



Teachingninja.in



Latest Govt Job updates



Private Job updates



Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in



PSSSB Junior Draftsman

**Previous Year Paper
(Mechanical) 2021**

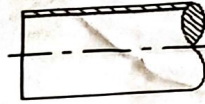
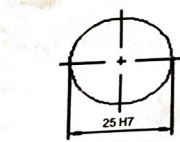


1. Calculate the maximum limit of size from the given data $100+0.015-0.010$?
ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਡੇਟਾ $100+0.015-0.010$ ਤੋਂ ਅਕਾਰ ਦੀ ਅਧਿਕਤਮ ਸੀਮਾ ਦੀ ਗਣਨਾ ਕਰੋ ?

a) 100.015 b) 100.005 c) 99.085 d) 99.095

2. What is indicated as H7 ?
H7 ਕੀ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ?

a) Fundamental deviation
b) Actual deviation
c) Upper deviation
d) Lower deviation
a) ਬੁਨਿਆਦੀ ਭੀਵੀਏਸ਼ਨ



b) ਅਸਲ ਭੀਵੀਏਸ਼ਨ c) ਉਪਰਲੀ ਭੀਵੀਏਸ਼ਨ d) ਹੇਠਲੀ ਭੀਵੀਏਸ਼ਨ

3. Calculate the limits of the shaft 20H7/g6 if upper limit is -7 and lower limit is -20 ?
ਸ਼ਾਫਟ 20H7/g6 ਦੀਆਂ ਸੀਮਾਵਾਂ ਦੀ ਗਣਨਾ ਕਰੋ ਜੇ ਉਪਰਲੀ ਸੀਮਾ -7 ਅਤੇ ਹੇਠਲੀ ਸੀਮਾ -20 ਹੈ ?

a) 19.993, 19.980 b) 20.007, 19.962 c) 20.000, 19.981 d) 20.005, 19.996

4. Which part holds the tools in a slotting machine ?
ਸਲੋਟਿੰਗ ਮਸ਼ੀਨ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਹਿੱਸਾ ਟੂਲ ਫੜਦਾ ਹੈ ?

a) Clamps b) Tool head c) Tool post d) Collect chuck
a) ਕਲੈਂਪ b) ਟੂਲ ਹੈਡ c) ਟੂਲ ਪੋਸਟ d) ਕੋਲੈਕਟ ਚੱਕ

5. Which type of tool head is used in general purpose slotters ?
ਆਮ ਕੰਮ ਵਾਲੀਆਂ ਸਲੋਟਰਾਂ ਵਿੱਚ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦਾ ਟੂਲ ਹੈਡ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?

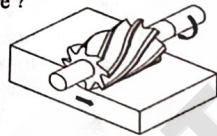
a) Rotating tool head b) Extension tool head c) Relieving tool head d) Plain tool head
a) ਰੋਟੇਟਿੰਗ ਟੂਲ ਹੈਡ b) ਐਕਸਟੈਂਸ਼ਨ ਟੂਲ ਹੈਡ c) ਰਿਲੀਫਿੰਗ ਟੂਲ ਹੈਡ d) ਪਲੇਨ ਟੂਲ ਹੈਡ

6. In which part of the milling machine, the feed motor and gear box are accommodated ?
ਮਿਲਿੰਗ ਮਸ਼ੀਨ ਦੇ ਕਿਸ ਹਿੱਸੇ ਵਿੱਚ ਫੀਡ ਮੋਟਰ ਅਤੇ ਗੇਅਰ ਬਾਕਸ ਨੂੰ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?

a) Base b) Knee c) Saddle d) Column
a) ਤਲ b) ਨੀ (Knee) c) ਸੈਡਲ d) ਕਾਲਮ

7. What is the name of the milling process shown in the figure ?
ਦਰਸਾਏ ਮਿਲਿੰਗ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ ?

a) Plain or slab milling b) Side milling
a) ਪਲੇਨ ਜਾਂ ਸਲੇਬ ਮਿਲਿੰਗ b) ਸਾਈਡ ਮਿਲਿੰਗ



8. Which accessory is used in between centre work ?
ਸੈਂਟਰ ਕੰਮ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਕਿਸ ਐਕਸੈਸਰੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ?

a) Face plate b) Catch plate c) Three chuck d) Four jaw chuck
a) ਫੇਸ ਪਲੇਟ b) ਕੈਚ ਪਲੇਟ c) ਤਿੰਨ ਚੱਕ d) ਚਾਰ ਜਾਅ ਚੱਕ

9. Which work holding device is used to hold irregular shaped work ?
ਅਨਿਯਮਿਤ ਆਕਾਰ ਦੇ ਕੰਮ ਨੂੰ ਹੋਲਡ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿਹੜਾ ਹੋਲਡਿੰਗ ਉਪਕਰਣ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?

a) 4 Jaw chuck b) 3 Jaw chuck c) Face Plate d) Catch plate
a) ਚਾਰ ਜਾਅ ਚੱਕ b) ਤਿੰਨ ਜਾਅ ਚੱਕ c) ਫੇਸ ਪਲੇਟ d) ਕੈਚ ਪਲੇਟ

10. Which part of the lathe helps to give angular movement during taper turning ?
ਲੇਬ ਦਾ ਕਿਹੜਾ ਹਿੱਸਾ ਟੇਪਰ ਟਰਨਿੰਗ ਦੇ ਦੌਰਾਨ ਐਂਗੂਲਰ ਸੰਚਾਲਨ ਵਿੱਚ ਸਹਾਇਤਾ ਕਰਦਾ ਹੈ ?

a) Saddle b) Tool Post c) Cross slide d) Compound slide
a) ਸੈਡਲ b) ਟੂਲ ਪੋਸਟ c) ਕਰਾਸ ਸਲਾਈਡ d) ਕੰਪਾਊਂਡ ਸਲਾਈਡ

11. If a line is drawn between points (1, 5) and (-3, 5); its absolute length is :
ਜੇ ਪੁਆਇੰਟ (1, 5) ਅਤੇ (-3, 5) ਵਿਚਕਾਰ ਇੱਕ ਲਾਈਨ ਖਿੱਚੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ, ਤਾਂ ਇਸ ਦੀ ਨਿਰਪੱਖ ਲੰਬਾਈ ਹੈ :
a) three unit b) four units c) five units d) insufficient data
a) ਤਿੰਨ ਯੂਨਿਟ b) ਚਾਰ ਯੂਨਿਟ c) ਪੰਜ ਯੂਨਿਟ d) ਨਾਕਾਫੀ ਆਂਕੜੇ

12. In AutoCAD, "2-points" option is used to draw circles by specifying the :
a) Two end points of a diameter b) Two end points of a radius
c) Radius and tangent to two objects d) Center and two end points of a chord

ਆਟੋਕੈਡ (AutoCAD) ਵਿੱਚ "2-ਪੁਆਇੰਟ" ਵਿਕਲਪ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਹੋਏ ਚੱਕਰ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

a) ਵਿਆਸ ਦੇ ਦੋ ਸਿਰੇ ਦੇ ਪੁਆਇੰਟਾਂ b) ਘੇਰੇ ਅਤੇ ਦੋ ਆਬਜੈਕਟਸ ਤੇ ਟੇਨਜੈਂਟ
c) ਘੇਰੇ ਦੇ ਦੋ ਸਿਰੇ ਦੇ ਪੁਆਇੰਟਾਂ d) ਕੇਂਦਰ ਅਤੇ ਕੋਰਡ ਦੇ ਦੋ ਸਿਰੇ ਦੇ ਪੁਆਇੰਟਾਂ

13. In AutoCAD, "Offset" command can be used for drawing :
a) Infinite long lines b) Parallel lines
c) Intersecting lines d) Perpendicular bisectors

ਆਟੋਕੈਡ (AutoCAD) ਵਿੱਚ "ਓਫਸੈਟ(Offset)" ਕਮਾਂਡ ਬਣਾਉਣ ਲਈ ਵਰਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ।

a) ਅਨੰਤ ਲੰਬੀਆਂ ਲਾਈਨਾਂ b) ਸਮਾਨਤਰ ਲਾਈਨਾਂ c) ਇੰਟਰਸੈਕਟਿੰਗ ਲਾਈਨਾਂ d) ਲੰਬਕਾਰੀ ਦੁਭਾਂਜ

14. The term used by most CAD systems for "rounding corners" is :
a) Chamfer b) Curve c) Fillet d) Smooth

"ਗੋਲ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਕੋਨਿਆਂ" ਲਈ ਜ਼ਿਆਦਾਤਰ ਕੈਡ (CAD) ਸਿਸਟਮਾਂ ਦੁਆਰਾ ਵਰਤਿਆ ਟਰਮ ਹੈ ?

a) ਚੈਂਫਰ b) ਕਰਵ c) ਫਿਲੇਟ d) ਸਮੂਦ

15. In AutoCAD, which one is not a valid option of "Units" command ?
ਆਟੋਕੈਡ (AutoCAD) ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਇੱਕ "ਯੂਨਿਟਸ (Units)" ਕਮਾਂਡ ਦਾ ਯੋਗ ਵਿਕਲਪ ਨਹੀਂ ਹੈ ?

a) Architectural b) Decimal c) Meter d) Metric
a) ਆਰਕੀਟੈਕਚਰਲ b) ਡੈਸਿਮਲ c) ਮੀਟਰ d) ਮੀਟ੍ਰਿਕ

16. Find the length of line AB from point A (1, 5) to point B (@5<10) ?
ਪੁਆਇੰਟ A (1, 5) ਤੋਂ ਪੁਆਇੰਟ B (@5<10) ਤਕ ਲਾਈਨ AB ਦੀ ਲੰਬਾਈ ਕਿੰਨੀ ਹੈ ?

a) One unit b) Four units c) Five units d) Ten units
a) ਇੱਕ ਯੂਨਿਟ b) ਚਾਰ ਯੂਨਿਟ c) ਪੰਜ ਯੂਨਿਟ d) ਦਸ ਯੂਨਿਟ

17. Which of the following is NOT a property of an object in AutoCAD ?
ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਆਟੋਕੈਡ (AutoCAD) ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਵਸਤੂ ਦੀ ਪ੍ਰਾਪਰਟੀ ਨਹੀਂ ਹੈ ?

