

ಆರ್.ಆರ್.ಸಿ. ನೇಮಕಾತಿ ಪರೀಕ್ಷಾ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ- 2013

ಅವಧಿ : 90 ನಿಮಿಷಗಳು

ಸಾಮಾನ್ಯ ಜ್ಞಾನ

ಅಂಕಗಳು : 100

- ಭಾರತದ ಎರಡನೆಯ ವಿಶಾಲ ನದಿ ಕ್ಷೇತ್ರ ವಿಸ್ತಾರವು
ಎ. ಮಹಾನದಿ ಬಿ. ಗೋದಾವರಿ
ಸಿ. ನರ್ಮದಾ ಡಿ. ಕೃಷ್ಣಾ
- ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ಜೈವ ವಿಷಮಗೆ
ಅಪಾಯ ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?
ಎ. ನಾಜೂಕಿನ ಪರಿಸರ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಅಂದರೆ ಸುಂದರಿ ವೃಕ್ಷ ಮತ್ತು
ಜವಳು ಪ್ರದೇಶ
ಬಿ. ಹಿಮಾಲಯದ ಅಗಮ್ಯ ಸಹಜವಾದ ಬೀಡು
ಸಿ. ನೈಸರ್ಗಿಕವಾಗಿ ಹುಟ್ಟಿ ಬೆಳೆದ ಸಸ್ಯ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ನಾಶ ಮತ್ತು
ಬದಲಾಯಿಸುವ ಬೇಸಾಯ
ಡಿ. ಕಾಯ್ದಿಟ್ಟಿರುವ ಜೈವ ಆವರಣದ ನಿರ್ಮಾಣ
- ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಪ್ರಕಾರದ ಮಣ್ಣು ಬಹುತೇಕ
ಭಾರತದ ನದಿ ರೇವದಲ್ಲಿಯ ಮತ್ತು ಸಮುದ್ರ ದಂಡೆಯ
ಮೈದಾನಗಳಲ್ಲಿರುವುದು?
ಎ. ಮೆಕ್ಕಲು ಬಿ. ಕರಿ ಮಣ್ಣು
ಸಿ. ಲೆಟರಾಯಿಟ್ ಮಣ್ಣು ಡಿ. ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣು
- ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿಧಾನಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ವಿಧಾನವು ನಮ್ಮ
ಸೌರಮಂಡಲಕ್ಕೆ ಸರಿಯಾಗಿ ಅನ್ವಯಿಸುವುದು?
ಎ. ಸೌರಮಂಡಲದ ಎಲ್ಲ ಗ್ರಹಗಳ ಪೃಥ್ವಿ ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು
ಗಾಢವಾದದ್ದು
ಬಿ. ಪೃಥ್ವಿ ರಚನೆಯಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಸಿಲಿಕಾನ್
ತತ್ವ ಇರುವುದು
ಸಿ. ಸೌರಮಂಡಲದ ಶೇ. 75 ಜಡತ್ವ ಸೂರ್ಯನದಾಗಿದೆ
ಡಿ. ಸೂರ್ಯನ ವ್ಯಾಸವು ಪೃಥ್ವಿಗಿಂತ 190 ಪಟ್ಟು
ಹೆಚ್ಚಿರುವುದು
- ಏಡ್ಸ್ ಕಾರಣ :
ಎ. ದಂಡಾಣು ಜೀವಿಗಳು (ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ)
ಬಿ. ನಂಜು ಪದಾರ್ಥ (ವೈರಸ್)

