

Paper I

1. The total of the ages of Amar, Akbar and Anthony is 80 years. What was the total of their ages three years ago ?
 - A. 71 years
 - B. 72 years
 - C. 74 years
 - D. 77 years

2. A pineapple costs Rs. 7 each. A watermelon costs Rs. 5 each. X spends Rs. 38 on these fruits. The number of pineapples purchased is
 - A. 2
 - B. 3
 - C. 4
 - D. Data inadequate

3. A man has ₹ 480 in the denominations of one-rupee coin , five-rupee coin and ten-rupee coin. The number of coins of each denomination is equal. What is the total number of coins that he has ?
 - A. 45
 - B. 60
 - C. 75
 - D. 90

4. A is 3 years older to B and 3 years younger to C, while B and D are twins. How many years older is C to D ?
 - A. 2
 - B. 3
 - C. 6
 - D. 12

5. A father is now three times as old as his son. Five years back, he was four times as old as his son. The age of the son (in years) is
 - A. 12
 - B. 15
 - C. 18
 - D. 20

6. A person crosses a 600 m long street in 5 minutes. What is his speed in km per hour?
- A. 3.6
 - B. 7.2
 - C. 8.4
 - D. 10
7. A man complete a journey in 10 hours. He travels first half of the journey at the rate of 21 km/hr and second half at the rate of 24 km/hr. Find the total journey in km.
- A. 220 km
 - B. 224 km
 - C. 230 km
 - D. 234 km
8. The cost price of 30 articles is the same as the selling price of x articles. If the profit is 20%, then the value of x is:
- A. 15
 - B. 25
 - C. 18
 - D. 16
9. the first 10 overs of a cricket game, the run rate was only 3.2. What should be the run rate in the remaining 40 overs to reach the target of 282 runs ?
- A. 6.25
 - B. 6.5
 - C. 6.75
 - D. 7
10. The ratio between the perimeter and the breadth of a rectangle is 5 : 1. If the area of the rectangle is 216 sq. cm, what is the length of the rectangle ?
- A. 16 cm
 - B. 18 cm
 - C. 24 cm
 - D. Data inadequate

11. Radha runs faster than Sheela. Nayana runs faster than Radha. Sheela runs faster than Nayana. If the first two statements are true, the third statement is
- A. true
 - B. false
 - C. uncertain
 - D. Not clear
12. During the past year, Praveen saw more movies than Arun. Arun saw fewer movies than Dev. Dev saw more movies than Praveen. If the first two statements are true, the third statement is
- A. true
 - B. false
 - C. uncertain
 - D. Not clear
13. **Statements:** Population increase coupled with depleting resources is going to be the scenario of many developing countries in days to come.
- Conclusions:** (I) The population of developing countries will not continue to increase in future. (II) It will be very difficult for the governments of developing countries to provide its people decent quality of life.
- A. Only conclusion I follows
 - B. Only conclusion II follows
 - C. Either I or II follows
 - D. Neither I nor II follows
14. A two-digit number is such that the product of the digits is 8. When 18 is added to the number, then the digits are reversed. The number is:
- A. 18
 - B. 24
 - C. 42
 - D. 81
15. A sum of money is to be distributed among A, B, C, D in the proportion of 5 : 2 : 4 : 3. If C gets ₹ 1000 more than D, what is B's share?
- A. ₹ 500
 - B. ₹ 1500
 - C. ₹ 2000
 - D. None of these

16. The ratio between the length and the breadth of a rectangular park is 3 : 2. If a man cycling along the boundary of the park at the speed of 12 km/hr completes one round in 8 minutes, then the area of the park (in sq. m) is:
- A. 15360
 - B. 307200
 - C. 30720
 - D. 153600
17. A bank offers 5% compound interest calculated on half-yearly basis. A customer deposits ₹ 1600 each on 1st January and 1st July of a year. At the end of the year, the amount he would have gained by way of interest is:
- A. ₹ 120
 - B. ₹ 121
 - C. ₹ 122
 - D. ₹ 123
18. A sum of money at simple interest amounts to ₹ 815 in 3 years and to ₹ 854 in 4 years. The sum is:
- A. ₹ 650
 - B. ₹ 690
 - C. ₹ 698
 - D. ₹ 700
19. The cost price of 20 articles is the same as the selling price of x articles. If the profit is 25%, then the value of x is:
- A. 15
 - B. 25
 - C. 18
 - D. 16
20. SCD, TEF, UGH, _____, WKL
- A. CMN
 - B. UJI
 - C. VIJ
 - D. IJT

21. ELFA, GLHA, ILJA, _____, MLNA
- A. OLPA
 - B. KLMA
 - C. LLMA
 - D. KLLA
22. Look at this series: 7, 10, 8, 11, 9, 12, ... What number should come next?
- A. 7
 - B. 13
 - C. 12
 - D. 10
23. Look at this series: 53, 53, 40, 40, 27, 27, ... What number should come next?
- A. 14
 - B. 12
 - C. 27
 - D. 53
24. Ravi is working with a realtor to find a location for the toy store he plans to open in his town. He is looking for a place that is either in, or not too far from, the center of town and one that would attract the right kind of foot traffic. Which of the following locations should Ravi's realtor call to his attention?
- A. a little shop three blocks away from the town's main street, located across the street from an elementary school and next door to an ice cream store
 - B. a storefront in a new high-rise building near the train station in the center of town whose occupants are mainly young, childless professionals who use the train to commute to their offices each day.
 - C. a stand-alone storefront on a quiet residential street ten blocks away from the town's center
 - D. a storefront in a small strip mall located on the outskirts of town that is also occupied by a pharmacy and a dry cleaner

25. Statements:

- I. The government has recently fixed the fees for professional courses offered by the unaided institutions which are much lower than the fees charged last year.
 - II. The parents of the aspiring students launched a severe agitation last year protesting against the high fees charged by the unaided institutions.
- A. Statement I is the cause and statement II is its effect
- B. Statement II is the cause and statement I is its effect
- C. Both the statements I and II are independent causes
- D. Both the statements I and II are effects of independent causes
26. One of the warmest winters on record has put consumers in the mood to spend money. Spending is likely to be the strongest in thirteen years. During the month of February, sales of existing single-family homes hit an annual record rate of 4.75 million. This paragraph best supports the statement that
- A. consumer spending will be higher thirteen years from now than it is today.
- B. more people buy houses in the month of February than in any other month.
- C. during the winter months, the prices of single-family homes are the lowest.
- D. warm winter weather is likely to affect the rate of home sales.
27. The present age of father is four times the age of his son. After 10 years age, if father will become three times the age of his son. Find out the present age of father
- A. 80 years
- B. 82 years
- C. 70 years
- D. 84 years
28. A trader bought 50 kg of wheat at ₹7 per kg and 20 kg of wheat at ₹8 per kg. He mixed the two and sold the mixture at ₹10 per kg. What is his profit ?
- A. 510
- B. 700
- C. 190
- D. 290

29. In what ratio should a shopkeeper mix rice and wheat costing 12 per kg and 15 per kg to make the mixture 14 per kg ?
- A. 1:2
B. 1:12
C. 1:3
D. 1:4
30. The square root of $[(10+\sqrt{25})(12-\sqrt{49})]$ is
- A. $4\sqrt{3}$
B. $3\sqrt{3}$
C. $5\sqrt{3}$
D. $2\sqrt{3}$
31. A box contains 4 red, 5 green and 6 white balls. A ball is drawn at random from the box. What is the probability that the ball drawn is either red or green?
- A. $\frac{1}{5}$
B. $\frac{2}{5}$
C. $\frac{3}{5}$
D. $\frac{7}{15}$
32. Unscramble the letters in the words given in these questions and find the odd one out.
- A. UPJM
B. WKLA
C. PEELS
D. UNR

33. Three words in bold letters are given have something in common among themselves. Out of the four given alternatives, choose the most appropriate description about these three words.

Chlorine : Fluorine : Iodine

- A. These are halogens.
 - B. These are transition elements.
 - C. These are gases at room temperature.
 - D. These are names of inert gases.
34. Choose the word which is least like the other words in the group.

- A. Reporter
- B. Publisher
- C. Printer
- D. Reader

35. Choose the correct answer:

- i. Ram is ahead of Kavitha
- ii. Kavitha is ahead of Ramya
- iii. Ram is ahead of Ramya

If the first two statements are true, the third statement is

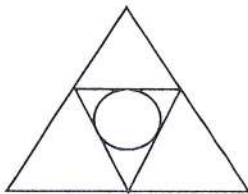
- A. True
- B. Uncertain
- C. False
- D. Cannot be determined

36. Study the given pattern carefully and select the number that can replace the question mark (?) in it

5	7	74
4	6	52
8	9	?

- A. 105
- B. 126
- C. 213
- D. 145

37. How many triangles are there in a given figure



- A. 8
- B. 6
- C. 5
- D. 9

38. Look at this series 8, 43, 11, 41, _____, 39, 17, What number should fill in the blank

- A. 14
- B. 8
- C. 43
- D. 44

39. Three of the following letter-clusters are alike in certain way and one is different. Pick the odd one out
- A. PTY
 - B. EIO
 - C. YCI
 - D. DHN
40. What is the difference between the sum of the digits of first four digits of the given number and sum of the last four digits in the number - **87345691**
- A. 1
 - B. 2
 - C. 5
 - D. 7
41. Find the odd word out
- A. Brick
 - B. Stone
 - C. Rock
 - D. Pebble
42. Choose the odd colour from the four colours
- A. Pink
 - B. Indigo
 - C. Blue
 - D. Green
43. The average age of three boys is 15 years. If their ages are in the ration of 3:5:7, the age of younger boy is
- A. 21
 - B. 18
 - C. 15
 - D. 9

44. Write the appropriate answer: Insect : Disease :: War : ?

- A. Army
- B. Defeat
- C. Arsenal
- D. Destruction

45. Write the appropriate answer: Book : Cover :: Painting : ?

- A. Example
- B. Wall
- C. Colour
- D. Frame

46. Which word does not belong with the others ?

- A. Inch
- B. Centimetre
- C. Yard
- D. Ounce

47. **Statement:** All the harmoniums are instruments. All Instruments are flutes

Conclusions: (i). All flutes are instruments
(ii). All the harmoniums are flutes

- A. Only (i) conclusion follows
- B. Only (ii) conclusion follows
- C. Either (i) & (ii) follows
- D. Neither (i) nor (ii) follows

48. Find lowest common multiple (LCM) of 24, 36, 40

- A. 120
- B. 240
- C. 360
- D. 480

49. Out of four probable answers select the appropriate answer to the situation:

While going in a scooter, you find someone has been hurt by your vehicle, You would

- A. Try to run away from the spot immediately
- B. Stop your vehicle and say 'I am sorry'
- C. Take him to doctor and arrange for his medical aid
- D. Pay compensation for the injury and in this way try to dispose off the matter

50. Which is the best statement to achieve success in life ? The best answer is:

- A. The person should be well educated
- B. The person should be rich and prosperous
- C. The person should be sincere and hard working
- D. The person should be honest

प्रश्न पत्र - I

1.	अमर, अकबर और ऐन्थोनी की कुल आयु 80 वर्ष है। तीन वर्ष पहले उनकी आयु का कुल क्या हुआ होगा? A. 71 वर्ष B. 72 वर्ष C. 74 वर्ष D. 77 वर्ष
2.	एक अनानस फल की लागत रु.7 है। एक तरबूज की लागत रु.5 है। X ने इन फलों को रु.38 पर खरीदा। खरीद किए गए अनानस फलों की संख्या ज्ञात करें। A. 2 B. 3 C. 4 D. डेटा पर्याप्त नहीं है।
3.	एक व्यक्ति के पास एक रुपए, पांच-रुपए तथा दस-रुपए मूल्यवर्ग सिक्कों में रु.480 हैं। हर मूल्यवर्ग में सिक्कों की संख्या समान है। उसके पास कुल कितने सिक्के हैं? A. 45 B. 60 C. 75 D. 90
4.	A, B से साल बड़ा है और C से 3 वर्ष छोटा है। जबकि, B और D जुड़वें हैं। C, D से कितना बड़ा है? A. 2 B. 3 C. 6 D. 12
5.	वर्तमान में एक पिता अपने बेटे से तीन गुना बड़ा है। पांच साल पहले, वे अपने बेटे से चार गुना बड़े थे। बेटे की आयु (वर्षों में) ज्ञात करें। A. 12 B. 15 C. 18 D. 20

6.	<p>एक व्यक्ति, 5 मिनट में 600m लम्बी गली पार करते हैं। उनकी गति km प्रति घंटा ज्ञात करें।</p> <p>A. 3.6 B. 7.2 C. 8.4 D. 10</p>
7.	<p>एक व्यक्ति एक यात्रा 10 घंटों में तय करते हैं। वे यात्रा के पहले भाग को 21 km/hr की दर पर तय करते हैं तथा यात्रा के दूसरे भाग को 24 km/hr. km में उनकी कुल यात्रा ज्ञात करें।</p> <p>A. 220 km B. 224 km C. 230 km D. 234 km</p>
8.	<p>30 वस्तुओं की लागत दर, X वस्तुओं के विक्रय दर के समतुल्य है। यदि लाभ 20% है तो X का मूल्य बताएं।</p> <p>A. 15 B. 16 C. 18 D. 25</p>
9.	<p>किसी क्रिकेट खेल के प्रथम 10 ओवरों में रन-रेट केवल 3.2 था। 282 रनों का लक्ष्य प्राप्त करने के लिए शेष 40 ओवरों में रन-रेट कितनी होनी चाहिए?</p> <p>A. 6.25 B. 6.5 C. 6.75 D. 7</p>
10.	<p>किसी आयत की लम्बाई एवं चौड़ाई के परिमाण का अनुपात 5:1 है। यदि आयत का वर्गमीटर 216 sq.cm है, तो आयत की लम्बाई ज्ञात करें।</p> <p>A. 16 cm B. 18 cm C. 24 cm D. डेटा पर्याप्त नहीं है।</p>

11.	<p>राधा, शीला से तेज़ भागती है। नयना, राधा से तेज़ भागती है। शीला, नयना से तेज़ भागती है। यदि प्रथम दो कथन सही हैं, तो तीसरा कथन है।</p> <p>A. सही B. गलत C. अनिश्चित D. स्पष्ट नहीं है।</p>
12.	<p>पिछले वर्ष, प्रवीण ने अरुण से अधिक फिल्म देखा। अरुण ने देव से कम फिल्म देखा। देव ने प्रवीण से अधिक फिल्म देखा। यदि प्रथम दो कथन सही हैं, तो तीसरा कथन है।</p> <p>A. सही B. गलत C. अनिश्चित D. स्पष्ट नहीं है।</p>
13.	<p>कथन : आनेवाले दिनों में कई विकासशील देशों में बढ़ती हुई जनसंख्या के साथ घटते हुए स्रोतों की स्थिति होगी।</p> <p>निष्कर्ष : I. भविष्य में विकासशील देशों की जनसंख्या में बढ़ोतरी नहीं होगी। II. विकासशील देशों के सरकारों के लिए अपनी जनता को एक अच्छे जीवन-स्तर प्रदान करने में कठिनाई होगी।</p> <p>उक्त निष्कर्षों में कौन सा निष्कर्ष उपर्युक्त कथन का अनुसरण करता है।</p> <p>A. केवल I निष्कर्ष, कथन का अनुसरण करता है। B. केवल II निष्कर्ष, कथन का अनुसरण करता है। C. I या II, कथन का अनुसरण करते हैं। D. न I न ही II कथन का अनुसरण करते हैं।</p>
14.	<p>एक दो-अंकों की संख्या ऐसी है कि उनके अंकों का गुणन 8 है। जब 18, उक्त संख्या के साथ जोड़ा जाता है, तो अंक उल्टे हो जाते हैं। वह संख्या है।</p> <p>A. 18 B. 24 C. 42 D. 81</p>
15.	<p>यदि किसी राशि को A, B, C, D में 5 : 2 : 4 : 3 के अनुपात में बांटना है तो C को D से रु.1000 अधिक प्राप्त होते हैं, B का हिस्सा ज्ञात करें।</p> <p>A. रु.500 B. रु.1500 C. रु.2000 D. उपर्युक्त में से कोई नहीं</p>

16.	<p>एक आयताकार उद्यान की लम्बाई एवं चौड़ाई का अनुपात 3 : 2 है। यदि उद्यान की सीमाओं के अंदर 12 km/hr की गति से साइकिल पर 8 मिनटों में एक चक्कर काटता है तो उद्यान का क्षेत्रफल (sq.m में) ज्ञात करें।</p> <p>A. 15360 B. 307200 C. 30720 D. 153600</p>
17.	<p>एक बैंक में अर्द्ध-वार्षिक आधार पर चक्रवृद्धि ब्याज का आकलन 5% किया जाता है। एक ग्राहक हर वर्ष 1 जनवरी एवं 1 जुलाई को रु.1600 जमा करता है। वर्ष के अंत में ब्याज के आधार उसे प्राप्त होनेवाले लाभ की रकम ज्ञात करें।</p> <p>A. रु. 120 B. रु. 121 C. रु. 122 D. रु. 123</p>
18.	<p>एक निश्चित राशि, साधारण ब्याज पर तीन वर्षों में रु.813 हो जाती है तथा 4 वर्षों में रु.854 हो जाती है। उक्त राशि ज्ञात करें।</p> <p>A. रु.650 B. रु.690 C. रु.698 D. रु.700</p>
19.	<p>20 वस्तुओं की लागत दर, X वस्तुओं के विक्रय दर के समतुल्य है। यदि लाभ 25% है तो X का मूल्य बताएं।</p> <p>E. 15 F. 16 G. 18 H. 25</p>
20.	<p>निम्नांकित अनुक्रम में लुप्त अक्षरों का क्रम बताएं।</p> <p>SCD, TEF, UGH _____, WKL</p> <p>A. CMN B. UJI C. VIJ D. IJT</p>

21.	<p>निम्नांकित अनुक्रम में लुप्त अक्षरों का क्रम बताएं।</p> <p>ELFA, GLHA, ILJA _____, MLNA</p> <p>A. OLPA B. KLMA C. LLMA D. KLLA</p>
22.	<p>इस अनुक्रम को देखें : 7, 10, 11, 9, 12, क्रम में आनेवाली अगली संख्या ज्ञात करें।</p> <p>A. 7 B. 13 C. 12 D. 10</p>
23.	<p>इस अनुक्रम को देखें : 53, 53, 40, 40, 27, 27..... क्रम में आनेवाली अगली संख्या ज्ञात करें।</p> <p>A. 14 B. 12 C. 27 D. 53</p>
24.	<p>रवि अपने नगर में खेलों की दुकान खोलने की योजना बना रहा है और इसलिए वह रियेक्टर के साथ काम कर रहा है। वह एक ऐसी जगह की खोज में है जो नगर के केन्द्र से बहुत दूर नहीं और जो पैदल चलनेवालों को आकर्षित कर सके। रवि को इनमें से किस स्थान की ओर रियेक्टर का ध्यान आकर्षित करना चाहिए?</p> <p>A. नगर के मुख्य रास्ते से तीन ब्लॉक दूर, एक प्राथमिक विद्यालय के पास स्थित है तथा आईस क्रीम सेन्टर के बिल्कुल बगल में स्थित है। B. नगर के केन्द्र में ट्रेन स्टेशन के बिल्कुल पास कई तलों वाले भवन में एक स्टोर जिसमें मुख्य रूप से बिना बच्चों के व्यावसायिक व्यक्ति रहते हैं और ये अपने कार्यालय ट्रेन से जाते हैं। C. नगर के केन्द्र से दस ब्लॉक दूर एक शांत आवासीय गली में अकेले खड़ा स्टोर। D. नगर के बाहर एक छोटे स्ट्रिप मॉल में एक स्टोर जिसमें एक औषधालय एवं ड्राई-क्लीनर भी है।</p>

25.	<p>कथन : I. हाल ही में सरकार ने गैर-सहायता प्राप्त संस्थानों द्वारा पेश किए जानेवाले व्यावसायिक पाठ्यक्रमों के लिए शुल्क तय किया था जो पिछले साल प्राप्त किए गए शुल्क से बहुत कम था।</p> <p>II. भावी विद्यार्थियों के माता-पिता ने गैर-सहायता प्राप्त संस्थानों द्वारा प्राप्त किए जानेवाले उच्च शुल्क के विरोध में आंदोलन किया था।</p> <p>A. कथन I कारण है तथा कथन II उसका असर B. कथन II कारण है तथा कथन I उसका असर C. दोनों कथन I और II अलग अलग कारण हैं। D. दोनों कथन I और II अलग अलग कारणों के असर हैं।</p>
26.	<p>रिकार्ड के आधार पर सबसे हल्की सर्दियों ने उपभोक्ताओं को खर्च करने के मूड में डाल दिया। इस प्रकार के खर्च करने की प्रवृत्ति तेरह वर्षों में अधिक मजबूत होने की संभावना है। फरवरी के महीने में वर्तमान एकल-परिवार घरों के विक्रय का वार्षिक रिकार्ड 4.75 मिलियन है। उक्त अनुच्छेद इनमें से किस कथन का समर्थन करता है।</p> <p>A. आज की तुलना में आज से तेरह वर्षों में उपभोक्ता का खर्च काफी अधिक होगा। B. अन्य महीनों की तुलना में अधिक लोग फरवरी के महीने में घर खरीदते हैं। C. सर्दियों के महीनों में एकल-परिवार के घरों की दरें न्यूनतम होते हैं। D. घर विक्रय पर हल्की सर्दियों के मौसम का सीधा असर पड़ता है।</p>
27.	<p>पिता की वर्तमान आयु उसके बेटे की आयु से चार गुना अधिक है। 10 वर्ष बाद, यदि पिता अपने बेटे की आयु से तीन गुना बड़े हो जाएंगे तो पिता की वर्तमान आयु ज्ञात करें।</p> <p>A. 80 वर्ष B. 82 वर्ष C. 70 वर्ष D. 84 वर्ष</p>
28.	<p>एक विक्रेता ने गेहूं के 50 kg, रु.7 प्रति किलो तथा 20 kg को रु.8 प्रति किलो की दर पर खरीदा। यदि वे उन दोनों मिला देते हैं और उक्त मिश्रण को रु.10 प्रति किलो पर बेचते हैं, तो इससे उनको होनेवाला लाभ ज्ञात करें।</p> <p>A. 510 B. 700 C. 190 D. 290</p>

29.	<p>एक दुकानदार को मिश्रण के रु.14 प्रति किलो का मिश्रण तैयार करने के लिए रु.12 प्रति किलो तथा रु.15 प्रति किलो क्रमशः गेहूं एवं चावल को कितने अनुपात में मिलाना चाहिए?</p> <p>A. 1:2 B. 1:12 C. 1:3 D. 1:4</p>
30.	<p>$\{(10+\sqrt{25})(12-\sqrt{49})\}$ का वर्गमूल ज्ञात करें।</p> <p>A. $4\sqrt{3}$ B. $3\sqrt{3}$ C. $5\sqrt{3}$ D. $2\sqrt{3}$</p>
31.	<p>एक डिब्बे में 4 लाल, 5 हरे एवं 6 सफेद बॉल हैं। एक बॉल को यादृच्छिक रूप में डिब्बे से निकाला जाता है। लाल या हरे रंग के बॉल निकालने की क्या संभाव्यता है?</p> <p>A. $\frac{1}{5}$ B. $\frac{2}{5}$ C. $\frac{3}{5}$ D. $\frac{7}{15}$</p>
32.	<p>निम्नांकित प्रश्नों में दिए गए अक्षरों को अलग अलग करें और उनमें से विषम जोड़े को निकालें।</p> <p>A. UPJM B. WKLA C. PEELS D. UNR</p>

