Q.35 MS ಪವರ್‌ಪಾಯಿಂಟ್‌ನಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ ಸ್ಲೈಡ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಏಕರೂಪದ ವಿನ್ಯಾಸದೊಂದಿಗೆ, ಪುಟ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಅಥವಾ ದಿನಾಂಕದಂತಹ ಪುನರಾವರ್ತಿತ ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸಲು ಯಾವ ಸೌಲಭ್ಯವು ಅನುಮತಿಸುತ್ತದೆ?

Ans
- ✗ A. ಪ್ರತಿ ಸ್ಲೈಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಹಿನ್ನೆಲೆ ಚಿತ್ರ (background images) ಗಳನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುವುದು
- ✗ B. ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಟೈಟಲ್ ಸ್ಲೈಡ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು
- ✗ C. ಇಂಡಿವಿಜುವಲ್ ಸ್ಲೈಡ್ಸ್ ಗಳಲ್ಲಿ ಟೆಕ್ಸ್ಟ್ ಬಾಕ್ಸ್ ಗಳನ್ನು ಇನ್ಸರ್ಟ್ ಮಾಡುವುದು
- ✓ D. ಸ್ಲೈಡ್ ಮಾಸ್ಟರ್‌ಗೆ ಹೆಡರ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಫೂಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುವುದು

Q.36 ವ್ಯವಹಾರದಲ್ಲಿ ದುರ್ಬಲ ಸೈಬರ್ ಭದ್ರತೆಯ ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ಯಾವ ಸನ್ನಿವೇಶವು ಸ್ಪಷ್ಟವಾಗಿ ತೋರಿಸುತ್ತದೆ?

Ans
- ✗ A. ಉದ್ಯೋಗಿಗಳು ಗ್ರಾಹಕ ಸೇವೆಯಲ್ಲಿ ತರಬೇತಿ ಪಡೆಯುವುದು
- ✗ B. ಕೆಲಸದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿನ ಅತಿ ಒತ್ತಡದಿಂದಾಗಿ ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಸಂಸ್ಥೆ ತೊರೆಯುವ ಪ್ರಮಾಣ (Staff turnover) ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುವುದು
- ✓ C. ಡೇಟಾ ಉಲ್ಲಂಘನೆಯಲ್ಲಿ ಒಬ್ಬ ಚಿಲ್ಲರೆ ವ್ಯಾಪಾರಿಯ ಗ್ರಾಹಕರ ಕ್ರೆಡಿಟ್ ಕಾರ್ಡ್ ವಿವರಗಳನ್ನು ಕದಿಯಲಾಗಿದೆ
- ✗ D. ಹಳೆಯ ಉಪಕರಣಗಳಿಂದಾಗಿ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ಗಳು ನಿಧಾನವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವುದು

Q.37 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಲಕ್ಷಣವು ಇ-ಕಾಮರ್ಸ್ ಅನ್ನು ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಚಿಲ್ಲರೆ (retail) ವ್ಯಾಪಾರದಿಂದ ನೇರವಾಗಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸುತ್ತದೆ?

Ans
- ✗ A.
ದಾಸ್ತಾನು ದಾಖಲೆಗಳ ದೈಹಿಕ ನಿರ್ವಹಣೆ
- ✓ B. ಇಂಟರ್‌ನೆಟ್ ಮೂಲಕ ವಹಿವಾಟು ನಡೆಸುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ
- ✗ C.
ಕಾಗದ ಆಧಾರಿತ ಗ್ರಾಹಕ ಸೇವಾ ನಮೂನೆಗಳ ಬಳಕೆ
- ✗ D. ವಿಶೇಷ ಇನ್-ಸ್ಟೋರ್ ಉತ್ಪನ್ನ ಜಾಹೀರಾತು

Blackbook
Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.38 **ಸಂಕೀರ್ಣ ವೇಳಾಪಟ್ಟಿ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಸ್ಪ್ರೆಡ್‌ಶೀಟ್‌ನಲ್ಲಿ, ಬಳಕೆದಾರರು Z9A ನಿಂದ ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುವ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಕೋಡ್‌ಗಳಿಗೆ ಕಸ್ಟಮ್ ಅನುಕ್ರಮವನ್ನು ಹೊಂದಿಸುತ್ತಾನೆ. Z ನಂತರ A ಗೆ ಮರುಹೊಂದಿಸುವಾಗ ಇದು ಮೂರನೇ ಅಕ್ಷರದಲ್ಲಿ ವರ್ಣಮಾಲೆಯಂತೆ ಹೆಚ್ಚುತ್ತಾ ಹೋಗುತ್ತದೆ (ಉದಾ., Z9A, Z9B, ..., Z9Z, Z9AA, ...). ಈ ಮಾದರಿಯನ್ನು ವಿಸ್ತರಿಸಲು ಫಿಲ್ ಹ್ಯಾಂಡಲ್ ಅನ್ನು ಎಳೆದ ನಂತರ, ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಬರುವ ಸರಣಿಯು ನಿರೀಕ್ಷಿತ Z9AA ಗೆ ಬದಲಾಗಿ ಅನಿರೀಕ್ಷಿತವಾಗಿ Z9Z ನಿಂದ Z10A ಗೆ ಜಿಗಿಯುತ್ತದೆ. ಸರಣಿಯ ಶ್ರೇಢಿಯಲ್ಲಿನ ಈ ವಿಚಲನಕ್ಕೆ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಮೂಲಭೂತ ಸೆಟಪ್ ದೋಷವು ಕಾರಣವಾಗಿರಬಹುದು?**

Ans

❌ A. ಸ್ವಯಂ ಭರ್ತಿಗಾಗಿ ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಲಾದ ಕೋಶ ಶ್ರೇಣಿ ತುಂಬಾ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿದ್ದು, ಎಕ್ಸೆಲ್ ಸರಣಿಯನ್ನು ಮುಂದುವರಿಸುವ ಬದಲು ಕೊನೆಯ ಮೌಲ್ಯವನ್ನು ಪುನರಾವರ್ತಿಸಲು ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.

❌ B. ಸರಣಿಯ ಸೆಲ್ ಫಾರ್ಮ್ಯಾಟಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಜನರಲ್ ಬದಲಿಗೆ ಟೆಕ್ಸ್ಟ್ ಗೆ ಹೊಂದಿಸಲಾಗಿದೆ,ಇದರಿಂದ ಫಿಲ್ ಹ್ಯಾಂಡಲ್ ಮಾದರಿಯನ್ನು ತಪ್ಪಾಗಿ ಅರ್ಥೈಸುತ್ತದೆ.

❌ C. ಸರಣಿಗಾಗಿ ಕಸ್ಟಮ್ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಸ್ಪ್ರೆಡ್‌ಶೀಟ್ ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಕಾನ್ಫಿಗರ್ ಮಾಡಲಾಗಿಲ್ಲ, ಆದ್ದರಿಂದ ಎಕ್ಸೆಲ್ ತನ್ನ ಡೀಫಾಲ್ಟ್ ನಂಬರ್ ಹೆಚ್ಚಳ ನಿಯಮಕ್ಕೆ ಮರಳಿದೆ.

✔ D. ಅನುಕ್ರಮ ರಚನೆಯು ಉದ್ದೇಶಿತ ಆಲ್ಫಾನ್ಯೂಮರಿಕ್ ಮಾದರಿಯನ್ನು ಗುರುತಿಸುವ ಬದಲು ನ್ಯೂಮರಿಕ್ ಭಾಗವನ್ನು ವೃದ್ಧಿಸಬಹುದಾಗಿರುವುದಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸುತ್ತದೆ.

