

ಕೆ ಎಸ್ ಕ್ಯೂ ಎ ಎ ಸಿ ಮಾದರಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ -1

ಸಮಯ :1.30

ತರಗತಿ : 9

ಅಂಕಗಳು: 30

30

ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ABCD ವೃತ್ತದಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ವೃತ್ತಕ್ಕೆ ಕಪ್ಪು/ನೀಲಿ ಪೆನ್ನಿನಿಂದ ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿ $1 \times 18 = 18$

1 ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಸಾಂದ್ರತೆಯ ಏರಿಕೆ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬರೆದಾಗ

a ಗಾಳಿ, ಚಿಮಿಣಿಯ ನಿಷ್ಕಾಸ, ಹತ್ತಿ, ನೀರು

b ಹತ್ತಿ, ಗಾಳಿ, ಚಿಮಿಣಿಯ ನಿಷ್ಕಾಸ, ನೀರು

c ಚಿಮಿಣಿಯ ನಿಷ್ಕಾಸ, ಹತ್ತಿ, ಗಾಳಿ, ನೀರು

d ಗಾಳಿ, ಹತ್ತಿ, ಚಿಮಿಣಿಯ ನಿಷ್ಕಾಸ, ನೀರು

2 ಮೊಸರಿನಿಂದ ಬೆಣ್ಣೆಯನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸುವ ವಿಧಾನ _____

a ಆವೀಕರಣ

b ಸೆಂಟ್ರಿಫ್ಯೂಗೇಷನ್

c ಉತ್ಪತನ

d ಸಾಂದ್ರೀಕರಣ

3 ಪ್ರಾಣಿ ಜೀವಕೋಶದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರದೇ ಇರುವ ರಚನೆ

a ಕೋಶಪೊರೆ

b ಕೋಶಭಿತ್ತಿ

c ಮೈಟೋಕಾಂಡ್ರಿಯ

d ರೈಬೋಸೋಮ್‌ಗಳು

4 ಸಸ್ಯಗಳ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಅಂಗಾಂಶ

a ಸ್ನಾಯು ಅಂಗಾಂಶ

b ವರ್ಧನಾ ಅಂಗಾಂಶ

c ಸ್ಥಿರಂ ಕೈಮಾ ಅಂಗಾಂಶ

d ಅನುಲೇಪಕ ಅಂಗಾಂಶ

5 ವೇಗೋತ್ಕರ್ಷವು ಕಾಯದ _____ ದಲ್ಲಾಗುವ ಬದಲಾವಣೆ

a ವೇಗ

b ಚಲನೆ

c ದೂರ

d ಎಲ್ಲವೂ

6 ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು ಜಡತ್ವವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವುದು

a ಬಲೂನ್

b ಪಾಸ್ತಿಕ್ ಚೆಂಡು

c ಕಲ್ಲು

d ಚಲಿಸುತ್ತಿರುವ ರೈಲು

7 ಬಲದ ಏಕಮಾನ _____

a ನ್ಯೂಟನ್

b ಕಿಲೋ ಗ್ರಾಂ

c ಗ್ರಾಂ

d ಪ್ಯಾಸ್ಕಲ್

8 ವಿಶ್ವವ್ಯಾಪಿ ಗುರುತ್ವ ಸ್ಥಿರಾಂಕ ಬೆಲೆ

a $G = 6.123 \times 10^{-23}$

b $G = 6.67 \times 10^{-11} \text{ Nm}^2 \text{ Kg}^{-2}$

c 9.8 ms^{-2}

d ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

9 ದನಗಳ ತಲಿ ಸುಧಾರಿಸಲು ಬಳಸುವ ವಿಧಾನ _____

a ಬೆರಳಚ್ಚು ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ

b ಅಂಗಾಂಶ ಕೃಷಿ

c ಮಿಶ್ರ ಸಂಕರಣ

d ಏಲ್ಲವೂ

10 ಪೌಲ್ಟಿ ಹಕ್ಕಿಗಳ ಸಾಗಾಣಿಕೆಯ ಮೂಲ ಉದ್ದೇಶ

a ಮೊಟ್ಟೆ ಮತ್ತು ಮಾಂಸ

b ಚರ್ಮ ಮತ್ತು ಮಾಂಸ

c ಚರ್ಮ ಮತ್ತು ಮೊಟ್ಟೆ

d ಕೇವಲ ಮೊಟ್ಟೆ

11 ಪ್ರೋಕ್ಯಾರಿಯೋಟ್ ಜೀವಕೋಶ ಕಂಡುಬರುವ ಜೀವಿ

a ಹುಲಿ

b ಮಾನವ

c ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ

d ಪಾರಿವಾಳ

12 CNG ಯ ವಿಸ್ತೃತ ರೂಪ _____

- a ದ್ರವಿತ ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಅನಿಲ
b ಸಂಕುಚಿತ ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಅನಿಲ
c ವಿಕಸಿತ ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಅನಿಲ
d ಸಂಕುಚಿತ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಅನಿಲ

13 ಜೀವಕೋಶದ ಆತ್ಮಹತ್ಯಾಚೀಲಗಳು

- a ರೈಬೋಸೋಮ್ b ಲೈಸೋಸೋಮ್ c ಗಾಲ್ಗಿ ಸಂಕೀರ್ಣ d ಮೈಟೋಕಾಂಡ್ರಿಯ

14 ಘನ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಬಾಹ್ಯ ಬಲಕ್ಕೊಳಪಡಿಸಿದಾಗ ಅವು ತಮ್ಮ ಆಕಾರವನ್ನು ಕಾಪಾಡಿಕೊಳ್ಳುವ ಗುಣ

- a ಕಠಿಣತೆ b ಸಂಕೋಚ್ಯತೆ c ಹರಿಯುವಿಕೆ d ಸಾಂದ್ರತೆ

15 ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ರಾಸಾಯನಿಕ ಬದಲಾವಣೆ _____

- a ಮರಗಳನ್ನು ಕಡಿಯುವುದು
b ನೀರನ್ನು ಆವಿಯಾಗಿಸುವುದು
c ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಉಪ್ಪನ್ನು ವೀಲೀನಗೊಳಿಸುವುದು
d ಕಬ್ಬಿಣ ತುಕ್ಕು ಹಿಡಿಯುವುದು

16 ಜವ ಎಂದರೆ

- a ಏಕಮಾನ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಕಾಯದ ಸ್ಥಾನ ಪಲ್ಲಟ
b ಏಕಮಾನ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಕಾಯ ಚಲಿಸಿದ ದೂರ
c ಕಾಯ ಚಲಿಸಲು ತೆಗೆದುಕೊಂಡ ಕಾಲ
d ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

17 ದೇಹದ ಚಲನವಲನಗಳಿಗೆ ಕಾರಣವಾದ ಅಂಗಾಂಶ

- a ನರ ಅಂಗಾಂಶ b ಅನುಲೇಪಕ ಅಂಗಾಂಶ c ಸ್ನಾಯು ಅಂಗಾಂಶ d ಅಡಿಪೋಸ್ ಅಂಗಾಂಶ

18 ದ್ವಿದಳ ಧಾನ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಅಧಿಕವಾಗಿರುವ ಪೋಷಕಾಂಶ _____

- a ಕಾರ್ಬೋಹೈಡ್ರೇಟ್ b ಲಿಪಿಡ್ c ಪ್ರೋಟೀನ್ d ಜೀವಸತ್ವಗಳು

19 ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲ , ಗಂಧಾಕಾಷ್ಟು , ನೈಟ್ರಿಕ್ ಆಮ್ಲ , ಫಾಸ್ಫಾರಿಕ್‌ಯಾಂಶಗಳ ಸೂತ್ರಗಳನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ ಬರೆದಾಗ 2 x 6 = 12

- a H_3PO_4 , HCl , H_2SO_4 , HNO_3 b H_2SO_4 , HNO_3 , HCl , H_3PO_4
c HCl , H_2SO_4 , HNO_3 , H_3PO_4 d HNO_3 , HCl , H_3PO_4 , H_2SO_4

20 ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿರುವ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಕ್ರಮವಾಗಿ ಬರೆದಾಗ

- a ಕೋಶಕೇಂದ್ರ, ಡೆಂಡ್ರೈಟ್ಸ್, ಆಕ್ಸಾನ್, ನರತುದಿ
b ಡೆಂಡ್ರೈಟ್ಸ್, ಆಕ್ಸಾನ್, ಕೋಶಕೇಂದ್ರ, ನರತುದಿ
c ಡೆಂಡ್ರೈಟ್ಸ್, ಆಕ್ಸಾನ್, ಕೋಶಕೇಂದ್ರ, ನರತುದಿ
d ನರತುದಿ, ಆಕ್ಸಾನ್, ಕೋಶಕೇಂದ್ರ, ಡೆಂಡ್ರೈಟ್ಸ್

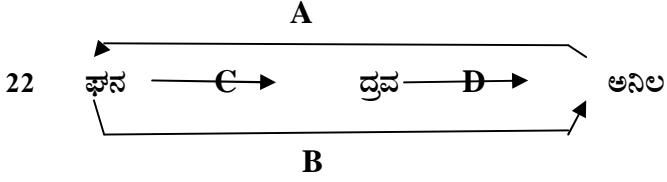
21 ಈ ಪ್ರಯೋಗವು ವಿವರಿಸುವ ಅಂಶವೆಂದರೆ ,

a ಟೆಂಡಾಲ್ ಪರಿಣಾಮ

b ಉತ್ಪತ್ತನ

c ಆವೀಕರಣ

d ವರ್ಣರೇಖನ



a A ಮತ್ತು B ಉತ್ಪತ್ತನ

b A ಮಾತ್ರ ಉತ್ಪತ್ತನ

c C ಆವೀಕರಣ

d D ದ್ರವನ

23 100°C ಉಷ್ಣತೆಯನ್ನು ಕೆಲ್ವಿನ್ ಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಿದಾಗ

a 273K b 100K c 373K d 110K

24 ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ನಿಲಂಬಿತ ಮಿಶ್ರಣದ ಲಕ್ಷಣ

a ಸಮರೂಪ ಮಿಶ್ರಣವಾಗಿದೆ

b ಬರಿಗಣ್ಣಿನಿಂದ ನೋಡಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲ

c ಬೆಳಕಿನ ಕಿರಣಗಳನ್ನು ಚದುರಿಸಿ ಅದರ ಪಥ ಕಾಣುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ

d ಎಲ್ಲವೂ