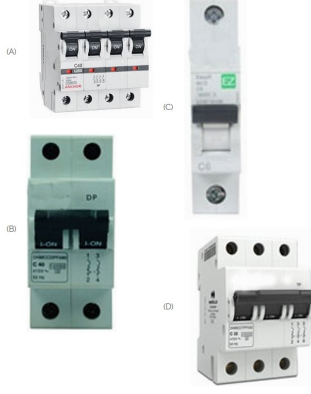


Duration: 30 Mins

Total Marks: 100

Q.ID: ITISKILL7315GY

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



- A) D
C) A
B) C
D) B

Answer: B) C

2. Nut and bolts are _____ | ನಟ್ ಮತ್ತು ಬೋಲ್ಟ್ಸ್ _____

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

Answer: D) temporary fastening | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಜೋಡಣೆ

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

- A) l
C) e
B) delta l
D) L

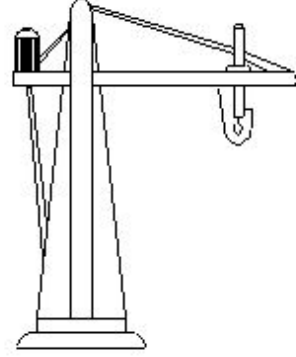
Answer: B) delta l

4. Which is thermo plastic material?

- A) Neoprene
C) Nylon
B) Butyl rubber
D) Vinyl polymers

Answer: D) Vinyl polymers

5. What is the name of the crane shown in the figure? | ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಕ್ರೇನ್‌ನ ಹೆಸರೇನು?



- A) Pillar jib crane | ಪಿಲ್ಲರ್ ಜೇಬ್ ಕ್ರೇನ್
B) Travelling crane | ಟ್ರಾವೆಲಿಂಗ್ ಕ್ರೇನ್
C) Gantry crane | ಗ್ಯಾಂಟ್ರಿ ಕ್ರೇನ್
D) Bracket jib crane | ಬ್ರಾಕೆಟ್ ಜೇಬ್ ಕ್ರೇನ್

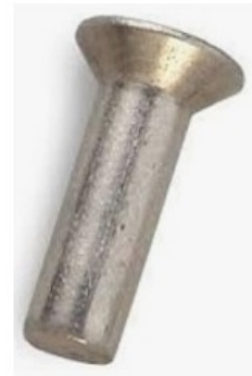
Answer: A) Pillar jib crane | ಪಿಲ್ಲರ್ ಜೇಬ್ ಕ್ರೇನ್

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

- A) h/4
C) h/5
B) h/3
D) h/2

Answer: A) h/4

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



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

Answer: C) counter sunk | ಕೌಂಟರ್ ಸುಂಕ್

8. The thread angle of B.S.W screw threads are _____. | BSW ಸ್ಕ್ರೂ ಥ್ರೆಡ್‌ಗಳ ಥ್ರೆಡ್ ಕೋನವು _____.

- A) 60°
C) 30°
B) 55°
D) 45°

Answer: B) 55°

9. What is a total cost?

- A) Raw materials cost and machining cost
C) Raw material cost only
B) Advertisement cost only
D) Machining cost only

Answer: A) Raw materials cost and machining cost

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

- A) Pressure plate | ಪ್ರೆಶರ್ ಪ್ಲೇಟ್
C) Heating element | ಹೀಟಿಂಗ್ ಎಲಿಮೆಂಟ್
B) Asbestos sheet | ಆಸ್ಟೆಸ್ಟೋಸ್ ಶೀಟ್
D) Thermostatic switch | ಥರ್ಮೋಸ್ಟಾಟಿಕ್ ಸ್ವಿಚ್

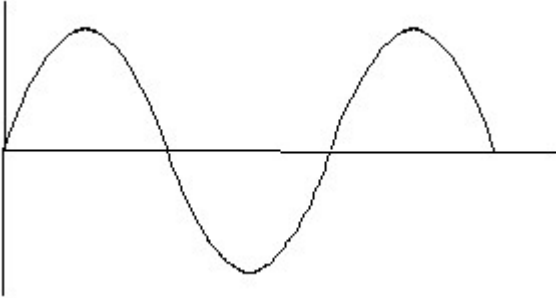
Answer: D) Thermostatic switch | ಥರ್ಮೋಸ್ಟಾಟಿಕ್ ಸ್ವಿಚ್

11. 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.18700/-
C) Rs.17700/-
B) Rs.15000/-
D) Rs.16700/-

