

1. ಟ್ಯಾಂಕ್‌ಗೆ A, B, C ಕೊಳವೆಗಳಿವೆ. $A+B=6$ ಗಂ, $B+C=10$ ಗಂ, $C+A=7.5$ ಗಂ. A ಮಾತ್ರ ಎಷ್ಟು ಸಮಯ?

VA ಸಾಮಾನ್ಯ ಅಧ್ಯಯನ ಪತ್ರಿಕೆ 1

A 8 ಗಂಟೆಗಳು

B 10 ಗಂಟೆಗಳು

C 12 ಗಂಟೆಗಳು

D 9 ಗಂಟೆಗಳು

ಉತ್ತರ: B — 10 ಗಂಟೆಗಳು

ವಿವರಣೆ: $2(A+B+C)=1/6+1/10+1/7.5=0.4$. $A+B+C=0.2$. $A=0.2-1/10=0.1$. A ಮಾತ್ರ=10 ಗಂಟೆ.

2. ____ IP ವಿಳಾಸಗಳು ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್‌ಗಾಗಿ 8 ಬಿಟ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಹೋಸ್ಟ್‌ಗಾಗಿ 24 ಬಿಟ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸುತ್ತವೆ.

VA ಸಂವಹನ ಪತ್ರಿಕೆ 2

A ಕ್ಲಾಸ್ ಎ

B ಕ್ಲಾಸ್ ಬಿ

C ಕ್ಲಾಸ್ ಸಿ

D ಕ್ಲಾಸ್ ಡಿ

ಉತ್ತರ: A — ಕ್ಲಾಸ್ ಎ

ವಿವರಣೆ: ಕ್ಲಾಸ್ A IP ವಿಳಾಸಗಳು ನೆಟ್‌ವರ್ಕ್ ID ಗೆ 8 ಬಿಟ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಹೋಸ್ಟ್ ID ಗೆ 24 ಬಿಟ್‌ಗಳನ್ನು ಬಳಸುತ್ತವೆ.

3. ಕೇಂದ್ರ ಜಲ ಆಯೋಗ (CWC) ಪ್ರಥಮ ಪ್ರವಾಹ ಮುನ್ಸೂಚನಾ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಎಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿಸಿತು?

VA ಸಾಮಾನ್ಯ ಅಧ್ಯಯನ ಪತ್ರಿಕೆ 1

A ಕರ್ನಾಲ್ ಸೇತುವೆ, ಕರ್ನಾಲ್

B ತಾಜಿವಾಲಾ ಅಣೆಕಟ್ಟು, ಯಮುನಾ ನಗರ್

C ಹಳೆ ರೈಲ್ವೆ ಸೇತುವೆ, ದೆಹಲಿ

D ಹೌರಾ ಸೇತುವೆ, ಕೊಲ್ಕತ್ತಾ

ಉತ್ತರ: C — ಹಳೆ ರೈಲ್ವೆ ಸೇತುವೆ, ದೆಹಲಿ

ವಿವರಣೆ: CWC ಪ್ರಥಮ ಪ್ರವಾಹ ಮುನ್ಸೂಚನಾ ಕೇಂದ್ರ ದೆಹಲಿಯ ಯಮುನಾ ನದಿಯ ಹಳೆ ರೈಲ್ವೆ ಸೇತುವೆಯಲ್ಲಿ (1958).

4. ವರ್ಕ್‌ಶೀಟ್ ಸೆಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಈ ಕ್ಷಣದ ಸಮಯವನ್ನು ನಮೂದಿಸಲು ಯಾವ ಫಂಕ್ಷನ್ ಬಳಸಬಹುದು?

VA ಸಂವಹನ ಪತ್ರಿಕೆ 2

A =Today()

B =Now()

C =Time()

D =CurrentTime()

ಉತ್ತರ: B — =Now()

ವಿವರಣೆ: =Now() ಪ್ರಸ್ತುತ ದಿನಾಂಕ ಮತ್ತು ಸಮಯವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ. =Today() ಕೇವಲ ದಿನಾಂಕವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.

5. ಸ್ವತಂತ್ರ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಏಕರೂಪ ನಾಗರಿಕ ಸಂಹಿತೆ ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿದ ಪ್ರಥಮ ರಾಜ್ಯ ಯಾವುದು?