Q.39 **MS ವರ್ಡ್ ನಲ್ಲಿ ಒಂದು ಮೇಲ್ ವಿಲೀನದ (merge) ಸಮಯದಲ್ಲಿ, ಒಂದು ತಂಡವು ಕಾರ್ಯಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸುವವರಿಗೆ, ಪ್ರತಿಯೊಂದರಲ್ಲೂ ಒಂದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಆಸನ ಸಂಖ್ಯೆ ಇರುವ ವೈಯಕ್ತಿಕ ಆಹ್ವಾನಗಳನ್ನು ಕಳುಹಿಸಲು ಬಯಸುತ್ತದೆ. ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬ ಸ್ವೀಕೃತದಾರರಿಗೆ ಆಸನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು ಸರಿಯಾಗಿ ಗೋಚರಿಸುವುದನ್ನು ಯಾವ ಹಂತವು ಖಚಿತಪಡಿಸುತ್ತದೆ?**

Ans

❌ A. ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಮರ್ಜ್ ಮಾಡುವ ಮೊದಲು ಪ್ರಿಂಟ್ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿ

✔ B. ಮಾಹಿತಿ ಮೂಲದಿಂದ ಸೀಟ್ ನಂಬರ್ ಫೀಲ್ಡ್ ಅನ್ನು ಮೇನ್ ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್ ಗೆ ಇನ್ಸರ್ಟ್ ಮಾಡಿ

❌ C. ಮೇನ್ ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್ ನಲ್ಲಿ ಸ್ಟ್ಯಾಟಿಕ್ ಆಸನ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಇನ್ಸರ್ಟ್ ಮಾಡಿ

❌ D. ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬ ಸ್ವೀಕೃತದಾರನಿಗೂ ಆಸನ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಮ್ಯಾನುವಲ್ ಆಗಿ ಸೇರಿಸಿ

Q.40 **ಒಂದು ವೇಳೆ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ಕಡತ (ಫೈಲ್) ಗಳನ್ನು ನಕಲು ಮಾಡಿದರೂ, ಅನಧಿಕೃತ ಬಳಕೆದಾರರು ಅವುಗಳನ್ನು ಓದಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗದಂತೆ ಮಾಡುವುದನ್ನು ಯಾವ ವಿಧಾನವು ಖಾತ್ರಿಪಡಿಸುತ್ತದೆ?**

Ans

❌ A. ಫೈರ್‌ವಾಲ್

✔ B. ಎನ್ಕ್ರಿಪ್ಶನ್

❌ C. ಪಾಸ್‌ವರ್ಡ್ ಸುರಕ್ಷತೆ

❌ D. ಆಂಟಿವೈರಸ್ ತಂತ್ರಾಂಶ

Q.41 **ಪವರ್‌ಪಾಯಿಂಟ್ ಸ್ಲೈಡ್‌ಗಳಿಗೆ ಹೆಡರ್ ಅಥವಾ ಫೂಟರ್ ಸೇರಿಸುವ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ನೀವು ಎಲ್ಲಿ ಆಕ್ಸೆಸ್ ಮಾಡಬಹುದು?**

Ans

✔ A. ಇನ್ಸರ್ಟ್ ಟ್ಯಾಬ್ ನಲ್ಲಿ

❌ B. ರಿವ್ಯೂ ಟ್ಯಾಬ್ ನಲ್ಲಿ

❌ C. ಟ್ರಾನ್ಸಿಷನ್ಸ್ ಟ್ಯಾಬ್‌ನಲ್ಲಿ

❌ D. ಡಿಸೈನ್ ಟ್ಯಾಬ್ ನಲ್ಲಿ

Q.42 **MS ಪವರ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ನಲ್ಲಿ ವರ್ಡ್ ಟೇಬಲ್ ಅಥವಾ ಎಕ್ಸೆಲ್ ವರ್ಕ್ ಶೀಟ್ ಅನ್ನು ಸ್ಲೈಡ್ ಒಳಗೆ ಸೇರಿಸಲು ಯಾವ ಮೆನ್ಯು ಅನುವು ಮಾಡಿಕೊಡುತ್ತದೆ?**

Ans

❌ A. ಡಿಸೈನ್

❌ B. ರಿವ್ಯೂ

✔ C. ಇನ್ಸರ್ಟ್

❌ D. ವ್ಯೂ

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary**
GET IT ON Google Play

Q.43 ಪ್ರಾದೇಶಿಕ ಸುದ್ದಿ ಸಂಸ್ಥೆಯು, ಟ್ಯಾಬ್ಲೆಟ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಮೊಬೈಲ್ ಫೋನ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸುವ ಫೀಲ್ಡ್ ಪತ್ರಕರ್ತರಿಗಾಗಿ ಡಿಜಿಟಲ್ ವರದಿಗಾರಿಕೆ ಪ್ಲಾಟ್‌ಫಾರ್ಮ್ ಅನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲು ಯೋಜಿಸುತ್ತಿದೆ. ಈ ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ನೈಜ-ಸಮಯದ ಧ್ವನಿ ಡಿಕ್ಟೇಷನ್, ಆಫ್‌ಲೈನ್ ಡೇಟಾ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು ಕಸ್ಟಮ್ ಜಿಯೋ-ಟ್ಯಾಗಿಂಗ್ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್‌ನೊಂದಿಗೆ ಏಕೀಕರಣವನ್ನು ತಡೆರಹಿತವಾಗಿ ಸಂಘಟಿಸಬಲ್ಲ ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಅಗತ್ಯವಿದೆ. ಅದೇ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನಿಯತಕಾಲಿಕ OS ಅಪ್ ಡೇಟ್ ಗಳು ಈ ವಿಶೇಷ ಕಾರ್ಯಗಳಿಗೆ ಅಡ್ಡಿಯಾಗುವುದಿಲ್ಲ ಎಂದು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಬೇಕು. ಅವರ ಫೀಲ್ಡ್ ಸಾಧನಗಳಿಗೆ ದೀರ್ಘಕಾಲೀನ ವಿಶ್ವಾಸಾರ್ಹತೆ ಮತ್ತು ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ ಸ್ಥಿರತೆಯನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಸಾಧ್ಯತೆ ಹೆಚ್ಚು ಇರುವ ಕಾರ್ಯತಂತ್ರ ಯಾವುದು?

Ans

❌ A. ಬ್ರೌಸರ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗಳಿಂದ ಆಕ್ಸೆಸ್ ಮಾಡಲಾಗುವ ಕ್ಲೌಡ್-ಆಧಾರಿತ OS ಇಂಟರ್ಫೇಸ್ ಅನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸುವುದು

✅ B. ಎಂಟರ್‌ಪ್ರೈಸ್-ಮಟ್ಟದ ಅಪ್ ಡೇಟ್ ನಿಯಂತ್ರಣಗಳೊಂದಿಗೆ ಕಸ್ಟಮೈಸ್ ಮಾಡಬಹುದಾದ ಓಪನ್-ಸೋರ್ಸ್ ಮೊಬೈಲ್ OS ಅನ್ನು ಚಾಲನೆ ಮಾಡುವ ಸಾಧನಗಳನ್ನು ನಿಯೋಜಿಸುವುದು

❌ C. ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಅಪ್ ಡೇಟ್ ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸಿದ ಪ್ರಮಾಣಿತ ಗ್ರಾಹಕ ಮೊಬೈಲ್ OS ಅನ್ನು ಬಳಸುವುದು

❌ D. ಗೇಮಿಂಗ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ಗಳಿಗೆ ಆಪ್ಟಿಮೈಸ್ ಮಾಡಲಾದ ಪ್ರೊಪ್ರೈಟರಿ ಟ್ಯಾಬ್ಲೆಟ್ OS ಅನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುವುದು

Q.44 ವನ್ಯಜೀವಿ ಪುನರ್ವಸತಿ ಡೇಟಾವನ್ನು ಟ್ರ್ಯಾಕ್ ಮಾಡಲು ವಿಶೇಷ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಅನ್ನು ಅಭಿವೃದ್ಧಿಪಡಿಸುವ ತಂಡವನ್ನು ಮೇಲ್ವಿಚಾರಣೆ ಮಾಡುವಾಗ, ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ಮ್ಯಾನೇಜರ್ ಈ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ಅತ್ಯಂತ ಸೂಕ್ತವಾದ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್ ಪ್ರಕಾರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಬೇಕು. ಹೊಂದಾಣಿಕೆ, ಡೇಟಾದ ನಿರ್ದಿಷ್ಟತೆ ಮತ್ತು ಅಸ್ತಿತ್ವದಲ್ಲಿರುವ ಡೇಟಾಬೇಸ್‌ಗಳೊಂದಿಗೆ ಏಕೀಕರಣದಂತಹ ಅಂಶಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ, ಯಾವ ವಿಧಾನವು ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್‌ನ ಅಗತ್ಯತೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಉತ್ತಮವಾಗಿ ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ?

