

Deputy Director of Public Instruction, Shivamogga.

in co-ordination with

PES P U COLLEGE SHIVAMOGGA.

Shivamogga District Level SSLC MOCK Examination – July : 2021.

ಉಪನಿರ್ದೇಶಕರ ಕಛೇರಿ, ಸಾರ್ವಜನಿಕ ಶಿಕ್ಷಣ ಇಲಾಖೆ, ಶಿವಮೊಗ್ಗ.

ಹಾಗೂ

ಪಿಇಎಸ್ ಪದವಿ ಪೂರ್ವ ಕಾಲೇಜು, ಶಿವಮೊಗ್ಗ. ಇವರ ಸಹಯೋಗದಲ್ಲಿ.

ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಜಿಲ್ಲಾ ಮಟ್ಟದ SSLC ಅಣಕು ಪರೀಕ್ಷೆ – ಜುಲೈ : 2021.

ಪ್ರಶ್ನೆಪತ್ರಿಕೆ/ PAPER – 01

ವಿಷಯ : ಗಣಿತ + ವಿಜ್ಞಾನ + ಸಮಾಜ ವಿಜ್ಞಾನ

Subject: Mathematics + Science + Social Science.

ಮಾಧ್ಯಮ / Medium : ಕನ್ನಡ / English

ಸಂಕೇತ ಸಂಖ್ಯೆ	: 81KE + 83 KE + 85KE	Code No : 81KE + 83 KE + 85KE
ಸಮಯ	: 03 ಘಂಟೆ	Time : 3 Hours
ಒಟ್ಟು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ	: 40 + 40 + 40 = 120	Total No. of Questions : 40 + 40 + 40 = 120
ಗರಿಷ್ಠ ಅಂಕಗಳು	: 40 + 40 + 40 = 120	Max. Marks : 40 + 40 + 40 = 120

ಗಣಿತ / MATHEMATICS

Four choices are given for each of the questions/incomplete statements. Choose the correct answer and shade the correct choice in the OMR given to you with blue/black ball point pen.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ / ಅಪೂರ್ಣ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಆಯ್ಕೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ನಿಮಗೆ ನೀಡಿರುವ ಉತ್ತರಪತ್ರಿಕೆ ಓ.ಎಂ.ಆರ್. (OMR) ನಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಕಪ್ಪು / ನೀಲಿ ಬಾಲ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪೆನ್‌ನಿಂದ ಶೇಡ್ ಮಾಡಿರಿ.

1. $x + y = 20$ ಮತ್ತು $x - y = 10$ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣಗಳನ್ನು ಬಿಡಿಸಿದಾಗ x ಮತ್ತು y ಗಳ ಬೆಲೆಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ,

By solving a pair of Linear equations $x + y = 20$ and $x - y = 10$, the values of 'x' and 'y' are,

- A) 15 & 5 B) 5 & 15 C) 18 & 2 D) 2 & 18

2. $x + 3y = 10$ ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣಕ್ಕೆ ಸರಿ ಹೊಂದುವ x ಮತ್ತು y ಗಳ ಬೆಲೆಗಳು

The values of 'x' and 'y' which satisfy the Linear equation $x + 3y = 10$ are,

- A) $x = 3$ & $y = 1$ B) $x = 1$ & $y = 3$
C) $x = 5$ & $y = 2$ D) $x = 4$ & $y = 4$

3. $2(x + 3) = 2x^2$ ವರ್ಗ ಸಮೀಕರಣದ ಆದರ್ಶರೂಪವು

The standard form of the quadratic equation $2(x + 3) = 2x^2$ is,

- A) $2x + 6 = 2x^2$ B) $2x + 5 - 2x^2 = 0$
C) $2x^2 - 2x - 6 = 0$ D) $x^2 + 2x + 6 = 0$

4. $a_1 x + b_1 y + c_1 = 0$ ಮತ್ತು $a_2 x + b_2 y + c_2 = 0$ ಗಳು (x ಮತ್ತು y ಚರಾಕ್ಷರಗಳಾಗಿರುವ) ಎರಡು ರೇಖಾತ್ಮಕ ಸಮೀಕರಣಗಳಲ್ಲಿ, $\frac{a_1}{b_1} \neq \frac{a_2}{b_2}$ ಆದಾಗ, ಸರಳರೇಖೆಗಳು

- A) ಸಮಾಂತರವಾಗಿರುತ್ತವೆ B) ಛೇದಿಸುತ್ತವೆ C) ಏಕಗೊಳ್ಳುತ್ತವೆ D) ಲಂಬವಾಗಿರುತ್ತವೆ

In the two linear equations $a_1 x + b_1 y + c_1 = 0$ and $a_2 x + b_2 y + c_2 = 0$

(where 'x' and 'y' are variables), if $\frac{a_1}{b_1} \neq \frac{a_2}{b_2}$ then, the lines are,

- A) Parallel B) intersecting C) coincident D) perpendicular

5. ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ ಮೊದಲ 10 ಪದಗಳ ಮೊತ್ತ ಹಾಗೂ ಮೊದಲ 9 ಪದಗಳ ಮೊತ್ತಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ 55 ಮತ್ತು 45 ಆದರೆ, ಆ ಶ್ರೇಣಿಯ 10ನೇ ಪದವು,

The sum of first 10 terms of an Arithmetic Progression is 55 and the sum of first 9 terms of the same arithmetic progression is 45. Then its 10th term is,

- A) 9 B) 55 C) 12 D) 10

6. 0, 4, 8, 12, ಈ ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ 10ನೇ ಪದವು

The 10th term of an Arithmetic Progression 0, 4, 8, 12, is,

- A) 36 B) 40 C) 44 D) 32.

7. 7, a, b, 22 ಗಳು ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ ಅನುಕ್ರಮ ಪದಗಳಾದರೆ, a ಮತ್ತು b ಗಳ ಬೆಲೆಗಳು,

If 7, a, b, 22 are the consecutive terms of an Arithmetic Progression, then the values of 'a' and 'b' are respectively equal to,

- A) 11 and 16 B) 12 and 17 C) 13 and 17 D) 12 and 16

8. ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯ 'n' ನೇ ಪದ $a_n = 2n - 5$ ಆದರೆ, ಅದರ ಮೊದಲನೇ ಪದ,

In an A.P, if the nth term is $a_n = 2n - 5$ then the first term is,

- A) 3 B) - 7 C) - 3 D) - 5

9. ಒಂದು ಸಮಾಂತರ ಶ್ರೇಣಿಯಲ್ಲಿ, ಮೊದಲನೆ ಪದ 'a' ಕೊನೆಯ ಪದ 'l' ಆಗಿದ್ದರೆ, ಆ ಶ್ರೇಣಿಯ ಮೊದಲ 'n' ಪದಗಳ ಮೊತ್ತ,

The sum of first 'n' terms of an A.P, whose first term is 'a' and last term is 'l'

A) $S_n = \frac{n}{2} [a+(n+1)d]$ B) $S_n = \frac{n}{2} [a - l]$ C) $S_n = \frac{n}{2} [2a+(n+1)d]$ D) $S_n = \frac{n}{2} [a + l]$

10. $x^2 + 3x + 2 = 0$ ವರ್ಗಸಮೀಕರಣದ ಮೂಲಗಳು

The roots of the quadratic equation $x^2 + 3x + 2 = 0$ are ,

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

11. $ax^2 + bx + c = 0$ ($a \neq 0$) ವರ್ಗಸಮೀಕರಣದ ಮೂಲಗಳು

The roots of the quadratic equation $ax^2 + bx + c = 0$ (where $a \neq 0$) are,

A) $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 + 4ac}}{2a}$ B) $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$
 C) $x = \frac{-b \sqrt{b^2 + 4ac}}{2a}$ D) $x = b^2 - 4ac$ & $y = b^2 + 4ac$

12. $x^2 - 4x + 12 = 0$ ವರ್ಗಸಮೀಕರಣದ ಮೂಲಗಳ ಸ್ವಭಾವ

A) ಮೂಲಗಳು ವಾಸ್ತವ ಮತ್ತು ಭಿನ್ನ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು B) ಮೂಲಗಳು ವಾಸ್ತವ ಮತ್ತು ಸಮ ಸಂಖ್ಯೆಗಳು
 C) ಮೂಲಗಳು ವಾಸ್ತವ ಸಂಖ್ಯೆಗಳಲ್ಲ D) ಮೂಲಗಳು ಪೂರ್ಣಾಂಕಗಳು.

The nature of the roots of the quadratic equation $x^2 - 4x + 12 = 0$ is,

A) Real and distinct numbers B) Real and equal numbers
 C) Not real numbers D) Integers.

13. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ವರ್ಗಸಮೀಕರಣವು,

The quadratic equation in the following,

A) $3x + y - 8 = 0$ B) $x^2 + 2x + 3 = x^2$ C) $x^2 + \frac{1}{x} = 0$ D) $x + \frac{1}{x} = 0$

14. ಒಂದು ಲಂಬಕೋನ ತ್ರಿಭುಜ ABC ಯಲ್ಲಿ $\angle B = 90^\circ$ ಮತ್ತು $\tan C = 1$ ಆದಾಗ $\angle A$ ಯ ಬೆಲೆ,

In a right angle $\triangle ABC$, $\angle B = 90^\circ$. If $\tan C = 1$. Then $\angle A$ is,

A) 45° B) 30° C) 60° D) 75°

15. $\sin \theta = \frac{3}{5}$ ಆದಾಗ $2 \sin \theta$ ಬೆಲೆ,

If $\sin \theta = \frac{3}{5}$, the value of $2 \sin \theta$,

A) $\frac{6}{10}$ B) 1 C) $\frac{6}{5}$ D) $\frac{3}{10}$

16. $\cos 48^\circ - \sin 42^\circ$ ಯ ಬೆಲೆ,

The value of $\cos 48^\circ - \sin 42^\circ$ is,

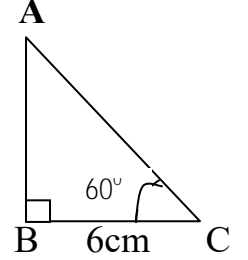
- A) 1 B) 6^0 C) 2 D) 0

17. ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವಂತೆ $\triangle ABC$ ಯಲ್ಲಿ $\angle B = 90^\circ$, $BC = 6 \text{ cm}$ ಮತ್ತು $\angle C = 60^\circ$

ಆದಾಗ AC ಯ ಉದ್ದವು,

In the figure ABC is a right angle triangle in which $\angle B = 90^\circ$, $BC = 6 \text{ cm}$ and $\angle C = 60^\circ$ then the length of AC is,

- A) 12cm B) $\frac{12}{\sqrt{3}}$ cm C) $6\sqrt{2}$ cm D) 10cm



18. ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಸಂಬಂಧವು,

Which of the following is a correct relation,

- A) $\sin^2 \theta + 1 = \cos^2 \theta$ B) $\sin \theta = \frac{1}{\sec \theta}$ C) $\cos \theta = \frac{1}{\text{cosec} \theta}$ D) $\tan \theta = \frac{\sin \theta}{\cos \theta}$

19. A (0, 5) ಮತ್ತು B (4, 1) ಬಿಂದುಗಳನ್ನು ಸೇರಿಸುವ ರೇಖಾಖಂಡದ ಮಧ್ಯಬಿಂದು,

The mid point of the line segment joining the points A (0, 5) and B (4, 1) is,

- A) (2, 3) B) (4, 3) C) (2, 6) D) (4, 6)

20. A (2, 3) ಮತ್ತು B (5, 7) ಬಿಂದುಗಳ ನಡುವಿನ ದೂರ _____ ಮಾನಗಳು.

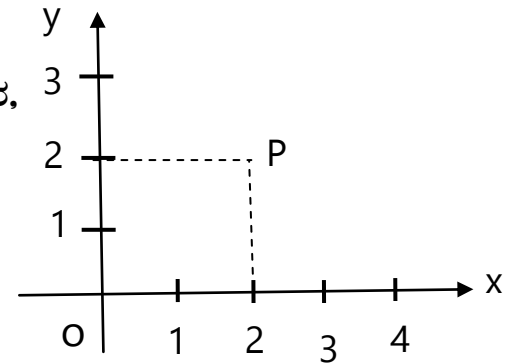
The distance between the points A (2, 3) and B (5, 7) is _____ units.

