



ಕರ್ನಾಟಕ ಸರ್ಕಾರ

ಜಿಲ್ಲಾ ಪಂಚಾಯತ್ ಯಾದಗಿರಿ

ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ, ಯಾದಗಿರಿ

2020-21ನೇ ಸಾಲಿನ ಎಸ್.ಎಸ್.ಎಲ್.ಸಿ ವಾರ್ಷಿಕ ಅಣುಕು ಪರೀಕ್ಷೆಯ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ

ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳು: 120

ಒಟ್ಟು ಅಂಕಗಳು: 120

ಸಮಯ: 03 ಗಂಟೆ

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ/ಅಪೂರ್ಣ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ 04 ಆಯ್ಕೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದ್ದು, ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ನಿಮಗೆ ನೀಡಿರುವ ಓ.ಎಮ್.ಆರ್ (OMR) ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಕಪ್ಪು/ನೀಲಿ ಬಾಲ್ ಪೆನ್ನಿನಿಂದ ಶೇಡ್ ಮಾಡಿರಿ.

ವಿಷಯ: ಗಣಿತ

- 1) 3, 1, -1, -3 ... ಈ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ 25ನೇ ಪದ
A) -42 B) -45 C) -48 D) -51
- 2) $2x, x + 10, 3x + 2$ ಗಳು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿದ್ದರೆ 'x' ನ ಬೆಲೆ
A) 6 B) 8 C) 10 D) 12
- 3) ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿ $a_n = (-1)^{n-1} \cdot 2^n$ ಆದರೆ 5 ನೇ ಪದ
A) 8 B) 16 C) 32 D) -32
- 4) ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿ ಮೊದಲ 'n' ಪದಗಳ ವರೆಗಿನ ಮೊತ್ತ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ
A) $S_n = \frac{n}{2} [a + (n - 1)d]$ C) $S_n = \frac{n}{2} [2a + (n + 1)d]$
B) $S_n = \frac{n}{2} [2a + (n - 1)d]$ D) $S_n = a + (n - 1)d$
- 5) ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ವರ್ಗ ಸಮೀಕರಣವು
A) $x^2 + 1 = x^2 + 2x$ C) $\frac{x}{2} + x = x^2$
B) $x^2 + 2x + 3 = x^2$ D) $x^2 + 4x + 7 = 0$
- 6) $x^2 + 7x + 12 = 0$ ವರ್ಗ ಸಮೀಕರಣದ ಮೂಲಗಳು
A) -3, +4 B) +3, -4 C) +3, +4 D) -3, -4
- 7) $3x^2 - 27 = 0$ ವರ್ಗ ಸಮೀಕರಣದ ಮೂಲಗಳು
A) ± 9 B) ± 3 C) ± 27 D) ± 12
- 8) $ax^2 + bx + c = 0$ ಈ ವರ್ಗ ಸಮೀಕರಣದ ಮೂಲಗಳು ಸಮನಾಗಿದ್ದರೆ ಆಗ
A) $b^2 - 4ac = 0$ B) $b^2 = -4ac$
C) $4ac + b^2 = 0$ D) $b^2 - 4c = 0$

9) $P(x_1, y_1)$ & $Q(x_2, y_2)$ ಗಳ ನಡುವಿನ ದೂರ.

A) $PQ = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 - (y_2 - y_1)^2}$ C) $PQ = \sqrt{(x_2 - x_1)^2 + (y_2 - y_1)^2}$

B) $PQ = \sqrt{(x_2 - y_2)^2 + (x_1 - y_1)^2}$ D) $PQ = \sqrt{(x_1 - y_2)^2 + (x_2 - y_1)^2}$

10) (3,4) ಮೂಲ ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಇರುವ ದೂರವು

A) -5 ಮಾನಗಳು B) 5 ಮಾನಗಳು

C) 7 ಮಾನಗಳು D) 1 ಮಾನಗಳು

11) (2,3) ಮತ್ತು (4,7) ನ್ನು ಸೇರಿಸುವ ರೇಖೆಯ ಮಧ್ಯಬಿಂದುವಿನ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕವು

A) (3,5) B) (7,3) C) (3,4) D) (8,3)

12) ಮೂಲ ಬಿಂದುವಿನ ನಿರ್ದೇಶಾಂಕಗಳು

A) (x,0) B) (y,0) C) (0,0) D) (0,x)

13) $A(x_1, y_1)$, $B(x_2, y_2)$ & $C(x_3, y_3)$ ಇವು ತ್ರಿಭುಜದ ಶೃಂಗಗಳಾದರೆ ತ್ರಿಭುಜದ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ.

A) $A = \frac{1}{2}[x_1(y_2 - y_3) + x_2(y_3 - y_1) + x_3(y_1 - y_2)]$

B) $A = \frac{1}{2}[x_1(y_2 - y_3) + x_2(y_3 - y_1) + x_3(y_2 - y_1)]$

C) $A = \frac{1}{2}[x_1(y_3 - y_2) + x_2(x_3 - y_1) + x_3(y_2 - y_1)]$

D) $A = \frac{1}{2}[x_1(y_2 - y_3) + x_2(y_1 - y_2) + x_3(y_2 - y_1)]$

14) ಒಂದು ವೃತ್ತದ ತ್ರಿಜ್ಯವು 5cm ಆಗಿದೆ. ಜ್ಯಾದ ಉದ್ದವು 8cm ಆದರೆ ವೃತ್ತ ಕೇಂದ್ರದಿಂದ ಜ್ಯಾಗಿರುವುದೂರ

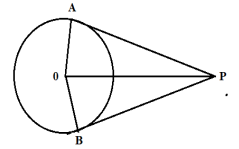
A) 4cm B) 13cm C) 2.5cm D) 3cm

15) ವೃತ್ತವನ್ನು ಎರಡು ಬಿಂದುಗಳಲ್ಲಿ ಛೇದಿಸುವ ರೇಖೆ ಇದಾಗಿದೆ.

A) ವೃತ್ತಸ್ಪರ್ಶಕ. B) ವೃತ್ತಛೇದಕ C) ವ್ಯಾಸ D) ಜ್ಯಾ

16) ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ PA ಮತ್ತು PB ಗಳು ಸ್ಪರ್ಶಕಗಳು $\angle AOB = 140^\circ$ ಆದರೆ $\angle APO$ ಯು

A) 90° B) 40° C) 20° D) 180°



17) ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸರಿಯಾದ ಸಂಬಂಧವಲ್ಲ.

A) $\sin^2 \theta + \cos^2 \theta = 1$ C) $1 + \tan^2 \theta = \sec^2 \theta$

B) $1 + \cot^2 \theta = \operatorname{cosec}^2 \theta$ D) $1 - \tan^2 \theta = \sec^2 \theta$

18) $\sin 58^\circ - \cos 32^\circ$ ಯೆಂಬೆಲೆ

- A) 1 B) 90 C) 0 D) N.D

19) ಶಂಕುವಿನ ವಕ್ರಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ 440cm^2 ಅದರ ಓರೆ ಎತ್ತರ 14cm ಆದರೆ .ಶಂಕುವಿನ ತ್ರಿಜ್ಯವು.

- A) 5cm B) 10 cm C) 12cm D) 14cm

20) ಶಂಕುವಿನ ಎತ್ತರವು ಅದರ ಪಾದದ ವ್ಯಾಸಕ್ಕೆ ಸಮವಾಗಿದೆ.ಶಂಕುವಿನ ಘನ ಫಲವು,

- A) $\frac{1}{3}\pi r^2 h$ B) $\frac{1}{3}\pi r^3$ C) $\frac{2}{3}\pi r^3$ D) $\frac{4}{3}\pi r^3$

21) 2 ಗೋಳಗಳ ಘನಫಲಗಳ ಅನುಪಾತವು 64: 27 ಆಗಿದೆ.ಆದರೆ ಅವುಗಳ ಪೂರ್ಣಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣಗಳ ಅನುಪಾತ.

