

PROFESSIONAL EXAMINATION BOARD

Training Officer's Selection Test : 2016

10th November 2016, 03:00 PM

Topic:- General Knowledge

1)

Question Stimulus :-

Which religious institution has decided to invest its large amounts of gold in the Indian Government's Gold monetization scheme? / किस धार्मिक संस्था ने भारत सरकार की सोने की मुद्राकरण योजना में सोने की बड़ी मात्रा को निवेश करने का निर्णय लिया है?

- Church of Madras / मद्रास चर्च
- Tirumala Tirupati Devasthanam (TTD) / तिरुमला तिरुपति देवस्थानम (टीटीडी)
- Padmanabha Swamy Temple Trust / पद्मनाभस्वामी मंदिर ट्रस्ट
- Siddhi Vinayak Temple / सिद्धि विनायक मंदिर

Correct Answer :- Tirumala Tirupati Devasthanam (TTD) / तिरुमला तिरुपति देवस्थानम (टीटीडी)

2)

Question Stimulus :-

Madhya Pradesh is home to _____ number of Wildlife National Parks / मध्य प्रदेश में वन्यजीव राष्ट्रीय उद्यानों की संख्या _____ है।

- 7
- 9
- 8
- 11

Correct Answer :- 9

3)

Question Stimulus :-

Identify the longest river in Madhya Pradesh? / मध्य प्रदेश की सबसे लंबी नदी बतायें?

- Narmada River / नर्मदा नदी
- Ganga River / गंगा नदी

- Son River / सोन नदी
- Betwa River / बेतवा नदी

Correct Answer :-Narmada River / नर्मदा नदी

4)

Question Stimulus :-

Which was the capital of Madhya Pradesh before 1st of November 1956? / 1 नवम्बर 1956 के पूर्व मध्य प्रदेश की राजधानी क्या थी?

- Gwalior / ग्वालियर
- Indore / इंदौर
- Nagpur / नागपुर
- Ujjain / उज्जैन

Correct Answer :-Nagpur / नागपुर

5)

Question Stimulus :-

Which of these Indian cities is famous for its candles? / इनमें से कौन सा शहर अपनी मोमबत्तियों के लिये प्रसिद्ध है?

- Guwahati / गुवाहाटी
- Nainital / नैनीताल
- Bhopal / भोपाल
- Jodhpur / जोधपुर

Correct Answer :-Nainital / नैनीताल

6)

Question Stimulus :-

Which is the smallest state of India by its population? /जनसँख्या की दृष्टि से भारत का सबसे छोटा राज्य कौनसा है?

- Goa / गोवा

- Arunachal Pradesh / अरुणाचल प्रदेश
- Sikkim / सिक्किम
- Kerala / केरल

Correct Answer :-Sikkim / सिक्किम

7)

Question Stimulus :-

In terms of passenger volume, which is the busiest railway station in India? / यात्रियों की संख्या के सन्दर्भ में, भारत का सबसे व्यस्त रेलवे स्टेशन कौन सा है?

- CST, Mumbai / सीएसटी, मुंबई
- Howrah, Kolkata / हावड़ा, कोलकाता
- Kachiguda, Hyderabad / काचिगुडा, हैदराबाद
- Madras Central, Chennai / मद्रास सेंट्रल, चेन्नई

Correct Answer :-Howrah, Kolkata / हावड़ा, कोलकाता

8)

Question Stimulus :-

In which year did India win its first cricket World Cup? / भारत ने अपना पहला क्रिकेट विश्व कप किस वर्ष में जीता था?

- 1999
- 1996
- 1992
- 1983

Correct Answer :-1983

9)

Question Stimulus :-

FM stands for / एफएम का अर्थ होता है

- Fixed Mode / फिक्स्ड मोड

- Frequency Modulation / फ्रीक्वेंसी मॉड्यूलेशन
- Free Music / फ्री म्यूजिक
- None of these / इनमें से कोई नहीं

Correct Answer :-Frequency Modulation / फ्रीक्वेंसी मॉड्यूलेशन

10)

Question Stimulus :-

Identify the odd man out: / असंगत पहचानकर अलग करें

- External hard disk / एक्सटर्नल हार्ड डिस्क
- Flash drive / फ्लैश ड्राइव
- Mouse / माउस
- Printer / प्रिंटर

Correct Answer :-Mouse / माउस

11)

Question Stimulus :-

Which city is named after “Paramara King Raja Bhoj”? / निम्न में से किस शहर का नाम ‘परमार सम्राट राजा भोज’ के नाम पर रखा गया है?

- Gwalior / ग्वालियर
- Bhopal / भोपाल
- Indore / इंदौर
- Dhar / धार

Correct Answer :-Bhopal / भोपाल

12)

Question Stimulus :-

The confluence of Bhagirathi and Jalangi at Nabadwip is where a tributary of the Ganges is formed. Which tributary? / नवद्वीप में, भागीरथी तथा जलांगी नदी का संगम है जहां गंगा की एक सहायक नदी निर्मित होती है। यह सहायक नदी है -

- Gomti / गोमती

- Son / सोन
- Punpun / पुनपुन
- Hooghly / हुगली

Correct Answer :-Hooghly / हुगली

13)

Question Stimulus :-

Which city is called the 'Manchester of South India'? / किस शहर को "दक्षिण भारत का मैनचेस्टर" कहा जाता है?

- Coimbatore / कोयंबतूर
- Chennai / चेन्नई
- Manipal / मनिपाल
- Kochi / कोच्ची

Correct Answer :-Coimbatore / कोयंबतूर

14)

Question Stimulus :-

Who is regarded as the Father of Indian Space Programme? / किन्हें भारतीय अंतरिक्ष कार्यक्रम का जनक माना जाता है?

