

ಕರ್ನಾಟಕಸರ್ಕಾರ
ಸಾರ್ವಜನಿಕಶಿಕ್ಷಣಇಲಾಖೆ
ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಛೇರಿ,ಧಾರವಾಡ ಹಾಗೂ ಕ್ಷೇತ್ರಶಿಕ್ಷಣಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಕಾರ್ಯಾಲಯ - ನವಲಗುಂದ
ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯ ಬೋಧಕರ ಪರಿವಾರ -ನವಲಗುಂದ
2020-21 ನೇ ಸಾಲಿನ ಎಸ್.ಎಸ್.ಎಲ್.ಸಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಪರೀಕ್ಷೆಗಾಗಿ ಬಹುಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯ - ಯಶಸ್ವಿನ ದಾರಿ

01

ಅಧ್ಯಾಯ : ಆಮ್ಲಗಳು ಮತ್ತು ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲಗಳು

ದಿ:14/06/2021

ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ ನೀಡಲಾದ OMR SHEET ನಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಿ

1. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಅಜೀರ್ಣತೆಗೆ ಬಳಸುವ ಔಷಧ

A) ಜೀವನಿರೋಧಕ

B) ನೋವುನಿರೋಧಕ

C) ಆಮ್ಲಶಾಮಕ

D) ನಂಜುನಿವಾರಕ

2. ಒಂದು ದ್ರಾವಣ ಕೆಂಪು ಲಿಟ್ಮಸ್ ಕಾಗದವನ್ನು ನೀಲಿ ಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ಬದಲಾಯಿಸಿದರೆ, ಅದರ pH ಮೌಲ್ಯ

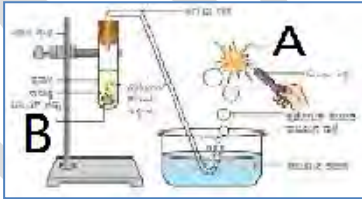
A) 0

B) 3

C) 7

D) 9

3. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ A ಮತ್ತು B ಸ್ಥಾನಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಬರುವ ಧಾತುಗಳು



A) A-ಹೈಡ್ರೋಜನ್ B-ಸತು

B) A- ಸತು B- ಹೈಡ್ರೋಜನ್

C) A-ಹೈಡ್ರೋಜನ್ B- ನೈಟ್ರೋಜನ್

D) A- ಸತು B- ಕಾರ್ಬನ್

4. ತುರಿಕೆ ಸೊಪ್ಪಿನಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಆಮ್ಲ

A) ಅಸಿಟಿಕ್ ಆಮ್ಲ

B) ಲ್ಯಾಕ್ಟಿಕ್ ಆಮ್ಲ

C) ಮೆಥನೋಯಿಕ್ ಆಮ್ಲ

D) ಟಾರ್ಟಾರಿಕ್ ಆಮ್ಲ

5. ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸೂಚಕ

- A) ಅರಿಶಿಣ
B) ಪಿನಾಪ್ಪಲಿನ್
C) ಮಿಥೈಲ್ ಆರೆಂಜ್
D) ಸುಣ್ಣದನೀರು

6. ಅನಿಲವನ್ನು ತಿಳಿಸುಣ್ಣದ ನೀರಿಗೆ ಹಾಯಿಸಿದಾಗ ಸುಣ್ಣದನೀರು ಬಿಳಿಬಣ್ಣಕ್ಕೆ ತಿರುಗುತ್ತದೆ, ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾದ ಅನಿಲ

- A) ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಆಕ್ಸೈಡ್
B) ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್
C) ಆಮ್ಲಜನಕ
D) ಸಲ್ಫರ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್

7. ಹಲ್ಲಿನ ಎನಾಮೆಲ್ ಈ ವಸ್ತುವಿನಿಂದ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ

- A) ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಕಾರ್ಬೋನೇಟ
B) ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್
C) ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸಿ ಅಪಟೈಟ್
D) ಸಲ್ಫರ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್

8. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಘ್ರಾನಸೂಚಕ

- A) ಲಿಟ್ಮಸ್ ಕಾಗದ
B) ಅರಿಶಿಣ
C) ಮಿಥೈಲ್ ಆರೆಂಜ್
D) ಲವಂಗದ ಎಣ್ಣೆ

9. ಸಾರರಿಕ್ತ ಆಮ್ಲಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುವ ಸರಿಯಾದ ವಿಧಾನ

- A) ಆಮ್ಲವನ್ನು ನೀರಿಗೆ ಒಂದೇ ಸಲಕ್ಕೆ ಸುರಿಯಬೇಕು
B) ನೀರಿಗೆ ಆಮ್ಲವನ್ನು ಒಂದೇ ಸಲಕ್ಕೆ ಸೇರಿಸಬೇಕು
C) ನಿರಂತರ ಕಲಕುವಿಕೆಯೊಂದಿಗೆ ಆಮ್ಲವನ್ನು ನಿಧಾನವಾಗಿ ನೀರಿಗೆ ಸೇರಿಸಬೇಕು
D) ನೀರಿಗೆ ಆಮ್ಲವನ್ನು ನಿಧಾನವಾಗಿ ಸೇರಿಸಬೇಕು

10. $\text{NaOH} + \text{HCl} \rightarrow \text{NaCl} + \text{H}_2\text{O}$ ಈ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯ ವಿಧ

- A) ತಟಸ್ಥೀಕರಣ ಕ್ರಿಯೆ
B) ಉತ್ಕರ್ಷಣ ಕ್ರಿಯೆ
C) ಪ್ರಕ್ಷೇಪನ ಕ್ರಿಯೆ
D) ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ

11. ಆಮ್ಲವು ಲೋಹದೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸಿದಾಗ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವ ಅನಿಲ

- A) ಹೈಡ್ರೋಜನ್
B) ನೈಟ್ರೋಜನ್
C) ಆಮ್ಲಜನಕ
D) ಸಲ್ಫರ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್

12. ಮಾನವನ ಜಠರದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಆಮ್ಲ

- A) HCl
B) H₂SO₄
C) HNO₃
D) HBr

13. ಹುಣಸೆ ಹಣ್ಣಿನಲ್ಲಿರುವ ಆಮ್ಲ

- A) ಅಸಿಟಿಕ್ ಆಮ್ಲ
B) ಸಿಟ್ರಿಕ್ ಆಮ್ಲ
C) ಲ್ಯಾಕ್ಟಿಕ್ ಆಮ್ಲ
D) ಟಾರ್ಟಾರಿಕ್ ಆಮ್ಲ

14. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಆಮ್ಲದ ಗುಣವಲ್ಲ

- A) ಹುಳಿರುಚಿ
B) ನೀಲಿ ಲಿಟ್ಮಸ್‌ನ್ನು ಕೆಂಪಾಗಿಸುವುದು
C) PH ಮೌಲ್ಯ 7ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ
D) ಅಲ್ಯೂಮಿನ್ಯಾಕ್ಸೈಡ್ ಬಿಡುಗಡೆಗೊಳಿಸುವುದು

15. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಆಮ್ಲ ಅತೀ ಹೆಚ್ಚು H⁺ ಆಯಾನುಗಳನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ

- A) ಅಸಿಟಿಕ್ ಆಮ್ಲ
B) ಲ್ಯಾಕ್ಟಿಕ್ ಆಮ್ಲ
C) ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲ
D) ಟಾರ್ಟಾರಿಕ್ ಆಮ್ಲ

16. ಸೋಡಿಯಂ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್ ದ್ರಾವಣದಲ್ಲಿ ಸತುವಿನ ಚೂರನ್ನು ಹಾಕಿದಾಗ ದೊರೆಯುವ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು

- A) ಸೋಡಿಯಂ ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್ + ಹೈಡ್ರೋಜನ್
B) ಸೋಡಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ + ಆಕ್ಸಿಜನ್
C) ಸೋಡಿಯಂ + ಸತುವಿನ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್
D) ಸೋಡಿಯಂ ಝಿಂಕೇಟ್ + ಹೈಡ್ರೋಜನ್

17) CH₃COOH, HCl, H₂SO₄ ಮತ್ತು HNO₃ ಇವುಗಳನ್ನು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ವಿಲಿನ್‌ಗೊಳಿಸಿದಾಗ ಉಂಟಾಗುವ ಸಾಮಾನ್ಯ ಆಯಾನು

- A) OH⁻
B) H⁺
C) H⁻
D) OH⁺

18. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ದುರ್ಬಲ ಆಮ್ಲ

A) ಅಸಿಟಿಕ್ ಆಮ್ಲ

B) ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲ

C) ನೈಟ್ರಿಕ್ ಆಮ್ಲ

D) ಸಲ್ಫೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲ

19. ಜೇನು ಕಡಿತವನ್ನು ಇದರಿಂದ ಉಪಶಮನಗೊಳಿಸಬಹುದು

A) ವಿನೆಗರ್

B) ಸೋಡಿಯಂ ಬೈಕಾರ್ಬೋನೇಟ

C) ಸೋಡಿಯಂ ಹೈಡ್ರಾಕ್ಸೈಡ್

D) ನಿಂಬೆ ರಸ

20. ನಮ್ಮ ದೇಹವು ಈ ವ್ಯಾಪ್ತಿಯ pH ನಲ್ಲಿ ಸುರಕ್ಷಿತ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ

A) 7.0 ರಿಂದ 7.8

B) 6.0 ರಿಂದ 6.8

C) 6.5 ರಿಂದ 7.2

D) 8.1 ರಿಂದ 9.1

ಸೂಚನೆ:

❖ ಉತ್ತರಗಳಿಗಾಗಿ ನಾಳೆಯ “ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಜಯ ” ಸಂಚಿಕೆ 2 ವೀಕ್ಷಿಸಿ

❖ ರೂಢಿಗಾಗಿ ಮಾದರಿ OMR SHEET ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಗುರುತುಮಾಡಿ ನಿಮ್ಮ ವಿಜ್ಞಾನ ಶಿಕ್ಷಕರಿಗೆ ತಲುಪಿಸಿ.

❖ ಕೇವಲ ಒಂದು ವೃತ್ತವನ್ನು ಮಾತ್ರ ಗುರುತು ಮಾಡುವುದು. ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ವೃತ್ತಗಳನ್ನು ಗುರುತುಮಾಡಿದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕೆ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು:

ರಿಜಿಸ್ಟ್ರ್ ಸಂಖ್ಯೆ:-

SATS ಸಂಖ್ಯೆ:-

ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರದ ಸಂಕೇತ ಮತ್ತು ವಿಳಾಸ:

ಪರೀಕ್ಷಾ ದಿನಾಂಕ:

ವಿಷಯ ಹಾಗೂ ಸಂಕೇತ:



1	(a) (b) (c) (d)	11	(a) (b) (c) (d)	21	(a) (b) (c) (d)	31	(a) (b) (c) (d)
2	(a) (b) (c) (d)	12	(a) (b) (c) (d)	22	(a) (b) (c) (d)	32	(a) (b) (c) (d)
3	(a) (b) (c) (d)	13	(a) (b) (c) (d)	23	(a) (b) (c) (d)	33	(a) (b) (c) (d)
4	(a) (b) (c) (d)	14	(a) (b) (c) (d)	24	(a) (b) (c) (d)	34	(a) (b) (c) (d)
5	(a) (b) (c) (d)	15	(a) (b) (c) (d)	25	(a) (b) (c) (d)	35	(a) (b) (c) (d)
6	(a) (b) (c) (d)	16	(a) (b) (c) (d)	26	(a) (b) (c) (d)	36	(a) (b) (c) (d)
7	(a) (b) (c) (d)	17	(a) (b) (c) (d)	27	(a) (b) (c) (d)	37	(a) (b) (c) (d)
8	(a) (b) (c) (d)	18	(a) (b) (c) (d)	28	(a) (b) (c) (d)	38	(a) (b) (c) (d)
9	(a) (b) (c) (d)	19	(a) (b) (c) (d)	29	(a) (b) (c) (d)	39	(a) (b) (c) (d)
10	(a) (b) (c) (d)	20	(a) (b) (c) (d)	30	(a) (b) (c) (d)	40	(a) (b) (c) (d)

STUDENT SIGNATURE	INVIGILATORS SIGNATURE

NAVALGUND

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ
ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ
ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಛೇರಿ, ಧಾರವಾಡ ಹಾಗೂ ಕ್ಷೇತ್ರ ಶಿಕ್ಷಣಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಕಾರ್ಯಾಲಯ - ನವಲಗುಂದ
ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯ ಬೋಧಕರ ಪರಿವಾರ -ನವಲಗುಂದ
2020-21 ನೇ ಸಾಲಿನ ಎಸ್.ಎಸ್.ಎಲ್.ಸಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಪರೀಕ್ಷೆಗಾಗಿ ಬಹುಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯ - ಯಶಸ್ಸಿನ ದಾರಿ

02

ಅಧ್ಯಾಯ: ಲೋಹಗಳು ಮತ್ತು ಅಲೋಹಗಳು

ದಿ : 15/06/2021

ಸಂಚಿಕೆ -01 (ಆಮ್ಲ ಮತ್ತು ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲಗಳು). ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರಗಳು

1) C	2) D	3) A	4) C	5) A	6) B	7) C	8) D	9) C	10) A
11) A	12) A	13) D	14) D	15) C	16) D	17) B	18) A	19) B	20) A

ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ.

1. ಕಡಿಮೆ ಸಾಂದ್ರತೆ ಮತ್ತು ಕಡಿಮೆ ಕರಗುವ ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಕ್ಷಾರ ಲೋಹಗಳು

- A) ಅಥಿಯಂ, ಸೋಡಿಯಂ, ಪೊಟ್ಯಾಷಿಯಂ. B) ಗ್ರಾಫೈಟ್, ಇಂಗಾಲ, ಅಯೋಡಿನ್.
C) ಪಾದರಸ, ಗ್ಯಾಲಿಯಂ, ಸೀಸಿಯಂ. D) ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ, ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ, ಸೋಡಿಯಂ.

2. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಉಭಯಧರ್ಮಿ ಆಕ್ಸೈಡ್

- A) ಫೆರಸ್ ಆಕ್ಸೈಡ್ B) ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಆಕ್ಸೈಡ್
C) ಸೋಡಿಯಂ ಆಕ್ಸೈಡ್ D) ತಾಮ್ರದ ಆಕ್ಸೈಡ್

3. ಕ್ರಿಯಾಶೀಲತೆಯ ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಕ್ರಿಯಾಶೀಲ ಲೋಹ

- A) ಕಬ್ಬಿಣ B) ಕ್ಯಾಲ್ಷಿಯಂ C) ಪೊಟ್ಯಾಷಿಯಂ D) ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ

4. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ದ್ರವರೂಪದ ಅಲೋಹ

- A) ಪಾದರಸ B) ಬ್ರೋಮಿನ್ C) ಸೀಸಿಯಂ D) ಗ್ಯಾಲಿಯಂ

5. ಭೂತೋಗಟಿಯಲ್ಲಿ ನೈಸರ್ಗಿಕವಾಗಿ ದೊರೆಯುವ ಧಾತು ಅಥವಾ ಸಂಯುಕ್ತಗಳನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ

- A) ಅದಿರು B) ಮಣ್ಣು C) ಕಿಟ್ಟು D) ಖನಿಜ

6. ಯಾವ ಲೋಹಗಳು ಅತಿ ಸಾರರಿಕ್ತ ನೈಟ್ರೇಟ್ ಆಮ್ಲದ ಜೊತೆ ವರ್ತಿಸಿ ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಅನಿಲವನ್ನು ಬಿಡುಗಡೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

- A) ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ ಮತ್ತು ಮ್ಯಾಂಗನೀಸ್ B) ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ ಮತ್ತು ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ
C) ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ ಮತ್ತು ಸತು D) ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ ಮತ್ತು ಕಬ್ಬಿಣ

7. ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ ಮತ್ತು ಕಬ್ಬಿಣ ಸಲ್ಫೈಡ್ ಅದರನ್ನು ಆಕ್ಸೈಡ್ ಗಳನ್ನಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಲು ಅಧಿಕ ಪ್ರಮಾಣದ ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ಉಷ್ಣತೆಯಲ್ಲಿ ಕಾಸಬೇಕು. ಈ ವಿಧಾನವೇ

- A) ಹುರಿಯುವಿಕೆ B) ಕಾಸುವಿಕೆ C) ಉದ್ಧರಣೆ D) ಶುದ್ಧೀಕರಣ

8. ಕಬ್ಬಿಣದ ಕಾವಲ ತುಕ್ಕು ಹಿಡಿಯದಂತೆ ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ವಿಧಾನ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ.

- A) ಗ್ರೀಸ್ ಹಚ್ಚುವುದು. B) ಬಣ್ಣ ಹಚ್ಚುವುದು
C) ಸತುವಿನ ಲೇಪನ ಮಾಡುವುದು D) ಮೇಲನ ಎಲ್ಲವೂ

9. ಚಾಕುವಿನಿಂದ ಸುಲಭವಾಗಿ ಕತ್ತರಿಸಬಹುದಾದ ಲೋಹ

- A) ಕಬ್ಬಿಣ B) ಸೋಡಿಯಂ C) ಸತು D) ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ

10. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಐಸಿ ಅಥವಾ ತಣ್ಣೀರಿನೊಂದಿಗೆ ಪ್ರತಿವರ್ತಿಸದಿರುವ ಲೋಹ

- A) ಸೋಡಿಯಂ B) ಕ್ಯಾಲ್ಷಿಯಂ C) ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ D) ಕಬ್ಬಿಣ

11. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅಯಾನಿಕ್ ಸಂಯುಕ್ತವಲ್ಲ

- A) ಪೊಟ್ಯಾಷಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ B) ಕಾರ್ಬನ್ ಟೆಟ್ರಾಕ್ಲೋರೈಡ್
C) ಸೋಡಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್ D) ಮೆಗ್ನೀಷಿಯಂ ಕ್ಲೋರೈಡ್

12. ಬೆಳ್ಳಿಯ ಪಾತ್ರೆಗಳು ಗಾಳಿಗೆ ತೆರೆದಿಟ್ಟ ಸ್ವಲ್ಪ ಕಾಲದ ನಂತರ ಕಪ್ಪಾಗುತ್ತದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ಸಂಯುಕ್ತ

- A) ಬೆಳ್ಳಿಯ ನೈಟ್ರೇಟ್ B) ಬೆಳ್ಳಿಯ ಆಕ್ಸೈಡ್
C) ಬೆಳ್ಳಿಯ ಸಲ್ಫೈಡ್ D) ಬೆಳ್ಳಿಯ ಕಾರ್ಬೋನೇಟ್

13. ಗ್ಯಾಲ್ವನೀಕರಣ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಉಕ್ಕು ಮತ್ತು ಕಬ್ಬಿಣವನ್ನು ತುಕ್ಕಿನಿಂದ ಸಂರಕ್ಷಿಸಲು ಈ ಲೋಹದ ಲೇಪನ ಮಾಡಲಾಗುತ್ತದೆ.

- A) ಗ್ಯಾಲ್ವಿಯಂ B) ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ C) ಸತು D) ಬೆಳ್ಳಿ

14. ಮಿಶ್ರಲೋಹವು

- A) ಒಂದು ಧಾತುವಾಗಿದೆ B) ಒಂದು ಸಂಯುಕ್ತವಾಗಿದೆ
C) ಸಮರೂಪ ಮಿಶ್ರಣವಾಗಿದೆ D) ಅಸಮರೂಪ ಮಿಶ್ರಣವಾಗಿದೆ

15. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಮಿಶ್ರಲೋಹವು ಪಾದರಸವನ್ನು ತನ್ನ ಘಟಕವನ್ನಾಗಿ ಹೊಂದಿದೆ

- A) ಕಲೆರಹಿತ ಉಕ್ಕು B) ಅಲ್ಯೂಕೊ C) ಬಿಸುಗೆ ಲೋಹ D) ಸತುವಿನ ಅಮಾಲ್ಗಂ

16. ಅತಿ ಹೆಚ್ಚಿನ ತನ್ಯತೆ ಗುಣ ಹೊಂದಿರುವ ಲೋಹ

- A) ತಾಮ್ರ B) ಕಬ್ಬಿಣ C) ಜಿನ್ನ D) ಸತು

17. ಹಿತ್ತಾಳೆಯ ಘಟಕ ಲೋಹಗಳು

- A) ತಾಮ್ರ ಮತ್ತು ತವರ B) ತಾಮ್ರ ಮತ್ತು ಸತು
C) ಸೀಸ ಮತ್ತು ತವರ D) ಸೀಸ ಮತ್ತು ಸತು

18. ಸುಲಭವಾಗಿ ನಶಿಸುವಿಕೆಗೆ ಒಳಗಾಗದ ಲೋಹ

- A) ತಾಮ್ರ B) ಬೆಳ್ಳಿ C) ಕಬ್ಬಿಣ D) ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ

19. ಶುದ್ಧ ಕಬ್ಬಿಣ ಮೃದುವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಯಾವ ಧಾತುವನ್ನು ಸೇರಿಸಿ ಗಟ್ಟಿ ಹಾಗೂ ಬಲಯುತವಾಗಿಸುತ್ತಾರೆ.

- A) ತಾಮ್ರ B) ಕಾರ್ಬನ್ C) ಆಕ್ಸಿಜನ್ D) ಸೋಡಿಯಂ

20. ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ದ್ರಾವಕದಲ್ಲಿ ಅಯಾನಿಕ್ ಸಂಯುಕ್ತಗಳು ವಿಲೀನಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ ?

- A) ನೀರು B) ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ C) ಪೆಟ್ರೋಲ್ D) ಬೆಂಜೀನ್

ಸೂಚನೆ:

❖ ಉತ್ತರಗಳಿಗಾಗಿ ನಾಳೆಯ “ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಜಯ ” ಸಂಚಿಕೆ 3 ವೀಕ್ಷಿಸಿ

❖ ರೂಢಿಗಾಗಿ ಮಾದರಿ OMR SHEET ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಗುರುತುಮಾಡಿ ನಿಮ್ಮ ವಿಜ್ಞಾನ ಶಿಕ್ಷಕರಿಗೆ ತಲುಪಿಸಿ.