Ans

✅ A. ವನ್ಯಜೀವಿ ಪುನರ್ವಸತಿ ಕೆಲಸದ ಹರಿವುಗಳಿಗಾಗಿ ವಿನ್ಯಾಸಗೊಳಿಸಲಾದ ಕಸ್ಟಮ್-ನಿರ್ಮಿತ ಡೇಟಾ ನಿರ್ವಹಣಾ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಅನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸುವುದು

❌ B. ರೆಕಾರ್ಡ್ ಸಂಗ್ರಹಣೆಗಾಗಿ ಓಪನ್-ಸೋರ್ಸ್ ಮೀಡಿಯಾ ಎಡಿಟಿಂಗ್ ತಂತ್ರಾಂಶವನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸುವುದು

❌ C. ಮ್ಯಾನುವಲ್ ಡೇಟಾ ನಮೂದುಗಾಗಿ ಟೆಂಪ್ಲೇಟ್‌ಗಳೊಂದಿಗೆ ಜನರಿಕ್ ಆಫೀಸ್ ಸೂಟ್ ಬಳಸುವುದು

❌ D. ಪ್ರಾಣಿಗಳ ದಾಖಲೆಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಲು ಸ್ಟ್ಯಾಂಡರ್ಡ್ ಅಕೌಂಟಿಂಗ್ ಪ್ಯಾಕೇಜ್ ಅನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿಕೊಳ್ಳುವುದು

Q.45 ಮೆನು ಬಾರ್‌ನ ಕೆಳಗಿನ ಅನುಗುಣವಾದ ಐಕಾನ್ ಅನ್ನು ನೀವು ಸರಿಹೊಂದಿಸಿದಾಗಲೆಲ್ಲಾ ಎಲ್ಲಾ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಪಟ್ಟಿಗಳು ತಮ್ಮ ಇಂಡೆಂಟೇಶನ್ ಸೆಟ್ಟಿಂಗ್‌ಗಳನ್ನು ತಕ್ಷಣವೇ ಬದಲಾಯಿಸುವಂತೆ ವರ್ಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಜೆಕ್ಟ್ ನ ಸಾರಾಂಶವನ್ನು ಫಾರ್ಮ್ಯಾಟ್ ಮಾಡಲು ತಂಡದ ನಾಯಕ ನಿಮ್ಮನ್ನು ಕೇಳುತ್ತಾನೆ. ಇತರ ಪ್ಯಾರಾಗ್ರಾಫ್ ಶೈಲಿಗಳ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರದೆ ಅಥವಾ ಪ್ರತಿ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಮ್ಯಾನುವಲ್ ಆಗಿ ನವೀಕರಿಸದೆಯಾವ ಕ್ರಮಗಳ ಅನುಕ್ರಮವು ಈ ಉದ್ದೇಶವನ್ನು ನೇರವಾಗಿ ಸಾಧಿಸುತ್ತದೆ?

Ans

❌ A. ಮೊದಲು. ಸಂಖ್ಯೆಯ ಪಟ್ಟಿಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ, ನಂತರ ಮೆನು ಬಾರ್ ಕೆಳಗಿರುವ ಪ್ಯಾರಾಗ್ರಾಫ್ ಜೋಡಣೆಯ ಐಕಾನ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಿ .

❌ B. ಮೊದಲು ಸಂಖ್ಯೆಯ ಪಟ್ಟಿಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ, ನಂತರ ಮೆನು ಬಾರ್ ಕೆಳಗಿರುವ ಡಿಕ್ರೀಸ್ ಇಂಡೆಂಟ್ ಐಕಾನ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಿ

✅ C. ಮೊದಲು, ಸಂಖ್ಯೆಯ ಪಟ್ಟಿಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ, ನಂತರ ಮೆನು ಬಾರ್‌ನ ಕೆಳಗಿನ ಇಂಕ್ರೀಸ್ ಇಂಡೆಂಟ್ ಐಕಾನ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಿ.

❌ D. ಮೊದಲು, ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಪಟ್ಟಿಗಳನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ, ನಂತರ ಮೆನು ಬಾರ್ ಕೆಳಗಿರುವ ದಪ್ಪ ಐಕಾನ್ ಬಳಸಿ.

Section : **Mathematics**

Q.46 P(-14, 4) ಮತ್ತು Q(2, -4) ಎಂಬ ಎರಡು ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುವ ರೇಖಾಖಂಡದ ಮಧ್ಯಬಿಂದುವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ?

Ans

❌ A. (-6, -2)

❌ B. (-7, 0)

✅ C. (-6, 0)

❌ D. (-4, 1)

Q.47 ಛೇದಕ ಬಿಂದುವಿನ ಮೇಲೆ ಹಂಚಲಾಗಿರುವ ಕೂಟವನ್ನು (union) ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವ ನಿಜವಾದ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿ.

Ans

❌ A. $\cap(\cup)=(\cap)\cap(\cap)$

✅ B. $A\cup(B\cap C)=(A\cup B)\cap(A\cup C)$

❌ C. $A\cap(B\cup C)=(A\cup B)\cap(A\cap C)$

❌ D. $A\cup(B\cap C)=(A\cap B)\cup(A\cap C)$

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

Q.48 ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಢಿಯ ಮೊದಲ ಮತ್ತು ಎರಡನೇ ಪದಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ 35 ಮತ್ತು 50 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಅದರ 36ನೇ ಪದ ಯಾವುದು?

Ans
- ✗ A. 525
- ✓ B. 560
- ✗ C. 545
- ✗ D. 575

Q.49 X ಗಣವು 5 ಧಾತುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ X ನ ಸಹಜ ಉಪಗಣಗಳನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
- ✗ A. 25
- ✗ B. 64
- ✗ C. 32
- ✓ D. 31

Q.50 ಎರಡು ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಅನುಪಾತ 4 : 1 ಆಗಿದ್ದು, ಅವುಗಳ ಮ.ಸಾ.ಅ. 47 ಆಗಿದ್ದರೆ, ಅವುಗಳ ಲ.ಸಾ.ಅ. ಎಷ್ಟಾಗುತ್ತದೆ?

Ans
- ✗ A. 94
- ✗ B. 376
- ✗ C. 47
- ✓ D. 188

Q.51 ಎರಡು ಸಮರೂಪ ತ್ರಿಭುಜಗಳ ಬಾಹುಗಳ ಅನುಪಾತ 3 : 5 ಆಗಿದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಸಣ್ಣ ತ್ರಿಭುಜದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು 108 cm^2 ಆಗಿದ್ದರೆ, ದೊಡ್ಡ ತ್ರಿಭುಜದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
- ✗ A. 230 cm^2
- ✗ B. 320 cm^2
- ✓ C. 300 cm^2
- ✗ D. 260 cm^2

Q.52 5 ಜೋಳದ ತೆನೆಗಳ ತೂಕಗಳು 100, 102,118,124,126 ಗ್ರಾಂಗಳಾಗಿವೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಮಾನಕ ವಿಚಲನೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.
(ನಿಮ್ಮ ಉತ್ತರವನ್ನು ಎರಡು ದಶಮಾಂಶ ಸ್ಥಾನಗಳಿಗೆ ಸೀಮಿತಗೊಳಿಸಿ.)

Ans
- ✗ A. 11.22 ಗ್ರಾಂಗಳು
- ✗ B. 14.15 ಗ್ರಾಂಗಳು
- ✓ C. 10.95 ಗ್ರಾಂಗಳು
- ✗ D. 12.25 ಗ್ರಾಂಗಳು

Q.53 ರಾಮ್ ಮತ್ತು ಶ್ಯಾಮ್ ಎಂಬ ಇಬ್ಬರು ಅಭ್ಯರ್ಥಿಗಳು ಕೋಚಿಂಗ್ ಸಂಸ್ಥೆಗೆ ಪ್ರವೇಶ ಪಡೆಯಲು ಬಯಸಿದ್ದಾರೆ. ಅವರ ಆಯ್ಕೆಗಳು ಪರಸ್ಪರ ಸ್ವತಂತ್ರವಾಗಿವೆ ಎಂದು ಊಹಿಸೋಣ. ರಾಮ್ ಆಯ್ಕೆಯಾಗುವ ಸಂಭವನೀಯತೆಯು 0.8 ಆಗಿದೆ ಮತ್ತು ನಿಖರವಾಗಿ ಅವರಲ್ಲಿ ಒಬ್ಬರು ಆಯ್ಕೆಯಾಗುವ ಸಂಭವನೀಯತೆಯು 0.7 ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ, ಶ್ಯಾಮ್ ಅವರು ಆಯ್ಕೆಯಾಗುವ ಸಂಭವನೀಯತೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans
- ✗ A. $\frac{2}{9}$
- ✗ B. $\frac{4}{9}$
- ✗ C. $\frac{3}{8}$
- ✓ D. $\frac{1}{6}$

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary GET IT ON Google Play

Q.54 6 ಉದ್ಯೋಗಿಗಳ ವೇತನಗಳು (₹1,000 ಗಳಲ್ಲಿ) 30, 35, 40, 50, 60, ಮತ್ತು 200 ಆಗಿವೆ. ಈ ದತ್ತಾಂಶದ ಶ್ರೇಣಿಯನ್ನು ದಾಖಲಿಸಲಾಗಿದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಅತ್ಯಧಿಕ ವೇತನವನ್ನು (₹200,000) ತೆಗೆದರೆ, ಹೊಸ ಶ್ರೇಣಿ ಮತ್ತು ಮೂಲ ಶ್ರೇಣಿಯ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಎಷ್ಟು?