- Vikram Sarabhai / विक्रम साराभाई
- Satish Dhawan / सतीश धवन
- David Dhawan / डेविड धवन
- C.V.Raman / सी.वी.रमन

Correct Answer :-Vikram Sarabhai / विक्रम साराभाई

15)

Question Stimulus :-

Recently, which was the place that had been added to the UNESCO World Heritage sites list on July 17, 2016, making it the "First Mixed Heritage" site in India? / हाल ही में, किस स्थल को 17 जुलाई, 2016 को यूनेस्को की विश्व धरोहर स्थलों की सूची में जोड़ा गया, जो इसे भारत की "पहली मिक्स्ड हेरिटेज" साइट बनाती है?

- Khangchendzonga National Park / कंचनजंगा राष्ट्रीय उद्यान
- Kaziranga National Park / काज़ीरंगा राष्ट्रीय उद्यान
- Jawaharlal Nehru National Park / जवाहरलाल नेहरु राष्ट्रीय उद्यान
- Sahyadri Mountains / सह्याद्रि पर्वत

Correct Answer :-Khangchendzonga National Park / कंचनजंगा राष्ट्रीय उद्यान

16)

Question Stimulus :-

Which of the following is NOT a unit of time? / निम्न में से कौन सी समय की इकाई नहीं है?

- Light year / प्रकाशवर्ष
- Second / सेकंड
- Nano second / नैनो सेकंड
- Micro second / माइक्रो सेकंड

Correct Answer :-Light year / प्रकाशवर्ष

17)

Question Stimulus :-

On which of these rivers is Goa situated? / इनमें से किस नदी पर, गोवा स्थित है?

- Mandovi / माण्डवी
- Mahanadi / महानदी
- Cauvery / कावेरी
- Sabarmati / साबरमती

Correct Answer :-Mandovi / माण्डवी

18)

Question Stimulus :-

Which bird species among the following is facing extinction and therefore under high preservation status in Madhya Pradesh? / निम्न में से पक्षी की कौन सी प्रजाति विलुप्त होने की कगार पर है, जिसके लिए उसे मध्य प्रदेश में संरक्षणाधीन किया गया है।

- Kharmor / खरमोर
- Dudhraj / दूधराज
- The great Indian bustard / ग्रेट इंडियन बस्टर्ड
- Peacock / मोर

Correct Answer :-Kharmor / खरमोर

19)

Question Stimulus :-

Madhya Pradesh has the largest reserves of _____ / मध्यप्रदेश _____ का सबसे बड़ा आरक्षित राज्य है?

- Gold and Diamonds / सोने व हीरे का
- Coal and Gold / कोयला व सोने का
- Iron ore and Silver / लोहे व चांदी का
- Copper and Diamonds / ताँबे व हीरे का

Correct Answer :-Copper and Diamonds / ताँबे व हीरे का

20)

Question Stimulus :-

What is India's first satellite called? / भारत के प्रथम उपग्रह को क्या कहा जाता है?

- Mangalyan / मंगलयान
- Agni / अग्नि
- Aryabhatta / आर्यभट्ट
- Chanakya / चाणक्य

Correct Answer :-Aryabhatta / आर्यभट्ट

21)

Question Stimulus :-

Whose memorial stands at Phoolbagh in Gwalior, Madhya Pradesh? / ग्वालियर, मध्य प्रदेश के फूलबाग में किसका स्मारक है?

- Kailash Nath Katju / कैलाश नाथ काटजू
- Rani Lakshmi Bai of Jhansi / झांसी की रानी लक्ष्मी बाई
- Arjun Singh / अर्जुन सिंह
- Prakash Chandra Sethi / प्रकाश चंद्र सेठी

Correct Answer :-Rani Lakshmi Bai of Jhansi / झांसी की रानी लक्ष्मी बाई

22)

Question Stimulus :-

Commercially, Sodium bicarbonate is known as / व्यवसायिक रूप से सोडियम बाईकार्बोनेट को कहते हैं

- Soda ash / सोडा पाउडर
- Baking soda / बेकिंग सोडा
- Washing soda / कपड़े धोने का सोडा
- Bleaching powder / ब्लीचिंग पाउडर

Correct Answer :-Baking soda / बेकिंग सोडा

23)

Question Stimulus :-

Who is heading the executive committee for the commemoration of Birth Centenary of Pandit Deendayal Upadhyay? / पंडित दीनदयाल उपाध्याय की जन्म शताब्दी स्मृति समारोह की कार्यकारिणी समिति का प्रमुख कौन है?

- Narendra Modi / नरेन्द्र मोदी
- R C Lahoti / आर सी लाहोटी
- Rajnath Singh / राजनाथ सिंह
- Manohar Parrikar / मनोहर पर्रीकर

Correct Answer :-Rajnath Singh / राजनाथ सिंह

24)

Question Stimulus :-

The famous Sun Temple at Konark was built by / कोणार्क में प्रसिद्ध सूर्य मंदिर किसने बनवाया था?

- Prataparudra / प्रतापरुद्र
- Narasimha- II / नरसिंहा - II
- Narasimha Deva I / नरसिंहादेव - I
- Anantavarman / अनंतवर्मन

Correct Answer :-Narasimha Deva I / नरसिंहादेव - I

25)

Question Stimulus :-

The Indian folk dance "Cheraw" is also known as? / भारतीय लोक नृत्य 'चेरो' के नाम से भी जाना जाता है?

