



DSSSB PREVIOUS YEAR PAPER WITH ANSWER KEY

## DSSSB Technical Assistant (Production)

21 October 2021 · Shift 1

डीएसएसबी तकनीकी सहायक (Production) – 21 अक्टूबर 2021, शिफ्ट 1 का प्रश्न पत्र, उत्तर कुंजी सहित

200

Questions / प्रश्न

120 min

Duration / समय

1 / -0.25

Marks per Q / अंक

EN + HI

Language / भाषा

Sections: General Ability, General Awareness, Arithmetic Ability, General English, General Hindi, Technical Assistant (Production)

### INSIDE THIS PDF / इस PDF में

Official Question Paper with Answer Key (English + Hindi)

आधिकारिक प्रश्न पत्र, उत्तर कुंजी सहित (अंग्रेज़ी + हिंदी)

Page 2-152

### HOW TO USE THIS PAPER / इस पेपर का उपयोग कैसे करें

- 1 Attempt the paper first as a timed online mock test (link below).  
पहले नीचे दिए लिंक से इसे टाइमर के साथ ऑनलाइन मॉक टेस्ट के रूप में हल करें।
- 2 Check your score, section-wise analysis and solutions online.  
ऑनलाइन अपना स्कोर, खंड-वार विश्लेषण और हल देखें।
- 3 Use this PDF for revision. Correct answers are shown in green.  
दोहराने के लिए इस PDF का उपयोग करें। सही उत्तर हरे रंग में दिए गए हैं।

Attempt this paper as a FREE online mock test

इस पेपर को फ्री ऑनलाइन मॉक टेस्ट के रूप में हल करें – टाइमर, स्कोर और हल के साथ

<https://quicksarkari.com/dsssb-technical-assistant-production-21-october-2021-shift-1-mock-test/>

All DSSSB Technical Assistant (Production) papers and mock tests: [quicksarkari.com/dsssb-mock-test/#technical-assistant-production](https://quicksarkari.com/dsssb-mock-test/#technical-assistant-production)

Join WhatsApp Channel

Join Telegram Channel

# Question Paper Preview

## Notations :

- Options shown in green color and with ✓ icon are correct.
- Options shown in red color and with ✗ icon are incorrect.

|                                                                            |                                  |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| Subject Name :                                                             | Technical Assistant (Production) |
| Creation Date :                                                            | 2021-10-21 12:09:56              |
| Duration :                                                                 | 120                              |
| Total Marks :                                                              | 200                              |
| Display Marks:                                                             | Yes                              |
| Share Answer Key With Delivery Engine :                                    | No                               |
| Actual Answer Key :                                                        | Yes                              |
| Calculator :                                                               | None                             |
| Magnifying Glass Required? :                                               | No                               |
| Ruler Required? :                                                          | No                               |
| Eraser Required? :                                                         | No                               |
| Scratch Pad Required? :                                                    | No                               |
| Rough Sketch/Notepad Required? :                                           | No                               |
| Protractor Required? :                                                     | No                               |
| Show Watermark on Console? :                                               | Yes                              |
| Highlighter :                                                              | No                               |
| Auto Save on Console? ( SA type of questions will be always auto saved ) : | No                               |

## General Ability

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Group Number :           | 1       |
| Group Id :               | 5181203 |
| Group Maximum Duration : | 0       |
| Group Minimum Duration : | 0       |

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Show Attended Group? :        | No |
| Edit Attended Group? :        | No |
| Break time :                  | 0  |
| Group Marks :                 | 20 |
| Is this Group for Examiner? : | No |

## General Ability

|                                                              |           |
|--------------------------------------------------------------|-----------|
| Section Id :                                                 | 5181205   |
| Section Number :                                             | 1         |
| Section type :                                               | Online    |
| Mandatory or Optional :                                      | Mandatory |
| Number of Questions :                                        | 20        |
| Number of Questions to be attempted :                        | 20        |
| Section Marks :                                              | 20        |
| Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response : | Yes       |
| Sub-Section Number :                                         | 1         |
| Sub-Section Id :                                             | 5181205   |
| Question Shuffling Allowed :                                 | Yes       |

**Question Number : 1 Question Id : 518120401 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The given two expressions will have the same value if two terms on either side or on the same side are interchanged. Find the CORRECT term to be interchanged from the options.

$$8 \div 3 - 6 + 5 \times 7 = 37 + 6 \div 4 - 8$$

**Options :**

1. ✖ 8 and 4
2. ✖ 5 and 8
3. ✔ 3 and 4
4. ✖ 4 and 7

Question Number : 1 Question Id : 518120401 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दिये गये दोनों व्यंजकों का मान समान होगा, यदि एक तरफ या दोनों तरफ के दो पदों को परस्पर प्रतिस्थापित कर दिया जाये। विकल्पों में से परस्पर प्रतिस्थापित किये जाने के लिए **सही** पदों को चुनें।

$$8 \div 3 - 6 + 5 \times 7 = 37 + 6 \div 4 - 8$$

Options :

1. ✖ 8 और 4
2. ✖ 5 और 8
3. ✔ 3 और 4
4. ✖ 4 और 7

Question Number : 2 Question Id : 518120402 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the CORRECT combination of mathematical signs to replace \* signs and to balance the following equation.

$$(11 * 75 * 15) * 2 * 57$$

Options :

1. ✖  $\div + \times =$
2. ✔  $\times \div + =$
3. ✖  $+ \div \times =$
4. ✖  $\times + \div =$

Question Number : 2 Question Id : 518120402 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उस गणितीय चिह्नों के **सही** संयोजन का चयन करें, जिन्हें \* चिह्न के साथ प्रतिस्थापित करने से निम्नलिखित समीकरण संतुलित होगा।

$$(11 * 75 * 15) * 2 * 57$$

Options :

1. ✖  $\div + \times =$

2. ✓  $\times \div + =$   
3. ✗  $+ \div \times =$   
4. ✗  $\times + \div =$

**Question Number : 3 Question Id : 518120403 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Four number-triples are given, three of which are alike in a certain way and one is different. Select the number-triple which is odd from the remainder.

**Options :**

1. ✗ 66, 7, 9  
2. ✓ 220, 12, 18  
3. ✗ 179, 11, 16  
4. ✗ 155, 19, 8

**Question Number : 3 Question Id : 518120403 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

चार संख्या-त्रिक दिए गए हैं, जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं और एक भिन्न है। उस संख्या-त्रिक का चयन करें, जो शेष से विषम है।

**Options :**

1. ✗ 66, 7, 9  
2. ✓ 220, 12, 18  
3. ✗ 179, 11, 16  
4. ✗ 155, 19, 8

**Question Number : 4 Question Id : 518120404 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

If '–' and 'x' signs are interchanged and if numbers '6' and '5' are interchanged, then which of the following equations is CORRECT?

**Options :**

1. ✗  $5 - 17 \times 6 = 99$   
2. ✗  $5 - 15 \times 6 = 87$

3. ✖  $5 - 11 \times 6 = 65$

4. ✔  $5 - 13 \times 6 = 73$

**Question Number : 4 Question Id : 518120404 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

यदि '−' और '×' चिह्नों को प्रतिस्थापित किया जाता है और संख्या '6' और '5' को प्रतिस्थापित किया जाता है, तो निम्नलिखित में से कौन सा समीकरण सही होगा?

**Options :**

1. ✖  $5 - 17 \times 6 = 99$

2. ✖  $5 - 15 \times 6 = 87$

3. ✖  $5 - 11 \times 6 = 65$

4. ✔  $5 - 13 \times 6 = 73$

**Question Number : 5 Question Id : 518120405 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which two numbers need to be interchanged to make the following equation CORRECT?

$4 + 3 \times 8 = 20$

**Options :**

1. ✖ 3 and 8

2. ✖ 4 and 20

3. ✖ 8 and 20

4. ✔ 4 and 8

**Question Number : 5 Question Id : 518120405 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित समीकरण को संतुलित करने के लिए किन दो संख्याओं को एक-दूसरे से प्रतिस्थापित करना आवश्यक है?

$4 + 3 \times 8 = 20$

**Options :**

1. ✖ 3 और 8
2. ✖ 4 और 20
3. ✖ 8 और 20
4. ✔ 4 और 8

**Question Number : 6 Question Id : 518120406 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Arnab, a 15-year-old child, is three times as old as his cousin Arjun. How old will Arnab be when he is twice as old as Arjun?

**Options :**

1. ✖ 15
2. ✔ 20
3. ✖ 22
4. ✖ 25

**Question Number : 6 Question Id : 518120406 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

अर्नब, जो कि 15 वर्ष की उम्र का बच्चा है, अपने चचेरे भाई अर्जुन से तीन गुना बड़ा है। जब अर्नब, अर्जुन की तुलना में दोगुना बड़ा होगा, तो अर्नब की उम्र क्या होगी?

**Options :**

1. ✖ 15
2. ✔ 20
3. ✖ 22
4. ✖ 25

**Question Number : 7 Question Id : 518120407 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

If ‘#’ means ‘addition’, ‘&’ means ‘division’, ‘%’ means ‘multiplication’ and ‘@’ means ‘subtraction’, then what is the value of the following expression?

95 % 25 @ 36 & 9 # 56

**Options :**

1. ✖ 3215
2. ✖ 1328
3. ✖ 2116
4. ✔ 2427

**Question Number : 7 Question Id : 518120407 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

यदि '#' का अर्थ 'जोड़', '&' का अर्थ 'भाग', '%' का अर्थ 'गुणा', और '@' का अर्थ 'घटाव' है, तो तो निम्नलिखित व्यंजक का मान क्या है?

95 % 25 @ 36 & 9 # 56

**Options :**

1. ✖ 3215
2. ✖ 1328
3. ✖ 2116
4. ✔ 2427

**Question Number : 8 Question Id : 518120408 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Select the option that is CORRECT for the bracketed terms with respect to their inclusion in the given series.

100, 98, 94, 88, (80), 70, 58, 44, 28, 10, (-20)

**Options :**

1. ✖ Both the bracketed terms are correct
2. ✖ Both the bracketed terms are incorrect
3. ✔ The first bracketed term is correct and second term is incorrect
4. ✖ The first bracketed term is incorrect and second term is correct

**Question Number : 8 Question Id : 518120408 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित दिए गए श्रृंखला में उनके शामिल होने के संबंध में ब्रैकेटेड शब्दों के लिए **सही** विकल्प का चयन करें।

100, 98, 94, 88, (80), 70, 58, 44, 28, 10, (-20)

**Options :**

- ❌ दोनों कोष्ठकों में दी गई संख्याएं सही हैं
- ❌ दोनों कोष्ठकों में दी गई संख्याएं गलत हैं
- ✅ पहले कोष्ठक में दी गई संख्या सही है और दूसरे कोष्ठक में दी गई संख्या गलत है
- ❌ पहले कोष्ठक में दी गई संख्या गलत है और दूसरे कोष्ठक में दी गई संख्या सही है

**Question Number : 9 Question Id : 518120409 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Select the number that can replace the question mark (?) in the given grid.

|     |    |     |
|-----|----|-----|
| 256 | 36 | 400 |
| 441 | 35 | 196 |
| 625 | ?  | 900 |

**Options :**

- ❌ 39
- ❌ 45
- ❌ 50
- ✅ 55

**Question Number : 9 Question Id : 518120409 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

उस संख्या का चयन करें जो दिए गए गिड में प्रश्न चिह्न (?) को बदल सकती है।

|     |    |     |
|-----|----|-----|
| 256 | 36 | 400 |
| 441 | 35 | 196 |
| 625 | ?  | 900 |

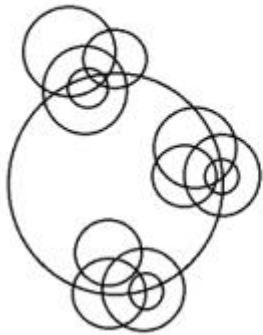
Options :

1. ✖ 39
2. ✖ 45
3. ✖ 50
4. ✔ 55

Question Number : 10 Question Id : 518120410 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

How many circles are there in the given figure?



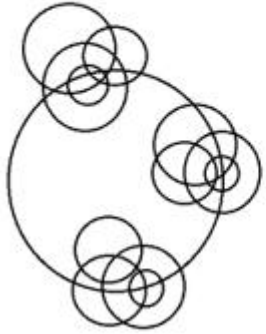
Options :

1. ✖ 19
2. ✖ 17
3. ✖ 15
4. ✔ 13

Question Number : 10 Question Id : 518120410 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

दी गई आकृति में कितने वृत्त हैं?



Options :

1. ✖ 19
2. ✖ 17
3. ✖ 15
4. ✔ 13

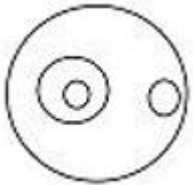
Question Number : 11 Question Id : 518120411 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the diagram that best represents the relationship between:

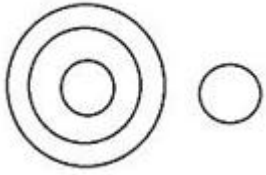
Mammals, Whales, Dolphins, Hens

Options :

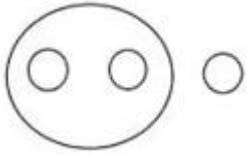


1. ✖

2. ✖



3. ✔



4. ✖



**Question Number : 11 Question Id : 518120411 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

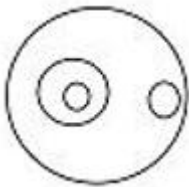
**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

उस आरेख का चयन करें, जो निम्न के बीच संबंधों को उचित ढंग से निरूपित करता है:

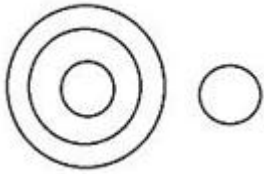
स्तनधारी, क्लेन, डॉल्फ़िन, मुर्गी

**Options :**

1. ✖



2. ✖



3. ✔



4. ✖



**Question Number : 12 Question Id : 518120412 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Two statements are given, followed by two conclusions numbered I and II. You have to take the given two statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read the conclusion and then decide which of the given conclusions logically follows from the two given statements, disregarding commonly known facts.

**Statements:**The new ways of farming used less labour.

**Conclusions:**

- I. The use of labour on farms has become limited.
- II. The labour has not interested in farming.

**Options :**

- 1. ✔ Only conclusion I follows.
- 2. ✖ Only conclusion II follows.
- 3. ✖ Both conclusion I and II follows.
- 4. ✖ Neither conclusion I nor II follows.

**Question Number : 12 Question Id : 518120412 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

दो कथन दिए गए हैं, जिसके बाद दो निष्कर्ष I और II दिए गए हैं। आपको दिए गए दो कथनों को सत्य मानना है, भले ही वे सर्वज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। निष्कर्ष को पढ़ें और फिर तय करें कि दिए गए निष्कर्षों में से कौन सा निष्कर्ष सामान्य रूप से ज्ञात तथ्यों की परवाह किए बिना दिए गए दो कथनों का तार्किक रूप से अनुसरण करता है।

**कथन:**

खेती के नए तरीकों में कम श्रम का इस्तेमाल होता था।

**निष्कर्ष:**

- I. खेतों पर श्रम का उपयोग सीमित हो गया है।
- II. मजदूरों की खेती में कोई दिलचस्पी नहीं है।

**Options :**

- 1. ✓ केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है।
- 2. ✗ केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है।
- 3. ✗ निष्कर्ष I और II दोनों अनुसरण करते हैं।
- 4. ✗ न तो निष्कर्ष I और न ही II अनुसरण करता है।

**Question Number : 13 Question Id : 518120413 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Select the option that is related to the third word in the same way as the second word is related to the first word.

HUMAN : MAMMAL :: SNAKE : ?

**Options :**

- 1. ✗ INSECT
- 2. ✗ RODENT
- 3. ✓ REPTILE
- 4. ✗ AMPHIBIAN

**Question Number : 13 Question Id : 518120413 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

उस विकल्प का चयन करें, जो तीसरे शब्द से ठीक उसी प्रकार संबंधित है, जिस प्रकार दूसरा शब्द पहले शब्द से संबंधित है।

मानव : स्तनपायी :: सांप : ?

**Options :**

1. ✖ कीट
2. ✖ कृतक
3. ✔ सरिसृप
4. ✖ उभयचर

**Question Number : 14 Question Id : 518120414 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Choose the pair that best represents a similar relationship to the one expressed in the original pair of words.

Tiger : India

**Options :**

1. ✔ Kiwi : New Zealand
2. ✖ Giant Panda : Japan
3. ✖ Cow : Bangladesh
4. ✖ Bull : Pakistan

**Question Number : 14 Question Id : 518120414 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

उस शब्द-युग्म का चयन करें, जो ठीक उसी प्रकार सबसे अच्छी तरह से उस समान संबंध को दर्शाता है, जो दिए गए शब्द-युग्म के शब्दों के बीच है।

बाघ : भारत :: ?

**Options :**

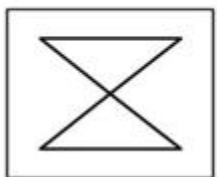
1. ✔ कीवी : न्यूजीलैंड
2. ✖ विशालकाय (जाइअन्ट) पांडा : जापान

3. ✖ गाय : बांग्लादेश  
4. ✖ बैल : पाकिस्तान

Question Number : 15 Question Id : 518120415 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

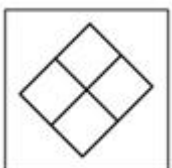
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Select the option in which the given figure is embedded.



Options :

1. ✖



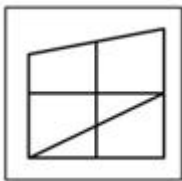
2. ✖



3. ✔



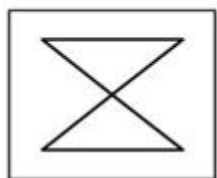
4. ✖



Question Number : 15 Question Id : 518120415 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

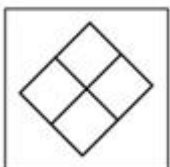
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

उस विकल्प का चयन करें जिसमें दी गयी आकृति अंतःस्थापित है।



Options :

1. ✖

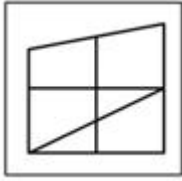


2. ✖



3. ✔





4. ✖

**Question Number : 16 Question Id : 518120416 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

On a farm, there are 50 goats, 45 hens, 10 buffaloes with some housekeepers. If the total number of feet is 230 more than the number of heads in the farm, then what is the number of housekeepers in the farm?

**Options :**

1. ✖ 10

2. ✔ 5

3. ✖ 6

4. ✖ 8

**Question Number : 16 Question Id : 518120416 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एक फ़ार्म में, कुछ देखभालकर्ताओं के साथ 50 बकरियाँ, 45 मुर्गियाँ, 10 भैंसे हैं। यदि फ़ार्म में पैरों की कुल संख्या सिरों की कुल संख्या से 230 अधिक है, तो फ़ार्म में देखभालकर्ताओं की संख्या क्या है?

**Options :**

1. ✖ 10

2. ✔ 5

3. ✖ 6

4. ✖ 8

**Question Number : 17 Question Id : 518120417 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Select the number that can replace the question mark (?) in the following series.

97, 105, 78, 142, '?', 233, -110

**Options :**

- 1. ✖ 123
- 2. ✖ 75
- 3. ✔ 17
- 4. ✖ 34

**Question Number : 17 Question Id : 518120417 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

उस संख्या का चयन करें जो निम्नलिखित श्रृंखला में प्रश्न चिह्न (?) को प्रतिस्थापित करेगी।

97, 105, 78, 142, ?, 233, -110

**Options :**

- 1. ✖ 123
- 2. ✖ 75
- 3. ✔ 17
- 4. ✖ 34

**Question Number : 18 Question Id : 518120418 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

A man is facing towards the South. He turns  $180^\circ$  to his right, and then he turns  $270^\circ$  left. Again, he turns  $45^\circ$  right. In which direction is he facing now?

