

ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಛೇರಿ, ಸಾ.ಶಿ.ಇ., ಕೋಲಾರ ಜಿಲ್ಲೆ

2020 - 21 ಬಹು ಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಶ್ನೆ ಆಧಾರಿತ ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ-1

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ / ಅಪೂರ್ಣ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಆಯ್ಕೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ :

41) ನಿರ್ವಾತದಲ್ಲಿ ಬೆಳಕಿನ ವೇಗ $3 \times 10^8 \text{ ms}^{-1}$. ಮಾಧ್ಯಮವೊಂದರಲ್ಲಿ ಬೆಳಕಿನ ವೇಗ $2 \times 10^8 \text{ ms}^{-1}$ ಆದರೆ, ಮಾಧ್ಯಮದ ವಕ್ರೀಭವನ ಸೂಚ್ಯಂಕ ಎಷ್ಟು?

- A) 6 B) 5 C) 2.5 D) 1.5

42) ಪೀನ ಮಸೂರವೊಂದರ ವಕ್ರತಾ ತ್ರಿಜ್ಯ 30cm ಆಗಿದೆ. ಈ ಮಸೂರದ ಸಂಗಮ ದೂರ :

- A) 45cm B) 30cm C) 15cm D) 7.5cm

43) ಪೀನ ಮಸೂರವೊಂದರ ಸಂಗಮ ದೂರ 10cm ಆಗಿದೆ. ಈ ಮಸೂರದ ಇನ್ನೊಂದು ಪಾರ್ಶ್ವದಲ್ಲಿ 20cm ದೂರದಲ್ಲಿ ಬಿಂಬವನ್ನು ಪಡೆಯಲು, ಮಸೂರದ ಮುಂದೆ ಎಷ್ಟು ದೂರದಲ್ಲಿ ವಸ್ತುವನ್ನಿರಿಸಬೇಕು?

- A) 10cm B) 20cm C) 30cm D) 60cm

44) ಮಸೂರವೊಂದರ ಸಂಗಮದೂರ 0.25m ಆಗಿದ್ದರೆ ಇದರ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ :

- A) 1D B) 2D C) 3D D) 4D

45) ಆಮ್ಮೀಟರ್ ಮತ್ತು ವೋಲ್ಟಮೀಟರ್‌ಗಳನ್ನು ವಿದ್ಯುತ್‌ಮಂಡಲವೊಂದರಲ್ಲಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸುವುದಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಮುಂದಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಪರಿಗಣಿಸಿ ಸರಿಯಾದುದನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ :

- A) ಆಮ್ಮೀಟರ್ ಅನ್ನು ಸರಣಿಯಲ್ಲಿಯೂ, ವೋಲ್ಟಮೀಟರ್ ಅನ್ನು ಸಮಾಂತರವಾಗಿಯೂ ಸಂಪರ್ಕಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
 B) ವೋಲ್ಟಮೀಟರ್ ಅನ್ನು ಸರಣಿಯಲ್ಲಿಯೂ, ಆಮ್ಮೀಟರ್ ಅನ್ನು ಸಮಾಂತರವಾಗಿಯೂ ಸಂಪರ್ಕಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
 C) ಆಮ್ಮೀಟರ್ ಮತ್ತು ವೋಲ್ಟಮೀಟರ್‌ಗಳೆರಡನ್ನೂ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
 D) ಆಮ್ಮೀಟರ್ ಮತ್ತು ವೋಲ್ಟಮೀಟರ್‌ಗಳೆರಡನ್ನೂ ಸಮಾಂತರವಾಗಿ ಜೋಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

46) ಒಂದು ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾಧನದ ಮೂಲಕ 10 ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ 1800 ಕೂಲಮ್ ವಿದ್ಯುತ್ ಅವೇಷಗಳು ಸಾಗಿ ಹೋದರೆ ಆ ಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್‌ಪ್ರವಾಹ ಎಷ್ಟಿರುತ್ತದೆ?