Answer: C) Rs.17700/-

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



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

Answer: B) Sine wave | ಸೈನ್ ವೇವ್

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

- A) Transformer | ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್
C) Alternator | ಆಲ್ಟರ್ನೇಟರ್
B) Generator | ಜನರೇಟರ್
D) Induction motor | ಇಂಡಕ್ಷನ್ ಮೋಟಾರ್

Answer: A) Transformer | ಟ್ರಾನ್ಸ್‌ಫಾರ್ಮರ್

14. Which hand book referred by machine engineer?

- A) CRC
B) Oxford Dictionary

- C) Parry's cheorikal
D) Mark standard

Answer: D) Mark standard

15. Which is a kind of surface hardening process?

- A) Nitriding
C) Cementide
B) Tempering
D) Ferrite

Answer: A) Nitriding

16. Which is elastic material?

- A) Celluloid
C) Polycarbonates
B) Polystyrenes
D) Nylon

Answer: D) Nylon

17. Which force acts on crank shaft?

- A) Compressive stress
C) Shear stress
B) Tensile stress
D) Torsional stress

Answer: D) Torsional stress

18. What is the purpose of tempering a steel?

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

Answer: A) To reduce the brittleness

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

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

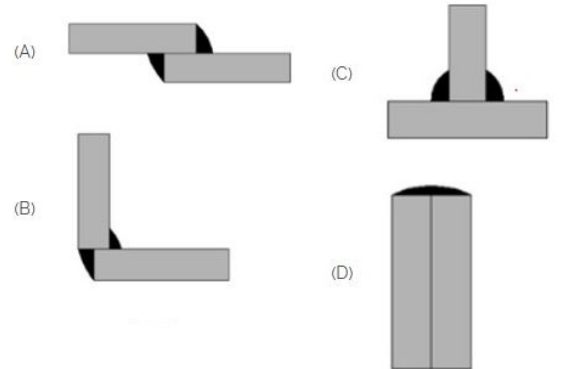
Answer: D) PVC pipe | PVC ಪೈಪ್

20. Which force acts on rivets?

- A) Tensile force
C) Bending force
B) Shear force
D) Compressive force

Answer: B) Shear force

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



- A) C
C) B
B) A
D) D

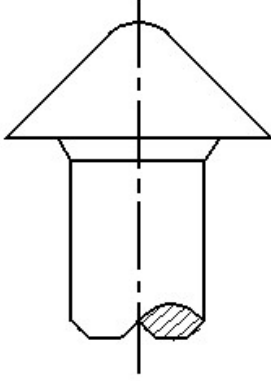
Answer: B) A

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

- A) 3 B) 5
C) 2 D) 2

Answer: C) 2

23. The head for boiler application□ s shown in the figure given below is ____ | ಕೆಳಗಿನ ಚಿತ್ರದಲ್ಲಿ ತೋರಿಸಿರುವ ಬಾಯರ್ಡ್ ಅಪ್ಲಿಕೇಶನ್‌ನ ಹೆಡ್:



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

Answer: C) steeple | ಸ್ಟೀಪಲ್

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

- A) Dictionary B) Information Table
C) Bibliography D) Biography

Answer: B) Information Table

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

- A) Normalising and Tempering B) Tempering
C) Hardening D) Annealing

Answer: C) Hardening

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

- A) Bulk modulus B) Young's modulus
C) Modulus of rigidity D) Factor of safety

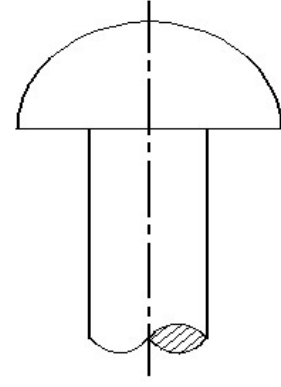
Answer: D) Factor of safety

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

- A) Hardening, Soaking, Painting and Packing B) Normalising, Heating, Cooling and Painting
C) Tempering, Cooling, Packing and Soling D) Annealing, Normalising, Hardening and Tempering