**Options :**

- 1. ✖ West
- 2. ✖ North-East
- 3. ✔ South-East
- 4. ✖ North-West

**Question Number : 18 Question Id : 518120418 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एक पुरुष दक्षिण दिशा की ओर सम्मुख है। वह अपने दायीं ओर  $180^\circ$  मुड़ता है और फिर अपने बायीं ओर  $270^\circ$  मुड़ता है। फिर से, वह अपने दायीं ओर  $45^\circ$  मुड़ता है। अब वह किस दिशा की ओर सम्मुख है?

**Options :**

1. ✖ पश्चिम
2. ✖ उत्तर-पूर्व
3. ✔ दक्षिण-पूर्व
4. ✖ उत्तर-पश्चिम

**Question Number : 19 Question Id : 518120419 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Five letter-clusters have been given, out of which four are alike in some manner and one is different. Select the letter-cluster that is different.

LOR, CEH, PSV, JMP, BEH

**Options :**

1. ✖ JMP
2. ✖ LOR
3. ✔ CEH
4. ✖ BEH

**Question Number : 19 Question Id : 518120419 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

पांच अक्षर-समूह दिए गए हैं, जिनमें से चार किसी तरह से समान हैं और एक अलग है। उस अक्षर-समूह का चयन करें जो अलग है।

LOR, CEH, PSV, JMP, BEH

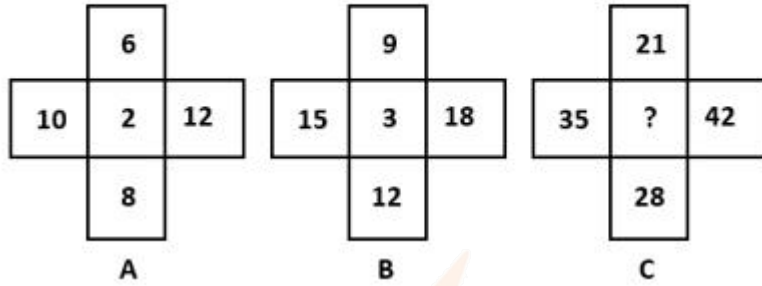
**Options :**

1. ✖ JMP
2. ✖ LOR
3. ✔ CEH
4. ✖ BEH

Question Number : 20 Question Id : 518120420 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Choose an appropriate answer to fill in the place of (?) mark.



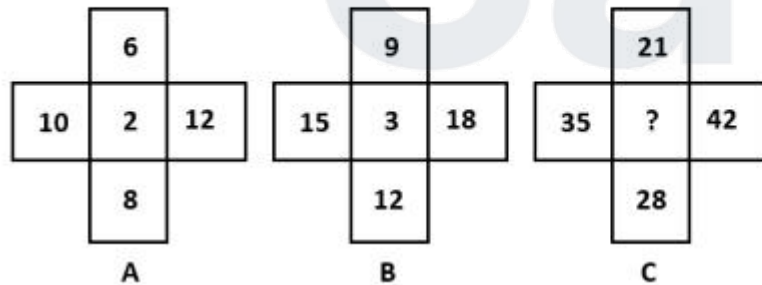
Options :

1. ✖ 17
2. ✖ 19
3. ✔ 7
4. ✖ 14

Question Number : 20 Question Id : 518120420 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से (?) के स्थान पर भरने के लिए एक उपयुक्त उत्तर चुनें।



Options :

1. ✖ 17

2. ✖ 19

3. ✔ 7

4. ✖ 14

## General Awareness

Group Number : 2  
Group Id : 5181204  
Group Maximum Duration : 0  
Group Minimum Duration : 0  
Show Attended Group? : No  
Edit Attended Group? : No  
Break time : 0  
Group Marks : 20  
Is this Group for Examiner? : No

## General Awareness

Section Id : 5181206  
Section Number : 1  
Section type : Online  
Mandatory or Optional : Mandatory  
Number of Questions : 20  
Number of Questions to be attempted : 20  
Section Marks : 20  
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response : Yes  
Sub-Section Number : 1  
Sub-Section Id : 5181206  
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 21 Question Id : 518120421 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In 2019, the Archaeological Survey of India (ASI) has identified how many monuments as 'Must See Monuments'?

**Options :**

1. ✖ 135
2. ✖ 136
3. ✖ 137
4. ✔ 138

**Question Number : 21 Question Id : 518120421 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

2019 में, भारतीय पुरातत्व सर्वेक्षण ने कितने स्मारकों को "Must See (अवश्य देखें) स्मारक" के रूप में चिह्नित किया है?

**Options :**

1. ✖ 135
2. ✖ 136
3. ✖ 137
4. ✔ 138

**Question Number : 22 Question Id : 518120422 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

UNESCO world heritage site 'Group of Monuments at Pattadakal' situated in which of the following state?

**Options :**

1. ✔ Karnataka
2. ✖ Kerala
3. ✖ Andhra Pradesh
4. ✖ Odisha

**Question Number : 22 Question Id : 518120422 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से किस राज्य में यूनेस्को (UNESCO) का विश्व धरोहर स्थल 'पत्तदकल स्मारक समूह' स्थित है?

**Options :**

1. ✓ कर्नाटक
2. ✗ केरल
3. ✗ आंध्र प्रदेश
4. ✗ ओडिशा

**Question Number : 23 Question Id : 518120423 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Who is credited for creation of present day Qwwali by fusing Persian, Arabic, Turkish and Indian traditions?

**Options :**

1. ✗ Nijamuddin Aulia
2. ✓ Amir Khusro
3. ✗ Sabri brothers
4. ✗ Nusrat Fateh Ali Khan

**Question Number : 23 Question Id : 518120423 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

फारसी, अरबी, तुर्की और भारतीय परंपराओं को जोड़कर रचित वर्तमान की कव्वाली का श्रेय किसे दिया जाता है?

**Options :**

1. ✗ निजामुद्दीन औलिया
2. ✓ अमीर खुसरो
3. ✗ साबरी बंधु
4. ✗ नुसरत फतह अली खान

**Question Number : 24 Question Id : 518120424 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of these monuments is NOT related to the great Mauryan ruler Ashoka?

**Options :**

1. ✖ Sanchi Stupa, Madhya Pradesh
2. ✖ Mahabodhi Temple, Bihar
3. ✔ Amravati Stupa, Andhra Pradesh
4. ✖ Dhamekh Stupa, Sarnath

**Question Number : 24 Question Id : 518120424 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन सा स्मारक महान मौर्य शासक अशोक से संबंधित नहीं है?

**Options :**

1. ✖ सांची स्तूप, मध्य प्रदेश
2. ✖ महाबोधि मंदिर, बिहार
3. ✔ अमरावती स्तूप, आंध्र प्रदेश
4. ✖ धमेख स्तूप, सारनाथ

**Question Number : 25 Question Id : 518120425 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following is the classical female solo dance form of Kerala, interpreted as the dance of the celestial enchantress of Hindu mythology?

**Options :**

1. ✖ Bharatnatyam
2. ✔ Mohiniyattam
3. ✖ Kathakali
4. ✖ Kathak

**Question Number : 25 Question Id : 518120425 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन सी केरल की शास्त्रीय महिला एकल नृत्य शैली है, जिसकी हिंदू पौराणिक कथाओं में दिव्य मोहिनी नृत्य के रूप में व्याख्या की गई है?

**Options :**

1. ✖ भरतनाट्यम

2. ✓ मोहिनीअट्टम
3. ✗ कथकली
4. ✗ कथक

**Question Number : 26 Question Id : 518120426 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following is the famous dance of Ladakh?

**Options :**

1. ✗ Chau
2. ✓ Shondol
3. ✗ Bhangra
4. ✗ Rauf

**Question Number : 26 Question Id : 518120426 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन सा लद्दाख का प्रसिद्ध नृत्य है?

**Options :**

1. ✗ छऊ
2. ✓ शोंडोल
3. ✗ भांगड़ा
4. ✗ रउफ

**Question Number : 27 Question Id : 518120427 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

\_\_\_\_\_ is the simplest form of composition of carnatic classical music.

**Options :**

1. ✗ Varnam
2. ✗ Sulandi

3. ✓ Gitam

4. ✗ Kriti

**Question Number : 27 Question Id : 518120427 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

\_\_\_\_\_ कर्नाटक शास्त्रीय संगीत की रचना का सबसे सरल रूप है।

**Options :**

1. ✗ वर्णनम

2. ✗ सुलन्दी

3. ✓ गीतम

4. ✗ कृति

**Question Number : 28 Question Id : 518120428 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

A pitcher shaped pot made of baked clay with a large belly is known as \_\_\_\_\_ as a musical instrument.

**Options :**

1. ✗ Gabgubi

2. ✓ Ghatam

3. ✗ Esraj

4. ✗ Edakka

**Question Number : 28 Question Id : 518120428 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

\_\_\_\_\_ घड़े के आकार का एक पात्र होता है, जो एक बड़े उदर के साथ पकी हुई मिट्टी से बनाया जाता है और इसे एक वाद्य यंत्र के रूप में जाना जाता है।

**Options :**

1. ✗ गबगुबी

2. ✓ घटम

3. ✗ एसराज

4. ✖ इडक्का

**Question Number : 29 Question Id : 518120429 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Pandit Vishnu Gobind Jog is known for which of the following musical instrument?

**Options :**

1. ✖ Ghatam
2. ✖ Flute
3. ✔ Violin
4. ✖ Shehnai

**Question Number : 29 Question Id : 518120429 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

पंडित विष्णु गोविंद जोग निम्नलिखित में से किस वाद्य यंत्र को बजाने के लिए जाने जाते हैं?

**Options :**

1. ✖ घटम
2. ✖ बांसुरी
3. ✔ वायोलिन
4. ✖ शहनाई

**Question Number : 30 Question Id : 518120430 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Bandar Fort is located in which of the following district of Andhra Pradesh?

**Options :**

1. ✔ Krishna
2. ✖ Anantapur
3. ✖ Chittoor
4. ✖ Cuddapah

**Question Number : 30 Question Id : 518120430 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

बंदर दुर्ग आंध्र प्रदेश के निम्नलिखित में से किस जिले में स्थित है?

**Options :**

1. ✓ कृष्णा
2. ✗ अनंतपुर
3. ✗ चित्तूर
4. ✗ कुड्डापाह

**Question Number : 31 Question Id : 518120431 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In which language are the Kathakali songs sung?

**Options :**

1. ✗ Kannada
2. ✗ Tamil
3. ✓ Manipravalam
4. ✗ Telugu

**Question Number : 31 Question Id : 518120431 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

कथकली गीत निम्नलिखित में से किस भाषा में गाए जाते हैं?

**Options :**

1. ✗ कन्नड
2. ✗ तमिल
3. ✓ मणिप्रवालम
4. ✗ तेलुगु

**Question Number : 32 Question Id : 518120432 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following festivals is celebrated in the scenic Ziro Valley of Arunachal Pradesh to ensure a good harvest for the state?

**Options :**

1. ✖ Moatsu Mong
2. ✖ Lui-Ngai-Ni
3. ✔ Dree
4. ✖ Sarhul

**Question Number : 32 Question Id : 518120432 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन सा पर्व अरुणाचल प्रदेश की दर्शनीय जीरो घाटी में राज्य के लिए अच्छी फसल की कामना हेतु मनाया जाता है?

**Options :**

1. ✖ मोत्सु मोंग
2. ✖ लुइ-नगार्ड-नी
3. ✔ ड्री
4. ✖ सरहुल

**Question Number : 33 Question Id : 518120433 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The Pilak archaeological and tourism festival is held in the state of:

**Options :**

1. ✖ Manipur
2. ✔ Tripura
3. ✖ Assam
4. ✖ Meghalaya

**Question Number : 33 Question Id : 518120433 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

पिलक पुरातात्विक और पर्यटन उत्सव किस राज्य में आयोजित किया जाता है?

**Options :**

1. ✖ मणिपुर
2. ✔ त्रिपुरा
3. ✖ असम
4. ✖ मेघालय

**Question Number : 34 Question Id : 518120434 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The Pongal festival is held in Tamil Nadu. The word Pongal means:

**Options :**

1. ✖ to eat
2. ✖ to drink
3. ✔ to boil
4. ✖ to plant

**Question Number : 34 Question Id : 518120434 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

तमिलनाडु में पोंगल का त्यौहार आयोजित किया जाता है। पोंगल शब्द का अर्थ क्या होता है?

**Options :**

1. ✖ खाना
2. ✖ पीना
3. ✔ उबालना
4. ✖ पौधा लगाना

**Question Number : 35 Question Id : 518120435 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following plants is from the Poppy family?

**Options :**

1. ✓ Opium
2. ✗ Mustard
3. ✗ Barley
4. ✗ Maize

**Question Number : 35 Question Id : 518120435 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन सा पौधा पोपी परिवार से है?

**Options :**

1. ✓ अफ़ीम (ओपियम)
2. ✗ सरसों
3. ✗ जौ
4. ✗ मक्का

**Question Number : 36 Question Id : 518120436 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What was the name of the most severe storm which hit the state of Odisha in 2019?

**Options :**

1. ✗ Amphan
2. ✗ Vayu
3. ✓ Fani
4. ✗ Phailin

**Question Number : 36 Question Id : 518120436 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

2019 में ओडिशा राज्य में आए सबसे भयंकर तूफान का क्या नाम था?

**Options :**

1. ✖ अमफान
2. ✖ वायु
3. ✔ फ़ेनी (Fani)
4. ✖ फैलिन

**Question Number : 37 Question Id : 518120437 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following glands of the human body produces the insulin hormone?

**Options :**

1. ✖ Pituitary
2. ✔ Pancreas
3. ✖ Parathyroid
4. ✖ Pineal

**Question Number : 37 Question Id : 518120437 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

मानव शरीर की निम्नलिखित में से कौन सी ग्रंथि इंसुलिन हार्मोन का उत्पादन करती है?

**Options :**

1. ✖ पीयूष ग्रंथि
2. ✔ अग्न्याशय
3. ✖ पैराथाइरॉइड
4. ✖ पिनिअल

**Question Number : 38 Question Id : 518120438 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In which of the following prehistoric periods did agriculture start?

**Options :**

1. ✖ Mesolithic Period

2. ✓ Neolithic Period
3. ✗ Palaeolithic Period
4. ✗ Chalcolithic Period

**Question Number : 38 Question Id : 518120438 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से किस प्रागैतिहासिक काल में कृषि प्रारंभ हुई थी?

**Options :**

1. ✗ मध्यपाषाण काल
2. ✓ नवपाषाण काल
3. ✗ पुरापाषाण काल
4. ✗ ताम्रपाषाण काल

**Question Number : 39 Question Id : 518120439 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following is a gelatin-like product made primarily from red algae?

**Options :**

1. ✗ Yeast
2. ✓ Agar-Agar
3. ✗ Mushroom
4. ✗ Euglena

**Question Number : 39 Question Id : 518120439 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन सा मुख्य रूप से लाल शैवाल से बना जिलेटिन जैसा उत्पाद होता है?

**Options :**

1. ✗ खमीर (Yeast)
2. ✓ समुद्रघास (Agar-Agar)

3. ✖ कुरुरडुतु/खुडुडुतु
4. ✖ डुगुलुनल

Question Number : 40 Question Id : 518120440 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Human pinworm is an example of \_\_\_\_\_.

Options :

1. ✖ bacteria
2. ✖ virus
3. ✔ aschelminthes
4. ✖ protozoans

Question Number : 40 Question Id : 518120440 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

डलनड डुनकृडुडु \_\_\_\_\_ कल उदलहरण है।

Options :

1. ✖ ऑवलणु
2. ✖ वलषलणु
3. ✔ ऐसुकुलडुनथुऑऑ (aschelminthes)
4. ✖ डुरुडुऑऑ (protozoans)

## Arithmetic Ability

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Group Number :           | 3       |
| Group Id :               | 5181205 |
| Group Maximum Duration : | 0       |
| Group Minimum Duration : | 0       |
| Show Attended Group? :   | No      |
| Edit Attended Group? :   | No      |

Break time : 0  
Group Marks : 20  
Is this Group for Examiner? : No

## Arithmetic Ability

Section Id : 5181207  
Section Number : 1  
Section type : Online  
Mandatory or Optional : Mandatory  
Number of Questions : 20  
Number of Questions to be attempted : 20  
Section Marks : 20  
Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response : Yes  
Sub-Section Number : 1  
Sub-Section Id : 5181207  
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 41 Question Id : 518120441 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The length of each of a pair of parallel sides in a parallelogram is 10 cm and the (perpendicular) distance between these two lines is 13.5 cm. What is the area of the parallelogram?

Options :

1. ✖ 67.5 cm<sup>2</sup>
2. ✔ 135 cm<sup>2</sup>
3. ✖ 150 cm<sup>2</sup>
4. ✖ 165 cm<sup>2</sup>

Question Number : 41 Question Id : 518120441 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

समानांतर चतुर्भुज में समानांतर भुजाओं के प्रत्येक युग्म की लंबाई 10 cm है और इन दोनों भुजाओं के बीच (लंबवत) दूरी 13.5 cm है। समानांतर चतुर्भुज का क्षेत्रफल कितना होगा?

**Options :**

1. ✖ 67.5 cm<sup>2</sup>
2. ✔ 135 cm<sup>2</sup>
3. ✖ 150 cm<sup>2</sup>
4. ✖ 165 cm<sup>2</sup>

**Question Number : 42 Question Id : 518120442 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The length, width and height of a cuboid are in the ratio 2 : 3 : 5 and its width is 12 cm. What is the volume of cylinder?

**Options :**

1. ✖ 2040 cm<sup>3</sup>
2. ✔ 1920 cm<sup>3</sup>
3. ✖ 1840 cm<sup>3</sup>
4. ✖ 1600 cm<sup>3</sup>

**Question Number : 42 Question Id : 518120442 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एक घनाभ की लंबाई, चौड़ाई और ऊँचाई का अनुपात 2 : 3 : 5 है और इसकी चौड़ाई 12 cm है। इस बेलन का आयतन कितना है?

**Options :**

1. ✖ 2040 cm<sup>3</sup>
2. ✔ 1920 cm<sup>3</sup>
3. ✖ 1840 cm<sup>3</sup>
4. ✖ 1600 cm<sup>3</sup>

**Question Number : 43 Question Id : 518120443 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The greatest 5 digit number exactly divisible by 92 is:

**Options :**

1. ✖ 99922
2. ✖ 99952
3. ✔ 99912
4. ✖ 99902

**Question Number : 43 Question Id : 518120443 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

92 से विभाज्य सबसे बड़ी 5 अंक वाली संख्या कौन सी है?

**Options :**

1. ✖ 99922
2. ✖ 99952
3. ✔ 99912
4. ✖ 99902

**Question Number : 44 Question Id : 518120444 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

How many digits will be there to the right of the decimal point in the product of 65.55 and 0.01354?

**Options :**

1. ✖ 5
2. ✔ 6
3. ✖ 7
4. ✖ 8

**Question Number : 44 Question Id : 518120444 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

65.55 और 0.01354 के गुणनफल में दशमलव बिंदु के दाईं ओर कितने अंक होंगे?

**Options :**

1. ✖ 5
2. ✔ 6
3. ✖ 7
4. ✖ 8

**Question Number : 45 Question Id : 518120445 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The HCF of two numbers is 8, while their LCM is 144. Find the other number, if one number is 72.

