1. ಬುದ್ಧಿವಂತ ಹಲ್ಲು(**Wisdom teeth**) ಗಳು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಯಾವ ವಯಸ್ಸಿನಲ್ಲಿ ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ?

C) 25–30 ವರ್ಷ
D) 35–45 ವರ್ಷ
E) 17–20 ವರ್ಷ
F) 20–25 ವರ್ಷ

ಉತ್ತರ:: ಆ

[ಯಜ್ಞ.ಮಾ. ಸಂ: 25-62] [1 ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ]

2. ಆಸ್ಟಿಯಾ ಸೋರೋಸಿಸ್ ಎಂಬುದು?

C) ಹೃದಯ ಕಾಯಿಲೆ
D) ಮೂಳೆಗಳ ಕಾಯಿಲೆ
E) ಶ್ವಾಸಕೋಶದ ಕಾಯಿಲೆ
F) ಚರ್ಮ ಕಾಯಿಲೆ

ಉತ್ತರ:: ಆ

[ಯಜ್ಞ.ಮಾ. ಸಂ: 25-68] [1 ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ]

3. ಫ್ಲೋರೋಸೆಂಟ್ ಟ್ಯೂಬ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಅನಿಲ ಯಾವುದು?

C) ಹೀಲಿಯಂ
D) ಜಲಜನಕ
E) ಕ್ಲೋರಿನ್
F) ಸೋಡಿಯಂ

ಉತ್ತರ:: ಅ

[ಯಜ್ಞ.ಮಾ. ಸಂ: 25-172] [1 ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ]

4. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದು ವಿಟಮಿನ್‌ಗಳ ಗುಂಪಲ್ಲ

C) R_h
D) ಬಿ
E) N
F) E

ಉತ್ತರ:: ಅ

[ಯಜ್ಞ.ಮಾ. ಸಂ: 25-32] [1 ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ]

5. ಸಾಮಾನ್ಯ ಮನುಷ್ಯನ ದೇಹದಲ್ಲಿರುವ ಕ್ರೋಮೋಸೋಮುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

C) 45
D) 46
E) 44

F) 43

ಉತ್ತರ:: ಆ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 25-157] [1 ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ]

6. ಹಾಟ್ ಮೇಲ್‌ನ ಸೃಷ್ಟಿಕರ್ತ ಯಾರು?

C) ಬಿಲ್‌ಗೇಟ್ಸ್
D) ಸೈಂಟ್ ಕ್ಲೈರ್ ಕಿಲ್ಬಿ
E) ಡೊನಾಲ್ಡ್ ಡೇವಿಸ್
F) ಸಬೀರ್ ಬಾಟಿಯಾ

ಉತ್ತರ:: ಈ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 25-72] [1 ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ]

7. ಅನುವಂಶೀಯತೆ ಮತ್ತು ಅದರ ನಿಯಮಗಳ ಅಧ್ಯಯನವನ್ನು ಮಾಡುವ ವಿಜ್ಞಾನ ಯಾವುದು?

C) ಈಕಾಲಜಿ
D) ಗೈನಕಾಲಜಿ
E) ಸೈಟಾಲಜಿ
F) ಜೆನೆಟಿಕ್ಸ್

ಉತ್ತರ:: ಈ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 25-168] [1 ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ]

8. ಯಾವುದರ ಕೊರತೆಯಿಂದಾಗಿ ಅನೀಮಿಯಾ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ?

C) ಕಬ್ಬಿಣ
D) ಅಯೋಡಿನ್
E) ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ
F) ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಂ

ಉತ್ತರ:: ಅ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 25-90] [1 ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ]

9. ಹಸುವಿನ ಹಾಲಿನಿಂದ ಲಭಿಸುವ ವಿಟಮಿನ್ ಯಾವುದು?

C) J
D) ಬಿ
E) ಕೆ
F) E

ಉತ್ತರ:: ಅ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 25-99] [1 ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ]

10. ಸೋಡಿಯಂ ತುಣುಕೊಂದನ್ನು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಹಾಕಿದಾಗ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವ ಅನಿಲ ಯಾವುದು?

C) ಕ್ಲೋರಿನ್
D) ಆರ್ಗಾನ್
E) ಫ್ಲೋರಿನ್
F) ಜಲಜನಕ

ಉತ್ತರ:: ಈ

[ಯಜ್ಞಮಾ. ಸಂ: 25-29] [1 ಸಾಮಾನ್ಯ ವಿಜ್ಞಾನ]

11. ಓಝೋನ್ ಪದರ ನಾಶವಾಗುವುದರಿಂದ ಆಗುವ ಹಾನಿ ಏನು?

C) ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈ ಉಷ್ಣಾಂಶ ಕ್ರಮೇಣ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ
D) ಸೂರ್ಯನ ಅಲ್ಟ್ರಾವೈಲೆಟ್ ಕಿರಣಗಳು ಭೂಮಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ತಲುಪುತ್ತವೆ
E) ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿನ ಆಮ್ಲಜನಕದ ಪ್ರಮಾಣ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ
F) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

ಉತ್ತರ:: ಆ

[ಯಜ್ಞಮಾ. ಸಂ: 26-13] [2 ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ]

12. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ವನ್ಯಜೀವಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಮಸೂದೆಯನ್ನು ಯಾವ ಪ್ರಧಾನಿಯವರ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ರೂಪಿಸಲಾಯಿತು?

C) ಜವಾಹರಲಾಲ್ ನೆಹರು
D) ಇಂದಿರಾ ಗಾಂಧಿ
E) ಮೊರಾರ್ಜಿ ದೇಸಾಯಿ
F) ವಿ.ಪಿ.ಸಿಂಗ್

ಉತ್ತರ:: ಆ

[ಯಜ್ಞಮಾ. ಸಂ: 26-40] [2 ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ]

13. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಅಂತರ್ಜಲ ಕಲುಷಿತವಾಗಲು ಕಾರಣವಾಗುವ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶ ಯಾವುದು?

C) ಸೆಪ್ಟಿಕ್ ಟ್ಯಾಂಕುಗಳು
D) ಕೃಷಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು
E) ಭೂಗರ್ಭ ಸಂಗ್ರಹ ಟ್ಯಾಂಕುಗಳು
F) ಇವು ಎಲ್ಲವೂ

ಉತ್ತರ:: ಈ

[ಯಜ್ಞಮಾ. ಸಂ: 26-63] [2 ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ]

14. ಮ್ಯಾಂಗ್ರೋವ್ ಅರಣ್ಯವು ಭಾರತದ ಯಾವ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ?

C) ಹಿಮಾಚಲ ಪ್ರದೇಶ
D) ನಿಯಾನ್
E) ಆರ್ಗಾನ್
F) ಇಂಗಾಲದ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್

ಉತ್ತರ:: ಈ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 26-33] [2 ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ]

15. ಓಝೋನ್ ಕಿಂಡಿ ಎಂದರೇನು?

