

Duration: 30 Mins

Total Marks: 100

ID: ITISKILL7315GY

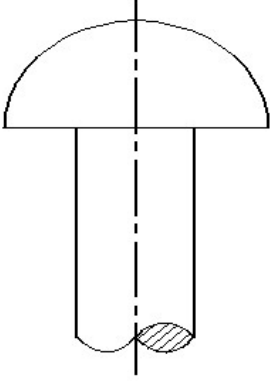
Student Name: _____

Roll No: _____

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

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

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



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

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

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

4. What is the unit of strain?

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

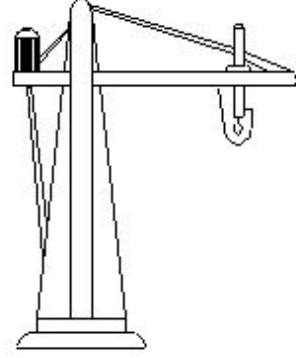
5. Which state of equilibrium's example is A cone resting on its tip?

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

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

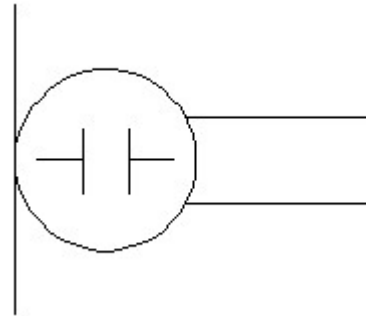
- A) Any where on its circumference B) At its centre
C) Any where on its diameter D) Any where on its radius

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



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

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



- A) Dynamic microphone | ಡೈನಾಮಿಕ್ ಮೈಕ್ರೋಫೋನ್ B) Condenser microphone | ಕಂಡೆನ್ಸರ್ ಮೈಕ್ರೋಫೋನ್
C) Loud speaker | ಲೌಡ್ ಸ್ಪೀಕರ್ D) Microphone | ಮೈಕ್ರೋಫೋನ್

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

- A) 30° B) 45°
C) 60° D) 55°

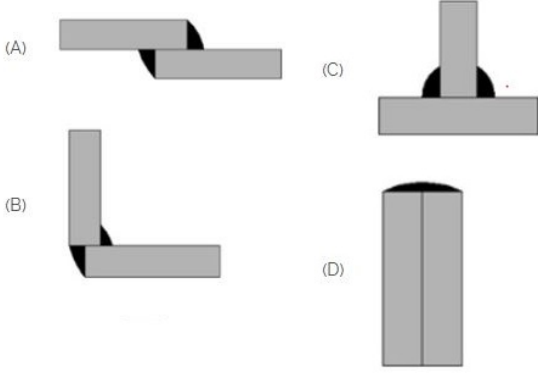
10. What are the various stages of heat treatment?

- A) Soaking, Quenching and Cooling B) Heating, Soaking and Quenching

C) Quenching, Cooling and Heating

D) Heating, Cooling and Quenching

11. Which symbol is used for lap joint? | ಲ್ಯಾಪ್ ಜಾಯಿಂಟ್ ಯಾವ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಬಳಸಲಾಗುತ್ತದೆ?



A) C

B) B

C) D

D) A

12. Which hand book referred by machine engineer?

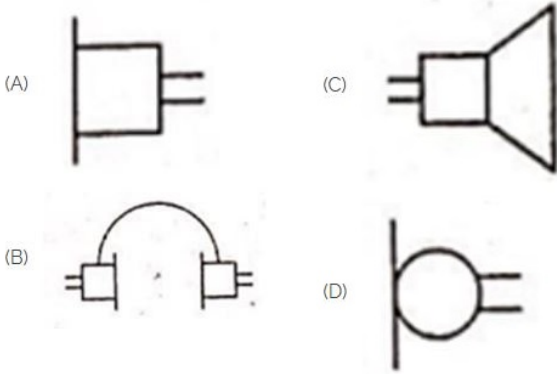
A) Oxford Dictionary

B) CRC

C) Parry's cheorikal

D) Mark standard

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



A) C

B) A

C) D

D) B

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

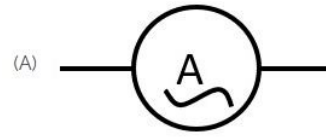
A) Normalising, Heating, Cooling and Painting

