

East Coast Railway

Written examination for the selection to the post of Junior Engineer, Electrical(General)/KUR
dated 03.10.2021

Time :2 hrs.(120 minutes)

Total Marks :100

Instructions

1. The question paper for this written examination is 100% objective type with multiple choice of 04 Nos. Of options like a, b, c & d.
2. The examination is to be conducted through OMR sheets.
3. There shall be negative marking of incorrect answer and 1/3 of the marks will be deducted for wrong answer.
4. The total number of questions is 110.
5. The candidates has to answer 100 questions and each question carries 1 mark.
Only the first attempted 100 answers will be evaluated.
6. If doubt arises in the Hindi version, then the English text would be treated as final & authentic.

QUESTIONS

1. Volume is best given by _____
 a) Product of mass and density b) Ratio of mass to density
 c) Addition of mass and density d) Subtraction of mass and density
2. The kinetic friction is applied when the body is _____
 a) Moving b) Stopped
 c) Just stopped d) Just started to move
3. What does Newton's second law states?
 a) The rate of change of momentum is equal to the force applied
 b) For every reaction, there is an opposite reaction
 c) The body is tend to be rotated if the force is applied tangentially
 d) The body is rest until a force is applied.
4. A goalkeeper in a game of football pulls his hands backwards after holding the ball shot at the goal. This enables the goalkeeper to:
 a) Exert large force on the ball
 b) Increases the force exerted by the ball on hands
 c) Increase the rate of change of momentum
 d) Decrease the rate of change of momentum
5. Rocket works on the principle of conservation of
 a) mass b) energy
 c) Momentum d) velocity
6. A passenger in a moving train tosses a coin which falls behind him. Observing this statement what can you say about the motion of the train?
 a) Accelerated b) Retarded
 c) Along circular tracks d) Uniform

7. A block of mass 5 kg lies on a horizontal table. The block is at rest. The only forces acting on the block are the force due to gravity and the normal force from the table. What is the magnitude of the friction force?
- a) 0 N b) 1 N
c) 1.1 N d) None
8. A lamp consumes 1000 J of electrical energy in 10 s. What is its power?
- a) 100 W b) 200 J/s
c) 200 W d) None
9. A body of mass 1 kg is rotating in a circular path of radius 1 m with constant velocity of 5 rev/sec. The work done in one complete revolution is
- a) 5 J b) 2.5 J
b) 12.5 J d) 0
10. The acceleration due to gravity, 'g', is
- a) Independent of the mass of the earth
b) Inversely proportional to the radius of the earth
c) Proportional to the mass of the earth and inversely proportional to the square of the radius of the earth
d) Same as the Poles and the equator
11. The oscillations in a synchronous motor can be damped out by
- a) Maintaining constant excitation
b) Providing damper bars in the rotor poles faces
c) Running the motor on the leading power factor
d) Oscillation cannot be damped
12. What is the angle between two plane mirrors of an optical square?
- a) 30 (b) 60
c) 45 (d) 90
13. An Aeroplane work on
- a) Archimede's principle
b) Pascal's law
c) Bernoulli's principle
d) Stoke's law
14. A thermodynamic process during which the volume of the closed system in consideration remains constant is called _____.
- a) Isochoric process (b) Isobaric process
c) Adiabatic process (d) Isothermal process
15. Which of the following law of thermodynamics is responsible for heat transfer?
- a) Zeroth law of thermodynamics
b) First law of thermodynamics
c) Second law of thermodynamics
d) Third law of thermodynamics
16. Which property of an electrical conductor opposes a change in the current?
- a) Resistance (b) Capacitance
c) Conductance (d) Inductance

138

17. Farad is the S.I unit of _____.
 a) Inductance (b) Resistance
 c) Capacitance (d) Reluctance
18. S.I unit of magnetic flux is _____.
 a) Henry (b) Coulomb
 c) Tesla (d) Weber
19. What will be the resistance (in Ohms) of a lamp rated at 220 V, 200 W?
 a) 220 (b) 224
 c) 244 (d) 242
20. The algebraic sum of the electric currents meeting at a common point is _____.
 a) Infinity (b) Zero
 c) One (d) Negative
21. Which of the following is the reciprocal of reluctance?
 a) Permeability (b) Susceptibility
 c) Permeance (d) Reluctivity
22. A transformer
 a) Changes AC to DC
 b) Changes DC to AC
 c) Steps up or down DC voltages & currents
 d) Steps up or down AC voltages & currents
23. Light is produced in electric discharge lamps by _____.
 a) Heating effect of current (b) Magnetic effect of current
 c) Ionisation in a gas or vapor (d) Carbon electrodes
24. The speed of a Synchronous Motor can be changed by
 a) Changing the supply voltage (b) Changing the frequency
 c) Changing the load (d) Changing the supply Terminals
25. Ionization within a P-N junction causes a layer on each side of the barrier called the
 a) Junction (b) Depletion region
 (c) Barrier voltage (d) Forward voltage
26. Interest obtained on a sum of Rs 5000 for 3 years is Rs 1500. Find the interest rate percentage.
 a) 6% (b) 8%
 c) 10% (d) 11%
27. The least number which when divided by 10 and 16 leaving remainder 6 in each case is
 a) 36 (b) 86
 c) 156 (d) 164
28. If 8% of a number is 24, then number is
 a) 200 (b) 300
 c) 350 (d) 400

29. Ten years ago, P was half of Q's age. If the ratio of their present ages is 3:4, what will be the total of their present ages?

- a) 45
- (b) 30
- c) 35
- (d) 40

30. A postman cycles 4 km West, then turns South and cycles 7 km, then turns East and cycles 4 km, then turns to his left and cycles 10 km. Where is he now with reference to his starting position?

- a) 17 km North from the starting position
- b) 3 km North from the starting position
- c) 3 km South from the starting position
- d) 17 km South from the starting position

31. Two persons A and B start from the same point. A walks 4 m North, then turns to his right and walks 3 m. At the same time, B has walked 9 m East, then he turned to his left and walked 4 m. Where is B now with respect to the position of A?

- a) B is 6 m to the East of A
- b) B is 12 m to the East of A
- c) B is 6 m to the West of A
- d) B is 12 m to the West of A

32. A, B and C can do a piece of work in 15, 12 and 20 days respectively. They started the work together, but C left after 2 days. In how many days will the remaining work be completed by A and B?

- a) 4 days
- (b) 5 days
- c) 3 days
- (d) 6 days

33. A can do a piece of work in 10 days, B in 15 days. They work together for 5 days, the rest of the work is finished by C in two more days. If they get Rs. 3000 as wages for the whole work, what are the daily wages of A, B and C respectively (in Rs):

- a) 200,250,300
- (b) 300,200,250
- c) 200,300,400
- (d) None of the above

34. An almirah is sold for Rs 5400 after allowing a discount of 10%. Find its market price.

- a) 4800
- (b) 5400
- b) 6000
- (d) 7000

35. The length, breadth and height of a room are 5 m, 4 m and 3 m, respectively. Find the cost of white washing the walls of the room and the ceiling at the rate of ₹ 7.50 per m².

