

I. ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಅಪೂರ್ಣ ವಾಕ್ಯ / ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಸರಿಯಾದ

ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಅದರ ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.

1X15 = 15

- ಚಿಪ್ಪೋ ಚಳುವಳಿಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದವರು.
ಎ) ಸಾಲುಮರದ ತಿಮ್ಮಕ್ಕ ಬಿ) ಸುಂದರ್‌ಲಾಲ್ ಬಹುಗುಣ ಸಿ) ಮೇಧಾ ಪಾಟ್ಕರ್ ಡಿ) ಸುರೇಶ್ ಹೆಬ್ಬೀಕರ್
- ನೀರನ್ನು ಸಾಗಿಸುವ ಸಸ್ಯ ಅಂಗಾಂಶ.
ಎ) ಪ್ಯಾರಂಕ್ಯೆಮ ಬಿ) ಕ್ಲೈಲಂ ಸಿ) ಪ್ಲೋಯಂ ಡಿ) ಕೋಲೆಂಕ್ಯೆಮ
- ಈ ಧಾತುವಿನ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಸಸ್ಯಗಳ ಎಲೆಗಳು ಮುಂಚಿತವಾಗಿಯೇ ಸಾಯುತ್ತವೆ..
ಎ) ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಬಿ) ಫಾಸ್ಫರ್ ಸಿ) ಪೊಟ್ಯಾಸಿಯಂ ಡಿ) ಕಬ್ಬಿಣ
- ಒಬ್ಬ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ಸಂಜೆ ಹೊತ್ತಿನಲ್ಲಿ ತನ್ನ ಕಣ್ಣುಗಳು ಕಾಣದಂತಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ಹೇಳುತ್ತಾನೆ. ಅವನಿಗೆ ಇರಬಹುದಾದ ಕೊರತೆ.
ಎ) ವಿಟಮಿನ್ - ಎ ಬಿ) ವಿಟಮಿನ್ - ಬಿ ಸಿ) ವಿಟಮಿನ್ - ಸಿ ಡಿ) ವಿಟಮಿನ್ - ಡಿ
- ಕ್ರಿಕೆಟ್ ಪಂದ್ಯದ ನೇರ ಪ್ರಸಾರವನ್ನು ವೀಕ್ಷಿಸಲು ಬಳಸುವ ಧೃಕ್ ಉಪಕರಣ.
ಎ) ಸರಳ ಸೂಕ್ಷ್ಮದರ್ಶಕ ಬಿ) ಸಂಯುಕ್ತ ಸೂಕ್ಷ್ಮದರ್ಶಕ ಸಿ) ದೂರದರ್ಶಕ ಡಿ) ದ್ವಿನೇತ್ರಿ (ಬೈನಾಕುಲರ್)
- ಈ ಹುಳುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಪರಾವಲಂಬಿ ಅಲ್ಲ?
ಎ) ಲಾಡಿ ಹುಳು ಬಿ) ಎರೆಹುಳು ಸಿ) ದುಂಡು ಹುಳು ಡಿ) ಕೊಕ್ಕೆ ಹುಳು
- ವಲಯವಂತಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ, ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಲಕ್ಷಣ ಸರಿ?
ಎ) ನೆಪ್ರೀಡಿಯಾ ಮೂಲಕ ವಿಸರ್ಜನೆ ಬಿ) ಆಹಾರ ಜಗಿಯಲು ರ್ಯಾಡುಲ
ಸಿ) ಶತ್ರುಗಳಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ನೆಮಾಟೋ ಸಿಸ್ಟ್ ಡಿ) ದೇಹ ಭಿತ್ತಿಯಲ್ಲಿ ಆಸ್ತಿಯಾ
- ಈರುಳ್ಳಿ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯಲ್ಲಿ ನೀವು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡುವ ಆಹಾರ ಸಂರಕ್ಷಣ ವಿಧಾನ.