Answer: D) Annealing, Normalising, Hardening and Tempering

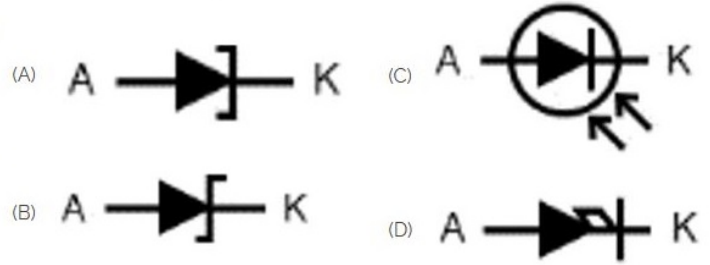
28. Identify the given rivet. | ನೀಡಿರುವ ರಿವೆಟ್ ಅನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



- A) Flat head | ಫ್ಲಾಟ್ ಹೆಡ್ B) Counter sunk | ಕೌಂಟರ್ ಸುಂಕ್
C) Pan head | ಪ್ಯಾನ್ ಹೆಡ್ D) Snap head | ಸ್ನಾಪ್ ಹೆಡ್

Answer: D) Snap head | ಸ್ನಾಪ್ ಹೆಡ್

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



- A) D B) B
C) A D) C

Answer: D) C

30. 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. 15 lakhs D) Rs. 12 lakhs

Answer: C) Rs. 15 lakhs

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

- A) 200% B) 100%
C) 400% D) 300%

Answer: D) 300%

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

- A) Density B) Shape
C) Mass D) Weight

Answer: C) Mass

33. The Included angle of pipe thread is around ____ | ಪೈಪ್ ಥ್ರೆಡ್ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಕೋನವು ಸುಮಾರು ____ ಆಗಿದೆ

- A) 10° B) 15°

C) 75°

D) 55°

Answer: D) 55°

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

A) IE Rules, 1960

B) IE Rules, 1961

C) IE Rules, 1956

D) IE Rules, 1967

Answer: C) IE Rules, 1956

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

A) 525 kg

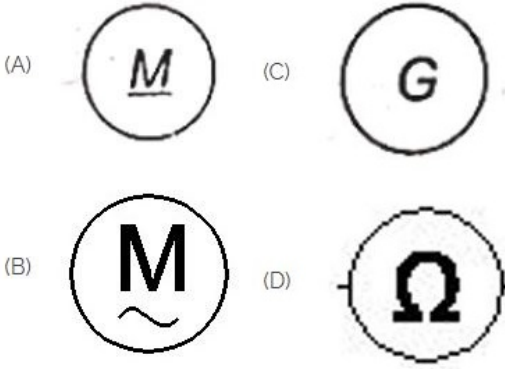
B) 312 kg

C) 372 kg

D) 410 kg

Answer: B) 312 kg

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



A) A

B) D

C) B

D) C

Answer: A) A

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

A) Central point

B) Initial point

C) Centre of gravity

D) Centroid

Answer: C) Centre of gravity

38. What is the material of line insulator? | ಲೈನ್ ಇನ್ಸುಲೇಟರ್‌ನ ಮೇಟೀರಿಯಲ್ ಯಾವುದು?

A) Copper | ತಾಮ್ರ

B) Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ

C) Porcelain clay | ಪಿಂಗಾಣಿ ಮಣ್ಣಿನ

D) Rubber | ರಬ್ಬರ್

Answer: C) Porcelain clay | ಪಿಂಗಾಣಿ ಮಣ್ಣಿನ

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

A) Cone

B) Rhombus

C) Triangle

D) Square

Answer: C) Triangle

40. What is the ratio between stress and strain?

A) Young's Modulus

B) Factor of safety

C) Yield point

D) Poisson's ratio

Answer: A) Young's Modulus

41. This type of section is limited by a break line ____ | ಈ ರೀತಿಯ ವಿಭಾಗವು ಬ್ರೇಕ್ ಲೈನ್ _____ ಮೂಲಕ ಸೀಮಿತವಾಗಿದೆ

A) broken-out section | ಮುರಿದ ವಿಭಾಗ

B) half section | ಅರ್ಧ ವಿಭಾಗ

C) removed section | ತೆಗೆದುಹಾಕಲಾದ ವಿಭಾಗ

D) revolved section. | ಸುತ್ತುವ ವಿಭಾಗ.

Answer: A) broken-out section | ಮುರಿದ ವಿಭಾಗ

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

A) Horizontal

B) Stable

C) Neutral

D) Unstable

Answer: D) Unstable

43. Rivets are generally, specified by _____. | ರಿವೆಟ್‌ಗಳನ್ನು ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ, _____ ಮೂಲಕ ನಿರ್ದಿಷ್ಟಪಡಿಸಲಾಗುತ್ತದೆ.

