

**GPT-PAPER -2 (MATHEMATICS AND SCIENCE)
MODEL QUESTION PAPER**

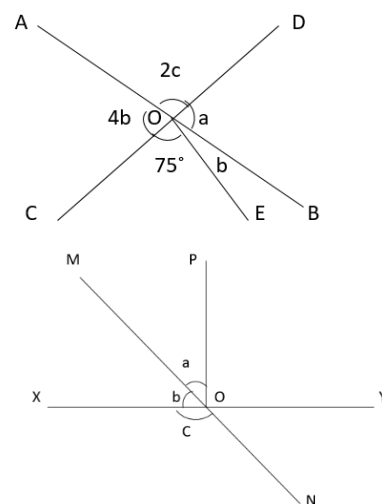
DURATION: 2Hrs

MARKS:100

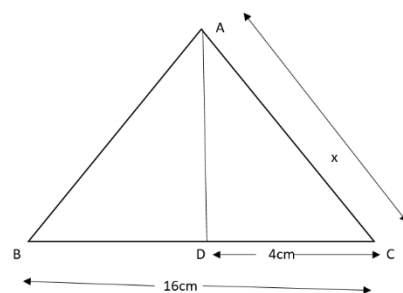
SECTION-1 MATHEMATICS

- 1) The rational number between $-\frac{1}{4}$ and $\frac{2}{3}$ is
 1) $\frac{-1}{2}$ 2) $\frac{5}{24}$ 3) $\frac{3}{4}$ 4) $\frac{-3}{4}$
- 2) The decimal form of $\frac{12}{25}$ is
 1) 4.8 2) 0.48 3) 0.048 4) 0.24
- 3) The value of x when $4^x = \frac{64}{2^x}$, is
 1) 2 2) 3 3) 1 4) 4
- 4) The value of k when the mean of the data is 7.5, $\sum f_i X_i = 120 + 3K$ and $\sum f_i = 30$, is
 1) 45 2) 30 3) 25 4) 35
- 5) The number increased by 10% and then decreased by 10%, the net increase or decrease percent is
 1) 10% 2) 9% 3) 1% 4) 11%
- 6) 28 person can complete a piece of work in 21 days . The number of persons can complete the same piece of work in 7 days is
 1) 64 2) 168 3) 84 4) 72
- 7) The value of $a^3 + \frac{1}{a^3}$ when $a + \frac{1}{a} = 2$ is
 1) 2 2) 4 3) 8 4) 6
- 8) The correct relation among the following when the pair of linear equations into two variables $2x + 3y = 7$ and $2ax + (a + 2)y = 28$ have infinitely many solutions, is
 1) $a = 2b$ 2) $b = -2a$ 3) $a = -2b$ 4) $b = 2a$

- 9) The value of $\sqrt{12 + \sqrt{12 + \sqrt{12 + \cdots}}}$ is
 1) -4 2) 4 3) 12 4) 3
- 10) The value of b when the quadratic equation $ax^2 + bx + c = 0$ has equal roots, is
 1) $4ac$ 2) $2ac$ 3) $\sqrt{2ac}$ 4) $2\sqrt{ac}$
- 11) The value of n when $314200000 = 3.142 \times 10^n$ is
 1) 5 2) 8 3) 9 4) 10
- 12) The HCF of $x^3 - 8$ and $x^3 + 4x^2 + 8x + 8$ is
 1) $x - 2$ 2) $x + 2$ 3) $x^2 + 2x + 4$ 4) $x^2 - 2x + 4$
- 13) α and β are the zeros of the polynomial $p(x) = 2x^2 + 5x + K$ the value of k when $\alpha^2 + \beta^2 + 3\alpha\beta = \frac{29}{4}$, is
 1) -2 2) 2 3) 4 4) -4
- 14) The number of line segments that can be drawn through 4 non Collinear points is
 1) 4 2) 8 3) 6 4) 10
- 15) Two straight lines AB and CD intersect each other at O as shown in the figure .
 The values of a, b and c when $\angle COE = 75^\circ$ are
 1) $80^\circ, 20^\circ, 50^\circ$ 2) $75^\circ, 25^\circ, 55^\circ$
 3) $84^\circ, 21^\circ, 48^\circ$ 4) $82^\circ, 23^\circ, 46^\circ$
- 16) In the given figure lines XY and MN intersect at O . The measure of C when $\angle POY = 90^\circ$ and $a:b = 2:3$, is
 1) 126° 2) 124° 3) 118° 4) 122°

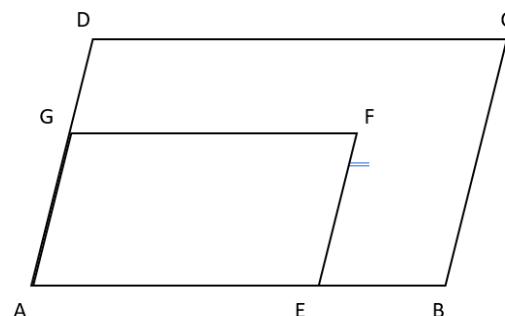


- 17) In figure $AD \perp BC$, $BC = 16$ cm, $DC = 4$ cm and $AC = x$ and Angle $\angle BAC = 90^\circ$. The value of x is
 1) 4cm 2) 5cm 3) 8cm 4) 3cm

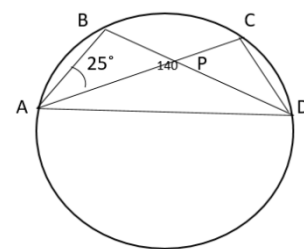


- 18) The four angles of a quadrilateral are in the ratio 2:4:5:7 the measure of the smallest angle is
 1) 20° 2) 25° 3) 40° 4) 50°

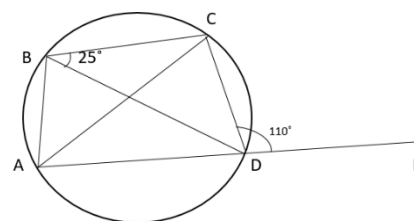
- 19) ABCD and AEFB are two parallelograms as shown in the figure. The measure of $\angle AEF$ when $\angle C = 55^\circ$ is
 1) 55° 2) 110° 3) 120° 4) 125°



- 20) In figure the measure of $\angle ACD$ when $\angle BAC = 25^\circ$ and $\angle APD = 140^\circ$ is
 1) 115° 2) 110° 3) 105° 4) 125°



- 21) In figure the measure of $\angle ACD$ when $\angle CDE = 110^\circ$ and $\angle DBC = 25^\circ$, is
 1) 95° 2) 85° 3) 135° 4) 105°



- 22) The number of squares remain at the third step in Sierpinski carpet construction is
 1) 8 2) 64 3) 512 4) 256

23) The ratio of the volume of a cube to that of the sphere which will exactly fit inside the cube is

- 1) $6:\pi$ 2) $3:\pi$ 3) $4:\pi$ 4) $2:\pi$

24) The ratio of volumes of two spheres when the ratio of their areas is 1:16, is

- 1) 1:4 2) 1:16 3) 1:64 4) 1:256

25) The probability of getting exactly two tails when three fair coins tossed together is

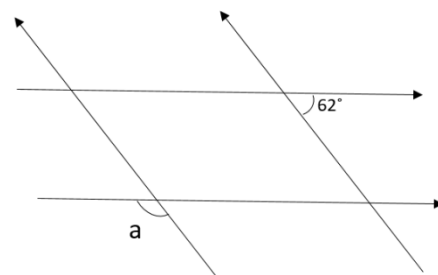
- 1) $\frac{3}{8}$ 2) $\frac{1}{2}$ 3) $\frac{1}{8}$ 4) $\frac{5}{8}$

26) The smallest 10 digit even number formed by using all digits from 0 to 9 exactly once without any repetitions is

- 1) 1023567894 2) 1032567894 3) 1024567398 4) 1023456798

27) The measure of a in the given figure is

- 1) 62° 2) 118°
3) 128° 4) 108°



28) All the factors of 30 are

- 1) 1,2,3,5,6,15 2) 1,2,3,5 3) 2,3,5 4) 1,2,3,5,6,10,15

29) The LCM of smallest two digit whole number and the smallest prime number is

- 1) 2 2) 10 3) 30 4) 20

30) The common difference of an arithmetic progression when sum of its first n terms is $3n^2 - n$, is

- 1) 2 2) 4 3) 6 4) 8

31) The distance between $(a \sin \theta, 0)$ and $(0, a \cos \theta)$ is

- 1) a units 2) $2a$ units 3) $3a$ units 4) $4a$ units

32) The distance of a point $(3, 4)$ from x -axis is

- 1) 3 units 2) 5 units 3) 4 units 4) 7 units

33) The value of $\frac{2 \tan 30^\circ}{1 + \tan^2 30^\circ}$ is equal to

- 1) $\sin 60^\circ$ 2) $\cos 60^\circ$ 3) $\tan 60^\circ$ 4) $\cot 60^\circ$

34) A and B are any two sets and A^1 denotes the complement of A . $A \cap (A \cup B)^1$ is equal to

- 1) A 2) B 3) Φ 4) $A \cap B$

35) The multiplicative inverse of $4 - 3i$ is

- 1) $4 + 3i$ 2) $\frac{4 + 3i}{25}$ 3) $4 - 3i$ 4) $\frac{4 - 3i}{25}$

36) The number of three digit even numbers that can be formed by using the digits 2, 3, 4, 5, 7 without any repetitions is

- 1) 36 2) 30 3) 24 4) 20

37) The coefficient of x^5 in $(x+3)^8$ is

- 1) 1512 2) 1412 3) 1212 4) 1612

- 38) A student Scored 70 and 75 marks in the first two unit tests. The minimum marks he should get in the third test to maintain an average of at least 60 marks is
- 1) ≤ 35 2) ≥ 35 3) ≤ 45 4) ≥ 45
- 39) The equation of a line passing through the point $(-4, 3)$ and with the slope $\frac{1}{2}$ is
- 1) $x+2y+10=0$ 2) $x-2y+10=0$ 3) $x+2y-10=0$ 4) $x-2y-10=0$
- 40) Given A is a square matrix then $A - A^T$ is
- 1) Unit matrix 2) Null matrix 3) Skew symmetric 4) Zero matrix
- 41) Constructivist view of learning among children mainly emphasises on
- 1) Play an active role in construction of their own knowledge
 - 2) Depending on text material in construction of their own knowledge
 - 3) No role of play in construction of their own knowledge
 - 4) Depend on seniors in construction of their own knowledge
- 42) The common characteristic in pre-operational stage of Jean-Piaget's cognitive development of a child is
- 1) Hypothetico deductive thinking
 - 2) Ability to conserve and seriate objects
 - 3) Development of abstract thinking
 - 4) Symbolic play and drawing ability

- 43) The incorrect statement in relation with mathematics teaching and learning is
- 1) Mathematical Knowledge can be created in Primary Class students through observation of pattern and generalizations.
 - 2) Argumentation and negotiation promotes Mathematical Knowledge
 - 3) Mathematical learning is a social process involving oral communication
 - 4) Culture and context has no role in constructing Mathematical Knowledge
- 44) A student realises that "Rectangle is both rhombus and square" the level of thinking according to Van Hiele's is
- 1) Visualization (Level -0) 2) Analysis (Level – 1)
 - 3) Abstraction (Level -2) 4) Deduction (Level -3)
- 45) The appropriate learning material suitable for teaching a concept "fractions" at primary level
- 1) Number chart 2) Abacus 3) Cuisenaire rods 4) Geoboards
- 46) The desirable teaching-learning practice in mathematics is
- 1) Open book test should be avoided
 - 2) Students are instructed to follow stages of solving problems
 - 3) Should avoid open-ended questions
 - 4) Intuitive perception of concepts should be encouraged
- 47) The topic was not be the part of primary school mathematics as per NCF 2005 is
- 1) Tessellation 2) Symmetry 3) Patterns 4) Ratio
- 48) The concept formation process emphasis in learning mathematics is
- 1) Induction 2) Deduction 3) Analysis 4) Synthesis

- 49) An activity is most suitable for development of spatial understanding in Mathematics learning of primary school
- 1) Outlining the brim of the cup on a sheet
 - 2) Locating parts of the body
 - 3) Noting the length of shadow due to pole
 - 4) Representation of numbers on number line
- 50) The one which is most suitable to teach fractions in elementary level is
- 1) Geoboard
 - 2) Number chart
 - 3) Cuisenaire rods
 - 4) Abacus

SECTION-2 PHYSICS

- 51) **In the symbolic representation of an electric cell, what does the longer line represent?**
- 1) The negative terminal
 - 2) The positive terminal
 - 3) The direction of current
 - 4) The wire connection
- 52) **In which state of matter does heat transfer primarily occur through the process of conduction?**
- 1) Liquids
 - 2) Gases
 - 3) Solids
 - 4) Vacuum
- 53) **What is the SI unit of time?**
- 1) Minute (min)
 - 2) Hour (h)
 - 3) Second (s)
 - 4) Day
- 54) **Which device is used to either complete or break an electrical circuit?**
- 1) Battery
 2. Switch
 3. LED
 4. Filament
- 55) **A bicycle covers a distance of 3.6 km in 15 minutes. What is its speed in m/s?**
- 1) 2 m/s
 - 2) 4 m/s
 - 3) 6 m/s
 - 4) 10 m/s
- 56) **Why are the handles of metal cooking utensils usually made of wood or plastic?**
- 1) Because metals are poor conductors of heat.
 - 2) Because wood and plastic are poor conductors (insulators) of heat.
 - 3) To make the utensils look more attractive.

- 4) Because wood and plastic conduct electricity better.
- 57) **Which of the following determines the time period of a simple pendulum?**
- 1) The mass of the metallic bob.
 - 2) The length of the string.
 - 3) The force with which the bob is released.
 - 4) The material of the bob.
- 58) **Based on the properties of light, which statement is true regarding a plane mirror?**
- 1) The image is never laterally inverted.
 - 2) The image formed is laterally inverted.
 - 3) Alphabets like 'T' and 'O' look different in their mirror images.
 - 4) The image is always smaller than the object.
- 59) **A vehicle travels a total distance of 2 km. It covers the first 500 m at 10 m/s and the next 500 m at 5 m/s. At what speed must it travel the remaining 1000 m to complete the entire journey in exactly 200 seconds?**
- 1) 10 m/s
 - 2) 15 m/s
 - 3) 20 m/s
 - 4) 25 m/s.
- 60) **When heating a pan of water on a gas stove, which identification of heat transfer processes is correct?**
- 1) The pan is heated by radiation, and the water by conduction.
 - 2) The pan is heated by conduction, the water by convection, and the warmth felt around the flame is due to radiation.
 - 3) The entire system is heated only by convection because air and water are involved.
 - 4) No medium is required for any of these three processes to occur simultaneously.
- 61) **A uniform rod of mass M and length L is hinged at one end and released horizontally from rest. When the rod becomes vertical, the angular acceleration of its center of mass is**
- 1) 0
 - 2) $\frac{3g}{2L}$
 - 3) $\frac{g}{2L}$
 - 4) $\frac{3g}{L}$

62) A circular loop of radius r and resistance R rotates with constant angular velocity ω in a uniform magnetic field B perpendicular to its axis of rotation. The average electrical power dissipated per revolution is

- 1) $\frac{B^2\pi^2r^4\omega^2}{R}$
- 2) $\frac{B^2\pi^2r^4\omega^2}{2R}$ Ans
- 3) $\frac{2B^2\pi^2r^4\omega^2}{R}$
- 4) Zero

63) **The scientist who first discovered the magnetic effect of electric current in 1820 was**

- 1) Michael Faraday 2) Hans Christian Oersted
- 3) James Prescott Joule 4) André-Marie Ampère

64) **The magnetic field strength of an electromagnet increases by**

- 1) decreasing the coil turns
- 2) replacing the iron core with plastic
- 3) increasing the current in the coil
- 4) disconnecting the battery

65) **The force opposing the relative motion between two sliding surfaces in contact is**

- 1) Gravity 2) electrostatic force 3) friction 4) magnetic force

66) **An example of a non-contact force is**

- 1) muscular force
- 2) friction
- 3) gravitational force
- 4) tension

67) **School bag straps are made wide because a larger area**

- 1) increases force
- 2) reduces pressure
- 3) decreases friction
- 4) balances gravity

68) **The Standard International (SI) unit of pressure is**

- 1) Newton (N)
- 2) Joule (J)
- 3) Pascal (Pa)
- 4) Millibar (mbar)

69) High-speed wind blowing over a roof lifts it upward because it creates

- 1) high pressure above the roof
- 2) low pressure above the roof
- 3) high gravity above the roof
- 4) friction on the roof

70) An image formed by a plane mirror is always

- 1) real, inverted, and magnified
- 2) virtual, erect, and laterally inverted
- 3) real, erect, and diminished
- 4) virtual, inverted, and enlarged

71) A convex lens is characterized by being

- 1) thin in the middle and diverging light
- 2) thick in the middle and converging light
- 3) flat with zero focal length
- 4) silvered on one side

72) Vehicles use convex mirrors as rear-view mirrors because they provide

- 1) real and magnified images
- 2) a wider field of view with erect images
- 3) inverted images of distant objects
- 4) zero distortion

73) The magnitude of the displacement for an object that completes one full revolution around a circular path is

- 1) equal to the circumference.
- 2) equal to the diameter.
- 3) zero.
- 4) twice the radius.

74) A distance-time graph that consists of a straight line parallel to the time axis indicates that the object is

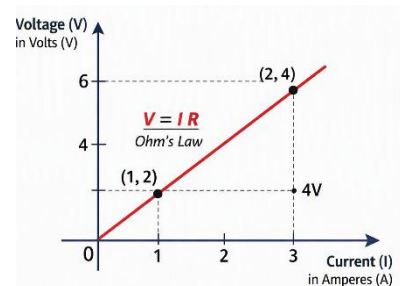
- 1) 1.moving with uniform speed.
- 2) 2.moving with uniform acceleration.
- 3) 3.at rest.
- 4) 4.moving with non-uniform speed.

- 75) **The inherent property of an object to resist any change in its state of rest or uniform motion is defined as**
- 1) 1.momentum.
 - 2) 2.inerti1)
 - 3) 3.acceleration.
 - 4) 4.force.
- 76) **According to Newton's second law of motion, the rate of change of momentum of an object is directly proportional to the**
- 1) 1.applied unbalanced force.
 - 2) 2.mass of the object.
 - 3) 3.velocity of the object.
 - 4) 4.time for which the force is exerted.
- 77) **If the distance between two objects is doubled, while their masses remain the same, the gravitational force between them becomes**
- 1) double.
 - 2) half.
 - 3) four times.
 - 4) one-fourth.
- 78) **The physical quantity that remains constant for an object regardless of whether it is on the Earth, the Moon, or in outer space is its**
- 1) weight.
 - 2) mass.
 - 3) gravitational force.
 - 4) acceleration due to gravity.
- 79) **In a scientific context, work is said to be done on an object only if a force is applied and**
- 1) the object is very heavy.
 - 2) the object is displaced.
 - 3) the energy of the system is destroyed.
 - 4) the object remains stationary.

- 80) **During the free fall of an object towards the ground, the total mechanical energy of the system**
- 1) increases.
 - 2) decreases.
 - 3) remains constant.
 - 4) first increases then decreases.
- 81) **To hear a distinct echo, the minimum time interval between the original sound and the reflected sound must be**
- 1) second.
 - 2) 2.0.5 seconds.
 - 3) 3.0.1 seconds.
 - 4) seconds.
- 82) **A constant force of 5 N is applied to an object, giving it an acceleration of . What is the mass of the object?**
- (1) **0.5 kg**
 - (2) 2 kg
 - (3) 5 kg
 - (4) 50 kg
- 83) A household uses a 350W toaster for 6 hours/day and a 250W iron box for 4 hours/day. If they use these for 30 days at a rate of Rs. 4 per 1kWh, the total cost will be:
- 1) Rs. 120
 - 2) Rs. 250
 - 3) Rs. 372
 - 4) Rs. 444

84) An object is placed in front of a convex lens with a focal length of 20 cm. If the image distance is found to be 60 cm, the object distance (u) is:

- 1) -15 cm
- 2) -30 cm
- 3) -40 cm
- 4) -60 cm



85) the straight line V–I graph indicate about the conductor :

- 1) The resistance of the conductor changes with current
- 2) The conductor obeys Ohm's Law, having constant resistance
- 3) The conductor does not allow current to pass through
- 4) The potential difference remains constant irrespective of current

86) 1000 J of heat is produced every 2 seconds in a $5\ \Omega$ resistor. The potential difference (V) across this resistor is:

- 1) 10 V
- 2) 50 V
- 3) 100 V
- 4) 500 V

87) If the number of turns in a current-carrying circular loop is increased by ten times, the strength of the magnetic field produced in it:

- 1) Decreases ten times
- 2) Remains constant
- 3) Increases ten times
- 4) Increases one hundred times

88) In an electric circuit, 880W fan is connected to a 220V source. The electric current and the resistance of this circuit are respectively

- 1) 2 A and $110\ \Omega$
- 2) 4 A and $55\ \Omega$
- 3) 4 A and $220\ \Omega$
- 4) 55 A and $4\ \Omega$

89) In an experiment involving a glass prism, if the incident ray enters at 55° and emerges at 43° the value of the angle of deviation is:

- 1) 142°
- 2) 60°
- 3) 38°
- 4) 55°

90) When two magnetic field lines are considered near an intersection point, they can never cross because:

- 1) They are always parallel
- 2) A compass needle cannot point in two directions at once
- 3) The magnetic field at that point is zero
- 4) They attract each other and merge
- 5)

91) According to Thomas Kuhn, the introduction of the "**quantum of radiation**" by Planck to explain black body radiation represented

- 1) linear progression of existing Rayleigh-Jeans laws.
- 2) minor modification to Wien's displacement law.
- 3) paradigm shift that broke completely from classical notions.
- 4) verification cycle that confirmed Newtonian mechanics.

92) Which of the following best describes the nature of scientific theories as presented in the text?

- 1) They are definitive laws of nature that remain unchanged once verified by experts.
- 2) They are highly probable explanations that are accepted as permanent after rigorous peer review.
- 3) They are tentative frameworks that can be revised, improved, or abandoned when new evidence emerges.
- 4) They are proven facts that provide the final word on how natural phenomena work.

93) In the scientific method, how is a "law" distinguished from a "theory"?

- 1) A theory is a tentative guess, whereas a law is an absolute, proven truth.
- 2) A law describes a specific phenomenon, while a theory explains a set of interconnected phenomena and predicts new ones.
- 3) A law is always a mathematical equation, while a theory is always a verbal description of an event.
- 4) There is no functional difference; the terms are used interchangeably depending on the discipline.

- 94) Why is scepticism considered a fundamental characteristic of scientists and the scientific community?
- 1) It encourages scientists to protect their original findings from being challenged by younger researchers.
 - 2) It ensures that a new observation or theory is checked independently by others for identical results before acceptance.
 - 3) It allows scientists to reject theories that do not align with their personal beliefs or social status.
 - 4) It ensures that science remains a discipline only for those with the highest academic status.
- 95) According to the pedagogical perspectives discussed, the role of a science teacher has shifted from being a "transmitter of knowledge" to a:
- 1) Director who prescribes a fixed, rigid pathway for students to make scientific discoveries.
 - 2) Facilitator who structures learning experiences for students to construct their own knowledge.
 - 3) Knowledge dispenser who focuses primarily on reducing the overload of memorizing facts.
 - 4) Technical authority who provides readymade answers to satisfy students' curiosity.
- 96) **Which element of a lesson plan is defined as a short activity or prompt that focuses students' attention and links previous lessons to the current one?**
- 1)Modelling 2)Guided practice 3.)Anticipatory set 4.)Closure
- 97) **What is described as an integrated whole of lessons where each part leads to the development of the next to ensure continuity?**
- 1.)A teaching-learning unit 2.)A laboratory manual
3)A science club 4) An individual activity
- 98) **What is considered the first step in the process of planning a lesson, forming the basis for all subsequent steps?**
- 1)Arranging teaching-learning materials 2) Introducing the topic
3) Setting learning objectives 4.)Designing the unit test
- 99) **The key tool a teacher can maintain to keep a record of their professional activities and facilitate reflection on their own performance.**
- 1) Student attendance register 2)A professional portfolio
3) A science textbook 4) An admission test

100) The systematic investigation a teacher conducts to solve specific problems faced in their own classroom and improve their teaching practices?

- | | |
|--------------------------|------------------------|
| 1) Fundamental Research | 2) Action Research |
| 3) Pure Science Research | 4) Historical Research |

GPT-PAPER-2 (BIOLOGICAL SCIENCE)

MODEL QUESTION PAPER

SECTION 1- CHEMISTRY

1. 1. How many orbitals can have the following set of quantum numbers, $n = 3, l = 1, m_l = 0$?