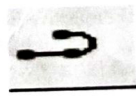
a) Line weight b) Measure c) Hyperlink d) Elevation
a) ਲਾਈਨ ਵੇਟ b) ਮੇਜ਼ਰ c) ਹਾਈਪਰਲਿੰਕ d) ਏਲਿਵੇਸ਼ਨ

18. In the third-angle projection; the top view of an isometric drawing is projected on _____ plane.
ਤੀਜੇ-ਕੋਣ ਪ੍ਰੋਜੈਕਸ਼ਨ ਵਿੱਚ; ਆਈਸੋਮੈਟ੍ਰਿਕ ਡਰਾਈਂਗ ਦਾ ਉਪਰਲਾ ਵਧੂ _____ ਪਲੇਨ ਤੇ ਪ੍ਰਾਜੈਕਟ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

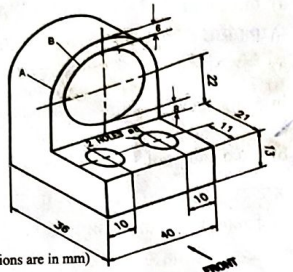
a) Front b) Side c) Top d) All of these
a) ਫਰੰਟ b) ਸਾਈਡ c) ਟੋਪ d) ਇਹ ਸਾਰੇ

19. What does this AutoCAD icon represent ?
ਇਹ ਆਟੋਕੈਡ (AutoCAD) ਆਈਕਨ ਕੀ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ?

a) Arc b) Polyline c) Spline d) Line
a) ਆਰਕ b) ਪੌਲੀਲਾਈਨ c) ਸਪਲਾਈਨ d) ਲਾਈਨ



Question Nos. (20 – 22) : Refer to adjacent isometric drawing to answer the questions.
ਪ੍ਰਸ਼ਨਾਂ ਦੇ ਉੱਤਰ ਦੇਣ ਲਈ ਲਗਵੀਂ ਆਈਸੋਮੈਟ੍ਰਿਕ ਡ੍ਰਾਈਂਗ ਵੇਖੋ।



(All dimensions are in mm)

20. What is the diameter of circle "B"?
ਚੱਕਰ "B" ਦਾ ਵਿਆਸ ਕਿੰਨਾ ਹੈ ?
a) 20 b) 28 c) 30 d) 40
21. What is the arc radius of "A"?
"A" ਦਾ ਆਰਕ ਘੇਰਾ ਕਿੰਨਾ ਹੈ ?
a) 20 b) 21 c) 22 d) 40
22. How many hidden circles are there from front view?
ਸਾਹਮਣੇ ਦੇ ਵਯੂ ਤੋਂ ਕਿੰਨੇ ਲੁਕੇ ਹੋਏ ਚੱਕਰ ਹਨ ?
a) 1 b) 2 c) 3 d) 4
23. What treatment you should give to a person who suffered from electric shock?
a) given an alcoholic drink b) given a cold drink c) made to walk d) keep warm & comfortable
ਉਸ ਵਿਅਕਤੀ ਨੂੰ ਤੁਰਾਨੂੰ ਕੀ ਇਲਾਜ ਦੇਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਜੋ ਬਿਜਲੀ ਦੇ ਝਟਕੇ ਨਾਲ ਪੀੜਤ ਹੈ ?
a) ਅਲਕੋਹਲ ਡਿੱਕ ਦਿਓ b) ਕੋਲਡ ਡਿੱਕ ਦਿਓ c) ਤੁਰਨ ਲਈ ਕਰੋ d) ਗਰਮ ਅਤੇ ਅਰਾਮਦੇਹ ਰੱਖੋ
24. Which hand tool is used to remove excessive adhering slag after gas cutting?
a) Chisel b) Flat file c) Chipping hammer d) Cross cut hammer
ਗੈਸ ਕਟਿੰਗ ਤੋਂ ਬਾਅਦ, ਬਹੁਤ ਜ਼ਿਆਦਾ ਚਿਪਕਣ ਵਾਲੇ ਸਲੇਗ ਨੂੰ ਹਟਾਉਣ ਲਈ ਕਿਹੜਾ ਹੱਥ ਵਾਲਾ ਟੂਲ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
a) ਛੋਸੀ b) ਫਲੈਟ ਫਾਈਲ c) ਚਿੱਪਿੰਗ ਹਥੌੜਾ d) ਕਰਾਸ ਕੱਟ ਹਥੌੜਾ
25. What is the class of fire due to wood, paper, cloth?
a) Class A b) Class B c) Class C d) Class D
ਲੱਕੜ, ਕਾਗਜ਼, ਕਪੜੇ ਕਾਰਨ ਲਗੀ ਅੱਗ ਦੀ ਕਲਾਸ ਕੀ ਹੈ ?
a) ਕਲਾਸ A (A) b) ਕਲਾਸ B (B) c) ਕਲਾਸ C (C) d) ਕਲਾਸ D (D)
26. Which term indicates the neatness and cleanliness of workplace in 5S concept?
a) Set b) Sort c) Shine d) Sustain
ਪੰਜ ਐਸ (5S) ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੀ ਟਰਮ ਸਵੱਛਤਾ ਅਤੇ ਸਫ਼ਾਈ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ ?
a) ਸੈਟ b) ਸੋਰਟ c) ਸ਼ਾਇਨ d) ਸਸਟੇਨ
27. What is the name of the safety sign shown below?
ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਖਾਏ ਗਏ ਸੁਰੱਖਿਆ ਚਿੰਨ੍ਹ ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ ?
a) Warning sign b) Mandatory sign c) Prohibition sign d) Information sign
a) ਚਿਤਾਵਨੀ ਚਿੰਨ੍ਹ b) ਲਾਜ਼ਮੀ ਚਿੰਨ੍ਹ c) ਵਰਜਿਤ ਚਿੰਨ੍ਹ d) ਜਾਣਕਾਰੀ ਚਿੰਨ੍ਹ
28. Which Personal Protective Equipment (PPE) is used for the protection from fumes?
a) Apron b) Goggles c) Ear mask d) Nose mask
ਧੂਏਂ ਤੋਂ ਬਚਾਅ ਲਈ ਕਿਹੜਾ ਨਿੱਜੀ ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਪਕਰਣ (ਪੀ.ਪੀ.ਈ.) ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?
a) ਐਪ੍ਰਨ b) ਗੋਗਲ c) ਈਅਰ ਮਾਸਕ d) ਨੌਜ਼ ਦਾ ਮਾਸਕ
29. Which step of the 5S-concept refers to "Standardization"?
a) Step - 1 b) Step - 2 c) Step - 3 d) Step - 4

ਪੰਜ ਐਸ (5S) ਦਾ ਕਿਹੜਾ ਕਾਨਸੇਪਟ "ਮਾਨਕੀਕਰਨ" ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ?