C) ವಾಯುಮಂಡಲದ ಕಿಂಡಿ
D) ಜಲಗೋಳದ ಕಿಂಡಿ
E) ಓಝೋನ್ ಪದರದ ನಶಿಸುವಿಕೆ
F) ಇವು ಯಾವುವೂ ಅಲ್ಲ

ಉತ್ತರ:: ಇ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 26-89] [2 ಪರಿಸರ ವಿಜ್ಞಾನ]

16. ಪ್ರಯೋಗಶಾಲೆಯಲ್ಲಿ ಮೊಟ್ಟಮೊದಲು ಮಾಡಿದ ಕಾರ್ಬನ್ ರಾ¸Áಯನಿಕ ಪದಾರ್ಥ______________

C) ಯೂರಿಯಾ
D) ಅಸಿಟಿಕ್ ಆಮ್ಲ
E) ಮಿಥೈನ್
F) ಎಥಿಲಿನ್

ಉತ್ತರ:: ಅ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 28-8] [3.1 ಕೃಷಿ, ವೈದ್ಯ, ಆರೋಗ್ಯ ಸಂಬಂಧಿತ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ]

17. "ಕಿಮೋತೆರಫಿ" ಎಂದರೇನು?

C) ಎಂಜಿನಿಯರಿಂಗ್ ಉದ್ಯಮ
D) ಯುದ್ಧದಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು
E) ರೋಗಗಳ ನಿವಾರಣೆಗೆ ಬಳಸುವ ರಾಸಾಯನಿಕ
F) ಆಹಾರ ಉದ್ದಿಮೆಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು

ಉತ್ತರ:: ಇ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 28-13] [3.1 ಕೃಷಿ, ವೈದ್ಯ, ಆರೋಗ್ಯ ಸಂಬಂಧಿತ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ]

18. ಡಿ.ಡಿ.ಟಿ. ರಾಸಾಯನಿಕವನ್ನು ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಬಳಸುತ್ತಾರೆ?

C) ಆಂಟಿಸೆಪ್ಟಿಕ್
D) ಕೀಟನಾಶಕ ಔಷದಿ
E) ಆಂಟಿಬಯೋಟಿಕ್
F) ಗೊಬ್ಬರಗಳು

ಉತ್ತರ:: ಆ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 28-7] [3.1 ಕೃಷಿ, ವೈದ್ಯ, ಆರೋಗ್ಯ ಸಂಬಂಧಿತ ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ]

19. ಗ್ಲೂಕೋಸ್ ಅಣುಗಳ ಪಾಲಿಮರೈಜ್‌ನಿಂದ ಏರ್ಪಡುವುದು?

C) ಸೆಲ್ಯುಲೋಸ್

D) ಸ್ಟಾರ್ಚ್
E) ಸುಕ್ರೋಜ್
F) ನೈಲಾನ್

ಉತ್ತರ:: ಅ

[ಯಜ್ಞ.ಮಾ. ಸಂ: 29-4] [3.2. ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್, ಜಿಗುಟು ಮತ್ತು ಕೃತಕ ದಾರಗಳು]

20. ವಿನೈಲ್ ಕ್ಲೋರೈಡ್ ಸಂಕಲನ ಪಾಲಿಮರೈಜ್‌ನಿಂದ ಲಭಿಸುವುದು?

C) ನೈಲಾನ್ 6.6
D) ಪಾಲಿಥಿನ್
E) ಪಿವಿಸಿ
F) ಡೆಕ್ರಾನ್

ಉತ್ತರ:: ಇ

[ಯಜ್ಞ.ಮಾ. ಸಂ: 29-19] [3.2. ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್, ಜಿಗುಟು ಮತ್ತು ಕೃತಕ ದಾರಗಳು]

21. ಅಮೈನೋ ಆಮ್ಲಗಳು ಮಾನವನ ಶರೀರದಲ್ಲಿ ಸಂಘರ್ಷಗೊಂಡು ಏರ್ಪಡುವ ಪಾಲಿಮರ್

C) ಡಿ.ಎನ್.ಎ.
D) ಪ್ರೋಟೀನ್ಸ್
E) ಪಾಲಿಪೆಸ್ಟ್ರೈಡ್ಸ್
F) ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯರ್ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳು

ಉತ್ತರ:: ಇ

[ಯಜ್ಞ.ಮಾ. ಸಂ: 29-8] [3.2. ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್, ಜಿಗುಟು ಮತ್ತು ಕೃತಕ ದಾರಗಳು]

22. ಆರ್ದ್ರ HCl ನ P^H**?**

C) 2
D) 7
E) 12
F) 9

ಉತ್ತರ:: ಅ

[ಯಜ್ಞ.ಮಾ. ಸಂ: 2A-8] [3.3. ಆಮ್ಲ– ಕ್ಷಾರ – ಲವಣ ಮತ್ತು ಸಾಬೂನುಗಳು]

23. ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳಲ್ಲಿ (ಸೋಡಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್)ಬಳಸುವ ಉಪಯೋಗವೇನು?

C) ರುಚಿಯನ್ನುಂಟು ಮಾಡುತ್ತದೆ
D) ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥಗಳು ಜೀರ್ಣವಾಗುವುದಕ್ಕೆ, ಸ್ವಲ್ಪಮಟ್ಟಿಗೆ ಸಹಕರಿಸುವ HCl (ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲ) ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ.
E) ಬೇಯಿಸಲು ಸುಲಬವಾಗುತ್ತದೆ
F) ಎ.ಬಿ. ಎರಡೂ ಸರಿ

ಉತ್ತರ:: ಈ

24. ಕಾಸ್ಟಿಕ್ ಸೋಡಾವನ್ನು ಯಾವುದರೊಂದಿಗೆ ಬೆರೆಸಿ ಬಿಸಿ ಮಾಡಿದರೆ ಸೋಪನ್ನು ತಯಾರಿಸಬಹುದು?

C) ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ
D) ಲಿನ್ಸಿಡ್ ಆಯಿಲ್
E) ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ
F) ಬಾದಾಮಿಎಣ್ಣೆ

ಉತ್ತರ:: ಆ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 2A-19] [3.3. ಆಮ್ಲ– ಕ್ಷಾರ – ಲವಣ ಮತ್ತು ಸಾಬೂನುಗಳು]

25. ಗಾಜಿನ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ದ್ರವ ಗಾಜನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕ ಪದ್ದತಿಯಲ್ಲಿ ತಣ್ಣಗೆ ಮಾಡುತ್ತಾರೆ?ಅದೆಂದರೆ....

C) ಅನಿಲಿಂಗ್
D) ಉತ್ಪನನ
E) ಹಿಂಗಿಸುವಿಕೆ
F) ಫಿಲ್ಟರ್

ಉತ್ತರ:: ಇ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 2B-8] [3.4. ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು]

26. ಗಾಜಿಗೆ Cr_2O_3 ಯನ್ನು ಬೆರೆಸುವುದರಿಂದ ಅದು ಪಡೆಯುವ ಬಣ್ಣ?

C) ಹಸಿರು
D) ಹಳದಿ
E) ನೀಲಿ
F) ಕೆಂಪು

ಉತ್ತರ:: ಅ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 2B-7] [3.4. ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು]

27. ಗಾಜು ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವುವುಗಳನ್ನು ಬೆರೆಸುತ್ತಾರೆ?