1. 3 2. 1 3. 4 4. 2

2. Electronic configuration of the outer shell of the element Gd with atomic number 64 is

1. $4f^4 5d^5 6s^1$ 2. $4f^3 5d^5 6s^2$ 3. $4f^5 5d^4 6s^1$ 4. $4f^7 5d^1 6s^2$

3. Maximum number of electrons in a subshell can be

1. $4l + 2$ 2. $4l - 2$ 3. $2n^2$ 4. $2l + 1$

4. The orientation of atomic orbitals depends on their

1. spin quantum number 2. magnetic quantum number
3. azimuthal quantum number 4. principal quantum number

5. A gas X has C_p and C_v ratio as 1.4, at NTP 11.2 L of gas X will contain _____ number of atoms

1. 1.2×10^{23} 2. 3.01×10^{23} 3. 2.01×10^{23} 4. 6.02×10^{23}

6. Number of unpaired electrons in N^{2+}

- 1) 3 2) 1 3) 2 4) 0

7. The excitation energy of a hydrogen atom from its ground state to its third excited state is

- 1) 12.75 eV 2) 0.85 eV 3) 10.2 eV 4) 12.1 eV

8. 3p orbital has _____ radial nodes

- 1) three 2) two 3) one 4) none

9. A 0.66 kg ball is moving with a speed of 100 m/s. Find its wavelength

- 1) 6.6×10^{-34} m 2) 6.6×10^{-32} m 3) 1.0×10^{-32} m 4) 1.0×10^{-35} m

10. A student wrote a chemical equation of the reaction between carbon monoxide and hydrogen as,



- 1) The reaction is an example of a combination reaction as a compound separates into two compounds.
- 2) The reaction is an example of a decomposition reaction as a compound dissociates into two compounds.
- 3) The reaction is an example of a combination reaction as two compounds react to form a single compound.
- 4) The reaction is an example of a decomposition reaction as two compounds react to form a single compound.

11. $\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 10\text{H}_2\text{O}$ is known as –

- 1) Baking soda 2) Baking powder 3) Washing soda 4) Bleaching powder

12. An aqueous solution turns the red litmus solution blue. Excess addition of which of the following solutions would reverse the change?

- 1) Baking powder 2) Lime
3) Ammonium hydroxide solution 4) Hydrochloric acid

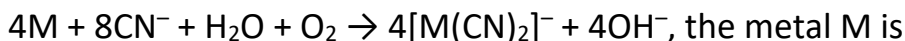
13. Which of the following properties is generally not shown by ionic compounds?

- 1) High melting and boiling points
- 2) Conduction of electricity in molten state
- 3) *Conduction of electricity in solid state*
- 4) Solubility in water

14. Which of the following properties is generally not shown by ionic compounds?

- 1) High melting and boiling points
- 2) Conduction of electricity in molten state
- 3) *Conduction of electricity in solid state*
- 4) Solubility in water

15. In the equation,



- 1) Copper
- 2) iron
- 3) gold
- 4) Zinc

16. The method of zone refining of metals is based upon the principle of

1. greater solubility of the impurity in molten state than in solid
2. greater mobility of pure metal than impurity
3. higher melting point of impurity than that of pure metal.
4. greater noble character of solid metal than that of the impurity

17. In the electrolytic method of obtaining aluminium from purified bauxite, cryolite is added to the charge in order to:

1. lower the melting point of bauxite
2. dissolve bauxite and render it a conductor of electricity
3. protect aluminium produced from oxygen
4. minimise the heat loss due to radiation

18. Which of the following separation techniques is affected by differences in boiling point?

1. Evaporation
2. Sublimation
3. Distillation
4. Crystallisation

19. A few substances are grouped in increasing order of their particle's 'forces of attraction.' Which of the following is the correct order?

1. Water, oxygen, chalk
2. Salt, juice, wind
3. Nitrogen, water, sugar
4. Air, salt, oil

20. Rate of diffusion of a gas is ———

- 1) directly proportional to its density
- 2) directly proportional to its molecular mass
- 3) directly proportional to the square of its molecular mass
- 4) inversely proportional to the square root of its molecular mass

21. Non-ideal gases approach ideal behaviour under:

- 1) high temperature and high pressure
- 2) high temperature and low pressure
- 3) low temperature and high pressure
- 4) low temperature and low pressure

22. At 25 degrees Celsius and 730 mm pressure, 380 ml of dry oxygen was collected. If the temperature is constant, what volume will oxygen occupy at 760 mm pressure?

- 1) 365 mL 2) 449 mL 3) 569 mL 4) 621 mL

23. The kinetic theory of gases predicts that total kinetic energy of gas depends on ———

- 1) pressure of the gas
- 2) temperature of the gas
- 3) volume of the gas
- 4) pressure, temperature and volume of the gas

24. The bond angle around atom which uses sp^2 hybridization is ———

- 1) 120° 2) 180° 3) 107° 4) $109^\circ. 28'$

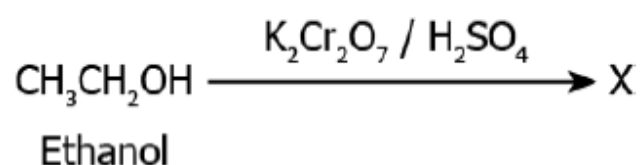
25. In the resonating structures of benzene, the number of sigma and pi bonds are

- 1) 3π and 12σ 2) 3σ and 3π 3) 6σ and 6π 4) 12σ and 12π

26. The correct bond order in the following species is ———.

- 1) $O_2^+ < O_2^- < O_2^{2+}$
- 2) $O_2^- < O_2^+ < O_2^{2+}$
- 3) $O_2^{2+} < O_2^+ < O_2^-$
- 4) $O_2^{2+} < O_2^- < O_2^+$

27. The below image represents a chemical reaction where ethanol is oxidised using potassium dichromate and sulphuric acid.



28. Which of the following option represents the product "X"?

- 1) CH_2O 2) CH_3CH 3) $\text{CH}_3\text{H}_2\text{O}$ 4) CH_3COOH

29. Which of the following statements about a lead storage cell (or a lead-acid battery) is false?

- 1) It is a primary cell
 2) The cathode is made up of lead (IV) oxide
 3) The anode is made up of lead
 4) The electrolyte used is an aqueous solution of sulphuric acid

30. Which of the following has magnetic moment value of 5.9?

- 1) Fe^{2+} 2) Fe^{3+} 3) Ni^{2+} 4) Cu^{2+}

31. A cathode and an anode are the most common components of an electrochemical cell. Which of the following claims about the cathode is correct?

- 1) Oxidation occurs at the cathode 2) Electrons move into the cathode
 3) Usually denoted by a negative sign 4) Is usually made up of insulating material

32. Which of the following are d-block elements but not regarded as transition elements?

- 1) Cu, Ag, Au 2) Zn, Cd, Hg 3) Fe, Co, Ni 4) Ru, Rh, Pd

33. A primary alkyl halide would prefer to undergo.

- 1) S_N^1 reaction 2) S_N^2 reaction 3) α -Elimination 4) Racemisation

34. Which of the following molecular formulae belongs to the alkyne series?

- 1) C_7H_{14} 2) $\text{C}_{10}\text{H}_{22}$ 3) C_9H_{16} 4) $\text{C}_{16}\text{H}_{32}$

35. During Lassaigne's test set of Sulphur and nitrogen present in an organic compound change into:

- 1) Na_2S and NaCN 2) Na_2SO_4 and NaCN 3) Na_2S and NaCNO 4) NaCN and NaCNO

36. The core atom of which of the following biologically significant coordination molecules is magnesium?

- 1) Vitamin B-12 2) Haemoglobin 3) Chlorophyll 4) Carboxypeptidase-A

37. Select the correct IUPAC name for: $[\text{Co}(\text{NH}_3)_6]^{3+}$

- 1) hexammoniacobaltate(III) ion
- 2) hexaamminecobaltate(III) ion
- 3) hexammoniacobalt(III) ion
- 4) hexaamminecobalt(III) ion

38. Strong field ligands such as CN^- :

- 1) usually produce high spin complexes and small crystal field splittings.
- 2) usually produce low spin complexes and small crystal field splittings.
- 3) usually produce low spin complexes and high crystal field splittings.
- 4) usually produce high spin complexes and high crystal field splittings.
- 5) cannot form low spin complexes.

39. The equation $\Delta Q = \Delta U + P\Delta V$ is a statement of:

- 1) Newton's Law
2. First Law of Thermodynamics
3. Second Law of Thermodynamics
4. Joule's Law

40. The $E^\circ \text{M}^{3+}/\text{M}^{2+}$ values for Cr, Mn, Fe and Co are -0.41, +1.57, + 0.77 and +1.97 V respectively. For which one of the metals, the change in oxidation state from +2 to +3 is easiest?

- 1) Cr
- 2) Mn
- 3) Fe
- 4) Co

SECTION -2 BIOLOGY

41. The plasma membrane is described as selectively permeable because it:

- 1 Allows all substances to pass through freely.
- 2) Permits only water molecules to cross.
- 3) Regulates the movement of specific substances into and out of the cell.
- 4) Prevents the movement of all dissolved substances.

42. A plant cell placed in a concentrated salt solution shrinks because:

- 1 Water enters the cell by osmosis.
- 2) Water leaves the cell due to exosmosis.
- 3) Salt enters the vacuole by diffusion.
- 4) The cell wall dissolves.

43. The organelle is directly responsible for modifying, packaging and secreting proteins synthesized in the rough endoplasmic reticulum

- 1 Lysosome
- 2) Golgi apparatus
- 3) Ribosome
- 4) Centriole

44. The following correctly explains why mitochondria and chloroplasts possess their own DNA

- 1 They cannot divide independently.
- 2) They support the endosymbiotic theory of evolution.
- 3) Their DNA controls the nucleus.
- 4) Their DNA replaces nuclear DNA

45. A scientist inhibits ATP production in a cell. Which process will be affected first

- 1 Diffusion of oxygen
- 2) Osmosis
- 3) Active transport of ions
- 4) Movement of carbon dioxide

46. The cell organelle contains hydrolytic enzymes capable of digesting worn-out cell components

- 1 Vacuole
- 2) Golgi body
- 3) Lysosome
- 4) Nucleus

47. The rough endoplasmic reticulum appears rough because of the presence of:

- 1 Vacuoles
- 2) Ribosomes
- 3) Lysosomes
- 4) Centrioles

48. The fluid mosaic model of the plasma membrane suggests that:

- 1) Proteins are fixed in a rigid phospholipid layer.
- 2) Lipids and proteins can move laterally within the membrane.
- 3) Membrane contains only proteins.
- 4) Phospholipids are absent from membranes.

49. Collenchyma provides flexibility to plants because its cells possess:

- 1) Thick lignified walls
- 2) Uneven cellulose thickening at corners
- 3) Thick suberin deposits
- 4) Thin dead walls

50. A person suffers severe blood loss after an accident. This condition is known as:

- | | |
|-----------------|---------------|
| 1) Hypertension | 2) Hemorrhage |
| 3) Hemophilia | 4) Leukemia |

51. In phloem transportation of food takes place by

- 1) Diffusion
- 2) Turgor pressure
- 3) Osmotic pressure
- 4) Suction pressure

52. The tissue responsible for increasing the girth of dicot stems is:

- 1) Apical meristem
- 2) Intercalary meristem
- 3) Lateral meristem (cambium)
- 4) Epidermis

53. The correct sequence of taxonomic hierarchy is:

- 1) Kingdom → Phylum → Class → Order → Family → Genus → Species
- 2) Kingdom → Class → Phylum → Family → Order → Species → Genus
- 3) Species → Genus → Family → Order → Class → Kingdom → Phylum
- 4) Kingdom → Order → Class → Family → Genus → Species

54. The species name in the scientific name *Apis mellifera* is:

1. *Apis*
2. *Mellifera*
3. *Italica*
4. *Honeybee*

55. The kingdom includes organisms that lack membrane-bound organelles

- 1 Protista
- 2) Fungi
- 3) Monera
- 4) Plantae

56. Bryophytes are called the amphibians of the plant kingdom because:

1. They grow only in water.
2. They require water for fertilization.
3. They produce flowers in water.
4. They possess vascular tissue.

57. Viruses are considered non-cellular because they:

1. Lack DNA
2. Lack cellular organization.
3. Cannot infect hosts.
4. Have only RNA

58. Excess food in animals is primarily stored as:

1. Cellulose
2. Starch
3. Glycogen
4. Sucrose

59. An enzyme catalyzes carbon fixation in the Calvin cycle

- 1 Amylase
- 2) Rubisco
- 3) Catalase
- 4) Pepsin

60. Mineral deficiency causes chlorosis due to reduced chlorophyll synthesis

- 1 Nitrogen
- 2) Sodium
- 3) Chlorine
- 4) Silicon

61. Opening of stomata is mainly caused by:

- 1 Loss of turgor in guard cells
- 2) Increase in turgor pressure of guard cells
- 3) Thickening of epidermal cells
- 4) Decrease in potassium uptake

62. ATP generated during the light reaction is directly utilized in:

- 1 Glycolysis
- 2) Calvin cycle
- 3) Photorespiration only
- 4) Transpiration

63. Plant hormone delays leaf senescence?

- 1 Ethylene
- 2) Cytokinin
- 3) Abscissic acid
- 4) Auxin

64. The blood vessel carries oxygenated blood from the lungs to the heart?

- 1 Pulmonary artery
- 2) Pulmonary vein
- 3) Aorta
- 4) Vena cava

65. **The** nephron structure performs ultrafiltration

- 1 Loop of Henle
- 2) Bowman's capsule and glomerulus
- 3) Collecting duct
- 4) Ureter

66. Insulin deficiency primarily affects metabolism of:

- 1 Proteins only
- 2) Carbohydrates
- 3) Vitamins
- 4) Water

67. The hormone increases blood calcium concentration

- 1 Calcitonin
- 2) Parathyroid hormone
- 3) Insulin
- 4) Glucagon

68. Vaccination primarily provides:

- 1 Passive immunity
- 2) Active acquired immunity
- 3) Innate immunity
- 4) Artificial nutrition

69. Implantation occurs in the:

- 1 Ovary
- 2) Cervix
- 3) Endometrium
- 4) Vagina

70. The hormone responsible for maintaining pregnancy during early stages is:

- 1 FSH
- 2) hCG
- 3) LH
- 4) Oxytocin

71. Acrosomal enzymes help sperm to:

- 1 Divide rapidly
- 2) Penetrate the zona pellucida
- 3) Produce ATP
- 4) Form the placenta

72. Monozygotic twins arise from:

- 1) Two different ova
- 2) One zygote splitting into two embryos
- 3) Two sperms fertilizing one ovum
- 4) Two embryos fusing

73. Microorganism is used in the production of citric acid

1. *Aspergillus niger*
2. *E. coli*
3. *Bacillus subtilis*
4. *Nostoc*

74. An enzyme joins Okazaki fragments during DNA replication

- 1 DNA polymerase III
- 2) DNA ligase
- 3) Primase
- 4) Helicase

75. In a dihybrid cross, the phenotypic ratio 9:3:3:1 demonstrates:

- 1 Linkage
- 2) Independent assortment
- 3) Codominance
- 4) Incomplete dominance

76. The genetic code is described as degenerate because:

- 1 One codon codes for many amino acids.
- 2) Most amino acids are encoded by more than one codon.
- 3) Codons overlap.
- 4) DNA contains repeated sequences.

77. Ecological pyramid is always upright

- 1 Pyramid of biomass
- 2) Pyramid of numbers
- 3) Pyramid of energy
- 4) Pyramid of productivity

78. Natural selection acts directly on:

- 1 Genotype only
- 2) Phenotype of organisms
- 3) DNA molecules only
- 4) Chromosomes only

79. Hardy-Weinberg equilibrium is disturbed by:

- 1 Random mating only
- 2) Mutation and natural selection
- 3) Large population size
- 4) Absence of migration

80. The anti-codon is found on:

- 1 mRNA
- 2) tRNA
- 3) rRNA
- 4) DNA

81. The primary objective of science teaching is to:

- 1) Memorize scientific facts
- 2) Develop scientific attitude and inquiry
- 3) Complete the syllabus
- 4) Prepare students only for examinations

82. Which teaching method is most suitable for developing scientific inquiry?

- 1) Lecture method
- 2) Demonstration method
- 3) Inquiry-based learning
- 4) Dictation method

83. According to constructivism, students learn best when they:

- 1) Memorize information
- 2) Construct knowledge through experiences
- 3) Listen silently
- 4) Copy notes

84. Which of the following is NOT a science process skill?

- 1) Observation
- 2) Classification
- 3) Memorization
- 4) Prediction

85. The most appropriate assessment for practical skills is:

- 1) Oral test
- 2) Practical examination
- 3) Essay test
- 4) Multiple-choice test

86. Which teaching aid provides direct learning experiences?

- 1) Textbook
- 2) Chart
- 3) Laboratory experiment
- 4) Blackboard

87. The best way to introduce a new science concept is through:

- 1) Rote learning
- 2) Real-life examples
- 3) Homework
- 4) Dictation

88. Bloom's Taxonomy places 'Creating' at which cognitive level?

- 1) Lowest
- 2) Middle
- 3) Highest
- 4) Not included

89. Which promotes critical thinking in science?

- 1) Copying notes
- 2) Asking open-ended questions
- 3) Repeating definitions
- 4) Memorizing formulas

90. Continuous and Comprehensive Evaluation (CCE) emphasizes:

- 1) Annual examinations only
- 2) Continuous assessment of learning
- 3) Memorization
- 4) Homework only

91. According to NCF 2023, science education should primarily:

- 1) Promote rote memorization
- 2) Develop curiosity, inquiry, and scientific thinking
- 3) Focus only on board examinations
- 4) Emphasize textbook reading

92. The role of a science teacher in NCF 2023 is to:

- 1) Deliver lectures only
- 2) Act as a facilitator of learning
- 3) Conduct examinations only
- 4) Complete the syllabus quickly

93. Competency-based education mainly focuses on:

- 1) Memorizing facts
- 2) Application of knowledge and skills
- 3) Completing textbooks
- 4) Homework

94. Experiential learning means:

- 1) Copying notes
- 2) Learning through direct experiences and activities
- 3) Listening to lectures
- 4) Memorizing definitions

95. The best assessment for competency-based learning is:

- 1) Oral repetition
- 2) Authentic performance tasks
- 3) Dictation
- 4) Annual examination

96. Which teaching strategy best supports inquiry-based learning?

- 1) Lecture
- 2) Investigation and experimentation
- 3) Dictation
- 4) Note writing

97. According to NCF 2023, students learn science effectively when they:

- 1) Memorize textbook content
- 2) Explore, observe, question, and investigate
- 3) Copy class notes
- 4) Learn only formulas

98. Which reflects scientific temperament?

- 1) Blind belief
- 2) Questioning with evidence
- 3) Guesswork
- 4) Superstition

99. Formative assessment should be:

- 1) Conducted only at year-end
- 2) Continuous and supportive
- 3) Limited to written tests
- 4) Based only on marks

100. Who headed the National Steering Committee responsible for formulating NCF-SE 2023?

- 1) Prof. Yash Pal
- 2) Dr. K. Kasturirangan
- 3) Dr. D.S. Kothari
- 4) Prof. Ved Prakash

**GPT- PAPER-2 (SOCIAL SCIENCE)
MODEL PAPER**

TIME:2.00Hrs

MARKS:100

1. ಭಾರತೀಯ ರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಕಾಂಗ್ರೆಸ್‌ನ ಹರಿಪುರ ಅಧಿವೇಶನದ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿದ್ದವರು

1. ಲಾಲ ಲಜಪತ್ ರಾಯ್
2. ಸುಭಾಷ್ ಚಂದ್ರಬೋಸ್
3. ಮಹಾತ್ಮ ಗಾಂಧೀಜಿ
4. ಜವಾಹರಲಾಲ್ ನೆಹರು

2. ಬಕ್ಸಾರ್ ಕದನದ ಪರಿಣಾಮಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಓದಿರಿ ಹಾಗೂ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆಯ್ಕೆ ಮಾಡಿ

- 1) ಈಸ್ಟ್ ಇಂಡಿಯಾ ಕಂಪನಿಗೆ ಬಂಗಾಳದ ಮೇಲಿನ ದಿವಾನಿ ಹಕ್ಕನ್ನು ಎರಡನೇ ಷಾ ಆಲಂ ನೀಡಿದನು.
- 2) ಷಾ ಆಲಂ ವಾರ್ಷಿಕ 26 ಲಕ್ಷ ರೂಪಾಯಿಗಳನ್ನು ಪಡೆದು ಬಂಗಾಳದ ಮೇಲಿನ ತನ್ನ ಹಕ್ಕನ್ನೆಲ್ಲ ಬಿಟ್ಟು ಕೊಡಬೇಕಾಯಿತು.

1. a ಮತ್ತು b ಎರಡೂ ಸರಿ
2. a ಮತ್ತು b ಎರಡೂ ತಪ್ಪು

3. a ಸರಿ ಮತ್ತು b ತಪ್ಪು
4. a ತಪ್ಪು ಮತ್ತು b ಸರಿ

3. ಪ್ಲಾಸಿ ಕದನವು ನಡೆದ ವರ್ಷ

- 1.1764
2.1798
3.1757
4.1746

4.ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ಮನೆತನಗಳ ಸರಿಯಾದ ಕಾಲಾನುಕ್ರಮಣಿಕೆ.

- 1) ಸಾಳುವ
2) ತುಳುವ
3) ಅರವೀಡು
4) ಸಂಗಮ
1.a,b,c,d
2. b,c,d,a
3. c,d,a,b
4. d,a,b,c

5.ಕುಶಾಣ ರಾಜ ಮನೆತನದ ಸಂಸ್ಥಾಪಕ

1. ಕುಜಲಕಡ್ಫೀಸಸ್
2. ವಿಮಕಡ್ಫೀಸಸ್
3. ಕಾನಿಷ್ಕ
4. ಖಾರವೇಲ

6.ಪಟ್ಟಿ- Iನ್ನು ಮತ್ತು ಪಟ್ಟಿ-IIರೊಂದಿಗೆ ಹೊಂದಿಸಿ, ಸರಿ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ:

ಪಟ್ಟಿ- I

ಪಟ್ಟಿ-II

- | | |
|--------------------------|-----------------|
| 1) ಒಂದನೇ ಬೌದ್ಧ ಸಮ್ಮೇಳನ | (i) ಕುಂಡಲವನ |
| 2) ಎರಡನೇ ಬೌದ್ಧ ಸಮ್ಮೇಳನ | (ii) ಪಾಟಲೀಪುತ್ರ |
| 3) ಮೂರನೇ ಬೌದ್ಧ ಸಮ್ಮೇಳನ | (iii) ವೈಶಾಲಿ |
| 4) ನಾಲ್ಕನೇ ಬೌದ್ಧ ಸಮ್ಮೇಳನ | (iv) ರಾಜಗೃಹ |

	a	b	c	d
(1)	Ii	iii	I	iv
(2)	Iv	iii	ii	i
(3)	Iii	i	ii	iv
(4)	Iii	iv	ii	i

7.ರಾಷ್ಟ್ರಕೂಟರ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಜೀವಿಸಿದ್ದ ಪ್ರಮುಖ ಕವಿಗಳ ಸರಿಯಾದ ಗುಂಪು:

- (1) ತ್ರಿವಿಕ್ರಮ, ಹಲಾಯುಧ, ಜಿನಸೇನ, ಗುಣಭದ್ರ
- (2) ತ್ರಿವಿಕ್ರಮ, ಹಲಾಯುಧ, ಜಿನಸೇನ, ರವಿಕೀರ್ತಿ
- (3) ಹಲಾಯುಧ, ಜಿನಸೇನ, ಗುಣಭದ್ರ, ವಿಜ್ಞಿಕ
- (4) ರವಿಕೀರ್ತಿ, ವಿಜ್ಞಿಕ, ಅಕಳಂಕ, ಶಿವಭಟ್ಟಾರಕ

8.ಈ ಕೆಳಗಿನ ರಾಜರ ಆಳ್ವಿಕೆಯ ಸರಿಯಾದ ಕಾಲಾನುಕ್ರಮಣಿಕೆ:

- 1) ಯೂಸೂಫ್ ಆದಿಲ್ ಷಾ
- 2) ಇಸ್ಮಾಯಿಲ್ ಆದಿಲ್ ಷಾ
- 3) ಒಂದನೇ ಇಬ್ರಾಹಿಂ ಆದಿಲ್ ಷಾ
- 4) ಒಂದನೇ ಅಲಿ ಆದಿಲ್ ಷಾ

- (1) a,b,c,d
- (2) b,c,d,a
- (3) c,d,a,b
- (4) d,a,b,c

9.ಪಟ್ಟಿ- I ಮತ್ತು ಪಟ್ಟಿ-II ಹೊಂದಿಸಿ, ಸರಿ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ:

ಪಟ್ಟಿ- I

- 1) ಖರಜ್
- 2) ಉಶ್
- 3) ಜಕಾತ್
- 4) ಜೆಸಿಯಾ

ಪಟ್ಟಿ-II

- (i) ಮುಸ್ಲಿಮರ ಮೇಲಿನ ಕೃಷಿ ತೆರಿಗೆ
- (ii) ಹಿಂದೂಗಳ ಮೇಲಿನ ಧಾರ್ಮಿಕ ತೆರಿಗೆ
- (iii) ಮುಸ್ಲಿಂ ಪ್ರಜೆಗಳ ಮೇಲಿನ ಆಸ್ತಿ ತೆರಿಗೆ
- (iv) ಮುಸ್ಲಿಮೇತರ ಮೇಲಿನ ಭೂ ತೆರಿಗೆ

	a	b	c	d
(1)	i	ii	iii	iv
(2)	iv	i	iii	ii
(3)	ii	iii	iv	v
(4)	iii	iv	ii	i

10.ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಓದಿರಿ ಮತ್ತು ಸರಿಯಾದ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ:

- 1) ಆಲ್ಪೆರೂನಿ 'ಕಿತಾಬುಲ್ ಹಿಂದ್' ಕೃತಿಯನ್ನು ರಚಿಸಿದನು.
- 2) ಹಸನ್ ನಿಜಾಮಿಯು 'ತಾಜುಲ್ ಮಾಸಿರ್' ಎಂಬ ಗ್ರಂಥವನ್ನು ರಚಿಸಿದನು
- 3) ಮಿನ್ಹಾಜ್-ಉಸ್-ಸಿರಾಜ್‌ನು 'ತಬಖತ್- ಈ-ನಾಸಿರಿ' ಕೃತಿಯನ್ನು ರಚಿಸಿದನು
- 4) ಅಮೀರ್ ಖುಸ್ರು ತಾರಿಖ್-ಇ-ಫಿರೋಜ್ ಷಾಹಿ ಕೃತಿಯನ್ನು ರಚಿಸಿದನು