VA ಸಾಮಾನ್ಯ ಅಧ್ಯಯನ ಪತ್ರಿಕೆ 1

A ರಾಜಸ್ಥಾನ

B ಉತ್ತರಾಖಂಡ

C ಗುಜರಾತ್

D ಕರ್ನಾಟಕ

ಉತ್ತರ: B — ಉತ್ತರಾಖಂಡ

ವಿವರಣೆ: ಉತ್ತರಾಖಂಡ ಏಕರೂಪ ನಾಗರಿಕ ಸಂಹಿತೆ (UCC) ಅನುಷ್ಠಾನಗೊಳಿಸಿದ ಮೊದಲ ರಾಜ್ಯ.

Sadhisu



ಇಲ್ಲಿ ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡಿ



1. A tank has pipes A, B and C. A+B fill in 6hrs, B+C in 10hrs, C+A in 7.5hrs. Time for A alone?

VA GENERAL STUDIES PAPER 1

- A 8 hours
B 10 hours
C 12 hours
D 9 hours

Answer: B — 10 hours

Explanation: $2(A+B+C) = 1/6 + 1/10 + 1/7.5 = 0.4$. $A+B+C = 0.2$. $A = 0.2 - 1/10 = 0.1$. A alone = 10 hours.

2. ____ IP addresses use 8 bits for network and 24 bits for host.

VA COMMUNICATION PAPER 2

- A Class A
B Class B
C Class C
D Class D

Answer: A — Class A

Explanation: Class A IP addresses use 8 bits for network ID and 24 bits for host ID, supporting large networks.

3. Where did the Central Water Commission (CWC) establish its first flood forecasting center?

VA GENERAL STUDIES PAPER 1

- A Karnal Bridge, Karnal
B Tajewala Barrage, Yamuna Nagar
C Old Railway Bridge, Delhi
D Howrah Bridge, Kolkata

Answer: C — Old Railway Bridge, Delhi

Explanation: CWC's first flood forecasting station was at Old Railway Bridge on Yamuna in Delhi (1958).

4. Which function can be used to enter the current time in a worksheet cell?

VA COMMUNICATION PAPER 2

- A =Today()
B =Now()
C =Time()
D =CurrentTime()

Answer: B — =Now()

Explanation: =Now() returns the current date and time. =Today() returns only the date.

5. Which was the first state to implement Uniform Civil Code in independent India?

VA GENERAL STUDIES PAPER 1

- A Rajasthan
B Uttarakhand
C Gujarat
D Karnataka

Answer: B — Uttarakhand

Explanation: Uttarakhand was the first state to implement the Uniform Civil Code (UCC).

Sadhisu



 [Click here](#)

6. ಆಕ್ಸಿಸ್ ಮಾಡುವ ವೇಗವನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಅತಿ ವೇಗದಿಂದ ನಿಧಾನ ಗತಿಯ ಕಡೆಗೆ ಜೋಡಿಸಿ:

RAM, ರಿಜಿಸ್ಟರ್ಸ್, ಸೆಕೆಂಡರಿ ಸ್ಟೋರೇಜ್, ಕ್ಯಾಶ್ VA ಸಂವಹನ ಪತ್ರಿಕೆ 2

- A ರಿಜಿಸ್ಟರ್ಸ್-ಕ್ಯಾಶ್-RAM-ಸೆಕೆಂಡರಿ ಸ್ಟೋರೇಜ್
B RAM-ಕ್ಯಾಶ್-ರಿಜಿಸ್ಟರ್ಸ್-ಸೆಕೆಂಡರಿ ಸ್ಟೋರೇಜ್
C ಸೆಕೆಂಡರಿ ಸ್ಟೋರೇಜ್-ರಿಜಿಸ್ಟರ್ಸ್-ಕ್ಯಾಶ್-RAM
D ಕ್ಯಾಶ್-ರಿಜಿಸ್ಟರ್ಸ್-ಸೆಕೆಂಡರಿ ಸ್ಟೋರೇಜ್-RAM

ಉತ್ತರ: A — ರಿಜಿಸ್ಟರ್ಸ್-ಕ್ಯಾಶ್-RAM-ಸೆಕೆಂಡರಿ ಸ್ಟೋರೇಜ್

ವಿವರಣೆ: ವೇಗದ ಶ್ರೇಣಿ (ಅತಿ ವೇಗದಿಂದ ನಿಧಾನಕ್ಕೆ): ರಿಜಿಸ್ಟರ್ಸ್ → ಕ್ಯಾಶ್ → RAM → ಸೆಕೆಂಡರಿ ಸ್ಟೋರೇಜ್.

7. ಯಾವ ಸಮಿತಿಯ ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನ ಮೇರೆಗೆ ಕೇಂದ್ರ ಜಾಗೃತ ಆಯೋಗವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು?