- A) 16: 9 B) 64: 27 C) 8: 3 D) 4: 3

22) ಸಿಲಿಂಡರಿನ ಪೂರ್ಣಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ

- A) $2\pi r h$ B) $\pi r^2 h$ C) $\frac{1}{3}\pi r^2 h$ D) $2\pi r(r + h)$

23) ಒಂದು ಘನದ ಘನಫಲವು 216cm^3 ಆದರೆ ಅದರ ಅಂಚಿನ ಉದ್ದವು

- A) 4cm B) 5cm C) 6cm D) 7cm

24) $\tan^2 60^\circ + \tan^2 45^\circ$ ಯೆಂಬೆಲೆ .

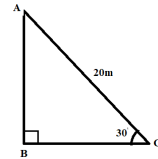
- A) $\sqrt{3}$ B) 4 C) 2 D) 1

25) $\sin A = \frac{3}{4}$ ಆದರೆ $\tan A$ ದೆಂಬೆಲೆಯು

- A) $\sqrt{7}$ B) $\frac{\sqrt{7}}{3}$ C) $\frac{3}{\sqrt{7}}$ D) $\frac{4}{3}$

26) ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ $\triangle ABC$ ಯಲ್ಲಿ $\angle B = 90^\circ$, $AC = 20\text{m}$, & $\angle C = 30^\circ$ ಆದರೆ AB ಯ ಉದ್ದವು.

- A) 10m B) 20m C) $10\sqrt{2}\text{m}$ D) $20\sqrt{2}\text{m}$



27) ಪರಸ್ಪರ ಐಕ್ಯವಾಗುವ ಎರಡು ಸರಳರೇಖೆಗಳಿಗೆ ಎಷ್ಟು ಪರಿಹಾರಗಳಿರುತ್ತವೆ.?

- A) 1 B) 2 C) 3 D) ಅನಂತ

28) $2x + 3y = 2$ ಮತ್ತು $x - 2y = 8$ ಆದರೆ x & y ನೆಂಬೆಲೆಗಳು

- A) $x = 2, y = 3$ B) $x = 4, y = -2$
C) $x = -1, y = 2$ D) $x = 2, y = -1$

29) $2x + 3y - 9 = 0$ ಮತ್ತು $4x + 6y - 18 = 0$ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಪ್ರತಿನಿಧಿಸುವ ರೇಖೆಗಳು

- A) ಛೇದಿಸುವ ರೇಖೆಗಳು
B) ಪರಸ್ಪರ ಲಂಬ ರೇಖೆಗಳು
C) ಸಮಾಂತರ ರೇಖೆಗಳು
D) ಐಕ್ಯವಾಗುವ ರೇಖೆಗಳು

30) ಮೊದಲ 9 ಅವಿಭಾಜ್ಯ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮಧ್ಯಾಂಕ

- A) 1
B) 11
C) 13
D) 9

31) ಕೇಂದ್ರಿಯ ಪ್ರವೃತ್ತಿಯ ಅಳತೆಗಳ ಪ್ರಾಯೋಗಿಕ ಸಂಬಂಧವು ಮಧ್ಯಾಂಕ ಬಹುಲಕ ಸರಾಸರಿ

- A) 3 ಮಧ್ಯಾಂಕ = ಬಹುಲಕ + 2 ಸರಾಸರಿ
B) 3 ಮಧ್ಯಾಂಕ = 2 ಬಹುಲಕ + ಸರಾಸರಿ
C) ಬಹುಲಕ = 2ಸರಾಸರಿ - 3ಮಧ್ಯಾಂಕ
D) ಮಧ್ಯಾಂಕ = 3 ಬಹುಲಕ - 2 ಸರಾಸರಿ

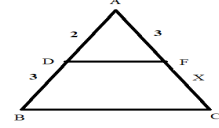
32) ಎರಡು ಸಮರೂಪಿ ತ್ರಿಭುಜಗಳ ಅನುರೂಪ ಬಾಹುಗಳ ಅನುಪಾತ 2:3 ಆದರೆ ತ್ರಿಭುಜಗಳ

ವಿಸ್ತೀರ್ಣಗಳ ಅನುಪಾತ

- A) 2:3
B) 4:9
C) 16:81
D) 9:4

33) ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ $DF \parallel BC$ ಆದರೆ 'x' ನ ಬೆಲೆ

- A) 4
B) 4.5
C) 5
D) 3.5



34) ಬಾಹುಗಳ ಉದ್ದವು 6cm & 8cm ಇರುವ ಲಂಬಕೋನ ತ್ರಿಭುಜದ ವಿಕರ್ಣದ ಉದ್ದವು

- A) 14cm
B) 2cm
C) 10cm
D) 48cm

35) ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಪೈಥಾಗೋರಿಯ ತ್ರಿವಳಿ ಇದಾಗಿದೆ.

- A) 8,15,16
B) 8,15,18
C) 11,60,61
D) 8,15,17

36) ತ್ರಿಭುಜದ ಒಂದು ಬಾಹುವಿಗೆ ಸಮಾಂತರವಾಗಿ ಎಳೆದ ಒಂದು ಸರಳ ರೇಖೆಯು ಉಳಿದೆರಡು

ಬಾಹುಗಳನ್ನು ವಿಭಾಗಿಸುತ್ತದೆ.

- A) ಸಮಾನುಪಾತದಲ್ಲಿ
B) ಸಮವಾಗಿ
C) ಸಮಾಂತರವಾಗಿ
D) ಲಂಬವಾಗಿ

37) $x^2 - 5x + 3 = 0$ ವರ್ಗ ಸಮೀಕರಣದ ಶೋಧಕವು

- A) 25
B) 20
C) 13
D) -13

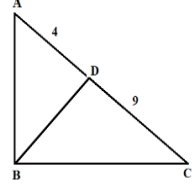
38) ಮೊದಲ 20 ಸ್ವಾಭಾವಿಕ ಸಂಖ್ಯೆಗಳ ಮೊತ್ತವು

- A) 55
B) 110
C) 210
D) 420

39) ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ $\triangle ABC$ ಯಲ್ಲಿ $\angle B = 90^\circ$ & $BD \perp AC$ ಆಗಿದೆ. $AD = 4\text{cm}$, $DC = 9\text{cm}$

ಆದರೆ BD ಯು ಬೆಲೆ

- A) 36cm B) 6cm C) 18cm D) 9cm

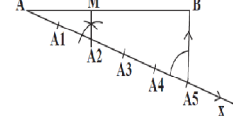


40) ಒಬ್ಬ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಯು ಉದ್ದವಿರುವ ರೇಖಾಖಂಡವನ್ನು ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿ ಜ್ಯಾಮಿತಿಯ ರಚನೆಯ ಪ್ರಕಾರ

ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ ವಿಭಾಗಿಸುತ್ತಾರೆ. ಲೆಕ್ಕಚಾರ ವಿಧಾನದಿಂದ ಕಂಡುಹಿಡಿದಾಗ ಮತ್ತು ಗಳ

ಉದ್ದಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ

- A) 4.8cm ಮತ್ತು 7.2cm C) 6 cm ಮತ್ತು 6 cm
B) 4.5 cm ಮತ್ತು 7.5 cm D) 7.8cm ಮತ್ತು 4.2cm



ವಿಷಯ: ವಿಜ್ಞಾನ

41) ಇದು ಘಾಣ ಸೂಚಕವಾಗಿದೆ

- A. ಅರಿಶಿಣ B. ಫಿನಾಪ್ತಲೀನ್ C. ಲವಂಗದ ಎಣ್ಣೆ D. ಮಿಥೈಲ್ ಆರೆಂಜ್

42) ನೀರಿನೊಂದಿಗೆ ಸೋಡಿಯಂನ ವರ್ತನೆಯನ್ನು ತೋರಿಸುವ ಸರಿದೂಗಿಸಿದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಸಮೀಕರಣವನ್ನು ಬರೆಯಿರಿ.