33.	<p>निम्न प्रस्तुत साफ अक्षरों के बीच कुछ समानता है। नीचे दिए गए चार विकल्पों में उस विकल्प को चुनें जिसका सबसे ज्यादा उचित विवरण है।</p> <p>क्लोरीन : फ्लोरीन : आयोडीन</p> <p>A. ये हैलोजन हैं B. ये संक्रमण तत्व हैं C. ये कक्ष के तापमान में गैस रूप में होते हैं D. ये अक्रिय गैसों के नाम हैं</p>
34.	<p>निम्नलिखित में से वह शब्द चुनें जो समूह के अन्य शब्दों की तरह ही है।</p> <p>A. रिपोर्टर B. प्रकाशक C. प्रिंटर D. पाठक</p>
35.	<p>सही उत्तर का चयन करें</p> <p>i. राम, कविता से आगे है ii. कविता, रम्या से आगे है iii. राम, रम्या से आगे है</p> <p>यदि प्रथम दो कथन सही हैं तो तीसरा कथन है।</p> <p>A. सही B. अनिश्चित C. गलत D. बताया नहीं जा सकता</p>

36.	<p>नीचे दिए गए पैटर्न को ध्यान से पढ़ें और विकल्पों में से उस विकल्प को चुनें जो प्रश्न चिन्ह (?) को प्रतिस्थापित करता है।</p> <table border="1" data-bbox="336 277 703 517"> <tr> <td>5</td> <td>7</td> <td>74</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>6</td> <td>52</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>9</td> <td>?</td> </tr> </table> <p>A. 105 B. 126 C. 213 D. 145</p>	5	7	74	4	6	52	8	9	?
5	7	74								
4	6	52								
8	9	?								
37.	<p>नीचे दिए गए चित्र में कितने त्रिकोण हैं?</p> <p>A. 8 B. 6 C. 5 D. 9</p>									
38.	<p>इस अनुक्रम को देखें : 8, 43, 11, 41,, 39, 17 क्रम में रिक्त स्थान पर आनेवाली संख्या ज्ञात करें।</p> <p>A. 14 B. 8 C. 43 D. 44</p>									
39.	<p>नीचे प्रस्तुत तीन अक्षर-समूह एक प्रकार से समान हैं और एक अलग हैं। अलग होनेवाले समूह का पता लगाएं।</p> <p>A. PTY B. EIO C. YCI D. DHN</p>									

40.	दी गई संख्या के प्रथम चार अंकों के जोड़ तथा अंतिम चार अंकों के जोड़ में भिन्नता बताएं - 87345691 A. 1 B. 2 C. 5 D. 7
41.	विषम शब्द का पता लगाएं A. ईट B. पत्थर C. शिला D. कंकड़
42.	निम्नलिखित प्रस्तुत चार रंगों में से विषम रंग का चयन करें। A. गुलाबी B. गहरा नीला C. नीला D. हरा
43.	तीन लड़कों की आयु की औसत आयु 15 वर्ष है। यदि उनकी आयु में अनुपात 3:5:7 है, तो छोटे लड़के की आयु ज्ञात करें। A. 21 B. 18 C. 15 D. 9
44.	उचित उत्तर प्रदान करें। कीड़ा : रोग :: युद्ध : ? A. सेना B. हराणा C. आर्सिनल D. नाश
45.	उचित उत्तर प्रदान करें। पुस्तक : कवर :: पेड़िंग : ? A. उदाहरण B. दीवार C. रंग D. फ्रेम

46.	इनमें से कौन सा शब्द अन्य के साथ मेल नहीं खाता? A. इंच B. सेंटीमीटर C. यार्ड D. औंस
47.	कथन : सभी हॉर्मोनियम उपकरण हैं। सभी उपकरण मुरली हैं। निष्कर्ष (i) सभी मुरली उपकरण हैं (ii) सभी हॉर्मोनियम, मुरली हैं A. केवल (i) कथन का अनुसरण करता है B. केवल (ii) कथन का अनुसरण करता है C. या (i) या (ii), दोनों कथन का अनुसरण करते हैं। D. न (i) न ही (ii) कथन का अनुसरण करते हैं।
48.	24, 36, 40 का लघुतम गुणक (LCM) ज्ञात करें। A. 120 B. 240 C. 360 D. 480
49.	नीचे दिए गए चार संभाव्य उत्तरों में स्थिति के अनुसार सही उत्तर चुनें। स्कूटर में जाते समय, आपको यह पता चलता है कि आपकी गाड़ी से किसी को चोट लगी है, आप A. उस स्थान से तुरंत भाग जाएंगे। B. गाड़ी रोककर माफी मांगेंगे। C. उसे डॉक्टर के पास ले जाएंगे और उसकी चिकित्सा की व्यवस्था करेंगे। D. चोट के लिए प्रतिपूर्ति भरेंगे और इस तरह से स्थिति से छुटकारा पाएंगे।
50.	निम्नलिखित कथनों में से कौन सा कथन जीवन में सफलता प्राप्त करने के लिए सही है? सही उत्तर है A. व्यक्ति शिक्षित होना चाहिए। B. व्यक्ति को अमीर और संपन्न होना चाहिए। C. व्यक्ति को निष्ठावान और मेहनती होना चाहिए। D. व्यक्ति को ईमानदान होना चाहिए।

Answers for Paper- I

Q.No.	Answer	Q.No.	Answer
01	A	26	D
02	C	27	A
03	D	28	C
04	C	29	A
05	B	30	C
06	B	31	C
07	B	32	C
08	B	33	A
09	A	34	D
10	B	35	A
11	B	36	D
12	C	37	C
13	B	38	A
14	B	39	A
15	C	40	A
16	D	41	A
17	B	42	A
18	B	43	D
19	D	44	D
20	C	45	D
21	D	46	D
22	D	47	B
23	A	48	C
24	A	49	C
25	B	50	C

Part-A (General Awareness- 25 Questions)

1. The Expansion of ISRO is:
 - A. India Satellite Rocket Organisation
 - B. India Senior Research Organisation
 - C. Indian Space Research Organisation
 - D. Indian Science Reviving Organisation

2. Dr. M.S.Swaminathan is associated with which field:
 - A. Agriculture
 - B. Medicine
 - C. Astrophysics
 - D. Physics

3. Hariprasad Chaurasia is a renowned player of :
 - A. Sitar
 - B. Sarod
 - C. Tabala
 - D. Flute

4. The famous Dilwara Temples are situated in which state:
 - A. Uttar Pradesh
 - B. Rajasthan
 - C. Orissa
 - D. Madhya Pradesh

5. "Kathakali " the folk dance of :
 - A. Karnataka
 - B. Orissa

C. Kerala

D. Andra Pradesh

6. The Headquarters of the UNESCO is located at:

A. Rome

B. Paris

C. Geneva

D. Washington

7. The five permanent members of UN Security Council are:

A. Japan, Germany, Russia, UK and USA

B. Canada, China, France, Russia and USA

C. Germany, China, Canada, Russia and USA

D. China, France, Russia, UK and USA

8. Fire Temple is the place of worship of which religion ?

A. Judaism

B. Taoism

C. Zoroastrianism

D. Buddhism

9. The members of Lok Sabha hold office for a terms of:

A. 4 years

B. 5 years

C. 6 years

D. 3 years

10. Which of the following is not a fundamental right in the Constitution of India:

A. Right to work

B. Right to Equality

- C. Right to Freedom of Religion
- D. Right to Freedom

11. Washing Soda is a common name for :

- A. Sodium carbonate
- B. Calcium bicarbonate
- C. Sodium bicarbonate
- D. Calcium carbonate

12. Potato is a modified form(outgrowth) of :

- A. Root
- B. Stem
- C. Fruit
- D. Leaf

13. The Red Fort was built by :

- A. Akbar
- B. Jahangir
- C. Shahjahan
- D. Aurangzeb

14. The largest continent in the world is :

- A. Africa
- B. Asia
- C. Australia
- D. Antartica

15. Who wrote 'Swami and Friends' ?

- A. Munshi Premchand
- B. R.K.Narayan

- C. Ishwarchandra Vidyasagar
- D. Rajaji
16. If the present population is 50000 and it increases by 4% every year then what is population after 02 years ?
- A. 53900
- B. 54000
- C. 54080
- D. 54200
17. With which sport the word 'duck' is associated ?
- A. Volleyball
- B. Hockey
- C. Football
- D. Cricket
18. Which Country will host next G20 Summit in 2023 ?
- A. Indonesia
- B. America
- C. Germany
- D. India
19. Who is the present President of USA ?
- A. Obama
- B. Joe Biden
- C. Kamal Harris
- D. Donald Trump
20. When is the 'Constitution Day' celebrated in India ?
- A. 5th November
- B. 26th November

C. 29th November

D. 12th November

21. Which team won the 'T20 world cup title in 2022 ?

A. Pakistan

B. New Zealand

C. England

D. Australia

22. Who is the present chief Justice of Supreme Court of India ?

A. Justice D Y Chandrachud

B. Justice Ramana

C. Justice Kamal Narain Singh

D. Justice Venkatachaliah

23. The FIFA World Cup 2022 was hosted by

A. Italy

B. China

C. Qatar

D. France

24. Who acquired social media "Twitter" recently

A. Bill Gates

B. Gautam Adani

C. Elon Musk

D. Zukerberg

25. Who was the Prime Minister of UK before Rishi Sunak ?

A. Boris Johnson

B. David Cameron

C. Margret Thatcher

Part-B (English – 25 Questions)

26. I _____ in a first-class hotel; it's too expensive for me

- A. sleep
- B. 'm going to sleep
- C. am sleeping
- D. 'have never slept

27. The correct antonym for 'Frugal' is :

- A. Extravagant
- B. Rich
- C. Miserable
- D. Happy

28. The correct antonym for 'Underhand' is :

- A. Hidden
- B. Surreptitious
- C. Obscure
- D. Exposed

29. _____ only musician I like is Bismilla Khan

- A. The
- B. A
- C. An
- D. None of the above

30. I've been waiting for _____ long time

- A. the
- B. an
- C. a

D. None of the above

31. The correctly spelt word is :

- A. Beneficiary
- B. Beneficiary
- C. Benefeciary
- D. Beenfeciare

32. The correctly spelt word is :

- A. Calibration
- B. Calibrration
- C. Cellibration
- D. Calibrration

33. Despite his best efforts to conceal his anger _____ (complete the sentence)

- A. he succeeded in camouflaging his emotions
- B. he failed to give us an impression of his agony
- C. he could succeed in doing it easily
- D. people came to know that he was annoyed

34. "You are thinking very highly about Raj but he is not so" means

- A. Raj is as good as you think about him
- B. Your view about Raj is philosophical keep it up
- C. You have good opinion about Raj but he is not as good as you think
- D. Raj is much better than what you think of him

35. "What did you see at the North Pole ?" Ashok asked Ram(Change to Indirect speech)

- A. Ashok asked Ram if he saw anything at the North Pole

- B. Ashok asked Ram what he had seen at the North Pole
- C. Ashok asked Ram what did he see at the North Pole
- D. Ashok asked Ram that he saw anything at the North Pole
36. Kailash said that he was sick and tired of working for that company(change to Direct Speech)
- A. Kailash said, "I am sick and tired of working for this company"
- B. Kailash said, "He was tired of that company"
- C. Kailash said to me, "I am sick and tired of working for this company"
- D. Kailash said, "I will be tired of working for that company"
37. Meaning of "Back to Square One"
- A. To bring an issue
- B. Doing something wrong
- C. To face problems
- D. To go back to the beginning
38. Meaning of "Word by mouth"
- A. To make Promise
- B. Wrong information
- C. To spread by talking
- D. To someone happy
39. One who collects coins as hobby is :
- A. Philatelist
- B. Ornithologist
- C. Statistician
- D. Numismatist
40. Some of the luggage _____ not yet arrived
- A. has
- B. have
- C. is

D. are

41. They _____ a sound infrastructure in order to _____ with the new challenges

A. want, handle

B. got, mets

C. have , give

D. need, cope

42. The Synonym for "Stupid" is :

A. Rude

B. Dull

C. Illiterate

D. Obstinate

43. The Synonym for "Contentment" is :

A. Craftiness

B. Satisfaction

C. Idleness

D. Craving

44. My mother _____ 46 years old next Sunday

A. will be

B. was

C. is

D. will have

45. Plural form of 'Monkey" is :

A. Monkieses

B. Monkeys

C. Monkies

D. None of the above

46. The correct antonym for 'Permit' is :

- A. Give
- B. Allow
- C. Forbid
- D. Preserve

47. Plural for 'basis" is

- A. Bases
- B. Bassis
- C. Basises
- D. Basies

48. A disease which spreads by contact is :

- A. Contagious
- B. Incurable
- C. Infectious
- D. Fatal

49. Meaning of "Beat around the bush"

- A. Avoid coming to the point
- B. Run away
- C. Deduce from the facts
- D. Likely to happen soon

50. He exclaimed with joy that India had won the World Cup (Change to Direct Speech)

- A. He said, "India has won the World Cup"
- B. He said, "India won the World Cup"
- C. He said, "How! India will win the World Cup"
- D. He said, "Hurrah! India has won the World Cup"

भाग A (सामान्य जागरूकता - 25 अंक)

1.	निम्नलिखित विकल्पों में से संक्षिप्ति ISRO का सही विस्तार चुनें। A. भारत उपग्रह रॉकेट संगठन B. भारत सेनर अनुसंधान संगठन C. भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन D. भारतीय विज्ञान पुनः प्रवर्तन संगठन
2.	डॉ. एम. एस. स्वामिनाथन इनमें से किस विषय-क्षेत्र से संबद्ध हैं A. कृषि B. चिकित्सा C. खगोल भौतिकी D. भौतिकी
3.	हरिप्रसाद चौरसिया इनमें से किस वाद्य यंत्र के विख्यात वादक हैं A. सितार B. सरोड C. तबला D. मुरली
4.	प्रसिद्ध दिलावारा मंदिर कहां स्थित हैं A. उत्तर प्रदेश B. राजस्थान C. उड़ीसा D. मध्य प्रदेश
5.	कथकली इनमें से किस राज्य का लोक नृत्य बताया जाता है A. कर्नाटक B. उड़ीसा C. केरल D. आन्ध्र प्रदेश
6.	यूनेस्को UNESCO का मुख्यालय कहां स्थित है A. रोम B. पैरिस C. जनीवा D. वॉशिंगटन

7.	इनमें से किन पांच देशों का समूह संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद् के स्थायी सदस्य हैं A. जापान, जर्मनी, रूस, युनाइटेड किंगडम एवं संयुक्त राज्य संघ B. केनडा, चीन, फ्रांस, रूस एवं संयुक्त राज्य संघ C. जर्मनी, चीन, केनडा, रूस एवं संयुक्त राज्य संघ D. चीन, फ्रांस, रूस, युनाइटेड किंगडम एवं संयुक्त राज्य संघ
8.	अग्नि मंदिर नीचे दिए गए किस धर्म की पूजा का स्थान बताया जाता है A. यहूदी धर्म B. ताओ धर्म C. पारसी धर्म D. बौद्ध धर्म
9.	लोक सभा सदस्यों का कार्यकाल वर्षों तक के लिए है। A. 4 वर्ष B. 5 वर्ष C. 6 वर्ष D. 3 वर्ष
10.	भारत के संविधान के अनुसार इनमें से कौन सा मौलिक अधिकार नहीं है A. काम करने का अधिकार B. समानता का अधिकार C. धर्म की स्वतंत्रता का अधिकार D. स्वतंत्रता का अधिकार
11.	वॉशिंग सोडा इनमें से किस रासायनिक पदार्थ का सामान्य नाम है A. सोडियम कार्बोनेट B. कैल्शियम बड़-कार्बोनेट C. सोडियम बड़-कार्बोनेट D. कैल्शियम कार्बोनेट
12.	आलू इनमें से किसका रूपांतरित (बड़े हो जाने) रूप है A. जड़ B. तना C. फल D. पत्ता
13.	इनमें से किस व्यक्ति ने लाल किले का निर्माण किया है A. अकबर B. जहांगीर C. शाहजहां D. औरंगज़ेब

14.	विश्व का सबसे बड़ा महाद्वीप A. अफ्रीका B. एशिया C. ऑस्ट्रेलिया D. अंटार्टिका
15.	इनमें से कौन "स्वामी एण्ड फ्रेंड्स" पुस्तक का रचनाकार है A. मुंशी प्रेमचंद B. आर के नारायण C. ईश्वरचन्द्र विद्यासागर D. राजाजी
16.	यदि वर्तमान में जनसंख्या 50000 है और उसमें हर वर्ष 4% की वृद्धि होती है तो 2 वर्ष बाद जनसंख्या कितनी होनी चाहिए? A. 53900 B. 54000 C. 54080 D. 54200
17.	इनमें से किस खेल के साथ में 'डक' शब्द का प्रयोग होता है? A. वॉलीबॉल B. हॉकी C. फुटबॉल D. क्रिकेट
18.	इनमें से कौन सा देश वर्ष 2023 का अगले G20 शिखर सम्मेलन आयोजित करेगा? A. इंडोनेशिया B. अमरीका C. जर्मनी D. भारत
19.	इनमें से कौन अमरीका के वर्तमान राष्ट्रपति हैं? A. ओबामा B. जो बिडन C. कमला हैरिस D. डोनाल्ड ट्रम्प

20.	भारत का 'संविधान दिवस' कब मनाया जाता है? A. 5 नवंबर B. 26 नवंबर C. 29 नवंबर D. 12 नवंबर
21.	इनमें से कौन सा दल ने वर्ष 2022 का 'T20 विश्व कप' के विजेता हैं? A. पाकिस्तान B. न्यू जिलैण्ड C. इंग्लैण्ड D. ऑस्ट्रेलिया
22.	इनमें से कौन भारत के उच्चतम न्यायालय के वर्तमान मुख्य न्यायमूर्ति हैं? A. न्यायमूर्ति डी. वाई. चन्द्रचूड B. न्यायमूर्ति रमणा C. न्यायमूर्ति कमल नारायण सिंह D. न्यायमूर्ति वेंकटाचलैय्या
23.	इनमें से किस देश ने फीफा विश्व कप 2022 का आयोजन किया था? A. इटली B. चीन C. कतार D. फ्रांस
24.	हाल ही में इनमें से किसने "ट्विटर" सोशियल मीडिया का अधिग्रहण प्राप्त किया था? A. बिल गेट्स B. गौतम अदानी C. इलॉन मस्क D. जूकरबर्ग
25.	इनमें से कौन ऋषि सुनक से पहले युनाइटेड किंगडम के प्रधान मंत्री थे? A. बॉरिस जॉनसन B. डेविड कैमरॉन C. मार्ग्रेट थैचर D. लिस ट्रस

CSIR-Central Leather Research Institute Technician RecruitmentAnswers for Paper- II

Q.No.	Answer	Q.No.	Answer
01	C	26	D
02	A	27	A
03	D	28	D
04	B	29	A
05	C	30	C
06	B	31	B
07	D	32	A
08	C	33	D
09	B	34	C
10	A	35	B
11	A	36	A
12	B	37	D
13	C	38	C
14	B	39	D
15	B	40	A
16	C	41	D
17	D	42	B
18	D	43	B
19	B	44	A
20	B	45	B
21	C	46	C
22	A	47	A
23	C	48	A
24	C	49	A
25	D	50	D

CARPENTER

Total Marks: 150

Time: 1 Hour

Attempt all questions

- 1 Which part is fixed inside the ferrule in bench firmer chisel? / बेंच फर्मर चीज़ल में फेरुल के अंदर कौन सा हिस्सा तय किया जाता है?
- A Tang / टेंग
B Neck / नैक
C Shoulder / शोल्डर
D Blade / ब्लेड
- 2 What is the essential knowledge for a wood worker before using glue? / गोंद का उपयोग करने से पहले एक लकड़ी कार्यकर्ता के लिए आवश्यक ज्ञान क्या है?
- A Colour of glue / गोंद का रंग
B Beauty of glue / गोंद की सुंदरता
C Smell of glue / गोंद की गंध
D Adhesive power of glue / गोंद की चिपकने वाली शक्ति
- 3 Which tree has needle shaped leaves that grows in temperature regions and in high altitudes? / किस पेड़ में सुई के आकार के पत्ते होते हैं जो तापमान क्षेत्रों और उच्च ऊंचाई पर उगते हैं?
- A Soft wood / मुलायम लकड़ी
B Hard wood / कड़ी लकड़ी
C True wood / सच्ची लकड़ी
D Duramen wood / दुरमन लकड़ी
- 4 What is the projected height of dowel pin after inserting in a dowel pin joint? / डॉवेल पिन जॉइंट में डालने के बाद डॉवेल पिन की अनुमानित ऊंचाई कितनी होती है?
- A Full height upwards / पूरी ऊंचाई ऊपर की ओर
B 3/4th height upwards / 3/4th ऊंचाई ऊपर की ओर
C 1/2th height upwards / 1/2th ऊंचाई ऊपर की ओर
D 1/4th height upwards / 1/4th ऊंचाई ऊपर की ओर
- 5 Which type of screw driver is used by carpenters? / बढ़ई द्वारा किस प्रकार के स्कू ड्राइवर का उपयोग किया जाता है?
- A Phillips screw driver / फिलिप्स स्कू ड्राइवर
B Standard screw driver / स्टैण्डर्ड स्कू ड्राइवर
C Offset screw driver / ऑफसेट स्कू ड्राइवर
D London pattern screw driver / लंदन पैटर्न स्कू ड्राइवर

- 6 Which part of the band saw machine prevents damage of teeth while breaking? / बैंड साँ मशीन का कौन सा भाग टूटते समय दांतों को नुकसान से बचाता है?
- A Saw guide / साँ गाइड
B Upper guide / अपर गाइड
C Throat plate / थ्रोट प्लेट
D Ripping fence / रिपिंग फेंस
- 7 Which part of the shutter enclosed between the adjacent rails? / आसन्न रेलों के बीच शटर का कौन सा भाग संलग्न है?
- A Sash / सैश
B Panel / पैनल
C Mullion / मूलियन
D Transom / ट्रैन्सम
- 8 Which part of the wood turning lathe is permanently fixed at the end of bed? / वुड टर्निंग लेथ का कौन सा भाग, लेथ के सिरे पर स्थायी रूप से फिक्स होता है?
- A Head stock / हैड स्टॉक
B Tail stock / टेल स्टॉक
C Tool rest / टूल रेस्ट
D Dead centre / डेड सेंटर
- 9 Which type of rule is called as shrinkage rule? / किस प्रकार के रूल को श्रिंकेज रूल कहा जाता है?
- A Steel rule / स्टील रूल
B Folding rule / फोल्डिंग रूल
C Zigzag rule / ज़िगज़ैग रूल
D Contraction steel rule / कन्ट्रैक्शन स्टील रूल
- 10 What is called a piece of material cut to the exact size and shape to form desired object? / वांछित वस्तु बनाने के लिए सटीक साइज़ और शेप में काटे गए सामग्री का एक टुकड़ा क्या कहलाता है?
- A Pattern / पैटर्न
B Layout / लेआउट
C Template / टेम्पलेट
D Stretch out / स्ट्रेच आउट
- 11 Which plane is used for planning the job to size quickly and truly? / जॉब को जल्दी और सही आकार देने के लिए किस प्लेन का उपयोग किया जाता है?
- A Jack plane / जेक प्लेन
B Tothing plane / टूथिंग प्लेन
C Furnishing plane / फर्निशिंग प्लेन
D Smoothing plane / स्मूथिंग प्लेन
- 12 Which type of wood is used to manufacture the head of mallet? / मैलेट के हेड का निर्माण करने के लिए किस प्रकार की वुड का उपयोग किया जाता है?
- A Sap wood / सैप वुड
B Soft wood / सॉफ्ट वुड
C Thin wood / थीन वुड
D Hard wood / हार्ड वुड
- 13 Which preservative is used for fencing posts, telegraph poles and floor joists? / फेंसिंग पोस्ट, टेलीग्राफ पोल और फ्लोर जोइस्ट के लिए किस परिरक्षक का उपयोग किया जाता है?
- A Creosote oil / क्रियोसोट तेल
B Zinc chloride / ज़िंक क्लोराइड
C Sheathing / शीथिंग
D Sodium fluoride / सोडियम फ्लोराइड

