Monthly test mY 2026

Q. ID: ITISKILL41301M

May 2026 | **Govt ITI vitla** | Question Paper

Student: Kaushik s
Score: 118/289 (40.83%)

Code: 7274

1. Which affects the centre of gravity of the object?

A) Weight | **B) Mass (Correct)**
C) Density | D) Shape

2. What is the name of the point at which all the weight of the body concentrated?

A) Initial point | **B) Centre of gravity**
C) Centroid (Incorrect) | D) Central point

3. Where the centre of gravity of a circle lies?

A) At its centre | B) Any where on its radius (Incorrect)
C) Any where on its circumference | D) Any where on its diameter

4. What is the centre of gravity of a right circular cone from its base?

A) h/2 | B) h/3
C) h/4 (Correct) | D) h/5

5. What is the centre of gravity of a rectangular body?

A) Longer side of rectangle | B) Shorter side of rectangle
C) At the point of intersection of its diagonals | D) At the corners (Incorrect)

6. What is the centre of gravity of a solid hemisphere from its base?

A) 4r/5 | **B) 3r/8 (Correct)**
C) 3r/4 | D) r/2

7. What is the centre of gravity of a sphere?

A) At the centre | B) On the circumference
C) At the diameter | D) At the radius (Incorrect)

8. Which state of equilibrium's example is A cone resting on its tip?

A) Stable | B) Neutral (Incorrect)
C) Unstable | D) Horizontal

9. Which one of the following geometrical shapes centre of gravity lies from its base is 1/3 of its height?

A) Square | B) Rhombus
C) Triangle (Correct) | D) Cone

10. Which state of equilibrium's example is, A cone resting on its base?

A) Un-stable | B) Neutral
C) Stable (Correct) | D) Bothe A and B

11. What is the centre of gravity of a semi circle of diameter 12 cm?

A) 2.24 cm | **B) 2.54 cm**
C) 3.25 cm | D) 2.75 cm (Incorrect)

12. Which is elastic material?

A) Nylon | B) Polystyrenes (Incorrect)
C) Celluloid | D) Polycarbonates

13. Which is thermo plastic material?

A) Butyl rubber | B) Nylon
C) Neoprene | **D) Vinyl polymers (Correct)**

14. What is the maximum percentage of stretch of its original length is allowable for elastic materials?

A) 100% (Incorrect) | B) 200%
C) 300% | D) 400%

15. What is the ratio between the change in dimension to its original dimension of the substance?

A) Stress (Incorrect) | **B) Strain**
C) Poisson's ratio | D) Factor of safety

16. What is the unit of strain?

A) Kg/cm² | B) Newton/metre² (Incorrect)
C) Metre | **D) No unit**

17. What is the ratio of change in length to original length?

A) Linear strain | B) Lateral strain
C) Volumetric strain (Incorrect) | D) Poisson's ratio

18. What is the ratio between lateral strain and longitudinal strain?

A) Hooks law | B) Young's modulus (Incorrect)
C) Bulk modulus | **D) Poisson's ratio**

19. Which symbol is used to express change in length?

A) L | **B) delta l (Correct)**
C) I | D) e

20. Which one is the ratio of stress?

A) Load and area (Correct) | B) Load and direction
C) Load and diameter | D) Load and time

21. Which force acts on rivets?

A) Tensile force | B) Compressive force (Incorrect)
C) Shear force | D) Bending force

22. What is the formula for bulk modulus?

A) Tensile stress/Tensile strain | B) Compressive stress/Compressive strain
C) Volumetric stress/Volumetric strain (Correct) | D) Shear stress/Shear strain

23. Which law states that within elastic limit stress is directly proportional to strain?

A) Newtons law | **B) Hooks law**
C) Joules law (Incorrect) | D) Charles law

24. What is the term used for maximum stress attained by a material before rupture?

A) Tensile stress | B) Compressive stress (Incorrect)
C) Working stress | **D) Ultimate stress**

25. What is the ratio between ultimate stress to working stress?

A) Bulk modulus | B) Young's modulus
C) Factor of safety | D) Modulus of rigidity (Incorrect)

26. What is the ratio of ultimate load to area of original cross section?

A) Factor of safety | B) Yield point
C) Ultimate stress | D) Youngs modulus (Incorrect)

27. What is the ratio of shear stress to shear strain?

A) Modulus of elasticity | **B) Modulus of rigidity (Correct)**
C) Bulk modulus | D) Yield point

28. What is the ratio between stress and strain?

A) Yield point | B) Factor of safety (Incorrect)
C) Youngs Modulus | D) Poisson's ratio

29. Which force acts on crank shaft?

A) Shear stress | **B) Torsional stress**
C) Tensile stress (Incorrect) | D) Compressive stress

30. Which is thermosetting plastic?

A) Vinyl polymers | B) Polystyrenes
C) Celluloid | **D) Melamine resins (Correct)**

31. What force will be required to punch a hole of 10 mm dia in a 1 mm thick plate, if the allowable shear stress is 50N/mm²? (Pi = 22/7)

A) 1757 N (Incorrect) | B) 1575 N
C) 1571.4 N | D) 1577 N

32. What is the tensile stress if a square rod of 10 mm side is tested for a tensile load of 1000 kg?

A) 1 kg/mm² | **B) 10 kg /mm²**
C) 100 kg/mm² (Incorrect) | D) 1000 kg/mm²

33. What is the tensile strain if a force of 3.2 KN is applied to a bar of original length 2800 mm extends the bar by 0.5 mm?

A) 0.0001786 | B) 0.0001687 (Incorrect)
C) 0.0001867 | D) 0.0001968

34. How much strain is developed in an iron rod of 1 metre length gets elongated by 1 cm, if a force of 100 kg is applied at one end?

A) 0.1 (Incorrect) | **B) 0.01**
C) 0.001 | D) 0.0001

35. What is the youngs modulus if a wire of 2m long, 0.8 mm2 in cross section increases its length by 1.6 mm on suspension of 8 kg weight from it?

A) 1.25 kg/mm² | B) 12.5 kg /mm²
C) 125 kg/mm² (Incorrect) | **D) 12500 kg/mm²**

36. What is the safe stress if the ultimate stress of a material is 35 kg/mm² and factor of safety is 5?

A) 0.143 | B) 0.7 (Incorrect)
C) 1.43 | **D) 7**

37. What is the other term used for reference table?

A) Dictionary | B) Biography

C) Bibliography | **D) Information Table (Correct)**

38. Which hand book referred by machine engineer?

A) Parry's cheorikal | B) CRC (Incorrect)
C) Mark standard | D) Oxford Dictionary

39. What is a hand book?

A) Model book of various works | **B) Type of reference work or other collection of instruction (Correct)**
C) Design book of latest works | D) Dictionary of materials

40. Which standard schedule of rates to be considered for estimation?

A) Standard schedule of rates of the last year | B) Standard schedule of rates of the average of the last 10 years
C) Standard schedule of rates of the average of last 5 years (Incorrect) | **D) Standard schedule of rates of the current year**

41. What is an over estimate?

A) When an estimate is exceeded to actual estimate | B) When an estimate is fell short of the actual estimate (Incorrect)
C) When an estimate perfectly matches the actual estimate | D) No work started as per estimate

42. What is a under estimate?

A) No work started as per estimate | B) An estimate perfectly matches with actual
C) An estimate is fell short of the actual estimate (Correct) | D) An estimate is exceeded the actual estimate

43. What is the term used for the method of calculating various quantities and expenditure on a particular job or process?

A) Estimation | B) Drawing
C) Specification (Incorrect) | D) Plan

44. What is the main factor to be considered while preparing a detailed estimate?

A) Shape of material | B) Brand of the materials
C) Quantity, availability and transportation of materials (Correct) | D) Location of material

45. Which authority publishes schedule of rates?

A) Individual | B) Corporate
C) Partnership firm | **D) Government department (Correct)**

46. What is the name of a booklet, the rates of various terms are indicated?

A) Price bank | B) Price bunch
C) Price tag | **D) Price catalogue (Correct)**

47. What is the term, for the details of materials, brand name, grade of quality, rating of current and voltage etc.?

A) Drawing | **B) Specification of materials**
C) Raw materials (Incorrect) | D) Price catalogue

48. What is the use of engineering drawing?

A) For estimation of material and execution of work | B) For colourful appearance
C) For reducing the cost | D) For increasing the cost (Incorrect)

49. What is the other term of pocket reference in engineering works?

A) Hand tool (Incorrect) | **B) Hand book**
C) Good book | D) New book

50. Which one is related to estimation of work?

A) Bill of material (Correct) | B) Packing
C) Information table | D) Hand book

51. What is a total cost?

A) Raw material cost only | B) Machining cost only
C) Raw materials cost and machining cost | D) Advertisement cost only (Incorrect)

52. Who prepares the cost of estimation?

A) Operator | B) Quality Inspector (Incorrect)
C) Estimator | D) Draughts man

53. Which one is included in machining estimation sheet?

A) Transport cost (Incorrect) | B) Advertisement cost
C) Raw material cost | D) Tax

54. What is the minimum permissible size of aluminium wire used in estimation?

A) 1.5 sq.mm | B) 2.5 sq.mm
C) 5 sq.mm (Incorrect) | D) 3.5 sq.mm

55. What is the minimum permissible area of conductor (U/G

cable) for three and half cores cable?

A) 25 sq.mm | **B) 50 sq.mm**
C) 5 sq.mm (Incorrect) | D) 100 sq.mm

56. Which one is the most reliable estimate?

A) Preliminary estimate | B) Plinth area estimate
C) Cube rate estimate | **D) Detailed estimate (Correct)**

57. Which IE rules are to be verified on completion of wiring on any new installation?

A) IE Rules, 1956 (Correct) | B) IE Rules, 1960
C) IE Rules, 1961 | D) IE Rules, 1967

58. What describes the detailed specification for the item of work?

A) Quality, Quantity, Workmanship, Method of execution (Correct) | B) Colour
C) Tax, Transport, Overhead expenses | D) Maintenance, Stock, Cost

59. Which of the impurity in cast iron makes it hard and brittle?

A) Silicon | **B) Sulphur**
C) Manganese | D) Phosphorus (Incorrect)

60. What cables are used for 132KV lines?

A) High tension | B) Super tension (Incorrect)
C) Extra high tension | **D) Extra super voltage**

61. Which specification is other than general specification?

A) Brief specification | B) Bulk specification
C) Detailed specification | D) Main specification (Incorrect)

62. What percentage of water absorbed by a good building stone?

A) Less than 10% | B) Less than 20%
C) Less than 8% (Incorrect) | **D) Less than 5%**

63. What is the relative permittivity of rubber?

A) Between 2 and 3 | B) Between 5 and 6 (Incorrect)
C) Between 8 and 10 | D) Between 12 and 14

64. What is the weight of the iron ball has volume of 250 cc and density 7.5 gm/cc?

A) 1750 gram | **B) 1875 gram**
C) 1975 gram | D) 1785 gram (Incorrect)

65. What is the weight of a rectangular block of a cost iron of 250cm X 20cm X 8cm (density of cast iron is 7.8 gm/cm³)?

A) 312 kg (Correct) | B) 372 kg
C) 410 kg | D) 525 kg

66. What is the total estimation cost for making the component of 8 drilled hole dia 10 mm and 4 Numbers of M6 taps in the plate, if Rs.8/- per drilled holes and Rs.12 per drill and tap?

A) Rs.102 | B) Rs.100
C) Rs.112 (Correct) | D) Rs.110

67. What is the estimation of milling cost of a rectangular block size 100 X 80 X60 mm, if cost of the milling is Rs.2/sq.cm?

A) Rs.652/- | **B) Rs.752/- (Correct)**
C) Rs.572/- | D) Rs.960/-

68. What is the total wattage in a room if 2 tube lights of 50W rating, 2 fans of 80W rating, 2 numbers of light points of 60W rating, one fan point of 60W rating and one 3 pin socket of 100W rating?

A) 340 W (Incorrect) | B) 440 W
C) 540 W | D) 640 W

69. What is the total labour charges for a particular wiring work completed in 2 days by one electrician and one helper.(Electrician @ ?800/day and helper @ Rs 400/day)

A) Rs. 2000 | **B) Rs. 2400 (Correct)**
C) Rs. 3000 | D) Rs. 1400

70. What is the total cost of painting of a class room including ceiling, if the size of length is 6m, breadth is 5m and height is 4m. (Painting + labour cost Rs.150/- per sq.m)

A) Rs.15000/- (Incorrect) | B) Rs.16700/-
C) Rs.17700/- | D) Rs.18700/-

71. What is the total cost to assemble 10 personal computer systems, spares cost as given for one system: 1 TB hard disc Rs.4500/-, Intel i3 mother board Rs.7000/-, SMPS Rs.2500/-, monitor Rs.6000/-, keyboard Rs.1000/-, other material cost (Switches, USB, Cabl

A) Rs.275000/- (Correct) | B) Rs.250000/-
C) Rs.225000/- | D) Rs.265000/-

72. What is the total construction cost of a house construction area of 3000 sq.ft. (cost of construction Rs.2000/- per sq.ft including material and labour)?

A) Rs.30,000,000 | **B) Rs.60,00,000**
C) Rs.6,00,000 (Incorrect) | D) Rs.6,000,000

73. What is the total cost of Air-conditioners installed in a college, 40 class room-each 1 Air-conditioner, Computer lab 5 Air- conditioners and conference hall 5 Air-conditioners (Cost of one air conditioner Rs.30000/- including installation)?

A) Rs.10 lakhs | B) Rs. 20 lakhs
C) Rs. 12 lakhs | **D) Rs. 15 lakhs (Correct)**

74. Which affects the centre of gravity of the object

A) Weight (Incorrect) | **B) Mass**
C) Density | D) Shape

75. What is the name of the point at which all the weight of the body concentrated?

A) Initial point | **B) Centre of gravity (Correct)**
C) Centroid | D) Central point

76. Where the centre of gravity of a circle lies?

A) At its centre (Correct) | B) Any where on its radius
C) Any where on its circumference | D) Any where on its diameter

77. What is the centre of gravity of a right circular cone from its base?

A) h/2 | B) h/3
C) h/4 (Correct) | D) h/5

78. What is the centre of gravity of a rectangular body?

A) Longer side of rectangle | B) Shorter side of rectangle
C) At the point of intersection of its diagonals (Correct) | D) At the corners

79. What is the centre of gravity of a solid hemisphere from its base?

A) 4r/5 | **B) 3r/8 (Correct)**
C) 3r/4 | D) r/2

80. What is the centre of gravity of a sphere?

A) At the centre | B) On the circumference
C) At the diameter | D) At the radius (Incorrect)

81. Which state of equilibrium's example is A cone resting on its tip?

A) Stable (Incorrect) | B) Neutral
C) Unstable | D) Horizontal

82. Which one of the following geometrical shape's centre of gravity lies from its base is 1/3 of its height?

A) Square | B) Rhombus (Incorrect)
C) Triangle | D) Cone

83. Which state of equilibrium's example is, A cone resting on its base?

A) Un-stable | B) Neutral
C) Stable | D) Bothe A and B (Incorrect)

84. What is the centre of gravity of a semi circle of diameter 12 cm?

A) 2.24 cm | **B) 2.54 cm**
C) 3.25 cm (Incorrect) | D) 2.75 cm

85. What are the various types of heat treatment processes?

A) Annealing, Normalising, Hardening and Tempering | B) Normalising, Heating, Cooling and Painting (Incorrect)
C) Hardening, Soaking, Painting and Packing | D) Tempering, Cooling, Packing and Solling

86. What is the process of heat treatment?

A) The process of heating and cooling to change the structure and properties | B) The process of heating to change the dimensions (Incorrect)
C) The process of cooling to measure the dimensions | D) The process of heating and bending as per our requirement

87. What are the various stages of heat treatment?

A) Heating, Cooling and Quenching | B) Quenching, Cooling and Heating
C) Heating, Soaking and Quenching (Correct) | D) Soaking, Quenching and Cooling

88. What is the name of the structure formed, if a steel is heated for about 723 Degree C?

A) Cementide | **B) Austenite**
C) Martensite | D) Ferrite (Incorrect)

89. Which heat treatment process is done to refine the grain structure of the steel?

A) Annealing | **B) Normalising (Correct)**
C) Hardening | D) Tempering

90. What is the name of heat treatment process done to relieve strain and stress?

A) Normalising | **B) Annealing (Correct)**
C) Hardening | D) Tempering

91. Which process produce equilibrium conditions?

A) Annealing and Hardening | B) Normalising and Tempering
C) Annealing and Normalising (Correct) | D) Normalising and Tempering

92. Which process steel is heated in a carbonaceous atmosphere for the penetration of carbon?

A) Case hardening
B) Nitriding
C) Carburising (Correct)
D) Induction hardening

93. Which is the suitable nitriding process for all alloyed and unalloyed steels?

A) Silver nitriding
B) Nitriding in salt-bath
C) Nitriding in Quenching tank (Incorrect)
D) Gas nitriding

94. What is the name of the heat treatment process, where the metal is heated and quenched in water or oil?

A) Hardening
B) Normalising and Tempering
C) Annealing (Incorrect)
D) Tempering

95. Which is a kind of surface hardening process?

A) Cementide
B) Ferrite
C) Nitriding (Correct)
D) Tempering

96. How much time is allowed normally in soaking zone for a 10mm thick metal piece while hardening?

A) 5 minutes (Correct)
B) 10 minutes
C) 15 minutes
D) 20 minutes

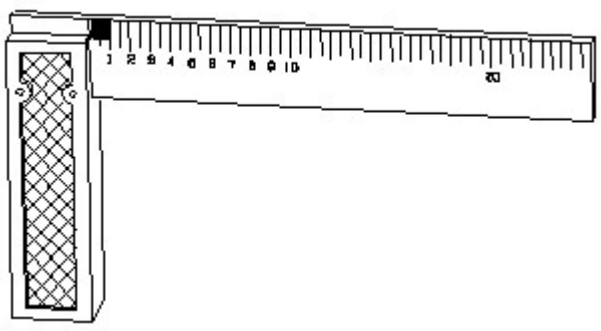
97. What is colour of a metal piece when heated to 250 Degree C while doing the tempering process?

