

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 ಕಾರ್ಬನ್ನಿನ 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