- (1) a,b ಮತ್ತು c ಸರಿ
- (2) a ಮಾತ್ರ ಸರಿ
- (3) a ಮತ್ತು b ಸರಿ
- (4) b ಮತ್ತು d ಸರಿ

11.ಈ ಕೆಳಗಿನ ರಾಜರ ಆಳ್ವಿಕೆಯ ಸರಿಯಾದ ಕಾಲಾನುಕ್ರಮಣಿಕೆ

- 1) ತುಳುವ ನರಸನಾಯಕ
 - 2) ಬುಕ್ಕರಾಯ
 - 3) ಎರಡನೇ ದೇವರಾಯ
 - 4) ಕೃಷ್ಣದೇವರಾಯ
1. a,c,b,d
 2. a,b,c,d
 3. b,c,d,a
 4. b,c,a,d

12.ಪಟ್ಟಿ- I ಮತ್ತು ಪಟ್ಟಿ-II ಹೊಂದಿಸಿ, ಸರಿ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ:

ಪಟ್ಟಿ- I

- 1) ಬದರಿ
- 2) ದ್ವಾರಕಾ
- 3) ಪುರಿ
- 4) ಶೃಂಗೇರಿ

ಪಟ್ಟಿ-II

- (i) ಶಾರದಾಪೀಠ
- (ii) ಜ್ಯೋತಿರ್ಪೀಠ
- (iii) ಕಾಳಿಕಾ ಪೀಠ
- (iv) ಗೋವರ್ಧನ ಪೀಠ

	a	b	c	d
(1)	i	ii	iii	iv
(2)	iv	i	iii	ii
(3)	ii	iii	iv	i
(4)	iii	iv	ii	i

13.ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಓದಿರಿ ಸರಿಯಾದ ಆಯ್ಕೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ:

- 1) ಗಹಡ್ವಾಲರ ಮನೆತನದ ಸ್ಥಾಪಕ ಚಂದ್ರದೇವ.
 - 2) ಉಪೇಂದ್ರ ಕೃಷ್ಣರಾಜ ಪರಮಾರರ ಮನೆತನವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಿದವನು.
 - 3) ಮೊದಲನೆ ಮೂಲರಾಜ ಸೋಳಂಕಿಯರ ಮನೆತನದ ಸ್ಥಾಪಕ
 - 4) ಚಂದೇಲರ ಮನೆತನದ ಸ್ಥಾಪಕ ಭೋಜ
- (1) a ಮತ್ತು b ಸರಿ

- (2) a ಮಾತ್ರ ಸರಿ
 (3) a,b ಮತ್ತು c ಸರಿ
 (4) b ಮತ್ತು d ಸರಿ

14.ಈ ಕೆಳಗಿನ ಘಟನೆಗಳ ಸರಿಯಾದ ಕಾಲಾನುಕ್ರಮಣಿಕೆ:

- 1) ಬಕ್ಸಾರ್ ಕದನ
 2) ಸಹಾಯಕ ಸೈನ್ಯ ಪದ್ಧತಿ
 3) ದತ್ತು ಮಕ್ಕಳಿಗೆ ಹಕ್ಕಿಲ್ಲ ನೀತಿ
 4) ಪ್ಲಾಸಿ ಕದನ
 (1) a,b,c,d
 (2) b,c,d,a
 (3) c,d,a,b
 (4) d,a,b,c

15.ಪಟ್ಟಿ- I ಮತ್ತು ಪಟ್ಟಿ-II ಹೊಂದಿಸಿ, ಸರಿ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ ಬರೆಯಿರಿ:

ಪಟ್ಟಿ- I

- 1) ಥಾಮಸ್ ಮನ್ರೋ
 2) ಕಾರ್ನವಾಲೀಸ್
 3) ವಿಲಿಯಂ ಬೆಂಟಿಂಕ್
 4) ದಾದಾಬಾಯಿನವರೋಜಿ

ಪಟ್ಟಿ-II

- (i) ಖಾಯಂ ಜಮೀನ್ದಾರಿ ಪದ್ಧತಿ
 (ii) ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಶಿಕ್ಷಣ ನೀತಿ
 (iii) ಸಂಪತ್ತಿನ ಸೋರಿಕೆ ಸಿದ್ಧಾಂತ
 (iv) ರೈತವಾರಿ ಪದ್ಧತಿ

	a	b	C	d
(1)	i	ii	iii	iv
(2)	iv	i	ii	iii
(3)	iii	i	ii	iv
(4)	iii	iv	ii	i

16.ಪಟ್ಟಿ I- ರಲ್ಲಿ ವ್ಯಕ್ತಿಗಳು ಮತ್ತು ಪಟ್ಟಿ-II ರಲ್ಲಿ ಅವರಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಅಂಶಗಳನ್ನು ನೀಡಲಾಗಿದೆ. ಇವುಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

ಪಟ್ಟಿ- I

- 1) ಕಾಳಿದಾಸ
 2) ಮ್ಯಾಕ್ಸ್ ಮುಲ್ಲರ್
 3) ಜೇಮ್ಸ್ ಮಿಲ್
 4) ವಿಲಿಯಂ ಜೋನ್ಸ್

ಪಟ್ಟಿ-II

- (i) ಹಿಸ್ಪರಿ ಆಫ್ ಇಂಡಿಯಾ
 (ii) ದಿ ಏಷ್ಯಾಟಿಕ್ ಸೊಸೈಟಿ
 (iii) ಸೇಕ್ರೆಡ್ ಬುಕ್ ಆಫ್ ದಿ ಈಸ್ಟ್
 (iv) ಶಾಕುಂತಲ

	a	b	c	d
(1)	iv	ii	iii	iv
(2)	iv	iii	i	ii
(3)	iv	i	ii	iv
(4)	iv	iv	ii	i

17. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಓದಿರಿ:

- a. ಪಂಪನು 'ವಿಕ್ರಮಾರ್ಜುನ ವಿಜಯ' ಎಂಬ ಕೃತಿಯನ್ನು ರಚಿಸಿದನು
b. ಹಾಲನು 'ಗಾಧಾಸಪ್ತಶತಿ' ಎಂಬ ಕೃತಿಯನ್ನು ರಚಿಸಿದನು
ಈ ಮೇಲಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ:

- (1) a ಮತ್ತು b ಎರಡೂ ಸರಿ
(2) a ಮತ್ತು b ಎರಡೂ ತಪ್ಪು
(3) a ಸರಿ ಮತ್ತು b ತಪ್ಪು
(4) a ತಪ್ಪು ಮತ್ತು b ಸರಿ

18. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಕಾಯ್ದೆಗಳ ಸರಿಯಾದ ಕಾಲಾನುಕ್ರಮಣಿಕೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ

- 1) ಪಿಟ್ಸ್ ಇಂಡಿಯಾ ಕಾಯ್ದೆ
2) ಮಿಂಟೋ ಮಾರ್ಲೆ ಸುಧಾರಣಾ ಕಾಯ್ದೆ
3) ಮಾಂಟೆಗೋ - ಚೆಮ್ಮಸ್‌ಫರ್ಡ್ ಸುಧಾರಣಾ ಕಾಯ್ದೆ
4) ರೆಗ್ಯುಲೇಟಿಂಗ್ ಕಾಯ್ದೆ

- (1) a,b,c,d
(2) b,c,d,a
(3) d,c,a,b
(4) d,a,b,c

19. ಮೌರ್ಯರ ಇತಿಹಾಸವನ್ನು ತಿಳಿದುಕೊಳ್ಳಲು ಸಹಾಯಕವಾಗುವ ಆಕರಗಳು :

- 1) ಇಂಡಿಕಾ
b. ದೀಪವಂಶ ಮತ್ತು ಮಹಾವಂಶ
c. ಅಲಹಾಬಾದ್ ಸ್ತಂಭ ಶಾಸನ
d. ಮೆಹ್ರಾಲಿಯ ಸ್ತಂಭ ಶಾಸನ
1. a,b ಮತ್ತು c
2. a ಮತ್ತು b ಮಾತ್ರ
3. a,b,c ಮತ್ತು d
4. b ಮತ್ತು c ಮಾತ್ರ

20. ಹೊಯ್ಸಳರಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಓದಿರಿ.

a. ಹೊಯ್ಸಳರ ಶಿಲ್ಪಕಲೆಯು ಜಗದ್ವಿಖ್ಯಾತವಾದುದು.

b. ಇವರ ದೇವಾಲಯಗಳು ನಕ್ಷತ್ರಾಕಾರದ ಗರ್ಭಗೃಹ, ಉಪಪೀಠ(ಜಗತಿ), ಭಿತ್ತಿ ಅಲಂಕಾರ, ಶಿಖರ ಮತ್ತು ಕಂಬಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿವೆ.

ಈ ಮೇಲಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ:

1. a ಮತ್ತು b ಎರಡೂ ಸರಿ
2. a ಮತ್ತು b ಎರಡೂ ತಪ್ಪು
3. a ಸರಿ ಮತ್ತು b ತಪ್ಪು
4. a ತಪ್ಪು ಮತ್ತು b ಸರಿ

21. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಘಟನೆಗಳನ್ನು ಕಾಲಾನುಕ್ರಮದಲ್ಲಿ ಜೋಡಿಸಿರಿ .

- a. ಜಲಿಯನ್ ವಾಲಾಬಾಗ್ ಹತ್ಯಾಕಾಂಡ
- b. ಮುಸ್ಲಿಂ ಲೀಗ್ ಸ್ಥಾಪನೆ
- c. ಬಂಗಾಳದ ವಿಭಜನೆ
- d. ಸೂರತ್ ಒಡಕು

1. c, b, d, a
2. a, b, d, c
3. b, a, d, c
4. c, d, c, a

22. ಗಂಗರ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ಕಾಲದಲ್ಲಿ ರಚನೆಯಾದ ಗ್ರಂಥಗಳ ಸರಿಯಾದ ಗುಂಪು:

- 1) ಶಬ್ದಾವತಾರ, ಗಜಾಷ್ಟಕ, ರಾಘವ ಪಾಂಡವೀಯ, ಗದ್ಯ ಚಿಂತಾಮಣಿ
- 2) ಶಬ್ದಾವತಾರ, ಗಜಾಷ್ಟಕ, ರಾಘವ ಪಾಂಡವೀಯ, ಆದಿಪುರಾಣ
- 3) ಗಜಾಷ್ಟಕ, ರಾಘವ ಪಾಂಡವೀಯ, ಗದ್ಯ ಚಿಂತಾಮಣಿ, ಆದಿಪುರಾಣ
- 4) ರಾಘವ ಪಾಂಡವೀಯ, ಗದ್ಯ ಚಿಂತಾಮಣಿ, ವಿಕ್ರಮಾರ್ಜುನವಿಜಯ

23. ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಗ್ರಹಿಸಿ.

- 1). ಬ್ರಿಟಿಷ್ ಪ್ರಾಂತ್ಯಗಳ, ದೇಶೀಯ ಸಂಸ್ಥಾನಗಳು ಹಾಗೂ ಆಶ್ರಿತ ರಾಜರನ್ನೊಳಗೊಂಡ ಅಖಿಲ ಭಾರತ ಒಕ್ಕೂಟವನ್ನು ರಚಿಸಲು ಅವಕಾಶ ನೀಡಿತು
- 2). ಕೇಂದ್ರದಲ್ಲಿ “ದ್ವಿ ಸರಕಾರ”ವನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲಾಯಿತು
- 3). ಭಾರತೀಯ ರಿಸರ್ವ್ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಸ್ಥಾಪನೆಗೆ ಅವಕಾಶ ನೀಡಿತು.
- 4). ಪ್ರಾಂತ್ಯಗಳಲ್ಲಿ “ದ್ವಿ ಸರಕಾರ” ಪದ್ಧತಿಯನ್ನು ರದ್ದುಗೊಳಿಸಿ, ಪ್ರಾಂತ್ಯಗಳಿಗೆ ಸ್ವಾಯತ್ತತೆ ನೀಡಲಾಯಿತು

ಈ ಮೇಲಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸರಿಯಾದ ಕಾಯ್ದೆ:

- (1) ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಕಾಯ್ದೆ - 1919
- (2) 1935ರ ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರದ ಕಾಯ್ದೆ
- (3) 1909 ಭಾರತೀಯ ಪರಿಷತ್ ಕಾಯ್ದೆ
- (4) 1892 ರ ಭಾರತೀಯ ಪರಿಷತ್ ಕಾಯ್ದೆ

24.ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಓದಿರಿ:

- 1) ಕರ್ನಾಟಕದಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪನೆಗೊಂಡ ಮೊದಲ ಸ್ಥಳೀಯ ರಾಜವಂಶ ಕದಂಬರು
 - 2) ಕದಂಬರ ರಾಜಧಾನಿ ಬನವಾಸಿ, ಈಗಿನ ಉತ್ತರ ಕನ್ನಡ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿದೆ
- ಈ ಮೇಲಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ:

- (1) a ಮತ್ತು b ಎರಡೂ ಸರಿ
- (2) a ಮತ್ತು b ಎರಡೂ ತಪ್ಪು
- (3) a ಸರಿ ಮತ್ತು b ತಪ್ಪು
- (4) a ತಪ್ಪು ಮತ್ತು b ಸರಿ

25.ಭಾರತದ ಸಂವಿಧಾನ ಕರಡು ಸಮಿತಿಯ ಅಧ್ಯಕ್ಷರಾಗಿದ್ದವರು

1. ಡಾ. ಬಿ.ಆರ್. ಅಂಬೇಡ್ಕರ್
2. ಸರ್ದಾರ್ ವಲ್ಲಭಭಾಯಿ ಪಟೇಲ್
3. ಬಾಬು ರಾಜೇಂದ್ರ ಪ್ರಸಾದ್
4. ಜವಾಹರ್‌ಲಾಲ್ ನೆಹರು

26.'ರಿಪಬ್ಲಿಕ್' ಗ್ರಂಥದ ಕರ್ತೃ

- (1) ಕೌಟಿಲ್ಯ
- (2) ಅರಿಸ್ಟಾಟಲ್
- (3) ಸಾಕ್ರಟೀಸ್
- (4) ಪ್ಲೇಟೋ

27.ಸರ್ವೋಚ್ಚ ನ್ಯಾಯಾಲಯ ಮತ್ತು ಉಚ್ಚ ನ್ಯಾಯಾಲಯಗಳು ಅಕ್ರಮವಾಗಿ ಬಂಧಿತವಾದ ವ್ಯಕ್ತಿಯನ್ನು ತನ್ನ ಮುಂದೆ ನಿಗದಿತ ಅವಧಿಯೊಳಗೆ ಹಾಜರುಪಡಿಸುವಂತೆ ನೀಡುವ ಆಜ್ಞೆ

- (1) ಬಂಧೀ ಪ್ರತ್ಯಕ್ಷೀಕರಣ
- (2) ಪರಮಾದೇಶ
- (3) ಪ್ರತಿಬಂಧಕಾಜ್ಞೆ
- (4) ಅಧಿಕಾರ ಲೇಖಿ

28.ಈ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಆಶ್ರಯದ ವಿವಿಧ ಸಂಘ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಕೇಂದ್ರ ಕಛೇರಿಗಳನ್ನು ಓದಿರಿ, ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ತಪ್ಪಾದ ಜೋಡಿಯನ್ನು ಆರಿಸಿ.

- 1) ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಸಂಸ್ಥೆ -ರೋಮ್
- 2) ವಿಶ್ವ ಆರೋಗ್ಯ ಸಂಸ್ಥೆ -ಜಿನೀವಾ
- 3) ಯುನೆಸ್ಕೋ -ಪ್ಯಾರಿಸ್
- 4) ಐ.ಬಿ.ಆರ್.ಡಿ -ಹೇಗ್

- (1) a ಮತ್ತು b ತಪ್ಪು
- (2) b ಮತ್ತು c ತಪ್ಪು

- (3) a ಮತ್ತು d ತಪ್ಪು
(4) d ಮಾತ್ರ ತಪ್ಪು

29.ರಾಜ್ಯ ನೀತಿ ನಿರ್ದೇಶಕ ತತ್ವಗಳನ್ನು ಈ ದೇಶದ ಸಂವಿಧಾನದಿಂದ ಪಡೆಯಲಾಗಿದೆ

- 1.ಅಮೆರಿಕ
- 2.ಐರ್ಲೆಂಡ್
- 3.ಫ್ರಾನ್ಸ್
- 4.ಜಪಾನ್

30.ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಗ್ರಹಿಸಿ.

- 1). 45ನೇ ವಿಧಿ 6 ವರ್ಷದ ಒಳಗಿನ ಎಲ್ಲ ಮಕ್ಕಳ ಶೈಶಾವಸ್ಥೆಯ ರಕ್ಷಣೆ, ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಅವಕಾಶಗಳನ್ನು ತಿಳಿಸುತ್ತದೆ.
 - 2). ಸಂವಿಧಾನದ ಪರಿಚ್ಛೇದ 19 ವಾಕ್ ಮತ್ತು ಅಭಿವ್ಯಕ್ತಿ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯದ ಹಕ್ಕು ಪ್ರತಿಯೊಬ್ಬರ ಮೂಲಭೂತ ಹಕ್ಕಾಗಿದೆ ಎಂದು ಸಾರುತ್ತದೆ.
 - 3). 29ನೇ ವಿಧಿ ಅಲ್ಪಸಂಖ್ಯಾತರ ಸಾಂಸ್ಕೃತಿಕ ಹಕ್ಕುಗಳಿಗೆ ರಕ್ಷಣೆ ನೀಡುತ್ತದೆ
 - 4). 35ನೇ ವಿಧಿ ಅಲ್ಪಸಂಖ್ಯಾತರು ಶೈಕ್ಷಣಿಕ ಸಂಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಸ್ಥಾಪಿಸಲು ವಿಶೇಷ ಅವಕಾಶಗಳನ್ನು ನೀಡಿದೆ.
- ಈ ಮೇಲಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ:

- (1) a ಮತ್ತು b ಮಾತ್ರ
- (2) b ಮತ್ತು c ಮಾತ್ರ
- (3) a ಮತ್ತು d ಮಾತ್ರ
- (4) a ,b ಮತ್ತು c ಮಾತ್ರ

31.ಸರ್ವಶಿಕ್ಷಣ ಅಭಿಯಾನ ಕಾರ್ಯಕ್ರಮವನ್ನು ಜಾರಿಗೆ ತರಲಾದ ವರ್ಷ

1. 2001
2. 2002
3. 2006
4. 2005

32.ಭಾರತದ ಸಂವಿಧಾನದ XVIIIನೇ ಭಾಗದಲ್ಲಿ 352ರಿಂದ 360ನೇ ವಿಧಿವರೆಗೆ ತಿಳಿಸಲಾಗಿರುವುದು:

- (1) ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಯವರ ನ್ಯಾಯಾಂಗ ಅಧಿಕಾರಗಳು
- (2) ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಯವರ ಹಣಕಾಸಿನ ಅಧಿಕಾರಗಳು
- (3) ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಯವರ ಮಿಲಿಟರಿ ಅಧಿಕಾರಗಳು
- (4) ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಯವರ ತುರ್ತುಪರಿಸ್ಥಿತಿ ಅಧಿಕಾರಗಳು

33.ಭಾರತದ ಪ್ರಥಮ ಮಹಿಳಾ ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ

1. ಸರೋಜಿನಿ ನಾಯ್ಡು
2. ಮೀರಾಕುಮಾರ್
3. ಸುಚೇತಾ ಕೃಪಲಾನಿ
4. ಪ್ರತಿಭಾದೇವಿಸಿಂಗ್ ಪಾಟೀಲ್

34.ರಾಜ್ಯಪಾಲರನ್ನು ನೇಮಕ ಮಾಡುವವರು

- 1.ಪ್ರಧಾನಮಂತ್ರಿ
- 2.ಮುಖ್ಯಮಂತ್ರಿ
- 3.ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿ
- 4.ಸುಪ್ರೀಂ ಕೋರ್ಟ್

35..ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಗ್ರಹಿಸಿ.

- 1). ಈ ಸಂಸ್ಥೆ ದ್ವಿತೀಯ ಮಹಾಯುದ್ಧದ ಬಳಿಕ ಮಕ್ಕಳ ಕ್ಷೇಮಾಭಿವೃದ್ಧಿಗಾಗಿ 1946ರಲ್ಲಿ ಸ್ಥಾಪನೆಗೊಂಡಿತು.
- 2). 1953 ರಲ್ಲಿ ಇದೊಂದು ಶಾಶ್ವತ ಸಂಸ್ಥೆ ಎನಿಸಿತು
- 3). ಮಹಿಳೆಯರ ಹಾಗೂ ಮಕ್ಕಳ ಅಭಿವೃದ್ಧಿಗೆ ಪೂರಕವಾದ ಪರಿಸರವನ್ನು ಒದಗಿಸುವುದೇ ಈ ಸಂಸ್ಥೆಯ ಮೂಲ ಉದ್ದೇಶವಾಗಿದೆ.

ಈ ಮೇಲಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ:

- (1) ಯುನೆಸ್ಕೋ
- (2) ಐ.ಎಮ್.ಎಫ್
- (3) ಯುನಿಸೆಫ್
- (4) ಐ.ಬಿ.ಆರ್.ಡಿ

36.ಭಾರತದ ಚುನಾವಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ನಿರ್ವಹಿಸುವ ಸ್ವತಂತ್ರ ಸಂಸ್ಥೆ

- 1.ಸುಪ್ರೀಂ ಕೋರ್ಟ್
- 2.ಚುನಾವಣಾ ಆಯೋಗ
- 3.ಲೋಕಸಭೆ
- 4.ರಾಜ್ಯಸಭೆ

37.ಭಾರತದ ವಿದೇಶಾಂಗ ನೀತಿಯ ಶಿಲ್ಪಿ

1. ಸರ್ದಾರ್ ವಲ್ಲಭಭಾಯಿ ಪಟೇಲ್
2. ಸುಭಾಷ್ ಚಂದ್ರ ಬೋಸ್
3. ಜವಾಹರಲಾಲ್ ನೆಹರು
4. ಜಯಪ್ರಕಾಶ ನಾರಾಯಣ

38.ಈ ಕೆಳಗೆ ನೀಡಿರುವ ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಆಶ್ರಯದ ವಿವಿಧ ಸಂಘ ಸಂಸ್ಥೆಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಸ್ಥಾಪನೆಯ ವರ್ಷಗಳನ್ನು ಓದಿರಿ, ಅವುಗಳಲ್ಲಿ ತಪ್ಪಾದ ಜೋಡಿಯನ್ನು ಆರಿಸಿ.

- 1) ಆಹಾರ ಮತ್ತು ಕೃಷಿ ಸಂಸ್ಥೆ -1945
- 2) ವಿಶ್ವ ಆರೋಗ್ಯ ಸಂಸ್ಥೆ -1948
- 3) ಯುನೆಸ್ಕೋ -1950
- 4) ಐ.ಬಿ.ಆರ್.ಡಿ -1944

- (1) a ಮತ್ತು b ತಪ್ಪು
- (2) b ಮತ್ತು c ತಪ್ಪು
- (3) a ಮತ್ತು d ತಪ್ಪು

(4) c ಮಾತ್ರ ತಪ್ಪು

39.ಮಹಿಳಾ ಸಹಾಯವಾಣಿ ಸಂಖ್ಯೆ

1. 1098
2. 1091
3. 1011
4. 1001

40.ಕೇಂದ್ರ ಲೋಕಸೇವಾ ಆಯೋಗದ ಸದಸ್ಯರುಗಳ ಅಧಿಕಾರಾವಧಿ

1. 5 ವರ್ಷಗಳು ಅಥವಾ 65 ವರ್ಷ ವಯಸ್ಸಿನವರೆಗೆ
2. 6 ವರ್ಷಗಳು ಅಥವಾ 60 ವರ್ಷ ವಯಸ್ಸಿನವರೆಗೆ
3. 6 ವರ್ಷಗಳು ಅಥವಾ 65 ವರ್ಷ ವಯಸ್ಸಿನವರೆಗೆ
4. 5 ವರ್ಷಗಳು ಅಥವಾ 60 ವರ್ಷ ವಯಸ್ಸಿನವರೆಗೆ

41.FIR ಪದದ ವಿಸ್ತೃತ ರೂಪ

1. ಫಸ್ಟ್ ಇಂಡಿಯನ್ ರಿಪೋರ್ಟ್
2. ಫೈಲ್ ಇಂಡಿಯನ್ ರಿಪೋರ್ಟ್
3. ಫಸ್ಟ್ ಇಂಡಿಯನ್ ರೈಟ್ಸ್
4. ಫಸ್ಟ್ ಇನ್ಫಾರ್ಮೇಶನ್ ರಿಪೋರ್ಟ್

42. ಭದ್ರತಾ ಸಮಿತಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಓದಿರಿ.

1. ಇದು ಎಲ್ಲಾ ಸದಸ್ಯ ದೇಶಗಳ ಪ್ರತಿನಿಧಿಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡ ಅಂಗ ಸಂಸ್ಥೆ
2. ಇದು ವಿಶ್ವಸಂಸ್ಥೆಯ ಸಚಿವ ಸಂಪುಟದಂತಿರುವ ಸಂಸ್ಥೆ
3. ಇದು ಐದು ಖಾಯಂ ಸದಸ್ಯ ರಾಷ್ಟ್ರಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದ ಸಂಸ್ಥೆ
4. ಅಮೆರಿಕಾ ಸಂಯುಕ್ತ ಸಂಸ್ಥಾನ,ಫ್ರಾನ್ಸ್,ಭಾರತ,ರಷ್ಯಾ ಮತ್ತು ಚೀನಾ ದೇಶಗಳು ಇದರ ಖಾಯಂ ಸದಸ್ಯರು.