A) Blue (Incorrect)
B) Brown
C) Purple
D) Pale

98. What is the purpose of tempering a steel?

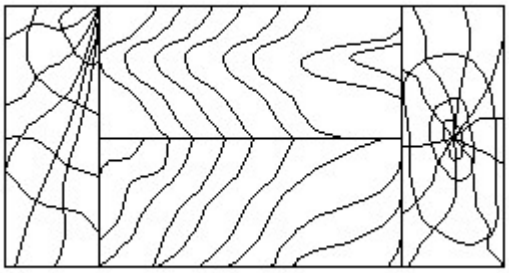
A) To reduce the brittleness
B) To remove the ductility
C) To increase the hardness
D) To increase the brittleness (Incorrect)

99. 1). Identify the name of tool? | **ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?**



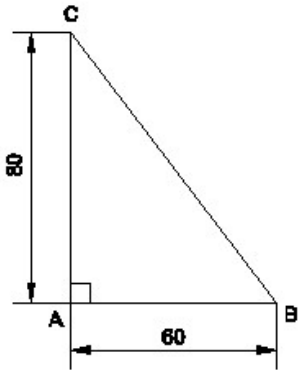
A) Try square | ಟ್ರೈ ಸ್ಕ್ವೇರ್ (Correct)
B) Surface gauge | ಮೇಲ್ಮೈ ಮಾಪಕ
C) Steel rule | ಸ್ಟೀಲ್ ರೂಲ್
D) Feeler gauge | ಫೀಲರ್ ಗೇಜ್

100. Identify the conventional symbol of material? | ವಸ್ತುವಿನ ಕನ್ವೇಷನಲ್ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ?



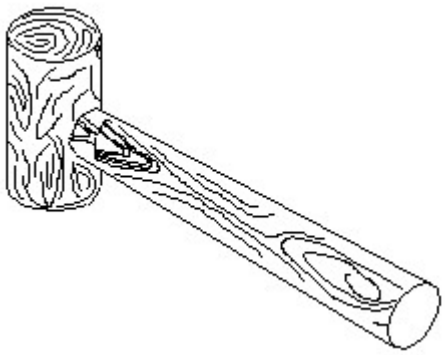
A) Lead | ಲೀಡ್
B) Glass | ಗಾಜು
C) Wood | ಮರ (Correct)
D) Paper | ಪೇಪರ್

101. Identify the name of the triangle? |ತ್ರಿಕೋನದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



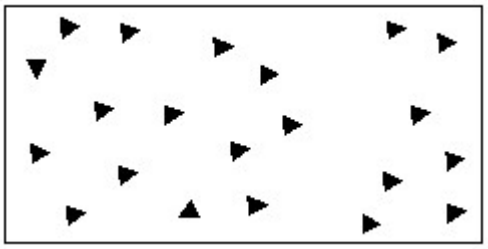
A) Equilateral triangle | ಸಮಕೋನತ್ರಿಕೋನ (Incorrect)
B) Isosceles triangle | ಸಮದ್ವಿಬಾಹುತ್ರಿಭುಜ
C) Scalene triangle | ಸ್ಕೇಲಿನ್ ತ್ರಿಕೋನ
D) Right angle triangle | ಬಲ ಕೋನತ್ರಿಕೋನ

102. Identify the name of tool? | **ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?**



A) Ball pein hammer | ಬಾಲ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ (Incorrect)
B) Mallet | ಮ್ಯಾಲೆಟ್
C) Cross pein hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ
D) Straight pein hammer | ಸ್ಟ್ರೈಟ್ ಪೆಯಿನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

103. Identify the conventional symbol of material? | ವಸ್ತುವಿನ ಕನ್ವೆಷನಲ್ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ?



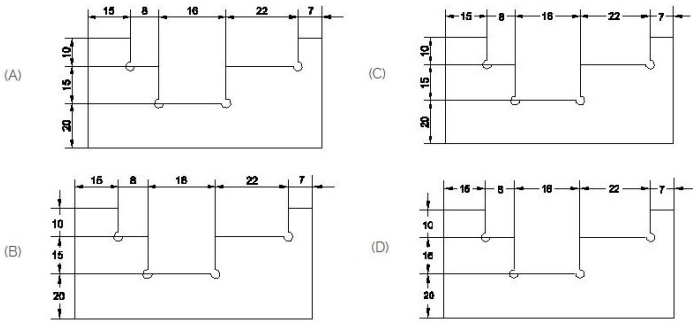
A) Steel | ಸ್ಟೀಲ್

B) Wood | ಮರ

C) Glass | ಗಾಜು

D) Concrete | ಕಾಂಕ್ರೀಟ್ (Correct)

104. Identify the correct aligned system dimension? | ಸರಿಯಾದ ಜೋಡಿಸಲಾದ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಆಯಾಮವನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



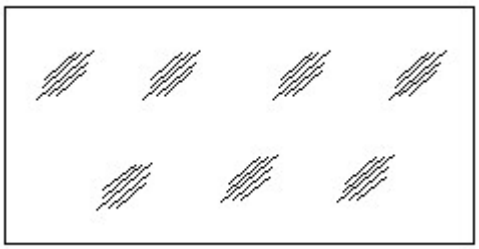
A) A

B) B

C) C (Incorrect)

D) D

105. Identify the conventional symbol of material? | ವಸ್ತುವಿನ ಕನ್ವೆಷನಲ್ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ?



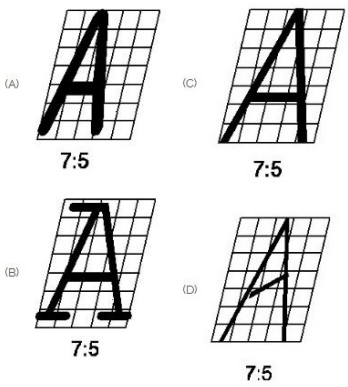
A) Concrete | ಕಾಂಕ್ರೀಟ್

B) Steel | ಸ್ಟೀಲ್

C) Wood | ಮರ

D) Glass | ಗಾಜು (Correct)

106. Which single stroke inclined letter A is correct as per IS standard? | IS ಮಾನದಂಡದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವ ಏಕ ಸ್ಟ್ರೋಕ್ ಇಳಿಜಾರಿನ ಅಕ್ಷರ Aಸರಿಯಾಗಿದೆ?



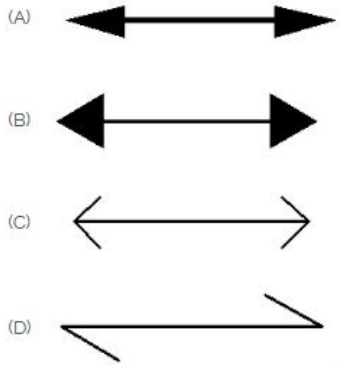
A) A

B) B

C) C (Correct)

D) D

107. Which arrow head is correct as per standard? | ಮಾನದಂಡದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವ ಬಾಣದ ಹೆಡ್ ಸರಿಯಾಗಿದೆ?



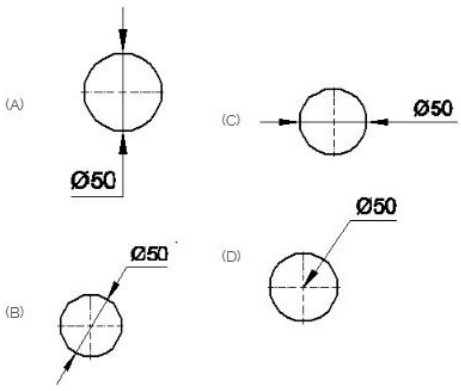
A) A

B) B (Incorrect)

C) C

D) D

108. Which dimension correctly marked in the circle as per standard? | ಮಾನದಂಡದ ಪ್ರಕಾರ ವೃತ್ತದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಆಯಾಮವನ್ನು ಸರಿಯಾಗಿ ಗುರುತಿಸಲಾಗಿದೆ?



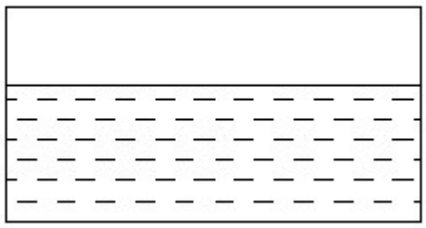
A) A

B) B (Correct)

C) C

D) D

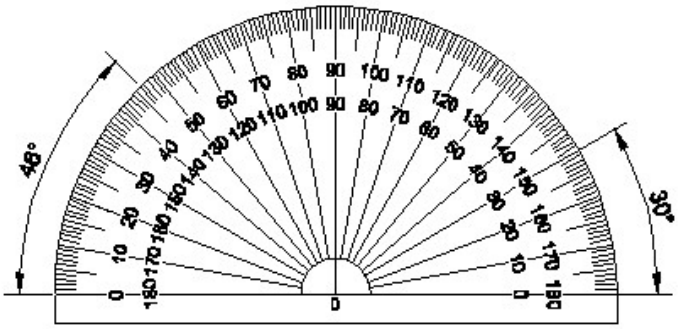
109. Identify the conventional symbol of material? | ವಸ್ತುವಿನ ಕನ್ವೆಷನಲ್ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ?



A) Water | ನೀರು (Correct) B) Concrete | ಕಾಂಕ್ರೀಟ್

C) Asbestos | ಆಸ್ಬೆಸ್ಟೋಸ್ D) Glass | ಗಾಜು

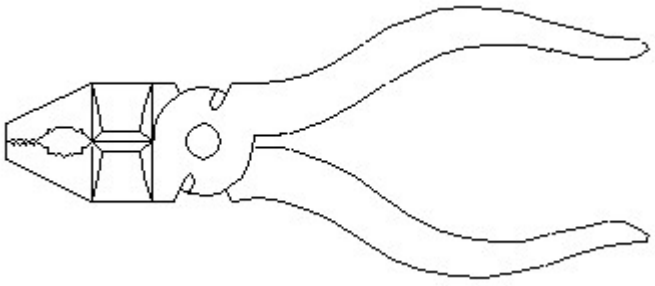
110. Identify the name of instrument? | ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



A) Set square | ಸೆಟ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್ **B) Protractor | ಪ್ರೊಟ್ರಾಕ್ಟರ್ (Correct)**

C) French curve | ಫ್ರೆಂಚ್ ಕರ್ವ್ D) □ T □ square | ಟಿ□□ ಸ್ಕ್ವೇರ್

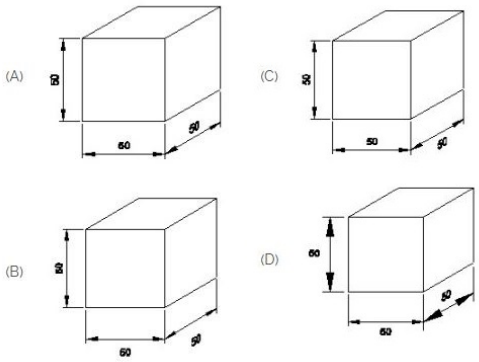
111. Identify the name of tool? | ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



A) Hawk-billed shear | ಹಾಕ್–ಬಿಲ್ಡ್ ಷಿಯರ್ B) Aviation shear | ಏವಿಯೇಷನ್ ಷಿಯರ್

C) Cutting plier | ಕಟಿಂಗ್ ಪ್ಲೈಯರ್ (Correct) D) Double cutting shear | ಡಬಲ್ ಕಟಿಂಗ್ ಷಿಯರ್

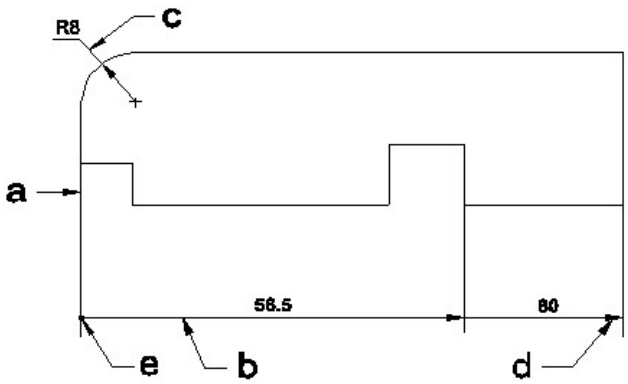
112. Which drawing dimension is correct as per IS standard? | IS ಮಾನದಂಡದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವ ರೇಖಾಚಿತ್ರದ ಆಯಾಮವು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?