- A) $2\sqrt{5}$ B) 5 C) $5\sqrt{2}$ D) $\sqrt{14}$

21. ಪಕ್ಕದ ನಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ 'P' ಬಿಂದುವಿನಿಂದ ಮೂಲಬಿಂದು 'O' ಗೆ ಇರುವ ದೂರ,

In the adjoining fig. the distance between the point 'P' and the origin 'O' is..... Units.

- A) $2\sqrt{3}$ B) 4 C) $2\sqrt{2}$ D) 2.5



22. ಒಂದು ಗ್ರಾಫ್ ನಕ್ಷೆಯಲ್ಲಿ $A(x_1, y_1)$, $B(x_2, y_2)$ ಮತ್ತು $C(x_3, y_3)$ ಮೂರು ಬಿಂದುಗಳಿಂದಾದ ತ್ರಿಭುಜ ABC ಯ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ,

In a graph, the area of a triangle ABC, formed by the co-ordinates A (x_1, y_1) , B (x_2, y_2) and C (x_3, y_3) is,

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

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

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

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

23. ರವೀಂದ್ರನು, ಕಿರುಪರೀಕ್ಷೆಯ 6 ವಿಷಯಗಳಲ್ಲಿ ಪಡೆದ ಸರಾಸರಿ ಅಂಕಗಳು 20. ಅವನು ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ 24, ಇಂಗ್ಲೀಷ್ ನಲ್ಲಿ 15, ಹಿಂದಿಯಲ್ಲಿ 18, ವಿಜ್ಞಾನದಲ್ಲಿ 22, ಸಮಾಜದಲ್ಲಿ 21 ಅಂಕಗಳನ್ನು ಪಡೆದರೆ, ಗಣಿತದಲ್ಲಿ ಪಡೆದ ಅಂಕಗಳು,

The average marks scored by Ravindra in a test of 6 subjects is 20. If he got 24 in Kannada, 15 in English, 18 in Hindi, 22 in Science, 21 in Social Studies, then the marks scored in Mathematics is,

A) 20

B) 25

C) 15

D) 18

24. ವರ್ಗೀಕೃತ ದತ್ತಾಂಶದಲ್ಲಿ ರೂಢಿಬೆಲೆ (ಬಹುಲಕ) ಕಂಡುಹಿಡಿಯುವ ಸೂತ್ರ ..

The formula to calculate the Mode of a grouped data is,

A) $\frac{\sum f_i x_i}{\sum f_i}$

B) $L + \left[\frac{\frac{n}{2} - c_f}{f} \right] \times h$

C) $L + \left[\frac{f_1 - f_0}{2f_1 - f_0 - f_2} \right] \times h$

D) $L + \left[\frac{f_0 - f_1}{2f_0 - f_1 - f_2} \right] \times h$

25. ವರ್ಗೀಕೃತ ದತ್ತಾಂಶಗಳ ಮಧ್ಯಾಂಕ ಮತ್ತು ಬಹುಲಕಗಳು ಕ್ರಮವಾಗಿ 10 ಮತ್ತು 12 ಆದರೆ, ಈ ದತ್ತಾಂಶಗಳ ಸರಾಸರಿಯು,

The median and mode of a grouped data are 10 and 12 respectively, then the mean of the scores is,

A) 30

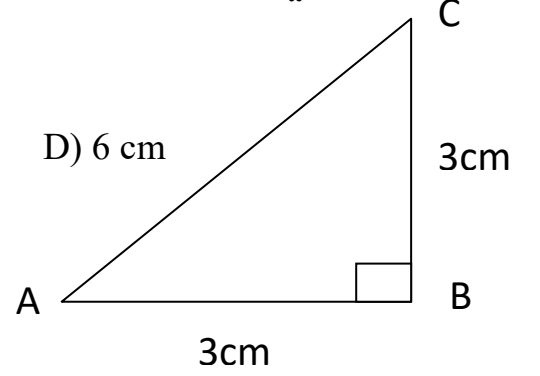
B) 15

C) 18

D) 9

26. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ $\angle B = 90^\circ$ ಮತ್ತು $AB = BC = 3 \text{ cm}$ ಆದರೆ, AC ಯ ಉದ್ದ,
In the given figure, $\angle B = 90^\circ$, $AB = BC = 3 \text{ cm}$,
then the length of AC is,

A) $2\sqrt{3} \text{ cm}$ B) $4\sqrt{3} \text{ cm}$ C) $3\sqrt{2} \text{ cm}$ D) 6 cm

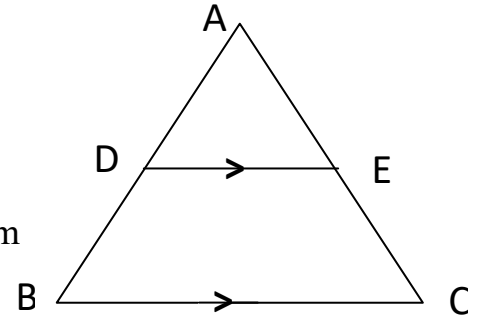


27. ತ್ರಿಭುಜ ABC ಯಲ್ಲಿ, $DE \parallel BC$, $AB = 9 \text{ cm}$, $AD = 6 \text{ cm}$

$AC = 12 \text{ cm}$, ಆದರೆ AE ಯ ಅಳತೆ,

In $\triangle ABC$, $DE \parallel BC$, if $AB = 9 \text{ cm}$, $AD = 6 \text{ cm}$,
 $AC = 12 \text{ cm}$, then AE is,

A) 7 cm B) 10 cm C) 6 cm D) 8 cm



28. $\triangle ABC \sim \triangle PQR$ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ವಿಸ್ತೀರ್ಣಗಳ ಅನುಪಾತ $49 : 16$ ಆಗಿವೆ.

$BC = 7 \text{ cm}$ ಆದರೆ QR ನ ಉದ್ದವು,

$\triangle ABC \sim \triangle PQR$ and their areas are in the ratio $49 : 16$. If $BC = 7 \text{ cm}$,
then the length of QR is ____.

A) 4 cm B) 10 cm C) 7 cm D) 3 cm

29. ಒಂದು ತ್ರಿಭುಜದ ಮೂರು ಬಾಹುಗಳ ಅನುಪಾತ $3:4:5$ ಆದರೆ ಆ ತ್ರಿಭುಜವು,

A) ಸಮಬಾಹು ತ್ರಿಭುಜವಾಗಿರುತ್ತದೆ. B) ಲಂಬಕೋನ ತ್ರಿಭುಜವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

C) ಸಮದ್ವಿಬಾಹು ತ್ರಿಭುಜವಾಗಿರುತ್ತದೆ. D) ವಿಶಾಲ ತ್ರಿಭುಜವಾಗಿರುತ್ತದೆ.

The measure of three sides of a triangle are in the ratio $3:4:5$,
then the triangle is,

A) Equilateral triangle.

B) Right angled triangle

C) Isosceles triangle

D) Obtuse angled triangle

30. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಹೇಳಿಕೆ,

- A) ಎರಡು ಸಮರೂಪಿಯ ತ್ರಿಭುಜಗಳು ಯಾವಾಗಲೂ ಸರ್ವಸಮವಾಗಿರುತ್ತವೆ.
- B) ಎಲ್ಲಾ ಚೌಕಗಳು (ವರ್ಗಗಳು) ಯಾವಾಗಲೂ ಸಮರೂಪಿಯಾಗಿರುತ್ತವೆ.
- C) ಎಲ್ಲಾ ವೃತ್ತಗಳು ಯಾವಾಗಲೂ ಸಮರೂಪಿಯಾಗಿರುವುದಿಲ್ಲ.
- D) ಎಲ್ಲಾ ಆಯತಗಳು ಸಮರೂಪಿಯಾಗಿರುತ್ತವೆ.

Which of the following statements is true,

- A) Two similar triangles are always congruent.
- B) All squares are always similar .
- C) All circles are not always similar.
- D) All Rectangles are always similar.

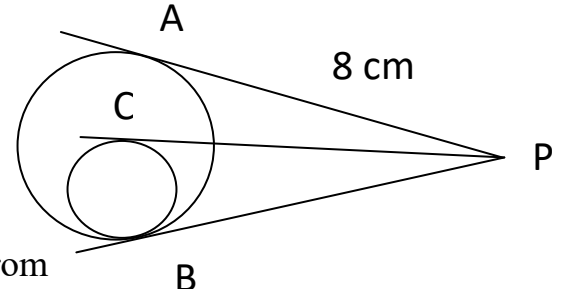
31. ಪಕ್ಕದ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಎರಡು ಅಂತಸ್ಥವಾಗಿ ಸ್ಪರ್ಶಿಸಿರುವ ವೃತ್ತಗಳಿಗೆ ಬಾಹ್ಯಬಿಂದು 'P' ನಿಂದ ಸ್ಪರ್ಶಕಗಳನ್ನು ಎಳೆಯಲಾಗಿದೆ.

AP = 8 cm, ಆದರೆ, CP ಯ ಅಳತೆ,

In the adjoining figure, tangents are drawn from an external point 'P' to two internally touching circles.

If AP = 8 cm, then the measure of CP is,

- A) 7.6 cm
- B) 7.8 cm
- C) 8cm
- D) 8.2 cm

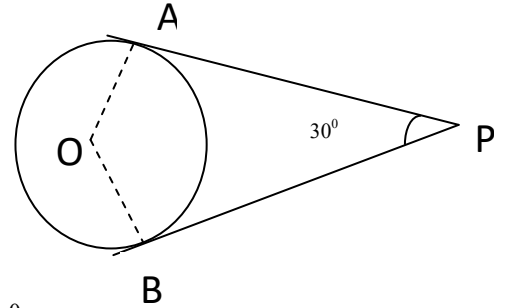


32. 'O' ಕೇಂದ್ರವುಳ್ಳ ವೃತ್ತಕ್ಕೆ AP ಮತ್ತು BP ಗಳು ಸ್ಪರ್ಶಕಗಳಾಗಿವೆ.