- 14 Which tool is used for making groove in a tongue and grooved joint? / किस उपकरण का उपयोग टोंग और ग्रूव जॉइंट में ग्रूव बनाने के लिए किया जाता है?
- A Jointer plane / जोइंटर प्लेन
B Smoothing plane / स्मूथिंग प्लेन
C Plough plane / प्लाउ प्लेन
D Rebate plane / रिबेट प्लेन
- 15 What is the purpose of laminated board? / लैमिनेटेड बोर्ड का उद्देश्य क्या है?
- A Roofing work / रूफिंग कार्य
B Packing work / पैकिंग कार्य
C Structural work / संरचनात्मक कार्य
D High class furniture / उच्च श्रेणी का फर्नीचर
- 16 Which is the suitable abrasive used in disc sander machine? / डिस्क सैंडर मशीन में इस्तेमाल किया गया उपयुक्त एब्रेसिव कौन सा है?
- A Size of disc / डिस्क का साइज़
B Gauge of abrasive / एब्रेसिव का गेज
C Thickness of abrasive / एब्रेसिव की मोटाई
D Correct grade and type / सही ग्रेड और प्रकार
- 17 Which operation is to be performed after the planning to make a stool? / स्टूल बनाने की योजना बनाने के बाद कौन सा ऑपरेशन किया जाना है?
- A Sawing / साइंग
B Marking / मार्किंग
C Tenoning / टेननिंग
D Drilling / ड्रिलिंग
- 18 What is the essential characteristic of wood for furniture work? / फर्नीचर के कार्य के लिए लकड़ी की आवश्यक विशेषता क्या है?
- A Easily apply to marking / आसानी से मार्किंग हो जाना
B Easily apply to paint / आसानी से पेंट हो जाना
C Easily apply to drilling / आसानी से ड्रिलिंग हो जाना
D Easily converted to any shape / आसानी से किसी भी आकार में परिवर्तित
- 19 Which joint is used for small table bottom rail? / स्मॉल टेबल बॉटम रेल के लिए किस जोड़ का उपयोग किया जाता है?
- A Hunched mortise and tenon / हंचेड मोर्टिज और टेनन
B Single mortise and tenon / सिंगल मोर्टिज और टेनन
C Double mortise and tenon / डबल मोर्टिज और टेनन
D Stub mortise and tenon / स्टब मोर्टिज और टेनन

- 20 What is the special purpose of copper and brass nails? / तांबे और पीतल के कील का विशेष उद्देश्य क्या है?
- A Roofing / रूफिंग
B Packing / पैकिंग
C Boat building / बोट बिल्डिंग
D Railway sleeper's / रेलवे स्लीपर
- 21 What is the advantage of portable electric router machine? / पोर्टेबल इलेक्ट्रिक राउटर मशीन का क्या फायदा है?
- A Smoothing surface of work / कार्य की सतह को चिकना करना
B Chiselling purpose / छेनी का उद्देश्य
C Large straight holes / बड़े सीधे छेद
D Used for moulding and grooving / मोल्डिंग और ग्रोविंग के लिए उपयोग किया जाता है
- 22 What is the method of attractive items used in door frame and door shutters? / डोर फ्रेम और डोर शटर में उपयोग की जाने वाली आकर्षक वस्तुओं की विधि क्या है?
- A Nailing / नैलिंग
B Screwing / स्कूइंग
C Carving / कार्विंग
D Sanding / सैंडिंग
- 23 Which method forms special works in furniture? / फर्नीचर में कौन सी विधि विशेष कार्य करती है?
- A Marking / मार्किंग
B Joining / जोइनिंग
C Gluing / ग्लूइंग
D Polishing / पोलिशिंग
- 24 What is the advantage of ripping fence in band saw machine? / बैंड साँ मशीन में रिपिंग फेंस का क्या फायदा है?
- A Accurate repacking and grooving / सटीक पुनरावर्तन और ग्रोविंग
B Accurate ripping and cross cutting / सटीक रिपिंग और क्रॉस कटिंग
C Accurate mitre and inclined cutting / सटीक मैटर और इन्क्लाइन्ड कटिंग
D Accurate zig-zag and key hole cutting / सटीक ज़िग-ज़ैग और की होल कटिंग
- 25 Which part is used for cross cutting in vertical band saw machine? / ऊर्ध्वाधर बैंड साँ मशीन में क्रॉस कटिंग के लिए किस भाग का उपयोग किया जाता है?
- A Butt gauge / बट गेज
B Wire gauge / वायर गेज
C Mitre gauge / मिटर गेज
D Panel gauge / पैनेल गेज
- 26 Which machine is used to sharpen single point cutting tools? / सिंगल पॉइंट कटिंग टूल को तेज करने के लिए किस मशीन का उपयोग किया जाता है?
- A Cylindrical grinder / बेलनाकार ग्राइंडर
B Surface grinder / सरफेस ग्राइंडर
C Portable grinder / पोर्टेबल ग्राइंडर
D Pedestal grinder / पेडस्टल ग्राइंडर

- 27 Which part of the pedestal drilling machine controls the feeding of the drill while drilling? / पेडिस्टल ड्रिलिंग मशीन का कौन सा भाग ड्रिलिंग करते समय ड्रिल की फीडिंग को नियंत्रित करता है?
- A Base / बेस
B Work table / वर्क टेबल
C Motor / मोटर
D Feed handle / फीड हैंडल
- 28 Which chisel used for different shoulder cuts according to the dimensions in the turning work? / टर्निंग कार्य में आयामों के अनुसार अलग-अलग शोल्डर कट के लिए किस छेनी का उपयोग किया जाता है?
- A Gouge chisel / गॉज छेनी
B Parting chisel / पार्टिंग छेनी
C Spear point chisel / स्पिर पॉइंट छेनी
D Round nose chisel / राउंड नोज छेनी
- 29 What is the purpose of aluminium oxide abrasive in high speed sander machine? / उच्च गति सैंडर मशीन में एल्युमीनियम ऑक्साइड अपघर्षक का उद्देश्य क्या है?
- A Old wood finishing / पुरानी लकड़ी फिनिशिंग
B Soft wood finishing / नरम लकड़ी फिनिशिंग
C Hard wood finishing / हार्ड वुड फिनिशिंग
D Nailed surface finishing / नैलेड सतह फिनिशिंग
- 30 Which type of timber is used for machine moulding pattern? / मशीन मोल्डिंग पैटर्न के लिए किस प्रकार की लकड़ी का उपयोग किया जाता है?
- A Teak / टीक
B Pine / पाइन
C Deodar / देवदार
D Mahogany / महोगनी
- 31 Which core print is used for hole above and below the parting line? / पार्टिंग लाइन के ऊपर और नीचे छेद के लिए किस कोर प्रिंट का उपयोग किया जाता है?
- A Wing core / विंग कोर
B Cover core / कवर कोर
C Vertical core / ऊर्ध्वाधर कोर
D Balanced core / संतुलित कोर
- 32 Which tool is used to check the squareness of machined and filed surface? / मशीनीकृत और फाइल सतह की चौकोरपन को जांचने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?
- A "T" square / 'T' स्कवायर
B Try square / ट्राई स्कवायर
C Bevel square / बेवल स्कवायर
D Metre square / मीटर स्कवायर
- 33 Which device is used to cut external threads on cylindrical workpieces? / बेलनाकार वर्कपीस पर बाहरी चूड़ी को काटने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?
- A Dies / डाईस
B Taps / टैप
C Counter boring / काउंटर बोरिंग
D Counter sinking / काउंटर सिन्किंग

- 34 Which stake is used for making sharp bends, folding the edges of sheet metal? / शीट धातु के किनारों को मोड़ते हुए, तेज मोड़ बनाने के लिए किस स्टेक का उपयोग किया जाता है?
- A Funnel stake / फ़नल स्टेक
B Hatchet stake / हेचेट स्टेक
C Beak iron stake / बीक आयरन स्टेक
D Half-moon stake / हाफ मून स्टेक
- 35 Which type of development method is applied if the other three methods cannot be developed? / यदि अन्य तीन विधियों को विकसित नहीं किया जा सकता है तो किस प्रकार की विकास पद्धति लागू की जाती है?
- A Geometric construction method / ज्यामितीय निर्माण विधि
B Triangulation method / ट्राइएंग्यूलैशन विधि
C Parallel line method / समानांतर रेखा विधि
D Radial line method / रेडियल लाइन विधि
- 36 What is the reason for leather washer provided in between the blade shoulder and handle of registered firm chisel? / ब्लेड के शोल्डर और रजिस्टर्ड फ़र्म चीज़ल के हैंडल के बीच चमड़े के वॉशर के होने का क्या कारण है?
- A Shock developed / शॉक का विकास होना
B Shock absorber / शॉक का अवशोषक होना
C Firm handle / हैंडल को स्थिर रखना
D Support to the chisel / चीज़ल को सहारा देना
- 37 What prevents the dust and smoke during reheating the animal glue? / पशु गोंद को दुबारा से गर्म करने के दौरान धूल और धुएं से कौन रोकता है?
- A Glue pot opened / खुला हुआ ग्लू पॉट
B Glue pot covered / ढका हुआ ग्लू पॉट
C Dry glue pot / सुखा हुआ ग्लू पॉट
D Wet glue pot / गीला ग्लू पॉट
- 38 What is the effect of too much pressure in portable power disc sander machine? / पोर्टेबल पावर डिस्क सैंडर मशीन में बहुत अधिक दबाव का क्या प्रभाव है?
- A Burn the wood / लकड़ी का जलना
B Wear the wood / लकड़ी का वियर होना
C Crack the wood / लकड़ी में दरारे
D Check the wood / लकड़ी की जाँच
- 39 What is the reason for carving knife slips? / नाइफ स्लिप्स की कार्विंग का क्या कारण है?
- A Correct position / करेक्ट पोजीशन
B Hold the chisel / छेनी को पकड़ें
C Proper cutting edge / उचित कटिंग एज
D Incorrect position / गलत स्थिति
- 40 What is the reason for hasp and staple attached with bolt and nuts rather than with screws? / स्क्रू के बजाय बोल्ट और नट्स के साथ हैसप और स्टेपल अटैच करने का कारण क्या है?
- A Security / सिक्यूरिटी
B Rusting / रस्टिंग
C Dusting / डस्टिंग
D Edge damage / एज डैमेज

41. What is to be avoided while sanding? / सैंडिंग करते समय किस से बचना चाहिए?
- A Along the grain / ग्रेन के साथ
B Closed the grain / ग्रेन को बंद कर दिया
C Straight the grain / ग्रेन को सीधा करें
D Across the grain / ग्रेन के अक्रॉस
42. What is the remedy of click noise while working on the band saw machine? / बैंड साँ मशीन पर काम करते समय क्लिक शोर का उपाय क्या है?
- A Remove the wood / लकड़ी को हटाओ
B Releasing the tension / तनाव को रिलीज़ करना
C Switch off the machine / मशीन को स्विच ऑफ कर दें
D Adjust the ripping fence / रिपिंग फेंस को समायोजित करें
43. What is the prevention taken while working with a circular saw machine? / सर्कुलर साँ मशीन के साथ कार्य करते समय क्या रोकथाम की जाती है?
- A Avoid lubrication / चिकनाई से बचें
B Proper saw blade / उचित साँ ब्लेड
C Use the knot timber / टिम्बर नॉट का इस्तेमाल करे
D Never stand directly in the line with blade / ब्लेड के साथ कभी भी सीधे लाइन में खड़े न हों
44. Why drill bit is over heated in drilling operation? / ड्रिलिंग ऑपरेशन में ड्रिल बिट को ज्यादा गर्म क्यों किया जाता है?
- A Cutting speed too high / काटने की गति बहुत अधिक है
B Drill shank too length / ड्रिल शैंक की लंबाई बहुत ज्यादा है
C Drill point centre incorrect / ड्रिल प्वाइंट सेंटर गलत है
D Spindle running out of centre / स्पिंडल केंद्र से बाहर चल रहा है
45. What is the cause for planed surface not straight and accurate? / प्लेनड सतह के सीधे और सटीक न होने का क्या कारण है?
- A Used proper lubrication / उचित स्नेहन का इस्तेमाल किया
B Work piece very hardness / कार्य खण्ड का बहुत कठोर होना
C Setting the fence not properly / फेंस को ठीक से स्थापित नहीं करना
D Rear table not proper alignment / रियर टेबल का उचित संरेखण नहीं होना
46. What ensures rotating the stock by hand in wood turning work? / वुड टर्निंग वर्क में हाथ से स्टॉक को घुमाना क्या सुनिश्चित करता है?
- A Clearance live centre and tool rest / क्लीयरेंस लाइव सेंटर और टूल रेस्ट
B Clearance dead centre and tool rest / क्लीयरेंस डेड सेंटर और टूल रेस्ट
C Clearance between stock and tool rest / स्टॉक और टूल रेस्ट के बीच क्लीयरेंस
D Clearance between live centre and dead centre / लाइव सेंटर और डेड सेंटर के बीच क्लीयरेंस

- 47 Which wood surface is avoided in sanding work? / सैंडिंग कार्य में किस लकड़ी की सतह से बचा जाता है?
- A Convex surface / उत्तल सतह
B Straight surface / सीधी सतह
C Irregular surface / अनियमित सतह
D Excess glue and nailed surface / अतिरिक्त गोंद और नैलेड सतह
- 48 Which prevent the pattern and core box from moisture and fungi attack? / कौन पैटर्न और कोर बॉक्स को नमी और कवक के हमले से रोकते हैं?
- A Colour code / रंग कोड
B Allowance / अलाउंस
C Fillet / फिलेट
D Fillet iron / फिलेट आयरन
- 49 Which is used to protect the filed surface from damage? / फाइल की गई सतह को क्षति से बचाने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?
- A Vice clamps / वाइस क्लैम्प
B Guard / गार्ड
C Tool rest / टूल रेस्ट
D Chip guard / चिप गार्ड
- 50 What is the remedy for sliding window glass damage due to vibration? / कंपन के कारण सरकाने वाली खिड़की के कांच के नुकसान से बचाने का उपाय क्या है?
- A Use putty / पुट्टी का प्रयोग करें
B Use glue / गोंद का प्रयोग करें
C Use adhesive / ऐड्हीसिव का प्रयोग करें
D Use rubber gasket / रबर गैसकेट का प्रयोग करें

FITTER

Total Marks: 150

Time: 1 Hour

Attempt all questions

- 1 Which is used for filling narrow grooves and angles above 10° ? / 10° से ऊपर के संकीर्ण खांचे और कोणों को भरने के लिए किसका प्रयोग किया जाता है?
- A Square file / स्क्वायर फ़ाइल
B Half round file / आधी गोल फाइल (हाफ राउंड फाइल)
C Triangular file / त्रिकोणीय फ़ाइल
D Knife edge file / नाइफ एज फाइल
- 2 Name the property of metal which can be drawn into wire without rupture. / धातु की उस गुण का नाम बताइए जिसे बिना टूटे तार में खींचा जा सकता है।
- A Ductility / डक्टिलिटी
B Tenacity / टनैसिटी
C Elasticity / इलैस्टिसिटी
D Malleability / मैलीएबिलिटी
- 3 Name the joint made by fastening two edges of sheet metal together. / शीट धातु के दो किनारों को एक साथ जोड़ने द्वारा बनाया गया जॉइंट का नाम बताएं?
- A Hem / हेम
B Seam / सीम
C Notch / नौच
D Groove / ग्रूव
- 4 Which indicates the strength of bond in grinding wheel? / कौन-सा ग्राइंडिंग व्हील में बांड की ताकत को इंगित करता है?
- A Grid / ग्रिड
B Grade / ग्रेड
C Structure / संरचना
D Grain size / ग्रेन का आकार
- 5 Which scraper is used to scrape the centre portion of large flat surface? / बड़ी सपाट सतह के मध्य भाग को खुरचने के लिए किस खुरचनी का उपयोग किया जाता है?
- A Flat scraper / सपाट खुरचनी (फ्लैट स्क्रैपर)
B Hook scraper / हुक खुरचनी (हुक स्क्रैपर)
C Triangle scraper / त्रिभुज खुरचनी (ट्रायंगल स्क्रैपर)
D Bull-nose scraper / बुल-नोज खुरचनी (बुल नोज स्क्रैपर)
- 6 What type of abrasives are used in honing cast iron and non-ferrous materials? / कास्ट आयरन और अलौह मटेरियल की होनिंग करने के लिए किस प्रकार के अपघर्षक का उपयोग किया जाता है?
- A Diamond / डायमंड
B Boron carbide / बोरान कार्बाइड
C Silicon carbide / सिलिकॉन कार्बाइड
D Aluminium oxide / एल्युमीनियम ऑक्साइड

- 7 Which bearing carry the load parallel to its bearing axis? / कौन सा बियरिंग भार को अपनी बियरिंग अक्ष के समानांतर ले जाता है?
- A Split bearing / स्प्लिट बियरिंग
B Plain bearing / प्लेन बियरिंग
C Thrust bearing / थ्रस्ट बियरिंग
D Radial bearing / रेडियल बियरिंग
- 8 What is the name of the plumber tool to assemble or dismantle pipes of 50 mm to 150 mm diameter? / 50 mm से 150 mm व्यास के पाइप को इकट्ठा या विघटित करने के लिए प्लम्बर टूल का नाम क्या है?
- A Strap wrench / स्ट्रैप रिंच
B Chain pipe wrench / चेन पाइप रिंच
C Still son pipe wrench / स्टिल सन पाइप रिंच
D Foot point pipe wrench / फुट प्वाइंट पाइप रिंच
- 9 Which type of jig is used for awkwardly shaped work piece to drill at different angles? / विभिन्न कोणों को ड्रिल करने के लिए किस प्रकार के जिग का इस्तेमाल अजीबोगरीब आकार के वर्क पीस में किया जाता है?
- A Post jig / पोस्ट जिग
B Solid jig / सॉलिड जिग
C Indexing jig / इंडेक्सिंग जिग
D Trunnion jig / ट्रूनियन जिग
- 10 What is the property of the lubricant that the vapour is given off from the oil? / लुब्रिकेंट की वह कौन सी गुण है जिससे तेल से वाष्प निकलती है?
- A Viscosity / श्यानता
B Fire point / अग्नि बिंदु
C Pour point / पोर प्वाइंट
D Flash point / फ्लैश प्वाइंट
- 11 Why the hand taps are chamfered at the lead? / क्यों हैंड टैप लीड पर चम्फेर किये जाते हैं?
- A Aligning / अलिग्निंग के लिए
B Finishing / फिनिशिंग के लिए
C Strengthening / स्ट्रेंथइंग के लिए
D Gripping / ग्रीपिंग के लिए
- 12 Why ribs are provided in the angle plate? / एंगल प्लेट में रिब्स क्यों प्रदान किया जाता है?
- A Provide flatness / समतलता प्रदान करने के लिए
B Prevent distortion / विकृति को रोकने के लिए
C Provide squareness / चौकोरपन प्रदान करने के लिए
D Support the machined surface / मशीनड सतह को सपोर्ट करने के लिए
- 13 What is the use of groover in sheet metal work? / शीट मेटल के कार्य में ग्रोवर का उपयोग क्या है?
- A Releasing of seam / सीम को रिलीज़ करना
B Compress the seam / सीम को कॉम्प्रेस करना
C Closing of seam / सीम को क्लोज
D Stress relieving during seam operation / सीम ऑपरेशन के दौरान स्ट्रेस से राहत

- 14 Which is the operation of covering area of the metal with molten solder? / पिघला हुआ सोल्डर के साथ धातु के क्षेत्र को कवर करने वाला ऑपरेशन का नाम है?
- A Pickling / पिक्लिंग
B Swaging / स्वगिंग
C Seaming / सीमिंग
D Tinning / टिनइंग
- 15 What is the purpose of cellulosic electrode in arc welding process? / आर्क वेल्डिंग प्रक्रिया में सेलुलोजिक इलेक्ट्रोड का उद्देश्य क्या है?
- A Very easy to remove the deposited slag / जमा हुआ स्लैग को हटाना बहुत आसान है
B Used for high strength steel / हाई स्ट्रेंथ स्टील के लिए इस्तेमाल किया जाता है
C It is used for low carbon steel / इसका उपयोग लो कार्बन स्टील के लिए किया जाता है
D It is suitable for all position / यह सभी स्थिति के लिए उपयुक्त है
- 16 What is the disadvantage of AC welding transformer? / AC वेल्डिंग ट्रांसफार्मर का नुकसान क्या है?
- A More initial cost / अधिक प्रारंभिक लागत
B Not free from arc blow / आर्क ब्लो से मुक्ति नहीं
C More maintenance cost / अधिक रखरखाव लागत
D Not suitable for welding non-ferrous metal / अलौह धातु वेल्डिंग के लिए उपयुक्त नहीं है
- 17 Which is the welding machine designed to supply both A.C and D.C current for welding ferrous and non-ferrous metals using all types of electrode? / कौन सी वेल्डिंग मशीन जो सभी प्रकार के इलेक्ट्रोड का उपयोग करके लौह और अलौह धातुओं को वेल्डिंग के लिए A.C और D.C दोनों की आपूर्ति करने के लिए डिज़ाइन की गई है?
- A Rectifier set / रेक्टिफायर सेट
B Transformer set / ट्रांसफार्मर सेट
C Motor generator set / मोटर जनरेटर सेट
D Engine generator set / इंजन जनरेटर सेट
- 18 What is the purpose of clearance angle in twist drill? / ट्विस्ट ड्रिल में क्लीयरेंस एंगल का उद्देश्य क्या है?
- A Prevent rough holes / अपरिष्कृत छिद्रों को रोके
B Prevent over size holes / ओवर साइज़ छिद्रों को रोके
C Prevent unequal angle of cutting edges / किनारों के असमान कोण को रोके
D Prevent friction of drill behind the cutting edges / ड्रिल के किनारों के घर्षण को रोके
- 19 What is the algebraic difference between the actual size and its corresponding basic size? / वास्तविक आकार और इसके संबंधित बेसिक साइज के बीच बीजीय अंतर क्या है?
- A Deviation / विचलन
B Tolerance / सहनशीलता
C Actual deviation / वास्तविक विचलन
D Upper deviation / अधिक विचलन