- a) ਸਟੇਪ - 1 b) ਸਟੇਪ - 2 c) ਸਟੇਪ - 3 d) ਸਟੇਪ - 4

30. What is the first step of avoiding accident in work place?
a) By wearing safety equipment b) By observing safety precautions
c) Doing things in one's own way d) Doing things with a highly skilled working practice
ਕੰਮ ਵਾਲੀ ਜਗ੍ਹਾ ਤੇ ਹਾਦਸੇ ਤੋਂ ਬਚਣ ਦਾ ਪਹਿਲਾ ਕਦਮ ਕੀ ਹੈ ?
a) ਸੁਰੱਖਿਆ ਉਪਕਰਣ ਪਹਿਨ ਕੇ b) ਸੁਰੱਖਿਆ ਦੀਆਂ ਸਾਵਧਾਨੀਆਂ ਦੇਖ ਕੇ
c) ਚੀਜ਼ਾਂ ਨੂੰ ਇਕੋ ਤਰੀਕੇ ਨਾਲ ਕਰਨਾ d) ਬਹੁਤ ਹੀ ਕੁਸ਼ਲਤਾ ਨਾਲ ਕੰਮ ਕਰਨਾ
31. The sum of 5 consecutive even numbers A, B, C, D and E is 130. What is the product of A and E?
5 ਲਗਾਤਾਰ ਸਮ (even) ਸੰਖਿਆਵਾਂ A, B, C, D ਅਤੇ E ਦਾ ਜੋੜ 130 ਹੈ। A ਅਤੇ E ਦਾ ਗੁਣਨਫਲ ਕੀ ਹੈ ?
a) 720 b) 616 c) 660 d) 672
32. What should come in place of the question mark in the following number series?
ਹੇਠ ਲਿਖੀ ਨੰਬਰ ਲੜੀ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਸ਼ਨ ਚਿੰਨ੍ਹ ਦੀ ਥਾਂ ਕੀ ਆਉਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ?
13, 16, 22, 33, 51, ?
a) 89 b) 78 c) 102 d) 69
33. Three men start together to travel the same way around a circular track of 11 km circumference. Their speeds are 4, 5, and 8 km/h, respectively. When will they meet at the starting point again?
ਤਿੰਨ ਆਦਮੀ 11 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੇ ਘੇਰੇ ਦੇ ਗੋਲ ਚੱਕਰ 'ਤੇ ਇਕੋ ਤਰ੍ਹਾਂ ਯਾਤਰਾ ਕਰਨ ਲਈ ਇਕੱਠੇ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਦੇ ਹਨ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਗਤੀ ਕ੍ਰਮਵਾਰ 4, 5, ਅਤੇ 8 ਕਿ.ਮੀ. ਪ੍ਰਤੀ ਘੰਟਾ ਹੈ। ਉਹ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਬਿੰਦੂ 'ਤੇ ਦੁਬਾਰਾ ਕਦੋਂ ਮਿਲਣਗੇ ?
a) 11 ਘੰਟੇ ਬਾਦ b) 12 ਘੰਟੇ ਬਾਦ c) 20 ਘੰਟੇ ਬਾਦ d) 25 ਘੰਟੇ ਬਾਦ
34. Veena spends 25% of her monthly income on household expenses. Her annual income is ₹ 4.32 lakh. What is the total amount that Veena spends on household expenses in 8 months together?
ਵੀਨਾ ਆਪਣੀ ਮਾਸਿਕ ਆਮਦਨੀ ਦਾ 25% ਘਰੇਲੂ ਖਰਚਿਆਂ 'ਤੇ ਖਰਚ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਉਸਦੀ ਸਾਲਾਨਾ ਆਮਦਨ ₹ 4.32 ਲੱਖ ਹੈ। ਇਕੱਠੇ 8 ਮਹੀਨਿਆਂ ਵਿੱਚ ਵੀਨਾ ਕੁਲ ਕਿੰਨੀ ਰਕਮ ਘਰੇਲੂ ਖਰਚਿਆਂ 'ਤੇ ਖਰਚ ਕਰਦੀ ਹੈ ?
a) ₹ 74000 b) ₹ 71000 c) ₹ 73000 d) ₹ 72000
35. A person sold a table at a gain of 15%. Had he bought it for 25% less and sold it for ₹ 60 less, he would have made a profit of 32%. The cost price of table was:
ਇੱਕ ਵਿਅਕਤੀ ਨੇ 15% ਦੇ ਲਾਭ 'ਤੇ ਇੱਕ ਟੇਬਲ ਵੇਚਿਆ। ਜੇ ਉਹ ਇਸ ਨੂੰ 25% ਘੱਟ ਵਿੱਚ ਖਰੀਦਦਾ ਅਤੇ ₹ 60 ਘੱਟ ਵਿੱਚ ਵੇਚਦਾ, ਤਾਂ ਉਸਨੂੰ 32% ਦਾ ਲਾਭ ਹੋਣਾ ਸੀ। ਟੇਬਲ ਦਾ ਲਾਗਤ ਮੁੱਲ ਸੀ:
a) ₹ 300 b) ₹ 350 c) ₹ 375 d) ₹ 400
36. A bank lent ₹ 1331 lacs to the TATA group at compound interest and got ₹ 1728 lacs after 3 years. What is the rate of interest charged, if compounded annually?
ਇੱਕ ਬੈਂਕ ਨੇ ਟਾਟਾ ਸਮੂਹ ਨੂੰ ਮਿਸ਼ਰਿਤ ਵਿਆਜ 'ਤੇ ₹ 1331 ਲੱਖ ਰੁਪਏ ਦਾ ਕਰਜ਼ਾ ਦਿੱਤਾ ਅਤੇ 3 ਸਾਲਾਂ ਬਾਅਦ ₹ 1728 ਲੱਖ ਰੁਪਏ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕੀਤੇ। ਜੇਕਰ ਵਿਆਜ ਸਾਲਾਨਾ ਮਿਸ਼ਰਿਤ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ ਵਿਆਜ ਦੀ ਦਰ ਕਿੰਨੀ ਹੈ ?
a) 11% b) 9.09% c) 12% d) 8.33%
37. 10 years before, the ratio of ages of A and B was 13 : 17. After 17 years from now, the ratio of their ages will be 10 : 11. The present age of B is:
10 ਸਾਲ ਪਹਿਲਾਂ, A ਅਤੇ B ਦੀ ਉਮਰ ਦਾ ਅਨੁਪਾਤ 13 : 17 ਸੀ। ਹੁਣ ਤੋਂ 17 ਸਾਲ ਬਾਅਦ, ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਉਮਰ ਦਾ ਅਨੁਪਾਤ 10 : 11 ਹੋਵੇਗਾ। B ਦੀ ਮੌਜੂਦਾ ਉਮਰ ਹੈ:
a) 23 ਸਾਲ b) 40 ਸਾਲ c) 27 ਸਾਲ d) 44 ਸਾਲ



38. Find the side of the largest possible square slabs which can be paved on the floor of a room 2 m 50 cm long and 1 m 50 cm broad. Also find the number of such slabs to pave the floor.
- a) 25 cm, 20 b) 30 cm, 15 c) 50 cm, 15 d) 55 cm, 10
- ਸਭ ਤੋਂ ਵੱਡੇ ਸੰਭਵ ਵਰਗ ਦੀਆਂ ਸਲੇਬਾਂ ਦਾ ਪਾਸਾ ਲੱਭੋ ਜੋ 2 ਮੀਟਰ 50 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਲੰਬੇ ਅਤੇ 1 ਮੀਟਰ 50 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਚੌੜੇ ਕਮਰੇ ਦੇ ਫਰਸ਼ ਤੇ ਲਗਾਏ ਜਾ ਸਕਦੇ ਹਨ। ਫਰਸ਼ ਨੂੰ ਤਿਆਰ ਕਰਨ ਲਈ ਅਜਿਹੀਆਂ ਸਲੇਬਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਵੀ ਲੱਭੋ।
- a) 25 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ, 20 b) 30 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ, 15 c) 50 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ, 15 d) 55 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ, 10
39. The base of a triangular wall is 7 times its height. If the cost of painting the wall at ₹ 350 per 100 sq m is ₹ 1225, then what is the base length?
- a) 50 m b) 70 m c) 75 m d) 100 m
- ਇੱਕ ਤਿਕੋਣੀ ਕੰਧ ਦਾ ਆਧਾਰ ਇਸਦੀ ਉਚਾਈ ਤੋਂ 7 ਗੁਣਾ ਹੈ। ਜੇ ₹ 350 ਪ੍ਰਤੀ 100 ਵਰਗ ਮੀਟਰ ਤੇ ਕੰਧ ਨੂੰ ਪੇਂਟ ਕਰਨ ਦੀ ਕੀਮਤ ₹ 1225 ਹੈ, ਤਾਂ ਆਧਾਰ ਲੰਬਾਈ ਕਿੰਨੀ ਹੈ?
- a) 50 ਮੀਟਰ b) 70 ਮੀਟਰ c) 75 ਮੀਟਰ d) 100 ਮੀਟਰ
40. A rectangular grassy plot 160 m × 45 m has a gravel path 3 m wide all the four sides inside it. Find the cost of gravelling the path at ₹ 5 per sq m.
- ਇੱਕ ਆਇਤਾਕਾਰ ਘਾਹ ਵਾਲੇ ਪਲਾਟ 160 ਮੀਟਰ × 45 ਮੀਟਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਚਾਰੋਂ ਪਾਸਿਓਂ 3 ਮੀਟਰ ਚੌੜਾ ਬੱਜਰਾ ਰਸਤਾ ਹੈ। ₹ 5 ਪ੍ਰਤੀ ਵਰਗ ਮੀਟਰ ਦੀ ਕੀਮਤ ਨਾਲ ਰਸਤੇ ਨੂੰ ਬੱਜਰੀਲਾ ਬਣਾਉਣ ਦੀ ਕੀਮਤ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾਓ।
- a) ₹ 5970 b) ₹ 4970 c) ₹ 6490 d) ₹ 4970
41. 8 men can complete a piece of work in 20 days. 8 women can complete the same work in 32 days. In how many days will 5 men and 8 women together complete the same work?
- a) 10 days b) 12 days c) 14 days d) 16 days
- 8 ਆਦਮੀ ਇੱਕ ਕੰਮ ਨੂੰ 20 ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ ਪੂਰਾ ਕਰ ਸਕਦੇ ਹਨ। 8 ਔਰਤਾਂ ਉਹੀ ਕੰਮ 32 ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ ਪੂਰਾ ਕਰ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ। 5 ਆਦਮੀ ਅਤੇ 8 ਔਰਤਾਂ ਮਿਲ ਕੇ ਇਸ ਕੰਮ ਨੂੰ ਕਿੰਨੇ ਦਿਨਾਂ ਵਿੱਚ ਪੂਰਾ ਕਰਨਗੇ?
- a) 10 ਦਿਨ b) 12 ਦਿਨ c) 14 ਦਿਨ d) 16 ਦਿਨ
42. A train travels a distance of 600 km at a constant speed. If the speed of the train is increased by 5 km/hr, the journey would take 4 hours less. Find the speed of the train.
- a) 25 km/hr b) 50 km/hr c) 100 km/hr d) None of these
- ਇੱਕ ਰੇਲ ਨਿਰੰਤਰ ਗਤੀ ਤੇ 600 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਦੀ ਦੂਰੀ ਤੈਅ ਕਰਦੀ ਹੈ। ਜੇ ਰੇਲ ਦੀ ਰਫਤਾਰ 5 ਕਿਲੋਮੀਟਰ ਪ੍ਰਤੀ ਘੰਟਾ ਵਧਾਈ ਜਾਂਦੀ ਹੈ, ਤਾਂ ਯਾਤਰਾ 4 ਘੰਟੇ ਘੱਟ ਲਵੇਗੀ। ਰੇਲ ਦੀ ਗਤੀ ਲੱਭੋ।
- a) 25 ਕਿਮੀ ਪ੍ਰਤੀ ਘੰਟਾ b) 50 ਕਿਮੀ ਪ੍ਰਤੀ ਘੰਟਾ c) 100 ਕਿਮੀ ਪ੍ਰਤੀ ਘੰਟਾ d) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ
43. How many litres of water should be added to a 30 litre mixture of milk and water containing milk and water in the ratio of 7 : 3 such that the resultant mixture has 40 % water in it?
- 7 : 3 ਦੇ ਅਨੁਪਾਤ ਵਿੱਚ ਦੁੱਧ ਅਤੇ ਪਾਣੀ ਵਾਲੇ 30 ਲੀਟਰ ਮਿਸ਼ਰਣ ਵਿੱਚ ਕਿੰਨੇ ਲੀਟਰ ਪਾਣੀ ਮਿਲਾਉਣਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਜਿਸ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਵਜੋਂ ਮਿਸ਼ਰਣ ਵਿੱਚ 40 % ਪਾਣੀ ਹੋਵੇ:
- a) 5 b) 2 c) 3 d) 8
44. The cost of painting the whole surface area of a cube at the rate of 13 paise per sq. cm is ₹ 343.98. Then the volume of the cube is:
- a) 8500 cm³ b) 9000 cm³ c) 9250 cm³ d) 9261 cm³
- ਇੱਕ ਕਿਊਬ ਦੇ ਪੂਰੇ ਸਤਹ ਖੇਤਰ ਨੂੰ 13 ਪੈਸੇ ਪ੍ਰਤੀ ਵਰਗ ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ ਦੀ ਦਰ ਨਾਲ ਪੇਂਟ ਕਰਨ ਦੀ ਕੀਮਤ ₹ 343.98 ਹੈ। ਫਿਰ ਕਿਊਬ ਦਾ ਵਾਲਯੂਮ ਹੈ:
- a) 8500 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ³ b) 9000 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ³ c) 9250 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ³ d) 9261 ਸੈਂਟੀਮੀਟਰ³