- Bamboo Dance of Mizoram / मिज़ोरम का बांस नृत्य
- Battukamma Dance of Andhra Pradesh / आंध्र प्रदेश का बतुकम्म नृत्य
- Bihu Dance of Assam / असम का बिहु नृत्य
- Garba Dance of Gujarat / गुजरात का गरबा नृत्य

Correct Answer :-Bamboo Dance of Mizoram / मिज़ोरम का बांस नृत्य

Topic:- Turner

1)

Question Stimulus :-

The tap used to cut the thread in a blind hole is _____ / एक ब्लाइंड होल में थ्रेड काटने के लिए इस्तेमाल किया जाने वाला टेप है _____

- First tap / फर्स्ट टेप
- Bottoming tap / बॉटमिंग टेप
- Second tap / सेकंड टेप
- Machine tap / मशीन टेप

Correct Answer :-Bottoming tap / बॉटमिंग टेप

2)

Question Stimulus :-

In the BIS system of limits, the grade of tolerances are represented by number symbols and there are _____ / लिमिट्स की BIS प्रणाली में, सह्यता की ग्रेड को अंक संकेतों द्वारा निरूपित किया जाता है और _____ हैं।

- 18 grades of tolerances / 18 सह्यता ग्रेड
- 16 grades of tolerances / 16 सह्यता ग्रेड
- 14 grades of tolerances / 14 सह्यता ग्रेड
- 20 grades of tolerances / 20 सह्यता ग्रेड

Correct Answer :-18 grades of tolerances / 18 सह्यता ग्रेड

3)

Question Stimulus :-

G 02 function is used for _____. / G 02 फंक्शन का उपयोग _____ के लिए किया जाता है।

- Circular motion clockwise / वृत्तीय गति दक्षिणावर्त
- Circular motion counter clockwise / वृत्तीय गति वामावर्त
- Spindle rotation clockwise / तर्कु आवर्तन दक्षिणावर्त
- Spindle rotation counter clockwise / तर्कु आवर्तन वामावर्त

Correct Answer :-Circular motion clockwise / वृत्तीय गति दक्षिणावर्त

4)

Question Stimulus :-

Which one of the following operations cannot be done on a capstan lathe? / निम्न में से कौन सा ऑपरेशन कैपस्टेन लेथ पर नहीं किया जा सकता है?

- Under cutting for a length more than the tool width / टूल की चौड़ाई से अधिक लंबाई के लिए अंडर कटिंग
- Knurling / नर्लन
- Taper turning in between centers / केंद्रों के बीच में टेपर टर्निंग
- Boring a step / स्टेप की बोरिंग

Correct Answer :-Taper turning in between centers / केंद्रों के बीच में टेपर टर्निंग

5)

Question Stimulus :-

A tool used to make internal threads is called a _____. / आंतरिक थ्रेड का निर्माण करने के लिए प्रयुक्त होने वाला टूल _____ कहलाता है।

- Drill / ड्रिल
- Tap / टेप
- Die / डआई
- Reamer / रीमर

Correct Answer :- Tap / टेप

6)

Question Stimulus :-

Which one of the following parts will play a main role while threading on a center lathe? / निम्न में से किस भाग की सेंटर लेथ पर थ्रेडिंग के समय मुख्य भूमिका होगी?

- Saddle / सैडल
- Feed rod / फीड रॉड
- Arbor / अर्बर
- Lead screw / लेड स्कू

Correct Answer :- Lead screw / लेड स्कू

7)

Question Stimulus :-

The tool maker's buttons are made of _____. / टूल मेकर का बटन _____ से बना होता है।

- Cast iron / ढलवां लोहा
- Plastic / प्लास्टिक
- Bronze / काँसा
- Hardened steel / कठोरीकृत स्टील

Correct Answer :-Hardened steel / कठोरीकृत स्टील

8)

Question Stimulus :-

Lead is the metal used for balancing weight during lathe face plate work. The reason for this is that lead is _____ . / लेथ फेस प्लेट वर्क के दौरान भार के संतुलन के लिए लेड धातु का उपयोग किया जाता है। इसका कारण यह है कि लेड धातु _____ होती है।

- **most ductile / सर्वाधिक लचीली**
- **heaviest / सर्वाधिक भारी**
- **toughest / सर्वाधिक दृढ़**
- **most elastic / सर्वाधिक प्रत्यास्थ**

Correct Answer :-heaviest / सर्वाधिक भारी

9)

Question Stimulus :-

Hypo eutectoid steel is one which consists _____ / हाइपो यूटेक्टॉइड स्टील वह है, जिसमें _____ पाया जाता है।

- **Carbon upto 0.8% / 0.8% तक कार्बन**
- **Carbon having just 0.8% / केवल 0.8% कार्बन**
- **Carbon containing more than 0.8% and upto 2.1% / 0.8% से 2.1% तक कार्बन**
- **None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं**

Correct Answer :-Carbon upto 0.8% / 0.8% तक कार्बन

10)

Question Stimulus :-

In the BIS system of limits, there are 18 grades of tolerances, represented by number symbols for both hole and shaft. Which one of the following ranges of grades is best suitable for manufacture of gauge? / लिमिटस की BIS प्रणाली में, सह्यता के 18 ग्रेड हैं जो छिद्र तथा शाफ्ट दोनों के लिए अंक चिन्हों द्वारा निरूपित किये जाते हैं। निम्न में से कौन सी रेंज, गेज के उत्पादन के लिए सर्वाधिक उपयुक्त है?

