

1. ₹4000 ಕ್ಕೆ ಎರಡು ವರ್ಷಗಳ ನಂತರ ದೊರೆತ ಸರಳ ಬಡ್ಡಿಯು ₹800. ಅದೇ ಮೊತ್ತಕ್ಕೆ, ಅದೇ ಬಡ್ಡಿ ದರದಲ್ಲಿ ಮತ್ತು ಅದೇ ಅವಧಿಗೆ ದೊರೆತ ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿ ಎಷ್ಟು? ಕೆಇಎ ಎಫ್‌ಡಿಎ 2026 ಪತ್ರಿಕೆ 1

A ₹840

B ₹480

C ₹800

D ₹820

ಉತ್ತರ: A — ₹840

ವಿವರಣೆ: ಸರಳ ಬಡ್ಡಿ=800, ಅಸಲು=4000, ಅವಧಿ=2. ದರ=10%. ಚಕ್ರಬಡ್ಡಿ: 1ನೇ ವರ್ಷ=400, 2ನೇ ವರ್ಷ=440. ಒಟ್ಟು=₹840.

2. ಕೆಲವು ಹಸುಗಳು ಮತ್ತು ಬಾತುಕೋಳಿಗಳು ಇವೆ. ಒಟ್ಟು ಕಾಲುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು ತಲೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯ ಎರಡರಷ್ಟಕ್ಕಿಂತ 14 ಹೆಚ್ಚಾಗಿದೆ. ಆಗ ಹಸುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯು _____ ಕೆಇಎ 2026 HK ಸಾಮಾನ್ಯ 2

A 5

B 6

C 7

D 8

ಉತ್ತರ: C — 7

ವಿವರಣೆ: ಹಸುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ c ಮತ್ತು ಬಾತುಕೋಳಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ d ಎಂದುಕೊಳ್ಳಿ. ಹಸುಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಕಾಲುಗಳು, ಬಾತುಕೋಳಿಗಳಿಗೆ ಎರಡು ಕಾಲುಗಳು; ಆದ್ದರಿಂದ ಒಟ್ಟು ಕಾಲುಗಳು $4c + 2d$ ಮತ್ತು ಒಟ್ಟು ತಲೆಗಳು $c + d$. ಷರತ್ತಿನ ಪ್ರಕಾರ $4c + 2d = 2(c + d) + 14$. ಬಲಬದಿಯನ್ನು ಬಿಡಿಸಿದಾಗ $2c + 2d + 14$ ಆಗುತ್ತದೆ, ಆದ್ದರಿಂದ $4c = 2c + 14$, ಅಂದರೆ $2c = 14$ ಮತ್ತು $c = 7$. ಬಾತುಕೋಳಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸಲಾಗದು ಮತ್ತು ಅದರ ಅಗತ್ಯವೂ ಇಲ್ಲ.

3. ನಗೀನಾ ಪುಷ್ಪಾಳಿಗಿಂದ ಉದ್ದ ಇದ್ದರೂ ಮನೀಷಾಳಷ್ಟು ಉದ್ದ ಇಲ್ಲ. ರೀನಾ ನಮಿತಾಗಂತ ಉದ್ದ ಇದ್ದಾಳೆ; ಆದರೆ ಪುಷ್ಪಾಳಷ್ಟು ಉದ್ದ ಅಲ್ಲ. ಯಾರು ಅತಿ ಎತ್ತರ? ಎಫ್‌ಡಿಎ 2019

A ನಗೀನಾ

B ಪುಷ್ಪ

C ಮನಿಷ

D ನಮಿತಾ

ಉತ್ತರ: C — ಮನಿಷ

ವಿವರಣೆ: ಎತ್ತರದ ಕ್ರಮ: ಮನಿಷ > ನಗೀನಾ > ಪುಷ್ಪ > ರೀನಾ > ನಮಿತಾ. ಮನಿಷ ಅತ್ಯಂತ ಎತ್ತರ.

