

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

ಸಮಯ :1.30

ತರಗತಿ : 8

ಅಂಕಗಳು: 30

30

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ A,B,C,D. ವೃತ್ತದಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ವೃತ್ತಕ್ಕೆ ಕಪ್ಪು/ನೀಲಿ ಪೆನ್ನಿನಿಂದ ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿ 1x18 =18

- 1 ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಗುಂಪಿಗೆ ಸೇರುವುದಿಲ್ಲ  
a ನೀರು b ಕಾಡು c ಪೆಟ್ರೋಲ್ d ಮಣ್ಣು
- 2 ಬಿಟ್ಟಿರುವ ಸ್ಥಳದಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತ ಜೀವಿಯ ಹೆಸರನ್ನು ಭರ್ತಿ ಮಾಡಿ  
ಹುಲ್ಲು →  → ಕಪ್ಪೆ → ಹಾವು → ಹದ್ದು  
a ಜಿಂಕೆ b ಹಲ್ಲಿ c ಮಿಡತೆ d ಇಲಿ
- 3 ಇವುಗಳ ಬದಾಲಾವಣೆಯಿಂದ ಸಮಸ್ಥಾನಗಳು ಉಂಟಾಗಲು ಕಾರಣವಾಗಿದೆ  
a ಪರಮಾಣು ಸಂಖ್ಯೆ b ನ್ಯೂಟ್ರಾನ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ c ಪ್ರೋಟಾನ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ d ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
- 4 ಸೋಡಿಯಂನ ರಾಶಿ ಸಂಖ್ಯೆ 23 ಪ್ರೋಟಾನ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ 11 ನ್ಯೂಟ್ರಾನ್‌ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ  
a 12 b 13 c 11 d 14
- 5 ಉಸಿರಾಟ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುವ ಕಣದಂಗ  
a ಗಾಲ್ಲಿ ಸಂಕೀರ್ಣ b ಮೈಟೋಕಾಂಡ್ರಿಯ c ಲೈಸೋಸೋಮ್ d ಕ್ಲೋರೊಪ್ಲಾಸ್ಟ್
- 6 ಜೀವಿಗಳ ವರ್ಗೀಕರಣದ ಮೂಲಘಟಕ  
a ಕುಟುಂಬ b ಪ್ರಭೇದ c ಜಾತಿ d ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯ
- 7 ಕಾಲರ ರೋಗಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದ ಸೂಕ್ಷ್ಮಾಣು ಜೀವಿ  
a ವಿಬ್ರಿಯೋ ಕಾಲರೆ b ಅಂಥ್ರಾಕ್ಸಿಸ್ c ಟೆಟಾನಸ್ d ಸಾಲ್ಮೋನೆಲ್ಲಾ ಟೈಫಿ
- 8 ಒಬ್ಬ ಕ್ರಿಕೆಟ್ ಆಟಗಾರ ಒಂದು ಸ್ಪಿನ್ ಹೋಡೆಯುತ್ತಾನೆ ಆಗ ಚೆಂಡು  $2ms^{-2}$  ವೇಗದಿಂದ ಮೇಲೆ ಹೋಗಿ ಕೆಳಗೆ ಬೀಳುತ್ತದೆ.  
ಕೆಳಗೆ ಬೀಳುವಾಗ ಅದರ ಆರಂಭಿಕ ವೇಗವು \_\_\_\_\_  
a  $1ms^{-1}$  b  $2ms^{-2}$  c  $0ms^{-2}$  d  $2ms^{-2}$
- 9 ಕ್ರಿಯೆ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಗಳು \_\_\_\_\_  
a ಒಂದೇ ಕಾಯದ ಮೇಲೆ ವರ್ತಿಸುತ್ತವೆ b ಸಮವಾಗಿರುತ್ತವೆ  
c ವಿರುದ್ಧವಾಗಿರುತ್ತವೆ d ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಕಾಯಗಳ ಮೇಲೆ ವರ್ತಿಸುತ್ತವೆ
- 10 ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಚಲನ ಶಕ್ತಿ ಹೊಂದಿರುವುದು  
a ಅಣೆಕಟ್ಟಿನಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಿದ ನೀರು b ಎಳೆಯಲ್ಪಟ್ಟ ರಬ್ಬರ್ ಬ್ಯಾಂಡ್  
c ಅಣೆಕಟ್ಟಿನಿಂದ ಹರಿಯುತ್ತಿರುವ ನೀರು d ಒತ್ತಲ್ಪಟ್ಟ ಸ್ಪ್ರಿಂಗ್
- 11 ಸಸ್ಯ ಜೀವ ಕೋಶದ “ ಅಡುಗೆ ಮನೆ “ \_\_\_\_\_  
a ಗಾಲ್ಲಿ ಸಂಕೀರ್ಣ b ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಡ್ c ಮೈಟೋಕಾಂಡ್ರಿಯ d ರೈಬೋಸೋಮ್
- 12 ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಆದಿಮ ಜೀವಿಗಳು  
a ಮೊನೆರಾಗಳು b ಪ್ರೊಟಿಸ್ಟಾಗಳು c ಶಿಲೀಂಧ್ರಗಳು d ಶೈವಲಗಳು