ಈ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ

1. a,b ಮತ್ತು c
2. a ಮತ್ತು b ಮಾತ್ರ
3. a,b,c ಮತ್ತು d
4. b ಮತ್ತು c ಮಾತ್ರ

43.ಅಂತರರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ಮಾನವ ಹಕ್ಕುಗಳ ದಿನ ಆಚರಿಸಲ್ಪಡುವುದು

1. ಡಿಸೆಂಬರ್-10
2. ಮಾರ್ಚ್-15
3. ಜೂನ್-5
4. ಜನವರಿ-30

44.ರಾಜ್ಯಸಭೆಯ ಸದಸ್ಯರಾಗಲು ಇರಬೇಕಾದ ಕನಿಷ್ಠ ವಯಸ್ಸು

- 1.25 ವರ್ಷ
- 2.28 ವರ್ಷ
- 3.30 ವರ್ಷ
- 4.35 ವರ್ಷ

45.“ಪರ್ಯಾಯ ದ್ವೀಪಗಳ ಪರ್ಯಾಯ ದ್ವೀಪ” ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುವ ಖಂಡ:

- (1) ಏಷ್ಯಾ
- (2) ಆಫ್ರಿಕಾ
- (3) ಆಸ್ಟ್ರೇಲಿಯಾ
- (4) ಯುರೋಪ್

46.ಒಂದು ಅಕ್ಷಾಂಶದಿಂದ ಮತ್ತೊಂದು ಅಕ್ಷಾಂಶಕ್ಕಿರುವ ಭೂಮಿಯ ಮೇಲಿನ ಅಂತರ :

- (1) 110.4 ಕಿ.ಮೀ.
- (2) 111.4 ಕಿ.ಮೀ.
- (3) 112.4 ಕಿ.ಮೀ.
- (4) 115.4 ಕಿ.ಮೀ.

47.ಬಂಗಾಳ ಕೊಲ್ಲಿಗೆ ಸೇರುವ ಮಯನ್ಮಾರಿನ ನದಿಗಳು:

- (1) ಸಿಟಾಂಗ್, ಸಾಲ್ವೀನ್ ಮತ್ತು ಟೈಗ್ರಿಸ್-ಯುಪ್ರಟೀಸ್
- (2) ಸಿಟಾಂಗ್, ಸಾಲ್ವೀನ್ ಮತ್ತು ಇರವಾಡಿ
- (3) ಸಾಲ್ವೀನ್, ಇರವಾಡಿ ಮತ್ತು ಟೈಗ್ರಿಸ್-ಯುಪ್ರಟೀಸ್
- (4) ಟೈಗ್ರಿಸ್-ಯುಪ್ರಟೀಸ್, ಸಾಲ್ವೀನ್ ಮತ್ತು ಇರವಾಡಿ

48.ಭಾರತದ ಆದರ್ಶ ರೇಖಾಂಶವೆಂದು ಕರೆಯುವುದು:

- (1) 23.30° ಪೂರ್ವ ರೇಖಾಂಶ
- (2) 82.30° ಪೂರ್ವ ರೇಖಾಂಶ
- (3) 82.30° ಉತ್ತರ ರೇಖಾಂಶ
- (4) 23.30° ಉತ್ತರ ರೇಖಾಂಶ

49.ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಓದಿರಿ.ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ.

- 1) ಕ್ಯಾಸ್ಪಿಯನ್ ಸಮುದ್ರ ಪ್ರಪಂಚದ ಅತ್ಯಂತ ವಿಶಾಲವಾದ ಒಳನಾಡಿನ ಜಲರಾಶಿಯಾಗಿದೆ.
- 2) ಮಾಲ್ಡೀವ್ಸ್ ಕ್ಷೇತ್ರ ಮತ್ತು ಜನಸಂಖ್ಯೆ ಎರಡರಲ್ಲೂ ಏಷ್ಯದ ಚಿಕ್ಕದೇಶ
- (1) a ಮತ್ತು b ಎರಡೂ ಸರಿ
- (2) a ಮತ್ತು b ಎರಡೂ ತಪ್ಪು
- (3) a ಸರಿ ಮತ್ತು b ತಪ್ಪು
- (4) a ತಪ್ಪು ಮತ್ತು b ಸರಿ

50.ಈ ಪದರದಲ್ಲಿ ಓಜೋನ್ ಅನಿಲವು ಅತ್ಯಂತ ಮುಖ್ಯವಾದುದು:

- (1) ಪರಿವರ್ತನಾಮಂಡಲ
- (2) ಸಮೋಷ್ಣಮಂಡಲ
- (3) ಮಧ್ಯಂತರ ಮಂಡಲ
- (4) ಉಷ್ಣತಾಮಂಡಲ

51.ಸೂರ್ಯೇಚ್ ಭೂಕಂಠವು ಇವುಗಳನ್ನು ಸಂಪರ್ಕಿಸುತ್ತದೆ:

- (1) ಮೆಡಿಟರೇನಿಯನ್ ಸಮುದ್ರ ಮತ್ತು ಮೃತ ಸಮುದ್ರ
- (2) ಕೆಂಪು ಸಮುದ್ರ ಮತ್ತು ಮೃತ ಸಮುದ್ರ
- (3) ಮೆಡಿಟರೇನಿಯನ್ ಸಮುದ್ರ ಮತ್ತು ಕೆಂಪು ಸಮುದ್ರ
- (4) ಮೆಡಿಟರೇನಿಯನ್ ಸಮುದ್ರ ಮತ್ತು ಅರಬ್ಬೀ ಸಮುದ್ರ

52..ಸಮುದ್ರ ಮಟ್ಟದಲ್ಲಿ ವಾಯುಮಂಡಲದ ಸರಾಸರಿ ಒತ್ತಡ:

- (1) 1012.25 ಮಿಲಿಬಾರ್
- (2) 1011.25 ಮಿಲಿಬಾರ್
- (3) 1023.25 ಮಿಲಿಬಾರ್
- (4) 1013.25 ಮಿಲಿಬಾರ್

53.ಇದು ಗಿನಿಯ ಫೌಟಾ ಜಾಲ್ಲೋನ್ ಪ್ರಸ್ಥಭೂಮಿಯಲ್ಲಿ ಉಗಮ ಹೊಂದುತ್ತದೆ.

- (1) ಕಾಂಗೋ ನದಿ
- (2) ನೈಜರ್ ನದಿ
- (3) ಜಾಂಬೆಜಿ ನದಿ
- (4) ಸೆನೆಗಲ್ ನದಿ

54.ಮಂಗಳೂರು ಮತ್ತು ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರುಗಳ ನಡುವೆ ಸಂಪರ್ಕ ಕಲ್ಪಿಸುವುದು:

- (1) ಚಾರ್ಮಾಡಿ ಘಾಟಿ
- (2) ಶಿರಾಡಿ ಘಾಟಿ
- (3) ಆಗುಂಬೆ ಘಾಟಿ
- (4) ಹುಲಿಕಲ್ ಘಾಟಿ

55.ಬಸಾಲ್ಟ್ ಶಿಲೆಯ ಶಿಥಿಲೀಕರಣದಿಂದಾ ಮಣ್ಣು:

- (1) ಕೆಂಪು ಮಣ್ಣು
- (2) ಕಪ್ಪು ಮಣ್ಣು
- (3) ಜಂಬಿಟ್ಟಿಗೆ ಮಣ್ಣು
- (4) ಕರಾವಳಿಯ ಮೆಕ್ಕಲು ಮಣ್ಣು

56.ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳನ್ನು ಓದಿರಿ.ಸೂಕ್ತವಾದ ಉತ್ತರವನ್ನು ಆರಿಸಿ.

- 1) ಕುರುಚಲು ಸಸ್ಯ ಮತ್ತು ಹುಲ್ಲುಗಾವಲು ಇದು 100–200 ಸೆ1)ಮೀ. ವಾರ್ಷಿಕ ಮಳೆ ಬೀಳುವ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ.
- 2) ಮರುಭೂಮಿ ಸಸ್ಯವರ್ಗ ಇದು 10–50 ಸೆ1)ಮೀ. ವಾರ್ಷಿಕ ಮಳೆಯಾಗುವ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಡು ಬರುತ್ತದೆ.

- (1) a ಮತ್ತು b ಎರಡೂ ಸರಿ
- (2) a ಮತ್ತು b ಎರಡೂ ತಪ್ಪು
- (3) a ಸರಿ ಮತ್ತು b ತಪ್ಪು
- (4) a ತಪ್ಪು ಮತ್ತು b ಸರಿ

57.ಇದನ್ನು 'ದ್ರಾಕ್ಷಾರಸದ ನಾಡು' ಎಂದು ಕರೆಯುವರು:

- (1) ಅಲಾಸ್ಕಾ
- (2) ಟೆಕ್ಸಾಸ್
- (3) ಕ್ಯಾಲಿಫೋರ್ನಿಯ
- (4) ಲೂಷಿಯಾನ

58.ಪೆಸಿಫಿಕ್ ಸಾಗರ ಸೇರುವ ನದಿಗಳು :

- (1) ಅಮುರ್, ಹವಾಂಗ್, ಹೊ, ಚಿಯಾಂಗ್ ಜಿಯಾಂಗ್ ಮತ್ತು ಟೈಗ್ರಿಸ್
- (2) ಅಮುರ್, ಹವಾಂಗ್, ಹೊ, ಚಿಯಾಂಗ್ ಜಿಯಾಂಗ್ ಮತ್ತು ಸಿಕಿಯಾಂಗ್
- (3) ಅಮುರ್, ಹವಾಂಗ್, ಹೊ, ಚಿಯಾಂಗ್ ಜಿಯಾಂಗ್ ಮತ್ತು ಯುಪ್ರಟೀಸ್
- (4) ಯುಪ್ರಟೀಸ್, ಹವಾಂಗ್, ಹೊ, ಚಿಯಾಂಗ್ ಜಿಯಾಂಗ್ ಮತ್ತು ಸಿಕಿಯಾಂಗ್

59.ಆಫ್ರಿಕಾ ಖಂಡ ನೆಲೆಸಿರುವುದು:

- (1) 37° ಉತ್ತರ ಮತ್ತು 35° ದಕ್ಷಿಣ ಅಕ್ಷಾಂಶ ಹಾಗೂ 17° ಪಶ್ಚಿಮ ಮತ್ತು 50° ಪೂರ್ವ ರೇಖಾಂಶಗಳ ನಡುವೆ
- (2) 32° ಉತ್ತರ ಮತ್ತು 35° ದಕ್ಷಿಣ ಅಕ್ಷಾಂಶ ಹಾಗೂ 10° ಪಶ್ಚಿಮ ಮತ್ತು 55° ಪೂರ್ವ ರೇಖಾಂಶಗಳ ನಡುವೆ
- (3) 37° ಉತ್ತರ ಮತ್ತು 35° ದಕ್ಷಿಣ ಅಕ್ಷಾಂಶ ಹಾಗೂ 15° ಪಶ್ಚಿಮ ಮತ್ತು 20° ಪೂರ್ವ ರೇಖಾಂಶಗಳ ನಡುವೆ
- (4) 37° ಉತ್ತರ ಮತ್ತು 40° ದಕ್ಷಿಣ ಅಕ್ಷಾಂಶ ಹಾಗೂ 5° ಪಶ್ಚಿಮ ಮತ್ತು 50° ಪೂರ್ವ ರೇಖಾಂಶಗಳ ನಡುವೆ

60.ಉತ್ತರ ಅಮೇರಿಕಾದ ಅತಿ ದೊಡ್ಡ ನದಿ:

- (1) ಮಿಸಿಸಿಪ್ಪಿ
- (2) ಮಿಸ್ಸೂರಿ
- (3) ರೆಡ್ ರಿವರ್
- (4) ಓಹಾವೊ

61.ಗ್ರಾನೈಟ್, ಡಯೊರೈಟ, ಗ್ಯಾಬ್ರೊ ಇವುಗಳು:

- (1) ಬಹಿಸ್ಸರಣ ಶಿಲೆಗಳು
- (2) ಕಣ ಶಿಲೆಗಳು
- (3) ಅಂತಸ್ಸರಣ ಶಿಲೆಗಳು
- (4) ಜೈವಿಕ ಶಿಲೆಗಳು

62.ಜಾಗೃತ ಜ್ವಾಲಾಮುಖಗಳಿಗೆ ಉದಾಹರಣೆ:

- (1) ಇಟಲಿಯ ಸ್ಟಾಂಬೋಲಿ
- (2) ಇಟಲಿಯ ಮೌಂಟ್ ವೆಸೂವಿಯಸ್
- (3) ಜಪಾನಿನ ಪ್ಯೂಜಿಯಾಮ
- (4) ಇಂಡೋನೇಷ್ಯಾದ ಕ್ರಕಟೋವ

63.ವಾಯುಗೋಳದ ಅತ್ಯಂತ ಕೆಳಮಟ್ಟದಲ್ಲಿದ್ದು ಭೂಮಿಯ ಮೇಲ್ಮೈನಿಂದ 2.ಕಿ.ಮೀ.ಗಳಷ್ಟು ಎತ್ತರದವರೆಗೆ ಇವುಗಳು ಕಂಡುಬರುವ ಮೋಡಗಳು:

- (1) ರಾಶಿ ಮೋಡಗಳು
- (2) ಹಿಮಕಣ ಮೋಡಗಳು
- (3) ಪದರು ಮೋಡಗಳು
- (4) ರಾಶಿವೃಷ್ಟಿ ಮೋಡಗಳು

64.ವಾಯು ಮೇಲ್ಮೈಖವಾಗಿ ಪ್ರಚಲನ ಪ್ರವಾಹಗಳ ರೂಪದಲ್ಲಿ ಮೇಲೇರುವುದರಿಂದ ಉಂಟಾಗುವ ಮಳೆ :

- (1) ಪರ್ವತ ಮಳೆ
- (2) ಆವರ್ತ ಮಳೆ
- (3) ಹಿಮ ಮಳೆ
- (4) ಪರಿಸರಣ ಮಳೆ

65.ಶಿರಾಡಿ ಫಾಟಿ ಸಂಪರ್ಕ ಕಲ್ಪಿಸುವುದು:

- (1) ಶಿವಮೊಗ್ಗ ಮತ್ತು ಉಡುಪಿಯ ನಡುವೆ
- (2) ಹಾಸನ - ಸಕಲೇಶಪುರ -ಮಂಗಳೂರುಗಳ ನಡುವೆ
- (3) ಮಂಗಳೂರು ಮತ್ತು ಚಿಕ್ಕಮಗಳೂರುಗಳ ನಡುವೆ
- (4) ಶಿವಮೊಗ್ಗ - ಕುಂದಾಪುರನಡುವೆ

66.ಪ್ರಮುಖವಾಗಿ 250 ಸೆ1)ಮೀ.ಗಳಿಗೂ ಅಧಿಕ ವಾರ್ಷಿಕ ಮಳೆ ಬೀಳುವ ಭಾಗಗಳಲ್ಲಿ ಈ ಕಾಡುಗಳು ಬೆಳೆಯುತ್ತವೆ.

- (1) ನಿತ್ಯ ಹರಿದ್ವರ್ಣದ ಕಾಡುಗಳು
- (2) ಎಲೆ ಉದುರಿಸುವ ಸಸ್ಯವರ್ಗ
- (3) ಮಿಶ್ರ ಬಗೆಯ ಕಾಡು
- (4) ಕುರುಚಲು ಮತ್ತು ಹುಲ್ಲುಗಾವಲು

67.ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಗ್ರಹಿಸಿ.

- 1). ಈ ಖಾತೆಯನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಹೆಚ್ಚು ಬ್ಯಾಂಕು ವಹಿವಾಟು ನಡೆಸುವ ವ್ಯಾಪಾರಸ್ಥರು, ವಾಣಿಜ್ಯ ಮತ್ತು ಔದ್ಯೋಗಿಕ ಸಂಸ್ಥೆಯವರು ತೆರೆಯುತ್ತಾರೆ
 - 2). ಇಲ್ಲಿ ಠೇವಣಿಗಳ ಮರುಪಾವತಿ ಮತ್ತು ಬೇಡಿಕೆ ಠೇವಣಿಗಳು ಅಥವಾ ಉಪಸರ್ಗ ವ್ಯವಹಾರಗಳ ಮೂಲಕ ಹಣವನ್ನು ಹಿಂಪಡೆಯಲು ಸಾಧ್ಯವಾಗುತ್ತದೆ
 - 3). ಹಣವನ್ನು ದಿನಕ್ಕೆ ಎಷ್ಟು ಬಾರಿಯಾದರೂ ತುಂಬಬಹುದು ಮತ್ತು ಎಷ್ಟು ಬಾರಿಯಾದರೂ ಹಿಂಪಡೆಯಬಹುದು.
 - 4). ಈ ಖಾತೆಯ ಠೇವಣಿಗಳಿಗೆ ಬ್ಯಾಂಕುಗಳು ಬಡ್ಡಿಯನ್ನು ಕೊಡುತ್ತದೆ.
- ಈ ಹೇಳಿಕೆಗಳಲ್ಲಿ ಚಾಲ್ತಿ ಖಾತೆಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ:

- (1) a ಮತ್ತು b ಮಾತ್ರ
- (2) b ಮತ್ತು c ಮಾತ್ರ
- (3) a ಮತ್ತು d ಮಾತ್ರ
- (4) a, b ಮತ್ತು c ಮಾತ್ರ

68. ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಪ್ರಾಥಮಿಕ ಉದ್ಯಮಗಳ ಸರಿಯಾದ ಗುಂಪು:8-2

- (1) ಕೃಷಿ, ಮೀನುಗಾರಿಕೆ, ಹೈನುಗಾರಿಕೆ, ಕೈಗಾರಿಕೆ
- (2) ಕೃಷಿ, ಮೀನುಗಾರಿಕೆ, ಹೈನುಗಾರಿಕೆ, ಗಣಿಗಾರಿಕೆ
- (3) ಮೀನುಗಾರಿಕೆ, ಹೈನುಗಾರಿಕೆ, ಗಣಿಗಾರಿಕೆ, ಕೈಗಾರಿಕೆ
- (4) ಹೈನುಗಾರಿಕೆ, ಗಣಿಗಾರಿಕೆ, ಸಾರಿಗೆ, ಕೈಗಾರಿಕೆ

69. ಸಂಸ್ಥೆಯ ಗುರಿಗಳ ಸಾಧನೆಗಾಗಿ ಉದ್ದೇಶಗಳ ನಿರ್ಣಯ, ನೀತಿ, ಕಾರ್ಯತಂತ್ರಗಳು, ಕಾರ್ಯಕ್ರಮಗಳು, ಕಾರ್ಯಾನುಗತಿಗಳ ಮತ್ತು ಪರಿಶಿಷ್ಟಗಳ ನಿರೂಪಣೆಯನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವುದು:

- (1) ಯೋಜನೆ
- (2) ಸಂಘಟನೆ
- (3) ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಪೂರೈಕೆ
- (4) ನಿರ್ದೇಶನ

70. ವ್ಯವಹಾರದ ವಿಕಸನದ ಸರಿಯಾದ ಹಂತ:

- 1) ಕುಶಲ ಕರ್ಮಿಗಳ ಹಂತ
 - 2) ಕೃಷಿ ಅಥವಾ ಬೇಸಾಯದ ಹಂತ
 - 3) ಪ್ರಾಣಿ ಸಾಕಾಣಿಕೆಯ ಹಂತ
 - 4) ಬೇಟೆಗಾರಿಕೆ ಮತ್ತು ಮೀನು ಹಿಡಿಯುವ ಹಂತ
- (1) a, b, c, d
 - (2) b, c, d, a
 - (3) c, d, a, b
 - (4) d, c, b, a

71. ಈ ಅಂಶವು ಸಂಘಟನೆಯು ಸರಿಯಾದ ರೀತಿಯಲ್ಲಿ ನಡೆದು ಹೋಗಲು ಬೇಕಾದ ನೌಕರ ವರ್ಗದ ನೇಮಕಾತಿ, ಆಯ್ಕೆ, ಸ್ಥಾನೀಕರಣ, ತರಬೇತಿ ಮತ್ತು ಅವರ ಪ್ರಗತಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ:

- (1) ಯೋಜನೆ
- (2) ಸಂಘಟನೆ
- (3) ಸಿಬ್ಬಂದಿ ಪೂರೈಕೆ
- (4) ನಿರ್ದೇಶನ

72.ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಗ್ರಹಿಸಿ.

- 1). ಬಯಕೆಗಳ ಮರು ಹೊಂದಾಣಿಕೆಯ ಕೊರತೆ
- 2). ವಸ್ತುಗಳನ್ನು ವಿಭಜಿಸುವ ಕೊರತೆ
- 3). ಮೌಲ್ಯದ ಅಳತೆ ಸಮರ್ಪಕವಾಗಿ ಇಲ್ಲದೆ ಇರುವುದು
- 4). ವಸ್ತುಗಳ ಸಾಗಾಣಿಕೆಯ ಮತ್ತು ಸಂಗ್ರಹದ ಸಮಸ್ಯೆ

ಈ ಮೇಲಿನ ಸಮಸ್ಯೆಗಳು ಕಂಡುಬರುವ ವ್ಯವಹಾರದ ವಿಕಸನದ ಹಂತ:

- (1) ಅಂತಾರಾಷ್ಟ್ರೀಯ ವ್ಯಾಪಾರ ಹಂತ
- (2) ಪಟ್ಟಣಗಳ ಆರ್ಥಿಕತೆಯ ಹಂತ
- (3) ಹಣದ ಆರ್ಥಿಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಹಂತ
- (4) ವಸ್ತು ವಿನಿಮಯ ಪದ್ಧತಿಯ ಹಂತ

73.ಪ್ರತ್ಯಕ್ಷ ತೆರಿಗೆಗಳ ಸರಿಯಾದ ಗುಂಪು:

- (1) ಕೇಂದ್ರ ಅಬಕಾರಿ ತೆರಿಗೆ, ಮೌಲ್ಯವರ್ಧಿತ ತೆರಿಗೆ, ಆಮದು ರಫ್ತು ಸುಂಕಗಳು, ಸೇವಾ ತೆರಿಗೆ
- (2) ವರಮಾನ ತೆರಿಗೆ, ಕಂಪನಿ ತೆರಿಗೆ, ಸಂಪತ್ತಿನ ತೆರಿಗೆ, ಸ್ಟಾಂಪ್ ಶುಲ್ಕ
- (3) ವರಮಾನ ತೆರಿಗೆ, ಕಂಪನಿ ತೆರಿಗೆ, ಸಂಪತ್ತಿನ ತೆರಿಗೆ, ಸೇವಾ ತೆರಿಗೆ
- (4) ಕೇಂದ್ರ ಅಬಕಾರಿ ತೆರಿಗೆ, ಕಂಪನಿ ತೆರಿಗೆ, ಸಂಪತ್ತಿನ ತೆರಿಗೆ, ಸ್ಟಾಂಪ್ ಶುಲ್ಕ

74.ಭಾರತದಲ್ಲಿ ಹಣಕಾಸು ವರ್ಷವು ಮುಕ್ತಾಯವಾಗುವುದು

- 1.ಏಪ್ರಿಲ್ 1
- 2.ಜನವರಿ 1
- 3.ಮಾರ್ಚ್ 31
- 4.ಡಿಸೆಂಬರ್ 31

75.ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರದ ಆಯವ್ಯಯವನ್ನು ಮಂಡಿಸುವವರು

- 1.ರಾಷ್ಟ್ರಪತಿಗಳು
- 2.ಪ್ರಧಾನ ಮಂತ್ರಿ
- 3.ರಾಜ್ಯ ಹಣಕಾಸು ಸಚಿವರು
- 4.ಕೇಂದ್ರ ಹಣಕಾಸು ಸಚಿವರು

76..ಕೇಂದ್ರ ಸರ್ಕಾರ ಸಂಗ್ರಹಿಸುವ ಪ್ರಮುಖ ತೆರಿಗೆಯೇತರ ವರಮಾನಗಳೆಂದರೆ:

- 1) ಭಾರತೀಯ ರಿಜರ್ವ್ ಬ್ಯಾಂಕು ಗಳಿಸುವ ಲಾಭ
- 2) ಭಾರತೀಯ ರೈಲ್ವೆ ಗಳಿಸುವ ಲಾಭ
- 3) ಅಂಚೆ ಮತ್ತು ದೂರವಾಣಿ ಸೇವೆಗಳಿಂದ ಬರುವ ವರಮಾನ
- 4) ರಾಜ್ಯ ಪೊಲೀಸ್ ಇಲಾಖೆಯಿಂದ ಬರುವ ವರಮಾನ

- (1) a ಮತ್ತು b ಮಾತ್ರ
- (2) b ಮತ್ತು c ಮಾತ್ರ

- (3) a,b ಮತ್ತು c ಮಾತ್ರ
(4) a ,b,c ಮತ್ತು d

77.ಇದು ಪ್ರತ್ಯಕ್ಷ ತೆರಿಗೆಗೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ

- 1.ಆಮದು ರಫ್ತು ತೆರಿಗೆ
- 2.ಸರಕು ಮತ್ತು ಸೇವಾ ತೆರಿಗೆ
- 3.ಕಂಪನಿ ತೆರಿಗೆ
- 4.ವಿದೇಶೀ ಪ್ರವಾಸಿಗರ ಮೇಲಿನ ತೆರಿಗೆ

78.ಚಿಕ್ಕುಗಳು, ಕ್ರೆಡಿಟ್ ಕಾರ್ಡ್ ಮತ್ತು ಡೆಬಿಟ್ ಕಾರ್ಡ್‌ಗಳು ಈ ಹಣಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿವೆ

- 1.ವಸ್ತುರೂಪದ ಹಣ
- 2.ಕಾಗದದ ಹಣ
- 3.ಬ್ಯಾಂಕ್ ಹಣ
- 4.ಲೋಹದ ಹಣ

79.ವಿತ್ತೀಯ ಕೊರತೆಯ ಸೂತ್ರ:

- (1) ರೆವಿನ್ಯೂ ಖಾತೆಯ ವರಮಾನ- ರೆವಿನ್ಯೂ ಖಾತೆಯ ವೆಚ್ಚ
- (2) ವಿತ್ತೀಯ ಕೊರತೆ - ಬಡ್ಡಿಪಾವತಿ
- (3) ಒಟ್ಟು ವರಮಾನ - ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚ
- (4) ವಿತ್ತೀಯ ಕೊರತೆ=(ಕಂದಾಯ ವರಮಾನ + ಸಾಲೇತರ ಬಂಡವಾಳ ವರಮಾನ) - ಒಟ್ಟು ವೆಚ್ಚ

80.ಭಾರತೀಯ ರಿಸರ್ವ್ ಬ್ಯಾಂಕ್ ಸ್ಥಾಪನೆಯಾದ ವರ್ಷ

1. ಏಪ್ರಿಲ್ 1, 1935
2. ಏಪ್ರಿಲ್ 13, 1949
3. ಜನವರಿ 1, 1949
4. ಜನವರಿ 13, 1935

81.ಪ್ರಾಥಮಿಕವಾಗಿ NABARD ಈ ವಲಯಗಳಿಗೆ ಹಣಕಾಸು ಸೌಲಭ್ಯವನ್ನು ಒದಗಿಸುತ್ತದೆ.