❖ ಕೇವಲ ಒಂದು ವೃತ್ತವನ್ನು ಮಾತ್ರ ಗುರುತು ಮಾಡುವುದು. ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ವೃತ್ತಗಳನ್ನು ಗುರುತುಮಾಡಿದಲ್ಲಿ, ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕೆ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು:

ರಿಜಿಸ್ಟ್ರಾರ್ ಸಂಖ್ಯೆ:-

SATS ಸಂಖ್ಯೆ:-

ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರದ ಸಂಕೇತ ಮತ್ತು ವಿಳಾಸ:

ಪರೀಕ್ಷಾ ದಿನಾಂಕ:

ವಿಷಯ ಹಾಗೂ ಸಂಕೇತ:

PHOTO

1	(a) (b) (c) (d)	11	(a) (b) (c) (d)	21	(a) (b) (c) (d)	31	(a) (b) (c) (d)
2	(a) (b) (c) (d)	12	(a) (b) (c) (d)	22	(a) (b) (c) (d)	32	(a) (b) (c) (d)
3	(a) (b) (c) (d)	13	(a) (b) (c) (d)	23	(a) (b) (c) (d)	33	(a) (b) (c) (d)
4	(a) (b) (c) (d)	14	(a) (b) (c) (d)	24	(a) (b) (c) (d)	34	(a) (b) (c) (d)
5	(a) (b) (c) (d)	15	(a) (b) (c) (d)	25	(a) (b) (c) (d)	35	(a) (b) (c) (d)
6	(a) (b) (c) (d)	16	(a) (b) (c) (d)	26	(a) (b) (c) (d)	36	(a) (b) (c) (d)
7	(a) (b) (c) (d)	17	(a) (b) (c) (d)	27	(a) (b) (c) (d)	37	(a) (b) (c) (d)
8	(a) (b) (c) (d)	18	(a) (b) (c) (d)	28	(a) (b) (c) (d)	38	(a) (b) (c) (d)
9	(a) (b) (c) (d)	19	(a) (b) (c) (d)	29	(a) (b) (c) (d)	39	(a) (b) (c) (d)
10	(a) (b) (c) (d)	20	(a) (b) (c) (d)	30	(a) (b) (c) (d)	40	(a) (b) (c) (d)

STUDENT SIGNATURE

INVIGILATORS SIGNATURE

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ

ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಛೇರಿ, ಧಾರವಾಡ ಹಾಗೂ ಕ್ಷೇತ್ರ ಶಿಕ್ಷಣಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಕಾರ್ಯಾಲಯ - ನವಲಗುಂದ

ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯ ಬೋಧಕರ ಪರಿವಾರ -ನವಲಗುಂದ

2020-21 ನೇ ಸಾಲಿನ ಎಸ್.ಎಸ್.ಎಲ್.ಸಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಪರೀಕ್ಷೆಗಾಗಿ ಬಹುಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯ - ಯಶಸ್ವಿನ ದಾರಿ

03

ಅಧ್ಯಾಯ: ಜೀವ ಕ್ರಿಯೆಗಳು

ದಿ:16-06-2021

ಸಂಚಿಕೆ - 02 (ಲೋಹಗಳು ಮತ್ತು ಅಲೋಹಗಳು). ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರಗಳು

1) A	2) B	3) C	4) B	5) D	6) A	7) A	8) C	9) B	10) D
11) B	12) C	13) C	14) C	15) D	16) C	17) B	18) B	19) B	20) A

ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ

1. ಮಾನವನಲ್ಲಿ ರಕ್ತವು ಒಂದು ಸಂಪೂರ್ಣ ಪರಿಚಲನೆಗೆ ಹೃದಯವನ್ನು ಎರಡು ಬಾರಿ ಹಾದು ಹೋಗುವುದಕ್ಕೆ ಹೀಗೆನ್ನುವರು

- A. ದೈಹಿಕ ಚಲನೆ
B. ಇಮ್ಮಡಿ ಪರಿಚಲನೆ
C. ಪುಷ್ಪಸಕ ಪರಿಚಲನೆ
D. ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

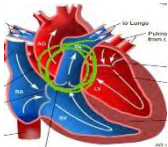
2. ಶ್ವಾಸಕೋಶಗಳಿಂದ ಬರುವ ಆಮ್ಲಜನಕ ಸಹಿತ ರಕ್ತವು ಹೃದಯದ ಯಾವ ಭಾಗವನ್ನು ಪ್ರವೇಶಿಸುತ್ತದೆ

- A. ಎಡ ಹೃತ್ಪುರ್ಣ
B. ಎಡ ಹೃತ್ಪುರ್ಣ
C. ಬಲ ಹೃತ್ಪುರ್ಣ
D. ಬಲ ಹೃತ್ಪುರ್ಣ

3. ರಕ್ತ ಹೆಪ್ಪುಗಟ್ಟಲು ಸಹಾಯ ಮಾಡುವ ರಕ್ತದ ಘಟಕ

- A. ಬಿಳಿ ರಕ್ತ ಕಣ
B. ಕೆಂಪು ರಕ್ತ ಕಣ
C. ಪ್ಲಾಸ್ಮ
D. ಕಿರುತಟ್ಟೆಗಳು

4. ಹಸಿರು ಗೆರೆಯಿಂದ ಗುರುತಿಸಿದ ಹೃದಯದ ರಕ್ತನಾಳ



- A. ಮಹಾಪಧಮನಿ
B. ಪುಷ್ಪಸಕ ಅಪಧಮನಿ
C. ಪುಷ್ಪಸಕ ಅಭಿಧಮನಿ
D. ಉಚ್ಚ ಅಭಿಧಮನಿ

5. ಹೃದಯದಿಂದ ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಸಹಿತ ರಕ್ತವನ್ನು ದೇಹದ ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳಿಗೆ ಸಾಗಿಸುವ ರಕ್ತನಾಳ

- A. ಉಚ್ಚ ಅಭಿಧಮನಿ. B. ನೀಚ ಅಭಿಧಮನಿ
C. ಮಹಾಪಧಮನಿ. D. ಪುಷ್ಪಸಕ ಅಪಧಮನಿ

6. ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಯಾಕ್ಸೈಡ್ ಸಹಿತ ಅಥವಾ ಆಕ್ಸಿಜನ್ ರಹಿತ ರಕ್ತ ಹೃದಯದ ಯಾವ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಹರಿಯುತ್ತದೆ

- A.ಬಲಭಾಗ B. ಎಡ ಭಾಗ
C. ಎಡ ಮತ್ತು ಬಲ ಎರಡು ಭಾಗ D. ಯಾವುದೂ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವಲ್ಲ

7. ಹಸಿರು ಗೆರೆಯಿಂದ ಗುರುತಿಸಿದ ಹೃದಯದ ರಕ್ತನಾಳ



- A.ಶ್ವಾಸಕೋಶದಿಂದ ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಸಹಿತ ರಕ್ತ ತರುತ್ತದೆ
B.ದೇಹದ ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳಿಂದ ರಕ್ತವನ್ನು ತರುತ್ತದೆ
C.ದೇಹದ ಎಲ್ಲಾ ಭಾಗಗಳಿಗೆ ರಕ್ತವನ್ನು ಒಯ್ಯುತ್ತದೆ
D.ಶ್ವಾಸಕೋಶಕ್ಕೆ ರಕ್ತವನ್ನು ಒಯ್ಯುತ್ತದೆ

8. ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಆಹಾರ ಸಾಗಿಸುವ ಅಂಗಾಂಶ

- A. ಕ್ಲೈಲಂ B.ಕಾವಲು ಜೀವಕೋಶ
C.ಫ್ಲೋಯಂ D.ಎಪಿಡರ್ಮಿಸ್

9. ಸಸ್ಯಗಳಿಂದ ನೀರು ಆವಿಯ ರೂಪದಲ್ಲಿ ನಷ್ಟವಾಗುವ ಕ್ರಿಯೆ

- A.ದ್ಯುತಿಸಂಶ್ಲೇಷಣೆ B.ಆಹಾರ ಸಾಗಾಣಿಕೆ
C. ಭಾಷ್ಪವಿಸರ್ಜನೆ D. ಚಲನೆ

10.ರಕ್ತವನ್ನು ಹೋಲುವ ಬಣ್ಣರಹಿತ ದ್ರವ

- A.ನೀರು B.ಯೂರಿಯಾ
C. ದುಗ್ಧರಸ D.ಪೆರಿಕಾರ್ಡಿಯಲ್ ದ್ರವ

11. ರಕ್ತದಲ್ಲಿ ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಸಾಗಾಣಿಕೆ ಮಾಡುವುದು

- A.ಕಿರುತಟ್ಟೆ B.ಹಿಮೋಗ್ಲೋಬಿನ್
C.ಬಿಳಿ ರಕ್ತ ಕಣ D. ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

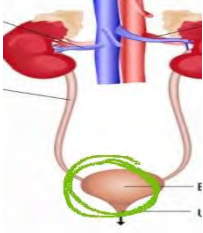
12.ಮೂತ್ರಕೋಶದ ರಚನಾತ್ಮಕ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಯಾತ್ಮಕ ಮೂಲ ಘಟಕ

- A.ಗಾಳಿ ಕೋಶ
B.ಅನುಲೇಪಕ ಅಂಗಾಂಶ
C.ನೆಪ್ರಾನ್
D.ನ್ಯೂರಾನ್

13.ಮಾನವನ ಮೂತ್ರಪಿಂಡಗಳಲ್ಲಿ ರಕ್ತದಲ್ಲಿನ ಈ ನೈಟ್ರೋಜನ್ ಯುಕ್ತ ತ್ಯಾಜ್ಯವನ್ನು ವಿಸರ್ಜಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ

- A.ಸಲ್ಫೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲ
B.ಅಮೋನಿಯಂ ಸಲ್ಫೇಟ್
C.ಯೂರಿಯಾ ಮತ್ತು ಯೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲ
D. ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲ

14. ಹಸಿರು ಗೆರೆಯಿಂದ ಗುರುತಿಸಿದ ಮಾನವನ ವಿಸರ್ಜನಾಂಗವ್ಯೂಹ ದ ಭಾಗವನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ



- A.ಮೂತ್ರನಾಳ
B.ಮೂತ್ರಪಿಂಡ
C.ಮೂತ್ರಕೋಶ
D.ರೀನಲ್ ಅಭಿದಮನಿ

15. ಸಸ್ಯಗಳ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಪದಾರ್ಥಗಳಾದ ಅಂಟು, ರಾಳ ಯಾವ ಅಂಗಾಂಶಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹಿಸಲ್ಪಟ್ಟಿರುತ್ತವೆ

- A.ಪೇರಂಕ್ಯಮ
B.ಸಂಗಾತಿ ಜೀವಕೋಶ
C.ಫ್ಲೋಯಂ
D.ಹಳೆಯ ಕ್ಲೈಲಂ ಅಂಗಾಂಶಗಳಲ್ಲಿ

16. ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಸಾಗಾಣಿಕೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ಅಂಶ

- A. ಅಯಾನುಗಳ ಸಾರತೆಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸ. B. ಬೇರಿನ ಒತ್ತಡದ ಪರಿಣಾಮ
C. ಭಾಷ್ಪವಿಸರ್ಜನೆಯಿಂದಾದ ಸೆಳೆತ. D. ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ.

17. ವಿಲೀನಗೊಳ್ಳಬಲ್ಲ ದ್ಯುತಿಸಂಶ್ಲೇಷಣೆಯ ಉತ್ಪನ್ನಗಳ ಸಾಗಾಣಿಕೆಯನ್ನು ಹೀಗೆನ್ನುವರು

- A. ಜಲ ಸಾಗಾಣಿಕೆ
B. ವಸ್ತು ಸ್ಥಾನಾಂತರಣ
C. ಭಾಷ್ಪವಿಸರ್ಜನೆ.
D. ವಿಸರಣೆ

18. ಮೂತ್ರಪಿಂಡಗಳಲ್ಲಿ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಸೋಸುವ ಘಟಕ

- A ಗ್ಲಾಮರುಲಸ್.
B. ಸಂಗ್ರಾಹಕ ನಾಳ
C. ರೀನಲ್ ಅಭಿದಮನಿ
D. ಕೊಳವೆಯಾಕಾರದ ಭಾಗ

19. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ದುಗ್ಧರಸದ ಕಾರ್ಯ

- A. ಕರುಳಿನಿಂದ ಹೀರಲ್ಪಟ್ಟ ಕೊಬ್ಬಿನ ಸಾಗಾಣಿಕೆ
- B. ರೋಗಕಾರಕ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳ ನಾಶ
- C. ಜೀವಕೋಶದ ಹೊರಗಿರುವ ಹೆಚ್ಚಿನ ದ್ರವವನ್ನು ಮತ್ತೆ ರಕ್ತಕ್ಕೆ ಹರಿಯುವಂತೆ ಮಾಡುತ್ತದೆ
- D. ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ.

20. ಪಕ್ಷಿಗಳಲ್ಲಿ ಅಕ್ಷಿಜನಯುಕ್ತ ಮತ್ತು ಅಕ್ಷಿಜನ್ ರಿಕ್ತ ರಕ್ತವನ್ನು ಪ್ರತ್ಯೇಕಿಸುವುದು ಅಗತ್ಯ ಏಕೆಂದರೆ

- A. ದೇಹದ ಉಷ್ಣತೆ ಕಾಪಾಡಲು ನಿರಂತರ ಶಕ್ತಿ ಬೇಕು
- B. ಶೀತರಕ್ತ ಪ್ರಾಣಿಗಳು.
- C. ಶಕ್ತಿಯ ಅವಶ್ಯಕತೆ ಕಡಿಮೆ
- D. ದೇಹದ ಉಷ್ಣತೆ ವಾತಾವರಣಕ್ಕೆ ತಕ್ಕಂತೆ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ.

ಸೂಚನೆ:

- ❖ ಉತ್ತರಗಳಿಗಾಗಿ ನಾಳೆಯ “ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಜಯ ” ವೀಕ್ಷಿಸಿ
- ❖ ರೂಢಿಗಾಗಿ ಮಾದರಿ OMR SHEET ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಗುರುತುಮಾಡಿ ನಿಮ್ಮ ವಿಜ್ಞಾನ ಶಿಕ್ಷಕರಿಗೆ ತಲುಪಿಸಿ.
- ❖ ಕೇವಲ ಒಂದು ವೃತ್ತವನ್ನು ಮಾತ್ರ ಗುರುತು ಮಾಡುವುದು. ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ವೃತ್ತಗಳನ್ನು ಗುರುತುಮಾಡಿದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕೆ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು:

PHOTO

ರಿಜಿಸ್ಟ್ರ್ ಸಂಖ್ಯೆ:-

SATS ಸಂಖ್ಯೆ:-

ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರದ ಸಂಕೇತ ಮತ್ತು ವಿಳಾಸ:

ಪರೀಕ್ಷಾ ದಿನಾಂಕ:

ವಿಷಯ ಹಾಗೂ ಸಂಕೇತ:

1	(a) (b) (c) (d)	11	(a) (b) (c) (d)	21	(a) (b) (c) (d)	31	(a) (b) (c) (d)
2	(a) (b) (c) (d)	12	(a) (b) (c) (d)	22	(a) (b) (c) (d)	32	(a) (b) (c) (d)
3	(a) (b) (c) (d)	13	(a) (b) (c) (d)	23	(a) (b) (c) (d)	33	(a) (b) (c) (d)
4	(a) (b) (c) (d)	14	(a) (b) (c) (d)	24	(a) (b) (c) (d)	34	(a) (b) (c) (d)
5	(a) (b) (c) (d)	15	(a) (b) (c) (d)	25	(a) (b) (c) (d)	35	(a) (b) (c) (d)
6	(a) (b) (c) (d)	16	(a) (b) (c) (d)	26	(a) (b) (c) (d)	36	(a) (b) (c) (d)
7	(a) (b) (c) (d)	17	(a) (b) (c) (d)	27	(a) (b) (c) (d)	37	(a) (b) (c) (d)
8	(a) (b) (c) (d)	18	(a) (b) (c) (d)	28	(a) (b) (c) (d)	38	(a) (b) (c) (d)
9	(a) (b) (c) (d)	19	(a) (b) (c) (d)	29	(a) (b) (c) (d)	39	(a) (b) (c) (d)
10	(a) (b) (c) (d)	20	(a) (b) (c) (d)	30	(a) (b) (c) (d)	40	(a) (b) (c) (d)

STUDENT SIGNATURE

INVIGILATORS SIGNATURE

NAVAGUND

ಕರ್ನಾಟಕಸರ್ಕಾರ

ಸಾರ್ವಜನಿಕಶಿಕ್ಷಣಇಲಾಖೆ

ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಛೇರಿ, ಧಾರವಾಡ ಹಾಗೂ ಕ್ಷೇತ್ರಶಿಕ್ಷಣಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಕಾರ್ಯಾಲಯ - ನವಲಗುಂದ

ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯ ಬೋಧಕರ ಪರಿವಾರ - ನವಲಗುಂದ

2020-21 ನೇ ಸಾಲಿನ ಎಸ್. ಎಸ್.ಎಲ್. ಸಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಪರೀಕ್ಷೆಗಾಗಿ ಬಹು ಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯ - ಯಶಸ್ವಿನ ದಾರಿ

04

ಅಧ್ಯಾಯ : ನಿಯಂತ್ರಣ ಮತ್ತು ಸಹಭಾಗಿತ್ವ

ದಿ:17/06/2021

ಸಂಚಿಕೆ - 04 (ಜೀವ ಕ್ರಿಯೆಗಳು) ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರಗಳು

1) B	2) A	3) D	4) B	5) C	6) A	7) A	8) C	9) C	10) C
11) B	12) C	13) C	14) C	15) D	16) D	17) B	18) A	19) D	20) A

ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ

1. ದೇಹದ ಬೆಳವಣಿಗೆಗಾಗಿ ಚಯಾಪಚಯ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಹಾರ್ಮೋನ್

- A. ಥೈರಾಕ್ಸಿನ್
B. ಅಡ್ರಿನಲಿನ್
C. ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಾರ್ಮೋನ್
D. ಗ್ಲೂಕಾಗಾನ್

2. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಕ್ರಿಯೆಯು ಪರಾವರ್ತಿತ ಕ್ರಿಯೆ ಅಲ್ಲ, ಬದಲಾಗಿ ಪ್ರಚೋದನೆಗೆ ತಕ್ಕ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆಯಾಗಿದೆ.

- A. ಹುಲಿ ಕಂಡ ತಕ್ಷಣ ಚೋರಾಗಿ ಚೀರುವ ಕ್ರಿಯೆ
B. ಇದ್ದಕ್ಕಿದ್ದಂತೆ ಚಿರತೆಯೊಂದು ನಮ್ಮೆದುರಿಗೆ ಬಂದಾಗ ನಾವು ಅದಕ್ಕೆ ನೀಡುವ ಪ್ರತಿಕ್ರಿಯೆ
C. ಬಿಸಿಯಾದ ವಸ್ತುವೊಂದನ್ನು ಮುಟ್ಟಿದ ತಕ್ಷಣ ಕೈಯನ್ನು ಹಿಂದಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳುವ ಕ್ರಿಯೆ
D. ನಮ್ಮ ಕಡೆಗೆ ಬರುವ ವಾಲಿಬಾಲ್ ಚೆಂಡನ್ನು ಕಾಲಿನಿಂದ ತಡೆಯುವ ಕ್ರಿಯೆ

3. ಮಿದುಳಿನ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ಮಿದುಳನ್ನು ಆವರಿಸಿರುವ ಪೊರೆಗಳ ನಡುವೆ ಈ ದ್ರವ ತುಂಬಿರುತ್ತದೆ.

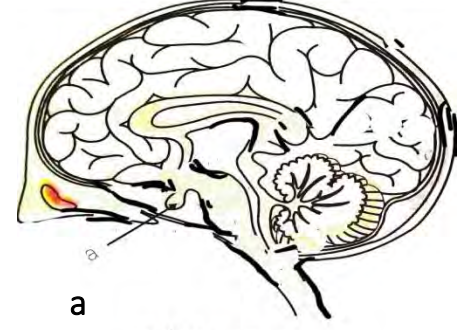
- A. ಕಾರ್ಟೆಕ್ಸ್ ದ್ರವ
B. ಮೆಲನಿನ್ ದ್ರವ
C. ಸೆರೆಬ್ರೋ ಸ್ಪೈನಲ್ ದ್ರವ
D. ಅಸ್ಥಿಮಜ್ಜೆ ದ್ರವ

4. ಎರಡು ನರಕೋಶಗಳು ಸಂಧಿಸುವ ಸಣ್ಣ ಸ್ಥಳಾವಕಾಶದ ಭಾಗಕ್ಕೆ ಈ ಹೆಸರಿದೆ.

- A. ಡೆಂಡ್ರೈಟ್ಸ್
B. ಆಕ್ಸಾನ್
C. ನರತುದಿ
D. ಸಂಸರ್ಗ (ಸಿನಾಪ್ಸ್)

5. ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ “a” ಎಂದು ಗುರುತಿಸಿದ (ಬಾಣದ ಗುರುತು ಎಳೆದ) ಮಾನವನ ಮಿದುಳಿನ ಭಾಗ

- A. ಥಲಾಮಸ್
- B. ಹೈಪೋಥಲಾಮಸ್
- C. ಮಧ್ಯಮಿದುಳು
- D. ಪಿಟ್ಯೂಟರಿ ಗ್ರಂಥಿ



ಚಿತ್ರ 7.3 ಮಾನವನ ಮಿದುಳು

6. 14 ವರ್ಷ ಪ್ರಾಯದ ಒಬ್ಬ ಹುಡುಗನಲ್ಲಿ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಹಾರ್ಮೋನ್ ಸರಿಯಾಗಿ ಉತ್ಪಾದನೆಯಾಗುತ್ತಿಲ್ಲ. ಇದರಿಂದ ಆ ಹುಡುಗನಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಸಮಸ್ಯೆ

- A. ಅಕ್ರೋಮೆಗಾಲಿ
- B. ದೈತ್ಯತೆ
- C. ಕುಬ್ಜತೆ
- D. ಮಿಕ್ಸೆಡೆಮಾ

7. ದೇಹದ ಅನೈಚ್ಛಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳಾದ ರಕ್ತದ ಒತ್ತಡ, ಬಾಯಲ್ಲಿ ನೀರೂರುವಿಕೆ ಮತ್ತು ವಾಂತಿಯಾಗುವಿಕೆ ಇಂತಹ ಕ್ರಿಯೆಗಳನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಮಿದುಳಿನ ಭಾಗ

- A. ಪಾನ್ಸ್
- B. ಮೆಡುಲ್ಲಾ
- C. ಮಹಾಮಸ್ತಿಷ್ಕ
- D. ಹೈಪೋಥಲಾಮಸ್

8. ನೀವು ದಾರಿಯಲ್ಲಿ ಹೋಗುವಾಗ ಆಕಸ್ಮಾತ್ ಮುಳ್ಳಿನ ಮೇಲೆ ಕಾಲಿಟ್ಟಾಗ ಉಂಟಾಗುವ ಸಂಭಾವ್ಯ ಹಾನಿಯನ್ನು ತಪ್ಪಿಸಲು ನೆರವಾಗುವ ನರವ್ಯೂಹದ ಭಾಗ

- A. ಅನುಮಸ್ತಿಷ್ಕ
- B. ಮಹಾಮಸ್ತಿಷ್ಕ
- C. ಮಿದುಳು ಬಳ್ಳಿ
- D. ಫಾನ್ಸ್

9. ಅಯೋಡಿನ್ ಸಹಾಯದಿಂದ ನಮ್ಮ ದೇಹದಲ್ಲಿ ಸ್ವವಿಕಿಯಾಗುವ ಹಾರ್ಮೋನ್

- A. ಇನ್ಸುಲಿನ್
- B. ಥೈರಾಕ್ಸಿನ್
- C. ಟೆಸ್ಟೋಸ್ಟಿರಾನ್
- D. ಅಡ್ರಿನಲಿನ್

10. ನಮ್ಮ ಹೃದಯದ ಬಡಿತ ವೇಗ ಹೆಚ್ಚು ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದು, ಉಸಿರಾಟದ ವೇಗ ಹೆಚ್ಚು ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆಯಾಗುವುದು, ಹಾಗೂ ಕಣ್ಣಿನ ಪಾಪೆಯ ವಿಕಸನ ಮತ್ತು ಸಂಕುಚನ ಈ ಎಲ್ಲಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗೆ ಕಾರಣವಾದ ಹಾರ್ಮೋನ್

- A. ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಾರ್ಮೋನ್
- B. ಥೈರಾಕ್ಸಿನ್
- C. ಅಡ್ರಿನಲಿನ್
- D. ಇನ್ಸುಲಿನ್

11. ನಮ್ಮ ರಕ್ತದಲ್ಲಿ ಸಕ್ಕರೆ (ಗ್ಲೂಕೋಸ್) ಮಟ್ಟವನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸುವ ಹಾರ್ಮೋನ್

- A. ಇನ್ಸುಲಿನ್
B. ಥೈರಾಕ್ಸಿನ್
C. ಅಡ್ರಿನಲಿನ್
D. ಈಸ್ಟ್ರೋಜನ್

12. ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್ ಸೇವನೆ ಮಾಡಿದ ಒಬ್ಬ ವ್ಯಕ್ತಿಯು ತನ್ನ ದೇಹದ ಸಮತೋಲನವನ್ನು ಕಳೆದುಕೊಂಡಿದ್ದಾನೆ. ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್ ಸೇವನೆಯಿಂದಾಗಿ ಆತನ ಮಿದುಳಿನ ಯಾವ ಭಾಗವು ಕಾರ್ಯವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತಿಲ್ಲ.