Sadhisu



ಇಲ್ಲಿ ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡಿ

4. ಉಪಗ್ರಹಗಳನ್ನು ಉಡಾವಣೆ ಮಾಡಲು ಬಳಸಲಾಗುವ ಶ್ರೀಹರಿಕೋಟಾ ಶ್ರೇಣಿಯ ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿದೆ? KRIDIL ಎಫ್‌ಡಿಎ 2023

A ಮಹಾರಾಷ್ಟ್ರ

B ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶ

C ತಮಿಳುನಾಡು

D ಕೇರಳ

ಉತ್ತರ: B — ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶ

ವಿವರಣೆ: ಶ್ರೀಹರಿಕೋಟಾದ ಸತೀಶ್ ಧವನ್ ಬಾಹ್ಯಾಕಾಶ ಕೇಂದ್ರವು ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿದೆ.

5. ಪೆನಿಸಿಲಿನ್, ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನಂತೆ ತಡೆಯುತ್ತದೆ ಎಫ್‌ಡಿಎ 2021

A ಜೀವಕೋಶ ಪೊರೆಯನ್ನು ಆಕ್ರಮಿಸುವುದು (Attacking)

B ಡಿಎನ್‌ಎಗೆ ಹಾನಿ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ

C ಪ್ರೋಟೀನ್ ಸಂಶ್ಲೇಷಣೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿಬಂಧಿಸುತ್ತದೆ.

D ಸೆಲ್ ವಾಲ್ ಸಂಶ್ಲೇಷಣೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿಬಂಧಿಸುತ್ತದೆ.

ಉತ್ತರ: D — ಸೆಲ್ ವಾಲ್ ಸಂಶ್ಲೇಷಣೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿಬಂಧಿಸುತ್ತದೆ.

ವಿವರಣೆ: ಪೆನಿಸಿಲಿನ್ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ ಕೋಶ ಗೋಡೆ ಸಂಶ್ಲೇಷಣೆಯನ್ನು ಪ್ರತಿಬಂಧಿಸುತ್ತದೆ. ಇದು ಪೆಪ್ಟಿಡೋಗ್ಲೈಕನ್ ಸರಪಳಿಗಳ ಅಡ್ಡ-ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ತಡೆಯುತ್ತದೆ, ಇದು ಕೋಶ ಸಾವಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.



1. The simple interest occurred on an amount of ₹4000 at the end of two years is ₹800. What would be the compound interest occurred on the same amount at the same rate in the same period?

KEA FDA 2026 PAPER 1

- A ₹840 B ₹480
C ₹800 D ₹820

Answer: A — ₹840

Explanation: $SI=800$, $P=4000$, $T=2$. $Rate=800 \times 100 / (4000 \times 2) = 10\%$. $CI: Year1=400$, $Year2=4400 \times 10\% = 440$. $CI=400+440=₹840$.

2. There are some cows and ducks. The total number of legs is equal to 14 more than twice the number of heads. The number of cows is

KEA 2026 HK GENERAL 2

- A 5 B 6
C 7 D 8

Answer: C — 7

Explanation: Let the number of cows be c and ducks be d . Cows have four legs and ducks two, so the total legs are $4c$ plus $2d$, and the total heads are c plus d . The condition gives $4c$ plus $2d$ equal to 2 times the quantity c plus d , plus 14. Expanding the right side gives $2c$ plus $2d$ plus 14, so $4c$ equals $2c$ plus 14, which means $2c$ is 14 and c is 7. The number of ducks cannot be determined and is not needed.

3. Nageena is taller than Pushpa but shorter than Manisha. Reena is taller than Namita but shorter than Pushpa. Who is tallest?

FDA 2019

- A Nageena B Pushpa
C Manisha D Namita

Answer: C — Manisha

Explanation: Height order: $Manisha > Nageena > Pushpa > Reena > Namita$. Manisha is tallest.