- **1 to 4 / 1 से 4**
- **5 to 8 / 5 से 8**

- 12 to 16 / 12 से 16
- 8 to 12 / 8 से 12

Correct Answer :- 1 to 4 / 1 से 4

11)

Question Stimulus :-

Bevel gauges can measure angles _____. / बेवल गेज कोणों का मापन _____ कर सकते हैं।

- **directly** / प्रत्यक्ष रूप से
- **indirectly** / अप्रत्यक्ष रूप से
- **closely** / निकटता से
- **accurately** / परिशुद्धता से

Correct Answer :- indirectly / अप्रत्यक्ष रूप से

12)

Question Stimulus :-

The instrument which has all the features of try square, bevel protractor, rule and scriber is _____.

/ एक यन्त्र जिसमें ट्राई स्क्वायर, बेवल प्रोटेक्टर, रूल, स्क्राइबर सभी की विशेषताएं होती हैं, कहलाता है _____

- **Mitre square** / मीटर स्क्वायर
- **L square** / L स्क्वायर
- **Depth gauge micrometer** / डेप्थ गेज माइक्रोमीटर
- **Combination set** / कॉम्बिनेशन सेट

Correct Answer :- Combination set / कॉम्बिनेशन सेट

13)

Question Stimulus :-

The included angle of the counter sinking portion of a center drill of type B used for protecting the center holes is _____.

/ टाइप B के सेंटर ड्रिल के काउंटर सिंकिंग पोर्शन के अंतर्गत कोण, जिसे सेंटर होल्स की सुरक्षा के लिए इस्तेमाल किया जाता है, होता है

- 75°

- 90°
- 100°
- 120 °

Correct Answer :-120 °

14)

Question Stimulus :-

Machined 'T' bolt are to be protected against corrosion. The most suitable surface treatment for this is _____. / मशीन्ड 'T' बोल्ट को संक्षारण से सुरक्षित रखना जरूरी है। इसके लिए सर्वाधिक उपयुक्त सतह उपचार है _____

- Blackening / ब्लैकनिंग (कृष्णकरण)
- Polishing / पॉलिशिंग (पॉलिश करना)
- Painting / पेंटिंग (पेंट करना)
- Enameling / इनैमलिंग (इनेमलन करना)

Correct Answer :-Blackening / ब्लैकनिंग (कृष्णकरण)

15)

Question Stimulus :-

Copying lathe is used to produce _____ workpiece. / कॉपीयिंग लेथ का उपयोग _____ वर्कपीस के उत्पादन के लिए किया जाता है।

- Identical flat / आइडेंटिकल फ्लैट
- Identical square / आइडेंटिकल स्क्वायर
- Identical cylindrical / आइडेंटिकल सिलिंड्रिकल
- Identical strips / आइडेंटिकल स्ट्रिप्स

Correct Answer :-Identical cylindrical / आइडेंटिकल सिलिंड्रिकल

16)

Question Stimulus :-

Which one of the following heat treatment process produces a scale free surface on the component? / निम्न कौन सा हीट ट्रीटमेंट प्रक्रिया संघटक पर पैमाना रहित सतह का निर्माण करती है?

- Induction hardening / इंडक्शन हार्डनिंग
- Flame hardening / फ्लेम हार्डनिंग
- Nitriding / नाइट्राइडिंग
- Case hardening / केस हार्डनिंग

Correct Answer :-Induction hardening / इंडक्शन हार्डनिंग

17)

Question Stimulus :-

While chipping a groove, the metal tends to break as a lump when nearing the end. This can be avoided by _____. / खांचा काटते समय, धातु अंत के निकट संपिंडकों के रूप में टूटने की ओर प्रवृत्त होती है। इसे _____ के द्वारा टाला जा सकता है।

- Reducing the angle of inclination of chisel / छेनी के झुकाव के कोण में कमी
- Using good cutting oil / अच्छे कटिंग ऑयल के उपयोग
- Chipping with heavy blows / भारी प्रवाहों के साथ चिपिंग
- Chipping the end portion from opposite side / विपरीत साइड से अंतिम भाग की चिपिंग

Correct Answer :-Chipping the end portion from opposite side / विपरीत साइड से अंतिम भाग की चिपिंग

18)

Question Stimulus :-

One of the taper turning methods is by offsetting the tail stock. Which part of the tail stock is off set? / टेपर टर्निंग की विधियों में से एक टेल स्टॉक की ऑफसेटिंग है। टेल स्टॉक का कौन सा भाग ऑफ सेट है?

- Body / बॉडी
- Spindle / स्पिंडल
- Base / बेस
- Whole unit / होल यूनिट

Correct Answer :-Body / बॉडी

19)

Question Stimulus :-

For cutting multi-start thread on a lathe, which among the following is used? / खराद पर मल्टी-स्टार्ट थ्रेड की कटिंग के लिए निम्न में से किसका उपयोग किया जाता है?

- Chasers / चेजर्स
- Die Head / ड्राई हेड
- Followers rest / फॉलोवर्स रेस्ट
- Split die / स्प्लिट ड्राई

Correct Answer :-Chasers / चेजर्स

20)

Question Stimulus :-

Which one of the joint fails first due to increase in temperature? / तापमान में वृद्धि होने पर निम्न में से कौन सा जोड़ सबसे पहले टूटेगा?

- Soft soldering / सॉफ्ट सोल्डरिंग
- Brazing / ब्रेजिंग
- Welding / वेल्डिंग
- Riveting / रिबेटिंग

Correct Answer :-Soft soldering / सॉफ्ट सोल्डरिंग

21)

Question Stimulus :-

A screw thread that transmits power and has its face nearly at right angles to the major axis is _____. / वह स्कू थ्रेड जो पावर पारेषित करता है तथा इसका पृष्ठ दीर्घ एक्सिस से लगभग समकोण पर होता है _____.