**Options :**

1. ✖ 12
2. ✔ 16
3. ✖ 18
4. ✖ 20

**Question Number : 45 Question Id : 518120445 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

दो संख्याओं का महत्तम समापवर्तक 8 है जबकि उनका लघुत्तम समापवर्तक 144 है। यदि एक संख्या 72 है, तो दूसरी संख्या ज्ञात कीजिए।

**Options :**

1. ✖ 12
2. ✔ 16
3. ✖ 18
4. ✖ 20

**Question Number : 46 Question Id : 518120446 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

If length, breadth and height of a cuboid are 1 m, 2 m and 3 m respectively, then what is the length of the diagonal of the cuboid in metres?

**Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, this**

question is ignored for all candidates.

Options :

1. 3
2. 5
3. 4
4. 6

Question Number : 46 Question Id : 518120446 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

यदि किसी घनाभ की लंबाई, चौड़ाई और ऊंचाई क्रमशः 1 m, 2 m और 3 m है, तो घनाभ के विकर्ण की लंबाई मीटर में ज्ञात करें।

Note: For this question, discrepancy is found in question/answer. So, this question is ignored for all candidates.

Options :

1. 3
2. 5
3. 4
4. 6

Question Number : 47 Question Id : 518120447 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find the mean daily wages (in ₹) of 50 workers of a factory from the following table.

| Daily wages (₹) | 90-110 | 110-130 | 130-150 | 150-170 | 170-190 |
|-----------------|--------|---------|---------|---------|---------|
| No. of workers  | 14     | 12      | 6       | 10      | 8       |

Options :

1. ✖ 145.40
2. ✖ 140.40
3. ✖ 143.40

4. ✓ 134.40

Question Number : 47 Question Id : 518120447 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित तालिका से किसी फैक्ट्री के 50 मजदूरों का औसत दैनिक मजदूरी (₹ में) ज्ञात करें।

| दैनिक मजदूरी (₹)  | 90-110 | 110-130 | 130-150 | 150-170 | 170-190 |
|-------------------|--------|---------|---------|---------|---------|
| मजदूरों की संख्या | 14     | 12      | 6       | 10      | 8       |

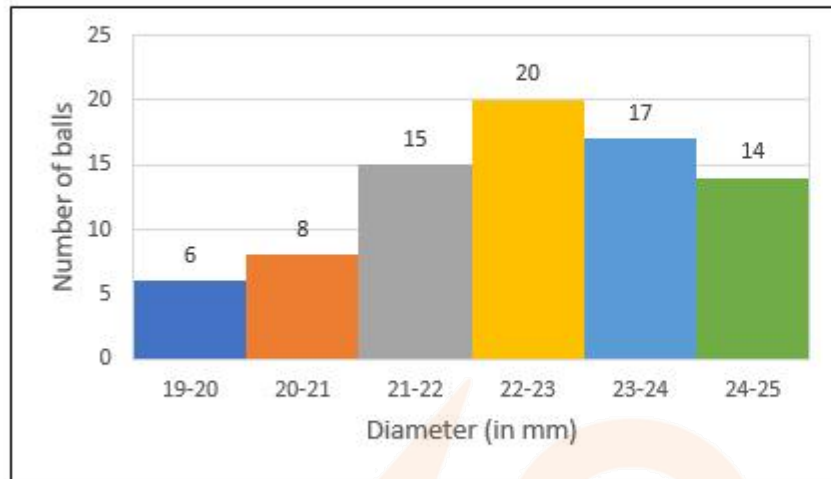
Options :

- ✗ 145.40
- ✗ 140.40
- ✗ 143.40
- ✓ 134.40

Question Number : 48 Question Id : 518120448 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

A toy manufacturer company carried out an experiment to measure the diameter of tennis ball produced. The diameter of each ball was measured to the nearest mm. The results are shown in the following histogram.



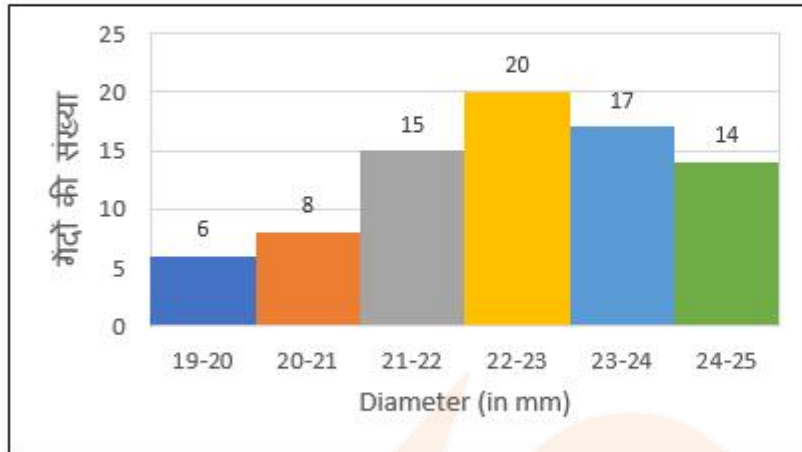
What percent of tennis balls have diameter more than 22 mm?

Options :

1. ✖ 60%
2. ✖ 61.75%
3. ✔ 63.75%
4. ✖ 60.25%

Question Number : 48 Question Id : 518120448 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कोई खेलौना बनाने वाली कंपनी, अपनी बनाई टेनिस गेंदों के व्यास को मापने के लिए एक प्रयोग करती है। प्रत्येक गेंद का व्यास निकटतम मिलीमीटर में मापा जाता है। परिणाम, दिए गए आयतचित्र में दिखाए गए हैं।



कितने प्रतिशत टेनिस गेंदों का व्यास 22 mm से अधिक है?

Options :

1. ✗ 60%
2. ✗ 61.75%
3. ✓ 63.75%
4. ✗ 60.25%

Question Number : 49 Question Id : 518120449 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The smallest three-digit prime number of the following is:

Options :

1. ✗ 102
2. ✗ 103
3. ✓ 101
4. ✗ 107

**Question Number : 49 Question Id : 518120449 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

तीन अंकों की सबसे छोटी अभाज्य संख्या \_\_\_\_\_ है।

**Options :**

- 1. ✖ 102
- 2. ✖ 103
- 3. ✔ 101
- 4. ✖ 107

**Question Number : 50 Question Id : 518120450 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

What is the capacity of the largest vessel that can empty the oil from three vessels containing 32 litre, 24 litre and 48 litre an exact number of times?

**Options :**

- 1. ✖ 96
- 2. ✖ 48
- 3. ✔ 8
- 4. ✖ 12

**Question Number : 50 Question Id : 518120450 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

वह सबसे बड़ा बर्तन कितने लीटर का होगा जिसमें 32 लीटर, 24 लीटर और 48 लीटर के तेल के बर्तनों को नियत संख्या में खाली किया जा सकता है?

**Options :**

- 1. ✖ 96
- 2. ✖ 48
- 3. ✔ 8
- 4. ✖ 12

**Question Number : 51 Question Id : 518120451 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Express the mixed recurring decimal  $15.\overline{732}$  in rational form.

Options :

1. ✖  $15\frac{70}{99}$

2. ✔  $\frac{15575}{990}$

3. ✖  $\frac{15575}{999}$

4. ✖  $\frac{701}{99}$

Question Number : 51 Question Id : 518120451 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

मिश्रित आवर्ती दशमलव  $15.\overline{732}$  का परिमेय मान क्या होगा?

Options :

1. ✖  $15\frac{70}{99}$

2. ✔  $\frac{15575}{990}$

3. ✖  $\frac{15575}{999}$

4. ✖  $\frac{701}{99}$

**Question Number : 52 Question Id : 518120452 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

If each of the 22 persons in a party shakes hand with every other person, what is the total number of handshakes?

**Options :**

1. ✖ 190 times
2. ✔ 231 times
3. ✖ 232 times
4. ✖ 242 times

**Question Number : 52 Question Id : 518120452 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

यदि किसी दल में सभी 22 व्यक्ति एक-दूसरे से हाथ मिलाते हैं तो कुल कितनी बार हाथ मिलाये जाएंगे?

**Options :**

1. ✖ 190 बार
2. ✔ 231 बार
3. ✖ 232 बार
4. ✖ 242 बार

**Question Number : 53 Question Id : 518120453 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following is divisible by 45?

Options :

1. ✖ 181560
2. ✖ 331145
3. ✔ 202860
4. ✖ 2033552

Question Number : 53 Question Id : 518120453 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 45 से विभाज्य है?

Options :

1. ✖ 181560
2. ✖ 331145
3. ✔ 202860
4. ✖ 2033552

Question Number : 54 Question Id : 518120454 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Simplify.

$$2\frac{1}{8} + 3\frac{1}{6} = \dots$$

Options :

1. ✖  $5 + \frac{7}{24}$
2. ✖  $5\frac{7}{24}$
3. ✔ 1 and 2

4. ✖ 5

Question Number : 54 Question Id : 518120454 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

सरल करें।

$$2\frac{1}{8} + 3\frac{1}{6} = \dots$$

Options :

1. ✖  $5 + \frac{7}{24}$

2. ✖  $5\frac{7}{24}$

3. ✔ 1 और 2

4. ✖ 5

Question Number : 55 Question Id : 518120455 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

How many cubes, each of the edge 3 cm can be form a cube of edge 15 cm?

Options :

1. ✖ 25

2. ✖ 27

3. ✔ 125

4. ✖ 144

**Question Number : 55 Question Id : 518120455 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

3 cm की प्रत्येक भुजाओं वाले कितने घनों से, 15 cm की प्रत्येक भुजाओं वाला एक घन निर्मित किया जा सकता है?

**Options :**

1. ✖ 25

2. ✖ 27

3. ✔ 125

4. ✖ 144

**Question Number : 56 Question Id : 518120456 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

If  $x = (0.9\overline{3} \div 0.8\overline{4}) \times 0.7\overline{2} + 0.4$ , then the value of  $(1.125x - 0.6)$  is:

**Options :**

1. ✔ 0.8

2. ✖ 0.75

3. ✖ 0.5

4. ✖ 0.525

**Question Number : 56 Question Id : 518120456 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

यदि  $x = (0.9\overline{3} \div 0.8\overline{4}) \times 0.7\overline{2} + 0.4$  है, तो  $(1.125x - 0.6)$  का मान क्या होगा?

**Options :**

1. ✔ 0.8

2. ✖ 0.75

3. ✖ 0.5

4. ✖ 0.525

**Question Number : 57 Question Id : 518120457 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

If the 9-digit number  $98x46287y$  is divisible by 72, then what is the value of  $(2x + y)$ ?

**Options :**

1. ✗ 11
2. ✗ 14
3. ✗ 17
4. ✓ 18

**Question Number : 57 Question Id : 518120457 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

यदि 9-अंकों की एक संख्या  $98x46287y$ , 72 से विभाज्य है, तो  $(2x + y)$  का मान क्या होगा?

**Options :**

1. ✗ 11
2. ✗ 14
3. ✗ 17
4. ✓ 18

**Question Number : 58 Question Id : 518120458 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Hema gains 12.5% by selling an article for ₹ 630. If she sells it for ₹ 574, then her gain/loss percent is:

**Options :**

1. ✗ Loss 2.5%
2. ✓ Gain 2.5%
3. ✗ Gain 0.25%
4. ✗ Loss 5%

**Question Number : 58 Question Id : 518120458 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एक वस्तु को ₹ 630 में बेचने पर हेमा 12.5% का लाभ प्राप्त करती है। यदि वह इसे ₹ 574 में बेचती है, तो उसका लाभ/हानि प्रतिशत क्या होगा?

**Options :**

1. ✖ 2.5% हानि
2. ✔ 2.5% लाभ
3. ✖ 0.25% लाभ
4. ✖ 5% हानि

**Question Number : 59 Question Id : 518120459 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The average marks obtained by 60 students in a test is 50. If the average marks of the passed students is 54 and that of students who failed is 30, then what is the number of students who passed?

**Options :**

1. ✔ 50
2. ✖ 48
3. ✖ 45
4. ✖ 42

**Question Number : 59 Question Id : 518120459 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एक परीक्षा में 60 छात्रों द्वारा प्राप्त औसत अंक 50 हैं। यदि उत्तीर्ण छात्रों के औसत अंक 54 हैं और अनुत्तीर्ण छात्रों के औसत अंक 30 हैं, तो उत्तीर्ण छात्रों की संख्या कितनी है?

**Options :**

1. ✔ 50
2. ✖ 48
3. ✖ 45
4. ✖ 42

**Question Number : 60 Question Id : 518120460 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The average of the squares of four consecutive even positive integers is 126. What is the average of 2 times the greatest integer and 3 times the smallest integer among the given integers?

**Options :**

- 1. ✖ 24
- 2. ✔ 26
- 3. ✖ 28
- 4. ✖ 30

**Question Number : 60 Question Id : 518120460 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

चार क्रमागत सम धन पूर्णाकों के वर्गों का औसत 126 है। दिए गए पूर्णाकों में सबसे बड़े पूर्णाक के 2 गुना और सबसे छोटे पूर्णाक के 3 गुना का औसत क्या होगा?

**Options :**

- 1. ✖ 24
- 2. ✔ 26
- 3. ✖ 28
- 4. ✖ 30

## General English

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Group Number :           | 4       |
| Group Id :               | 5181206 |
| Group Maximum Duration : | 0       |
| Group Minimum Duration : | 0       |
| Show Attended Group? :   | No      |
| Edit Attended Group? :   | No      |
| Break time :             | 0       |
| Group Marks :            | 20      |

Is this Group for Examiner? :

No

## General English

|                                                              |           |
|--------------------------------------------------------------|-----------|
| Section Id :                                                 | 5181208   |
| Section Number :                                             | 1         |
| Section type :                                               | Online    |
| Mandatory or Optional :                                      | Mandatory |
| Number of Questions :                                        | 16        |
| Number of Questions to be attempted :                        | 16        |
| Section Marks :                                              | 20        |
| Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response : | Yes       |
| Sub-Section Number :                                         | 1         |
| Sub-Section Id :                                             | 5181208   |
| Question Shuffling Allowed :                                 | Yes       |

Question Number : 61 Question Id : 518120461 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The following text contains four underlined words or phrases. One is incorrect. Choose the INCORRECT option.

I can't make off if it's a man or a woman over there.

Options :

1. ✗ can't
2. ✓ make off
3. ✗ if
4. ✗ over

Question Number : 61 Question Id : 518120461 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The following text contains four underlined words or phrases. One is incorrect. Choose the INCORRECT option.

I can't make off if it's a man or a woman over there.

**Options :**

1. ✖ can't
2. ✔ make off
3. ✖ if
4. ✖ over

**Question Number : 62 Question Id : 518120462 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Read the following sentence and identify the part that has an error.

My sister said, / "This book / is mine / and that is your."

**Options :**

1. ✖ My sister said,
2. ✖ This book
3. ✖ is mine
4. ✔ and that is your

**Question Number : 62 Question Id : 518120462 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Read the following sentence and identify the part that has an error.

My sister said, / "This book / is mine / and that is your."

**Options :**

1. ✖ My sister said,
2. ✖ This book
3. ✖ is mine
4. ✔ and that is your

**Question Number : 63 Question Id : 518120463 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The parts of a sentence have been jumbled. Rearrange the jumbled parts to form a meaningful sentence.

bought gifts (P) / in the neighbourhood (Q) / my sister (R) / for all the children (S)

**Options :**

1. ✖ RSPQ
2. ✖ QPSR
3. ✖ SRQP
4. ✔ RPSQ

**Question Number : 63 Question Id : 518120463 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The parts of a sentence have been jumbled. Rearrange the jumbled parts to form a meaningful sentence.

bought gifts (P) / in the neighbourhood (Q) / my sister (R) / for all the children (S)

**Options :**

1. ✖ RSPQ
2. ✖ QPSR
3. ✖ SRQP
4. ✔ RPSQ

**Question Number : 64 Question Id : 518120464 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Select the meaning of the underlined idiom in the given sentence.

The students left the class in a body.

**Options :**

1. ✖ quickly
2. ✖ Secretly
3. ✖ one by one

4. ✓ in a group

**Question Number : 64 Question Id : 518120464 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Select the meaning of the underlined idiom in the given sentence.

The students left the class in a body.

**Options :**

1. ✗ quickly
2. ✗ Secretly
3. ✗ one by one
4. ✓ in a group

**Question Number : 65 Question Id : 518120465 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Select the most appropriate one word substitution for the given group of words.

A person belonging to all parts of the world.

**Options :**

1. ✗ Contemporary
2. ✓ Cosmopolitan
3. ✗ Superman
4. ✗ Supernatural

**Question Number : 65 Question Id : 518120465 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Select the most appropriate one word substitution for the given group of words.

A person belonging to all parts of the world.

**Options :**

1. ✖ Contemporary
2. ✔ Cosmopolitan
3. ✖ Superman
4. ✖ Supernatural

**Question Number : 66 Question Id : 518120466 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Choose the CORRECT homonym pair to be filled in the following sentence.

There is a red spot on the \_\_\_\_\_ of the captain in the \_\_\_\_\_ forces.

**Options :**

1. ✖ naval; navel
2. ✔ navel; naval
3. ✖ naval; naval
4. ✖ navel; navel

**Question Number : 66 Question Id : 518120466 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Choose the CORRECT homonym pair to be filled in the following sentence.

There is a red spot on the \_\_\_\_\_ of the captain in the \_\_\_\_\_ forces.

**Options :**

1. ✖ naval; navel
2. ✔ navel; naval
3. ✖ naval; naval
4. ✖ navel; navel

**Question Number : 67 Question Id : 518120467 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Select the option is appropriate for the blanks.

She is the \_\_\_\_\_ who \_\_\_\_\_ the gold medal.

**Options :**

1. ✓ one; won
2. ✗ won; won
3. ✗ one; one
4. ✗ won; one

**Question Number : 67 Question Id : 518120467 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Select the option is appropriate for the blanks.

She is the \_\_\_\_\_ who \_\_\_\_\_ the gold medal.

**Options :**

1. ✓ one; won
2. ✗ won; won
3. ✗ one; one
4. ✗ won; one

**Question Number : 68 Question Id : 518120468 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Select the SYNONYM of the given word.

BEGET

**Options :**

1. ✓ Create
2. ✗ Begin
3. ✗ Destroy
4. ✗ Believe

**Question Number : 68 Question Id : 518120468 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Select the SYNONYM of the given word.

BEGET

**Options :**

1. ✓ Create
2. ✗ Begin
3. ✗ Destroy
4. ✗ Believe

**Question Number : 69 Question Id : 518120469 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Choose the option that is the homonym with the meanings a writing instrument and a holding area for animals.

**Options :**

1. ✓ Pen
2. ✗ Pain
3. ✗ Pan
4. ✗ pane

**Question Number : 69 Question Id : 518120469 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Choose the option that is the homonym with the meanings a writing instrument and a holding area for animals.

**Options :**

1. ✓ Pen
2. ✗ Pain
3. ✗ Pan
4. ✗ pane

**Question Number : 70 Question Id : 518120470 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Complete the idiom in the given sentence with the CORRECT phrase from the options given below. The meaning of the idiom is given in parenthesis for guidance.

Let Mark Anthony do the talking; he's got the \_\_\_\_\_ (the ability to speak with eloquence and fluency).

**Options :**

1. ✖ parrot's skill
2. ✖ gift of the magi
3. ✖ green fingers
4. ✔ gift of the gab

**Question Number : 70 Question Id : 518120470 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Complete the idiom in the given sentence with the CORRECT phrase from the options given below. The meaning of the idiom is given in parenthesis for guidance.

Let Mark Anthony do the talking; he's got the \_\_\_\_\_ (the ability to speak with eloquence and fluency).

**Options :**

1. ✖ parrot's skill
2. ✖ gift of the magi
3. ✖ green fingers
4. ✔ gift of the gab

**Question Number : 71 Question Id : 518120471 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Fill in the blank with the most appropriate option.

She lost the \_\_\_\_\_ in her eye.

**Options :**

1. ✖ cite
2. ✖ site

3. ✓ sight

4. ✗ sigh

**Question Number : 71 Question Id : 518120471 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Fill in the blank with the most appropriate option.