- A. $2\text{Na} + 2\text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{NaOH} + \text{H}_2$ B. $\text{Na} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{NaOH} + \text{H}_2$
C. $\text{Na} + 2\text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{NaOH} + \text{H}_2$ D. $2\text{Na} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow 2\text{NaOH} + \text{H}_2$

43) ಮಾನವನ ಹೃದಯವನ್ನು ವಿಭಾಗಿಸುವ ತೆಳುವಾದ ಸ್ನಾಯುಕ ಪೊರೆ.

- A. ಕವಾಟ B. ಪರಿಕಾರ್ಡಿಯಂ C. ಸೆಪ್ಟಮ್ D. ವಪೆ

44) ಮಾನವನ ಮೆದುಳಿನ ಅತ್ಯಂತ ದೊಡ್ಡ ಭಾಗ

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

45) ವಸ್ತುಗಳ ರೂಢ ಶೀಲತೆಯ ಏರಿಕೆ ಕ್ರಮದ ಸರಿಯಾದ ಜೋಡಣೆ

- A. ಬೆಳ್ಳಿ > ತಾಮ್ರ > ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಂ > ಟಂಗ್ ಸ್ಟನ್ B. ಬೆಳ್ಳಿ < ತಾಮ್ರ < ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಂ < ಟಂಗ್ ಸ್ಟನ್
C. ಟಂಗ್ ಸ್ಟನ್ > ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಂ > ತಾಮ್ರ > ಬೆಳ್ಳಿ D. ಟಂಗ್ ಸ್ಟನ್ < ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಂ < ತಾಮ್ರ < ಬೆಳ್ಳಿ

46) ಫ್ಲೆಮಿಂಗ್ ನ ಎಡಗೈ ಮತ್ತು ಬಲಗೈ ನಿಯಮದಲ್ಲಿ ಹೆಬ್ಬೆರಳು ಇದನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ

- A. ಯಾಂತ್ರಿಕ ಬಲದ ದಿಕ್ಕು ಮತ್ತು ವಾಹಕದ ಚಲನೆಯ ದಿಕ್ಕು B. ವಾಹಕದ ಚಲನೆಯ ದಿಕ್ಕು ಮತ್ತು ಕಾಂತಕ್ಷೇತ್ರದ ದಿಕ್ಕು.
C. ವಾಹಕದ ಚಲನೆಯ ದಿಕ್ಕು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ಪ್ರವಾಹದ ದಿಕ್ಕು D. ಯಾಂತ್ರಿಕ ಬಲದ ದಿಕ್ಕು ಮತ್ತು ಕಾಂತಕ್ಷೇತ್ರದ ದಿಕ್ಕು.

47) ಇದು ಜೈವಿಕ ವಿಘಟನೆ ಯಾಗುವ ವಸ್ತುವಾಗಿದೆ.

- A. ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ B. ಗಾಜು C. ಕಾಗದ D. ಪಿಂಗಾಣಿ.

48) ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಅಣುವಿನಲ್ಲಿರುವ ಬಂಧ

- A. ಅಯಾನಿಕ ಬಂಧ B. ಸಹವೆಲೆನ್ಸಿಯ ಬಂಧ C. ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಬಂಧ D. ಲೌಹಿಕ ಬಂಧ

49) ಒಂದು ಪರಮಾಣುವಿನ K, L, M, N ಕವಚಗಳಲ್ಲಿ ಕ್ರಮವಾಗಿ ಇರಬಹುದಾದ ಗರಿಷ್ಠ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ ಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

