ಭಾಗ : B ರಸಾಯನವಿಜ್ಞಾನ

VI. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ಅಪೂರ್ಣ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ಒಂದು ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ, ಅದರ ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಡನೆ ಪೂರ್ಣ ಉತ್ತರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. $3 \times 1 = 3$

14. 110^0C ನಲ್ಲಿ ನೀರು ಯಾವ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ ?

A) ದ್ರವ ಮತ್ತು ಅನಿಲ B) ಘನ C) ದ್ರವ D) ಅನಿಲ

15. ಘನ ರೂಪದಿಂದ ಅನಿಲ ರೂಪಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಅನಿಲ ರೂಪದಿಂದ ಘನ ರೂಪಕ್ಕೆ ನೇರವಾಗಿ ಸ್ಥಿತಿ ಬದಲಾಯಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ

A) ಉತ್ಪತನ B) ದ್ರವನ C) ಸಾಂದ್ರೀಕರಣ D) ಆವೀಕರಣ

16. ಮೊಸರಿನಿಂದ ಬೆಣ್ಣೆಯನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸುವ ವಿಧಾನ

A) ಆಸವನ B) ಆವೀಕರಣ C) ಸೆಂಟ್ರಿಫ್ಯೂಜ್ D) ಸೋಸುವಿಕೆ

VII. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. $3 \times 1 = 3$

17. ಮಂಜುಗಡ್ಡೆಯನ್ನು ದ್ರವಿಸಿ ನೀರಾಗಿಸುವ ಉಪಕರಣ ಜೋಡಣೆಯ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
18. ನಾವು ತುಂಬಾ ದೂರದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದರೂ ಸುಗಂಧ ದ್ರವ್ಯದ ವಾಸನೆಯನ್ನು ಗ್ರಹಿಸುತ್ತೇವೆ ಹೇಗೆ? ಕಾರಣ ಕೊಡಿ.
19. ವರ್ಣರೇಖನದ ಎರಡು ಅನ್ವಯಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

VIII. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. $3 \times 2 = 6$

20. ಬೇಸಿಗೆ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮಡಕೆಯಲ್ಲಿನ ನೀರು ತಂಪಾಗುತ್ತದೆ. ಹೇಗೆ? ವಿವರಿಸಿ.

ಅಥವಾ

273 K ನಲ್ಲಿ ಮಂಜುಗಡ್ಡೆಯ ತಂಪುಕಾರಕ ಪರಿಣಾಮವು ಅದೇ ತಾಪದಲ್ಲಿನ ನೀರಿಗೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲ.ಏಕೆ? ವಿವರಿಸಿ.

21. ಬೀಕರ್ 'A' ನಲ್ಲಿ ಸ್ವಲ್ಪ ಹಾಲು ಮತ್ತು ನೀರು ಹಾಕಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ. ಬೀಕರ್ 'B'ನಲ್ಲಿ ಉಪ್ಪುನೀರಿನ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ. ನಂತರ, ಎರಡೂ ಮಿಶ್ರಣಗಳ ಮೂಲಕ ಟಾರ್ಚ್‌ನ ಬೆಳಕನ್ನು ಹಾಯಿಸಿದಾಗ

(a) ಬೆಳಕಿನ ಪಥವು ಯಾವ ಬೀಕರ್‌ನಲ್ಲಿ ಗೋಚರಿಸಿತು? ಏಕೆ?

(b) ಈ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?

LIVEWORKSHEETS

ಭಾಗ : B ರಸಾಯನವಿಜ್ಞಾನ

VI. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ಅಪೂರ್ಣ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ಒಂದು ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ, ಅದರ ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಡನೆ ಪೂರ್ಣ ಉತ್ತರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. 3 x 1 = 3

14. 110^0C ನಲ್ಲಿ ನೀರು ಯಾವ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ ?

A) ದ್ರವ ಮತ್ತು ಅನಿಲ B) ಘನ C) ದ್ರವ D) ಅನಿಲ

15. ಘನ ರೂಪದಿಂದ ಅನಿಲ ರೂಪಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಅನಿಲ ರೂಪದಿಂದ ಘನ ರೂಪಕ್ಕೆ ನೇರವಾಗಿ ಸ್ಥಿತಿ ಬದಲಾಯಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ

A) ಉತ್ಪತನ B) ದ್ರವನ C) ಸಾಂದ್ರೀಕರಣ D) ಆವೀಕರಣ

16. ಮೊಸರಿನಿಂದ ಬೆಣ್ಣೆಯನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸುವ ವಿಧಾನ