- a) ₹555
- (b) ₹600
- (c) ₹510
- (d) none of the above

36. A plastic box 1.5 m long, 1.25 m wide and 65 cm deep is to be made. It is opened at the top. Ignoring the thickness of the plastic sheet, determine the area of the sheet required for making the box.

- a) 5.45 sqm
- (b) 6.45 sqm
- c) 7 sqm
- (d) none of the above

37. A plastic box 1.5 m long, 1.25 m wide and 65 cm deep is to be made. It is opened at the top. Ignoring the thickness of the plastic sheet, determine the cost of sheet for it, if a sheet measuring 1m² costs ₹20.

- a) Rs120
- (b) Rs109
- c) Rs190
- (d) none of the above

137

38. The floor of a rectangular hall has a perimeter 250 m. If the cost of painting the four walls at the rate of ₹10 per m² is ₹15000, find the height of the hall. [Hint: Area of the four walls = Lateral surface area]

- a) 10 m (b) 7 m
c) 6 m (d) 12 m

39. A cubical box has each edge 10 cm and another cuboidal box is 12.5 cm long, 10 cm wide and 8 cm high. Which box has the greater lateral surface area and by how much?

- a) 10 sqcm (b) 45 sqcm
c) 40 sqcm (d) 12 sqcm

40. A small indoor greenhouse (herbarium) is made entirely of glass panes (including base) held together with tape. It is 30 cm long, 25 cm wide and 25 cm high. What is the area of the glass?

- a) 4500sqcm (b) 4550 sqcm
c) 4250 sqcm (d) 4200 sqcm

41. Parveen wanted to make a temporary shelter, for his car, by making a box-like structure with tarpaulin that covers all the four sides and the top of the car (with the front face as a flap which can be rolled up). Assuming that the stitching margins are very small and therefore negligible, how much tarpaulin would be required to make the shelter of height 2.5 m, with base dimensions 4 m x 3 m?

- a) 40 sqm (b) 45 sqm
c) 46 sqm (d) 47 sqm

42. An aeroplane covers a certain distance at a speed of 240 kmph in 5 hours. To cover the same distance in $1\frac{2}{3}$ hours, it must travel at a speed of:

- a) 300 kmph (b) 360 kmph
c) 600 kmph (d) 720 kmph

43. If a person walks at 14 km/hr instead of 10 km/hr, he would have walked 20 km more. The actual distance travelled by him is:

- a) 30 km (b) 60 km
c) 50 km (d) 70 km

44. Excluding stoppages, the speed of a bus is 54 kmph and including stoppages, it is 45 kmph. For how many minutes does the bus stop per hour?

- a) 9 min (b) 20 min
c) 10 min (d) 15 min

45. A man completes a journey in 10 hours. He travels first half of the journey at the rate of 21 km/hr and second half at the rate of 24 km/hr. Find the total journey in km.

- a) 240 km (b) 224 km
c) 250 km (d) 234 km

46. A man on tour travels first 160 km at 64 km/hr and the next 160 km at 80 km/hr. The average speed for the first 320 km of the tour is:

- a) 35.55 km/hr. (b) 71.11 km/hr.
c) 71 km/hr. (d) 36 km/hr.

47. A farmer travelled a distance of 61 km in 9 hours. He travelled partly on foot @ 4 km/hr and partly on bicycle @ 9 km/hr. The distance travelled on foot is:

- a) 16 km. (b) 26 km.
c) 10 km. (d) 18 km.

48. Three planets revolve round the Sun once in 200, 250 and 300 days, respectively in their own orbits. When do they all come relatively to the same position as at a certain point of time in their orbits?

- a) After 3000 days
- (b) After 2000 days
- c) After 4000 days
- (d) None of the above

49. From a point P on the ground the angles of elevation of the top of a 10 m tall building is 30° . A flag is hoisted at the top of the building and the angle of elevation of the top of the flagstaff from P is 45° . Find the length of the flagstaff. Take $\sqrt{3}=1.732$

- a) 10 m.
- (b) 8.5 m.
- c) 7.32 m.
- (d) None of the above

50. The equation of the straight line joining the origin to the point of intersection of $y-x+7=0$ and $y+2x-2=0$ is:

- a) $3x+4y=0$
- b) $3x-4y=0$
- c) $4x-3y=0$
- d) $4x+3y=0$

51. How many Rajya Sabha seats are there in Parliament?

- a) 285 seats
- b) 245 seats
- c) 420 seats
- d) No option is correct.

52. From which year onwards the Railway budget is merged with General Budget?

- a) 2015
- b) 2018
- c) 2017
- d) 2016.

53. Who among the following is known as the father of Indian Railways?

- a) Lord Dalhousie
- b) Lord Ripon
- c) Mahatma Gandhi
- d) M. Visweswariah

54. Which of the following is the longest train route in the Indian Subcontinent?

- a) Vivek Express – Dibrugarh to Kanyakumari
- b) Thiruvananthapuram – Silchar Superfast Express
- c) Himsagar Express – Jammu Tawi to Kanyakumari
- d) Ten Jammu Express – Tirunelveli Jammu

55. Which is the India's first double Decker train?

- a) Ahmedabad Mumbai Central Double Decker Express
- b) Samjhauta Express
- c) Guwahati Thiruvananthapuram Express
- d) Ernakulam Hazrat Nizamudin Duronto

56. In which of the following cities are located 3 zonal headquarters of Indian Railways?

- a) Guwahati
- b) Mumbai
- c) New Delhi
- d) Kolkata

57. The Maitree Express connects India with which of the following countries?

- A) Myanmar
- b) Pakistan
- c) Bangladesh
- d) Nepal

58. Which of the following zonal headquarters - city combination is incorrect?

- a) South East Central – Bilaspur
- b) North Western – Jodhpur
- c) East Central – Hajipur
- d) West Central - Jabalpur