- 20 What is the use of screw pitch gauge? / स्क्रू पिच गेज का उपयोग क्या है?
- A Check lead of the thread / थ्रेड की लीड की जाँच करना
 B Check the pitch of the thread / थ्रेड के पिच की जाँच करना
 C Check the minor dia of thread / थ्रेड का माइनर डायामेटर की जाँच करना
 D Check the major dia of thread / थ्रेड का मेजर डायामेटर की जाँच करना
- 21 Which bolt in the assembly prevent the relative movement between the workpieces? / असेंबली में कौन सा बोल्ट वर्कपीस के बीच सापेक्ष चाल को रोकता है?
- A Anti-fatigue bolt / एंटी फटींग बोल्ट
 B 'T' bolt / 'T' बोल्ट
 C Body fit bolt / बॉडी फिट बोल्ट
 D Self-locking bolt / सेल्फ लॉकिंग बोल्ट
- 22 What is the use of dowel in assembly technique? / असेंबली तकनीक में डॉवेल का उपयोग क्या है?
- A Accurate positioning of two or more parts / दो या दो से अधिक भागों की सटीक स्थिति
 B Securing components together / एक साथ घटकों को सुरक्षित करना
 C Eliminate the need for drilling / ड्रिलिंग की आवश्यकता को समाप्त करना
 D Increase the efficiency of fit / फिट की दक्षता बढ़ाएँ
- 23 Calculate the blank size for external threading M16 x 2.0. / बाहरी सूत्रण (बाहरी थ्रेडिंग) M16 x 2.0 के लिए ब्लैंक साइज़ की गणना करें.
- A 14.0 mm
 B 15.8 mm
 C 16.0 mm
 D 18.0 mm
- 24 Why slots are provided in the slotted castle nuts? / स्लॉटेड कैसल नट में स्लॉट क्यों दिए जाते हैं?
- A To fix split pins / स्प्लिट पिन को फिक्स करने के लिए
 B For good appearance / अच्छी दिखावा के लिए
 C Reduce the weight of nut / नट का वजन कम करने के लिए
 D For easy removal and fitment / आसान से हटाने और फिट करने के लिए
- 25 Which finishing process have a high degree of dimensional accuracy? / किस फिनिशिंग प्रक्रिया में डायमेंशनल एक्ज्यूरेसी की हाई डिग्री होती है?
- A Filing / फाइलिंग
 B Turning / टर्निंग
 C Grinding / ग्राइंडिंग
 D Lapping / लैपिंग
- 26 What is the advantage of wing nut? / विंग नट्स का उपयोग क्या है?
- A In coach building work / कोच निर्माण कार्य में
 B Heavy duty assembly work / भारी क्षमता वाले असेंबली कार्य में
 C Loosen and tighten without wrench / ढीला और कस को रिच के बिना
 D Provide decorative appearance / सजावटी उपस्थिति प्रदान करने के लिए

- 27 How bunching up of rolling elements are avoided in bearing assembly? / बेअरिंग असेंबली में रोलिंग एलिमेंट्स को बंचिंग अप करने से कैसे बचा जाता है?
- A By cage / केज के द्वारा
B By grooves / ग्रूव्स के द्वारा
C By out race / आउटर रेस के द्वारा
D By inner race / इनर रेस के द्वारा
- 28 What type of fitting is used in straight pipeline to connect two pipes of external threads? / बाहरी थ्रेड्स के दो पाइपों को जोड़ने के लिए पाइपलाइन में किस प्रकार की फिटिंग का उपयोग किया जाता है?
- A Reducer / रेड्यूसर
B Coupling / कपलिंग
C Cap / कैप
D Nipple / निबल
- 29 What is the radius size for long radius elbow? / लॉन्ग रेडियस एल्बो के लिए त्रिज्या साइज़ क्या है?
- A Equal the bore the pipe / बोर पाइप के बराबर
B 1½ times bore of the pipe / पाइप का 1½ गुना बोर
C 3 times bore of the pipe / पाइप का 3 गुना बोर
D 2 times bore of the pipe / पाइप का 2 गुना बोर
- 30 Why the balancing weight is provided in the turning fixture? / टर्निंग फिक्स्चर में बैलेंसिंग वजन क्यों प्रदान किया जाता है?
- A To guide tool / टूल को गाइड करने के लिए
B To balance the tool / टूल को बैलेंस करने के लिए
C To balance worktable / वर्क टेबल को बैलेंस करने के लिए
D To balance irregular workpiece / अनियमित वर्कपीस को संतुलित करने के लिए
- 31 Why vertical belt drive is avoided in power transmission? / पावर ट्रांसमिशन में वर्टिकल बेल्ट ड्राइव का इस्तेमाल क्यों नहीं करना चाहिये?
- A Because of small wrapping of belt / बेल्ट के छोटे लपेटने की वजह से
B Because of excessive contact / अत्यधिक संपर्क के कारण
C Because of gravitational pull and slippage / गुरुत्वाकर्षण खिंचाव और फिसलन के कारण
D Because of increase in surface speed of pulleys / पुली की सतह की गति में वृद्धि के कारण
- 32 Which valve protect against excessive pressure in hydraulic system? / कौन सा वाल्व हाइड्रोलिक सिस्टम में अत्यधिक दबाव से बचाता है?
- A Gate valve / गेट वाल्व
B Globe valve / ग्लोब वाल्व
C Relief valve / रिलीफ वाल्व
D Non-return valve / नॉन रिटर्न वाल्व

- 33 Why geometrical test is carried out while testing machine tool? / मशीन टूल का परीक्षण करते समय ज्यामितीय परीक्षण क्यों किया जाता है?
- A Performance of machine / मशीन का परफॉरमेंस
 B Check the level of machine / मशीन के स्तर की जाँच करें
 C Check the skill of operation / ऑपरेशन के कौशलता की जांच करें
 D Grade the accuracy of machine / मशीन की ग्रेड और एक्यूरेसी
- 34 Which cutting fluid is used for heavy duty machine with less cutting speed? / कम काटने की गति वाले हैवी ड्यूटी मशीन के लिए किस कटिंग तरल का उपयोग किया जाता है?
- A Synthetic fluid / सिंथेटिक तरल पदार्थ
 B Straight mineral oil / सीधे खनिज तेल
 C Fatty oil / वसायुक्त तेल
 D Soluble oil / घुलनशील तेल
- 35 How to adjust the tension of belt between two fixed pulleys? / दो फिक्स्ड पुली के बीच बेल्ट के तनाव को कैसे समायोजित करें?
- A By sliding the pulley / पुल्ली को स्लाइड करके
 B By fixing idler pulley / आइडलर पुली को ठीक करके
 C By adjusting the length of belt / बेल्ट की लंबाई को एडजस्ट करके
 D By adjusting the screw of pulley / पुल्ली के स्कू को एडजस्ट करके
- 36 Which activity causes excessive wear and chattering of drill bit while drilling? / कौन सी गतिविधि ड्रिलिंग करते समय ड्रिल बिट के अत्यधिक घिसना और आवाज़ करने का कारण बनती है?
- A Too fast feed rate / बहुत तेज फ़ीड दर
 B Too slow feed rate / बहुत धीमी गति से फ़ीड दर
 C More cutting speed / अधिक काटने की गति
 D Too slow spindle speed / बहुत धीमी स्पिंडल स्पीड
- 37 What will happen if the clearance angle of drill is more? / क्या होगा यदि ड्रिल का निकासी कोण अधिक हो?
- A Cutting edge will be blunt / कटिंग एज ब्लंट होगी
 B Cutting edge will not be sharp / कटिंग एज तेज नहीं होगी
 C Cutting edge will become weak / कटिंग एज कमजोर हो जाएगा
 D Cutting edge will not cut material / कटिंग एज मटेरियल को नहीं कटेगी
- 38 How to prevent the tool rubbing against the work surface in metal cutting process? / धातु काटने की प्रक्रिया में टूल को वर्क सरफेस से रगड़ने को कैसे रोकें?
- A Decrease lip angle / लिप कोण को घटा कर
 B Increased rake angle / रेक कोण को बढ़ा कर
 C Increase clearance angle / क्लीयरेंस कोण को बढ़ा कर
 D Decrease tool wedge angle / टूल वैज कोण को घटा कर

- 39 What will cause if the nozzle touches the molten pool? / यदि नोजल मोलटन पूल को छूता है तो क्या होगा?
- A Spark / स्पार्क
B Smoke / धुआँ
C Back fire / बेक फायर
D Flash back / फ्लैश बेक
- 40 Why drilled holes are over size than drill dia? / ड्रिल के व्यास की तुलना में ड्रिल किए गए छिद्र, आकार में अधिक क्यों हैं?
- A Feed ratio is more / फ़ीड अनुपात अधिक है
B Cooling is in effective / शीतलन प्रभावी है
C Insufficient clearance angle / अपर्याप्त क्लीरेंस कोण
D Unequal length of cutting edge / कटिंग एज की असमान लंबाई
- 41 What is the defect caused if the tool is not set to the correct centre height while facing? / यदि टूल की फेसिंग करते समय सही केंद्र की ऊंचाई पर सेट नहीं किया जाता है, तो क्या दोष है?
- A Convex face / उत्तल फेस
B Concave face / अवतल फेस
C Pip left in the centre / केंद्र में पिप छोड़ देता है
D Rough surface on the face / फेस पर अपरिष्कृत सतह
- 42 Why hand reamers have uneven spacing of teeth? / क्यों हैंड रीमर के दांतों में असमान अंतराल होता है?
- A Reduce chattering / चैटरिंग कम करें
B Remove more metals / अधिक धातु निकालें
C Increase the efficiency / दक्षता बढ़ाएं
D Increase the life of the tool / टूल का जीवन बढ़ाएँ
- 43 What is the reason for overheated drill while drilling? / ड्रिलिंग करते समय ड्रिल के ओवर हीट होने का क्या कारण है?
- A Drill held not correctly / ड्रिल सही ढंग से नहीं पकड़ी हुई है
B Work is not rigidly held / कार्य कठोरता से नहीं होता है
C Clearance angle is incorrect / क्लीयरेंस एंगल सही नहीं है
D Flutes are clogged with chips / चिप्स के कारण फ्लूट्स ब्लाक हो गयी है
- 44 What will happen if the spindle running out of centre while drilling? / यदि ड्रिलिंग के दौरान स्पिंडल केंद्र से बाहर चल रहा वो क्या होगा?
- A Drill will break / ड्रिल टूट जाएगा
B Drills are over heated / ड्रिल अधिक गर्म हो जाएगा
C Drill make rough hole / ड्रिल रफ होल बनाते हैं
D Oversized holes are made / अधिक आकार के छेद बन जाते हैं

- 45 What is the effect of excessive application of abrasive compound in lapping operation? / लैपिंग ऑपरेशन में अपघर्षक कंपाउंड्स के अत्यधिक उपयोग का क्या प्रभाव है?
- A Developing inaccuracies / अशुद्धि का विकास होना
B Bright spots will be visible / चमकीले धब्बे दिखाई देंगे
C Obstruct component movement / घटक मूवमेंट को बाधित करें
D Lapping compound will be sticky / लैपिंग कंपाउंड चिपचिपा होगा
- 46 What is the cause of water dripping from the tap even after closed? / बंद होने के बाद भी नल से पानी टपकने का क्या कारण है?
- A Defective washer / दोषपूर्ण वॉशर
B Spindle thread wornout / स्पिंडल थ्रेड घिस जाना
C Bend spindle / स्पिंडल का मुड़ जाना
D Loose valve / ढीला वाल्व
- 47 What is the remedy if the spindle rotates continuously so that the gate valve is not closed? / यदि तकला लगातार घूमता रहे जिससे गेट वाल्व बंद न हो तो क्या उपाय है?
- A Replace the valve / वाल्व बदलें
B Tighten the gland nut / ग्लैंड नट को कस लें
C Replace the wornout part / घिस चुके पार्ट को बदले
D Renew the gland packing / ग्लैंड पैकिंग को नवीनीकृत करें
- 48 How the mechanical properties of steel like strength, toughness, ductility are affected? / स्टील के यांत्रिक गुणों जैसे स्ट्रेंथ, चिमडापन, डक्टिलिटी कैसे प्रभावित होते हैं?
- A By tempering / टेंपरिंग के द्वारा
B By hardening / हार्डनिंग के द्वारा
C By annealing / एनीलिंग के द्वारा
D By normalising / नॉर्मलाइजिंग के द्वारा
- 49 Which type of filter helps to protect the pump from fluid contaminations? / किस प्रकार के फिल्टर से पंप को तरल पदार्थों के दूषित होने से बचाने में मदद मिलती है?
- A Suction filter / सक्शन फिल्टर
B Magnetic filter / चुंबकीय फिल्टर
C Absorbent filter / ऐब्सॉर्बेंट फिल्टर
D Mechanical filter / मैकेनिकल फिल्टर
- 50 Which part of double acting cylinder prevents air leakage from cylinder to atmosphere? / डबल एक्टिंग सिलेंडर का कौन सा भाग सिलेंडर से वायुमंडल में हवा के रिसाव को रोकता है?
- A Piston seal / पिस्टन सील
B Rod Seal / रॉड सील
C Piston end / पिस्टन एंड
D Rod end / रॉड एंड

PLUMBER

Total Marks: 150

Time: 1 Hour

Attempt all questions

- 1 What is the material for body of bench vice? / बेंच वाइस की बॉडी बनाने के लिए सामग्री क्या है?

A High speed steel / हाई स्पीड स्टील	B High carbon steel / हाई कार्बन स्टील
C Medium carbon steel / मीडियम कार्बन स्टील	D Cast iron / कास्ट आयरन

- 2 Which type of half lap joint is allowed two part of a job cross each other at ends? / किस प्रकार के हाफ लैप जॉइंट को एक जॉब के दो हिस्सों को एक दूसरे के किनारों को पार करने की अनुमति है?

A Cross lap joint / क्रॉस लैप जॉइंट	B Middle lap joint / मिडिल लैप जॉइंट
C End Lap joint / एन्ड लैप जॉइंट	D T-half joint / टी -हाफ जॉइंट

- 3 Which type of flux removes oxides on base metal surface? / प्रवाह किस प्रकार का आधार धातु की सतह पर आक्साइड को हटा?

A Inorganic fluxes / अकार्बनिक अपशिष्टों	B Organic fluxes / कार्बनिक अपशिष्टों
C Resin / रेज़िन	D Tallow / वसा

- 4 What is the name of joint that has threads on both sides of the central piece? / जॉइंट का नाम क्या है जिसमें केंद्रीय पीस के दोनों तरफ धागे हैं?

A Barrel nipple / बैरल निपल	B Double nipple / डबल निपल
C Reducer / रेड्यूसर	D Socket / सॉकेट

- 5 Which type of pipe cannot be laid in exposed conditions? / एक्सपोज्ड स्थितियों में किस प्रकार का पाइप नहीं बिछाया जा सकता है?

A Steel pipe / स्टील पाइप	B Cast iron pipe / कास्ट आयरन पाइप
C Asbestos cement pipe / एस्बेस्टस सीमेंट पाइप	D Galvanized iron pipe / गैल्वेनाइज्ड आयरन पाइप

- 6 Why the water seal is provided in the gully trap? / गल्ली ट्रैप में पानी की सील क्यों दी गई है?

A Prevents the foul gases entering / फाउल गैसों के प्रवेश को रोकता है	B Waste water entering freely / पानी को स्वतंत्र रूप से प्रवेश करना
C To save quantity of water / पानी की मात्रा को बचाने के लिए	D To prevent unwanted insects / अवांछित कीड़ों को रोकने के लिए

- 7 Which test is used to check the straightness of sewer pipe by placing a lamp at its one end and other end by reflection of the light? / प्रकाश के परावर्तन द्वारा इसके एक सिरे पर लैम्प तथा दूसरे सिरे पर लैम्प लगाकर सीवर पाइप की सीधई की जाँच करने के लिए कौन सा परीक्षण किया जाता है?
- A Smoke test / धुआँ परीक्षण
B Air test / एयर परीक्षण
C Water test / जल परीक्षण
D Mirror test / मिरर परीक्षण
- 8 Which type of joint is used for joining big diameter concrete and asbestos cement pipes? / बड़े व्यास के कंक्रीट और एस्बेस्टस सीमेंट पाइपों को जोड़ने के लिए किस प्रकार के जोड़ का उपयोग किया जाता है?
- A Flanged joints / फ्लान्ज्ड जॉइंट्स
B Screwed joints / स्कूवड जॉइंट्स
C Collar joints / कालर जॉइंट्स
D Lead caulking joints / लेड कॉल्किंग जॉइंट्स
- 9 What is the instrument to find out the quantity of flow through pipe line? / पाइप लाइन के माध्यम से प्रवाह की मात्रा का पता लगाने के लिए यंत्र क्या है?
- A Odometer / ओडोमीटर
B Anemometer / एनीमोमीटर
C Clinometer / क्लेनामिटर
D Water meter / वाटर मीटर
- 10 Which type pipe fitting is used to connect a service pipe and a water main? / सर्विस पाइप और पानी के मुख्य भाग को जोड़ने के लिए किस प्रकार की पाइप फिटिंग का उपयोग किया जाता है?
- A Coupling / कपलिंग
B Elbow / एल्बो
C Ferrule / फेरूल
D Reducer coupling / रेट्रूसर कपलिंग
- 11 Which marking media give very clear lines but take more time for drying? / कौन सा अंकन मीडिया बहुत स्पष्ट लाइनें देता है लेकिन सुखाने में अधिक समय लेता है?
- A Copper sulphate / कॉपर सल्फेट
B Cellulose lacquer / सेल्यूलोज लैकर
C Prussian blue / प्रुसियन ब्लू
D White wash / व्हाइट वॉश
- 12 What is the application of inside caliper? / अंदर कैलिपर के आवेदन क्या है?
- A To measure external measurement / बाहरी मापों को मापने के लिए
B To transfer measurement from steel rule / इस्पात शासन से माप स्थानांतरित करने के लिए
C To measure internal measurement / आंतरिक मापों को मापने के लिए
D To mark lines / लाइनों को चिह्नित करने के लिए
- 13 What type of solder is used for soldering in heavy (thick) metals? / भारी (मोटी) धातुओं में सोल्डरिंग के लिए किस प्रकार के सोल्डर का उपयोग किया जाता है?
- A Soft solder / सॉफ्ट सोल्डर
B Hard solder / हार्ड सोल्डर
C Coarse solder / कोर्स सोल्डर
D Fine solder / फाइन सोल्डर

- 14 Which inorganic flux is used in the form powder or mixed with water to clean the iron or steel surfaces? / लोहे या स्टील की सतहों को साफ करने के लिए कौन सा अकार्बनिक फ्लक्स पाउडर के रूप में या पानी में मिलाया जाता है?
- A Ammonium chloride / अमोनियम क्लोराइड B Zinc chloride / जिंक क्लोराइड
C Phosphoric acid / फॉस्फोरिक एसिड D Hydrochloric acid / हाइड्रोक्लोरिक एसिड
- 15 What is the advantage of cast iron pipe? / कास्ट आयरन के पाइपों का क्या फायदा है?
- A Less corrosion / कम जंग B Rarely available / कम उपलब्धता
C Costly / महंगा D Crack easily / आसानी से क्रैक होना
- 16 Which material is used to make ferrules in dual system of treated water supply? / उपचारित जल आपूर्ति की दोहरी प्रणाली में फेरूल बनाने के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?
- A Lead / लीड B Steel / इस्पात
C Brass / पीतल D Bronze / कांस्य
- 17 Which is the advantage of water supply in intermittent system? / आंतरायिक प्रणाली में पानी की आपूर्ति का लाभ कौन सा है?
- A Water can be supplied to high level areas / जल उच्च स्तरीय क्षेत्रों के लिए आपूर्ति की जा सकती
B Water has to be stored for non supply hours / जल गैर आपूर्ति घंटे के लिए संग्रहीत करने के लिए है
C Size of the pipes are required to be larger / पाइप के आकार बड़ा होना भी आवश्यक है
D Size of the pipes are not required to be larger / पाइपों का आकार बड़ा होना आवश्यक नहीं है
- 18 What is the alloy of soft solder? / सॉफ्ट सोल्डर का मिश्रधातु क्या है?
- A Lead and copper / सीसा और तांबा B Lead and bronze / लीड और कांस्य
C Lead and silver / सीसा और चांदी D Lead and tin / सीसा और टिन
- 19 Why the A.C pipe should be laid with precautions? / A.C. पाइप को सावधानियों के साथ क्यों रखा जाना चाहिए?
- A More shock resistance / अधिक झटका प्रतिरोध
B Less shock resistance / कम झटका प्रतिरोध
C High shock resistance / उच्च झटका प्रतिरोध
D Medium shock resistance / मध्यम झटका प्रतिरोध
- 20 Which is used in a cast iron bell and spigot joint? / कास्ट आयरन बेल्ल और स्पिगोट जॉइंट में किसका उपयोग किया जाता है?
- A Union / यूनियन B Socket / सॉकेट
C Solvent cement / सॉल्वेंट सीमेंट D Hemp yarn / हैम्प यार्न

- 21 Which pipe fitting is used to connect two pipes of different diameters at an angle of 90° ? / 90° के कोण पर विभिन्न व्यास के दो पाइपों को जोड़ने के लिए किस पाइप फिटिंग का उपयोग किया जाता है?
- A Coupling / कपलिंग
B Reducer coupling / रेडसर कपलिंग
C Reducer elbow / रेडसर एल्बो
D Reducer tee / रेडसर टी
- 22 What is the use of NP1 hummed pipes? / NP1 हुम्मड पाइप का उपयोग क्या है?
- A For drainage use / ड्रेनेज के उपयोग के लिए
B For gravity mains / ग्रेविटी मैन्स के लिए
C For pumping mains / पम्पिंग मैन्स के लिए
D For high pressure / हाई प्रेशर के लिए
- 23 What pump is used for small discharge and high pressure head? / छोटे निर्वहन और उच्च दबाव वाले हैड के लिए किस पंप का उपयोग किया जाता है?
- A Centrifugal pump / सेन्ट्रीफ्यूगल पंप
B Air lift pump / एयर लिफ्ट पंप
C Rotary pump / रोटरी पंप
D Submersible pump / सबमर्सिबल पंप
- 24 Which tool is used to align and drive the hand taps correctly into the hole? / छेद में सही ढंग से हाथ के नल को संरेखित करने और चलाने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?
- A Pipe wrench / पाइप रिंच
B Screw spanner / स्कू स्पेनर
C Tap wrench / टैप रिंच
D Box spanner / बॉक्स स्पेनर
- 25 Which trap prevents the entry of the foul gases from the municipal sewer into the house drainage system? / कौन सा ट्रेप नगर निगम के सीवर से घर के ड्रेनेज सिस्टम में गन्दी गैसों के प्रवेश को रोकता है?
- A Gully trap / गल्ली ट्रेप
B Floor trap / फ्लोर ट्रेप
C Bottle trap / बोतल ट्रेप
D Intercepting trap / इंटरसेप्टिंग ट्रेप
- 26 Which controls the unauthorised connection in pipe line? / पाइप लाइन में असंबद्ध कनेक्शन को कौन नियंत्रित करता है?
- A Less water pressure / पानी का कम दबाव
B Metering supply system / मीटरिंग आपूर्ति प्रणाली
C Bad joints and connection / खराब जोड़ और कनेक्शन
D Increase water pressure / पानी का दबाव बढ़ाएं
- 27 Why dry sand is filled before bending the pipe by hot bending method? / गर्म बेन्डिंग विधि द्वारा पाइप को बेन्डिंग से पहले सूखी रेत क्यों भरी जाती है?
- A Preventing the tube from cracking / ट्यूब को टूटने से रोकना
B Preventing the tube from lengthening / ट्यूब को लंबा होने से रोकना
C To avoid colour change / रंग परिवर्तन से बचने के लिए
D To avoid formation / गठन से बचने के लिए