Ans

✗ A. 170 (₹1,000 ಗಳಲ್ಲಿ)

✓ B. 140 (₹1,000 ಗಳಲ್ಲಿ)

✗ C. 60 (₹1,000 ಗಳಲ್ಲಿ)

✗ D. 80 (₹1,000 ಗಳಲ್ಲಿ)

Q.55 ಎರಡು ನ್ಯಾಯೋಚಿತ ದಾಳ (fair dice) ಗಳನ್ನು ಉರುಳಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಅವುಗಳ ಮೊತ್ತವು ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆಯಾಗುವ ಸಂಭವನೀಯತೆ ಎಷ್ಟು?

Ans

✗ A. $\frac{1}{2}$

✗ B. $\frac{7}{18}$

✓ C. $\frac{5}{12}$

✗ D. $\frac{1}{3}$

Q.56 ಒಂದು ಘನ ಶಂಕುವಿನ ಎತ್ತರ 24 cm ಮತ್ತು ಪಾದದ ತ್ರಿಜ್ಯ 7 cm ಆಗಿದೆ. ಇದನ್ನು ಶೃಂಗದಿಂದ 16 cm ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ಪಾದಕ್ಕೆ ಸಮಾಂತರವಾಗಿರುವ ಸಮತಲದಿಂದ ಕತ್ತರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಸಣ್ಣ ಶಂಕುವನ್ನು ತೆಗೆದ ನಂತರ, ಉಳಿದ ಭಿನ್ನಕವನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ. ಭಿನ್ನಕದ ಒಟ್ಟು ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans

✓ A. 168π cm^2

✗ B. 300 cm^2

✗ C. 336 cm^2

✗ D. 140π cm^2

Q.57 294, 210 ಮತ್ತು 378 ಗಳನ್ನು ನಿಶ್ಶೇಷವಾಗಿ ಭಾಗಿಸುವ ಅತಿದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans

✓ A. 42

✗ B. 63

✗ C. 28

✗ D. 21

Q.58 ಒಂದು ವೇಳೆ 8 ಮತ್ತು 24 ರ ನಡುವೆ 3 ಸಮಾಂತರ ಮಾಧ್ಯಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸಿದರೆ, ಎರಡನೇ ಸಮಾಂತರ ಮಾಧ್ಯವು ____ಆಗಿರುತ್ತದೆ.

Ans

✗ A. 18

✓ B. 16

✗ C. 14

✗ D. 12

Q.59 ಎರಡು ಕ್ರಮಾನುಗತ ಧನ ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಗುಣಲಬ್ಧ 156 ಆಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವುದು?

Ans

✗ A. 27

✗ B. 23

✗ C. 7

✓ D. 13

Q.60 ಒಂದು ರೇಖೆಯು (4,3) ಬಿಂದುವಿನ ಮೂಲಕ ಹಾದು ಹೋಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು x ಅಕ್ಷವನ್ನು 8 ರಲ್ಲಿ ಛೇದಿಸುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಇದರ y ಯ ಅಂತಃಛೇದನ (intercept) ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans

✗ A. 1 ಮಾನ

✓ B. 6 ಮಾನಗಳು

✗ C. 4 ಮಾನಗಳು

✗ D. 3 ಮಾನಗಳು

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.61 ಒಂದು ವೇಳೆ $\tan^2 x = 1 - a^2$ ಆಗಿದ್ದರೆ, $\sec x + \tan^3 x \ \mathrm{cosec}\, x$ ನ ಮೌಲ್ಯ ಇದಾಗಿದೆ:

Ans

✗ A. $(1 - a^2)^{\frac{3}{2}}$

✗ B. $(2 + a^2)^{\frac{3}{2}}$

✓ C. $(2 - a^2)^{\frac{3}{2}}$

✗ D. $(1 + a^2)^{\frac{3}{2}}$

Q.62 3125 ಜನರ ಸಮೀಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ, 863 ಜನರು ಚಹಾವನ್ನು ಇಷ್ಟಪಡುತ್ತಾರೆ ಮತ್ತು 2561 ಜನರು ಕಾಫಿಯನ್ನು ಇಷ್ಟಪಡುತ್ತಾರೆ. ಸಮೀಕ್ಷೆಗೆ ಒಳಗಾದ ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರೂ ಚಹಾ ಮತ್ತು ಕಾಫಿಯ ನಡುವೆ ಕನಿಷ್ಠ ಒಂದು ಪಾನೀಯವನ್ನು ಇಷ್ಟಪಡುತ್ತಾರೆ ಎಂದಾದರೆ, ಚಹಾ ಮತ್ತು ಕಾಫಿ ಎರಡನ್ನೂ ಇಷ್ಟಪಡುವ ಜನರ ಕನಿಷ್ಠ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

Ans

✗ A. 308

✗ B. 305

✓ C. 299

✗ D. 294

Q.63 ನೆಲದ ಮೇಲಿನ P ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಗೋಪುರದ ತುದಿಗೆ ಉನ್ನತ ಕೋನವು 30° ಆಗಿದೆ. ಗೋಪುರದತ್ತ 36 m ನಡೆದಾಗ ಉನ್ನತ ಕೋನವು 60° ಆಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಗೋಪುರದ ಎತ್ತರ ಇದಾಗಿದೆ:

Ans

✗ A. $12\sqrt{3}$ m

✗ B. $6\sqrt{3}$ m

✓ C. $18\sqrt{3}$ m

✗ D. $36\sqrt{3}$ m

Q.64 ಒಂದು ವೇಳೆ $2x^4 - kx^3 + 4x^2 + 5x - 8 = 0$ ಸಮೀಕರಣದ ಮೂಲಗಳ ಮೊತ್ತವು 3 ಆಗಿದ್ದರೆ, k ಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯಿರಿ.

Ans

✓ A. 6

✗ B. 5

✗ C. 3

✗ D. 4

Q.65 ಒಂದು ಚೌಕಾಕಾರದ ಮೈದಾನದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು 6561 m^2 ಆಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅದರ ಸುತ್ತಳತೆ (m ಗಳಲ್ಲಿ) ಎಷ್ಟು?

Ans

✓ A. 324

✗ B. 288

✗ C. 306

✗ D. 342

Section : **Basic Science and Engineering**

Q.66 ಸೆಂಟರ್-ಟ್ಯಾಪ್ ಮಾಡಲಾದ ಪೂರ್ಣ-ತರಂಗ ದಿಷ್ಟಕಾರಿ (ಫುಲ್-ವೇವ್ ರೆಕ್ಟಿಫೈಯರ್) ಪ್ರತಿ ಅರ್ಧ ವೈಂಡಿಂಗ್‌ಗೆ 200 V_{RMS} ನ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ಸೆಕೆಂಡರಿ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ವಿಶ್ವಾಸಾರ್ಹ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕನಿಷ್ಠ ಡಯೋಡ್ ಪೀಕ್ ಇನ್ವರ್ಸ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ (PIV) ರೇಟಿಂಗ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಬೇಕು?

Ans

✓ A. 600 V

✗ B. 200 V

✗ C. 400 V

✗ D. 550 V

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

Q.67 ಎರಡು ಸಮಾನ ಧನಾತ್ಮಕ (ಸದೃಶ) ಬಿಂದು ಆವೇಶಗಳನ್ನು ಸೇರುವ ರೇಖೆಯ ಮೇಲಿನ ಯಾವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ನಿವ್ವಳ ವಿದ್ಯುತ್ ಕ್ಷೇತ್ರದ ತೀವ್ರತೆಯು ಶೂನ್ಯಕ್ಕೆ ಸಮಾನವಾಗಿರುತ್ತದೆ?

Ans
- ✔ A. ಆವೇಶಗಳ ನಡುವಿನ ಮಧ್ಯಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ
- ✘ B. ಎರಡೂ ಆವೇಶಗಳಿಂದ ದೂರದ ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ
- ✘ C. ಧನಾತ್ಮಕ ಆವೇಶದ ಹತ್ತಿರವಿರುವ ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ
- ✘ D. ಯಾವುದಾದರೊಂದು ಆವೇಶದ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ

Q.68 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಯು ದ್ವಿಮಾನ (ಬೈನರಿ) ಸಂಖ್ಯಾ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ?