59. Who implements monetary policy in India?
a) NITI Aayog b) RBI
c) Ministry of Finance d) Parliament
60. Where did Vasco da Gama arrive in India in 1498?
a) Madras b) Calcutta
c) Calicut d) Bombay
61. Madhya Pradesh shares its border with how many States?
a) 5 b) 4
c) 6 d) 3
62. Palghat joins which of the following states?
a) Goa and Maharashtra b) Kerala and Karnataka
c) Tamil Nadu and Kerala d) Mizoram and Manipur
63. Which of the following authorities regulates NPS?
a) IRDA b) PFRDA
c) CAG d) SEBI
64. Which among the following has inscribed Kumbh Mela on the Representative List of Intangible Cultural Heritage of Humanity?
a) WHO b) UNCTAD
c) ADB d) UNESCO
65. Bacteria are used to decay biomass for creating _____ gas.
a) Ethene b) Methane
c) Hydrogen d) None of these
66. Which crop is grown on the largest area in India?
a) Rice b) Wheat
c) Sugarcane d) Maize
67. For which of the following disciplines is Nobel Prize awarded?
a) Physics and Chemistry b) Physiology or Medicine
c) Literature, Peace and Economics d) All of the above
68. Name the person who was also known as Deshbandhu.
a) S. Radhakrishnan b) G.K. Gokhale
c) Chittaranjan Das d) Madan Mohan Malviya
69. Which of the following national parks is not listed in a UNESCO World Heritage site?
a) Kaziranga b) Keoladeo
c) Sundarbans d) Kanha
70. In which state has the largest area?
a) Maharashtra b) Madhya Pradesh
c) Uttar Pradesh d) Rajasthan
71. Geet Govind is a famous creation of
a) Bana Bhatt b) Kalidas
c) Jayadev d) Bharat Muni

72. The Maratha and The Kesri were the two main newspapers which were started by the following people?
 a) Lala Lajpat Rai b) Gopal Krishna Gokhale
 c) Bal Gangadhar Tilak d) Madan Mohan Malviya
73. When did the World Trade Organization come into existence?
 a) 1992 b) 1993
 c) 1994 d) 1995
74. Exposure to sunlight helps a person to improve his health because
 a) the infrared light kills bacteria in the body
 b) resistance power increases
 c) the pigment cells in the skin get stimulated and produce a healthy tan
 d) the ultraviolet rays convert skin oil into Vitamin D
75. Which of the following is the world's largest and deepest ocean?
 a) Arctic b) Atlantic
 c) Pacific d) Indian
76. Who won the first medal in Tokyo Olympic 2020?
 a) Meerabai Chanu b) Neeraj Chopra
 c) Lovlina Borgohain d) None
77. India men's hockey team defeated which team to win the bronze medal at the Tokyo Olympics 2020?
 a) Germany b) Great Britain
 c) Australia d) None
78. She was a devoted wife and looked _____ her husband.
 a) at b) upon
 c) after d) for
79. Good sleep is necessary _____ good health.
 a) from b) at
 c) of d) for
80. My voice reverberated _____ the walls of the castle.
 a) from b) on
 c) with d) in
81. A steady minds triumphs _____ difficulties.
 a) with b) at
 c) in d) over
82. Jack's mind was attuned _____ music.
 a) on b) at
 c) with d) to
83. I brought him _____ with great difficulty.
 a) round b) up
 c) in d) about
84. My uncle has invested a lot of money _____ farming.
 a) in b) on
 c) for d) into
85. India is committed _____ a policy of peaceful existence.

- a) with b) of
c) for d) to
86. Exercise is beneficial _____ health
a) towards b) in
c) for d) to
87. A good judge never jumps _____ to conclusion.
a) to b) at
c) on d) for
88. A good judge never gropes _____ the conclusion
a) in b) on
c) for d) into
89. The principal called _____ the names of the winners
a) at b) on
c) for d) out
90. Siva has no control _____ his temper.
a) in b) after
c) at d) over
91. He was advised to abstain _____ all alcoholic drinks.
a) to b) at
c) from d) for
92. Minority aspirations cannot forever be kept in check _____ the gun.
a) from b) by
c) under d) with
93. _____ the whole, I like the book very much.
(a) from (b) on
(c) at (d) in
94. My relations _____ Suganya are good.
(a) with (b) on
(c) against (d) to
95. The teacher has no control _____ the students.
(a) over (b) on
(c) with (d) at
96. I am angry with him _____ his carelessness.
(a) in (b) for
(c) at (d) of
97. There is no exception _____ this rule.
(a) in (b) to
(c) for (d) about
98. I have an interesting book. "Book" in the sentence is.....
a) verb b) adverb
c) noun d) adjective
99. I went there to help him. "To" in the sentence is
a) verb b) adverb

- c) noun d) Prepositions
100. You need to bring more fluency in English. "Fluency" in the sentence is
a) Pronoun b) Conjunction
c) noun d) adjective
101. In terms of Article 343 (1) of the Constitution of India _____ Language in _____ Script shall be the Official language of the Union.
(a) English, Urdu (b) Hindi, English
(c) Sanskrit, Hindi (d) Hindi, Devanagari
102. The Official Language Act was passed in the year _____.
(a) 1960 (b) 1963
(c) 1965 (d) 1958
103. A cash Award of Rs. _____ is given under Railway Minister's Rajbhasha Shield
(a) Rs.5000/- (b) Rs.9000/-
(c) Rs.10,000/- (d) Rs.7000/-
104. All name plates, sign boards, letter heads, inscriptions on envelopes and other stationery etc. shall be in _____
(a) English (b) Hindi
(c) Regional form (d) Bilingual form
105. According to Official Language Rules, India is divided into _____ regions.
(a) 3 (b) 4
(c) 5 (d) 6
106. Notings in Central Government Offices may be made by an employee in _____ language.
(a) English (b) Sanskrit
(c) Hindi (d) Any Regional language
107. Representations may be submitted by a Central Government employee in _____.
(a) Sanskrit (b) English
(c) Any Regional language (d) Hindi
108. Communications from Central Government Offices between one Ministry or Department and another may be in _____.
(a) Hindi/English (b) Sanskrit/Hindi
(c) English/Sanskrit (d) Any Regional Language/Hindi
109. As per Official Language, Bihar, Haryana, Himachal Pradesh, Madhya Pradesh, Rajasthan, Uttar Pradesh, New Delhi states are comes under which region
(a) B (b) C
(c) A (d) B & C
110. As per Official Language, Andhra Pradesh and Kerala states come under _____ Region.
(a) B (b) A
(c) C (d) C & A

पूर्व तट रेलवे

134

कनिष्ठ इंजीनियर, विद्युत (सामान्य)/खोरधारोड के पदीय चयन हेतु लिखित परीक्षा
का प्रश्न पत्र

Written Examination for the selection to the post of Junior Engineer, Electrical
(General)/ KUR

समय/Time : 2 घंटे (120 मिनट)

पूर्णांक/Total Marks : 100

दिनांक/Date : 03.10.2021

उपर्युक्त चयन संबंधी परीक्षा में उम्मीदवारों के लिए कुछ दिशा निर्देश निर्धारित हैं,
जो निम्नप्रकार हैं :-

1. उपर्युक्त लिखित परीक्षा का प्रश्नपत्र 100% वस्तुनिष्ठ है। प्रत्येक प्रश्न के अंतर्गत A, B, C और D के चार विकल्प निर्दिष्ट हैं।

The question paper for the above written examination is 100% objective type with multiple choice of 04 Nos. of options like A, B, C & D.