C) ಸೊಡಾಯಾಷ್
D) ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲು
E) ಮರಳು
F) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

ಉತ್ತರ:: ಈ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 2B-3] [3.4. ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳು]

28. ವನಸ್ಪತಿ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಎಣ್ಣೆಗಳಿಂದ ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ವಾಯು ಪಸರಿಸಲ್ಪಡುವುದನ್ನು ಏನನ್ನುತ್ತಾರೆ?

C) ಎಸ್ಟರಪಿಕೇಶನ್
D) ಹೈಡ್ರೋಜನೇಶನ್
E) ಡೀಹೈಡ್ರೋಜನೇಶನ್
F) ಘನೀಕೃತ

ಉತ್ತರ:: ಆ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 2C-38] [3.5. ವಾಯು ಅವುಗಳ ಗುಣಧರ್ಮಗಳು]

29. "ಡ್ರೈ ಐಸ್" ಎಂದು ಯಾವುದನ್ನು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ

C) ಘನ ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್
D) ಆಕ್ಸಿಜನ್
E) ಅಮೋನಿಯಾ
F) ಹೊಟ್ಟಿನಲ್ಲಿಟ್ಟ ಹಿಮಗಡ್ಡೆ

ಉತ್ತರ:: ಅ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 2C-24] [3.5. ವಾಯು ಅವುಗಳ ಗುಣಧರ್ಮಗಳು]

30. ರಾಸಾಯನಿಕವಾಗಿ ಡ್ರೈ ಐಸ್ ಎಂದರೆ?

C) ಭಟ್ಟಿ ಎಳಿಸಿದ ನೀರಿನಿಂದ ಏರ್ಪಟ್ಟಿದ್ದು
D) ಘನ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ CO_2
E) ಘನ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ SO_2
F) 0^o c ನಲ್ಲಿಟ್ಟ ಹಿಮ

ಉತ್ತರ:: ಆ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 2C-28] [3.5. ವಾಯು ಅವುಗಳ ಗುಣಧರ್ಮಗಳು]

31. ಕೀಟನಾಶಕ ಔಷಧಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ವಿಷ ವಾಯು

C) ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್
D) ಮೀಥೈನ್ ಐಸೋಸೈನೆಟ್
E) ಪ್ಲೋರಿನ್
F) ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಸಲ್ಫೈಡ್

ಉತ್ತರ:: ಆ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 2C-32] [3.5. ವಾಯು ಅವುಗಳ ಗುಣಧರ್ಮಗಳು]

32. ಕಬ್ಬಿನ ರಸದಿಂದ ತಯಾರಾದ ಮೊಲಾಸಿಸ್‌ನಿಂದ ಬಣ್ಣದ ಪದಾರ್ಥಗಳನ್ನು ತೆಗೆದುಹಾಕಲು ಅದರೊಳಕ್ಕೆ ಕಳಿಸಲ್ಪಡುವ ವಾಯು ಯಾವುದು?

C) ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್
D) ಸಲ್ಫರ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್
E) ನೈಟ್ರಸ್ ಆಕ್ಸೈಡ್
F) ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಸಲ್ಫೈಡ್

ಉತ್ತರ:: ಆ

[ಯಜ್ಞಮಾ. ಸಂ: 2E-26] [3 ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ]

33. ಶರೀರದಲ್ಲಿ ಆದ ಗಾಯಗಲ ರಕ್ತಸ್ರಾವವನ್ನು ನಿಲ್ಲಿಸಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಪದಾರ್ಥ?

C) ಸೋಡಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್
D) ಪೊಟ್ಯಾಷ್ಆಲಂ
E) ಗ್ರಾಫೈಟ್
F) ತೇವದ ಸುಣ್ಣ

ಉತ್ತರ:: ಆ

[ಯಜ್ಞಮಾ. ಸಂ: 2E-149] [3 ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ]

34. ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಲೋಹವನ್ನು ಶುದ್ಧಪಡಿಸುವ ಪದ್ಧತಿ?

C) ಹೂಪ್ ವಿಧಾನ
D) ಬೆಯರ್ ವಿಧಾನ
E) ಹಲ್ ವಿಧಾನ
F) ಸೆರ್‌ಪೆಕ್ ವಿಧಾನ

ಉತ್ತರ:: ಅ

[ಯಜ್ಞಮಾ. ಸಂ: 2E-249] [3 ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ]

35. "ನೊರೆ ತೇಲುವಿಕೆಯ ತತ್ವ"ವನ್ನು ಅಳವಡಿಸಿ. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಅದಿರನ್ನು ಸಾಂದ್ರೀಕರಿಸುತ್ತಾರೆ(ಶುದ್ಧೀಕರಣ)?

C) ಆಕ್ಸೈಡ್ ಅದಿರು
D) ಹ್ಯಾಲೈಡ್ ಅದಿರು
E) ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್ ಅದಿರು
F) ಸಲ್ಫೇಟ್ ಅದಿರು

ಉತ್ತರ:: ಈ

[ಯಜ್ಞಮಾ. ಸಂ: 2E-180] [3 ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ]

36. ನಿವಾಸ ಪ್ರಾಂತ್ಯಗಳ ಧ್ವನಿ ತೀವ್ರತೆ ಯಾವ ಮಟ್ಟವನ್ನು ಮೀರಬಾರದು?

C) 65dB
D) 75dB
E) 50dB
F) 55dB

ಉತ್ತರ:: ಇ

[ಯಜ್ಞಮಾ. ಸಂ: 2E-85] [3 ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ]

37. ಪ್ರಯೋಗಾಲಯಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ಲೋರಿನ್ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಯಾವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ?

C) ಆಕ್ಸಿಕರಣ
D) ಕ್ಷಯಕರಣ
E) ಉತ್ಪ್ರೇರಕ
F) ಪ್ರವರ್ಧಕ

ಉತ್ತರ:: ಅ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 2E-133] [3 ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ]

38. ಅಯಾನಿಕ ಬಂಧ ಉಂಟಾಗಲು ಇರಬೇಕಾದ ಅತ್ಯಂತ ಪ್ರಶಸ್ತ ನಿಬಂಧನೆಗಳು ______

C) ದೊಡ್ಡ ಧನ ಅಯಾನು ಮತ್ತು ದೊಡ್ಡ ಋಣ ಅಯಾನು
D) ದೊಡ್ಡ ಧನ ಅಯಾನು ಮತ್ತು ಚಿಕ್ಕ
ಋಣ ಅಯಾನು
E) ಚಿಕ್ಕಧನ ಅಯಾನು ಮತ್ತು ಚಿಕ್ಕ
ಋಣ ಅಯಾನು
F) ಚಿಕ್ಕ ಧನ ಅಯಾನು ಮತ್ತು ದೊಡ್ಡ
ಋಣ ಅಯಾನು

ಉತ್ತರ:: ಆ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 2E-286] [3 ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ]

39. ಈ ಮುಂದಿನ ಅನಿಲಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ವಾಯುವನ್ನು ಮಲಿನಗೊಳಿಸುವುದಿಲ್ಲ?

C) ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್
D) ಕಾರ್ಬನ್ ಮೋನಾಕ್ಸೈಡ್
E) ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್
F) ಸಲ್ಫರ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್

ಉತ್ತರ:: ಇ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 2E-88] [3 ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ]

40. ಶುದ್ಧ ಚಿನ್ನ

C) ಕಬ್ಬಿಣದಷ್ಟೇ ಗಟ್ಟಿ
D) ಕಬ್ಬಿಣಕ್ಕಿಂತ ಮೆದು
E) ಕಬ್ಬಿಣಕ್ಕಿಂತ ಗಟ್ಟಿ
F) ಇದರಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

ಉತ್ತರ:: ಆ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 2E-364] [3 ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ]

41. ರಾಸಾಯನಿಕ ಗೊಬ್ಬರದಲ್ಲಿ ಇರುವ ಮೂರು ಮೂಲವಸ್ತುಗಳು __________

C) ಗಂಧಕ, ರಂಜಕ, ಸೋಡಾಲವಣ
D) ಸಾರಜನಕ. ಪೊಟ್ಯಾಷ್,ರಂಜಕ
E) ರಂಜಕ, ಸೋಡಾಲವಣ,ಸಾರಜನಕ

F) ಸುಣ್ಣ,ರಂಜಕ, ಪೊಟ್ಯಾಷ್

ಉತ್ತರ:: ಆ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 2E-337] [3 ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ]

42. ಹೈಡ್ರೋಕಾರ್ಬನ್‌ಗಳನ್ನು ಎಷ್ಟು ಮುಖ್ಯ ರೂಪಗಳಲ್ಲಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ?

C) 3
D) 2
E) 4
F) 5

ಉತ್ತರ:: ಆ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 2E-234] [3 ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ]

43. ಅಡುಗೆ ಉಪ್ಪು ಈ ಸಂಯುಕ್ತ ವಸ್ತುವಾಗಿದೆ ______

C) ಪೊಟಾಸಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್
D) ಸೋಡಿಯಂ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್
E) ಸೋಡಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್
F) ಕ್ಯಾಲ್ಷಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್

ಉತ್ತರ:: ಇ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 2E-60] [3 ರಸಾಯನಶಾಸ್ತ್ರ]

44. ಚಂದ್ರನು ಮಧ್ಯಾಕಾಶದಲ್ಲಿರಬೇಕಾದರೆ , ದೊಡ್ಡದಾಗಿ ಕಾಣಲು ಕಾರಣ?

C) ಕಾಂತಿಪರಾವರ್ತನ
D) ಪರಿಕ್ಷೇಪಣ
E) ವಿವರ್ತನ
F) ದೃಷ್ಠಿಯ ಮೂಲಕ ಉಂಟಾಗುವ ಭ್ರಮೆ.

ಉತ್ತರ:: ಈ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 30-8] [4.1. ಕಾಂತಿ ಮತ್ತು ಲೇಸರ್‌ಗಳು]

45. ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಅತಿ ಎತ್ತರದಲ್ಲಿ ಹಾರುತ್ತಿರುವ ಹಕ್ಕಿ ತನ್ನ ನೆರಳನ್ನು ಏರ್ಪಡಿಸುವುದಿಲ್ಲ ಕಾರಣ?

C) ಪಕ್ಷಿ ಪರಿಮಾಣದಲ್ಲಿ ಚಿಕ್ಕದಾದ್ದರಿಂದ
D) ವಾತಾವರಣ ಪೊರೆಗಳ ಸಾಧ್ಯತೆ
E) ಪಕ್ಷಿಯ ಮೇಲೆ ಕಾಂತಿ ಬೀಳದಿರುವುದು
F) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

ಉತ್ತರ:: ಅ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 30-4] [4.1. ಕಾಂತಿ ಮತ್ತು ಲೇಸರ್‌ಗಳು]

46. ಉದಯಿಸುವ ಸೂರ್ಯನ ಬಣ್ಣ ಏಕೆ ಕೆಂಪಗಿರುತ್ತದೆ?

C) ಸೂರ್ಯನು ಕೆಂಪಗೆ ಉರಿಯುವ ಗೋಳ
D) ಸೂರ್ಯನು ಕೆಂಪಗಿರುವುದರಿಂದ
E) ಸೂರ್ಯನು ಕೆಂಪುಬಣ್ಣದ ಕಾಂತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತಾನೆ
F) ಕೆಂಪುಬಣ್ಣ ಕಡಿಮೆ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಚದುರುವುದರಿಂದ

ಉತ್ತರ:: ಈ

[ಯಜ್ಞಮಾ. ಸಂ: 30-21] [4.1. ಕಾಂತಿ ಮತ್ತು ಲೇಸರ್‌ಗಳು]

47. ಕಾಂತಿ ಅಭಿವಾಹಕಕ್ಕೆ ಪ್ರಮಾಣಗಳು?

C) ಎರ್ಗ್/ಸೆಕನ್
D) ಎರ್ಗ್/ಸೆಕನ್ ^{2}
E) ಲ್ಯೂಮನ್ ಮೀಟರ್
F) ಎರ್ಗ್/ಸೆಕನ್ ^{3}

ಉತ್ತರ:: ಅ

[ಯಜ್ಞಮಾ. ಸಂ: 30-46] [4.1. ಕಾಂತಿ ಮತ್ತು ಲೇಸರ್‌ಗಳು]

48. ಆಕಾಶ ನೀಲಿ ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿ ಕಾಣಿಸಲು ಕಾರಣವೇನು?

C) ಕಾಂತಿ ಪರಾವರ್ತನೆ
D) ಕಾಂತಿ ವಕ್ರೀಭವನ
E) ವ್ಯತಿಕರಣ
F) ಸಂಪೂರ್ಣಾಂತರ ಪರಾವರ್ತನ

ಉತ್ತರ:: ಈ

[ಯಜ್ಞಮಾ. ಸಂ: 30-7] [4.1. ಕಾಂತಿ ಮತ್ತು ಲೇಸರ್‌ಗಳು]

49. ಎಡ್ವಿನ್‌ಹಬುಲ್ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ಪ್ರಕಾರ ಈ ವಿಶ್ವ?

C) ಸಂಕೋಚನಕ್ಕೊಳಗಾಗುತ್ತಿದೆ
D) ವ್ಯಾಕೋಚನಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ
E) ಬದಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ
F) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

ಉತ್ತರ:: ಆ

[ಯಜ್ಞಮಾ. ಸಂ: 31-18] [4.2 ಪರಮಾಣು ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ]

50. ಕೆಪ್ಲರ್‌ನ ಮೊದಲ ನಿಯಮದ ಪ್ರಕಾರ ....

C) ಸೂರ್ಯನು ಭೂಮಿಯ ಸುತ್ತ ವೃತ್ತಾಕಾರ ಕಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಪರಿಭ್ರಮಿಸುತ್ತಿದ್ದಾನೆ
D) ಚಂದ್ರನು ಭೂಮಿಯ ಸುತ್ತ ವೃತ್ತಾಕಾರ ಕಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಪರಿಭ್ರಮಿಸುತ್ತಿದ್ದಾನೆ
E) ಗ್ರಹಗಳು ದೀರ್ಘ ವೃತ್ತಾಕಾರ ಕಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ ಒಂದು (Focus) ನಾಭಿ ಬಳಿ ಇರುವಂತೆ ಪರಿಭ್ರಮಿಸುತ್ತವೆ
F) ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

ಉತ್ತರ:: ಇ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 31-19] [4.2 ಪರಮಾಣು ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ]

51. ನಕ್ಷತ್ರಗಳಲ್ಲಿನ ಶಕ್ತಿ ಯಾವುದರಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುತ್ತದೆ?

C) ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಕೇಂದ್ರಕ ಸಂಲೀನ
D) ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಕೇಂದ್ರಕ ಸ್ಫೋಟ
E) ಹೀಲಿಯಂ ಕೇಂದ್ರಕ ವಿಸ್ಫೋಟ
F) ಹೀಲಿಯಂ ಕೇಂದ್ರಕ ಸಂಲೀನ

ಉತ್ತರ:: ಅ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 31-13] [4.2 ಪರಮಾಣು ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ]

52. ಟಾಲೆಮಿ ಸಿದ್ಧಾಂತದ ಪ್ರಕಾರ ಸೂರ್ಯ, ಚಂದ್ರ, ನಕ್ಷತ್ರಗಳು ಮತ್ತು ಗ್ರಹಗಳು ಯಾವ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ಭ್ರಮಣಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ?

C) ವೃತ್ತಾಕಾರ ಕಕ್ಷೆಗಳಲ್ಲಿ
D) ದೀರ್ಘ ವೃತ್ತಾಕಾರ ಕಕ್ಷೆ
E) ಪರಾವಲಯ ಕಕ್ಷೆ
F) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

ಉತ್ತರ:: ಅ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 31-7] [4.2 ಪರಮಾಣು ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ]

53. ಬೆಳಕಿನ ಯಾವ ಗುಣದಿಂದ ಕಾಮನಬಿಲ್ಲು ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ?

C) ಬೆಳಕಿನ ಪ್ರತಿಫಲನ
D) ಬೆಳಕಿನ ವಕ್ರೀಭವನ
E) ಬೆಳಕಿನ ವಿಚಲನ
F) ಬೆಳಕಿನ ಧ್ರುವೀಕರಣ

ಉತ್ತರ:: ಆ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 32-134] [4 ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ]

54. 'ರೆಡಾರ್' ಅನ್ನು ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಉಪಯೋಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

C) ಗಾಳಿಯ ವೇಗವನ್ನು ಅಳೆಯಲು
D) ಭೂಕಂಪದ ತೀವ್ರತೆಯನ್ನು ಅಳೆಯಲು
E) ಆಕಾಶದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುವ ವಾಹನಗಳ ವೇಗವನ್ನು ಅಳೆಯಲು
F) ಸಮುದ್ರದ ಆಳವನ್ನು ಅಳೆಯಲು

ಉತ್ತರ:: ಇ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 32-362] [4 ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ]

55. ಎನ್.ಎ.ಎಸ್.ಎ (NASA), ಇದರ ವಿಸ್ತೃತ ರೂಪವೇನು?

C) ನಾರ್ಥ್ ಅಮೆರಿಕನ್ ಸ್ಪೇಸ್ ಏಜೆನ್ಸಿ

D) ನ್ಯಾಷನಲ್ ಏರೋನಾಟಿಕ್ಸ್ ಅಂಡ್ ಸ್ಪೇಸ್ ಏಜೆನ್ಸಿ
E) ನ್ಯಾಷನಲ್ ಏರೋನಾಟಿಕ್ಸ್ ಅಂಡ್ ಸ್ಪೇಸ್ ಅಡ್ಮಿನಿಸ್ಟ್ರೇಷನ್
F) ನ್ಯಾಷನಲ್ ಏರ್‌ಕ್ರಾಫ್ಟ್ ಅಂಡ್ ಸ್ಪೇಸ್ ಅಡ್ಮಿನಿಸ್ಟ್ರೇಷನ್

ಉತ್ತರ:: ಇ

[ಯಜ್ಞಮಾ. ಸಂ: 32-131] [4 ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ]

56. ರಿಕ್ಟರ್ ಮಾಪಕದ ಬಳಕೆ ________

C) ಭೂಕಂಪ
D) ಆಳ
E) ಉಷ್ಣತೆ
F) ಗಾಳಿಯ ವೇಗ

ಉತ್ತರ:: ಅ

[ಯಜ್ಞಮಾ. ಸಂ: 32-95] [4 ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ]

57. ಭೂಮಿಗೆ ಬರುತ್ತಿರುವ ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕಿನ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆಯ ವೈಜ್ಞಾನಿಕ ವಿವರ ________

C) ವಿಕಿರಣ
D) ವಕ್ರೀಕರಣ
E) ಬಿಸಿಲಿಗೆ ಒಡ್ಡುವುದು
F) ಪ್ರತಿಬಿಂಬ

ಉತ್ತರ:: ಅ

[ಯಜ್ಞಮಾ. ಸಂ: 32-327] [4 ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ]

58. ಜೇನಾರ್ ಡಯೋಡ ಬಳಕೆ ಇರುವುದು________

C) ಆಸಿಲೇಷನ್‌ನಲ್ಲಿ
D) ಸ್ಟೆಬಿಲೈಸೇಶನ್‌ನಲ್ಲಿ
E) ರೆಕ್ಟಿಫಿಕೇಶನ್‌ನಲ್ಲಿ
F) ಆಂಪ್ಲಿಫಿಕೇಶನ್‌ನಲ್ಲಿ

ಉತ್ತರ:: ಆ

[ಯಜ್ಞಮಾ. ಸಂ: 32-223] [4 ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ]

59. ದ್ರವದತರಾಶಿ ಮತ್ತು ಶಕ್ತಿಗಳ ಸಂಬಂಧ ತಿಳಿಸುವ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಸೂತ್ರ ನೀಡಿದವರು ಯಾರು?

C) ಐನ್‌ಸ್ಟೀನ್
D) ನ್ಯೂಟನ್
E) ಆರ್ಯಭಟ
F) ಗೆಲಿಲಿಯೋ

ಉತ್ತರ:: ಅ

[ಯಜ್ಞಮಾ. ಸಂ: 32-357] [4 ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ]

60. ಯಾವುದೇ ವಸ್ತುವಿನ ಭಾರ __________

C) ಭೂಮಿಯ ಎಲ್ಲೆಡೆ ಒಂದೇ ಆಗಿರುತ್ತದೆ
D) ಧ್ರುವ ಮತ್ತು ಮೇರುಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ
E) ಭೂ ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕಡಿಮೆ ಇರುತ್ತದೆ
F) ಬೆಟ್ಟಗಳ ಮೇಲೆ, ಸಮತಲ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ

ಉತ್ತರ:: ಈ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 32-86] [4 ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ]

61. ಕೆಳಕಂಡ ಯಾವ ವಲಯವನ್ನು ಶಾಂತವಾದ ಪ್ರದೇಶ ಎನ್ನುತ್ತಾರೆ?