Ans
- ✔ A. ಇದು 0 ಮತ್ತು 1 ಎಂಬ ಎರಡು ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಬಳಸುತ್ತದೆ
- ✘ B. ಇದು ಮೌಲ್ಯಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸಲು ಹತ್ತು ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಬಳಸುತ್ತದೆ
- ✘ C. ಇದು ದಶಮಾಂಶ ಪದ್ಧತಿಯಂತೆಯೇ ಇರುತ್ತದೆ
- ✘ D. ಇದು 0 ಮತ್ತು 1 ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಬೇರೆ ಸಂಕೇತಗಳನ್ನು ಬಳಸುತ್ತದೆ

Q.69 ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್ ಸೆಕೆಂಡರಿ ವೋಲ್ಟೇಜ್‌ಗೆ, ಫುಲ್-ವೇವ್ ಬ್ರಿಡ್ಜ್ ರೆಕ್ಟಿಫೈಯರ್‌ನ (ದಿಷ್ಟಕಾರಿಯ) ಪೀಕ್ ಇನ್ವರ್ಸ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ (PIV) ಅವಶ್ಯಕತೆಯನ್ನು ಸೆಂಟರ್-ಟ್ಯಾಪ್ಡ್ ಫುಲ್-ವೇವ್ ರೆಕ್ಟಿಫೈಯರ್‌ನ (ದಿಷ್ಟಕಾರಿಯ) ಪೀಕ್ ಇನ್ವರ್ಸ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್ (PIV) ಅವಶ್ಯಕತೆಗೆ ಹೇಗೆ ಹೋಲಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

Ans
- ✘ A. ಬ್ರಿಡ್ಜ್ ರೆಕ್ಟಿಫೈಯರ್ ಯಾವುದೇ PIV ರೇಟಿಂಗ್ ಅಗತ್ಯವಿರುವುದಿಲ್ಲ
- ✔ B. ಬ್ರಿಡ್ಜ್ ರೆಕ್ಟಿಫೈಯರ್‌ಗೆ ಪ್ರತಿ ಡಯೋಡ್‌ಗೆ ಕಡಿಮೆ PIV ರೇಟಿಂಗ್ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ
- ✘ C. ಎರಡಕ್ಕೂ ಪ್ರತಿ ಡಯೋಡ್‌ಗೆ ಒಂದೇ ರೀತಿಯ PIV ರೇಟಿಂಗ್ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ
- ✘ D. ಬ್ರಿಡ್ಜ್ ರೆಕ್ಟಿಫೈಯರ್‌ಗೆ ಪ್ರತಿ ಡಯೋಡ್‌ಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ PIV ರೇಟಿಂಗ್ ಅಗತ್ಯವಿರುತ್ತದೆ

Q.70 ಆಂಪಿಯರ್‌ನ ಮಂಡಲ ನಿಯಮದ ಪ್ರಕಾರ, ಮುಚ್ಚಿದ ಪಥದ ಸುತ್ತಲಿನ ಕಾಂತಕ್ಷೇತ್ರದ ರೇಖೀಯ ಅನುಕಲನವು ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧ ಪಡುತ್ತದೆ?

Ans
- ✘ A. ಪಥದಿಂದ ಆವೃತವಾದ ವಿದ್ಯುತ್ ಕ್ಷೇತ್ರ
- ✘ B. ಪಥದ ಮೂಲಕ ಹರಿಯುವ ಕಾಂತೀಯ ಅಭಿವಾಹ
- ✔ C. ಪಥದಿಂದ ಆವೃತವಾದ ನಿವ್ವಳ ಪ್ರವಾಹ
- ✘ D. ಪಥದಿಂದ ಆವೃತವಾದ ರೋಧ

Q.71 ಗಗನಯಾತ್ರಿಯು ಭೂಮಿಯಿಂದ ಚಂದ್ರನವರೆಗೆ ಲೋಹದ ಬ್ಲಾಕ್ ಅನ್ನು ಒಯ್ಯುತ್ತಾನೆ. ಅವನ ಪ್ರಯಾಣದುದ್ದಕ್ಕೂ, ಯಾವ ಭೌತಿಕ ಪರಿಮಾಣವು ಒಂದೇ ಆಗಿರುತ್ತದೆ?

Ans
- ✘ A. ತೂಕ
- ✘ B. ಅದರ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ವಾತಾವರಣದ ಒತ್ತಡ
- ✘ C. ಅದರ ಮೇಲೆ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವ ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣ ಬಲ
- ✔ D. ದ್ರವ್ಯರಾಶಿ

Q.72 ಒಂದು ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಅದರ ಮೂಲ ಸಂಕೋಚನದ ಮೂರನೇ ಒಂದರಷ್ಟು ಸಂಕುಚಿತಗೊಳಿಸಲಾಗಿದೆ. ಆರಂಭದಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹವಾಗಿದ್ದ ಶಕ್ತಿ (18 J) ಹೋಲಿಸಿದರೆ, ಹೊಸದಾಗಿ ಸಂಗ್ರಹವಾದ ಶಕ್ತಿ ಎಷ್ಟು ಆಗಿರುತ್ತದೆ?

Ans
- ✘ A. 4 J
- ✔ B. 2 J
- ✘ C. 8 J
- ✘ D. 6 J

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.73 ಬಸ್ ನಿಲ್ದಾಣದಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಿಯೊಬ್ಬನು ಐದು ನಿಮಿಷಗಳ ಕಾಲ ಚಲನರಹಿತವಾಗಿ ಸೂಟ್‌ಕೇಸ್ ಅನ್ನು ಹಿಡಿದುಕೊಂಡು ನಿಂತಿದ್ದಾನೆ. ಸೂಟ್‌ಕೇಸ್ ಅಷ್ಟೂ ಸಮಯವು ಒಂದೇ ಸ್ಥಾನದಲ್ಲಿರುವುದರಿಂದ, ಸೂಟ್‌ಕೇಸ್ ನ ಮೇಲೆ ವ್ಯಕ್ತಿಯಿಂದ ನಡೆದ ಕೆಲಸ ಏನಾಗಿರುತ್ತದೆ?

Ans

✗ A. ಧನಾತ್ಮಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ

✗ B. ಋಣಾತ್ಮಕವಾಗಿರುತ್ತದೆ

✓ C. ಶೂನ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ

✗ D. ಸೂಟ್‌ಕೇಸ್ ನ ತೂಕಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ

Q.74 ಸತತ ಮೂರು ಸಮಾನ ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಒಂದು ವಸ್ತುವಿನ ಮೇಲೆ ಸ್ಥಿರ ಬಲವು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಬಲ ಮತ್ತು ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟದ ನಡುವಿನ ಕೋನಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ 0°, 60° ಮತ್ತು 180° ಆಗಿರುತ್ತವೆ. ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಯು ನಡೆದ ಕೆಲಸದ (work done) ಸ್ವರೂಪವನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ?

Ans

✗ A. ಎಲ್ಲಾ ಮೂರು ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟಗಳಲ್ಲಿಯೂ ನಡೆದ ಕೆಲಸವು ಸಮಾನ ಆಗಿರುತ್ತದೆ

✗ B. ಎರಡನೇ ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಕೆಲಸ ಗರಿಷ್ಠವಾಗಿರುತ್ತದೆ

✗ C. ಮೂರನೇ ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಕೆಲಸ ಶೂನ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ

✓ D. ಮೊದಲ ಎರಡು ಸ್ಥಾನಪಲ್ಲಟಗಳಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಕೆಲಸವು ಧನಾತ್ಮಕ ಆಗಿದ್ದು ಮತ್ತು ಮೂರನೆಯದರಲ್ಲಿ ಋಣಾತ್ಮಕ ಆಗಿರುತ್ತದೆ

Q.75 8051 ಮೈಕ್ರೋಕಂಟ್ರೋಲರ್ ನಲ್ಲಿ MOV ಇನ್ಸ್ಟ್ರಕ್ಷನ್ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಯು ಉತ್ತಮವಾಗಿ ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ?