4. In which state is Sriharikota, the satellite launching station, located?

KRIDIL FDA 2023

- A Maharashtra B Andhra Pradesh
C Tamil Nadu D Kerala

Answer: B — Andhra Pradesh

Explanation: Satish Dhawan Space Centre at Sriharikota is located in Andhra Pradesh.

5. Penicillin prevents bacterial growth by ____.

FDA 2021

- A Attacking the cell membrane (Attacking) B Through DNA damage
C It inhibits protein synthesis D It inhibits cell wall synthesis

Answer: D — It inhibits cell wall synthesis

Explanation: Penicillin inhibits bacterial cell wall synthesis. It prevents the cross-linking of peptidoglycan chains, which are essential components of bacterial cell walls, leading to cell death.

Sadhisu



Click here

6. ಭಾರತೀಯ ಒಕ್ಕೂಟದ ರಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಪುನರ್ರಚಿಸುವುದು ಅಥವಾ ಅವುಗಳ ಎಲ್ಲೆಗಳನ್ನು ಬದಲಿಸುವುದನ್ನು ಇದರಿಂದ ಮಾಡಬಹುದು: ಎಫ್‌ಡಿಎ 2018 - ಪೇಪರ್ 1

- A ಸಂಬಂಧಿತ ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರದ ಸಮ್ಮತಿಯೊಂದಿಗೆ ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಕಾರ್ಯಕಾರಿ ಆದೇಶ
C ಸಂಸತ್ತಿನ ಎರಡೂ ಸದನಗಳ 2/3ರಷ್ಟು ಬಹುಮತದಿಂದ

- B ಕೇಂದ್ರ ಸಂಸತ್ತು, ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಾಧಾರಣ ರೂಢಿಯ ಶಾಸನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಸರಳ ಬಹುಮತದಿಂದ
D ಸಂಸತ್ತಿನ ಎರಡೂ ಸದನಗಳ 2/3ರಷ್ಟು ಬಹುಮತದಿಂದ ಸಂಬಂಧಿತ ರಾಜ್ಯ ವಿಧಾನಮಂಡಲದ ಸಮ್ಮತಿಯಿಂದ

ಉತ್ತರ: B — ಕೇಂದ್ರ ಸಂಸತ್ತು, ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಾಧಾರಣ ರೂಢಿಯ ಶಾಸನ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಸರಳ ಬಹುಮತದಿಂದ

ವಿವರಣೆ: ಭಾರತೀಯ ಸಂವಿಧಾನದ ಅನುಚ್ಛೇದ 3 ರ ಪ್ರಕಾರ, ಸಂಸತ್ತು ಸಾಮಾನ್ಯ ಶಾಸಕಾಂಗ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯ ಮೂಲಕ ಸರಳ ಬಹುಮತದಿಂದ ರಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಮರುಸಂಘಟಿಸಬಹುದು ಅಥವಾ ಅವುಗಳ ಗಡಿಗಳನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಬಹುದು. ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಗಳು ಅವರ ಅಭಿಪ್ರಾಯಗಳಿಗಾಗಿ ಸಂಬಂಧಪಟ್ಟ ರಾಜ್ಯ ವಿಧಾನಸಭೆಗೆ ಮಸೂದೆಯನ್ನು ಉಲ್ಲೇಖಿಸಬೇಕು, ಆದರೆ ಅವರ ಒಪ್ಪಿಗೆ ಬದ್ಧವಲ್ಲ. ಇದು ರಾಜ್ಯ ಮರುಸಂಘಟನೆ ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಸತ್ತಿಗೆ ಗಮನಾರ್ಹ ಅಧಿಕಾರವನ್ನು ನೀಡುತ್ತದೆ.