- Whit worth / व्हिट वर्थ
- Knuckle / नकल
- Square / स्क्वायर
- Round / राउंड

Correct Answer :-Square / स्क्वायर

22)

Question Stimulus :-

A spindle sleeve is to be assembled to the spindle nose to perform specific operation on a lathe, this sleeve has _____ / लेथ पर विशिष्ट कार्य करने के लिए स्पिंडल स्लीव को स्पिंडल नोज पर असेम्बल किया जाना है, इस स्लीव में _____ होते हैं।

- External and Internal morse taper / बाह्य तथा भीतरी मोर्स टेपर
- External jarno taper and Internal morse taper / बाह्य जर्नो टेपर तथा भीतरी मोर्स टेपर
- External morse taper and Internal jarno taper / बाह्य मोर्स टेपर तथा भीतरी जर्नो टेपर
- External and Internal jarno taper / बाह्य तथा भीतरी जर्नो टेपर

Correct Answer :-External and Internal morse taper / बाह्य तथा भीतरी मोर्स टेपर

23)

Question Stimulus :-

Determine the machining time, where length = 350mm, N = 637 RPM, feed = 0.05 mm / rev and cutting speed = 130 m / min. / मशीनिंग टाइम ज्ञात करें, जहां लंबाई = 350 मिमी., N = 637 RPM, फीड = 0.05 mm / rev तथा कटिंग स्पीड = 130 मी. / मिनट है।

- 8.78 minutes / 8.78 मिनट
- 12.98 minutes / 12.98 मिनट
- 14.98 minutes / 14.98 मिनट
- 10.98 minutes / 10.98 मिनट

Correct Answer :-10.98 minutes / 10.98 मिनट

24)

Question Stimulus :-

The job supporting device that is bolted to the back end of the carriage and moved along during machining operation is called _____. / वह जॉब सपोर्टिंग डिवाइस जो कैरिज के पिछले सिरे पर बोल्ट द्वारा कसी होती है तथा मशीन ऑपरेशन के दौरान साथ में चलती है, कहलाती है _____

- Angle plate / एंगल प्लेट
- Fixed Steady rest / फिक्स्ड स्टेडी रेस्ट
- Follower rest / फॉलोवर रेस्ट
- Compound rest / कम्पाउंड रेस्ट

Correct Answer :-Follower rest / फॉलोवर रेस्ट

25)

Question Stimulus :-

The taper ratio of the brown and sharp taper BS 1 to BS 18 except No. 10 is _____. / नंबर 10 को छोड़कर, BS 1 से BS 18 तक ब्राउन तथा शार्प टेपर का टेपर अनुपात होगा।

- 1 inch per 15 inch / प्रति 15 इंच 1 इंच
- 1 inch per 18 inch / प्रति 18 इंच 1 इंच
- 1 inch per 20 inch / प्रति 20 इंच 1 इंच
- 1 inch per 24 inch / प्रति 24 इंच 1 इंच

Correct Answer :-1 inch per 24 inch / प्रति 24 इंच 1 इंच

26)

Question Stimulus :-

The least count of a vernier bevel protractor is _____. / वर्नियर बेवल प्रोट्रेक्टर का अल्पतमांक _____ होता है।

- 1 minute / 1 मिनट
- 5 minute / 5 मिनट
- 1 degree / 1 अंश
- 5 degree / 5 अंश

Correct Answer :-5 minute / 5 मिनट

27)

Question Stimulus :-

Which one of the following screw threads forms has an included angle of 29° between the flank of the thread? / निम्न में से किस स्क्रू थ्रेड फॉर्म में थ्रेड के पार्श्व के मध्य 29° का अंतर्विष्ट कोण होता है?

- Square thread / स्क्वॉयर थ्रेड
- Butters thread / बटर्स थ्रेड
- Knuckle thread / नकल थ्रेड
- Acme thread / एक्मे थ्रेड

Correct Answer :-Acme thread / एक्मे थ्रेड

28)

Question Stimulus :-

Which one of the following abbreviation is used to specify an acme thread? / निम्न में से किस एब्रिविएशन (संक्षिप्त रूप) का उपयोग एक एक्मे थ्रेड को निर्दिष्ट करने के लिए किया जाता है?

- M 16
- Rd 20 X 1/8
- S 48 X 8
- Tr 60 X 9

Correct Answer :-Tr 60 X 9

29)

Question Stimulus :-

Jigs are not used in _____. / _____ में जिग्स का उपयोग नहीं किया जाता है।

- Drilling / ड्रिलिंग
- Reaming / रीमिंग
- Tapping / टेपिंग
- Milling / मिलिंग

Correct Answer :-Milling / मिलिंग

30)

Question Stimulus :-

How does a hand reamer differ from a machine reamer? / कैसे हैंड रीमर, मशीन रीमर से भिन्न होता है?