She lost the \_\_\_\_\_ in her eye.

**Options :**

1. ✗ cite

2. ✗ site

3. ✓ sight

4. ✗ sigh

**Question Number : 72 Question Id : 518120472 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Tooth and nail

**Options :**

1. ✗ To torture someone by pulling out their teeth or nails

2. ✓ To fight furiously and fiercely, with all one's strength and effort

3. ✗ To donate one's teeth and nails after death

4. ✗ To get a barber to cut your nails and clean your teeth.

**Question Number : 72 Question Id : 518120472 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Tooth and nail

**Options :**

1. ✖ To torture someone by pulling out their teeth or nails
2. ✔ To fight furiously and fiercely, with all one's strength and effort
3. ✖ To donate one's teeth and nails after death
4. ✖ To get a barber to cut your nails and clean your teeth.

**Question Number : 73 Question Id : 518120473 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Select the most suitable ANTONYMS of the following word from the options given below.

Mental

**Options :**

1. ✖ Fixated
2. ✖ Deluded
3. ✔ Balanced
4. ✖ Rationale

**Question Number : 73 Question Id : 518120473 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Select the most suitable ANTONYMS of the following word from the options given below.

Mental

**Options :**

1. ✖ Fixated
2. ✖ Deluded
3. ✔ Balanced
4. ✖ Rationale

**Question Number : 74 Question Id : 518120474 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Choose the CORRECT homonym pair to be filled in the following sentence.

\_\_\_\_\_ you mad to not \_\_\_\_\_ a coat in this cold weather?

**Options :**

1. ✗ Here; where
2. ✓ Were; wear
3. ✗ Where; wear
4. ✗ Wire; were

**Question Number : 74 Question Id : 518120474 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Choose the CORRECT homonym pair to be filled in the following sentence.

\_\_\_\_\_ you mad to not \_\_\_\_\_ a coat in this cold weather?

**Options :**

1. ✗ Here; where
2. ✓ Were; wear
3. ✗ Where; wear
4. ✗ Wire; were

**Question Number : 75 Question Id : 518120475 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Call it a day

**Options :**

1. ✗ Start a new business
2. ✗ Start working on something
3. ✓ Stop working on something
4. ✗ To argue with someone

**Question Number : 75 Question Id : 518120475 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Select the most appropriate meaning of the given idiom.

Call it a day

**Options :**

1. ✖ Start a new business
2. ✖ Start working on something
3. ✔ Stop working on something
4. ✖ To argue with someone

**Sub-Section Number :**

2

**Sub-Section Id :**

5181209

**Question Shuffling Allowed :**

Yes

**Question Id : 518120476 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No**

**Question Numbers : (76 to 80)**

Read the following passage and answer the questions given below.

Summer season is the hottest season out of four seasons on the planet earth. Summer season comes after spring and ends before autumn. The days are longest in summer season. In contrast, the nights are shortest in summer season. This means that early sunrise occurs and late sets the sun in this season. June, July and August in northern hemisphere and December, January and February in southern hemisphere are the months of this season. Hemisphere is a geographical term dividing the earth in two equal parts. Hemi means half and sphere means round. We all know earth is round. Thus, the name hemisphere is given to half part of the earth. People wear cotton clothes in summer season as it absorbs more sweat easily. Summer season is also linked to water drinking. People drink more water to keep themselves hydrated. Summer season has scorching heat of the sun. Moreover, people go to hilly regions to combat heat in this season. When there is summer season in northern hemisphere, there is winter season in southern hemisphere and vice versa. Many flowering shrubs do survive in this season but Lilies are one of the flowers that can survive in extreme weather of the season. Musk rose is easily grown in India in the month of May.

**Sub questions**

**Question Number : 76 Question Id : 518120477 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which is the hottest season of the earth?

**Options :**

1. ✓ Summer
2. ✗ Winter
3. ✗ Autumn
4. ✗ Spring

**Question Number : 77 Question Id : 518120478 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Where do people usually go in summer?

**Options :**

1. ✓ hilly regions
2. ✗ plains
3. ✗ plateaus
4. ✗ islands

**Question Number : 78 Question Id : 518120479 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which flower is grown in India in the month of May?

**Options :**

1. ✗ marigold
2. ✗ lily
3. ✗ lotus
4. ✓ musk rose

**Question Number : 79 Question Id : 518120480 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following options is INCORRECT with reference to the summer season?

**Options :**

1. ✗ Early sunrise
2. ✗ Scorching heat during the day

3. ✓ Absence of flowering plants

4. ✗ Wearing cotton clothes

**Question Number : 80 Question Id : 518120481 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Find one word from the passage which means half of the earth.

**Options :**

1. ✓ Hemisphere

2. ✗ Human

3. ✗ Hydrated

4. ✗ Musk

**Question Id : 518120476 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No**

**Question Numbers : (76 to 80)**

Read the following passage and answer the questions given below.

Summer season is the hottest season out of four seasons on the planet earth. Summer season comes after spring and ends before autumn. The days are longest in summer season. In contrast, the nights are shortest in summer season. This means that early sunrise occurs and late sets the sun in this season. June, July and August in northern hemisphere and December, January and February in southern hemisphere are the months of this season. Hemisphere is a geographical term dividing the earth in two equal parts. Hemi means half and sphere means round. We all know earth is round. Thus, the name hemisphere is given to half part of the earth. People wear cotton clothes in summer season as it absorbs more sweat easily. Summer season is also linked to water drinking. People drink more water to keep themselves hydrated. Summer season has scorching heat of the sun. Moreover, people go to hilly regions to combat heat in this season. When there is summer season in northern hemisphere, there is winter season in southern hemisphere and vice versa. Many flowering shrubs do survive in this season but Lilies are one of the flowers that can survive in extreme weather of the season. Musk rose is easily grown in India in the month of May.

**Sub questions**

**Question Number : 76 Question Id : 518120477 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which is the hottest season of the earth?

**Options :**

1. ✓ Summer

2. ✖ Winter
3. ✖ Autumn
4. ✖ Spring

**Question Number : 77 Question Id : 518120478 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Where do people usually go in summer?

**Options :**

1. ✔ hilly regions
2. ✖ plains
3. ✖ plateaus
4. ✖ islands

**Question Number : 78 Question Id : 518120479 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which flower is grown in India in the month of May?

**Options :**

1. ✖ marigold
2. ✖ lily
3. ✖ lotus
4. ✔ musk rose

**Question Number : 79 Question Id : 518120480 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following options is INCORRECT with reference to the summer season?

**Options :**

1. ✖ Early sunrise
2. ✖ Scorching heat during the day
3. ✔ Absence of flowering plants
4. ✖ Wearing cotton clothes

Question Number : 80 Question Id : 518120481 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Find one word from the passage which means half of the earth.

Options :

1. ✓ Hemisphere
2. ✗ Human
3. ✗ Hydrated
4. ✗ Musk

### General Hindi

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Group Number :                | 5       |
| Group Id :                    | 5181207 |
| Group Maximum Duration :      | 0       |
| Group Minimum Duration :      | 0       |
| Show Attended Group? :        | No      |
| Edit Attended Group? :        | No      |
| Break time :                  | 0       |
| Group Marks :                 | 20      |
| Is this Group for Examiner? : | No      |

### General Hindi

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Section Id :                          | 5181209   |
| Section Number :                      | 1         |
| Section type :                        | Online    |
| Mandatory or Optional :               | Mandatory |
| Number of Questions :                 | 16        |
| Number of Questions to be attempted : | 16        |
| Section Marks :                       | 20        |

Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response : Yes  
Sub-Section Number : 1  
Sub-Section Id : 51812010  
Question Shuffling Allowed : Yes

Question Number : 81 Question Id : 518120482 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option  
Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे दिए गये विकल्पों में से 'अत्यावश्यक' का सही संधि-विच्छेद बताइए।

Options :

1. ✖ अत्य + आवश्यक
2. ✖ अत्या + आवश्यक
3. ✔ अति + आवश्यक
4. ✖ अती + आवश्यक

Question Number : 81 Question Id : 518120482 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option  
Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

नीचे दिए गये विकल्पों में से 'अत्यावश्यक' का सही संधि-विच्छेद बताइए।

Options :

1. ✖ अत्य + आवश्यक
2. ✖ अत्या + आवश्यक
3. ✔ अति + आवश्यक
4. ✖ अती + आवश्यक

Question Number : 82 Question Id : 518120483 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option  
Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'हमने एक बात सुनी है।' वाक्य में 'एक' क्या है?

Options :

1. ✖ गुणवाचक विशेषण

2. ✖ परिमाणबोधक विशेषण
3. ✔ निश्चित संख्यावाचक विशेषण
4. ✖ अनिश्चित संख्यावाचक विशेषण

**Question Number : 82 Question Id : 518120483 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

'हमने एक बात सुनी है।' वाक्य में 'एक' क्या है?

**Options :**

1. ✖ गुणवाचक विशेषण
2. ✖ परिमाणबोधक विशेषण
3. ✔ निश्चित संख्यावाचक विशेषण
4. ✖ अनिश्चित संख्यावाचक विशेषण

**Question Number : 83 Question Id : 518120484 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प संदिग्ध वर्तमान का उदाहरण नहीं है?

**Options :**

1. ✖ देखा जाता होगा
2. ✔ देखा जाता हो
3. ✖ देखी जाती होगी
4. ✖ देखे जाते होंगे

**Question Number : 83 Question Id : 518120484 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प संदिग्ध वर्तमान का उदाहरण नहीं है?

**Options :**

1. ✖ देखा जाता होगा
2. ✔ देखा जाता हो

3. ✖ देखी जाती होगी
4. ✖ देखे जाते होंगे

**Question Number : 84 Question Id : 518120485 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

कौन सा वाक्य कर्तृवाच्य का नहीं है?

**Options :**

1. ✖ किसान खेती करते हैं।
2. ✖ बच्चे शर्बत पीते हैं।
3. ✔ बादल बरस गए।
4. ✖ मजदूर हड़ताल पर हैं।

**Question Number : 84 Question Id : 518120485 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

कौन सा वाक्य कर्तृवाच्य का नहीं है?

**Options :**

1. ✖ किसान खेती करते हैं।
2. ✖ बच्चे शर्बत पीते हैं।
3. ✔ बादल बरस गए।
4. ✖ मजदूर हड़ताल पर हैं।

**Question Number : 85 Question Id : 518120486 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन सा विलोम युग्म सुमेलित नहीं है?

**Options :**

1. ✖ एकांगी-सर्वांगीण
2. ✖ करुण-निष्ठुर
3. ✖ औरस-दत्तक

4. ✓ कृश-तृण

**Question Number : 85 Question Id : 518120486 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन सा विलोम युग्म सुमेलित नहीं है?

**Options :**

1. ✗ एकांगी-सर्वांगीण
2. ✗ करुण- निष्ठुर
3. ✗ औरस-दत्तक
4. ✓ कृश-तृण

**Question Number : 86 Question Id : 518120487 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

दिए गये पर्याय समूह में से कौन सा सुमेलित है?

**Options :**

1. ✗ पंक-कमल, कीच
2. ✓ चक्षु- लोचन, विलोचन
3. ✗ नृप- आदित्य, भूपति
4. ✗ रात- निशीथ, विभावरी

**Question Number : 86 Question Id : 518120487 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

दिए गये पर्याय समूह में से कौन सा सुमेलित है?

**Options :**

1. ✗ पंक-कमल, कीच
2. ✓ चक्षु- लोचन, विलोचन
3. ✗ नृप- आदित्य, भूपति
4. ✗ रात- निशीथ, विभावरी

**Question Number : 87 Question Id : 518120488 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

‘अस्थिर व्यक्ति’ – इस वाक्यांश के लिए उचित मुहावरे का चयन कीजिये।

**Options :**

1. ✓ थाली का बैगन
2. ✗ दो कौड़ी का आदमी
3. ✗ बगुला भगत
4. ✗ गुरु घंटाल

**Question Number : 87 Question Id : 518120488 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

‘अस्थिर व्यक्ति’ – इस वाक्यांश के लिए उचित मुहावरे का चयन कीजिये।

**Options :**

1. ✓ थाली का बैगन
2. ✗ दो कौड़ी का आदमी
3. ✗ बगुला भगत
4. ✗ गुरु घंटाल

**Question Number : 88 Question Id : 518120489 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

‘क्रिया के जिस रूप से उसके, वर्तमान में लगातार होने अथवा चलते रहने का बोध होता है’ वह क्रिया का कौन सा पक्ष है?

**Options :**

1. ✗ अभ्यास बोधक
2. ✗ आवृत्तिमूलक
3. ✓ सातत्य बोधक
4. ✗ नित्यताबोधक

Question Number : 88 Question Id : 518120489 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘क्रिया के जिस रूप से उसके, वर्तमान में लगातार होने अथवा चलते रहने का बोध होता है’ वह क्रिया का कौन सा पक्ष है?

Options :

1. ✖ अभ्यास बोधक
2. ✖ आवृत्तिमूलक
3. ✔ सातत्य बोधक
4. ✖ नित्यताबोधक

Question Number : 89 Question Id : 518120490 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘हम टहलते हैं।’ - इस वाक्य में कौन सा काल है?

Options :

1. ✖ भूत काल
2. ✖ भविष्यकाल
3. ✔ वर्तमान काल
4. ✖ पूर्ण भूत

Question Number : 89 Question Id : 518120490 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

‘हम टहलते हैं।’ - इस वाक्य में कौन सा काल है?

Options :

1. ✖ भूत काल
2. ✖ भविष्यकाल
3. ✔ वर्तमान काल
4. ✖ पूर्ण भूत

Question Number : 90 Question Id : 518120491 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

**Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

'भारत' शब्द से बना विशेषण चुनिए।

**Options :**

1. ✘ भारतवर्ष
2. ✔ भारतीय
3. ✘ भारतमाता
4. ✘ भारतेतर

**Question Number : 90 Question Id : 518120491 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

'भारत' शब्द से बना विशेषण चुनिए।

**Options :**

1. ✘ भारतवर्ष
2. ✔ भारतीय
3. ✘ भारतमाता
4. ✘ भारतेतर

**Question Number : 91 Question Id : 518120492 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से 'स्थावर' का विलोम शब्द चुनिए।

**Options :**

1. ✘ प्रच्छन्न
2. ✘ आभ्यंतर
3. ✔ जंगम
4. ✘ जागरण

**Question Number : 91 Question Id : 518120492 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से 'स्थावर' का विलोम शब्द चुनिए।

**Options :**

1. ✖ प्रच्छन्न
2. ✖ आभ्यंतर
3. ✔ जंगम
4. ✖ जागरण

**Question Number : 92 Question Id : 518120493 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन सा वाक्य 'हेतु हेतुमद्द्र विष्यकाल' का उदाहरण है?

**Options :**

1. ✖ मैंने पौधों में पानी डाला है।
2. ✔ तुम आओ तो मैं जाऊं।
3. ✖ तुम आते तो मैं पढता
4. ✖ तुमने गाया होगा

**Question Number : 92 Question Id : 518120493 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन सा वाक्य 'हेतु हेतुमद्द्र विष्यकाल' का उदाहरण है?

**Options :**

1. ✖ मैंने पौधों में पानी डाला है।
2. ✔ तुम आओ तो मैं जाऊं।
3. ✖ तुम आते तो मैं पढता
4. ✖ तुमने गाया होगा

**Question Number : 93 Question Id : 518120494 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

अपने को कठिनाई में सम्भालना किस मुहावरे का **सही** अर्थ व्यक्त करता है?

**Options :**

1. ✖ कलेजा फटना
2. ✖ कलेजे पर साप लोटना
3. ✖ कलेजा मुँह को आना
4. ✔ कलेजा थामना

**Question Number : 93 Question Id : 518120494 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

अपने को कठिनाई में सम्भालना किस मुहावरे का **सही** अर्थ व्यक्त करता है?

**Options :**

1. ✖ कलेजा फटना
2. ✖ कलेजे पर साप लोटना
3. ✖ कलेजा मुँह को आना
4. ✔ कलेजा थामना

**Question Number : 94 Question Id : 518120495 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

किस वाच्य में क्रिया अकर्मक होती है?

**Options :**

1. ✔ भाववाच्य
2. ✖ कर्तृवाच्य
3. ✖ कर्मवाच्य
4. ✖ कर्मणि प्रयोग

**Question Number : 94 Question Id : 518120495 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

किस वाच्य में क्रिया अकर्मक होती है?

**Options :**

1. ✓ भाववाच्य
2. ✗ कर्तृवाच्य
3. ✗ कर्मवाच्य
4. ✗ कर्मणि प्रयोग

**Question Number : 95 Question Id : 518120496 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन सा शब्द प्रधान का पर्यायवाची है?

**Options :**

1. ✓ विशिष्ट
2. ✗ फकीर
3. ✗ सुहृदय
4. ✗ निर्दोष

**Question Number : 95 Question Id : 518120496 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन सा शब्द प्रधान का पर्यायवाची है?

**Options :**

1. ✓ विशिष्ट
2. ✗ फकीर
3. ✗ सुहृदय
4. ✗ निर्दोष

**Sub-Section Number :**

2

**Sub-Section Id :**

51812011

**Question Shuffling Allowed :**

Yes

**Question Id : 518120497 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No**

### Question Numbers : (96 to 100)

गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्नों का सही उत्तर दें।

प्रायः सुनने में आता है कि कविता का उद्देश्य मनोरंजन है। पर जैसा कि हम जानते हैं कविता का अंतिम लक्ष्य जगत् के मार्मिक पक्षों का प्रत्यक्षीकरण करके उनके साथ मनुष्य हृदय का सामंजस्य स्थापन है। इतने गंभीर उद्देश्य के स्थान पर केवल मनोरंजन का हल्का उद्देश्य सामने रखकर जो कविता का पठन-पाठन या विचार करते हैं वे रास्ते में ही रह जानेवाले पथिक के समान हैं। मनोरंजन वह शक्ति है जिससे कविता अपना प्रभाव जमाने के लिए मनुष्य की चित्तवृत्ति को स्थिर किए रहती है, उसे इधर उधर जाने नहीं देती।

मन को अनुरंजित करना, उसे सुख या आनंद पहुँचाना ही यदि कविता का अंतिम लक्ष्य माना जाय तो कविता भी केवल विलास की सामग्री हुई। परंतु क्या कोई कह सकता है कि वाल्मीकि ऐसे मुनि और तुलसीदास ऐसे भक्त ने केवल इतना ही समझकर श्रम किया कि लोगों को समय काटने का एक अच्छा सहारा मिल जायगा? क्या इससे गंभीर कोई उद्देश्य उनका न था? खेद के साथ कहना पड़ता है कि बहुत दिनों से बहुत से लोग कविता को विलास की सामग्री समझते आ रहे हैं। हिंदी के रीतिकाल के कवि तो मानो राजाओं-महाराजाओं की कामवासना उत्तेजित करने के लिए ही रखे जाते थे।

### Sub questions

**Question Number : 96 Question Id : 518120498 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

गद्यांश का सर्वाधिक उपयुक्त शीर्षक क्या है?

**Options :**

1. ✖ मनोरंजन
2. ✔ कविता
3. ✖ भावपक्ष
4. ✖ कलापक्ष

**Question Number : 97 Question Id : 518120499 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

कविता का सर्वाधिक उपयुक्त मुख्य उद्देश्य क्या है?

**Options :**

1. ✖ मनुष्य के चित्तवृत्ति को बहलाना
2. ✖ लोगों का मनोरंजन करना
3. ✔ जगत् के मार्मिक पक्षों का प्रत्यक्षीकरण करना
4. ✖ लोगों के भोग विलासिता को मिताना

Question Number : 98 Question Id : 518120500 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रीतिकाल में कवि राजाओं के यहाँ क्यों रखे जाते थे?