- 1.ಕೃಷಿ
- 2.ಬ್ಯಾಂಕಿಂಗ್
- 3.ಮಾಹಿತಿ ತಂತ್ರಜ್ಞಾನ
- 4.ಕೈಗಾರಿಕೆ

82.1986ರ ಬಾಲಕಾರ್ಮಿಕ ನಿಷೇಧ ಕಾಯ್ದೆಯ ಪ್ರಕಾರ ಈ ವಯಸ್ಸಿನ ಒಳಗಿನ ಮಕ್ಕಳನ್ನು ಅಪಾಯಕಾರಿ ಉದ್ಯೋಗಗಳಲ್ಲಿ ಕೆಲಸಕ್ಕೆ ನಿಯೋಜಿಸುವುದನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸಲಾಗಿದೆ.

1. 18 ವರ್ಷದೊಳಗಿನ
2. 16 ವರ್ಷದೊಳಗಿನ
3. 14 ವರ್ಷದೊಳಗಿನ
4. 12 ವರ್ಷದೊಳಗಿನ

83.ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಗ್ರಹಿಸಿ.

- 1). ಸಂವಿಧಾನದ 17ನೆಯ ವಿಧಿಯು ಅಸ್ಪೃಶ್ಯತಾಆಚರಣೆಯನ್ನು ನಿಷೇಧಿಸಿದೆ.
- 2). ಭಾರತ ಸರ್ಕಾರ 'ಅಸ್ಪೃಶ್ಯತಾ ಅಪರಾಧಗಳ ಕಾಯ್ದೆ'ಯನ್ನು 1955ರಲ್ಲಿ ಜಾರಿಗೊಳಿಸಿದೆ.
- 3). 'ನಾಗರಿಕ ಹಕ್ಕುಗಳ ಸಂರಕ್ಷಣಾ ಕಾಯ್ದೆ' ಎಂದು 1976ರಲ್ಲಿ ಜಾರಿಗೊಳಿಸಲಾಯಿತು.
- 4). 1989ರ ಶಾಸನವು ಅಸ್ಪೃಶ್ಯತೆಯ ನಿರ್ಮೂಲನೆ ಕುರಿತಾದ ವಿಶೇಷ ಜವಾಬ್ದಾರಿಗಳನ್ನು ರಾಜ್ಯ ಸರ್ಕಾರಗಳಿಗೆ ವಹಿಸಿದೆ

ಈ ಮೇಲಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಸರಿಯಾದ ಉತ್ತರ:

- (1) a ಮತ್ತು b ಮಾತ್ರ
- (2) b ಮತ್ತು c ಮಾತ್ರ
- (3) a ಮತ್ತು d ಮಾತ್ರ
- (4) a ,b,c ಮತ್ತು d

84.“ಮಾನವ ಸಮಾಜದ ಒಬ್ಬ ಸದಸ್ಯನಾಗಿ ಗಳಿಸಿಕೊಳ್ಳುವ ಜ್ಞಾನ, ನಂಬಿಕೆ,ಕಲೆ, ನೀತಿಗಳು, ಕಾನೂನು, ಸಂಪ್ರದಾಯ ಮತ್ತು ಇತರೆ ಯಾವುದೇ ಸಾಮರ್ಥ್ಯಗಳು ಮತ್ತು ರೂಢಿಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿರುವ ಅಖಂಡವಾದ ಸಂಕೀರ್ಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯೇ ಸಂಸ್ಕೃತಿ” ಎಂದು ಹೇಳಿದವರು

- (1) ಇ.ಬಿ.ಟೇಲರ್
- (2) ಮಾಲಿನೋವ್ಸ್ಕಿ
- (3) ಆಗಸ್ಟ್ ಕಾಮ್ಪೆ
- (4) ಮ್ಯಾಕ್ಸ್ ವೇಬರ್

85.ಈ ಕೆಳಕಂಡವುಗಳನ್ನು ಗಮನಿಸಿ.

- 1) ಕಟ್ಟಡ ಕಟ್ಟುವ ಕಾರ್ಮಿಕರು
- 2) ರಸ್ತೆ ಬದಿ ದುಡಿಯುತ್ತಿರುವವರು
- 3) ಇಟ್ಟಿಗೆ ಬಟ್ಟಿಗಳಲ್ಲಿ ದುಡಿಯುತ್ತಿರುವವರು
- 4) ಭೂ-ರಹಿತ ಕೃಷಿ ಕಾರ್ಮಿಕರು

ಈ ಮೇಲಿನವುಗಳು ಸಂಬಂಧಿಸಿರುವುದು:

- (1) ಸಂಘಟಿತ ವಲಯಗಳ ದುಡಿಮೆಗಾರರು
- (2) ಅಸಂಘಟಿತ ವಲಯಗಳ ದುಡಿಮೆಗಾರರು
- (3) ದ್ವಿತೀಯ ವಲಯಗಳ ದುಡಿಮೆಗಾರರು
- (4) ತೃತೀಯ ವಲಯಗಳ ದುಡಿಮೆಗಾರರು

86.ಈ ಕೆಳಗಿನ ಹೇಳಿಕೆಗಳನ್ನು ಗ್ರಹಿಸಿ.

- 1). ತೆಹ್ರಿ-ಫರ್ವಾಲ್ ಜಿಲ್ಲೆಯಲ್ಲಿ 2500 ಮರಗಳನ್ನು ಸರ್ಕಾರವು ಕಡಿಯಲು ಅನುಮತಿ ನೀಡಿತ್ತು.

2). ಇದರಿಂದ ಅರಣ್ಯ ನಾಶವಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ಪರಿಸರ ಹಾಳಾಗುತ್ತದೆ ಎಂದು ತಿಳಿದು ಅಲ್ಲಿನ ಮಹಿಳೆಯರೇ ಮುಂದಾಗಿ ಯಾವ ಆಮಿಷ-ಬೆದರಿಕೆಗಳಿಗೆ ಮಣಿಯದೆ ಮರಗಳನ್ನು ತಬ್ಬಿಕೊಂಡು ಚಳವಳಿಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದರು.

3). 1974ರಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಈ ಚಳವಳಿಯು ಒಬ್ಬ ಮಹಿಳೆಯ ಸಮಯಸ್ಫೂರ್ತಿಯಾದರೂ ಅದರ ಪರಿಣಾಮ ದೂರಗಾಮಿಯಾದದ್ದು.

4). ಈ ಚಳವಳಿಯ ಪರಿಣಾಮವಾಗಿ ಮರಗಳನ್ನು ಕಡಿಯಲು ಸರ್ಕಾರ ನೀಡಿದ ಅನುಮತಿ ರದ್ದಾಯಿತು.

ಈ ಮೇಲಿನ ಎಲ್ಲಾ ಹೇಳಿಕೆಗಳಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ ಚಳವಳಿ:

- (1) ಚಿಪ್ಕೋ ಚಳವಳಿ
- (2) ಕರ್ನಾಟಕದ ಅಪ್ಪಿಕೋ ಚಳವಳಿ
- (3) ನರ್ಮದಾ ಬಚಾವೋ ಆಂದೋಲನ
- (4) ಮೌನ ಕಣಿವೆ ಆಂದೋಲನ

87. “ಸಮಾಜಶಾಸ್ತ್ರವು ನಿಸರ್ಗ ಸಹಜವಾದ ಹಾಗೂ ಸ್ಥಿರರೂಪದ ನಿಯಮಗಳಿಗೆ ಒಳಪಟ್ಟ ವಿಜ್ಞಾನವಾಗಿದ್ದು ಅಂತಹ ನಿಯಮಗಳನ್ನು ಕಂಡುಕೊಳ್ಳುವುದೇ ‘ಸಮಾಜಶಾಸ್ತ್ರ’ ಎಂದು ಹೇಳಿದವರು

- (1) ಆಗಸ್ಟ್ ಕಾಮ್ಪೆ
- (2) ಎಮಿಲಿ ಡಬಿಂಫ್
- (3) ಮ್ಯಾಕ್ಸ್ ವೇಬರ್
- (4) ಜಿ.ಎಸ್. ಫೌರ್ಯೆ

88. ಅಸಂಘಟಿತ ವಲಯದಲ್ಲಿ ದುಡಿಯುತ್ತಿರುವವರಿಗೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಸರಿಯಾದ ಹೇಳಿಕೆಗಳು

1. ಇವರಿಗೆ ಅನೇಕ ಕಾನೂನಾತ್ಮಕ ಚೌಕಟ್ಟುಗಳು ಅನ್ವಹಿಸುವುದಿಲ್ಲ.
2. ಇವರಿಗೆ ಉದ್ಯೋಗದ ಭರವಸೆ ಇರುತ್ತದೆ.
3. ಇವರಿಗೆ ಕಾನೂನು ಚೌಕಟ್ಟುಗಳು ಅನ್ವಯವಾಗುತ್ತವೆ .
4. ಇವರಿಗೆ ಎಲ್ಲಾ ರೀತಿಯ ವೈದ್ಯಕೀಯ ಸೌಲಭ್ಯಗಳು ದೊರೆಯುತ್ತವೆ.

89. ಕೇಂದ್ರ ಕುಟುಂಬದ ಪ್ರಮುಖ ಲಕ್ಷಣಗಳನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

- 1) ಗಾತ್ರದಲ್ಲಿ ಚಿಕ್ಕದು
- b. ಸರಳ ಸಾಮಾಜಿಕ ನಿಯಂತ್ರಣ
- c. ಸದಸ್ಯರಿಗೆ ಹೆಚ್ಚಿನ ಸ್ವಾತಂತ್ರ್ಯ
- d. ಸ್ವಯಂ ಪೂರ್ಣ ಘಟಕ
- 1.a,b,c ಮತ್ತು d
- 2.a,b ಮತ್ತು c
- 3.b,c ಮತ್ತು d
- 4.a,b ಮತ್ತು d

90. ದಕ್ಷಿಣ ವಲಯದ ಬುಡಕಟ್ಟು ಜನಾಂಗದ ಸರಿಯಾದ ಗುಂಪನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ

1. ಕಾಡುಕುರುಬ,ಕೊರಗ,ಅಸುರ,ಲೋಧಾ
2. ಅಸುರ,ಲೋಧಾ,ಸೋಲಿಗ,ಬೈಗಾ
3. ಸೋಲಿಗ,ಯೆರವ,ಕೋಟಾ,ಸಿದ್ದಿ
4. ಬೈಗಾ,ಲೋಧಾ,ಯರವ,ಕಾಬುಲ

91.“ಸಾಮಾಜಿಕ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ನಿರ್ಮಿಸುವ ದೈಹಿಕ ಮತ್ತು ಮಾನಸಿಕ ಕ್ರಿಯೆಗಳ ನಿರಂತರ ಹಾಗೂ ಅನ್ಯೋನ್ಯ ಕಲಿಕಾ ಸಂಬಂಧಗಳನ್ನು ಅಭ್ಯಸಿಸುವುದೇ ಸಮಾಜ ವಿಜ್ಞಾನ” ಎಂದು ಹೇಳಿದವರು

- (1) ಎಮಿಲಿ ಡಿಕೆಂಫ
- (2) ರೂಸೋ
- (3) ಜೇಮ್ಸ್ ಹೈ
- (4) ವಾಲ್ಟೆರ್

92.ಶಿಕ್ಷಣ ಹಕ್ಕು ಕಾಯ್ದೆ ಜಾರಿಗೆ ಬಂದ ವರ್ಷ

- (1) 2006
- (2) 2007
- (3) 2008
- (4) 2010

93.ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಕಲಿಕೆಯಲ್ಲಿ ಆಸಕ್ತಿಯನ್ನು ಮೂಡಿಸಿ ನೈಜವಾದ ಸನ್ನಿವೇಶಗಳನ್ನು ನಿಖರವಾಗಿ ತಿಳಿಯಲು ಈ ವಿಧಾನ ಬಹಳ ಸೂಕ್ತವಾಗಿದೆ

- (1) ಉಪನ್ಯಾಸ ವಿಧಾನ
- (2) ಕಥನಾ ವಿಧಾನ
- (3) ಚರ್ಚಾ ವಿಧಾನ
- (4) ಹೊರಸಂಚಾರ ವಿಧಾನ

94. ಚಿತ್ರ ಪಟವು ಇದಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ:

- (1) ದೃಕ್ ಉಪಕರಣಗಳು
- (2) ಶ್ರವಣ ಉಪಕರಣಗಳು
- (3) ದೃಕ್-ಶ್ರವಣ ಉಪಕರಣಗಳು
- (4) ಗ್ರಹ ಉಪಕರಣಗಳು

95.ಇತಿಹಾಸದಲ್ಲಿ ನಡೆದ ಘಟನೆಗಳನ್ನು ಕಾಲ ರೇಖೆಯ ಮೇಲೆ ಒಂದರ ನಂತರ ಮತ್ತೊಂದು ಮುಂದುವರೆಯುತ್ತ ಹೋಗುವುದನ್ನು ತಿಳಿಸುವುದು:

- (1) ಪ್ರತಿಗಾಮಿ ಕಾಲರೇಖೆ
- (2) ಪ್ರಗತಿಶೀಲ ಕಾಲರೇಖೆ
- (3) ಹೋಲಿಕಾ ಕಾಲರೇಖೆ
- (4) ಚಿತ್ರಾತ್ಮಕ ಕಾಲರೇಖೆ

96.ಮಕ್ಕಳ ಸ್ವಭಾವ ಮೂಲತಃ

- (1) ಅನುಕರಣೀಯ

- (2) ರಚನಾತ್ಮಕ
- (3) ಉದಾತ್ತಕ
- (4) ಹಿಂಸಾತ್ಮಕ

97.ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಶ್ರವಣೋಪಕರಣಗಳಿಗೆ ಉದಾಹರಣೆ

- (1) ಗೋಳಗಳು
- (2) ಕಾಲನಕ್ಷೆ
- (3) ಚಾರ್ಟ್‌ಗಳು
- (4) ರೇಡಿಯೋ

98.ಈ ವಿಧಾನವು ಶಿಕ್ಷಕ ಕೇಂದ್ರಿತವಾಗಿದ್ದು,ಕಲಿಕಾ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಏಕಮುಖವಾಗಿ ನಡೆಯುತ್ತದೆ

- (1) ಉಪನ್ಯಾಸ ವಿಧಾನ
- (2) ಕಥನಾ ವಿಧಾನ
- (3) ಚರ್ಚಾ ವಿಧಾನ
- (4) ಹೊರಸಂಚಾರ ವಿಧಾನ

99.“ಕಲ್ಲು, ಕೋಲು, ನಕ್ಷತ್ರ ಮತ್ತು ಭೌತಿಕ ವಸ್ತುಗಳಿಂದ ಭಿನ್ನವಾಗಿರುವಂತಹ ಮಾನವನ ವಿಷಯಗಳನ್ನು ಅಲೋಚಿಸುವಂತಹ ಜ್ಞಾನದ ಶಾಖೆಯೇ ಸಮಾಜ ವಿಜ್ಞಾನ “ ಎಂದವರು

- (1) ಜೇಮ್ಸ್ ಹೈ
- (2) ಅರಿಸ್ಟಾಟಲ್
- (3) ಚಾರ್ಲ್ಸ್ ಬಿಯರ್ಸ್
- (4) ಹೆರೋಡೋಟಸ್

100.ಅನುಭವಾತ್ಮಕ ಕಲಿಕೆಯ ಪ್ರತಿಪಾದಕ

- 1.ರೋಜರ್
- 2.ಜೀನ್ ಪಿಯಾಜೆ
- 3.ಡೆವಿಡ್ ಎ ಕೋಲ್ಟ್
- 4.ಲೀವ್ ವೈಗಾಟ್ ಸ್ಕೆ

ಮಾದರಿ ಪ್ರಶ್ನೆ ಪತ್ರಿಕೆ

ಸಮಯ:02 ಗಂಟೆ

ಅಂಕಗಳು:100

1. 'ಶಿಲಪಾದಿಗಾರಂ' ಎಂಬುದು ಈ ಭಾಷೆಯ ಪ್ರಸಿದ್ಧ ಕೃತಿಯಾಗಿದೆ

- (1) ತೆಲುಗು
- (2) ತಮಿಳು
- (3) ಸಂಸ್ಕೃತ
- (4) ಮಲಯಾಳಂ

2. ಹಲ್ಮಿಡಿ ಶಾಸನವನ್ನು ಪತ್ತೆಹಚ್ಚಿದವರು.

- (1) ಎಸ್.ಎಂ.ಕೃಷ್ಣ
- (2) ಜಿ.ಎಸ್ ಗಾಯಿ
- (3) ವೆಂಕಟರಮಣ ಸೂರಿ
- (4) ಡಾ.ಎಮ್.ಎಚ್.ಕೃಷ್ಣ

3. ಕವಿರಾಜಮಾರ್ಗಾಕಾರ ಚಂಪುಪ್ರಕಾರಕ್ಕೆ ನೀಡಿರುವ ಹೆಸರು

- (1) ಪದ್ಯಕಥಾ
- (2) ಚಂಪುಕಥಾ
- (3) ಗದ್ಯಕಥಾ
- (4) ಸಂಸ್ಕೃತ ಕಥಾ

4. 'ಚತುರ್ಭಾಷಾಕವಿಚಕ್ರವರ್ತಿ' ಎಂಬಿಬಿರುದನ್ನು ಹೊಂದಿದ್ದ ಕವಿ

- (1) ರುದ್ರಭಟ್ಟ
- (2) ಮಧುರ
- (3) ನೇಮಿಚಂದ್ರ
- (4) ಹರಿಹರ

5. ಪಂಪನನ್ನು ಆದಿಕವಿ ಎಂದು ಕರೆದವರು

- (1) ಕುವೆಂಪು
- (2) ರಂ.ಶ್ರೀ.ಮುಗಳಿ
- (3) ತೀ.ನಂ.ಶ್ರೀ
- (4) ಮಧುರ

6. ರನ್ನನ ಲೌಕಿಕ ಕಾವ್ಯ

- (1) ಅಜಿತನಾಥ ಪುರಾಣ
- (2) ಪಂಪಭಾರತ
- (3) ಗದಾಯುದ್ಧ
- (4) ಕಾದಂಬರಿ

8. ಪೊನ್ನನ ಬಿರುದುಗಳಲ್ಲಿ ಇದು ಸೇರಿಲ್ಲ

- (1) ಕವಿ ಚಕ್ರವರ್ತಿ
- (2) ಉಭಯ ಕವಿ
- (3) ಉಪಮಾಲೋಲ
- (4) ಕರುಳ್ಳಸವಣ

9. 'ಗುಬ್ಬಿ ಹೆರವರ ಮನೆಯ ತನ್ನ ಮನೆಯೆಂಬಂತೆ' ಎಂಬ ವಚನ ಸಾಲು ಬರೆದವರು

- (1) ಬಸವಣ್ಣ
- (2) ಅಕ್ಕಮಹಾದೇವಿ
- (3) ಅಲ್ಲಮ ಪ್ರಭು
- (4) ಮುಕ್ತಾಯಕ್ಕ

10. ಹದಿಬದೆಯ ಧರ್ಮ ಕಾವ್ಯದ ಈ ಸಂಧಿಯಲ್ಲಿ ಆದರ್ಶ ಸತಿಯ ಚಿತ್ರವನ್ನು ಬಣ್ಣಿಸಲಾಗಿದೆ

- (1) ಒಂದನೇ ಸಂಧಿ
- (2) ಎರಡನೇ ಸಂಧಿ
- (3) ಮೂರನೇ ಸಂಧಿ
- (4) ನಾಲ್ಕನೇ ಸಂಧಿ

11. ನರಹರಿತೀರ್ಥರ ಅಂಕಿತನಾಮ

- (1) ರಂಗವಿಟಲ
- (2) ಶ್ರೀ ಕೃಷ್ಣ
- (3) ಶ್ರೀ ರಘುಕುಲ ತಿಲಕ
- (4) ಹಯವದನ

12. ತಿರುಕೊಳವಿನಾಚಿ ಪ್ರಸಂಗ ಬರುವ ಕೃತಿ

- (1) ರಾಜಶೇಖರ ವಿಲಾಸ
- (2) ಶಬರಶಂಕರ ವಿಲಾಸ
- (3) ನಾರದ ವಿಲಾಸ
- (4) ಬಸವರಾಜ ವಿಜಯ

13. ಕನ್ನಡ ಸಾಹಿತ್ಯ ಸಂಗಾತಿ ಕೃತಿಯ ಕರ್ತೃ

- (1) ಆರ್.ನರಸಿಂಹಾಚಾರ್ಯ
- (2) ಪು.ತಿ.ನರಸಿಂಹಾಚಾರ್ಯ
- (3) ರಂ.ಶ್ರೀ .ಮುಗಳಿ
- (4) ಕೀರ್ತಿನಾಥ ಕುರ್ತುಕೋಟಿ

14. ತ.ರಾ.ಸು ಅವರ ಅಭಿನಂದನ ಗ್ರಂಥ

- (1) ದುಂಡು ಮಲ್ಲಿಗೆ
- (2) ಸೂಜಿಮಲ್ಲಿಗೆ
- (3) ಗಿರಿ ಮಲ್ಲಿಗೆ
- (4) ಮೈಸೂರು ಮಲ್ಲಿಗೆ

15. ಶಿವರಾಮಕಾರಂತರ ಪಂಪ ಪ್ರಶಸ್ತಿ ಪಡೆದ ಕೃತಿ

- (1) ಮೈಮನಗಳ ಸುಳಿಯಲ್ಲಿ
- (2) ಬೆಟ್ಟದ ಜೀವ
- (3) ಸರಸಮ್ಮನ ಸಮಾಧಿ
- (4) ಕುಡಿಯರ ಕೂಸು

16. ಬಿ.ಎಂ.ಶ್ರೀ ಅವರ ಇಂಗ್ಲಿಷ್ ಗೀತೆಗಳ ಮೊದಲನೆಯ ಕವನ

- (1) ಕಾಣಿಕೆ
- (2) ಕರುಣಾಳು ಬಾ ಬೆಳಕೆ
- (3) ಶ್ರೀ
- (4) ನನ್ನ ಹಾಡು

17. ಟಿ.ಪಿ.ಕೈಲಾಸಂ ಅವರ ಟಳ್ಳುಗಟ್ಟಿ ನಾಟಕದ ಪ್ರಕಾರ

- (1) ಐತಿಹಾಸಿಕ
- (2) ಸಾಮಾಜಿಕ
- (3) ಪೌರಾಣಿಕ

(4) ಅಸಂಗತ

18. 'ಯಾವ ಜನ್ಮದ ಮೈತ್ರಿ' ಎಂಬ ಜನಪ್ರಿಯ ಕವನ ಬರೆದವರು

- (1) ದ.ರಾ ಬೇಂದ್ರೆ
- (2) ಗೋಪಾಲಕೃಷ್ಣ ಅಡಿಗ
- (3) ಕೆ.ಎಸ್.ನಿಸಾರ್ ಅಹಮದ್
- (4) ಕುವೆಂಪು

19. ಕನ್ನಡದಲ್ಲಿ ಅಪರೂಪದ ಸ್ವಕಲ್ಪಿತ ಕಥಾವಸ್ತುವನ್ನು ಒಳಗೊಂಡ ಕೃತಿ

- (1) ಹರಿಭಕ್ತಸಾರ
- (2) ನಳ ಚರಿತೆ
- (3) ಮೋಹನ ತರಂಗಿಣಿ
- (4) ರಾಮಧಾನ್ಯಚರಿತೆ

20. ನವ್ಯ ಸಾಹಿತ್ಯದ ಮೊದಲ ಕಾದಂಬರಿ

- (1) ಜೀವನಜಾಲ
- (2) ಗ್ರಾಮಲೀಲೆ
- (3) ಮುಕ್ತಿ
- (4) ಗೆಜ್ಜೆ ಪೂಜೆ

21. 'ಕರ್ನಾಟಕ ಕಾವ್ಯ ಮಂಜರಿ' ಎಂಬ ಮಾಸಪತ್ರಿಕೆಯನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಿದವರು

- (1) ಎಂ.ಎ.ರಾಮಾನುಜಯ್ಯಂಗಾರ್ ಮತ್ತು ಎಸ್.ಜಿ.ನರಸಿಂಹಚಾರ್
- (2) ವೆಂಕಟೇಶ್ ಭೀಮರಾವ್ ಮತ್ತು ಆಲೂರು ವೆಂಕಟರಾಯರು
- (3) ಶ್ರೀ .ಎಲ್.ಜಯರಾವ್
- (4) ಎ .ಕೆ. ರಾಮಾನುಜಯ್ಯಂಗಾರ್

22. . ಕೆಳಗಿನ I ಮತ್ತು II ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ, ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ.