- A. ಮಹಾಮಸ್ತಿಷ್ಕ
B. ಹೈಪೋಥಲಾಮಸ್
C. ಥಲಾಮಸ್
D. ಅನುಮಸ್ತಿಷ್ಕ

13. ಸಸ್ಯದ ಬೆಳವಣಿಗೆಯನ್ನು ಕುಂಠಿತಗೊಳಿಸುವ ಹಾರ್ಮೋನ್‌ಗೆ ಉದಾಹರಣೆ

- A. ಜಿಬ್ಬರಾಲಿನ್
B. ಆಕ್ಸಿನ್
C. ಅಬ್ಸಿಸಿಕ್ ಆಮ್ಲ
D. ಸೈಟೋಕೈನಿನ್

14. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಪರಾವರ್ತಿತ ಚಾಪದ ಸರಿಯಾದ (ಅನುಕ್ರಮ) ಮಾರ್ಗ



- A. ಗ್ರಾಹಕ ನರಕೋಶ, ಜ್ಞಾನವಾಹಿ ನರಕೋಶ, ಕ್ರಿಯಾವಾಹಿ ನರಕೋಶ, ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ, ಸಂಬಂಧ ಕಲ್ಪಿಸುವ ನರಕೋಶ
B. ಜ್ಞಾನವಾಹಿ ನರಕೋಶ, ಗ್ರಾಹಕ ನರಕೋಶ, ಸಂಬಂಧ ಕಲ್ಪಿಸುವ ನರಕೋಶ, ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ, ಕ್ರಿಯಾವಾಹಿ ನರಕೋಶ
C. ಗ್ರಾಹಕ ನರಕೋಶ, ಜ್ಞಾನವಾಹಿ ನರಕೋಶ, ಸಂಬಂಧ ಕಲ್ಪಿಸುವ ನರಕೋಶ, ಕ್ರಿಯಾವಾಹಿ ನರಕೋಶ, ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ
D. ಜ್ಞಾನವಾಹಿ ನರಕೋಶ, ಗ್ರಾಹಕ ನರಕೋಶ, ಕ್ರಿಯಾವಾಹಿ ನರಕೋಶ, ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಾಹಕ, ಸಂಬಂಧ ಕಲ್ಪಿಸುವ ನರಕೋಶ

15. ಈ ಸಸ್ಯವು (ಮುಟ್ಟಿದರೆ ಮುನಿ ಸಸ್ಯ) ತೋರುವ ಅನುವರ್ತನಾ ಚಲನೆ

- A. ಸ್ಪರ್ಶಾನುವರ್ತನೆ
B. ದ್ಯುತಿಯಾನುವರ್ತನೆ
C. ಗುರುತ್ವಾನುವರ್ತನೆ
D. ರಾಸಾಯನಿಕಾನುವರ್ತನೆ



16. ಮೆದೋಚಿರಕ ಗ್ರಂಥಿಯು ಸ್ರವಿಸುವ ಹಾರ್ಮೋನ್

- A. ಥೈರಾಕ್ಸಿನ್
B. ಇನ್ಸುಲಿನ್
C. ಗ್ಲೂಕಾಗಾನ್
D. ಇನ್ಸುಲಿನ್ ಮತ್ತು ಗ್ಲೂಕಾಗಾನ್ ಎರಡೂ

17. ಕೋಶ ವಿಭಜನೆಯನ್ನು ಉತ್ತೇಜಿಸುವ ಹಾಗೂ ಹೂವು, ಹಣ್ಣು ಮತ್ತು ಬೀಜಗಳಂತಹ ತೀವ್ರ ಕೋಶವಿಭಜನೆಗೆ ಒಳಪಡುವ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಅತೀ ಹೆಚ್ಚಿನ ಪ್ರಮಾಣದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಹಾರ್ಮೋನ್.

- A. ಸೈಟೋಕೈನಿನ್
B. ಆಕ್ಸಿನ್
C. ಅಬ್ಸಿಸಿಕ್ ಆಮ್ಲ
D. ಈಥಲೀನ್

18. ಸಸ್ಯಗಳು ಮಾಹಿತಿಯನ್ನು ಒಂದು ಜೀವಕೋಶದಿಂದ ಮತ್ತೊಂದು ಜೀವಕೋಶಕ್ಕೆ ತಲುಪಿಸಲು ಈ ಕೆಳಗಿನ ವಿಧಾನವನ್ನು ಬಳಸುತ್ತವೆ.

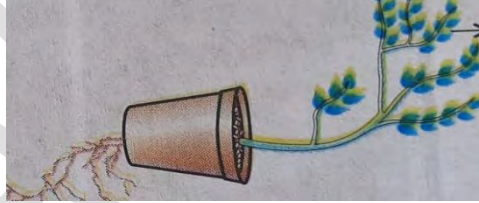
- A. ನ್ಯೂರಾನ್‌ಗಳ ಸಹಾಯದಿಂದ
B. ಮೆದುಳು ಬಳ್ಳಿಯ ಸಹಾಯದಿಂದ
C. ವಿದ್ಯುತ್ ರಾಸಾಯನಿಕ ವಿಧಾನದಿಂದ
D. ವಾಹಕ ಅಂಗಾಂಶದ ಸಹಾಯದಿಂದ

19. ಒಬ್ಬ ಹುಡುಗಿಗೆ ಮುಖದಲ್ಲಿ ಗಡ್ಡ ಬೆಳೆದಿದೆ. ಇದಕ್ಕೆ ಕಾರಣ ಆ ಹುಡುಗಿಯಲ್ಲಿ ಈ ಹಾರ್ಮೋನ್ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಸ್ರವಿಕೆಯಾಗುತ್ತಿದೆ.

- A. ಟೆಸ್ಟೋಸ್ಟಿರಾನ್
B. ಈಸ್ಟ್ರೋಜನ್
C. ಪ್ರೊಜೆಸ್ಟಿರಾನ್
D. ಬೆಳವಣಿಗೆಯ ಹಾರ್ಮೋನ್

20. ಈ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಸಸ್ಯದ ಬೇರು ತೋರುತ್ತಿರುವ ಅನುವರ್ತನಾ ಚಲನೆ

- A. ಗುರುತ್ವಾನುವರ್ತನೆ
B. ದ್ಯುತಿಯಾನುವರ್ತನೆ
C. ರಾಸಾಯನಿಕಾನುವರ್ತನೆ
D. ಸ್ಪರ್ಶಾನುವರ್ತನೆ



ಸೂಚನೆ:

- ❖ ಉತ್ತರಗಳಿಗಾಗಿ ನಾಳೆಯ “ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಜಯ ” ವೀಕ್ಷಿಸಿ
- ❖ ರೂಢಿಗಾಗಿ ಮಾದರಿ OMR SHEET ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಗುರುತುಮಾಡಿ ನಿಮ್ಮ ವಿಜ್ಞಾನ ಶಿಕ್ಷಕರಿಗೆ ತಲುಪಿಸಿ.
- ❖ ಕೇವಲ ಒಂದು ವೃತ್ತವನ್ನು ಮಾತ್ರ ಗುರುತು ಮಾಡುವುದು. ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ವೃತ್ತಗಳನ್ನು ಗುರುತುಮಾಡಿದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕೆ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು:

PHOTO

ರಿಜಿಸ್ಟ್ರ್ ಸಂಖ್ಯೆ:-

SATS ಸಂಖ್ಯೆ:-

ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರದ ಸಂಕೇತ ಮತ್ತು ವಿಳಾಸ:

ಪರೀಕ್ಷಾ ದಿನಾಂಕ:

ವಿಷಯ ಹಾಗೂ ಸಂಕೇತ:

1	(a) (b) (c) (d)	11	(a) (b) (c) (d)	21	(a) (b) (c) (d)	31	(a) (b) (c) (d)
2	(a) (b) (c) (d)	12	(a) (b) (c) (d)	22	(a) (b) (c) (d)	32	(a) (b) (c) (d)
3	(a) (b) (c) (d)	13	(a) (b) (c) (d)	23	(a) (b) (c) (d)	33	(a) (b) (c) (d)
4	(a) (b) (c) (d)	14	(a) (b) (c) (d)	24	(a) (b) (c) (d)	34	(a) (b) (c) (d)
5	(a) (b) (c) (d)	15	(a) (b) (c) (d)	25	(a) (b) (c) (d)	35	(a) (b) (c) (d)
6	(a) (b) (c) (d)	16	(a) (b) (c) (d)	26	(a) (b) (c) (d)	36	(a) (b) (c) (d)
7	(a) (b) (c) (d)	17	(a) (b) (c) (d)	27	(a) (b) (c) (d)	37	(a) (b) (c) (d)
8	(a) (b) (c) (d)	18	(a) (b) (c) (d)	28	(a) (b) (c) (d)	38	(a) (b) (c) (d)
9	(a) (b) (c) (d)	19	(a) (b) (c) (d)	29	(a) (b) (c) (d)	39	(a) (b) (c) (d)
10	(a) (b) (c) (d)	20	(a) (b) (c) (d)	30	(a) (b) (c) (d)	40	(a) (b) (c) (d)

STUDENT SIGNATURE

INVIGILATORS SIGNATURE

NAVALGUND

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ

ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಛೇರಿ, ಧಾರವಾಡ ಹಾಗೂ ಕ್ಷೇತ್ರ ಶಿಕ್ಷಣಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಕಾರ್ಯಾಲಯ - ನವಲಗುಂದ

ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯ ಬೋಧಕರ ಪರಿವಾರ - ನವಲಗುಂದ

2020-21 ನೇ ಸಾಲಿನ ಎಸ್.ಎಸ್.ಎಲ್.ಸಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಪರೀಕ್ಷೆಗಾಗಿ ಬಹುಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯ - ಯಶಸ್ವಿನ ದಾರಿ

05

ಅಧ್ಯಾಯ: **ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ**

ದಿ:18/6/21

ಸಂಚಿಕೆ - 04 (ನಿಯಂತ್ರಣ ಮತ್ತು ಸಹಭಾಗಿತ್ವ) ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರಗಳು

1) A	2) D	3) C	4) D	5) D	6) C	7) B	8) C	9) B	10) C
11) A	12) D	13) C	14) C	15) A	16) D	17) A	18) C	19) A	20) A

ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ

1) ಎರಡು ಬಿಂದುಗಳ ನಡುವಿನ ವಿಭವಾಂತರವನ್ನು ಈ ಉಪಕರಣದಿಂದ ಅಳೆಯುವರು

A) ವೋಲ್ಟಮೀಟರ್

B) ಆಮ್ಮೀಟರ್

C) ಗೆಲ್ವನೋಮೀಟರ್

D) ರಿಯೋಸ್ಟಾಟ್

2) ವಿದ್ಯುತ್ ರೋಧದ ಅಂತರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಏಕಮಾನ

A) ಅಂಪೀರ್

B) ಕೂಲಮ್

C) ಓಮ್

D) ಓಮ್ ಮೀಟರ್

3) ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯ ವ್ಯವಹಾರಿಕ ಏಕಮಾನ

A) ಕಿಲೋ ವ್ಯಾಟ್ ಗಂಟೆ (KWh)

B) ವ್ಯಾಟ್ (W)

C) ಜೌಲ್ (J)

D) ಕಿಲೋ ವ್ಯಾಟ್ (KW)

4) 12V ವಿಭವಾಂತರ ಹೊಂದಿರುವ ಎರಡುಬಿಂದುಗಳ ನಡುವೆ 2C ಆವೇಶಗಳು ಚಲಿಸಿದಾಗ ನಡೆದ ಕೆಲಸ ಎಷ್ಟು?

A) 15J

B) 24J

C) 14J

D) 10J

5) ಒಂದು ಕೋಲಮ್ ಆವೇಶವನ್ನು ಒಂದು ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಇನ್ನೊಂದು ಬಿಂದುವಿಗೆ ತರುವಲ್ಲಿ ಒಂದು ಜೌಲ್ ಕೆಲಸ ನಡೆದರೆ, ಆ ಎರಡು ಬಿಂದುಗಳ ನಡುವಿನ ಅಂತರವನ್ನು ಹೀಗೆನ್ನುವರು

- A) 1 ಕೂಲಮ್ B) 1 ವ್ಯಾಟ್ C) 1 ವೋಲ್ಟ್ D) 1 ಅಂಪೀರ್

6) ವಿದ್ಯುದಾವೇಶಗಳ ಚಲನೆಗೆ ಅಡ್ಡಿಪಡಿಸುವ ವಸ್ತುವಿನ ಗುಣವನ್ನು ಹೀಗೆನ್ನುವರು

- A) ವಿದ್ಯುತ್‌ವಾಹಕತೆ B) ವಿದ್ಯುತ್‌ರೋಧ C) ಅವಾಹಕತೆ D) ವಿದ್ಯುತ್ಪ್ರವಾಹ

7) ವಿದ್ಯುತ್ ಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ಅನೇಕ ಬಾರಿ ರೋಧವನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಲು ಇದನ್ನು ಬಳಸುವರು

- A) ಆಮ್ಮೀಟರ್ B) ಪ್ಲಗ್ ಕೀ C) ಬ್ಯಾಟರಿ D) ರಿಯೋಸ್ಟಾಟ್

8) ಮಿಶ್ರಲೋಹಗಳನ್ನು ವಿದ್ಯುತ್ತಿನ ಉಷ್ಣೋತ್ಪಾದನಾ ಸಾಧನಗಳಲ್ಲಿ ಬಳಸಲು ಕಾರಣ

- A) ಮಿಶ್ರಲೋಹಗಳು ಹೆಚ್ಚಿನ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ ಸುಲಭವಾಗಿ ದಹಿಸುವುದಿಲ್ಲ.
B) ಕಡಿಮೆ ದ್ರವನ ಬಿಂದು ಹೊಂದಿವೆ.
C) ಉಷ್ಣವನ್ನು ಉತ್ಪತ್ತಿ ಮಾಡಲು ಸಹಾಯಕಾರಿಯಾಗಿವೆ.
D) ಉಷ್ಣದ ಉತ್ತಮ ವಾಹಕಗಳಾಗಿವೆ.

9) ಸ್ಥಿರ ತಾಪಮಾನದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಮಂಡಲದಲ್ಲಿನ ಲೋಹದ ತಂತಿಯ ನಡುವಿನ ವಿಭವಾಂತರವು ಅದರ ಮೂಲಕ ಹರಿಯುವ ವಿದ್ಯುತ್‌ಪ್ರವಾಹಕ್ಕೆ ನೇರಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ ಇದು

- A) ಔಲ್‌ನ ನಿಯಮ B) ಪ್ಯಾರಡೆಯ ನಿಯಮ C) ಓಮ್‌ನ ನಿಯಮ D) ವಿದ್ಯುತ್ಪ್ರವಾಹದ ನಿಯಮ

10) ವಾಹಕ ತಂತಿಯ ಉದ್ದ, ವಾಹಕ ತಂತಿಯ ದಪ್ಪ, ವಾಹಕವಾಗಿ ಬಳಸುವ ವಸ್ತು, ವಾಹಕದ ತಾಪಮಾನ ಈ ಅಂಶಗಳು

- A) ವಾಹಕದ ರೋಧವು ಅವಲಂಬಿಸಿರುವ ಅಂಶಗಳು
B) ವಾಹಕದ ಮೇಲೆ ಪ್ರಭಾವ ಬೀರುವ ಅಂಶಗಳು
C) ವಿಭವಾಂತರವನ್ನು ನಿರ್ಧರಿಸುವ ಅಂಶಗಳು
D) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

11) ರೋಧಶೀಲತೆಯ ಏಕಮಾನ

- A) ಓಮ್ B) ಓಮ್ ಮೀಟರ್ C) ಆಂಪೀರ್ D) ವೋಲ್ಟ್

12) ವಿದ್ಯುತ್ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ

- A) $P=VI$ B) $P=V/I$ C) $R=V/I$ D) $V=RI$

13) ರೋಧಕಗಳನ್ನು ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿದಾಗ ಅವುಗಳ ಒಟ್ಟು ರೋಧ

- A) $R_s = 1/R_1 + 1/R_2 + 1/R_3$ B) $R_s = R_1/R_2 + R_2/R_1$
C) $R_s = R_1 + R_2 + R_3$ D) $R_s = R_1 \times R_2/R_3$

14) ಜೌಲ್‌ನ ಉಷ್ಣೋತ್ಪಾದನಾ ನಿಯಮದನ್ವಯ

- A) $H = Rt$ B) $H = 1/Rt$ C) $H = R/t$ D) $H = I^2Rt$

15) ವಿದ್ಯುತ್ ಬಲ್ಬಿನ ತಂತುಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಹೆಚ್ಚಿನ ದ್ರವನ ಬಿಂದು ಹೊಂದಿರುವ ಲೋಹ

- A) ಟಂಗ್‌ಸ್ಟನ್ B) ತಾಮ್ರ C) ಹಿತ್ತಾಳೆ D) ಕಬ್ಬಿಣ

16) ಇದೊಂದು ವಿದ್ಯುತ್ ಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ಬಳಸುವ ಸುರಕ್ಷಾ ಸಾಧನ

- A) ಆಮ್ಮೀಟರ್ B) ರಿಯೋಸ್ಟಾಟ್ C) ಫ್ಯೂಸ್ D) ವೋಲ್ಟ್ ಮೀಟರ್

17) ರೋಧಕಗಳನ್ನು ಸರಣಿಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿದಾಗ

- A) ಪ್ರತಿಯೊಂದು ರೋಧಕದ ಮೂಲಕ ವಿಭಿನ್ನ ವಿದ್ಯುತ್ ಹರಿಯುತ್ತದೆ
B) ಪ್ರತಿಯೊಂದು ರೋಧಕದ ಮೂಲಕ ಸಮಾನ ವಿದ್ಯುತ್ ಹರಿಯುತ್ತದೆ
C) A & B ಎರಡೂ ಸರಿ
D) A & B ಎರಡೂ ತಪ್ಪು

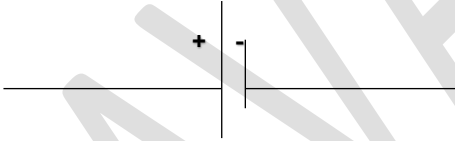
18) ರೋಧಕಗಳನ್ನು ಸಮಾಂತರವಾಗಿ ಜೋಡಿಸಿದಾಗ ಮಂಡಲದಲ್ಲಿನ ಒಟ್ಟು ವಿದ್ಯುತ್ಪ್ರವಾಹ

- A) ಗರಿಷ್ಠ ರೋಧಕ್ಕಿಂತ ಗರಿಷ್ಠವಾಗಿರುತ್ತದೆ
- B) ಕನಿಷ್ಠ ರೋಧಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ
- C) ಗರಿಷ್ಠ ರೋಧಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ
- D) ಕನಿಷ್ಠ ರೋಧಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇರುತ್ತದೆ

19) ವಿದ್ಯುತ್ ಹೀಟರ್ ಈ ತತ್ವವನ್ನಾಧರಿಸಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ

- A) ವಿದ್ಯುತ್ಪ್ರವಾಹದ ಕಾಂತೀಯ ಪರಿಣಾಮ
- B) ವಿದ್ಯುತ್ಪ್ರವಾಹದ ಉಷ್ಣೋತ್ಪಾದನಾ ಪರಿಣಾಮ
- C) ವಿದ್ಯುತ್ಪ್ರವಾಹದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಪರಿಣಾಮ
- D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

20) ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಚಿಹ್ನೆ



- A) ಫ್ಲಗ್ ಕೀ
- B) ವಿದ್ಯುತ್ ಬಲ್ಬ್
- C) ವಿದ್ಯುತ್ ಕೋಶ
- D) ರಿಯೋಸ್ಟಾಟ್

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು:

ರಿಜಿಸ್ಟ್ರ್ ಸಂಖ್ಯೆ:-

SATS ಸಂಖ್ಯೆ:-



ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರದ ಸಂಕೇತ ಮತ್ತು ವಿಳಾಸ:

ಪರೀಕ್ಷಾ ದಿನಾಂಕ:

ವಿಷಯ ಹಾಗೂ ಸಂಕೇತ:

1	(a) (b) (c) (d)	11	(a) (b) (c) (d)	21	(a) (b) (c) (d)	31	(a) (b) (c) (d)
2	(a) (b) (c) (d)	12	(a) (b) (c) (d)	22	(a) (b) (c) (d)	32	(a) (b) (c) (d)
3	(a) (b) (c) (d)	13	(a) (b) (c) (d)	23	(a) (b) (c) (d)	33	(a) (b) (c) (d)
4	(a) (b) (c) (d)	14	(a) (b) (c) (d)	24	(a) (b) (c) (d)	34	(a) (b) (c) (d)
5	(a) (b) (c) (d)	15	(a) (b) (c) (d)	25	(a) (b) (c) (d)	35	(a) (b) (c) (d)
6	(a) (b) (c) (d)	16	(a) (b) (c) (d)	26	(a) (b) (c) (d)	36	(a) (b) (c) (d)
7	(a) (b) (c) (d)	17	(a) (b) (c) (d)	27	(a) (b) (c) (d)	37	(a) (b) (c) (d)
8	(a) (b) (c) (d)	18	(a) (b) (c) (d)	28	(a) (b) (c) (d)	38	(a) (b) (c) (d)
9	(a) (b) (c) (d)	19	(a) (b) (c) (d)	29	(a) (b) (c) (d)	39	(a) (b) (c) (d)
10	(a) (b) (c) (d)	20	(a) (b) (c) (d)	30	(a) (b) (c) (d)	40	(a) (b) (c) (d)

STUDENT SIGNATURE

INVIGILATORS SIGNATURE

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ

ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಛೇರಿ, ಧಾರವಾಡ ಹಾಗೂ ಕ್ಷೇತ್ರ ಶಿಕ್ಷಣಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಕಾರ್ಯಾಲಯ - ನವಲಗುಂದ

ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯ ಬೋಧಕರ ಪರಿವಾರ -ನವಲಗುಂದ

2020-21 ನೇ ಸಾಲಿನ ಎಸ್.ಎಸ್.ಎಲ್.ಸಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಪರೀಕ್ಷೆಗಾಗಿ ಬಹುಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯ - ಯಶಸ್ವಿನ ದಾರಿ

06

ಅಧ್ಯಾಯ: ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ಕಾಂತೀಯ ಪರಿಣಾಮಗಳು

ದಿ:19/06/2021

ಸಂಚಿಕೆ - 5 (ವಿದ್ಯುಚ್ಛಕ್ತಿ) ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರಗಳು

1) A	2) C	3) A	4) B	5) C	6) B	7) D	8) A	9) C	10) A
11) B	12) A	13) C	14) D	15) A	16) C	17) B	18) D	19) B	20) C

1) ವಿದ್ಯುತ್ ಮೋಟಾರು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವ ತತ್ವ.

A) ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಹಿಸುವ ವಾಹಕದ ಸುತ್ತಲಿನ ಕಾಂತಕ್ಷೇತ್ರ

B) ವಾಹಕಕ್ಕೆ ಹೊಂದಿಕೊಂಡ ಕಾಂತಕ್ಷೇತ್ರವು ಬದಲಾದಾಗ ವಿದ್ಯುತ್ ಚಾಲಕ ಬಲವು ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುತ್ತದೆ.

C) ಒಂದು ಸುರಳಿಯಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯ ಬದಲಾವಣೆಯಿಂದ ಪಕ್ಕದ ಸುರಳಿಯಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಚಾಲಕ ಬಲ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ

D) ವಿದ್ಯುತ್ ಹರಿಯುತ್ತಿರುವ ವಾಹಕವನ್ನು ಕಾಂತ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಇರಿಸಿದಾಗ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಬಲವನ್ನು ಅನುಭವಿಸುತ್ತದೆ.

2) ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದವರು.

A) ಫ್ಯಾರಡೆ

B) ಹೆನ್ರಿ

C) ಹ್ಯಾನ್ಸ್ ಕ್ರಿಸ್ತಿಯನ್ ಆರ್ಸ್ವೆಡ್

D) ಮ್ಯಾಕ್ಸ್‌ವೆಲ್

3) ವಾಹಕದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಸರಣವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸಿದಾಗ ಅದರ ಸಮೀಪ ಬಿಂದುವಿನಲ್ಲಿ ಉಂಟಾದ ಕಾಂತಕ್ಷೇತ್ರದ ಪರಿಣಾಮ.

A) ಅಧಿಕಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ

B) ಕಡಿಮೆಗೊಳ್ಳುತ್ತದೆ

C) ಸಮವಾಗಿರುವುದು

D) ಸೊನ್ನೆ ಯಾಗಿರುತ್ತದೆ.

4) ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಹಿಸುತ್ತಿರುವ ವಾಹಕವು ಕಾಂತ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ ಬಲ ಪ್ರಯೋಗಕ್ಕೆ ಒಳಗಾದಾಗ ವಾಹಕ ಮತ್ತು ಕಾಂತಕ್ಷೇತ್ರದ ನಡುವಿನ ಕೋನ

A)60°

B)90°

C)50°

D)80°

5) ನೀಡಿರುವ ಕಾಂತ ವನ್ನು A, B ಮತ್ತು C ಗಳಾಗಿ ವಿಭಾಗಿಸಲಾಗಿದೆ ಯಾವ ಭಾಗದಲ್ಲಿ ಕಾಂತಕ್ಷೇತ್ರದ ಶಕ್ತಿಯು ಅಧಿಕ.

A	B	C

A) B ಯಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ

B) B ಮತ್ತು C ಅಧಿಕ

C) A ಮತ್ತು C ಅಧಿಕ

D) C ಯಲ್ಲಿ ಅಧಿಕ

6) ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಅಲ್ಪಾ ಕಿರಣವು ಕಾಂತ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಬಲವನ್ನು ಅನುಭವಿಸುವುದು.

A) ಕಾಂತ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಅದನ್ನು ಸ್ಥಿರ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿ ಇರಿಸಿದಾಗ.

B) ಅದು ಕಾಂತ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಕಾಂತೀಯಬಲ ರೇಖೆಗಳಿಗೆ ಸಮಾಂತರವಾಗಿ ಚಲಿಸಿದಾಗ.

C) ಅದು ಕಾಂತ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಕಾಂತೀಯಬಲ ರೇಖೆಗಳಿಗೆ ಲಂಬವಾಗಿ ಚಲಿಸಿದಾಗ.

D) ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ.

7) ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಕಾಂತೀಯ ಬಲ ರೇಖೆಗಳ ಲಕ್ಷಣ

A) ಉತ್ತರ ಧ್ರುವ ದಕ್ಷಿಣದ ಕಡೆಗೆ ಚಲಿಸುವ ಕಾಲ್ಪನಿಕ ರೇಖೆ.

B) ಇವು ಒಂದನ್ನೊಂದು ಛೇದಿಸುವುದಿಲ್ಲ.

C) ಅವುಗಳ ದಟ್ಟನೆ ಹೆಚ್ಚಿದಾಗ ಕಾಂತ ಕ್ಷೇತ್ರದ ಪ್ರಬಲತೆ ಹೆಚ್ಚು

D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ.

8) ವಿದ್ಯುತ್ ಕಾಂತೀಯ ಪ್ರೇರಣೆಯ ವಿದ್ಯಮಾನವು

A) ಯಾವುದೇ ವಸ್ತುವಿನಲ್ಲಿ ಆವೇಶಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಮಾಡುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ

B) ಸುರುಳಿಯ ಮೂಲಕ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಹಿಸುವುದರಿಂದ ಕಾಂತಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ

C) ಕಾಂತ ಮತ್ತು ಸುರುಳಿಯ ನಡುವಿನ ಸಾಪೇಕ್ಷ ಚಲನೆಯಿಂದ ಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ಪ್ರೇರಿತ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುವುದು

D) ವಿದ್ಯುತ್ ಮೋಟಾರಿನ ಸುರುಳಿ ತಿರುಗುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ

9) ಫೈಮಿಂಗನ ಬಲಗೈ ನಿಯಮ ದಲ್ಲಿ ಮಧ್ಯದ ಬೆರಳು ತೋರುವ ದಿಕ್ಕು.

- A) ಕಾಂತಕ್ಷೇತ್ರ
B) ಪ್ರೇರಿತ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹ
C) ಯಾಂತ್ರಿಕ ಶಕ್ತಿ
D) ವಾಹಕದ ಚಲನೆ

10) ಸಜೀವ, ತಟಸ್ಥ ಮತ್ತು ಭೂಸಂಪರ್ಕ ತಂತಿಯ ವರ್ಣಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ.

- A) ಕೆಂಪು, ಕಪ್ಪು, ಹಸಿರು
B) ಹಸಿರು, ಕಪ್ಪು, ಕೆಂಪು
C) ನೀಲಿ, ಹಸಿರು, ಹಳದಿ
D) ಕಪ್ಪು, ಹಸಿರು, ಕೆಂಪು

11) ಪರ್ಯಾಯ ವಿದ್ಯುತ್ ನ ಆವರ್ತವು 50Hz. ಒಂದು ಸೆಕೆಂಡಿನಲ್ಲಿ ಅದು ಎಷ್ಟು ಬಾರಿ ತನ್ನ ದಿಕ್ಕು ಬದಲಾಯಿಸುತ್ತದೆ.

- A) 50 ಬಾರಿ
B) 100 ಬಾರಿ
C) 10 ಬಾರಿ
D) 500 ಬಾರಿ

12) ನೇರ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹ ಮತ್ತು ಪರ್ಯಾಯ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹಗಳ ನಡುವಿನ ಒಂದು ವ್ಯತ್ಯಾಸ ತಿಳಿಸಿ.

- A) ನೇರ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹ ಒಂದೇ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರವಹಿಸಿದರೆ, ಪರ್ಯಾಯ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹ ದಿಕ್ಕು ಬದಲಾಯಿಸುವುದು.
B) ನೇರ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹ ತನ್ನ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಿದರೆ, ಪರ್ಯಾಯ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹ ಒಂದೇ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ಪ್ರವಹಿಸುವುದು.
C) ನೇರ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹ ಮತ್ತು ಪರ್ಯಾಯ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹ ಎರಡು ದಿಕ್ಕು ಬದಲಾಯಿಸುವುದು.
D) ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ.

13) ಸಜೀವ ತಂತಿ ಮತ್ತು ತಟಸ್ಥ ತಂತಿಗಳ ನಡುವಿನ ವಿಭವಾಂತರ.

- A) 200V
B) 220V
C) 100V
D) 440V

14) ಯಾಂತ್ರಿಕ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವ ಸಾಧನ.

- A) ಶುಷ್ಕಕೋಶ
B) ಮೋಟಾರ್
C) ಡೈನಮೋ
D) ಸೌರಕೋಶ

15) ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಬಳಸುವ ಸಾಧನವನ್ನು ಹೀಗೆನ್ನುವರು.

- A) ವಿದ್ಯುತ್ ಜನಕ
B) ಗ್ಯಾಲ್ವನೋಮೀಟರ್
C) ಅಮ್ಮೀಟರ್
D) ಮೋಟಾರ್

16) ಶಾರ್ಟ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ, ಮಂಡಲದಲ್ಲಿನ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವು

- A) ಗಣನೀಯವಾಗಿ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.
B) ಬದಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ
C) ಬಹಳ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ
D) ಸತತವಾಗಿ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ

17) ದಿಕ್ ಪರಿವರ್ತಕ ವಾಗಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುವ ಭಾಗ.

- A) ಕಾಂತಗಳು
B) ಕುಂಚಗಳು
C) ಒಡಕು ಉಂಗುರ
D) ಆರ್ಮಚರ್

18) ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದರಲ್ಲಿ ಮೋಟಾರ್ ಬಳಸುವರು.

- A) ವಿದ್ಯುತ್ ಇನ್ಸ್ಟ್ರಿ ಪೆಟ್ಟಿಗೆ
B) ಟ್ಯೂಬ್ ಲೈಟ್
C) ವಿದ್ಯುತ್ ಒಲೆ
D) ಹಿಟ್ಟಿನ ಗಿರಣಿ

19) ಕಾಂತ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ಸುರುಳಿಯ ತಿರುವಿಕೆ ಯಿಂದ ಸುರುಳಿಯಲ್ಲಿ ಪ್ರೇರಿತವಾದ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹ ಯಾವ ನಿಯಮ ಸೂಚಿಸುವುದು.

- A) ಮ್ಯಾಕ್ಸ್‌ವೆಲ್ ಬಲಗೈ ಹೆಬ್ಬೆಟ್ಟು ನಿಯಮ
B) ಫ್ಲೆಮಿಂಗನ ಬಲಗೈ ನಿಯಮ
C) ಫ್ಲೆಮಿಂಗನ ಎಡಗೈ ನಿಯಮ
D) ನ್ಯೂಟನ್‌ನ ನಿಯಮ

20) ತಾಮ್ರದ ಆಯತಾಕಾರದ ಸುರುಳಿಯನ್ನು ಕಾಂತ ಕ್ಷೇತ್ರದಲ್ಲಿ ತಿರುಗಿಸಿದಾಗ ಪ್ರೇರಿತ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ದಿಕ್ಕು ಪ್ರತಿಬಾರಿ ಬದಲಾಗುತ್ತದೆ

- A) ಎರಡು ಸುತ್ತು ಗಳಿಗೆಗೊಮ್ಮೆ
B) ಒಂದು ಸುತ್ತಿಗೆ
C) ಅರ್ಧ ಸುತ್ತಿಗೆ
D) ನಾಲ್ಕನೇ ಒಂದು ಸುತ್ತಿಗೆ

ಸೂಚನೆ: ಉತ್ತರಗಳಿಗಾಗಿ ನಾಳೆಯ " ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಜಯ" ಸಂಚಿಕೆ ವೀಕ್ಷಿಸಿ

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು:

ರಿಜಿಸ್ಟರ್ ಸಂಖ್ಯೆ:-

SATS ಸಂಖ್ಯೆ:-

PHOTO

ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರದ ಸಂಕೇತ ಮತ್ತು ವಿಳಾಸ:

ಪರೀಕ್ಷಾ ದಿನಾಂಕ:

ವಿಷಯ ಹಾಗೂ ಸಂಕೇತ:

1	(a) (b) (c) (d)	11	(a) (b) (c) (d)	21	(a) (b) (c) (d)	31	(a) (b) (c) (d)
2	(a) (b) (c) (d)	12	(a) (b) (c) (d)	22	(a) (b) (c) (d)	32	(a) (b) (c) (d)
3	(a) (b) (c) (d)	13	(a) (b) (c) (d)	23	(a) (b) (c) (d)	33	(a) (b) (c) (d)
4	(a) (b) (c) (d)	14	(a) (b) (c) (d)	24	(a) (b) (c) (d)	34	(a) (b) (c) (d)
5	(a) (b) (c) (d)	15	(a) (b) (c) (d)	25	(a) (b) (c) (d)	35	(a) (b) (c) (d)
6	(a) (b) (c) (d)	16	(a) (b) (c) (d)	26	(a) (b) (c) (d)	36	(a) (b) (c) (d)
7	(a) (b) (c) (d)	17	(a) (b) (c) (d)	27	(a) (b) (c) (d)	37	(a) (b) (c) (d)
8	(a) (b) (c) (d)	18	(a) (b) (c) (d)	28	(a) (b) (c) (d)	38	(a) (b) (c) (d)
9	(a) (b) (c) (d)	19	(a) (b) (c) (d)	29	(a) (b) (c) (d)	39	(a) (b) (c) (d)
10	(a) (b) (c) (d)	20	(a) (b) (c) (d)	30	(a) (b) (c) (d)	40	(a) (b) (c) (d)

STUDENT SIGNATURE

INVIGILATORS SIGNATURE

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ

ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಛೇರಿ, ಧಾರವಾಡ ಹಾಗೂ ಕ್ಷೇತ್ರ ಶಿಕ್ಷಣಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಕಾರ್ಯಾಲಯ - ನವಲಗುಂದ

ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯ ಬೋಧಕರ ಪರಿವಾರ - ನವಲಗುಂದ

2020-21 ನೇ ಸಾಲಿನ ಎಸ್.ಎಸ್.ಎಲ್.ಸಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಪರೀಕ್ಷೆಗಾಗಿ ಬಹುಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯ - ಯಶಸ್ವಿನ ದಾರಿ

07

ಅಧ್ಯಾಯ: ನಮ್ಮ ಪರಿಸರ

ದಿ:23/06/2021

ಸಂಚಿಕೆ - 04 (ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ಕಾಂತೀಯ ಪರಿಣಾಮಗಳು) ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರಗಳು

1) D	2) A	3) A	4) B	5) C	6) C	7) D	8) C	9) B	10) A
11) B	12) A	13) B	14) C	15) A	16) C	17) C	18) D	19) A	20) C

ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ ಆಯ್ದು ಬರೆಯಿರಿ.

1. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ವಿಘಟನೆ ಆಗದ ವಸ್ತು

A. ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ B. ಕಾಗದ C. ತರಕಾರಿ D. ಚರ್ಮದ ಚಪ್ಪಲಿ

2. ಓಜೋನ್ ನ ಅಣುಸೂತ್ರ

A. O₂ B. CO₂ C. H₂O D. O₃

3. ಓಝೋನ್ ಪದರಿನಲ್ಲಿ ರಂಧ್ರ ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳಲು ಕಾರಣ

A. ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ B. ಸೋಡಿಯಂ ಆಕ್ಸೈಡ್
C. ನೈಟ್ರೋಜನ್ D. ಕ್ಲೋರೋ ಫ್ಲೋರೋ ಕಾರ್ಬನ್

4. CFC (ಕ್ಲೋರೋ ಫ್ಲೋರೋ ಕಾರ್ಬನ್) ಇದರಲ್ಲಿ ಓಝೋನ್ ನಶಿಸುವಿಕೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವ ಧಾತು

A. ಕ್ಲೋರಿನ್ B. ಫ್ಲೋರಿನ್ C. ಕಾರ್ಬನ್ D. ಹೈಡ್ರೋಜನ್

5. ವಸ್ತುಗಳು ವಿಘಟನೆ ಹೊಂದಲು ಕಾರಣವಾಗುವ ಜೀವಿಗಳು

A. ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯ

B. ಕೊಳೆತಿನಿ

C. ವೈರಸ್

D. ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯ ಮತ್ತು ಕೊಳೆತಿನಿ

6. ಓರ್ಝೋನ್ ಪದರು ಸೂರ್ಯನ ಈ ಕಿರಣಗಳಿಂದ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲಿರುವ ಜೀವಿಗಳನ್ನು ರಕ್ಷಿಸುತ್ತದೆ

A. ಅವಕೆಂಪು

B. ಸೂಕ್ಷ್ಮ ತರಂಗ

C. ರೇಡಿಯೋ ತರಂಗ

D. ನೇರಳಾತೀತ ಕಿರಣಗಳು

7. ಓರ್ಝೋನ್ ಪದರಿನ ನಾಶದಿಂದ ಮನುಷ್ಯರಲ್ಲಿ ಉಂಟಾಗುವ ರೋಗ

A. ಹೃದಯಾಘಾತ

B. ಕ್ಷಯ

C. ಸಾಮಾನ್ಯ ಶೀತ

D. ಚರ್ಮದ ಕ್ಯಾನ್ಸರ್

8. ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಿಲೇವಾರಿಯನ್ನು ಕಡಿಮೆಮಾಡಲು ನೀವು ಹೇಗೆ ಸಹಾಯ ಮಾಡುವಿರಿ?

A. ಜೈವಿಕ ವಿಘಟನೆಗೆ ಒಳಗಾಗದ ವಸ್ತುಗಳ ಬಳಕೆ ಕಡಿಮೆಗೊಳಿಸುವುದು

B. ಜೈವಿಕ ವಿಘಟನೆಗೆ ಒಳಗಾಗದ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಮಿತಿಬಳಿಸಿ, ಮರುಚಕ್ರೀಕರಣ ಮಾಡುವುದು

C. ಜನವಸತಿ ಪ್ರದೇಶದಿಂದ ದೂರದಲ್ಲಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ವಿಲೇವಾರಿ ಘಟಕ ಸ್ಥಾಪನೆ ಮಾಡುವುದು

D. ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

9. ಜೈವಿಕ ವಿಘಟನೆಗೆ ಒಳಗಾಗದ ವಸ್ತುಗಳಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು

A. ಮಣ್ಣು ಮತ್ತು ಜಲ ಮಾಲಿನ್ಯ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ

B. ಅಂತರ್ಜಲ ಮಟ್ಟ ಕುಸಿಯುತ್ತದೆ

C. ಜೈವಿಕ ಸಂವರ್ಧನೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ

D. ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

10. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಜೈವಿಕ ವಿಘಟನೆಗೆ ಒಳಗಾಗುವ ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಮಾತ್ರ ಹೊಂದಿರುವ ಗುಂಪು

- A. ಪಾಲಿಥಿನ್, ಮರ, ಚರ್ಮ
- B. ಚರ್ಮ, ಮಾರ್ಬಲೈಟ್, ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್
- C. ಮರ, ಹುಲ್ಲು, ಚರ್ಮ
- D. ಕಾಗದ, ಬೆಕಲೈಟ್, ಹುಲ್ಲು

11. ಒರೋನ್ ಪದರು ಕಂಡು ಬರುವ ಗೋಳ

- A. ಅಯಾನಿಕ್ ಗೋಳ
- B. ವಾಯುಗೋಳ
- C. ಸ್ತರಗೋಳ
- D. ಥರ್ಮೋಸ್ಟಿಯರ್

12. ಯಾವ ರೀತಿಯ ರೆಫ್ರಿಜರೇಟರ್ ಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸುವುದು ಕಡ್ಡಾಯವಾಗಿದೆ.

- A. ಎರಡು ಬಾಗಿಲುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ
- B. ಅನೇಕ ಬಗೆಯ ಬಣ್ಣಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ
- C. ಸಿಎಫ್ ಸಿ ಮುಕ್ತ
- D. ಗಾತ್ರದಲ್ಲಿ ದೊಡ್ಡದಾದ

13. ಜಾಗತಿಕ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ಯಾವ ವರ್ಷದಲ್ಲಿ ಸಿ.ಎಫ್.ಸಿ ಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಯನ್ನು ಸ್ಥಗಿತಯೊಳಿಸುವ ಒಪ್ಪಂದ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಲಾಯಿತು

- A. 1987
- B. 1986
- C. 1990
- D. 2001

14. ವಾತಾವರಣದ ಉನ್ನತ ಸ್ತರದಲ್ಲಿ ಆಮ್ಲಜನಕವು ಓರೋನ್ ಆಗಿ ರೂಪಗೊಳ್ಳುವುದು ಇವುಗಳ ಪ್ರಭಾವದಿಂದ

- A. ಕ್ಷ-ಕಿರಣಗಳು
- B. ನೇರಳಾತೀತ ವಿಕಿರಣಗಳು
- C. ಅವಕಂಪು ವಿಕಿರಣಗಳು
- D. ರೇಡಿಯೋ ತರಂಗಗಳು

15. ರೈಲುಗಳಲ್ಲಿ ಚಹಾ ರಟ್ಟಿನ ಕಾಗದದ ಲೋಟಗಳಲ್ಲಿ ನೀಡುವುದರ ಉದ್ದೇಶ ಇದಾಗಿದೆ.