A) A (Correct) B) B

C) C D) D

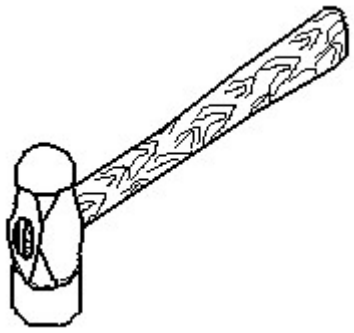
113. Identify the line □ b□ ? | □ಸಾಲಿನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



A) Dimension line | ಡೈಮೆನ್ಷನ್ ಲೈನ್ B) Extension line | ಎಕ್ಸ್‌ಟೆನ್ಷನ್ ಲೈನ್ (Incorrect)

C) Leader line | ಲೀಡರ್ ಲೈನ್ D) Termination of dimension line | ಆಯಾಮ ರೇಖೆಯ ಮುಕ್ತಾಯ

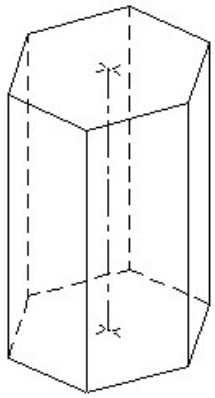
114. Identify the name of tool? | ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



A) Ball pein hammer | ಬಾಲ್ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ (Correct) B) Cross pein hammer | ಕ್ರಾಸ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

C) Straight pein hammer | ನೇರ ಪೆನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ D) Sledge hammer | ಸ್ಲೆಡ್ಜ್ ಸುತ್ತಿಗೆ

115. Identify the name of prism? | ಪ್ರಿಸ್ಮ್ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



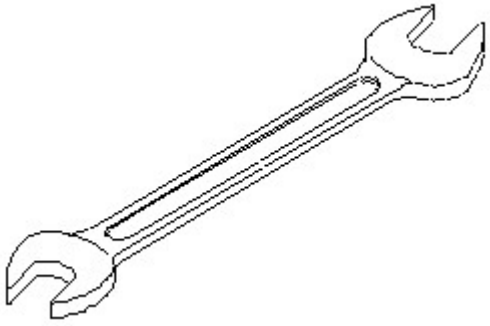
A) Square prism | ಚದರ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

B) Pentagonal prism | ಪೆಂಟಗೋನಲ್ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

C) Triangular prism |ತ್ರಿಕೋನ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

D) Hexagonal prism | ಷಡ್ಭುಜೀಯ ಪ್ರಿಸ್ಮ್(Correct)

116. Identify the name of tool? | ಉಪಕರಣದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



A) Open end spanner | ಓಪನ್ ಎಂಡ್ ಸ್ಪಾನರ್ (Correct)

B) Ring spanner | ರಿಂಗ್ ಸ್ಪಾನರ್

C) Combination spanner | ಕಾಂಬಿನೇಶನ್ ಸ್ಪಾನರ್

D) Adjustable spanner | ಹೊಂದಿಸಬಹುದಾದ ಸ್ಪಾನರ್

117. What is the trimmed size of A4 sheet? | A4 ಹಾಳೆಯ ಟ್ರಿಮ್ ಮಾಡಿದ ಗಾತ್ರ ಎಷ್ಟು?

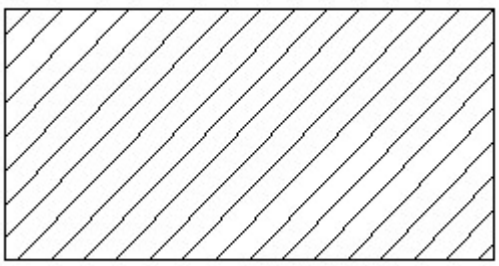
A) 841 x 1189

B) 594 x 841

C) 210 x 297

D) 148 x 210 (Incorrect)

118. Identify the conventional symbol of material? | ವಸ್ತುವಿನ ಕನ್ವೆಷನಲ್ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ?



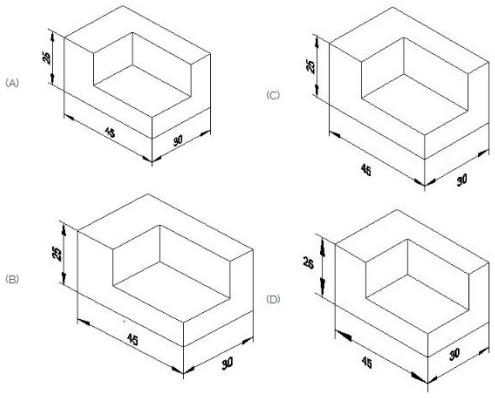
A) Lead | ಲೀಡ್

B) Steel | ಸ್ಟೀಲ್

C) Glass | ಗಾಜು

D) Porcelain | ಪಿಂಗಾಣಿ (Incorrect)

119. Which drawing dimension is correct as per standard drawing practice? | ಸ್ಟ್ಯಾಂಡರ್ಡ್ ಡ್ರಾಯಿಂಗ್ ಅಭ್ಯಾಸದ ಪ್ರಕಾರ ಯಾವ ಡ್ರಾಯಿಂಗ್ ಆಯಾಮ ಸರಿಯಾಗಿದೆ?



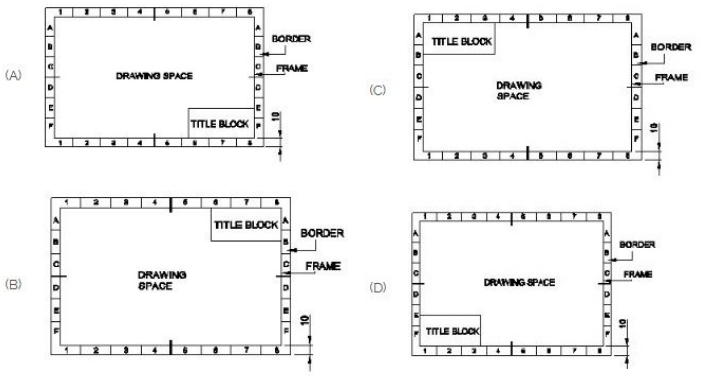
A) A

B) B

C) C (Incorrect)

D) D

120. Which title block position is correct as standard practice? | ಪ್ರಮಾಣಿತ ಅಭ್ಯಾಸದಂತೆ ಯಾವ ಶೀರ್ಷಿಕೆ ಬ್ಲಾಕ್ ಸ್ಥಾನವು ಸರಿಯಾಗಿದೆ?



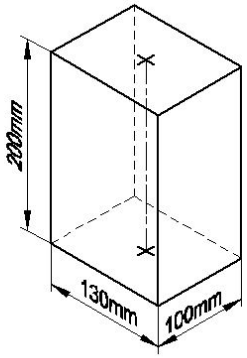
A) A

B) B (Incorrect)

C) C

D) D

121. Identify the name of prism? | ಪ್ರಿಸ್ಮ್ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?



A) Rectangle prism | ಆಯತ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

B) Square prism | ಚದರ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

C) Triangular prism |ತ್ರಿಕೋನ ಪ್ರಿಸ್ಮ್

D) Hexagonal prism | ಷಡ್ಭುಜೀಯ ಪ್ರಿಸ್ಮ್(Incorrect)

122. Compass used to draw for___. | ಕಂಪಾಸ್ ಅನ್ನು _ _ _ _ ಗೆ ಸೆಳೆಯಲು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

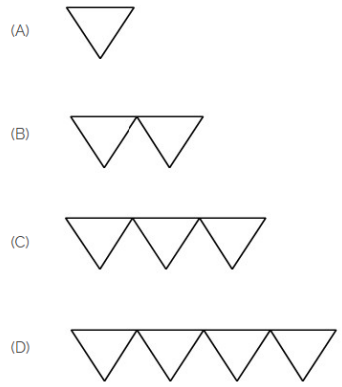
A) rectangle | ಆಯಾತ

B) square | ಚದರ

C) circle | ವೃತ್ತ

D) triangle | ತ್ರಿಕೋನ (Incorrect)

123. Which is roughness symbol for roughness grade N8?



A) A

B) B (Correct)

C) C

D) D

124. How many types of foundation□ s are there based on depth? | ಆಳದ ಆಧಾರದ ಮೇಲೆ ಎಷ್ಟು ರೀತಿಯ ಅಡಿಪಾಯಗಳಿವೆ?

A) 2 (Incorrect)

B) 3

C) 5

D) 2

125. CPRF stands for_____ | CPRF ಎಂದರೆ_ _ _ _ _ _ _

A) Combined Plain Round Foundation

B) Connected Pile Round Foundation

C) Combined Pile Raft Foundation. (Correct)

D) Corrosion Proof Raft Foundation

126. Which of the following is used to block the pipe at one end? | ಒಂದು ತುದಿಯಲ್ಲಿ ಪೈಪ್ ಅನ್ನು ನಿರ್ಬಂಧಿಸಲು ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Plug | ಪ್ಲಗ್ (Correct)

B) Union | ಯೂನಿಯನ್

C) Reducer | ರೆಡ್ಯೂಸರ್

D) Couplings | ಕಪ್ಲಿಂಗ್ಸ್

127. Which of the following is not a main part of rivet? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ರಿವೆಟ್‌ನ ಮುಖ್ಯ ಭಾಗವಲ್ಲ?

A) Head | ಹೆಡ್

B) Shank | ಶ್ಯಾಂಕ್

C) Point | ಪಾಯಿಂಟ್

D) Tail | ಟೈಲ್ (Incorrect)

128. Riveted joints is a_____ | ರಿವೆಟೆಡ್ ಜಂಟಿಗಳು _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

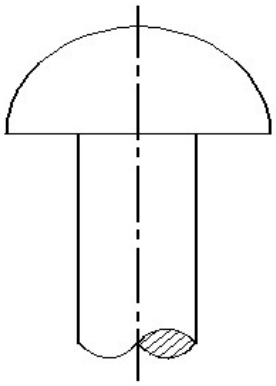
A) permanent joints | ಶಾಶ್ವತ ಜಂಟಿಗಳು

B) temporary joints | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಜಂಟಿಗಳು

C) semi permanent | ಅರೆ ಶಾಶ್ವತ

D) none of these | ಇದ್ಯಾವುದೂ ಅಲ್ಲ (Incorrect)

129. Identify the given rivet. | ನೀಡಿರುವ ರಿವೆಟ್ ಅನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



A) Snap head | ಸ್ನಾಪ್ ಹೆಡ್ (Correct)

B) Flat head | ಫ್ಲಾಟ್ ಹೆಡ್

C) Counter sunk | ಕೌಂಟರ್ ಸುಂಕ್

D) Pan head | ಪ್ಯಾನ್ ಹೆಡ್

130. GMAW stands for_____ | GMAW ಎಂದರೆ_ _ _ _ _ _ _

A) Gun Metal Arc Welding (Incorrect)

B) Gas Metal Arc Welding

C) Gas Tungsten Arc Welding

D) Germanium Metal Arc Welding

131. Pipe cutting die is generally_____ | ಪೈಪ್ ಕಟಿಂಗ್ ಡೈ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ_ _ _ _ _ _ _

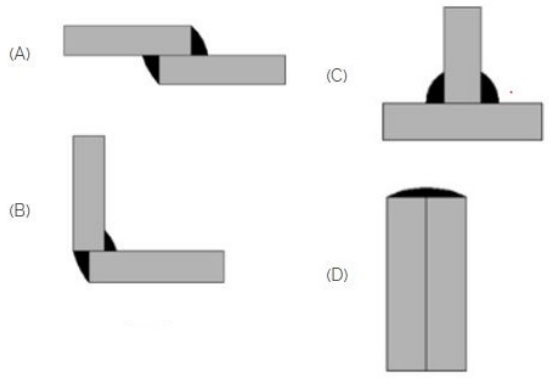
A) divided in four parts. | ನಾಲ್ಕು ಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ. (Incorrect)

B) undivided | ಅವಿಭಜಿತ

C) divided in three parts | ಮೂರು ಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ

D) divided in two parts | ಎರಡು ಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ

132. Which symbol is used for lap joint? | ಲ್ಯಾಪ್ ಜಾಯಿಂಟ್ಗೆ ಯಾವ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?



A) A

B) B

C) C

D) D (Incorrect)

133. The Included angle of pipe thread is around_____ | ಪೈಪ್ ಥ್ರೆಡ್ನ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಕೋನವು ಸುಮಾರು _ _ _ _ _ _ _ ಆಗಿದೆ

A) 15° (Incorrect)

B) 55°

C) 10°

D) 75°

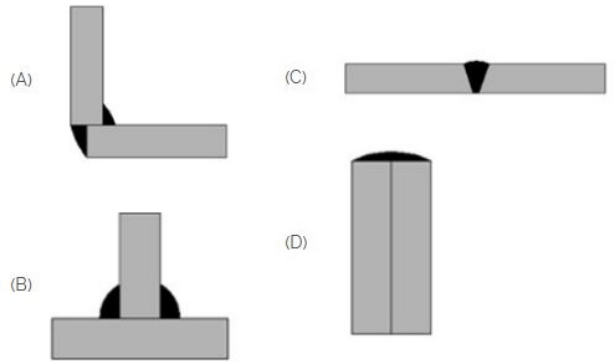
134. Which materials pipe is used for drainage pipe line? | ಡ್ರೈನೇಜ್ ಪೈಪ್ ಲೈನ್‌ಗೆ ಯಾವ ವಸ್ತುಗಳ ಪೈಪ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) PVC pipe | PVC ಪೈಪ್ (Correct)
B) Brass Pipe | ಹಿತ್ತಾಳೆ ಪೈಪ್
C) G.I. Pipe | ಜಿಐ ಪೈಪ್
D) Steel pipe | ಉಕ್ಕಿನ ಕೊಳವೆ.

135. Which of the following is temporary fastening? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಫಾಸ್ಟನಿಂಗ್ ?

A) Welded | ವೆಲ್ಡೆಡ್
B) Keys | ಕೀಲಿಗಳು (Incorrect)
C) Rivets | ರಿವೆಟ್ಸ್
D) Screw | ತಿರುಪು

136. Which symbol is used for butt joints? | ಬಟ್ ಕೀಲುಗಳಿಗೆ ಯಾವ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

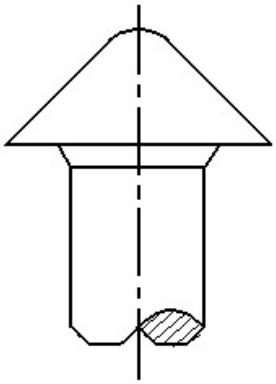


A) A
B) B (Incorrect)
C) C
D) D

137. The rivet head for a general purpose shown in the figure below is _____ | ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಸಾಮಾನ್ಯ ಉದ್ದೇಶಕ್ಕಾಗಿ ರಿವೆಟ್ ಹೆಡ್:

A) snap | ಸ್ನಾಪ್
B) pan | ಪ್ಯಾನ್
C) counter sunk | ಕೌಂಟರ್ ಸುಂಕ್
D) flat | ಫ್ಲಾಟ್ (Incorrect)

138. The head for boiler application is shown in the figure given below is _____ | ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಬಾಯ್ಲರ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ನ ಹೆಡ್:



A) snap | ಸ್ನಾಪ್
B) pan | ಪ್ಯಾನ್
C) conical | ಶಂಕುವಿನಾಕಾರದ (Incorrect)
D) steeple | ಸ್ಟೀಪಲ್

139. Lock nut or check-nut is chamfered on___. | ಲಾಕ್ ನಟ್ ಅಥವಾ ಚೆಕ್–ನಟ್ ಅನ್ನು_____ ರಂದು ಚೇಂಫರ್ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

A) upper side | ಮೇಲಿನ ಭಾಗ (Incorrect)
B) lower side | ಕೆಳಗಿನ ಭಾಗ
C) both side | ಎರಡೂ ಕಡೆ
D) none sides | ಯಾವುದೇ ಬದಿಗಳಿಲ್ಲ

140. The thread angle of B.S.W screw threads are___. | BSW ಸ್ಕ್ರೂ ಥ್ರೆಡ್‌ಗಳ ಥ್ರೆಡ್ ಕೋನವು___.

A) 45°
B) 60°
C) 55°
D) 30° (Incorrect)

141. Which one of the following accommodates four pipes in a pipe fitting? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಪೈಪ್ ಫಿಟ್ಟಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕು ಪೈಪ್‌ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುತ್ತದೆ?

A) Union | ಯೂನಿಯನ್
B) Cross | ಅಡ್ಡ (Correct)
C) Elbow | ಎಲ್ಬೋ
D) Tee | ಟೀ

142. The thread angle of metric thread is_____. | ಮೆಟ್ರಿಕ್ ಥ್ರೆಡ್ನ ಥ್ರೆಡ್ ಕೋನವು_____ ಆಗಿದೆ.

A) 90°
B) 60°
C) 30°
D) 120° (Incorrect)

143. Nut and bolts are_____ | ನಟ್ ಮತ್ತು ಬೋಲ್ಟ್ಗಳು_____

A) permanent fastening | ಶಾಶ್ವತ ಜೋಡಣೆ
B) temporary fastening | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಜೋಡಣೆ
C) semi permanent | ಅರ್ಧ ಶಾಶ್ವತ (Incorrect)
D) semi temporary | ಅರ್ಧ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ

144. This type of section is limited by a break line___ | ಈ ರೀತಿಯ ವಿಭಾಗವು ಬ್ರೇಕ್ ಲೈನ್_____ ಮೂಲಕ ಸೀಮಿತವಾಗಿದೆ

A) removed section | ತೆಗೆದುಹಾಕಲಾದ ವಿಭಾಗ (Incorrect)
B) revolved section. | ಸುತ್ತುವ ವಿಭಾಗ.