2. ओएमआर शीट के माध्यम से परीक्षा का संचालन किया जाएगा।

The examination is to be conducted through OMR sheets.

3. गलत उत्तर के लिए नेगेटिव मार्किंग होगी तथा प्रत्येक गलत उत्तर के लिए कुल अंक का 1/3 अंक काटा जाएगा।

There shall be negative marking of incorrect answer and 1/3 of the marks will be deducted for wrong answer.

4. प्रश्नों की कुल संख्या 110 है। The total number of questions is 110.

5. उम्मीदवारों को 100 प्रश्नों के उत्तर देने होंगे और प्रत्येक प्रश्न के लिए 01

अंक निर्धारित है। दिए गए प्रथम 100 उत्तरों का ही मूल्यांकन किया जाएगा।

The candidate has to answer 100 questions and each question carries 01 mark. Only the first attempted 100 answers will be evaluated.

6. हिंदी रूपांतरण में शंका की स्थिति उत्पन्न होने पर अंग्रेजी प्रश्नपत्र को ही अंतिम एवं प्रामाणिक समझा जाएगा।

If doubt arises in the Hindi version, then the English text would be treated as final & authentic.

पूर्व तट रेलवे
कनिष्ठ इंजीनियर, विद्युत (सामान्य)/खोरधारोड के पदीय चयन हेतु लिखित परीक्षा
का प्रश्न पत्र

Written Examination for the selection to the post of Junior Engineer, Electrical
(General)/ KUR

समय/Time : 2 घंटे (120 मिनट)

पूर्णांक/Total Marks : 100

दिनांक/Date : 03.10.2021

1. वॉल्यूम का उत्कृष्ट निर्धारण ----- द्वारा होता है :
(A) द्रव्यमान और घनत्व का गुणनफल (B) द्रव्यमान से घनत्व का अनुपात
(C) द्रव्यमान और घनत्व का जोड़ (D) द्रव्यमान और घनत्व का घटाव
2. गतिज घर्षण तब लागू होता है जब निकाय :
(A) चलायमान हो (B) रुका हुआ हो
(C) बस तभी रुका हुआ हो (D) चलने के लिए बस आरंभ हुआ हो
3. न्यूटन का द्वितीय नियम क्या कहता है ?
(A) संवेग परिवर्तन की दर लागू किए गए बल के बराबर होती है
(B) प्रत्येक प्रतिक्रिया के लिए एक विपरीत प्रतिक्रिया होती है
(C) यदि बल को टैंगेंशियल तरीके से लागू किया जाता है, तो निकाय घूमने लगता है
(D) जब तब बल लागू नहीं होता, तब तक निकाय स्थिर रहता है
4. किसी फुटबॉल के खेल में, गोल पर शॉट किए गए बॉल को पकड़ने के पश्चात् गोलकीपर अपने हाथ पीछे ले जाता है। इससे गोलकीपर को ----- में सहायता मिलती है :
(A) बॉल पर भारी बल लगाने में
(B) बॉल द्वारा हाथों पर लगाए गए बल को बढ़ाता है
(C) संवेग परिवर्तन की दर को बढ़ाता है
(D) संवेग परिवर्तन की दर को घटाता है
5. रॉकेट, ----- के संरक्षण के सिद्धांत पर कार्य करता है :
(A) द्रव्यमान (B) ऊर्जा
(C) गति (D) वेग
6. चलती हुई ट्रेन में एक यात्री सिक्का उछालता है, जो उसके पीछे गिरता है। इस वाक्य को देखते हुए आप ट्रेन की गति के बारे में क्या कहेंगे ?
(A) त्वरित गति (B) मंद गति
(C) वृत्ताकार पटरियों के साथ (D) एकसमान गति

7. 5 कि.ग्रा. द्रव्यमान का एक ब्लॉक एक क्षैतिज मेज पर स्थित है। ब्लॉक आराम पर है। ब्लॉक पर कार्य करने वाले एकमात्र बल, गुरुत्वाकर्षण के कारण उत्पन्न बल और टेबल से उत्पन्न सामान्य बल हैं। घर्षण बल का परिमाण क्या है ?
- (A) 0 N (B) 1 N
(C) 1.1 N (D) कोई भी नहीं
8. एक लैंप 10 सेकंड में 1000 J विद्युत ऊर्जा की खपत करता है। इसका पावर क्या है ?
- (A) 100 W (B) 200 J/s
(C) 200 W (D) कोई भी नहीं
9. 1 कि.ग्रा. द्रव्यमान का एक पिंड 5 रेव./सेकंड के निरंतर वेग के साथ 1 मी त्रिज्या के एक वृत्ताकार पथ में घूम रहा है। एक पूर्ण रिवॉल्यूशन में किया गया कार्य है :
- (A) 5 J (B) 2.5 J (C) 12.5 J (D) 0
10. गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण, g , ----- है :
- (A) पृथ्वी के द्रव्यमान से स्वतंत्र (B) पृथ्वी की त्रिज्या के व्युत्क्रमानुपाती
(C) पृथ्वी के द्रव्यमान के समानुपाती तथा पृथ्वी की त्रिज्या के वर्ग के व्युत्क्रमानुपाती
(D) ध्रुवीं और भूमध्य रेखा के समान
11. एक सिंक्रोनॉस मोटर में दोलनों को ----- द्वारा डैप आउट किया जा सकता है।
- (A) निरंतर उत्तेजना बनाए रखना (B) रोटार पोल के फेस में डैपर बार की व्यवस्था करना
(C) अग्रणी शक्ति कारक पर मोटर चलाना (D) दोलन को डैप नहीं किया जा सकता है
12. एक प्रकाशीय वर्ग के दो समतल दर्पणों के बीच का कोण कितना होता है ?
- (A) 30 (B) 60 (C) 45 (D) 90
13. हवाई जहाज किस सिद्धांत पर काम करता है ?
- (A) आर्किमिडीज़ सिद्धांत (B) पास्कल नियम
(C) बर्नूली सिद्धांत (D) स्टोक नियम
14. एक थर्मोडायनेमिक प्रक्रिया जिसके दौरान विचाराधीन बंद सिस्टम का आयतन स्थिर रहता है, उसे ----- कहा जाता है।
- (A) आइसोकोरिक प्रक्रिया (B) आइसोबारिक प्रक्रिया
(C) एडायबेटिक प्रक्रिया (D) आइसोथर्मल प्रक्रिया
15. ऊष्मप्रवैगिकी का निम्नलिखित में से कौन-सा नियम ऊष्मा-अंतरण के लिए जिम्मेदार है ?
- (A) ऊष्मप्रवैगिकी का शून्य नियम (B) ऊष्मप्रवैगिकी का प्रथम नियम
(C) ऊष्मप्रवैगिकी का द्वितीय नियम (D) ऊष्मप्रवैगिकी का तृतीय नियम
16. किसी विद्युत कंडक्टर की कौन-सी विशेषता करंट में परिवर्तन का विरोध करती है ?
- (A) रेजिस्टेंस (B) कैपेसिटेंस (C) कंडक्टेंस (D) इंडक्टेंस