- 28 What should be used for making leak proof, in screwed joints? / पेंचदार जोड़ों में, रिसाव प्रूफ बनाने के लिए क्या उपयोग किया जाना चाहिए?
- A Hemp yarn / हैम्प यार्न
B Solvent cement / सॉल्वेंट सीमेंट
C Petrol / पेट्रोल
D Diesel / डीजल
- 29 What is the procedure to prevent crushing or bulging of pipe while hot bending? / गर्म बेन्डिंग के दौरान पाइप को क्रशिंग या उभार को रोकने के लिए क्या प्रक्रिया है?
- A Compacting, plugging, filling, heating / कॉम्पैक्टिंग, प्लगिंग, फिलिंग, हीटिंग
B Filling, compacting, plugging, heating / फिलिंग, कॉम्पैक्टिंग, प्लगिंग, हीटिंग
C Heating, filling, compacting, plugging / हीटिंग, फिलिंग, कॉम्पैक्टिंग, प्लगिंग
D Plugging, filling, compacting, heating / प्लगिंग, फिलिंग, कॉम्पैक्टिंग, हीटिंग
- 30 Which type of closet, pan and trap are constructed in one piece? / एक टुकड़े में किस प्रकार की क्लोसेट, पैन और ट्रेप का निर्माण किया जाता है?
- A Rural pattern / रूरल पैटर्न
B Long pattern / लंबा पैटर्न
C Orissa pattern / ओरिसा पैटर्न
D Integrated type / इंटीग्रेटेड टाइप
- 31 What is the pressure maintained in the pipe lines at fire hydrants position if pumped through motor? / यदि मोटर के माध्यम से पंप किया जाता है, तो अग्नि हाइड्रेंट स्थिति में पाइप लाइनों द्वारा कितना दबाव मेन्टेन किया जाता है?
- A Up to 7 meters head
B 7 to 14 meters head
C 15 to 30 meters head
D 35 to 50 meters head
- 32 What is the remedy to remove accumulated air from water line? / वाटर लाईन से संचित वायु को निकालने का क्या उपाय है?
- A Check valve / चैक वाल्व
B Sluice valve / स्लूस वाल्व
C Air relief valve / एयर रिलीफ वाल्व
D Pressure valve / प्रेशर वाल्व
- 33 Which is the device used for tapping water from mains for fire fighting? / अग्निशमन के लिए मेन से पानी के दोहन के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?
- A Sluice valve / स्लुइस वाल्व
B Fire hydrant / फायर हाइड्रेंट
C Fire extinguisher / फायर एक्सटिंग्यूशर
D Fire engine / फायर इंजन
- 34 What is the advantage of air testing? / वायु परीक्षण का क्या लाभ है?
- A Low expense / कम खर्च
B Needs more water / अधिक पानी की जरूरत है
C Repairing easy / आसान मरम्मत
D Same pressure in all parts / सभी भागों में एक ही दबाव

- 35 Which pump has a piston that moves in a cylinder for pumping? / किस पंप में पिस्टन होता है जो कि पंपिंग के लिए सिलेंडर में चलता है?
- A Centrifugal pump / सेन्ट्रीफ्यूगल पंप
B Reciprocating pump / रेसिप्रोकेटिंग पंप
C Rotary pump / रोटरी पंप
D Booster pump / बूस्टर पंप
- 36 How to achieve a good solder joint? / एक अच्छा सोल्डर जॉइंट कैसे प्राप्त होता है?
- A Use solder with high melting point / उच्च पिघल बिंदु के साथ सोल्डर का प्रयोग करें
B Prepare metal edges clean / धातु के किनारों को साफ करें
C Correct solder and flux to be selected / सही सोल्डर और प्रवाह का चयन किया जाना
D Use solder with low melting point / कम पिघलने बिंदु के साथ सोल्डर का प्रयोग करें
- 37 Which precaution is to be observed while cutting threads in G.I pipe? / G.I पाइप में थ्रेड्स काटते समय कौन सी सावधानि को पर्यवेक्षण करना चाहिए?
- A Clean the thread with a wire brush / चूड़ी को एक वायर ब्रश से साफ़ करें
B Apply a soluble oil / घुलनशील तेल लगाएं
C To turn the die stock anti clock wise to break the chips / चिप्स को तोड़ने के लिए डार्ई स्टॉक को एंटी क्लॉक वाइज मोड़ना
D Apply little pressure to the die stock / डार्ई स्टॉक पर थोड़ा दबाव डालें
- 38 Which bicarbonates are the reason for temporary hardness of water? / पानी की अस्थायी कठोरता का कारण कौन से बाइकार्बोनेट हैं?
- A Sulphates / सल्फेट
B Calcium and magnesium / कैल्शियम और मैग्नीशियम
C Chlorides / क्लोराइड
D Nitrates / नाइट्रेट्स
- 39 What is the reason for metal surface to be cleaned before soldering? / सोल्डरिंग करने से पहले धातु की सतह को साफ करने का कारण क्या है?
- A Keep surface to bright / सतह को उज्ज्वल रखें
B Easy handling of the soldering iron / टांका लोहे की आसान हैंडलिंग
C Solder will never stick to a dirty surface / सोल्डर कभी भी गंदी सतह पर नहीं टिकेगा
D Proper amount of heat absorbed / गर्मी के समुचित मात्रा अवशोषित

- 40 Why the cylinder key is not removed from the cylinder during welding? / वेल्डिंग के दौरान सिलेंडर की चाबी सिलेंडर से क्यों नहीं निकाली जाती है?
- A It is meant for either work also / यह भी काम के लिए है
 B In case of emergency it helps to close the cylinders quickly / आपात स्थिति के मामले में यह जल्दी से सिलेंडर को बंद करने में मदद करता है
 C It is used to balance the regulator operation / यह नियामक आपरेशन के संतुलन के लिए प्रयोग किया जाता है
 D It can be used as a small hammer / यह एक छोटा सा हथौड़ा के रूप में इस्तेमाल किया जा सकता
- 41 What is the reason for damaged spindle in bench vice? / बेंच वाइस में क्षतिग्रस्त स्पिंडल का कारण क्या है?
- A Bent on spindle lever / स्पिंडल लीवर पर बेंट
 B Over tightening the vice / अधिक वाइस को अधिक कसने पर
 C Without using the clamps / क्लैम्प का उपयोग किए बिना
 D Wrong handling of spindle / स्पिंडल का गलत संचालन
- 42 What is the formation on iron and steel caused by moisture and oxidation in atmospheric condition? / वायुमंडलीय स्थिति में नमी और ऑक्सीकरण के कारण लोहे और स्टील पर क्या निर्मित होता है?
- A Scaling / स्केलिंग
 B Rusting / रस्टिंग
 C Pitting / पीटिंग
 D Erosion / अपक्षरण
- 43 What is the defect of slow and continuous degradation of metallic surface by chemical reaction? / रासायनिक अभिक्रिया द्वारा धात्विक सतह के धीमे और निरंतर क्षरण का दोष क्या है?
- A Corrosion / जंग
 B Erosion / अपक्षरण
 C Lamination / लेमिनेशन
 D Contraction / संकुचन
- 44 What is the rectification to solve inadequate pressure in multi storey building? / बहुमंजिला इमारत में अपर्याप्त दबाव को हल करने के लिए क्या उपाय है?
- A Repaint the pipe periodically / समय-समय पर पाइप को फिर से दबाना
 B Replace the defective section of pipe / पाइप के दोषपूर्ण अनुभाग को बदलें
 C Install one pipe throughout first to fourth floor / पहली से चौथी मंजिल तक एक पाइप स्थापित करें
 D Replace with variable size pipes as each size pipe for every floor / प्रत्येक मंजिल के लिए प्रत्येक आकार के पाइप के रूप में परिवर्तनीय आकार के पाइप से बदलें
- 45 What is the reason to use hemp packing on pipe threads? / पाइप थ्रेड्स पर हैम्प पैकिंग का उपयोग करने का कारण क्या है?
- A Sealing pipe joint / पाइप के जोड़ों की सीलिंग के लिए
 B Prevent corrosion / जंग को रोकने के लिए
 C Easy repairing / आसान मरम्मत
 D For a rigid joint / एक कड़े जोड़ के लिए

- 46 Which is provided to reduce the effect of water hammer? / वाटर हैमर के प्रभाव को कम करने के लिए क्या मुहैया किया जाता है?
- A Air relief of smaller size / छोटे आकार की वायु राहत
B Stop valve in mid pipeline / मध्य पाइपलाइन में वाल्व बंद करो
C Surge relief at outer end / बाहरी छोर पर सर्ज राहत
D Valves not installed in pipeline / वाल्व पाइपलाइन में स्थापित नहीं हैं
- 47 Which is used to magnify the noise to locate the leakage in pipe? / पाइप में रिसाव का पता लगाने के लिए, शोर को बढ़ाने के लिए किसका उपयोग किया जाता है?
- A Osmoscope / ओसामास्कोप
B Sonoscope / सोनोस्कोप
C Micro phone / माइक्रो फोन
D Decrease meter / मीटर घटाओ
- 48 Which tap is preferable while hot and cold water supply is available? / गर्म और ठंडे पानी की आपूर्ति उपलब्ध होने के दौरान कौन सा नल बेहतर है?
- A Bib cock / बिब कॉक
B Stop cock / स्टॉप कॉक
C Mixing tap / मिक्सिंग टैप
D Waste - not tap / वेस्ट-नॉट टैप
- 49 Which sanitary fitting prevents the passage of foul gases from the pipes to the outside? / कौन सी सैनिटरी फिटिंग पाइप से बाहर की ओर गंदे गैसों के पारित होने को रोकती है?
- A Door bends / डोर बेंड्स
B Vent cowl / वेंट काव्ल
C Foot rest / फुट रेस्ट
D Traps / ट्रैप्स
- 50 What is the cause of centrifugal pump loses prime? / सेन्ट्रीफ्यूगल पम्प के लूज प्राइम का कारण क्या है?
- A Air leak in the suction line / चूषण लाइन में हवा का रिसाव
B Air leaks in the delivery line / डिलीवरी लाइन में हवा का रिसाव
C Insufficient suction to lift / उठाने के लिए अपर्याप्त सक्शन
D Defective switch / दोषपूर्ण स्विच

LEATHER GOODS MAKER

Total Marks: 150

Time: 1 Hour

Attempt all questions

- 1 Which tanning involves in finishing? / फिनिशिंग में कौन सी टैनिंग शामिल होती है?

A Pre tanning / प्री टैनिंग	B Post tanning / पोस्ट टैनिंग
C Vegetable tanning / वेजिटेबल टैनिंग	D Alum tanning / ऐलम टैनिंग

- 2 How to maintain kattai leather in cold climate? / ठंडे मौसम में कट्टई के चमड़े का रखरखाव कैसे करें?

A Sprinkle water and wipe / पानी छिड़क कर पोंछ दें	B Wipe with scrubber / स्क्रब से पोंछ लें
C Wipe with diluted Acid water / पतला एसिड युक्त पानी से पोंछ लें	D Wipe and Expose sunlight / पोंछें और सूरज की रोशनी में रखें

- 3 What is the name of resin finish? / रेसिन फिनिश का नाम क्या है?

A Dye finish / डार्क फिनिश	B Pigmented finish / पिगमेंट फिनिश
C Dye pigment combination finish / डार्क पिगमेंट कॉम्बिनेशन फिनिश	D Antique finish / ऐन्टीक फिनिश

- 4 What is the purpose of burning test? / बर्निंग परीक्षण का उद्देश्य क्या है?

A Find formaldehyde tanned leather / फॉर्मल्डिहाइड टैन्ड चमड़े का पता लगाएं	B Find alum tanned leather / ऐलम टैन्ड लेदर का पता लगाएं
C Find the VT or CT Leather / वीटी या सीटी लेदर का पता लगाएं	D Find hair on tanning leather / टैनिंग चमड़े पर बाल का पता लगाएं

- 5 Which is leather substitute? / चमड़े का विकल्प कौन सा है?

A Polythene / पॉलिथीन	B P.V.C. / पी.वी.सी.
C Pore foam / पोर फोम	D Cloth / कपड़ा

- 6 Which machine is used for making leather wallet? / लेदर वॉलेट बनाने के लिए किस मशीन का उपयोग किया जाता है?

A Cylinder bed machine / सिलेंडर बेड मशीन	B Zigzag machine / जिगजैग मशीन
C Flatbed machine / फ्लैट बेड मशीन	D Over lock machine / ओवर लॉक मशीन

- 7 Which fitting is used for easy opening and closing of leather goods? / चमड़े के सामान को खोलने और बंद करने के लिए किस फिटिंग का उपयोग किया जाता है?
- A Lock / लॉक
B Hinges / हिन्ज
C Frames / फ्रेम्स
D Zip and Runner / जिप और रनर
- 8 Which part cut the leather in strap cutting machine? / स्ट्रैप कटिंग मशीन में चमड़े को कौनसा भाग काटता है?
- A Width adjuster / विड्थ एडजस्टर
B Feed tray / फीड ट्रे
C Blade roller / ब्लेड रोलर
D Blocks / ब्लॉकों
- 9 Which part reduce the leather thickness in splitting machine? / स्पीलिंग मशीन में चमड़े की मोटाई को कौनसा भाग कम करता है?
- A Pressure roller / प्रेशर रॉलर
B Thickness adjuster / थिकनेस एडजस्टर
C Feed roller / फीड रोलर
D Band knife / बैंड नाइफ
- 10 Which material is used for ornamental work? / सजावटी कार्य के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?
- A Split leather / स्पील्ट लेदर
B Oil / तेल
C Paints and Dyes / पेंट और डायज़
D Wax / मोम
- 11 Which material is used for vegetable tanning? / वेजीटेबल टैनिंग के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?
- A Chrome powder / क्रोम पाउडर
B Salt powder / नमक पाउडर
C Wattle extract / वाटल एक्स्ट्राक्ट
D Sodium bicarbonate / सोडियम बाइकार्बोनेट
- 12 Which part of the leather is used as first quality? / चमड़े के कौन से हिस्से का उपयोग प्रथम गुणवत्ता के रूप में किया जाता है?
- A Neck / गरदन
B Shoulder / कंधा
C Belly / पेट
D Butt / बट
- 13 Which process is used in convex and concave fold? / उत्तल और अवतल तह के लिए किस प्रक्रिया का उपयोग किया जाता है?
- A Cutting process / काटने की प्रक्रिया
B Stitching process / सिलाई प्रक्रिया
C Punching process / छिद्रण प्रक्रिया
D Folding process / तह प्रक्रिया

- 14 What is the use of template pattern? / टेम्पलेट पैटर्न का उपयोग क्या है?
- A Good finishing / अच्छा फिनिशिंग
B Increase production / उत्पादन बढ़ाएँ
C Increase quality / गुणवत्ता बढ़ाएँ
D Increase man power / मैन पावर बढ़ाएँ
- 15 Which machine allows a closed component to be around the working area freely? / कौन सी मशीन एक बंद घटक को कार्य क्षेत्र के आसपास स्वतंत्र रूप से रहने देती है?
- A Cylinder arm sewing machine / सिलेंडर आर्म सिलाई मशीन
B Post bed sewing machine / पोस्ट बेड सिलाई मशीन
C Skiving machine / स्काइविंग मशीन
D Flatbed sewing machine / फ्लैट बेड सिलाई मशीन
- 16 Which tool is used for buckle attaching process? / बकल अटैचिंग प्रक्रिया के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?
- A Screw driver / पेंचकस
B Hammer / हथौड़ा
C Knife / चाकू
D Sets square / सेट स्क्वेर
- 17 Which process is required to colour on the material? / सामग्री पर रंग भरने के लिए कौन सी प्रक्रिया आवश्यक है?
- A Dyeing / डाइंग
B Ironing / इस्त्री
C Polishing / पोलिशिंग
D Embossing / एम्बॉसिंग
- 18 Which leather used for gents belt? / जेंट्स बेल्ट के लिए किस चमड़े का उपयोग किया जाता है?
- A Synthetic leather / कृत्रिम चमड़ा
B Waste leather / अपशिष्ट चमड़ा
C Kattai leather / कट्टाई का चमड़ा
D Suede leather / साबर चमड़े
- 19 What is the advantage of leather substitute? / चमड़े के विकल्प का फायदा क्या है?
- A Hardness / कठोरता
B Water proof / जलरोधक
C Elasticity / लचीला
D Plasticity / प्लैस्टिसिटी
- 20 Which testing method applied for colour fade? / कलर फेड के लिए कौन सी टेस्टिंग मेथड लागू होती है?
- A Wet rough fastness / वेट रफ़ फास्टनेस
B Tensile strength / तन्यता ताकत
C Burning test / बर्निंग परीक्षण
D Water absorption test / जल अवशोषण परीक्षण
- 21 Which part is used as single line creasing? / सिंगल लाइन के रूप में किस भाग का उपयोग किया जाता है?
- A Middle of component / घटक का मध्य
B End of component / घटक का अंत
C Trimming edge / ट्रिमिंग एज
D Lining / लिनिंग

- 22 Which leather substitute is used as reinforcement? / रीइन्फॉर्मन्ट के रूप में किस चमड़े के विकल्प का उपयोग किया जाता है?
- A Banian foam / बनियान फोम
B V.T. Leather / V.T. चमड़ा
C Goat nappa / गोट नापा
D Sheep nappa / शीप नापा
- 23 What is the function of the pressure foot in a sewing machine? / एक सिलाई मशीन में प्रेशर फूट का कार्य क्या है?
- A To hold the needle / सुई पकड़ना
B To hold the pressure bar / प्रेशर बार को पकड़ने के लिए
C To hold the material for stitching / सिलाई के लिए सामग्री को पकड़ने के लिए
D To feed the leather for stitching / सिलाई के लिए चमड़े प्रदान करने के लिए
- 24 Why lubrication is must for machines? / मशीनों के लिए स्नेहन क्यों होना चाहिए?
- A Machine gets shined / मशीन चमक जाती है
B Avoid changing of parts / भागों को बदलने से बचें
C Machine life increased / मशीन की लाइफ बढ़ गई
D Avoid extra man power / अतिरिक्त मैन पावर से बचें
- 25 How to fix hinges in leather goods? / चमड़े के सामान में हिन्ज को कैसे फिक्स किया जाता है?
- A Fix with nail / कील से फिक्स
B Fix with rivet / रिबेट से फिक्स
C Fix with screw / पेंच से फिक्स
D Fix and Stitch / फिक्स और सिलाई
- 26 What is the advantage of doing thonging work in leather goods? / चमड़े के सामानों में थोंगिंग कार्य करने का फायदा क्या है?
- A Good appearance / अच्छी उपस्थिति
B Good quality / अच्छी गुणवत्ता
C Long life / लंबा जीवन
D Water proof / जलरोधक
- 27 What is embossed leather? / उभरा हुआ चमड़ा (एम्बॉस लेदर) क्या है?
- A Screen print leather using inks / स्याही का उपयोग करते हुए स्क्रीन प्रिंट लेदर
B Stamped leather using heat and Pressure / ऊष्मा और दबाव का उपयोग करते हुए मोहरदार चमड़ा
C Suede leather using velvet finish / मखमल खत्म का उपयोग कर साबर चमड़े
D Waxed leather using wax and Dyes / वैक्सिंग चमड़े मोम और रंगों का उपयोग कर
- 28 How to maintain the bottom of bag from damages? / नुकसान से बैग के निचले हिस्से को कैसे बचाये?
- A Use small studs / छोटे स्टड का उपयोग करें
B Use medium studs / मध्यम स्टड का उपयोग करें
C Use correct size bush / सही आकार के बुश का उपयोग करें
D Don't use studs / स्टड का उपयोग न करें

- 29 What is the use of auto sprayer? / ऑटो स्प्रेयर का उपयोग क्या है?
- A Medium production and Moderate finishing / मध्यम उत्पादन और मध्यम फिनिशिंग
 B Less production quantity / कम उत्पादन मात्रा
 C Mass production and Elegant finishing / बड़े पैमाने पर उत्पादन और सुरुचिपूर्ण फिनिशिंग
 D Medium production and Ugly finishing / मध्यम उत्पादन और बहुत बुरी फिनिशिंग
- 30 How to measure the tensile strength? / तन्य शक्ति को कैसे मापें?
- A By stretching / स्ट्रेचिंग के द्वारा
 B By loosening / लूसनिंग के द्वारा
 C By rubbing / रगड़ कर
 D By soaking in water / पानी में भिगो कर
- 31 What is the size of zip selected for laptop bag? / लैपटॉप बैग के लिए जिप का साइज़ क्या है?
- A 3 mm
 B 5 mm
 C 8 mm
 D 10 mm
- 32 How to operate clicking machine? / क्लिकिंग मशीन कैसे संचालित करें?
- A By single hand / एक हाथ से
 B By both hand / दोनों हाथ से
 C By single leg / एक पैर से
 D By both leg / दोनों पैर से
- 33 What is the use of embossing machine? / एम्बॉसिंग मशीन का उपयोग क्या है?
- A For skiving the leather / चमड़े की खाल उतारने के लिए
 B For stamping the leather / चमड़े पर मुहर लगाने के लिए
 C For splitting the leather / चमड़े को विभाजित करने के लिए
 D For clicking the leather / चमड़ा क्लिक करने के लिए
- 34 What is the purpose of strap fittings? / स्ट्रैप फिटिंग का उद्देश्य क्या है?
- A Improve quality / गुणवत्ता सुधार
 B Decorating / सजावट
 C Long durability / लंबे समय तक टिकाउपन
 D Short durability / कम समय के लिए टिकाउपन
- 35 What is valise? / वेलिस क्या है?
- A Wallet / वॉलट
 B Trunk / ट्रंक
 C Suit case / सूटकेस
 D Ladies bag / महिलाओं का बैग
- 36 What is the use of foam extinguishers? / फोम एक्सटिंग्यूशर का उपयोग क्या है?
- A Liquid fire / तरल अग्नि
 B Metal fire / धातु की आग
 C Electric fire / विद्युत् आग
 D Wood fire / काष्ठ अग्नि