- A. 2, 8, 18, 32 B. 2, 10, 12, 32 C. 2, 6, 10, 14 D. 2, 4, 6, 16

- 50) ಗಂಡು ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ವ್ಯೂಹಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅಂಗಗಳು ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿ ಕ್ರಿಯೆಯಲ್ಲಿ ಭಾಗವಹಿಸುತ್ತವೆ..
 A. ಮೂತ್ರಕೋಶ, ಶಿಶ್ನ ವೀರ್ಯನಾಳ ಪ್ರೋಸ್ಟೇಟ್ ಗ್ರಂಥಿ B. ವೀರ್ಯಕೋಶಿಕೆ, ಶಿಶ್ನ, ವೀರ್ಯನಾಳ, ಪ್ರೋಸ್ಟೇಟ್ ಗ್ರಂಥಿ
 C. ವೀರ್ಯಕೋಶಿಕೆ, ಶಿಶ್ನ, ವೀರ್ಯನಾಳ, ಮೂತ್ರಕೋಶ D. ವೃಷಣ, ಮೂತ್ರನಾಳ, ಶಿಶ್ನ, ವೃಷಣ ಚೀಲ
- 51) ಇದು ಅನುವಂಶೀಯ ದಿಕ್ಕು ತಿರುಗಿದೆ.(GENETIC DRIFT)
 A. ಕಾಗೆಗಳ ತಿನ್ನುವಿಕೆಯ ಪರಿಣಾಮದಿಂದಾಗಿ ಕಾಗೆಗಳ ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿ ಆದ ಬದಲಾವಣೆ
 B. ಆಕಸ್ಮಿಕವಾಗಿ ಆನೆಯ ಕಾಲ್ಪುಳಿತದಿಂದಾಗಿ ಬದುಕುಳಿದ ಜೀರುಂಡೆಗಳ ಬಣ್ಣದಲ್ಲಿ ಆದ ಬದಲಾವಣೆ
 C. ಸಸ್ಯ ಪೋಷಕಾಂಶಗಳ ಕೊರತೆಯಿಂದ ಜೀರುಂಡೆಗಳ ದೇಹದ ತೂಕದಲ್ಲಿ ಆದ ಬದಲಾವಣೆ.
 D. ಗಳಿಸಿದ ಲಕ್ಷಣಗಳು ವಂಶಪಾರಂಪರ್ಯವಾಗಿ ಮುಂದುವರೆಯುವುದಿಲ್ಲ.
- 52) ಒಂದು ಮಸೂರದ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವು 2.5 D ಆದಾಗ ಅದರ ಸಂಗಮ ದೂರವು -----ಆಗುತ್ತದೆ.
 A. 0.40 m B. 0.50 m C. 0.40 m D. 0.50m
- 53) ಜೌಲ ನ ಉಷ್ಣೋತ್ಪಾದನಾ ನಿಯಮವನ್ನು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸುವ ಸೂತ್ರ.
 A. $I=H2Rt$ B. $R=I2Ht$ C. $H=I2Rt$ D. $t=I2RH$
- 54) ಜೈವಿಕ ಅನಿಲ ಉತ್ಪಾದನೆಯ ಪ್ರಮುಖ ಆಕರ
 A. ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು B. ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಂ ಉತ್ಪನ್ನಗಳು C. ಒಣಸೌದೆ D. ಕೃಷಿ ತ್ಯಾಜ್ಯಗಳು
- 55) ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ ಬಾಟಲ್ ಗಳು ಈ ವಿಧಾನಕ್ಕೆ ಯೋಗ್ಯವಾಗಿವೆ.
 A. ಮರುಬಳಕೆ B. ನಿರಾಕರಣೆ C. ಮಿತಿಬಳಕೆ D. ಮರು ಉದ್ದೇಶ.
- 56) ಇದು ಸಾವಯವ ಆವುಗಳಾಗಿದೆ
 A. ಸಲ್ಫೂರಿಕ್ ಆಮ್ಲ, B. ಆಸಿಟಿಕ್ ಆಮ್ಲ, C. ಹೈಡ್ರೋಕ್ಲೋರಿಕ್ ಆಮ್ಲ D. ನೈಟ್ರಿಕ್ ಆಮ್ಲ
- 57) ಈ ಕೆಳಗಿನ ಲೋಹಗಳನ್ನು ವಿದ್ಯುದ್ವಿಭಜನೀಯ ವಿಧಾನದಿಂದ ಅವುಗಳ ಅದುರಿನಿಂದ ಬೇರ್ಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ
 A. ಸತುವು, ಕಬ್ಬಿಣ, ತಾಮ್ರ B. ಸತುವು, ತಾಮ್ರ, ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಂ
 C. ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ, ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಂ, ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಂ D. ಕಬ್ಬಿಣ, ತಾಮ್ರ, ಅಲ್ಯುಮಿನಿಯಂ.
- 58) ಈ ಜೈವಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯಿಂದ ಸಸ್ಯದ ದೇಹವು ತಂಪಾಗುತ್ತದೆ.
 A. ದ್ಯುತಿ ಸಂಶ್ಲೇಷಣೆ B. ನೀರಿನ ಸಾಗಾಣಿಕೆ C. ಹೀರಿಕೆ D. ಭಾಷ್ಪ ವಿಸರ್ಜನೆ
- 59) ಮೆದುಳು ಬಳ್ಳಿಗೆ ಸಂದೇಶವನ್ನು ತಲುಪಿಸುವ ನರಕೋಶ
 A. ಜ್ಞಾನ ವಾಹಿ ನರಕೋಶ B. ಕ್ರಿಯಾವಾಹಿ ನರಕೋಶ C. ಗ್ರಾಹಕ ನರಕೋಶ D. ಕ್ರಿಯಾವಾಹಿ ನರಕೋಶ.
- 60) ಜೌಲನ ಉಷ್ಣೋತ್ಪಾದನಾ ನಿಯಮದ ಪ್ರಕಾರ – ರೋಧಕದಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾದ ಉಷ್ಣವು
 1. ರೋಧದಲ್ಲಿ ಪ್ರವಹಿಸುತ್ತಿರುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ವರ್ಗಕ್ಕೆ ನೇರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ.
 2. ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹಕ್ಕೆ ರೋಧವು ನೇರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ.
 3. ರೋಧಕಗಳ ಮೂಲಕ ಹರಿಯುವ ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ಕಾಲಕ್ಕೆ ನೇರ ಅನುಪಾತದಲ್ಲಿರುತ್ತದೆ.
 4. A. ಮೇಲಿನ 1 ಮತ್ತು 3 B. ಮೇಲಿನ 1.2 ಮತ್ತು 3 C. ಮೇಲಿನ 2 ಮತ್ತು 3 D. ಮೇಲಿನ 1 ಮಾತ್ರ
- 61) ಒಂದು ವಿದ್ಯುತ್ ಮೋಟಾರಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಯಾಂತ್ರಿಕ ಬಲವು ಈ ಸಂದರ್ಭದಲ್ಲಿ ಗರಿಷ್ಠವಾಗಿರುತ್ತದೆ.
 A. ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ದಿಕ್ಕು ಮತ್ತು ಕಾಂತಕ್ಷೇತ್ರದ ದಿಕ್ಕು ಪರಸ್ಪರ ಸಮಾಂತರವಾಗಿದ್ದಾಗ
 B. ಯಾಂತ್ರಿಕ ಬಲವು, ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ದಿಕ್ಕು ಮತ್ತು ಕಾಂತಕ್ಷೇತ್ರದ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿಲ್ಲ
 C. ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ದಿಕ್ಕು ಮತ್ತು ಕಾಂತಕ್ಷೇತ್ರದ ದಿಕ್ಕು ಪರಸ್ಪರ ಲಂಬವಾಗಿದ್ದಾಗ

- D. ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ ದಿಕ್ಕು ಮತ್ತು ಕಾಂತಕ್ಷೇತ್ರದ ದಿಕ್ಕು ಪರಸ್ಪರ ಅಭಿಮುಖವಾಗಿದ್ದಾಗ
- 62) ವಾತಾವರಣದಲ್ಲಿ ಓಜೋನ್ ರೂಪುಗೊಳ್ಳುವ ಸರಿಯಾದ ಹಂತಗಳು
1. ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಪರಮಾಣು ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಅಣುವಿನೊಂದಿಗೆ ಸಂಯೋಜನೆ ಗೊಳ್ಳುವುದು
 2. ಓಜೋನ್ ರೂಪುಗೊಳ್ಳುವುದು
 3. ನೆರಳಾತೀತ ವಿಕಿರಣಗಳು ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಅಣುವನ್ನು ವಿಭಜಿಸುವುದು
4. A. 1,2 ಮತ್ತು 3 B. 2,1 ಮತ್ತು 3 C. 3,2 ಮತ್ತು 1 D. 3,1 ಮತ್ತು 2.
- 63) ಒಂದು ಪ್ರಕಾರದ ಪರಮಾಣುಗಳು ಅಥವಾ ಪರಮಾಣು ಗುಂಪುಗಳು ಇನ್ನೊಂದರ ಸ್ಥಾನವನ್ನು ಪಲ್ಲಟಗೊಳಿಸುವ ಕ್ರಿಯೆ.
- A. ಆದೇಶನ ಕ್ರಿಯೆ B. ಸಂಕಲನ ಕ್ರಿಯೆ C. ಉತ್ಕರ್ಷಣ ಕ್ರಿಯೆ D. ಅಪಕರ್ಷಣ ಕ್ರಿಯೆ.
- 64) ಡೋಬು ರೈನರ್ ಸೂಚಿಸಿದ ತ್ರಿವಳಿ ಧಾತುಗಳು
- A. ಕ್ಲೋರಿನ್, ಬ್ರೋಮೀನ್, ಅಯೋಡಿನ್ B. ಲಿಥಿಯಮ್, ಸೋಡಿಯಂ, ಪೊಟಾಸಿಯಂ
- C. ಕ್ಯಾಲ್ಸಿಯಂ, ಸ್ಟ್ರೋಂಟಿಯಂ, ಬೇರಿಯಂ D. ಎಲ್ಲವೂ
- 65) ಸ್ತ್ರೀಯ ಅಂಡಾಶಯದಲ್ಲಿ ಪ್ರತಿ ತಿಂಗಳು ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವ ಅಂಡಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
- A. ಒಂದು ಮಿಲಿಯನ್ B. ಒಂದು C. ಒಂದು ನೂರು D. ಒಂದು ಸಾವಿರ .
- 66) ಇವು ಜೀವ ವಿಕಾಸಕ್ಕೆ ಸಾಕ್ಷಾಧಾರಗಳನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತವೆ
- A. ಪಳೆಯುಳಿಕೆಗಳು B. ರಚನಾನುರೂಪಿ ಅಂಗಗಳು C. ಕಾರ್ಯಾನುರೂಪಿ ಅಂಗಗಳು D. ಎಲ್ಲವೂ
- 67) ಒಂದು ಪೀನಮಸೂರದ ಮುಂದೆ 2F1 ನಲ್ಲಿ ಇಟ್ಟಾಗ ಉಂಟಾಗುವ ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಸ್ಥಾನ, ಗಾತ್ರ ಮತ್ತು ಸ್ವಭಾವ
- A. F2 ಮತ್ತು 2F2 ಗಳ ನಡುವೆ, ಚಿಕ್ಕದು, ಸತ್ಯ ಮತ್ತು ತಲೆಕೆಳಗಾದ
- B. 2F2 ಗಿಂತ ದೂರದಲ್ಲಿ, ದೊಡ್ಡದಾದ, ಸತ್ಯ ಮತ್ತು ತಲೆಕೆಳಗಾದ
- C. 2F2 ನಲ್ಲಿ, ಸಮಾನ ಗಾತ್ರ, , ಸತ್ಯ ಮತ್ತು ತಲೆಕೆಳಗಾದ
- D. F2 ನಲ್ಲಿ, ಅತ್ಯಂತ ಚಿಕ್ಕಗಾತ್ರ, ಸತ್ಯ ಮತ್ತು ತಲೆಕೆಳಗಾದ.
- 68) ನಾವು ಬಳಕೆ ಮಾಡುವ ಶಕ್ತಿಯ ಆಕರಗಳು ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಪೂರಕವೋ ಅಥವಾ ಮಾರಕವೋ ಎನ್ನುವುದನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿರುವ ಅಂಶಗಳು .
1. ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಪಡೆಯುವ ಸುಲಭ ಸಾಧ್ಯತೆ
 2. ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ತಾಂತ್ರಿಕತೆಯ ಕ್ಷಮತೆ
 3. ಆರ್ಥಿಕ ಸಫಲತೆ
 4. ಶಕ್ತಿಯ ಆಕರದ ಬಳಕೆಯಿಂದ ಪರಿಸರಕ್ಕೆ ಉಂಟಾಗುವ ಹಾನಿ.
- 69) ಪರಿಸರವನ್ನು ರಕ್ಷಿಸಲು ಅನುಸರಿಸುವ ಐದು ವಿಧಾನಗಳ ಕ್ರಮಬದ್ಧ ಹಂತಗಳು
- A. ಮರುಬಳಕೆ --->ನಿರಾಕರಣೆ --->ಮರು ಉದ್ದೇಶ ----->ಮಿತಬಳಕೆ ----->ಮರುಚಕ್ರೀಕರಣ
- B. ಮರುಚಕ್ರೀಕರಣ --->ಮರು ಉದ್ದೇಶ----->ಮಿತಬಳಕೆ--->ನಿರಾಕರಣೆ-----> ಮರುಬಳಕೆ
- C. ಮಿತಬಳಕೆ--->ನಿರಾಕರಣೆ----->. ಮರುಚಕ್ರೀಕರಣ --->ಮರು ಉದ್ದೇಶ-----> ಮರುಬಳಕೆ
- D. ನಿರಾಕರಣೆ----->ಮಿತಬಳಕೆ-----> ಮರುಬಳಕೆ--->ಮರು ಉದ್ದೇಶ----->ಮರುಚಕ್ರೀಕರಣ
- 70) ಮಣ್ಣು ಆಮ್ಲೀಯವಾದಾಗ ಮಣ್ಣಿನ pH ಮೌಲ್ಯ
- A. 7 ಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆಯಾಗಿರುತ್ತದೆ. B. 7 ಕ್ಕೆ ಸಮನಾಗಿರುತ್ತದೆ.
- C. 7 ಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿರುತ್ತದೆ. D. .0 ಆಗಿರುತ್ತದೆ.
- 71) ಹೊಳೆಯುವ ಅಲೋಹ
- A. ಕಾರ್ಬನ್ B. ಆಯೋಡಿನ್ C. ಆಕ್ಸಿಜನ್ D. ಅರ್ಗನ್
- 72) ತಾಮ್ರವನ್ನು ಗಾಳಿಯಲ್ಲಿ ಕಾಸಿದಾಗ ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಜೊತೆ ಸೇರಿ ತಾಮ್ರದ ಆಕ್ಸೈಡ್ ಉಂಟಾಗುತ್ತದೆ. ಇಲ್ಲಿ ತಾಮ್ರದ ಆಕ್ಸೈಡ್ ನ ವಿಧ