Ans

✗ A. ಇದು ಎರಡು ರಿಜಿಸ್ಟರ್‌ಗಳ ನಡುವೆ ಅರಿತ್ಮೆಟಿಕ್ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ

✓ B. ಇದು ಮೂಲದಿಂದ ಡೇಟಾವನ್ನು ಡೆಸ್ಟಿನೇಶನ್ ರಿಜಿಸ್ಟರ್ ಅಥವಾ ಮೆಮೊರಿ ಲೊಕೇಶನ್ ಗೆ ವರ್ಗಾಯಿಸುತ್ತದೆ

✗ C. ಇದು ಅಕ್ಯುಮುಲೇಟರ್ ರಿಜಿಸ್ಟರ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಬಿಟ್‌ಗಳನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸುತ್ತದೆ

✗ D. ಇದು ಮೈಕ್ರೋಕಂಟ್ರೋಲರ್ ನಲ್ಲಿ ಎಕ್ಸ್ಟರ್ನಲ್ ಇಂಟರಪ್ಟ್ ಗಳನ್ನು ಸಕ್ರಿಯಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ

Q.76 ಒಂದು ಪ್ರಯೋಗಾಲಯದಲ್ಲಿ, ಒಬ್ಬ ಸಂಶೋಧಕನು ವೃತ್ತಾಕಾರದಲ್ಲದ ವಾಹಕ ಚೌಕಟ್ಟನ್ನು ಬದಲಾಗುವ ಕೋನೀಯ ವೇಗದೊಂದಿಗೆ ಸ್ಥಳೀಯವಾಗಿ ಏಕರೂಪವಲ್ಲದ ಕಾಂತ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ತಿರುಗಿಸುತ್ತಾನೆ. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಫಲಿತಾಂಶವು ಒಂದು ಸಂಪೂರ್ಣ ತಿರುಗುವಿಕೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರೇರಿತ ವಿದ್ಯುತ್ಪ್ರೇರಕ ಬಲ (emf) ಹೇಗೆ ವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ ಎಂಬುದನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ನಿಖರವಾಗಿ ವಿವರಿಸುತ್ತದೆ?

Ans

✗ A. ಚೌಕಟ್ಟಿನ ವೇಗ ಅಥವಾ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಲೆಕ್ಕಿಸದೆ emf ನಿಯಮಿತ ಮಧ್ಯಂತರಗಳಲ್ಲಿ ಶೂನ್ಯಕ್ಕೆ ಇಳಿಯುತ್ತದೆ

✗ B. ತಿರುಗುವಿಕೆಯ ಉದ್ದಕ್ಕೂ emf ಏಕರೂಪದ ಪಾರ ಮತ್ತು ಆವರ್ತನದೊಂದಿಗೆ ಸೈನುಸೈಡಲ್ ಆಗಿರುತ್ತದೆ

✗ C. ಚೌಕಟ್ಟಿನ ವೇಗ ಅಥವಾ ಕ್ಷೇತ್ರ ಬದಲಾವಣೆಗಳಿಂದ ಪ್ರಭಾವಿತವಾಗದೆ, ತಿರುಗುವಿಕೆಯ ಉದ್ದಕ್ಕೂ emf ಸ್ಥಿರವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

✓ D. ಬದಲಾಗುತ್ತಿರುವ ಕೋನೀಯ ವೇಗ ಮತ್ತು ಕ್ಷೇತ್ರದ ಸ್ಥಳೀಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಎರಡನ್ನೂ ಪ್ರತಿಬಿಂಬಿಸುವ ಅನಿಯಮಿತ ಶೃಂಗಗಳು ಮತ್ತು ತಗ್ಗುಗಳನ್ನು emf ತೋರಿಸುತ್ತದೆ

Q.77 ಒಂದು ಆವೇಶ ಭರಿತ ಕಣವೊಂದು ಏಕರೂಪದ ಕಾಂತಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಪಥದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ. ಚಲನೆಯುದ್ದಕ್ಕೂ ಯಾವ ಭೌತಿಕ ಪರಿಮಾಣವು ಸ್ಥಿರವಾಗಿರುತ್ತದೆ?

Ans

✗ A. ಕಾಂತೀಯ ಬಲ

✗ B. ವೇಗದ ದಿಕ್ಕು

✗ C. ಆವೇಗದ ದಿಕ್ಕು

✓ D. ಜವ

Q.78 ಫಿಲಮೆಂಟ್ ಬಲ್ಬ್ ಬಿಸಿಯಾಗುವಾಗ ಓಮ್‌ನ ನಿಯಮವು ವಿಫಲವಾಗಲು ಕಾರಣವೇನು?

Ans

✗ A. ರೋಧವು ಸ್ಥಿರವಾಗಿರುತ್ತದೆ

✗ B. ಹೆಚ್ಚಿನ ವೋಲ್ಟೇಜ್‌ನಲ್ಲಿ ಬಲ್ಬ್ ಆಫ್ ಆಗುತ್ತದೆ

✓ C. ತಾಪಮಾನವು ಹೆಚ್ಚಾದಂತೆ ರೋಧವು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ

✗ D.
ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವು ಯಾವಾಗಲೂ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : **Blackbook : English Vocabulary** GET IT ON Google Play

Q.79 ಎರಡು ಸಮಾನ ಬಲಗಳು ಸಮಾನ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುವ ಎರಡು ಕಣಗಳ ಮೇಲೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತವೆ. F_1 ಬಲವು P ಎಂಬ ಕಣದ ವೇಗದ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ, ಹಾಗೆಯೇ F_2 ಬಲವು Q ಎಂಬ ಕಣದ ವೇಗಕ್ಕೆ 60° ಯಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ ಸರಿಯಾಗಿದೆ?

Ans

✔ A. P ಕಣವು Q ಕಣದ ಎರಡು ಪಟ್ಟು ತತ್ ಕ್ಷಣದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತದೆ

✘ B. Q ಕಣವು P ಕಣದ ಎರಡು ಪಟ್ಟು ತತ್ ಕ್ಷಣದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತದೆ

✘ C. ಎರಡೂ ಬಲಗಳು ಸಮಾನ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ನೀಡುತ್ತವೆ

✘ D. ಇದರ ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಅನುಪಾತವು sqrt3:1 ಆಗಿದೆ

Q.80 ಒಂದು ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಸಂಕುಚಿತಗೊಳಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು 50 J ನಷ್ಟು ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕ ಪ್ರಚ್ಛನ್ನ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುತ್ತದೆ. ಇದು ಘರ್ಷಣೆಯಿಲ್ಲದ ಸಮತಲ ಮೇಲ್ಮೈಯಲ್ಲಿರುವ ಬ್ಲಾಕ್‌ಗೆ ಜೋಡಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿರುತ್ತದೆ. ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್ ಬಿಡುಗಡೆಯಾದ ನಂತರ, ಬ್ಲಾಕ್ ಪಡೆಯುವ ಗರಿಷ್ಠ ಚಲನ ಶಕ್ತಿ ಎಷ್ಟು?

Ans

✘ A. 75 J

✘ B. 25 J

✘ C. 100 J

✔ D. 50 J

Q.81 ಒಂದು ಸುರುಳಿಯು 100 ಸುತ್ತುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಸುತ್ತಿಗೆ ಸಂಪರ್ಕಿತ ಕಾಂತೀಯ ಅಭಿವಾಹವು 1 s ನಲ್ಲಿ 0.05 Wb ಯಷ್ಟು ಬದಲಾದರೆ, ಪ್ರೇರಿತ emf ಎಷ್ಟು?

Ans

✔ A. 5 V

✘ B. 20 V

✘ C. 2.5 V

✘ D. 10 V

Q.82 ಸ್ಥಿರ ಆಕರ ಆವೇಶದಿಂದ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ವೀಕ್ಷಣಾ ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ಸೃಷ್ಟಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಆಂತರಿಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಕ್ಷೇತ್ರ ಸದಿಶಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಪರೀಕ್ಷಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಯಾವ ಗುಣಲಕ್ಷಣವು ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವುದಿಲ್ಲ?

Ans

✔ A. ಪರೀಕ್ಷಾ ಕಣವು ಹೊತ್ತೊಯ್ಯುವ ಆವೇಶದ ಪ್ರಮಾಣ

✘ B. ಆಕರ ಆವೇಶ ಸ್ಥಳದಿಂದ ರೇಡಿಯಲ್ ದೂರ

✘ C. ಸುತ್ತಮುತ್ತಲಿನ ಡೈಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಮಾಧ್ಯಮದ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವೇಶ್ಯತೆ

✘ D. ಸ್ಥಿರ ಆಕರ ಆವೇಶದ ಬೀಜಗಣಿತ ಚಿಹ್ನೆ

Q.83 ಸರಳ ವಿದ್ಯುತ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ನಲ್ಲಿ ಫ್ಯೂಸ್ ನ ಕಾರ್ಯವೇನು?