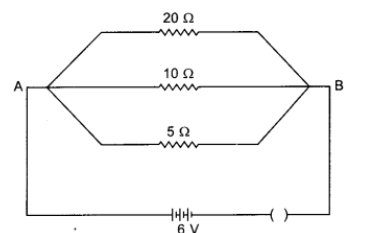
- A) 1.5A B) 3A C) 18A D) 180A

47) 40Ω ರೋಧವಿರುವ ರೋಧಕವು ಪ್ರತಿ ಸೆಕೆಂಡಿಗೆ 1000J ಉಷ್ಣಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಿದರೆ ಆ ರೋಧಕದ ತುದಿಗಳ ನಡುವಿನ ವಿಭವಾಂತರ :

- A) 25V B) 100V C) 150V D) 200V

48) ಈ ಮುಂದಿನ ಮಂಡಲದಲ್ಲಿ 10Ω ರೋಧಕದ ಮೂಲಕ ಹಾದು ಹೋಗುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಿ:

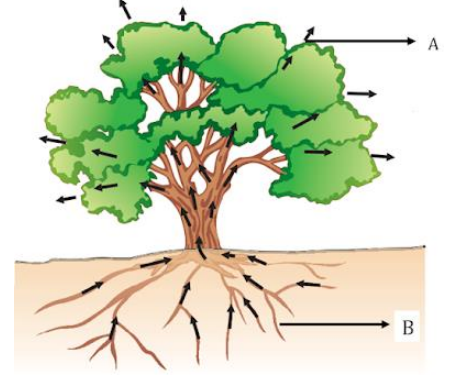
- A) 1.2 A B) 0.6 A C) 0.2 A D) 2.0 A



- 49) ಕೇವಲ 6Ω ರೋಧಕಗಳನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು 2Ω ರೋಧವನ್ನು ಪಡೆಯಲು, ಅಗತ್ಯವಾದ 6Ω ರೋಧಕಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ :
 A) 2 B) 3 C) 4 D) 6
- 50) ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಹಿಸುತ್ತಿರುವ ವಾಹಕದ ಬಳಿ ತಂದ ಕಾಂತಸೂಚಿಯು :
 A) ನಿಶ್ಚಲವಾಗಿರುತ್ತದೆ B) ಪಲ್ಲಟಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.
 C) ಪಲ್ಲಟಗೊಳ್ಳುವುದಿಲ್ಲ. D) ಅಕಾಂತೀಯ ವಸ್ತುವಾಗುತ್ತದೆ
- 51) ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಹಿಸುತ್ತಿರುವ ಸೋಲೆನಾಯ್ಡ್ ನ ಒಳಭಾಗದಲ್ಲಿನ ಕಾಂತೀಯ ಬಲರೇಖೆಗಳು : *
 A) ಆವೃತ ಜಾಲಗಳಾಗಿರುತ್ತವೆ. B) ಉತ್ತರ ಧ್ರುವದಿಂದ ದಕ್ಷಿಣ ಧ್ರುವದ ಕಡೆಗಿರುತ್ತವೆ.
 C) ಸಮಾನಾಂತರ ಸರಳ ರೇಖೆಗಳಾಗಿರುತ್ತವೆ. D) ಏಕಕೇಂದ್ರೀಯ ವೃತ್ತಗಳಾಗಿರುತ್ತವೆ.
- 52) ಗೃಹ ಬಳಕೆಯ ವಿದ್ಯುತ್ ಮಂಡಲದಲ್ಲಿನ ಸುರಕ್ಷಾ ಸಾಧನವು :
 A) ಸ್ವಿಚ್ B) ರಿಯೋಸ್ಟಾಟ್ C) ಫ್ಯೂಸ್ D) ವಿದ್ಯುತ್ ಮೀಟರ್
- 53) ಜೈವಿಕ ಅನಿಲದ ಪ್ರಮುಖ ಘಟಕ :
 A) ಬ್ಯೂಟೇನ್ B) ಹೈಡ್ರೋಜನ್ C) ಮೀಥೇನ್ D) ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್
- 54) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಶಕ್ತಿಯ ಮೂಲ :
 A) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು B) ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ C) ನೈಸರ್ಗಿಕ ಅನಿಲ D) ಸೌರಶಕ್ತಿ
- 55) ಒಂದು ನೀಲಿ ಲಿಟ್ಮಸ್ ಕಾಗದವನ್ನು ಮೊದಲು ಸಾರರಿಕ್ತ HCl ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ನಂತರ ಸಾರರಿಕ್ತ NaOH ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಅದ್ದಲಾಗಿದೆ. ಇಲ್ಲಿ ಲಿಟ್ಮಸ್ ಕಾಗದದಲ್ಲಿ ಗಮನಿಸಿದ ಬದಲಾವಣೆ ಎಂದರೆ :
 A) ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ಬದಲಾಯಿಸಿದೆ B) ಮೊದಲು ಕೆಂಪು ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ನಂತರ ನೀಲಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ಬದಲಾಯಿಸಿದೆ
 C) ನೀಲಿಯಿಂದ ಬಣ್ಣರಹಿತವಾಗಿದೆ D) ಎರಡರಲ್ಲೂ ನೀಲಿ ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿ ಉಳಿದಿದೆ
- 56) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ತಟಸ್ಥೀಕರಣ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಸೂಚಿಸುವುದು :
 A) $Mg + 2HCl \rightarrow MgCl_2 + H_2$ B) $Fe + CuSO_4 \rightarrow FeSO_4 + Cu$
 C) $HCl + NaOH \rightarrow NaCl + H_2O$ D) $CaO + CO_2 \rightarrow CaCO_3$
- 57) ಹಲ್ಲಿನ ಎನಾಮೆಲ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸಿಅಪಟೈಟ್‌ನ ಸ್ವಭಾವ :
 A) ಆಮ್ಲೀಯ B) ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲೀಯ C) ಉಭಯಧರ್ಮಿ D) ತಟಸ್ಥ
- 58) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ಷಾರವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡದಿರುವ ಲೋಹದ ಆಕ್ಸೈಡ್ :
 A) Na_2O B) CaO C) K_2O D) CuO
- 59) X ಧಾತು ಒಂದು ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ, Y ಧಾತು ಒಂದು ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ನ್ನು ಪಡೆಯುತ್ತದೆ ಮತ್ತು XY ಸಂಯುಕ್ತ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಸಂಯುಕ್ತದ ಲಕ್ಷಣ:
 A) ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಬಿಧುರವಾಗಿದೆ. B) ಕಡಿಮೆ ಕರಗುವಬಿಂದು ಹೊಂದಿದೆ
 C) ನೀರಿನಲ್ಲಿ ವಿಲೀನವಾಗುತ್ತದೆ D) ಘನ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಅವಾಹಕ

- 60) ಬೆಳ್ಳಿಯ ಪಾತ್ರಗಳನ್ನು ಗಾಳಿಗೆ ತೆರೆದಿಟ್ಟ ಸ್ವಲ್ಪ ಕಾಲದ ನಂತರ ಕಪ್ಪಾಗುತ್ತವೆ. ಕಾರಣ ಈ ವಸ್ತುವಿನ ಪದರ ಉಂಟಾಗುವುದರಿಂದ :
- A) ಬೆಳ್ಳಿಯ ಆಕ್ಸೈಡ್ B) ಬೆಳ್ಳಿಯ ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್ C) ಬೆಳ್ಳಿಯ ಸಲ್ಫೈಡ್ D) ಬೆಳ್ಳಿಯ ಸಲ್ಫೇಟ್
- 61) ಕಾರ್ಬನ್ ಇತರೆ ಧಾತುಗಳೊಂದಿಗೆ ಉಂಟುಮಾಡುವ ಬಂಧವು ಪ್ರಬಲವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಏಕೆಂದರೆ. *
- A) ಕಾರ್ಬನ್ ಅಯಾನಿಕ್ ಬಂಧ ಉಂಟುಮಾಡಿರುವುದು
B) ಕಾರ್ಬನ್‌ನ ಪರಮಾಣು ಗಾತ್ರ ಚಿಕ್ಕದಾಗಿರುವುದರಿಂದ
C) ಕಾರ್ಬನ್ ನ ಗಾತ್ರ ದೊಡ್ಡದಾಗಿರುವುದು
D) ಕಾರ್ಬನ್ ಸಹವೇಲೆನ್ಸಿಯ ಬಂಧ ಉಂಟುಮಾಡಿರುವುದು
- 62) ಪ್ರೋಪೇನಾಲ್‌ನಲ್ಲಿರುವ ಕ್ರಿಯಾ ಗುಂಪು :
- A) ಆಲ್ಡಿಹೈಡ್ B) ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್ C) ಕೀಟೋನ್ D) ಕಾರ್ಬಾಕ್ಸಿಲಿಕ್ ಆಮ್ಲ
- 63) ಅನುರೂಪ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿರುವ ಸಂಯುಕ್ತದ ಅಣುಸೂತ್ರ C_6H_{12} ಆದರೆ ಈ ಶ್ರೇಣಿಯ ಮುಂದಿನ ಸಂಯುಕ್ತದ ಅಣುಸೂತ್ರ:
- A) C_4H_{10} B) C_6H_{14} C) C_7H_{14} D) C_6H_6
- 64) ಅಪರ್ಯಾಪ್ತ ಹೈಡ್ರೋಕಾರ್ಬನ್‌ಗಳು ಪೆಲ್ಲೇಡಿಯಂ ಆಧವಾ ನಿಕೆಲ್‌ನಂತಹ ಕ್ರಿಯಾವರ್ಧಕದ ಸಮ್ಮುಖದಲ್ಲಿ ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಸೇರಿಸಿಕೊಂಡು ಪರ್ಯಾಪ್ತ ಹೈಡ್ರೋಕಾರ್ಬನ್‌ಗಳಾಗುವುದು :
- A) ದಹನ ಕ್ರಿಯೆ B) ಉತ್ಕರ್ಷಣೆ C) ಆದೇಶನ ಕ್ರಿಯೆ D) ಸಂಕಲನ ಕ್ರಿಯೆ
- 65) ಆವರ್ತದಲ್ಲಿ ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ ಸಾಗಿದಂತೆ, ನೀಡಿರುವ ಪ್ರವೃತ್ತಿಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ ಸರಿಯಾಗಿಲ್ಲ :
- A) ಧಾತುಗಳ ಲೋಹೀಯ ಗುಣ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.
B) ವೇಲೆನ್ಸ್ ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ.
C) ಪರಮಾಣುಗಳು ಸುಲಭವಾಗಿ ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ಗಳನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುತ್ತವೆ.
D) ಆಕ್ಸೈಡ್‌ಗಳು ಹೆಚ್ಚು ಆಮ್ಲೀಯವಾಗುತ್ತವೆ
- 66) ಮೆಂಡಲೀವರವರು ಧಾತುಗಳ ವರ್ಗೀಕರಣದಲ್ಲಿ ಅವು ಉಂಟುಮಾಡುವ ಈ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಸೂತ್ರಗಳನ್ನು ಒಂದು ಮೂಲಭೂತ ಗುಣವೆಂದು ಪರಿಗಣಿಸಿದರು :
- A) ಹೈಡ್ರೈಡ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಆಕ್ಸೈಡ್‌ಗಳು B) ಆಕ್ಸೈಡ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಕ್ಲೋರೈಡ್‌ಗಳು
C) ಹೈಡ್ರೈಡ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ಸಲ್ಫೈಡ್‌ಗಳು D) ಸಲ್ಫೈಡ್‌ಗಳು ಮತ್ತು ನೈಟ್ರೇಟ್‌ಗಳು
- 67) ಈ ಜೀವಿಗಳ ದೇಹದ ಉಷ್ಣತೆ, ವಾತಾವರಣದ ಉಷ್ಣತೆಯ ಮೇಲೆ ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತದೆ :
- A) ಕಪ್ಪೆಗಳು ಮತ್ತು ಪಕ್ಷಿಗಳು B) ಪಕ್ಷಿಗಳು ಮತ್ತು ಮೊಲಗಳು
C) ಹಲ್ಲಿಗಳು ಮತ್ತು ಮನುಷ್ಯರು D) ಕಪ್ಪೆಗಳು ಮತ್ತು ಹಲ್ಲಿಗಳು
- 68) ಬೇರುಗಳಿಂದ ಸಸ್ಯದ ಮೇಲಿನ ಭಾಗಗಳಿಗೆ ನೀರಿನ ಸಾಗಾಣಿಕೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ A ಮತ್ತು B ಬಿಂದುಗಳಲ್ಲಿ ವರ್ತಿಸುವ ಎರಡು ಶಕ್ತಿಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ :

- A) A-ಬಾಷ್ಪವಿಸರ್ಜನೆಯ ಸೆಳತ, B-ಸಕ್ರಿಯ ಸಾಗಾಣಿಕೆ
 B) A-ಬೇರಿನ ಒತ್ತಡ, B-ಬಾಷ್ಪವಿಸರ್ಜನೆಯ ಸೆಳತ
 C) A-ಚೋಷಣ, B-ಬೇರಿನ ಒತ್ತಡ
 D) A-ಆವೀಕರಣ, B-ವಸ್ತುಸ್ಥಾನಾಂತರಣ



69) ರಕ್ತದೊತ್ತಡದಲ್ಲಿ ಗಮನಾರ್ಹ ಇಳಿಕೆ ಮೂತ್ರ ಪಿಂಡಗಳ ಸಾಮಾನ್ಯ ಕಾರ್ಯಗಳ ಮೇಲೆ ಈ ರೀತಿ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುತ್ತದೆ:

- A) ಮೂತ್ರಕೋಶದಲ್ಲಿನ ಒತ್ತಡ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ B) ಗ್ಲೋಮೆರುಲಸ್‌ನಲ್ಲಿ ಸೋಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಕುಂಠಿತಗೊಳಿಸುತ್ತದೆ.
 C) ಹೆಚ್ಚು ನೀರು ಮರುಹೀರಿಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ. D) ನಳಿಕಾ ಸ್ರವಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತದೆ.