17. ... की एस.आई इकाई है ।

(A) डी.एम

(B) रेजिस्टेंस

(C) कैपेसिटेंस

(D) रिलक्टेंस

18. ... की एस.आई इकाई है ।

(A) हेनरी

(B) कूलंब

(C) टेसला

(D) वेबर

19. 220V, 200W पर रेट किए गए लैम्प का रेजिस्टेंस (ओम में) क्या होगा ?

(A) 220

(B) 224

(C) 244

(D) 242

20. ... उभयनिष्ठ बिंदु पर मिलने वाली विद्युत धाराओं का बीजगणितीय योग ----- होता है ।

(A) इन्फिनिटी

(B) शून्य

(C) एक

(D) नेगेटिव

21. निम्नलिखित में से कौन रिलक्टेंस का पारस्परिक है ?

(A) पर्मिएबिलिटी

(B) ससेप्टिबिलिटी

(C) पर्मिएन्स

(D) रिलक्टिविटी

22. ... ट्रांसफॉर्मर

(A) एसी को डीसी में परिवर्तित करता है

(B) डीसी को एसी में परिवर्तित करता है

(C) डीसी वोल्टेज और करंट को स्टेप अप या स्टेप डाउन करता है

(D) एसी वोल्टेज और करंट को स्टेप अप या स्टेप डाउन करता है

23. ... उत्सर्ज लैंप में प्रकाश ----- द्वारा उत्पन्न होता है ।

(A) करंट का ताप प्रभाव

(B) करंट का चुंबकीय प्रभाव

(C) गैस या वाष्प में आयनीकरण

(D) कार्बन इलेक्ट्रोड

24. ... सिंक्रॉनस मोटर की गति को किसके द्वारा बदला जा सकता है ?

(A) आपूर्ति वोल्टेज को बदलकर

(B) आवृत्ति को बदलकर

(C) लोड को बदलकर

(D) सप्लाय टर्मिनलों को बदलकर

25. ... एन.जंक्शन के भीतर आयनीकरण के कारण बैरियर के प्रत्येक तरफ एक परत बन जाती है, जिसे ----- कहा जाता है ।

(A) जंक्शन

(B) डिप्लीशन रीजियन

(C) बैरियर वोल्टेज

(D) फॉरवर्ड वोल्टेज

26. 1000 रुपए की राशि पर 3 साल के लिए प्राप्त ब्याज 1500 रुपए है । ब्याज दर प्रतिशत का पता लगाएं ।

(A) 6%

(B) 8%

(C) 10%

(D) 11%

27. ... निम्नतम संख्या जिसे 10 और 16 से विभाजित करने पर प्रत्येक स्थिति में 6 शेष बचता है, ----- है ।

(A) 36

(B) 86

(C) 156

(D) 164

28. यदि किसी नंबर का 8%, 24 है, तो वह नंबर ----- है ।

(A) 200

(B) 300

(C) 350

(D) 400

29. दस वर्ष पहले, P, Q की आयु का आधा था । यदि उनकी वर्तमान आयु का अनुपात 3:4 है, तो उनकी वर्तमान आयु का कुल योग क्या होगा ?
 (A) 45 (B) 30 (C) 35 (D) 40
30. एक डाकिया 4 कि.मी. पश्चिम में साइकिल चलाता है, फिर दक्षिण की ओर मुड़ता है और 7 कि.मी. साइकिल चलाता है, फिर पूर्व की ओर मुड़ता है और 4 कि.मी. साइकिल चलाता है, फिर अपनी बाईं ओर मुड़ता है और 10 कि.मी. साइकिल चलाता है । अपनी प्रारंभिक स्थिति के संदर्भ में वह अब कहाँ है ?
 (A) प्रारंभिक स्थिति से 17 कि.मी. उत्तर की ओर (B) प्रारंभिक स्थिति से 3 कि.मी. उत्तर की ओर
 (C) प्रारंभिक स्थिति से 3 कि.मी. दक्षिण की ओर (D) प्रारंभिक स्थिति से 17 कि.मी. दक्षिण की ओर
31. दो व्यक्ति, A और B एक ही बिंदु से शुरु करते हैं । A 4 मी. उत्तर की ओर चलता है, फिर अपनी दाहिनी ओर मुड़ता है और 3 मी. चलता है । उसी समय, B पूर्व की ओर 9 मी. चला, फिर वह अपने बाईं ओर मुड़ा और 4 मी. चला । A की स्थिति के संदर्भ में B अब कहाँ है ?
 (A) B, A के पूर्व में 6मी. की दूरी पर है (B) B, A के पूर्व में 12मी. की दूरी पर है
 (C) B, A के पश्चिम में 6मी. की दूरी पर है (D) B, A के पश्चिम में 12मी. की दूरी पर है
32. A, B और C एक कार्य को क्रमशः 15, 12 और 20 दिनों में पूरा कर सकते हैं । उन्होंने एक साथ काम शुरु किया परंतु C दो दिनों के बाद छोड़ दिया । शेष कार्य A और B कितने दिनों में पूरा करेंगे ?
 (A) 4 दिन (B) 5 दिन (C) 3 दिन (D) 6 दिन
33. A किसी कार्य को 10 दिनों में कर सकता है, B 15 दिनों में कर सकता है । वे एक साथ 5 दिनों में कार्य कर सकते हैं, C द्वारा शेष कार्य और 2 दिनों में पूरा किया जा सकता है । यदि पूरे कार्य के लिए उन्हें 3000 रुपए मजदूरी के रूप में मिलते हैं, तो क्रमशः (रुपए में) A, B और C की दैनिक मजदूरी क्या है ?
 (A) 200, 250, 300
 (B) 300, 200, 250
 (C) 200, 300, 400
 (D) उपर्युक्त में से कोई भी नहीं
34. 10% की छूट देने के बाद एक अलमारी को 5400 रुपए में बेचा जाता है । इसका बाजार मूल्य ज्ञात कीजिए ।
 (A) 4800 (B) 5400 (C) 6000 (D) 7000
35. एक कमरे की लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई क्रमशः 5मी., 4मी. और 3मी. हैं । 7.50 रुपए प्रति मीटर स्क्वैयर की दर पर कमरे और सीलिंग की दीवारों की रंगाई की लागत क्या है ?
 (A) 555 रु. (B) 600 रु.
 (C) 510 रु. (D) उपर्युक्त में से कोई भी नहीं
36. 1.5 मी. लंबा, 1.25 मी. चौड़ा और 65 सें.मी. गहरा एक प्लास्टिक का डिब्बा बनाया जाना है । यह सबसे ऊपर खुलता है । प्लास्टिक शीट की मोटाई को ध्यान में न लेते हुए, बॉक्स बनाने के लिए आवश्यक शीट का क्षेत्रफल निर्धारित करें ।
 (A) 5.45 स्क्वैयर मीटर (B) 6.45 स्क्वैयर मीटर (C) 7 स्क्वैयर मीटर
 (D) उपर्युक्त में से कोई भी नहीं