C) ಭೂಮಧ್ಯ ರೇಖಾ ಪ್ರದೇಶದ ಕಡಿಮೆ ಒತ್ತಡದ ವಲಯವನ್ನು
D) ಉಷ್ಣವಲಯದ ಅಧಿಕ ಒತ್ತಡ
ವಲಯವನ್ನು
E) ಸುಮಾರು ಧ್ರುವ ಪ್ರದೇಶದ ಕಡಿಮೆ ಒತ್ತಡದ ವಲಯವನ್ನು
F) ಧ್ರುವ ಪ್ರದೇಶದ ಅಧಿಕ ಒತ್ತಡ
ವಲಯವನ್ನು

ಉತ್ತರ:: ಅ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 32-400] [4 ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ]

62. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ವಿಜ್ಞಾನ ದಿನಾಚರಣೆಯನ್ನು ಎಂದು ಅಚರಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

C) ಫೆಬ್ರವರಿ 28
D) ಡಿಸೆಂಬರ್ 22
E) ಜನವರಿ 13
F) ಮಾರ್ಚ್ 15

ಉತ್ತರ:: ಅ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 32-29] [4 ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ]

63. ವಿದ್ಯುತ್ ಚಾಲಕದಲ್ಲಿ ಯಾವುದನ್ನು ಶಕ್ತಿಯನ್ನಾಗಿ ಮಾರ್ಪಡಿಸಬಹುದು?

C) ಚಲನಶಕ್ತಿ
D) ವಿದ್ಯುತ್‌ಶಕ್ತಿ
E) ಗಾಳಿ ಶಕ್ತಿ
F) ಮಾರುತ ಶಕ್ತಿ

ಉತ್ತರ:: ಆ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 32-103] [4 ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ]

64. ಶ್ರವ್ಯ ಕಂಪನಾಂಕದ ಕನಿಷ್ಟ ಮಿತಿಯು ಈ ಕೆಳಕಂಡಂತೆ ಇರುತ್ತದೆ__________

C) 300 Hz

D) 30 Hz

E) 2 x 108 Hz

F) 20,000 Hz

ಉತ್ತರ:: ಆ

[ಯಜ್ಞಮಾ. ಸಂ: 32-398] [4 ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ]

65. ವಿದ್ಯುತ್ ಬಲ್ಬ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ತಂತಿಯು ಯಾವುದರಿಂದ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ?

C) ತಾಮ್ರ

D) ಟಂಗ್‌ಸ್ಟನ್

E) ಪ್ಲಾಟಿನಂ

F) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

ಉತ್ತರ:: ಆ

[ಯಜ್ಞಮಾ. ಸಂ: 32-91] [4 ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ]

66. ಪೆಟ್ರೋಲ್‌ನ ಮಾನಕಕ್ಕಾಗಿ ಈ ಕೆಳಕಂಡವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ ___________

C) ಮ್ಯಾಜಿಕ್ ನಂಬರ್

D) ಫ್ಯೂಯೆಲ್ ನಂಬರ್

E) ಆಕ್ಟೇನ್ ನಂಬರ್

F) ಕಾಂಪ್ಲೆಕ್ಸ್ ನಂಬರ್

ಉತ್ತರ:: ಇ

[ಯಜ್ಞಮಾ. ಸಂ: 32-262] [4 ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ]

67. ಯಾವುದೇ ವಸ್ತುವಿನ ಭಾರ___________

C) ಭೂಮಿಯ ಎಲ್ಲೆಡೆ ಒಂದೇ ಆಗಿರುತ್ತದೆ

D) ಧ್ರುವ ಮತ್ತು ಮೇರುಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ

E) ಭೂ ಮಧ್ಯರೇಖೆಯ ಬಳಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ

F) ಬೆಟ್ಟಗಳ ಮೇಲೆ, ಸಮತಲ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ

ಉತ್ತರ:: ಇ

[ಯಜ್ಞಮಾ. ಸಂ: 32-163] [4 ಭೌತಶಾಸ್ತ್ರ]

68. ಬೇವಿನ ಎಲೆಗಳನ್ನು ಯಾವುದಕ್ಕಾಗಿ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ?

C) ಕೀಟನಾಶಕವಾಗಿ

D) ಜ್ವರವನ್ನು ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸಲು

E) ಕ್ಯಾನ್ಸರ್‌ಅನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಣಗೊಳಿಸಲು

F) ಕ್ಷಯವನ್ನು ನಿರೋಧಿಸಲು

ಉತ್ತರ:: ಅ

[ಯಜ್ಞಮಾ. ಸಂ: 34-146] [5.1 ಸಸ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ]

69. ಪೆನ್ಸಿಲಿನ್ ಯಾವುದರ ಮೇಲೆ ಉತ್ತಮ ರೀತಿ ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

C) ವೈರಸ್
D) ಮೈಕ್ರೊಪ್ಲಾಸ್ಮಾ
E) ಗ್ರಾಮ್‌ಪಾಸಿಟಿವ್ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ
F) ಗ್ರಾಮ್‌ನೆಗಿಟಿವ್ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ

ಉತ್ತರ:: ಈ

[ಯಜ್ಞ.ಮಾ. ಸಂ: 34-198] [5.1 ಸಸ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ]

70. ಯಾವ ಹಣ್ಣನ್ನು ಕೃತಕವಾಗಿ ಒಣಗಿಸುವುದು ಕಷ್ಟ?

C) ಮಾವು
D) ಬಾಳೆಹಣ್ಣು
E) ಖರ್ಜೂರ
F) ದ್ರಾಕ್ಷಿ

ಉತ್ತರ:: ಅ

[ಯಜ್ಞ.ಮಾ. ಸಂ: 34-123] [5.1 ಸಸ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ]

71. ಸ್ಟಾರ್ಚ್ ಪದಾರ್ಥ ಯಾವುದರಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ?

C) ಜೋಳ
D) ರಾಗಿ
E) ಗೋಧಿ–ಭತ್ತ
F) ಸಜ್ಜೆ

ಉತ್ತರ:: ಇ

[ಯಜ್ಞ.ಮಾ. ಸಂ: 34-184] [5.1 ಸಸ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ]

72. ಬಿತ್ತನೆಗಳ ಸುಪ್ತಾವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಯಾವುದರ ಮೂಲಕ ಹೋಗಲಾಡಿಸಬಹುದು?

C) ಜಿಬ್ಬರೆಲ್ಲಿನ್ಸ್
D) ಅಬ್‌ಸೈಸಿಕ್ ಆಮ್ಲ
E) ಸೈಟೋಕೈನಿನ್
F) ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲ

ಉತ್ತರ:: ಅ

[ಯಜ್ಞ.ಮಾ. ಸಂ: 34-208] [5.1 ಸಸ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ]

73. ಸಸ್ಯಗಳು ನೈಟ್ರೋಜನ್‌ನ್ನು ಯಾವ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಗ್ರಹಿಸುತ್ತವೆ?

C) ನೈಟ್ರೇಟ್ಸ್
D) ನೈಟ್ರೇಡ್ಸ್
E) ನೈಟ್ರೋಸಲ್ಫೈಡ್ಸ್

F) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

ಉತ್ತರ:: ಅ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 34-187] [5.1 ಸಸ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ]

74. "ಹಿಪ್ಪೋರಿಯಾ ಪ್ಲಾಟಾರಂ" ಎಂಬ ಗ್ರಂಥವನ್ನು ರಚಿಸಿದವರು ಯಾರು?

C) ಥಿಯೋಪ್ರಾಸ್ಟನ್
D) ಕಾರ್ಲ್‌ಲಿನ್ನೆಯಸ್
E) ರಾಬರ್ಟ್‌ಹುಕ್
F) ಯಾರೂ ಅಲ್ಲ

ಉತ್ತರ:: ಅ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 34-207] [5.1 ಸಸ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ]

75. "ಲೆಟೆಕ್ಸ್" ನ್ನು ಯಾವುದರಲ್ಲಿ ಬಳಸುತ್ತಾರೆ?