A) nominal diameter | ನಾಮಮಾತ್ರದ ವ್ಯಾಸ.

B) all of these | ಇವೆಲ್ಲವೂ

C) length of rivet | ರಿವೆಟ್ ಉದ್ದವ್ಯಾಸ

D) diameter of head | ಹೆಡ್

Answer: A) nominal diameter | ನಾಮಮಾತ್ರದ ವ್ಯಾಸ.

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

A) Induction hardening

B) Nitriding

C) Carburising

D) Case hardening

Answer: C) Carburising

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

A) Price tag

B) Price bunch

C) Price catalogue

D) Price bank

Answer: C) Price catalogue

46. What cables are used for 132KV lines?

A) Extra super voltage

B) Extra high tension

C) High tension

D) Super tension

Answer: A) Extra super voltage

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

A) 7

B) 1.43

C) 0.143

D) 0.7

Answer: A) 7

48. 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 motherboard Rs.7000/-, SMPS Rs.2500/-, monitor Rs.6000/-, keyboard Rs.1000/-, other material cost (Switches, USB, Cabl

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

Answer: A) Rs.275000/-

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

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

Answer: B) LT (Low Tension) | LT (ಕಡಿಮೆ ಒತ್ತಡ)

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

- A) At its centre B) Any where on its radius
C) Any where on its diameter D) Any where on its circumference

Answer: A) At its centre

51. CPRF stands for_____ | CPRF ಎಂದರೆ _____

- A) Combined Pile Raft Foundation. B) Corrosion Proof Raft Foundation
C) Connected Pile Round Foundation D) Combined Plain Round Foundation

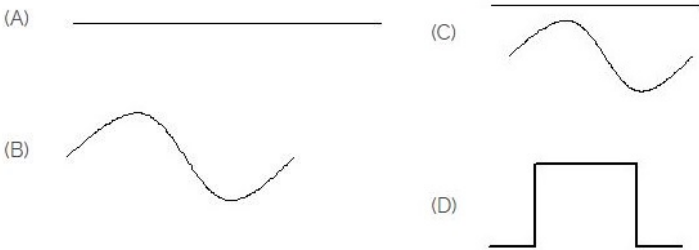
Answer: A) Combined Pile Raft Foundation.

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

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

Answer: D) Stable

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



- A) D B) A
C) C D) B

Answer: C) C

54. Who prepares the cost of estimation?

- A) Estimator B) Draughts man

C) Operator

D) Quality Inspector

Answer: A) Estimator

55. 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.6,000,000 B) Rs.6,00,000
C) Rs.60,00,000 D) Rs.30,000,000

Answer: C) Rs.60,00,000

56. The thread angle of metric thread is_____. | ಮೆಟ್ರಿಕ್ ಥ್ರೆಡ್ ಥ್ರೆಡ್ ಕೋನವು _____ ಆಗಿದೆ.

- A) 60° B) 120°
C) 30° D) 90°

Answer: A) 60°

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

- A) h/5 B) h/4
C) h/3 D) h/2

Answer: B) h/4

58. Identify the given symbol | ನೀಡಿರುವ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ



- A) AC B) Inductance | ಇಂಡಕ್ಟೆನ್ಸ್
C) Ohms | ಓಮ್ಸ್ D) DC

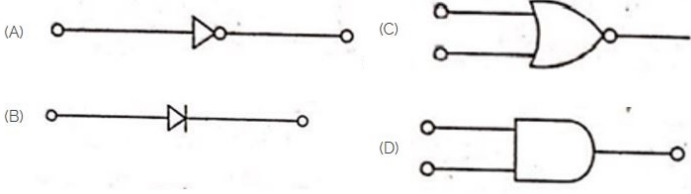
Answer: A) AC

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

- A) Union | ಯೂನಿಯನ್ B) Plug | ಪ್ಲಗ್
C) Reducer | ರೆಡ್ಯೂಸರ್ D) Couplings | ಕಪ್ಲಿಂಗ್ಸ್