$\angle APB = 30^\circ$ ಆದರೆ $\angle LOAP$ ಯ ಅಳತೆ,

AP and BP are the tangents to a circle of centre 'O'. If $\angle APB = 30^\circ$ then the measure of $\angle LOAP$ is ,

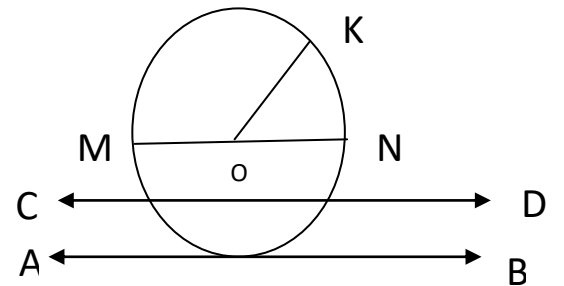
- A) 30°
- B) 120°
- C) 60°
- D) 90°



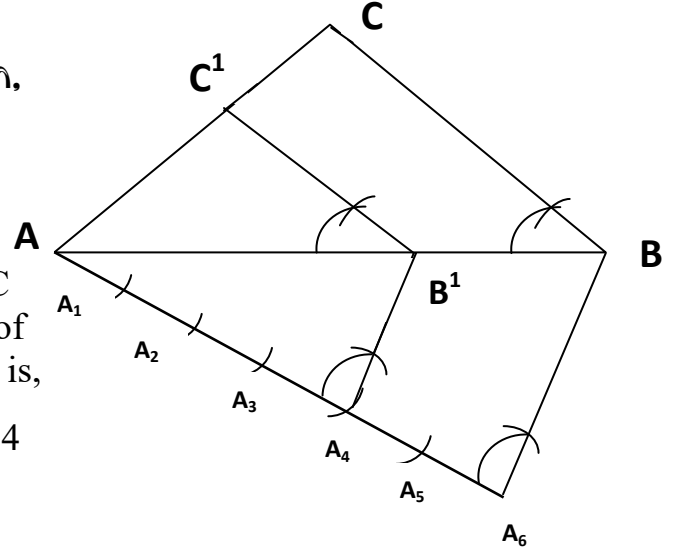
33. ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ 'O' ಕೇಂದ್ರವುಳ್ಳ ವೃತ್ತದಲ್ಲಿ 'ಜ್ಯಾ' ರೇಖೆಯು,

In the figure the 'Chord' is ,

- A) AB
- B) CD
- C) MN
- D) OK



34. ಶಿಲ್ಪಾಳು ಅನುರೂಪ ಬಾಹುಗಳ ಅನುಪಾತಕ್ಕೆ ಅನುಗುಣವಾಗಿ, ΔABC ಗೆ ಸಮರೂಪಿ ΔAB^1C^1 ನ್ನು ಈ ರೀತಿಯಾಗಿ ರಚಿಸುತ್ತಾಳೆ. ಹಾಗಾದರೆ, ΔABC ಮತ್ತು ΔAB^1C^1 ಗಳ ಬಾಹುಗಳಿಗಿರುವ ಅನುಪಾತ,

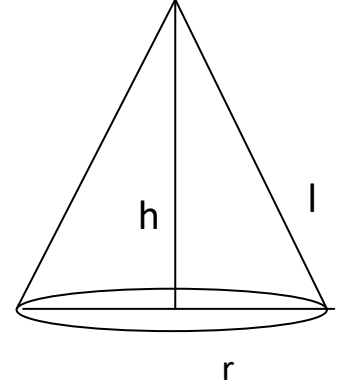


Shilpa has constructed ΔAB^1C^1 similar to ΔABC according to the given ratio. Then the ratio of corresponding sides of ΔABC and ΔAB^1C^1 is,

- A) 4:6 B) 4:2 C) 2:4 D) 6:4

35. ಕೊಟ್ಟಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಶಂಕುವಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸರಿಯಾದ ಗಣಿತೀಯ ಸಮೀಕರಣ ,
In the given figure, the correct mathematical equation related to cone is,

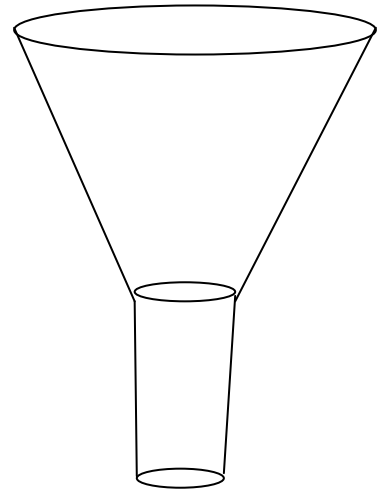
- A) $l = \sqrt{h^2 + r^2}$ B) $l = h + r$
C) $h = \sqrt{l^2 + r^2}$ D) $r = \sqrt{h^2 - l^2}$



36. ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಆಲಿಕೆಯು ಇವುಗಳ ಜೋಡಣೆಯಿಂದ ಆಗಿರುವುದು.

A funnel given in the figure is the combination of,

- A) ಒಂದು ಸಿಲಿಂಡರ್ ಮತ್ತು ಒಂದು ಶಂಕು.
A Cylinder and a Cone.
B) ಒಂದು ಸಿಲಿಂಡರ್ ಮತ್ತು ಒಂದು ಶಂಕುವಿನ ಭಿನ್ನಕ
A Cylinder and a frustum of a Cone.
C) ಒಂದು ಶಂಕು ಮತ್ತು ಒಂದು ಅರ್ಧಗೋಳ.
A Cone and a Hemisphere.
D) ಒಂದು ಸಿಲಿಂಡರ್ ಮತ್ತು ಒಂದು ಆಯತ ಘನಾಕೃತಿ.
A Cylinder and a Cuboid.



37. ಒಂದು ಶಂಕುವಿನ ಭಿನ್ನಕದ ಆಕಾರದಲ್ಲಿರುವ ಬೆಲ್ಲವನ್ನು ಕರಗಿಸಿ, ಅದನ್ನು ಸಂಪೂರ್ಣವಾಗಿ ಒಂದು ಗೋಳಾಕಾರಕ್ಕೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಲಾಗಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ, ಬದಲಾಗದೇ ಇರುವ ಪರಿಮಾಣ,
A frustum of a cone shaped jaggery is melted and remoulded completely to the shape of a sphere. Then the unchanged quantity is,

- A) ಪೂರ್ಣ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ. Total Surface Area (TSA).
B) ಪಾರ್ಶ್ವ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ. Lateral Surface Area (LSA).
C) ಘನಫಲ. Volume.
D) ಸುತ್ತಳತೆ. Perimeter.

38. ಒಂದೇ ತ್ರಿಜ್ಯವಿರುವ ಎರಡು ಘನ ಅರ್ಧಗೋಳಾಕೃತಿಗಳನ್ನು ಅವುಗಳ ಪಾದಗಳು ಹೊಂದಿಕೊಳ್ಳುವಂತೆ ಜೋಡಿಸಿದೆ. ಈ ಹೊಸ ಘನಾಕೃತಿಯ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವು,
If two solid hemispheres of same radius are joined together along their bases. The surface area of this new solid is,

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

39. ಒಂದು ಶಂಕುವಿನ ಓರೆ (ಇಳಿಜಾರು) ಎತ್ತರ ಹಾಗೂ ಅದರ ಪಾದದ ತ್ರಿಜ್ಯವು ಕ್ರಮವಾಗಿ 7cm ಮತ್ತು 2 cm ಆಗಿವೆ. ಹಾಗಾದರೆ, ಶಂಕುವಿನ ಪಾರ್ಶ್ವ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣ,
If the slant height and radius of a cone are 7cm and 2 cm respectively, then the Curved (Lateral) Surface Area of the Cone is,

- A) 56.57 cm^2 B) 44 cm^2 C) 88 cm^2 D) 33 cm^2

40. ಶಂಕುವಿನ ಭಿನ್ನಕದ ಆಕಾರವಿರುವ ಒಂದು ಲೋಟದ ಎತ್ತರ 6 cm. ಅದರ ಎರಡು ವೃತ್ತಪಾದಗಳ ತ್ರಿಜ್ಯಗಳು 2 cm ಮತ್ತು 1 cm ಆಗಿದ್ದರೆ, ಅದರಲ್ಲಿ ಸಂಗ್ರಹವಾಗುವ ಗರಿಷ್ಠ ನೀರಿನ ಪ್ರಮಾಣ,
A cup is in the shape of a frustum of a Cone of height 6cm. The radii of its two circular bases are 2 cm and 1 cm. Then the maximum water, that be stored in this glass is,

- A) 22 cm^3 B) 44 cm^3 C) 88 cm^3 D) 100 cm^3

ವಿಜ್ಞಾನ / SCIENCE

Four choices are given for each of the questions / incomplete statements. Choose the correct answer and Shade the correct choice in the OMR given to you with blue / black Ball point pen.

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗೆ / ಅಪೂರ್ಣ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಆಯ್ಕೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ನಿಮಗೆ ನೀಡಿರುವ ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆ ಓ.ಎಮ್.ಆರ್ ನಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಕಪ್ಪು / ನೀಲಿ ಬಾಲ್‌ಪಾಯಿಂಟ್ ಪೆನ್‌ನಿಂದ ಶೇಡ್ ಮಾಡಿರಿ.

40 x 1 = 40

41. Solar cookers are covered with glass plate

- A. To decrease the temperature
- B. To focus sun light
- C. To trap more heat inside the cooker
- D. To reflect sun light

ಸೌರಕುಕ್ಕರ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಗಾಜಿನ ಮುಚ್ಚಳವಿರಲು ಕಾರಣ

- A. ಉಷ್ಣತೆಯನ್ನು ಕಡಿಮೆ ಮಾಡಲು
- B. ಬೆಳಕನ್ನು ಕೇಂದ್ರೀಕರಿಸಲು
- C. ಹೆಚ್ಚಿನ ಉಷ್ಣತೆಯನ್ನು ಕುಕ್ಕರ್‌ನಲ್ಲಿ ಹಿಡಿದಿಡಲು
- D. ಬೆಳಕನ್ನು ಪ್ರತಿಫಲಿಸಲು

42. Biogas is an excellent fuel because

- A. It burns with smoke and leaves residue like ash as in wood
- B. The slurry left behind is excellent manure
- C. It burns without smoke and not leaves residue like ash as in wood
- D. It undergoes incomplete combustion

ಜೈವಿಕ ಅನಿಲವು ಅತ್ಯುತ್ತಮ ಇಂಧನ, ಏಕೆಂದರೆ,

- A. ಇದು ಹೊಗೆಯೊಂದಿಗೆ ಉರಿಯುತ್ತದೆ & ಬೂದಿಯನ್ನು ಉಳಿಸುತ್ತದೆ.
- B. ಬಗ್ಗಡವು ಉತ್ತಮ ಗೊಬ್ಬರವಾಗಿದೆ
- C. ಇದು ಹೊಗೆಯೊಂದಿಗೆ ಉರಿಯುವುದಿಲ್ಲ & ಬೂದಿಯನ್ನು ಉಳಿಸುವುದಿಲ್ಲ
- D. ಇದು ಅಪೂರ್ಣ ದಹನವಾಗುತ್ತದೆ.