A) ಆಸವನ B) ಆವೀಕರಣ C) ಸೆಂಟ್ರಿಫ್ಯೂಜ್ D) ಸೋಸುವಿಕೆ

VII. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. 3 x 1 = 3

17. ಮಂಜುಗಡ್ಡೆಯನ್ನು ದ್ರವಿಸಿ ನೀರಾಗಿಸುವ ಉಪಕರಣ ಜೋಡಣೆಯ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
18. ನಾವು ತುಂಬಾ ದೂರದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದರೂ ಸುಗಂಧ ದ್ರವ್ಯದ ವಾಸನೆಯನ್ನು ಗ್ರಹಿಸುತ್ತೇವೆ ಹೇಗೆ? ಕಾರಣ ಕೊಡಿ.
19. ವರ್ಣರೇಖನದ ಎರಡು ಅನ್ವಯಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

VIII. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. 3 x 2 = 6

20. ಬೇಸಿಗೆ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮಡಕೆಯಲ್ಲಿನ ನೀರು ತಂಪಾಗುತ್ತದೆ. ಹೇಗೆ? ವಿವರಿಸಿ.

ಅಥವಾ

273 K ನಲ್ಲಿ ಮಂಜುಗಡ್ಡೆಯ ತಂಪುಕಾರಕ ಪರಿಣಾಮವು ಅದೇ ತಾಪದಲ್ಲಿನ ನೀರಿಗೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲ.ಏಕೆ? ವಿವರಿಸಿ.

21. ಬೀಕರ್ 'A' ನಲ್ಲಿ ಸ್ವಲ್ಪ ಹಾಲು ಮತ್ತು ನೀರು ಹಾಕಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ. ಬೀಕರ್ 'B'ನಲ್ಲಿ ಉಪ್ಪುನೀರಿನ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ, ನಂತರ, ಎರಡೂ ಮಿಶ್ರಣಗಳ ಮೂಲಕ ಟಾರ್ಚ್‌ನ ಬೆಳಕನ್ನು ಹಾಯಿಸಿದಾಗ

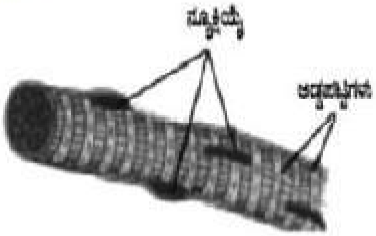
(a) ಬೆಳಕಿನ ಪಥವು ಯಾವ ಬೀಕರ್‌ನಲ್ಲಿ ಗೋಚರಿಸಿತು? ಏಕೆ?

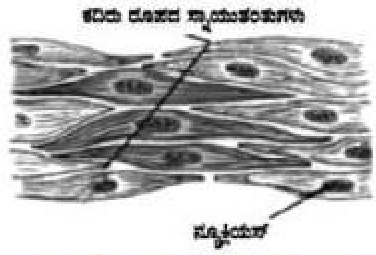
(b) ಈ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?

LIVEWORKSHEETS

XIV. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. **3 x 3 = 9**

34. ಇಲ್ಲಿ ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಅಂಗಾಂಶದ ವಿಧಗಳ ಚಿತ್ರಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ ಇವು ರಚನೆಯಲ್ಲಿ ಪರಸ್ಪರ ಹೇಗೆ ಭಿನ್ನವಾಗಿವೆ ಎಂದು ಬರೆಯಿರಿ.

ಅ) 

ಆ) 

35. ಮಣ್ಣಿನ ಫಲವತ್ತತೆಯನ್ನು ಕಾಪಾಡಲು ಸಾವಯವ ಗೊಬ್ಬರ ಮತ್ತು ರಸಗೊಬ್ಬರಗಳ ಉಪಯೋಗವನ್ನು ಹೋಲಿಸಿ.

ಅಥವಾ

ನೈಸರ್ಗಿಕ ಮೀನುಗಾರಿಕೆ, ಸಮುದ್ರ ಮೀನು ಕೃಷಿ ಮತ್ತು ಸಿಹಿನೀರು ಮೀನು ಕೃಷಿಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳೇನು?

36. ಅಂತರ ಬೇಸಾಯ ಮತ್ತು ಸರದಿ ಬೇಸಾಯಗಳ ಅನುಕೂಲಗಳೇನು ?

ಅಥವಾ

ಮೀನುಗಳನ್ನು ಹೇಗೆ ಪಡೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ ? ಸಂಯುಕ್ತ ಮೀನು ಸಾಕಾಣಿಕೆಯ ಅನುಕೂಲಗಳೇನು ?