45. If a 30 m ladder is placed against a 15 m wall such that it just reaches the top of the wall, then the elevation of the ladder with the wall is equal to:
- ਜੇ ਇੱਕ 30 ਮੀਟਰ ਦੀ ਪੌੜੀ 15 ਮੀਟਰ ਦੀ ਕੰਧ 'ਤੇ ਲਗਾਈ ਗਈ ਹੈ ਤਾਂ ਕਿ ਇਹ ਸਿਰਫ ਕੰਧ ਦੇ ਸਿਖਰ ਤੇ ਪਹੁੰਚ ਜਾਵੇ, ਤਾਂ ਕੰਧ 'ਤੇ ਪੌੜੀ _____ ਡਿਗਰੀ 'ਤੇ ਹੋਵੇਗੀ।
- a) 45° b) 30° c) 60° d) 50°
46. Choose the word which best completes the below sentence.
- The children won't go to sleep _____ we leave a light on outside their bedroom.
- a) except b) otherwise c) unless d) but
47. Choose the word most nearly opposite to the given word.
- Wilt
- a) Exhausted b) Bloom c) Broke d) Driving
48. Choose the word most similar in meaning to the given word.
- Fiasco
- a) Festival b) Disaster c) Happening d) Ceremony
49. Find the correctly spelt word.
- a) Reannaisance b) Renaissance c) Rennaisance d) Renaisance
50. Choose the correct one word substitute for the given phrase / sentence.
- Compulsory enlistment for the military and other services
- a) Enrollment b) Conscription c) Induction d) Admission
51. Choose the answer that best completes the comparison.
- Recant : Retract :: Restrain : _____
- a) Foretell b) curb c) entertain d) recant
52. Choose the one which best expresses the given sentence in Indirect speech.
- He said to her, "What a cold day!"
- a) He exclaimed sorrowfully that it was a cold day.
- b) He exclaimed that it is a cold day.
- c) He exclaimed that it was a very cold day.
- d) He told her that it was a cold day.
53. ਮਾਲੀ ਪੌਦਿਆਂ ਦੀ ਪਨੀਰੀ 'ਤੇ ਪਾਣੀ ਛਿੜਕ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਵਾਕ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜਾ ਨਾਂਵ ਨਹੀਂ ਹੈ:
- a) ਮਾਲੀ b) ਪਨੀਰੀ c) ਪਾਣੀ d) ਛਿੜਕ
54. 'ਗਿਆਨੀ ਸੰਤ ਸਿੰਘ ਜੀ ਮਸਕੀਨ ਬਹੁਤ ਹੀ ਸੱਜਣ ਆਦਮੀ ਸਨ।' ਵਾਕ ਵਿੱਚ ਵਿਧੇ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ ਹੈ:
- a) ਗਿਆਨੀ b) ਸੰਤ c) ਸੱਜਣ d) ਆਦਮੀ
55. 'ਦਿਵਾਨਾ' ਸ਼ਬਦ ਦੇ ਸਮਾਨਾਰਥੀ ਸ਼ਬਦ ਹਨ:
- a) ਸੁਦਾਈ, ਪਾਗਲ, ਅਚੇਤ b) ਪਾਗਲ, ਝੱਲਾ, ਬੇਗ਼ੈਰਤ c) ਸੁਦਾਈ, ਪਾਗਲ, ਝੱਲਾ d) ਝੱਲਾ, ਬੁਝਤ, ਰਮਤਾ
56. ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਾਕਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਸੁੱਧ ਵਾਕ ਚੁਣੋ:
- a) ਬਜ਼ਾਰ ਵਿੱਚ ਮਿਲਦੇ ਸਾਰੇ ਖਿਡੋਣਿਆਂ ਦਾ ਰੰਗ ਫਿੱਕੇ ਹਨ।
- b) ਬਜ਼ਾਰ ਵਿੱਚ ਮਿਲਦੇ ਸਾਰਿਆਂ ਖਿਡੋਣਿਆਂ ਦੇ ਰੰਗ ਫਿੱਕੇ ਹਨ।
- c) ਬਜ਼ਾਰ ਵਿੱਚ ਮਿਲਦਿਆਂ ਸਾਰੇ ਖਿਡੋਣਿਆਂ ਦੇ ਰੰਗ ਫਿੱਕੇ ਹਨ।
- d) ਬਜ਼ਾਰ ਵਿੱਚ ਮਿਲਦੇ ਸਾਰੇ ਖਿਡੋਣੇ ਦਾ ਰੰਗ ਫਿੱਕੇ ਹਨ।
57. 'ਈਟ ਮੰਨਣੀ' ਮੁਹਾਵਰੇ ਦਾ ਅਰਥ ਹੈ:
- a) ਆਸਰਾ ਬਣਨਾ b) ਵਿਰੋਧ ਮੰਨਣਾ c) ਸਹਾਇਤਾ ਲੈਣੀ d) ਹਾਰ ਮੰਨਣੀ



58. ਜਿਹੜਾ ਵੀ ਕੋਈ ਪੰਜਾਬੀਆਂ ਦੀ ਅਣਖ ਨੂੰ ਵੰਗਾਰੇਗਾ, ਉਸਨੂੰ ਢੁਕਵਾਂ ਜਵਾਬ ਮਿਲੇਗਾ। ਵਾਕ ਵਿਚ ਸੰਬੰਧਵਾਚਕ ਪੜਨਾਵ ਹੈ :
 a) ਜਿਹੜਾ ਵੀ ਕੋਈ b) ਦੀ c) ਨੂੰ d) ਜਵਾਨ
59. ਲਾਲ ਕਾਰ ਵਿਚ ਸ਼ਾਂਤ ਬੈਠਾ ਆਦਮੀ ਹਰੇਕ ਮੰਗਲਵਾਰ ਮਿਠੀ, ਪੀਲੇ ਲੱਡੂ ਅਨਾਥ ਬੱਚਿਆਂ ਨੂੰ ਵੰਡਦਾ ਹੈ। ਵਾਕ ਵਿਚ ਅਵਿਕਾਰੀ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਣ ਹੈ :
 a) ਮਿਠੀ b) ਪੀਲੇ c) ਹਰੇਕ d) ਲਾਲ
60. ਉਸਦਾ ਲਿਖਿਆ ਖ਼ਤ ਮੈ ਪੜ੍ਹ ਹੀ ਰਿਹਾ ਸੀ ਕਿ ਉਹ ਖ਼ੁਦ ਮੇਰੇ ਕੋਲ ਪਹੁੰਚ ਗਿਆ। ਵਾਕ ਵਿਚ ਭੂਤ ਕਿਰਦੰਤ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰੋ :
 a) ਉਸਦਾ b) ਲਿਖਿਆ c) ਪਹੁੰਚ d) ਹੀ
61. The main reason to encrypt a file is to/for :
 a) reduce its size c) prepare it for backup
 b) secure it for transmission d) handwritten signature
 ਇੱਕ ਫਾਈਲ ਨੂੰ ਇੰਕ੍ਰਿਪਟ ਕਰਨ ਦਾ ਮੁੱਖ ਕਾਰਨ ਹੈ :
 a) ਇਸ ਦੇ ਆਕਾਰ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣਾ c) ਬੇਕਅਪ ਲਈ ਇਸ ਨੂੰ ਤਿਆਰ ਕਰਨਾ
 b) ਇਸ ਨੂੰ ਸੰਚਾਰ ਲਈ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਕਰਨਾ d) ਹੱਥ ਲਿਖਤ ਦਸਤਖਤ
62. If your computer is rebooting itself then it is likely that :
 a) it has a virus c) there is no printer
 b) it does not have enough memory d) there has been a power surge
 ਜੇ ਤੁਹਾਡਾ ਕੰਪਿਊਟਰ ਆਪਣੇ ਆਪ ਰੀਬੂਟ ਹੋ ਰਿਹਾ ਹੈ ਤਾਂ ਸੰਭਾਵਨਾ ਹੈ ਕਿ :
 a) ਇਸ ਵਿੱਚ ਇਕ ਵਾਇਰਸ ਹੈ c) ਕੋਈ ਪ੍ਰਿੰਟਰ ਨਹੀਂ ਹੈ
 b) ਇਸ ਵਿੱਚ ਲੋੜੀਂਦਾ ਮੈਮੋਰੀ ਨਹੀਂ ਹੈ d) ਇਕ ਪਾਵਰ ਸਰਜ਼ ਹੋਇਆ ਹੈ
63. Which of the following represents the fastest data transmission speed ?
 ਹੇਠ ਲਿਖਿਆ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਸਭ ਤੋਂ ਤੇਜ਼ੀ ਨਾਲ ਡਾਟਾ ਸੰਚਾਰ ਗਤੀ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ?
 a) mbps b) bps c) gbps d) kbps
64. What is the shortcut key for centering the text selected by the user in MS-word ?
 ਐਮ.ਐਸ. ਵਰਡ ਵਿੱਚ ਉਪਭੋਗਤਾ ਦੁਆਰਾ ਚੁਣੇ ਗਏ ਟੈਕਸਟ ਨੂੰ ਕੇਂਦਰਤ ਕਰਨ ਲਈ ਸ਼ਾਰਟਕੱਟ ਕੀ ਹੈ ?
 a) Ctrl + B b) Ctrl + C c) Ctrl + D d) Ctrl + E
65. Pressing Ctrl + F9 in MS-Excel :
 a) minimizes workbook b) displays shortcut menu c) opens file d) inserts chart
 ਐਮ.ਐਸ. ਐਕਸਲ ਵਿੱਚ Ctrl + F9 ਦਬਾਉਣ ਤੇ :
 a) ਵਰਕਬੁੱਕ ਨੂੰ ਘੱਟ ਤੋਂ ਘੱਟ ਕਰਦਾ ਹੈ c) ਫਾਈਲ ਆਪਨ ਕਰਦਾ ਹੈ
 b) ਸ਼ਾਰਟਕੱਟ ਮੈਨੂ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ d) ਚਾਰਟ ਇਨਸਰਟ ਕਰਦਾ ਹੈ
66. Which command brings you to the first slide in your MS Powerpoint presentation ?
 a) Next slide button b) Pageup c) Ctrl + Home d) Ctrl + F1
 ਐਮ.ਐਸ. ਪਾਵਰ ਪਵਾਇਟ ਪ੍ਰਸਤੁਤੀ ਵਿੱਚ ਕਿਹੜੀ ਕਮਾਂਡ ਤੁਹਾਨੂੰ ਆਪਣੀ ਪ੍ਰਸਤੁਤੀ ਦੀ ਪਹਿਲੀ ਸਲਾਇਡ ਤੇ ਲਿਆਉਂਦੀ ਹੈ ?
 a) ਅਗਲਾ ਸਲਾਈਡ ਬਟਨ b) ਪੇਜਅਪ (Pageup) c) Ctrl + Home d) Ctrl + F1
67. Shortcut key for displaying the full page as they are printed in MS-word is :
 ਐਮ.ਐਸ. ਵਰਡ ਵਿੱਚ ਪੂਰੇ ਪੇਜ ਨੂੰ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਿਤ ਕਰਨ ਲਈ ਸ਼ਾਰਟਕੱਟ ਕੀ (key) ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਉਹ ਛਾਪੇ ਜਾਨੇ ਹਨ :
 a) Ctrl + F1 b) Ctrl + F2 c) Shift + F1 d) Shift + F2
68. Which one of the following is a key function of firewall ?
 a) Monitoring b) Deleting c) Copying d) Moving

- ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਵਿਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਇਕ ਫਾਇਰਵਾਲ ਦਾ ਮੁੱਖ ਫੰਕਸ਼ਨ ਹੈ ?
 a) ਨਿਗਰਾਨੀ b) ਹਟਾਉਣਾ c) ਕਾਪੀ ਕਰਨਾ d) ਹਿਲਾਉਣਾ
69. The process of dividing the hard disk into tracks and sectors is:
 a) Tracking b) Formatting c) Crashing d) Alloting
 ਹਾਰਡ ਡਿਸਕ ਨੂੰ ਟਰੈਕਾਂ ਅਤੇ ਸੈਕਟਰਾਂ ਵਿੱਚ ਵੰਡਣ ਦੀ ਵਿਧੀ ਹੈ :
 a) ਟਰੈਕਿੰਗ b) ਫਾਰਮੈਟਿੰਗ c) ਕ੍ਰੈਸ਼ਿੰਗ d) ਅਲਾਟਿੰਗ
70. In MICR, C stands for :
 a) code b) colour c) computer d) character
 ਐਮ.ਆਈ.ਸੀ.ਆਰ. ਵਿੱਚ, ਸੀ(C) ਦਾ ਅਰਥ ਹੈ :
 a) ਕੋਡ b) ਕਲਰ c) ਕੰਪਿਊਟਰ d) ਕਰੈਕਟਰ
71. The name of the nut which is a hexagonal nut with a washer :
 a) Dome nut b) Wing nut c) Flanged nut d) Cap nut
 ਇਕ ਹੇਕਸਾਗੋਨਲ ਨਟ ਜਿਹੜਾ ਕਿ ਵਾਸ਼ਰ ਦੇ ਨਾਲ ਹੈ, ਉਸ ਨਟ ਦਾ ਨਾਮ ਹੈ :
 a) ਡੋਮ ਨਟ b) ਵਿੰਗ ਨਟ c) ਫਲੇਂਜਡ ਨਟ d) ਕੈਪ ਨਟ
72. Lock-nut or check-nut is chamfered on :
 a) upper side b) lower side c) both sides d) none sides
 ਲਾਕ-ਨਟ ਜਾਂ ਚੈਕ-ਨਟ ਚੈਮਫਰਡ ਹੁੰਦਾ ਹੈ :
 a) ਉਪਰਲੇ ਪਾਸੇ ਤੇ b) ਹੇਠਲੇ ਪਾਸੇ ਤੇ c) ਦੋਨੋਂ ਪਾਸੇ ਤੇ d) ਕਿਸੇ ਵੀ ਪਾਸੇ ਤੇ ਨਹੀਂ
73. The bolt which is used where the head of a bolt must not project above the surface of the connected piece is :
 a) Stud-bolt b) Tap-bolt or cap screw c) T-headed bolt d) Countersunk-headed bolt
 ਬੋਲਟ, ਜੋ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਜਿਥੇ ਬੋਲਟ ਦਾ ਹੇਡ ਜੁੜੇ ਹੋਏ ਟੁਕੜੇ ਦੀ ਸਤਹ ਤੋਂ ਉਪਰ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦਾ :
 a) ਸਟਡ-ਬੋਲਟ b) ਟੈਪ-ਬੋਲਟ ਜਾਂ ਕੈਪ ਪੇਚ c) ਟੀ-ਹੈਡਡ ਬੋਲਟ d) ਕਾਉਂਟਰਸੱਕ-ਹੈਡਡ ਬੋਲਟ
74. What is the name of screw shown in the figure ?
 ਦਰਸਾਏ ਗਏ ਪੇਚ ਦਾ ਨਾਂ ਕੀ ਹੈ ?
 a) Grub screw b) Driver screw c) Self tapping screw d) Thread cutting screw
 a) ਗ੍ਰਬ ਪੇਚ b) ਡਰਾਈਵਰ ਪੇਚ c) ਸਵੈ-ਟੇਪਿੰਗ ਪੇਚ d) ਥ੍ਰੈਡ ਕਟਿੰਗ ਵਾਸ਼ਰ ਪੇਚ
75. What is the name of locking device shown in the figure ?
 ਦਰਸਾਏ ਗਏ ਲਾਕਿੰਗ ਡਿਵਾਇਸ ਦਾ ਨਾਂ ਕੀ ਹੈ ?
 a) Tab washer b) Lock washer c) Spring washer d) Spring washer
 a) ਟੈਬ ਵਾਸ਼ਰ b) ਲਾਕ ਵਾਸ਼ਰ c) ਲਾਕ ਵਾਸ਼ਰ d) ਸਪ੍ਰਿੰਗ ਵਾਸ਼ਰ
76. The name of bolt suitable for slotting table shown in the figure, is :
 ਦਰਸਾਏ ਗਏ ਸਲੋਟਿੰਗ ਟੇਬਲ ਲਈ ਮੁਨਾਸਬ ਬੋਲਟ ਦਾ ਨਾਂ ਹੈ :
 a) T bolt b) Hexagonal bolt c) Square bolt d) Counter sink bolt
 a) ਟੀ ਬੋਲਟ b) ਵਰਗਾਕਾਰ ਬੋਲਟ c) ਹੇਕਸਾਗੋਨਲ ਬੋਲਟ d) ਕਾਉਂਟਰ ਸਿੰਕ ਬੋਲਟ



77. What type of failure will occur when rivets are smaller than necessary ?

- a) Tearing of plate between the holes
b) Tearing of plate between the edges
c) Shearing of rivet
d) Crushing of plate

ਜਦੋਂ ਰਿਵੇਟਸ ਲੁੜੀਦ ਤੋਂ ਛੋਟੇ ਹੋਣ ਤਾਂ ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦੀ ਨਾਕਾਮੀ ਵਾਪਰੇਗੀ ?

- a) ਛੇਕ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਪਲੇਟ ਦੇ ਪਾੜਨਾ
b) ਕਿਨਾਰਿਆਂ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਪਲੇਟ ਦਾ ਪਾੜਨਾ
c) ਰਿਵੇਟ ਦੀ ਸ਼ੀਅਰਿੰਗ
d) ਪਲੇਟ ਦੀ ਪਿੜਾਈ

78. The symbol for weld type U butt is :

ਵੇਲਡ ਟਾਈਪ U ਬੱਟ ਦਾ ਚਿੰਨ੍ਹ ਹੈ :



79. What is the symbol of welding ?

ਵੇਲਡਿੰਗ ਦਾ ਚਿੰਨ੍ਹ ਕੀ ਹੈ ?