Options :

1. ✖ राजाओं-महाराजाओं का मनोरंजन करने के लिए
2. ✔ राजाओं-महाराजाओं की कामवासना उत्तेजित करने के लिए
3. ✖ राजाओं-महाराजाओं का ज्ञानवर्धन करने के लिए
4. ✖ राजाओं-महाराजाओं को समाज की समस्या से अवगत कराने के लिए

Question Number : 99 Question Id : 518120501 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प कविता की एक विशेषता नहीं होनी चाहिए?

Options :

1. ✖ मनोरंजन करना
2. ✖ धन कमाना
3. ✖ समाज को विखंडित करना
4. ✔ कल्पना-शक्ति को समृद्ध करना

Question Number : 100 Question Id : 518120502 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'तुलसीदास' ने रचना-कर्म किसलिए किया है?

Options :

1. ✖ केवल समय काटने के लिए।
2. ✖ केवल मन को अनुरंजित करने के लिए।
3. ✔ लोगों को संवेदनशील बनाने के लिए।
4. ✖ केवल विलासिता को पूर्ण करने के लिए।

Question Id : 518120497 Question Type : COMPREHENSION Sub Question Shuffling Allowed : Yes Group Comprehension Questions : No

### Question Numbers : (96 to 100)

गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़ें और दिए गए प्रश्नों का सही उत्तर दें।

प्रायः सुनने में आता है कि कविता का उद्देश्य मनोरंजन है। पर जैसा कि हम जानते हैं कविता का अंतिम लक्ष्य जगत् के मार्मिक पक्षों का प्रत्यक्षीकरण करके उनके साथ मनुष्य हृदय का सामंजस्य स्थापन है। इतने गंभीर उद्देश्य के स्थान पर केवल मनोरंजन का हल्का उद्देश्य सामने रखकर जो कविता का पठन-पाठन या विचार करते हैं वे रास्ते में ही रह जानेवाले पथिक के समान हैं। मनोरंजन वह शक्ति है जिससे कविता अपना प्रभाव जमाने के लिए मनुष्य की चित्तवृत्ति को स्थिर किए रहती है, उसे इधर उधर जाने नहीं देती।

मन को अनुरंजित करना, उसे सुख या आनंद पहुँचाना ही यदि कविता का अंतिम लक्ष्य माना जाय तो कविता भी केवल विलास की सामग्री हुई। परंतु क्या कोई कह सकता है कि वाल्मीकि ऐसे मुनि और तुलसीदास ऐसे भक्त ने केवल इतना ही समझकर श्रम किया कि लोगों को समय काटने का एक अच्छा सहारा मिल जायगा? क्या इससे गंभीर कोई उद्देश्य उनका न था? खेद के साथ कहना पड़ता है कि बहुत दिनों से बहुत से लोग कविता को विलास की सामग्री समझते आ रहे हैं। हिंदी के रीतिकाल के कवि तो मानो राजाओं-महाराजाओं की कामवासना उत्तेजित करने के लिए ही रखे जाते थे।

### Sub questions

Question Number : 96 Question Id : 518120498 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

गद्यांश का सर्वाधिक उपयुक्त शीर्षक क्या है?

Options :

1. ✖ मनोरंजन
2. ✔ कविता
3. ✖ भावपक्ष
4. ✖ कलापक्ष

Question Number : 97 Question Id : 518120499 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

कविता का सर्वाधिक उपयुक्त मुख्य उद्देश्य क्या है?

Options :

1. ✖ मनुष्य के चित्तवृत्ति को बहलाना
2. ✖ लोगों का मनोरंजन करना
3. ✔ जगत् के मार्मिक पक्षों का प्रत्यक्षीकरण करना
4. ✖ लोगों के भोग विलासिता को मिटाना

Question Number : 98 Question Id : 518120500 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

रीतिकाल में कवि राजाओं के यहाँ क्यों रखे जाते थे?

Options :

1. ✖ राजाओं-महाराजाओं का मनोरंजन करने के लिए
2. ✔ राजाओं-महाराजाओं की कामवासना उत्तेजित करने के लिए
3. ✖ राजाओं-महाराजाओं का ज्ञानवर्धन करने के लिए
4. ✖ राजाओं-महाराजाओं को समाज की समस्या से अवगत कराने के लिए

Question Number : 99 Question Id : 518120501 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा विकल्प कविता की एक विशेषता नहीं होनी चाहिए?

Options :

1. ✖ मनोरंजन करना
2. ✖ धन कमाना
3. ✖ समाज को विखंडित करना
4. ✔ कल्पना-शक्ति को समृद्ध करना

Question Number : 100 Question Id : 518120502 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

'तुलसीदास' ने रचना-कर्म किसलिए किया है?

Options :

1. ✖ केवल समय काटने के लिए।
2. ✖ केवल मन को अनुरंजित करने के लिए।
3. ✔ लोगों को संवेदनशील बनाने के लिए।
4. ✖ केवल विलासिता को पूर्ण करने के लिए।

## Discipline1

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Group Number :                | 6       |
| Group Id :                    | 5181208 |
| Group Maximum Duration :      | 0       |
| Group Minimum Duration :      | 0       |
| Show Attended Group? :        | No      |
| Edit Attended Group? :        | No      |
| Break time :                  | 0       |
| Group Marks :                 | 20      |
| Is this Group for Examiner? : | No      |

## Discipline1

|                                                              |           |
|--------------------------------------------------------------|-----------|
| Section Id :                                                 | 51812010  |
| Section Number :                                             | 1         |
| Section type :                                               | Online    |
| Mandatory or Optional :                                      | Mandatory |
| Number of Questions :                                        | 20        |
| Number of Questions to be attempted :                        | 20        |
| Section Marks :                                              | 20        |
| Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response : | Yes       |
| Sub-Section Number :                                         | 1         |
| Sub-Section Id :                                             | 51812012  |
| Question Shuffling Allowed :                                 | Yes       |

Question Number : 101 Question Id : 518120503 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which one of the following operation can NOT be performed on lathe machine?

Options :

1. ✖ Knurling
2. ✖ Boring

3. ✓ Trepanning

4. ✗ Turning

Question Number : 101 Question Id : 518120503 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा एक कार्य लेथ मशीन पर नहीं हो सकता है?

Options :

1. ✗ नर्लिंग (Knurling)

2. ✗ बोरिंग (Boring)

3. ✓ ट्रेपेनिंग (Trepanning)

4. ✗ टर्निंग (Turning)

Question Number : 102 Question Id : 518120504 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

\_\_\_\_\_ uses non-consumable type of electrode.

Options :

1. ✗ Metal inert gas welding

2. ✓ Gas tungsten arc welding

3. ✗ Submerged-arc welding

4. ✗ Shielded metal arc welding

Question Number : 102 Question Id : 518120504 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

\_\_\_\_\_ गैर-उपभोज्य (non-consumable) प्रकार के इलेक्ट्रोड का उपयोग करता है।

Options :

1. ✗ धातु अक्रिय गैस वेल्डिंग

2. ✓ गैस टंगस्टन आर्क वेल्डिंग

3. ✗ सबमर्ज्ड आर्क वेल्डिंग

#### 4. ✖ आवरित धातु की आर्क वेल्डिंग

**Question Number : 103 Question Id : 518120505 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which one of the following bolt consists of only cylindrical shank threaded at both ends?

**Options :**

1. ✖ Hook
2. ✖ Eye
3. ✔ Stud
4. ✖ Hexagonal

**Question Number : 103 Question Id : 518120505 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से किस बोल्ट में दोनों सिरों पर केवल चूड़ीदार (threaded) बेलनाकार शैंक होता है?

**Options :**

1. ✖ हुक (Hook)
2. ✖ आई (Eye)
3. ✔ स्टड (Stud)
4. ✖ षट्कोण (Hexagonal)

**Question Number : 104 Question Id : 518120506 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

\_\_\_\_\_ is used for turning a nut or for holding bolt head while the nut is being screwed on or off the bolt.

**Options :**

1. ✖ Washer
2. ✔ Spanner
3. ✖ Screw
4. ✖ Bolt

**Question Number : 104 Question Id : 518120506 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

\_\_\_\_\_ का उपयोग नट का खरादन (turning) या नट को बोल्ट में खोलने या बंद करने के समय बोल्ट के शीर्ष को पकड़ने के लिए किया जाता है।

**Options :**

1. ✖ वॉशर
2. ✔ स्पैनर
3. ✖ स्कू
4. ✖ बोल्ट

**Question Number : 105 Question Id : 518120507 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

\_\_\_\_\_ is the intentional difference between the maximum material limits of the two mating parts.

**Options :**

1. ✔ Allowance
2. ✖ Tolerance
3. ✖ Limit
4. ✖ Fits

**Question Number : 105 Question Id : 518120507 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

दो संसर्ग भागों की अधिकतम सामग्री सीमा (material limit) के बीच साभिप्राय अंतर \_\_\_\_\_ होता है।

**Options :**

1. ✔ अलाउंस (Allowance)
2. ✖ टॉलरेंस (Tolerance)
3. ✖ लिमिट (Limit)
4. ✖ फिट्स (Fits)

**Question Number : 106 Question Id : 518120508 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Micrometer measuring faces are tipped with tungsten carbide \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✖ to tighten the workpiece properly
2. ✖ to avoid parallax error
3. ✔ to prevent rapid wear
4. ✖ to get the reading clearly

**Question Number : 106 Question Id : 518120508 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

\_\_\_\_\_, माइक्रोमीटर के मापक फलकों को टंगस्टन कार्बाइड से अग्र रंजित (tipped) किया जाता है।

**Options :**

1. ✖ वर्कपीस को ठीक से कसने के लिए
2. ✖ लंबन त्रुटि (parallax error) से बचने के लिए
3. ✔ तीव्र निघर्षण (rapid wear) को रोकने के लिए
4. ✖ पढ़ने को स्पष्ट रूप से प्राप्त करने के लिए

**Question Number : 107 Question Id : 518120509 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The non-dimensional number which differentiates a laminar flow from turbulent flow is:

**Options :**

1. ✔ Reynolds number
2. ✖ Froude number
3. ✖ Mach number
4. ✖ Knudsen number

**Question Number : 107 Question Id : 518120509 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

अशांत प्रवाह से एक लेमिनार प्रवाह को अलग करने वाली गैर-आयामी संख्या क्या है?

**Options :**

1. ✓ रेनॉल्ड्स संख्या
2. ✗ फ्राउड संख्या
3. ✗ मच संख्या
4. ✗ नुडसेन संख्या

**Question Number : 108 Question Id : 518120510 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Buoyant force depends upon the:

**Options :**

1. ✗ Surface tension
2. ✗ Position of the CP
3. ✓ Mass of displaced liquid
4. ✗ Viscosity of liquid

**Question Number : 108 Question Id : 518120510 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

उत्प्लावक बल \_\_\_\_\_ पर निर्भर करता है।

**Options :**

1. ✗ पृष्ठ तनाव
2. ✗ सी. पी. (CP) की स्थिति
3. ✓ विस्थापित द्रव का द्रव्यमान
4. ✗ द्रव की श्यानता

**Question Number : 109 Question Id : 518120511 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which one of the following operation can NOT be performed by drilling machining?

**Options :**

1. ✖ Tapping
2. ✖ Reaming
3. ✖ Spot facing
4. ✔ Knurling

**Question Number : 109 Question Id : 518120511 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन सा कार्य ड्रिलिंग मशीन द्वारा नहीं हो सकता है?

**Options :**

1. ✖ टैपिंग (Tapping)
2. ✖ रिमिंग (Reaming)
3. ✖ स्पॉट फेसिंग (Spot facing)
4. ✔ नर्लिंग (Knurling)

**Question Number : 110 Question Id : 518120512 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following operation can be used to make a cone shape enlargement of the end of a holes?

**Options :**

1. ✔ Countersinking
2. ✖ Boring
3. ✖ Reaming
4. ✖ Lapping

**Question Number : 110 Question Id : 518120512 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से किस कार्य विधि का उपयोग छिद्रों के छोर के शंकाकार विवर्धन (enlargement) के लिए किया जा सकता है?

**Options :**

1. ✓ काउंटरसिंकिंग (Countersinking)
2. ✗ बोरिंग (boring)
3. ✗ रिमिंग (reaming)
4. ✗ लैपिंग (lapping)

**Question Number : 111 Question Id : 518120513 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In dimensioning, DIA 12 DEEP 20 indicates:

**Options :**

1. ✓ 12 mm diameter of hole and 20 mm depth of drilled hole
2. ✗ 20 mm diameter of hole and 12 mm depth of drilled hole
3. ✗ 12 mm diameter of hole and 20 mm fillet on drilled hole
4. ✗ 20 mm diameter of hole and 12 mm fillet on drilled hole

**Question Number : 111 Question Id : 518120513 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

विमांकन (dimensioning) में, DIA 12 DEEP 20 \_\_\_\_\_ को दर्शाता है।

**Options :**

1. ✓ छिद्र का 12 mm व्यास और छिद्रित छिद्र की 20 mm गहराई
2. ✗ छिद्र का 20 mm व्यास और छिद्रित छिद्र की 12 mm गहराई
3. ✗ छिद्र का 12 mm व्यास और छिद्रित छिद्र की 20 mm की पट्टिका
4. ✗ छिद्र का 20 mm व्यास और छिद्रित छिद्र की 12 mm की पट्टिका

**Question Number : 112 Question Id : 518120514 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In thread designation, SQ 28 × 8 where SQ represent:

**Options :**

1. ✓ Square thread

2. ✖ Acme thread
3. ✖ Buttress thread
4. ✖ Worm thread

**Question Number : 112 Question Id : 518120514 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

थ्रेड पदनाम (thread designation) SQ 28 × 8 में, SQ \_\_\_\_\_ को निरूपित करता है।

**Options :**

1. ✔ स्क्वायर थ्रेड (Square thread)
2. ✖ एक्मरे थ्रेड (Acme thread)
3. ✖ बटर्स थ्रेड (Buttress thread)
4. ✖ वर्म थ्रेड (Worm thread)

**Question Number : 113 Question Id : 518120515 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following process is used for surface finishing purpose?

**Options :**

1. ✖ Boring
2. ✖ Broaching
3. ✖ Hobbing
4. ✔ Honing

**Question Number : 113 Question Id : 518120515 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया का उपयोग सतही परिष्करण (surface finishing) के उद्देश्य के लिए किया जाता है?

**Options :**

1. ✖ बोरिंग (Boring)
2. ✖ ब्रोचिंग (Broaching)

3. ✖ हॉबिंग (Hobbing)

4. ✔ हॉनिंग (Honing)

**Question Number : 114 Question Id : 518120516 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Quick return mechanism is associated with:

**Options :**

1. ✖ Lathe

2. ✔ Shaper

3. ✖ Milling

4. ✖ Drilling

**Question Number : 114 Question Id : 518120516 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

द्रुत प्रत्यागामी यंत्रावली (Quick return mechanism), \_\_\_\_\_ से संबंधित है।

**Options :**

1. ✖ लेथ (Lathe)

2. ✔ शेपर (Shaper)

3. ✖ मिलिंग (Milling)

4. ✖ ड्रिलिंग (Drilling)

**Question Number : 115 Question Id : 518120517 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Wringing of slip gauges is used in:

**Options :**

1. ✖ Line measurement

2. ✖ Primary measurement

3. ✖ Both line and end measurement

4. ✓ End measurement

**Question Number : 115 Question Id : 518120517 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

स्लिप गेज के रिंगिंग (Wrining) का उपयोग \_\_\_\_\_ में होता है।

**Options :**

1. ✗ लाइन मापन
2. ✗ प्राथमिक मापन
3. ✗ लाइन और सिरा मापन, दोनों
4. ✓ सिरा मापन

**Question Number : 116 Question Id : 518120518 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following statement is NOT a Correct statement about the thermodynamic property?

**Options :**

1. ✗ Specific volume is an intensive property
2. ✗ Pressure is an intensive property
3. ✗ temeperature is an intensive property
4. ✓ volume is an intensive property

**Question Number : 116 Question Id : 518120518 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन सा कथन, ऊष्मागतिक गुण के संबंध में सही नहीं है?

**Options :**

1. ✗ विशिष्ट आयतन एक सघन गुण है
2. ✗ दाब एक सघन गुण है
3. ✗ तापमान एक सघन गुण है
4. ✓ आयतन एक सघन गुण है

**Question Number : 117 Question Id : 518120519 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following cycle is also called as Constant volume cycle?

**Options :**

1. ✖ Carnot cycle
2. ✖ Joule cycle
3. ✖ Diesel cycle
4. ✔ Otto cycle

**Question Number : 117 Question Id : 518120519 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से किस चक्र को स्थिर आयतन चक्र भी कहा जाता है?

**Options :**

1. ✖ कार्नोट चक्र (Carnot cycle)
2. ✖ जूल चक्र (Joule cycle)
3. ✖ डीजल चक्र (Diesel cycle)
4. ✔ ओटो चक्र (Otto cycle)

**Question Number : 118 Question Id : 518120520 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following statement is TRUE in case of a planner machine?

**Options :**

1. ✖ Both tool and work reciprocate.
2. ✔ Tool is stationary and the workpiece is reciprocates.
3. ✖ Workpiece is stationary and the tool is reciprocates.
4. ✖ Both tool and work stationary.

**Question Number : 118 Question Id : 518120520 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

प्लेनर मशीन के मामले में निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

**Options :**

1. ✖ टूल और कार्य दोनों पारस्परिक होते हैं।
2. ✔ टूल स्थिर होता है और वर्कपीस पारस्परिक होता है।
3. ✖ वर्कपीस स्थिर होता है और टूल पारस्परिक होता है।
4. ✖ टूल और कार्य दोनों स्थिर होते हैं।

**Question Number : 119 Question Id : 518120521 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In hydraulic shaper machine, speed of forward stroke is \_\_\_\_\_ the speed of return stroke.

