

ಸರ್ಕಾರಿ ಪ್ರೌಢಶಾಲೆ, ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ಸ್, ನೆಲಮಂಗಲ ತಾ. ಬೆಂಗಳೂರು ಗ್ರಾ, ಜಿಲ್ಲೆ

ಎರಡನೇ ಸಂಕಲಾತ್ಮಕ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನ - 2023

ತರಗತಿ: 8

ಪೂರ್ವಸಿದ್ಧತಾ ಪರೀಕ್ಷೆ

ಅಂಕಗಳು: 40

ವಿಷಯ: ವಿಜ್ಞಾನ

ಸಮಯ: 1.30 ಗಂ.

- ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ಅಪೂರ್ಣ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯ ಆಯ್ಕೆಗಳನ್ನು ಕೊಡಲಾಗಿದೆ. ಸರಿಯಾದ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ. ಪಕ್ಕದಲ್ಲಿ ಕೊಡಲಾಗಿರುವ ವೃತ್ತಗಳಲ್ಲಿ, ಅವುಗಳ ಕ್ರಮಾಕ್ಷರವನ್ನು ಶೇಡ್ ಮಾಡುವ ಮೂಲಕ ಉತ್ತರಿಸಿ: $20 \times 1 = 20$
- ಜೀವಕೋಶದ ಪ್ರೋಟೀನ್ ಕಾರ್ಖಾನೆ:
A. ಮೈಟೋಕಾಂಡ್ರಿಯಾ
B. ರೈಬೋಸೋಮ್
C. ಲೈಸೋಸೋಮ್
D. ಕ್ಲೋರೋಪ್ಲಾಸ್ಟ್
(A) (B) (C) (D)
- ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಕ್ಯಾಲೋರಿ ಮೌಲ್ಯ ಹೊಂದಿರುವ ಇಂಧನ:
A. ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು
B. ಸಿ.ಎನ್.ಜಿ.
C. ಹೈಡ್ರೋಜನ್
D. ಕಟ್ಟಿಗೆ
(A) (B) (C) (D)
- ಈ ಜೀವಕೋಶಗಳಲ್ಲಿ ಉದ್ದನೆಯ ಕವಲೊಡೆದ ಆಕಾರ ಹೊಂದಿರುವುದು:
A. ನರಕೋಶ
B. ರಕ್ತದ ಕೆಂಪು ಕೋಶಗಳು
C. ಸ್ನಾಯು ಕೋಶಗಳು
D. ಅಮೀಬಾ
(A) (B) (C) (D)
- ಪುರುಷ ಸಂಬಂಧಿ ಹಾರ್ಮೋನ್ ಎಂದರೆ:
A. ಈಸ್ಟ್ರೋಜನ್
B. ಥೈರಾಕ್ಸಿನ್
C. ಟೆಸ್ಟೋಸ್ಟೀರಾನ್
D. ಇನ್ಸುಲಿನ್
(A) (B) (C) (D)
- ಹದಿ ಹರೆಯದವರ ಸರಿಯಾದ ಆಹಾರವು ಇವುಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುತ್ತದೆ
A. ಚಿಪ್ಸ್, ನೂಡಲ್ಸ್, ಕೋಕ್
B. ಚಪಾತಿ, ನೂಡಲ್ಸ್, ಕೋಕ್
C. ಮುದ್ದೆ, ಬರ್ಗರ್, ನೂಡಲ್ಸ್
D. ಬೇಳೆ, ಚಪಾತಿ, ತರಕಾರಿಗಳು
(A) (B) (C) (D)
- ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಹಸಿರುಮನೆ ಅನಿಲ.
A. ನೈಟ್ರೋಜನ್
B. ಹೈಡ್ರೋಜನ್
C. ಆಕ್ಸಿಜನ್
D. ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್
(A) (B) (C) (D)
- ಸೂರ್ಯನ ಸುತ್ತ ನಿಧಾನವಾಗಿ ಚಲಿಸುವ ಗ್ರಹವೆಂದರೆ.
A. ಶನಿ
B. ಗುರು
C. ಬುಧ
D. ಯುರೇನಸ್
(A) (B) (C) (D)
- ಕಬ್ಬಿಣ ತುಕ್ಕುಹಿಡಿಯುವಿಕೆಯನ್ನು ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿಧಾನದಿಂದ ತಡೆಯಬಹುದು:
A. ತೇವಾಂಶದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿಡುವುದು
B. ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ತೆರೆದಿಡುವುದು
C. ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಅದ್ದಿಡುವುದು
D. ಸತುವಿನ ಲೇಪನ ಮಾಡುವುದು
(A) (B) (C) (D)

9. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಘರ್ಷಣೆಯಿಂದ ಆವೇಶಗೊಳಿಸಲು ಸಾಧ್ಯವಿಲ್ಲದ ವಸ್ತು:

A. ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಅಳತೆ ಪಟ್ಟಿ

B. ತಾಮ್ರದ ಸರಳು

(A) (B) (C) (D)

C. ಉಬ್ಬಿದ ಬಲೂನು

D. ಉಣ್ಣೆಯ ಬಟ್ಟೆ

10. ಗುಡುಗು ಸಹಿತ ಮಳೆಯ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ, ಮಾಡಬಾರದ ಸರಿಯಾದ ಆಯ್ಕೆ

A. ದೂರವಾಣಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ವ್ಯಕ್ತಿಯನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುವುದು

B. ಸ್ನಾನ ಮಾಡದಿರುವುದು

(A) (B) (C) (D)

C. ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾಧನಗಳ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಸ್ವಿಚ್‌ನಲ್ಲಿ ಹಾಗೆಯೇ ಬಿಡುವುದು

D. ಛತ್ರ ಹಿಡಿದು ಮನೆಯಿಂದ ಹೊರಹೋಗುವುದು

11. ಗಾಜಿನ ಪಟ್ಟಕದ ಮೂಲಕ ಏಳು ಬಣ್ಣಗಳು ಹೊರಹೊಮ್ಮುವುದು ಬೆಳಕಿನ

A. ಚದುರುವಿಕೆ

B. ವಕ್ರೀಭವನ

(A) (B) (C) (D)

C. ಪ್ರತಿಫಲನ

D. ವ್ಯತಿರೇಕರಣ

12. ನಾವು ಎಡಗೈನಲ್ಲಿ ವಸ್ತುವನ್ನಿಡಿದರೆ, ಕನ್ನಡಿ/ದರ್ಪಣದಲ್ಲಿ ನೋಡಿದಾಗ ಬಲಗೈನಲ್ಲಿ ಹಿಡಿದಂತೆ ಕಾಣುತ್ತದೆ. ಇದನ್ನು ಹೀಗೆನ್ನುವರು.

A. ಪ್ರತಿಫಲನ

B. ವಕ್ರೀಭವನ

(A) (B) (C) (D)

C. ಚದುರುವಿಕೆ

D. ಪಾರ್ಶ್ವ ವಿಪರ್ಯಯ

13. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ನಮ್ಮ ಸೌರಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ಇಲ್ಲದೇ ಇರುವುದು

A. ಗುರು

B. ಕ್ಷುದ್ರಗ್ರಹಗಳು

(A) (B) (C) (D)

C. ಧೂಮಕೇತು

D. ಸಿರಿಯಸ್

14. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದುದನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

A. ಧೃವ ನಕ್ಷತ್ರವು ಸೌರಮಂಡಲದ ಒಂದು ಸದಸ್ಯ

B. ಯುರೇನಸ್ ಸೌರಮಂಡಲದ ದೊಡ್ಡ ಗ್ರಹ

(A) (B) (C) (D)

C. ಸೌರಮಂಡಲದಲ್ಲಿ 8 ಗ್ರಹಗಳಿವೆ

D. ಸೂರ್ಯನಿಗೆ ಸಮೀಪವಾದ ಗ್ರಹ ಭೂಮಿ

15. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಹಸಿರು ಮನೆ ಅನಿಲವಲ್ಲ.

A. ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್

B. ಸಲ್ಫರ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್

(A) (B) (C) (D)

C. ಮೀಥೇನ್

D. ನೈಟ್ರೋಜನ್

16. ಆಮ್ಲಮಳೆಯು ಈ ವಿಧದ ಮಾಲಿನ್ಯದ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿದೆ.