VA ಸಾಮಾನ್ಯ ಅಧ್ಯಯನ ಪತ್ರಿಕೆ 1

- A ಸಂತಾನಮ್ ಸಮಿತಿ
B ಕೃಷಲಾನಿ ಸಮಿತಿ
C ಗೊರವಾಲಾ ಸಮಿತಿ
D ರಂಗರಾಜನ್ ಸಮಿತಿ

ಉತ್ತರ: A — ಸಂತಾನಮ್ ಸಮಿತಿ

ವಿವರಣೆ: ಕೇಂದ್ರ ಜಾಗೃತ ಆಯೋಗ 1964ರಲ್ಲಿ ಸಂತಾನಮ್ ಸಮಿತಿ ಶಿಫಾರಸ್ಸಿನ ಮೇರೆಗೆ ಸ್ಥಾಪನೆಯಾಯಿತು.

8. $(127.54)_{10}$ ಆಕ್ಟಲ್ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಡೆಸಿಮಲ್‌ಗೆ ಸಮಾನ ಸಂಖ್ಯೆ ಯಾವುದು?

VA ಸಂವಹನ ಪತ್ರಿಕೆ 2

- A $(94.6489)_{10}$
B $(87.6875)_{10}$
C $(91.4956)_{10}$
D $(88.1459)_{10}$

ಉತ್ತರ: B — $(87.6875)_{10}$

ವಿವರಣೆ: $127_8 = 1 \times 64 + 2 \times 8 + 7 \times 1 = 87$. $0.54_8 = 5 \times (1/8) + 4 \times (1/64) = 0.625 + 0.0625 = 0.6875$.
ಆದ್ದರಿಂದ $(127.54)_8 = (87.6875)_{10}$.

9. ಭಾರತವು ತನ್ನ ಪ್ರಥಮ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ದಿನವನ್ನು ಯಾವ ದಿನಾಂಕದಂದು ಆಚರಿಸಿತು?

VA ಸಾಮಾನ್ಯ ಅಧ್ಯಯನ ಪತ್ರಿಕೆ 1

- A ಆಗಸ್ಟ್ 22, 2024
B ಆಗಸ್ಟ್ 23, 2024
C ಆಗಸ್ಟ್ 25, 2024
D ಆಗಸ್ಟ್ 27, 2024

ಉತ್ತರ: B — ಆಗಸ್ಟ್ 23, 2024

ವಿವರಣೆ: ಆಗಸ್ಟ್ 23 ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ದಿನ, ಚಂದ್ರಯಾನ-3 ಚಂದ್ರನ ಮೇಲಿಳಿದ ವಾರ್ಷಿಕೋತ್ಸವ.

10. IT Act 2000 ಸೆಕ್ಷನ್ 65, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ?

VA ಸಂವಹನ ಪತ್ರಿಕೆ 2

- A ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್ ಅನ್ನು ಟ್ರಾಂಪರ್ ಮಾಡುವುದು
B ಹ್ಯಾಕ್ ಮಾಡುವುದು
C ಸೈಬರ್ ಭಯೋತ್ಪಾದನಾ ಕೃತ್ಯಗಳು
D ಬೇರೊಬ್ಬರ ಇಮೇಲ್ ID ಅನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವುದು

ಉತ್ತರ: A — ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್ ಅನ್ನು ಟ್ರಾಂಪರ್ ಮಾಡುವುದು

ವಿವರಣೆ: IT Act 2000 ಸೆಕ್ಷನ್ 65 ಕಂಪ್ಯೂಟರ್ ಸೋರ್ಸ್ ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್‌ಗಳನ್ನು ಟ್ರಾಂಪರ್ ಮಾಡುವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದೆ.

Sadhisu



ಇಲ್ಲಿ ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡಿ



6. Considering access speed, arrange the following from fastest to slowest:

RAM, Registers, Secondary Storage, Cache VA COMMUNICATION PAPER 2

- A Registers-Cache-RAM-Secondary Storage B RAM-Cache-Registers-Secondary Storage
C Secondary Storage-Registers-Cache-RAM D Cache-Registers-Secondary Storage-RAM

Answer: A — Registers-Cache-RAM-Secondary Storage

Explanation: Speed hierarchy (fastest to slowest): Registers → Cache → RAM → Secondary Storage.

7. On whose committee's recommendation was the Central Vigilance Commission established?

VA GENERAL STUDIES PAPER 1

- A Santhanam Committee B Kripalani Committee
C Gorawala Committee D Rangarajan Committee

Answer: A — Santhanam Committee

Explanation: Central Vigilance Commission was established in 1964 based on Santhanam Committee recommendations.