Answer: B) Plug | ಪ್ಲಗ್

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



- A) D
C) A
B) C
D) B

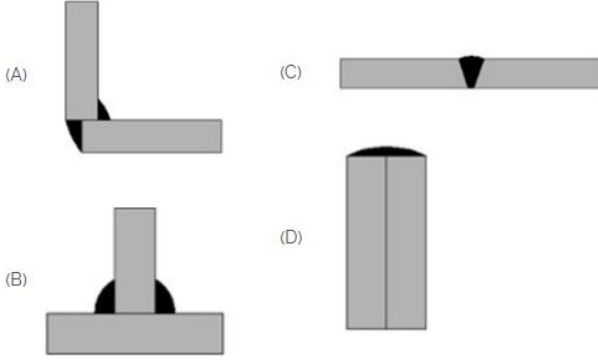
Answer: C) A

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

- A) 1750 gram
C) 1875 gram
B) 1975 gram
D) 1785 gram

Answer: C) 1875 gram

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



- A) C
C) A
B) D
D) B

Answer: A) C

63. Which of the following is temporary fastening? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಫಾಸ್ಟೆನಿಂಗ್ ?

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

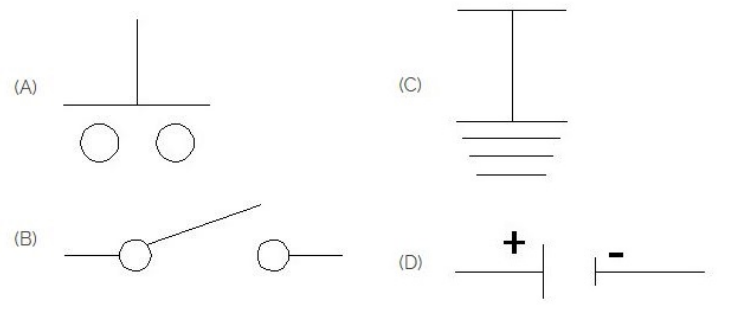
Answer: C) Screw | ತಿರುಪು

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

- A) Standard schedule of rates of the current year
C) Standard schedule of rates of the last year
B) Standard schedule of rates of the average of last 5 years
D) Standard schedule of rates of the average of the last 10 years

Answer: A) Standard schedule of rates of the current year

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



- A) C
C) B
B) A
D) D

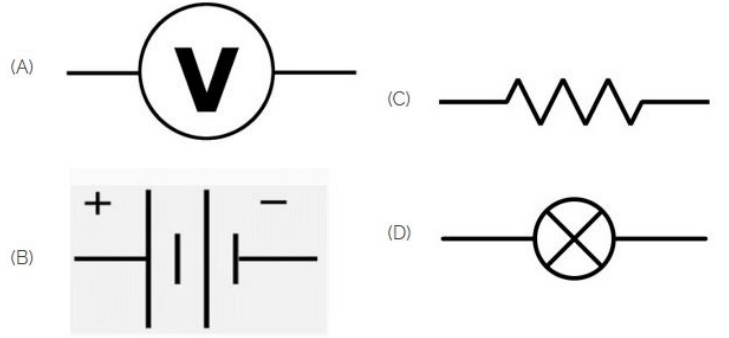
Answer: A) C

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

- A) Normalising
C) Hardening
B) Tempering
D) Annealing

Answer: D) Annealing

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



- A) A
C) D
B) C
D) B

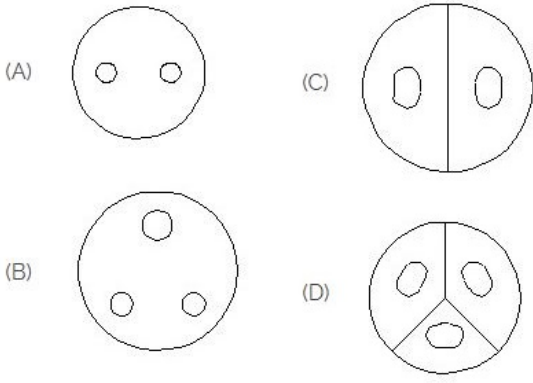
Answer: D) B

68. What is the formula for bulk modulus?

- A) Compressive stress/Compressive strain
C) Tensile stress/Tensile strain
B) Shear stress/Shear strain
D) Volumetric stress/Volumetric strain