**Options :**

1. ✖ equal to
2. ✖ greater than
3. ✔ less than
4. ✖ may be grater or less depend on design requirement of workpiece

**Question Number : 119 Question Id : 518120521 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

हाइड्रोलिक शेपर (हाइड्रोलिक यंत्रावली के साथ) में, अग्रगामी स्ट्रोक की चाल प्रतिगामी स्ट्रोक की चाल \_\_\_\_\_ होती है।

**Options :**

1. ✖ के बराबर
2. ✖ से अधिक
3. ✔ से कम
4. ✖ वर्कपीस की डिज़ाइन संबंधी अपेक्षाओं के अनुसार अधिक या कम हो सकती है

**Question Number : 120 Question Id : 518120522 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

A beam is said to be fixed beam, if \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✓ both ends of beam are rigidly fixed
2. ✗ both ends of beam are roller supported
3. ✗ one end is fixed and other end is free
4. ✗ both ends are free

**Question Number : 120 Question Id : 518120522 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

किसी धरन को स्थायी धरन तब कहा जाता है, यदि \_\_\_\_\_।

**Options :**

1. ✓ धरन के दोनों सिरों को कठोरता से बद्ध किया गया है
2. ✗ धरन के दोनों सिरे रोलर समर्थित हैं
3. ✗ एक सिरा बद्ध है और दूसरा सिरा मुक्त है
4. ✗ दोनों सिरे मुक्त हैं

## Discipline2

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Group Number :                | 7       |
| Group Id :                    | 5181209 |
| Group Maximum Duration :      | 0       |
| Group Minimum Duration :      | 0       |
| Show Attended Group? :        | No      |
| Edit Attended Group? :        | No      |
| Break time :                  | 0       |
| Group Marks :                 | 20      |
| Is this Group for Examiner? : | No      |

## Discipline2

|                                                              |           |
|--------------------------------------------------------------|-----------|
| Section Id :                                                 | 51812011  |
| Section Number :                                             | 1         |
| Section type :                                               | Online    |
| Mandatory or Optional :                                      | Mandatory |
| Number of Questions :                                        | 20        |
| Number of Questions to be attempted :                        | 20        |
| Section Marks :                                              | 20        |
| Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response : | Yes       |
| Sub-Section Number :                                         | 1         |
| Sub-Section Id :                                             | 51812013  |
| Question Shuffling Allowed :                                 | Yes       |

**Question Number : 121 Question Id : 518120523 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The smallest circle drawn to the pitch curve from the centre of rotation of cam is known as \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✓ Prime circle
2. ✗ Pitch circle
3. ✗ Face circle
4. ✗ Pitch curve

**Question Number : 121 Question Id : 518120523 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

कैम के घूर्णन के केंद्र से अंतराल वक्र तक खींचा गया सबसे छोटा वृत्त \_\_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है।

**Options :**

1. ✓ मूल वृत्त (Prime circle)
2. ✗ अंतराल वृत्त (Pitch circle)
3. ✗ मुख वृत्त (Base circle)
4. ✗ अंतराल वक्र (Pitch curve)

**Question Number : 122 Question Id : 518120524 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Smallest circle drawn to the cam profile from the center of rotation of radial cam is known as \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✖ Prime circle
2. ✖ Pitch circle
3. ✔ Base circle
4. ✖ Pitch curve

**Question Number : 122 Question Id : 518120524 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

रेडियल कैम के घूर्णन के केंद्र से कैम प्रोफाइल तक खींचा गया सबसे छोटा वृत्त \_\_\_\_\_ के रूप में जाना जाता है।

**Options :**

1. ✖ मूल वृत्त (Prime circle)
2. ✖ अंतराल वृत्त (Pitch circle)
3. ✔ आधार वृत्त (Base circle)
4. ✖ अंतराल वक्र (Pitch curve)

**Question Number : 123 Question Id : 518120525 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

\_\_\_\_\_ is a metal joining process in which two or more parts are joined or coalesced at their contacting surfaces by suitable application of heat or/and pressure.

**Options :**

1. ✖ Riveting
2. ✔ Welding
3. ✖ Casting
4. ✖ Forging

**Question Number : 123 Question Id : 518120525 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

\_\_\_\_\_ एक धातु जोड़ने की प्रक्रिया है जिसमें दो या दो से अधिक भाग गर्मी या/और दबाव के उपयुक्त अनुप्रयोग द्वारा उनकी संपर्क सतहों पर जुड़े होते हैं या जुड़ जाते हैं।

**Options :**

1. ✖ रिवेटिंग (Riveting)
2. ✔ वेल्डिंग (Welding)
3. ✖ कास्टिंग (Casting)
4. ✖ फॉरजिंग (Forging)

**Question Number : 124 Question Id : 518120526 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Plastic deformation of the metals below the recrystallization temperature is known as \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✔ Cold working process
2. ✖ Hot working process
3. ✖ Warm working process
4. ✖ Joining process

**Question Number : 124 Question Id : 518120526 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

पुनः क्रिस्टलीकरण ताप से कम पर धातुओं के सुघट्य विरूपण (Plastic deformation) को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

**Options :**

1. ✔ कोल्ड वर्किंग प्रक्रिया
2. ✖ हॉट वर्किंग प्रक्रिया
3. ✖ वार्म वर्किंग प्रक्रिया
4. ✖ जॉइनिंग प्रक्रिया

**Question Number : 125 Question Id : 518120527 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In NC codes, Dwell is defined by:

**Options :**

1. ✗ G01
2. ✗ G02
3. ✗ G03
4. ✓ G04

**Question Number : 125 Question Id : 518120527 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एन.सी. (NC) कोड्स में, ड्वेल (Dwell) \_\_\_\_\_ द्वारा परिभाषित किया गया है।

**Options :**

1. ✗ G01
2. ✗ G02
3. ✗ G03
4. ✓ G04

**Question Number : 126 Question Id : 518120528 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

\_\_\_\_\_ test is carried out to check the toughness of material.

**Options :**

1. ✓ Izod test
2. ✗ Tensile test
3. ✗ Shore test
4. ✗ Rockwell test

**Question Number : 126 Question Id : 518120528 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

\_\_\_\_\_ परीक्षण पदार्थ की कठोरता की जांच के लिए होता है।

**Options :**

1. ✓ आइजोड परीक्षण
2. ✗ तनन परीक्षण
3. ✗ शोर परीक्षण
4. ✗ रॉकवेल परीक्षण

**Question Number : 127 Question Id : 518120529 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which one of the following machine is used for tesile test of material?

**Options :**

1. ✓ Universal testing machine
2. ✗ Floating carriage diameter machine
3. ✗ Pin on disc apparatus
4. ✗ Impact testing machine

**Question Number : 127 Question Id : 518120529 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से किस मशीन का उपयोग पदार्थ के तनन परीक्षण के लिए किया जाता है?

**Options :**

1. ✓ सार्वभौमिक परीक्षण मशीन
2. ✗ फ्लोटिंग कैरिज व्यास मशीन
3. ✗ पिन ऑन डिस्क उपकरण
4. ✗ प्रभाव परीक्षण मशीन

**Question Number : 128 Question Id : 518120530 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Tacho generator is a electromechanical device directly used to measure \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✖ Position of the motor
2. ✔ Speed of the motor
3. ✖ Acceleration of the motor
4. ✖ Pulse on and off time of machine

**Question Number : 128 Question Id : 518120530 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

टैको जनित्र, विद्युत यांत्रिक उपकरण है, जिसका उपयोग प्रत्यक्ष रूप से \_\_\_\_\_ मापने के लिए होता है।

**Options :**

1. ✖ मोटर की स्थिति
2. ✔ मोटर की चाल
3. ✖ मोटर का त्वरण
4. ✖ मशीन का पल्स ऑन और ऑफ समय

**Question Number : 129 Question Id : 518120531 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

A device which provides a usual output in response to a specified measurand is known as \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✔ Sensor
2. ✖ Display
3. ✖ Signal conditioning
4. ✖ Intelligence

**Question Number : 129 Question Id : 518120531 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

\_\_\_\_\_ वह उपकरण है, जो निर्दिष्ट माप की अनुक्रिया में सामान्य आउटपुट प्रदान करता है।

**Options :**

1. ✓ सेंसर
2. ✗ डिस्प्ले
3. ✗ सिग्नल कंडीशनिंग
4. ✗ इंटेलिजेंस

**Question Number : 130 Question Id : 518120532 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In Method study, → symbol is used for:

**Options :**

1. ✗ Operation
2. ✓ Transportation
3. ✗ Delay
4. ✗ Storage

**Question Number : 130 Question Id : 518120532 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

विधि अध्ययन (Method study) में, → प्रतीक का उपयोग \_\_\_\_\_ के लिए होता है।

**Options :**

1. ✗ कार्य (Operation)
2. ✓ परिवहन (Transportation)
3. ✗ विलंब (Delay)
4. ✗ स्टोरेज (Storage)

**Question Number : 131 Question Id : 518120533 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In CNC codes, G01 indicates \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✗ Rapid travel
2. ✗ Clockwise interpolation
3. ✓ Linear interpolation
4. ✗ Counterclockwise interpolation

**Question Number : 131 Question Id : 518120533 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

सी.एन.सी. (CNC) कोड में, G01 \_\_\_\_\_ को दर्शाता है।

**Options :**

1. ✗ त्वरित भ्रमण
2. ✗ दक्षिणावर्त अंतर्वेशन
3. ✓ रेखीय अंतर्वेशन
4. ✗ वामावर्त अंतर्वेशन

**Question Number : 132 Question Id : 518120534 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

HSS tool is used to machine 20 mm diameter steel shaft, at spindle a speed of 1000 revolutions per minute. What is the cutting speed?

**Options :**

1. ✗  $\pi$  mm/min
2. ✓  $20 \pi$  m/min
3. ✗  $20 \pi$  mm/min
4. ✗  $\pi$  m/min

**Question Number : 132 Question Id : 518120534 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

स्पिंडल पर प्रति मिनट 1000 चक्कर की चाल से HSS टूल का उपयोग 20 mm व्यास वाले स्टील शाफ्ट पर किया जाता है। कर्तन चाल ज्ञात करें।

**Options :**

1. ✗  $\pi$  mm/min

- 2. ✓  $20 \pi \text{ m/min}$
- 3. ✗  $20 \pi \text{ mm/min}$
- 4. ✗  $\pi \text{ m/min}$

**Question Number : 133 Question Id : 518120535 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

\_\_\_\_\_ type of maintenance approach in which equipment is allowed to function / operate till no failure occurs that no maintenance work is carried out in advance to prevent failure.

**Options :**

- 1. ✗ Predictive
- 2. ✗ Preventive
- 3. ✓ Breakdown
- 4. ✗ Capital

**Question Number : 133 Question Id : 518120535 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

\_\_\_\_\_ प्रकार के रखरखाव दृष्टिकोण में उपकरण को तब तक कार्य करने/संचालित करने की अनुमति होती है जब तक कि कोई विफलता न हो, और जिसमें विफलता को रोकने के लिए कोई अनुरक्षण कार्य अग्रिम रूप से नहीं किया जाता है।

**Options :**

- 1. ✗ भविष्यसूचक
- 2. ✗ निरोधात्मक
- 3. ✓ ब्रेकडाउन
- 4. ✗ कैपिटल

**Question Number : 134 Question Id : 518120536 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In concept of reliability in maintenance, Bath tub curve indicates \_\_\_\_\_.

**Options :**

- 1. ✗ assurance

2. ✓ failure probability
3. ✗ water indicator
4. ✗ to stop machine

**Question Number : 134 Question Id : 518120536 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

रखरखाव में विश्वसनीयता की अवधारणा में, बाथ टब वक्र \_\_\_\_\_ को इंगित करता है।

**Options :**

1. ✗ अश्योरेंस (Assurance)
2. ✓ विफलता प्रायिकता (Failure probability)
3. ✗ जल सूचक (Water indicator)
4. ✗ मशीन रोकने

**Question Number : 135 Question Id : 518120537 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In computer system, Track ball is \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✓ Input device
2. ✗ Output device
3. ✗ CPU
4. ✗ Part of hard disk

**Question Number : 135 Question Id : 518120537 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

कंप्यूटर सिस्टम में, ट्रैक बॉल \_\_\_\_\_ है।

**Options :**

1. ✓ इनपुट डिवाइस
2. ✗ आउटपुट डिवाइस

3. ✖ सी.पी.यू. (CPU)
4. ✖ हार्ड डिस्क का भाग

**Question Number : 136 Question Id : 518120538 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Point M (0, 50) can be seen being rotated about the origin through an angle,  $\theta = 900$ , in the anti-clockwise direction to position N. The co-ordinates of N will be:

**Options :**

1. ✖ (0,50)
2. ✔ (-50,0)
3. ✖ (0,-50)
4. ✖ (-50,-50)

**Question Number : 136 Question Id : 518120538 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

N की स्थिति में वामावर्त दिशा में, बिंदु M (0, 50) को कोण,  $\theta = 900$  से मूल बिंदु के निकट घूमते हुए देखा जा सकता है। N के निर्देशांक \_\_\_\_\_ होंगे।

**Options :**

1. ✖ (0,50)
2. ✔ (-50,0)
3. ✖ (0,-50)
4. ✖ (-50,-50)

**Question Number : 137 Question Id : 518120539 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

\_\_\_\_\_ type of flaws that can not be inspected using Liquid Penetrant Testing.

**Options :**

1. ✖ Fatigue cracks
2. ✔ Internal cracks
3. ✖ Porosity

4. ✖ Quench cracks

**Question Number : 137 Question Id : 518120539 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

\_\_\_\_\_, एक प्रकार की त्रुटियां हैं, जिनका लिक्विड पेनेट्रेंट परीक्षण का उपयोग करके निरीक्षण नहीं किया जा सकता है।

**Options :**

1. ✖ श्रान्ति दरारें
2. ✔ आंतरिक दरारें
3. ✖ संरंध्रता
4. ✖ केन्च दरारें

**Question Number : 138 Question Id : 518120540 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following is NOT related with flexible manufacturing systems?

**Options :**

1. ✖ Ability to produce varied quantities
2. ✖ Ability to produce wide variety
3. ✔ Using special purpose machines
4. ✖ Ability to produce wide variety and varied quantity

**Question Number : 138 Question Id : 518120540 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन सा नम्य विनिर्माण प्रणाली से संबंधित नहीं है?

**Options :**

1. ✖ विभिन्न मात्रा में उत्पादन करने की क्षमता
2. ✖ विस्तृत प्रकार का उत्पादन करने की क्षमता
3. ✔ विशेष प्रयोजन मशीनों का उपयोग करना
4. ✖ विस्तृत प्रकार और विभिन्न मात्रा में उत्पादन करने की क्षमता

**Question Number : 139 Question Id : 518120541 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

FMS is best suited when \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✓ all products use same family of components
2. ✗ all products use different family of components
3. ✗ number of component is low
4. ✗ number of component is high

**Question Number : 139 Question Id : 518120541 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एफ.एम.एस. (FMS) सबसे उपयुक्त होता है, जब \_\_\_\_\_।

**Options :**

1. ✓ सभी उत्पादों में घटकों के समान श्रेणी का उपयोग होता है
2. ✗ सभी उत्पादों में घटकों के विभिन्न श्रेणी का उपयोग होता है
3. ✗ घटक की संख्या कम होती है
4. ✗ घटक की संख्या उच्च होती है

**Question Number : 140 Question Id : 518120542 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The long form of ATC that is commonly used in the context of material handling system is \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✗ Automatic Tool Correction
2. ✓ Automatic Tool Changing
3. ✗ Automated Tool Compensation
4. ✗ Automated Tool Coding

**Question Number : 140 Question Id : 518120542 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

\_\_\_\_\_, ए.टी.सी. (ATC) का पूर्ण रूप है, जो सामान्यतः पदार्थ प्रबंधन प्रणाली के संदर्भ में उपयोग होता है।

**Options :**

1. ✖ ऑटोमेटिक टूल करेक्शन
2. ✔ ऑटोमेटिक टूल चेंजिंग
3. ✖ ऑटोमेटेड टूल कम्पेंसेशन
4. ✖ ऑटोमेटेड टूल कोडिंग

### Discipline3

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Group Number :                | 8        |
| Group Id :                    | 51812010 |
| Group Maximum Duration :      | 0        |
| Group Minimum Duration :      | 0        |
| Show Attended Group? :        | No       |
| Edit Attended Group? :        | No       |
| Break time :                  | 0        |
| Group Marks :                 | 20       |
| Is this Group for Examiner? : | No       |

### Discipline3

|                                                              |           |
|--------------------------------------------------------------|-----------|
| Section Id :                                                 | 51812012  |
| Section Number :                                             | 1         |
| Section type :                                               | Online    |
| Mandatory or Optional :                                      | Mandatory |
| Number of Questions :                                        | 20        |
| Number of Questions to be attempted :                        | 20        |
| Section Marks :                                              | 20        |
| Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response : | Yes       |
| Sub-Section Number :                                         | 1         |

Sub-Section Id :

51812014

Question Shuffling Allowed :

Yes

**Question Number : 141 Question Id : 518120543 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Automatic Guided Vehicle System (AGVS) is a materials handling system that uses \_\_\_\_\_ operated, \_\_\_\_\_ vehicles that are guided along defined pathways in the floor.

**Options :**

1. ✓ independently; self-propelled
2. ✗ dependently; human-propelled
3. ✗ independently; human-propelled
4. ✗ dependently; self-propelled

**Question Number : 141 Question Id : 518120543 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

स्वचालित निर्देशित वाहन प्रणाली (ए.जी.वी.एस.), सामग्री प्रबंधन प्रणाली है, जिसमें \_\_\_\_\_ संचालित, \_\_\_\_\_ वाहनों का उपयोग होता है, जो भूमि में निर्धारित पथों के साथ निर्देशित होते हैं।

**Options :**

1. ✓ स्वतंत्र रूप से; स्वचालित
2. ✗ निर्भर रूप से; मानव चालित
3. ✗ स्वतंत्र रूप से; मानव चालित
4. ✗ निर्भर रूप से; स्वचालित

**Question Number : 142 Question Id : 518120544 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Supply chain integration is strategic in nature and has two components \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✓ Collaboration and Interoperability
2. ✗ Collaboration and Allocation

3. ✖ Interoperability and Allocation
4. ✖ Interoperability and Synchronization

**Question Number : 142 Question Id : 518120544 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

आपूर्ति श्रृंखला एकीकरण प्रकृति में युक्तिपूर्ण होता है और इसके दो घटक होते हैं:

**Options :**

1. ✔ सहकार्य और पारस्परिकता
2. ✖ सहकार्य और विनियोजन
3. ✖ पारस्परिकता और विनियोजन
4. ✖ पारस्परिकता और वर्णनात्मकता

**Question Number : 143 Question Id : 518120545 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In a supply chain, if there exists a collaboration at inventory level, but not at planning level, then it is called \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✖ Collaborative Planning and forecasting
2. ✖ Synchronized supply chain
3. ✖ Traditional supply chain
4. ✔ Vendor managed inventory

**Question Number : 143 Question Id : 518120545 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

आपूर्ति श्रृंखला में, यदि तालिका स्तर पर कोई सहकार्य होता है, लेकिन योजना स्तर पर नहीं होता, तो इसे \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

**Options :**

1. ✖ सहकार्यात्मक योजना और पूर्वानुमान
2. ✖ समकालिक आपूर्ति श्रृंखला
3. ✖ पारंपरिक आपूर्ति श्रृंखला

#### 4. ✓ विक्रेता प्रबंधित मालसूची

**Question Number : 144 Question Id : 518120546 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

\_\_\_\_\_ is the integration of the total manufacturing enterprise through the use of integrated systems and data communications coupled with new managerial philosophies that improve organizational and personal efficiency.

**Options :**

1. ✓ Coputer Integrated Manufacturing
2. ✗ Design for Manufacturing
3. ✗ Design for disassembly
4. ✗ Design for Assembly

**Question Number : 144 Question Id : 518120546 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

\_\_\_\_\_, एकीकृत प्रणालियों और डेटा संचार के उपयोग के माध्यम से कुल विनिर्माण उद्यम का एकीकरण है जो नई प्रबंधकीय विचारधारा के साथ मिलकर संगठनात्मक और व्यक्तिगत दक्षता में सुधार करता है।

**Options :**

1. ✓ कंप्यूटर एकीकृत उत्पादन
2. ✗ उत्पादन के लिए डिज़ाइन
3. ✗ डिसअसेंबली के लिए डिज़ाइन
4. ✗ असेंबली के लिए डिज़ाइन

**Question Number : 145 Question Id : 518120547 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

A manufacturing system in which the sequence of processing operations is fixed by the equipment configuration is known as \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✓ Fixed automation
2. ✗ Programmable automation
3. ✗ Flexible automation

4. ✖ Universal automation

**Question Number : 145 Question Id : 518120547 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

\_\_\_\_\_, वह उत्पादन प्रणाली है, जिसमें उपकरण विन्यास द्वारा प्रसंस्करण संचालन का क्रम निर्धारित किया जाता है।

**Options :**

1. ✔ स्थायी स्वचालन
2. ✖ प्रोग्राम योग्य स्वचालन
3. ✖ लचीला स्वचालन
4. ✖ सार्वभौमिक स्वचालन

**Question Number : 146 Question Id : 518120548 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The workpiece in Electron beam machining is held in \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✖ Open air
2. ✔ Vacuum
3. ✖ Dielectric medium
4. ✖ Eletrolyte

**Question Number : 146 Question Id : 518120548 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

इलेक्ट्रॉन बीम मशीनिंग में वर्कपीस को \_\_\_\_\_ में रखा जाता है।

**Options :**

1. ✖ खुली वायु
2. ✔ निर्वात
3. ✖ परावैद्युत माध्यम
4. ✖ इलेक्ट्रोलाइट

**Question Number : 147 Question Id : 518120549 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Choose CORRECT option for EDM process.