- Unequal spacing of the cutting edges / कटिंग एजेज के असमान अंतराल
- More number of cutting edges / कटिंग एजेज की अधिक संख्या
- Less number of cutting edges / कटिंग एजेज की कम संख्या
- Longer bevel lead for the cutting edge / कटिंग एज के लिए अधिक लंबी बेवल लीड

Correct Answer :- Longer bevel lead for the cutting edge / कटिंग एज के लिए अधिक लंबी बेवल लीड

31)

Question Stimulus :-

The most commonly used proportion of the alloying elements in High speed steel is _____. / हाई स्पीड स्टील में मिश्रित अवयवों का सामान्य रूप से इस्तेमाल किया जाने वाला अनुपात होता है _____

- 18% Tungsten, 4% Chromium, 1% Vanadium / 18% टंगस्टन, 4% क्रोमियम, 1% वनैडियम
- 18% Chromium, 4% Cobalt, 1% Tungsten / 18% क्रोमियम, 4% कोबाल्ट, 1% टंगस्टन
- 18% Cobalt, 4% Tungsten, 1% Chromium / 18% कोबाल्ट, 4% टंगस्टन, 1% क्रोमियम
- 18% Vanadium, 4% Carbon, 1% Cobalt / 18% वनैडियम, 4% कार्बन, 1% कोबाल्ट

Correct Answer :- 18% Tungsten, 4% Chromium, 1% Vanadium / 18% टंगस्टन, 4% क्रोमियम, 1% वनैडियम

32)

Question Stimulus :-

What is the meaning of the "0 – 25" on the frame of the micrometer? / माइक्रोमीटर के फ्रेम पर "0 – 25" का क्या अर्थ है?

- Reference temperature is 25°C / संदर्भ तापमान 25°C है
- The accuracy of the spindle pitch is within the limits of 25 μ m / स्पिंडल पिच की परिशुद्धता 25 μ m के भीतर है
- Measuring range from 0 to 25 mm / मापन रेंज 0 से 25 मिमी. है
- Measuring accuracy guaranteed for a measuring pressure up to 25 N only / मापन परिशुद्धता की गारंटी केवल 25 N तक मापन दाब के लिए है

Correct Answer :- Measuring range from 0 to 25 mm / मापन रेंज 0 से 25 मिमी. है

33)

Question Stimulus :-

The algebraic difference between the minimum limit and the basic size is called: / न्यूनतम सीमा तथा मूल आकार के मध्य बीजीय अंतर _____ कहलाता है।

- Upper deviation / ऊपरी विचलन
- Lower deviation / निचला विचलन
- Fundamental deviation / मूलभूत विचलन
- Actual deviation / वास्तविक विचलन

Correct Answer :-Lower deviation / निचला विचलन

34)

Question Stimulus :-

The type of jig in which base plate is not available is called _____. / जिग का वह प्रकार जिसमें बेस प्लेट नहीं होती है, _____ कहलाता है।

- Plate jig / प्लेट जिग
- Box jig / बॉक्स जिग
- Post jig / पोस्ट जिग
- Latch jig / लैच जिग

Correct Answer :-Plate jig / प्लेट जिग

35)

Question Stimulus :-

The part of a vernier bevel protractor, which is normally used as a reference base for measuring angle is the _____. / वर्नियर बेवल प्रोट्रेक्टर का वह भाग, जिसका उपयोग सामान्य रूप से कोण के मापन के संदर्भ आधार के रूप में किया जाता है, कहलाता है-

- Blade / ब्लेड
- Stock / स्टॉक
- Disc / डिस्क
- Main scale / मुख्य पैमाना

Correct Answer :-Stock / स्टॉक

36)

Question Stimulus :-

As the cutting speed increases _____ . / जैसे - जैसे कटिंग स्पीड में वृद्धि होती है _____

- more heat is transmitted to the workpiece and less heat is transmitted to the tool / वर्कपीस को अधिक ऊष्मा पारेषित होती है तथा टूल को कम ऊष्मा पारेषित होती है
- more heat is carried away by the chip and less heat is transmitted to the tool / चिप द्वारा अधिक ऊष्मा दूर ले जाई जाती है तथा तथा टूल को कम ऊष्मा पारेषित होती है
- more heat is transmitted to both the chip and the tool / चिप तथा टूल दोनों को अधिक ऊष्मा पारेषित होती है
- more heat is transmitted to both the workpiece and the tool / वर्कपीस तथा टूल दोनों को अधिक ऊष्मा पारेषित होती है

Correct Answer :-more heat is transmitted to both the workpiece and the tool / वर्कपीस तथा टूल दोनों को अधिक ऊष्मा पारेषित होती है

37)

Question Stimulus :-

The roughness grade numbers N1 to N12 can be divided into 5 groups and are represented by symbol are still in use. Which one of the following symbol indicates the fine surface? / रफनेस ग्रेड नंबर्स N1 से N12 को 5 समूहों में विभाजित किया जा सकता है तथा उपयोग में आने वाले चिन्हों के रूप में निरूपित किया जाता है। निम्न में से कौन सा चिन्ह सूक्ष्म सतह का संकेतक है?

- ~
- ▼▼▼
- ▼▼▼▼
- ▼▼

Correct Answer :-▼▼▼▼

38)

Question Stimulus :-

For cleaning the measuring faces of slip gauges, the liquid used is _____. / स्लिप गेज के मेजरिंग फेसेज (मापन वाले पृष्ठ) की सफाई के लिए _____ तरल का उपयोग किया जाता है।

- Carbon tetrachloride / कार्बन टेट्राक्लोराइड
- Kerosene / किरोसिन

- Carbon tetra chlorophyll / कार्बन टेट्रा क्लोरोफिल
- Soluble oil / विलेय तेल

Correct Answer :-Carbon tetrachloride / कार्बन टेट्राक्लोराइड

39)

Question Stimulus :-

The size, based on which the dimensional deviations are given is called_____. / वह आकार, जिसके आधार पर विमीय विचलन दिए जाते हैं, कहलाता है -