C) broken-out section | ಮುರಿದ ವಿಭಾಗ

D) half section | ಅರ್ಧ ವಿಭಾಗ

145. Which nut can be easily operated with thumb and finger? | ಯಾವ ಅಡಿಕೆಯನ್ನು ಹೆಬ್ಬೆರಳು ಮತ್ತು ಬೆರಳಿನಿಂದ ಸುಲಭವಾಗಿ ನಿರ್ವಹಿಸಬಹುದು?

A) Capstan nut | ಕ್ಯಾಪ್ಸ್ಟಾನ್ ನಟ್

B) Dome nut | ಗುಮ್ಮಟ ನಟ್

C) Wing nut | ರೆಕ್ಕೆ ನಟ್

D) Lock nut | ಲಾಕ್ ನಟ್ (Incorrect)

146. Rivets are generally, specified by____. | ರಿವೆಟ್‌ಗಳನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ, _____ ಮೂಲಕ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

A) length of rivet | ರಿವೆಟ್ ಉದ್ದ

B) diameter of head | ಹೆಡ್ ವ್ಯಾಸ

C) nominal diameter | ನಾಮಮಾತ್ರದ ವ್ಯಾಸ.

D) all of these | ಇವೆಲ್ಲವೂ (Incorrect)

147. Identify the name of set square? | ಸೆಟ್ ಚೌಕದ ಹೆಸರನ್ನು ಗುರುತಿಸುವುದೇ?

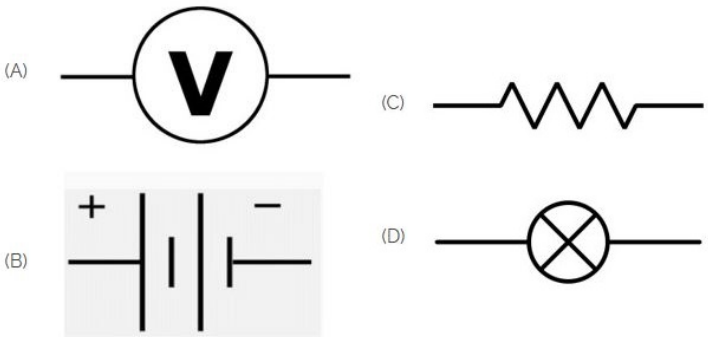
A) 15° set square | 15° ಸೆಟ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್ (Incorrect)

B) 60° set square | 60° ಸೆಟ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್

C) 30°set square | 30° ಸೆಟ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್

D) 45°set square | 45° ಸೆಟ್ ಸ್ಕ್ವೇರ್

148. Identify the symbol of battery. | ಬ್ಯಾಟರಿಯ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



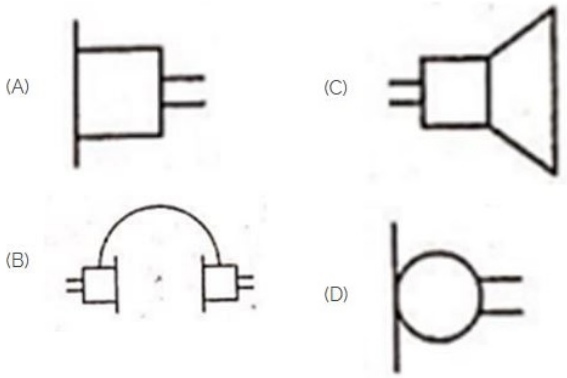
A) A

B) B (Correct)

C) C

D) D

149. Identify the symbol used for microphone (general) in electrical and electronic circuits. | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ಮತ್ತು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಮೈಕ್ರೊಫೋನ್ (ಸಾಮಾನ್ಯ) ಗಾಗಿ ಬಳಸುವ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



A) A

B) B (Incorrect)

C) C

D) D

150. Which is the static machine that increase or decrease the AC voltage? | AC ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಹೆಚ್ಚಿಸುವ ಅಥವಾ ಕಡಿಮೆ ಮಾಡುವ ಸ್ಥಾಯೀ ಯಂತ್ರ ಯಾವುದು?

A) Transformer | ಟ್ರಾನ್ಸ್ಫಾರ್ಮರ್

B) Generator | ಜನರೇಟರ್

C) Alternator | ಆಲ್ಟರ್ನೇಟರ್

D) Induction motor | ಇಂಡಕ್ಷನ್ ಮೋಟಾರ್ (Incorrect)

151. What is the name of the gate | ಗೇಟ್ ಹೆಸರೇನು?

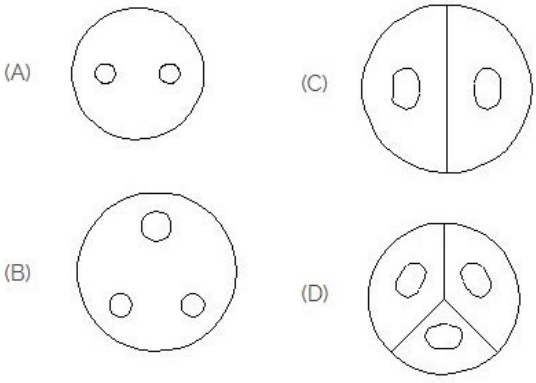
A) NOT Gate | NOT ಗೇಟ್

B) Ex-NOR Gate | Ex-NOR ಗೇಟ್

C) OR Gate | OR ಗೇಟ್

D) AND Gate | AND ಗೇಟ್ (Correct)

152. Identify the 3 pin socket. | 3 ಪಿನ್ ಸಾಕೆಟ್ ಅನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



A) A

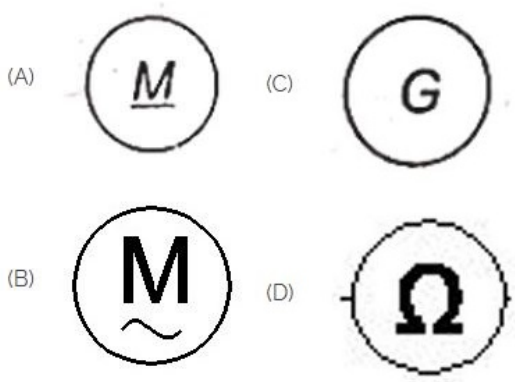
B) B (Correct)

C) C

D) D

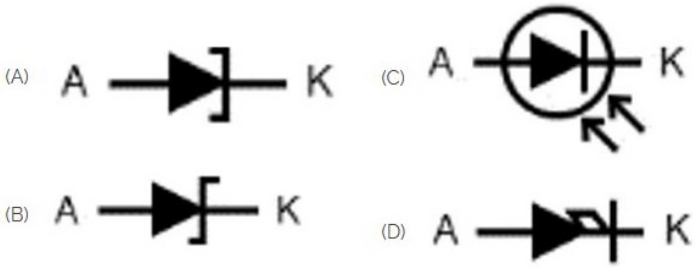
153. Which is a symbol of DC motor? | DC ಮೋಟರ್‌ನ ಸಂಕೇತ

ಯಾವುದು?



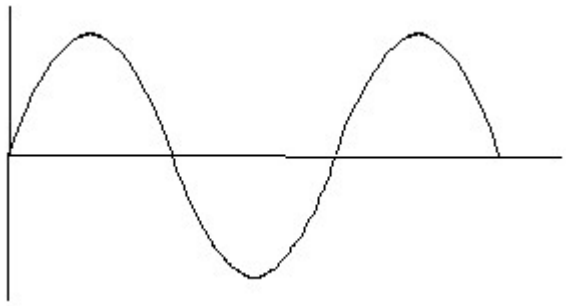
A) A
B) B (Incorrect)
C) C
D) D

154. Which is photo diode? | ಫೋಟೋ ಡಯೋಡ್ ಯಾವುದು?



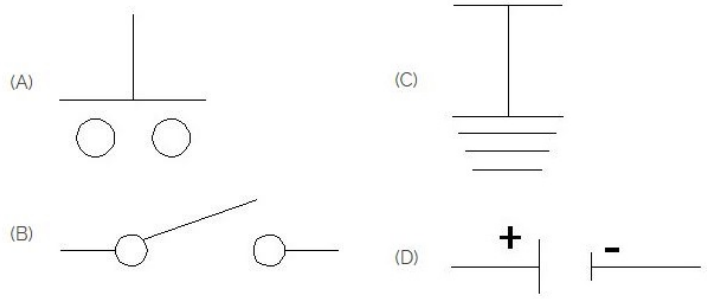
A) A
B) B
C) C
D) D (Incorrect)

155. Identify the wave form. | ವೇವ್ ಫಾರ್ಮ್ ವನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



A) Square wave | ಸ್ಕ್ವೇರ್ ವೇವ್
B) Sine wave | ಸೈನ್ ವೇವ್ (Correct)
C) Triangle wave |ತ್ರಿಕೋನ ವೇವ್
D) Saw-tooth wave | ಸಾ–ಟೂತ್ ವೇವ

156. Which is the symbol of earth? | ಭೂಮಿಯ ಸಂಕೇತ ಯಾವುದು?

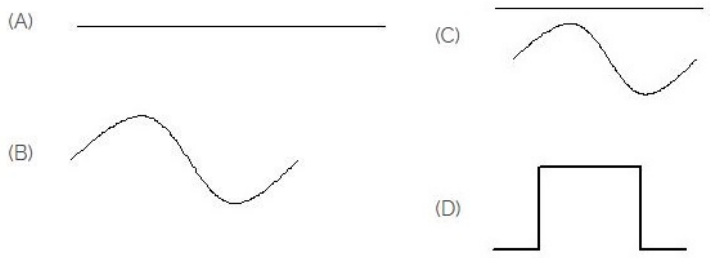


A) A
B) B
C) C (Correct)
D) D

157. What is the material of line insulator? | ಲೈನ್ ಇನ್ಸುಲೇಟರ್ ಮೇಟೀರಿಯಲ್ ಯಾವುದು?

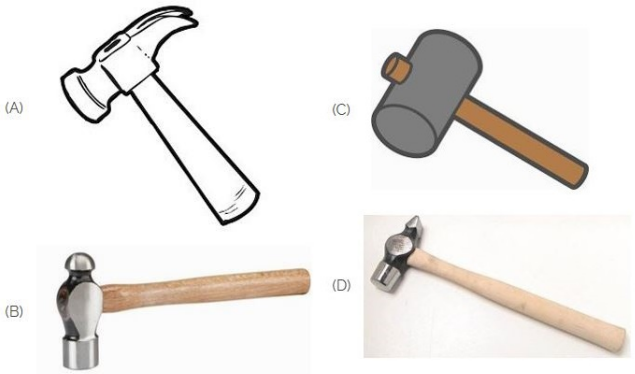
A) Copper | ತಾಮ್ರ
B) Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ (Incorrect)
C) Porcelain clay | ಪಿಂಗಾಣಿ ಮಣ್ಣಿನ
D) Rubber | ರಬ್ಬರ್

158. Identify the symbol for direct and alternating current. | ನೇರ ಮತ್ತು ಪರ್ಯಾಯ ಪ್ರವಾಹದ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



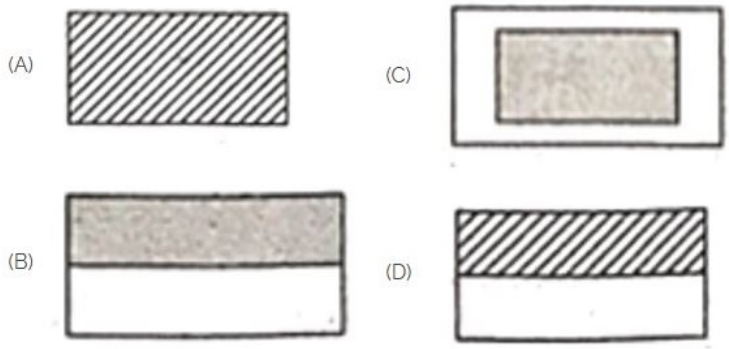
A) A
B) B
C) C (Correct)
D) D

159. Which is ball peen hammer? | ಬಾಲ್ ಪೀನ್ ಸುತ್ತಿಗೆ ಯಾವುದು?



A) A
B) B (Correct)
C) C
D) D

160. Choose the symbol for main fuse board without switches (P). | ಸ್ವಿಚ್‌ಗಳು (ಪಿ) ಇಲ್ಲದೆ ಮುಖ್ಯ ಫ್ಯೂಸ್ ಬೋರ್ಡ್‌ಗಾಗಿ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿ.



A) A
B) B
C) C (Correct)
D) D

161. Voltage less than 250 volt is called_____. | 250 ವೋಲ್ಟ್‌ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು _____ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

A) LT (Low Tension) | LT (ಕಡಿಮೆ ಒತ್ತಡ)
B) HT (High Tension) | HT (ಅಧಿಕ ಒತ್ತಡ)
C) MT (Medium Tension) | MT (ಮಧ್ಯಮ ಒತ್ತಡ)
D) EHT (Extra High Tension) | EHT (ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಅಧಿಕ ಒತ್ತಡ) (Incorrect)

162. Which device is used to start and stop a motor? | ಮೋಟಾರ್ ಅನ್ನು ಪ್ರಾರಂಭಿಸಲು ಮತ್ತು ನಿಲ್ಲಿಸಲು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Rotor | ರೋಟರ್
B) Starter | ಸ್ಟಾರ್ಟರ್ (Correct)
C) Stator | ಸ್ಟೇಟರ್
D) Slip ring | ಸ್ಲಿಪ್ ರಿಂಗ್

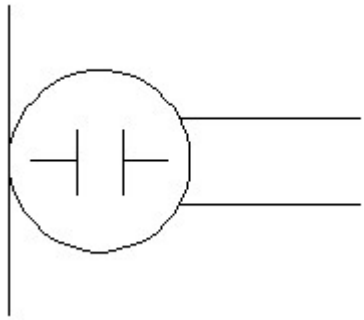
163. Which is the single pole MCB? | ಸಿಂಗಲ್ ಪೋಲ್ MCB ಯಾವುದು?

A) A
B) B
C) C (Correct)
D) D

164. Which is protective device? | ರಕ್ಷಣಾತ್ಮಕ ಸಾಧನ ಯಾವುದು?

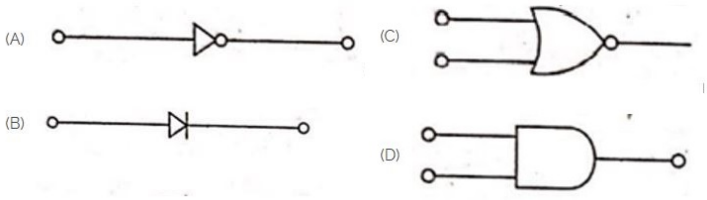
A) Fuse | ಫ್ಯೂಸ್
B) Resistor | ರೆಸಿಸ್ಟರ್
C) Magnet | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟ್
D) Capacitor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್ (Incorrect)

165. What is the name of the symbol? | ಚಿಹ್ನೆಯ ಹೆಸರೇನು?



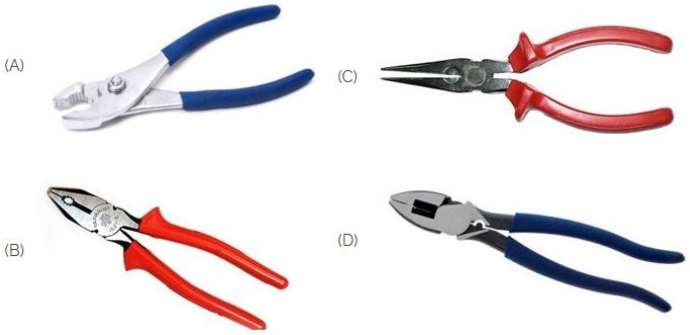
A) Microphone | ಮೈಕ್ರೊಫೋನ್
B) Dynamic microphone | ಡೈನಾಮಿಕ್ ಮೈಕ್ರೊಫೋನ್
C) Condenser microphone | ಕಂಡೆನ್ಸರ್ ಮೈಕ್ರೊಫೋನ್ (Correct)
D) Loud speaker | ಲೌಡ್ ಸ್ಪೀಕರ್

166. Which is the NOT gate in the following picture? | ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ NOT ಗೇಟ್ ಯಾವುದು?