- 37 Which material is used for dry salting? / सूखी सालटिंग के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?
- A Salt / नमक
B Lime / चूना
C Naphthalene / नैफथलीन
D Carbon powder / कार्बन पाउडर
- 38 When epidermis are removed from hide and skin? / सर और त्वचा से किस एपिडर्मिस को हटाया जाता है?
- A Vegetable tanning / वेजिटेबल टैनिंग
B Chrome tanning / क्रोम टैनिंग
C Post tanning / पोस्ट टैनिंग
D Pre tanning / प्री टैनिंग
- 39 What is the purpose of punching hole in the leather component? / चमड़े के घटक में छिद्र करने का उद्देश्य क्या है?
- A Tagging purpose / टैग करने के लिए
B Lacing / लेसिंग के लिए
C Rivet and Eyeletting purpose / कीलक और सुराख करने का उद्देश्य
D Fancy / फैन्सी
- 40 Which work does the spirit colour comes under? / स्पिरिट का रंग किस काम के अंतर्गत आता है?
- A Embossing / एम्बॉसिंग
B Paints and Dyes / पेंट और डाईज़
C Cut out work / कट आउट वर्क
D Tooling and Carving work / टूलींग और नक्काशी
- 41 Which material is used for suede leather cleaning? / साबर चमड़े की सफाई के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?
- A Abrasive paper / अब्रैसिव पेपर
B Water / पानी
C Rubber / रबर
D Methylated spirit / मिथाइलेटेड स्पिरिट
- 42 Which grindery material is used to buckle fixing? / बकल फिक्सिंग के लिए किस ग्राइंडरी सामग्री का उपयोग किया जाता है?
- A Nail / कील
B Eyelet / आई लेट
C Rivet button / रिवेट बटन
D Press button / प्रेस बटन
- 43 How to preserve long stored V.T. leather? / लंबे समय तक संग्रहीत वीटी चमड़े को कैसे संरक्षित करें?
- A Dip in water / पानी में डुबा कर
B Wipe with diluted preservative and in sunlight / जममिश्रित परिरक्षक और सूरज की रोशनी में पोंछें
C Expose to cold weather / ठंड के मौसम से प्रकट करना
D Wrap with polythene / पॉलिथीन से लपेटें

- 44 How to adjust the width of straps in manual strap cutting machine? / मैनुअल स्ट्रैप कटिंग मशीन में पट्टियों की चौड़ाई कैसे समायोजित करें?
- A By adjusting the blocks / ब्लॉक समायोजित करके
B By adjusting the pressure / दबाव को समायोजित करके
C By adjusting the gauge / गेज को समायोजित करके
D By adjusting the feed roller / फीड रोलर को समायोजित करके
- 45 Why edge colouring done in leather? / लेदर में क्यों एज कलरिंग किया जाता है?
- A To measure leather / चमड़े को मापने के लिए
B To fold leather / चमड़े को मोड़ने के लिए
C To change colour / रंग बदलने के लिए
D To remove colour / रंग हटाने के लिए
- 46 How to check the dimension of finished product? / तैयार उत्पाद के आयाम की जांच कैसे करें?
- A Using steel rule / स्टील रूल का उपयोग करके
B Using measuring tape / मेजरिंग टेप का उपयोग करके
C Check by using the sample / सैम्पल की सहायता से जांच करें
D Using thickness gauge / मोटाई गेज का उपयोग करके
- 47 What is the durability of the leather article? / चमड़े के लेख का स्थायित्व क्या है?
- A Less durability / कम स्थायित्व
B Moderate durability / मध्यम स्थायित्व
C Negligible durability / अयोग्य स्थायित्व
D Long durability / लंबे समय तक स्थायित्व
- 48 What is the use of splitting machine? / स्पीलिंग मशीन का उपयोग क्या है?
- A For cutting the leather edge / चमड़े के एज को काटने के लिए
B Reduce leather thickness at edge / किनारे पर चमड़े की मोटाई कम करें
C Reduce full leather thickness / चमड़े की पूरी मोटाई कम करें
D Cutting full area of leather / चमड़े का पूरा क्षेत्र काटना
- 49 Which leather is used for industry purpose? / उद्योग के उद्देश्य के लिए किस चमड़े का उपयोग किया जाता है?
- A Suede leather / साबर चमड़े
B Sheep leather / भेड़ का चमड़ा
C Upholstery leather / असबाब चमड़ा
D Snake leather / साँप का चमड़ा
- 50 Which is included in designing? / डिजाइनिंग में क्या शामिल होता है?
- A Purpose, Materials and Fashion / उद्देश्य, सामग्री और फैशन
B Cutting, Punching, Folding / काटना, छिद्र करना, तह करना
C Purchase, Making, Marketing / खरीद, निर्माण, मार्केटिंग
D Finishing, Packing, Forwarding / फिनिशिंग, पैकिंग, फॉर्वाडिंग

MACHINIST

Total Marks: 150

Time: 1 Hour

Attempt all questions

- 1 What is meant by 'Lower deviation' in BIS system? / BIS सिस्टम में 'कम विचलन' का क्या मतलब है?
- A Algebraic difference between maximum limit and basic size / अधिकतम लिमिट और मूल आकार के बीच बीजगणितीय अंतर
- B Algebraic difference between minimum limit and basic size / न्यूनतम लिमिट और मूल आकार के बीच बीजगणितीय अंतर
- C Algebraic difference between maximum limit and minimum limit / अधिकतम लिमिट और न्यूनतम लिमिट के बीच बीजगणितीय अंतर
- D Algebraic difference between basic size and upper deviation / मूल आकार और ऊपरी विचलन के बीच बीजगणितीय अंतर
- 2 Which term used to indicate external dimension of a component in BIS system of limits and fits? / लिमिट और फिट के बीआईएस सिस्टम में एक घटक के बाहरी आयाम को इंगित करने के लिए किस शब्द का उपयोग किया जाता है?
- A Hole / छेद
- B Shaft / शाफ्ट
- C Deviation / विचलन
- D Tolerance / सहनशीलता
- 3 Which type of knurling tool has got one roller right hand helical teeth and others have left hand helical teeth? / किस प्रकार के नर्लिंग टूल में एक रोलर दाहिने हाथ के पेचदार दांत होते हैं और दूसरे के बाएं हाथ के हेलिकल दांत होते हैं?
- A Cross knurling / क्रॉस नर्लिंग
- B Concave knurling / अवतल नर्लिंग
- C Straight knurling / सीधी नर्लिंग
- D Diamond knurling / डायमंड नर्लिंग
- 4 Which type of tool head is using in precision slotting machines? / परिशुद्धता स्लॉटिंग मशीनों में किस प्रकार के टूल हेड का उपयोग किया जाता है?
- A Plain tool head / सादा उपकरण सिर
- B Rotating tool head / घूर्णन उपकरण सिर
- C Extension tool head / एक्सटेंशन टूल हेड
- D Relieving tool head / राहत देने वाला टूल हेड
- 5 What type of milling cutter having teeth on periphery and the cutting edged are placed on a conical surface? / किस प्रकार की मिलिंग कटर में परिधि पर दांत होते हैं और कटे हुए किनारे को शंकाकार सतह पर रखा जाता है?
- A End milling cutter / अंत मिलिंग कटर
- B Plain milling cutter / सादा मिलिंग कटर
- C Side and face cutter / साइड और फेस कटर
- D Angular milling cutter / कोणीय मिलिंग कटर

- 6 Which type of machine is used to produce a T-slot in machine tools table? / मशीन टूल्स टेबल में टी-स्लॉट बनाने के लिए किस प्रकार की मशीन का उपयोग किया जाता है?
- A Lathe / खराद
B Horizontal milling / क्षैतिज मिलिंग
C Vertical milling / ऊर्ध्वाधर मिलिंग
D Drilling machine / ड्रिलिंग यंत्र
- 7 Which type of chuck is used in a CNC lathe? / सीएनसी खराद में किस प्रकार की चक का उपयोग किया जाता है?
- A Two jaw chuck / दो जबड़ा चक
B Three jaw chuck / तीन जबड़ा चक
C Hydraulic chuck / हाइड्रोलिक चक
D Four Jaw chuck / चार जबड़ा चक
- 8 Which motor is used for table movement on CNC milling? / सीएनसी मिलिंग पर टेबल मूवमेंट के लिए किस मोटर का उपयोग किया जाता है?
- A Spindle motor / स्पिंडल मोटर
B Hydraulic motor / हाइड्रोलिक मोटर
C Coolant motor / कूलेंट मोटर
D Servo motor / सर्वो मोटर
- 9 What is the use of slab milling cutter? / स्लैब मिलिंग कटर का उपयोग क्या है?
- A To produce gear / गियर का उत्पादन करने के लिए
B To produce dovetail / डोवटेल का उत्पादन करने के लिए
C To produce slot / स्लॉट का उत्पादन करने के लिए
D To produce plain surface / सादे सतह का उत्पादन करने के लिए
- 10 Which function is used for movement command in part program? / भाग प्रोग्राम में मूवमेंट कमांड के लिए किस फ़ंक्शन का उपयोग किया जाता है?
- A Preparatory function / प्रारंभिक फ़ंक्शन
B Miscellaneous function / विविध फ़ंक्शन
C Speed function / गति फ़ंक्शन
D Feed function / फ़ीड फ़ंक्शन
- 11 What is the name of the instrument used for marking lines parallel to inside and outside edges? / अंदर और बाहर किनारों के समानांतर रेखाओं को चिह्नित करने के लिए उपयोग किए जाने वाले उपकरण का नाम क्या है?
- A Divider / डिवाइडर
B Jenny caliper / जेनी कैलिपर
C Inside caliper / इनसाइड कैलीपर
D Outside caliper / आउट साइड कैलीपर
- 12 Which device is used as datum while marking with vernier height gauge? / वर्नियर हाइट गेज के साथ चिह्नित करते समय किस डिवाइस को डाटम के रूप में उपयोग किया जाता है?
- A Face plate / फेस प्लेट
B Surface plate / सरफेस प्लेट
C Angle plate / ऐंगिल प्लेट
D Driving plate / ड्राइविंग प्लेट

- 13 What is the function of ratchet stop in a micro meter? / माइक्रो मीटर में रेचेट स्टॉप का कार्य क्या है?
- A Increases accuracy / सटीकता बढ़ाता है
 B Strengthen the spindle / स्पिंडल को मजबूत करें
 C Ensure uniform pressure / एकसमान दबाव सुनिश्चित करें
 D Keeps high pressure on anvil / एन्विल पर उच्च दबाव रखता है
- 14 What material is used to make slip gauge blocks? / स्लिप गेज ब्लॉक बनाने के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?
- A High graded steel / उच्च ग्रेडेड इस्पात
 B High carbon steel / उच्च कार्बन इस्पात
 C Low graded steel / निम्न ग्रेडेड इस्पात
 D Tool steel / टूल स्टील
- 15 Which micrometer is used to measure the effective diameter of the threads? / चूड़ी के प्रभावी व्यास को मापने के लिए किस माइक्रोमीटर का उपयोग किया जाता है?
- A Depth micrometer / डेप्थ माइक्रोमीटर
 B Inside micrometer / इनसाइड माइक्रोमीटर
 C Outside micrometer / आउटसाइड माइक्रोमीटर
 D Screw thread micrometer / स्कू थ्रेड माइक्रोमीटर
- 16 What is the code M11 defined by the machine tool? / मशीन उपकरण द्वारा परिभाषित कोड M11 क्या है?
- A Coolant OFF / कूलेंट ऑफ
 B Coolant ON / कूलेंट ऑन
 C Chuck close / चक बन्द
 D Door close / दरवाजा बंद
- 17 What is the purpose of 'V' groove provided on the base of universal surface gauge? / यूनिवर्सल सरफेस गेज के आधार पर 'V' ग्रूव का उद्देश्य क्या है?
- A Used on irregular surface / अनियमित सतह पर उपयोग किया जाता है
 B Used on flat datum surface / फ्लैट डेटम सतह पर उपयोग किया जाता है
 C Used on angular datum surface / कोणीय डेटम सतह पर उपयोग किया जाता है
 D Used on cylindrical datum surface / बेलनाकर डेटम सतह पर इस्तेमाल किया
- 18 What is the function of driving mechanism in a slotting machine? / स्लॉटिंग मशीन में ड्राइविंग तंत्र का कार्य क्या है?
- A Converts sliding motion to rotary motion / स्लाइडिंग गति को रोटरी गति में परिवर्तित करें
 B Convert linear motion to oscillating motion / रैखिक गति को ऑसिलेटिंग गति में परिवर्तित करें
 C Convert oscillating motion to rotary motion / परिवर्तित गति को रोटरी गति में परिवर्तित करें
 D Converts rotary motion to reciprocating motion / प्रत्यावर्ती गति को रोटरी गति प्रदान करता है

- 19 Which type of attachment is used for cutting helical threads and gears? / हेलिकल थ्रेड्स और गियर्स को काटने के लिए किस प्रकार के अटैचमेंट का उपयोग किया जाता है?
- A Slotting attachments / स्लॉटिंग अटैचमेंट
B High speed attachments / उच्च गति अटैचमेंट
C Vertical milling attachments / वर्टिकल मिलिंग अटैचमेंट
D Universal spiral attachments / यूनिवर्सल सर्पिल अटैचमेंट
- 20 Which of the following material is more suitable to make crane hooks? / क्रेन हुक बनाने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी सामग्री अधिक उपयुक्त है?
- A Tungsten / टंगस्टन
B Cast iron / कच्चा लोहा
C Steel / इस्पात
D Wrought iron / गढ़ा लोहा
- 21 What is the purpose of quick return mechanism in a slotting machine? / स्लॉटिंग मशीन में क्विक रिटर्न मेकेनिज्म का क्या उद्देश्य है?
- A To reduce idle time / निष्क्रिय समय को कम करने के लिए
B To increase idle time / निष्क्रिय समय बढ़ाने के लिए
C To increase feeding time / खिला समय बढ़ाने के लिए
D To reduce cutting time / काटने का समय कम करने के लिए
- 22 Which method of taper turning both internal and external threads can be cut on tapered portions? / आंतरिक और बाहरी दोनों धागे को मोड़ने वाले टेपर की किस विधि को टेप किए गए भागों पर काटा जा सकता है?
- A Form tool method / फॉर्म टूल विधि
B Compound rest method / कम्पाउंड रेस्ट विधि
C Tailstock offset method / टेलस्टॉक ऑफ़सेट विधि
D Taper turning attachment method / टेपर टर्निंग अटैचमेंट विधि
- 23 Which natural abrasive is used to make lapping compound? / लैपिंग कंपाउंड बनाने के लिए किस प्राकृतिक अपघर्षक का उपयोग किया जाता है?
- A Emery / एमेरी
B Diamond / डायमंड
C Corundum / कोरुन्डम
D Sand stone / सैंडस्टोन
- 24 Which mechanism used to rotate the circular table? / सर्कुलर टेबल को घुमाने के लिए किस तंत्र का उपयोग किया जाता है?
- A Rack and Pinion mechanism / रैक और पिनियन तंत्र
B Bevel gear mechanism / बेवल गियर तंत्र
C Pawl and Ratchet mechanism / रेचेट और पॉल तंत्र
D Worm and Worm wheel mechanism / वर्म और वर्म व्हील तंत्र

- 25 What is the function of M02 code in part programming? / भाग प्रोग्रामिंग में M02 कोड का कार्य क्या है?
- A Programme stop / प्रोग्राम बंद
B Optional stop / वैकल्पिक रोक
C End of programme execution / प्रोग्राम निष्पादन का अंत
D Coolant ON / कूलेंट ऑन
- 26 Which type of micrometer designed to measurement of longer internal length? / किस प्रकार के माइक्रोमीटर को लंबी आंतरिक लंबाई मापने के लिए डिज़ाइन किया गया है?
- A External micrometer / बाहरी माइक्रोमीटर
B Outside micrometer / बाह्य माइक्रोमीटर
C Inside micrometer / आंतरिक माइक्रोमीटर
D Stick micrometer / स्टिक माइक्रोमीटर
- 27 What is the remedy to remove the black and shining face of grinding wheel? / ग्राइंडिंग व्हील के काले और चमकदार फेस को हटाने के लिए क्या उपाय है?
- A Changing of wheel / व्हील का बदलना
B Truing of wheel / व्हील की ट्रूइंग
C Dressing of wheel / व्हील की ड्रेसिंग
D Balancing of wheel / व्हील का संतुलन
- 28 Which feed is given while sliding the column in vertical milling? / ऊर्ध्वाधर मिलिंग में कॉलम को स्लाइड करते समय कौन सा फ़ीड दिया जाता है?
- A Circular feed / सर्कुलर फ़ीड
B Cross feed / क्रॉस फ़ीड
C Longitudinal feed / अनुदैर्घ्य फ़ीड
D Vertical feed / ऊर्ध्वाधर फ़ीड
- 29 Which part of a gear tooth vernier caliper is used to set the addendum height? / अडेन्डम ऊंचाई निर्धारित करने के लिए गियर टूथ वर्नियर कैलिपर के किस भाग का उपयोग किया जाता है?
- A Vertical slide with blade / ब्लेड के साथ ऊर्ध्वाधर स्लाइड
B Horizontal slide with movable jaw / चल जबड़े के साथ क्षैतिज स्लाइड
C Vertical slide and fixed jaw / ऊर्ध्वाधर स्लाइड और स्थिर जबड़ा
D Graduated vertical beam and fixed jaw / विभाजित ऊर्ध्वाधर बीम और स्थिर जबड़े
- 30 What is the use of G01 code? / G01 कोड का उपयोग क्या है?
- A Radius milling / त्रिज्या मिलिंग
B Concave milling / अवतल मिलिंग
C Straight line milling / सीधी रेखा मिलिंग
D Index milling / सूचकांक मिलिंग
- 31 Which is an advantage of CNC machine? / सीएनसी मशीन का कौन सा लाभ है?
- A High accuracy / उच्च सटिकता
B Initial cost is high / प्रारंभिक लागत अधिक है
C More expensive / अधिक महंगा
D Productivity depends on the programmer / उत्पादकता प्रोग्रामर पर निर्भर करती है

- 32 What is 'Q' in G87 X_Y_R_Z_Q_F_ in FANUC system? / FANUC प्रणाली में G87 X_Y_R_Z_Q_F_ में 'Q' क्या है?
- A Feed / फीड
B Depth / गहराई
C Hole position / छेद की स्थिति
D Shift value / शिफ्ट मूल्य
- 33 What is the property of lubricant to withstand pressure and remain on bearing surface? / दबाव को झेलने और सतह के असर पर बने रहने के लिए स्नेहक की गुण क्या है?
- A Flash point / फ्लैश प्वाइंट
B Fire point / अग्नि बिंदु
C Viscosity / श्यानता
D Oiliness / तैलीयता
- 34 Which method is suitable for worm wheel machining? / वर्म व्हील मशीनिंग के लिए कौन सी विधि उपयुक्त है?
- A Shaping / शेपिंग
B Hobbing / होबिंग
C Grinding / ग्राइंडिंग
D Turning / टर्निंग
- 35 Which code makes the compensated path to the right side of programmed path? / कौन सा कोड प्रोग्राम किए गए पथ के दाईं ओर क्षतिपूर्ति पथ बनाता है?
- A G40
B G41
C G42
D G43
- 36 What is the effect while measuring if ratchet stop is not provided on micrometer? / मापने का प्रभाव क्या है जब माइक्रोमीटर पर शाफ्ट स्टॉप प्रदान नहीं किया जाता है?
- A Incorrect reading / गलत रीडिंग
B Least count increases / अल्पत्मांक बढ़ती है
C Least count decreases / अल्पत्मांक कम हो जाती है
D Increases the life of micro meter / माइक्रो मीटर के जीवन को बढ़ाता है
- 37 Which tool angle is ground to prevent the tool rubbing from the work in a lathe? / खराद में काम से निकलने वाले उपकरण को रोकने के लिए कौन सा उपकरण कोण है?
- A Rake angle / रेक कोण
B Clearance angle / क्लीयरेंस कोण
C End cutting edge angle / एंड कटिंग एडज कोण
D Side cutting edge angle / साइड कटिंग एडज कोण
- 38 What will happen if the carriage is not being locked while facing in a lathe? / लेथ में फेसिंग करते समय कैरिज को लॉक नहीं किया जा रहा है तो क्या होगा?
- A Convex face / उत्तल फेस
B Concave face / अवतल फेस
C Correct face / सही फेस
D Pip at the centre / केंद्र में पिप

- 39 What will happen if the datum surface is not perfectly flat? / अगर डाटम की सतह पूरी तरह समतल नहीं है तो क्या होगा?
- A Marking is accurate / अंकन सटीक है
 B Marking is inaccurate / अंकन गलत है
 C Surface finish will decrease / सरफेस फिनिश घटेगी
 D Surface finish will increase / सरफेस फिनिश बढ़ेगी
- 40 What is the reason for the breaking of cutter while rough milling? / खुरदरा मिलिंग के दौरान कटर के टूटने का कारण क्या है?
- A Heavy feed / भारी चारा
 B Low cutting speed / कम काटने की गति
 C High cutting speed / उच्च काटने की गति
 D Less depth of cut / कट की गहराई कम
- 41 What is the function of pawl in a slotter power feed mechanism? / स्लॉटर पावर फीड मैकेनिज्म में पावल का क्या कार्य है?
- A Rotate circular table / वृत्ताकार टेबल को घुमाएँ
 B Rotate ratchet wheel / शाफ़्ट व्हील को घुमाएँ
 C Increase speed of ram / रैम की गति बढ़ाओ
 D Decrease speed of ram / रैम की गति में कमी
- 42 Which gear in universal indexing head decides the direction of rotation of index plate in differential indexing? / यूनिवर्सल इंडेक्सिंग हेड में कौन सा गियर अंतर इंडेक्सिंग में इंडेक्स प्लेट के घूमने की दिशा तय करता है?
- A Idler gear / आइडलर गियर
 B Driver gear / ड्राइवर गियर
 C Driven gear / ड्रिवेन गियर
 D Worm gear / वर्म गियर
- 43 Why does square thread is used in vices? / वर्सेस में वर्गाकार थ्रेडों का उपयोग क्यों किया जाता है?
- A Low friction / कम घर्षण
 B Easy engagement / आसान कार्य
 C Easy to manufacture / निर्माण करने में आसान
 D They can withstand high load / वे उच्च भार का सामना कर सकते हैं
- 44 Why depth micrometer can be used to measure wide range of sizes? / विस्तृत श्रृंखला को मापने के लिए डेप्थ माइक्रोमीटर का आकार क्यों उपयोग किया जा सकता है?
- A It has an adjustable base / इसमें एक एडजस्टेबल बेस है
 B It has a lengthy spindle / इसकी एक लंबी धुरी होती है
 C It is equipped with a number of extension rods / यह कई विस्तार छड़ों से सुसज्जित है
 D It has a lengthy sleeve / इसकी लंबी स्लीव होती है

- 45 How the program sequence is written in CNC Programming? / CNC प्रोग्रामिंग में प्रोग्राम अनुक्रम कैसे लिखा जाता है?
- A N10 G02 X 40.0 Z-5 R5.0 F0.1
B X40 G02 Z-5 R5.0 F0.1
C N10 X40.0 Z-5 G02 R5.0 F0.1
D X40.0Z-5 N10 G02 R5.0 F0.1
- 46 How incremental Jog mode is used in CNC machine? / CNC मशीन में इंक्रीमेंटल जॉग मोड का उपयोग किस प्रकार किया जाता है?
- A Used to take offsets / ऑफसेट लेने में
B Used to edit program / प्रोग्राम एडिट करने के लिए उपयोग किया जाता है
C Used to stop the machine / मशीन को रोकते थे
D Used to run the machine automatically / मशीन को स्वचालित रूप से चलाने के लिए प्रयोग किया जाता है
- 47 How to check the wear correction done in CNC machine? / CNC मशीन में किए गए वियर करेक्शन को कैसे चेक करें?
- A By run the single block mode / सिंगल ब्लॉक मोड को चलाकर
B By run the Jog mode / जॉग मोड को चलाकर
C By run the auto cycle / ऑटो साईकिल को चला कर
D By check the dimension manually / मैनुअल रूप से डायमेंशन की जाँच कर
- 48 How to determine the outside dia (OD) value in helical gear calculation, if pitch dia is 100mm and normal module is 5mm? / यदि पिच डायामिटर 100 मिमी और साधारण मॉड्यूल 5 मिमी है तो, हेलिकल गियर गणना में आउटसाइड डायामिटर (OD) मान कैसे निर्धारित करें?
- A 105 mm
B 500 mm
C 20 mm
D 110 mm
- 49 Which safety check is very important while working on machining centre? / मशीनिंग सेंटर पर काम करते समय कौन सी सुरक्षा जाँच बहुत महत्वपूर्ण होती है?
- A Speed and Feed rate / स्पीड और फीड रेट
B Work Zero point, Tool Offset / वर्क जीरो पॉइंट, टूल ऑफ़सेट
C Lubricant tank oil level / स्नेहक टैंक तेल स्तर
D Check the chuck function / चक फ़ंक्शन की जाँच करें
- 50 How the Tapping operation is performed in VMC? / VMC में टैपिंग ऑपरेशन कैसे किया जाता है?
- A Feed CW - Dwell spindle CW- Feed CCW / फीड CW - ड्वेल स्पिंडल CW - फीड CCW
B Feed - Dwell - Rapid Traverse / फ़ीड - ड्वेल - रैपिड ट्रैवर्स
C Feed - Dwell - Feed / फ़ीड - ड्वेल - फ़ीड
D Feed - Spindle stop - Rapid Traverse / फीड - स्पिंडल स्टॉप - रैपिड ट्रैवर्स