- Actual size / वास्तविक आकार
- Basic size / मूल आकार
- Minimum limit of size / आकार की न्यूनतम सीमा
- Maximum limit of size / आकार की अधिकतम सीमा

Correct Answer :-Basic size / मूल आकार

40)

Question Stimulus :-

The angle of BSW threads is_____. / BSW थ्रेड्स का कोण _____ होता है।

- 29°
- 45°
- 55°
- 60°

Correct Answer :-55°

41)

Question Stimulus :-

For “Grooving”, or to provide “Relief”, the job is rotated with _____. / ‘ग्रूविंग’, या ‘रिलीफ’ प्रदान करने के लिए जॉब को _____ के साथ घुमाया जाता है।

- medium speed / मध्यम गति
- low speed / निम्न गति

- high speed / उच्च गति
- very high speed / अत्यधिक उच्च गति

Correct Answer :-low speed / निम्न गति

42)

Question Stimulus :-

What is the meaning of the term "crater wear" of a turning tool? / टर्निंग टूल के शब्द 'क्रेटर वियर' का क्या अर्थ है?

- **A blunting of the primary cutting edge. / प्राइमरी कटिंग एज का कुंठित होना**
- **A cavity on the cutting face. / कटिंग पृष्ठ पर गुहा होना**
- **The blunting of the cutting point. / कटिंग प्वाइंट का कुंठित होना**
- **Due to less side clearance. / कम साइड क्लियरेंस का कारण होना**

Correct Answer :-A cavity on the cutting face. / कटिंग पृष्ठ पर गुहा होना

43)

Question Stimulus :-

A flat surface can be produced by a lathe machine, if the cutting tool moves _____./ एक लेथ मशीन द्वारा तल को समतल बनाया जा सकता है, यदि कटिंग टूल _____ गति करे

- **Parallel to the axis of rotation of the workpiece/ वर्कपीस के घूर्णन की धुरी के सामानांतर**
- **Perpendicular to the axis of rotation of workpiece/ वर्कपीस के घूर्णन के धुरी के क्षैतिजिक**
- **At an angle of 45°/ 45° के कोण पर**
- **None of the above/ उपर्युक्त में कोई नहीं**

Correct Answer :-Perpendicular to the axis of rotation of workpiece/ वर्कपीस के घूर्णन के धुरी के क्षैतिजिक

44)

Question Stimulus :-

For hack sawing thin tubing, the most suitable pitch of blade is _____ . / पतले चोंगे को आरी ब्लेड से काटने के लिए, ब्लेड की सर्वाधिक उपयुक्त पिच है -

- **1.8 mm**

- 1.4 mm
- 1.0 mm
- 0.8 mm

Correct Answer :-0.8 mm

45)

Question Stimulus :-

Thread snap gauges are used to check external threads. The anvils of the “No Go” end are in the form of _____. / वाह्य थ्रेड्स के मापन के लिए थ्रेड स्नैप गेज का उपयोग किया जाता है। “No Go” छोर के एन्विल्स (निहाइ) _____ के रूप में होते हैं।

- Truncated and less number of threads than the Go end / Go छोर की अपेक्षा थ्रेड्स संक्षिप्त तथा कम संख्या
- Sharp at crest and root / शीर्ष तथा तली पर नुकीले
- Rounded off at crest and root / शीर्ष तथा तली पर गोल
- Full form and less number of threads than the Go end / Go छोर की अपेक्षा पूर्ण स्वरूप तथा कम संख्या

Correct Answer :-Truncated and less number of threads than the Go end / Go छोर की अपेक्षा थ्रेड्स संक्षिप्त तथा कम संख्या

46)

Question Stimulus :-

A hole is drilled in a lathe by using a dia 10 mm straight shank drill held in a drill chuck. After a short distance of the travel, it rotates along with the work. Which one of the following statements is the cause for this defect? / एक लेथ में 10 मिमी. व्यास वाले ड्रिल चक में रखे स्ट्रेट शंक ड्रिल के उपयोग द्वारा एक छिद्र ड्रिल किया गया। कुछ समय बाद यह वर्क के समानान्तर घूमता है। इस विकृति के लिए निम्न में से कौन सा तथ्य कारण है?

- Centers not aligned / केंद्रों का संरेखित न होना
- Feeding by tail stock hand wheel is too slow / टेल स्टॉक हैंड व्हील द्वारा फीड बहुत धीमी होना
- Chips getting clogged / चिप्स का अवरोधित होना
- Spotting at the center is not done / केन्द्र पर स्पॉटिंग न किया जाना

Correct Answer :-Chips getting clogged / चिप्स का अवरोधित होना

47)

Question Stimulus :-

Which one of the following statement is true with respect to the half nut? / हाफ़ नट के संदर्भ में निम्न में से कौन सा तथ्य सही है?

- It is a detachable part of the saddle / यह सैडल का डिटैचेबल (वियोज्य, अलग हो सकने वाला) अंग होता है
- It is an integral part of the saddle / यह सैडल का इंटीग्रल (अभिन्न) अंग होता है
- It is a detachable part of the apron / यह एप्रन का डिटैचेबल अंग होता है
- None of the above / उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-It is a detachable part of the apron / यह एप्रन का डिटैचेबल अंग होता है

48)

Question Stimulus :-

The function of steady rest in lathe machine is_____. / लेथ मशीन में स्टेडी रेस्ट का कार्य होता है -

- to preventing bending of long shaft due to cutting force / कटिंग फोर्स के कारण लंबी शाफ्ट को मुड़ने से रोकना
- to avoid load on the lathe centers while turning long shaft / लंबी शाफ्ट की टर्निंग के समय लेथ सेंटर्स पर भार आने से रोकना
- to reduce the load on the cutting tool while turning / टर्निंग के समय कटिंग टूल पर भार में कमी करना
- to ensure to turn at higher cutting speed / उच्च कटिंग स्पीड पर टर्न सुनिश्चित करना

Correct Answer :-to preventing bending of long shaft due to cutting force / कटिंग फोर्स के कारण लंबी शाफ्ट को मुड़ने से रोकना

49)

Question Stimulus :-

Which of the following is NOT a part of carriage of centre lathe? / निम्न में से कौन सा सेंटर लेथ के कैरिज का भाग नहीं है ?