- a) Spot weld
b) Fillet weld
c) Single J butt weld
d) Backing run weld
a) ਸਪਾਟ ਵੇਲਡ
b) ਫਿਲੇਟ ਵੇਲਡ
c) ਸਿੰਗਲ J ਬੱਟ ਵੇਲਡ
d) ਬੈਕਿੰਗ ਰਨ ਵੇਲਡ

80. To fasten the sheet metal with steel nail the _____ is used.

- a) Rivet Pliers
b) hammer
c) Punch
d) Stappler
a) ਰਿਵੇਟ ਪਲਾਇਰ
b) ਹੱਥੜਾ
c) ਪੰਚ
d) ਸਟੈਪਲਰ

81. The name of the type of joint for the symbol shown in the figure is :

ਦਰਸਾਏ ਗਏ ਚਿੰਨ੍ਹ ਲਈ ਜੋੜ ਦੀ ਕਿਸਮ ਦਾ ਨਾਂ ਹੈ :



- a) Concave fillet weld
b) Convex double butt weld
c) Flat(Flush) Single V butt weld
d) Flat(Flush) V butt weld with backing run
a) ਕਨਕੇਵ ਫਿਲੇਟ ਵੇਲਡ
b) ਕਨਵੇਕਸ ਡਬਲ ਬੱਟ ਵੇਲਡ
c) ਫਲੈਟ (ਫਲਸ਼) ਸਿੰਗਲ V ਬੱਟ ਵੇਲਡ
d) ਬੈਕਿੰਗ ਰਨ ਨਾਲ ਫਲੈਟ (ਫਲਸ਼) V ਬੱਟ ਵੇਲਡ

82. Which of the following chuck is also known as dog chuck ?

- a) four jaw chuck
b) three jaw chuck
c) two jaw chuck
d) none of these

ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਚੱਕ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ, ਡਾੱਗ ਚੱਕ ਦੇ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਵੀ ਜਾਣਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?

- a) ਚਾਰ ਜਾਅ ਚੱਕ
b) ਤਿੰਨ ਜਾਅ ਚੱਕ
c) ਦੋ ਜਾਅ ਚੱਕ
d) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ

83. In which tool post, quick replacement of the tool is ensured ?

- a) single way tool post
b) four bolt tool post
c) open slide tool post
d) none of these

ਕਿਸ ਟੂਲ ਪੋਸਟ ਵਿੱਚ, ਟੂਲ ਤੁਰੰਤ ਬਦਲਣਾ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ ?

- a) ਸਿੰਗਲ ਵੇਅ ਟੂਲ ਪੋਸਟ
b) ਚਾਰ ਬੋਲਟ ਟੂਲ ਪੋਸਟ
c) ਖੁੱਲ੍ਹਾ ਸਲਾਈਡ ਟੂਲ ਪੋਸਟ
d) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ

84. The bench vice is used to _____ the metal sheet firmly during shaping operations.

- a) Cut
b) Bend
c) Hold
d) Break

ਮੁੱਖ ਰੂਪ ਧਾਰਨ ਕਰਨ ਦੇ ਕੰਮ ਦੌਰਾਨ, ਬੈਚ ਵਾਇਸ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਧਾਤ ਦੀ ਚਾਦਰ ਨੂੰ ਮਜਬੂਤੀ ਨਾਲ _____ ਵਾਸਤੇ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

- a) ਕੱਟਣ
b) ਮੋੜਨ
c) ਫੜਨ
d) ਤੋੜਨ

85. Which cutting tool is used to remove excess material on flat surface ?

- a) Flat chisel
b) Cross-Cut chisel
c) Diamond point chisel
d) Half-Round nose chisel

ਪੱਧਰ ਸਮਤਲ ਸਤਹ ਤੇ ਵਧੇਰੇ ਸਮੱਗਰੀ ਨੂੰ ਹਟਾਉਣ ਲਈ ਕਿਹੜਾ ਕੱਟਣ ਵਾਲਾ ਕਟਿੰਗ ਉਜਾਰ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?

- a) ਫਲੈਟ ਛੀਸੀ
b) ਕਰਾਸਕੱਟ ਛੀਸੀ
c) ਡਾਇਮੰਡ ਪੁਆਇੰਟ ਛੀਸੀ
d) ਅੱਧ-ਗੋਲ ਨੱਕ ਛੀਸੀ

86. In which tool post, quick replacement of the tool is ensured ?

- a) single way tool post
b) four bolt tool post
c) open slide tool post
d) none of these

ਕਿਸ ਟੂਲ ਪੋਸਟ ਵਿੱਚ, ਟੂਲ ਤੁਰੰਤ ਬਦਲਣਾ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ ?

- a) ਸਿੰਗਲ ਵੇਅ ਟੂਲ ਪੋਸਟ
b) ਚਾਰ ਬੋਲਟ ਟੂਲ ਪੋਸਟ
c) ਖੁੱਲ੍ਹਾ ਸਲਾਈਡ ਟੂਲ ਪੋਸਟ
d) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ

87. Which part of vernier caliper is used for measuring the width of slot ?

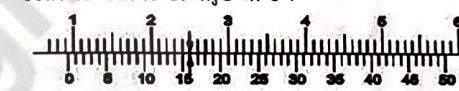
- a) Main scale
b) Depth bar
c) Inside measuring jaws
d) Outside measuring jaws

ਸਲਾਟ ਦੀ ਚੌੜਾਈ ਨੂੰ ਮਾਪਣ ਲਈ ਵਰਨੀਅਰ ਕੈਲੀਪਰ ਦਾ ਕਿਹੜਾ ਹਿੱਸਾ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?

- a) ਮੁੱਖ ਸਕੇਲ
b) ਡੇਪਥ ਬਾਰ
c) ਅੰਦਰ ਮਾਪਣ ਵਾਲੇ ਜਾਅ
d) ਬਾਹਰੋਂ ਮਾਪਣ ਵਾਲੇ ਜਾਅ

88. What is the reading of vernier calliper ?

ਵਰਨੀਅਰ ਕੈਲੀਪਰ ਦੀ ਪੜ੍ਹਤ ਕੀ ਹੈ ?



- a) 9.16 mm
b) 9.32 mm
c) 90.16 mm
d) 90.32 mm
a) 9.16 ਐਮ.ਐਮ.
b) 9.32 ਐਮ.ਐਮ.
c) 90.16 ਐਮ.ਐਮ.
d) 90.32 ਐਮ.ਐਮ.

89. What is the name of file shown below ?

ਹੇਠਾਂ ਦਿਖਾਏ ਫਾਈਲ ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ ?



- a) Pillar file
b) Warding file
c) Dreadnaught file
d) Swiss pattern file
a) ਪਿਲਰ ਫਾਈਲ
b) ਵਾਰਡਿੰਗ ਫਾਈਲ
c) ਡਰੈਡਨਾਊਟ ਫਾਈਲ
d) ਸਵਿਸ ਪੈਟਰਨ ਫਾਈਲ

90. What is the tool used for measuring the thickness of metal sheet ?

- a) Steel rule
b) Try square
c) Marking gauge
d) Standard wire gauge

ਧਾਤ ਦੀ ਚਾਦਰ ਦੀ ਮੋਟਾਈ ਨੂੰ ਮਾਪਣ ਲਈ ਕਿਹੜਾ ਉਜਾਰ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?

- a) ਸਟੀਲ ਰੂਲ
b) ਟ੍ਰਾਈ ਸਕੇਰ
c) ਮਾਰਕਿੰਗ ਗੇਜ
d) ਸਟੈਂਡਰਡ ਵਾਇਰ ਗੇਜ

91. Which part of hammer is shaped to fit handle rigidly ?

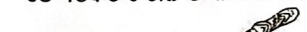
- a) Handle
b) Pein
c) Cheek
d) Eye hole

ਹੱਥੜੇ ਦੇ ਕਿਹੜੇ ਹਿੱਸੇ ਨੂੰ ਹੈਡਲ ਨਾਲ ਕਠੋਰ ਫਿਟਿੰਗ ਲਈ ਫਿੱਟ ਕਰਨ ਲਈ ਬਣਾਇਆ ਗਿਆ ਹੈ ?

- a) ਹੈਂਡਲ
b) ਪੀਨ
c) ਚੀਕ
d) ਆਇ ਹੋਲ

92. What is the name of the file shown below ?

ਹੇਠਾਂ ਦਿਖਾਏ ਫਾਈਲ ਦਾ ਨਾਮ ਕੀ ਹੈ ?



- a) Rasp cut file
b) Single cut file
c) Double cut file
d) Curved cut file
a) ਰਾਸਪ ਕੱਟ ਫਾਈਲ
b) ਸਿੰਗਲ ਕੱਟ ਫਾਈਲ
c) ਡਬਲ ਕੱਟ ਫਾਈਲ
d) ਕਰਵਡ ਕੱਟ ਫਾਈਲ

93. Which chisel is used for squaring materials at the corners ?
 a) Flat chisel b) Cross cut chisel c) Diamond point chisel d) Half round nose chisels

ਕਿਸੇ ਵੀ ਸਮਗਰੀ ਦੇ ਕੋਨਿਆਂ ਨੂੰ ਚੋਰਸ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿਹੜੀ ਫੀਸੀ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ?

- a) ਫਲੈਟ ਫੀਸੀ b) ਕਰਾਸ ਕੱਟ ਫੀਸੀ c) ਡਾਇਮੰਡ ਪੁਆਇੰਟ ਫੀਸੀ d) ਅੱਧ-ਗੋਲ ਨੱਕ ਫੀਸੀ

94. What is the use of feeler gauge ?

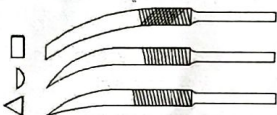
- a) Check the width b) Check the height c) Check the length d) Check the gap between the mating parts

ਫੀਲਰ ਗੇਜ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀ ਹੈ ?

- a) ਚੌੜਾਈ ਦੀ ਜਾਂਚ b) ਉਚਾਈ ਦੀ ਜਾਂਚ c) ਲੰਬਾਈ ਦੀ ਜਾਂਚ d) ਮੇਲ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਹਿੱਸਿਆਂ ਵਿਚਲੇ ਪਾੜ ਦੀ ਜਾਂਚ

95. Name the file shown in the figure.

ਚਿੱਤਰ ਵਿੱਚ ਦਿਖਾਈ ਗਈ ਫਾਈਲ ਦਾ ਨਾਮ ਦੱਸੋ।



- a) Barrette file b) Riffler file c) Crossing file d) Mill saw file
 a) ਬੈਰਟੇ ਫਾਈਲ b) ਰਿਫਲਰ ਫਾਈਲ c) ਕ੍ਰਾਸਿੰਗ ਫਾਈਲ d) ਮਿੱਲ ਸਾਅ ਫਾਈਲ

96. Which file is used for sharpening the teeth of wood working saws ?

- a) Barrette file b) Tinker's file c) Millsaw file d) Riffler file

ਲੱਕੜ ਦੀ ਆਗੀ ਦੇ ਦੰਦ ਤਿੱਖੇ ਕਰਨ ਲਈ ਕਿਹੜੀ ਫਾਈਲ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ?

- a) ਬੈਰਟੇ ਫਾਈਲ b) ਟਿੰਕਰ ਫਾਈਲ c) ਮਿੱਲ ਸਾਅ ਫਾਈਲ d) ਰਿਫਲਰ ਫਾਈਲ

97. A _____ machine is used to cut small pieces of sheet metal.

- a) Bending b) Welding c) Notching d) Drilling

ਇੱਕ _____ ਮਸ਼ੀਨ, ਪਾਤ ਦੀ ਚਾਦਰ ਦੇ ਛੋਟੇ ਟੁਕੜੇ ਕੱਟਣ ਲਈ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ?

- a) ਮੋੜਣ ਵਾਲੀ b) ਵੇਲਡਿੰਗ ਵਾਲੀ c) ਨੋਚਿੰਗ ਵਾਲੀ d) ਡ੍ਰਿਲਿੰਗ ਵਾਲੀ

98. The type of coupling used to join two shafts whose axes are neither in same straight line nor parallel, but intersect is :

- a) flexible coupling b) universal coupling c) chain coupling d) Oldham's coupling

ਕਪਲਿੰਗ ਦੀ ਕਿਸਮ ਜੋ ਦੋ ਸ਼ਾਫਟਾਂ ਨੂੰ ਜੋੜਨ ਲਈ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਜਿਸਦਾ ਪੁਰਾ ਨਾ ਤਾਂ ਇੱਕ ਸਿੱਧੀ ਲਾਈਨ ਵਿਚ ਹੈ ਨਾ ਹੀ ਪੈਰਲਲ ਹੈ, ਬਲਕਿ ਇਕ ਦੂਜੇ ਨੂੰ ਇੰਟਰਸੈਕਟ ਕਰਦੀ ਹੈ :

- a) ਲਚਕਦਾਰ ਕਪਲਿੰਗ b) ਯੂਨੀਵਰਸਲ ਕਪਲਿੰਗ c) ਚੇਨ ਕਪਲਿੰਗ d) ਓਲਡਹੈਮ ਕਪਲਿੰਗ

99. To transmit power from one rotating shaft to another whose axes are neither parallel nor intersecting, use :

- a) spur gear b) spiral gear c) bevel gear d) worm gear

ਇਕ ਘੁਮਣ ਵਾਲੇ ਸ਼ਾਫਟ ਤੋਂ ਦੂਜੇ ਵਿਚ ਸ਼ਕਤੀ ਸੰਚਾਰਿਤ ਕਰਨ ਲਈ ਜਿਸਦਾ ਪੁਰਾ ਨਾ ਤਾਂ ਪੈਰਲਲ ਹੈ ਨਾ ਹੀ ਇਕ ਦੂਜੇ ਨੂੰ ਇੰਟਰਸੈਕਟ ਕਰਦਾ ਹੈ; ਵਰਤੋਂ ਕਰਦਾ ਹੈ :

- a) ਸਪਰ ਗੇਅਰ b) ਸਪਾਇਰਲ ਗੇਅਰ c) ਬੇਵਲ ਗੇਅਰ d) ਵਰਮ ਗੇਅਰ

100. Which of the following is NOT a component of ball bearing ?

- a) inner ring b) outer ring c) balls and cage d) bush

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਬਾਲ ਬੇਅਰਿੰਗ ਦਾ ਹਿੱਸਾ ਨਹੀਂ ਹੈ ?

- a) ਅੰਦਰੂਨੀ ਰਿੰਗ b) ਬਾਹਰੀ ਰਿੰਗ c) ਬਾਲ ਅਤੇ ਕੇਜ d) ਬੁਸ਼

101. _____ are the gears used for intersecting shaft arrangement.

- a) bevel gears b) beveloid gears c) mitre gears d) none of these

_____ ਉਹ ਗੇਅਰ ਹਨ ਜੋ ਇਕ ਦੂਜੇ ਨੂੰ ਇੰਟਰਸੈਕਟਿੰਗ ਸ਼ਾਫਟ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਲਈ ਵਰਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ।

- a) ਬੇਵਲ ਗੇਅਰ b) ਬੀਵਲੋਇਡ ਗੇਅਰ c) ਮਿਤਰ (mitre) ਗੇਅਰ d) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ

102. The circle from which an involute curve is generated is known as :

- a) pitch b) addendum c) base circle d) none of these

ਇਕ ਚੱਕਰ ਜਿਸ ਤੋਂ ਇਕ ਚਲੰਤ (involute) ਕਰਵ ਤਿਆਰ ਹੁੰਦੀ ਹੈ, ਨੂੰ _____ ਜਾਣਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

- a) ਪਿੱਚ b) ਅਡੇਨਡਮ c) ਅਧਾਰ ਚੱਕਰ d) ਇਨ੍ਹਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ ਨਹੀਂ

103. What is the purpose of using steel chains ?

- a) To avoid slipping b) To avoid friction c) To avoid accelerated motion d) To avoid jerks

ਸਟੀਲ ਚੇਨ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਦਾ ਕੀ ਉਦੇਸ਼ ਹੈ ?

- a) ਤਿਲਕਣ ਤੋਂ ਬਚਣ ਲਈ b) ਰਗੜ ਤੋਂ ਬਚਣ ਲਈ c) ਪ੍ਰਵੇਗਿਤ ਗਤੀ ਤੋਂ ਬਚਣ ਲਈ d) ਝਟਕੇ ਤੋਂ ਬਚਣ ਲਈ

104. Which material is commonly used for pipes which conduct water and air ?

- a) Stainless steel b) Copper c) Ceramic d) Plastic

ਕਿਹੜੀ ਸਮੱਗਰੀ ਪਾਈਪਾਂ ਲਈ ਆਮ ਤੌਰ ਤੇ ਵਰਤੀ ਜਾਂਦੀ ਹੈ ਜੋ ਪਾਣੀ ਅਤੇ ਹਵਾ ਕੰਨਡਕਟ ਕਰਦੀ ਹੈ ?

- a) ਸਟੇਨਲੈਸ ਸਟੀਲ b) ਪਿੱਤਲ c) ਸਰੇਮਿਕ d) ਪਲਾਸਟਿਕ

105. To prevent the product flow in the wrong direction which of the following valve is used ?

- a) Seat valve b) Butterfly valve c) Seat valve and butterfly valve d) Check valve

ਗਲਤ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਉਤਪਾਦ ਦੇ ਪ੍ਰਵਾਹ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ ਹੇਠਾਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਵਾਲਵ ਵਰਤਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ?

- a) ਸੀਟ ਵਾਲਵ b) ਬਟਰਫਲੀ ਵਾਲਵ c) ਸੀਟ ਵਾਲਵ ਅਤੇ ਬਟਰਫਲੀ ਵਾਲਵ d) ਚੈਕ ਵਾਲਵ

106. In a radial cam, the follower moves :

- a) in a direction perpendicular to the cam axis b) in a direction parallel to the cam axis c) in any direction irrespective of the cam axis d) along the cam axis

ਇੱਕ ਰੇਡੀਅਲ ਕੈਮ ਵਿੱਚ, ਫੋਲੋਅਰ ਚਲਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ :

- a) ਕੈਮ ਦੇ ਪੁਰੇ ਤੇ ਲੰਬਵਤ ਇਕ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ b) ਕੈਮ ਦੇ ਪੁਰੇ ਦੇ ਸਮਾਨਤਰ ਇਕ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ c) ਕੈਮ ਪੁਰ ਦੇ ਅਲਾਵਾ ਕਿਸੇ ਵੀ ਦਿਸ਼ਾ ਵਿੱਚ d) ਕੈਮ ਪੁਰ ਦੇ ਨਾਲ

107. In the cam, the distance between the base circle and the nose is called :

- a) Lift b) Lobe c) Flank d) Pitch

ਕੈਮ ਵਿੱਚ, ਬੇਸ ਚੱਕਰ ਅਤੇ ਨੋਜ਼ ਵਿਚਕਾਰ ਦੀ ਦੂਰੀ ਨੂੰ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ :

- a) ਲਿਫਟ b) ਲੋਬ c) ਫਲੈਂਕ d) ਪਿੱਚ

108. Connecting rod is attached to the piston by the :

- a) Rod cap b) Piston pin c) Cap bolt d) Lower cap

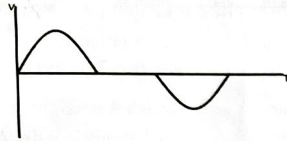
ਕਨੈਕਟਿੰਗ ਰਾਡ ਨੂੰ ਪਿਸਟਨ ਨਾਲ ਜੋੜਿਆ ਗਿਆ _____ ਹੈ।

- a) ਰੋਡ ਕੈਪ ਦੁਆਰਾ b) ਪਿਸਟਨ ਪਿਨ ਦੁਆਰਾ c) ਕੈਪ ਬੋਲਟ ਦੁਆਰਾ d) ਹੇਠਲੀ ਕੈਪ ਦੁਆਰਾ



109. The given figure is a velocity time diagram for which of the following motion ?

ਦਿੱਤੇ ਗਏ ਚਿੱਤਰ ਕਿਸ ਵੇਲੋਸਿਟੀ ਟਾਈਮ ਡਾਇਗਰਾਮ ਹੈ ?