37. 1.5 मी.लंबा, 1.25 मी. चौड़ा और 65 सें.मी. गहरा एक प्लास्टिक का डिब्बा बनाया जाना है। यह सबसे ऊपर खुलता है। प्लास्टिक शीट की मोटाई को ध्यान में न लेते हुए, उसके लिए शीट की लागत निर्धारित करें, यदि 1 मीटर वर्ग मापने वाली शीट की कीमत 20 रुपए है।
 (A) रु. 120 (B) रु. 109 (C) रु. 190 (D) उपर्युक्त में से कोई भी नहीं
38. एक आयताकार हॉल के फर्श का परिमाण 250 मीटर है। यदि चार दीवारों को रु.10 प्रति वर्ग मीटर की दर से रंगने की लागत रु. 15000 है तो हॉल की ऊंचाई का पता लगाएं। [हिंट: चार दीवारों का क्षेत्रफल = पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल]
 (A) 10 मीटर (B) 7 मीटर (C) 6 मीटर (D) 12 मीटर
39. एक घनाकार डिब्बे का प्रत्येक किनारा 10 सें.मी. और दूसरे घनाकार डिब्बे का 12.5 सें.मी. लंबा, 10 सें.मी. चौड़ा और 8 सें.मी. ऊंचा है। किस डिब्बे का पार्श्व पृष्ठीय क्षेत्रफल अधिक है और कितना अधिक है ?
 (A) 10 वर्ग सें.मी. (B) 45 वर्ग सें.मी. (C) 40 वर्ग सें.मी. (D) 12 वर्ग सें.मी.
40. एक छोटा इंडोर ग्रीन हाउस (हर्बरियम) पूरी तरह से कांच के शीशे (आधार सहित) से बना होता है, जिसे टेप से बांधकर रखा जाता है। यब 30 सें.मी. लंबा, 25 सें.मी. चौड़ा और 25 सें.मी. ऊंचा होता है। कांच का क्षेत्रफल क्या है ?
 (A) 4500 वर्ग सें.मी. (B) 4550 वर्ग सें.मी.
 (C) 4250 वर्ग सें.मी. (D) 4200 वर्ग सें.मी.
41. परवीन अपनी कार के लिए, तिरपाल के साथ एक बॉक्स जैसी संरचना बनाकर एक अस्थायी आश्रय बनाना चाहती थी, जो चारों तरफ से और कार के शीर्ष को कवर करती है (सामने का चेहरा एक फ्लाप के रूप में जिसे रोल अप किया जा सकता है)। यह मानते हुए कि सिलाई का किनारा बहुत छोटा है और इसीलिए नगण्य है, आधार आयाम 4 मीटर X 3मीटर के साथ 2.5 मीटर ऊंचाई का आश्रय बनाने के लिए कितने तिरपाल की आवश्यकता होगी ?
 (A) 40 वर्गमीटर (B) 45 वर्गमीटर
 (C) 46 वर्गमीटर (D) 47 वर्गमीटर
42. एक हवाई जहाज 5 घंटों में 240 कि.मी प्रति घंटे की गति पर एक निश्चित दूरी तय करता है। उसी दूरी को 1 2/3 घंटों में तय करने के लिए, उसे ----- की गति में यात्रा करनी होगी।
 (A) 300 कि.मी. प्रति घंटे (B) 360 कि.मी. प्रति घंटे
 (C) 600 कि.मी. प्रति घंटे (D) 720 कि.मी. प्रति घंटे
43. यदि कोई व्यक्ति 10 कि.मी प्रति घंटे के स्थान पर 14 कि.मी. प्रति घंटे चलता है, तो वह 20 कि.मी अधिक चला होगा। उसके द्वारा तय की गई वास्तविक दूरी है।
 (A) 30 कि.मी. (B) 60 कि.मी. (C) 50 कि.मी. (D) 70 कि.मी.
44. स्टॉपेज को छोड़कर, एक बस की गति 54 कि.मी. प्रति घंटे है और स्टॉपेज सहित यह 45 कि.मी. प्रति घंटे है। बस प्रति घंटे कितने मिनट के लिए रुकती है ?
 (A) 9 मिनट (B) 20 मिनट (C) 10 मिनट (D) 15 मिनट
45. एक आदमी 10 घंटों में यात्रा पूरी करता है। वह यात्रा के पहले भाग को 21 कि.मी. प्रति घंटे की गति से और दूसरे भाग को 24 कि.मी. प्रति घंटे की गति से तय करता है। कि.मी. में कुल यात्रा का पता करें।
 (A) 240 कि.मी. (B) 224 कि.मी. (C) 250 कि.मी. (D) 234 कि.मी.