B) Annealing, Normalising, Hardening and Tempering

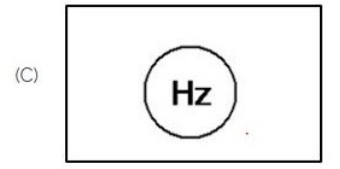
C) Tempering, Cooling, Packing and Solling

D) Hardening, Soaking, Painting and Packing

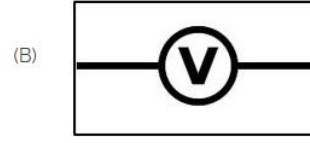
15. Which of the following is AC ammeter? | ಈ ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು AC ಅಮ್ಮೀಟರ್ ಆಗಿದೆ?



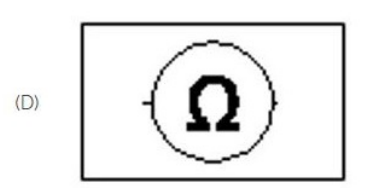
(A)



(C)



(B)



(D)

A) B

B) D

C) A

D) C

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

A) Rubber | ರಬ್ಬರ್

B) Aluminium | ಅಲ್ಯೂಮಿನಿಯಂ

C) Porcelain clay | ಪಿಂಗಾಣಿ ಮಣ್ಣಿನ

D) Copper | ತಾಮ್ರ

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

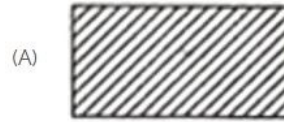
A) Triangle

B) Cone

C) Rhombus

D) Square

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



(A)



(C)



(B)



(D)

A) C

B) D

C) B

D) A

19. 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/-

B) Rs.17700/-

C) Rs.16700/-

D) Rs.18700/-

20. 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)?

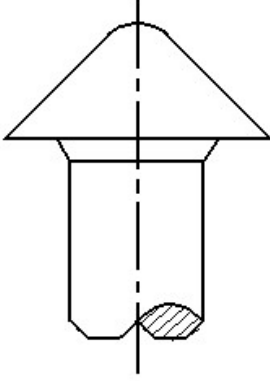
A) Rs.10 lakhs

B) Rs. 15 lakhs

C) Rs. 20 lakhs

D) Rs. 12 lakhs

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



A) steeple | ಸ್ಟೀಪಲ್

B) pan | ಪ್ಯಾನ್

C) conical | ಶಂಕುವಿನಾಕಾರದ

D) snap | ಸ್ನಾಪ್

22. What is a total cost?

A) Machining cost only

B) Raw material cost only

C) Raw materials cost and machining cost

D) Advertisement cost only

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

A) l

B) e

C) L

D) delta l

24. Riveted joints is a ____ | ರಿವೆಟೆಡ್ ಜಂಟಿಗಳು

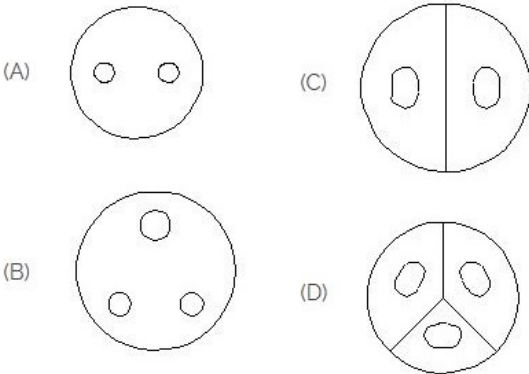
A) permanent joints | ಶಾಶ್ವತ ಜಂಟಿಗಳು

B) temporary joints | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಜಂಟಿಗಳು

C) semi permanent | ಅರೆ ಶಾಶ್ವತ

D) none of these | ಇದ್ದಾವುದೂ ಅಲ್ಲ

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



A) D

B) A

C) B

D) C

26. What cables are used for 132KV lines?

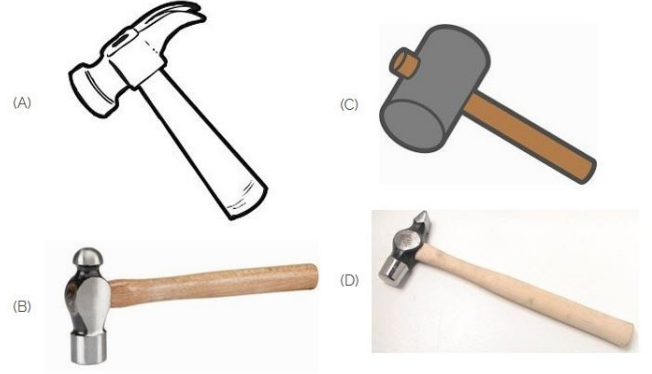
A) Extra super voltage

B) High tension

C) Super tension

D) Extra high tension

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



A) B

B) C

C) D

D) A

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

A) Longer side of rectangle

B) At the corners

C) At the point of intersection of its diagonals

D) Shorter side of rectangle

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

A) 2

B) 2

C) 5

D) 3

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

A) all of these | ಇವೆಲ್ಲವೂ

B) diameter of head | ಹೆಡ್ ವ್ಯಾಸ

C) length of rivet | ರಿವೆಟ್ ಉದ್ದ

D) nominal diameter | ನಾಮಮಾತ್ರದ ವ್ಯಾಸ

31. 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.60,00,000

B) Rs.30,00,000

C) Rs.6,00,000

D) Rs.6,000,000

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

A) Price bank

B) Price catalogue

C) Price bunch

D) Price tag

33. Which force acts on rivets?

A) Bending force

B) Compressive force

C) Tensile force

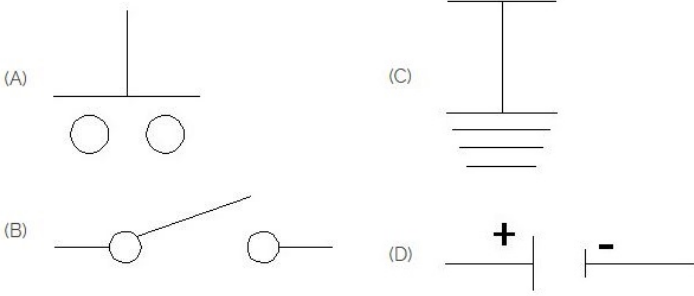
D) Shear force

34. 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/- B) Rs.250000/-
C) Rs.265000/- D) Rs.225000/-

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



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

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



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

37. What is the formula for bulk modulus?

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

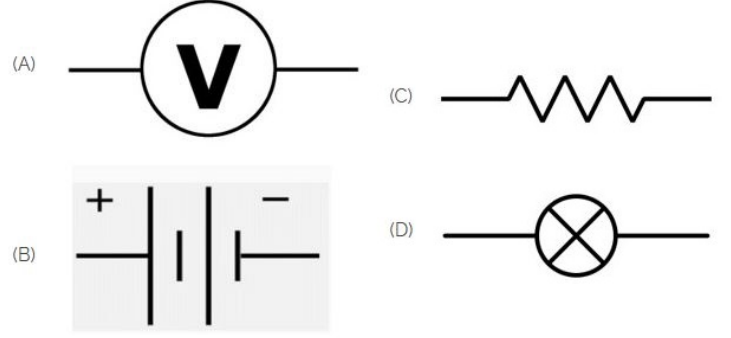
38. Which state of equilibrium's example is, A cone resting on its base?