- ಸಿ. ಅಣಬೆ (ಫಂಗಸ್)
ಡಿ. ಪ್ಲಾಸ್ಮೋಡಿಯಮ್
- ಆಕರಣದ ನೀಲವರ್ಣದ ಕಾರಣ
ಎ. ಪ್ರಕಾಶದ ವಕ್ರೀಕರಣ
ಬಿ. ಪ್ರಕಾಶದ ಹರಡುವಿಕೆ
ಸಿ. ಪ್ರಕಾಶದ ಚದುರುವಿಕೆ
ಡಿ. ಪ್ರಕಾಶದ ವಕ್ರ ವಿಯೋಜನೆ
- ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೋಗವು ಜಲಜನ್ಯವಿರುವುದು?
ಎ. ಮಾರಿಕಾರೋಗ (ಕಾಲರಾ)
ಬಿ. ಚಳಿಜ್ವರ (ಮಲೇರಿಯಾ)
ಸಿ. ಕ್ಷಯ (ಟಿಬಿ)
ಡಿ. ಸಿಡುಬು (ಮೈಲಿಬೇನೆ)
- ಜೀವ ಮತ್ತು ಅಜೀವದ ಮಧ್ಯದಲ್ಲಿರುವ ಜೀವ
ಎ. ಪರಮಾಣುರೂಪ ಕೀಟ (ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ)
ಬಿ. ಪ್ಲಾಸ್ಮೋಡಿಯಮ್
ಸಿ. ನಂಜುಪದಾರ್ಥ (ವೈರಸ್)
ಡಿ. ಸುರಾಮಂಡ್ (ಈಸ್ಟ್)
- ಸುರಾಮಂಡದಿಂದ ಸಕ್ಕರೆಯನ್ನು ಮದ್ಯಸಾರಕ್ಕೆ
ಬದಲಾಯಿಸುವುದು
ಎ. ಪ್ಯಾಶ್ಚರೈಜೇಶನ್
ಬಿ. ಸ್ಟೆರೈಲೈಜೇಶನ್
ಸಿ. ಫರಮೆಂಟೇಶನ್ (ಹುಳಿಯುವಿಕೆ)
ಡಿ. ಕರ್ಡಿಂಗ್ (ಹೆಪ್ಪುಗಟ್ಟುವಿಕೆ)
- ರೆಡ್ ಡೇಟಾ ಬುಕ್‌ನಲ್ಲಿಯ ಯಾದಿ
ಎ. ಅಪಾಯದ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿರುವ ವನಸ್ಪತಿ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿ
ಜಾತಿಗಳು
ಬಿ. ನಾಶಗೊಂಡ ಪ್ರಾಣಿ ಮತ್ತು ವನಸ್ಪತಿಗಳು

- ಸಿ. ಪರದೇಶದ ಸಸ್ಯ ಮತ್ತು ಪಕ್ಷಿಗಳು
ಡಿ. ವಿರಳ ಜಾತಿಯ ಸಸ್ಯ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿಗಳು
11. ರೋಗಿಯ ಯಾವ ವೇದನೆಗೆ ಡೈಲಿಸಿಸ್ ಮಾಡುವರು / ಉಪಯೋಗಿಸುವರು?
ಎ. ಮೂತ್ರ ಜನಕಾಂಗದ ತೊಂದರೆ (ಕಿಡ್ನಿ ತೊಂದರೆ)
ಬಿ. ಪುಪ್ಪದ (ಲಿಂಗ್) ತೊಂದರೆ
ಸಿ. ಗಂಟಲು ರೋಗ (ಬ್ರಾಂಕೈಟಿಸ್)
ಡಿ. ಯಕೃತ್ತಿನ (ಲಿವರ್) ತೊಂದರೆ
12. ಅಣುಕೋಶದ ಕಾರ್ಯಶಕ್ತಿಯು
ಎ. ಗೊಲಗಿಬಾಡಿಜ್ ಬಿ. ಮೈಟೋಕಾಂಡ್ರಿಯಾ
ಸಿ. ರೈಬೋಸೋಮ್ ಡಿ. ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಡ್
13. ವೈದ್ಯರು ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಗೆ ಇನ್ಸುಲಿನ್ ಇಂಜೆಕ್ಷನ್ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಲು ಹೇಳಿದರು. ಯಾಕೆಂದರೆ
ಎ. ಅವನ ರಕ್ತದ ಒತ್ತಡ ಹೆಚ್ಚಿತ್ತು
ಬಿ. ಅವನ ರಕ್ತದ ಒತ್ತಡ ಕಡಿಮೆ ಇತ್ತು
ಸಿ. ಅವನ ಬ್ಲಡ್ ಶುಗರ್ ಹೆಚ್ಚಿತ್ತು
ಡಿ. ಅವನ ಬ್ಲಡ್ ಶುಗರ್ ಕಡಿಮೆ ಇತ್ತು
14. ಅಯೊಡೈನ್ ಉಪ್ಪಿನ ಉಪಯೋಗವನ್ನು ಮುನ್ನೆಚ್ಚರಿಕೆಯ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಶಿಫಾರಿಸಲಾಗಿದೆ.
ಎ. ಮಧುಮೇಹ ಬಿ. ರಕ್ತದ ಒತ್ತಡ
ಸಿ. ಅಮಶಂಕೆ ಡಿ. ಗಳಗಂಡ
15. ಅನುವಂಶಿಕ ವಿಚ್ಛೇದನವೆಂದರೆ
ಎ. ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ
ಬಿ. ಪಿಂಡಶಾಸ್ತ್ರ (ಕೋಶೀಯ ಶಾಸ್ತ್ರ)
ಸಿ. ಅನುವಂಶಿಕೆಯ ಶಾಸ್ತ್ರ
ಡಿ. ಜೀವ - ರಾಸಾಯನ ಶಾಸ್ತ್ರ
16. ವಾಯುಮಂಡಲದ ಮೇಲ್ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಓರ್ಫೋನ್ ಪದವಿನ ಪ್ರಮಾಣ ಕಡಿಮೆಯಾಗಲು ಕಾರಣ ಹೊರಚೆಲ್ಲುವಿಕೆ.
ಎ. ಉರಿಯದೆ ಇದ್ದ ಹೈಡ್ರೋಕಾರ್ಬನ್
ಬಿ. ಕ್ಲೋರೋಫ್ಲೋರೋಕಾರ್ಬನ್
ಸಿ. ಗ್ರೀನ್ ಹೌಸ್ ಅನಿಲಗಳು
ಡಿ. ಅಲ್ಟ್ರಾವಯಿಲೆಟ್ ವಿಕಿರಣ