Answer: D) Volumetric stress/Volumetric strain

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



- A) C
C) A
B) B
D) D

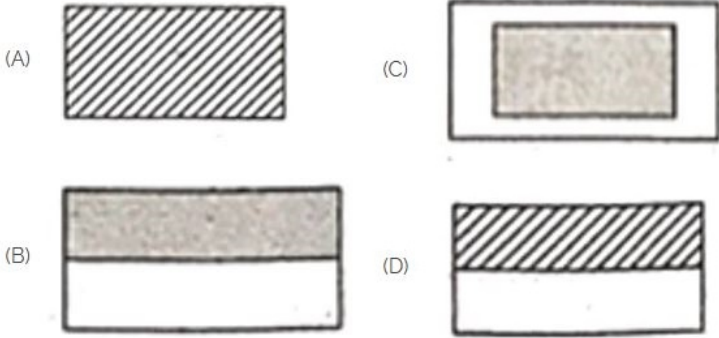
Answer: B) B

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

- A) Poisson's ratio
C) Volumetric strain
B) Lateral strain
D) Linear strain

Answer: D) Linear strain

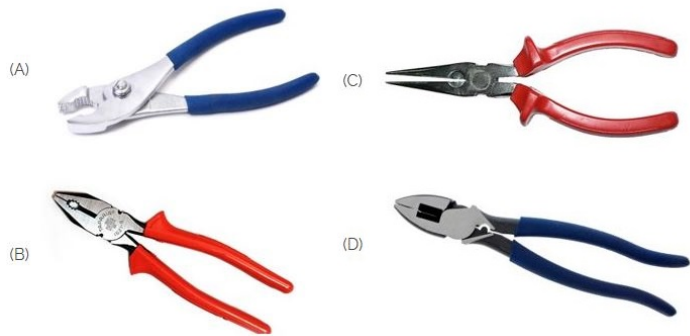
71. Choose the symbol for main fuse board without switches (P). | ಸಿಬ್ಬಿಟ್‌ಗಳು (ಪಿ) ಇಲ್ಲದೆ ಮುಖ್ಯಪುರೈಸ್ ಬೋರ್ಡ್‌ಗಾಗಿ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಆರಿಸಿ.



- A) B
C) A
B) D
D) C

Answer: D) C

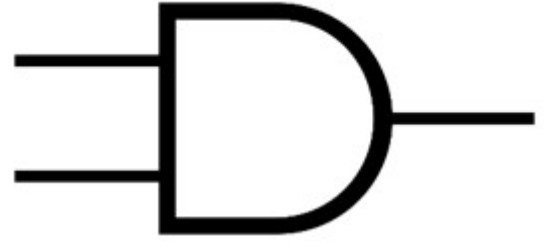
72. Which is nose pliers? | ನೋಸ್ ಪ್ಲೈಯರ್ ಯಾವುದು?



- A) B
C) A
B) D
D) C

Answer: D) C

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



- A) AND Gate | AND ಗೇಟ್
C) NOT Gate | NOT ಗೇಟ್
B) OR Gate | OR ಗೇಟ್
D) Ex-NOR Gate | Ex-NOR ಗೇಟ್

Answer: A) AND Gate | AND ಗೇಟ್

74. Which of the following is not a main part of rivet? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ರಿವೆಟ್‌ನ ಮುಖ್ಯಭಾಗವಲ್ಲ?

- A) Shank | ಶ್ಯಾಂಕ್
C) Tail | ಟೈಲ್
B) Head | ಹೆಡ್
D) Point | ಪಾಯಿಂಟ್

Answer: D) Point | ಪಾಯಿಂಟ್

75. Which one of the following accommodates four pipes in a pipe fitting? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಫೈಪ್ ಫಿಟ್ಟಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕು ಫೈಪ್‌ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುತ್ತದೆ?