- A. ಇದು ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ
- B. ಇದು ಅಗ್ಗವಾಗಿದೆ
- C. ಇದರ ವಿಲೇವಾರಿ ಸುಲಭ
- D. ಇವು ಆರ್ಕಷಕವಾಗಿರುತ್ತವೆ.

ಸೂಚನೆ:

- ❖ ಉತ್ತರಗಳಿಗಾಗಿ ನಾಳೆಯ “ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಜಯ ” ವೀಕ್ಷಿಸಿ
- ❖ ರೂಢಿಗಾಗಿ ಮಾದರಿ OMR SHEET ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಗುರುತುಮಾಡಿ ನಿಮ್ಮ ವಿಜ್ಞಾನ ಶಿಕ್ಷಕರಿಗೆ ತಲುಪಿಸಿ.
- ❖ ಕೇವಲ ಒಂದು ವೃತ್ತವನ್ನು ಮಾತ್ರ ಗುರುತು ಮಾಡುವುದು. ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ವೃತ್ತಗಳನ್ನು ಗುರುತುಮಾಡಿದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕೆ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು:

ರಿಜಿಸ್ಟ್ರ್ ಸಂಖ್ಯೆ:-

SATS ಸಂಖ್ಯೆ:-

ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರದ ಸಂಕೇತ ಮತ್ತು ವಿಳಾಸ:

ಪರೀಕ್ಷಾ ದಿನಾಂಕ:

ವಿಷಯ ಹಾಗೂ ಸಂಕೇತ:



1	(a) (b) (c) (d)	11	(a) (b) (c) (d)	21	(a) (b) (c) (d)	31	(a) (b) (c) (d)
2	(a) (b) (c) (d)	12	(a) (b) (c) (d)	22	(a) (b) (c) (d)	32	(a) (b) (c) (d)
3	(a) (b) (c) (d)	13	(a) (b) (c) (d)	23	(a) (b) (c) (d)	33	(a) (b) (c) (d)
4	(a) (b) (c) (d)	14	(a) (b) (c) (d)	24	(a) (b) (c) (d)	34	(a) (b) (c) (d)
5	(a) (b) (c) (d)	15	(a) (b) (c) (d)	25	(a) (b) (c) (d)	35	(a) (b) (c) (d)
6	(a) (b) (c) (d)	16	(a) (b) (c) (d)	26	(a) (b) (c) (d)	36	(a) (b) (c) (d)
7	(a) (b) (c) (d)	17	(a) (b) (c) (d)	27	(a) (b) (c) (d)	37	(a) (b) (c) (d)
8	(a) (b) (c) (d)	18	(a) (b) (c) (d)	28	(a) (b) (c) (d)	38	(a) (b) (c) (d)
9	(a) (b) (c) (d)	19	(a) (b) (c) (d)	29	(a) (b) (c) (d)	39	(a) (b) (c) (d)
10	(a) (b) (c) (d)	20	(a) (b) (c) (d)	30	(a) (b) (c) (d)	40	(a) (b) (c) (d)

STUDENT SIGNATURE	INVIGILATORS SIGNATURE

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ

ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಛೇರಿ, ಧಾರವಾಡ ಹಾಗೂ ಕ್ಷೇತ್ರ ಶಿಕ್ಷಣಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಕಾರ್ಯಾಲಯ - ನವಲಗುಂದ

ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯ ಬೋಧಕರ ಪರಿವಾರ -ನವಲಗುಂದ

2020-21 ನೇ ಸಾಲಿನ ಎಸ್.ಎಸ್.ಎಲ್.ಸಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಪರೀಕ್ಷೆಗಾಗಿ ಬಹುಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯ - ಯಶಸ್ವಿನ ದಾರಿ

08

ಅಧ್ಯಾಯ: ಕಾರ್ಬನ್ ಮತ್ತು ಅದರ ಸಂಯುಕ್ತಗಳು

ದಿ:24/06/2021

ಸಂಚಿಕೆ - 7 (ನಮ್ಮ ಪರಿಸರ) ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರಗಳು

1) A	2) D	3) D	4) A	5) D	6) D	7) D	8) D	9) D	10) C
11) C	12) C	13) A	14) B	15) A					

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ ಬರೆಯಿರಿ

1) ಕಾರ್ಬನ್ ನ ವೆಲೆನ್ಸಿ

A) 2

B) 3

B) 4

D) 6

2) ಎರಡು ಪರಮಾಣುಗಳ ನಡುವೆ ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಜೋಡಿಗಳ ಹಂಚಿಕೆಯಿಂದ ಉಂಟಾದ ಬಂಧ

A) ಅಯಾನಿಕ್ ಬಂಧ

B) ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಬಂಧ

B) ಸಹವೆಲೆನ್ಸಿ ಬಂಧ

D) ಲೋಹೀಯ ಬಂಧ

3) ಕಾರ್ಬನ್ ಇತರ ಕಾರ್ಬನ್ ಪರಮಾಣುಗಳೊಂದಿಗೆ ಬಂಧಗಳನ್ನು ಎರ್ಪಡಿಸಿಕೊಂಡು ಬೃಹತ್ ಅಣುಗಳನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ.

ಕಾರ್ಬನ್ ನ ಈ ವಿಶೇಷ ಗುಣ

A) ಅನುರೂಪ ಶ್ರೇಣಿ

B) ಸಮಾಂಗತೆ

C) ಸಂಕಲನ ಕ್ರಿಯೆ

D) ಕೆಟನೀಕರಣ

10) C_2H_6 ಅಣುಸೂತ್ರ ಹೊಂದಿರುವ ಈಥೇನ್ ನಲ್ಲಿ

- A) 6 ಸಹವೇಲೆನ್ಸಿ ಬಂಧಗಳಿವೆ
B) 7 ಸಹವೇಲೆನ್ಸಿ ಬಂಧಗಳಿವೆ
C) 8 ಸಹವೇಲೆನ್ಸಿ ಬಂಧಗಳಿವೆ
D) 9 ಸಹವೇಲೆನ್ಸಿ ಬಂಧಗಳಿವೆ

11) ಸಹವೇಲೆನ್ಸಿ ಬಂಧಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಸರಿಯಾದ ಹೇಳಿಕೆ

- A) ಈ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ಕುದಿ ಬಿಂದು ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ
B) ಈ ಸಂಯುಕ್ತಗಳ ದ್ರವನಬಿಂದು ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ
C) ಈ ಸಂಯುಕ್ತಗಳು ಉತ್ತಮ ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹಕಗಳಾಗಿವೆ
D) ಈ ಸಂಯುಕ್ತಗಳು ಪರಮಾಣುಗಳ ನಡುವೆ ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್‌ಗಳ ಹಂಚಿಕೆಯಿಂದ ಉಂಟಾಗುತ್ತವೆ

12) ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಬನ್‌ನ ಬಹುರೂಪ

- A) ಗಂಧಕ
B) ರಂಜಕ
C) ಫುಲ್ಲರಿನ್
D) ಸೋಡಿಯಂ

13) ಎಣ್ಣೆಗಳ ಹೈಡ್ರೋಜನೀಕರಣವು ಈ ವಿಧದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯಾಗಿದೆ

- A) ಆದೇಶನ ಕ್ರಿಯೆ
B) ಸಂಕಲನ ಕ್ರಿಯೆ
C) ದಹನ ಕ್ರಿಯೆ
D) ಆದೇಶನ ಮತ್ತು ದಹನ ಕ್ರಿಯೆ

14) ಅಡುಗೆ ಮಾಡುವಾಗ ಪಾತ್ರೆಯ ತಳದ ಹೊರ ಮೇಲ್ಮೈ ಕಪ್ಪಾಗಿದ್ದರೆ, ಇದರ ಅರ್ಥ

- A) ಆಹಾರವು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಬೆಂದಿಲ್ಲ
B) ಇಂಧನವು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ದಹನ ಹೊಂದುತ್ತಿಲ್ಲ
C) ಇಂಧನವು ಒದ್ದೆಯಾಗಿದೆ
D) ಇಂಧನವು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ದಹಿಸುತ್ತಿದೆ

15) ಬ್ಯೂಟನೋನ್ ನಾಲ್ಕು ಕಾರ್ಬನ್ ಪರಮಾಣು ಹೊಂದಿರುವ ಸಂಯುಕ್ತವಾಗಿದ್ದು, ಇದರಲ್ಲಿನ ಕ್ರಿಯಾಗುಂಪೆಂದರೆ

- A) ಕಾರ್ಬಾಕ್ಸಿಲಿಕ್ ಆಮ್ಲ
B) ಅಲ್ಡಿಹೈಡ್
C) ಕೀಟೋನ್
D) ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್

16) ಸಾಬೂನಿನ ಅಣುಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ ತಪ್ಪಾಗಿದೆ

- A) ಸಾಬೂನಿನ ಅಣುಗಳಲ್ಲಿ ವಿಬಿನ್ನ ಗುಣಗಳಿರುವ ಎರಡು ತುದಿಗಳಿರುತ್ತವೆ
B) ಜಲಾಕರ್ಷಕ ತುದಿಯು ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ
C) ಜಲವಿಕರ್ಷಕ ತುದಿಯು ಹೈಡ್ರೋಕಾರ್ಬನ್ ಗಳೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ
D) ಸಾಬೂನಿನ ಅಯಾನಿಕ್ ತುದಿಯು ಕೊಳೆಯೊಂದಿಗೆ ಹಾಗೂ ಅಯಾನಿಕ್ ಅಲ್ಲದ ತುದಿಯು ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ ವರ್ತಿಸುತ್ತದೆ

17) - CHO ಯಾವ ಕ್ರಿಯಾಗುಂಪಾಗಿದೆ

- A) ಕಾರ್ಬಾಕ್ಸಿಲಿಕ್ ಆಮ್ಲ
C) ಅಲ್ಡಿಹೈಡ್

- B) ಕೀಟೋನ್
D) ಹ್ಯಾಲೋಜನ್

18) ಮಾರ್ಜಕಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹೇಳಿಕೆ ತಪ್ಪಾಗಿದೆ

- A) ಮಾರ್ಜಕಗಳು ಗಡಸು ನೀರಿನಲ್ಲಿಯೂ ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಯಾಗಿ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತವೆ
B) ಮಾರ್ಜಕಗಳನ್ನು ಶಾಂಪೂಗಳು ಮತ್ತು ಬಟ್ಟೆಗಳನ್ನು ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವ ಉತ್ಪನ್ನಗಳನ್ನು ತಯಾರಿಸಲು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ
C) ಮಾರ್ಜಕಗಳು ಗಡಸು ನೀರಿನಲ್ಲಿ ಜಲವಿಲೀನಗೊಳ್ಳದ ಒತ್ತರಗಳನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುವುದಿಲ್ಲ
D) ಮಾರ್ಜಕಗಳು ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿಯಾಗಿವೆ

19) ಅತ್ಯಂತ ಸರಳ ಹೈಡ್ರೋಕಾರ್ಬನ್

- A) ಬ್ಯೂಟೇನ್
B) ಮಿಥೇನ್
C) ಈಥೇನ್
D) ಪೆಂಟೇನ್

20) ಅಣುರೂಪ ಶ್ರೇಣಿಯ ಎರಡು ಅಣುಕ್ರಮ ಸದಸ್ಯರ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸ

- A) $-CH_3$
B) $-CH_4$
C) $-CH_2$
D) $-CH$

ಸೂಚನೆ:

- ❖ ಉತ್ತರಗಳಿಗಾಗಿ ನಾಳೆಯ “ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಜಯ ” ವೀಕ್ಷಿಸಿ
- ❖ ರೂಢಿಗಾಗಿ ಮಾದರಿ OMR SHEET ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಗುರುತುಮಾಡಿ ನಿಮ್ಮ ವಿಜ್ಞಾನ ಶಿಕ್ಷಕರಿಗೆ ತಲುಪಿಸಿ.
- ❖ ಕೇವಲ ಒಂದು ವೃತ್ತವನ್ನು ಮಾತ್ರ ಗುರುತು ಮಾಡುವುದು. ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ವೃತ್ತಗಳನ್ನು ಗುರುತುಮಾಡಿದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕೆ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು:

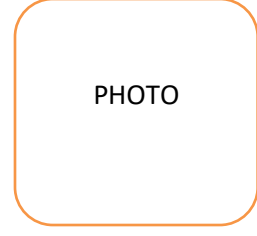
ರಿಜಿಸ್ಟ್ರ್ ಸಂಖ್ಯೆ:-

SATS ಸಂಖ್ಯೆ:-

ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರದ ಸಂಕೇತ ಮತ್ತು ವಿಳಾಸ:

ಪರೀಕ್ಷಾ ದಿನಾಂಕ:

ವಿಷಯ ಹಾಗೂ ಸಂಕೇತ:



1	(a) (b) (c) (d)	11	(a) (b) (c) (d)	21	(a) (b) (c) (d)	31	(a) (b) (c) (d)
2	(a) (b) (c) (d)	12	(a) (b) (c) (d)	22	(a) (b) (c) (d)	32	(a) (b) (c) (d)
3	(a) (b) (c) (d)	13	(a) (b) (c) (d)	23	(a) (b) (c) (d)	33	(a) (b) (c) (d)
4	(a) (b) (c) (d)	14	(a) (b) (c) (d)	24	(a) (b) (c) (d)	34	(a) (b) (c) (d)
5	(a) (b) (c) (d)	15	(a) (b) (c) (d)	25	(a) (b) (c) (d)	35	(a) (b) (c) (d)
6	(a) (b) (c) (d)	16	(a) (b) (c) (d)	26	(a) (b) (c) (d)	36	(a) (b) (c) (d)
7	(a) (b) (c) (d)	17	(a) (b) (c) (d)	27	(a) (b) (c) (d)	37	(a) (b) (c) (d)
8	(a) (b) (c) (d)	18	(a) (b) (c) (d)	28	(a) (b) (c) (d)	38	(a) (b) (c) (d)
9	(a) (b) (c) (d)	19	(a) (b) (c) (d)	29	(a) (b) (c) (d)	39	(a) (b) (c) (d)
10	(a) (b) (c) (d)	20	(a) (b) (c) (d)	30	(a) (b) (c) (d)	40	(a) (b) (c) (d)

STUDENT SIGNATURE	INVIGILATORS SIGNATURE

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ
ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ
ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಛೇರಿ, ಧಾರವಾಡ ಹಾಗೂ ಕ್ಷೇತ್ರ ಶಿಕ್ಷಣಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಕಾರ್ಯಾಲಯ - ನವಲಗುಂದ

ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯ ಬೋಧಕರ ಪರಿವಾರ - ನವಲಗುಂದ
2020-21 ನೇ ಸಾಲಿನ ಎಸ್.ಎಸ್.ಎಲ್.ಸಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಪರೀಕ್ಷೆಗಾಗಿ ಬಹು ಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯ - ಯಶಸ್ವಿನ ದಾರಿ

09

ಅಧ್ಯಾಯ: ಧಾತುಗಳ ಆವರ್ತನೀಯ ವರ್ಗೀಕರಣ

ದಿ: 25/06/2021

ಸಂಚಿಕೆ -08 (ಕಾರ್ಬನ್ ಮತ್ತು ಅದರ ಸಂಯುಕ್ತಗಳು) ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರಗಳು

1) B	2) B	3) D	4) A	5) B	6) A	7) D	8) C	9) D	10) B
11) D	12) C	13) B	14) B	15) C	16) D	17) C	18) D	19) B	20) B

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸೂಕ್ತ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ದು ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಂದಿಗೆ ಬರೆಯಿರಿ.

1. ಅಷ್ಟಕಗಳ ನಿಯಮ ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸಿದ ವಿಜ್ಞಾನಿ

- A. ಡೋಬರೈನರ್ B. ನ್ಯೂಲ್ಯಾಂಡ್
C. ಮೆಂಡಲೀವ್ D. ಹೆನ್ರಿ ಮಾಸ್ಲೇ

2. A, B, C ಈ ಮೂರು ತ್ರಿವಳಿಗಳಲ್ಲಿ A ನ ರಾಶಿ 50, B ನದ್ದು 125 ಆದರೆ C ನ ಪರಮಾಣು ರಾಶಿಯು

- A . 100 B . 150 C. 200 D. 250

3. ಮೆಂಡಲೀವ್ ಆವರ್ತಕ ಕೋಷ್ಟದಲ್ಲಿ ಅಡ್ಡಸಾಲು & ಕಂಬಸಾಲುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ

- A. 7 & 8 B. 7 & 9 C. 8 & 9 D. 7 & 18

4. 2,8,8,2 ಈ ವಿನ್ಯಾಸ ಹೊಂದಿರುವ ಪರಮಾಣುವಿನ ಹೆಸರು

- A. ಸೋಡಿಯಂ
B. ಗಂಧಕ
C. ಪೊಟ್ಯಾಷಿಯಂ
D. ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ

5. ಆಧುನಿಕ ಆವರ್ತಕ ಕೋಷ್ಟದಲ್ಲಿ ಹ್ಯಾಲೋಜಿನ್ ಗಳನ್ನು ಯಾವ ಗುಂಪಿನಲ್ಲಿ ಇರಿಸಲಾಗಿದೆ ?

- A. 12
B. 15
C. 17
D. 18

6. ಒಂದು ಪರಮಾಣುವಿಗೆ ಒಟ್ಟು 3 ಕವಚಗಳಿದ್ದು, ಅದರ ಮೂರನೆ ಕವಚದಲ್ಲಿ 6 ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಗಳು ಇದ್ದರೆ, ಆ ಪರಮಾಣು

- A. ಸೋಡಿಯಂ-Na
B. ಗಂಧಕ - S
C. ಕ್ಲೋರಿನ್ - Cl
D. ಕಬ್ಬಿಣ - Fe

7. ಆಧುನಿಕ ಆವರ್ತಕ ಕೋಷ್ಟದಲ್ಲಿ ಈ ಧಾತುಗಳ ಕವಚಗಳು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಗಳಿಂದ ತುಂಬಿದೆ

- A. Ne, Ar, Kr
B. Al, S, Ar
C. Cl, Br, I
D. F, Na, Ne

8. ಆಧುನಿಕ ಆವರ್ತಕ ಕೋಷ್ಟದಲ್ಲಿ ಮೊದಲನೆಯ 2 ಗುಂಪುಗಳಲ್ಲಿ ಇರುವ ಧಾತುವಿನ ಗುಣವು

- A. ಅಲೋಹಿಯ
B. ಲೋಹಿಯ
C. ಲೋಹಾಭ
D. ಜಡ ಅನಿಲ

9. ಆಧುನಿಕ ಆವರ್ತಕ ಕೋಷ್ಟಕವು ಪರಮಾಣುವಿನ ಈ ಗುಣದ ಮೇಲೆ ನಿಂತಿದೆ

- A. ಪರಮಾಣು ರಾಶಿ
B. ಪರಮಾಣು ಗಾತ್ರ
C. ಪರಮಾಣು ಸಂಖ್ಯೆ
D. ಪರಮಾಣು ಸ್ಥಿತಿ

10. ಈ ಕೆಳಗಿವುಗಳಲ್ಲಿ ಸಂಪೂರ್ಣ ಲೋಹ ಧಾತು ಯಾವುದು ?

- A. Sn - ತವರ
B. Ge - ಜರ್ಮೇನಿಯಂ
C. Si - ಸಿಲಿಕಾನ್
D. C - ಕಾರ್ಬನ್

11. ಈ ಪರಮಾಣುಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ತ್ರಿಜ್ಯಗಳ ಇಳಿಕೆ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ, Na,Si,Ar,S,Al

- A. Na>Si>Ar>S>Al
B. Na>Al>Si>S>Ar
C. Ar>S>Si>Al>Na
D. Ar>Na>Si>S>Al

12. ಆಧುನಿಕ ಆವರ್ತಕ ಕೋಷ್ಟದಲ್ಲಿ ಪರಮಾಣು ಗಾತ್ರವು ಎಡದಿಂದ ಬಲಕ್ಕೆ ಹೋದಂತೆ ಏನಾಗುತ್ತದೆ ?

- A. ಹೆಚ್ಚುತ್ತದೆ
B. ಸಮವಾಗಿರುತ್ತದೆ
C. ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ
D. ಏರಿಳಿತಾಗುತ್ತದೆ

13. ಕಬ್ಬಿಣ ಧಾತು ಸೇರಿದ ಆವರ್ತ & ವರ್ಗ ಕ್ರಮವಾಗಿ

- A. 4 & 6
B. 3 & 8
C. 4 & 8
D. 3 & 10

14. s,p,d,f ಬ್ಲಾಕ್ ಧಾತುಗಳ ಗರಿಷ್ಠ ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ

- A. 1,6,10,12
B. 2,6,10,18
C. 2,8,14,18
D. 2,8,10,14

15. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಧಾತುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ಧಾತು ಸುಲಭವಾಗಿ ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ನ್ನು ಬಿಟ್ಟುಕೊಡುತ್ತದೆ ?

- A. Na - ಸೋಡಿಯಂ
B. Si - ಸಿಲಿಕಾನ್
C. Cl - ಕ್ಲೋರಿನ್
D. C - ಕಾರ್ಬನ್

16. ಒಂದು ಧಾತು ಆವರ್ತಕ ಕೋಷ್ಟದಲ್ಲಿ 16 ನೇ ವರ್ಗ & 2 ನೇ ಆವರ್ತದಲ್ಲಿ ಇದ್ದರೆ ಅದು ಯಾವ ಧಾತು ?