Question Paper for Technician (1) TC1806 Animal House Post

1. The commonly used bedding material for the laboratory rodents is
 - a. Paper strips
 - b. Processed corncobs
 - c. Cotton
 - d. All of the above

2. The sterilization of bedding material is done by
 - a. Autoclaving
 - b. Exposed to sunlight
 - c. Spraying a disinfectant
 - d. UV light exposure

3. IAEC is the committee which approves the protocols for animal experimentation, and the IAEC stands for
 - a. International Animal Ethics Committee
 - b. Institutional Animal Ethics Committee
 - c. Indian Animal Ethics Committee
 - d. Institutional Animal Export Committee

4. The ambient temperature for mouse in the laboratory animal house is
 - a. 21-25 °C
 - b. 26-29 °C
 - c. 29.6-30.5 °C
 - d. 31-37 °C

5. The pregnancy duration of a mouse is
 - a. 19-21 days
 - b. 29-31 days
 - c. 39-41 days
 - d. 49-51 days

6. The IAEC _____
 - a. Reviews animal use protocols
 - b. Conducts inspections of animal facilities and reviews institutional animal use programs every six months
 - c. Can serve as an information and resource liaison on animal welfare and research concerns
 - d. All of the above

7. Samples of all tissues collected during a necropsy are preserved for histopathology by placing them in _____
- Sterile water
 - Buffered saline
 - 10% buffered formalin
 - Plastic bags; freezing sample
8. Age at weaning in rats
- 4 days
 - 3 weeks
 - 5 weeks
 - 2 weeks
9. Where the laboratory animals will be kept for 7 days when you bring them from outside the facility?
- Isolation room
 - Quarantine room
 - Sick room
 - Experimental animal room
10. What are the 3R's?
- Reduction, Reuse, Refinement
 - Recycle, Reuse, Reduces
 - Reduction, Replacement, Refinement
 - Replace, Refinement, Reuse
11. Guinea pigs requires a dietary sources of which of these vitamins?
- Vitamin A
 - Vitamin D
 - Vitamin C
 - Vitamin B
12. When the hair loss is seen in all the mice in a cage except one, this could be due to the hair plucking by the dominant mouse and this condition is called
- Fur chewing
 - Barbering
 - Lose hair
 - Fur slip
13. The best place to take blood collection in a rabbit is ?
- Ear veins
 - Front foot
 - Jugular vein
 - Eyes

14. A zoonotic disease is ?
- A disease that is transmitted from parasite to mammal
 - A disease that is transmitted from mammal to parasites
 - A disease that is transmitted form animals to humans
 - A disease that is transmitted from animals to animals
15. What is the optimal relative humidity to be maintained in laboratory animal room
- 10-25%
 - 30-70%
 - 75-90%
 - 100%
16. The most commonly used laboratory animal is
- Mouse
 - Monkey
 - Dog
 - Hamster
17. Which gaseous agent is recommended for euthanasia in rats?
- Nitrogen
 - Carbogen
 - Carbon-di-oxide
 - 100% oxygen
18. Which of the following is a strain of Mouse?
- Dunkin Hartely
 - Wistar albino
 - Swiss albino
 - New Zealand White
19. Coprophagy is
- Eating its own feces
 - Eating green grass
 - Eating paper
 - Eating sand
20. The best method of sterilization of rodent cages is by
- Cleaning with isopropyl alcohol
 - Autoclaving
 - Soaking in soap solution
 - washing with hot water

21. Which of the following method of clean water should be provided to the laboratory animals?
- Autoclaved water
 - Acidified water
 - Reverse osmosis purified water
 - Any of the above
22. What is PPE means?
- Private Protective Equipment
 - Personnel Protective Equipment
 - Public Protective Equipment
 - Periodic Protective Equipment
23. What is the appropriate method of disposing the carcass?
- Store it in deep freezer until it is handed-over to the biosafety agent for incineration
 - Bury it in a deep pit covered with soda lime powder and the soil
 - Dispose it in the bank of river so that the predators eat it away
 - Dispose it along with the regular waste
24. Any abnormal clinical signs or behaviour observed in the laboratory animals should be reported first or immediately to which of the following personnel?
- Director
 - Laboratory Animal Veterinarian
 - Principal Investigator
 - Facility In-charge
25. Quarantine of laboratory animals means
- The sick laboratory animal is separated and observed for morbidity
 - The place to store the dead animals
 - The room where the experimental laboratory animals are kept
 - The room where the newly received animals are observed for health and microbial status before it is introduced in to the experimental area
26. The duration of quarantine for rodents is
- One day
 - One week
 - One month
 - One year

27. Laboratory animals can be procured only from
- Pet shops
 - CPCSEA approved laboratory animal facility
 - Scavenging rats
 - Forest
28. The bedding material of the rodents cages should be changed at least once in every
- day
 - 3 days
 - 7 days
 - Whenever the bedding material is unclean
29. Which of the following items should not be used by the animal caretakers working in laboratory animal facility
- Gold ornaments
 - Hair dye
 - Deodorants
 - Writing pen
30. Number of air changes in the animal room should be
- 12-15 air cycles per hour
 - 12-15 air cycles per minute
 - 12-15 air cycles per day
 - 12-15 air cycles per 12 hours
31. What should be the light intensity in the laboratory animal rooms?
- More than 400 lux at one meter above the ground
 - Less than 400 lux at one meter above the ground
 - Less than 400 lux at one meter from the ceilings
 - More than 400 lux at one meter from the ceilings
32. Noise level in the laboratory animal room should be
- More than 150 decibel
 - 100-150 decibel
 - 85-100 decibel
 - Less than 85 decibel

33. Rodents should be housed in cages as
- Single in each cage
 - Crowded
 - Group housing depends on the size of the cage
 - Mixed sexes even if it is not a breeding trial
34. Type of feed to be given for rodents is
- Powder feed
 - Semi-moist feed
 - Hard pelleted feed
 - Greens and vegetables
35. Transportation of laboratory animals should be done by
- Bicycle
 - Public transport like train or bus
 - Air-conditioned vehicle/car
 - None of the above
36. Euthanasia means
- Making the animal unconscious
 - Awakening the animal from unconscious
 - Killing the animal with pain
 - Killing the animal without pain
37. How to prevent the wild rodents from entry into the animal house
- By keeping a rodent trap in the corridor
 - By keeping the sticky pad in the corners of the rooms and corridor
 - By taking the help of the pest control professionals
 - Any of the above
38. Hunched posture in a rat in a cage indicates
- Playful activity
 - Mating behavior
 - Pain and distress
 - Aggressive behavior
39. Rodents are nocturnal, which means
- They are active in the day time
 - They are active in the night time
 - They are active both day and night time
 - They are active only when food is available

40. Incisor teeth grows continuously in
- Dogs
 - Guinea pigs
 - Rats
 - Hamsters
41. Ringtail in rats is due to
- Low relative humidity of the animal room
 - High relative humidity of the animal room
 - Low temperature of the animal room
 - High temperature of the animal room
42. Fighting in male rodents is more common in
- Rat
 - Guinea pig
 - Mouse
 - Hamster
43. IAEC meeting should be conducted at least once in every
- Fortnight
 - Month
 - Six months
 - Year
44. The approval for conducting studies on large animals such as dogs is given by
- IAEC
 - CPCSEA
 - Veterinary college Dean
 - District magistrate
45. Inspection of the laboratory animal facility is conducted by Nominees at least once in a
- Fortnight
 - Month
 - Six months
 - Year
46. Laboratory animal house should be monitored
- Continuously using CCTV
 - All the days including government holidays
 - Night duty may be required
 - All of the above

47. Rodent cage and lid should be washed at least once in
- A Week
 - Three days
 - Daily
 - A month
48. Mopping of floor of the animal house with disinfectant should be done at least
- Once daily
 - Twice daily
 - Once in a week
 - On alternate days
49. Reuse of laboratory animals is
- Not allowed at all in any species
 - Allowed only if there was no significant adverse effects observed
 - Allowed only in large species
 - Not allowed only in rodents
50. The Fourth "R" of CPCSEA is
- Rehabilitation
 - Research
 - Reform
 - Reject approval

तकनीशियन (1) पद TC1806 पशु गृह के लिए प्रश्न पत्र

1.	इनमें से किसे प्रयोगशाला कृतकों के लिए बेडिंग सामग्री के रूप में इस्तेमाल किया जाता है? A. कागज़ के स्ट्रिप B. प्रकृत कॉर्नकॉब C. रुई D. उपर्युक्त सभी
2.	बेडिंग सामग्री का वंध्यीकरण इनमें से किस प्रक्रिया द्वारा किया जाता है? A. ऑटोक्लेविंग B. सूर्य के प्रकाश के प्रभाव में लाकर C. कीटाणुनाशक फैलाकर D. पराबैंगनी प्रकाश के प्रभाव में लाकर
3.	IAEC वह समिति है जो पशु वैज्ञानिक प्रयोग हेतु प्रोटोकॉलों के लिए अनुमोदन प्रदान करती है और IAEC का विस्तार है A. अंतर्राष्ट्रीय पशु नैतिकता समिति B. सांस्थानिक पशु नैतिकता समिति C. भारतीय पशु नैतिकता समिति D. सांस्थानिक पशु निर्यात समिति
4.	पशु गृह प्रयोगशाला में चूहे के लिए वातावरणिक तापमान बताया जाता है A. 21 – 25°C B. 26 – 29°C C. 29.6 – 30.5°C D. 31 – 37°C
5.	चूहे की गर्भावस्था की अवधि है A. 19-21 दिन B. 29-31 दिन C. 39-41 दिन D. 49-51 दिन
6.	IAEC A. पशु प्रयोग के प्रोटोकॉलों का पुनरीक्षण करता है। B. पशु सुविधाओं का निरीक्षण करता है तथा हर छह महीने सांस्थानिक पशु उपयोग कार्यक्रमों का पुनरीक्षण करता है। C. पशु कल्याण एवं संबंधित अनुसंधान मामलों पर सूचना एवं संसाधन संपर्क का कार्य कर सकता है। D. उपर्युक्त सभी

7.	शव परीक्षण के दौरान इकत्रित सभी ऊतकों के सैम्पलों को उतक विकृति विज्ञान के लिए में रखकर उसका परिरक्षण किया जाता है A. वंड्यीकृत पानी B. बफर्ड सलाइन C. 10% बफर्ड फार्मालिन D. प्लास्टिक बैग; फ्रीजिंग सैम्पल
8.	चूहों में स्तन्य छुड़ाव की आयु A. 4 दिन B. 3 हफ्ते C. 5 हफ्ते D. 2 हफ्ते
9.	जब आप पशुओं को सुविधा के बाहर से लाते हैं, तब उन्हें 7 दिनों के लिए कहां रखा जाता है? A. पृथककृत कक्ष B. क्वारंटीन कक्ष C. रोगी कक्ष D. प्रयोगात्मक पशु कक्ष
10.	तीन R बताएं A. निम्नीकरण, पुनरुपयोग, परिष्करण B. पुनश्चक्रण, पुनरुपयोग निम्नीकरण C. निम्नीकरण, पुनर्स्थापन, परिष्करण D. पुनर्स्थापन, परिष्करण, पुनरुपयोग
11.	गिनी सुअरों को इनमें से किस विटामिन आहार स्रोत की आवश्यकता होती है? A. विटामिन A B. विटामिन D C. विटामिन C D. विटामिन B
12.	जब केज में सिर्फ एक चूहे को छोड़कर अन्य सभी में रोम के निकलने की स्थिति देखी जाती है तो यह बलवान चूहे द्वारा बाल निकालने के कारण भी हो सकता है और इस स्थिति को कहा जाता है। A. फर चबाने की प्रक्रिया B. बार्बरिंग C. बाल झड़ने की D. फर फिसलने की

13.	खरगोश में रक्त इकट्ठा करने के लिए सबसे अच्छा स्थान है A. कान के नस B. सामने के पैर C. जुगुलर नस D. आंखें
14.	पशुजन्य रोग क्या है? A. वह रोग जो परजीवी से स्तनधारी पशु में संचरित होता है B. वह रोग जो स्तनधारी से परजीवियों में संचरित होता है C. वह रोग जो पशुओं से मानवों में संचरित होता है D. वह रोग जो पशुओं से पशुओं में संचरित होता है
15.	पशु प्रयोगशाला कक्ष में बनाए रखे जानेवाले इष्टतम सापेक्षिक आर्द्रता क्या है A. 10-25% B. 30-70% C. 75-90% D. 100%
16.	पशु प्रयोगशाला में आमतौर पर प्रयुक्त पशु है A. चूहा B. बंदर C. कुत्ता D. हम्स्टर
17.	चूहों में इच्छा मौत के लिए किस गैसियस एजेंट की संस्तुति दी जाती है? A. नाइट्रोजन B. कार्बोजन C. कार्बन डायॉक्साइड D. 100% ऑक्सीजन
18.	इनमें से कौन सा स्ट्रेइन चुहे का होता है? A. डंकिन हॉर्टले B. विस्तार अल्बीनो C. स्विस् अल्बीनो D. न्यू जिलैण्ड व्हाइट
19.	शमलभोजी है A. अपने ही विष्ठा खाना B. हरी घास खाना C. पेपर खाना D. रेत खाना

20.	<p>कृतंक केजों को वंध्यीकृत करने की सबसे अच्छी पद्धति</p> <p>A. आइसोप्रोपाइल अल्कोहॉल B. ऑटोक्लेविंग C. साबुन के विलय में भिगोना D. गरम पानी से धोना</p>
21.	<p>प्रयोगशाला पशुओं को इनमें से कौन सी साफ पानी की पद्धति उप्रदान की जानी चाहिए?</p> <p>A. ऑटोक्लेव किया गया पानी B. अम्लीकृत पानी C. रिवर्स ऑस्मोसिस द्वारा शुद्ध किया गया पानी D. उपर्युक्त में से कोई भी</p>
22.	<p>PPE का अर्थ है</p> <p>A. निजी सुरक्षा उपकरण B. वैयक्तिक सुरक्षा उपकरण C. सार्वजनिक सुरक्षा उपकरण D. आवधिक सुरक्षा उपकरण</p>
23.	<p>मृत पशुओं के निपटान की सबसे अच्छी पद्धति</p> <p>A. जलाने के लिए जैव सुरक्षा एजेंट को देने से पहले उसे डीप फ्रीज में रखना B. सोडा लाइम पाऊडर एवं मृदा से भरे गड्ढे में गाड़ना C. नदी के किनारे में निपटाना ताकि परभक्षी उसे खालें D. उसे नियमित अपशिष्ट के साथ डालना</p>
24.	<p>प्रयोगशाला पशुओं में यदि कोई असामान्य व्यवहार देखा जाए तो उसे इनमें से किस कार्मिक को सूचित किया जाना चाहिए?</p> <p>A. निदेशक B. प्रयोगशाला पशु चिकित्सक C. प्रधान अन्वेषक D. सुविधा प्रभारी</p>

25.	<p>प्रयोगशाला पशुओं के संगरोध का अर्थ है</p> <p>A. प्रयोगशाला रोगी पशु का संगरोध किया जाता है तथा रुग्णता के लिए जांच की जाती है</p> <p>B. वह जगह जहां मृत पशुओं को रखा जाता है</p> <p>C. वह कक्ष जहां वैज्ञानिक प्रयोगात्मक पशुओं को रखा जाता है</p> <p>D. वह कक्ष जिसमें नवीन प्राप्त पशुओं को वैज्ञानिक प्रयोगात्मक क्षेत्र में भेजने से पहले उनके स्वास्थ्य एवं सूक्ष्मजैविक स्थिति की जांच करने के लिए रखा जाता है</p>
26.	<p>कृतकों के लिए संगरोध की अवधि है</p> <p>A. एक दिन</p> <p>B. एक हफ्ता</p> <p>C. एक महीना</p> <p>D. एक साल</p>
27.	<p>प्रयोगशाला पशुओं को केवल से ही क्रय किया जा सकता है</p> <p>A. पेट सकी दुकान</p> <p>B. सीपीसीएसईए अनुमोदित प्रयोगशाला पशु सुविधा</p> <p>C. कचरे के चूहे</p> <p>D. वन</p>
28.	<p>कृतकों की बेडिंग सामग्री को कम से कम में एक बार बदल दिया जाना चाहिए।</p> <p>A. एक दिन</p> <p>B. 3 दिनों</p> <p>C. 7 दिनों</p> <p>D. जब भी बेडिंग सामग्री गंदी हो जाती है</p>
29.	<p>प्रयोगशाला पशु सुविधा में काम करनेवाले कार्मिकों को इनमें से किस मद का प्रयोग नहीं करना चाहिए?</p> <p>A. सोने के गहने</p> <p>B. हेयर ड्राई</p> <p>C. डियोडरेण्ट</p> <p>D. लिखने की कलम</p>

30.	<p>पशु कक्ष में हवा परिवर्तन की संख्या होनी चाहिए।</p> <p>A. 12-15 ऐयर साइकल प्रति घंटा B. 12-15 ऐयर साइकिल प्रति मिनट C. 12-15 ऐयर साइकिल प्रतिदिन D. 12-15 ऐयर साइकिल प्रति 12 घंटे</p>
31.	<p>प्रयोगशाला पशु कक्ष में प्रकाश की तीव्रता कितनी होनी चाहिए?</p> <p>A. तल से एक मीटर की ऊंचाई पर 400 lux से अधिक B. तल से एक मीटर की ऊंचाई पर 400 lux से कम C. छत से एक मीटर की ऊंचाई पर 400 lux से कम D. छत से एक मीटर की ऊंचाई पर 400 lux से अधिक</p>
32.	<p>प्रयोगशाला पशु कक्ष में ध्वनि का स्तर होना चाहिए।</p> <p>A. 150 डेसिबेल से अधिक B. 100-150 डेसिबेल C. 85-100 डेसिबेल D. 85 डेसिबेल से कम</p>
33.	<p>कृतकों को केज में रखा जाना चाहिए।</p> <p>A. हर केज में एक पशु B. भीड़ में C. केज की आकार के आधार पर ग्रुप हाऊसिंग D. यदि प्रजनन प्रयोग नहीं होने पर भी मिश्रित लिंग के आधार पर</p>
34.	<p>कृतकों को दिए जानेवाले फीड का प्रकार</p> <p>A. चूर्ण फीड B. अर्द्ध-नर्म फीड C. कठोर गोले का फीड D. साग और सब्जियां</p>
35.	<p>प्रयोगशाला पशुओं का परिवहन द्वारा किया जाना चाहिए।</p> <p>A. साइकिल B. ट्रेन या बस जैसे सार्वजनिक परिवहन C. वातानुकूलित वाहन/ कार D. उपर्युक्त में से कोई नहीं</p>

36.	इच्छा का अर्थ है A. पशु को अचेत बनाकर B. पशु को अचेतन स्थिति से जगाकर C. दर्द के साथ पशु को मारना D. दर्द के बिना पशु को मारना
37.	पशु गृह में जंगली कृतकों के प्रवेश को रोकने के लिए A. कॉरिडॉर में रोडेंट ट्रैप रखें B. कमरों एवं कॉरिडॉर के कोनों में चिपकनेवाले पैड रखें C. पीड़क नियंत्रण व्यावसायिकों की मदद लें। D. उपर्युक्त में से कोई नहीं
38.	केज में रखे चूहे में कूबड़ की स्थिति से स्पष्ट होता है। A. चंचल क्रियाकलाप B. संभोग व्यवहार C. दर्द और संकट D. आक्रामक व्यवहार
39.	कृतक रात्रिकालीन होते हैं, जिसका अर्थ है A. वे दिन में सक्रिय होते हैं B. वे रात को सक्रिय होते हैं C. वे दिन और रात दोनों समय में सक्रिय होते हैं D. वे तभी सक्रिय होते हैं जब खाना उपलब्ध होता है
40.	कृतक दांत इनमें से किसमें लगातार बढ़ता रहता है A. कुत्ते B. गिनिया सुअर C. चूहा D. हम्स्टर
41.	चूहों में रिंगटेइल इनमें से किसके कारण होता है A. पशु कक्ष में निम्न सापेक्ष आर्द्रता B. पशु कक्ष में उच्च सापेक्ष आर्द्रता C. पशु कक्ष में निम्न तापमान D. पशु कक्ष में उच्च तापमान

42.	<p>पुरुष कृंतकों में लड़ने की प्रवृत्ति इनमें से किसमें ज्यादा होती है?</p> <p>A. चूहा B. गिनिया सुअर C. माऊस D. हैम्स्टर</p>
43.	<p>आईईसी की बैठक को कम से कम में एक बार बुलाया जाना चाहिए।</p> <p>A. पक्ष B. महीने C. छह महीनों D. वर्ष</p>
44.	<p>कुत्ते जैसे बड़े पशुओं में अध्ययन कार्य करने के लिए अनुमोदन इनमें से किसके द्वारा दिया जाता है?</p> <p>A. आईईसी B. सीपीसीएसईए C. पशुचिकित्सालय संकायाध्यक्ष D. जिला मजिस्ट्रेट</p>
45.	<p>प्रयोगशाला पशु सुविधा की जांच नामितियों द्वारा कम से कम में एक बार की जानी चाहिए।</p> <p>A. पक्ष B. महीने C. छह माह D. वर्ष</p>
46.	<p>प्रयोगशाला पशु गृह का अनुवीक्षण किया जाना चाहिए।</p> <p>A. सीसीटीवी इस्तेमाल करते हुए लगातार B. सरकारी छुट्टियों के साथ सभी दिन C. रात की ड्यूटी की आवश्यकता हो सकती है D. उपर्युक्त सभी</p>

47.	कृतक केज एवं ढक्कन को कम से कम में एक बार धोना चाहिए। A. हफ्ते में एक बार B. तीन दिन C. प्रतिदिन D. एक माह
48.	पशु गृह के फर्श को कम से कम कीटाणुनाशक से पोंछा लगाया जाना चाहिए। A. प्रतिदिन एक बार B. दिन में दो बार C. हफ्ते में एक बार D. हर दूसरे दिन
49.	प्रयोगशाला पशुओं के पुनरुपयोग की अनुमति A. किसी भी प्रजाति के लिए नहीं दी जाती है B. तभी दी जाती है यदि कोई महत्वपूर्ण प्रतिकूल प्रभाव नहीं है C. केवल बड़े प्रजातियों के लिए दी जाती है। D. केवल कृतकों के लिए नहीं दी जाती है।
50.	सीपीसीएसईए का चौथा 'R' है A. पुनर्वासन B. अनुसंधान C. सुधार D. अस्वीकृति अनुमोदन