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

Answer: A) Cross | ಅಡ್ಡ

76. Which one is related to estimation of work?

- A) Packing
C) Information table
B) Hand book
D) Bill of material

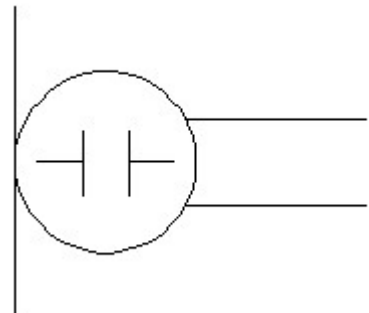
Answer: D) Bill of material

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

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

Answer: A) Starter | ಸ್ಟಾರ್ಟರ್

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



A) Condenser microphone | ಕಂಡೆನ್ಸರ್ ಮೈಕ್ರೋಫೋನ್ | B) Microphone | ಮೈಕ್ರೋಫೋನ್

C) Loud speaker | ಲೌಡ್ ಸ್ಪೀಕರ್ | D) Dynamic microphone | ಡೈನಾಮಿಕ್ ಮೈಕ್ರೋಫೋನ್

Answer: A) Condenser microphone | ಕಂಡೆನ್ಸರ್ ಮೈಕ್ರೋಫೋನ್

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

- A) Stable B) Unstable
C) Neutral D) Horizontal

Answer: B) Unstable

80. Which one of the following geometrical shapes centre of gravity lies from its base is $\frac{1}{3}$ of its height?

- A) Rhombus B) Square
C) Triangle D) Cone

Answer: C) Triangle

81. What is the unit of strain?

- A) Metre B) Newton/metre²
C) No unit D) Kg/cm²

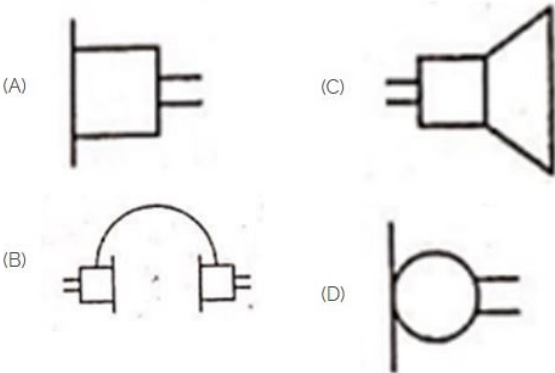
Answer: C) No unit

82. GMAW stands for_____ | GMAW ಎಂದರೆ _____

- A) Gas Metal Arc Welding B) Gun Metal Arc Welding
C) Germanium Metal Arc Welding D) Gas Tungsten Arc Welding

Answer: A) Gas Metal Arc Welding

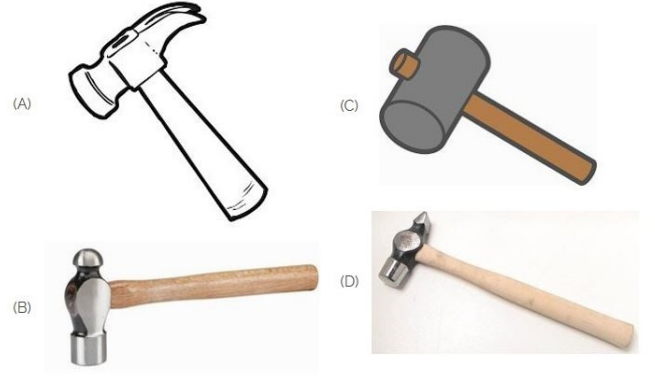
83. Identify the symbol used for microphone (general) in electrical and electronic circuits. | ಎಲೆಕ್ಟ್ರಿಕಲ್ ಮತ್ತು ಎಲೆಕ್ಟ್ರಾನಿಕ್ ಸರ್ಕ್ಯೂಟ್‌ಗಳಲ್ಲಿ ಮೈಕ್ರೋಫೋನ್ (ಸಾಮಾನ್ಯ) ಗಾಗಿ ಬಳಸುವ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ.



- A) A B) D
C) C D) B

Answer: B) D

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



- A) C B) B
C) A D) D

Answer: B) B

85. Riveted joints is a_____ | ರಿವೆಟೆಡ್ ಜಂಟಿಗಳು

- A) permanent joints | ಶಾಶ್ವತ ಜಂಟಿಗಳು B) temporary joints | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಜಂಟಿಗಳು
C) none of these | ಇದ್ದಾವುದೂ D) semi permanent | ಅರೆ ಶಾಶ್ವತ

Answer: D) semi permanent | ಅರೆ ಶಾಶ್ವತ

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



- A) Tumbler Switch | ಟಂಬ್ಲರ್ ಸ್ವಿಚ್ B) Toggle Switch | ಟಾಗಲ್ ಸ್ವಿಚ್
C) Intermediate Switch | ಮಧ್ಯಂತರ ಸ್ವಿಚ್ D) Flux type switch | ಫ್ಲಕ್ಸ್ ಪ್ರಕಾರದ ಸ್ವಿಚ್

Answer: A) Tumbler Switch | ಟಂಬ್ಲರ್ ಸ್ವಿಚ್

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

- A) 3.5 sq.mm B) 5 sq.mm
C) 1.5 sq.mm D) 2.5 sq.mm

Answer: C) 1.5 sq.mm

88. Which wire rope strands are twisted in the same direction? | ಯಾವ ತಂತಿ ಹಗ್ಗವನ್ನು ಒಂದೇ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ತಿರುಚಲಾಗುತ್ತದೆ?