A) A
B) B
C) C
D) D (Incorrect)

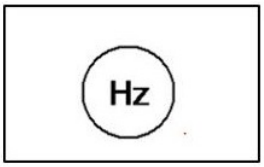
167. Which is nose pliers? | ನೋಸ್ ಪ್ಲೈಯರ್ ಯಾವುದು?

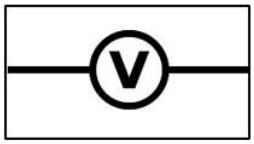


A) A (Incorrect)
B) B
C) C
D) D

168. Which of the following is AC ammeter? | ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು AC ಅಮ್ಮೀಟರ್ ಆಗಿದೆ?

(A)

(C) 

(B) 

(D)

A) A (Correct) B) B
C) C D) D

169. Identify the switch in the given picture. | ನೀಡಿರುವ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ಸ್ವಿಚ್ ಅನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.

A) Intermediate Switch | ಮಧ್ಯಂತರ ಸ್ವಿಚ್ B) Toggle Switch | ಟಾಗಲ್ ಸ್ವಿಚ್

C) Tumbler Switch | ಟಂಬ್ಲರ್ ಸ್ವಿಚ್ D) Flux type switch | ಫ್ಲಕ್ಸ್ ಪ್ರಕಾರದ ಸ್ವಿಚ್ (Incorrect)

170. Which part regulates the heat in automatic iron? | ಆಟೋಮೇಟಿಕ್ ಐರನ್ದಲ್ಲಿನ ಶಾಖವನ್ನು ಯಾವ ಭಾಗವು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ?

A) Heating element | ಹೀಟಿಂಗ್ ಎಲಿಮೆಂಟ್ B) Pressure plate | ಪ್ರೆಶರ್ ಪ್ಲೇಟ್

C) Thermostatic switch | ಥರ್ಮೋಸ್ಟಾಟಿಕ್ ಸ್ವಿಚ್ D) Asbestos sheet | ಆಸ್ಬೆಸ್ಟೋಸ್ ಷೀಟ್ (Incorrect)

171. Identify the given symbol | ನೀಡಿರುವ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ

A) AC B) DC
C) Ohms | ಓಮ್ಸ್ (Incorrect) D) Inductance | ಇಂಡಕ್ಟನ್ಸ್

172. Which fire extinguisher is used for flammable and running liquid fire? | ದಹಿಸುವ ಮತ್ತು ಚಾಲನೆಯಲ್ಲಿರುವ ದ್ರವ ಬೆಂಕಿಗೆ ಯಾವ ಅಗ್ನಿಶಾಮಕವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Dry powder | ಒಣ ಪುಡಿ B) Halon | ಹ್ಯಾಲೋನ್

C) Foam | ಫೋಮ್ D) Co Extinguisher | Co2 ನಂದಿಸುವ ಸಾಧನ (Incorrect)

173. What is the process which includes welding, cutting, brazing? | ವೆಲ್ಡಿಂಗ್, ಕತ್ತರಿಸುವುದು, ಬ್ರೇಜಿಂಗ್ ಅನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆ ಯಾವುದು?

A) Hot work | ಬಿಸಿ ಕೆಲಸ (Correct) B) Cold work | ತಣ್ಣನೆಯ ಕೆಲಸ
C) Medium work | ಮಧ್ಯಮ ಕೆಲಸ D) Hard work | ಕಠಿಣ ಕೆಲಸ ಕಷ್ಟಕರ ಕೆಲಸ

174. What is the minimum allowable workspace around electrical equipment distance? | ವಿದ್ಯುತ್ ಉಪಕರಣಗಳ ದೂರದ ಸುತ್ತಲೂ ಕನಿಷ್ಠ ಅನುಮತಿಸುವ ಕಾರ್ಯಸ್ಥಳ ಯಾವುದು?

A) 30 inch (Correct) B) 60 inch
C) 120 inch D) 240 inch

175. What is the level of LEL in confined space ? | ಸೀಮಿತ ಜಾಗದಲ್ಲಿ LEL ನ ಮಟ್ಟ ಏನು?

A) Less then 10 %
C) Above 10 % (Correct) D) Equal %

176. What is the full form of PPE? | PPE ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

A) Personal Protection Equipment (Correct) B) Professional Protection Equipment
C) Personal Professional Equipment D) Professional Proactive Equipment

177. What is the Instrument used for CRP test? | CRP ಪರೀಕ್ಷೆಗೆ ಬಳಸುವ ಉಪಕರಣ ಯಾವುದು?

A) Automatic exterior defibrillators | ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಬಾಹ್ಯ ಡಿಫಿಬ್ರಿಲೇಟರ್‌ಗಳು B) Automatic external defibrillators | ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಬಾಹ್ಯ ಡಿಫಿಬ್ರಿಲೇಟರ್ಗಳು (Incorrect)
C) Automated exterior defibrillators | ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಬಾಹ್ಯ ಡಿಫಿಬ್ರಿಲೇಟರ್‌ಗಳು **D) Automated external defibrillators | ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಬಾಹ್ಯ ಡಿಫಿಬ್ರಿಲೇಟರ್‌ಗಳು**

178. What is the colour code of waste dustbin for paper segregation? | ಕಾಗದದ ವಿಂಗಡಣೆಗಾಗಿ ತ್ಯಾಜ್ಯ ಡಸ್ಟ್‌ಬಿನ್‌ನ ಬಣ್ಣದ ಕೋಡ್ ಯಾವುದು?

A) Red | ಕೆಂಪು **B) Blue | ನೀಲಿ**
C) Black | ಕಪ್ಪು D) Green | ಹಸಿರು (Incorrect)

179. What is the minimum height to wear the safety belt for

full body? | ಪೂರ್ಣ ದೇಹಕ್ಕಾಗಿ ಸುರಕ್ಷತಾ ಬೆಲ್ಟ್ ಅನ್ನು ಧರಿಸಲು ಕನಿಷ್ಠ ಎತ್ತರ ಎಷ್ಟು?

A) 10 meter
B) 5 meter (Incorrect)
C) 3 meter
D) 1 meter

180. What are the 3 factor causes fire? | ಬೆಂಕಿಗೆ ಕಾರಣವಾಗುವ 3 ಅಂಶಗಳು ಯಾವುವು?

A) Heat, nitrogen, oxygen | ಶಾಖ, ಸಾರಜನಕ, ಆಮ್ಲಜನಕ
B) Fuel, heat, oxygen | ಇಂಧನ, ಶಾಖ, ಆಮ್ಲಜನಕ
C) Oxygen, fuel, nitrogen | ಆಮ್ಲಜನಕ, ಇಂಧನ, ಸಾರಜನಕ (Incorrect)
D) Fuel, carbon dioxide, heat | ಇಂಧನ, ಇಂಗಾಲದ ಡೈಆಕ್ಸೈಡ್, ಶಾಖ

181. What is letter B denotes in ABC of first aid? | ಪ್ರಥಮ ಚಿಕಿತ್ಸೆಯ ABC ಯಲ್ಲಿ B ಅಕ್ಷರವು ಏನನ್ನು ಸೂಚಿಸುತ್ತದೆ?

A) Breathing | ಉಸಿರಾಟ (Correct)
B) Burning | ಉರಿಯುತ್ತಿದೆ
C) Boosting | ಬೂಸ್ಟಿಂಗ್
D) Bathing | ಸ್ನಾನ

182. Which type PPE for electrical work includes insulating glove? | ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಲಸಕ್ಕಾಗಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ PPE ಇನ್ಸುಲೇಟಿಂಗ್ ಗ್ಲೋವ್ ಅನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿದೆ?

A) Plastic | ಪ್ಲಾಸ್ಟಿಕ್ (Incorrect)
B) Rubber | ರಬ್ಬರ್
C) Steel | ಉಕ್ಕು
D) Wood | ಮರ

183. Which is 5s concept seiton mean ? | 5s ಪರಿಕಲ್ಪನೆಯ ಸೀಟನ್ ಎಂದರೆ ಏನು?

A) Discipline | ಶಿಸ್ತು
B) Cleaning | ಸ್ವಚ್ಛಗೊಳಿಸುವ
C) Sorting | ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗುತ್ತಿದೆ
D) Arrangement | ವ್ಯವಸ್ಥೆ (Correct)

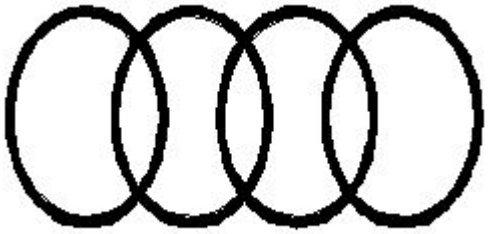
184. Which one of the following does not fall under the category of hoisting equipment? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಎತ್ತುವ ಸಲಕರಣೆಗಳ ವರ್ಗಕ್ಕೆ ಸೇರುವುದಿಲ್ಲ?

A) Chain hoist | ಚೈನ್ ಹೋಸ್ಟ್
B) Dragline | ಡ್ರ್ಯಾಗ್‌ಲೈನ್
C) Jack | ಜ್ಯಾಕ್
D) Pull lift | ಎಳೆಯಿರಿ ಲಿಫ್ಟ್ (Incorrect)

185. Which class of automobiles based on vehicle mass includes 3 axle vehicles? | ವಾಹನದ ದ್ರವ್ಯರಾಶಿಯನ್ನು ಆಧರಿಸಿದ ಯಾವ ವರ್ಗದ ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ಗಳು 3 ಆಕ್ಸಲ್ ವಾಹನಗಳನ್ನು ಒಳಗೊಂಡಿವೆ?

A) Class A
B) Class B (Incorrect)
C) Class 6
D) Class 4

186. What is the logo figure shown belongings to which company? | ಯಾವ ಕಂಪನಿಗೆ ಸೇರಿದ ಲೋಗೋ ಚಿತ್ರ ಯಾವುದು?



A) Tata | ಟಾಟಾ
B) Toyota | ಟೊಯೋಟಾ
C) Ford | ಫೋರ್ಡ್
D) Audi | ಆಡಿ (Correct)

187. Which kind of vehicle majorly used to transport injured or ill passenger? | ಗಾಯಗೊಂಡ ಅಥವಾ ಅನಾರೋಗ್ಯದ ಪ್ರಯಾಣಿಕರನ್ನು ಸಾಗಿಸಲು ಯಾವ ರೀತಿಯ ವಾಹನವನ್ನು ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Ambulance | ಆಂಬ್ಯುಲೆನ್ಸ್
B) Motor Cycle | ಮೋಟಾರ್ ಸೈಕಲ್ (Incorrect)
C) Bus | ಬಸ್
D) Truck | ಟ್ರಕ್

188. Which is one category of construction-based buses that comes into class? | ವರ್ಗಕ್ಕೆ ಬರುವ ನಿರ್ಮಾಣ ಆಧಾರಿತ ಬಸ್‌ಗಳ ಒಂದು ವರ್ಗ ಯಾವುದು?

A) Class 3
B) Class 2
C) Class 1
D) Class 4 (Correct)

189. Which fuel is used in the EV vehicle? | EV ವಾಹನದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಇಂಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Petrol | ಪೆಟ್ರೋಲ್
B) CNG
C) Diesel | ಡೀಸೆಲ್
D) Electric power | ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿ (Correct)

190. Where will the combustion of fuel take place in automobile? | ಆಟೋಮೊಬೈಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಇಂಧನ ದಹನ ಎಲ್ಲಿ ನಡೆಯುತ್ತದೆ?

A) Gear | ಗೇರ್
B) Coolant system | ಶೀತಕ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
C) Engine | ಇಂಜಿನ್ (Correct)
D) Propoline system | ಪ್ರೊಪೈಲೀನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್

191. which type of vehicle host in Zigzagging present? | ಜಿಗ್‌ಜಾಗ್ಗಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ಯಾವ ರೀತಿಯ ವಾಹನ ಹೋಸ್ಟ್ಪ್ರಸ್ತುತವಾಗಿದೆ?

A) Portable Lift | ಪೋರ್ಟಬಲ್ ಲಿಫ್ಟ್
B) ground Lift | ನೆಲದ ಲಿಫ್ಟ್ಲಿ
C) Parking Lift | ಪಾರ್ಕಿಂಗ್ ಲಿಫ್ಟ್**D) Scissor | ಕತ್ತರಿ (Correct)**

192. Which among following is the Indian based automotive company? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಭಾರತೀಯ ಮೂಲದ ಆಟೋಮೋಟಿವ್ ಕಂಪನಿಯಾಗಿದೆ?

A) BMW
B) Toyota | ಟೊಯೋಟಾ

C) Tata | ಟಾಟಾ (Correct) D) Ford | ಫೋರ್ಡ್

193. What is the way the object move through air? | ವಸ್ತುವು ಗಾಳಿಯ ಮೂಲಕ ಚಲಿಸುವ ಮಾರ್ಗ ಯಾವುದು?

A) Hydro dynamics | ಹೈಡ್ರೊ ಡೈನಾಮಿಕ್ಸ್ **B) Aero dynamics | ಏರೋ ಡೈನಾಮಿಕ್ಸ್**

C) Chemical Reaction | ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆ (Incorrect) D) Combustion | ದಹನ

194. When was the air bag safety system introduced in automobile? | ಆಟೋಮೊಬೈಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಏರ್ ಬ್ಯಾಗ್ ಸುರಕ್ಷತಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯನ್ನು ಯಾವಾಗ ಪರಿಚಯಿಸಲಾಯಿತು?

A) 2000 B) 2015

C) 1984 (Correct) D) 1998

195. Which lift system is made up of 4 posts ? | ಯಾವ ಲಿಫ್ಟ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯು 4 ಪೋಸ್ಟ್‌ಗಳಿಂದ ಮಾಡಲ್ಪಟ್ಟಿದೆ?

A) 2 post lift | 2 ಪೋಸ್ಟ್ ಲಿಫ್ಟ್ **B) 4 post lift | 4 ಪೋಸ್ಟ್ ಲಿಫ್ಟ್ (Correct)**

C) Parking Lift | ಪಾರ್ಕಿಂಗ್ ಲಿಫ್ಟ್ ಲಿಫ್ಟ್ D) Portable lift | ಪೋರ್ಟಬಲ್

196. Where is the middle engine placement? | ಮಧ್ಯಮ ಎಂಜಿನ್ ನಿಯೋಜನೆ ಎಲ್ಲಿದೆ?

A) Rare ship layout | ಅಪರೂಪದ ಹಡಗು ವಿನ್ಯಾಸ **B) Middle ship layout | ಮಧ್ಯ ಹಡಗು ವಿನ್ಯಾಸ**

C) Front ship layout | ಮುಂಭಾಗದ ಹಡಗಿನ ವಿನ್ಯಾಸ (Incorrect) D) Neutral layout | ತಟಸ್ಥ ಲೇಔಟ್

197. Which type of wheel drive has several propeller shafts? | ಯಾವ ರೀತಿಯ ವೀಲ್ ಡ್ರೈವ್ ಹಲವಾರು ಪ್ರೊಪೆಲ್ಲರ್ ಶಾಫ್ಟ್‌ಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

A) Front engine front wheel drive | ಮುಂಭಾಗದ ಎಂಜಿನ್ ಮುಂಭಾಗದ ಚಕ್ರ ಚಾಲನೆ (Incorrect) B) Front engine rare wheel drive | ಮುಂಭಾಗದ ಎಂಜಿನ್ ಅಪರೂಪದ ಚಕ್ರ ಚಾಲನೆ

C) Front engine four wheel drive | ಮುಂಭಾಗದ ಎಂಜಿನ್ ನಾಲ್ಕು ಚಕ್ರ ಚಾಲನೆ D) Rare engine rare wheel drive | ಅಪರೂಪದ ಎಂಜಿನ್ ಅಪರೂಪದ ಚಕ್ರ ಚಾಲನೆ

198. Which formula used to calculate potential difference? | ಸಂಭಾವ್ಯ ವ್ಯತ್ಯಾಸವನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಲು ಯಾವ ಸೂತ್ರವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) V = I*R B) V = I/R (Incorrect)

C) V = I/C D) V = R*C

199. What is an electric motor? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಮೋಟಾರ್ ಎಂದರೇನು?

A) Convert current in to voltage | ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ವೋಲ್ಟೇಜ್ಗೆ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ B) Transfer charge into current | ಚಾರ್ಜ್ ಅನ್ನು ಪ್ರಸ್ತುತಕ್ಕೆ ವರ್ಗಾಯಿಸಿ

C) Convert voltage into current | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಕರೆಂಟ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ **D) Convert electric energy to mechanical energy | ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಯಾಂತ್ರಿಕ ಶಕ್ತಿಯಾಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸಿ (Correct)**

200. What is the full form of PTC? | PTC ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಏನು?

A) Positive Temperature Coefficient B) Positive Thermo Class (Incorrect)

C) Passive Temperature Coefficient D) Positive Terminal Class

201. Which is the quantity of magnetic field lines that traverse a given surface area? | ನಿರ್ದಿಷ್ಟ ಮೇಲ್ಮೈ ವಿಸ್ತೀರ್ಣವನ್ನು ಹಾದುಹೋಗುವ ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರದ ರೇಖೆಗಳ ಪ್ರಮಾಣ ಯಾವುದು?