43. The practical unit used to measure rate of flow charges is

- A. Ampere
- B. Ohm
- C. Volt
- D. Watt

ವಿದ್ಯುದಾವೇಶಗಳ ಹರಿವಿನ ದರವನ್ನು ಅಳೆಯುವ ಏಕಮಾನ

- A. ಅಂಪಿಯರ್
- B. ಓಮ್
- C. ವೋಲ್ಟ್
- D. ವ್ಯಾಟ್

44. The device which reverses the direction of flow of current in a DC motor is

- A. Commutator
- B. Rheostat
- C. Slip rings
- D. Armature

ಒಂದು ವಿದ್ಯುತ್‌ಮೋಟಾರ್ ನಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್‌ನ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಹಿಮ್ಮುಖಗೊಳಿಸುವ ಸಾಧನ

- A. ದಿಕ್ಪರಿವರ್ತಕ
- B. ರಿಯೋಸ್ಟಾಟ್
- C. ಜಾರು ಉಂಗುರಗಳು
- D. ಆರ್ಮೇಚರ್

45. Safety measure to prevent severe shock to a user when there is any leakage of current to a metallic body of an electric appliance

- A. Fuse
- B. Earthing
- C. Resistor
- D. Over loading

ಲೋಹದ ಮೇಲ್ಮೈ ಹೊಂದಿರುವ ಉಪಕರಣಕ್ಕೆ ಯಾವುದೇ ರೀತಿಯ ವಿದ್ಯುತ್ ಸೋರಿಕೆ ಉಂಟಾದಲ್ಲಿ ಬಳಕೆದಾರನಿಗೆ ತೀವ್ರ ಆಘಾತ

ಉಂಟಾಗದಂತೆ ತಡೆಯುವ ಸುರಕ್ಷತಾ ಕ್ರಮ

- A. ಫ್ಯೂಸ್
- B. ಭೂಸಂಪರ್ಕತಂತಿ
- C. ರೋಧಕ
- D. ಒವರ್ ಲೋಡಿಂಗ್

46. In right hand thumb rule, thumb indicates the direction of,

- A. Magnetic field
- B. Current
- C. Conductor
- D. Mechanical force

ಬಲಗೈ ಹೆಬ್ಬೆರಳ ನಿಯಮದಲ್ಲಿ ಹೆಬ್ಬೆರಳು ಸೂಚಿಸುವ ದಿಕ್ಕು

- A. ಕಾಂತಕ್ಷೇತ್ರ
- B. ವಿದ್ಯುತ್
- C. ವಾಹಕ
- D. ಯಾಂತ್ರಿಕ ಬಲ

47. In India, the frequency of alternating current used in domestic electric circuits is

- A. 40Hz
- B. 100Hz
- C. 50Hz
- D. 60Hz

ಭಾರತದಲ್ಲಿನ ಗೃಹ ವಿದ್ಯುತ್ ಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ಉಪಯೋಗಿಸುವ ಪರ್ಯಾಯ ವಿದ್ಯುತ್‌ನ ಆವೃತ್ತಿ

- A. 40Hz
- B. 100Hz
- C. 50Hz
- D. 60Hz

48. A heating coil of resistance 10Ω takes a current of 2 Ampere. The heat developed by it in 5 seconds is

- A. 1000 Joules
- B. 200 Joules
- C. 100 Joules
- D. 2200 Joules

ಒಂದು ಉಷ್ಣ ಸುರುಳಿಯ ರೋಧವು 10Ω ಆಗಿದ್ದು 2 ಅಂಪಿಯರ್ ವಿದ್ಯುತ್‌ನ್ನು ಸೆಳೆಯುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಅದರಲ್ಲಿ 5

ಸೆಕೆಂಡ್ ಗಳಲ್ಲಿ ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವ ಉಷ್ಣವು

- A. 1000 Joules
- B. 200 Joules
- C. 100 Joules
- D. 2200 Joules

49. In an electric circuit the function of the battery is to

- A. Control the current
- B. Maintain the potential difference
- C. Measure the current
- D. Measure the potential difference

ಒಂದು ವಿದ್ಯುತ್ ಮಂಡಲದಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಕೋಶದ ಕೆಲಸ

- A. ವಿದ್ಯುತ್ ನ್ನು ನಿಯಂತ್ರಿಸಲು
- B. ವಿಭವಾಂತರವನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸಲು
- C. ವಿದ್ಯುತ್ ನ್ನು ಅಳೆಯಲು
- D. ವಿಭವಾಂತರವನ್ನು ಅಳೆಯಲು

50. When the length of a conductor increases, its resistance

- A. Decreases
- B. Increases
- C. Remains same
- D. First decreases and then increases

ವಾಹಕದ ಉದ್ದ ಹೆಚ್ಚಾದಾಗ ಅದರ ರೋಧವು

- A. ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ
- B. ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ
- C. ಅಷ್ಟೇ ಇರುತ್ತದೆ
- D. ಮೊದಲು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ನಂತರ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ

51. To get a highly diminished and point sized image by Convex lens, the object should be placed

- A. Beyond centre of curvature ($2F_2$)
- B. At centre of curvature ($2F_2$)
- C. At principle focus (F_2)
- D. At infinity

ಪೀನಮಸೂರದಲ್ಲಿ ಅತ್ಯಂತ ಚಿಕ್ಕದಾದ, ಚುಕ್ಕೆ ಗಾತ್ರದ ಪ್ರತಿಬಿಂಬವನ್ನು ಪಡೆಯಲು, ಇಡಬೇಕಾದ ವಸ್ತುವಿನ ಸ್ಥಾನ,

- A. ವಕ್ರತಾಕೇಂದ್ರದ ಆಚೆ($2F_2$)
- B. ವಕ್ರತಾ ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ ($2F_2$)
- C. ಪ್ರಧಾನ ಸಂಗಮದಲ್ಲಿ(F_2)
- D. ಅನಂತದಲ್ಲಿ

52. Observe the following table

Material medium	Refractive index
Diamond	2.42
Alcohol	1.36
Crown glass	1.52
Water	1.33

In which material medium a ray of light bends the least?

- A. Diamond
- B. Water
- C. Crown glass
- D. Alcohol

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕೋಷ್ಟಕವನ್ನು ಗಮನಿಸಿ.

ಮಾಧ್ಯಮ	ವಕ್ರೀಭವನ ಸೂಚ್ಯಂಕ
ವಜ್ರ	2.42
ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್	1.36
ಕ್ರೌನ್ ಗಾಜು	1.52
ನೀರು	1.33

ಯಾವ ಮಾಧ್ಯಮದಲ್ಲಿ ಬೆಳಕಿನ ಕಿರಣವು ಅತಿ ಕಡಿಮೆ ಬಾಗುತ್ತದೆ.

- A. ವಜ್ರ
- B. ಆಲ್ಕೋಹಾಲ್
- C. ಕ್ರೌನ್ ಗಾಜು
- D. ನೀರು

53. Object height and image height of a lens is 2cm and -4cm. Then the magnification is

- A. 4
- B. -2
- C. 8
- D. 1

ಒಂದು ಮಸೂರದ ವಸ್ತುವಿನ ಎತ್ತರ & ಪ್ರತಿಬಿಂಬದ ಎತ್ತರ ಕ್ರಮವಾಗಿ 2 ಸೆ.ಮೀ & -4 ಸೆ.ಮೀ ಇದೆ.ಹಾಗಾದರೆ ಮಸೂರದ ವರ್ಧನೆ

- A. 4
- B.-2
- C. 8
- D.1

54. Hold a screen in front of a convex lens and adjust it to get a sharp and bright image of a distant object, then the distance between the optic centre and the image gives

- A. Refractive index
- B. Focal length
- C. Radius of curvature
- D. Object distance

ಒಂದು ದೂರದ ವಸ್ತುವಿನ ಸ್ಪಷ್ಟವಾದ ಹಾಗೂ ಪ್ರಕಾಶಮಾನವಾದ ಪ್ರತಿಬಿಂಬವನ್ನು ಪಡೆಯಲು ಪೀನಮಸೂರದ ಮುಂದೆ ಪರದೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ, ಹಾಗಾದರೆ ಮಸೂರದ ದೃಕ್ ಕೇಂದ್ರ ಹಾಗೂ ಪ್ರತಿಬಿಂಬಕ್ಕಿರುವ ದೂರ,

- A. ವಕ್ರೀಭವನ ಸೂಚ್ಯಂಕ
- B.ಸಂಗಮ ದೂರ
- C. ವಕ್ರತಾ ತ್ರಿಜ್ಯ
- D. ವಸ್ತು ದೂರ

55. C_3H_8 belongs to the Homologus series of

- A. Alkynes
- B. Alkanes
- C. Alkenes
- D. Cycloalkanes

C_3H_8 ಇದು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಅನುರೂಪ ಶ್ರೇಣಿಗೆ ಸೇರುತ್ತದೆ.

- A. ಅಲ್ಕೈನ್ ಗಳು
- B. ಆಲ್ಕೇನ್ ಗಳು
- C. ಅಲ್ಕೀನ್ ಗಳು
- D. ಸೈಕ್ಲೋ ಆಲ್ಕೇನ್ ಗಳು

56. The amphoteric oxide that gives protection against oxidation of Iron is

- A. CuO
- B. Fe_2O_3
- C. ZnO
- D. MgO

ಕಬ್ಬಿಣ ತುಕ್ಕು ಹಿಡಿಯದಂತೆ ರಕ್ಷಣೆ ಒದಗಿಸುವ ಉಭಯವರ್ತಿ ಆಕ್ಸೈಡ್..