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

39. This type of section is limited by a break line____ | ಈ ರೀತಿಯ ವಿಭಾಗವು ಬ್ರೇಕ್ ಲೈನ್ _____ ಮೂಲಕ ಸೀಮಿತವಾಗಿದೆ

- A) half section | ಅರ್ಧ ವಿಭಾಗ B) removed section | ತೆಗೆದುಹಾಕಲಾದ ವಿಭಾಗ
C) broken-out section | ಮುರಿದ ವಿಭಾಗ D) revolved section. | ಸುತ್ತುವ ವಿಭಾಗ.

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



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

41. 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 D) 3.5 sq.mm

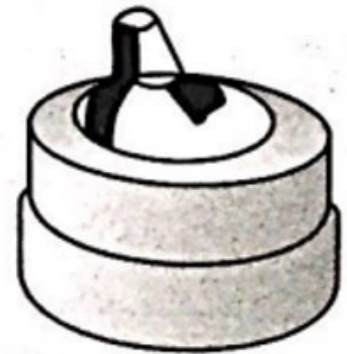
42. Which state of equilibrium's example is A cone resting on its tip?

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

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

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

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



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

45. 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) 525 kg
C) 372 kg

B) 410 kg
D) 312 kg

46. Which is a kind of surface hardening process?

A) Ferrite
C) Tempering

B) Nitriding
D) Cementite

47. Which one is related to estimation of work?

A) Bill of material
C) Packing

B) Hand book
D) Information table

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

A) Square
C) Rhombus

B) Cone
D) Triangle

49. Which is elastic material?

A) Polystyrenes
C) Polycarbonates

B) Nylon
D) Celluloid

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

A) h/2
C) h/5

B) h/3
D) h/4

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

A) Rotor | ರೋಟರ್
C) Slip ring | ಸ್ಲಿಪ್ ರಿಂಗ್

B) Stator | ಸ್ಟೇಟರ್
D) Starter | ಸ್ಟಾರ್ಟರ್

52. The thread angle of metric thread is _____. | ಮೆಟ್ರಿಕ್ ಥ್ರೆಡ್ ಥ್ರೆಡ್ ಕೋನವು _____ ಆಗಿದೆ.

A) 60°
C) 30°

B) 120°
D) 90°

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

A) none sides | ಯಾವುದೇ ಬದಿಗಳಿಲ್ಲ

B) both side | ಎರಡೂ ಕಡೆ

C) upper side | ಮೇಲಿನ ಭಾಗ
D) lower side | ಕೆಳಗಿನ ಭಾಗ

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

A) Lateral strain
C) Linear strain

B) Volumetric strain
D) Poisson's ratio

55. What is a hand book?

A) Design book of latest works

B) Type of reference work or other collection of instruction

C) Model book of various works

D) Dictionary of materials

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

A) permanent fastening | ಶಾಶ್ವತ ಜೋಡಣೆ
C) semi permanent | ಅರ್ಧ ಶಾಶ್ವತ

B) semi temporary | ಅರ್ಧ ತಾತ್ಕಾಲಿಕ
D) temporary fastening | ತಾತ್ಕಾಲಿಕ ಜೋಡಣೆ

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

A) Mass
C) Weight

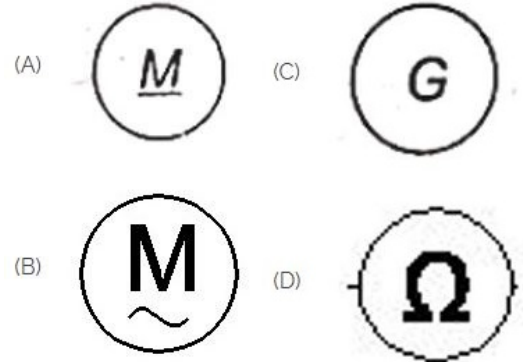
B) Shape
D) Density

58. Which one of the following accommodates four pipes in a pipe fitting? | ಕೆಳಗಿನವುಗಳಲ್ಲಿ ಯಾವುದು ಫೈಪ್ ಫಿಟಿಂಗ್‌ನಲ್ಲಿ ನಾಲ್ಕು ಪೈಪ್‌ಗಳನ್ನು ಅಳವಡಿಸುತ್ತದೆ?