I

II

- 1. ಅಮ್ಮನ ಗುಡ್ಡ 1. ಕುವೆಂಪು
- 2. ಹೊಕ್ಕುಳಲ್ಲಿ ಹೂವಿದೆ 2. ವಿಜಯಾದಿತ್ಯ
- 3. ನೀರು ಮತ್ತು ಲೋಹದ ಚಿಂತೆ 3. ಸು.ರಂ.ಎಕ್ಕುಂಡಿ
- 4. ಸರ್ವರಿಗೂ ಸಮಬಾಳು 4. ಸರ್ವಮಂಗಳ

1234

(1) 1 2 4 3

(2) 4 3 2 1

(3) 3 4 1 2

(4) 2 1 4 3

23ಕೆಳಗಿನ ಕೃತಿ ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಸ್ವರೂಪಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ | ಮತ್ತು ||
 ನೇಪಟ್ಟಿಹೊಂದಿಸಿ, ಸರಿಯಾದ
 ಹೊಂದಿಕೆಯನ್ನು ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಗುರುತಿಸಿ.

I

II

1. ಮಲ್ಲಿನಾಥ ಪುರಾಣ 1. ಗದ್ಯ

2. ಪೂರ್ವಪುರಾಣ 2. ಚಂಪೂ

3. ಶ್ರೀಪಾಲಚರಿತೆ 3. ಲಲಿತ ರಗಳೆ

4. ಪರಮಾರ್ಥ ಗೀತೆ 4. ಸಾಂಗತ್ಯ

ಎಬಿಸಿಡಿ

(1) 1 2 4 3

(2) 4 3 2 1

(3) 3 4 1 2

(4) 2 1 4 3

24. 'ನನ್ನ ಉಪವಾಸದ ಕಥೆ' ಎಂಬ ಆತ್ಮ ಕಥನವನ್ನು ಬರೆದವರು

(1) ಚಂದ್ರಕಾಂತ ಕುಸುನೂರ

(2) ಎಂ.ಎಸ್.ಪ್ರಭು.

(3) ತಿ.ಎನ್.ಸೀತಾರಾಮು

(4) ದೇ.ಜವರೇಗೌಡ

25 'ಸಾವಿರಾರು ನದಿಗಳು' ಕೃತಿಯನ್ನು ಬರೆದವರು

(1) ಅರವಿಂದ ಮಾಲಗತ್ತಿ

(2) ವಿ.ಕೃ ಗೋಕಾಕ್

(3) ಡಾ.ಸಿದ್ದಲಿಂಗಯ್ಯ

(4) ಚನ್ನಣ್ಣ ವಾಲೀಕಾರ

26. ಕನ್ನಡಭಾಷೆಯಮೂಲಕೌಶಲಗಳು

- (1) 2
- (2) 3
- (3) 4
- (4) 5

27.ಉದಾಹರಣೆಗಳ ಮೂಲಕ ಸೂತ್ರದ ಕಡೆಗೆ ಹಾಗೂ ಮೂರ್ತದಿಂದ

ಅಮೂರ್ತದಕಡೆಗೆ ಸಾಗುವ ವ್ಯಾಕರಣ

ಬೋಧನಾಪದ್ಧತಿ

- (1) ನಿಗಮನಪದ್ಧತಿ
- (2) ಅನುಗಮನಪದ್ಧತಿ
- (3) ಸಂಪೂರ್ಣಪದ್ಧತಿ
- (4) ಪ್ರಾಕೃತಿಕಪದ್ಧತಿ

28. ಅನುಗಮನ ಮತ್ತು ನಿಗಮನ ಪದ್ಧತಿಗಳೆರಡೂ ಸೇರಿ ರೂಪಿತಗೊಂಡಿರುವ ಬೋಧನಾ ವಿಧಾನ

- (1) ಸಂಪೂರ್ಣಪದ್ಧತಿ
- (2) ವರ್ಣಮಾಲಾಪದ್ಧತಿ
- (3) ವಾಕ್ಯಪದ್ಧತಿ
- (4) ಕಾವ್ಯಬೋಧನಾಪದ್ಧತಿ

29.ಕಾಗುಣಿತದ ರೇಖಾ ವಿನ್ಯಾಸಗಳು, ತಲಕಟ್ಟು, ಇಳಿ, ಕೊಂಬು, ದೀರ್ಘ, ವಿರಾಮಚಿಹ್ನೆಗಳನ್ನು ಬರೆಯುವ ಕೌಶಲವು ಈ ವಿಭಾಗಕ್ಕೆ ಸೇರುತ್ತದೆ.

- (1) ಸ್ನಾಯುಕೌಶಲಗಳು
- (2) ಚಾಕ್ಷುಷಕೌಶಲಗಳು
- (3) ವರ್ಣವಿನ್ಯಾಸ / ರೇಖಾವಿನ್ಯಾಸಕೌಶಲಗಳು
- (4) ವಾಕ್ಯರಚನೆಯಕೌಶಲಗಳು

30. ಹತ್ತುಬಾರಿ ಓದುವ ಬದಲು ಒಂದು ಬಾರಿ ಬರೆದರೆ ಹೆಚ್ಚುಪರಿಣಾಮಕಾರಿ" ಎಂಬ ಉಕ್ತಿಯಾವುದರ ಮಹತ್ವವನ್ನುತಿಳಿಸುತ್ತದೆ?

- (1) ಓದುಗಾರಿಕೆ
- (2) ಆಲಿಸುವಿಕೆ

- (3)ಬರವಣಿಗೆ
- (4)ಮಾತುಗಾರಿಕೆ

31.ಓದುಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ 'ಸರಳತೆಯಿಂದಸಂಕೀರ್ಣತೆಯೆಡೆಗೆ' ಎಂಬ ಬೋಧನಾ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಅನುಸರಿಸುವ ಸಾಂಪ್ರದಾಯಿಕ ಮತ್ತು ಪ್ರಾಚೀನಪದ್ಧತಿ.

- (1)ಪದಮಾಲಾಪದ್ಧತಿ
- (2)ವರ್ಣಮಾಲಾಪದ್ಧತಿ
- (3)ವಾಕ್ಯಪದ್ಧತಿ
- (4)ಕಥಾಪದ್ಧತಿ

32. ಮಕ್ಕಳ ಮಾತುಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ ದೋಷಗಳನ್ನುನಿವಾರಿಸಲು ಶಿಕ್ಷಕರು ಬಳಸುವ ಸಾಧನ.

- (1)ಕಪ್ಪುಹಲಗೆ
- (2)ಧ್ವನಿಮುದ್ರಿಕೆ
- (3)ಪಠ್ಯಪುಸ್ತಕ
- (4)ಚಿತ್ರಪಟಗಳು

33. ಮಾತುಗಾರಿಕೆಯಲ್ಲಿ 'ಉಗ್ಗುವಿಕೆ'ಯನ್ನು ಉಂಟುಮಾಡುವ ರೋಗ.

- (1)ಟಾನ್ಸಿಲ್ಸ್‌ಎಡನಾಮಿಡ್
- (2) ಪೋಲಿಯೋ
- (3) ನಾಯಿಕೆಮ್ಮು
- (4) ಪಾರ್ಶ್ವವಾಯು

34.ಉತ್ತಮ ಆಲಿಸುವಿಕೆಯು ಕಿವಿಯಿಂದಷ್ಟೇ ಆಗದೆ ಯಾವುದರ ಮೂಲಕವೂ ಕೇಳಬಹುದು.

- (1)ಕೈಗಳಮೂಲಕ
- (2)ಕಣ್ಣುಗಳಮೂಲಕ
- (3)ಸ್ಪರ್ಶದಮೂಲಕ
- (4)ಸೈನ್ಯಾಪ್ತೆಯಮೂಲಕ

35. ಮಕ್ಕಳಲ್ಲಿ ತಾರ್ಕಿಕ ಚಿಂತನಾಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಬೆಳೆಸಲು ಈ ಬೋಧನೆ ಮುಖಾಂತರ ಸಾಧ್ಯ

- (1)ವ್ಯಾಕರಣಬೋಧನೆ
- (2) ಕಥಾಬೋಧನೆ
- (3)ನಾಟಕಅಭಿನಯ

(4)ಪ್ರಬಂಧಬರಹ

36. ಜಿಲ್ಮತ್ತುಜಾಕ್ ಉದಾಹರಣೆಯ ಮೂಲಕ (S-Rಭಾಷಾವರ್ತನೆಯನ್ನು ವಿವರಿಸಿದವರು.

- (1)ರಾಬರ್ಟ್ಸ್ಕಿಯ
- (2)ಬ್ಲೂಮ್‌ಫೀಲ್ಡ್
- (3)ಕವಿದಂಡಿ
- (4)ಡೈಮಂಡ್

37. ಶ್ರಮಪರಿಹಾರ ಸಿದ್ಧಾಂತವನ್ನು (Yo-He-Ho-Theory) ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದವರು

- (1)ನಾಯ್ (Noire)
- (2)ರಿಚಾರ್ಡ್ಸ್
- (3) ಪ್ಲೇಟೋ
- (4)ಮ್ಯಾಕ್ಸ್‌ವೆಲ್

38.ಭಾಷೆಯು ಜೀವನದಲ್ಲಿ ಬೆಳಗದಿದ್ದರೆ ಲೋಕವೆಲ್ಲ ಗಾಢಾಂಧಕಾರದಲ್ಲಿ ಮುಳುಗಿರುತ್ತಿತ್ತು" ಎಂದು ಅಭಿಪ್ರಾಯ ಪಟ್ಟವರು

- (1)ದಂಡಿ
- (2)ಚಾರ್ಲ್ಸ್‌ವಿನ್
- (3)ವಿಟ್ಟಿ
- (4) ಹೆನ್ರಿಸ್ವೀಟ್

39. ಕರ್ನಾಟಕ ಶಾಸನ ಸಾಹಿತ್ಯ ಪಿತಾಮಹ

- (1) ಇ.ಪಿ.ರೈಸ್
- (2) ಬಿ.ಎಲ್.ರೈಸ್
- (3) ಮೆಕೆಂಜಿ
- (4) ಜಿ.ಎಸ್.ಗಾಯಿ

40.'ಕವಿಚರಿತೆ' ಕೃತಿಯ ಕರ್ತೃ

- (1) ಡಿ.ಎಲ್. ನರಸಿಂಹಾಚಾರ್
- (2) ಆರ್.ನರಸಿಂಹಾಚಾರ್
- (3) ಪ್ರ.ತಿ.ನರಸಿಂಹಾಚಾರ್
- (4) ಗ್ಯಾರೇಟ್

41. 'ಕಬ್ಬಿಗರ ಕೈಪಿಡಿ' ಎಂಬ ಕನ್ನಡ ನಿಘಂಟು ರಚಿಸಿದವರು

- (1) ಕೇಶಿರಾಜ

- (2) ಸೂರ್ಯ ಕವಿ
- (3) ಲಿಂಗಮಂತ್ರಿ
- (4) ಕಿಟೆಲ್

42. ಭಾರತದಲ್ಲಿ NCERT ಸಹಕಾರದೊಂದಿಗೆ ಒಂದು ಭಾಷಾ ಪ್ರಯೋಗಾಲಯವನ್ನು ರಚಿಸಿದ ಸಂಸ್ಥೆ.

- 1) ಭಾರತ ಅಧರ್ಮ ವರ್ಗವಿಜ್ಞಾನ (BEML)
- 2) ಭಾರತ ವಿದ್ಯಾಪೀಠ ಕಲ್ಯಾಣವಿಜ್ಞಾನ (BHEL)
- 4) ಭಾರತ ಇಲಾಖಾ ನಿರ್ದೇಶಕರು (BEL)
- 3) ಇಂಡಿಯನ್ ಆಯಿಲ್ ಕಾರ್ಪೊರೇಷನ್ (IOCL)

43. ದೃಕ್-ಶ್ರವಣ ಮಾಧ್ಯಮಗಳ ಮೂಲಕ ತಿಳಿದುಕೊಂಡ ವಿಷಯದಲ್ಲಿ ನೆನಪಿನಲ್ಲಿ (ಸ್ಮೃತಿಯಲ್ಲಿ) ಉಳಿಯುವ ಪ್ರಮಾಣ

- (1) 30%
- (2) 50%
- (3) 83%
- (4) 100%

44. ಭಾಷಾ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಮೌಲ್ಯಮಾಪನವು ಮುಖ್ಯವಾಗಿ,

- 1 ನಿರಂತರವಾಗಿರಬೇಕು
- 2 ವಾರ್ಷಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಮಾತ್ರ ಸೀಮಿತವಾಗಿರಬೇಕು
- 3 ಲಿಖಿತ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾತ್ರ ಇರಬೇಕು
- 4 ಮೌಖಿಕ ಪರೀಕ್ಷೆ ಮಾತ್ರ

45. ಭಾಷಾ ಬೋಧನೆಯಲ್ಲಿ ಶಿಕ್ಷಕರ ಪಾತ್ರ:

- 1 ಮಾರ್ಗದರ್ಶಕ ಮತ್ತು ಕಲಿಕಾ ಸಹಾಯಕ
- 2 ಆದೇಶ ನೀಡುವವನು
- 3 ಪರೀಕ್ಷಕ ಮಾತ್ರ
- 4 ನಿಯಂತ್ರಕ ಮಾತ್ರ

46. ಪ್ರಬಂಧ ಬರೆಯುವ ಮೊದಲು ವಿಚಾರ ಮಂಥನ ನಡೆಸುವ ಉದ್ದೇಶ:

- 1 ವಿಚಾರಗಳ ಸಂಗ್ರಹ ಮತ್ತು ಸಂಘಟನೆ
- 2 ಸಮಯ ಕಳೆಯುವುದು
- 3 ಪರೀಕ್ಷೆ
- 4 ವ್ಯಾಕರಣ ಅಭ್ಯಾಸ

46. ಭಾಷಾ ಬೋಧನೆಯ ಮುಖ್ಯ ಗುರಿ:

- 1 ಪರಿಣಾಮಕಾರಿಸಂವಹನಸಾಮರ್ಥ್ಯ
- 2) ಪರೀಕ್ಷಾ ಅಂಕ
- 3) ಕಂಠಪಾಠ
- 4) ವ್ಯಾಕರಣಮಾತ್ರ

48. ಭಾಷಾ ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ಎಲ್ಲಾ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳ ಭಾಗವಹಿಸುವಿಕೆಯನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ವಿಧಾನ:

- 1 ಪಾತ್ರಾಭಿನಯ, ಚರ್ಚೆ ಮತ್ತು ಸಹಕಾರಿಕಲಿಕೆ
- 2) ಉಪನ್ಯಾಸಮಾತ್ರ
- 3) ಲಿಖಿತಪರೀಕ್ಷೆಮಾತ್ರ
- 4) ಗೃಹಪಾಠಮಾತ್ರ

49. ತರಗತಿಯಲ್ಲಿ ವಿದ್ಯಾರ್ಥಿಗಳು ಪದ್ಯವನ್ನು ಓದುತ್ತಾರೆ, ಆದರೆ ಭಾವವನ್ನು ಅರ್ಥಮಾಡಿಕೊಳ್ಳುವುದಿಲ್ಲ. ಶಿಕ್ಷಕರು ಮೊದಲು ಏನು ಮಾಡಬೇಕು?

- 1 ಭಾವವಾಚನಮಾಡಿ ಚರ್ಚೆ ನಡೆಸಬೇಕು
- 2) ಕಂಠಪಾಠಮಾಡಿಸಬೇಕು
- 3) ಪರೀಕ್ಷೆ ನಡೆಸಬೇಕು
- 4) ಪದಾರ್ಥಮಾತ್ರ ಹೇಳಬೇಕು

50. ಯತಿ ಎಂದರೆ 'ಯತಿವಿಚ್ಛೇದ' ಎಂದವರು

- (1) ಜಯದೇವ
- (2) ಜಯಕೀರ್ತಿ
- (3) ಪಿಂಗಲ
- (4) ಹೇಮಚಂದ್ರ

51. ಕೆಳಗಿನ I ಮತ್ತು II ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ, ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ.

III

- ಎ. ಛಂದಸ್ಸಾರ 1. ಗುಣವರ್ಮ
ಬಿ. ಷಟ್ಪತ್ಯಯ 2. ಎರಡನೇ ನಾಗವರ್ಮ
ಸಿ. ಗುಣಗಾಂಕಿಯಂ 3. ಗುಣಚಂದ್ರ
ಡಿ. ಛಂದೋವಿಚಿತಿ 4. ಶಾಲ್ಯದ ಕೃಷ್ಣರಾಜ

ಎಬಿಸಿಡಿ

- (1) 2341
- (2) 4123
- (3) 2143
- (4) 3412

52. ವಿಷ್ಣುಗಣದ ಪ್ರಕಾರಗಳು

- (1) ೪
- (2) ೮
- (3) ೧೬
- (4) ೧೦

53. 'ಕವಿಗಳ ಕೈಪಿಡಿ' ಎಂದು ಈಕೃತಿಯನ್ನು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

- (1) ಕಾವ್ಯಾದರ್ಶ
- (2) ನಾಟ್ಯಶಾಸ್ತ್ರ
- (3) ಕಾವ್ಯಾಲಂಕಾರ
- (4) ಧ್ವನಾಲೋಕ

54. 'ಶಬ್ದಾರ್ಥ ನಿರ್ದೋಷ ಸಗುಣ ಪ್ರಾಯಃ' ಎಂದವರು

- (1) ಅಭಿನವಗುಪ್ತ
- (2) ಮಮ್ಮಟ
- (3) ಹೇಮಚಂದ್ರ
- (4) ವಾಗ್ಭಟ

55. 'ಗೌಡಿ' ಕಾವ್ಯಮಾರ್ಗದ ಪ್ರಧಾನ ಕಾವ್ಯಗುಣ

- (1) ಮಾಧುರ್ಯ
- (2) ಕಾಂತಿ
- (3) ಉದಾರತ್ವ
- (4) ಓಜಸ್ಸು

56. ಗುಣೀಭೂತ ವ್ಯಂಗ್ಯ ಎಂದರೆ

- (1) ಧ್ವನಿಯನ್ನು ಗೌಣವಾಗಿಸುವುದು
- (2) ವಾಚ್ಯಗೌಣ
- (3) ಅರ್ಥಗೌಣ
- (4) ರಸಗೌಣ

57 ರಸಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದಂತೆ ಸಪ್ತ ವಿಘ್ನಗಳನ್ನು ಹೇಳಿದವರು

- (1) ಮಮ್ಮಟ
- (2) ಭಟ್ಟಾನಾಯಕ
- (3) ಆನಂದವರ್ಧನ
- (4) ಅಭಿನವ ಗುಪ್ತ

58. ನಾಟ್ಯಶಾಸ್ತ್ರದ ಬಹುಭಾಗವು ಇರುವ ಶ್ಲೋಕಗಳ ಛಂದಸ್ಸಿನ ರೂಪ

- (1) ಕಂದ
- (2) ಶಾರ್ದೂಲವಿಕ್ರೀಡಿತ
- (3) ಅನುಷ್ಟುಭ
- (4) ತ್ರಿಪದಿ

59. ಧ್ವನಿ ಪ್ರಸ್ಥಾನದ ಪ್ರಕಾರ ಕಾವ್ಯದ ಆತ್ಮ ಅಥವಾ ಜೀವಾಳ.

- (1) ಧ್ವನಿ
- (2) ರಸ
- (3) ಭಾವ
- (4) ವಕ್ರೋಕ್ತಿ

60. ಅಲಂಕಾರ ಪ್ರಸ್ಥಾನದ ಪ್ರತಿಪಾದಕರು

- (1) ಆನಂದವರ್ಧನ, ವಾಮನ, ರುದ್ರಟ, ಕುಂತಕ
- (2) ಭಾಮಹ, ಉದ್ಯಟ, ರುದ್ರಟ, ದಂಡಿ
- (3) ರುದ್ರಟ, ಅಭಿನವ ಗುಪ್ತ, ದಂಡಿ, ಉದ್ಯಟ,
- (4) ಭರತ, ಉದ್ಯಟ, ಭಾಮಹ, ದಂಡಿ,

61. 'ಹೃದಯ ದರ್ಪಣ' ಗ್ರಂಥದ ಕರ್ತೃ

- (1) ಭೋಜ
- (2) ಅಭಿನವಗುಪ್ತ
- (3) ರುಯ್ಯಕ
- (4) ವಿಶ್ವನಾಥ

62. 'ಅಪಾರೆ ಕಾವ್ಯವೇ ಸಂಸಾರೇ ಕವಿರೇವ ಪ್ರಜಾಪತಿ' ಎಂದು ಪ್ರತಿಪಾದಿಸಿದವರು

- (1) ಮಮ್ಮಟ
- (2) ವಿಶ್ವನಾಥ
- (3) ಆನಂದವರ್ಧನ
- (4) ವಾಮನ

63. 'ಕಾವ್ಯಂ ಆನಂದಾಯ ಯಶಸೇಕಾಂತಾತುಲ್ಯತಯಾಉಪದೇಶಾಯ' ಎಂದವರು

- (1) ಅಭಿನವಗುಪ್ತ
- (2) ಮಮ್ಮಟ
- (3) ಹೇಮಚಂದ್ರ
- (4) ವಿಶ್ವನಾಥ

64. 'ಸಾಹಿತ್ಯದರ್ಪಣ' ಕೃತಿಗೆ ಆಕರವಾಗಿ ತೋರುವ ಗ್ರಂಥ

- (1) ದಶರೂಪಕ
- (2) ಶೃಂಗಾರ ಪ್ರಕಾಶ
- (3) ರಸಾರ್ಣವ ಸುಧಾಕರ
- (4) ನಾಟಕ ಲಕ್ಷಣ ರತ್ನಕೋಶ

65. ಮಮ್ಮಟನು ಕಾವ್ಯದ ದೋಷಗಳ ವಿಧಗಳು

- (1) ಎರಡು
- (2) ಮೂರು
- (3) ನಾಲ್ಕು
- (4) ಆರು

66. ವಕೋಕ್ತಿಯನ್ನು ಮೊದಲು ಬಳಸಿದವರು

- (1) ಭಾಮಹ
- (2) ಭರತ
- (3) ಕುಂತಕ
- (4) ವಾಮನ

67. ಕೆಳಗಿನ I ಮತ್ತು II ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ, ಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿ.

III

ಎ. ಶೋಕ	1. ಹಾಸ್ಯ
ಬಿ. ಉತ್ಸಾಹ	2. ಕರುಣ
ಸಿ. ವಿಸ್ಮಯ	3. ವೀರ
ಡಿ. ಹಾಸ	4. ಅದ್ಭುತ

ಎಬಿಸಿಡಿ

- (1) 2341
- (2) 4123
- (3) 2143
- (4) 3412

68. ಕಾವ್ಯಮೀಮಾಂಸಕರ ಪ್ರಕಾರ ಸಂಚಾರಿಭಾವಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ

- (1) ಎಂಟು

- (2) ಮೂವತ್ತೂರು
- (3) ಹದಿನಾಲ್ಕು
- (4) ಮೂವತ್ತೆರಡು

69. ಧ್ವನಿ ಪ್ರಸ್ಥಾಪನಾಚಾರ್ಯ ಎಂದು ಇವರನ್ನು ಕರೆಯಲಾಗಿದೆ.

- (1) ಕುಂತಕ
- (2) ಮಮ್ಮಟ
- (3) ಕ್ಷೇಮೇಂದ್ರ
- (4) ಆನಂದವರ್ಧನ

70. ಕುಂತಕನ ಪ್ರಕಾರ ವಕೋಕ್ತಿಯಪ್ರಕಾರಗಳು

- (1) ಎಂಟು
- (2) ಮೂರು
- (3) ನಾಲ್ಕು
- (4) ಆರು

71. ವಾಚ್ಯ ತಿರುಸ್ಕೃತವಾದುದು

- (1) ಜಹಲಕ್ಷಣೆ
- (2) ಅಜಹಲಕ್ಷಣೆ
- (3) ಅಭಿದಾವೃತ್ತಿ
- (4) ವಾಚ್ಯಧ್ವನಿ

72. ರಸಸೂತ್ರ ವ್ಯಾಖ್ಯಾನದಲ್ಲಿ ಭಾವಕತ್ವ ಮತ್ತು ಭೋಜಕತ್ವ ಎಂಬ ಪದಗಳನ್ನು ಬಳಸಿದವರು

- (1) ಭಾಮಹ
- (2) ಅಭಿನವಗುಪ್ತ
- (3) ಭಟ್ಟಾನಾಯಕ
- (4) ಶ್ರೀಶಂಕುಕ

73. ಔಚಿತ್ಯವನ್ನು ಮೊದಲು ಪ್ರಸ್ತಾಪಿಸಿದವನು

- (1) ಭಾಮಹ
- (2) ಕ್ಷೇಮೇಂದ್ರ
- (3) ಯಶೋವರ್ಮ
- (4) ರುದ್ರಟ

74. ಮಹಾಕಾವ್ಯಗಳಲ್ಲಿ ಅಷ್ಟಾದಶವರ್ಣನೆಯನ್ನು ಮೊದಲು ಹೇಳಿದವರು

- (1) ದಂಡಿ

- (2) ವಾಮನ
- (3) ಭರತ
- (4) ಭಾಮಹ

75. ಶಿವಶರಣರನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಬೇರೆಯವರ ಬಗ್ಗೆ ಕಾವ್ಯರಚನೆ ಚಿನ್ನವನ್ನು ಬಿಟ್ಟು ಕಸ ಹಿಡಿದಂತೆ ಎಂದವನು.