- A. CuO
- B. Fe_2O_3
- C. ZnO
- D. MgO

57. "Properties of elements are a periodic functions of their atomic number" is

- A. Newland's law of octaves
- B. Doberiner law of triads
- C. Modern periodic law
- D. Mendeleev's periodic law

ಧಾತುವಿನ ಲಕ್ಷಣಗಳು ಅವುಗಳ ಪರಮಾಣು ಸಂಖ್ಯೆಯ ಆವರ್ತನೀಯ ಪುನರಾವರ್ತನೆಗಳು, ಇದು

- A. ನ್ಯೂಲ್ಯಾಂಡನ ಅಷ್ಟಕಗಳ ನಿಯಮ
- B. ಡೋಬರಿನರ್ ನ ತ್ರಿವಳಿಗಳ ನಿಯಮ
- C. ಆಧುನಿಕ ಆವರ್ತ ನಿಯಮ
- D. ಮೆಂಡಲೀವನ ಆವರ್ತ ನಿಯಮ

58. In the modern periodic table, across the period the metallic character

- A. Increases
- B. Decreases
- C. Remains same
- D. First decreases and then increases

ಆಧುನಿಕ ಆವರ್ತ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ, ಆವರ್ತದಲ್ಲಿ ಮುಂದೆ ಸಾಗಿದಂತೆ ಲೋಹೀಯಗುಣವು

- A. ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ.
- B. ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.
- C. ಅಷ್ಟೇ ಇರುತ್ತದೆ.
- D. ಮೊದಲು ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ & ನಂತರ ಹೆಚ್ಚಾಗುತ್ತದೆ.

59. The gas released during roasting of sulphide ores is

- A. Sulphur dioxide
- B. Carbon dioxide
- C. Hydrogen
- D. Carbon monoxide

ಸಲ್ಫೈಡ್ ಅದಿರುಗಳ ಹುರಿಯುವಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಬಿಡುಗಡೆಯಾಗುವ ಅನಿಲ

- A. ಸಲ್ಫರ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್
- B. ಕಾರ್ಬನ್ ಡೈ ಆಕ್ಸೈಡ್
- C. ಹೈಡ್ರೋಜನ್
- D. ಕಾರ್ಬನ್ ಮಾನಾಕ್ಸೈಡ್

60. A few drops of blue litmus is added to Lemon juice. The colour of lemon

Juice solution turns to

- A. Red
- B. Pink
- C. Blue
- D. Orange

ನಿಂಬೆ ಹಣ್ಣಿನ ರಸಕ್ಕೆ ಕೆಲವು ಹನಿ ನೀಲಿ ಲಿಟ್ಮಸ್ ದ್ರಾವಣವನ್ನು ಸೇರಿಸಿದಾಗ ಅದರ ಬಣ್ಣ ಏನಾಗುತ್ತದೆ?

- A. ಕೆಂಪು
- B. ಗುಲಾಬಿ
- C. ನೀಲಿ
- D. ಕಿತ್ತಳೆ

61. Dilution of acids results in decrease in the concentration of

- A. OH^- Ions
- B. H_3O^+ Ions
- C. O^{2-} Ions
- D. Both OH^- Ions and H_3O^+ Ions

ಆಮ್ಲಗಳನ್ನು ಸಾರರಿಕ್ತಗೊಳಿಸಿದಾಗ ಇವುಗಳ ಸಾಂದ್ರತೆ ಕಡಿಮೆಯಾಗುತ್ತದೆ.

- A. OH^- ಅಯಾನುಗಳು
- B. H_3O^+ ಅಯಾನುಗಳು
- C. O^{2-} ಅಯಾನುಗಳು
- D. OH^- & H_3O^+ ಅಯಾನುಗಳು

62. Molecular formula of Cyclo hexane is

- A. C_4H_{10}
- B. C_6H_{12}
- C. C_6H_6
- D. C_6H_{14}

ಸೈಕ್ಲೋಹೆಕ್ಸೇನ್ ನ ಅಣು ಸೂತ್ರ

- A. C_4H_{10}
- B. C_6H_{12}
- C. C_6H_6
- D. C_6H_{14}

63. The Constituents of Brass are,

- A. Copper, Zinc
- B. Copper, Carbon
- C. Copper, Tin
- D. Copper, Iron

ಹಿತ್ತಾಳೆಯ ಘಟಕಗಳು

- A. ತಾಮ್ರ & ಸತು
- B. ತಾಮ್ರ & ಕಾರ್ಬನ್
- C. ತಾಮ್ರ & ತವರ
- D. ತಾಮ್ರ & ಕಬ್ಬಿಣ

64. Soap forms scum with following salts

- A. $MgCl_2$
- B. $NaCl$
- C. $NaCO_3$
- D. $NaHCO_3$

ಸಾಬೂನು ಈ ಲವಣಗಳೊಂದಿಗೆ ಚರಟವನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುತ್ತದೆ.

- A. $MgCl_2$
- B. $NaCl$
- C. $NaCO_3$
- D. $NaHCO_3$

65. Toothpaste is used to prevent tooth decay because it is

- A. Basic
- B. Acidic
- C. Neutral
- D. Both basic and acidic

ಹಲ್ಲಿನ ಸವೆತವನ್ನು ತಡೆಗಟ್ಟಲು ಟೂಥ್ ಪೇಸ್ಟ್ ನ್ನು ಬಳಸುತ್ತಾರೆ, ಏಕೆಂದರೆ ಅದು

- A. ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲೀಯ
- B. ಆಮ್ಲೀಯ
- C. ತಟಸ್ಥ
- D. ಆಮ್ಲೀಯ & ಪ್ರತ್ಯಾಮ್ಲೀಯಗಳೆರಡೂ

66. The number of groups and periods in the modern periodic respectively table

- A. 6 and 18
- B. 7 and 18
- C. 18 and 7
- D. 18 and 6

ಆಧುನಿಕ ಆವರ್ತ ಕೋಷ್ಟಕದಲ್ಲಿ ವರ್ಗ & ಆವರ್ತಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಕ್ರಮವಾಗಿ,

- A. 6 & 18
- B. 7 & 18
- C. 18 & 7
- D. 18 & 6

67. Which of the following carries substances upwards as well as downwards in a plant

- A. Xylem parenchyma
- B. Vessels
- C. Phloem
- D. Tracheids

ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವುದು ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ಮೇಲ್ಮುಖವಾಗಿ ಮತ್ತು ಕೆಳಮುಖವಾಗಿ ಸಾಗಿಸುತ್ತದೆ.

- A. ಕ್ಸೈಲಮ್ ಪೇರೆಂಕೈಮ
- B. ನಾಳಗಳು
- C. ಫ್ಲೋಯಮ್
- D. ಟ್ರೇಕಿಡ್‌ಗಳು

68. The cells in our blood which destroy disease causing germs are

- A. Platelets
- B. Skin cells
- C. RBC
- D. WBC

ರೋಗಕಾರಕ ಸೂಕ್ಷ್ಮಜೀವಿಗಳನ್ನು ನಾಶಪಡಿಸುವ ರಕ್ತದ ಜೀವಕೋಶಗಳು

- A. ಕಿರುತಟ್ಟೆಗಳು
- B. ಚರ್ಮದ ಕೋಶಗಳು
- C. ಕೆಂಪುರಕ್ತ ಕಣಗಳು
- D. ಬಿಳಿರಕ್ತ ಕಣಗಳು

69. Hormone responsible for the phototropism in plants is

- A. Gibberellins
- B. Auxins
- C. Cytokinins
- D. Abscisic acid

ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿನ ದ್ಯುತಿ ಅನುವರ್ತನಾ ಚಲನೆಗೆ ಕಾರಣವಾದ ಸಸ್ಯ ಹಾರ್ಮೋನು

- A. ಗಿಬ್ಬೆರಲಿನ್‌ಗಳು
- B. ಆಕ್ಸಿನ್‌ಗಳು
- C. ಸೈಟೋಕಿನಿನ್‌ಗಳು
- D. ಅಬ್ಸಿಸಿಕ್ ಆಮ್ಲ

70. Iodine is necessary for the synthesis of which of the following hormone.

- A. Adrenaline
- B. Thyroxin
- C. Insulin
- D. Oestrogen

ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಹಾರ್ಮೋನಿನ ತಯಾರಿಕೆಗೆ ಅಯೋಡಿನ್ ಅವಶ್ಯಕತೆಯಿದೆ.

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

71. Correct sequence of the components in reflex arc is.

- A. Receptors → muscle → sensory neuron → motor neuron → spinal cord
- B. Receptors → motor neuron → spinal cord → sensory neuron → muscle
- C. Receptors → spinal cord → sensory neuron → motor neuron → muscle
- D. Receptors → sensory neuron → spinal cord → motor neuron → muscle

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಪರಾವರ್ತಿತ ಚಾಪದ ಸರಿಯಾದ ಕ್ರಮ

- A. ಗ್ರಾಹಕಗಳು → ಸ್ನಾಯುಗಳು → ಜ್ಞಾನವಾಹಿ ನರಕೋಶ → ಕ್ರಿಯಾವಾಹಿ ನರಕೋಶ → ಮಿದುಳುಬಳ್ಳಿ
- B. ಗ್ರಾಹಕಗಳು → ಕ್ರಿಯಾವಾಹಿ ನರಕೋಶ → ಮಿದುಳುಬಳ್ಳಿ → ಜ್ಞಾನವಾಹಿ ನರಕೋಶ → ಸ್ನಾಯುಗಳು
- C. ಗ್ರಾಹಕಗಳು → ಮಿದುಳುಬಳ್ಳಿ → ಜ್ಞಾನವಾಹಿ ನರಕೋಶ → ಕ್ರಿಯಾವಾಹಿ ನರಕೋಶ → ಸ್ನಾಯುಗಳು
- D. ಗ್ರಾಹಕಗಳು → ಜ್ಞಾನವಾಹಿ ನರಕೋಶ → ಮಿದುಳುಬಳ್ಳಿ → ಕ್ರಿಯಾವಾಹಿ ನರಕೋಶ → ಸ್ನಾಯುಗಳು

72. The sexually transmitted disease which is caused by bacteria is

- A. Malaria
- B. Diarrhea
- C. Gonorrhea
- D. AIDS

ಬ್ಯಾಕ್ಟೀರಿಯಾದಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಲೈಂಗಿಕ ಸಂಪರ್ಕದಿಂದ ಹರಡುವ ರೋಗ

- A. ಮಲೇರಿಯಾ
- B. ಅತಿಸಾರ ಭೇದಿ
- C. ಗೊನೋರಿಯಾ
- D. ಏಡ್ಸ್

73. The correct sequence of reproductive stages in flowering plants is..

- A. Gametes → zygote → embryo → seed
- B. Zygote → gametes → embryo → seed
- C. Seed → embryo → zygote → gametes
- D. Gametes → embryo → zygote → seed

ಹೂ-ಬಿಡುವ ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿನ ಸಂತಾನೋತ್ಪಾದಕ ಹಂತಗಳ ಸರಿಯಾದ ಕ್ರಮ

- A. ಲಿಂಗಾಣುಗಳು → ಯುಗ್ಮಜ → ಭ್ರೂಣ → ಬೀಜ
- B. ಯುಗ್ಮಜ → ಲಿಂಗಾಣುಗಳು → ಭ್ರೂಣ → ಬೀಜ
- C. ಬೀಜ → ಭ್ರೂಣ → ಯುಗ್ಮಜ → ಲಿಂಗಾಣುಗಳು
- D. ಲಿಂಗಾಣುಗಳು → ಭ್ರೂಣ → ಯುಗ್ಮಜ → ಬೀಜ