- 131
46. दौरे पर एक व्यक्ति पहले 160 कि.मी., 64 कि.मी. प्रति घंटे और अगले 160 कि.मी., 80 कि.मी. प्रति घंटे की गति से यात्रा करता है। दौरे के पहले 320 कि.मी. के लिए औसत गति ----- है।
 (A) 35.55 कि.मी. प्रति घंटा (B) 71.11 कि.मी. प्रति घंटा (C) 71 कि.मी. प्रति घंटा
 (D) 36 कि.मी. प्रति घंटा
47. एक किसान ने 9 घंटे में 61 कि.मी. की दूरी तय की। उसने आंशिक रूप से पैदल 4 कि.मी. प्रति घंटे की गति से और आंशिक रूप से साईकिल पर 9 कि.मी. प्रति घंटे की गति से यात्रा की। पैदल तय की गई दूरी ----- है।
 (A) 16 कि.मी. (B) 26 कि.मी. (C) 10 कि.मी. (D) 18 कि.मी.
48. तीन ग्रह अपनी अपनी कक्षाओं में क्रमशः 200, 250 और 300 दिनों में एक बार सूर्य की परिक्रमा करते हैं। वे सभी अपनी कक्षाओं में एक निश्चित समय पर अपेक्षाकृत समान स्थिति में कब आते हैं ?
 (A) 3000 दिनों के बाद (B) 2000 दिनों के बाद (C) 4000 दिनों के बाद
 (D) उपर्युक्त में से कोई भी नहीं
49. जमीन पर एक बिंदु P से, एक 10 मीटर ऊंची इमारत के शीर्ष का उन्नयन कोण 30 डिग्री है। इमारत के शीर्ष पर एक झंडा फहराया जाता है और P से फ्लागस्टाफ के शीर्ष का उन्नयन कोण 45 डिग्री है। फ्लागस्टाफ की लंबाई का पता करें। $\sqrt{3}=1.732$ लें।
 (A) 10 मी. (B) 8.5 मी. (C) 7.32 मी. (D) उपर्युक्त में से कोई भी नहीं
50. $y-x+7=0$ और $y+2x-2=0$ और $y-x+7=0$ और $y+2x-2=0$ के इंटरसेक्शन बिंदु से मूल को मिलानेवाली सीधी रेखा का समीकरण है
 (A) $3x+4y=0$ (B) $3x-4y=0$ (C) $4x-3y=0$ (D) $4x+3y=0$
51. संसद में राज्य सभा की कितनी सीटें हैं ?
 (A) 285 सीटें (B) 245 सीटें
 (C) 420 सीटें (D) कोई विकल्प सही नहीं है
52. किस वर्ष से रेल बजट को आम बजट में मिलाया गया है ?
 (A) 2015 (B) 2018 (C) 2017 (D) 2016
53. निम्नलिखित में से किसे भारतीय रेलवे का जनक कहा जाता है ?
 (A) लॉर्ड डलहाऊसी
 (B) लॉर्ड रिपॉन
 (C) महात्मा गांधी
 (D) एम. विश्वेश्वरैया
54. निम्नलिखित में से भारतीय उपमहाद्वीप का सबसे लंबा ट्रेन मार्ग कौनसा है ?
 (A) विवेक एक्सप्रेस-डिब्रूगढ़ से कन्याकुमारी (B) तिरुवनंतपुरम-सिलचर सुपरफास्ट एक्सप्रेस
 (C) हिमसागर एक्सप्रेस-जम्मू तवी से कन्याकुमारी (D) तेन जम्मू एक्सप्रेस-तिरुनलवेली जम्मू
55. भारत का पहला डबल डेकर ट्रेन कौनसा है ?
 (A) अहमदाबाद मुंबई सेंट्रल डबल डेकर एक्सप्रेस (B) समझौता एक्सप्रेस
 (C) गुवाहाटी तिरुवनंतपुरम एक्सप्रेस (D) एर्नाकुलम हजरत निजामुद्दीन दुरंतो

56. भारतीय रेलवे के तीन क्षेत्रीय मुख्यालय निम्नलिखित में से किस शहर में स्थित हैं ?
 (A) गुवाहाटी (B) मुंबई
 (C) नई दिल्ली (D) कोलकाता
57. मैत्री एक्सप्रेस, भारत को निम्नलिखित में से किस देश के साथ जोड़ता है ?
 (A) म्यान्मार (B) पाकिस्तान
 (C) बांग्लादेश (D) नेपाल
58. निम्नलिखित में से कौनसा क्षेत्रीय मुख्यालय-शहर का जोड़ा गलत है ?
 (A) दक्षिण पूर्व मध्य - बिलासपुर
 (B) उत्तर पश्चिम - जोधपुर
 (C) पूर्व मध्य- हाजीपुर
 (D) पश्चिम मध्य - जबलपुर
59. भारत में मुद्रा नीति का कार्यान्वयन कौन करता है ?
 (A) नीति आयोग (B) आरबीआई
 (C) वित्त मंत्रालय (D) संसद
60. वर्ष 1498 में वास्कोडागामा भारत में कहाँ पहुँचे ?
 (A) मद्रास
 (B) कलकत्ता
 (C) कालिकट
 (D) बॉम्बे
61. मध्यप्रदेश अपना बॉर्डर कितने राज्यों से साझा करता है ?
 (A) 5 (B) 4
 (C) 6 (D) 3
62. पालघाट निम्नलिखित में से किन राज्यों को जोड़ता है ?
 (A) गोवा और महाराष्ट्र (B) केरल और कर्नाटक (C) तमिलनाडु और केरल
 (D) मिजोरम और मणिपुर
63. निम्नलिखित में से कौन-से प्राधिकारी एनपीएस का विनियमन करते हैं ?
 (A) आईआरडीए (B) पीएफआरडीए
 (C) सीएजी (D) एसईबीआई
64. निम्नलिखित में से किसने कुंभ मेले को मानवता की अमूर्त सांस्कृतिक विरासत की प्रतिनिधि सूची में अंकित किया है ?
 (A) डब्ल्यूएचओ (B) यूएनसीटीएडी
 (C) एडीबी (D) यूनेस्को
65. जीवाणुओं का उपयोग बायोमास को क्षय करने के लिए ----- गैस बनाने के लिए किया जाता है।
 (A) इथीन (B) मीथेन
 (C) हाइड्रोजन (D) इनमें से कोई भी नहीं

66. भारत के सबसे बड़े क्षेत्र में कौन सी फसल उगाई जाती है ?

- (A) चावल (B) गेहूं
(C) गन्ना (D) मक्का

67. निम्नलिखित में से किस विधा के लिए नोबेल पुरस्कार से सम्मानित किया जाता है ?

- (A) भौतिक विज्ञान और रसायन विज्ञान (B) शरीर क्रिया विज्ञान अथवा औषधि
(C) साहित्य, शांति और अर्थशास्त्र (D) उपर्युक्त सभी

68. उस व्यक्ति का नाम बताएं, जिसे देशबंधु के नाम से भी जाना जाता है ।

- (A) एस.राधाकृष्णन (B) जी.के.गोखले
(C) चित्तरंजन दास (D) मदन मोहन मालवीय

69. निम्नलिखित में से कौन-सा राष्ट्रीय पार्क यूनेस्को के विश्व धरोहर स्थलों की सूची में नहीं है ?

- (A) काज़ीरंगा (B) केओलादेओ
(C) सुंदरबन (D) कान्हा

70. किस राज्य का सबसे बड़ा क्षेत्रफल है ?

- (A) महाराष्ट्र (B) मध्य प्रदेश
(C) उत्तर प्रदेश (D) राजस्थान

71. गीत गोविन्द, ----- की प्रसिद्ध रचना है ?

- (A) बाण भट्ट (B) कालिदास
(C) जयदेव (D) भरत मुनि

72. निम्नलिखित में से किसके द्वारा मराठा और केसरी नामक दो अखबार आरंभ किए गए थे ?