C) ರಬ್ಬರ್ ತಯಾರಿಕೆ
D) ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ತಯಾರಿಕೆ
E) ಪಾಲಿಥಿನ್ ತಯಾರಿಕೆ
F) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

ಉತ್ತರ:: ಅ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 34-86] [5.1 ಸಸ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ]

76. ಜೀವಕಣದೊಳಗಿರುವ ಆಹಾರ ಪದಾರ್ಥ ಜೀರ್ಣಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವುದು ________

C) ಗಾಲ್ಗಿಬಾಡಿ
D) ಲೈಸೋಜೋಮ್ಸ್
E) ಮೈಟೋಕಾಂಡ್ರಿಯಾ
F) ಹಸಿರು ರೇಣುಗಳು

ಉತ್ತರ:: ಆ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 34-97] [5.1 ಸಸ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ]

77. 1905 ರಲ್ಲಿ ತಳಿಶಾಸ್ತ್ರ ಎಂದು ಹೆಸರಿಟ್ಟವರು ಯಾರು?

C) ಬೇಟ್‌ಸನ್
D) ನ್ಯೂಟನ್
E) ಎಡಿಸನ್
F) ಫ್ಲೆಮಿಂಗ್

ಉತ್ತರ:: ಅ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 34-112] [5.1 ಸಸ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ]

78. ಫ್ರೆಷ್‌ಫುಡ್ ವಿಟಮಿನ್ ಎಂದರೆ.............

C) ಎ– ವಿಟಮಿನ್
D) ಬಿ– ವಿಟಮಿನ್
E) ಸಿ– ವಿಟಮಿನ್
F) ಇ– ವಿಟಮಿನ್

ಉತ್ತರ:: ಇ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 35-146] [5.2 ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ]

79. "ಕ್ಯಾಷಿಯಾರ್ಕರ್" ಯಾವುದರ ಕೊರತೆಯಿಂದಾಗಿ ಬರುತ್ತದೆ?

C) ಪ್ರೋಟೀನ್ಸ್
D) ಕಾರ್ಬೋಹೈಡ್ರೇಟ್ಸ್
E) ಲಿಪಿಡ್ಸ್
F) ವಿಟಮಿನ್ಸ್

ಉತ್ತರ:: ಅ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 35-110] [5.2 ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ]

80. ವಿಟಮಿನ್ "ಕೆ" ಅನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದ ವಿಜ್ಞಾನಿ ಯಾರು?

C) ಮೆಕ್‌ಕಾಮ್
D) ಡೇವಿಸ್
E) ಡಾಮ್
F) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

ಉತ್ತರ:: ಇ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 35-112] [5.2 ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ]

81. ಸಸ್ತನಿಗಳಿಗೆ , ಸರ್ಪಗಳಿಗೆ ಮಧ್ಯೆ ಸಂಧಾನ ಸೇತುವೆಗಳೆಂದು ಯಾವುದನ್ನು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?

C) ಪೆರಿಪೆಟಸ್
D) ಆರ್ಕ್ಕಿಯಾಪ್ಟೆರಿಕ್ಸ್
E) ಪ್ರೋಟೋಥಿರಿಯನ್ಸ್
F) ಮೆಟಾಥಿರಿಯನ್ಸ್

ಉತ್ತರ:: ಇ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 35-101] [5.2 ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ]

82. ಕಡಲ ಕುದುರೆಯ ಶಾಸ್ತ್ರೀಯ ಹೆಸರೇನು?

C) ಲೆಪಿಡೋಸೈರಸ್
D) ಹಿಪ್ಪೊಕಾಂಪಸ್
E) ಎಕ್ಸೊಸಿಟಸ್
F) ಕಾಲ್ಲೊರೈನಸ್

ಉತ್ತರ:: ಆ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 35-158] [5.2 ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ]

83. ಬಯಾಲಜಿ ಎನ್ನುವ ಪದವನ್ನು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದ ವಿಜ್ಞಾನಿ?

C) ಚಾರ್ಲ್ಸ್‌ಡಾರ್ವಿನ್
D) ಲಾಮಾರ್ಕ್
E) ಲಿನ್ನೆಯಸ್
F) ಲಿವೆನ್‌ಹಕ್

ಉತ್ತರ:: ಆ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 35-41] [5.2 ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ]

84. B_2– ವಿಟಮಿನ್ / ರೈಬೊಫ್ಲೆವಿನ್ ಲೋಪದಿಂದಾಗಿ ಉಂಟಾಗುವ ರೋಗಲಕ್ಷಣಗಳೇನು ?

C) ತುಟಿಗಳು ಕೆಂಪಾಗುವಿಕೆ, ಬಾಯಿಹುಣ್ಣು (ಬೈಲೊಸಿಸ್)
D) ಶುಕ್ಲಪಟಲ ಸುಕ್ಕುಗಟ್ಟುವಿಕೆ (ಕೆರಾಟಿಟಿಸ್)
E) ಮರೆವು ಮತ್ತು ನಾಲಗೆ
F) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

ಉತ್ತರ:: ಈ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 35-16] [5.2 ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ]

85. ಈ ಕೆಳಕಂಡ ಯಾವುದರಲ್ಲಿ ಡೈಕಾಂಡೈಲಿಕ್ ಬುರುಡೆ ಇರುತ್ತದೆ?

C) ಉಭಯಚರಗಳು
D) ಸಸ್ತನಿಗಳು
E) ಎ ಮತ್ತು ಬಿ
F) ಪಕ್ಷಿಗಳು

ಉತ್ತರ:: ಇ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 35-88] [5.2 ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ]

86. ಮನುಷ್ಯನಲ್ಲಿರುವ ಕಶೇರುಕ ಮಣಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ____________

C) **300**
D) **23**
E) **12**
F) **33**

ಉತ್ತರ:: ಈ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 36-403] [5 ಸಸ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ , ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ]

87. ಮಾಂಸಹಾರಿ ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಮಾರ್ಪಾಡಾಗುವ ಭಾಗ ____________

C) ಎಲೆ
D) ಬೇರು

E) ಕಾಂಡ

F) ಇಡೀ ಸಸ್ಯ

ಉತ್ತರ:: ಅ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 36-68] [5 ಸಸ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ , ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ]

88. "ಆಸ್ಟಿಯೋಪೊರೋಸಿಸ್" ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಗಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕಾಯಿಲೆ

C) ಕಿವಿ

D) ಪಿತ್ತಕೋಶ

E) ಮೂಳೆ

F) ಚರ್ಮ

ಉತ್ತರ:: ಇ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 36-573] [5 ಸಸ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ , ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ]

89. ಅತ್ಯಧಿಕ ದೂರದ ಶಬ್ಧ ಗ್ರಹಿಸುವ ಜೀವಿ ಯಾವುದು?

C) ಮನುಷ್ಯ

D) ನಾಯಿ

E) ತಿಮಿಂಗಿಲ

F) ಬಾವಲಿ

ಉತ್ತರ:: ಈ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 36-530] [5 ಸಸ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ , ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ]

90. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಆನೆ ಕಾಲು ರೋಗವನ್ನು ತರುತ್ತದೆ?