74. In male reproductive system which of the following forms a common passage for both the sperms and urine

- A. Urethra
- B. Vas deferens
- C. Seminal vesicle
- D. Ureter

ಗಂಡು ಸಂತಾನೋತ್ಪತ್ತಿವ್ಯೂಹದಲ್ಲಿ ವೀರ್ಯಾಣುಗಳು & ಮೂತ್ರದ ಸಾಮಾನ್ಯ ಮಾರ್ಗ

- A. ಮೂತ್ರವಿಸರ್ಜನಾ ನಾಳ
- B. ವೀರ್ಯನಾಳ
- C. ವೀರ್ಯ ಕೋಶಿಕೆ
- D. ಮೂತ್ರನಾಳ

75. A normal cell of human body contains 23 pairs of chromosomes .The number of Chromosomes in a sex cell sperm or ovum of a human being is most likely to be
- A. 46
 - B. 23
 - C. 21
 - D. 42

ಮಾನವ ದೇಹದ ಸಾಮಾನ್ಯ ಜೀವಕೋಶವು 23ಜೊತೆ ವರ್ಣತಂತುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ. ಹಾಗಾದರೆ ಮಾನವನಲ್ಲಿನ ವೀರ್ಯಾಣು ಅಥವಾ ಅಂಡಾಣು ಕೋಶಗಳಲ್ಲಿನ ವರ್ಣತಂತುಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

- A. 46
- B.23
- C. 21
- D. 4

76. O_2 is converted into O_3 by the action of
- A. Infrared radiation
 - B. Ultraviolet radiations
 - C. Gamma radiation
 - D. Micro waves

ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳ ಯಾವ ವಿಕಿರಣದಿಂದ O_2 ಪರಿವರ್ತನೆಗೊಂಡು O_3 ಆಗುತ್ತದೆ.

- A. ರಕ್ತಾತೀತ ಕಿರಣಗಳು
- B.ನೇರಳಾತೀತ ಕಿರಣಗಳು
- C. ಗಾಮಾ ವಿಕಿರಣಗಳು
- D. ಸೂಕ್ಷ್ಮ ತರಂಗಗಳು

77. The Bishnoi community of Rajasthan is associated with the conservation of
- A. Coal and petroleum
 - B. Forests and wildlife
 - C. Water resources
 - D. Abiotic environment

ರಾಜಸ್ಥಾನದ ಬಿಷ್ನೋಯಿ ಸಮುದಾಯವು ಇವುಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯಲ್ಲಿ ತೊಡಗಿಕೊಂಡಿದೆ.

- A. ಕಲ್ಲಿದ್ದಲು ಮತ್ತು ಪೆಟ್ರೋಲಿಯಮ್
- B. ಅರಣ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ವನ್ಯಜೀವಿ
- C. ನೀರಿನ ಸಂಪನ್ಮೂಲಗಳು
- D. ಅಜೈವಿಕ ಪರಿಸರ

78. In peas, a pure tall plant (TT) is crossed with a pure short plant (tt). The ratio of pure tall plants to pure short plants in F_2 generation will be
- A. 1 : 3
 - B. 3 : 1
 - C. 1 : 1
 - D. 2 : 1

ಬಟಾಣಿ ಸಸ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು ಶುದ್ಧ ಎತ್ತರ ಸಸ್ಯವನ್ನು (TT) ಒಂದು ಶುದ್ಧ ಗಿಡ್ಡ ಸಸ್ಯದೊಂದಿಗೆ (tt).

ಪರಾಗಸ್ಪರ್ಶಗೊಳಿಸಿದೆ. ಹಾಗಾದರೆ F_2 ಪೀಳಿಗೆಯಲ್ಲಿ ಶುದ್ಧ

ಎತ್ತರ ಮತ್ತು ಶುದ್ಧ ಗಿಡ್ಡ ಸಸ್ಯಗಳ ಅನುಪಾತ

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

79. The human species has genetic roots in

- A. Australia
- B. Africa
- C. America
- D. Indonesia

ಮಾನವ ಪ್ರಭೇದದ ಅನುವಂಶೀಯ ಹೆಜ್ಜೆ ಗುರುತುಗಳು ಇರುವುದು

- A. ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ
- B. ಆಫ್ರಿಕಾ
- C. ಅಮೇರಿಕಾ
- D. ಇಂಡೋನೇಷಿಯಾ

80. Narmada bachao andolan is made for which of the following reasons

- A. About water flowing in the canal
- B. About preserving water in reservoir
- C. About raising the height of dam
- D. About the area covered

ನರ್ಮದಾ ಬಚಾವೋ ಆಂದೋಲನಕ್ಕೆ ಮುಖ್ಯವಾದ ಕಾರಣ

- A. ಕಾಲುವೆಗಳಲ್ಲಿ ನೀರನ್ನು ಹರಿಸುವುದರ ಬಗ್ಗೆ
- B. ಜಲಾಶಯದಲ್ಲಿ ನೀರಿನ ಸಂರಕ್ಷಣೆಯ ಬಗ್ಗೆ
- C. ಅಣೆಕಟ್ಟಿನ ಎತ್ತರವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವುದರ ಬಗ್ಗೆ
- D. ವ್ಯಾಪ್ತಿ ಪ್ರದೇಶದ ಬಗ್ಗೆ

Social science/ ಸಮಾಜ ವಿಜ್ಞಾನ

Four choices are given for each of the questions/incomplete statements. Choose the correct answer and shade the correct choice in the OMR give to you with blue/black ball point pen.

ಕೆಳಗಿನ ಪ್ರತಿಯೊಂದು ಪ್ರಶ್ನೆಗಳಿಗೆ/ಅಪೂರ್ಣ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ನಾಲ್ಕು ಆಯ್ಕೆಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ನಿಮಗೆ ನೀಡಿರುವ ಉತ್ತರ ಪತ್ರಿಕೆ (OMR) ನಲ್ಲಿ ಸರಿಯಾದ ಯ್ಕೆಯನ್ನು ಕಪ್ಪು/ನೀಲಿ ಬಾಲ್ ಪಾಯಿಂಟ್ ಪೆನ್ ನಿಂದ ಶೇಡ್ ಮಾಡಿರಿ.

40x1=40

81. ಏಶ್ಯಾ ಮತ್ತು ಯುರೋಪ್ ನಡುವಿನ ವ್ಯಾಪಾರ ವ್ಯವಹಾರಗಳು ಕಾನ್ ಸ್ಟಾಂಟಿನೋಪಲ್ ನಗರದ ಮೂಲಕ ನಡೆಯುತ್ತಿತ್ತು ಆದಕಾರನ ಇದನ್ನು

- A. ಭಾರತದ ವ್ಯಾಪಾರದ ಹೆಬ್ಬಾಗಿಲು ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗಿದೆ
- B. ಏಶಿಯನ್ ವ್ಯಾಪಾರದ ಹೆಬ್ಬಾಗಿಲು ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗಿದೆ
- C. ಯುರೋಪಿಯನ್ ವ್ಯಾಪಾರದ ಹೆಬ್ಬಾಗಿಲು ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗಿದೆ
- D. ಅರೇಬಿಯನ್ ವ್ಯಾಪಾರದ ಹೆಬ್ಬಾಗಿಲು ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗಿದೆ

The trade and commerce between Asia and Europe was taking place through the city of Constantinople, so it was called

- A. The gateway of Indian trade
- B. The gateway of Asian trade
- C. The gateway of European trade
- D. The gateway of Arabian trade

82. ಮೊದಲನೇ ಆಂಗ್ಲೋ ಮರಾಠಾಯುದ್ಧವನ್ನು ಕೊನೆಗೊಳಿಸಿದ ಒಪ್ಪಂದ

- A. ಸಾಲಾಬಾಯಿ
- B. ಮಂಗಳೂರು
- C. ಬೆಸ್ಸಿನ್
- D. ಪುಣೆ

The First Anglo Maratha war ended by this treaty

- A. Salbai
- B. Mangalore
- C. Bessein
- D. Pune

83. ಭಾರತ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್ ಸ್ಥಾಪನೆಯಲ್ಲಿ ಪ್ರಮುಖ ಪಾತ್ರ ವಹಿಸಿದವನು

- A. ಡಬ್ಲೂ ಸಿ ಬ್ಯಾನರ್ಜಿ
- B. ಎ ಓ ಹ್ಯೂಂ
- C. ದಾದಾಭಾಯಿ ನವರೋಜಿ
- D. ಗೋಪಾಲಕೃಷ್ಣ ಗೋಖಲೆ

He played important role in formation of Indian National Congress

- A. W C Banerjee
- B. A O Hume
- C. Dadabai Navaraji
- D. Gopal Krishna Gokhale

84. 1857 ರ ಪ್ರಥಮ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಸಂಗ್ರಾಮದ ಸಮಯದಲ್ಲಿ ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಅಧಿಕಾರಿಯನ್ನು ಕೊಂದವನು

- A. ಉದಾಮ್ ಸಿಂಗ್
- B. ಭಗತ್ ಸಿಂಗ್
- C. ನಾನಾ ಸಾಹೇಬ
- D. ಮಂಗಲಪಾಂಡೆ

The person who killed the British officer in the first war of Indian independence was

- A. Udam Singh
- B. Bhagath Singh
- C. Nana Saheb
- D. Mangal Pandey

85. ಮರಾಠ ಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಪ್ರಕಟಿಸಿದವರು

- A. ವಿ ಡಿ ಸಾವರ್ಕರ್
- B. ಅರವಿಂದ್ ಫೋಷ್
- C. ಬಾಲ ಗಂಗಾಧರ ತಿಲಕ್
- D. ಮಹಾತ್ಮಾ ಗಾಂಧೀಜಿ

Maratha Paper was published by

- A. V D Savarkar
- B. Aurobindo Gosh
- C. Bal Gangadhar Tilak
- D. Mahathma Gandhiji

86. ಮೂರನೇ ಆಂಗ್ಲೋ ಮೈಸೂರು ಯುದ್ಧಕ್ಕೆ ನೇರ ಕಾರಣವೆಂದರೆ

- A. ತಿರುವಾಂಕೂರು ರಾಜಕಾರಣದ ಪ್ರಶ್ನೆ
- B. ಬ್ರಿಟಿಷರು ಮಾಹೆಯನ್ನು ವಶಪಡಿಸಿಕೊಂಡಿದ್ದು
- C. ಸಹಾಯಕ ಸೈನ್ಯ ಪದ್ಧತಿ
- D. ಬ್ರಿಟಿಷರಿಂದ ಕಾರವಾರ ವಶ

The main reason for 3rd Anglo Mysore was

- A. The politics of Travancore
- B. The British attacked Mahe
- C. Subsidiary Alliance
- D. The British captured Karwar

87. ಕರ್ನಾಟಕದ ಚರಿತ್ರೆಯಲ್ಲಿ 1857 ರ ಕ್ರಾಂತಿಯ ನಾಯಕನೆಂದು ಇತಿಹಾಸಕಾರರಿಂದ ವರ್ಣಿಸಲ್ಪಟ್ಟವನು

- A. ಕೊಪ್ಪಳದ ವೀರಪ್ಪ
- B. ಪುಟ್ಟಬಸಪ್ಪ
- C. ಸಂಗೊಳ್ಳಿ ರಾಯಣ್ಣ
- D. ಸುರಪುರದ ವೆಂಕಟಪ್ಪನಾಯಕ

He is usually presented as the leader of 1857 revolution in Karnataka by the historians

- A. Veerappa of Koppal
- B. Puttabasappa
- C. Sangoli Rayanna
- D. Venkatappa Nayaka of Surapura

88. ಸೂಪರಿಂಟೆಂಡೆಂಟ್ ಅಫ್ ಪೊಲೀಸ್ ಹುದ್ದೆಯನ್ನು ಸೃಷ್ಟಿಸಿದವನು

- A. ರಾಬರ್ಟ್ ಕ್ಲೈವ್
- B. ಲಾರ್ಡ್ ಕಾರ್ನ ವಾಲೀಸ್
- C. ವಾರನ್ ಹೆಸ್ಟಿಂಗ್ಸ್
- D. ಲಾರ್ಡ್ ಡಾಲ್ ಹೌಸಿ

The post of Superintendent of Police was created by.