Ans

✘ A. ಅದು ಭವಿಷ್ಯದ ಬಳಕೆಗಾಗಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಸಂಗ್ರಹಿಸುತ್ತದೆ

✘ B. ಅದು ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ನಲ್ಲಿನ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ

✔ C. ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವು ತುಂಬಾ ಹೆಚ್ಚಾದರೆ ಅದು ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಅನ್ನು ಮುರಿಯುತ್ತದೆ

✘ D. ಅದು ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಬೆಳಕಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ

Q.84 ಒಬ್ಬ ಪ್ರೋಗ್ರಾಮರ್ ಮತ್ತೊಂದು ಸಬ್ರುಟೀನ್ ಅನ್ನು ಆಮಂತ್ರಿಸುವ ಸಬ್ರುಟೀನ್ ಅನ್ನು ಬರೆಯುತ್ತಾರೆ. 8085 ಮೈಕ್ರೊಪ್ರೊಸೆಸರ್ ಅನ್ನು ಕಾರ್ಯಗತಗೊಳಿಸಿದ ನಂತರ ಸರಿಯಾದ ಸ್ಥಳಕ್ಕೆ ಮರಳುವುದನ್ನು ಖಚಿತಪಡಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು, ಯಾವ ರಿಜಿಸ್ಟರ್ ಅತ್ಯಂತ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸುತ್ತದೆ?

Ans

✘ A. ಇನ್‌ಸ್ಟ್ರಕ್ಷನ್ ರಿಜಿಸ್ಟರ್

✔ B. ಸ್ಟ್ಯಾಕ್ ಪಾಯಿಂಟರ್

✘ C. ಅಕ್ಯುಮುಲೇಟರ್

✘ D. ರಿಜಿಸ್ಟರ್ B

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.85 ಏಕರೂಪದ ವಿದ್ಯುತ್ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ, ಎರಡು ಬಿಂದುಗಳ ನಡುವಿನ ವಿಭವಾಂತರವು ಅವುಗಳನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸುವ ದೂರವನ್ನು ಹೇಗೆ ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತದೆ?

Ans

✗ A. ವಿಭವಾಂತರವು ದೂರದೊಂದಿಗೆ ರೇಖೀಯವಲ್ಲದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ.

✗ B. ದೂರವು ಹೆಚ್ಚಾದಂತೆ ವಿಭವಾಂತರವು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

✓ C. ದೂರದೊಂದಿಗೆ ವಿಭವಾಂತರವು ರೇಖೀಯವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ

✗ D. ದೂರವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಿಸದೆ ವಿಭವಾಂತರವು ಸ್ಥಿರವಾಗಿರುತ್ತದೆ

Q.86 ಉದ್ದನೆಯ ಸೊಲೆನಾಯ್ಡ್ 2 A ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಪ್ರವಹಿಸುವಾಗ ಅದರೊಳಗಿನ ಕಾಂತ ಕ್ಷೇತ್ರವು 4×10^{-3} T ಆಗಿರುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು 6 A ಗೆ ಹೆಚ್ಚಿಸಿದರೆ, ಕಾಂತ ಕ್ಷೇತ್ರವು ಹೀಗಾಗುತ್ತದೆ:

Ans

✗ A. 8×10^{-3} T

✗ B. 2.4×10^{-2} T

✗ C. 4×10^{-3} T

✓ D. 1.2×10^{-2} T

Q.87 ಒಬ್ಬ ಎಂಜಿನಿಯರ್ ಎರಡು ವೋಲ್ಟ್‌ಮೀಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಹೋಲಿಕೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ. A ವೋಲ್ಟ್‌ಮೀಟರ್, B ವೋಲ್ಟ್‌ಮೀಟರ್ ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸೂಕ್ಷ್ಮತೆ ಹೊಂದಿದ್ದರೆ, ಅದರ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಪರಿಣಾಮವೇನು?

Ans

✗ A. B ವೋಲ್ಟ್‌ಮೀಟರ್ ಗಿಂತ A ವೋಲ್ಟ್‌ಮೀಟರ್ ಎಲ್ಲಾ ಅಳತೆಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚು ನಿಖರವಾಗಿದೆ."

✗ B. B ವೋಲ್ಟ್‌ಮೀಟರ್ ಗೆ ಹೋಲಿಸಿದರೆ, A ವೋಲ್ಟ್‌ಮೀಟರ್ ಮೇಲೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಗದ್ದಲದ ಪ್ರಭಾವ ಕಡಿಮೆ ಇರುತ್ತದೆ.

✓ C. B ವೋಲ್ಟ್‌ಮೀಟರ್ ಗಿಂತ Aವೋಲ್ಟ್‌ಮೀಟರ್ ಸಣ್ಣ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಬದಲಾವಣೆಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಬಲ್ಲದು.

✗ D. B ವೋಲ್ಟ್‌ಮೀಟರ್ ಗಿಂತ A ವೋಲ್ಟ್‌ಮೀಟರ್ ದೊಡ್ಡ ವೋಲ್ಟೇಜ್‌ಗಳನ್ನು ಅಳೆಯಬಲ್ಲದು

Q.88 ಸಮತಲವಾದ ಒಂದು ವಾಹಕ ಕಂಬಿಯು ಲಂಬವಾಗಿ ಕೆಳಮುಖವಾಗಿ ನಿರ್ದೇಶಿಸಲಾದ ಏಕರೂಪದ ಕಾಂತ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಪೂರ್ವದಿಂದ ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಸಾಗಿಸುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಕಂಬಿಯು ಮುಕ್ತವಾಗಿ ಚಲಿಸುವಂತಿದ್ದರೆ, ಕಾಂತೀಯ ಬಲವು ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ?

Ans

✗ A. ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ಹರಿವಿನ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಕಂಬಿಯು ನೇರವಾಗಿ ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ ವೇಗೋತ್ಕರ್ಷಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ

✗ B. ಕಂಬಿಯು ಕಾಂತ ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ ಸಮಾನಾಂತರವಾಗಿ, ನೇರವಾಗಿ ಕೆಳಮುಖವಾಗಿ ವೇಗೋತ್ಕರ್ಷಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ

✗ C. ಕಾಂತ ಕ್ಷೇತ್ರದ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಕಂಬಿಯು ನೇರವಾಗಿ ಮೇಲಕ್ಕೆ ವೇಗೋತ್ಕರ್ಷಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ

✓ D. ಕಂಬಿಯು ದಕ್ಷಿಣದ ಕಡೆಗೆ ವೇಗೋತ್ಕರ್ಷಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ, ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹ ಮತ್ತು ಕಾಂತ ಕ್ಷೇತ್ರ ಎರಡಕ್ಕೂ ಲಂಬವಾಗಿರುತ್ತದೆ

Q.89 2 μC ನ ಒಂದು ಬಿಂದು ಆವೇಶವನ್ನು ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಮತ್ತೊಂದು ಬಿಂದು ಆವೇಶದಿಂದ 0.5 m ದೂರದಲ್ಲಿ ಇಡಲಾಗಿದೆ. ಈ ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಕ್ಷೇತ್ರದ ತೀವ್ರತೆಯ ಪರಿಮಾಣ ಎಷ್ಟು?

Ans

✓ A. 7.2×10^4 N/C

✗ B. 4.5×10^4 N/C

✗ C. 3.6×10^4 N/C

✗ D. 1.8×10^4 N/C

Q.90 ಆವೇಶದಿಂದಾಗಿ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ದೂರದಲ್ಲಿರುವ ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ವಿಭವವು 100 ವೋಲ್ಟ್ ಆಗಿದ್ದರೆ, ಅದೇ ಆವೇಶದಿಂದ ಎರಡರಷ್ಟು ದೂರದಲ್ಲಿರುವ ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ವಿಭವವು ಎಷ್ಟಿರುತ್ತದೆ?

Ans

✗ A. 200 ವೋಲ್ಟ್‌ಗಳು

✗ B. 100 ವೋಲ್ಟ್‌ಗಳು

✓ C. 50 ವೋಲ್ಟ್‌ಗಳು

✗ D. 25 ವೋಲ್ಟ್‌ಗಳು

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary
GET IT ON Google Play

Q.91 ಡಿಜಿಟಲ್ ಪ್ಯಾನಲ್ ಮೀಟರ್ ದಶಮಾಂಶ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಮಾಪನಾಂಕಗಳನ್ನು ಪ್ರದರ್ಶಿಸುತ್ತದೆ. ಶುದ್ಧ ದ್ವಿಮಾನ (ಬೈನರಿ) ಗಿಂತಲೂ BCD ಕೋಡಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಬಳಸುವುದರ ಆಗುವ ಪ್ರಮುಖ ಅನುಕೂಲವೇನು?