C) ವುಚೆರೆರಿಯ ಬ್ಯಾಂಕ್ರೊಫ್ಟಿ

D) ಟೇನಿಯ ಸ್ಯಾಜಿನೇಟ್

E) ಎಖಿನೋಕೋಕಸ್ ಗ್ರಾನ್ಯುಲೋಸಸ್

F) ಸಿಸ್ಟೋಸ್ಟೋಮ ಮನ್ಸೋನಿ

ಉತ್ತರ:: ಅ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 36-11] [5 ಸಸ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ , ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ]

91. ಸಾಧಾರಣ ಬೆಳೆಗಳನ್ನು ಬೆಳೆಸುವ ಸಾರಯುತವಾದ ಭೂಮಿಯ ರಸಸಾರ (P^H) ಮೌಲ್ಯ ಎಷ್ಟಿರುತ್ತದೆ?

C) 3

D) 4

E) 6 ರಿಂದ 7

F) 9 ರಿಂದ 10

ಉತ್ತರ:: ಇ

[ಯಜ್ಞ ಮಾ. ಸಂ: 36-136] [5 ಸಸ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ , ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ]

92. ಸಸ್ಯ ಜೀವಕೋಶದಲ್ಲಿರುವ ಇದು, ಪ್ರಾಣಿಜೀವಕೋಶದಲ್ಲಿ ಇರುವುದಿಲ್ಲ ಯಾವುದು?

C) ಪ್ಲಾಸ್ಮಾಪೊರೆ
D) ಕೋಶಭಿತ್ತಿ
E) ಗಾಲ್ಗಿಕಾಯ
F) ಅಂತರದ್ರವ್ಯ ಜಾಲಕ

ಉತ್ತರ:: ಆ

[ಯಜ್ಞಮಾ. ಸಂ: 36-13] [5 ಸಸ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ , ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ]

93. ಜೀವಕೋಶದ ಒಳಗೆ ಉಸಿರಾಟಡ ಸ್ಥಳ ಯಾವುದು?

C) ಮೈಟೋಕಾಂಡ್ರಿಯಾ
D) ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯೋಲಸ್
E) ಗಾಲ್ಗಿಬಾಡೀಸ್
F) ರೈಬೋಸೊಮ್

ಉತ್ತರ:: ಅ

[ಯಜ್ಞಮಾ. ಸಂ: 36-239] [5 ಸಸ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ , ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ]

94. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಫೈಲಮ್ ಪ್ರೊಟೋಜೋವ ವಂಶಕ್ಕೆ ಸೇರಿದೆ?

C) ಟೀನಿಯ ಸೋಲಿಯಮ್
D) ಆಸ್ಕಾರಿಸ್ ಲಂಬ್ರಿಕಾಯಿಡ್ಸ್
E) ಯುಗ್ಲಿನಾ ವಿರಿಡಿಸ್
F) ಒರೇನಿಯ ಒರೆಟ

ಉತ್ತರ:: ಇ

[ಯಜ್ಞಮಾ. ಸಂ: 36-365] [5 ಸಸ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ , ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ]

95. ಪಟ್ಟಿ 1 ಮತ್ತು ಪಟ್ಟಿ 2ನ್ನು ಹೋಲಿಸಿ ಸರಿ ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯ ಸಂಕೇತವನ್ನು ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ

ಪಟ್ಟಿ 1	ಪಟ್ಟಿ 2
A. ರಕ್ತಪರಿಚಲನೆ	1. ಎಡ್ವರ್ಡ್ ಜೆನ್ನರ್
B. ದೇವಿ ಹಾಕಿಸುವುದು	2. ಅಲೆಗ್ಸಾಂಡರ್ ಫ್ಲೆಮಿಂಗ್
C. ಪೆನಿಸಿಲಿನ್	3. ವಿಲಿಯಮ್ ಹಾರ್ವೆ
D. ಬದಲಿ ಹೃದಯ	4. ವಾಲ್ಟನ್ ಲಿಲ್ಲೆಹಲ್

C)

A	B	C	D
2	1	3	4

D)

A	B	C	D
4	1	3	2

E)

A	B	C	D
3	4	2	1

F)

A	B	C	D
3	1	2	4

ಉತ್ತರ:: ಈ

[ಯಜ್ಞ.ಮಾ. ಸಂ: 36-326] [5 ಸಸ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ , ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ]

96. ಮನುಷ್ಯನ ದೇಹದ ಅತ್ಯಂತ ದೊಡ್ಡ ಗ್ರಂಥಿ?

C) ಹೃದಯಭಾಗ
D) ಈಲಿ (ಲಿವರ್)
E) ಸೆರೆಬ್ರಮ್
F) ಮೆಡುಲ್ಲಾ

ಉತ್ತರ:: ಆ

[ಯಜ್ಞ.ಮಾ. ಸಂ: 36-561] [5 ಸಸ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ , ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ]

97. ಆಮ್ಲ ಮಳೆಗ ಕಾರಣ ಯಾವುದು?

C) ವಾಹನ ಮಾಲಿನ್ಯ
D) ಬಾಂಬ್
E) ಕೈಗಾರಿಕಾ ಮಾಲಿನ್ಯ
F) ಅಣುಬಾಂಬ್

ಉತ್ತರ:: ಇ

[ಯಜ್ಞ.ಮಾ. ಸಂ: 36-155] [5 ಸಸ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ , ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ]

98. ಟೈಫಾಯಿಡ್ ಕಾಯಿಲೆಯು ಯಾವುದರಿಂದ ಬರುತ್ತದೆ?

C) ಅಲರ್ಜಿ
D) ವೈರಸ್
E) ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯ
F) ಫಂಗಸ್

ಉತ್ತರ:: ಇ

[ಯಜ್ಞ.ಮಾ. ಸಂ: 36-159] [5 ಸಸ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ , ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ]

99. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಕಾಯಿಲೆಯಲ್ಲಿ ಶ್ವಾಸಕೋಶಗಳಲ್ಲಿ ಉರಿಯುಂಟಾಗುತ್ತದೆ?

C) ನ್ಯೂಮೋನುಲೇಸಿಯಾ

D) ಹೃದಯಾಘಾತ
E) ನ್ಯುಮೋನಿಯಾ
F) ಇನ್‌ಫ್ಲೋಯೆಂಜಾ

ಉತ್ತರ:: ಇ

[ಯಜ್ಞಮಾ. ಸಂ: 36-429] [5 ಸಸ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ , ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ]

100. ಅತ್ಯಂತ ಹೆಚ್ಚು ಫಾಸ್ಫೇಟ್ ಉತ್ಪಾದನೆ ಆಗುವ ಸ್ಥಳ _______________

C) ಮೆಕ್ಸಿಕೋ
D) ಅಮೆರಿಕಾ ಸಂಯುಕ್ತ ಸಂಸ್ಥಾನ
E) ಫ್ರಾನ್ಸ್
F) ಸ್ಪೇನ್

ಉತ್ತರ:: ಆ

[ಯಜ್ಞಮಾ. ಸಂ: 36-549] [5 ಸಸ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ , ಜೀವಶಾಸ್ತ್ರ]