7. ನವ ಮಂಗಳೂರು ಬಂದರು ಟ್ರಸ್ಟ್ (NMPT)ನ ಸುವರ್ಣ ಮಹೋತ್ಸವದ ಸ್ಮರಣಾರ್ಥ ನವೆಂಬರ್ 2025ರಲ್ಲಿ ರೂ. 1500 ಕೋಟಿ ಮೌಲ್ಯದ ನೂತನ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದ ಕೇಂದ್ರ ಬಂದರುಗಳು, ಹಡಗು ಮತ್ತು ಜಲಮಾರ್ಗಗಳ ಸಚಿವರನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿರಿ.

ಕೆಇಎ ಎಫ್‌ಡಿಎ 2026 ಪತ್ರಿಕೆ 1

- A ಜ್ಯೋತಿರಾದಿತ್ಯ ಸಿಂದಿಯಾ
C ಗಜೇಂದ್ರ ಸಿಂಗ್
B ಸರ್ಬಾನಂದ ಸೋನೋವಾಲ್
D ಹರದೀಪ್ ಸಿಂಗ್

ಉತ್ತರ: B — ಸರ್ಬಾನಂದ ಸೋನೋವಾಲ್

ವಿವರಣೆ: ಸರ್ಬಾನಂದ ಸೋನೋವಾಲ್ ಅವರು ನವೆಂಬರ್ 2025ರಲ್ಲಿ NMPT ಸುವರ್ಣ ಮಹೋತ್ಸವದಲ್ಲಿ ₹1500 ಕೋಟಿ ಮೌಲ್ಯದ ಯೋಜನೆಗಳನ್ನು ಉದ್ಘಾಟಿಸಿದ ಕೇಂದ್ರ ಬಂದರು ಸಚಿವರು.

8. ಕರ್ನಾಟಕ ಗ್ರಾಮ ಸ್ವರಾಜ್ ಮತ್ತು ಪಂಚಾಯತ್‌ರಾಜ್ ಅಧಿನಿಯಮ, 1993 ಗಳನುಸಾರ ಸರ್ಕಾರದ ಸಾಮಾನ್ಯ ಅಥವಾ ವಿಶೇಷ ಆದೇಶಗಳಿಗೊಳಪಟ್ಟು ಒಂದು ಗ್ರಾಮವನ್ನು ಅಥವಾ ಗ್ರಾಮಗಳ ಗುಂಪನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಯಾವುದೇ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಪಂಚಾಯತಿ ಪ್ರದೇಶವೆಂದು ಘೋಷಿಸಲು ಯಾವ ಪ್ರಾಧಿಕಾರವು ಅಧಿಕಾರವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ? ಕೆಇಎ 2026 HK ಸಾಮಾನ್ಯ 2

- A ತಾಲೂಕಿನ ತಹಶೀಲ್ದಾರ್
C ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತ್ ಮುಖ್ಯ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಣಾಧಿಕಾರಿ
B ರಾಜ್ಯ ಚುನಾವಣಾ ಆಯೋಗ
D ಡೆಪ್ಯುಟಿ ಕಮಿಷನರ್

ಉತ್ತರ: D — ಡೆಪ್ಯುಟಿ ಕಮಿಷನರ್

ವಿವರಣೆ: ಈ ಅಧಿಕಾರ ಜಿಲ್ಲೆಯ ಡೆಪ್ಯುಟಿ ಕಮಿಷನರ್ ಅವರಿಗೆ ಇರುತ್ತದೆ. ಸರ್ಕಾರದ ಸಾಮಾನ್ಯ ಅಥವಾ ವಿಶೇಷ ಆದೇಶಗಳಿಗೊಳಪಟ್ಟು ಡೆಪ್ಯುಟಿ ಕಮಿಷನರ್ ಅಧಿಸೂಚನೆಯ ಮೂಲಕ ಒಂದು ಗ್ರಾಮ ಅಥವಾ ಗ್ರಾಮಗಳ ಗುಂಪನ್ನು ಪಂಚಾಯತಿ ಪ್ರದೇಶವೆಂದು ಘೋಷಿಸಬಹುದು ಮತ್ತು ಜನಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಅದರ ಮಿತಿಗಳನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಬಹುದು ಅಥವಾ ಘೋಷಣೆಯನ್ನು ರದ್ದುಪಡಿಸಬಹುದು.