A) Electric field | ವಿದ್ಯುತ್ ಕ್ಷೇತ್ರ (Incorrect) B) Magnetic field | ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರ

C) Magnetic flux | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಫ್ಲಕ್ಸ್ D) Electric flux | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ಫ್ಲಕ್ಸ್

202. What is the number of magnetic field lines passing through a surface area? | ಮೇಲ್ಮೈ ಪ್ರದೇಶದ ಮೂಲಕ ಹಾದುಹೋಗುವ ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರದ ರೇಖೆಗಳ ಸಂಖ್ಯೆ ಎಷ್ಟು?

A) Resistance | ಪ್ರತಿರೋಧ B) Inductance | ಇಂಡಕ್ಟನ್ಸ್

C) Capacitance | ಕೆಪಾಸಿಟನ್ಸ್ **D) Magnetic flux | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟಿಕ್ ಫ್ಲಕ್ಸ್ (Correct)**

203. Which device generates electricity directly from sunlight through electronic processes? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಪ್ರಕ್ರಿಯೆಗಳ ಮೂಲಕ ಸೂರ್ಯನ ಬೆಳಕಿನಿಂದ ನೇರವಾಗಿ ವಿದ್ಯುತ್ ಉತ್ಪಾದಿಸುವ ಸಾಧನ ಯಾವುದು?

A) Transistor | ಟ್ರಾನ್ಸಿಸ್ಟರ್ B) Motor | ಮೋಟಾರ್

C) Generators | ಜನರೇಟರ್‌ಗಳು (Incorrect) **D) Photo voltaic cell | ಫೋಟೋ ವೋಲ್ಟಾಯಿಕ್ ಸೆಲ್**

204. Which one is known as universal gate? | ಯಾವುದನ್ನು ಸಾರ್ವತ್ರಿಕ ಗೇಟ್ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) NAND (Correct) B) OR

C) AND D) NOR

205. What is the application of zener diode? | ಝೀನರ್ ಡಯೋಡ್‌ನ ಅನ್ವಯವೇನು?

A) Rectifier | ರೆಕ್ಟಿಫೈಯರ್ **B) Voltage regulator | ವೋಲ್ಟೇಜ್ ನಿಯಂತ್ರಕ (Correct)**

C) Amplifier | ಆಂಪ್ಲಿಫಯರ್ D) Oscillator | ಆಂದೋಲಕ

206. What is the device utilised to generate electric current? | ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸಲು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Galvanometer | ಗಾಲ್ವನೋಮೀಟರ್ B) Ammeter | ಅಮ್ಮೀಟರ್

C) Generator | ಜನರೇಟರ್ D) Motor | ಮೋಟಾರ್ (Incorrect)

207. Why does a transformer move electricity from one AC circuit to another? | ಟ್ರಾನ್ಸ್ಫಾರ್ಮರ್ ಒಂದು ಎಸಿ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ನಿಂದ ಇನ್ನೊಂದಕ್ಕೆ ವಿದ್ಯುತ್ ಅನ್ನು ಏಕೆ ಚಲಿಸುತ್ತದೆ?

A) Electric | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ **B) Magnetic | ಕಾಂತೀಯ (Correct)**

C) Thermal | ಥರ್ಮಲ್ D) Chemical | ರಾಸಾಯನಿಕ

208. What does the thumb rule for the left hand in fleming mean? | ಫ್ಲೆಮಿಂಗ್ನಲ್ಲಿ ಎಡಗೈಯ ಹೆಬ್ಬೆರಳು ನಿಯಮದ ಅರ್ಥವೇನು?

A) Field | ಕ್ಷೇತ್ರ **B) Force | ಫೋರ್ಸ್**

C) Current | ಪ್ರಸ್ತುತ (Incorrect) D) Resistance | ಪ್ರತಿರೋಧ

209. How does the interaction of the magnetic and electric fields work? | ಕಾಂತೀಯ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್ ಕ್ಷೇತ್ರಗಳ ಪರಸ್ಪರ ಕ್ರಿಯೆಯು ಹೇಗೆ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ?

A) Electronic field | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಕ್ಷೇತ್ರ (Incorrect) **B) Electromagnetic field | ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರ**

C) Magnetic field | ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರ D) Neutral field | ತಟಸ್ಥ ಕ್ಷೇತ್ರ

210. What is the basic principle of electromagnetic induction? | ವಿದ್ಯುತ್ಕಾಂತೀಯ ಪ್ರಚೋದನೆಯ ಮೂಲ ತತ್ವ ಯಾವುದು?

A) Doppler effect | ಡಾಪ್ಲರ್ ಪರಿಣಾಮ B) Dalton effect | ಡಾಲ್ಟನ್ ಪರಿಣಾಮ

C) Boolean algebra | ಬೂಲಿಯನ್ ಬೀಜಗಣಿತ **D) Faraday law | ಫ್ಯಾರಡೆ ಕಾನೂನು (Correct)**

211. What is the full form of MCB? | MCB ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

A) Miniature Circuit Breaker B) Multi Circuit Breaker

C) Multi Close Breaker D) Miniature Class Breaker (Incorrect)

212. Which of the following gate can function on single input? | ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಗೇಟ್ ಒಂದೇ ಇನ್ಪುಟ್ನಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸಬಹುದು?

A) OR Gate B) AND Gate

C) NOT Gate D) NOR Gate (Incorrect)

213. Which one nucleus contains a neutron and? | ನ್ಯೂಕ್ಲಿಯಸ್ ನ್ಯೂಟ್ರಾನ್ ಅನ್ನು ಹೊಂದಿರುತ್ತದೆ ಮತ್ತು?

A) Electron | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನ್ (Incorrect) **B) Proton | ಪ್ರೋಟಾನ್**

C) Titron | ಟ್ರೈಟಾನ್ D) Charges | ಶುಲ್ಕಗಳು

214. What is the electrical current s SI unit? ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರವಾಹದ SI ಘಟಕ ಯಾವುದು?

A) Ohm B) Volt (Incorrect)

C) Watt **D) Amps**

215. Which fuse never gets inserted? | ಯಾವ ಫ್ಯೂಸ್ ಅನ್ನು ಎಂದಿಗೂ ಸೇರಿಸಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ?

A) Neutral wire | ತಟಸ್ಥ ತಂತಿ B) Phase line | ಹಂತದ ಸಾಲು (Incorrect)

C) Negative of DC | ಡಿಸಿ ಋಣಾತ್ಮಕ D) Positive of DC circuit | DC ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್ನ ಧನಾತ್ಮಕ

216. Which component in the DC generator produces a magnetic field? | ಡಿಸಿ ಜನರೇಟರ್ನಲ್ಲಿರುವ ಯಾವ ಘಟಕವು ಕಾಂತೀಯ ಕ್ಷೇತ್ರವನ್ನು ಉತ್ಪಾದಿಸುತ್ತದೆ?

A) Armature | ಆರ್ಮೇಚರ್ B) Stator | ಸ್ಟೇಟರ್

C) Carbon brushes | ಕಾರ್ಬನ್ ಕುಂಚಗಳು (Incorrect) **D) Commutator | ಕಮ್ಯುಟೇಟರ್**

217. Which is sensors measure the road-wheel speed and direction of rotation? | ರಸ್ತೆ-ಚಕ್ರದ ವೇಗ ಮತ್ತು ತಿರುಗುವಿಕೆಯ ದಿಕ್ಕನ್ನು ಅಳೆಯುವ ಸಂವೇದಕ ಯಾವುದು?

A) Position | ಸ್ಥಾನ B) Torque | ಟಾರ್ಕ್

C) Wheel speed | ಚಕ್ರ ವೇಗ (Correct) D) Brake | ಬ್ರೇಕ್

218. Which is one electric vehicle and hybrid vehicle have following components common except ? | ಯಾವ ಒಂದು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನ ಮತ್ತು ಹೈಬ್ರಿಡ್ ವಾಹನವು ಈ ಕೆಳಗಿನ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿದೆ?

A) IC engine | ಐಸಿ ಇಂಜಿನ್ B) ECU (Incorrect)

C) Generator | ಜನರೇಟರ್ D) Battery | ಬ್ಯಾಟರಿ

219. What are DC motors used to convert electrical energy to? | ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಪರಿವರ್ತಿಸಲು DC ಮೋಟಾರ್ಗಳನ್ನು ಯಾವುದಕ್ಕೆ ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Mechanical to mechanical | ಯಾಂತ್ರಿಕದಿಂದ ಯಾಂತ್ರಿಕವಾಗಿ B) Electrical to electrical | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ನಿಂದ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್

C) Mechanical to electrical | ಯಾಂತ್ರಿಕದಿಂದ ವಿದ್ಯುತ್ (Incorrect) **D) Electrical to mechanical | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ನಿಂದ ಮೆಕ್ಯಾನಿಕಲ್**

220. How many method and modes of charging an electric vehicle. | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನವನ್ನು ಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡಲು ಎಷ್ಟು ವಿಧಾನಗಳು ?

A) 3,4 (Correct) B) 2,3

C) 4,2 D) 3,2

221. Which cell has the reversible chemical reaction? | ಯಾವ ಕೋಶವು ಹಿಂತಿರುಗಿಸಬಹುದಾದ ರಾಸಾಯನಿಕ ಕ್ರಿಯೆಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

A) Mercury oxide | ಮರ್ಕ್ಯುರಿ ಆಕ್ಸೈಡ್

B) Lead acid | ಸೀಸದ ಆಮ್ಲ (Correct)

C) Silver oxide | ಸಿಲ್ವರ್ ಆಕ್ಸೈಡ್

D) Carbon Zinc | ಕಾರ್ಬನ್ ಸತು

222. How much time battery electric vehicle battery can charge from 10 to 80 percent in around minutes? | ಎಷ್ಟು ಸಮಯ ಬ್ಯಾಟರಿ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನದ ಬ್ಯಾಟರಿಯು ಸುಮಾರು ನಿಮಿಷಗಳಲ್ಲಿ 10 ರಿಂದ 80 ಪ್ರತಿಶತದಷ್ಟು ಚಾರ್ಜ್ ಮಾಡಬಹುದು?

A) 60 (Incorrect)

B) 50

C) 40

D) 30

223. When you apply a break, the power recycled back into the battery is known as? | ನೀವು ವಿರಾಮವನ್ನು ಅನ್ವಯಿಸಿದಾಗ, ಬ್ಯಾಟರಿಗೆ ಮರುಬಳಕೆ ಮಾಡಲಾದ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಹೀಗೆ ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Regenerative braking system | ಪುನರುತ್ಪಾದಕ ಬ್ರೇಕಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್

B) Reverse braking system | ರಿವರ್ಸ್ ಬ್ರೇಕಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್

C) Regenerative benefit system | ಪುನರುತ್ಪಾದಕ ಪ್ರಯೋಜನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ (Incorrect)

D) Reverse benefit system | ರಿವರ್ಸ್ ಲಾಭ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

224. Which is the term used to describe the heating and conditioning inside the car is called? | ಕಾರಿನೊಳಗಿನ ತಾಪನ ಮತ್ತು ಕಂಡೀಷನಿಂಗ್ ಅನ್ನು ವಿವರಿಸಲು ಯಾವ ಪದವನ್ನು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Cooler control | ಕೂಲರ್ ನಿಯಂತ್ರಣ

B) Climate cooler | ಕ್ಲೈಮೇಟ್ ಕೂಲರ್

C) Climate control | ಹವಾಮಾನ ನಿಯಂತ್ರಣ

D) Hot control | ಬಿಸಿ ನಿಯಂತ್ರಣ (Incorrect)

225. Which of the following constitutes the major load for an automobile battery? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ಬ್ಯಾಟರಿಗೆ ಪ್ರಮುಖ ಲೋಡ್ ಅನ್ನು ರೂಪಿಸುತ್ತದೆ?

A) Parking lights | ಪಾರ್ಕಿಂಗ್ ದೀಪಗಳು

B) Brake light | ಬ್ರೇಕ್ ಲೈಟ್

C) Spark plugs | ಸ್ಪಾರ್ಕ್ ಪ್ಲಗ್ಗಳು (Incorrect)

D) Self starter | ಸ್ವಯಂ ಸ್ಟಾರ್ಟರ್

226. Which type automatic transmission uses a set of gear is called ? | ಗೇರ್ ಸೆಟ್ ಅನ್ನು ಯಾವ ರೀತಿಯ ಸ್ವಯಂಚಾಲಿತ ಪ್ರಸರಣವನ್ನು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Group gear set | ಗುಂಪು ಗೇರ್ ಸೆಟ್

B) Planetary gear set | ಗ್ರಹಗಳ ಗೇರ್ ಸೆಟ್

C) Speed gear set | ಸ್ಪೀಡ್ ಗೇರ್ ಸೆಟ್ (Incorrect)

D) Double gear set | ಡಬಲ್ ಗೇರ್ ಸೆಟ್

227. What is the measurement of power? | ಶಕ್ತಿಯ ಮಾಪನ ಎಂದರೇನು?

A) Kilowatt (Correct)

B) Meter

C) Kilometre

D) Kilogram

228. Which FCEV has a range of more than miles and operates on hydrogen rather than electricity? | ಯಾವ ಎಫ್‌ಸಿಇವಿ ಮೈಲುಗಳಿಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ವ್ಯಾಪ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ ಮತ್ತು ವಿದ್ಯುತ್‌ಗಿಂತ ಹೆಚ್ಚಾಗಿ ಹೈಡ್ರೋಜನ್‌ನಲ್ಲಿ ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ?

A) 500

B) 200

C) 250 (Incorrect)

D) 300

229. Which of the following main EV components ? | ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಮುಖ್ಯ EV ಘಟಕಗಳು?

A) Motor | ಮೋಟಾರ್ (Correct)

B) Crankshaft | ಕ್ರ್ಯಾಂಕ್‌ಶಾಫ್ಟ್

C) Spark plugs | ಸ್ಪಾರ್ಕ್ ಪ್ಲಗ್ಗಳು

D) Camshaft | ಕ್ಯಾಮ್ ಶಾಫ್ಟ್

230. What is the function of battery management system? | ಬ್ಯಾಟರಿ ನಿರ್ವಹಣಾ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯ ಕಾರ್ಯವೇನು?