70) ಸಂಸರ್ಗದಲ್ಲಿ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಂಕೇತಗಳು ಇವುಗಳ ನಡುವೆ ಸಂಚರಿಸುತ್ತವೆ :

- A) ಒಂದು ನರಕೋಶದ ಡೆಂಡ್ರೈಟ್‌ನಿಂದ ಮತ್ತೊಂದು ನರಕೋಶದ ಆಕ್ಸನ್ ತುದಿಗೆ
 B) ಆಕ್ಸನ್‌ನಿಂದ ಅದೇ ನರಕೋಶದ ಕೋಶಕಾಯಕ್ಕೆ
 C) ಕೋಶಕಾಯದಿಂದ ಅದೇ ನರಕೋಶದ ಆಕ್ಸನ್ ತುದಿಗೆ
 D) ಒಂದು ನರಕೋಶದ ಆಕ್ಸನ್ ತುದಿಯಿಂದ ಮತ್ತೊಂದು ನರಕೋಶದ ಡೆಂಡ್ರೈಟ್ ತುದಿಗೆ

71) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ದ್ಯುತಿ ಅನುವರ್ತನೆಯ ಚಲನೆಗೆ ಉದಾಹರಣೆ :

- A) ಕಾಯಿ ಹಣ್ಣಾಗುವುದು B) ಪರಾಗನಳಿಕೆಯ ಬೆಳವಣಿಗೆ
 C) ಕಾಂಡದ ಬೆಳವಣಿಗೆ D) ಬೇರಿನ ಬೆಳವಣಿಗೆ

72) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ತಪ್ಪಾಗಿರುವ ಹೇಳಿಕೆ :

- A) ಥೈರಾಕ್ಸಿನ್ ಕೊರತೆಯಿಂದ ರಕ್ತಹೀನತೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ
 B) ಥೈರಾಕ್ಸಿನ್ ಬೆಳವಣಿಗೆಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುವ ಹಾರ್ಮೋನ್
 C) ಥೈರಾಕ್ಸಿನ್ ಸ್ರವಿಸಲು ಅಯೋಡಿನ್ ಬೇಕು
 D) ಥೈರಾಕ್ಸಿನ್ ಹಾರ್ಮೋನ್‌ನನ್ನು ಥೈರಾಯಿಡ್ ಗ್ರಂಥಿ ಸ್ರವಿಸುತ್ತದೆ

73) ಭ್ರೂಣಾಂಕುರವು ಹೆಣ್ಣು ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ವ್ಯೂಹದ ಈ ಭಾಗದ ಒಳಸ್ತರಿಯ ಮೇಲೆ ಅಂಟಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ :

- A) ಅಂಡಾಶಯ B) ಗರ್ಭಕೋಶದ ಕಂಠ C) ಗರ್ಭಕೋಶ D) ಫೆಲೋಪಿಯನ್ ನಾಳ

74) ಏಕಲಿಂಗಿ ಹೂಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ತಪ್ಪಾದ ಹೇಳಿಕೆ :

- A) ಕೇಸರಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಹೊಂದಿರುವ ಹೂವುಗಳು ಹಣ್ಣುಗಳನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವುದಿಲ್ಲ
 B) ಅವು ಕೇಸರ ಅಥವಾ ಶಲಾಕೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ
 C) ಅವು ಪರಕೀಯ ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ತೋರುತ್ತವೆ
 D) ಅವು ಕೇಸರ ಮತ್ತು ಶಲಾಕೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತವೆ

- 75) ದುಂಡಾದ ಬೀಜಗಳುಳ್ಳ ಎತ್ತರದ ಬಟಾಣಿ ಸಸ್ಯವನ್ನು (TTRR) ಸುಕ್ಕುಗಟ್ಟಿದ ಬೀಜಗಳುಳ್ಳ ಕುಬ್ಜ ಬಟಾಣಿ ಸಸ್ಯಗಳ (ttrr) ನಡುವೆ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ನಡೆದಾಗ F₂ ಪೀಳಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಯಾವ ಗುಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಸಸ್ಯಗಳು ಅತೀ ಕಡಿಮೆ ಸಂಖ್ಯೆಯಲ್ಲಿವೆ?
- A) ದುಂಡಾದ ಬೀಜಗಳುಳ್ಳ ಎತ್ತರದ ಸಸ್ಯಗಳು B) ಸುಕ್ಕುಗಟ್ಟಿದ ಬೀಜಗಳುಳ್ಳ ಎತ್ತರದ ಸಸ್ಯಗಳು
C) ಸುಕ್ಕುಗಟ್ಟಿದ ಬೀಜಗಳುಳ್ಳ ಕುಬ್ಜ ಸಸ್ಯಗಳು D) ದುಂಡಾದ ಬೀಜಗಳುಳ್ಳ ಕುಬ್ಜ ಸಸ್ಯಗಳು
- 76) ಜೀವಿಯ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಅಂಗಾಂಶದಲ್ಲಿ ಯಾವುದೇ ಬದಲಾವಣೆ ಸಂಭವಿಸಿದಲ್ಲಿ ಏನಾಗುತ್ತದೆ ?
- A) ಇದು ಯಾವುದೇ ಪರಿಣಾಮ ಬೀರುವುದಿಲ್ಲ. B) ಅದರ ಸಂತತಿಗೆ ವರ್ಗಾಯಿಸುತ್ತದೆ.
C) ಬದಲಾವಣೆಗಳು ಆ ಪೀಳಿಗೆಗೆ ಮಾತ್ರ ಸೀಮಿತವಾಗಿರುತ್ತದೆ. D) ಆ ಜೀವಿಯು ಬದುಕಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುವುದಿಲ್ಲ
- 77) ಜೀವವಿಕಾಸೀಯ ಸಂಬಂಧಗಳನ್ನು ಪತ್ತೆಮಾಡಲು ಬಳಸದ ಸಾಧನ :
- A) ಉತ್ಪನ್ನ B) ಕಾಲನಿರ್ಣಯ C) ಪಳೆಯುಳಿಕೆಗಳ ಅಧ್ಯಯನ D) ಐತಿಹಾಸಿಕ ವಿವರಗಳು
- 78) ಜೈವಿಕ ವಿಘಟನೆಯಾಗುವ ವಸ್ತುಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಹೇಳಿಕೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ. ಈ ವಸ್ತುಗಳು :
- A) ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ದೀರ್ಘಕಾಲ ಜಡವಾಗಿ ಉಳಿದುಬಿಡುತ್ತವೆ.
B) ಪರಿಸರದಲ್ಲಿ ಸಹಜವಾಗಿ ಮರುಚಕ್ರೀಕರಣಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ.
C) ಪರಿಸರವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಅನೇಕ ಜೀವಿಗಳಿಗೆ ಹಾನಿಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತವೆ.
D) ವಿವಿಧ ಪೋಷಣಾಸ್ತರಗಳಲ್ಲಿ ಹಾನಿಕಾರಕ ರಾಸಾಯನಿಕಗಳ ಸಾಂದ್ರತೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುತ್ತವೆ.
- 79) ಬಳಸಿದ ಲಕೋಟೆಗಳನ್ನು ಎಸೆಯುವುದರ ಬದಲು ಅದನ್ನು ತಿರುಗಿಸಿ ಮತ್ತೆ ಪುನಃ ಬಳಸುವುದು :
- A) ನಿರಾಕರಣೆ B) ಮಿತಬಳಕೆ C) ಮರುಬಳಕೆ D) ಮರುಉದ್ದೇಶ
- 80) ಬೃಹತ್ ಅಣೆಕಟ್ಟುಗಳ ನಿರ್ಮಾಣದ ಸಾಮಾಜಿಕ ಸಮಸ್ಯೆ ಎಂದರೆ :
- A) ರೈತರು ಹಾಗೂ ಬುಡಕಟ್ಟು ಜನರ ಸ್ಥಳಾಂತರ B) ಬೃಹತ್ ಪ್ರಮಾಣದ ಹಣದ ಬೇಡಿಕೆ
C) ಅರಣ್ಯನಾಶ D) ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ನಾಶ

ಈ ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆಯ ರಸಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಲು ಈ ಲಿಂಕ್‌ನ ಮೇಲೆ ಕ್ಲಿಕ್ ಮಾಡಿ :

<https://forms.gle/pif8eUXCaGYJQeu9A>



CKG KTS