A) Elbow | ಎಲ್ಬೋ
C) Cross | ಅಡ್ಡ

B) Union | ಯೂನಿಯನ್
D) Tee | ಟೀ

59. Which is a symbol of DC motor? | DC ಮೋಟಾರ್‌ನ ಸಂಕೇತ ಯಾವುದು?



A) A
C) D

B) B
D) C

60. Identify the given symbol | ನೀಡಿರುವ ಚಿಹ್ನೆಯನ್ನು ಗುರುತಿಸಿ



A) Ohms | ಓಮ್ಸ್
C) Inductance | ಇಂಡಕ್ಟನ್ಸ್

B) DC
D) AC

61. Which is thermo plastic material?

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

62. What is the ratio between stress and strain?

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

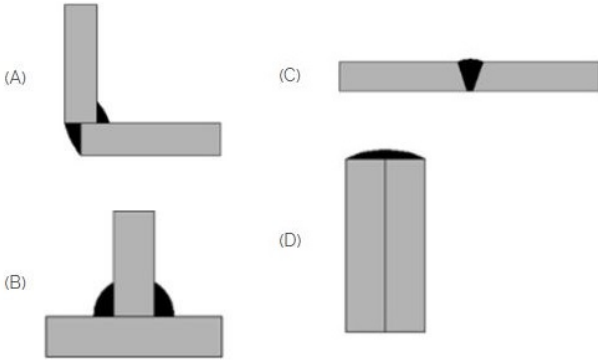
63. Which part regulates the heat in automatic iron? | ಆಟೋಮೇಟಿಕ್ ಐರನ್‌ನಲ್ಲಿನ ಶಾಖವನ್ನು ಯಾವ ಭಾಗವು ನಿಯಂತ್ರಿಸುತ್ತದೆ?

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

64. GMAW stands for_____ | GMAW ಎಂದರೆ _____

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

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



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

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

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

67. 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 B) Alternator | ಆಲ್ಟರ್ನೇಟರ್
C) Generator | ಜನರೇಟರ್ D) Induction motor | ಇಂಡಕ್ಷನ್ ಮೋಟಾರ್

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

- A) IE Rules, 1956 B) IE Rules, 1967
C) IE Rules, 1960 D) IE Rules, 1961

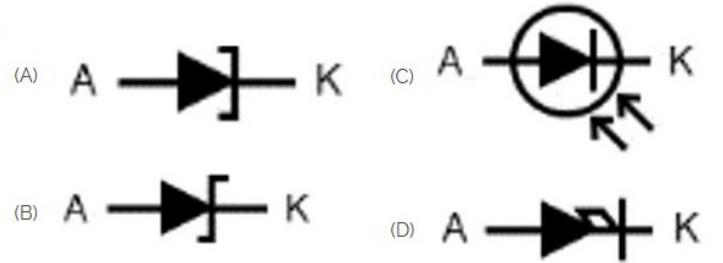
69. The Included angle of pipe thread is around_____ | ಪೈಪ್ ಥ್ರೆಡ್ ಒಳಗೊಂಡಿರುವ ಕೋನವು ಸುಮಾರು _____ ಆಗಿದೆ

- A) 10° B) 75°
C) 55° D) 15°

70. Pipe cutting die is generally_____ | ಪೈಪ್ ಕಟಿಂಗ್ ಡೈ ಸಾಮಾನ್ಯವಾಗಿ _____

- A) divided in two parts | ಎರಡು ಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ B) divided in three parts | ಮೂರು ಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ
C) undivided | ಅವಿಭಜಿತ D) divided in four parts. | ನಾಲ್ಕು ಭಾಗಗಳಾಗಿ ವಿಂಗಡಿಸಲಾಗಿದೆ.