- 13 ಸರ್ಕಾರವು ವನ್ಯ ಪ್ರಾಣಿಗಳ ಬೇಟೆಯನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸಿರುವುದು ಇದಕ್ಕೆ ಸಹಾಯ  
 a ಜೀವಿ ವೈವಿಧ್ಯ ಕಾಪಾಡುವಲ್ಲಿ b ಪ್ರವಾಸೋದ್ಯಮವನ್ನು ಪ್ರೋತ್ಸಾಹಿಸುವಲ್ಲಿ  
 c ಪ್ರಾಣಿಗಳಿಗೆ ಆಹಾರ ಒದಗಿಸುವಲ್ಲಿ d ಮಣ್ಣಿನ ಪಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡುವಲ್ಲಿ

14 ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ವಿಘಟಕ ಜೀವಿ

- a ಶಿಲೀಂಧ್ರ b ಶೈವಲ c ಏಕಕೋಶ ಜೀವಿ d ಕೀಟಗಳು

15 ಪರಮಾಣುವಿನ ಬಹುಪಾಲು ದ್ರವ್ಯರಾಶಿಯನ್ನು ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸಿಕೊಂಡಿರುವ ಅತಿ ಚಿಕ್ಕ ಪ್ರದೇಶ

- a ಪ್ಲೋಟಾನ್ b ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ c ನ್ಯೂಟ್ರಾನ್ d ಬೀಜಕೇಂದ್ರ

16 ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಜಲಜನಕದ ಪರಮಾಣು ರಾಶಿ 1 ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಪರಮಾಣು ರಾಶಿ 16 ಆದರೆ ನೀರಿನ ಅಣುರಾಶಿ