8. What is the decimal equivalent of octal number (127.54)?

VA COMMUNICATION PAPER 2

- A $(94.6489)_{10}$ B $(87.6875)_{10}$
C $(91.4956)_{10}$ D $(88.1459)_{10}$

Answer: B — $(87.6875)_{10}$

Explanation: $127_8 = 1 \times 64 + 2 \times 8 + 7 \times 1 = 87$. $0.54_8 = 5 \times (1/8) + 4 \times (1/64) = 0.625 + 0.0625 = 0.6875$. So $(127.54)_8 = (87.6875)_{10}$.

9. On which date did India celebrate its first National Space Day?

VA GENERAL STUDIES PAPER 1

- A August 22, 2024 B August 23, 2024
C August 25, 2024 D August 27, 2024

Answer: B — August 23, 2024

Explanation: August 23 was declared National Space Day, marking Chandrayaan-3's moon landing anniversary.

10. IT Act 2000 Section 65 relates to which of the following? VA COMMUNICATION PAPER 2

- A Tampering with documents B Hacking
C Cyber terrorism acts D Using someone else's email ID

Answer: A — Tampering with documents

Explanation: Section 65 of IT Act 2000 deals with tampering with computer source documents.

Sadhisu



 [Click here](#)

11. ಕೆಳಗಿನ ಜೋಡಿಗಳಲ್ಲಿ ತಪ್ಪಾಗಿರುವುದನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ: VA ಸಾಮಾನ್ಯ ಅಧ್ಯಯನ ಪತ್ರಿಕೆ 1

- A ಗಾಂಧಿ-ಇರ್ವಿನ್ ಒಪ್ಪಂದ - 1931 B ನೆಹರು ವರದಿ - 1928
C ಆಗಸ್ಟ್ ಕೊಡುಗೆ - 1939 D ವೇವೆಲ್ ಯೋಜನೆ - 1945

ಉತ್ತರ: C — ಆಗಸ್ಟ್ ಕೊಡುಗೆ - 1939

ವಿವರಣೆ: ಆಗಸ್ಟ್ ಕೊಡುಗೆ 1940ರಲ್ಲಿ, 1939ರಲ್ಲಿ ಅಲ್ಲ. ಉಳಿದ ಜೋಡಿಗಳು ಸರಿ.

12. ವರ್ಡ್ ಪ್ರೊಸಸರ್ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ? VA ಸಂವಹನ ಪತ್ರಿಕೆ 2

- A ಹಾರ್ಡ್‌ವೇರ್ B ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್
C ಫಾರ್ಮ್‌ವೇರ್ D ಸಿಸ್ಟಂ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್

ಉತ್ತರ: B — ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್

ವಿವರಣೆ: ವರ್ಡ್ ಪ್ರೊಸಸರ್ (MS Word ನಂತಹ) ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್‌ಗಳನ್ನು ರಚಿಸಲು ಮತ್ತು ಸಂಪಾದಿಸಲು ಬಳಸುವ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್ ಸಾಫ್ಟ್‌ವೇರ್.

13. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾದ ಕಾಲಾನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ? VA ಸಾಮಾನ್ಯ ಅಧ್ಯಯನ ಪತ್ರಿಕೆ 1

- A ಲಾರ್ಡ್ ಆಮ್‌ಹರ್ಸ್ಟ್ - ವಿಲಿಯಂ ಬೆಂಟಿಂಕ್ - ಲಾರ್ಡ್ ಆಕ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್ - ಲಾರ್ಡ್ ಎಲ್ಲೆನ್‌ಬರೋ
B ವಿಲಿಯಂ ಬೆಂಟಿಂಕ್ - ಲಾರ್ಡ್ ಆಮ್‌ಹರ್ಸ್ಟ್ - ಲಾರ್ಡ್ ಆಕ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್ - ಲಾರ್ಡ್ ಎಲ್ಲೆನ್‌ಬರೋ
C ಲಾರ್ಡ್ ಎಲ್ಲೆನ್‌ಬರೋ - ಲಾರ್ಡ್ ಆಕ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್ - ಲಾರ್ಡ್ ಆಮ್‌ಹರ್ಸ್ಟ್ - ವಿಲಿಯಂ ಬೆಂಟಿಂಕ್
D ಲಾರ್ಡ್ ಆಮ್‌ಹರ್ಸ್ಟ್ - ಲಾರ್ಡ್ ಆಕ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್ - ಲಾರ್ಡ್ ಎಲ್ಲೆನ್‌ಬರೋ - ವಿಲಿಯಂ ಬೆಂಟಿಂಕ್