- A. ಕೆಂಪು ಆಕ್ಸೈಡ್ B. ಕಂದು ಆಕ್ಸೈಡ್ C. ಕಪ್ಪು ಆಕ್ಸೈಡ್ D. ಬಿಳಿ ಆಕ್ಸೈಡ್
- 73) ರಕ್ತದಲ್ಲಿನ ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಮತ್ತು ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ ಗಳು ಪರಸ್ಪರ ವಿನಿಮಯವಾಗುವ ಅಂಗ ಅಂದರೆ ರಕ್ತದಿಂದ ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್ ತೆಗೆದು ಆಕ್ಸಿಜನ್ ಸೇರಿಸುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ
A. ಮೂತ್ರಪಿಂಡ B. ಹೃದಯ C. ಮೆದುಳು D. ಶ್ವಾಸಕೋಶ
- 74) ಮಾನವನ ನಾಡಿಮಿಡಿತವು ಹೃದಯದ ಬಡಿತಕ್ಕೆ
A. ಹೃದಯದ ಬಡಿತದಷ್ಟೇ ಇರುತ್ತದೆ B. ಹೃದಯದ ಬಡಿತಕ್ಕಿಂತ ಕಡಿಮೆ ಇರುತ್ತದೆ.
C. ಹೃದಯದ ಬಡಿತಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ಇರುತ್ತದೆ. D. ಹೃದಯದ ಬಡಿತಕ್ಕೂನಾಡಿ ಮಿಡಿತಕ್ಕೂ ಸಂಬಂಧವಿಲ್ಲ.
- 75) ಮಾನವನ ದೇಹದ ಅತ್ಯಂತ ಚಿಕ್ಕ ಗ್ರಂಥಿ
A. ಥೈರಾಯಿಡ್ ಗ್ರಂಥಿ B. ಪಿಟ್ಯೂಟರಿ ಗ್ರಂಥಿ C. ಮೇದೋಜೀರಕ ಗ್ರಂಥಿ D. ಲಾಲಾರಸ ಗ್ರಂಥಿ.
- 76) ಸಮಾಂತರ ಸರಣಿ ಜೋಡಣೆಯಲ್ಲಿನ ಒಟ್ಟು ರೋಧವನ್ನು ಹೀಗೆ ಸೂಚಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.
A. $R = R_1 + R_2 + R_3 + \dots$ B. $1/R = 1/R_1 + 1/R_2 + 1/R_3 + \dots$
C. $1/R = 1/R_1 + 1/R_2 + 1/R_3 + \dots$ D. $R = 1/R_1 + 1/R_2 + 1/R_3 + \dots$
- 77) ಮೋಟಾರಿನಲ್ಲಿ ಇದು ಇರುವುದಿಲ್ಲ
A. ಕಾಂತಗಳು B. ಕುಂಚಗಳು C. ತಾಮ್ರದ ಬಳೆಗಳು D. ಹೊರಮಂಡಲ
- 78) ಕಾರ್ಬನ್ ಸಂಯುಕ್ತಗಳನ್ನು ಪರ್ಯಾಪ್ತ ಮತ್ತು ಅಪರ್ಯಾಪ್ತ ಎಂದು ಈ ಅಂಶಗಳ----- ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ವರ್ಗೀಕರಿಸಲಾಗಿದೆ.
A. ಕಾರ್ಬನ್-ಕಾರ್ಬನ್ ನಡುವಿನ ಬಂಧಗಳ B. ಕಾರ್ಬನ್ -ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ನಡುವಿನ ಬಂಧಗಳ
C. ಹೈಡ್ರೋಜನ್ -ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ನಡುವಿನ ಬಂಧಗಳ D. ಹೈಡ್ರೋಜನ್ -ಹೈಡ್ರೋಜನ್ ಪರಮಾಣುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ
- 79) ಸ್ತ್ರೀಜನನಾಂಗ ವ್ಯೂಹದಲ್ಲಿ ನಿಶೇಚನಗೊಂಡ ಅಂಡಾಣು ಭ್ರೂಣವಾಗಿ ಬೆಳವಣಿಗೆಯಾಗುವ ಭಾಗ
A. ಅಂಡನಾಳ B. ಗರ್ಭಕೋಶ C. ಅಂಡಾಶಯ D. ಗರ್ಭಕೋಶದ ಕಂಠ
- 80) ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ವರ್ಧನೆಯನ್ನು ಕಂಡು ಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ
A. ವರ್ಧನೆ = ವಸ್ತುವಿನ ಎತ್ತರ / ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಎತ್ತರ B. ವರ್ಧನೆ = ವಸ್ತುವಿನ ಎತ್ತರ \times ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಎತ್ತರ
C. ವರ್ಧನೆ = / ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಎತ್ತರ/ ವಸ್ತುವಿನ ಎತ್ತರ D. ವರ್ಧನೆ = ವಸ್ತುವಿನ ಎತ್ತರ \times ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಎತ್ತರ