- A. C - ಕಾರ್ಬನ್
B. N - ನಾರಜನಕ
C. F - ಫ್ಲೋರಿನ್
D. O - ಆಮ್ಲಜನಕ

17. ಪರಮಾಣುಗಳು ಅವುಗಳ ರಾಶಿಯೊಂದಿಗೆ ಆವರ್ತವಾಗುತ್ತವೆ ಈ ನಿಯಮವನ್ನು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದವರು

- A. ಹೆನ್ರಿ ಮಾಸ್ಲೇ
B. ಮೆಂಡಲೀವ್
C. ನ್ಯೂಲ್ಯಾಂಡ್
D. ಡೋಬರೈನರ್

18. ಧಾತುವಿನ ಒಂದು ಕವಚದಲ್ಲಿರುವ ಗರಿಷ್ಠ ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಸಂಖ್ಯೆಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ

- A. $(A+B)/2$ B. n^2 C. $2n^2$ D. $2n-2$

19. ವಿದ್ಯುತ್ ಋಣಿಯ ಧಾತುಗಳು ಎಂದರೆ ಅವು ಇಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ನ್ನು

- A. ಸ್ವೀಕರಿಸುತ್ತವೆ B. ಬಿಟ್ಟುಕೊಡುತ್ತವೆ
C. ತಟಸ್ಥವಾಗಿರುತ್ತವೆ D. ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ

20. ಈ ಪರಮಾಣುಗಳ ಗಾತ್ರಗಳ ಏರಿಕೆ ಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಬರೆಯಿರಿ, Na-11, H-1, Rb-37, K-19, Li-3

- A. $H < Li < Na < K < Rb$ B. $Rb < Li < K < Na < H$
C. $H < Na < K < Li < Rb$ D. $Na < K < H < Li < Rb$

ಸೂಚನೆ:

- ❖ ಉತ್ತರಗಳಿಗಾಗಿ ನಾಳೆಯ "ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಜಯ" ವೀಕ್ಷಿಸಿ
- ❖ ರೂಢಿಗಾಗಿ ಮಾದರಿ OMR SHEET ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಗುರುತುಮಾಡಿ ನಿಮ್ಮ ವಿಜ್ಞಾನ ಶಿಕ್ಷಕರಿಗೆ ತಲುಪಿಸಿ.
- ❖ ಕೇವಲ ಒಂದು ವೃತ್ತವನ್ನು ಮಾತ್ರ ಗುರುತು ಮಾಡುವುದು. ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ವೃತ್ತಗಳನ್ನು ಗುರುತುಮಾಡಿದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕೆ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು:

ರಿಜಿಸ್ಟರ್ ಸಂಖ್ಯೆ:-

SATS ಸಂಖ್ಯೆ:-



ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರದ ಸಂಕೇತ ಮತ್ತು ವಿಳಾಸ:

ಪರೀಕ್ಷಾ ದಿನಾಂಕ:

ವಿಷಯ ಹಾಗೂ ಸಂಕೇತ:

1	(a)(b)(c)(d)	11	(a)(b)(c)(d)	21	(a)(b)(c)(d)	31	(a)(b)(c)(d)
2	(a)(b)(c)(d)	12	(a)(b)(c)(d)	22	(a)(b)(c)(d)	32	(a)(b)(c)(d)
3	(a)(b)(c)(d)	13	(a)(b)(c)(d)	23	(a)(b)(c)(d)	33	(a)(b)(c)(d)
4	(a)(b)(c)(d)	14	(a)(b)(c)(d)	24	(a)(b)(c)(d)	34	(a)(b)(c)(d)
5	(a)(b)(c)(d)	15	(a)(b)(c)(d)	25	(a)(b)(c)(d)	35	(a)(b)(c)(d)
6	(a)(b)(c)(d)	16	(a)(b)(c)(d)	26	(a)(b)(c)(d)	36	(a)(b)(c)(d)
7	(a)(b)(c)(d)	17	(a)(b)(c)(d)	27	(a)(b)(c)(d)	37	(a)(b)(c)(d)
8	(a)(b)(c)(d)	18	(a)(b)(c)(d)	28	(a)(b)(c)(d)	38	(a)(b)(c)(d)
9	(a)(b)(c)(d)	19	(a)(b)(c)(d)	29	(a)(b)(c)(d)	39	(a)(b)(c)(d)
10	(a)(b)(c)(d)	20	(a)(b)(c)(d)	30	(a)(b)(c)(d)	40	(a)(b)(c)(d)

STUDENT SIGNATURE

INVIGILATORS SIGNATURE

ಕರ್ನಾಟಕಸರ್ಕಾರ

ಸಾರ್ವಜನಿಕಶಿಕ್ಷಣಇಲಾಖೆ

ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಛೇರಿ, ಧಾರವಾಡ ಹಾಗೂ ಕ್ಷೇತ್ರಶಿಕ್ಷಣಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಕಾರ್ಯಾಲಯ - ನವಲಗುಂದ

ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯ ಬೋಧಕರ ಪರಿವಾರ -ನವಲಗುಂದ

2020-21 ನೇ ಸಾಲಿನ ಎಸ್. ಎಸ್. ಎಲ್.ಸಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಪರೀಕ್ಷೆಗಾಗಿ ಬಹುಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯ - ಯಶಸ್ಸಿನ ದಾರಿ 10

ಅಧ್ಯಾಯ : ಜೀವಿಗಳು ಹೇಗೆ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ನಡೆಸುತ್ತವೆ

ದಿ: 27/06/2021

ಸಂಚಿಕೆ -09 (ಧಾತುಗಳ ಆವರ್ತನೀಯ ವರ್ಗೀಕರಣ) ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರಗಳು

1) B	2) C	3) B	4) D	5) C	6) B	7) A	8) B	9) C	10) A
11) B	12) C	13) C	14)	15) A	16) D	17) B	18) C	19) A	20) A
ವಿ.ಸೂ: ಪ್ರಶ್ನೆ ಸಂಖ್ಯೆ 14 ರ D) ಆಯ್ಕೆ ಯನ್ನು 2,6,10 ,14 ಎಂದು ಓದಿಕೊಳ್ಳುವುದು.									

ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ ನೀಡಲಾದ OMR SHEET ನಲ್ಲಿ ಗುರುತಿಸಿ

- 1) ಹೂವಿನಲ್ಲಿರುವ ಹೆಣ್ಣು ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಭಾಗ ಇವುಗಳಲ್ಲಿ
A) ಪುಷ್ಪಪತ್ರ
B) ಅಂಡಾಣುಗಳು
C) ಶಲಾಕೆ
D) ಪರಾಗರೇಣು
- 2) ಭಿನ್ನತೆಗಳು ಉಂಟಾಗಲು ಪ್ರಮುಖ ಕಾರಣ
A) ಕಾಯಜ ಕೋಶದ DNA ಯಲ್ಲಾಗುವ ಬದಲಾವಣೆ
B) ಕಾಯಜ ಮತ್ತು ಲಿಂಗ ಕೋಶದ DNA ಯಲ್ಲಾಗುವ ಬದಲಾವಣೆ
C) ಲಿಂಗ ಕೋಶದ DNA ಯಲ್ಲಾಗುವ ಬದಲಾವಣೆ
D) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ
- 3) ಲಿಂಗ ಕೋಶಗಳ ಉತ್ಪಾದನೆಗೆ ಈ ವಿಭಜನೆ ಕಾರಣವಾಗಿದೆ.
A) ಮೈಟಾಸಿಸ್ ವಿಭಜನೆ
B) ಮಿಯಾಸಿಸ್ ವಿಭಜನೆ
C) ರಾಸಾಯನಿಕ ವಿಭಜನೆ
D) ಅಂಡ ವಿಭಜನೆ

4) ಈ ಲಿಂಗಾಣುವು ಚಲನಶೀಲವಾಗಿದೆ

A) ಗಂಡು ಲಿಂಗಾಣು

B) ಹೆಣ್ಣು ಲಿಂಗಾಣು

C) ಗಂಡು ಮತ್ತು ಹೆಣ್ಣು ಲಿಂಗಾಣು

D) ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

5) ಹೆಣ್ಣು ಲಿಂಗಾಣು ಈ ಲಕ್ಷಣವನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ

A) ಸಂಗ್ರಹಿತ ಆಹಾರ ಹೊಂದಿದ್ದು ದೊಡ್ಡದಾಗಿರುತ್ತದೆ

B) ಚಲನಶೀಲವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ದೊಡ್ಡದಾಗಿರುತ್ತದೆ

C) ಸಂಗ್ರಹಿತ ಆಹಾರ ಹೊಂದಿದ್ದು ಚಿಕ್ಕದಾಗಿರುತ್ತದೆ.

D) ಚಲನಶೀಲವಾಗಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಚಿಕ್ಕದಾಗಿರುತ್ತದೆ.

6) ಪರಾಗಕೋಶವು ಇವುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ

A) ಪುಷ್ಪಪತ್ರ

B) ಅಂಡಾಣುಗಳು

C) ಶಲಾಕೆ

D) ಪರಾಗರೇಣು

7) ಏಕಲಿಂಗಿ ಸಸ್ಯಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ

A) ದಾಸವಾಳ

B) ಸಾಸಿವೆ

C) ಕಲ್ಲಂಗಡಿ

D) ಪೇರಲ

8) ಒಂದು ಹೂವಿನಿಂದ ಇನ್ನೊಂದು ಹೂವಿಗೆ ಪರಾಗದ ವರ್ಗಾವಣೆ ಈ ಮಾಧ್ಯಮದ ಮೂಲಕ ನಡೆಯುತ್ತದೆ.

A) ಗಾಳಿ

B) ಪಕ್ಷಿ

C) ನೀರು

D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

9) ಒಂದು ಹೂವಿನ ಕೇಸರ ಅದೇ ಹೂವಿನ ಶಲಾಕಾಗ್ರಕ್ಕೆ ವರ್ಗಾವಣೆ ಆಗುವುದನ್ನು ಹೀಗೆನ್ನುವರು.

A) ಸ್ವಕೀಯ ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶ ಕ್ರಿಯೆ

B) ಪರಕೀಯ ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶ ಕ್ರಿಯೆ

C) ನಿಶೇಚನ

D) ಯುಗ್ಮಜ

10) ಹಣ್ಣಾಗಿ ಬೆಳೆಯುವ ಹೂವಿನ ಭಾಗ

A) ಪುಷ್ಪದಳ

B) ಕೇಸರ

C) ಶಲಾಕ ನಳಿಕೆ

D) ಅಂಡಾಶಯ

11) ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಅಂಗಾಂಶಗಳು ಪಕ್ಷವಾಗಲು ಪ್ರಾರಂಭವಾಗುವ ಹದಿಹರೆಯದ ಅವಧಿಯನ್ನು ಹೀಗೆನ್ನುವರು

- A) ಶೈಶವಾವಸ್ಥೆ
B) ಪ್ರೌಢಾವಸ್ಥೆ
C) ಬಾಲಾವಸ್ಥೆ
D) ಯೌವನಾವಸ್ಥೆ

12) ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಹೆಣ್ಣು ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿವ್ಯೂಹದ ಭಾಗವಲ್ಲ.

- A) ಅಂಡಾಶಯ
B) ಗರ್ಭಕೋಶ
C) ವೀರ್ಯನಾಳ
D) ಅಂಡನಾಳ

13) ಹುಡುಗರಲ್ಲಿ ಪ್ರೌಢಾವಸ್ಥೆಯ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ದೈಹಿಕ ಬದಲಾವಣೆಗೆ ಕಾರಣವಾದ ಹಾರ್ಮೋನ್

- A) ಅಡ್ರಿನಾಲಿನ್
B) ಇಸ್ಟ್ರೋಜನ್
C) ಟೆಸ್ಟೋಸ್ಟಿರಾನ್
D) ಥೈರಾಕ್ಸಿನ್

14) ಪ್ರೊಚೆಸ್ಟಿರಾನ್ ಹಾರ್ಮೋನ್‌ನ ಉತ್ಪಾದನೆಯಿಂದ ದೇಹದಲ್ಲಿ ಈ ಬದಲಾವಣೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.

- A) ಧ್ವನಿ ಗಡಸಾಗುತ್ತದೆ
B) ಮಾನವ ದೇಹದ ಸಮತೋಲಿತ ಬೆಳವಣಿಗೆ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ.
C) ಮುಖದ ಮೇಲೆ ಕೂದಲುಗಳು ಕಾಣಿಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ.
D) ಮಾಸಿಕ ಋತುಚಕ್ರ ಆರಂಭವಾಗುತ್ತದೆ.

15) ವೀರ್ಯಾಣುಗಳು ಇಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುತ್ತದೆ.

- A) ಮೂತ್ರಕೋಶ
B) ವೀರ್ಯಕೋಶಿಕೆ
C) ವೃಷಣ
D) ಶಿಶ್ನ

16) ಅಂಡಾಶಯದಲ್ಲಿ ಇವು ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುತ್ತದೆ

- A) ಅಂಡಕ
B) ಪರಾಗರೇಣು
C) ವೀರ್ಯಾಣು
D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ.

17) ಭ್ರೂಣವು ತನ್ನ ತಾಯಿಯ ರಕ್ತದಿಂದ ಆಹಾರ ಪಡೆದುಕೊಳ್ಳಲು ಸಹಾಯಕವಾದ ರಚನೆ ಇವುಗಳಲ್ಲಿ

- A) ಅಂಡಾಶಯ
B) ಗರ್ಭಕೋಶ
C) ಜರಾಯು
D) ಅಂಡನಾಳ

18) ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಗರ್ಭಧಾರಣೆಯನ್ನು ತಡೆಯಲು ಇರುವ ವಿಧಾನಗಳು

A) ಕಾಂಡೋಮ್ ಬಳಕೆ

B) ಹಾರ್ಮೋನ್ ಬದಲಾವಣೆಯ ಮಾತ್ರೆಗಳ ಬಳಕೆ

C) ವಂಕಿ ಅಥವಾ ಕಾಪರ್-ಟಿಗಳ ಬಳಕೆ

D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ.

19) ಮಾನವರಲ್ಲಿ ನಿಶೇಚನ ಕ್ರಿಯೆ ನಡೆಯುವ ಭಾಗ

A) ಅಂಡನಾಳ

B) ವೀರ್ಯನಾಳ

C) ಅಂಡಾಶಯ

D) ವೀರ್ಯಕೋಶಿಕೆ

20) ಕೇಸರದಿಂದ ಪರಾಗವನ್ನು ಶಲಾಕಾಗ್ರಕ್ಕೆ ವರ್ಗಾಯಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ

A) ನಿಷೇಚನ

B) ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶ ಕ್ರಿಯೆ

C) ಮೊಳೆಯುವಿಕೆ

D) ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ

ಸೂಚನೆ:

❖ ಉತ್ತರಗಳಿಗಾಗಿ ನಾಳೆಯ “ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಜಯ ” ವೀಕ್ಷಿಸಿ

❖ ರೂಢಿಗಾಗಿ ಮಾದರಿ OMR SHEET ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಗುರುತುಮಾಡಿ ನಿಮ್ಮ ವಿಜ್ಞಾನ ಶಿಕ್ಷಕರಿಗೆ ತಲುಪಿಸಿ.

❖ ಕೇವಲ ಒಂದು ವೃತ್ತವನ್ನು ಮಾತ್ರ ಗುರುತು ಮಾಡುವುದು. ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ವೃತ್ತಗಳನ್ನು ಗುರುತುಮಾಡಿದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕೆ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು:

ರಿಜಿಸ್ಟ್ರಾರ್ ಸಂಖ್ಯೆ:-

SATS ಸಂಖ್ಯೆ:-

ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರದ ಸಂಕೇತ ಮತ್ತು ವಿಳಾಸ:

ಪರೀಕ್ಷಾ ದಿನಾಂಕ:

ವಿಷಯ ಹಾಗೂ ಸಂಕೇತ:



1	(a) (b) (c) (d)	11	(a) (b) (c) (d)	21	(a) (b) (c) (d)	31	(a) (b) (c) (d)
2	(a) (b) (c) (d)	12	(a) (b) (c) (d)	22	(a) (b) (c) (d)	32	(a) (b) (c) (d)
3	(a) (b) (c) (d)	13	(a) (b) (c) (d)	23	(a) (b) (c) (d)	33	(a) (b) (c) (d)
4	(a) (b) (c) (d)	14	(a) (b) (c) (d)	24	(a) (b) (c) (d)	34	(a) (b) (c) (d)
5	(a) (b) (c) (d)	15	(a) (b) (c) (d)	25	(a) (b) (c) (d)	35	(a) (b) (c) (d)
6	(a) (b) (c) (d)	16	(a) (b) (c) (d)	26	(a) (b) (c) (d)	36	(a) (b) (c) (d)
7	(a) (b) (c) (d)	17	(a) (b) (c) (d)	27	(a) (b) (c) (d)	37	(a) (b) (c) (d)
8	(a) (b) (c) (d)	18	(a) (b) (c) (d)	28	(a) (b) (c) (d)	38	(a) (b) (c) (d)
9	(a) (b) (c) (d)	19	(a) (b) (c) (d)	29	(a) (b) (c) (d)	39	(a) (b) (c) (d)
10	(a) (b) (c) (d)	20	(a) (b) (c) (d)	30	(a) (b) (c) (d)	40	(a) (b) (c) (d)

STUDENT SIGNATURE	INVIGILATORS SIGNATURE

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ

ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಛೇರಿ, ಧಾರವಾಡ ಹಾಗೂ ಕ್ಷೇತ್ರ ಶಿಕ್ಷಣಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಕಾರ್ಯಾಲಯ - ನವಲಗುಂದ

ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯ ಬೋಧಕರ ಪರಿವಾರ - ನವಲಗುಂದ
2020-21 ನೇ ಸಾಲಿನ ಎಸ್.ಎಸ್.ಎಲ್.ಸಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಪರೀಕ್ಷೆಗಾಗಿ ಬಹುಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯ - ಯಶಸ್ವಿನ ದಾರಿ

11

ಅಧ್ಯಾಯ: ಅನುವಂಶೀಯತೆ ಮತ್ತು ಜೀವವಿಕಾಸ

ದಿ: 28 / 06 / 2021

ಸಂಚಿಕೆ 10 (ಜೀವಿಗಳು ಹೇಗೆ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ನಡೆಸುತ್ತವೆ). ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರಗಳು

1) C	2) C	3) B	4) A	5) A	6) D	7) C	8) D	9) A	10) D
11) B	12) C	13) C	14) D	15) C	16) A	17) C	18) D	19) A	20) B

1. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಬಹುಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿರಿ.

1) ಯಾವ ವಿಜ್ಞಾನಿಯನ್ನು ಜೀವ ವಿಕಾಸದ ಪಿತಾಮಹ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

- A) ಚಾರ್ಲ್ಸ್ ಡಾರ್ವಿನ್
B) ಗ್ರೇಗರ್ ಜೋಹಾನ್ ಮೆಂಡಲ್
C) ರಾಬರ್ಟ್ ಹುಕ್
D) ಜಗದೀಶ ಚಂದ್ರ ಬೋಸ್

2) ಮೆಂಡಲ್‌ರವರು ತಮ್ಮ ಪ್ರಯೋಗಗಳಿಗೆ ಆರಿಸಿಕೊಂಡ ಸಸ್ಯ

- A) ಕಡಲೆ
B) ಮಡಿಕೆಕಾಳು
C) ಬಟಾಣಿ
D) ಅಲಸಂದಿ

3) ಏಕತಳೀಕರಣ F_2 ಪೀಳಿಗೆಯ ಜೀನ್ ನಮೂನೆಯ ಅನುಪಾತ

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

4) ತಂದೆಯಿಂದ y ವರ್ಣತಂತು ಪಡೆದ ಯುಗ್ಮಜದಿಂದ ಬೆಳೆಯುವುದು.

- A) ಗಂಡು ಮಗು
B) ಹೆಣ್ಣು ಮಗು
C) ಗಂಡು ಅಥವಾ ಹೆಣ್ಣು
D) ಮಗುವಿನ ಲಿಂಗ ನಿರ್ಧಾರದಲ್ಲಿ Y ವರ್ಣತಂತುವಿನ ಪಾತ್ರವಿಲ್ಲ

5) ಅನುವಂಶೀಯತೆ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದ ವಿಜ್ಞಾನಿ

- A) ಚಾರ್ಲ್ಸ್ ಡಾರ್ವಿನ್
B) ಲ್ಯೂಯಿಸ್ ಪಾಶ್ಚರ್
C) ಲೆವನ್ ಹಾಕ್
D) ಗ್ರೇಗರ್ ಜೋಹಾನ್ ಮೆಂಡಲ್

6) ಇದರಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಗುಣವಿರುವ ಜೀವಿಗಳು ಜೀವಿ ಸಮೂಹವೊಂದರಲ್ಲಿ ಹೆಚ್ಚಾಗುವ ವಿವಿಧ ರೀತಿಗಳಾಗಿವೆ.

- A) ಭಿನ್ನತೆಗಳು
B) ನಿಸರ್ಗದ ಆಯ್ಕೆ
C) ಅನುವಂಶೀಯ ದಿಕ್ಕುತಿ
D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವು

7) ಮಾನವನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಜೀವಕೋಶದಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುವ ವರ್ಣತಂತುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

- A) 23
B) 46
C) 01
D) 02

8) ರಚನಾರೂಪಿ ಅಂಗಗಳೆಂದರೆ

- A) ಪ್ರಾಣಿಯ ಮೂಳೆಯ ರಚನೆ ಒಂದೇ ಆಗಿದ್ದು, ಕಾರ್ಯವು ಒಂದೇ ಆಗಿದೆ
B) ಪ್ರಾಣಿಯ ಮೂಳೆಯ ರಚನೆ ಒಂದೇ ಆಗಿದ್ದು, ಕಾರ್ಯವು ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಆಗಿದೆ
C) ಪ್ರಾಣಿಯ ಮೂಳೆಯ ರಚನೆ ಬೇರೆ ಆಗಿದ್ದು, ಕಾರ್ಯವು ಒಂದೇ ಆಗಿದೆ
D) ಪ್ರಾಣಿಯ ಮೂಳೆಯ ರಚನೆ ಬೇರೆ ಆಗಿದ್ದು, ಕಾರ್ಯವು ಬೇರೆ ಬೇರೆ ಆಗಿದೆ

9) ಕಾರ್ಯಾನುರೂಪಿ ಅಂಗಗಳಿಗೆ ಉದಾಹರಣೆ

- A) ಹಲ್ಲಿಯ ಮುಂಗೈ ಮತ್ತು ಹಕ್ಕಿಯ ರೆಕ್ಕೆ
B) ಮಾನವನ ಮುಂಗೈ ಮತ್ತು ಹಕ್ಕಿಯ ರೆಕ್ಕೆ
C) ಬಾವಲಿಯ ರೆಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಹಕ್ಕಿಯ ರೆಕ್ಕೆ
D) ಯಾವುದು ಅಲ್ಲ

10) ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಪಳೆಯುಳಿಗೆಗೆ ಉದಾಹರಣೆ ಆಗಿಲ್ಲ

- A) ಲಿಮೋನೈಟ್
B) ಕುದುರೆ
C) ಟ್ರಿಲೋಬೈಟ್
D) ಮೀನು (ನಿಕ್ಷಿಯಾ)

11) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದರಲ್ಲಿ ಅನುವಂಶೀಯ ವಸ್ತುವಿನ ವಿನಿಮಯ ನಡೆಯುತ್ತದೆ.