**Options :**

1. ✓ Burr free
2. ✗ Capable of producing sharp corners
3. ✗ Not useful for hard metals
4. ✗ Direct contact machining

**Question Number : 147 Question Id : 518120549 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

ई.डी.एम. (EDM) प्रक्रिया के लिए सही विकल्प चुनें।

**Options :**

1. ✓ बर् मुक्त
2. ✗ तीक्ष्ण कोनों का उत्पादन करने में सक्षम
3. ✗ कठोर धातुओं के लिए उपयोगी नहीं
4. ✗ प्रत्यक्ष संपर्क मशीनिंग

**Question Number : 148 Question Id : 518120550 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

\_\_\_\_\_ is an effective system of integrating the quality development, quality maintenance and quality improvement efforts of various groups in an organization so as to enable marketing, engineering, production and service at the most economical levels which allow for full customer satisfaction.

**Options :**

1. ✓ Total Quality Management
2. ✗ Kaizen
3. ✗ Six sigma
4. ✗ Just in time

**Question Number : 148 Question Id : 518120550 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

\_\_\_\_\_ किसी संगठन में विभिन्न समूहों के गुणवत्ता विकास, गुणवत्ता रखरखाव और गुणवत्ता सुधार प्रयासों को एकीकृत करने की एक प्रभावी प्रणाली है ताकि सबसे किफायती स्तरों पर विपणन, इंजीनियरिंग, उत्पादन और सेवा को सक्षम बनाया जा सके, जिससे पूर्ण ग्राहक संतुष्टि मिले।

**Options :**

1. ✓ सम्पूर्ण गुणवत्ता प्रबंधन
2. ✗ काइज़न
3. ✗ सिक्स सिग्मा
4. ✗ जस्ट इन टाइम

**Question Number : 149 Question Id : 518120551 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The degree of reaction of an impulse turbine \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✗ is less than zero
2. ✗ is greater than zero
3. ✓ is equal to zero
4. ✗ increases with steam velocity at inlet

**Question Number : 149 Question Id : 518120551 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एक आवेग टरबाइन की प्रतिक्रिया की डिग्री \_\_\_\_\_।

**Options :**

1. ✗ शून्य से कम है
2. ✗ शून्य से अधिक है
3. ✓ शून्य के बराबर है
4. ✗ प्रवेश द्वार पर भाप के वेग के साथ बढ़ती है

**Question Number : 150 Question Id : 518120552 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

\_\_\_\_\_ of steam turbine is done to reduce turbine speed.

**Options :**

1. ✖ Complexing
2. ✔ Compounding
3. ✖ Both complexing and compounding
4. ✖ Either complexing or compounding

**Question Number : 150 Question Id : 518120552 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

टर्बाइन की चाल कम करने के लिए स्टीम टर्बाइन का \_\_\_\_\_ किया जाता है।

**Options :**

1. ✖ कॉम्प्लेक्सिंग
2. ✔ कंपाउंडिंग
3. ✖ कॉम्प्लेक्सिंग और कंपाउंडिंग दोनों
4. ✖ या तो कॉम्प्लेक्सिंग या तो कंपाउंडिंग

**Question Number : 151 Question Id : 518120553 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The point where the resultant of all the horizontal and vertical forces including parasitic forces act on a tractor drawn implement is known as \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✔ Centre of resistance
2. ✖ Virtual hitch point
3. ✖ Centre of gravity
4. ✖ Acceleration due to gravity

**Question Number : 151 Question Id : 518120553 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

उस बिंदु को क्या कहा जाता है, जहां पर पराश्रयी बलों (parasitic force) सहित सभी क्षैतिज और ऊर्ध्वाधर बलों के परिणामी, ट्रैक्टर से खींचे जाने वाले उपकरण पर कार्य करते हैं?

**Options :**

1. ✓ प्रतिरोध का केंद्र
2. ✗ आभासी बंधन बिंदु
3. ✗ गुरुत्वाकर्षण केंद्र
4. ✗ गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण

**Question Number : 152 Question Id : 518120554 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The angle between the axis of gang and the line perpendicular to the direction of motion is \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✗ Disc angle
2. ✗ Tilt angle
3. ✗ Both Disc angle and Tilt angle
4. ✓ Gang angle

**Question Number : 152 Question Id : 518120554 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

गैंग (gang) की धुरी और गति की दिशा के लंबवत रेखा के बीच का कोण \_\_\_\_\_ होता है।

**Options :**

1. ✗ डिस्क कोण (Disc angle)
2. ✗ नति कोण (Tilt angle)
3. ✗ डिस्क कोण और नति कोण दोनों
4. ✓ गैंग कोण (Gang angle)

**Question Number : 153 Question Id : 518120555 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

For a small scale industry, the fixed cost per month is ₹ 5000. The variable cost per product is ₹ 20 and sale price is ₹ 30 per piece. The break-even production per month will be \_\_\_\_\_.

**Options :**

- 1. ✗ 300
- 2. ✗ 460
- 3. ✓ 500
- 4. ✗ 10000

**Question Number : 153 Question Id : 518120555 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

किसी लघु उद्योग की प्रति माह नियत लागत ₹ 5000 है। प्रति उत्पाद चर लागत ₹ 20 और प्रति पीस बिक्री मूल्य ₹ 30 है। प्रति माह ब्रेक-ईवन उत्पादन (break-even production) \_\_\_\_\_ होगा।

**Options :**

- 1. ✗ 300
- 2. ✗ 460
- 3. ✓ 500
- 4. ✗ 10000

**Question Number : 154 Question Id : 518120556 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

At EOQ, which of the following statement is TRUE?

**Options :**

- 1. ✗ Holding cost is zero.
- 2. ✗ Ordering cost is zero.
- 3. ✗ Material cost is zero.
- 4. ✓ Ordering cost = Holding cost

Question Number : 154 Question Id : 518120556 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

ई.ओ.क्यू (EOQ) में, निम्नलिखित में से कौन सा कथन सत्य है?

Options :

1. ✖ धारण लागत शून्य होती है।
2. ✖ ऑर्डरिंग लागत शून्य होती है।
3. ✖ सामग्री लागत शून्य होती है।
4. ✔ ऑर्डरिंग लागत = धारण लागत

Question Number : 155 Question Id : 518120557 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

When same scaling factor is used along both X and Y direction it is called \_\_\_\_\_.

Options :

1. ✔ Uniform scaling
2. ✖ Differential scaling
3. ✖ Equilateral scaling
4. ✖ Perpendicular scaling

Question Number : 155 Question Id : 518120557 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

जब X और Y दोनों दिशाओं में समान स्केलिंग कारक का उपयोग होता है, तो इसे \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

Options :

1. ✔ एकसमान स्केलिंग
2. ✖ अंतरीय स्केलिंग
3. ✖ समबाहु स्केलिंग
4. ✖ लंबवत स्केलिंग

Question Number : 156 Question Id : 518120558 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The typical cycle time for a production operation for the given data:

Processing time for the operation = 8 second, Handling time = 4 second, Tool handling time = 1 second

**Options :**

1. ✓ 13 second
2. ✗ 11 second
3. ✗ 15 second
4. ✗ 10 second

**Question Number : 156 Question Id : 518120558 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

दिए गए डेटा हेतु उत्पादन प्रचालन के लिए विशिष्ट चक्र समय ज्ञात करें:

ऑपरेशन के लिए प्रसंस्करण समय = 8 सेकंड, हैंडलिंग समय = 4 सेकंड, टूल हैंडलिंग समय = 1 सेकंड

**Options :**

1. ✓ 13 सेकंड
2. ✗ 11 सेकंड
3. ✗ 15 सेकंड
4. ✗ 10 सेकंड

**Question Number : 157 Question Id : 518120559 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The computerized technology used for draft / design parts is known as \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✗ CAM
2. ✓ CAD
3. ✗ CIM
4. ✗ CIMO

**Question Number : 157 Question Id : 518120559 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

ड्राफ्ट / डिजाइन भागों के लिए उपयोग की जाने वाली कम्प्यूटरीकृत तकनीक को \_\_\_\_\_ कहा जाता है।

**Options :**

1. ✖ CAM
2. ✔ CAD
3. ✖ CIM
4. ✖ CIMO

**Question Number : 158 Question Id : 518120560 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

\_\_\_\_\_ for a given family is a hypothetical part that includes all of the design and manufacturing attributes of the family.

**Options :**

1. ✖ Group technology
2. ✖ FMS
3. ✔ Composite part
4. ✖ Assembly part

**Question Number : 158 Question Id : 518120560 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

किसी दिए गए परिवार के लिए \_\_\_\_\_ एक काल्पनिक हिस्सा है जिसमें परिवार के सभी डिज़ाइन और निर्माण गुण शामिल होते हैं।

**Options :**

1. ✖ समूह तकनीक
2. ✖ FMS
3. ✔ कंपोज़िट भाग
4. ✖ असेंबली भाग

**Question Number : 159 Question Id : 518120561 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

A collection of parts that are similar either by geometric shape and size or in processing steps required in their manufacture is known as \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✓ Part family
2. ✗ Machine family
3. ✗ FMS
4. ✗ Group technology

**Question Number : 159 Question Id : 518120561 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

\_\_\_\_\_, भागों का वह संकलन है, जो या तो ज्यामितीय आकार और आकृति में, या उनके निर्माण में आवश्यक प्रसंस्करण चरणों के अनुसार समान होता है।

**Options :**

1. ✓ भाग वर्ग
2. ✗ मशीन वर्ग
3. ✗ FMS
4. ✗ समूह तकनीक

**Question Number : 160 Question Id : 518120562 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In ECM, electrolyte used is \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✗ Kerosene
2. ✗ Water
3. ✗ Air
4. ✓ Brine solution

**Question Number : 160 Question Id : 518120562 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

इ.सी.एम. (ECM) में, \_\_\_\_\_ इलेक्ट्रोलाइट प्रयुक्त होता है।

**Options :**

1. ✖ किरोसीन
2. ✖ जल
3. ✖ वायु
4. ✔ लवणीय विलयन

### Discipline4

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Group Number :                | 9        |
| Group Id :                    | 51812011 |
| Group Maximum Duration :      | 0        |
| Group Minimum Duration :      | 0        |
| Show Attended Group? :        | No       |
| Edit Attended Group? :        | No       |
| Break time :                  | 0        |
| Group Marks :                 | 20       |
| Is this Group for Examiner? : | No       |

### Discipline4

|                                                              |           |
|--------------------------------------------------------------|-----------|
| Section Id :                                                 | 51812013  |
| Section Number :                                             | 1         |
| Section type :                                               | Online    |
| Mandatory or Optional :                                      | Mandatory |
| Number of Questions :                                        | 20        |
| Number of Questions to be attempted :                        | 20        |
| Section Marks :                                              | 20        |
| Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response : | Yes       |
| Sub-Section Number :                                         | 1         |
| Sub-Section Id :                                             | 51812015  |

Question Shuffling Allowed :

Yes

**Question Number : 161 Question Id : 518120563 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following material can be machined by EDM?

**Options :**

1. ✓ Iron
2. ✗ Plastic
3. ✗ Ceramic
4. ✗ Glass

**Question Number : 161 Question Id : 518120563 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से कौन सा पदार्थ ई.डी.एम. (EDM) द्वारा मशीनीकृत हो सकता है?

**Options :**

1. ✓ धातु
2. ✗ प्लास्टिक
3. ✗ सिरेमिक
4. ✗ कांच

**Question Number : 162 Question Id : 518120564 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which one of the following is NOT one of the four main cycles of the supply chain?

**Options :**

1. ✗ Manufacturing cycle
2. ✗ Procurement cycle
3. ✗ Replenishment cycle
4. ✓ Payment cycle

Question Number : 162 Question Id : 518120564 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा एक आपूर्ति श्रृंखला (supply chain) के चार मुख्य चक्रों में से एक चक्र नहीं है?

Options :

1. ✖ विनिर्माण चक्र
2. ✖ अधिप्राप्ति चक्र
3. ✖ पुनर्भरण चक्र
4. ✔ भुगतान चक्र

Question Number : 163 Question Id : 518120565 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Which of the following is NOT a supply chain driver?

Options :

1. ✔ Promotion
2. ✖ Inventory
3. ✖ Information
4. ✖ Transportation

Question Number : 163 Question Id : 518120565 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

निम्नलिखित में से कौन सा आपूर्ति श्रृंखला चालक नहीं है?

Options :

1. ✔ प्रचार
2. ✖ मालसूची
3. ✖ सूचना
4. ✖ परिवहन

Question Number : 164 Question Id : 518120566 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

**Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The Quality Function Deployment (QFD) process begins with \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✖ Technical design parameters
2. ✖ Target component characteristics
3. ✖ Quality control requirements
4. ✔ Customer wants and needs

**Question Number : 164 Question Id : 518120566 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

गुणवत्ता फलन परिनियोजन (QFD) प्रक्रिया \_\_\_\_\_ के साथ शुरू होता है।

**Options :**

1. ✖ तकनीकी डिजाइन मापदंड
2. ✖ लक्षित घटक विशेषताओं
3. ✖ गुणवत्ता नियंत्रण आवश्यकताओं
4. ✔ ग्राहक की अपेक्षाओं और जरूरतों

**Question Number : 165 Question Id : 518120567 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which Statistical Process Control tool provides an accurate representation of the distribution of a continuous variable?

**Options :**

1. ✖ Cause and Effect Diagram
2. ✖ Check List
3. ✔ Histogram
4. ✖ Pareto Chart

**Question Number : 165 Question Id : 518120567 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

कौन सा सांख्यिकीय प्रक्रिया नियंत्रण टूल एक सतत चर के वितरण का सटीक निरूपण प्रदान करता है?

Options :

1. ✖ कारक और प्रभाव आरेख
2. ✖ जाँच सूची
3. ✔ आयतचित्र
4. ✖ पैरेटो लेखाचित्र

Question Number : 166 Question Id : 518120568 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Standardization of products is done to \_\_\_\_\_.

Options :

1. ✖ Eliminate unnecessary varieties in design
2. ✖ Simplify manufacturing process
3. ✔ Make interchangeable manufacture possible
4. ✖ Reduce material cost

Question Number : 166 Question Id : 518120568 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

\_\_\_\_\_ उत्पादों का मानकीकरण किया जाता है।

Options :

1. ✖ डिज़ाइन में अनावश्यक किस्मों को हटाने के लिए
2. ✖ विनिर्माण प्रक्रिया को सरल बनाने के लिए
3. ✔ परस्पर विनिमेय निर्माण को संभव बनाने के लिए
4. ✖ सामग्री की लागत कम करने के लिए

Question Number : 167 Question Id : 518120569 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Consider the LP problem.

Maximize  $4X_1 + X_2$  subject to  $X_1 + X_2 \leq 8$ ;  $6X_1 + X_2 \leq 18$ ,  $X_1, X_2 \geq 0$ . The objective function corresponding to the optimum solution is \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✖ 8
2. ✖ 12
3. ✔ 14
4. ✖ 0

**Question Number : 167 Question Id : 518120569 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

एल. पी. ( LP ) प्रश्न पर विचार करें:

$X_1 + X_2 \leq 8$ ;  $6X_1 + X_2 \leq 18$ ,  $X_1, X_2 \geq 0$  के अधीन  $4X_1 + X_2$  को अधिकतम करें। आदर्श समाधान के संगत उद्देश्य फलन \_\_\_\_\_ है।

**Options :**

1. ✖ 8
2. ✖ 12
3. ✔ 14
4. ✖ 0

**Question Number : 168 Question Id : 518120570 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Linear Programing problem can be solved by \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✔ Simplex method
2. ✖ Gantt Chart
3. ✖ Johnson's algorithm
4. ✖ Both johnson's algorithm and Gantt chart

**Question Number : 168 Question Id : 518120570 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

रैखिक प्रोग्रामिंग के प्रश्न को \_\_\_\_\_ द्वारा हल किया जा सकता है।

**Options :**

1. ✓ सिम्पलेक्स विधि
2. ✗ गैट चार्ट
3. ✗ जॉनसन का अल्गोरिथम
4. ✗ जॉनसन का अल्गोरिथम और गैट चार्ट दोनों

**Question Number : 169 Question Id : 518120571 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

\_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_ are used for horizontal & vertical movement of material in the industry respectively.

**Options :**

1. ✗ Monorails; conveyors
2. ✗ Conveyors; AGVs
3. ✗ AGVs; cranes
4. ✓ Crane; hoists

**Question Number : 169 Question Id : 518120571 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

उद्योग में पदार्थ के क्षैतिज और ऊर्ध्वाधर संचलन के लिए क्रमशः \_\_\_\_\_ और \_\_\_\_\_ का उपयोग होता है।

**Options :**

1. ✗ मोनोरेल; कन्वेयर
2. ✗ कन्वेयर; ए.जी.वी.
3. ✗ ए.जी.वी.; क्रेन
4. ✓ क्रेन; हॉइस्ट

**Question Number : 170 Question Id : 518120572 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

According to material handling principle, rehandling and back tracking of material should be \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✖ Included
2. ✔ Avoided
3. ✖ Both included and avoided
4. ✖ Neither included nor avoided

**Question Number : 170 Question Id : 518120572 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

सामग्री प्रबंधन सिद्धांत के अनुसार, सामग्री का पुनः प्रबंधन और पश्च अनुगमन \_\_\_\_\_।

**Options :**

1. ✖ शामिल होना चाहिए
2. ✔ रोकना चाहिए
3. ✖ शामिल और रोकना दोनों होना चाहिए
4. ✖ न तो शामिल होना न ही रोकना चाहिए

**Question Number : 171 Question Id : 518120573 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Detection of defect in \_\_\_\_\_ can be done by magnaflux method.

**Options :**

1. ✖ Aluminium casting
2. ✖ Glass
3. ✖ Plastic
4. ✔ Mild steel

**Question Number : 171 Question Id : 518120573 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

मैग्नाफ्लक्स विधि द्वारा \_\_\_\_\_ में दोष का पता लगाया जा सकता है।

**Options :**

1. ✖ एल्यूमिनियम कास्टिंग
2. ✖ कांच
3. ✖ प्लास्टिक
4. ✔ मृदु इस्पात

**Question Number : 172 Question Id : 518120574 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Bimetallic can be used for \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✔ measurement of temperature
2. ✖ measurement of pressure
3. ✖ measurement of flow
4. ✖ measurement of volume

**Question Number : 172 Question Id : 518120574 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

द्विधातुक (Bimetallic) का उपयोग \_\_\_\_\_ के लिए हो सकता है।

**Options :**

1. ✔ तापमान मापन
2. ✖ दाब मापन
3. ✖ प्रवाह मापन
4. ✖ आयतन मापन

**Question Number : 173 Question Id : 518120575 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The reading of temperature on celcius scale is 600, what is equivalent reading of temperature on Fahrenheit scale?

**Options :**

1. ✖ 130 0F
2. ✖ 132 0F
3. ✔ 140 0F
4. ✖ 146 0F

**Question Number : 173 Question Id : 518120575 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

सेल्सियस पैमाने पर तापमान पाठ्यांक 600 है, फारेनहाइट पैमाने पर तापमान का समतुल्य पाठ्यांक कितना होगा?

**Options :**

1. ✖ 130 0F
2. ✖ 132 0F
3. ✔ 140 0F
4. ✖ 146 0F

**Question Number : 174 Question Id : 518120576 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Complete the following statement.

Gas cooled reactor uses \_\_\_\_\_ as moderator.