ವಿಷಯ: ಸಮಾಜವಿಜ್ಞಾನ

81. ಪೂರ್ವ ರೋಮನ್ ಸಾಮ್ರಾಜ್ಯದ ರಾಜಧಾನಿ
ಎ) ಮುಂಬೈ ಬಿ) ದೆಹಲಿ ಸಿ) ಬೆಂಗಳೂರು ಡಿ) ಕಾನ್‌ಸ್ಟಾಂಟಿನೋಪಲ್
82. ಸಾಲ್‌ಬಾಯ್ ಒಪ್ಪಂದದಿಂದ ಯಾವ ಯುದ್ಧ ಮುಕ್ತಾಯವಾಯಿತು.
ಎ) ಒಂದನೇ ಆಂಗ್ಲೋ ಮೈಸೂರು ಯುದ್ಧ ಬಿ) ಒಂದನೇ ಆಂಗ್ಲೋ ಮರಾಠ ಯುದ್ಧ
ಸಿ) ಎರಡನೇ ಆಂಗ್ಲೋ ಮೈಸೂರು ಯುದ್ಧ ಡಿ) ಎರಡನೇ ಆಂಗ್ಲೋ ಮರಾಠ ಯುದ್ಧ
83. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಪರಸ್ಪರ ಕಚ್ಚಾಡುತ್ತಿದ್ದ ರಾಜರ ನಡುವೆ ಒಡೆದು ಆಳುವ ನೀತಿಯನ್ನು ಬಳಸಿಕೊಂಡು ಅವರೆಲ್ಲರನ್ನೂ ಕ್ರಮೇಣ ತಮ್ಮ ಅಧೀನಕ್ಕೆ ತೆಗೆದುಕೊಂಡರು
ಎ) ಬ್ರಿಟಿಷರು ಬಿ) ಡಚ್ಚರು ಸಿ) ಪೋರ್ಚುಗೀಸರು ಡಿ) ಫ್ರೆಂಚರು

84. ಹಲಗಲಿಯ ಬೇಡರು ಬ್ರಿಟಿಷರ ವಿರುದ್ಧ ಸಿಡಿದೆದ್ದರು ಏಕೆಂದರೆ..
 ಎ) ದತ್ತು ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಹಕ್ಕಿಲ್ಲ ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ವಿರೋಧಿಸಿ. ಬಿ) ಹೆಚ್ಚಿನ ತೆರಿಗೆ ಪಾವತಿಯನ್ನು ವಿರೋಧಿಸಿ.
 ಸಿ)ಸಹಾಯಕ ಸೈನ್ಯಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ವಿರೋಧಿಸಿ. ಡಿ) ಶಸ್ತ್ರಗಳ ಬಳಕೆ ನಿರ್ಬಂಧ ಕಾನೂನನ್ನು ವಿರೋಧಿಸಿ.
85. ಅಮರ ಸುಳ್ಳು ಬಂಡಾಯ ಇದು ಮೂಲತಃ.....ಬಂಡಾಯವಾಗಿದೆ
 ಎ) ಕಾರ್ಮಿಕರ ಬಂಡಾಯವಾಗಿದೆ. ಬಿ) ರೈತರ ಬಂಡಾಯವಾಗಿದೆ
 ಸಿ)ನೌಕಕರ ಬಂಡಾಯವಾಗಿದೆ. ಡಿ) ವಾಣಿಜ್ಯ ಬಂಡಾಯವಾಗಿದೆ.
86. ವೇದಗಳಿಗೆ ಓಂದಿರುಗಿ' ಎನ್ನುವ ಘೋಷಣೆ ಮಾಡಿದವರು
 ಎ)ಅನಿಬೆಸೆಂಟ್ ಬಿ)ದಯಾನಂದ ಸರಸ್ವತಿ ಸಿ)ಜ್ಯೋತಿಬಾ ಫುಲೆ ಡಿ)ಆತ್ಮರಾಂ ಪಾಂಡುರಂಗ
87. ಸಿಪಾಯಿಗಳು ಯಾರನ್ನು ಭಾರತದ ಚಕ್ರವರ್ತಿ ಎಂದು ಘೋಷಿಸಿದರು
 ಎ)ತಾತ್ಯಾಟೋಪೆ ಬಿ)ನಾನಾ ಸಾಹೇಬ ಸಿ)ಲಕ್ಷ್ಮಿಭಾಯಿ ಡಿ)2ನೇ ಬಹದ್ದೂರ್ ಷಾ
88. ರಾಜಕೀಯ ಭಿಕ್ಷುಕರು ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಟ್ಟವರು
 ಎ)ಮಂದಗಾಮಿಗಳು ಬಿ)ತೀವ್ರಗಾಮಿಗಳು ಸಿ)ಕ್ರಾಂತಿಕಾರಿಗಳು ಡಿ)ಗಾಂಧೀಜಿ
90. ಸ್ವರಾಜ್ಯ ನನ್ನ ಜನ್ಮ ಸಿದ್ಧ ಹಕ್ಕು ಎಂದು ಘೋಷಿಸಿದವರು
 ಎ)ಅರವಿಂದ ಘೋಷ್ ಬಿ)ಬಿಪಿನ್ ಚಂದ್ರಪಾಲ್
 ಸಿ)ಲಾಲ ಲಜಪತ್ ರಾಯ್ ಡಿ)ಬಾಲಗಂಗಾಧರ ತಿಲಕ್
91. 1929ರ ಲಾಹೋರನಲ್ಲಿ ನಡೆದ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ ಅಧಿವೇಶನದ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿದ್ದವರು----
 ಎ)ಜವಾಹರ್ ಲಾಲ್ ನೆಹರು ಬಿ)ಮೋತಿಲಾಲ್ ನೆಹರು
 ಸಿ)ಲಾಲ ಲಜಪತ್ ರಾಯ್ ಡಿ)ಬಾಲಗಂಗಾಧರ ತಿಲಕ್
92. ನನಗೆ ರಕ್ತಕೊಡಿ, ನಾನು ನಿಮಗೆ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ನೀಡಲು ಪ್ರಮಾಣಿಸುತ್ತೇನೆ ಎಂಬ ಕರೆಯನ್ನಿತ್ತವರು.
 ಎ)ಜವಾಹರ್ ಲಾಲ್ ನೆಹರು ಬಿ) ಗಾಂಧೀಜಿ
 ಸಿ)ಸುಭಾಷಚಂದ್ರ ಬೋಸ್ ಡಿ)ಬಾಲಗಂಗಾಧರ ತಿಲಕ್
93. ಬ್ರಿಟಿಷರೇ ಭಾರತ ಬಿಟ್ಟು ತೊಲಗಿ' ಚಳುವಳಿ ಮೂಲಕ ಭಾರತೀಯರಿಗೆ 'ಮಾಡು ಇಲ್ಲವೇ ಮಡಿ' ಎನ್ನುವ ಕರೆ ನೀಡಿದರು.
 ಎ) ಡಾ.ಬಿಆರ್‌ಅಂಬೇಡ್ಕರ್ ಬಿ) ಗಾಂಧೀಜಿ
 ಸಿ)ಸುಭಾಷಚಂದ್ರ ಬೋಸ್ ಡಿ)ಬಾಲಗಂಗಾಧರ ತಿಲಕ್
94. ಭಾರತದ ದೇಶೀಯ ಸಂಸ್ಥಾನಗಳ ವಿಲೀನಗೊಳಿಸುವ ಕಾರ್ಯವನ್ನು ಯಶಸ್ವಿಯಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಿದವರು
 ಎ)ಜವಹರ್ ಲಾಲ್ ನೆಹರು ಬಿ)ಸರ್ದಾರ್ ವಲ್ಲಭ ಭಾಯಿ ಪಟೇಲ್
 ಸಿ)ಮಹಾತ್ಮ ಗಾಂಧೀಜಿ ಡಿ)ಬಾಲಗಂಗಾಧರ ತಿಲಕ್
95. ಸಂವಿಧಾನದ ಯಾವ ವಿಧಿಯನ್ವಯ ಶಿಕ್ಷಣವನ್ನು ಮೂಲಭೂತ ಹಕ್ಕನ್ನಾಗಿ ಪರಿಗಣಿಸಲಾಗಿದೆ
 ಎ)21ನೇ ಎ ವಿಧಿ ಬಿ)22ನೇ ಎ ವಿಧಿ ಸಿ)23ನೇ ಎ ವಿಧಿ ಡಿ)24ನೇ ಎ ವಿಧಿ
96. ಪಂಚತೀಲ ತತ್ವಗಳಿಗೆ ಸಹಿ ಹಾಕಿದ ಎರಡು ದೇಶಗಳು
 ಎ)ಭಾರತ-ಪಾಕಿಸ್ತಾನ ಬಿ)ಭಾರತ-ಶ್ರೀಲಂಕಾ ಸಿ)ಭಾರತ-ಚೀನಾ ಡಿ)ಭಾರತ-ಅಮೇರಿಕಾ