A. ವಾಯುಮಾಲಿನ್ಯ

B. ಜಲಮಾಲಿನ್ಯ

(A) (B) (C) (D)

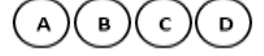
C. ಮಣ್ಣು ಮಾಲಿನ್ಯ

D. ವಿಕಿರಣ ಮಾಲಿನ್ಯ

17. ಜೀವಕೋಶದಲ್ಲಿ ಆಹಾರ ತಯಾರಿಕೆ ಮಾಡುವ ಕಣದಂಗ

- A. ಮೈಟೋಕಾಂಡ್ರಿಯಾ
C. ರೈಬೋಸೋಮ್

- B. ಕ್ಲೋರೋಪ್ಲಾಸ್ಟ್
D. ಕೋಶಭಿತ್ತಿ



18. ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನಗಳ ಅಪೂರ್ಣ ದಹನ ಕ್ರಿಯೆಯಿಂದ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವ ವಿಷಾನಿಲ:

- A. ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್
C. ಸಲ್ಫರ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್

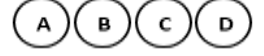
- B. ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್
D. ಕಾರ್ಬನ್ ಮೋನಾಕ್ಸೈಡ್



19. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್‌ವಾಹಕ ವಲ್ಲದ ವಸ್ತುವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

- A. ಕಬ್ಬಿಣದ ಸರಳು
C. ತಾಮ್ರದ ಸಲ್ಫೇಟ್ ದ್ರಾವಣ

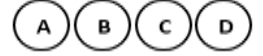
- B. ಸೋಡಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ ದ್ರಾವಣ
D. ರಬ್ಬರ್ ಎಳೆಗಳು



20. ರೂಪಪರಿವರ್ತನೆಯು ಈ ಜೀವಿಯ ಜೀವನಚಕ್ರದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ.

- A. ಹೈಡ್ರಾ
C. ಅಮೀಬಾ

- B. ಕಪ್ಪೆ
D. ಕುರಿ.



ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

2*1=2

21. ಲೈಂಗಿಕ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಎಂದರೇನು?
22. ಕ್ಯಾಲೋರಿ ಮೌಲ್ಯದ ಅರ್ಥ ತಿಳಿಸಿ.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

4*2=8

23. ಮಿಂಚಿನಿಂದ ರಕ್ಷಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಎರಡು ಉಪಾಯಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
24. ಆಮ್ಲ ಮಳೆ ಎಂದರೇನು? ಆಮ್ಲ ಮಳೆ ಉಂಟುಮಾಡುವ ಎರಡು ಪರಿಣಾಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
25. ಬೆಳಕಿನ ಪ್ರತಿಫಲನದ ಎರಡೂ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸಿ.
26. ವಿದ್ಯುದ್ವರ್ಶಕದ ಚಿತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

2*3=06

27. ವಿದ್ಯುತ್‌ಲೇಪನ ಕ್ರಿಯೆ ಎಂದರೇನು? ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ವಿದ್ಯುದ್ವಾಹಕ ವಸ್ತುಗಳು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್‌ಅವಾಹಕ ವಸ್ತುಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

ವಸ್ತುಗಳು: ಗ್ರಾಫೈಟ್, ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್, ಸಂಪೂರ್ಣ ಆಸವಿತ ನೀರು, ತಾಮ್ರದ ಪಟ್ಟಿ, ನೈಲಾನ್ ದಾರ, ಕಬ್ಬಿಣದ ಮೊಳೆ, ಪಾದರಸ, ರಬ್ಬರ್ ಹಿಡಿಕೆ.

28. ಅಲೈಂಗಿಕ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿಯನ್ನು ವ್ಯಾಖ್ಯಾನಿಸಿ. ಮೊಗ್ಗುಲಿಕೆ ಮತ್ತು ದ್ವಿವಿದಳವನ್ನು ವಿವರಿಸಿ.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ:

1*4=04

29. ಮಾನವನ ಕಣ್ಣಿನ ರಚನೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಚಿತ್ರ ಬರೆಯಿರಿ ಮತ್ತು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

ಎ. ಮಸೂರ

ಬಿ. ದೃಷ್ಟಿನರ