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



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

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

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

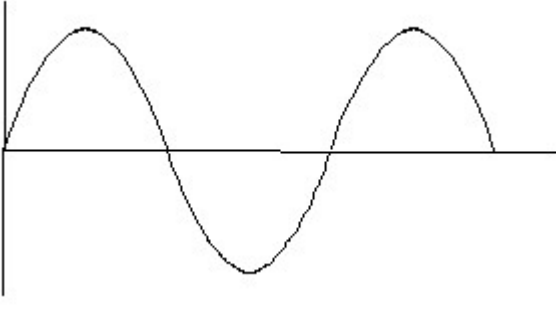
73. Which wire rope strands are twisted in the same direction? | ಯಾವ ತಂತಿ ಹಗ್ಗವನ್ನು ಒಂದೇ ದಿಕ್ಕಿನಲ್ಲಿ ತಿರುಚಲಾಗುತ್ತದೆ?

- A) Combined lay rope | ಕಂಬೈನ್ಡ್ ಲೇ ಹಗ್ಗ B) Rigid lay rope | ರಿಜಿಡ್ ಲೇ ಹಗ್ಗ
C) Regular lay rope | ರೆಗ್ಯುಲರ್ ಲೇ ಹಗ್ಗ D) Lang lay rope | ಲ್ಯಾಂಗ್ ಲೇ ಹಗ್ಗ

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

- A) Nitriding B) Carburising
C) Case hardening D) Induction hardening

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



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

76. Which one is included in machining estimation sheet?

- A) Transport cost
B) Advertisement cost
C) Tax
D) Raw material cost

77. 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) Annealing
D) Hardening

78. CPRF stands for _____ | CPRF ಎಂದರೆ _____

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

79. What is the purpose of tempering a steel?

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

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

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

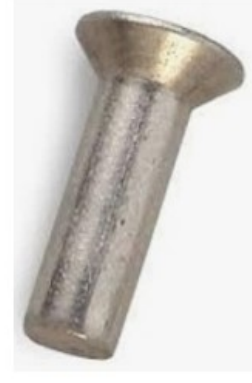
81. What is the safe stress if the ultimate stress of a material is 35 kg/mm^2 and factor of safety is 5?

- A) 1.43
B) 0.7
C) 0.143
D) 7

82. Who prepares the cost of estimation?

- A) Quality Inspector
B) Estimator
C) Draughts man
D) Operator

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

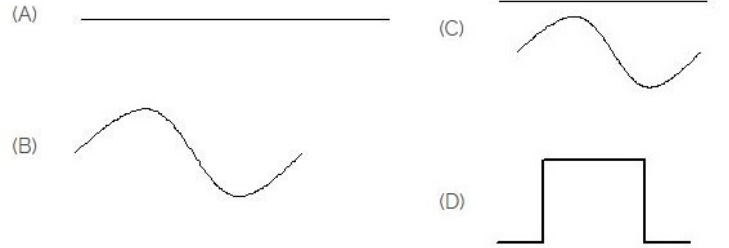


- A) counter sunk | ಕೌಂಟರ್ ಸುಂಕ್
B) flat | ಫ್ಲಾಟ್
C) snap | ಸ್ನಾಪ್
D) pan | ಪ್ಯಾನ್

84. 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 50 N/mm^2 ? ($\pi = 22/7$)