A) Overcharging Protection | ಮಿತಿಮೀರಿದ ರಕ್ಷಣೆ

B) Over sound protection | ಓವರ್ ಧ್ವನಿ ರಕ್ಷಣೆ

C) Over lighting protection | ಮಿತಿಮೀರಿದ ಬೆಳಕಿನ ರಕ್ಷಣೆ (Incorrect)

D) Over speed protection | ಅತಿ ವೇಗದ ರಕ್ಷಣೆ

231. Which DC motor has got maximum self relieving property? | ಯಾವ DC ಮೋಟಾರ್ ಗರಿಷ್ಠ ಸ್ವಯಂ ಪರಿಹಾರ ಆಸ್ತಿಯನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

A) Series motor | ಸರಣಿ ಮೋಟಾರ್

B) Shunt motor | ಷಂಟ್ ಮೋಟಾರ್

C) Cumulatively compounded motor | ಸಂಚಿತವಾಗಿ ಸಂಯೋಜಿತ ಮೋಟಾರ್

D) Differentially compounded motor | ವಿಭಿನ್ನವಾಗಿ ಸಂಯೋಜಿತ ಮೋಟಾರ್ (Incorrect)

232. Which efficiency of a battery is more than the remaining? | ಬ್ಯಾಟರಿಯ ಯಾವ ದಕ್ಷತೆಯು ಉಳಿದಕ್ಕಿಂತ ಹೆಚ್ಚು ?

A) Overall efficiency | ಒಟ್ಟಾರೆ ದಕ್ಷತೆ

B) Watt hour efficiency | ವ್ಯಾಟ್ ಗಂಟೆಯ ದಕ್ಷತೆ

C) Ampere hour efficiency | ಆಂಪಿಯರ್ ಅವರ್ ದಕ್ಷತೆ

D) Power hour efficiency | ವಿದ್ಯುತ್ ಗಂಟೆಯ ದಕ್ಷತೆ (Incorrect)

233. Which vehicle has the smallest number of principle components? | ಯಾವ ವಾಹನವು ಕಡಿಮೆ ಸಂಖ್ಯೆಯ ತತ್ವ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

A) Diesel vehicle | ಡೀಸೆಲ್ ವಾಹನ

B) Hybrid vehicle | ಹೈಬ್ರಿಡ್ ವಾಹನ

C) Electrical vehicle | ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹನ

D) Gasoline vehicle | ಗ್ಯಾಸೋಲಿನ್ ವಾಹನ (Incorrect)

234. Which is the one Battery electric vehicle charging? | ಯಾವ ಒಂದು ಬ್ಯಾಟರಿ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನ ಚಾರ್ಜ್ ಆಗುತ್ತಿದೆ?

A) Internal plugin | ಆಂತರಿಕ ಪ್ಲಗಿನ್

B) No plugin | ಯಾವುದೇ ಪ್ಲಗಿನ್ ಇಲ್ಲ (Incorrect)

C) External plugin and fuel tank | ಬಾಹ್ಯ ಪ್ಲಗಿನ್ ಮತ್ತು ಇಂಧನ ಟ್ಯಾಂಕ್

D) Only external plugin | ಬಾಹ್ಯ ಪ್ಲಗಿನ್ ಮಾತ್ರ

235. Which Battery are preferred for EV ? | ಇವಿಗಾಗಿ ಯಾವ ಬ್ಯಾಟರಿಯನ್ನು ಆದ್ಯತೆ ನೀಡಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Nickel-cadmium (NiCd)

B) Lead-acid (Pb-acid)

C) Lithium-ion (Li-ion)

D) Sodium-sulphur (NaS) (Incorrect)

236. Which electric vehicle does not emit CO□ emission? | ಯಾವ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನವು CO ಅನ್ನು ಹೊರಸೂಸುವುದಿಲ್ಲ□ ಹೊರಸೂಸುವಿಕೆ?

A) BEV (Incorrect)

B) HEV

C) FCEV

D) PHEV

237. Which of the following is the common voltage of automobile batteries | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳ ಸಾಮಾನ್ಯ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಯಾವುದು?

A) 2 V

B) 12 V (Correct)

C) 10 V

D) 25 V

238. Which is FCEV energy is converted into energy? | ಯಾವ ಎಫ್‌ಸಿಇವಿ ಶಕ್ತಿಯು ಶಕ್ತಿಯಾಗಿ ಪರಿವರ್ತನೆಯಾಗುತ್ತದೆ?

A) Electrical to chemical | ರಾಸಾಯನಿಕದಿಂದ ವಿದ್ಯುತ್

B) Electrical to Mechanical | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ಟು ಮೆಕ್ಯಾನಿಕಲ್ (Incorrect)

C) Chemical into electrical | ರಾಸಾಯನಿಕವನ್ನು ವಿದ್ಯುತ್ ಆಗಿ

D) Chemical to mechanical | ರಾಸಾಯನಿಕದಿಂದ ಯಾಂತ್ರಿಕ

239. Which one of the coefficient of friction of the clutch plate? | ಕ್ಲಚ್ ಪ್ಲೇಟ್‌ನ ಘರ್ಷಣೆಯ ಗುಣಾಂಕಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು?

A) 1.3

B) 0.8

C) 0.4 (Correct)

D) 0.1

240. What is the full form of IC engine? | ಐಸಿ ಎಂಜಿನ್‌ನ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

A) Interior Combustion

B) Internal Combustion

C) Internal Compression

D) Interior Compression (Incorrect)

241. Which torque sensors convert a torsional input into an output signal? | ಯಾವ ಟಾರ್ಕ್ ಸಂವೇದಕಗಳು ಟಾರ್ಷನಲ್ ಇನ್‌ಪುಟ್ ಅನ್ನು ಔಟ್‌ಪುಟ್ ಸಿಗ್ನಲ್ ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುತ್ತವೆ?

A) Mechanical into electrical | ಯಾಂತ್ರಿಕವಾಗಿ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ಆಗಿ

B) Electrical into mechanical | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ಆಗಿ ಮೆಕ್ಯಾನಿಕಲ್

C) Electrical to electronic | ವಿದ್ಯುನ್ಮಾನದಿಂದ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ (Incorrect)

D) Electronic to mechanical | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಟು ಮೆಕ್ಯಾನಿಕಲ್

242. What is the term, the top surface joining the two sides of a thread? | ಥ್ರೆಡ್‌ನ ಎರಡು ಬದಿಗಳನ್ನು ಸೇರುವ ಮೇಲಿನ ಮೇಲ್ಮೈ ಪದ ಯಾವುದು?

A) Pitch | ಪಿಚ್

B) Root | ಬೇರು

C) Crest | ಕ್ರೆಸ್ಟ್ (Incorrect)

D) Flank | ಪಾರ್ಶ್ವ

243. What is the full form of EV? | EV ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

A) Energy Voltage

B) Electric Vehicles

C) Electric Voltage (Incorrect)

D) Energy Vehicles

244. Which of the following is NOT reason for arranging locking nuts? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಬೀಗ ಹಾಕುವ ಬೀಜಗಳನ್ನು ಜೋಡಿಸಲು ಕಾರಣವಲ್ಲ?

A) To get rid of slack while vibrations in machines | ಯಂತ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಕಂಪನಗಳಿರುವಾಗ ಸಡಿಲತೆಯನ್ನು ತೊಡೆದುಹಾಕಲು (Incorrect)

B) To get rid from the loosing of connected parts | ಸಂಪರ್ಕಿತ ಭಾಗಗಳ ಕಳೆದುಕೊಳ್ಳುವಿಕೆಯಿಂದ ಹೊರಬರಲು

C) For more protection and security | ಹೆಚ್ಚಿನ ರಕ್ಷಣೆ ಮತ್ತು ಭದ್ರತೆಗಾಗಿ

D) To get rid of screwing off the bolts | ಬೋಲ್ಟ್‌ಗಳನ್ನು ತಿರುಗಿಸುವುದನ್ನು ತೊಡೆದುಹಾಕಲು

245. Which of the following contains no linkage between the clutch and the pedal? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಕ್ಲಚ್ ಮತ್ತು ಪೆಡಲ್ ನಡುವೆ ಯಾವುದೇ ಸಂಪರ್ಕವನ್ನು ಹೊಂದಿಲ್ಲ?

A) Clutch-by-wire | ಕ್ಲಚ್–ಬೈ–ವೈರ್ (Correct)

B) Wet clutch | ವೆಟ್ ಕ್ಲಚ್

C) Hydraulic single plate clutch | ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಸಿಂಗಲ್ ಪ್ಲೇಟ್ ಕ್ಲಚ್

D) Hydraulic multi-plate clutch | ಹೈಡ್ರಾಲಿಕ್ ಮಲ್ಟಿ–ಪ್ಲೇಟ್ ಕ್ಲಚ್

246. Which is one name of coined the term battery? | ಬ್ಯಾಟರಿ ಎಂಬ ಪದದ ಒಂದು ಹೆಸರು ಯಾವುದು?

A) George Franklin | ಜಾರ್ಜ್ ಫ್ರಾಂಕ್ಲಿನ್

B) Benjamin Fernandes | ಬೆಂಜಮಿನ್ ಫೆರ್ನಾಂಡಿಸ್

C) Benjamin Franklin | ಬೆಂಜಮಿನ್ ಫ್ರಾಂಕ್ಲಿನ್ (Correct)

D) George Bush | ಜಾರ್ಜ್ ಬುಷ್

247. What is the purpose of transmission in an automobile? | ಆಟೋಮೊಬೈಲ್‌ನಲ್ಲಿ ಪ್ರಸರಣದ ಉದ್ದೇಶವೇನು?

A) To vary the speed of automobile | ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ವೇಗವನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಲು

B) To vary the torque at the wheels | ಚಕ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಟಾರ್ಕ್ ಅನ್ನು ಬದಲಿಸಲು

C) To vary the power of automobile | ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ಶಕ್ತಿಯನ್ನು ಬದಲಾಯಿಸಲು (Incorrect)

D) To vary the speed at the wheels | ಚಕ್ರಗಳಲ್ಲಿ ವೇಗವನ್ನು ಬದಲಿಸಲು

248. Which nut is used for structural and machine tool construction? | ರಚನಾತ್ಮಕ ಮತ್ತು ಯಂತ್ರೋಪಕರಣಗಳ ನಿರ್ಮಾಣಕ್ಕೆ ಯಾವ ಅಡಿಕೆಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Castle nut | ಕ್ಯಾಸಲ್ ನಟ್ B) Wing nut | ರೆಕ್ಕೆ ಕಾಯಿ

C) Hexagonal nut | ಷಡ್ಭುಜಾಕೃತಿಯ ಕಾಯಿ (Correct) D) Square nut | ಚೌಕ ಅಡಿಕೆ

249. Which of the following Wankel engine? | ಕೆಳಗಿನ ವಾಂಕೆಲ್ ಎಂಜಿನ್ ಯಾವುದು?

A) Reciprocating engine | ಪರಸ್ಪರ ಎಂಜಿನ್ B) Piston engine | ಪಿಸ್ಟನ್ ಎಂಜಿನ್ (Incorrect)

C) Rotary engine | ರೋಟರಿ ಎಂಜಿನ್ D) Steam engine | ಉಗಿ ಯಂತ್ರ

250. Which is typically used to power electric vehicles? | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನಗಳಿಗೆ ಶಕ್ತಿ ನೀಡಲು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಯಾವುದನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Aluminium batteries | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು **B) Lead-acid batteries | ಲೀಡ್–ಆಸಿಡ್ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು**

C) Sodium batteries | ಸೋಡಿಯಂ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು (Incorrect) D) Magnesium batteries | ಮೆಗ್ನೀಸಿಯಮ್ ಬ್ಯಾಟರಿಗಳು

251. Who invented the battery? | ಬ್ಯಾಟರಿಯನ್ನು ಕಂಡುಹಿಡಿದವರು ಯಾರು?

A) Alessandro Volta | ಅಲೆಸ್ಸಾಂಡ್ರೊ ವೋಲ್ಟಾ(Correct) B) Alexander Bell | ಅಲೆಕ್ಸಾಂಡರ್ ಬೆಲ್

C) Alessandro Bell | ಅಲೆಸ್ಸಾಂಡ್ರೊ ಬೆಲ್ D) Tim Southee | ಟಿಮ್ ಸೌಥಿ

252. Which of these is necessary for the description of an automobile? | ಆಟೋಮೊಬೈಲ್ ವಿವರಣೆಗೆ ಇವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಅವಶ್ಯಕ?

A) Make | ಮಾಡಿ B) Colour | ಬಣ್ಣ

C) Price | ಬೆಲೆ (Incorrect) D) Weight | ತೂಕ

253. What is the full form of BSW? | BSW ನ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

A) British Standard Whitworth (Correct) B) Bharat Standard Whitworth

C) British Standard Wire D) Bharat Standard Wire

254. What all wheel drive car axle has the differential? | ಯಾವ ಆಲ್ ವೀಲ್ ಡ್ರೈವ್ ಕಾರ್ ಆಕ್ಸಲ್ ಡಿಫರೆನ್ಷಿಯಲ್ ಹೊಂದಿದೆ?

A) Front axle only | ಮುಂಭಾಗದ ಆಕ್ಸಲ್ ಮಾತ್ರ B) Rear axle only | ಹಿಂದಿನ ಆಕ್ಸಲ್ ಮಾತ್ರ

C) Front axle and Rear axle | ಮುಂಭಾಗದ ಅಚ್ಚು ಮತ್ತು ಹಿಂದಿನ ಆಕ್ಸಲ್ D) Four wheel drive | ನಾಲ್ಕು ಚಕ್ರ ಚಾಲನೆ (Incorrect)

255. Which axel in a rear-wheel-drive vehicle is a dead axel? | ಹಿಂಬದಿ–ಚಕ್ರ–ಡ್ರೈವ್ ವಾಹನದಲ್ಲಿ ಯಾವ ಆಕ್ಸೆಲ್ ಡೆಡ್ ಆಕ್ಸೆಲ್ ಆಗಿದೆ?

A) Rear axel | ಹಿಂದಿನ ಆಕ್ಸೆಲ್ **B) Front axel | ಮುಂಭಾಗದ ಆಕ್ಸೆಲ್ (Correct)**

C) Top axle | ಟಾಪ್ ಆಕ್ಸಲ್ D) Bottom axle | ಕೆಳಗಿನ ಆಕ್ಸಲ್

256. What is the full form of JATMA? | JATMA ದ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

A) The Jakatra Tyre Manufacturing Association B) The Japan Tyre Manufacturing Academy (Incorrect)

C) The Japan Tyre Manufacturing Association D) The Jakatra Tyre Manufacturing Academy

257. What is the angle of ACME thread? | ACME ಥ್ರೆಡ್‌ನ ಕೋನ ಯಾವುದು?

A) 66° B) 55°

C) 29° (Correct) D) 45°

258. Which of the following is not a cylinder block part? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಸಿಲಿಂಡರ್ ಬ್ಲಾಕ್ ಭಾಗವಲ್ಲ?

A) Cylinder in which piston moves up and down | ಪಿಸ್ಟನ್ ಮೇಲೆ ಮತ್ತು ಕೆಳಗೆ ಚಲಿಸುವ ಸಿಲಿಂಡರ್ B) Opening for valves | ಕವಾಟಗಳಿಗಾಗಿ ತೆರೆಯುವಿಕೆ

C) Passages for flow of cooling water | ತಂಪಾಗಿಸುವ ನೀರಿನ ಹರಿವಿನ ಹಾದಿಗಳು **D) Carburettor | ಕಾರ್ಬ್ಯುರೇಟರ್ (Correct)**

259. What serves as a support and enclosure for moving parts? | ಚಲಿಸುವ ಭಾಗಗಳಿಗೆ ಬೆಂಬಲ ಮತ್ತು ಆವರಣವಾಗಿ ಯಾವುದು ಕಾರ್ಯನಿರ್ವಹಿಸುತ್ತದೆ?