97. ಭಾರತ ಮತ್ತು ಪಾಕಿಸ್ತಾನದ ಸಂಬಂಧ ಸುಧಾರಣೆಗೆ ಅಡ್ಡಿಯಾಗಿರುವ ಅತ್ಯಂತ ಪ್ರಮುಖ ಅಂಶವೆಂದರೆ
 ಎ)ಅಲ್ಪ ಸಂಖ್ಯಾತರ ಸಮಸ್ಯೆ ಬಿ)ಜಲ ವಿವಾದ
 ಸಿ)ಚೀನಾ-ಪಾಕ್ ಮೈತ್ರಿ ಡಿ)ಕಾಶ್ಮೀರ ಸಮಸ್ಯೆ &ಭಯೋತ್ಪಾದನೆ
98. ಮಾನವ ಹಕ್ಕುಗಳ ದಿನವನ್ನು ----- ರಂದು ಆಚರಿಸುತ್ತೇವೆ.
 ಎ)ಡಿಸೆಂಬರ್ 8 ಬಿ)ಡಿಸೆಂಬರ್ 10 ಸಿ)ಜೂನ್ 5 ಡಿ)ನವೆಂಬರ್ 10
99. ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆ ಪದವನ್ನು ಚಾಲ್ತಿಗೆ ತಂದವರು
 ಎ)ಚರ್ಚಿಲ್ ಬಿ)ಸ್ಪಾಲಿನ್ ಸಿ)ರೂಸ್‌ವೆಲ್ಟ್ ಡಿ)ನೆಹರು
100. 1976ರಲ್ಲಿ ಅಸ್ವಶ್ಯತಾ ಕಾಯ್ದೆಯನ್ನು ಹೀಗೆ ತಿದ್ದುಪಡಿ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ
 ಎ)ಪರಿಶಿಷ್ಟ ಪಂಗಡದ ಕಾಯ್ದೆ ಬಿ)ನಾಗರಿಕ ಹಕ್ಕು ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯ್ದೆ
 ಸಿ)ಅಸ್ವಶ್ಯತಾ ನಿರ್ಮೂಲನಾ ಕಾಯ್ದೆ ಡಿ)ನಾಗರಿಕರ ಸಮಾನ ಹಕ್ಕು ಕಾಯ್ದೆ
101. "ದಿರಿ ಪಬ್ಲಿಕ್" ಎಂಬ ಪುಸ್ತಕವನ್ನು ಬರೆದವರು
 ಎ) ಕಾರ್ಲಾಕ್ಸ್ ಬಿ) ಆಗಸ್ಟಾಮ್ ಸಿ) ಅರಿಸ್ಟಾಟಲ್ ಡಿ) ಪ್ಲೇಟೋ.
102. ಸಮೂಹ ವರ್ತನೆಯು ಯೋಜನಾ ಬದ್ಧವಾಗಿ ಒಂದು ಗುರಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದು ಸಾಮಾಜಿಕ ಬದಲಾವಣೆಗೆ ಪ್ರಯತ್ನಿಸಿದರೆ ಅದೇ
 ಎ)ಜನಮಂದೆ ಬಿ)ದೊಂಬಿ ಸಿ)ಚಳುವಳಿ ಡಿ)ಸ್ವ ಸಹಾಯ ಸಮೂಹ
- 103 ವರದಕ್ಷಿಣೆ ಒಂದು ಸಾಮಾಜಿಕ ಪಿಡುಗು. ಏಕೆಂದರೆ
 ಎ)ಸ್ತ್ರೀಯರ ಮೇಲಿನ ಶೋಷಣೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ ಬಿ)ಪುರುಷರ ಮೇಲಿನ ಶೋಷಣೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ
 ಸಿ)ಇದು ಸ್ತ್ರೀಯರ ಅನಕ್ಷರತೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ ಡಿ)ಇದು ಸ್ತ್ರೀಯರ ದಬ್ಬಾಳಿಕೆಗೆ ಕಾರಣವಾಗುತ್ತದೆ.
104. ಮೌಂಟ್‌ಎವರೆಸ್ಟ್ನಿ ಖರವು ಈ ದೇಶಗಳ ಮಧ್ಯೆ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ.
 ಎ)ನೇಪಾಳ-ಟಿಬೆಟ್ ಬಿ)ನೇಪಾಳ-ಭಾರತ ಸಿ)ನೇಪಾಳ-ಪಾಕಿಸ್ತಾನ ಡಿ)ನೇಪಾಳ-ಭೂತಾನ್
105. ಬೇಸಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಉಷ್ಣಾಂಶ ಅಧಿಕವಾಗಿರಲು ಕಾರಣ
 ಎ)ಸೂರ್ಯನ ಲಂಬ ಕಿರಣಗಳು ಉತ್ತರಾರ್ಧ ಗೋಳದ ಮೇಲೆ ಬೀಳುವುದರಿಂದ
 ಬಿ)ಸೂರ್ಯನ ಲಂಬ ಕಿರಣಗಳು ದಕ್ಷಿಣಾರ್ಧಗೋಳದ ಮೇಲೆ ಬೀಳುವುದರಿಂದ
 ಸಿ)ಸೂರ್ಯನ ಲಂಬ ಕಿರಣಗಳು ಸಮಭಾಜಕ ವೃತ್ತ ರೇಖೆ ಮೇಲೆ ಬೀಳುವುದರಿಂದ
 ಡಿ)ಸೂರ್ಯನ ಲಂಬ ಕಿರಣಗಳು ಮಕರ ಸಂಕ್ರಾಂತಿ ವೃತ್ತ ರೇಖೆ ಮೇಲೆ ಬೀಳುವುದರಿಂದ
106. ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣನ್ನು --- ಮಣ್ಣು ಎಂತಲೂ ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ.
 ಎ) ಲ್ಯಾಟರೈಟ್ ಬಿ)ರೇಗೂರ್ ಸಿ)ಜಂಬಿಟ್ಟಿಗೆ ಡಿ)ಪರ್ವತ
107. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪಿತವಾದ ಮೊದಲ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನವೆಂದರೆ ಉತ್ತರಾಂಚಲದ
 ಎ)ಹಜಾರಿಭಾಗ್ ನ್ಯಾಷನಲ್ ಪಾರ್ಕ್ ಬಿ)ಕನ್ಠಾ ನ್ಯಾಷನಲ್ ಪಾರ್ಕ್
 ಸಿ)ಗಿರ್ ನ್ಯಾಷನಲ್ ಪಾರ್ಕ್ ಡಿ)ಜಿಮ್ ಕಾರ್ಬೆಟ್ ನ್ಯಾಷನಲ್ ಪಾರ್ಕ್
108. ಪ್ರಾರಂಭದಿಂದಲೂ ವಿವಾದಗಳಿಂದಲೇ ಕೂಡಿರುವ ನದಿಕಣಿವೆ ಯೋಜನೆ