**Options :**

1. ✔ graphite
2. ✖ carbon-di-oxide
3. ✖ Oxygen
4. ✖ Helium

**Question Number : 174 Question Id : 518120576 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित कथन को पूरा करें।

गैस शीतलित रिएक्टर में मॉडरेटर के रूप में \_\_\_\_\_ का उपयोग होता है।

**Options :**

1. ✓ ग्रेफाइट
2. ✗ कार्बन डाई ऑक्साइड
3. ✗ ऑक्सीजन
4. ✗ हीलियम

**Question Number : 175 Question Id : 518120577 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

For operating rotavator on trashy soil, which type of blade is most preferable?

**Options :**

1. ✗ Hook type
2. ✗ Twisted type
3. ✗ Straight blade
4. ✓ L-shaped

**Question Number : 175 Question Id : 518120577 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

ट्रेशी मिट्टी (trashy soil) पर रोटोवेटर चलाने के लिए, किस प्रकार का ब्लेड अत्यधिक बेहतर होता है?

**Options :**

1. ✗ हुक प्रकार
2. ✗ ट्विस्टेड प्रकार
3. ✗ सीधा ब्लेड
4. ✓ एल- आकृति

**Question Number : 176 Question Id : 518120578 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The front wheel of of a 2WD tractor is example of \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✖ Powered wheel
2. ✔ Towed wheel
3. ✖ Braked wheel
4. ✖ Self-propelled wheel

**Question Number : 176 Question Id : 518120578 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

2WD ट्रैक्टर का अगला पहिया \_\_\_\_\_ का उदाहरण है।

**Options :**

1. ✖ शक्तिचालित पहिया
2. ✔ टोव्ड पहिया
3. ✖ ब्रेकड पहिया
4. ✖ स्व-चालित पहिया

**Question Number : 177 Question Id : 518120579 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

The casting process which uses rotating mold is \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✖ Slush casting
2. ✔ Centrifugal casting
3. ✖ Die casting
4. ✖ Continuous casting

**Question Number : 177 Question Id : 518120579 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

\_\_\_\_\_, वह कास्टिंग प्रक्रिया है, जिसमें घूर्णन सांचे का उपयोग होता है।

**Options :**

1. ✖ स्लश कास्टिंग
2. ✔ अपकेंद्री कास्टिंग
3. ✖ डाई कास्टिंग
4. ✖ सतत कास्टिंग

**Question Number : 178 Question Id : 518120580 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

A cantilever is a beam of span 6 m with point load of 6 kN at its free end will have constant shear force throughout the span is \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✖ 1 kN
2. ✖ 2 kN
3. ✔ 6 kN
4. ✖ 36 kN

**Question Number : 178 Question Id : 518120580 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

कोई परास 6 m पाट वाली धरन है, जिसके मुक्त सिरे पर 6 kN का बिंदु भार है, सर्वत्र स्पैन में नियत अपरूपण बल कितना होगा?

**Options :**

1. ✖ 1 kN
2. ✖ 2 kN
3. ✔ 6 kN
4. ✖ 36 kN

**Question Number : 179 Question Id : 518120581 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Bending moment diagram of simply supported beam when a point load (W) is acting at mid span of beam will be \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✔ a triangular

2. ✖ a rectangle
3. ✖ a parabola
4. ✖ a hyperbola

**Question Number : 179 Question Id : 518120581 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

जब एक बिंदु भार (W) बीम के मध्य भाग पर कार्य कर रहा हो, तो साधारण रूप से समर्थित धरन का बेंडिंग मोमेंट आरेख \_\_\_\_\_ होगा।

**Options :**

1. ✔ त्रिभुजाकार
2. ✖ आयताकार
3. ✖ परवलयकार
4. ✖ अतिपरवलयकार

**Question Number : 180 Question Id : 518120582 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Rigid parts that are arranged and connected so that they produce the desired motion of the machine is called \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✖ Kinematic Link
2. ✖ Kinematic Pair
3. ✔ Mechanism
4. ✖ Kinematic joint

**Question Number : 180 Question Id : 518120582 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

वे दृढ़ भाग जो व्यवस्थित और जुड़े होते हैं ताकि वे मशीन की वांछित गति उत्पन्न कर सकें, उन्हें क्या कहा जाता है?

**Options :**

1. ✖ शुद्धगतिक लिंक
2. ✖ शुद्धगतिक युग्म

3. ✓ यंत्रावली

4. ✗ शुद्धगतिक जोड़

### Discipline5

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Group Number :                | 10       |
| Group Id :                    | 51812012 |
| Group Maximum Duration :      | 0        |
| Group Minimum Duration :      | 120      |
| Show Attended Group? :        | No       |
| Edit Attended Group? :        | No       |
| Break time :                  | 0        |
| Group Marks :                 | 20       |
| Is this Group for Examiner? : | No       |

### Discipline5

|                                                              |           |
|--------------------------------------------------------------|-----------|
| Section Id :                                                 | 51812014  |
| Section Number :                                             | 1         |
| Section type :                                               | Online    |
| Mandatory or Optional :                                      | Mandatory |
| Number of Questions :                                        | 20        |
| Number of Questions to be attempted :                        | 20        |
| Section Marks :                                              | 20        |
| Enable Mark as Answered Mark for Review and Clear Response : | Yes       |
| Sub-Section Number :                                         | 1         |
| Sub-Section Id :                                             | 51812016  |
| Question Shuffling Allowed :                                 | Yes       |

Question Number : 181 Question Id : 518120583 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical  
Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The principle most commonly followed for locating workpieces in a fixture is \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✖ 1 - 2-3
2. ✖ 1 - 3-2
3. ✔ 3 - 2-1
4. ✖ 2 - 3-1

**Question Number : 181 Question Id : 518120583 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

\_\_\_\_\_, किसी फिक्स्चर (fixture) में वर्कपीस का पता लगाने के लिए अत्यधिक अनुसरण किया जाने वाला सिद्धांत है।

**Options :**

1. ✖ 1 - 2-3
2. ✖ 1 - 3-2
3. ✔ 3 - 2-1
4. ✖ 2 - 3-1

**Question Number : 182 Question Id : 518120584 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In machining, Dynamometer is used for measurement of \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✔ Cutting force
2. ✖ Feed
3. ✖ Depth of cut
4. ✖ Speed

**Question Number : 182 Question Id : 518120584 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

मशीनिंग में, डायनेमोमीटर का उपयोग \_\_\_\_\_ को मापने के लिए किया जाता है।

**Options :**

1. ✓ कर्तन बल
2. ✗ फीड
3. ✗ कट की गहराई
4. ✗ चाल

**Question Number : 183 Question Id : 518120585 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

A line AB with the end points A(2, 2) and B(5, 7) is to be moved by 5 units in x-direction and 7 units in y-direction then new coordinates of point A will be \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✗ (2, 7)
2. ✓ (7, 9)
3. ✗ (5, 2)
4. ✗ (10, 14)

**Question Number : 183 Question Id : 518120585 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

A(2, 2) और B(5, 7) अंत्य बिंदु (end points) वाली रेखा को x-दिशा में 5 इकाई और y-दिशा में 7 इकाई तक स्थानांतरित किया जाना है। तो बिंदु A के नए निर्देशांक \_\_\_\_\_ होंगे।

**Options :**

1. ✗ (2, 7)
2. ✓ (7, 9)
3. ✗ (5, 2)
4. ✗ (10, 14)

**Question Number : 184 Question Id : 518120586 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following command is used to round the corner of the solid model?

**Options :**

1. ✖ Chamfer
2. ✖ Extrude
3. ✖ Shell
4. ✔ Fillet

**Question Number : 184 Question Id : 518120586 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से किस कमांड का उपयोग, ठोस मॉडल के कोने को गोल करने के लिए होता है?

**Options :**

1. ✖ चैम्फर
2. ✖ एक्सट्रूड
3. ✖ शेल
4. ✔ फिलेट

**Question Number : 185 Question Id : 518120587 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Pump is a kind of turbo machine, which \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✔ Consume power
2. ✖ Produces power
3. ✖ Both absorbs as well as produces power
4. ✖ Neither absorbs nor produce power

**Question Number : 185 Question Id : 518120587 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

पम्प एक प्रकार की टर्बो मशीन है, जो \_\_\_\_\_।

**Options :**

1. ✔ बिजली का उपभोग करता है

2. ✖ बिजली का उत्पादन करता है
3. ✖ बिजली के उपभोग के साथ बिजली का उत्पादन करता है
4. ✖ न तो बिजली का उपभोग करता है न ही बिजली का उत्पादन करता है

**Question Number : 186 Question Id : 518120588 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

If a steel member is subjected to temperature rise and likely to expand freely, it will develops \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✔ no stress
2. ✖ thermal stress
3. ✖ tensile stress
4. ✖ shear stress

**Question Number : 186 Question Id : 518120588 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

यदि कोई स्टील अवयव तापमान वृद्धि के अधीन है और संभवतः स्वतंत्र रूप से विस्तार करता है, तो यह \_\_\_\_\_ विकसित करेगा।

**Options :**

1. ✔ कोई प्रतिबल नहीं
2. ✖ तापीय प्रतिबल
3. ✖ तनन प्रतिबल
4. ✖ अपरूपण प्रतिबल

**Question Number : 187 Question Id : 518120589 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Kerala state celebrates a popular festival known as \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✖ Ganesh Chaturthi
2. ✔ Onam

3. ✖ Brajholi

4. ✖ Lokrang

**Question Number : 187 Question Id : 518120589 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

केरल राज्य में \_\_\_\_\_ नामक लोकप्रिय त्यौहार मनाया जाता है।

**Options :**

1. ✖ गणेश चतुर्थी

2. ✔ ओणम

3. ✖ ब्रजहोली

4. ✖ लोकरंग

**Question Number : 188 Question Id : 518120590 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Ball and socket joint used in robotics is a \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✖ Linear joint with 1 dof

2. ✖ Rotary joint with 1 dof

3. ✖ Rotary joint with 2 dof

4. ✔ Rotary joint with 3 dof

**Question Number : 188 Question Id : 518120590 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

रोबोटिक्स में इस्तेमाल किया जाने वाला बॉल और सॉकेट जॉइंट एक \_\_\_\_\_ है।

**Options :**

1. ✖ 1 dof वाली रेखीय संधि

2. ✖ 1 dof वाली घूर्णी संधि

3. ✖ 2 dof वाली घूर्णी संधि

4. ✓ 3 dof वाली घूर्णी संधि

**Question Number : 189 Question Id : 518120591 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following robotic part is used for holding piece or tool?

**Options :**

1. ✗ Controller
2. ✗ Drivers
3. ✓ Gripper
4. ✗ Base

**Question Number : 189 Question Id : 518120591 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से किस रोबोटिक भाग का उपयोग पीस या उपकरण को पकड़ने के लिए किया जाता है?

**Options :**

1. ✗ कंट्रोलर
2. ✗ ड्राइवर्स
3. ✓ गिपर
4. ✗ बेस

**Question Number : 190 Question Id : 518120592 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

\_\_\_\_\_ is a drawing, of the working area, showing the location of the various activities identified by their numbered symbols and are associated with particular flow process chart either man type or machine type.

**Options :**

1. ✓ Flow diagram
2. ✗ String diagram
3. ✗ Process diagram
4. ✗ Product diagram

**Question Number : 190 Question Id : 518120592 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

\_\_\_\_\_ कार्य क्षेत्र का चित्रांकन है, जो उनके क्रमांकित प्रतीकों द्वारा चिह्नित विभिन्न गतिविधियों के स्थान को दर्शाता है और विशेष प्रवाह प्रक्रिया चार्ट या तो मानव प्रकार या मशीन प्रकार से संबंधित होता है।

**Options :**

1. ✓ प्रवाह आरेख
2. ✗ स्ट्रिंग आरेख
3. ✗ प्रक्रिया आरेख
4. ✗ उत्पाद आरेख

**Question Number : 191 Question Id : 518120593 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In Method study, "O" symbol is used for \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✓ Operation
2. ✗ Transportation
3. ✗ Delay
4. ✗ Storage

**Question Number : 191 Question Id : 518120593 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

विधि अध्ययन (Method study) में, "O" प्रतीक का उपयोग \_\_\_\_\_ के लिए होता है।

**Options :**

1. ✓ ऑपरेशन
2. ✗ ट्रांसपोर्टेशन
3. ✗ डिले
4. ✗ स्टोरेज

**Question Number : 192 Question Id : 518120594 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In a CNC program block, N012 G03 G91 X40 Z40 ... G03 refer to \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✓ circular interpolation in counterclockwise direction
2. ✗ circular interpolation in clockwise direction
3. ✗ absolute dimensioning
4. ✗ incremental dimensioning

**Question Number : 192 Question Id : 518120594 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

CNC प्रोग्राम ब्लॉक में, N012 G03 G91 X40 Z40 ... G03 किसे संदर्भित करता है?

**Options :**

1. ✓ वामावर्त दिशा में वृत्ताकार अंतर्वेशन
2. ✗ दक्षिणावर्त दिशा में वृत्ताकार अंतर्वेशन
3. ✗ निरपेक्ष आयाम
4. ✗ वृद्धिशील आयाम

**Question Number : 193 Question Id : 518120595 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

In CNC program, Miscellaneous Code M03 describes \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✓ Spindle ON clockwise
2. ✗ Spindle ON anticlockwise
3. ✗ Coolant ON
4. ✗ Coolant OFF

**Question Number : 193 Question Id : 518120595 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

CNC प्रोग्राम में, मिसलेनिअस कोड M03 किसे वर्णित करता है?

**Options :**

1. ✓ दक्षिणावर्त दिशा में स्पिंडल ऑन
2. ✗ वामावर्त दिशा में स्पिंडल ऑन
3. ✗ शीतलक ऑन
4. ✗ शीतलक ऑफ

**Question Number : 194 Question Id : 518120596 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Corrective maintenance is also referred as \_\_\_\_\_.

**Options :**

1. ✗ Preventive maintenance
2. ✗ Predictive maintenance
3. ✓ Breakdown maintenance
4. ✗ Pro-active maintenance

**Question Number : 194 Question Id : 518120596 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

सुधारात्मक अनुरक्षण को \_\_\_\_\_ भी कहा जाता है।

**Options :**

1. ✗ निरोधात्मक अनुरक्षण
2. ✗ भविष्यसूचक अनुरक्षण
3. ✓ ब्रेकडाउन अनुरक्षण
4. ✗ पूर्वसक्रिय अनुरक्षण

**Question Number : 195 Question Id : 518120597 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

\_\_\_\_\_ process is used to obtain for high surface finish.

**Options :**

1. ✖ Drilling
2. ✖ Trepanning
3. ✔ Reaming
4. ✖ Broaching

**Question Number : 195 Question Id : 518120597 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

\_\_\_\_\_ प्रक्रिया का उपयोग उच्च पृष्ठीय परिसज्जा (finish) के लिए होता है।

**Options :**

1. ✖ ड्रिलिंग
2. ✖ ट्रेपेनिंग
3. ✔ रिमिंग
4. ✖ ब्रोचिंग

**Question Number : 196 Question Id : 518120598 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

From the following option Entrepreneur's is primeray motivation for starting business is:

To make money  
To be independent  
To become powerful  
To become famous

**Options :**

1. ✖ A is correct
2. ✖ A and B Correct
3. ✔ B is correct
4. ✖ B and C is correct

**Question Number : 196 Question Id : 518120598 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित विकल्प में से व्यवसाय शुरू करने के लिए उद्यमी का प्राथमिक अभिप्रेरण है:

धन कमाना  
स्वतंत्र होना  
शक्तिशाली बनना  
प्रसिद्ध होना

**Options :**

1. ✖ A सही है
2. ✖ A और B सही हैं
3. ✔ B सही है
4. ✖ B और C सही है

**Question Number : 197 Question Id : 518120599 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Complete the following sentence.

The Constitution of India guarantees \_\_\_\_\_ fundamental rights to Indian citizens.

**Options :**

1. ✔ 6
2. ✖ 5
3. ✖ 4
4. ✖ 7

**Question Number : 197 Question Id : 518120599 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित वाक्य को पूरा करें।

भारतीय संविधान भारतीय नागरिकों को \_\_\_\_\_ मौलिक अधिकारों की गारंटी देता है।

Options :

1. ✓ 6
2. ✗ 5
3. ✗ 4
4. ✗ 7

Question Number : 198 Question Id : 518120600 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

The following limits are specified in a limit system, to give a clearance fit between a hole and a shaft:

$$\text{Hole} = 25^{+0.02}_{-0.01} \text{ mm and Shaft} = 25^{-0.004}_{-0.02} \text{ mm}$$

Determine tolerance on shaft.

Options :

1. ✗ 0.018 mm
2. ✗ 0.014 mm
3. ✓ 0.016 mm
4. ✗ 0.012 mm

Question Number : 198 Question Id : 518120600 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

एक छिद्र और एक शाफ्ट के बीच एक अवकाशी फिट प्रदान करने के लिए, एक सीमा प्रणाली में निम्नलिखित सीमाएं निर्दिष्ट हैं:

$$\text{छिद्र} = 25^{+0.02}_{-0.01} \text{ mm और शाफ्ट} = 25^{-0.004}_{-0.02} \text{ mm}$$

शाफ्ट पर सहनशीलता (Tolerance) ज्ञात करें।

Options :

1. ✗ 0.018 mm
2. ✗ 0.014 mm

3. ✓ 0.016 mm

4. ✗ 0.012 mm

Question Number : 199 Question Id : 518120601 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

Tolerances for a hole and shaft assembly having a nominal size of 50 mm are as follows:

$$\text{Hole} = 50^{+0.04}_{+0.02} \text{ mm and shaft} = 50^{-0.06}_{-0.08} \text{ mm}$$

Determine type of fit.

Options :

1. ✗ Transition fit
2. ✗ Interference fit
3. ✓ Clearance fit
4. ✗ Loose fit

Question Number : 199 Question Id : 518120601 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option Orientation : Vertical

Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25

50 mm नाममात्र आकार वाले छिद्र और शाफ्ट असेंबली के लिए सहनशीलता (Tolerance) इस प्रकार है:

$$\text{छिद्र} = 50^{+0.04}_{+0.02} \text{ mm और शाफ्ट} = 50^{-0.06}_{-0.08} \text{ mm}$$

फिट (fit) का प्रकार निर्धारित करें।

Options :

1. ✗ संक्रमण फिट (Transition fit)
2. ✗ व्यतिकरण फिट (Interference fit)
3. ✓ अवकाशी फिट (Clearance fit)
4. ✗ श्लथ फिट (Loose fit)

Question Number : 200 Question Id : 518120602 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option

**Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

Which of the following process is used to produce only axisymmetric cup shaped article from sheet metal?

**Options :**

1. ✖ Knurling
2. ✖ Nibbling
3. ✔ Spinning
4. ✖ Bending

**Question Number : 200 Question Id : 518120602 Question Type : MCQ Option Shuffling : Yes Is Question Mandatory : No Option**

**Orientation : Vertical**

**Correct Marks : 1 Wrong Marks : 0.25**

निम्नलिखित में से किस प्रक्रिया का उपयोग धातु शीट से केवल अक्षीयसममित कप के आकार का लेख बनाने के लिए किया जाता है?

**Options :**

1. ✖ नर्लिंग (Knurling)
2. ✖ निब्लिंग (Nibbling)
3. ✔ स्पाईनिंग (Spinning)
4. ✖ बेन्डिंग (Bending)



## Thank you for studying with QuickSarkari!

Get the latest Sarkari Naukri notifications, admit cards, results, answer keys and free previous-year papers first - follow us on WhatsApp and Telegram.

**Visit [www.quicksarkari.com](http://www.quicksarkari.com)**

**Join our WhatsApp Channel**

<https://whatsapp.com/channel/0029VaxxbrREquiPoXTWM229>

**Join our Telegram Channel**

[https://t.me/quick\\_sarkari](https://t.me/quick_sarkari)

*Share this PDF with your friends preparing for DSSSB exams.*