- (1) ಹರಿಹರ
- (2) ರಾಘವಾಂಕ
- (3) ಷಡಕ್ಷರಿ
- (4) ಕುಮಾರವ್ಯಾಸ

76. ದಿಗ್ವಾಚಕ ಪದಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆ

- (1) ಒಳ್ಳೆಯ ,ಕೆಟ್ಟ
- (2) ಅಷ್ಟು, ಇಷ್ಟು
- (3) ಮೂಡಣ, ತೆಂಕಣ
- (4) ಅನಿತು, ಇನಿತು

77. ತನ, ಇಕೆ, ಪ್ರ, ಮೆ ಈ ಪ್ರತ್ಯಯಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವುದು

- (1) ಕೃದಂತಾವ್ಯಯ
- (2) ಕೃದಂತಭಾವನಾಮ
- (3) ಕೃದಂತನಾಮ
- (4) ತದ್ವಿತಾಂತಭಾವನಾಮ

78. ಕನ್ನಡ ವರ್ಣಮಾಲೆಯಲ್ಲಿನ ಅ, ಇ, ಹ ಅಕ್ಷರಗಳು ಹುಟ್ಟುವ ಸ್ಥಾನ

- (1) ತಾಲುವ್ಯ
- (2) ಮೂರ್ಧನ್ಯ
- (3) ಕಂಠ್ಯ
- (4) ಓಷ್ಠ್ಯ

79. ನಜಭಜಜಜರ- ಗಣಗಳು ಬರುವ ವೃತ್ತ

- (1) ಉತ್ಪಲ ಮಾಲಾ
- (2) ಚಂಪಕ ಮಾಲಾ
- (3) ಸ್ತಗ್ಧರಾ ವೃತ್ತ
- (4) ಮತ್ತೇಭ ವಿಕೀಡಿತ

80. 'ಮಗುತೊಟ್ಟಿಲಲ್ಲಿ ಮಲಗಿತು' - ಈ ವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿರುವ ಧಾತು

- (1) ಸಕರ್ಮಕ

- (2) ಅಕರ್ಮಕ
- (3) ಕ್ರಿಯಾತ್ಮಕ
- (4) ಧಾತು

81. ನಾಮ ಪದ,ಕ್ರಿಯಾಪದಗಳಂತೆ ಲಿಂಗ,ವಚನ, ವಿಭಕ್ತಿಗಳಿಂದ ರೂಪಬೇಧವನ್ನು ಹೊಂದದೆ ಏಕರೂಪವಾಗಿ ನಿಲ್ಲುವ ಪದಗಳು

- (1) ಕಾಲಸೂಚಕಪ್ರತ್ಯಯಗಳು
- (2) ವಿಭಕ್ತಿಪ್ರತ್ಯಯಗಳು
- (3) ಆಖ್ಯಾತಪ್ರತ್ಯಯಗಳು
- (4) ತದ್ವಿತಪ್ರತ್ಯಯಗಳು

82. ಹಳಗನ್ನಡದ ಸಪ್ತಮಿ ವೀಭಕ್ತಿ ಪ್ರತ್ಯಯ

- (1) ಆಂ
- (2) ಇಂದಂ
- (3) ಅತ್ತಣಿಂ
- (4) ಓಳ್

83. ಹಾಲ್ವೇನು,ಸತಿ-ಪತಿ, ಇವು

- (1) ಜೋಡಿನುಡಿ
- (2) ಅನುಕರಣಾವ್ಯಯ
- (3) ದ್ವಿರುಕ್ತಿ
- (4) ಪಡೆನುಡಿ

84. ಡಿ.ಎಸ್. ಕರ್ಕಿ ರಚಿಸಿದವ್ಯಾಕರಣಕೃತಿ

- (1) ಛಂದೋಮಿತ್ರ
- (2) ಕನ್ನಡಮಧ್ಯಮವ್ಯಾಕರಣ
- (3) ಕನ್ನಡಛಂದೋವಿಕಾಸ
- (4) ಕನ್ನಡ ಛಂದಃ ಸ್ವರೂಪ

85. ಪ್ರಾಸಾಕ್ಷರವುಹ್ರಸ್ವಸ್ವರವಾಗಿದ್ದರೆ, ಅದು

- (1) ಸಿಂಹಪ್ರಾಸ
- (2) ವೃಷಭಪ್ರಾಸ
- (3) ಶರಭಪ್ರಾಸ
- (4) ಹಯಪ್ರಾಸ

86. ಮಾತ್ರಗಣಕ್ಕೆ ಸೇರದ ಛಂದಸ್ಸಿನ ರೂಪ

- (1) ಸಾಂಗತ್ಯ
- (2) ಕಂದ
- (3) ರಗಳೆ
- (4) ಷಟ್ಪದಿ

87. ಈಕೆಳಗಿನಜೋಡಿಗಳಲ್ಲಿಸರಿಯಾದುದು

- (1) ಭಟ್ಟಾಕಳಂಕ - ಶಬ್ದಾನುಶಾಸನ
- (2) ಕೇಶಿರಾಜ - ರನ್ನಕಂದ
- (3) 1ನೇನಾಗವರ್ಮ - ಶಬ್ದಮಣಿದರ್ಪಣ
- (4) 11ನೇನಾಗವರ್ಮ - ಛಂದೋಂಬುಧಿ

88. ಕಾವೇರಿ ನದಿ ಹರಿಯಿತು - ಈವಾಕ್ಯದಲ್ಲಿಗೆರೆಎಳೆದಪದ

- (1) ಪುಲ್ಲಿಂಗ
- (2) ಪುನ್ನಪುಂಸಕಲಿಂಗ
- (3) ಸ್ತ್ರೀನಪುಂಸಕಲಿಂಗ
- (4) ವಿಶೇಷ್ಯಾಧೀನಲಿಂಗ

89. 'ಕುರಾರ'ಪದದತದ್ಭವರೂಪ

- (1) ಕುಟೀರ
- (2) ಕೊಡಲಿ
- (3) ಕೊಡ
- (4) ಗುರಾಣಿ

90. ಎರಡು ವಾಕ್ಯಗಳು ಅರ್ಥಸಾದೃಶ್ಯದಿಂದ ಬಿಂಬ ಮತ್ತು ಪ್ರತಿ ಬಿಂಬದಂತೆ ತೋರುವಂತಿದ್ದರೆ

- (1) ರೂಪಕ ಅಲಂಕಾರ
- (2) ಶ್ಲೇಷಾ ಅಲಂಕಾರ
- (3) ದೃಷ್ಟಾಂತ ಅಲಂಕಾರ
- (4) ಉತ್ಪ್ರೇಕ್ಷಾ ಅಲಂಕಾರ

91. 'ದಿವಾನ' ಎಂಬ ಪದ ಈ ಭಾಷೆಯಿಂದಕನ್ನಡಕ್ಕೆಬಂದಿವೆ.

- (1) ಪರ್ಷಿಯನ್
- (2) ಗ್ರೀಕ್
- (3) ಪೋರ್ಚುಗೀಸ್
- (4) ಹಿಂದೂಸ್ತಾನಿ

92. 'ಮಾತಂತು' ಎಂಬಪದಈಸಂಧಿಗೆಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿದೆ.

- (1) ಗುಣಸಂಧಿ
- (2) ಲೋಪಸಂಧಿ
- (3) ಆದೇಶಸಂಧಿ
- (4) ಆಗಮಸಂಧಿ

93. 'ಸಾಕ್ಷಿಮಾಡಿ' ಎಂಬ ಪದ ಈ ಸಮಾಸಕ್ಕೆ ಉದಾಹರಣೆಯಾಗಿವೆ.

- (1) ತತ್ಪುರುಷ
- (2) ಕರ್ಮಧಾರಯ
- (3) ಅಂಶಿ
- (4) ಕ್ರಿಯಾ

94. ಒಂದು ಪೂರ್ಣ ಕ್ರಿಯಾಪದದೊಂದಿಗೆ ಸ್ವತಂತ್ರ ಖಚಿತ ಅರ್ಥ ನೀಡುವ ವಾಕ್ಯವಾಗಿದ್ದರೆ ಅದನ್ನು ಹೀಗೆನ್ನುವರು.

- (1) ಸಂಯೋಜಿತವಾಕ್ಯ
- (2) ಸರಳವಾಕ್ಯ
- (3) ಮಿಶ್ರವಾಕ್ಯ
- (4) ಉಪವಾಕ್ಯ

95. ಒಬ್ಬರು ಹೇಳಿದ ಮಾತನ್ನು ಯಥಾವತ್ತಾಗಿ ಬರೆಯುವಾಗ ಬಳಸುವ ಲೇಖನ ಚಿಹ್ನೆ.

- (1) ಅರ್ಧ ವಿರಾಮ
- (2) ಉದ್ದರಣ
- (3) ಅಲ್ಪ ವಿರಾಮ
- (4) ವಿವರಣಾತ್ಮಕ

96. 'ಹುಲ್ಲಾಗು ಬೆಟ್ಟದಡಿ ಮನೆಗೆ ಮಲ್ಲಿಗೆಯಾಗು' - ಈ ಸಾಲನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಕೃತಿ

- (1) ಮರುಳ ಮುನಿಯನ ಕಗ್ಗ
- (2) ಮಂಕುತಿಮ್ಮನ ಕಗ್ಗ
- (3) ಉಮರನ ಒಸೆಗೆ
- (4) ಜ್ಞಾಪಕ ಚಿತ್ರಶಾಲೆ

97. ವರ್ತಮಾನ ಕಾಲದ ಕಾಲ ಸೂಚಕ ಪ್ರತ್ಯಯ

- (1) ದ
- (2) ಉವ
- (3) ದಪ
- (4) ವ

98. ಕೆಳಗಿನ ವ್ಯುತ್ಪತ್ತಿಗಳು ಮತ್ತು ಅವುಗಳ ಸೂತ್ರಕ್ಕೆ ಸಂಬಂಧಿಸಿದ | ಮತ್ತು || ನೇ ಪಟ್ಟಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿಸಿ,

|||

- 1. ಉತ್ಪಲಮಾಲಾವೃತ್ತ 1. ಮರಂಭನಂಮಂಯುಗಣಮುಮದೆ
- 2. ಮಹಾ ಸ್ವಗ್ಧರಾವೃತ್ತ 2. ಸತತಂ ನಂ ಸಂ ರರಂಗಂ
- 3. ಸ್ವಗ್ಧರಾವೃತ್ತ 3. ಮಸಜಂಸತಂತಗಮುಮಾ
- 4. ಶಾರ್ದೂಲವಿಕ್ರೀಡಿತವೃತ್ತ 4. ನಜಭಜಜಂಜರಂಸಂಕೇತಗಳಿಂದ ಆಯ್ಕೆಮಾಡಿರಿ.

1.2.3.4

- (1) 2341
- (2) 4231
- (3) 2413
- (4) 1432

99. ಕರ್ನಾಟಕ ವಿಷಯ ಜಾತಿ ಗೆ ಸೇರದ ಛಂದಸ್ಸಿನ ರೂಪ

- (1) ಮದನವತಿ
- (2) ಚೌಪದಿ
- (3) ಅಕ್ಕರಿಕೆ
- (4) ತ್ರಿಪದಿ

100. 'ಹೂವಯ್ಯ' ಪಾತ್ರ ಬರುವ ಕಾದಂಬರಿ

- (1) ಕಾನೂರು ಹೆಗ್ಗಡತಿ
- (2) ಮಲೆಗಳಲ್ಲಿ ಮದುವೆಗಳು
- (3) ಬೆಟ್ಟದ ಜೀವ
- (4) ಚೋಮನದುಡಿ

Time:2:00 Hours

Marks:100

Question Number 01 to 50 carry 1 mark each:

Choose the most appropriate options for questions 1 to 10, to complete the sentences meaningfully:

1. Inspite of the doctor's warning, he paid _____ attention to his health.

1. a little
2. a few
3. little
4. some

2. My neighbour has _____ bungalow.

1. a large beautiful furnished
2. a beautiful large furnished
3. a large furnished beautiful
4. a furnished large beautiful

3. Jane has been in Finland Monday.

1. for
2. since
3. till
4. on

4. A: Have you ever been abroad?

B:

1. No, I haven't
2. Yes, I haven't
3. No, I have.
4. No, I have been.

5. Arun _____ for a swim everyday in the evening.

1. had gone
2. has gone
3. goes
4. went

6. The mother longed _____ from her son when he was in captivity.

1. to hear
2. hearing
3. to be heard
4. hear

7. The performance of the students _____ upto the mark.

1. are
2. is
3. were
4. have

8. A tree is a tree _____ there may be no flowers on it.

1. although
2. if
3. whether
4. because

9. Let us play now, _____

1. can't we?
2. can we?
3. could we?
4. shall we?

10. Sudha: _____ does Professor John go to the Ministry of Education on business?

Suhana: At least once a month.

1. How often
2. How much
3. How long
4. How many

11. He said to them, "Don't make a noise". He asked them _____

1. not to make a noise.
2. to not make a noise.
3. don't make a noise.
4. to not to make a noise.

12. 'Ram is married. Kala is married'.

These sentences can be appropriately combined as

1. Both Ram and Kala are married.
2. Ram married Kal1)
3. Ram and Kala married each other.
4. Ram and Kala married themselves.

13. Complete the analogy:

direct: indirect :: employed: _____

1. misemployed
2. unemployed
3. dis employed
4. in employed

14. Oh I broke my leg.

One important punctuation mark is missing in the given sentence. It is

1. colon (:))
2. Question mark (?)
3. Exclamatory mark (!)
4. Full Stop (.)

15. My brother-in-laws / who live in Bombay / have come / to stay with me.

a b c d

The error in the above sentence is found in

1. c
2. a
3. d
4. b

16. 'Where I left my bag,I don't know.'The given sentence is an example of an

1. Imperative sentence
2. Exclamatory sentence
3. Assertive sentence
4. Interrogative sentence

17. Brutus was _____ honorable man but council voted to kill him.

1. the, the
2. a, the
3. an, the
4. a, a

18. 'Man has to encounter many hardships in life'.The contextual meaning of the underlined word is

1. bear
2. solve
3. overcome
4. face

19. The word opposite in meaning to 'Kindle' is

1. ignite
2. ignore
3. encourage
4. extinguish

20. 'Antony turned a deaf ear to my advice.'

The correct meaning of the underlined idiom in the given sentence is

1. disregarded
2. disputed
3. heeded
4. remembered

21. 'When you come across a difficult word, _____ in the dictionary.'

The most suitable phrasal verb to be filled in the blank is

1. look it over
2. look it up
3. look it through
4. look it in

22. 'A story in verse' is

1. Sonnet
2. Ode
3. Ballad
4. Elegy

23. 'He passed _____ the tunnel at lighting speed.'

The correct word to be used in the blank is

1. throw
2. through
3. though
4. trough

24. The wrongly spelt word is

1. mischief

2. deceive
3. kercheif
4. conceive

25. 'We haven't been able to formulate a _____ plan even after much discussion.'

The best suitable word to complete the sentence is

1. sure
2. certain
3. deliberate
4. definite

26. 'He just finished _____ to the class.'

The most effective word that completes the sentence is

1. talk
2. talks
3. talked
4. talking

27. The signboard that is unrelated to the other three is

1. Payments and receipts
2. Do not use mobiles
3. Baby on board
4. Check cash before leaving the counter.

28. 'I ate _____ as I wasn't hungry.'

The best word that completes the statement is

1. everything
2. nothing
3. something
4. anything

29. 'The gift was _____ expensive.'

The correct adverb to be used to complete the sentence is

1. much
2. too
3. more
4. lot

30. 'depth: deep::strength: _____.' Complete the analogy:

1. strongly

2. strengthen
3. strung
4. strong

31. The transcription of 'mistaken' is

1. mi'tækan
2. ml:steikən
3. mistækən
4. misteikən

32. The word that does not collocate with 'disappointed' is

1. strongly
2. bitterly
3. extremely
4. happily

33. 'The old man became the golden goose of the village.' The figure of speech in the sentence is

1. Metaphor
2. Simile
3. Pun
4. Irony

34. An example for a polysyllabic word is

1. circumambulation
2. measurement
3. signature
4. advancement

35. A: I do not want to sign the papers.

B: You have no option. You _____ sign the papers.

The correct word phrase to complete the dialogue is

1. must
2. dare to
3. may
4. might

36. 'Coromandel, Fishers' is a poem written by

1. Rabindranath Tagore
2. Toru Dutt
3. Sarojini Naidu

4. A K Ramanujan

37. The correct set of rhyming words is

1. liar, pair, pear, pare
2. air, heir, snare, fair
3. blast, caste, taste, last
4. put, but, cut, shut

38. A list of books or articles about a particular subject or by a particular author can be seen in

1. a bibliography
2. an appendix
3. a preface
4. a content

39. Anger, frustration and helplessness were seen amongst passengers as the flights

_____ for hours at the KAI Airport.

The best option to complete the statement under the headline: 'Six Garuda Airlines flights delayed' is

1. had been delayed
2. has delayed
3. have delayed
4. had delayed

40. me /the sense / it gives / of freedom / enjoy / I

a b c d e f

The correct sequence of the words to make a meaningful sentence is

1. efabdc
2. febdca
3. abcdef
4. acdbef

41. The ability to recognize the stress patterns of words, distinguish word boundaries and retain chunks of language for short periods are all sub-skills of

1. reading
2. listening
3. writing

4. speaking

42. When you ask students to go through a hotel menu card and ask questions related to the cost of things, you are aiming to develop the skill of

1. scanning
2. skimming
3. summarizing
4. visualizing

43. The expanded form of TBLT is

1. Task based language teaching
2. TALP-based Language training
3. Training based Language teaching
4. Technology based Language training

44. Statement A: Auditory learners enjoy talking.

Statement B: Auditory learners are quiet by nature.

Choose the best alternative to infer the above statements

1. Statement A is correct but B is wrong
2. Both the statements A & B are correct.
3. Statement A is wrong but B is correct.
4. Both the statement A & B are wrong.

45. 'Commands' are said with a

1. rising tone
2. falling tone
3. falling-rising tone
4. tonic syllable

46. Language tasks in the classroom consist of meaningful interchanges that enhance students'

1. Speaking competence only
2. Listening competence only
3. Communicative competence
4. Writing competence only

47. A teacher of class II indulges in role play activity in the class. After the activity is over, the teacher asks the students to repeat some words used by the students involved in the role play. The learning skills the teacher is trying to develop in the learners are

1. speaking and reading
2. listening and writing
3. listening and speaking
4. reading and writing

48. The fear of speaking English in rural students can be overcome by

1. enforcing rote learning
2. forcing them to speak without using their native language.
3. creating a conducive English speaking atmosphere.
4. making them practice grammar rules.

49. Reading a passage silently

1. hinders interaction with the text
2. supports better comprehension
3. takes a lot of time
4. supports sharing of thoughts and reactions

50 'Articulating the vowels and consonants and blending the sounds of English clearly' is a specific skill of the core skill

1. Pronunciation
2. Speech function
3. Interaction management
4. Discourse management

Read the given extract from the poem 'Childhood'. Choose the most appropriate answer for each of the questions that follow: (Q.No 51-53)

When did my childhood go?
 was it the time I realised that
 adults were not
 all they seemed to be,
 They talked of love and preached of love,
 But did not act so lovingly,
 was that the day!

51. According to the poet, childhood ended when he/she realised that

1. Adults were very busy and had no time
2. Adults talked about love but did not practice it
3. Adults were not interested in children
4. Adults did not like to preach

52. The contrast that is highlighted about adults, in the poem is that they

1. were rich but not generous
2. were strict but caring
3. spoke of love but acted differently
4. were educated but not wise

53. The emotion expressed in the line "When did my childhood go?" is

1. Joy and celebration
2. Confusion and a sense of loss
3. Anger towards friends
4. Excitement about growing up

Read the given conversation to answer Q. Nos 54 -55

Raju: Asseem, Maya is indeed working hard. She will certainly get good marks in her exams.

54. The prediction about Maya's result by Raju is

1. She will fail because she is not serious
2. She will certainly get good marks
3. She might pass with average marks
4. He is not sure about her performance

55. "She will certainly get good marks in her exams" is an

1. Interrogative sentence
2. Exclamatory sentence
3. Assertive/Declarative sentence expressing certainty
4. Imperative sentence

56. The exclamatory form of the sentence 'Maya is indeed working hard' is

1. Maya is working hard?
2. Is Maya working hard?
3. Maya is working hard, isn't she ?
4. How hard Maya is working!

57. "Jaya can write faster than me". The correct negative form of the sentence without changing its meaning is

1. Jaya cannot write faster than me.
2. I will not write as fast as Jay1)
3. Jaya is not faster than me in writing.
4. I cannot write faster than Jay1)

58. 'This is the _____ solution.' The appropriate adjective to be used is

1. Effectively
2. Most effective
3. Effect
4. More effectively

59. 'This is the hottest district in India'. The correct positive degree of the given sentence is

1. This is the hottest district in India
2. No other district in India is as hot as this district.
3. This district is hotter than other districts in India
4. This district is hot.

60. Choose the sentence pair that correctly shows the difference between 'heir' and 'hair':

1. The princess is the heir to the throne. She has long black hair.
2. The princess is the hair to the throne. She has long black heir.
3. The princess is the heir to the throne. She has long black heir.
4. The princess is the hair to the throne. She has long black hair.

61. The feminine form of "The gentleman has a horse which is the pet of his uncle" is:

1. The lady has a mare which is the pet of her aunt.
2. The lady has a horse which is the pet of her uncle.
3. The gentleman has a mare which is the pet of his aunt.
4. The lady has a horse which is the pet of her aunt.

62. 'The city has many high-raised buildings.' The closest correct phonetic transcription of the given sentence is

1. /ðə 'sɪti hæz 'meni 'haɪ reɪzd 'bɪldɪŋz/
2. /ðə siti has mani hi rezed bildings/
3. /ðə 'sɪti hæz 'meɪni 'haɪ 'reɪzd 'bɪldɪŋs/
4. /the city has many high raised buildings/

63. "Can't we go to Mysuru on Sunday?" The pair that gives a correct 'Yes' and 'No' response using modals is

1. Yes, we can. No, we can't.
2. Yes, we will. No, we won't.
3. Yes, we must. No, we mustn't.

4. Yes, we should. No, we shouldn't.

64. 'She was taught English by him.' The correct Active Voice of the given sentence is

1. He was teaching her English.
2. He teaches her English.
3. He taught her English.
4. He has taught her English.

65. 'Since our son Wasim's birth we knew something is different about him.' The corrected form of the given sentence is

1. Since our son Wasim's birth we knew something was different about him.
2. Since our son Wasim's birth we know something is different about him.
3. Since our son Wasim's birth we knew something has different about him.
4. Since our son Wasim birth we hadknown something is different about him.

66. Match the following correctly:

- | A | B |
|---------------------------|------------------------------------|
| 1) idling | i. Space below the roof of a house |
| B. beckoning | ii. without work |
| C. loft | iii. wanting |
| D. longing | iv. signaling to move nearer |
| 1. A-iv, B-ii, C-iii, D-i | |
| 2. A-ii, B-i, C-iv, D-iii | |
| 3. A-iii, B-iv, C-ii, D-i | |
| 4. A-ii, B-iv, C-i, D-iii | |

67. The pair of sentences that uses 'brush' first as noun and then as verb is

1. I bought a new hair brush. Please brush your teeth.
2. I will brush the floor. The brush is dirty.
3. Brush the wall. Brush the wall carefully.
4. A new hair brush was bought. The brush was lost.

68. "Too many cooks, ____" can be completed using

1. make the broth thin
2. spoil the broth
3. cook the food well
4. are needed in kitchen

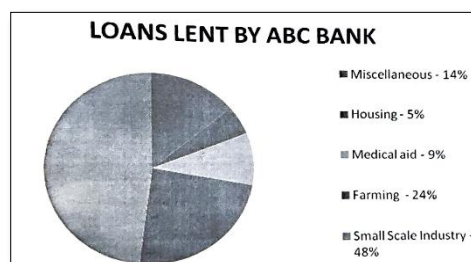
69. The part of a formal letter that comes immediately after the date is

1. Salutation
2. Subject line
3. Sender's address
4. Complimentary close

70. The purpose of the "Subject" in a formal letter is

1. To greet the receiver politely
2. To state the main purpose of the letter in brief
3. To end the letter formally
4. To mention the sender's contact details

Read the given graph. Answer the that follow: (Q. No 71 – 75)



questions

71. The sector that received the highest percentage of loans from ABC Bank is

1. Farming
2. Housing
3. Small Scale Industry
4. Medical aid

72. The combined percentage of loans given for Farming and Medical aid is

1. 24%
2. 33%
3. 29%
4. 14%

73. The two sectors that together received less than 15% of the total loans are

1. Housing and Medical aid
2. Miscellaneous and Housing
3. Farming and Housing
4. Medical aid and Miscellaneous

74. If ABC Bank lent a total of ₹50 crores as loans, the money given for Farming is

1. ₹12 crores
2. ₹24 crores

3. ₹10 crores
4. ₹9 crores

75. The conclusion that can be drawn from the pie chart about ABC Bank's lending priority is

1. The bank gives equal importance to all sectors.
2. The bank focuses mainly on Housing and Medical aid.
3. The bank's main focus is on Small Scale Industry and Farming.
4. The bank does not lend for Miscellaneous purposes. \

Read the given passage and answer the questions that follow: (Q. Nos 76 - 83)

The Chilka lake in Orissa is Asia's largest inland salt-water lagoon. Studded with small islands including the picturesquely named Honeymoon Island and Breakfast Island, the lake is separated from the Bay of Bengal by a sandy ridge. The pear shaped lake spreads across 1,100 sq. km and has a unique ecosystem with a range of aquatic flora and fauna found in and around its brackish waters.