ಎ)ದಾಮೋದರ ನದಿ ಕಣಿವೆ ಯೋಜನೆ ಬಿ)ಭಾಕ್ರಾನಂಗಲ್ ಯೋಜನೆ
 ಸಿ)ನಾಗಾರ್ಜುನಸಾಗರ ಯೋಜನೆ ಡಿ)ನರ್ಮದಾ ನದಿಕಣಿವೆ ಯೋಜನೆ

109. ಖಾರಿಫ್ ಮತ್ತು ರಾಬಿ ಬೇಸಾಯಗಳ ನಡುವಣ ಬೇಸಾಯವೇ

ಎ)ಖಾರಿಫ್ ಬೇಸಾಯ ಬಿ)ರಾಬಿ ಬೇಸಾಯ ಸಿ)ಜೇಡ್ ಬೇಸಾಯ ಡಿ)ಸಾಂದ್ರ ಬೇಸಾಯ

110. ಭಾರತದ ಅತ್ಯಂತ ಹಳೆಯ ಕೃತಕ ಬಂದರು

ಎ)ಕಲ್ಕತ್ತ ಬಿ)ಮುಂಬಯಿ ಸಿ)ವಿಶಾಖ ಪಟ್ಟಣ ಡಿ)ಚೆನ್ನೈ

111. ಭಾರತದ ಮ್ಯಾಂಚೆಸ್ಟರ್ ಯಾವುದು.

ಎ)ಬೆಂಗಳೂರು ಬಿ)ಕೋಲ್ಕತ್ತ ಸಿ)ಮುಂಬಯಿ ಡಿ)ಸೂರತ್

112. ಕಡಲ ಕೊರೆತವು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಕಂಡು ಬರುವ ಕಡಲ ತೀರದ ರಾಜ್ಯ

ಎ)ಕೇರಳ ಬಿ)ತಮಿಳುನಾಡು ಸಿ)ಒಡಿಶಾ ಡಿ)ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ

113. ಭಾರತದ ಚಹದ ಬಂದರು ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವುದು

ಎ)ಕೋಲ್ಕತ್ತ ಬಿ)ಮುಂಬಯಿ ಸಿ)ವಿಶಾಖ ಪಟ್ಟಣ ಡಿ)ಚೆನ್ನೈ

114. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಮಾನವ ಅಭಿವೃದ್ಧಿ ಸೂಚಕವಾಗಿದೆ.

ಎ) ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಜೀವಿತಾವಧಿ, ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಾಧನೆ, ತಲಾದಾಯ ಬಿ) ನಿರೀಕ್ಷಿತಜೀವಿತಾವಧಿ, ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಾಧನೆ, ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆದಾಯ
 ಸಿ)ನಿರೀಕ್ಷಿತ ಜೀವಿತಾವಧಿ, ತಲಾದಾಯ, ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆದಾಯ ಡಿ) ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಾಧನೆ, ತಲಾದಾಯ , ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಆದಾಯ

115. ಮಹಿಳೆಯರ ಈಕೆಳಗಿನ ಕೆಲಸವು ಕೂಲಿರಹಿತ ದುಡಿಮೆಯಾಗಿದೆ

ಎ)ಹೊಲದಲ್ಲಿ ಮಾಡುವ ಕೆಲಸ ಬಿ)ಮನೆಯಲ್ಲಿ ಮಾಡುವ ಕೆಲಸ
 ಸಿ)ಸೇವಾ ವಲಯದಲ್ಲಿ ಮಾಡುವ ಕೆಲಸ ಡಿ)ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಮಾಡುವ ಕೆಲಸ

116. ವಸತಿ ಹೀನರಿಗೆ ಮನೆಗಳನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸಿ ಕೊಡಲು ರೂಪಿಸಿರುವ ವಸತಿ ಯೋಜನೆಗಳೆಂದರೆ,

ಎ)ಅಂಬೇಡ್ಕರ್, ವಾಲ್ಮೀಕಿ ವಸತಿ ಯೋಜನೆ ಬಿ)ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ ಆವಾಸ ಯೋಜನೆ
 ಸಿ)ಆಶ್ರಯ ಯೋಜನೆ ಡಿ)ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲವೂ

117. ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ನೌಕರರು, ಹಿರಿಯ ನಾಗರಿಕರು ಮತ್ತು ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಮೊದಲಾದವರು ಈ ಖಾತೆ ತೆರೆಯುತ್ತಾರೆ

ಎ)ಉಳಿತಾಯ ಖಾತೆ ಬಿ)ಆವರ್ತ ರೇವಣಿ ಖಾತೆ ಸಿ)ಚಾಲ್ತಿ ಖಾತೆ ಡಿ)ನಿಶ್ಚಿತ ರೇವಣಿ ಖಾತೆ

118. ಮದುವೆ, ಗೃಹ ನಿರ್ಮಾಣ, ಆಸ್ತಿ ಖರೀದಿ ಮೊದಲಾದ ಭವಿಷ್ಯದ ಅವಶ್ಯಕತೆಗಾಗಿ ಈ ಖಾತೆಯನ್ನು ತೆರೆಯಬಹುದು

ಎ)ಉಳಿತಾಯ ಖಾತೆ ಬಿ)ಆವರ್ತ ರೇವಣಿ ಖಾತೆ ಸಿ)ಚಾಲ್ತಿ ಖಾತೆ ಡಿ)ನಿಶ್ಚಿತ ರೇವಣಿ ಖಾತೆ

119. ಗ್ರಾಹಕ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯ್ದೆಯ ಮೊದಲ ಪ್ರಾಶಸ್ತ್ಯವೆಂದರೆ.

ಎ) ಸುರಕ್ಷತೆ ಮತ್ತು ಗುಣಮಟ್ಟ ಬಿ) ತಯಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಮಾರಾಟ
 ಸಿ) ಉತ್ಪಾದನೆ ಮತ್ತು ಮಾರಾಟ ಡಿ) ಸಂಗ್ರಹಣೆ ಮತ್ತು ವಿತರಣೆ

120. ಗ್ರಾಹಕ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯ ಆಂದೋಲನ ಮೊದಲಿಗೆ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ದೇಶದಲ್ಲಿ ಪ್ರಾರಂಭವಾಯಿತು.

ಎ) ಅಮೇರಿಕಾ ಬಿ) ಭಾರತ ಸಿ) ರಷ್ಯಾ ಡಿ) ಚೀನಾ