ಉತ್ತರ: A — ಲಾರ್ಡ್ ಆಮ್‌ಹರ್ಸ್ಟ್ - ವಿಲಿಯಂ ಬೆಂಟಿಂಕ್ - ಲಾರ್ಡ್ ಆಕ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್ - ಲಾರ್ಡ್ ಎಲ್ಲೆನ್‌ಬರೋ

ವಿವರಣೆ: ಸರಿಯಾದ ಕ್ರಮ: ಆಮ್‌ಹರ್ಸ್ಟ್ (1823-28), ಬೆಂಟಿಂಕ್ (1828-35), ಆಕ್‌ಲ್ಯಾಂಡ್ (1836-42), ಎಲ್ಲೆನ್‌ಬರೋ (1842-44).

14. ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ (OS) ನ ಕೋರ್ ಎಂದರೇನು? VA ಸಂವಹನ ಪತ್ರಿಕೆ 2

- A ಶೆಲ್ B ಕರ್ನಲ್
C ಎಂಎಸ್-ಡಾಸ್ D ಕನ್ನೋಲ್

ಉತ್ತರ: B — ಕರ್ನಲ್

ವಿವರಣೆ: ಕರ್ನಲ್ ಆಪರೇಟಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್‌ನ ಮೂಲ ಘಟಕವಾಗಿದ್ದು, ಹಾರ್ಡ್‌ವೇರ್ ಮತ್ತು ಸಿಸ್ಟಮ್ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ.

15. ತೋಡಾ ಬುಡಕಟ್ಟಿನ ಮೂಲ ವಾಸಸ್ಥಾನ ಯಾವುದು? VA ಸಾಮಾನ್ಯ ಅಧ್ಯಯನ ಪತ್ರಿಕೆ 1

- A ಕುಮಾಂವು ಬೆಟ್ಟಗಳು B ನೀಲಗಿರಿ ಬೆಟ್ಟಗಳು
C ಖಾಸಿ ಬೆಟ್ಟಗಳು D ಫಾರ್ವಾಲ್ ಬೆಟ್ಟಗಳು

ಉತ್ತರ: B — ನೀಲಗಿರಿ ಬೆಟ್ಟಗಳು

ವಿವರಣೆ: ತೋಡಾ ಬುಡಕಟ್ಟು ತಮಿಳುನಾಡಿನ ನೀಲಗಿರಿ ಬೆಟ್ಟಗಳ ಮೂಲನಿವಾಸಿಗಳು.

Sadhisu



ಇಲ್ಲಿ ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡಿ



11. Identify the incorrect pair: VA GENERAL STUDIES PAPER 1

- A Gandhi-Irwin Pact - 1931
- B Nehru Report - 1928
- C August Offer - 1939
- D Wavell Plan - 1945

Answer: C — August Offer - 1939

Explanation: August Offer was in 1940, not 1939. All other pairs are correct.

12. Word Processor is an example of which of the following? VA COMMUNICATION PAPER 2

- A Hardware
- B Application Software
- C Firmware
- D System Software

Answer: B — Application Software

Explanation: Word Processor (like MS Word) is an application software used for creating and editing documents.

13. Which of the following is in the correct chronological order?

VA GENERAL STUDIES PAPER 1

- A Lord Amherst - William Bentinck - Lord Auckland - Lord Ellenborough
- B William Bentinck - Lord Amherst - Lord Auckland - Lord Ellenborough
- C Lord Ellenborough - Lord Auckland - Lord Amherst - William Bentinck
- D Lord Amherst - Lord Auckland - Lord Ellenborough - William Bentinck

Answer: A — Lord Amherst - William Bentinck - Lord Auckland - Lord Ellenborough

Explanation: Correct order: Amherst (1823-28), Bentinck (1828-35), Auckland (1836-42), Ellenborough (1842-44).

14. What is the core of an Operating System (OS)? VA COMMUNICATION PAPER 2

- A Shell
- B Kernel
- C MS-DOS
- D Console

Answer: B — Kernel

Explanation: Kernel is the core component of an operating system that manages hardware and system resources.

15. Which is the original homeland of the Toda tribe? VA GENERAL STUDIES PAPER 1

- A Kumaon Hills
- B Nilgiri Hills
- C Khasi Hills
- D Garhwal Hills

Answer: B — Nilgiri Hills

Explanation: The Toda tribe is indigenous to the Nilgiri Hills of Tamil Nadu.

Sadhisu



 [Click here](#)