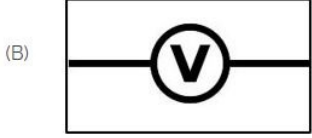
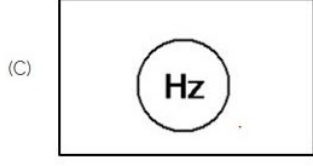
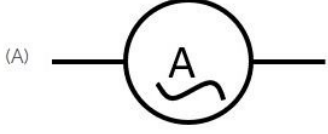
- A) Rigid lay rope | ರಿಜಿಡ್ ಲೇ ಹಗ್ಗ B) Lang lay rope | ಲ್ಯಾಂಗ್ ಲೇ ಹಗ್ಗ

C) Combined lay rope | ಕಂಭೈನ್ಡ್ ಲೇ ಹಗ್ಗ

D) Regular lay rope | ರೆಗ್ಯುಲರ್ ಲೇ ಹಗ್ಗ

Answer: B) Lang lay rope | ಲಾಂಗ್ ಲೇ ಹಗ್ಗ

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



A) A

B) B

C) D

D) C

Answer: A) A

90. What is an over estimate?

A) No work started as per estimate

B) When an estimate perfectly matches the actual estimate

C) When an estimate is fell short of the actual estimate

D) When an estimate is exceeded to actual estimate

Answer: D) When an estimate is exceeded to actual estimate

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

A) Resistor | ರೆಸಿಸ್ಟರ್

B) Magnet | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟ್

C) Capacitor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್

D) Fuse | ಫ್ಯೂಸ್

Answer: D) Fuse | ಫ್ಯೂಸ್

92. What is a hand book?

A) Dictionary of materials

B) Design book of latest works

C) Model book of various works

D) Type of reference work or other collection of instruction

Answer: D) Type of reference work or other collection of instruction

93. 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) 1571.4 N

B) 1575 N

C) 1577 N

D) 1757 N

Answer: A) 1571.4 N

94. Pipe cutting die is generally _____ | ಪೈಪ್ ಕಟಿಂಗ್ ಡೈ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ _____

A) undivided | ಅವಿಭಜಿತ

B) divided in two parts | ಎರಡು ಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ

C) divided in four parts. | ನಾಲ್ಕು ಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

D) divided in three parts | ಮೂರು ಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ

Answer: B) divided in two parts | ಎರಡು ಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ

95. What is the material of sling hooks? | ಸ್ಲಿಂಗ್ ಹುಕ್ಕಿನ ಮೆಟೀರಿಯಲ್ ಯಾವುದು?

A) Low carbon steel | ಲೊ ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್

B) High tensile steel | ಹೈ ಟೆನ್ಸೈಲ್ ಸ್ಟೀಲ್

C) Medium carbon steel | ಮಿಡಿಯಂ ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್

D) High carbon steel | ಹೈ ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್

Answer: B) High tensile steel | ಹೈ ಟೆನ್ಸೈಲ್ ಸ್ಟೀಲ್

96. What are the various stages of heat treatment?

A) Quenching, Cooling and Heating

B) Soaking, Quenching and Cooling

C) Heating, Soaking and Quenching

D) Heating, Cooling and Quenching

Answer: C) Heating, Soaking and Quenching

97. Lock nut or check-nut is chamfered on _____. | ಲಾಕ್ ನಟ್ ಅಥವಾ ಚೆಕ್-ನಟ್ ಅನ್ನು _____ ರಂದು ಚೀಂಫರ್ ಮಾಡಲಾಗಿದೆ.

A) lower side | ಕೆಳಗಿನ ಭಾಗ

B) none sides | ಯಾವುದೇ ಬದಿಗಳಿಲ್ಲ

C) both side | ಎರಡೂ ಕಡೆ

D) upper side | ಮೇಲಿನ ಭಾಗ

Answer: C) both side | ಎರಡೂ ಕಡೆ

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

A) Longer side of rectangle

B) Shorter side of rectangle

C) At the corners

D) At the point of intersection of its diagonals

Answer: D) At the point of intersection of its diagonals

99. Which one is included in machining estimation sheet?

A) Raw material cost

B) Tax

C) Transport cost

D) Advertisement cost

Answer: A) Raw material cost

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

A) Dome nut | ಗುಮ್ಮಟ ನಟ್

B) Lock nut | ಲಾಕ್ ನಟ್

C) Wing nut | ರೆಕ್ಕೆ ನಟ್

D) Capstan nut | ಕ್ಯಾಪ್ಸ್ಟಾನ್ ನಟ್

Answer: C) Wing nut | ರೆಕ್ಕೆ ನಟ್