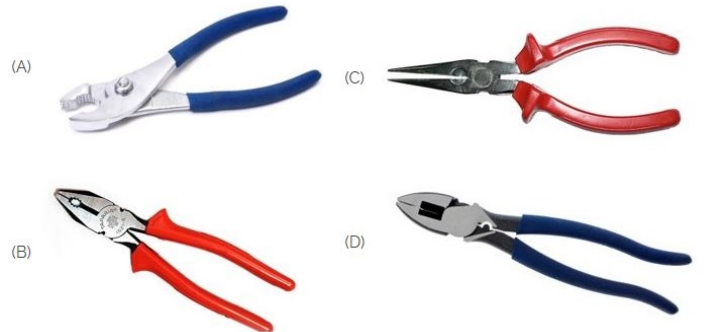
- A) 1571.4 N
B) 1757 N
C) 1575 N
D) 1577 N

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



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

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



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

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

- A) Point | ಪಾಯಿಂಟ್
B) Head | ಹೆಡ್

C) Tail | ಟೈಲ್

D) Shank | ಶ್ಯಾಂಕ್

88. Voltage less than 250 volt is called _____. | 250 ವೋಲ್ಟ್‌ಗಿಂತ ಕಡಿಮೆ ವೋಲ್ಟೇಜ್ ಅನ್ನು _____ ಎಂದು ಕರೆಯಲಾಗುತ್ತದೆ.

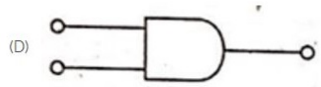
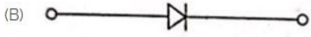
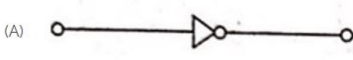
A) LT (Low Tension) | LT (ಕಡಿಮೆ ಒತ್ತಡ)

B) MT (Medium Tension) | MT (ಮಧ್ಯಮ ಒತ್ತಡ)

C) EHT (Extra High Tension) | EHT (ಹೆಚ್ಚುವರಿ ಅಧಿಕ ಒತ್ತಡ)

D) HT (High Tension) | HT (ಅಧಿಕ ಒತ್ತಡ)

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



A) D

B) B

C) A

D) C

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

A) G.I. Pipe | ಜಿಐ ಪೈಪ್

B) Brass Pipe | ಹಿತ್ತಾಳೆ ಪೈಪ್

C) PVC pipe | PVC ಪೈಪ್

D) Steel pipe | ಉಕ್ಕಿನ ಕೊಳವೆ.

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

A) Low carbon steel | ಲೋ ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್

B) Medium carbon steel | ಮಿಡಿಯಂ ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್

C) High tensile steel | ಹೈ ಟೆನ್ಸೈಲ್ ಸ್ಟೀಲ್

D) High carbon steel | ಹೈ ಕಾರ್ಬನ್ ಸ್ಟೀಲ್

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

A) Fuse | ಫ್ಯೂಸ್

B) Resistor | ರೆಸಿಸ್ಟರ್

C) Magnet | ಮ್ಯಾಗ್ನೆಟ್

D) Capacitor | ಕೆಪಾಸಿಟರ್

93. Which force acts on crank shaft?

A) Shear stress

B) Compressive stress

C) Tensile stress

D) Torsional stress

94. What is an over estimate?

A) When an estimate is exceeded to actual estimate

B) No work started as per estimate

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

D) When an estimate perfectly matches the actual estimate

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



A) D

B) C

C) A

D) B

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

A) Standard schedule of rates of the average of last 5 years

B) Standard schedule of rates of the current year

C) Standard schedule of rates of the last year

D) Standard schedule of rates of the average of the last 10 years

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

A) Tempering

B) Hardening

C) Normalising

D) Annealing

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

A) Wing nut | ರೆಕ್ಕೆ ನಟ್

B) Capstan nut | ಕ್ಯಾಪ್ಸ್ಟಾನ್ ನಟ್

C) Dome nut | ಗುಮ್ಮಟ ನಟ್

D) Lock nut | ಲಾಕ್ ನಟ್

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

A) Initial point

B) Centre of gravity

C) Central point

D) Centroid

100. 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