9. ಸಮುದ್ರದಲ್ಲಿ ಮುಳುಗಿದ ವಸ್ತುವಿನ ಪತ್ತೆ ಮಾಡುವ ಸಾಧನ ಎಫ್‌ಡಿಎ 2019

- A ಸೋನಾರ್
C ರಾಡಾರ್
B ಲೇಸರ್
D ಲಿಡಾರ್

ಉತ್ತರ: A — ಸೋನಾರ್

ವಿವರಣೆ: ಸೋನಾರ್ (ಸೌಂಡ್ ನ್ಯಾವಿಗೇಷನ್ ರೇಂಜಿಂಗ್) ನೀರಿನ ಅಡಿಯಲ್ಲಿ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಲು ಧ್ವನಿ ತರಂಗಗಳನ್ನು ಬಳಸುತ್ತದೆ.

Sadhisu



ಇಲ್ಲಿ ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡಿ



6. Reorganization of states of the Indian Union or alteration of their boundaries can be done by:

FDA 2018 - Paper 1

- | | |
|--|--|
| A Executive order of the Central Government with the consent of the concerned state government | B Parliament through ordinary legislative process with simple majority |
| C Two-thirds majority of both houses of Parliament | D Two-thirds majority of both houses of Parliament with consent of concerned State Legislature |

Answer: B — Parliament through ordinary legislative process with simple majority

Explanation: According to Article 3 of the Indian Constitution, Parliament can reorganize states or alter their boundaries through ordinary legislative process with simple majority. The President must refer the bill to the concerned state legislature for their views, but their consent is not binding. This gives Parliament significant power in state reorganization matters.

7. Name the Union Minister for Ports, Shipping and Waterways who inaugurated new projects worth Rs.1500 crore to mark Golden Jubilee celebrations of the New Mangalore Port Trust (NMPT) in November 2025.

KEA FDA 2026 PAPER 1

- | | |
|------------------------|----------------------|
| A Jyotiraditya Scindia | B Sarbananda Sonowal |
| C Gajendra Singh | D Hardeep Singh |

Answer: B — Sarbananda Sonowal

Explanation: Sarbananda Sonowal was the Union Minister for Ports, Shipping and Waterways who inaugurated projects worth ₹1500 crore during the NMPT Golden Jubilee celebrations in November 2025.

8. According to Karnataka Gram Swaraj and Panchayat Raj Act - 1993, subject to the general or special orders of the Government, which authority has the power to declare any area comprising a village, or group of villages as Panchayat area?

KEA 2026 HK GENERAL 2

- | | |
|--|-----------------------------|
| A Tahashildar of Taluk | B State Election Commission |
| C Chief Executive Officer of Zilla Panchayat | D Deputy Commissioner |

Answer: D — Deputy Commissioner

Explanation: The power rests with the Deputy Commissioner of the district. Subject to the general or special orders of the Government, the Deputy Commissioner may by notification declare any area comprising a village or a group of villages to be a panchayat area, and may likewise alter the limits of or cancel such a declaration, having regard to the population of the area.

9. Device used to detect objects submerged in the sea

FDA 2019

- | | |
|---------|---------|
| A Sonar | B Laser |
| C Radar | D Lidar |

Answer: A — Sonar

Explanation: SONAR (Sound Navigation Ranging) uses sound waves to detect underwater objects.