- A) ಕಾಯಜ ರೀತಿ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ
B) ಲೈಂಗಿಕ ರೀತಿ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ
C) ಅಲೈಂಗಿಕ ರೀತಿ ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ
D) ಮೊಗ್ಗುವಿಕೆ

12) ಇದು ಕಾಡು ಎಲೆಕೋಸಿನ ತಳಿಯಾಗಿದೆ

- A) ಗೆಣಸು
B) ಬೆಂಡೆಕಾಯಿ
C) ಹೂಕೋಸು
D) ಬೀನ್ಸ್

13) ಮಾನವ ಪ್ರಭೇದದ ಹೋಮೋಸೇಪಿಯನ್ ಮೊದಲು ಪತ್ತೆಯಾಗಿದ್ದು

- A) ಪಶ್ಚಿಮ ಏಷ್ಯಾ
B) ಮಧ್ಯ ಏಷ್ಯಾ
C) ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ
D) ಆಫ್ರಿಕಾ

14) ಈ ವಿಧಾನದಿಂದ ಪಳೆಯುಳಿಕೆಯ ಆಯಸ್ಸನ್ನು ತಿಳಿಯಬಹುದು

- A) ರಂಜಕ ಡೇಟಿಂಗ್ ವಿಧಾನ
B) ಕಾರ್ಬನ್ ಡೇಟಿಂಗ್ ವಿಧಾನ
C) ಸಲ್ಫರ್ ಡೇಟಿಂಗ್ ವಿಧಾನ
D) ಕಾಪರ್ ಡೇಟಿಂಗ್ ವಿಧಾನ

15) ಪಳೆಯುಳಿಕೆಗಳು ಭೂಮಿಯ ಆಳದಲ್ಲಿ ದೊರೆತರೆ

- A) ಅವು ತೀರ ಇತ್ತೀಚಿನ ಜೀವಿಗಳು
- B) ಅವುಗಳು ಸಾವಿರಾರು ವರ್ಷಗಳ ಹಿಂದೆ ಅಳಿದಿವೆ
- C) ಪಳೆಯುಳಿಕೆಯ ಕಾಲ ಮತ್ತು ದೊರೆತ ಭೂ ಪದರಕ್ಕೂ ಸಂಬಂಧವಿಲ್ಲ
- D) ಅಳಿಯುವಿನ ಕಾಲವನ್ನು ಲೆಕ್ಕ ಹಾಕುವುದು ಅಸಾಧ್ಯ

16) ದ್ವಿತೀಕರಣದ F_2 ಪೀಳಿಗೆಯ ವ್ಯಕ್ತ ರೂಪ ಅನುಪಾತ

- A) 9:3:1:3
- B) 9:1:1:3
- C) 3:1:3:9
- D) 9:3:3:1

17) ಇದರಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅನುವಂಶೀಯ ಗುಣವಲ್ಲ

- A) ತೂಕ
- B) ಚರ್ಮದ ಬಣ್ಣ
- C) ಕಣ್ಣಿನ ಬಣ್ಣ
- D) ಗುಂಗರು/ ನೇರ ಕೂದಲು

18) ನಮ್ಮ ಪೂರ್ವಜರ ಗುಣಗಳು ಪೀಳಿಗೆಯಿಂದ ಪೀಳಿಗೆಗೆ ಹರಿಯುವುದನ್ನು ಹೀಗೆ ಎನ್ನುವರು.

- A) ಪ್ರಭೇದಿಕರಣ
- B) ಅನುವಂಶೀಯತೆ
- C) ಜೀವ ವಿಕಾಸ
- D) ವರ್ಗೀಕರಣ

19) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾಗಳು ವಾಸಿಸುತ್ತವೆ.

- A) ಬಿಸಿನೀರಿನ ಬುಗ್ಗೆಗಳು
- B) ಸಮುದ್ರದಾಳದ ಉಷ್ಣಗುಂಡಿ
- C) ಅಂಟಾರ್ಕ್ಟಿಕಾದ ಮೈಕೊರಡಯುವ ಹಿಮ
- D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

20) ಮಾನವರ ಯುಗ್ಮಜದಲ್ಲಿರುವ ಲಿಂಗ ವರ್ಣತಂತುಗಳ ಜೋಡಿ(ಗಳ) ಸಂಖ್ಯೆ

- A) 22
- B) 23
- C) 1
- D) 2

ಸೂಚನೆ:

- ❖ ಉತ್ತರಗಳಿಗಾಗಿ ನಾಳೆಯ “ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಜಯ ” ವೀಕ್ಷಿಸಿ
- ❖ ರೂಢಿಗಾಗಿ ಮಾದರಿ OMR SHEET ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಗುರುತುಮಾಡಿ ನಿಮ್ಮ ವಿಜ್ಞಾನ ಶಿಕ್ಷಕರಿಗೆ ತಲುಪಿಸಿ.
- ❖ ಕೇವಲ ಒಂದು ವೃತ್ತವನ್ನು ಮಾತ್ರ ಗುರುತು ಮಾಡುವುದು. ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ವೃತ್ತಗಳನ್ನು ಗುರುತುಮಾಡಿದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕೆ

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು:

PHOTO

ರಿಜಿಸ್ಟ್ರಾರ್ ಸಂಖ್ಯೆ:-

SATS ಸಂಖ್ಯೆ:-

ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರದ ಸಂಕೇತ ಮತ್ತು ವಿಳಾಸ:

ಪರೀಕ್ಷಾ ದಿನಾಂಕ:

ವಿಷಯ ಹಾಗೂ ಸಂಕೇತ:

1	(a) (b) (c) (d)	11	(a) (b) (c) (d)	21	(a) (b) (c) (d)	31	(a) (b) (c) (d)
2	(a) (b) (c) (d)	12	(a) (b) (c) (d)	22	(a) (b) (c) (d)	32	(a) (b) (c) (d)
3	(a) (b) (c) (d)	13	(a) (b) (c) (d)	23	(a) (b) (c) (d)	33	(a) (b) (c) (d)
4	(a) (b) (c) (d)	14	(a) (b) (c) (d)	24	(a) (b) (c) (d)	34	(a) (b) (c) (d)
5	(a) (b) (c) (d)	15	(a) (b) (c) (d)	25	(a) (b) (c) (d)	35	(a) (b) (c) (d)
6	(a) (b) (c) (d)	16	(a) (b) (c) (d)	26	(a) (b) (c) (d)	36	(a) (b) (c) (d)
7	(a) (b) (c) (d)	17	(a) (b) (c) (d)	27	(a) (b) (c) (d)	37	(a) (b) (c) (d)
8	(a) (b) (c) (d)	18	(a) (b) (c) (d)	28	(a) (b) (c) (d)	38	(a) (b) (c) (d)
9	(a) (b) (c) (d)	19	(a) (b) (c) (d)	29	(a) (b) (c) (d)	39	(a) (b) (c) (d)
10	(a) (b) (c) (d)	20	(a) (b) (c) (d)	30	(a) (b) (c) (d)	40	(a) (b) (c) (d)

STUDENT SIGNATURE

INVIGILATORS SIGNATURE

ಕರ್ನಾಟಕಸರ್ಕಾರ

ಸಾರ್ವಜನಿಕಶಿಕ್ಷಣಇಲಾಖೆ

ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಛೇರಿ, ಧಾರವಾಡ ಹಾಗೂ ಕ್ಷೇತ್ರಶಿಕ್ಷಣಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಕಾರ್ಯಾಲಯ - ನವಲಗುಂದ

ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯ ಬೋಧಕರ ಪರಿವಾರ -ನವಲಗುಂದ

2020-21 ನೇ ಸಾಲಿನ ಎಸ್ .ಎಸ್.ಎಲ್.ಸಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಪರೀಕ್ಷೆಗಾಗಿ ಬಹುಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯ - ಯಶಸ್ವಿನ ದಾರಿ

12

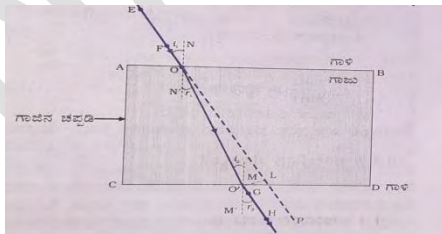
ಅಧ್ಯಾಯ : ಬೆಳಕು-ವಕ್ರೀಭವನ

ದಿ:29/06/2021

ಸಂಚಿಕೆ - 11ರ (ಆನುವಂಶೀಯತೆ ಮತ್ತು ಜೀವವಿಕಾಸ) ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರಗಳು

1) A	2) C	3) A	4) A	5) D	6) D	7) B	8) B	9) C	10) B
11) B	12) C	13) D	14) B	15) B	16) D	17) A	18) B	19) D	20) C

- ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವ ವಸ್ತುವನ್ನು ಮಸೂರಗಳ ತಯಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಸುವುದಿಲ್ಲ.
A. ನೀರು
B. ಗಾಜು
C. ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್
D. ಜೇಡಿ ಮಣ್ಣು
- ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಬೆಳಕು ಇನ್ನೊಂದು ಮಾಧ್ಯಮಕ್ಕೆ ಹೋಲಿಸಿದಾಗ ಅತ್ಯಂತ ವೇಗದಲ್ಲಿ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ.
[ವಜ್ರ(ವಕ್ರೀಭವನ ಸೂಚ್ಯಂಕ =2.42), ಕೌನ್ ಗಾಜು(ವಕ್ರೀಭವನ ಸೂಚ್ಯಂಕ =1.52),
ಸೀಮೆ ಎಣ್ಣೆ(ವಕ್ರೀಭವನ ಸೂಚ್ಯಂಕ =1.44), ನೀರು(ವಕ್ರೀಭವನ ಸೂಚ್ಯಂಕ =1.33),]
A. ವಜ್ರ
B. ನೀರು
C. ಸೀಮೆ ಎಣ್ಣೆ
D. ಕೌನ್ ಗಾಜು
- ಈ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ನಿರ್ಗಮ ಕಿರಣವು



- OO'
- O'H
- EO
- LP

4. ಪೀನ ಮಸೂರದ ಸಂಗಮದೂರವು 0.25 ಮೀ. ಆಗಿದೆ, ಅದರ ಮಸೂರದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ

A. +1

B. +2

C. +3

D. +4

5. ಮಸೂರದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಸರಿಯಾದ ಹೇಳಿಕೆಯು

A. ವಕ್ರತಾ ಕೇಂದ್ರಕ್ಕೆ ವಿಲೋಮಾನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ

B. ಹೆಚ್ಚಿನ ದೂರವನ್ನು ಸೆರೆಹಿಡಿಯುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ

C. ಸಂಗಮ ದೂರಕ್ಕೆ ವಿಲೋಮಾನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ

D. ಕಡಿಮೆ ದೂರವನ್ನು ಸೆರೆಹಿಡಿಯುವ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ

6. ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಎತ್ತರ ಮತ್ತು ವಸ್ತುವಿನ ಎತ್ತರಗಳ ನಡುವಿನ ಅನುಪಾತವು

A. ವರ್ಧನೆ

B. ಮಸೂರದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ

C. ಸ್ನೇಲ್ನ ನಿಯಮ

D. ದರ್ಪಣದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ

7. ಮಸೂರದ ದೃಕ್ ಕೇಂದ್ರವನ್ನು ಆಂಗ್ಲ ಭಾಷೆಯ ಈ ಅಕ್ಷರದಿಂದ ಸೂಚಿಸುವರು

A. O

B. F

C. L

D. C

8. ಮಸೂರದ ವರ್ಧನೆಯ ಬೆಲೆಯು ಧನಾತ್ಮಕವಾಗಿದ್ದರೆ, ಅದು ಉಂಟುಮಾಡುವ ಪ್ರತಿಬಿಂಬವು

A. ನೇರ ಮತ್ತು ಸತ್ಯ ಪ್ರತಿಬಿಂಬ

B. ನೇರ ಮತ್ತು ಮಿಥ್ಯ ಪ್ರತಿಬಿಂಬ

C. ತಲೆ ಕೆಳಗಾದ ಮತ್ತು ಮಿಥ್ಯ ಪ್ರತಿಬಿಂಬ

D. ತಲೆ ಕೆಳಗಾದ ಮತ್ತು ಸತ್ಯ ಪ್ರತಿಬಿಂಬ

9. ನಿಮ್ಮ ಮಸೂರದ ವರ್ಧನಾ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವು

A. ಯಾವಾಗಲೂ > 1

B. ಯಾವಾಗಲೂ < 1

C. ಯಾವಾಗಲೂ $= 1$

D. ಯಾವುದಾದರೂ ಬೆಲೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿರಬಹುದು

10. ಪೀನಮಸೂರವು ಉಂಟು ಮಾಡುವ ಪ್ರತಿಬಿಂಬವು ಸತ್ಯ, ತಲೆಕೆಳಗಾದ ಮತ್ತು ವಸ್ತುವಿನಷ್ಟೇ ಇದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ವಸ್ತುವನ್ನು ಇರಿಸಬೇಕಾದ ಸ್ಥಾನವು

A. ದೃಕ್ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ

B. ವಕ್ರತಾ ಕೇಂದ್ರದ ಆಚೆ

C. ಸಂಗಮದೂರ ಮತ್ತು ವಕ್ರತಾ ಕೇಂದ್ರಗಳ ನಡುವೆ

D. ವಕ್ರತಾ ಕೇಂದ್ರದ ಮೇಲೆ

11. ದೃಕ್ ಕೇಂದ್ರದ ಮೂಲಕ ಹಾದು ಹೋಗುವ ಬೆಳಕಿನ ಕಿರಣವು, ಮಸೂರದಿಂದ ಈ ರೀತಿಯಾಗಿ ಹೊರಹೊಮ್ಮುತ್ತದೆ.

A. ಪ್ರಧಾನಾಕ್ಷದ ಮೂಲಕ

B. ಯಾವುದೇ ವಿಚಲನೆ ಹೊಂದದೆ

C. ವಕ್ರತಾ ಕೇಂದ್ರ ಮೂಲಕ

D. ಸಂಗಮ ಬಿಂದುವಿನ ಮೂಲಕ

12. 1 ಡಯಾಪ್ಸರ್ (1D) ಎಂದರೆ

- A. 1 ಮಿಲಿ ಮೀಟರ್ ಸಂಗಮ ದೂರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಮಸೂರದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ
- B. 1 ಸೆಂಟಿ ಮೀಟರ್ ಸಂಗಮ ದೂರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಮಸೂರದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ
- C. 1 ಮೀಟರ್ ಸಂಗಮ ದೂರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಮಸೂರದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ
- D. 1 ನ್ಯಾನೋ ಮೀಟರ್ ಸಂಗಮ ದೂರವನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಮಸೂರದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ

13. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಬೆಳಕಿನ ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಬಣ್ಣ ಮತ್ತು ಮಾಧ್ಯಮಗಳಿಗೆ ಪತನಕೋನದ ಸೈನು ಮತ್ತು ವಕ್ರೀಮ ಕೋನದ ಸೈನುಗಳ ಅನುಪಾತವು ಸ್ಥಿರವಾಗಿರುತ್ತದೆ. ಈ ನಿಯಮವನ್ನು ಹೀಗೂ ಕರೆಯುವರು

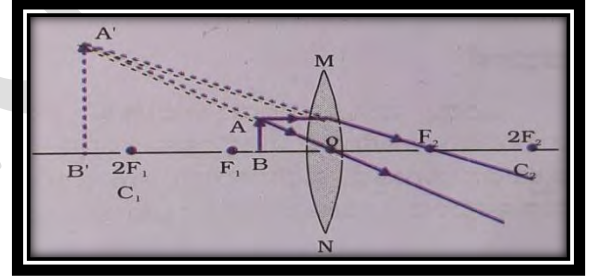
- A. ಬೆಳಕಿನ ಪ್ರತಿಫಲನ
- B. ಓಮ್‌ನ ನಿಯಮ
- C. ಬೆಳಕಿನ ವಕ್ರೀಭನದ ಸ್ನೇಲ್‌ನ ನಿಯಮ
- D. ಬೆಳಕಿನ ವಿವರ್ತನೆ

14. ಮಸೂರವು ಎರಡು ವಕ್ರತಾ ಮೇಲ್ಮೈಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು ಅಂಚಿನಲ್ಲಿ ದಪ್ಪವಾಗಿರುವ ಮಸೂರಕ್ಕೆ ಹೀಗೆನ್ನುವರು

- A. ದ್ವಿ ಪೀನ ಮಸೂರ
- B. ಪೀನ-ನಿಮ್ಮ ಮಸೂರ
- C. ಸಮತಲ ಮಸೂರ
- D. ದ್ವಿ ನಿಮ್ಮ ಮಸೂರ

15. ಪಕ್ಕದ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಸ್ವಭಾವ ಮತ್ತು ಗಾತ್ರ ಕ್ರಮವಾಗಿ

- A. ಮಿಥ್ಯ, ನೇರವಾದ, ದೊಡ್ಡದು
- B. ಸತ್ಯ, ತಲೆಕೆಳಗಾದ, ಚಿಕ್ಕದು
- C. ಮಿಥ್ಯ, ನೇರವಾದ, ಚಿಕ್ಕದು
- D. ಸತ್ಯ, ತಲೆಕೆಳಗಾದ, ದೊಡ್ಡದು



16. ಬೆಳಕಿನ ಕಿರಣವು ಸಾಂದ್ರ ಮಾಧ್ಯಮದಿಂದ ವಿರಳ ಮಾಧ್ಯಮಕ್ಕೆ ಚಲಿಸಿದಾಗ, ಉಂಟಾಗುವ ವಕ್ರೀಮ ಕೋನವು

- A. ಪತನ ಕೋನಕ್ಕೆ ಸಮ
- B. ಪತನ ಕೋನಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು
- C. ಪತನ ಕೋನಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ
- D. ಪತನ ಕೋನದ ಎರಡರಷ್ಟು

17. ಗೋಳೀಯ ಮಸೂರದ ವೃತ್ತಾಕಾರದ ಸೀಮಾರೇಖೆಯ ವ್ಯಾಸವನ್ನು ಹೀಗೆನ್ನುವರು

- A. ವಕ್ರತಾ ಕೇಂದ್ರ
- B. ಅಪೆರ್ಚರ್
- C. ಪ್ರಧಾನ ಸಂಗಮ ಬಿಂದು
- D. ದೃಕ್ ಕೇಂದ್ರ

18. ಒಂದು ಮಸೂರದ ವಸ್ತು ದೂರ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ದೂರಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ -45 ಸೆಂ.ಮೀ ಮತ್ತು 15 ಸೆಂ.ಮೀ ಆದರೆ, ಮಸೂರದ ವರ್ಧನೆ

- A. -0.3
- B. +0.3
- C. -3
- D. +3

19. ಮಸೂರದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯ -4.0 ಆ ಇರುವ ಮಸೂರದ ಸಂಗಮ ದೂರ

A. -0.25 ಮೀ

B. -2.5 ಮೀ

C. $+0.25$ ಮೀ

D. $+2.5$ ಮೀ

20. ಮಸೂರದ ಸೂತ್ರ

A. $1/f=1/u +1/v$

B. $1/f=1/u -1/v$

C. $1/f=1/v+1/u$

D. $1/f=1/v-1/u$

ಸೂಚನೆ:

❖ ಉತ್ತರಗಳಿಗಾಗಿ ನಾಳೆಯ “ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಜಯ ” ವೀಕ್ಷಿಸಿ

❖ ರೂಢಿಗಾಗಿ ಮಾದರಿ OMR SHEET ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಗುರುತುಮಾಡಿ ನಿಮ್ಮ ವಿಜ್ಞಾನ ಶಿಕ್ಷಕರಿಗೆ ತಲುಪಿಸಿ.

❖ ಕೇವಲ ಒಂದು ವೃತ್ತವನ್ನು ಮಾತ್ರ ಗುರುತು ಮಾಡುವುದು. ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ವೃತ್ತಗಳನ್ನು ಗುರುತುಮಾಡಿದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕೆ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು:

ರಿಜಿಸ್ಟ್ರ್ ಸಂಖ್ಯೆ:-

SATS ಸಂಖ್ಯೆ:-



ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರದ ಸಂಕೇತ ಮತ್ತು ವಿಳಾಸ:

ಪರೀಕ್ಷಾ ದಿನಾಂಕ:

ವಿಷಯ ಹಾಗೂ ಸಂಕೇತ:

1	(a) (b) (c) (d)	11	(a) (b) (c) (d)	21	(a) (b) (c) (d)	31	(a) (b) (c) (d)
2	(a) (b) (c) (d)	12	(a) (b) (c) (d)	22	(a) (b) (c) (d)	32	(a) (b) (c) (d)
3	(a) (b) (c) (d)	13	(a) (b) (c) (d)	23	(a) (b) (c) (d)	33	(a) (b) (c) (d)
4	(a) (b) (c) (d)	14	(a) (b) (c) (d)	24	(a) (b) (c) (d)	34	(a) (b) (c) (d)
5	(a) (b) (c) (d)	15	(a) (b) (c) (d)	25	(a) (b) (c) (d)	35	(a) (b) (c) (d)
6	(a) (b) (c) (d)	16	(a) (b) (c) (d)	26	(a) (b) (c) (d)	36	(a) (b) (c) (d)
7	(a) (b) (c) (d)	17	(a) (b) (c) (d)	27	(a) (b) (c) (d)	37	(a) (b) (c) (d)
8	(a) (b) (c) (d)	18	(a) (b) (c) (d)	28	(a) (b) (c) (d)	38	(a) (b) (c) (d)
9	(a) (b) (c) (d)	19	(a) (b) (c) (d)	29	(a) (b) (c) (d)	39	(a) (b) (c) (d)
10	(a) (b) (c) (d)	20	(a) (b) (c) (d)	30	(a) (b) (c) (d)	40	(a) (b) (c) (d)

STUDENT SIGNATURE

INVIGILATORS SIGNATURE

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ

ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಛೇರಿ, ಧಾರವಾಡ ಹಾಗೂ ಕ್ಷೇತ್ರ ಶಿಕ್ಷಣಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಕಾರ್ಯಾಲಯ - ನವಲಗುಂದ

ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯ ಬೋಧಕರ ಪರಿವಾರ -ನವಲಗುಂದ

2020-21 ನೇ ಸಾಲಿನ ಎಸ್.ಎಸ್.ಎಲ್.ಸಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಪರೀಕ್ಷೆಗಾಗಿ ಬಹುಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯ - ಯಶಸ್ವಿನ ದಾರಿ

13

ಅಧ್ಯಾಯ: ಶಕ್ತಿಯ ಆಕರಗಳು

ದಿ:30/06/2021

ಸಂಚಿಕೆ - 12 ರ (ಬೆಳಕು ಪ್ರತಿಫಲನ ಮತ್ತು ವಕ್ರೀಭವನ) ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರಗಳು

1) C	2) B	3) B	4) D	5) C	6) A	7) A	8) B	9) A	10) D
11) B	12) C	13) C	14) D	15) A	16) B	17) B	18) C	19) A	20) D

1. ಯಾವುದು ಶಕ್ತಿಯ ಉತ್ತಮ ಆಕರವಾಗಿದೆ?

- A) ಪ್ರತಿ ಘಟಕ ಪರಿಮಾಣಕ್ಕೆ ಹೆಚ್ಚು ಕೆಲಸ
- B) ಸುಲಭವಾಗಿ ದೊರೆಯುವಂತದ್ದು
- C) ಸುಲಭವಾಗಿ ಸಂಗ್ರಹ ಮತ್ತು ಸಾಗಾಣಿಕೆ
- D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

2. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಜೈವಿಕ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿಯ ಆಕರಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆಯಲ್ಲ?