XV. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. **1 x 4 = 4**

37. ಪ್ರಾಣಿ ಜೀವಕೋಶದ ರಚನೆ ತೋರಿಸುವ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. ಕೆಳಗಿನ ಭಾಗಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

(a) ಕೋಶಪೊರೆ (b) ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯಸ್

XVI. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. **1 x 5 = 5**

38. ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿನ ಸರಳ ಶಾಶ್ವತ ಅಂಗಾಂಶಗಳು ಸಂಕೀರ್ಣ ಶಾಶ್ವತ ಅಂಗಾಂಶಗಳಿಗಿಂತ ಹೇಗೆ ಭಿನ್ನವಾಗಿವೆ? ಸರಳ ಅಂಗಾಂಶದ ವಿಧಗಳನ್ನು ಹೆಸರಿಸಿ ಮತ್ತು ಸರಳ ಅಂಗಾಂಶದ ವಿಧಗಳ ನಡುವಿನ ವ್ಯತ್ಯಾಸಗಳನ್ನು ಕೋಶಭಿತ್ತಿಯ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಪಟ್ಟಿ ಮಾಡಿ.

LIVEWORKSHEETS

ಭಾಗ : B ರಸಾಯನವಿಜ್ಞಾನ

VI. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಅಥವಾ ಅಪೂರ್ಣ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಪರ್ಯಾಯ ಉತ್ತರಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ಒಂದು ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ, ಅದರ ಕ್ರಮಾಕ್ಷರದೊಡನೆ ಪೂರ್ಣ ಉತ್ತರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ. **3 x 1 = 3**

14. 110^0C ನಲ್ಲಿ ನೀರು ಯಾವ ಸ್ಥಿತಿಯಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ ?

A) ದ್ರವ ಮತ್ತು ಅನಿಲ B) ಘನ C) ದ್ರವ D) ಅನಿಲ

15. ಘನ ರೂಪದಿಂದ ಅನಿಲ ರೂಪಕ್ಕೆ ಮತ್ತು ಅನಿಲ ರೂಪದಿಂದ ಘನ ರೂಪಕ್ಕೆ ನೇರವಾಗಿ ಸ್ಥಿತಿ ಬದಲಾಯಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ

A) ಉತ್ಪತನ B) ದ್ರವನ C) ಸಾಂದ್ರೀಕರಣ D) ಆವೀಕರಣ

16. ಮೊಸರಿನಿಂದ ಬೆಣ್ಣೆಯನ್ನು ಬೇರ್ಪಡಿಸುವ ವಿಧಾನ

A) ಆಸವನ B) ಆವೀಕರಣ C) ಸೆಂಟ್ರಿಫ್ಯೂಜ್ D) ಸೋಸುವಿಕೆ

VII. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. **3 x 1 = 3**

17. ಮಂಜುಗಡ್ಡೆಯನ್ನು ದ್ರವಿಸಿ ನೀರಾಗಿಸುವ ಉಪಕರಣ ಜೋಡಣೆಯ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.
18. ನಾವು ತುಂಬಾ ದೂರದಲ್ಲಿ ಕುಳಿತಿದ್ದರೂ ಸುಗಂಧ ದ್ರವ್ಯದ ವಾಸನೆಯನ್ನು ಗ್ರಹಿಸುತ್ತೇವೆ ಹೇಗೆ? ಕಾರಣ ಕೊಡಿ.
19. ವರ್ಣರೇಖನದ ಎರಡು ಅನ್ವಯಗಳನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

VIII. ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ ಉತ್ತರಿಸಿ. **3 x 2 = 6**

20. ಬೇಸಿಗೆ ದಿನಗಳಲ್ಲಿ ಮಡಕೆಯಲ್ಲಿನ ನೀರು ತಂಪಾಗುತ್ತದೆ. ಹೇಗೆ? ವಿವರಿಸಿ.

ಅಥವಾ

273 K ನಲ್ಲಿ ಮಂಜುಗಡ್ಡೆಯ ತಂಪುಕಾರಕ ಪರಿಣಾಮವು ಅದೇ ತಾಪದಲ್ಲಿನ ನೀರಿಗೆ ಇರುವುದಿಲ್ಲ.ಏಕೆ? ವಿವರಿಸಿ.

21. ಬೀಕರ್ 'A' ನಲ್ಲಿ ಸ್ವಲ್ಪ ಹಾಲು ಮತ್ತು ನೀರು ಹಾಕಿ ಮಿಶ್ರಣ ಮಾಡಿ. ಬೀಕರ್ 'B'ನಲ್ಲಿ ಉಪ್ಪುನೀರಿನ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ತೆಗೆದುಕೊಳ್ಳಿ. ನಂತರ, ಎರಡೂ ಮಿಶ್ರಣಗಳ ಮೂಲಕ ಟಾರ್ಚ್‌ನ ಬೆಳಕನ್ನು ಹಾಯಿಸಿದಾಗ

(a) ಬೆಳಕಿನ ಪಥವು ಯಾವ ಬೀಕರ್‌ನಲ್ಲಿ ಗೋಚರಿಸಿತು? ಏಕೆ?

(b) ಈ ಪರಿಣಾಮವನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?

LIVEWORKSHEETS