Ans
- ✔ A. ಇದು ಡಿಸ್ಪ್ಲೇ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳಿಗೆ ಸಂಕೀರ್ಣವಾದ ಬೈನರಿ-ಟು-ಡೆಸಿಮಲ್ ಪರಿವರ್ತನೆ ತರ್ಕವನ್ನು ತಪ್ಪಿಸುತ್ತದೆ
- ✘ B. ಇದು ಪ್ರತಿ ಅಂಕಿಯ ದೋಷ ತಿದ್ದುಪಡಿಗೆ ಅಂತರ್ನಿರ್ಮಿತ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.
- ✘ C. ಇದು ದೊಡ್ಡ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಿಗೆ ಮೆಮೊರಿ ದಕ್ಷತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ
- ✘ D. ಇದು ಪ್ರತಿ ಅಂಕಿಗೆ ಅಗತ್ಯವಿರುವ ತಂತಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ

Q.92 ಒಂದು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ 0.5 T ಕಾಂತ ಕ್ಷೇತ್ರಕ್ಕೆ ಲಂಬವಾಗಿ 2×10^6 m/s ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ನ ಆವೇಶದ ಪರಿಮಾಣವು 1.6×10^{-19} C ಆಗಿದ್ದರೆ, ಆ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಮೇಲೆ ವರ್ತಿಸುತ್ತಿರುವ ಕಾಂತೀಯ ಬಲ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✔ A. 1.6×10^{-13} N
- ✘ B. 3.2×10^{-13} N
- ✘ C. 6.4×10^{-13} N
- ✘ D. 8.0×10^{-14} N

Q.93 ಪತನವಾಗುವ ಬೆಳಕಿನ ತೀವ್ರತೆ ಹೆಚ್ಚಾದಾಗ ಫೋಟೊರೆಸಿಸ್ಟರ್‌ನ ರೋಧಕ್ಕೆ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

Ans
- ✘ A. ರೋಧವು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ
- ✔ B. ರೋಧವು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ
- ✘ C. ರೋಧವು ಶೂನ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ
- ✘ D. ರೋಧವು ಹಾಗೆಯೇ ಉಳಿಯುತ್ತದೆ

Q.94 ಎರಡು ಸಮಾನ ಧನಾತ್ಮಕ ಬಿಂದು ಆವೇಶಗಳಿಗೆ, ಅವುಗಳ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ಆವೇಶದಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಪ್ರತ್ಯೇಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಘಟಕಗಳ ದಿಕ್ಕು ಯಾವುದಾಗಿರುತ್ತದೆ?

Ans
- ✘ A. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಆವೇಶದ ಕಡೆಗೆ
- ✔ B. ಪ್ರತಿ ಆವೇಶದಿಂದ ದೂರದಲ್ಲಿ
- ✘ C. ಅವುಗಳ ನಡುವೆ ಎಲ್ಲೆಡೆ ಶೂನ್ಯ
- ✘ D. ಎರಡೂ ಆವೇಶಗಳು ಸುತ್ತುತ್ತಿರುತ್ತವೆ

Q.95 0–200 V ವೋಲ್ಟ್‌ಮೀಟರ್ ಪೂರ್ಣ-ಪ್ರಮಾಣದ ಮಾಪನಾಂಕ ±1% ನ ಖಾತರಿಯಾದ ನಿಖರತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ. ಈ ಉಪಕರಣವು 50 V ಅನ್ನು ಸೂಚಿಸಿದರೆ, ಅಳೆಯಲಾಗುವ ವಾಸ್ತವಿಕ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ______ ನಡುವೆ ಇರುತ್ತದೆ.

Ans
- ✔ A. 48.0 V ಮತ್ತು 52.0 V
- ✘ B. 47.5 V ಮತ್ತು 52.5 V
- ✘ C. 49.5 V ಮತ್ತು 50.5 V
- ✘ D. 49.0 V ಮತ್ತು 51.0 V

Q.96 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಬದಲಾವಣೆಯು ಲೋಹದ ವಾಹಕದ ರೋಧವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

Ans
- ✘ A. ವಾಹಕದ ದಪ್ಪವನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವುದು
- ✘ B. ವಾಹಕದ ಉದ್ದವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು
- ✔ C. ವಾಹಕದ ದಪ್ಪವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು
- ✘ D. ವಾಹಕದ ಉಷ್ಣತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದು

Q.97 100 N/C ಸಾಮರ್ಥ್ಯದ ಒಂದು ವಿದ್ಯುತ್ ಕ್ಷೇತ್ರವು ಬಲಗಡೆಗೆ ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಈ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಇರಿಸಲಾಗಿರುವ +2 C ವಿದ್ಯುದಾವೇಶದ ಮೇಲಿನ ವಿದ್ಯುತ್ ಬಲ ಎಷ್ಟು?

Ans
- ✔ A. ಬಲಕ್ಕೆ 200 N
- ✘ B. ಬಲಕ್ಕೆ 100 N
- ✘ C. ಎಡಕ್ಕೆ 100 N
- ✘ D. ಎಡಕ್ಕೆ 200 N

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play

Q.98 ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಸಾಗಿಸುವ ಒಂದು ನೇರ ವಾಹಕವನ್ನು ಧನಾತ್ಮಕ x-ಅಕ್ಷದ ಉದ್ದಕ್ಕೂ ಇರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ. ಒಂದು ವೇಳೆ ಧನಾತ್ಮಕ z-ಅಕ್ಷದ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಏಕರೂಪದ ಕಾಂತ ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿದರೆ, ವಾಹಕದ ಮೇಲೆ ಕಾಂತೀಯ ಬಲವು ಯಾವ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ?

Ans

✗ A. ಧನಾತ್ಮಕ z-ಅಕ್ಷದ ಉದ್ದಕ್ಕೂ

✓ B. ಋಣಾತ್ಮಕ y-ಅಕ್ಷದ ಉದ್ದಕ್ಕೂ

✗ C. ಧನಾತ್ಮಕ y-ಅಕ್ಷದ ಉದ್ದಕ್ಕೂ

✗ D. ಋಣಾತ್ಮಕ x-ಅಕ್ಷದ ಉದ್ದಕ್ಕೂ

Q.99 ಒಬ್ಬ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ಒಂದು ದ್ರವದ ಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ಅದರ ಸಾಪೇಕ್ಷ ಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಲೆಕ್ಕಹಾಕಲು ಅದನ್ನು ನೀರಿನ ಸಾಂದ್ರತೆಯೊಂದಿಗೆ ಹೋಲಿಸುತ್ತಾನೆ. ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆಯು ಈ ಎರಡು ಪ್ರಮಾಣಗಳನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸುತ್ತದೆ?

Ans

✗ A. ಸಾಂದ್ರತೆ ಮತ್ತು ಸಾಪೇಕ್ಷ ಸಾಂದ್ರತೆ ಎರಡೂ kg/m^3 ಅಷ್ಟು SI ಏಕಮಾನವನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ

✗ B. ಒಂದು ವಸ್ತುವಿನ ಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ನೀರಿನ ಸಾಂದ್ರತೆಯಿಂದ ಭಾಗಿಸುವ ಮೂಲಕ ಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಪಡೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ

✓ C. ಸಾಂದ್ರತೆಯು ಏಕಮಾನಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ, ಆದರೆ ಸಾಪೇಕ್ಷ ಸಾಂದ್ರತೆಯು ಆಯಾಮರಹಿತ ಪ್ರಮಾಣವಾಗಿರುತ್ತದೆ

✗ D. ಸಾಪೇಕ್ಷ ಸಾಂದ್ರತೆಯು ಯಾವಾಗಲೂ ಸಾಂದ್ರತೆಗಿಂತ ಸಂಖ್ಯಾತ್ಮಕವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ

Q.100 JFET ಯ ವರ್ಗಾವಣೆ ಗುಣಲಕ್ಷಣದಲ್ಲಿ ಗರಿಷ್ಠ ಸಂಭವನೀಯ ಡ್ರೈನ್ ಕರೆಂಟ್ (I_{dss}) ಅನ್ನು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ ಯಾವ ಅಂಶವು ನಿರ್ಧರಿಸುತ್ತದೆ?

Ans

✗ A. ಪಿಂಚ್-ಆಫ್ (pinch-off) ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿನ ಡ್ರೈನ್-ಸೋರ್ಸ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್‌ನ ಪ್ರಮಾಣ

✓ B. ಚಾನೆಲ್‌ನ ಭೌತಿಕ ಗುಣಲಕ್ಷಣಗಳು ಮತ್ತು $V_{GS}=0$ V

✗ C. ಸಾಧನದ ಥ್ರೆಶೋಲ್ಡ್ ವೋಲ್ಟೇಜ್

✗ D. ಮೂಲ (source) ಮತ್ತು ಭೂಸಂಪರ್ಕದ (ground) ನಡುವಿನ ರೋಧ

"

Blackbook

Get India's No 1 Vocab Preparation App for FREE : Blackbook : English Vocabulary

GET IT ON Google Play