A) Cylinder block | ಸಿಲಿಂಡರ್ ಬ್ಲಾಕ್ (Correct) B) Cylinder head | ಸಿಲಿಂಡರ್ ಹೆಡ್

C) Crank case | ಕ್ರ್ಯಾಂಕ್ ಕೇಸ್ D) Connecting rod | ಸಂಪರ್ಕಿಸುವ ರಾಡ್

260. Which brakes generally are on the front wheels? | ಮುಂಭಾಗದ ಚಕ್ರಗಳಲ್ಲಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ ಯಾವ ಬ್ರೇಕ್‌ಗಳಿವೆ?

A) Drum brake | ಡ್ರಮ್ ಬ್ರೇಕ್ **B) Disk brake | ಡಿಸ್ಕ್ ಬ್ರೇಕ್ (Correct)**

C) Shoe brake | ಶೂ ಬ್ರೇಕ್ D) Double shoe brake | ಡಬಲ್ ಶೂ ಬ್ರೇಕ್

261. Which of the following Screwed joints are? | ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಸ್ಕ್ರೂಡ್ ಕೀಲುಗಳು?

A) Temporary joints | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಕೀಲುಗಳು B) Permanent joints | ಶಾಶ್ವತ ಕೀಲುಗಳು (Incorrect)

C) Neither permanent nor temporary joint | ಶಾಶ್ವತ ಅಥವಾ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಜಂಟಿ ಅಲ್ಲ D) Temporary and permanent joints | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಮತ್ತು ಶಾಶ್ವತ ಕೀಲುಗಳು

262. what principle does the braking system in the car work?

| ಕಾರಿನಲ್ಲಿ ಬ್ರೇಕಿಂಗ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಯಾವ ತತ್ವವನ್ನು ಕೆಲಸ ಮಾಡುತ್ತದೆ?

A) Friction force | ಘರ್ಷಣೆ ಶಕ್ತಿ
B) Gravitational force | ಗುರುತ್ವಾಕರ್ಷಣ ಶಕ್ತಿ
C) Magnetic force | ಕಾಂತೀಯ ಶಕ್ತಿ
D) Electric force | ವಿದ್ಯುತ್ ಶಕ್ತಿ (Incorrect)

263. What is the structure to support various systems of the automobile? | ಆಟೋಮೊಬೈಲ್‌ನ ವಿವಿಧ ವ್ಯವಸ್ಥೆಗಳನ್ನು ಬೆಂಬಲಿಸುವ ರಚನೆ ಯಾವುದು?

A) Engine | ಇಂಜಿನ್ (Incorrect)
B) Suspension | ಸಸ್ಪೆನ್ಷನ
C) Chassis | ಚಾಸಿಸ್
D) Tyre | ಟೈರ್

264. Which of the following work is to done at EV service period? | EV ಸೇವೆಯ ಅವಧಿಯಲ್ಲಿ ಈ ಕೆಳಗಿನ ಯಾವ ಕೆಲಸವನ್ನು ಮಾಡಬೇಕು?

A) Oil change | ತೈಲ ಬದಲಾವಣೆ
B) Gasket leakage check | ಗ್ಯಾಸ್ಕೆಟ್ ಸೋರಿಕೆ ಪರಿಶೀಲನೆ (Incorrect)
C) Brake pads checks | ಬ್ರೇಕ್ ಪ್ಯಾಡ್ ತಪಾಸಣೆ
D) Ignition system check | ಇಗ್ನಿಷನ್ ಸಿಸ್ಟಮ್ ಪರಿಶೀಲನೆ

265. Which type Electric vehicle and hybrid vehicles have following components common except? | ಯಾವ ವಿಧದ ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕ್ ವಾಹನ ಮತ್ತು ಹೈಬ್ರಿಡ್ ವಾಹನಗಳು ಕೆಳಗಿನ ಘಟಕಗಳನ್ನು ಹೊರತುಪಡಿಸಿ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿದೆ?

A) Battery | ಬ್ಯಾಟರಿ (Incorrect)
B) ECU
C) Generator | ಜನರೇಟರ್
D) Internal combustion engine | ಆಂತರಿಕ ದಹನಕಾರಿ ಎಂಜಿನ್

266. What is an IC engine? | ಐಸಿ ಎಂಜಿನ್ ಎಂದರೇನು?

A) Internal combustion engine (Correct)
B) Integral combustion engine
C) Internal connected engine
D) Integrated combustion engine

267. Which of the following is found in an automobile's electrical system? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಆಟೋಮೊಬೈಲ್‌ನ ವಿದ್ಯುತ್ ವ್ಯವಸ್ಥೆಯಲ್ಲಿ ಕಂಡುಬರುತ್ತದೆ?

A) Lighting system | ಬೆಳಕಿನ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
B) Cooling system | ಶೀತಲೀಕರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆ (Incorrect)
C) Lubrication system | ನಯಗೊಳಿಸುವ ವ್ಯವಸ್ಥೆ
D) Transmission system | ಪ್ರಸರಣ ವ್ಯವಸ್ಥೆ

268. What is the function of Suspension? | ಅಮಾನತುಗೊಳಿಸುವ ಕಾರ್ಯವೇನು?

A) Shock absorber | ಶಾಕ್ ಅಬ್ಸಾರ್ಬರ್
B) Power transmission | ವಿದ್ಯುತ್ ಪ್ರಸರಣ
C) Lighting | ಬೆಳಕಿನ (Incorrect)
D) Exhaust | ನಿಷ್ಕಾಸ

269. Which types of joints are used when the shafts are inclined? | ಶಾಫ್ಟ್‌ಗಳು ಇಳಿಜಾರಾದಾಗ ಯಾವ ರೀತಿಯ ಕೀಲುಗಳನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Universal joints | ಯುನಿವರ್ಸಲ್ ಕೀಲುಗಳು
B) Hinge joint | ಹಿಂಜ್ ಜಂಟಿ
C) Ball and socket joint | ಬಾಲ್ ಮತ್ತು ಸಾಕೆಟ್ ಜಂಟಿ
D) Pivot joint | ಪಿವೋಟ್ ಜಂಟಿ (Incorrect)

270. What is the Clutch is placed between the part? | ಭಾಗದ ನಡುವೆ ಕ್ಲಚ್ ಅನ್ನು ಏನು ಇರಿಸಲಾಗಿದೆ?

A) gearbox and differential | ಗೇರ್ ಬಾಕ್ಸ್ ಮತ್ತು ಡಿಫರೆನ್ಷಿಯಲ್ (Incorrect)
B) propeller shaft and rear axle | ಪ್ರೊಪೆಲ್ಲರ್ ಶಾಫ್ಟ್ ಮತ್ತು ಹಿಂದಿನ ಆಕ್ಸಲ್
C) engine and gearbox | ಎಂಜಿನ್ ಮತ್ತು ಗೇರ್ ಬಾಕ್ಸ್
D) differential and brake drums | ಡಿಫರೆನ್ಷಿಯಲ್ ಮತ್ತು ಬ್ರೇಕ್ ಡ್ರಮ್ಸ್

271. Which among following is not a insulator? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಇನ್ಸುಲೇಟರ್ ಅಲ್ಲ?

A) Rubber | ರಬ್ಬರ್
B) Dry wood | ಒಣ ಮರ
C) Oil | ತೈಲ
D) Copper | ತಾಮ್ರ (Correct)

272. What is Conversion of DC & AC is known as? | AC ಯನ್ನು DC ಆಗಿ ಪರಿವರ್ತಿಸುವುದನ್ನು ಏನೆಂದು ಕರೆಯುತ್ತಾರೆ?

A) Rectification | ಸರಿಪಡಿಸುವಿಕೆ (Correct)
B) Amplification | ವರ್ಧನೆ
C) Polarization | ಧ್ರುವೀಕರಣ
D) Titration | ಟೈಟರೇಶನ್

273. Which cable is used for wet location and submerged in a liquid? | ಆರ್ದ್ರ ಸ್ಥಳಕ್ಕಾಗಿ ಯಾವ ಕೇಬಲ್ ಅನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ ಮತ್ತು ದ್ರವದಲ್ಲಿ ಮುಳುಗಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Twin lead | ಅವಳಿ ಮುನ್ನಡೆ
B) Single conductor wire | ಏಕ ಕಂಡಕ್ಟರ್ ತಂತಿ
C) Ribbon wire | ರಿಬ್ಬನ್ ತಂತಿ
D) Submersible cable | ಸಬ್ಮರ್ಸಿಬಲ್ ಕೇಬಲ್ (Correct)

274. What is the full form of PVC? | ಪಿವಿಸಿ ಯ ಪೂರ್ಣ ರೂಪ ಯಾವುದು?

A) Poly Vinyl Chemical (Incorrect)
B) Poly Vinyl Chloride
C) Poly Vanadium Chemical
D) Poly Vinyl Class

275. Which is the formula used to calculate the capacitance? | ಕೆಪಾಸಿಟನ್ಸ್ ಅನ್ನು ಲೆಕ್ಕಾಚಾರ ಮಾಡಲು ಬಳಸುವ ಸೂತ್ರ ಯಾವುದು?

A) c = q/v
B) c = i/r (Incorrect)
C) c = I/k
D) c = v/q

276. What is the unit of power? | ಶಕ್ತಿಯ ಘಟಕ ಯಾವುದು?

A) Ohm
B) Volt

C) Watt (Correct) D) Ampere

277. When the capacitors are connected in series the total capacitance will be always the individual capacitance? | ಕೆಪಾಸಿಟರ್‌ಗಳನ್ನು ಸರಣಿಯಲ್ಲಿ ಸಂಪರ್ಕಿಸಿದಾಗ ಒಟ್ಟು ಕೆಪಾಸಿಟನ್ಸ್ ಯಾವಾಗಲೂ ವೈಯಕ್ತಿಕ ಸಾಮರ್ಥ್ಯವಾಗಿರುತ್ತದೆ?

A) Equal | ಸಮಾನ

B) Greater | ಹೆಚ್ಚಿನ (Incorrect)

C) Lesser | ಕಡಿಮೆ

D) Does not change | ಬದಲಾಗುವುದಿಲ್ಲ

278. Which is one Copper is an example? | ಒಂದು ತಾಮ್ರ ಯಾವುದು ಒಂದು ಉದಾಹರಣೆ?

A) Conductor | ಕಂಡಕ್ಟರ್ (Correct)

B) Resistor | ಪ್ರತಿರೋಧಕ

C) Insulator | ಇನ್ಸುಲೇಟರ್

D) Capacitor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್

279. Which is following the electrode of battery must be? | ಕೆಳಗಿನ ಬ್ಯಾಟರಿಯ ಎಲೆಕ್ಟ್ರೋಡ್ ಯಾವುದಾಗಿರಬೇಕು?

A) Semiconductor | ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್

B) Good conductor of electricity | ಉತ್ತಮ ವಿದ್ಯುತ್ ವಾಹಕ

C) Insulator | ಇನ್ಸುಲೇಟರ್ (Incorrect)

D) Bad conductor of electricity | ವಿದ್ಯುತ್ ಕೆಟ್ಟ ಕಂಡಕ್ಟರ್

280. Which charges are flowing is rate known as? | ಯಾವ ಶುಲ್ಕಗಳು ಹರಿಯುತ್ತಿವೆ ಎಂಬುದನ್ನು ದರ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Current | ಪ್ರಸ್ತುತ

B) Voltage | ವೋಲ್ಟೇಜ್ (Incorrect)

C) Resistance | ಪ್ರತಿರೋಧ

D) Reluctance | ಹಿಂಜರಿಕೆ

281. Which material has a property to pass different full phase of current through it? | ಯಾವ ವಸ್ತುವು ಅದರ ಮೂಲಕ ವಿವಿಧ ಪೂರ್ಣ ಹಂತದ ಪ್ರವಾಹವನ್ನು ಹಾದುಹೋಗುವ ಗುಣವನ್ನು ಹೊಂದಿದೆ?

A) Resister | ಪ್ರತಿರೋಧಕ

B) Insulator | ಇನ್ಸುಲೇಟರ್

C) Conductor | ಕಂಡಕ್ಟರ್ (Correct)

D) Semiconductor | ಸೆಮಿಕಂಡಕ್ಟರ್

282. Which resistor depend upon the voltage? | ಯಾವ ಪ್ರತಿರೋಧಕವು ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು ಅವಲಂಬಿಸಿರುತ್ತದೆ?

A) Thermistor | ಥರ್ಮಿಸ್ಟರ್

B) Linear resistor | ಲೀನಿಯರ್ ರೆಸಿಸ್ಟರ್

C) Varistor | ವೆರಿಸ್ಟರ್

D) Fixed resistance | ಸ್ಥಿರ ಪ್ರತಿರೋಧ (Incorrect)

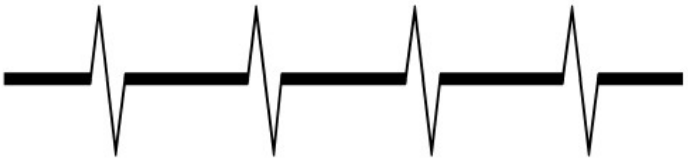
283. Which instrument is used to check the continuity of the field coils of DC motor? | ಡಿಸಿ ಮೋಟಾರ್‌ನ ಕ್ಷೇತ್ರ ಸುರುಳಿಗಳ ನಿರಂತರತೆಯನ್ನು ಪರೀಕ್ಷಿಸಲು ಯಾವ ಸಾಧನವನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?

A) Ammeter | ಅಮ್ಮೀಟರ್

B) Voltmeter | ವೋಲ್ಟ್ಮೀಟರ್ (Incorrect)

C) Multimeter | ಮಲ್ಟಿಮೀಟರ್ D) Wattmeter | ವ್ಯಾಟ್ಮೀಟರ್

284. What is the purpose of line used in the drawing?



A) Cutting plane line

B) Long break line

C) Irregular boundary and edges (Incorrect)

D) Dimension line

285. What is the name of chisel?

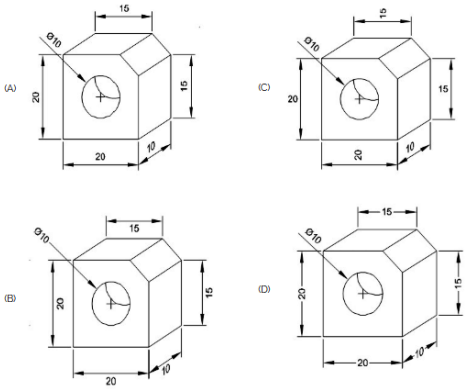
A) Flat chisel (Correct)

B) Firmer chisel

C) Half round nose chisel

D) Diamond point chisel

286. Which drawing dimensions are correct as per aligned system?



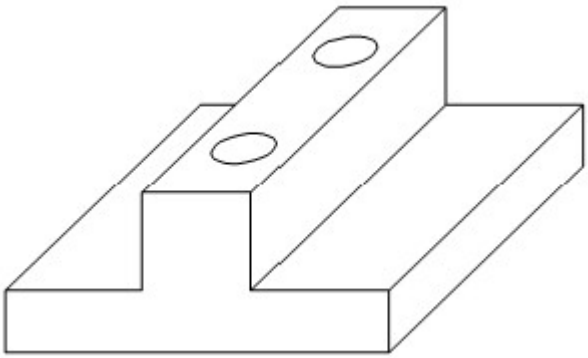
A) A (Correct)

B) B

C) C

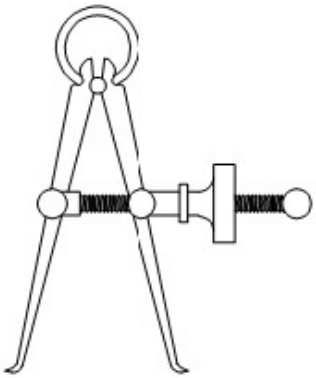
D) D

287. What is the name of view?



A) Orthographic view
B) Isometric view
C) Oblique view
D) Perspective view (Incorrect)

288. Identify the name of measuring tool



A) Divider
B) Outside caliper
C) Inside caliper (Correct)
D) Scriber

289. Which grade pencil is hardest

A) HB
B) 7B
C) 9H (Correct)
D) H