17. ಸಮುದ್ರ ಜಲವನ್ನು ಕ್ಷಾರಮುಕ್ತ (ಲವಣಮುಕ್ತ) ಮಾಡಲು
ಎ. ಹರಡುವಿಕೆ
ಬಿ. ಆಸಮೋಸಿಸ್
ಸಿ. ರಿವರ್ಸ್ ಆಸಮೋಸಿಸ್
ಡಿ. ಅಂತಾತ್ಮತಕ ಉದ್ವಾರ್ಪಣೆ
18. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಪೊಲಿಮರನ್ನು ಬುಲೆಟ್ ಪ್ರೂಫ್ ಪದಾರ್ಥ (ವಸ್ತು) ಮಾಡಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವರು?
ಎ. ಪಾಲಿವಿನೈಲ್ ಕ್ಲೋರೈಡ್ ಬಿ. ಪೊಲಿ ಅಮೈಡ್
ಸಿ. ಪಾಲಿ ಎಥಿಲಿನ್ ಡಿ. ಪಾಲಿ ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್
19. ಆಪ್ಟಿಕಲ್ ಫೈಬರ್ ಯಾವ ನಿಯಮದ ಅನುಸಾರ ಕಾರ್ಯ ವಹಿಸುವುದು?
ಎ. ಸಂಪೂರ್ಣ ಆಂತರಿಕ ಪರಾವರ್ತನ
ಬಿ. ವಕ್ರೀಕರಣ
ಸಿ. ಚದುರುಗೊಳ್ಳುವಿಕೆ
ಡಿ. ಅಡ್ಡಬರುವಿಕೆ
20. ಕ್ರಯೋಜನಿಕ್ ಎಂಜಿನ್‌ನ ಉಪಯೋಗವು
ಎ. ಸಬ್‌ಮರಿನ್ ಪ್ರೊಪಲ್ಸನ್
ಬಿ. ಪ್ರೋಸ್ಟ್ ಮುಕ್ತ ಶೀಲಗ್ರಹ (ರೆಪ್ಲಿಬೇಟರ್)
ಸಿ. ರಾಕೆಟ್ ಟೆಕ್ನಾಲಜಿ
ಡಿ. ಸೂಪರ್ ಕಂಡಕ್ಟಿವಿಟಿ ಸಂಶೋಧನೆ
21. ವಸ್ತುವಿನ ಎಲ್ಲ ಸ್ಥಾನಗಳಿಂದ ಚಿಕ್ಕ ಆಕಾರದ ಪ್ರತಿಬಿಂಬವನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು.
ಎ. ಸಮತಲ ದರ್ಪಣ
ಬಿ. ಬಹಿರಗೋಳದ ದರ್ಪಣ
ಸಿ. ಅಂತರಗೋಳದ ದರ್ಪಣ
ಡಿ. ಕೊಳವೆಯಾಕಾರದ ದರ್ಪಣ
22. ನೀರಿನ ಹೊಂಡದಲ್ಲಿ ಮುಳುಗಿದ ನಾಣ್ಯವು ಮೇಲಿನಿಂದ ನೋಡಿದಾಗ ಎತ್ತರಿಸಿದ ಹಾಗೆ ಕಾಣುವ ಕಾರಣ
ಎ. ಪ್ರಕಾಶದ ಪರಾವರ್ತನೆ
ಬಿ. ಪ್ರಕಾಶದ ಚದುರುವಿಕೆ
ಸಿ. ಪ್ರಕಾಶದ ವಕ್ರೀಕರಣ
ಡಿ. ಪ್ರಕಾಶದ ಸಂಪೂರ್ಣ ಆಂತರಿಕ ವಕ್ರೀಕರಣ

23. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ವ್ಯತ್ಯಮಪ್ರವಾಹದಿಂದ ಕ್ರಮಪ್ರವಾಹಕ್ಕೆ ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ?

- ಎ. ವಿದ್ಯುತ್ ಪರಿವರ್ತಕ ಬಿ. ಚಾಲಿಕ ಯಂತ್ರ
ಸಿ. ವಿದ್ಯುಜ್ವನಕ ಡಿ. ರೆಕ್ಟಿಫಾಯರ್

24. ಕ್ವಾರ ಮಾಡುವ (ದಾಡಿ) ಬ್ರಶ್‌ನ್ನು ನೀರಿನೊಳಗಿನ ಹೊರಗೆ ತೆಗೆದಾಗ ಬ್ರಷ್ ಕೂದಲುಗಳು ಒಂದಕ್ಕೊಂದು ಕೂಡಿಕೊಂಡಿರುವ ಕಾರಣ.

- ಎ. ಸ್ನಿಗ್ಧತ್ವ ಬಿ. ಸ್ಥಿತಿಸ್ಥಾಪಕತ್ವ
ಸಿ. ಘರ್ಷಣೆ ಡಿ. ಮೇಲ್ಮೈ ಎಳೆತ

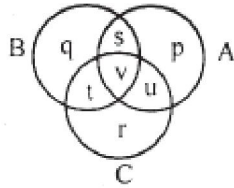
25. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಶಕ್ತಿಯಿಂದ ಕಡೆದ ಹಾಲಿನ ಕೆನೆ ಬೇರ್ಪಡಲ್ಪಡುವುದು?

- ಎ. ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣ ಶಕ್ತಿ ಬಿ. ಸಂಶಕ್ತ ಶಕ್ತಿ
ಸಿ. ಕೇಂದ್ರಾಭಿಗಾಮಿ ಶಕ್ತಿ ಡಿ. ಕೇಂದ್ರಾತ್ಯಾಗಿ ಶಕ್ತಿ

26. ತ್ರಿಕೋನದ ಮೂರು ಕೋನಗಳ ಅನುಪಾತವು 4:5:6 ಕೋನಗಳನ್ನು ಶೋಧಿಸಿ.

- ಎ. $48^\circ, 60^\circ, 72^\circ$ ಬಿ. $50^\circ, 60^\circ, 70^\circ$
ಸಿ. $40^\circ, 60^\circ, 80^\circ$ ಡಿ. $90^\circ, 40^\circ, 50^\circ$

27. ಕೊಟ್ಟ ಆಕೃತಿಯಲ್ಲಿ (ವೃತ್ತವು) ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರಕಲಿಸಬಲ್ಲ ಶಿಕ್ಷಕರನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ. ವೃತ್ತವು ರಾಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರಕಲಿಸಬಲ್ಲ ಶಿಕ್ಷಕರನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ. ಮತ್ತು ವೃತ್ತವು ಗಣಿತ ಕಲಿಸಬಲ್ಲ ಶಿಕ್ಷಕರನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುತ್ತದೆ. ಗುರುತಿಸಲಾದ pqr ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ ಮತ್ತು ಗಣಿತ ಕಲಿಸಬಲ್ಲ ಆದರೆ ರಾಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರವಲ್ಲದ ಶಿಕ್ಷಕರನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವುದು?



- ಎ. v ಬಿ. s ಸಿ. u ಡಿ. t

28. ಕೃಷ್ಣಾ ಲೀಲಾಗೆ ಹೇಳಿದಳು - 'ನಿನ್ನ ತಾಯಿಯ ಪತಿಯ ಸಹೋದರಿ ನನ್ನ ಸೋದರತ್ತೆ' ಲೀಲಾ ಕೃಷ್ಣಾಗೆ ಹೇಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ್ದಾಳೆ?