ಎ) ಶೀತಕ ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಬಿ) ನಿರ್ಜಲೀಕರಣ ಸಿ) ರಾಸಾಯನಿಕ ವಿಧಾನ ಡಿ) ಲೇಪನ ವಿಧಾನ
- ರೋಗಿಯನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಿದ ವೈದ್ಯರು ಗೌಟ್ (ಕಾಲ್ಸಿಟು)ಗೆ ಚಿಕಿತ್ಸೆ ನೀಡುತ್ತಾರೆ. ಈ ರೋಗಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಸ್ತು.
ಎ) ಅಮೋನಿಯಾ ಬಿ) ಯೂರಿಯು ಸಿ) ಯೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲ ಡಿ) ಅಸಿಟಿಕ್ ಆಮ್ಲ
- ನೀರಿನ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಪಾತ್ರವಹಿಸದ ವಿದ್ಯಮಾನ.
ಎ) ಇಂಗು ಗುಂಡಿ ನಿರ್ಮಾಣ ಬಿ) ಮಳೆ ಕೊಯ್ಲು ಸಿ) ಕೆರಗಳ ಹೊಳೆತ್ತುವುದು ಡಿ) ಕೊಳವೆ ಬಾವಿ ನಿರ್ಮಾಣ
- ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಶಕ್ತಿ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗೆ ಯಾವುದು ಸೂಕ್ತವಲ್ಲ ?
ಎ) ಸಿ.ಎಫ್.ಎಲ್ ಬಳಸುವುದು. ಬಿ) ಹತ್ತಿರದ ಪ್ರಯಾಣಕ್ಕೆ ಸೈಕಲ್ ಬಳಸುವುದು.
ಸಿ) ಸೌರ ಜಲತಾಪಕ ಬಳಸುವುದು. ಡಿ) ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು.
- ಇದ್ದಿಲನ್ನು ನೀರಿನ ಶುದ್ಧೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುತ್ತಾರೆ ಏಕೆಂದರೆ ಅದು
ಎ) ರಂಧ್ರಮಯವಾಗಿದೆ ಬಿ) ಅಪಶೋಷಕ ಸಿ) ಕಾರ್ಬನಿನ ಬಹುರೂಪ ಡಿ) ಕಷ್ಟ ಬಣ್ಣದಿಂದ ಇರುವುದು.
- ಕೆಳಗೆ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ವಿಧಗಳಲ್ಲಿ ಧರ್ಮೋಸೆಟ್ಟಿಂಗ್ ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್‌ಗೆ ಉದಾಹರಣೆ.
ಎ) ಪಾಲಿಥೀನ್ ಬಿ) ಪಿ.ವಿ.ಸಿ ಸಿ) ಪಾಲಿಸ್ಟೈರಿನ್ ಡಿ) ಮೆಲಮೈನ್
- ಜೇನುತುಪ್ಪ ವ್ಯಾಪಾರಿಯು ಆಧಿಕ ಲಾಭ ಪಡೆಯಲು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಕಲಬೆರಕೆ ಪದಾರ್ಥ
ಎ) ದತ್ತೂರಿ ಎಣ್ಣೆ ಬಿ) ಬೆಲ್ಲದ ಪಾಕ ಸಿ) ವನಸ್ಪತಿ ಡಿ) ನೀರು
- ಜೇಡಿ ಮಣ್ಣು, ಜಿಪ್ಸಂ ಮತ್ತು ಸುಣ್ಣದ ಕಲ್ಲಿನ ಮಿಶ್ರಣದಿಂದ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಂಶ್ಲೇಷಿತ ವಸ್ತುವನ್ನು ಪಡೆಯಬಹುದು ?
ಎ) ಗಾಜು ಬಿ) ಪ್ಲಾಸ್ಟರ್ ಆಫ್ ಪ್ಯಾರಿಸ್ ಸಿ) ವಾಷಿಂಗ್ ಸೋಡಾ ಡಿ) ಸಿಮೆಂಟ್

II. ಹೊಂದಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

1X6 = 6

ಎ

ಬಿ

- | | |
|-------------------|---|
| 16. ಫಾಸ್ಫರಸ್ | ಅ. ಥೈರಾಯ್ಡ್ ಗ್ರಂಥಿಗಳ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯಲ್ಲಿ |
| 17. ಅಯೋಡಿನ್ | ಆ. ಪ್ರಾಕ್ತನ ಕಾಲ ನಿರ್ಣಯದಲ್ಲಿ |
| 18. ಇರಿಡಿಯಂ | ಇ. ಔಷಧಿಗಳ ಪರಿಣಾಮದ ಅಧ್ಯಯನದಲ್ಲಿ |
| 19. ಸೋಡಿಯಂ | ಡಿ. ಗೊಬ್ಬರಗಳಲ್ಲಿ ಬೇಕಾಗಿರುವ ರಂಜಕದ ಪ್ರಮಾಣವನ್ನು ನಿರ್ಣಯಿಸಲು |
| 20. ಕಾರ್ಬನ್ | ಇ. ಕ್ಯಾನ್ಸರ್ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯಲ್ಲಿ |
| 21. ಅಮೆರಿಷಿಯಂ-241 | ಎಫ್. ಯಂತ್ರಗಳ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು
ಜಿ. ಧೂಮಶೋಧಕವಾಗಿ |

III. ಸೂಕ್ತ ಪದಗಳೊಂದಿಗೆ ಬಿಟ್ಟ ಸ್ಥಳವನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿ.

1X6= 6

22. ಆಡುಗೆ ಸೋಡಾದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಹೆಸರು -----
23. ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ಕುಟ್ಟಿತೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಲೋಹ -----
24. ಜಲೋದರಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದ ಕಲಬೆರಕೆ ಪದಾರ್ಥ -----
25. $Fe + CuSO_4 \rightarrow Cu +$ -----
26. ನೈಟ್ರೋಜಿನ್ ಗೊಬ್ಬರಕ್ಕೆ ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ -----
27. ಉಷ್ಣತೆಯಿಂದ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು ಜೀವಿಗಳನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸುವ ವಿಧಾನ -----

IV. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಒಂದು ವಾಕ್ಯ ಅಥವಾ ಒಂದು ಪದದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

1X9 = 9

28. ರೋಗ ನಿರೋಧಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ನೀಡುವ ರಕ್ತ ಕಣ ಯಾವುದು ?
29. ನ್ಯೂಟ್ರಿನ್ ವಿಶ್ವ ಗುರುತ್ವ ನಿಯಮವನ್ನು ನಿರೂಪಿಸಿ.
30. ತೆರೆದ ಪರಿಚಲನಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆ ಮತ್ತು ಮುಚ್ಚಿದ ಪರಿಚಲನಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳಲ್ಲಿರುವ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು?
31. ಹೈಗನ್ ತರಂಗ ಸಿದ್ಧಾಂತವು ವಿವರಿಸುವ ಬೆಳಕಿನ ಯಾವುದಾದರೂ ಒಂದು ಲಕ್ಷಣವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
32. ಕೇಂದ್ರಾಭಿಮುಖ ಬಲ ಎಂದರೇನು?
33. ತಂಪು ಪಾನೀಯಗಳಿಗಿಂತ ಎಳನೀರು ಸೇವನೆ ಉತ್ತಮ ಏಕೆ?
34. ಸಿರಿಯು ತಂದ ಟೀ ಪುಡಿಯಲ್ಲಿ ಕಲಬೆರಕೆಯಾಗಿದೆ ಎಂದು ಸಂದೇಹ ಪಡುತ್ತಾಳೆ. ನೀವು ಅವಳಿಗೆ ಹೇಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುವಿರಿ.
35. ಅರಣ್ಯೀಕರಣ ಮತ್ತು ಮರು ಅರಣ್ಯೀಕರಣದ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸವೇನು?
36. ಮಿಯಾಸಿಸ್ ಕೋಶ ವಿಭಜನೆಯನ್ನು ಸಂಖ್ಯಾಕ್ಷೀಣ ವಿಭಜನೆ ಎನ್ನುವರು. ಏಕೆ ?

V. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಎರಡು - ಮೂರು ವಾಕ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಿಸಿ.

2X10 = 20

37. ಮೈಟಾಸಿಸ್ ಮತ್ತು ಮಿಯಾಸಿಸ್‌ಗಳಿಗಿರುವ ಎರಡು ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಬರೆಯಿರಿ.
38. ನಿರೂಪಿಸಿ -
ಎ. ಸೌರ ಕಲೆ
ಬಿ. ತೇಜೋ ಮಂಡಲ
39. ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ತರಂಗಗಳ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
40. ಸರಕಾರವು ಸಾವಯವ ಕೃಷಿಯನ್ನು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸಲು ಕಾರಣಗಳೇನು ?
41. ಜೀವನದ ಬಹುತೇಕ ಎಲ್ಲಾ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಪ್ಯೂಟರ್‌ನ ಅನ್ವಯ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ. ಸಮರ್ಥಿಸಿ.

42. ರೋಗಿಯನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಿದ ನಂತರ ವೈದ್ಯರು ಸಿಟ್ರಿಸ್ ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ತಿನ್ನಲು ಸಲಹೆ ನೀಡುವರು. ಹಾಗಾದರೆ ರೋಗಿಯು ಬಳಲುವ ನ್ಯೂನತೆ ಕಾಯಿಲೆ ಯಾವುದು ? ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣವೇನು ?
43. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಾಣಿಗಳನ್ನು ವಂಶಗಳಿಗನುಗುಣವಾಗಿ ವರ್ಗೀಕರಿಸಿ.
ಎ. ಎರೆಹುಳು ಬಿ. ಸಿಗಡಿ ಸಿ. ನಕ್ಷತ್ರ ಮೀನು ಡಿ. ಸೈಕಾನ್
44. ಸೋಡಿಯಂ ಪರಮಾಣುವಿನ ರಚನೆಯ ಚಿತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.
45. ಮೈಟಾಸಿಸ್‌ನ ಮೆಟಾಫೇಸ್ ಹಂತದ ಚಿತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.
46. ಆಹಾರ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯಲ್ಲಿ ಉಪ್ಪು ಮತ್ತು ವಿನೇಗರ್‌ಗಳ ಪಾತ್ರವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

VI. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

3X6 =18

47. ಎ. ಕಕ್ಷೆ ಮತ್ತು ಕಕ್ಷಕಗಳಿಗಿರುವ ಎರಡು ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಬರೆಯಿರಿ.
ಬಿ. ಆಪ್ಲಜನಕದ ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ವಿನ್ಯಾಸ ಬರೆಯಿರಿ. (Z = 8)
48. ಘನ ವ್ಯಾಕೋಚನೆಯ ಮೂರು ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.
49. ನಿತ್ಯ ಜೀವನದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುಚ್ಚಕ್ತಿಯ ಸುರಕ್ಷತೆಗಾಗಿ ಅನುಸರಿಸಬಹುದಾದ ಕ್ರಮಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
50. “ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು ಜೀವಿಗಳು ನಮ್ಮ ಮಿತ್ರ” ಮೂರು ನಿದರ್ಶನಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಮರ್ಥಿಸಿ.
51. ಮಾನವನ ಮೂತ್ರ ಜನಕಾಂಗ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಚಿತ್ರ ಬಿಡಿಸಿ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
52. ಸಿಮೆಂಟ್ ತಯಾರಿಕೆಯ ಚಿತ್ರ ಬಿಡಿಸಿ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.

VII. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ.

4X4 =16

53. ಎ. ಪ್ರತಿಯೊಂದಕ್ಕೂ ಎರಡು ಉದಾಹರಣೆಗಳೊಂದಿಗೆ ಸಮರೂಪಿ ಮತ್ತು ಸಮವೃತ್ತಿ ಅಂಗಗಳ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
ಬಿ. ಜೀವಂತ ಪಳೆಯುಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ಎರಡು ಉದಾಹರಣೆಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
54. ಹೆಸರಿಸಿ. ಎ. ಪುರುಷರ ಲೈಂಗಿಕ ಕೋಶ .
ಬಿ. ಅಮೀಬದ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಯ ವಿಧ.
ಸಿ. ಭಾರತದ ಮೊದಲ ಪ್ರನಾಳ ಶಿಶು.
ಡಿ. ಜಿರಳೆಯ ಮರಿ.
55. ಹೀಲಿಯಂ – ನಿಯಾನ್ ಅನಿಲ ಲೇಸರ್‌ನ ಚಿತ್ರ ಬರೆದು ಭಾಗಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ.
56. ಆಪ್ಲಜನಕ ಚಕ್ರದ ರೇಖಾ ಚಿತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.