- (A) लाला लाजपत राय (B) गोपाल कृष्ण गोखले
(C) बाल गंगाधर तिलक (D) मदन मोहन मालवीय

73. विश्व व्यापार संगठन किस वर्ष आरंभ हुआ ?

- (A) 1992 (B) 1993 (C) 1994 (D) 1995

74. सूर्य के प्रकाश के संपर्क में आने से व्यक्ति को अपने स्वास्थ्य में सुधार करने में मदद मिलती है क्योंकि-

- (A) इन्फ्रारेड प्रकाश शरीर में बैक्टीरिया को मारता है (B) प्रतिरोध शक्ति बढ़ती है
(C) त्वचा में वर्णक कोशिकाएं उत्तेजित होती हैं और एक स्वस्थ टैन उत्पन्न करती हैं
(D) पराबैंगनी किरणें त्वचा के तेल को विटामिन डी में बदल देती हैं

75. निम्नलिखित में से कौन-सा विश्व का सबसे बड़ा और गहरा महासागर है ?

- (A) आर्कटिक महासागर (B) अटलांटिक महासागर (C) प्रशांत महासागर (D) हिंद महासागर

76. टोक्यो ओलंपिक 2020 में प्रथम मेडल किसने जीता ?

- (A) मीराबाई चानु (B) नीरज चोपड़ा (C) लवलीना बोरगोहाई (D) कोई नहीं

77. भारत की पुरुष हॉकी टीम ने टोक्यो ओलंपिक 2020 में कांस्य पदक जीतने के लिए किस टीम को हराया ?

- (A) जर्मनी (B) ग्रेट ब्रिटेन (C) ऑस्ट्रेलिया (D) कोई नहीं

78. She was a devoted wife and looked ----- her husband.

- (A) at (B) upon
(C) after (D) for

79. Good sleep is necessary ----- good health.

- (A) from (B) at
(C) of (D) for

80. My voice reverberated ----- the walls of the castle.

- (A) from (B) on
(C) with (D) in

81. A steady mind triumphs ----- difficulties.

- (A) with (B) at
(C) in (D) over

82. Jack's mind was attuned ----- music.

- (A) on (B) at
(C) with (D) to

83. I brought him ----- with great difficulty.

- (A) round (B) up
(C) in (D) about

84. My uncle has invested a lot of money ----- farming.

- (A) in (B) on (C) for (D) into

85. India is committed ----- a policy of peaceful existence.

- (A) with (B) of
(C) for (D) to

86. Exercise is beneficial ----- health.

- (A) towards (B) in
(C) for (D) to

87. A good judge never jumps ----- to conclusion.

- (A) to (B) at
(C) on (D) for

88. A good judge never gropes ----- the conclusion.

- (A) in (B) on
(C) for (D) into

89. The Principal called ----- the names of the winners.

- (A) at (B) on
(C) for (D) out

129

90. Siva has no control ----- his temper.

- (A) in (B) after
(C) at (D) over

91. He was advised to abstain ----- all alcoholic drinks.

- (A) to (B) at
(C) from (D) for

92. Minority aspirations cannot forever be kept in check ----- the gun.

- (A) from (B) by
(C) under (D) with

93. ----- the whole, I like the book very much.

- (A) from (B) on
(C) at (D) in

94. My relations ----- Suganya are good.

- (A) with (B) on
(C) against (D) to

95. The teacher has no control ----- the students.

- (A) over (B) on
(C) with (D) at

96. I am angry with him ----- his carelessness.

- (A) in (B) for
(C) at (D) of

97. There is no exception ----- this rule.

- (A) in (B) to
(C) for (D) about

98. I have an interesting book. "Book" in the sentence is -----

- (A) verb (B) adverb
(C) noun (D) adjective

99. I went there to help him. "To" in the sentence is -----

- (A) verb (B) adverb
(C) noun (D) Prepositions

100. You need to bring more fluency in English. "Fluency" in the sentence is -----
 (A) Pronoun (B) Conjunction
 (C) noun (D) adjective
101. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 343 (1) के अनुसार, ----- भाषा, ----- लिपि में संघ की राजभाषा होगी ।
 (A) अंग्रेज़ी, उर्दू (B) हिंदी, अंग्रेज़ी (C) संस्कृत, हिंदी (D) हिंदी, देवनागरी
102. राजभाषा अधिनियम किस वर्ष पारित हुआ ?
 (A) 1960 (B) 1963 (C) 1965 (D) 1958
103. रेल मंत्री राजभाषा शील्ड के अंतर्गत ----- रु. का नक़द पुरस्कार दिया जाता है ।
 (A) 5000/- रु. (B) 9000/- रु.
 (C) 10,000/- रु. (D) 7000/- रु.
104. सभी नामपट्ट, साइन बोर्ड, पत्र शीर्ष, लिफाफों पर उत्कीर्ण लेख और अन्य स्टेशनरी आदि ----- में रहेंगे ।
 (A) अंग्रेज़ी (B) हिंदी (C) क्षेत्रीय रूप में (D) द्विभाषी रूप में
105. राजभाषा नियमों के अनुसार, भारत को ----- क्षेत्रों में बांटा गया है ।
 (A) 3 (B) 4 (C) 5 (D) 6
106. केंद्र सरकार के कार्यालयों में एक कर्मचारी द्वारा ----- भाषा में नोटिंग की जा सकती है।
 (A) अंग्रेज़ी (B) संस्कृत (C) हिंदी (D) कोई भी क्षेत्रीय भाषा
107. केंद्र सरकार के कर्मचारी द्वारा ----- में अभ्यावेदन प्रस्तुत किया जा सकता है।
 (A) संस्कृत (B) अंग्रेज़ी
 (C) कोई भी क्षेत्रीय भाषा (D) हिंदी
108. एक मंत्रालय या विभाग और दूसरे के बीच केंद्र सरकार के कार्यालयों से पत्राचार ----- में हो सकता है।
 (A) हिंदी/अंग्रेज़ी (B) संस्कृत/हिंदी
 (C) अंग्रेज़ी/संस्कृत (D) कोई क्षेत्रीय भाषा/हिंदी
109. राजभाषा के अनुसार, बिहार, हरियाणा, हिमाचल प्रदेश, मध्य प्रदेश, राजस्थान, उत्तर प्रदेश, नई दिल्ली आदि राज्य किस क्षेत्र के अंतर्गत आते हैं ?
 (A) ख (B) ग
 (C) क (D) ख एवं ग
110. राजभाषा के अनुसार, आंध्र प्रदेश और केरल ----- क्षेत्र के अंतर्गत आते हैं ।
 (A) ख (B) क
 (C) ग (D) ग और क