An impressive array of bird life, both native and migrant makes Chilka one of the best, places in India. It hosts white bellied sea eagles, graylag geese and purple moorhen. Chilka, in fact is home to one of the world's largest breeding colonies of flamingos.

Other than the birds, Chilka's shores are home to black buck, spotted deer, golden jackals and hyenas. The lake is rich in aquatic life. Its waters harbor around 160 species of fish, crustaceans and other marine creatures, including the famous Chilka dolphins.

76. Chilka Lake is famous all over Asia as

1. It has the largest breeding colony of flamingos
2. It is Asia's largest inland salt-water lagoon
3. It has 160 species of fish
4. It is separated from Bay of Bengal by a sandy ridge

77. According to the passage, Chilka lake is known to have rich aquatic life because it

1. is a salt-water lagoon
2. harbors many marine creatures
3. has brackish water
4. is home to dolphins only

78. Pick the word from the passage which means 'wanderer'.

1. Native

2. Migrant
3. Breeding
4. Picturesquely

79. Chilka lake hosts one of the world's largest breeding colonies of

1. White bellied sea eagles
2. Graylag geese
3. Flamingos
4. Purple moorhen

80. The two popular and beautiful islands in Chilka lake mentioned in the passage are

1. Dolphin Island and Bird Island
2. Honeymoon Island and Breakfast Island
3. Sea Eagle Island and Flamingo Island
4. Bay Island and Sandy Island

81. The word 'brackish' in the passage means

1. Completely fresh water
2. Completely salty water
3. Mixture of fresh and sea water
4. Polluted water

82. The opposite of 'picturesquely' as used in the passage is

1. Beautifully
2. Attractively
3. Unattractively
4. Normally

83. From the passage, it can be inferred that Chilka lake is

1. It is only important for tourism
2. It supports a diverse ecosystem
3. It is connected directly to the Bay of Bengal
4. It is the smallest lake in India

84. "The carpenter will ___ the wood and then go to the ___ to vote." The correct pair of words to be filled in the blanks is:

1. plane, plain
2. plain, plane
3. plane, plain

4. plain, plain

85. Which of the following is a correct collocation?

1. do a mistake
2. make a decision
3. take a home work
4. give an exam

86. Choose the correct sentence:

1. If I was rich, I will buy a car.
2. If I were rich, I would buy a car.
3. If I am rich, I would buy a car.
4. If I were rich, I will buy a car.

87. The correct noun form of 'decide' is

1. Decisive
2. Decision
3. Decidedly
4. Deciding

88. The correctly punctuated sentence is

1. The teacher asked "Have you completed your homework"?
2. The teacher asked, "Have you completed your homework?"
3. The teacher asked, "Have you completed your homework.
4. The teacher asked? "Have you completed your homework?"

89. A key feature of a diary entry is

1. Formal language and address
2. Written in third person with date and subject
3. Personal, informal tone with date and expression of feelings
4. Objective reporting of events

90. The most important element to be included in a message is

1. Writer's full address
2. Name of sender, receiver, date, time and message content
3. Subject line and salutation
4. Conclusion and signature only

91. The main purpose of a notice is

1. To express personal feelings
2. To give detailed explanation of an event
3. To inform a large group about something important briefly
4. To write a story

92. The statement that is best suited as a thesis for an argumentative essay on "Online Classes" is

1. Online classes became popular during Covid.
2. Online classes are better than offline classes because they are flexible, cost-effective and accessible.
3. I attended online classes last year.
4. What are online classes?

93. "You must wear a helmet while riding"? The word "must" implies

1. Possibility
2. Ability
3. Obligation
4. Permission

94. A news paper report does not have

1. Headline and Byline
2. 5Ws and 1H - What, When, Where, Who, Why, How
3. Writer's personal opinion and emotions
4. Factual details in past tense

95. 'Every child deserves a book, not a burden. A brighter future with education.' These lines can be aptly used to prepare a placard to

1. encourage child labour
2. go against child labour
3. advertise for a school
4. collect funds for child labourers

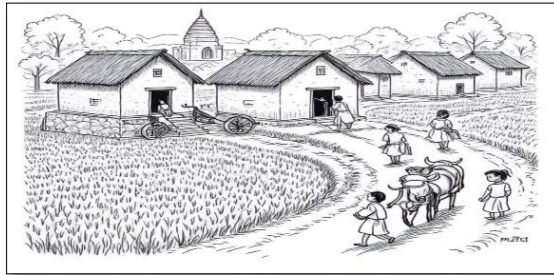
96. The most important point to be included in a profile is

1. Unrelated personal opinions
2. Logically organized facts of the person
3. Long quotations from books
4. Only date of birth

97. Theme of a story means:

1. The names of characters
2. The central idea to be conveyed
3. The number of pages
4. The dialogue between characters

Observe the given picture. Answer the questions that follow (Q. No 98- 100)



98. The mode of transport seen on the mud road in the village is

1. Car
2. Bicycle
3. Bullock cart
4. Tractor

99. According to the picture, the farmers are

1. Fishing in the pond
2. Watching their paddy fields
3. Selling vegetables in the market
4. Drawing water from the well

100. The scene that is NOT shown in the given picture is

1. Children going to school
2. A temple
3. A railway station
4. Cows grazing

**GPT- PAPER-2 (COMPUTER SCIENCE)
MODEL QUESTION PAPER**

TIME:02Hrs**MARKS:100**

01.. The first generation of computers primarily used which technology?

1. Transistors
2. Vacuum Tubes
3. Integrated Circuits
4. Microprocessors

2. Which of the following best describes the ALU (Arithmetic Logic Unit)?

1. Controls the flow of data between components
2. Performs arithmetic and logical operations
3. Stores data permanently
- 4) Converts input to output

3. Supercomputers, Mainframes, Minicomputers, and Microcomputers represent classification based on:

1. Generation
2. Size and Processing Power
3. Manufacturer
4. Operating System

4. Which component on the motherboard is responsible for distributing power to various parts of the computer?

1. BIOS
2. Chipset
3. Power Supply Unit (PSU)
4. CMOS Battery

5. Which of the following steps comes FIRST in the problem-solving methodology?

1. Coding
2. Testing
3. Understanding the Problem
4. Debugging

6. Which motherboard form factor is commonly used in modern desktop computers?

1. ATX
2. XT
3. EISA

4. ISA

7. Which type of computer is designed for high-speed scientific and engineering calculations?

1. Microcomputer
2. Mainframe Computer
3. Supercomputer
4. Minicomputer

8. Which is the most common motherboard form factor for desktop PCs?

1. AT
2. ATX
3. Mini-ITX
4. E-ATX

9. Which connector is used to supply power to the motherboard?

1. SATA
2. 24-pin ATX power connector
3. USB
4. HDMI

10. The first step in problem-solving methodology is:

1. Writing code
2. Testing the solution
3. Understanding and defining the problem
4. Debugging

11. Which of the following represents the contrapositive of the implication $p \rightarrow q$?

1. $q \rightarrow p$
2. $\neg p \rightarrow \neg q$
3. $\neg q \rightarrow \neg p$
4. $\neg(p \rightarrow q)$

12. In predicate logic, the statement "All humans are mortal" is represented as:

1. $\exists x (\text{Human}(x) \wedge \text{Mortal}(x))$
2. $\forall x (\text{Human}(x) \rightarrow \text{Mortal}(x))$
3. $\forall x (\text{Human}(x) \wedge \text{Mortal}(x))$
4. $\exists x (\text{Human}(x) \rightarrow \text{Mortal}(x))$

13. The rule of inference "Modus Ponens" states that from p and $p \rightarrow q$, we can conclude:

- a. $\neg p$

- b. $\neg q$
- c. q
- d. $p \wedge q$

14. A relation R on set A is an equivalence relation if it is:

- 1. Reflexive, Symmetric, and Transitive
- 2. Reflexive, Antisymmetric, and Transitive
- 3. Symmetric, Antisymmetric, and Transitive
- 4. Reflexive, Symmetric, and Antisymmetric

15. In a partially ordered set (poset), the relation must be:

- 1. Reflexive, Symmetric, and Transitive
- 2. Reflexive, Antisymmetric, and Transitive
- 3. Irreflexive, Antisymmetric, and Transitive
- 4. Reflexive, Symmetric, and Intransitive

16. The Pigeonhole Principle states that if $n+1$ objects are placed into n boxes, then:

- a. Each box contains exactly one object
- b. At least one box contains at least two objects
- c. All objects are in one box
- d. No box is empty

17. The number of permutations of n distinct objects taken r at a time is given by:

- a. $C(n,r) = n!/(r!(n-r)!)$
- b. $P(n,r) = n!/(n-r)!$
- c. n^r
- d. $r!/(n!(r-n)!)$

18. The Inclusion-Exclusion Principle for two sets A and B states:

- a. $|A \cup B| = |A| + |B|$
- b. $|A \cup B| = |A| + |B| - |A \cap B|$
- c. $|A \cup B| = |A| - |B|$
- d. $|A \cup B| = |A \cap B|$

19. A graph is bipartite if and only if:

- 1. It contains no odd-length cycles
- 2. It is planar
- 3. All vertices have even degree
- 4. It is a complete graph

20. Which of the following is NOT a valid representation of a Boolean function?

1. Truth Table
2. Karnaugh Map
3. Boolean Expression
4. Differential Equation

21. Which logic gate produces a HIGH output only when all its inputs are HIGH?

1. OR Gate
2. AND Gate
3. XOR Gate
4. NAND Gate

22. A multiplexer (MUX) with 4 input lines requires how many selection lines?

- a. 1
- b. 2
- c. 3
- d. 4

23. The 2's complement of the binary number 10110 is:

1. 01001
2. 01010
3. 10110
4. 01011

24. In IEEE 754 floating-point representation, a 32-bit format consists of:

1. 1 sign bit, 8 exponent bits, 23 mantissa bits
2. 1 sign bit, 7 exponent bits, 24 mantissa bits
3. 2 sign bits, 8 exponent bits, 22 mantissa bits
4. 1 sign bit, 16 exponent bits, 15 mantissa bits

25. Which error detection code can detect single-bit errors and is commonly used in RAM?

1. ASCII Code
2. Parity Bit
3. BCD Code
4. Gray Code

26. The stored program concept means that:

1. Programs are stored in registers
2. Instructions and data are stored in the same memory
3. Only data is stored in memory
4. Programs cannot be modified

27. The instruction cycle consists of which two main phases?

1. Fetch and Execute
2. Decode and Store
3. Load and Store
4. Read and Write

28. In a zero-address instruction format, operations are performed using:

1. General registers
2. Memory addresses
3. Stack
4. Accumulator only

29. RISC (Reduced Instruction Set Computer) architecture is characterized by:

1. Large number of complex instructions
2. Small set of simple instructions with fixed format
3. Variable-length instructions
4. Heavy use of microcode

30. In asynchronous data transfer, which control signal is NOT used?

1. Clock signal
2. Strobe
3. Handshake signals
4. Ready/Busy signals

31. Which of the following is a valid token in C?

1. 123abc
2. abc_123
3. int
4. Both B and C

32. Which symbol is used to access a structure member through a structure variable?

1. ->
2. .
3. *
4. &

33. The `main()` function can receive command line arguments as:

1. `main(arg1, arg2)`
2. `main(int argc, char *argv[])`
3. `main(char argc, int argv)`
4. `main(voi4)`

34. In C, a file opened with `fopen()` is represented by a:

1. `int`
2. `FILE *`
3. `char *`
4. `float *`

35. In OOP, inheritance means:

1. Creating multiple objects
2. Hiding internal data
3. Deriving a new class from an existing class
4. Overloading a function

36. Which C++ feature is used to create generic functions and classes?

1. Exception handling
2. Templates
3. Inheritance
4. Virtual functions

37. A virtual function is used to achieve:

1. Function overloading
2. Runtime polymorphism
3. File processing
4. Macro expansion

38. In language translation, an assembler translates:

1. High-level language to machine language
2. Assembly language to machine language
3. Machine language to assembly language
4. Source code to bytecode

39. Consider the following C program:

```
#include<stdio.h>

int main() {

    int a = 10;

    int *p = &a;

    *p = *p + 15;

    printf("%d", 1;
```

```

    return 0;
}

```

What is the output?

1. 10
2. 15
3. 25
4. Garbage Value

40. What will be the output of the following C++ program?

```

#include<iostream>
using namespace std;

class Test {
public:
    Test() { cout << "C"; }
    ~Test() { cout << "D"; }
};

int main() {
    Test t;
    return 0;
}

```

1. CD
2. DC
3. CC
4. DD

41. Logical data independence refers to the ability to change which schema without affecting external schemas?

1. Internal Schema
2. Conceptual Schema
3. External Schema
4. Physical Schema

42. In a client/server DBMS architecture, the server is primarily responsible for:

1. User interface
2. Query processing and data management
3. Displaying results
4. Input validation

43. Which of the following is NOT a relational model constraint?

1. Key Constraint
2. Entity Integrity Constraint
3. Referential Integrity Constraint
4. Hierarchical Constraint

44. Relational calculus is a:

1. Procedural query language
2. Non-procedural (declarative) query language
3. Programming language
4. Data definition language

45. The aggregate function that returns the number of rows is:

1. SUM()
2. AVG()
3. COUNT()
4. MAX()

46. A virtual table created by a query is called a:

1. Temporary Table
2. View
3. Index
4. Snapshot

47. SQL injection is a security vulnerability that occurs when:

1. Database is too large
2. User input is not properly sanitized in SQL queries
3. Too many users access the database
4. Network is slow

48. Which technique is used to recover a database after a system failure?

1. Indexing
2. Checkpointing and Logging
3. Normalization
4. Clustering

49. OLAP (Online Analytical Processing) is primarily used for:

1. Transaction processing
2. Data entry operations
3. Complex analytical queries
4. Real-time data updates

50. An association rule in data mining is typically expressed as:

1. $X = Y$
2. $X \rightarrow Y$
3. $X + Y$
4. $X < Y$

51. Which of the following is the primary responsibility of a linker?

1. Loading the program into memory
2. Combining object modules and resolving external references
3. Executing machine instructions
4. Scheduling processes

52. Consider the following processes with their arrival and burst times. Using FCFS scheduling, what is the average waiting time?

Process Arrival Time Burst Time

P1	0	6
P2	1	8
P3	2	7

1. 5.0 ms
2. 6.33 ms
3. 8.67 ms
4. 7.0 ms

53. Which synchronization mechanism allows only one process to access a critical section at a time?

1. Buffer
2. Semaphore
3. Loader
4. Scheduler

54. Peterson's algorithm provides a solution to the critical-section problem for

1. One process
2. Two processes
3. Three processes
4. Any number of processes

55. A system has 3 page frames. Using FIFO page replacement, determine the number of page faults for the reference string:

1, 2, 3, 4, 1, 2, 5, 1, 2, 3, 4, 5

1. 8
2. 9
3. 10
4. 11

56. Which disk scheduling algorithm always services the request closest to the current head position?

1. FCFS
2. SSTF
3. SCAN
4. C-SCAN

57. Which access control model represents protection using rows as subjects and columns as objects?

1. Semaphore Table
2. Page Table
3. Access Matrix
4. FAT Table

58. Which CPU scheduling algorithm gives the CPU to the process with the shortest estimated execution time?

1. First Come First Serve (FCFS)
2. Round Robin (RR)
3. Shortest Job First (SJF)
4. Priority Scheduling

59. Which Linux feature allows functionality to be added to the kernel without rebooting the system?

1. Kernel Modules
2. Terminal Services
3. Access Matrix
4. Fast User Switching

Answer: 1) Kernel Modules

60. A CPU scheduling algorithm schedules processes in the following order. What is the average waiting time using Shortest Job First (Non-Preemptive)?

Process Arrival Time Burst Time

P1	0	8
P2	1	4

Process Arrival Time Burst Time

P3	2	2
P4	3	1

1. 5.25 ms
2. 4.75 ms
3. 6.25 ms
4. 7.50 ms

61. Which Agile methodology emphasizes pair programming, test-driven development (TD4), and continuous customer involvement?

1. Scrum
2. Feature-Driven Development (FD4)
3. Extreme Programming (XP)
4. Adaptive Software Development (AS4)

62. Which UML diagram is primarily used to capture functional requirements from the user's perspective?

1. Class Diagram
2. Sequence Diagram
3. Use Case Diagram
4. Activity Diagram

63. Which of the following combinations represents the best software design?

1. High Coupling and Low Cohesion
2. Low Coupling and Low Cohesion
3. High Coupling and High Cohesion
4. Low Coupling and High Cohesion

64. A program contains 8 decision (predicate) nodes. What is its Cyclomatic Complexity?

1. 7
2. 8
3. 9
4. 10

65. Which testing technique is performed by selected end users at the developer's site before the product is released?

1. Beta Testing
2. Alpha Testing
3. Regression Testing
4. Stress Testing

66. Consider the following Control Flow Graph (CFG):

- Number of Nodes = 12
- Number of Edges = 15
- Single Connected Component

The Cyclomatic Complexity is:

1. 3
2. 4
3. 5
4. 6

67. Which Agile methodology emphasizes pair programming, test-driven development, and continuous customer involvement?

1. Scrum
2. Extreme Programming (XP)
3. Feature Driven Development (FD4)
4. Adaptive Software Development (AS4)

68. A good software design should have:

1. High Coupling and Low Cohesion
2. Low Coupling and High Cohesion
3. High Coupling and High Cohesion
4. Low Coupling and Low Cohesion

69. Which type of testing is performed after software modifications to ensure that previously working functionality has not been affected?

1. Stress Testing
2. Regression Testing
3. Performance Testing
4. Integration Testing

70. Which of the following correctly represents the relationship between an error, fault, and failure?

1. Failure → Error → Fault
2. Fault → Failure → Error
3. Error → Fault → Failure
4. Error → Failure → Fault

71. A Binary Search Tree (BST) is constructed by inserting the keys in the following order:

40, 20, 60, 10, 30, 50, 70

What is the inorder traversal of the BST?

1. 40, 20, 10, 30, 60, 50, 70
2. 10, 20, 30, 40, 50, 60, 70
3. 10, 30, 20, 50, 70, 60, 40
4. 70, 60, 50, 40, 30, 20, 10

72. What is the worst-case time complexity of Binary Search?

1. $O(1)$
2. $O(\log n)$
3. $O(n)$
4. $O(n \log n)$

73. Consider the recurrence relation

$$T(n) = 2T(n/2) + n \quad T(n) = 2T(n/2) + n \quad T(n) = 2T(n/2) + n$$

The asymptotic time complexity is

1. $O(\log n)$
2. $O(n)$
3. $O(n \log n)$
4. $O(n^2)$

74. Which algorithm design technique is used in the 0/1 Knapsack problem (optimal solution)?

1. Divide and Conquer
2. Greedy Method
3. Dynamic Programming
4. Branch and Bound

75. A graph contains 8 vertices and 11 edges. Starting from a source vertex, Breadth-First Search (BFS) visits all reachable vertices. What is the time complexity of BFS using an adjacency list?

1. $O(V^2)$
2. $O(E^2)$
3. $O(V + E)$
4. $O(V \log E)$

76. In an AVL Tree, after inserting a node, the balance factor of every node must lie between

1. -2 and +2
2. -1 and +1
3. 0 and +1
4. 0 and +2

77. Using the Master Theorem, the recurrence
 $T(n) = 4T(n/2) + n$

has time complexity:

1. $O(n)$
2. $O(n \log n)$
3. $O(n^2)$
4. $O(n^2 \log n)$

78. Consider the graph:

Edges:

- A–B
- A–C
- B–D
- C–E
- D–F

Starting from A, the DFS traversal (visiting adjacent vertices alphabetically) is:

1. A, B, D, F, C, E
2. A, C, E, B, D, F
3. A, B, C, D, E, F
4. A, C, B, E, D, F

79. A hash table has 7 locations numbered 0–6.

Hash function:

$$h(k) = k \bmod 7$$

Keys inserted using **linear probing** are:

50, 85, 92, 73

The final location of key **73** is:

1. 2
2. 3

- 3. 4
- 4. 5

80. Which algorithm repeatedly selects the minimum-weight edge that does not create a cycle?

- 1. Bellman-Ford Algorithm
- 2. Kruskal's Algorithm
- 3. Breadth-First Search
- 4. Depth-First Search

81. A communication channel has a bandwidth of 100 Mbps. Due to protocol overhead and congestion, the actual data transfer rate is 80 Mbps.

1. The throughput of the channel is:

- 1. 20 Mbps
- 2. 80 Mbps
- 3. 100 Mbps
- 4. 180 Mbps

82. The switching technique used in the Internet is:

- 1. Circuit Switching
- 2. Message Switching
- 3. Packet Switching
- 4. Space Switching

83. An IPv4 address uses 32 bits. How many unique IPv4 addresses are theoretically possible?

- 1. $2^{16} \times 16$
- 2. $2^{24} \times 224$
- 3. $2^{32} \times 232$
- 4. $2^{64} \times 264$

84. Which error detection technique is used in IPv4 headers?

- 1. Cyclic Redundancy Check (CRC)
- 2. Checksum
- 3. Hamming Code
- 4. Parity Bit

85. The primary function of the Domain Name System (DNS) is to:

- 1. Encrypt Internet traffic
- 2. Map domain names to IP addresses

3. Assign MAC addresses
4. Detect network errors

86. A sender uses a sliding window protocol with a window size of 4. It has successfully sent frames numbered 0, 1, 2, and 3. An acknowledgment (ACK) for frame 0 is received.

The sender can now transmit:

1. Frame 3
2. Frame 4
3. Frame 5
4. No new frame until all ACKs are received

87. A communication channel has a bandwidth of 100 Mbps. If the actual data transfer rate achieved is 80 Mbps, what is the throughput efficiency?

1. 60%
2. 70%
3. 80%
4. 100%

Answer: 3) 80%

88. A host is assigned the IPv4 address 192.168.10.34/27. What is the network address?

1. 192.168.10.0
2. 192.168.10.32
3. 192.168.10.34
4. 192.168.10.64

89. Which network security mechanism uses two mathematically related keys—one public and one private?

1. Caesar Cipher
2. Secret-Key Encryption
3. Public-Key Cryptography
4. Steganography

90. Which multiple access technique allows all users to transmit simultaneously using different spreading codes?

1. TDMA
2. FDMA
3. CDMA
4. CSMA/CD

91. According to the Turing Test, an AI system is considered intelligent if it

1. Solves mathematical problems faster than humans
2. Mimics human behavior so well that a human evaluator cannot reliably distinguish it from a human
3. Learns only through reinforcement learning
4. Uses neural networks for decision-making

92. In the A search algorithm, the evaluation function is*

1. $f(n)=g(n)f(n)=g(n)f(n)=g(n)$
2. $f(n)=h(n)f(n)=h(n)f(n)=h(n)$
3. $f(n)=g(n)+h(n)f(n)=g(n)+h(n)f(n)=g(n)+h(n)$
4. $f(n)=g(n)\times h(n)f(n)=g(n)\times h(n)f(n)=g(n)\times h(n)$

93. Consider the following heuristic values for Greedy Best-First Search. Which node will be expanded first?

Node Heuristic $h(n)$ $h(n)$ $h(n)$

A 12

B 7

C 4

D 9

1. A
2. B
3. C
4. D
- 5.

94. Which type of machine learning uses labeled training data?

1. Reinforcement Learning
2. Unsupervised Learning
3. Supervised Learning
4. Self-Learning

95. An AI agent uses the following heuristic values during an A search. The actual cost from the start node is $g(n)=8g(n)=8g(n)=8$, and the estimated cost to the goal is $h(n)=5h(n)=5h(n)=5$. What is the evaluation function value $f(n)f(n)f(n)$?

1. 3
2. 8
3. 5
4. 13

96. The A* search algorithm evaluates nodes using the function:

1. $f(n)=g(n)f(n)=g(n)f(n)=g(n)$
2. $f(n)=h(n)f(n)=h(n)f(n)=h(n)$
3. $f(n)=g(n)+h(n)f(n)=g(n)+h(n)f(n)=g(n)+h(n)$
4. $f(n)=g(n)\times h(n)f(n)=g(n)\times h(n)f(n)=g(n)\times h(n)$

97. Which phase of Natural Language Processing is responsible for determining the grammatical structure of a sentence?

1. Lexical Analysis
2. Parsing (Syntax Analysis)
3. Semantic Analysis
4. Pragmatics

98. The Minimax algorithm is primarily used in:

1. Database indexing
2. Sorting large datasets
3. Two-player adversarial games
4. Machine translation

99. Which of the following is NOT a typical application of Artificial Intelligence?

1. Medical Diagnosis
2. Speech Recognition
3. Autonomous Vehicles
4. Manual Typewriter Automation

100. Suppose three nodes have heuristic values:

- Node A = 8
- Node B = 3
- Node C = 6

Using **Greedy Best-First Search**, which node will be expanded first?

1. Node A
2. Node B
3. Node C
4. All simultaneously