Sadhisu



 [Click here](#)

10. ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ಪಶ್ಚಿಮದ ಕಡೆಗೆ ಮುಖಮಾಡಿ 45° ಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರವಾಗಿ ತಿರುಗುತ್ತಾನೆ, ಮತ್ತೊಮ್ಮೆ 180° ಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರವಾಗಿ ತಿರುಗುತ್ತಾನೆ ಮತ್ತು ನಂತರ 270° ಅಪ್ರದಕ್ಷಿಣಾಕಾರವಾಗಿ ತಿರುಗುತ್ತಾನೆ. ಅವನು ಈಗ ಯಾವ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಎದುರಿಸುತ್ತಿದ್ದಾನೆ? KRIDIL ಎಫ್‌ಡಿಎ 2023

A ಪಶ್ಚಿಮ

B ನೈಋತ್ಯ

C ದಕ್ಷಿಣ

D ವಾಯುವ್ಯ

ಉತ್ತರ: B — ನೈಋತ್ಯ

ವಿವರಣೆ: ಪಶ್ಚಿಮಕ್ಕೆ ಮುಖ ಮಾಡಿ: $+45^\circ$ ಪ್ರದಕ್ಷಿಣೆ → ವಾಯುವ್ಯ; $+180^\circ$ ಪ್ರದಕ್ಷಿಣೆ → ಆಗ್ನೇಯ; ನಂತರ 270° ಅಪ್ರದಕ್ಷಿಣೆ → ನೈಋತ್ಯ. ಒಟ್ಟು ತಿರುಗುವಿಕೆ = $+45 + 180 - 270 = -45^\circ =$ ನೈಋತ್ಯ.

11. ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯ ಪರೀಕ್ಷೆಗಾಗಿ ಮೂತ್ರದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಹಾರ್ಮೋನ್‌ನನ್ನು ಪತ್ತೆ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ? ಎಫ್‌.ಡಿ.ಎ 2021

A ಮಾನವ ಕೋರಿಯಾನಿಕ್ ಗೊನಡೋ ಟ್ರೋಪಿನ್

B ಆಸಿಟೋಸಿನ್

C ಇನ್ಯುಲಿನ್

D ಟೆಸ್ಟೋಸ್ಟೆರಾನ್

ಉತ್ತರ: A — ಮಾನವ ಕೋರಿಯಾನಿಕ್ ಗೊನಡೋ ಟ್ರೋಪಿನ್

ವಿವರಣೆ: ಮಾನವ ಕೋರಿಯಾನಿಕ್ ಗೊನಡೋಟ್ರೋಪಿನ್ (hCG) ಗರ್ಭಧಾರಣೆ ಪರೀಕ್ಷೆಗಾಗಿ ಮೂತ್ರದಲ್ಲಿ ಪತ್ತೆಯಾಗುತ್ತದೆ. ಈ ಹಾರ್ಮೋನ್ ಅನ್ನು ಅಳವಡಿಕೆಯ ಸ್ವಲ್ಪ ಸಮಯದ ನಂತರ ಜರಾಯು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ.

12. ಯಾವ ಪ್ರಾಂತ್ಯದ ಮೇಲೆ ವಿಜಯವನ್ನು ಗಳಿಸಿದ ನೆನಪಿಗಾಗಿ ಅಕ್ಬರನು ಫತೇಪುರ ಸಿಕ್ರಿಯಲ್ಲಿ 'ಬುಲಂದ್ ದರ್ವಾಜಾ' ವನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿದನು? ಎಫ್‌ಡಿಎ 2018 - ಪೇಪರ್ 1

A ಗುಜರಾತ್

B ಸಿಂಧ್

C ಪಂಜಾಬ್

D ಮೇವಾರ್

ಉತ್ತರ: A — ಗುಜರಾತ್

ವಿವರಣೆ: ಫತೇಹಪುರ ಸಿಕ್ರಿಯ ಬುಲಂದ್ ದರ್ವಾಜಾ (ವಿಜಯ ದ್ವಾರ) ಅನ್ನು 1573 ರಲ್ಲಿ ಗುಜರಾತ್ ಮೇಲಿನ ತನ್ನ ವಿಜಯದ ನೆನಪಿಗಾಗಿ ಮೊಘಲ್ ಚಕ್ರವರ್ತಿ ಅಕ್ಬರ್ 1601 ರಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಿಸಿದನು. ಈ ದ್ವಾರವು 54 ಮೀಟರ್ ಎತ್ತರವಿದೆ ಮತ್ತು ವಿಶ್ವದ ಅತ್ಯುನ್ನತ ಪ್ರವೇಶದ್ವಾರಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದಾಗಿದೆ. ಇದು ಮೊಘಲ್ ವಾಸ್ತುಶಿಲ್ಪದ ಅದ್ಭುತ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿ ನಿಂತಿದೆ.