- A. Robert Clive
- B. Lord Cornwallis
- C. Lord Warren Hastings
- D. Lord Dalhousie

89. 1905 ರಲ್ಲಿ ಲಾರ್ಡ್ ಕರ್ಜನ್ ಬಂಗಾಳವನ್ನು ವಿಭಜಿಸಲು ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣ

- A. ಆಡಳಿತಾತ್ಮಕ ಕಾರಣ
- B. ಭೌಗೋಳಿಕ ವೈಶಾಲ್ಯತೆ
- C. ಅಭಿವೃದ್ಧಿ
- D. ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ ಹೋರಾಟದ ತೀವ್ರತೆ ತಗ್ಗಿಸಲು

The Viceroy Lord Curzon divided the Bengal province in 1905, the main reason was

- A. Name of administration
- B. Large geographical area
- C. Development
- D. Suppressing the spirit of national freedom struggle

90. ವೇದಗಳಿಗೆ ಹಿಂತಿರುಗಿ ಎಂಬ ಘೋಷ ವಾಕ್ಯ ನೀಡಿದವರು

- A. ಜ್ಯೋತಿಬಾ ಫುಲೆ
- B. ದಯಾನಂದ ಸರಸ್ವತಿ
- C. ಸ್ವಾಮಿ ವಿವೇಕಾನಂದ
- D. ಅನಿಬೆಸೆಂಟ್

He gave the call "Go Back to Vedas"

- A. Jyothibha Phule
- B. Dayananda Saraswathi
- C. Swami Vivekananda
- D. Annie Besant

91. ಭಾರತದ ಆದ್ಯ ಹೋರಾಟ ಎಂದು ಗುರುತಿಸಲಾದ ಬುಡಕಟ್ಟು ಬಂಡಾಯ

- A. ಹಲಗಲಿಯ ಬೇಡರ ದಂಗೆ
- B. ಮುಂಡರ ದಂಗೆ
- C. ಸಂತಾಲರ ಬಂಡಾಯ
- D. ಕೋಲರ ದಂಗೆ

This revolt is considered as an important tribal revolt in India

- A. Revolt of Halagali Bedas
- B. Revolt of Munda
- C. Revolt of Santala
- D. Revolt of Kola

92. ಮಹದ್ ಕೆರೆ ಮತ್ತು ಕಾಲಾರಾಂ ದೇವಾಲಯ ಚಳುವಳಿ' ಯನ್ನು ರೂಪಿಸಿದವರು

- A. ಗಾಂಧೀಜಿ
- B. ಡಾ. ಬಿ.ಆರ್ ಅಂಬೇಡ್ಕರ್
- C. ನೆಹರು
- D. ಸುಭಾಸ್ ಚಂದ್ರ ಬೋಸ್

Mahad tank and Kalaram temple movements were organized by

- A. Mahathma Gandhi
- B. Dr B R Ambedkar
- C. Nehru
- D. Subhas Chandra Bose

93. ವಿಶಾಲ ಮೈಸೂರು ರಾಜ್ಯ ಕರ್ನಾಟಕ ಎಂದು ನಾಮಕರಣಗೊಂಡ ವರ್ಷ

- A. 1953 ನವೆಂಬರ್ 1
- B. 1956 ನವೆಂಬರ್ 1
- C. 1973 ನವೆಂಬರ್ 1
- D. 1976 ನವೆಂಬರ್ 1

Vishala Mysore state was named as Karnataka in

- A. 1953 November 1
- B. 1956 November 1
- C. 1973 November 1
- D. 1976 November 1

94. ಬ್ಯಾಂಕುಗಳ ಬ್ಯಾಂಕು ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ಬ್ಯಾಂಕು

- A. ಸ್ಟೇಟ್ ಬ್ಯಾಂಕ್
- B. ಕೆನರಾ ಬ್ಯಾಂಕ್
- C. ಸಿಂಡಿಕೇಟ್ ಬ್ಯಾಂಕ್
- D. ರಿಜರ್ವ್ ಬ್ಯಾಂಕ್

This bank is known as The Bankers bank

- A. State Bank
- B. Canara Bank
- C. Syndicate Bank
- D. Reserve bank of India

94. ಭವಿಷ್ಯದ ದೃಷ್ಟಿಯಿಂದ ವ್ಯಕ್ತಿಯೊಬ್ಬರು ತೆರೆಯಬಹುದಾದ ಖಾತೆ

- A. ಉಳಿತಾಯ ಖಾತೆ
- B. ಚಾಲ್ತಿ ಖಾತೆ
- C. ಆವರ್ತ ರೇವಣಿ ಖಾತೆ
- D. ನಿಶ್ಚಿತ ರೇವಣಿ ಖಾತೆ

The account suitable for a person for a purpose to be saved for a future is

- A. Savings Bank Account
- B. Current Account
- C. Recurring deposit account
- D. Term deposit account

96. ಅಮೇರಿಕಾದ ಗ್ರಾಹಕರಿಗೆ 1962 ರಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕು ಹಕ್ಕುಗಳನ್ನು ನೀಡಿದ ಅಧ್ಯಕ್ಷ

- A. ಜಾರ್ಜ್ ವಾಷಿಂಗ್ ಟನ್
- B. ರೂಸ್ ವೆಲ್ವೆ
- C. ಜಾನ್ ಎಫ್ ಕೆನಡಿ
- D. ಬಿಲ್ ಕ್ಲಿಂಟನ್

The person who gave the four basic rights to American consumer in 1962

- A. George Washington
- B. Roosevelt
- C. John F Kennedy
- D. Bill Clinton

97. ಗ್ರಾಹಕರು ಮನೆಯಲ್ಲೇ ಕುಳಿತು ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ವಿಧಾನಕ್ಕೆ ಹೀಗೆನ್ನುವರು

- A. ಆಫ್ ಲೈನ್ ಖರೀದಿ
- B. ಟೆಲಿ ಷಾಪಿಂಗ್.
- C. ನೇರ ಖರೀದಿ
- D. ಪರೋಕ್ಷ ಖರೀದಿ

The consumer can sit at home and directly buy the goods from the traders

- A. Offline purchasing
- B. Tele shopping
- C. Direct purchasing
- D. Indirect purchasing

98. ಭಾರತದ ಅತ್ಯಂತ ಎತ್ತರವಾದ ಶಿಖರ

- A. ಮೌಂಟ್ ಎವರೆಸ್ಟ್
- B. ಅರ್ಮಕೊಂಡ
- C. ಅಣ್ಣಾಮುಡಿ
- D. ಗಾಡ್ವಿನ್‌ಆಸ್ಟಿನ್ (K2)

The highest peak in India is

- A. The Mount Everest.
- B. Armakonda
- C. Anamudi.
- D. K2 or Mount Godwin Austin

99. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಉಷ್ಣತೆ ಧಾಖಲಾಗಿರುವ ಸ್ಥಳ

- A. ರೊಯ್ಲಿ
- B. ದ್ರಾಸ್
- C. ಮೌಸಿನ್ ರಾಮ್
- D. ಗಂಗಾನಗರ

The highest temperature recorded in India is

- A. Ruyly
- B. Dras
- C. Mawsynram
- D. Ganganagar

100. ಮೆಕ್ಕಲು ಮಣ್ಣು ಉತ್ಪತ್ತಿಯಾಗುವುದು

- A. ನದಿಗಳ ಸಂಚಯನದಿಂದ
- B. ಜೈವಿಕ ವಸ್ತುಗಳ ಕೊಳೆಯುವಿಕೆಯಿಂದ
- C. ಬಸಾಲ್ಟ್ ಶಿಲೆಗಳ ಶಿಥಲೀಕರಣದಿಂದ
- D. ಗ್ರಾನೈಟ್ ಮತ್ತು ನೀಸ್ ಶಿಲೆಗಳ ಶಿಥಲೀಕರಣದಿಂದ

Alluvial soils are formed from the

- A. Sediments deposited by the rivers
- B. Due to the composition of organic matter
- C. Derived from basalt rock
- D. Weathering of granite and gneiss

101. ಸಂರಕ್ಷಿಸಲ್ಪಟ್ಟ ಭೂಪ್ರದೇಶಗಳ ವಿಶೇಷವಾದ ಭಾಗ ಅಥವಾ ಕರಾವಳಿಯ ಪ್ರದೇಶವನ್ನು ಹೀಗೆನ್ನುವರು

- A. ಜೀವಿ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ವಲಯ
- B. ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಉದ್ಯಾನವನ
- C. ವನ್ಯ ಜೀವಿಧಾಮ
- D. ಸಂರಕ್ಷಿತ ಅರಣ್ಯ

A special category of protected area of land or coastal environments are called as

- A. Biosphere Reserve
- B. National Parks
- C. Wild Life Sanctuaries
- D. Reserve Forest

102. ಭಾರತದ ಉದ್ದವಾದ ಆಣೆಕಟ್ಟು

- A. ದಾಮೋದರ್
- B. ಹಿರಾಕುಡ್
- C. ತುಂಗಭದ್ರಾ
- D. ಭಕ್ರಾ ನಂಗಲ್

The longest Dam in India is

- A. Damodar
- B. Hirakud
- C. Tungabhadra
- D. Bhakra Nangal

103. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಅತಿ ಹೆಚ್ಚು ಭತ್ತ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ರಾಜ್ಯ

- A. ಪಂಜಾಬ್
- B. ಪಶ್ಚಿಮ ಬಂಗಾಳ
- C. ಆಂಧ್ರಪ್ರದೇಶ
- D. ಉತ್ತರ ಪ್ರದೇಶ

The largest producer of rice in India is

- A. Punjab
- B. West Bengal
- C. Andhra Pradesh
- D. Uttar Pradesh

104. ಅರಬ್ಬಿ ಸಮುದ್ರದ ರಾಣಿ ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ಬಂದರು