- a) Simple harmonic b) Uniform acceleration c) Uniform velocity d) Uniform retardation
a) ਸਧਾਰਣ ਹਾਰਮੋਨਿਕ b) ਇਕਸਾਰ ਪ੍ਰਵੇਗ c) ਇਕਸਾਰ ਵੇਗ d) ਇਕਸਾਰ ਰੀਟਾਰਡੇਸ਼ਨ

110. Connecting rods are generally of the following form :

- a) Forged I-section c) Cast iron square section
b) Forged round section d) Forged square section steel
ਕਨੈਕਟਿੰਗ ਰਾਡ ਆਮ ਤੌਰ ਤੇ ਹੇਠ ਦਿੱਤੇ ਦਾ ਰੂਪ ਹੁੰਦੇ ਹਨ :
a) ਫੋਰਜਡ ਆਈ(1)-ਸੈਕਸ਼ਨ c) ਕਾਸਟ ਆਇਰਨ ਵਰਗਾਕਾਰ ਭਾਗ
b) ਫੋਰਜਡ ਰਾਊਂਡ ਸੈਕਸ਼ਨ d) ਫੋਰਜਡ ਵਰਗਾਕਾਰ ਭਾਗ ਸਟੀਲ

111. The plate which acts as a packing between cylinder block and cylinder head is called :

- a) Chaplet b) Liner c) Gasket d) Flange
ਪਲੇਟ ਜੋ ਸਿਲਿੰਡਰ ਬਲਾਕ ਅਤੇ ਸਿਲਿੰਡਰ ਹੇਡ ਦੇ ਵਿਚਕਾਰ ਪੈਕਿੰਗ ਦਾ ਕੰਮ ਕਰਦੀ ਹੈ, ਉਸ ਨੂੰ ਕਿਹਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ :
a) ਚੈਪਲੇਟ b) ਲਾਈਨਰ c) ਗੈਸਕੇਟ d) ਫਲੇਂਜ

112. What type valve is a feed check valve of a boiler ?

- a) One way valve b) Globe valve c) Reversible valve d) Disc check valve
ਕਿਸ ਕਿਸਮ ਦਾ ਵਾਲਵ ਬਾਇਲਰ ਦਾ ਫੀਡ ਚੈਕ ਵਾਲਵ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?
a) ਇਕ ਤਰਫਾ ਵਾਲਵ b) ਗਲੋਬ ਵਾਲਵ c) ਰੀਵਰਸਿਬਲ ਵਾਲਵ d) ਡਿਸਕ ਚੈਕ ਵਾਲਵ

113. The function of the following fitting is to extinguish boiler furnace fire in case of water level falling below safe level :

- a) Feed check valve b) Blow off cock c) Safety valve d) Fusible plug
ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਫਿਟਿੰਗਾਂ ਦਾ ਫੰਕਸ਼ਨ ਪਾਣੀ ਦਾ ਪੱਧਰ ਸੁਰੱਖਿਅਤ ਪੱਧਰ ਤੋਂ ਹੇਠਾਂ ਜਾਣ ਦੀ ਸਥਿਤੀ ਵਿੱਚ ਬਾਇਲਰ ਭੱਠੀ ਅੱਗ ਨੂੰ ਬੁਝਾਉਣਾ ਹੈ :
a) ਫੀਡ ਚੈਕ ਵਾਲਵ b) ਬਲੋ ਓਫ ਕਾਕ c) ਸੁਰੱਖਿਆ ਵਾਲਵ d) ਫਿਊਜ਼ਿਬਲ ਪਲੱਗ

114. Pneumatic and other power systems can support three kinds of motion; they are :

- a) Linear, reciprocating, and random motion c) Linear, zigzag, and spiral motion
b) Linear, flowing, and rotary motion d) Linear, reciprocating, and rotary motion
ਨਿਯਮਿਤ ਅਤੇ ਹੋਰ ਪਾਵਰ ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਤਿੰਨ ਕਿਸਮਾਂ ਦੀ ਗਤੀ ਦਾ ਸਮਰਥਨ ਕਰ ਸਕਦੀਆਂ ਹਨ; ਉਹ ਹਨ :
a) ਲਿਨੀਅਰ, ਰਿਸਿਪ੍ਰੋਕੇਟਿੰਗ ਅਤੇ ਰੈਂਡਮ ਗਤੀ c) ਲਿਨੀਅਰ, ਜ਼ਿਗਜੈਗ, ਅਤੇ ਸਪਾਇਰਲ ਗਤੀ
b) ਲਿਨੀਅਰ, ਪ੍ਰਵਾਹ, ਅਤੇ ਰੋਟਰੀ ਗਤੀ d) ਲਿਨੀਅਰ, ਰਿਸਿਪ੍ਰੋਕੇਟਿੰਗ, ਅਤੇ ਰੋਟਰੀ ਗਤੀ

115. The function of the following fitting in a boiler is to prevent the pressure exceeding the maximum limit :

- a) Feed check valve b) Blow off cock c) Safety valve d) Fusible plug
ਇੱਕ ਬਾਇਲਰ ਵਿੱਚ ਹੇਠ ਲਿਖੀਆਂ ਫਿਟਿੰਗਾਂ ਦਾ ਫੰਕਸ਼ਨ ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ ਸੀਮਾ ਤੋਂ ਵੱਧਦੇ ਦਬਾਅ ਨੂੰ ਰੋਕਣਾ ਹੈ :
a) ਫੀਡ ਚੈਕ ਵਾਲਵ b) ਬਲੋ ਓਫ ਕਾਕ c) ਸੁਰੱਖਿਆ ਵਾਲਵ d) ਫਿਊਜ਼ਿਬਲ ਪਲੱਗ

116. What is the function of cores in the casting process ?

- a) To support the pattern
b) To provide differential cooling rates at specific portions
c) To make holes and cavities
d) For ease of flow of the molten material
ਕਾਸਟਿੰਗ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਵਿੱਚ ਕੋਰਾਂ ਦਾ ਕੀ ਕੰਮ ਹੈ ?

- a) ਪੈਟਰਨ ਨੂੰ ਟੇਕ ਦੇਣਾ c) ਛੋਕ ਅਤੇ ਖੜਾ ਬਣਾਉਣ ਲਈ
b) ਖਾਸ ਹਿੱਸਿਆਂ ਤੇ ਵੱਖਰਾ ਕੂਲਿੰਗ ਰੇਟ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਨਾ d) ਪਿਘਲੇ ਹੋਏ ਪਦਾਰਥਾਂ ਦੇ ਪ੍ਰਵਾਹ ਦੀ ਅਸਾਨੀ ਲਈ

117. Which of the following is not a type of moulding sand ?

- a) Red sand b) Natural sand c) Synthetic sand d) Loam sand
ਨਿਮਨਲਿਖਤ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜੀ ਇੱਕ ਮੌਲਡਿੰਗ ਸੈਂਡ ਦੀ ਕਿਸਮ ਨਹੀਂ ਹੈ ?
a) ਲਾਲ ਰੇਤ b) ਕੁਦਰਤੀ ਰੇਤ c) ਸਿੰਥੇਟਿਕ ਰੇਤ d) ਲੋਮ ਰੇਤ

118. Which of the following is not a characteristic property of any moulding sand ?

- a) Flowability b) Hardenability c) Green strength d) Dry strength
ਨਿਮਨਲਿਖਤ ਵਿੱਚੋਂ ਕੋਈ ਵੀ ਕਿਸੇ ਵੀ ਮੌਲਡਿੰਗ ਰੇਤ ਦੀ ਖਾਸੀਅਤ ਨਹੀਂ ਹੈ ?
a) ਫਲੋਅਬਿਲਟੀ b) ਹਾਰਡਨੇਬਿਲਟੀ c) ਗ੍ਰੀਨ ਸਟ੍ਰੇਂਥ d) ਡ੍ਰਾਈ ਸਟ੍ਰੇਂਥ

119. Which of the following defect is not a gas defect ?

- a) Blow holes b) Air inclusions c) Run out d) Pin hole porosity
ਨਿਮਨਲਿਖਤ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਹੜਾ ਨੁਕਸ ਗੈਸ ਦਾ ਨੁਕਸ ਨਹੀਂ ਹੈ ?
a) ਬਲੋ ਹੋਲ b) ਹਵਾ ਸੰਮਿਲਨ c) ਰਨ ਆਊਟ d) ਪਿਨ ਹੋਲ ਪੋਰੋਸਿਟੀ

120. Which defect is caused due to the conversion of moisture to steam because of the heat of molten metal ?

- a) Blow holes b) Open blows c) Air inclusions d) Cold shut
ਪਿਘਲੇ ਹੋਏ ਪਾਤ ਦੀ ਗਰਮੀ ਕਾਰਨ ਨਮੀ ਦਾ ਭਾਫ਼ ਵਿੱਚ ਬਦਲਣਾ ਕਿਹੜਾ ਨੁਕਸ ਹੁੰਦਾ ਹੈ ?
a) ਬਲੋ ਹੋਲ b) ਓਪਨ ਬਲੋ c) ਹਵਾ ਸੰਮਿਲਨ d) ਕੋਲਡ ਸ਼ਟ

Space for Rough Work