Sadhisu



ಇಲ್ಲಿ ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡಿ

13. ಆಂಗ್ಲ ಭಾಷೆಯ ಸ್ವರಗಳು ಯಾವಾಗಲೂ ಒಟ್ಟಿಗೆ ಬರುವಂತೆ 'TRANSPIRATION' ಎಂಬ ಪದದ ಅಕ್ಷರಗಳನ್ನು ಎಷ್ಟು ವಿಭಿನ್ನ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಬಹುದು? ಕೆಇಎ ಎಫ್‌ಡಿಎ 2026 ಪ್ರಶ್ನೆ 1

A 2429500

B 1360800

C 1627800

D ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

ಉತ್ತರ: B — 1360800

ವಿವರಣೆ: 13 ಅಕ್ಷರಗಳು, 5 ಸ್ವರಗಳು (A,I,A,I,O), 8 ವ್ಯಂಜನಗಳು (T,R,N,S,P,R,T,N). ಸ್ವರಗಳನ್ನು ಒಂದೇ ಘಟಕವಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸಿ: $9! / ((2!2!2!) \times 5! / (2!2!)) = 45360 \times 30 = 1360800$.

14. ಸಕ್ಕರೆಯಿಂದ ವಾಣಿಜ್ಯ ಮೂಲದ ಲಿಂಬೆ ಆಮ್ಲದ ಹುಳಿಯುವಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗಿಯಾದ ಜೀವಿ ಎಫ್‌ಡಿಎ 2019

A ಸಿಟ್ರಸ್ ಹಣ್ಣು

B ಬ್ಯಾಕ್ಟಿರಿಯಾ

C ಪೆನಿಸಿಲಿಯಂ

D ಅಸ್ಪರ್ಜಿಲಸ್

ಉತ್ತರ: D — ಅಸ್ಪರ್ಜಿಲಸ್

ವಿವರಣೆ: ಅಸ್ಪರ್ಜಿಲಸ್ ನೈಗರ್ ಅನ್ನು ಸಕ್ಕರೆಯಿಂದ ಸಿಟ್ರಿಕ್ ಆಸಿಡ್ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ವಾಣಿಜ್ಯಕವಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.



10. A person facing west turns **45°** clockwise, then **180°** clockwise, then **270°** anticlockwise. Which direction is he facing now? KRIDIL FDA 2023

- | | |
|---------|--------------|
| A West | B South-West |
| C South | D North-West |

Answer: B — South-West

Explanation: Facing West: +45° clockwise → North-West; +180° clockwise → South-East; then 270° anticlockwise → South-West. Net rotation = +45 +180 -270 = -45° from West = South-West.

11. Which hormone is detected in urine for pregnancy testing? FDA 2021

- | | |
|--------------------------------|----------------|
| A Human Chorionic Gonadotropin | B Oxytocin |
| C Insulin | D Testosterone |

Answer: A — Human Chorionic Gonadotropin

Explanation: Human Chorionic Gonadotropin (hCG) is detected in urine for pregnancy testing. This hormone is produced by the placenta shortly after implantation and is the basis for home pregnancy tests.