- a 17 b 18 c 19 d 20

17 ವರ್ಣತಂತುಗಳಲ್ಲಿರುವ ಅನುವರ್ತಿಯ ವಸ್ತು \_\_\_\_\_

- a RNA b DNA c ಪೆಂಟೋಸ್ ಸಕ್ಕರೆ d ಸೆಲ್ಯುಲೋಸ್

18 “ ಆಯುರ್ವೇದದ ಪಿತಾಮಹ “

- a ಪರಾಶರ b ಚರಕ c ಅರಿಸ್ಟಾಟಲ್ d ಕಣಾದ

19 ನೇರವಾದ ಸಂಖ್ಯಾ ಪಿರಮಿಡ್‌ನಲ್ಲಿ ಪೋಷಣಾಸ್ತರಗಳ ಸರಿಯಾದ ಜೋಡಣೆ

2 x 6 = 12

- a ಉತ್ಪಾದಕರು, ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಭಕ್ಷಕರು, ದ್ವಿತೀಯಕ ಭಕ್ಷಕರು , ತೃತೀಯ ಭಕ್ಷಕರು  
 b ತೃತೀಯ ಭಕ್ಷಕರು, ದ್ವಿತೀಯ ಭಕ್ಷಕರು, ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಭಕ್ಷಕರು, ಉತ್ಪಾದಕರು  
 c ದ್ವಿತೀಯ ಭಕ್ಷಕರು, ತೃತೀಯ ಭಕ್ಷಕರು , ಉತ್ಪಾದಕರು, ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಭಕ್ಷಕರು  
 d ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಭಕ್ಷಕರು, ದ್ವಿತೀಯ ಭಕ್ಷಕರು, ತೃತೀಯ ಭಕ್ಷಕರು , ಉತ್ಪಾದಕರು

20 ಕ್ಲೋರಿನ್ ಪರಮಾಣುವಿನಲ್ಲಿ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಹಂಚಿಕೆ

- a k - 2 , l - 8 , m - 7  
 b k - 3 , l - 7 , m - 6  
 c k - 3 , l - 7 , m - 7  
 d k - 2 , l - 7 , m - 8

21 ಈ ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಭಾಗಗಳ ಕ್ರಮವಾದ ಜೋಡಣೆ

- a ಲೈಸೋಸೋಮ್, ಗಾಲ್ಗಿಸಂಕೀರ್ಣ, ಮೈಟೋಕಾಂಡ್ರಿಯಂ, ಸೆಂಟ್ರಿಯೋಲ್  
 b ಮೈಟೋಕಾಂಡ್ರಿಯಂ, ಲೈಸೋಸೋಮ್ , ಗಾಲ್ಗಿಸಂಕೀರ್ಣ, ಸೆಂಟ್ರಿಯೋಲ್  
 c ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯಸ್, ಮೈಟೋಕಾಂಡ್ರಿಯಂ, ಲೈಸೋಸೋಮ್, ಸೆಂಟ್ರಿಯೋಲ್  
 d ಮೈಟೋಕಾಂಡ್ರಿಯಂ, ಗಾಲ್ಗಿಸಂಕೀರ್ಣ, ಲೈಸೋಸೋಮ್, ಸೆಂಟ್ರಿಯೋಲ್

22 ಮಾನವನ ಕ್ರಮಬದ್ಧವಾದ ಸ್ಥಾನ

a ಪ್ರಭೇದ - ಸೆಪಿಯನ್, ಜಾತಿ - ಹೋಮೋ, ಕುಟುಂಬ - ಹೋಮೋನಿಡೆ, ಗಣ - ಪ್ರೈಮೇಟ್

b ಪ್ರಭೇದ - ಹೋಮೋ, ಜಾತಿ - ಸೆಪಿಯನ್, ಕುಟುಂಬ - ಪ್ರೈಮೇಟ್ ಗಣ - ಹೋಮೋನಿಡೆ

c ಪ್ರಭೇದ - ಸಸ್ಯ, ಜಾತಿ - ಪ್ರಾಣಿ, ಕುಟುಂಬ - ಸಸ್ತನಿ, ಗಣ - ನೋಟೋಕಾರ್ಡ್

d ಪ್ರಭೇದ - ಪ್ರಾಣಿ, ಜಾತಿ - ಕಾರ್ಡೇಟಾ, ಕುಟುಂಬ - ಸ್ತನಿ ಗಣ - ಪ್ರೈಮೇಟ್

23 ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಮಿತ್ಯಪಾದಗಳನ್ನು ಚಲನೆಯ ಅಂಗವಾಗಿ ಹೊಂದಿದೆ

a

b

c

d

24 ನಿಶ್ಚಲ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿರುವ ಕಾಯವು 5 ಸೆಕೆಂಡ್‌ಗಳ ನಂತರ  $10 \text{ ms}^{-1}$  ವೇಗವನ್ನು ಗಳಿಸುತ್ತದೆ ಅದರ ವೇಗೋತ್ಕರ್ಷ ಏಷ್ಟು ?

a  $1 \text{ ms}^{-2}$

b  $2 \text{ ms}^{-2}$

c  $3 \text{ ms}^{-2}$

d  $0 \text{ ms}^{-2}$