- A. ಮುಂಬಯಿ
- B. ಕಾಂಡ್ಲಾ
- C. ನವ ಮಂಗಳೂರು
- D. ಕೊಚಿ

This port is known as “the Queen of the Arabian Sea”

- A. Mumbai
- B. Kandla
- C. New Mangalore
- D. Kochi

105. ಕರ್ನಾಟಕದ ಹಿಂದುಳಿದ ಪ್ರದೇಶಗಳಿಗೆ ವಿಶೇಷ ಸ್ಥಾನಮಾನ ನೀಡಿದ ಸಂವಿಧಾನದ ವಿಧಿ

- A. 371 (ಇ)
- B. 371(ಬಿ)
- C. 371 (ಎ)
- D. 371 (ಜೆ)

Some of the backward regions of Karnataka have been accorded special status by adding article

- A. 371(E)
- B. 371(B)
- C. 371(A)
- D. 371(J)

106. ಪಂಚಶೀಲ ತತ್ವಗಳಿಗೆ ಚೀನಾದ ಪ್ರಧಾನಿ ಚೌ ಎನ್ ಲಾಯ್ ಜೊತೆ ಒಪ್ಪಂದಕ್ಕೆ ಸಹಿ ಹಾಕಿದ ಭಾರತದ ಪ್ರಧಾನಿ

- A. ಇಂದಿರಾ ಗಾಂಧಿ
- B. ಲಾಲ ಬಹದ್ದೂರ್ ಶಾಸ್ತ್ರಿ
- C. ಜವಾಹರಲಾಲ್ ನೆಹರು
- D. ಅಟಲ್ ಬಿಹಾರಿ ವಾಜಪೇಯಿ

The Prime Minister who signed Panchasheela principles with Chou Enlai was

- A. Indira Gandhi
- B. Lal Bahudur Shastri
- C. Jawaharlal Nehru
- D. Atal Bihari Vajpeyee

107. ಪಾಕಿಸ್ತಾನವು ಭಾರತದ ಸಂಸತ್ತಿನ ಮೇಲೆ ದಾಳಿ ಮಾಡಿದ ವರ್ಷ

- A. 2001
- B. 2008
- C. 2011
- D. 2006

Pakistan attacks on Indian Parliament House in

- A. 2001
- B. 2008
- C. 2011
- D. 2006

108. ಮಾನವ ಹಕ್ಕುಗಳ ದಿನವನ್ನು ಈ ದಿನಾಂಕದಂದು ಆಚರಿಸುತ್ತಾರೆ

- A. ಜನವರಿ 26
- B. ನವೆಂಬರ್ 1
- C. ಡಿಸೆಂಬರ್ 10
- D. ಜೂನ್ 5

The Human Rights day is celebrated on

- A. January 26
- B. November 1
- C. December 10
- D. June 5

109. ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಸಂಸತ್ತು ಎಂದು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ಅಂಗ

- A. ಭದ್ರತಾ ಸಮಿತಿ
- B. ಸಾಮಾನ್ಯ ಸಭೆ
- C. ಸಚಿವಾಲಯ
- D. ದತ್ತಿ ಸಮಿತಿ

This institution is like global parliament of UNO

- A. Security Council
- B. General Assembly
- C. Secretariat
- D. Trusteeship Council

110. 2011ರ ಜನಗಣತಿಯ ಪ್ರಕಾರ ಮಹಿಳೆಯರ ಸಾಕ್ಷರತಾ ದರವು ಶೇ.65.46 .ಹಾಗಾದರೆ ಪುರುಷರ ಸಾಕ್ಷರತಾ ದರ ಶೇ.

- A. 80.14%
- B. 66.45%
- C. 65.56%
- D. 82.14%

According to 2011 censuses literacy rate among women is 65.46% but literacy rate of men is

- A. 80.14%
- B. 66.45%
- C. 65.56%
- D. 82.14%

111. ವಿಕೇಂದ್ರೀಕರಣ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು “ಗ್ರಾಮ ಸ್ವರಾಜ್ಯ” ಎಂದು ಕರೆದವರು

- A. ಗಾಂಧೀಜಿ
- B. ನೆಹರು
- C. ಸ್ವಾಮಿ ವಿವೇಕಾನಂದ
- D. ಅಂಬೇಡ್ಕರ್

Decentralization process is called as ‘Grama Swarajya’ by

- A. Mahatma Gandhi
- B. Nehru
- C. Dr B R Ambedkar
- D. Swami Vivekananda

112. ಗ್ರಾಮೀಣ ಹಿಂದುಳಿಯುವಿಕೆ ಮತ್ತು ಬಡತನಕ್ಕೆ ಅತ್ಯಂತ ಪ್ರಮುಖ ಕಾರಣ

- A. ಉದ್ಯೋಗ ನಿಯಮಿತವಾಗಿಲ್ಲ
- B. ಕೃಷಿಯ ಸ್ಥಗಿತ ಮತ್ತು ನಿಧಾನಗತಿ ಬೆಳವಣಿಗೆ
- C. ಗ್ರಾಮೀಣ ಕೈಗಾರಿಕೆಗಳ ಅವಸಾನ
- D. ಶೇ60% ಜನರು ಪ್ರಾಥಮಿಕ ವಲಯದಲ್ಲಿ ದುಡಿಯುವುದು

1. The prime reason for rural backwardness and poverty of rural areas is

- A. Employment is not regular
- B. Stagnation and slow growth of agriculture
- C. Rural industries were already declining
- D. 60% of the people work in primary sector

113. ಭಾರತದ ಪ್ರಥಮ ರೈಲು ಮಾರ್ಗವು ಈ ಸ್ಥಳಗಳ ನಡುವೆ 1853 ರಲ್ಲಿ ನಿರ್ಮಾಣಗೊಂಡಿತು

- A. ಬೆಂಗಳೂರು-ಮೈಸೂರು
- B. ಬಾಂಬೆ (ಮುಂಬೈ) –ಥಾಣೆ
- C. ಕೋಲ್ಕತ್ತಾದಿಂದ ರಾಣಿಗಂಜ್
- D. ಮದ್ರಾಸ್ ನಿಂದ ಅರಕೋಣಂ

The first railway line was led between these two places in 1853

- A. Bangalore to Mysore
- B. Bombay to Thane
- C. Kolkata to Raniganj
- D. Chennai to Arkonam

114. ಭಾರತದ ಅತ್ಯಂತ ಹಳೆಯ ಮತ್ತು ಈಗಲೂ ಪ್ರಚಲಿತದಲ್ಲಿರುವ ಪತ್ರಿಕೆ

- A. ಬಾಂಬೆ ಸಮಾಚಾರ್
- B. ಅಮೃತ್ ಬಜಾರ್
- C. ಮಂಗಳೂರು ಸಮಾಚಾರ್
- D. ಪ್ರಜಾವಾಣಿ

The oldest and still existing newspaper of India is

- A. Bombay Samachar
- B. Amruth Bazar
- C. Mangalore Samachar
- D. Prajavani

115. ಭಾರತದ ಸಿಲಿಕಾನ್ ಎಂಡು ಕರೆಯಲ್ಪಡುವ ನಗರ

- A. ಮುಂಬೈ
- B. ದೆಹಲಿ
- C. ಬೆಂಗಳೂರು
- D. ಕೋಲ್ಕತ್ತಾ

The city which called as Silicon Valley of India is

- A. Mumbai
- B. Delhi
- C. Bangalore
- D. Kolkata

116. ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಈವರೆಗೆ ಸಂಭವಿಸಿರುವ ಬಹಳಷ್ಟು ಭೂಕಂಪಗಳಿಗೆ ಮುಖ್ಯ ಕಾರಣ

- A. ಜಲಾಶಯಗಳ ನೀರಿನ ಭಾರ
- B. ಭೂಪಲಕಗಳ ಚಲನೆ
- C. ಅಂತರಗುಹೆ ಮೇಲ್ಪ್ಲಾವಣೆ ಕುಸಿತ
- D. ಶಿಲಾಸ್ತರಭಂಗ

In India most of the earthquakes that have occurred earlier were due to

- A. Hydrostatic pressure of manmade water bodies
- B. Plate movement
- C. Collapse of underground cave roofs
- D. Faulting and folding

117. ಸಮಾನತೆ, ಸಮಾನ ಅವಕಾಶ ಮತ್ತು ಸಮಾಜಿಕ ನ್ಯಾಯದಲ್ಲಿ ಬದಲಾವಣೆ ತರುವಲ್ಲಿ ಆಸರೆ ಯಾಗುವ ಶಕ್ತಿ ಹೊಂದಿರುವುದು

- A. ಸಾಮಾಜಿಕ ಸ್ಥರ ವಿನ್ಯಾಸ
- B. ಲಿಂಗ ಸಮಾನತೆ
- C. ಶಿಕ್ಷಣ
- D. ಸಾಮಾಜಿಕ ನ್ಯಾಯ

The special structure that brings in equal opportunities, openings and social justice in human life is

- A. Social stratification
- B. Gender equality
- C. Education
- D. Social security

118 .ಅಸಂಘಟಿತ ದುಡಿಮೆಗಾರರು ಎದುರಿಸುತ್ತಿರುವ ಪ್ರಮುಖ ಸವಾಲುಗಳಲ್ಲಿ ಒಂದು

- A. ವಲಸೆ
- B. ಸಾಮಾಜಿಕ ಭದ್ರತೆ
- C. ಖಾಯಂ ಕೆಲಸ
- D. ರಜಾ ಸೌಲಭ್ಯ

This is one of the main features of unorganized sector

- A. Migration
- B. Social security
- C. Permanent work
- D. Holiday facility

119. ಬಚಾವೋ ಅಂದೋಲನದ ನಾಯಕರು

- A. ಕುಸುಮ ಸೊರಬ
- B. ಸುಂದಲಾಲ್ ಬಹುಗುಣ
- C. ಮೇಧಾ ಪಾಟೀರ್
- D. ಪಾಂಡುರಂಗ ಹೆಗಡೆ

The leader of Narmada Bachavo Andolan was

- A. Kusuma Soraba
- B. Sundarlal Bahuguna
- C. Medha Patkar
- D. Panduranga Hegde

120. ಬಾಲ ಕಾರ್ಮಿಕ, ಹದಿ ಹರಯದವರ ದುಡಿಮೆ ಪದ್ಧತಿ ನಿಶೇಧ ಮತ್ತು ನಿಯಂತ್ರಣ ಕಾಯ್ದೆ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದ ವರ್ಷ

- A. 1986
- B. 1970
- C. 1990
- D. 1976

Child and Adolescent Labour Prohibition and Regulation Act come into force in

- A. 1986
- B. 1970
- C. 1990
- D. 1976