- A) ಸೌದೆ
- B) ಗೋಬರ್ ಅನಿಲ
- C) ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯರ್ ಶಕ್ತಿ
- D) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು

3. ಜೈವಿಕ ಅನಿಲದ ಪ್ರಧಾನ ಘಟಕ.

- A) ಹೈಡ್ರೋಜನ್
- B) ಮಿಥೇನ್
- C) ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್
- D) ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಸಲ್ಫೈಡ್

4. ಪವನಶಕ್ತಿ ಸರಿಯಾದ ಕಾರ್ಯ ನಿರ್ವಹಿಸಲು ಗಾಳಿಯ ಜವ ಎಷ್ಟಿರಬೇಕು?

- A) 15m/s
- B) 15m/h
- C) 15km/h
- D) 15km/s

5. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ನವೀಕರಿಸಬಹುದಾದ ಶಕ್ತಿಯ ಸಂಪನ್ಮೂಲ ಯಾವುದು?

- A) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಶಕ್ತಿ B) ಡೀಸೆಲ್ C) ಸೀಮೆಎಣ್ಣೆ D) ಸೌರಶಕ್ತಿ

6. ಸಸ್ಯ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಣಿ ಉತ್ಪನ್ನಗಳಿಂದ ಪಡೆದ ಇಂಧನ ಯಾವುದು?

- A) ಸೌರಶಕ್ತಿ B) ಜೈವಿಕ ರಾಶಿ C) ಪೆಟ್ರೋಲ್ D) ಸಾಗರ ಶಕ್ತಿ

7. ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯಿಕ್ ಶಕ್ತಿಯ ಅನಾನುಕೂಲ

A) ಪರಿಸರ ಮಾಲಿನ್ಯವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ.

B) ಜೀವಸಂಕುಲಕ್ಕೆ ಅಪಾಯಕರ

C) ಸ್ಥಾಪನೆ ಮತ್ತು ನಿರ್ವಹಣೆ ವೆಚ್ಚ ದುಬಾರಿ.

D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ.

8. ಭೂಮಿಯ ಆಳದ ಬಿಸಿಯಾದ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಉಂಟಾದ ದ್ರವಿತ ಶಿಲಾಪಾಕ ಮೇಲ್ಮೈವಾಗಿ ತಳ್ಳಲ್ಪಟ್ಟು ಸೆರೆಯಾದ ಪ್ರದೇಶಗಳನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ

- A) ಉಷ್ಣ ತಾಣಗಳು B) ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯರ್ ಶಕ್ತಿ C) ಅಲೆಗಳ ಶಕ್ತಿ D) ಸಾಗರ ಉಷ್ಣಶಕ್ತಿ

9. ಸಾಗರ ಉಷ್ಣಶಕ್ತಿ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಸಮುದ್ರದ ಮೇಲ್ಮೈಯಿಂದ ಸುಮಾರು 2 ಕಿಲೋಮೀಟರವರೆಗೂ

ತಾಪಮಾನದ ವ್ಯತ್ಯಾಸ ಎಷ್ಟಿರಬೇಕು?

- A) 25 K B) 10K C) 20K D) 30K

10. ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯರ್ ಶಕ್ತಿಯ ಯಾವ ಕ್ರಿಯೆಯು ವ್ಯವಹಾರಿಕವಾಗಿ ಶಕ್ತಿ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಕೆಯಾಗುತ್ತಿದೆ?

A) ನಿಯಂತ್ರಿತ ಸರಪಳಿ ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯಿಕ್ ವಿಘಟನ ಕ್ರಿಯೆ B) ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯಿಕ್ ಸಮ್ಮಿಳನ ಕ್ರಿಯೆ

C) ಬಹಿರುಷ್ಣಕ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆ D) ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯಿಕ್ ವಿಘಟನ ಕ್ರಿಯೆ

11. ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯರ್ ಶಕ್ತಿ ಉತ್ಪಾದನೆಯಲ್ಲಿ ಬಳಕೆಯಾಗುವ ಇಂಧನ ಯಾವುದು?

- A) ಪಾದರಸ B) ಗ್ಯಾಲಿಯಮ್ C) ಸಿಲಿಕಾನ್ D) ಯುರೇನಿಯಂ

12. ಅಲೆಗಳ ಶಕ್ತಿಯಿಂದ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ವಾಣಿಜ್ಯ ಬಳಕೆ ಕಷ್ಟ ಏಕೆಂದರೆ

- A) ಅಲೆಗಳ ಶಕ್ತಿ ನಂಬಲರ್ಹವಲ್ಲ
B) ಖರ್ಚು ಹೆಚ್ಚಿಗೆ
C) ಬಲಿಷ್ಠ ಅಲೆಗಳಿದ್ದಾಗ ಮಾತ್ರ ಶಕ್ತಿಯು ಸಮರ್ಥ ಶಕ್ತಿಯ ಆಕರವಾಗುತ್ತದೆ
D) ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

13. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಪರಿಶುದ್ಧ ಇಂಧನ

- A) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು B) LPG C) ಪೆಟ್ರೋಲ್ D) CNG

14. ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಶಕ್ತಿಯ ಆಕರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ

- A) ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು B) ಪವನಶಕ್ತಿ C) ಸೌರಶಕ್ತಿ D) ಜಲಶಕ್ತಿ

15. ಸಗಣೆ ಮತ್ತು ನೀರಿನ ಮಿಶ್ರಣವನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ

- A) ಗೊಬ್ಬರ B) ಕುರುಳ C) ಜೈವಿಕ ರಾಶಿ D) ಬಗ್ಗಡ

16. ಭೂಗರ್ಭ ಉಷ್ಣ ಶಕ್ತಿ ಕೇಂದ್ರಗಳು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕಂಡುಬರುವ ದೇಶ

- A) ಅಮೆರಿಕ B) ಭಾರತ C) ಶ್ರೀಲಂಕಾ D) ಚೀನಾ

17. ಟರ್ಬೈನ್ ಗಳನ್ನು ತಿರುಗಿಸಲು ನೇರವಾಗಿ ನೈಸರ್ಗಿಕ ಶಕ್ತಿಯ ಮೂಲವನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸುವ ವಿದ್ಯುದಾಗರ

- A) ಉಷ್ಣ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರ B) ಜಲವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರ
C) ಪರಮಾಣು ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರ D) ಸೌರ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರ

18. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿಯಾಗಿದೆ?

- A) ಉಷ್ಣ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರ B) ಜಲವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರ
C) ಜೈವಿಕ ಅನಿಲ ಸ್ಥಾವರ D) ಪರಮಾಣು ಶಕ್ತಿ ಸ್ಥಾವರ

19. ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಟರಬೈನ್ ಅನ್ನು ಉಪಯೋಗಿಸದೆ ಇರುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರ

- A) ಸೌರ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರ B) ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯರ್ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರ
C) ಜಲವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರ D) ಉಷ್ಣ ವಿದ್ಯುತ್ ಸ್ಥಾವರ

20. ಸಮುದ್ರದ ಉನ್ನತ ಉಬ್ಬರ ಮತ್ತು ಇಳಿ ಉಬ್ಬರಗಳಿಗೆ ಕಾರಣ

- A) ಭೂ ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆ B) ಜಲ ಶಕ್ತಿ
C) ವಿದ್ಯುತ್ ಕಾಂತೀಯ ಆಕರ್ಷಣೆ D) ಚಂದ್ರನ ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣೆ

ಸೂಚನೆ:

- ❖ ಉತ್ತರಗಳಿಗಾಗಿ ನಾಳೆಯ “ ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಜಯ ” ವೀಕ್ಷಿಸಿ
- ❖ ರೂಢಿಗಾಗಿ ಮಾದರಿ OMR SHEET ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಗುರುತುಮಾಡಿ ನಿಮ್ಮ ವಿಜ್ಞಾನ ಶಿಕ್ಷಕರಿಗೆ ತಲುಪಿಸಿ.
- ❖ ಕೇವಲ ಒಂದು ವೃತ್ತವನ್ನು ಮಾತ್ರ ಗುರುತು ಮಾಡುವುದು. ಒಂದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಿಗೆ ವೃತ್ತಗಳನ್ನು ಗುರುತುಮಾಡಿದಲ್ಲಿ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ಮೌಲ್ಯಮಾಪನಕ್ಕೆ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ.

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು:

ರಿಜಿಸ್ಟ್ರ್ ಸಂಖ್ಯೆ:-

PHOTO

SATS ಸಂಖ್ಯೆ:-

ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರದ ಸಂಕೇತ ಮತ್ತು ವಿಳಾಸ:

ಪರೀಕ್ಷಾ ದಿನಾಂಕ:

ವಿಷಯ ಹಾಗೂ ಸಂಕೇತ:

1	(a) (b) (c) (d)	11	(a) (b) (c) (d)	21	(a) (b) (c) (d)	31	(a) (b) (c) (d)
2	(a) (b) (c) (d)	12	(a) (b) (c) (d)	22	(a) (b) (c) (d)	32	(a) (b) (c) (d)
3	(a) (b) (c) (d)	13	(a) (b) (c) (d)	23	(a) (b) (c) (d)	33	(a) (b) (c) (d)
4	(a) (b) (c) (d)	14	(a) (b) (c) (d)	24	(a) (b) (c) (d)	34	(a) (b) (c) (d)
5	(a) (b) (c) (d)	15	(a) (b) (c) (d)	25	(a) (b) (c) (d)	35	(a) (b) (c) (d)
6	(a) (b) (c) (d)	16	(a) (b) (c) (d)	26	(a) (b) (c) (d)	36	(a) (b) (c) (d)
7	(a) (b) (c) (d)	17	(a) (b) (c) (d)	27	(a) (b) (c) (d)	37	(a) (b) (c) (d)
8	(a) (b) (c) (d)	18	(a) (b) (c) (d)	28	(a) (b) (c) (d)	38	(a) (b) (c) (d)
9	(a) (b) (c) (d)	19	(a) (b) (c) (d)	29	(a) (b) (c) (d)	39	(a) (b) (c) (d)
10	(a) (b) (c) (d)	20	(a) (b) (c) (d)	30	(a) (b) (c) (d)	40	(a) (b) (c) (d)

STUDENT SIGNATURE

INVIGILATORS SIGNATURE

ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ

ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಛೇರಿ, ಧಾರವಾಡ ಹಾಗೂ ಕ್ಷೇತ್ರ ಶಿಕ್ಷಣಾಧಿಕಾರಿಗಳ ಕಾರ್ಯಾಲಯ - ನವಲಗುಂದ

ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯ ಬೋಧಕರ ಪರಿವಾರ - ನವಲಗುಂದ
2020-21 ನೇ ಸಾಲಿನ ಎಸ್.ಎಸ್.ಎಲ್.ಸಿ ವಿಜ್ಞಾನ ಪರೀಕ್ಷೆಗಾಗಿ ಬಹುಆಯ್ಕೆ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು

ವಿಜ್ಞಾನ ವಿಷಯ - ಯಶಸ್ವಿನದಾರಿ

14

ಅಧ್ಯಾಯ: ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸುಸ್ಥಿರ ನಿರ್ವಹಣೆ

ದಿ:01/07/2021

ಸಂಚಿಕೆ - 13 (ನಮ್ಮ ಪರಿಸರ) ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರಗಳು

1) D	2) C	3) B	4) C	5) D	6) B	7) D	8) A	9) C	10) A
11) D	12) D	13) D	14) A	15) D	16) A	17) B	18) C	19) A	20) D

1. ಅರಣ್ಯಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಸರಿಯಾದ ಹೇಳಿಕೆ

- A. ಜೀವ ವೈವಿಧ್ಯತೆಯ ಸೂಕ್ಷ್ಮ ತಾಣಗಳು
- B. ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಮಾರಕ
- C. ಜೀವವೈವಿಧ್ಯತೆಗೆ ಮಾರಕ
- D. ಮೇಲಿನ ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

2. "ಮರುಬಳಕೆ ವಿಧಾನವು ಮರುಚಕ್ರೀಕರಣಕ್ಕಿಂತ ಉತ್ತಮ" ಏಕೆಂದರೆ

- A. ಮರುಬಳಕೆ ವಿಧಾನವು ಸುಲಭವಾಗಿದೆ
- B. ಹೆಚ್ಚಿನ ಶಕ್ತಿ ಬಳಕೆಯಾಗುತ್ತದೆ
- C. ಸ್ವಲ್ಪ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಳ್ಳುತ್ತದೆ
- D. ಜನರು ಇದನ್ನು ಇಷ್ಟಪಡುವುದರಿಂದ

3. ಗಂಗಾ ನದಿಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತಿರುವ ಮಾನವನ ಸಣ್ಣ ಕರುಳಿನಲ್ಲಿ ವಾಸಿಸುವ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯ

- A. ಕೋಲಿಫಾರ್ಮ್
- B. ಸಯನೋ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ
- C. ವಿಬ್ರಿಯೋ
- D. ನೈಟ್ರೋ ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾ

4. ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸುಸ್ಥಿರ ನಿರ್ವಹಣೆಗಾಗಿ ನಮ್ಮ ಜೀವನ ಶೈಲಿಯಲ್ಲಿ ಮಾಡಿಕೊಳ್ಳಬಹುದಾದ ಪರಿಸರ ಸ್ನೇಹಿ ಅಭ್ಯಾಸ
- ಲಿಫ್ಟ್ ಗಳ ಬದಲು ಮೆಟ್ಟಿಲುಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು
 - ಸ್ವಂತ ವಾಹನಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು
 - ಹಳೆಯ ವಾಹನಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು
 - ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು
5. ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸುಸ್ಥಿರ ನಿರ್ವಹಣೆಯ ಒಂದು ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ವಿಧಾನವೆಂದರೆ
- ಮಳೆಯ ನೀರಿನ ಕೊಯ್ಲು ವಿಧಾನವನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವುದು
 - ಅರಣ್ಯ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಜಾನುವಾರುಗಳನ್ನು ಮೇಯಿಸುವುದು
 - ಪಳೆಯುಳಿಕೆ ಇಂಧನಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚು ಬಳಸುವುದು
 - ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಸ್ಥಾಪನೆ ಮಾಡದಿರುವುದು
6. ಅಣೆಕಟ್ಟುಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವುದರಿಂದ ಆಗುವ ತೊಂದರೆ
- ವನ್ಯಜೀವಿಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಹೆಚ್ಚುವುದು
 - ಅರಣ್ಯ ಮತ್ತು ಕೃಷಿಭೂಮಿಯ ಮುಳುಗಡೆ
 - ಅಂತರ್ಜಲ ಹೆಚ್ಚುವುದು
 - ಜಲಮಾಲಿನ್ಯ ಉಂಟಾಗುವುದು
7. ಗಂಗಾಕಾರ್ಯ ಯೋಜನೆ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದ ವರ್ಷ
- A) 1985 B. 1975 C) 1999 D)2015
8. "ಮರು ಉದ್ದೇಶ" ಇದರ ಅರ್ಥ
- ಮಿತಬಳಕೆ
 - ಮರುಚಕ್ರೀಕರಣ
 - ಮರುಬಳಕೆ
 - ಮೂಲ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕೆ ಬಳಸಲಾಗದಿದ್ದರೆ ಬೇರೆ ಉಪಯುಕ್ತ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕೆ ಬಳಸುವುದು
9. ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸುಸ್ಥಿರ ನಿರ್ವಹಣೆ ಎಂದರೆ
- ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಹಾನಿಉಂಟುಮಾಡುವುದು
 - ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಬಳಸುವುದು
 - ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳನ್ನು ಮಿತವಾಗಿ ಬಳಸುವುದು
 - ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಹಾನಿ ಉಂಟುಮಾಡದೆ ನಿರ್ವಹಿಸುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

10. ವನ್ಯಜೀವಿ ಸಂರಕ್ಷಣೆಗಾಗಿ ನೀಡಲಾಗುವ ಪ್ರಶಸ್ತಿ

- A. ಪರಿಸರ ಪ್ರಶಸ್ತಿ
- B. ಅಮೃತಾದೇವಿ ಬಿಷ್ನೋಯಿ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಪ್ರಶಸ್ತಿ
- C. ಭಾರತರತ್ನ ಪ್ರಶಸ್ತಿ
- D. ಪದ್ಮವಿಭೂಷಣ ಪ್ರಶಸ್ತಿ

11. ಸಾಲ್ ಅರಣ್ಯಗಳು ಕಂಡುಬರುವ ರಾಜ್ಯ

- A. ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶ
- B. ಕರ್ನಾಟಕ
- C. ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ
- D. ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ

12. ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುವ ಪುರಾತನ ನೀರಿನ ಕೊಯ್ಲು ರಚನೆ

- A. ಖಾದಿನ್
- B. ಕುಲ್ಸ್
- C. ಕಟ್ಟಿಗಳು
- D. ಬುಂದೀಸ್

13. ಸಮತಟ್ಟಾದ ಭೂ ಪ್ರದೇಶಗಳಲ್ಲಿ ಖಾದಿನ್ ಒಡ್ಡುಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವುದರಿಂದ

- A. ಅಂತರ್ಜಲದ ಮಟ್ಟವು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ
- B. ಅಂತರ್ಜಲದ ಮಟ್ಟವು ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ
- C. ಸಸ್ಯಗಳು ಅಧಿಕ ತೇವಾಂಶದಿಂದ ನಶಿಸುತ್ತವೆ
- D. ಅಂತರ್ಜಲವು ಮಲಿನವಾಗುತ್ತದೆ

14. ಸರ್ದಾರ್ ಸರೋವರ ಅಣೆಕಟ್ಟನ್ನು ಈ ನದಿಗೆ ಅಡ್ಡಲಾಗಿ ನಿರ್ಮಿಸಲಾಗಿದೆ

- A. ನರ್ಮದಾ ನದಿ
- B. ಗಂಗಾ ನದಿ
- C. ಗೋದಾವರಿ
- D. ಕಾವೇರಿ

15. ಅಷ್ಟಿಕೋ ಚಳುವಳಿ ಆರಂಭವಾದ ವರ್ಷ

- A. 1970
- B. 1975
- C. 1990
- D. 1981

16. ಹಿಮಾಚಲ ಪ್ರದೇಶದಲ್ಲಿನ ಪುರಾತನ ನೀರು ಕೊಯ್ಲು ಮತ್ತು ನೀರೊದಗಿಸುವ ರಚನೆಗಳು

- A. ಬುಂದಿಸ್
- B. ಖಾದಿಸ್
- C. ಬಂದಾರ ಮತ್ತು ಫೈನ್
- D. ಕುಲ್ಸ್ ಗಳು

17. ಇಂದಿರಾ ಗಾಂಧಿ ಕಾಲುವೆಯು ಈ ರಾಜ್ಯದಲ್ಲಿದೆ

- A. ಮಧ್ಯಪ್ರದೇಶ
- B. ಕರ್ನಾಟಕ
- C. ರಾಜಸ್ಥಾನ
- D. ಬಿಹಾರ

18. ಇದು ಪರಿಸರಸ್ನೇಹಿ ಅಭ್ಯಾಸವಲ್ಲ

- A. ಸೈಕಲ್ ಬಳಸುವುದು
- B. ಬಟ್ಟೆ ಚೀಲಗಳನ್ನು ಬಳಸುವುದು
- C. ಕಸದತೊಟ್ಟಿ ಬಳಸುವುದು
- D. ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳನ್ನು ಸುಡುವುದು

19. ಸಾಲ್ ಮರಗಳ ಅರಣ್ಯವನ್ನು ಪುನರುಜ್ಜೀವನಗೊಳಿಸಿದ ಅರಣ್ಯಾಧಿಕಾರಿ

- A. ಪಾಟ್ನರ್
- B. ಚಂದ್ರಪಾಲ್
- C. ಎ.ಕೆ. ಬ್ಯಾನರ್ಜಿ
- D. ಲೋರ್ಬನ್

20. ಹಿಮಾಚಲ ಪ್ರದೇಶದ ಪುರಾತನ ನೀರು ಕೊಯ್ಲು ವಿಧಾನ

- A. ಏರಿ
- B. ಆಹರ್
- C. ಕುಲ್ಸ್
- D. ವಾರಿಸ್

ಸಂಚಿಕೆ - 14 (ನೈಸರ್ಗಿಕ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳ ಸುಸ್ಥಿರ ನಿರ್ವಹಣೆ) ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರಗಳು

1) A	2) C	3) A	4) A	5) A	6) B	7) A	8) D	9) D	10) B
11) D	12) D	13) B	14) A	15) A	16) D	17) C	18) D	19) C	20) C

ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯ ಹೆಸರು:

ರಿಜಿಸ್ಟ್ರ್ ಸಂಖ್ಯೆ:-

PHOTO

SATS ಸಂಖ್ಯೆ:-

ಪರೀಕ್ಷಾ ಕೇಂದ್ರದ ಸಂಕೇತ ಮತ್ತು ವಿಳಾಸ:

ಪರೀಕ್ಷಾ ದಿನಾಂಕ:

ವಿಷಯ ಹಾಗೂ ಸಂಕೇತ:

1	(a) (b) (c) (d)	11	(a) (b) (c) (d)	21	(a) (b) (c) (d)	31	(a) (b) (c) (d)
2	(a) (b) (c) (d)	12	(a) (b) (c) (d)	22	(a) (b) (c) (d)	32	(a) (b) (c) (d)
3	(a) (b) (c) (d)	13	(a) (b) (c) (d)	23	(a) (b) (c) (d)	33	(a) (b) (c) (d)
4	(a) (b) (c) (d)	14	(a) (b) (c) (d)	24	(a) (b) (c) (d)	34	(a) (b) (c) (d)
5	(a) (b) (c) (d)	15	(a) (b) (c) (d)	25	(a) (b) (c) (d)	35	(a) (b) (c) (d)
6	(a) (b) (c) (d)	16	(a) (b) (c) (d)	26	(a) (b) (c) (d)	36	(a) (b) (c) (d)
7	(a) (b) (c) (d)	17	(a) (b) (c) (d)	27	(a) (b) (c) (d)	37	(a) (b) (c) (d)
8	(a) (b) (c) (d)	18	(a) (b) (c) (d)	28	(a) (b) (c) (d)	38	(a) (b) (c) (d)
9	(a) (b) (c) (d)	19	(a) (b) (c) (d)	29	(a) (b) (c) (d)	39	(a) (b) (c) (d)
10	(a) (b) (c) (d)	20	(a) (b) (c) (d)	30	(a) (b) (c) (d)	40	(a) (b) (c) (d)

STUDENT SIGNATURE

INVIGILATORS SIGNATURE