SEWING TECHNOLOGY

Total Marks: 150

Time: 1 Hour

Attempt all questions

- 1 What is called as rectangular interlacing yarns? / रेक्टैंगुलर इंटरलेसिंग यार्न को क्या कहा जाता है?
- A Weaving / बुनाई
B Knitted / बुना हुआ
C Non-woven / गैर बुना हुआ
D Stain weave / स्टेन बुनाई
- 2 Which garment is constructed with kimono sleeve? / किमोनो स्लीव से किस परिधान का निर्माण किया जाता है?
- A Baby frock / बेबी फ्रॉक
B Jumpsuit / जम्पसुट
C Kurti / कुर्ती
D Jerkins / जरकिन
- 3 Which parts holds the needle at one end with help of the clamp? / क्लैप की मदद से एक छोर पर सुई किन हिस्सों को रखती है?
- A Face plate / फेस प्लेट
B Fly wheel / फ्लाई व्हील
C Needle bar / सुई पट्टी
D Presser foot / प्रेसर फुट
- 4 Which one is particularly used in motorised sewing machine parts? / मोटरचालित सिलाई मशीन के पुर्जों में विशेष रूप से किसका प्रयोग किया जाता है?
- A Treadle / पेच
B Band wheel / बैंड का पहिया
C Band wheel cover / बैंड व्हील कवर
D Power switch / पावर स्विच
- 5 What is the name of 45° angle strips? / 45° कोण स्ट्रीप का नाम क्या है?
- A Warp / ताना
B Welt / वेफ्ट
C Straight / सीधा
D Bias / बयास
- 6 Which tool is used to draft pant inseam? / पैंट इन्सोम को ड्राफ्ट करने के लिए किस टूल का उपयोग किया जाता है?
- A French curve / फ्रेंचीसी वक्र
B Curve ruler / वक्र रूलर
C L - scale / L - स्केल
D Set square / गुनिया
- 7 What is the process of cutting unnecessary thread? / अनावश्यक धागे को काटने की प्रक्रिया को क्या कहलाती है?
- A Ironing / इस्त्री
B Trimming / ट्रिमिंग
C Pressing / प्रेसिंग
D Grading / ग्रेडिंग

- 8 Which machine is used for producing decorative stitches in hand kerchiefs and other hems? / किस मशीन का उपयोग रूमाल और अन्य हेम में सजावटी टांके लगाने के लिए किया जाता है?
- A Flat lock machine / फ्लैट लॉक मशीन
B Over lock machine / ओवर लॉक मशीन
C Zig-Zag machine / जिग-जैग मशीन
D Lock stitch machine / लॉक स्टिच मशीन
- 9 Which is major requirements of the new born babies dresses? / नवजात शिशुओं के कपड़ों की प्रमुख आवश्यकताएं कौन सी हैं?
- A Soft / मुलायम
B Strong / स्ट्रॉंग
C Durable / टिकाऊ
D Skinny / स्किनी (पतला)
- 10 Which garment is traditionally indigo blue and made from cotton? / कौन सा कपड़ा पारंपरिक रूप से इंडिगो नीला तथा कॉटन से बनाया जाता है?
- A Cargo pant / कार्गो पैंट
B Capris pant / कैपरी पैंट
C Chinos Pant / चाईनोस पैंट
D Jeans Pant / जीन्स पैंट
- 11 Which accessories are needed to sewing craft for the cloth? / कपड़े के लिए सिलाई क्राफ्ट के लिए कौन से सामान की आवश्यकता होती है?
- A Loom and fibres / लूम और फाइबर
B Needle and thread / सूई और धागा
C Leaves and needle / पत्तियां और सुई
D Thread and leaves / धागा और पत्तियां
- 12 Which tool is used for cutting template from thick card board? / मोटे कार्ड बोर्ड या प्लास्टिक से मॉड्यूल टेम्पलेट को काटने के लिए किस उपकरण का उपयोग किया जाता है?
- A Button hole scissor's / बटन होल कैंची
B Pinking scissor's / पिंकसिंग कैंची
C Pattern scissor's / पैटर्न कैंची
D Hand scissor's / हाथ की कैंची
- 13 Which machine is used for special purpose to finishing edges and sometimes for seaming? / एज को खत्म करने के लिए और कभी-कभी सीवन के लिए विशेष प्रयोजन के लिए किस मशीन का उपयोग किया जाता है?
- A Double needle machine / डबल सुई मशीन
B Zig zag machine / जिग जैग मशीन
C Overlock machine / ओवरलॉक मशीन
D Button sewing / बटन सिलाई
- 14 Which fabric is preferred for over lapping corners? / ओवर लेपिंग कोनों के लिए कौन सा कपड़ा पसंद किया जाता है?
- A Heavy weight fabric / भारी वजन का कपड़ा
B Medium weight fabric / मध्यम वजन का कपड़ा
C Light weight fabric / हल्के वजन के कपड़े
D Coarse fabric / मोटे कपड़े

- 15 Which overlock machine is used to goods of textile finishing? / टेक्सटाइल फिनिशिंग के सामान के लिए किस ओवरलॉक मशीन का उपयोग किया जाता है?
- A One thread overlock machine / एक धागा ओवरलॉक मशीन
B Two thread overlock machine / दो धागा ओवरलॉक मशीन
C Three thread overlock machine / तीन धागा ओवरलॉक मशीन
D Four thread overlock machine / चार धागा ओवरलॉक मशी
- 16 Which parts engages and disengages the stitching mechanism? / सिलाई तंत्र को कौन से हिस्से संलग्न और बंद करते हैं?
- A Stop motion screw / स्टाप मोशन स्कू
B Fly wheel / फ्लाई व्हील
C Bobbin winder / बॉबिन वाइन्डर
D Presser foot / प्रेसर फुट
- 17 What is the function of facing and enclosing of edges? / किनारों का सामना करने और घेरने का कार्य क्या है?
- A Turning up the raw edge / कच्चे किनारे को मोड़ना
B Right side of the cloth / कपड़े का दाहिना भाग
C Side seam / साईड सीम
D Selvedge of the cloth / कपड़े का किनारा
- 18 What is the advantage of mitring with banding corner? / बैंडिंग कॉर्नर के साथ कम करने का क्या फायदा है?
- A Material size increase / भौतिक आकार में वृद्धि
B Material size decrease / सामग्री का आकार घटता है
C Material size remain same / सामग्री का आकार समान रहता है
D Material size shrinks / सामग्री का आकार सिकुड़ता है
- 19 Which material is used to construct pocket pouch? / पॉकेट पाउच के निर्माण के लिए किस सामग्री का उपयोग किया जाता है?
- A Shell fabric / शेल कपड़े
B Non - woven fabric / बगैर बुना हुआ कपड़ा
C Lining fabric / लाइनिंग कपड़ा
D Mesh fabric / जाल का कपड़ा
- 20 Which is used as a decorative purpose in neck lines? / गर्दन की लाईनों में सजावटी उद्देश्य के रूप में किसका उपयोग किया जाता है?
- A Facing / फेसिंग
B Piping / पाइपिंग
C Banding / बैंडिंग
D Shaped facing / शेपड फेसिंग

- 21 Which collar consume more fabric in basic style with standard neck measurement? / कौन सा कॉलर मानक गर्दन माप के साथ मूल शैली में अधिक कपड़े का उपयोग करता है?
- A Mandarin collar / मंदारिन कॉलर
B Band collar / बैंड कॉलर
C Shirt collar / शर्ट का कॉलर
D Stand collar / स्टैन्ड कॉलर
- 22 Which sleeve armhole seam runs from neck line to under arm? / कौन सी स्लीव आर्महोल सीम गर्दन लाइन से अंडर आर्म तक चलती है?
- A Set in sleeve / सेट इन स्लीव
B Cut on sleeve / कट आन स्लीव
C Raglan sleeve / रागलाण स्लीव
D Kimono sleeve / किमोनो स्लीव
- 23 Which material is preferred for stitching churidhar? / चूड़ीदार सिलाई के लिए कौन सी सामग्री पसंद की जाती है?
- A Cotton / कपास
B Silk / रेशम
C Wool / ऊन
D Nylon / नायलॉन
- 24 Which joints are formed on the top of the thigh bone and shoulder? / जांघ की हड्डी और कंधे के शीर्ष पर कौन से जोड़ों का निर्माण होता है?
- A Sliding joint / स्लाइडिंग जोड़
B Hinge joint / हिन्ज जोड़
C Ball and socket joint / बॉल तथा सॉकेट जोड़
D Gliding joint / ग्लाइडिंग जोड़
- 25 Which patterns are prepared the basic standard measurements? / कौन से पैटर्न बुनियादी मानक माप द्वारा तैयार किए जाते हैं?
- A Normal patterns / सामान्य पैटर्न
B Individual patterns / व्यक्तिगत पैटर्न
C Commercial patterns / वाणिज्यिक पैटर्न
D Self-made patterns / स्व निर्मित पैटर्न
- 26 Which process is used to sharpen the creases from the garment? / परिधान से क्रीज़ को तेज (शार्प) करने के लिए किस प्रक्रिया का उपयोग किया जाता है?
- A Drafting / ड्राफ्टिंग
B Cutting / कटिंग
C Pressing / प्रेसिंग
D Sewing / सिलाई
- 27 What is the purpose of gathering foot? / गेदरिंग फुट का उद्देश्य क्या है?
- A To made pleats / प्लीट बनाना
B To make tucks / टक्स बनाना
C To make tiny pleats / छोटे छोटे प्लीट बनाना
D To make decorative / सजावटी बनाने के लिए

- 28 Which machine is used for first stitching and then a blade is used to cut the centre portion? / कौन सी मशीन पहले सिलाई करती है और फिर एक ब्लेड से केंद्र के हिस्से को काट दिया जाता है?
- A Button machine / बटन मशीन
B Over lock machine / ओवर लॉक मशीन
C Button hole machine / बटन होल मशीन
D Double needle machine / डबल नीडल मशीन
- 29 Which pocket is applicable in waist line for house coat? / हाउस कोट के लिए कौन सी जेब वेस्ट लाइन में लागू होती है?
- A In-seam pocket / इन-सीम पॉकेट
B Hip pocket / हिप पॉकेट
C Patch pocket / पैच पॉकेट
D Slant pocket / स्लैंट पॉकेट
- 30 Which blouse is stitched without dart instead the front bodice? / सामने की चोली के बजाय डार्ट के बिना कौन सा ब्लाउज़ सिला जाता है?
- A Katori blouse / कटोरी ब्लाउज़
B Plain blouse / सादा ब्लाउज़
C Semi katori blouse / अर्ध कटोरी ब्लाउज़
D Cut-Choli blouse / कट-चोली ब्लाउज़
- 31 Which type of binding used in sheer fabrics? / शीयर वस्त्रों में किस प्रकार के बाइंडिंग का उपयोग किया जाता है?
- A Binding / बाइंडिंग
B Banding / बैंडिंग
C Double (or) French binding / डबल (या) फ्रेंच बाइंडिंग
D Double (or) bias binding / डबल (या) बायस बाइंडिंग
- 32 Which type of fasteners used in kurtas to give decorative finishes? / सजावटी फिनिश देने के लिए कुर्ते में किस प्रकार के फास्टरों (बन्धक) का उपयोग किया जाता है?
- A Velcro / वेल्क्रो
B Press buttons / प्रेस बटन
C Shank buttons / शैंक बटन
D Shirt buttons / शर्ट के बटन
- 33 Which shirt is knitted cotton fabric pull on shirt with a ribbed collar and cuffs? / रिब्ड कॉलर और कफ के साथ कौन सी शर्ट कॉटन फैब्रिक पुल ऑन शर्ट से बुना हुआ है?
- A Rugby shirt / रग्बी शर्ट
B Western shirt / पश्चिमी शर्ट
C Garibaldi shirt / गैरीबाल्डी शर्ट
D Polo shirt / पोलो शर्ट
- 34 Which method used to remove stains of tea, coffee? / चाय, कॉफी के दाग हटाने के लिए किस विधि का उपयोग किया जाता है?
- A Boiling water and salt and lemon / उबलते पानी और नमक तथा नींबू
B Soap and cold water / साबुन और ठंडा पानी
C Only cold water / केवल ठंडा पानी
D With hydrogen steam on the stain / दाग पर हाइड्रोजन भाप के साथ

- 35 Which type of inspection some part of the shipment thoroughly checked? / किस प्रकार के निरीक्षण में शिपमेंट के कुछ हिस्से की विस्तृत रूप से जाँच की जाती है?
- A Fabric inspection / कपड़े का निरीक्षण
B Stage inspection / स्टेज निरीक्षण
C Arbitrary sampling / आर्बिट्ररी सैम्पलिंग
D Acceptance sampling / स्वीकार्यता सैम्पलिंग
- 36 Which types of zipper is used for sports wear? / स्पोर्ट्स वियर के लिए किस प्रकार के ज़िपर का उपयोग किया जाता है?
- A Open end zipper / ओपन एंड ज़िपर
B Chain zipper / चैन ज़िपर
C Ladder zipper / लैडर ज़िपर
D Invisible zipper / अदृश्य ज़िपर
- 37 What is the remedy for tangled thread of the beginning of stitch? / टाँके की शुरुआत के धागे के लिए उपाय क्या है?
- A Under thread should be drawn out / धागे के नीचे से निकाला जाना चाहिए
B Excess oil / अतिरिक्त तेल
C Select the correct needle / सही सुई का चयन करें
D Clean the feed dog / फीड डॉग को साफ करें
- 38 What is the permanent remedy for cutting of stepped neck corner's? / स्टेप्ड नेक कॉर्नर की कटिंग का स्थायी उपाय क्या है?
- A Pressing / प्रेसिंग
B Using canvas / कैनवास का उपयोग करना
C Stitching with heavy thread / भारी धागे के साथ सिलाई
D Starching the material / सामग्री को स्टार्च करना
- 39 What is the cause for fabric puckering while sewing? / सिलाई करते समय कपड़े में सिकुड़ने का कारण क्या है?
- A Needle too fine / सुई भी ठीक है
B Blunt needle / ब्लन्ट सुई
C Feed dog dirty / गंदा फीड डॉग
D Poor thread / कमजोर धागा
- 40 How the sleeveless armholes are finished? / स्लीवलेस आर्महोल कैसे समाप्त होते हैं?
- A Shaped hemming / शेप्ड हेमिंग
B Shaped facing / शेप्ड फेसिंग
C Shaped trimming / शेप्ड ट्रिमिंग
D Gathering / गैदरिंग

- 41 What is the reason for usages tucker foot in garment constructions? / परिधान निर्माण में टकर फुट के उपयोग का क्या कारण है?
- A Time saving device / समय बचाने वाला डिवाइस
B Only way to form tucks / टक बनाने का एकमात्र तरीका
C Time saving and Accuracy / समय की बचत और सटीकता
D Labour expensive / श्रम महंगा
- 42 How can you prevent elastic twisting inside the casing? / आप केसिंग के अंदर इलास्टिक ट्विस्टिंग को कैसे रोक सकते हैं?
- A A casing wider than the elastic / लोचदार से व्यापक एक केसिंग
B A casing narrow than the elastic / लोचदार की तुलना में एक केसिंग संकीर्ण
C A casing tight than the elastic / लोचदार की तुलना में एक केसिंग तंग
D A casing limited than the elastic / लोचदार से सीमित एक केसिंग
- 43 Which fault occurs while sewing if needle is set to wrong side in machine? / मशीन में सुई गलत साइड में लगाने से सिलाई करते समय कौन सा दोष हो जाता है?
- A Tangled thread at the beginning / शुरुआत में उलझा हुआ धागा
B Machine runs heavily / मशीन जोर से चलती है
C Fabric puckering / कपड़ा सिकुड़ना
D Skipped stitches / छोड़े गए टाँके
- 44 What is big issue for garment manufactures after completing the product? / उत्पाद पूरा करने के बाद परिधान विनिर्माताओं के लिए कौन-सा बड़ा मुद्दा है?
- A Raw-material issue / कच्चे माल की समस्या
B Inventory management issue / इन्वेंटरी प्रबंधन मुद्दा
C Order processing issue / ऑर्डर प्रोसेसिंग समस्या
D Garment defects / वस्त्र दोष
- 45 What defect will occur if the tension disc is loose? / टेंशन डिस्क ढीली होने पर दोष क्या होगा?
- A Loops or Formed on the top side / लूप या ऊपर की तरफ गठित
B Loops or Formed on the bottom side / नीचे की तरफ लूप या गठित
C Top thread cutting / शीर्ष धागा काटना
D Bottom thread cutting / निचला धागा काटना
- 46 Which kurta need gusset piece? / किस कुर्ते को गसेट पीस की आवश्यकता होती है?
- A Long kurta / लंबा कुर्ता
B Nehru kurta / नेहरू कुर्ता
C Formal kurta / फॉर्मल (औपचारिक) कुर्ता
D Traditional kurta / पारंपरिक कुर्ता

- 47 How to avoid bulge on the corner of the neckline inward curves? / नेकलाइन के कोने पर अंदर की ओर उभार से कैसे बचें?
- A To make clips / क्लिप्स बनाने के लिए
B To make notches / नोचस बनाने के लिए
C To make trim / ट्रिम करने के लिए
D To make stitch / टांका लगाने के लिए
- 48 How to rectify the pocket part of the garment to prevent the seams from splitting at the edges due to over loading? / ओवरलोडिंग के कारण सीम को किनारों पर बंटने से रोकने के लिए परिधान के पॉकेट वाले हिस्से को कैसे ठीक करें?
- A By restitch on either side of pocket mouth / पॉकेट माउथ के दोनों ओर रीस्टिच करके
B By bar stitch on either side of pocket mouth / पॉकेट माउथ के दोनों ओर बार स्टिच द्वारा
C By double on either side of pocket mouth / पॉकेट माउथ के दोनों ओर डबल करके
D By reverse stich on either side of pocket mouth / पॉकेट माउथ के दोनों ओर रिवर्स स्टिच द्वारा
- 49 How to rectify if the sleeve crown is more than the arm hole size when attaching the collar to the shirt? / कॉलर को शर्ट से जोड़ते समय बांह के छेद के आकार से अधिक होने पर स्लीव क्राउन को कैसे सुधारें?
- A Make small running stitch around the neck part / गर्दन के हिस्से के चारों ओर छोटी-छोटी चलने वाली सिलाई करें
B Cut the excess fabric / अतिरिक्त कपड़े काट लें
C Prepare a new collar / एक नया कॉलर तैयार करें
D Prepare small dart for around the neck / गर्दन के चारों ओर छोटी डार्ट तैयार करें
- 50 What is the effect of alternating the Front and Back of the sleeve arm shape when attaching the arm to the garment? / बांह को परिधान से जोड़ते समय आस्तीन के हाथ के आकार के आगे और पीछे को बारी-बारी से करने का प्रभाव क्या होता है?
- A Back side body part pulled / बाँड़ी के पिछले हिस्से को खींचा
B Front side sleeve pulled / फ्रंट साइड स्लीव खींचा
C Front side sleeve wrinkles / फ्रंट साइड स्लीव रिकल्स
D Back and Front side / बैक एंड फ्रंट साइड

Machinist - Key Paper

Sl.No	Key
1	B
2	B
3	D
4	B
5	D
6	C
7	C
8	D
9	D
10	A
11	B
12	B
13	C
14	A
15	D
16	C
17	D
18	D
19	D
20	D
21	A
22	D
23	B
24	D
25	C

Sl.No	Key
26	D
27	C
28	D
29	A
30	C
31	A
32	D
33	C
34	B
35	C
36	A
37	B
38	A
39	B
40	C
41	A
42	A
43	D
44	C
45	A
46	A
47	D
48	D
49	B
50	A

Carpenter - Key Paper

Sl.No	Key	Sl.No	Key
1	A	26	D
2	D	27	D
3	A	28	B
4	C	29	C
5	D	30	D
6	C	31	A
7	B	32	B
8	A	33	A
9	D	34	B
10	A	35	A
11	A	36	B
12	D	37	B
13	A	38	A
14	C	39	D
15	D	40	A
16	D	41	D
17	B	42	C
18	D	43	D
19	D	44	A
20	C	45	D
21	D	46	C
22	C	47	D
23	D	48	A
24	B	49	A
25	C	50	D

Fitter - Key Paper

Sl.No	Key
1	D
2	A
3	B
4	B
5	A
6	C
7	C
8	B
9	D
10	D
11	A
12	B
13	C
14	D
15	A
16	D
17	A
18	D
19	C
20	B
21	C
22	A
23	B
24	A
25	D

Sl.No	Key
26	C
27	A
28	B
29	B
30	D
31	C
32	C
33	D
34	C
35	B
36	B
37	C
38	C
39	C
40	D
41	C
42	A
43	C
44	D
45	A
46	A
47	C
48	B
49	A
50	B

Plumber - Key Paper

Sl.No	Key
1	D
2	C
3	A
4	B
5	C
6	A
7	D
8	C
9	D
10	C
11	C
12	C
13	B
14	A
15	A
16	C
17	A
18	D
19	B
20	D
21	C
22	A
23	C
24	C
25	D

Sl.No	Key
26	B
27	A
28	A
29	B
30	D
31	B
32	C
33	B
34	D
35	B
36	C
37	C
38	B
39	C
40	B
41	B
42	B
43	A
44	D
45	A
46	C
47	B
48	C
49	D
50	A

Leather Goods Maker - Key Paper

Sl.No	Key
1	B
2	D
3	B
4	C
5	C
6	C
7	D
8	C
9	D
10	C
11	C
12	D
13	D
14	B
15	A
16	B
17	A
18	C
19	B
20	A
21	C
22	A
23	C
24	C
25	B

Sl.No	Key
26	A
27	B
28	C
29	C
30	A
31	C
32	B
33	B
34	C
35	C
36	A
37	C
38	D
39	C
40	A
41	A
42	C
43	B
44	A
45	C
46	C
47	D
48	C
49	A
50	A

Sewing Technology - Key Paper

Sl.No	Key	Sl.No	Key
1	A	26	C
2	B	27	C
3	C	28	C
4	D	29	C
5	D	30	A
6	C	31	C
7	B	32	C
8	C	33	D
9	A	34	A
10	D	35	C
11	B	36	A
12	C	37	A
13	C	38	B
14	C	39	B
15	C	40	B
16	A	41	C
17	A	42	A
18	A	43	D
19	C	44	D
20	B	45	B
21	C	46	D
22	C	47	B
23	A	48	B
24	C	49	A
25	C	50	A

Technician (1) TC1806 Animal House Post

Answer Keys

1.	b	26.	b
2.	a	27.	b
3.	b	28.	b
4.	a	29.	c
5.	a	30.	a
6.	d	31.	b
7.	c	32.	d
8.	b	33.	c
9.	b	34.	c
10.	c	35.	c
11.	c	36.	d
12.	b	37.	d
13.	a	38.	c
14.	c	39.	b
15.	b	40.	c
16.	a	41.	a
17.	c	42.	c
18.	c	43.	c
19.	a	44.	b
20.	b	45.	d
21.	d	46.	d
22.	b	47.	a
23.	a	48.	b
24.	c	49.	b
25.	d	50.	a