- ಎ. ಸೋದರ ಅಥವಾ ಸೋದರಿಯ ಮಗಳು

ಬಿ. ಮಗಳು

- ಸಿ. ಸಹೋದರಿ ಡಿ. ತಾಯಿ

29. ಚೀಲದಲ್ಲಿ 40 ನಾಣ್ಯಗಳಿವೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ರೂ. 5ರ ಮತ್ತು ರೂ. 2ರ ನಾಣ್ಯಗಳಿವೆ. ಒಂದು ಪಕ್ಷ ಚೀಲದಲ್ಲಿ ಒಟ್ಟು ಮೊತ್ತದ ರೂ. 140 ಇದ್ದರೆ ರೂ. 2ರ ಮತ್ತು ರೂ. 5 ನಾಣ್ಯಗಳೆಷ್ಟು ಇರಬಹುದು?

- ಎ. 22 ಮತ್ತು 18 ಬಿ. 30 ಮತ್ತು 10
ಸಿ. 25 ಮತ್ತು 15 ಡಿ. 20 ಮತ್ತು 20

30. ಒಂದು ಕಾರ್ಪೊರೇಟ್ ಹೊಸ ಕಛೇರಿಯ ಎಲ್ಲ ಸಿಬ್ಬಂದಿ (ಕೆಲಸಗಾರರು)ಗಳ ಸರಾಸರಿ ವೇತನ ರೂ. 5,000 ಇದೆ. ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ಸರಾಸರಿ ವೇತನ ರೂ. 14,000 ಇದ್ದರೆ, ಅನ್ಯ ಕೆಲಸಗಾರರ ಸರಾಸರಿ ರೂ. 4,000 ಇದೇ ಒಂದು ಪಕ್ಷ ಒಟ್ಟು ಕೆಲಸಗಾರರ ಸಂಖ್ಯೆ 500 ಇದ್ದರೆ ಅಧಿಕಾರಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

- ಎ. 10 ಬಿ. 15 ಸಿ. 25 ಡಿ. 50

31. ಒಂದು ಪಕ್ಷ $a^2+b^2+c^2=2(a-b-c)-3$, ಹಾಗಾದರೆ ಇದರ (a-b-c) ಮೊತ್ತವು

- ಎ. -1 ಬಿ. 3 ಸಿ. 1 ಡಿ. -2

32. ರವಿ ಮತ್ತು ಪ್ರದೀಪ ಒಂದು ಕೆಲಸವನ್ನು 4 ದಿವಸ ಕೂಡಿ ಮಾಡುವರು ಮತ್ತು ಶೇ. 60 ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುವರು. ಪ್ರದೀಪ ಮತ್ತು 8 ದಿನ ಕೆಲಸ ಮಾಡಿ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಪೂರ್ಣಗೊಳಿಸುವನು. ರವಿ ಒಬ್ಬನೇ ಈ ಸಂಪೂರ್ಣ ಕಾರ್ಯ ಮುಗಿಸಲು ಎಷ್ಟು ದಿನ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವನು?

- ಎ. 6 ದಿನಗಳು ಬಿ. 8 ದಿನಗಳು
ಸಿ. 10 ದಿನಗಳು ಡಿ. 11 ದಿನಗಳು

33. $(a+b)(a-b)=$

- ಎ. a-b ಬಿ. a+b ಸಿ. a ಡಿ. b

34. 4, 6, 12, 14, 28, 30 ?

- ಎ. 32 ಬಿ. 64 ಸಿ. 62 ಡಿ. 60

35. ತಂದೆ ಮತ್ತು ಮಗಳ ವರ್ತಮಾನ ವಯಸ್ಸಿನ ಬೇರೆಯು 42 ವರ್ಷ, 7 ವರ್ಷದ ನಂತರ ತಂದೆಯ ವಯಸ್ಸು ಮಗಳ ವಯಸ್ಸಿನ ಮೂರು ಪಟ್ಟು ಆಗುವುದು, ಹಾಗಾದರೆ ತಂದೆಯ ವರ್ತಮಾನ ವಯಸ್ಸೆಷ್ಟು?

- ಎ. 33 ಬಿ. 35 ಸಿ. 28 ಡಿ. 32