12. To commemorate victory over which province did Akbar build the 'Buland Darwaza' at Fatehpur Sikri? FDA 2018 - Paper 1

- | | |
|-----------|---------|
| A Gujarat | B Sindh |
| C Punjab | D Mewar |

Answer: A — Gujarat

Explanation: The Buland Darwaza (Victory Gate) at Fatehpur Sikri was built by Mughal Emperor Akbar in 1601 to commemorate his victory over Gujarat in 1573. The gate is 54 meters high and is one of the highest gateways in the world. It stands as a magnificent example of Mughal architecture and symbolizes Akbar's military prowess and architectural vision.

Sadhisu



 [Click here](#)

13. In how many different ways can the letters of the word 'TRANSPIRATION' be arranged so that the vowels always come together? KEA FDA 2026 PAPER 1

- | | |
|-----------|---------------------|
| A 2429500 | B 1360800 |
| C 1627800 | D None of the above |

Answer: B — 1360800

Explanation: 13 letters, 5 vowels(A,I,A,I,O), 8 consonants(T,R,N,S,P,R,T,N). Vowels as unit: $9! / (2!2!2!) \times 5! / (2!2!) = 45360 \times 30 = 1360800$.

14. The organism involved in commercial fermentation of citric acid from sugar FDA 2019

- | | |
|----------------|---------------|
| A Citrus fruit | B Bacterium |
| C Penicillium | D Aspergillus |

Answer: D — Aspergillus

Explanation: Aspergillus niger is used commercially for citric acid production from sugar.

15. P, Q ಮತ್ತು R ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು 8 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುತ್ತಾರೆ. ಒಂದು ದಿನದಲ್ಲಿ P ಮತ್ತು R ಒಟ್ಟಿಗೆ ಮಾಡುವ ಕೆಲಸದ ಅರ್ಧದಷ್ಟನ್ನು Q ಯು ಮಾಡಿದರೆ, ಎಷ್ಟು ದಿನಗಳಲ್ಲಿ Q ಒಬ್ಬರೇ ಅರ್ಧ ಕೆಲಸವನ್ನು ಮುಗಿಸುತ್ತಾರೆ?

ಕೆಇಎ 2026 HK ಸಾಮಾನ್ಯ 2

A 7

B 12

C 10

D 9

ಉತ್ತರ: B — 12

ವಿವರಣೆ: P ಮತ್ತು R ಒಟ್ಟಿಗೆ ಒಂದು ದಿನದಲ್ಲಿ ಮಾಡುವ ಕೆಲಸ x ಎಂದುಕೊಳ್ಳಿ. ಆಗ Q ಒಂದು ದಿನದಲ್ಲಿ ಮಾಡುವ ಕೆಲಸ $x/2$, ಮತ್ತು ಮೂವರೂ ಸೇರಿ ಮಾಡುವುದು $x + x/2 = 3x/2$. ಮೂವರೂ 8 ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಲಸ ಮುಗಿಸುವುದರಿಂದ $3x/2 = 1/8$, ಅಂದರೆ $x = 1/12$. ಆದ್ದರಿಂದ Q ಒಬ್ಬರೇ ದಿನಕ್ಕೆ $1/24$ ರಷ್ಟು ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ; ಸಂಪೂರ್ಣ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ 24 ದಿನಗಳು ಬೇಕಾಗುತ್ತವೆ ಹಾಗೂ ಅರ್ಧ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ 12 ದಿನಗಳು.

ಸಾಧಿಸು

Sadhisu



ಇಲ್ಲಿ ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡಿ

ACHIEVE



15. P, Q and R can complete a job in 8 days. If Q does half what P and R together do in 1 day, then in how many days can Q alone do the half work? KEA 2026 HK GENERAL 2

A 7

B 12

C 10

D 9

Answer: B — 12

Explanation: Let the one day work of P and R together be x . Then Q's one day work is x by 2, and the three together do x plus x by 2, which is three x by 2. Since all three finish the job in 8 days, three x by 2 equals one eighth, giving x equal to one twelfth. So Q alone does one twenty fourth of the work in a day and would need 24 days for the whole job, and therefore 12 days for half the work.



Sadhisu



[Click here](#)