- Tool post / टूल पोस्ट
- Apron/ एप्रन

- Compound rest/ कंपाउंड रेस्ट
- Gear box control/ गियर बॉक्स कंट्रोल

Correct Answer :- Gear box control/ गियर बॉक्स कंट्रोल

50)

Question Stimulus :-

The part of the universal surface gauge which helps to draw parallel line along a datum edge is the _____. / यूनिवर्सल सरफेस गेज का वह भाग जो आधार कोर के समानान्तर एक रेखा खींचने में सहायक होता है, कहलाता है -

- Rocker arm / रॉकर आर्म
- Snug / स्नग
- Five adjusting screw / पांच समायोजनीय स्कू
- Guide pins / गाइड पिन्स

Correct Answer :- Guide pins / गाइड पिन्स

51)

Question Stimulus :-

Liquid carburizing is done in a heated salt bath. Which one of the following is NOT a carburizing salt? / हीटेड साल्ट बाथ में तरल कार्बुरण किया जाता है। निम्न में से क्या कार्बुरण लवण नहीं है?

- Sodium carbonate / सोडियम कार्बोनेट
- Sodium cyanide / सोडियम सायनाइड
- Barium chloride / बेरियम क्लोराइड
- Sodium sulphate / सोडियम सल्फेट

Correct Answer :- Sodium sulphate / सोडियम सल्फेट

52)

Question Stimulus :-

Formula to determine the width of the crest in a Acme thread is _____. (where N = number of threads per inch) / एक्मे थ्रेड में क्रेस्ट की चौड़ाई ज्ञात करने का सूत्र है - (जहां N = प्रति इंच थ्रेड्स की संख्या है)

- $\frac{0.3707}{N}$
- $\frac{0.3707}{N} \times 0.0052$
- $\frac{0.5}{N}$
- $\frac{0.613}{N}$

Correct Answer :- $\frac{0.3707}{N}$

53)

Question Stimulus :-

Which one of the following statements indicates the principle followed in turning taper by offsetting the tail stock? / इनमें से कौन सा तथ्य टेल स्टॉक की ऑफसेटिंग द्वारा टेपर की टर्निंग में अपनाए जाने वाले सिद्धांत का संकेतक है?

- The work axis is kept out of alignment with the lathe axis and the tool movement are parallel to lathe axis. / वर्क एक्सिस को लेथ एक्सिस के संरेखण में रखा जाता है तथा टूल मूवमेंट लेथ एक्सिस के समानान्तर होता है
- The work axis is kept in line lathe axis and tool is made to move at an angle to lathe axis. / वर्क एक्सिस को लेथ एक्सिस की लाइन में रखा जाता है तथा टूल को लेथ एक्सिस के एक कोण पर चलने दिया जाता है
- The live and dead centers are moved in opposite directions to keep the work axis out of alignment with lathe axis. / वर्क एक्सिस को लेथ एक्सिस के संरेखण से बाहर रखने के लिए लाइव तथा डेड सेंटर्स को विपरीत दिशाओं में चलाया जाता है
- The work axis is kept out of alignment with the lathe axis and the tool is made to move at an angle to lathe axis. / वर्क एक्सिस को लेथ एक्सिस के संरेखण से बाहर रखा जाता है तथा टूल को लेथ एक्सिस के एक कोण पर चलने दिया जाता है

Correct Answer :-The work axis is kept out of alignment with the lathe axis and the tool movement are parallel to lathe axis. / वर्क एक्सिस को लेथ एक्सिस के संरेखण में रखा जाता है तथा टूल मूवमेंट लेथ एक्सिस के समानान्तर होता है

54)

Question Stimulus :-

Which type of centre having a more life compared to other centers? / निम्न में से किस प्रकार का सेंटर अन्य की तुलना में अधिक स्थायी होता है?

- Tipped centre / टिप्ड सेंटर
- Ball centre / बॉल सेंटर
- Half centre / हाफ़ सेंटर
- Revolving centre / रिवाँल्विंग सेंटर

Correct Answer :-Revolving centre / रिवाँल्विंग सेंटर

55)

Question Stimulus :-

Equally spaced holes are drilled on the body of the sine bar. One of the main purposes of these holes is to _____. / साइन बार की बाँडी पर समान दूरी पर छिद्र ड़िल किए गए हैं। इन छिद्रों का प्रमुख उद्देश्य _____ है।

- reduce the weight of the sine bar / साइन बार के भार में कमी करना
- handle the sine with ease / साइन का आसान रखरखाव करना
- add appearance to the sine bar / साइन बार की दिखावट में सुधार करना
- prevent distortion of the top surface / शीर्ष सतह के विरूपण को रोकना

Correct Answer :-reduce the weight of the sine bar / साइन बार के भार में कमी करना

56)

Question Stimulus :-

The furnace used for producing wrought iron from Pig iron is _____. / लोहे से पिग आइरन बनाने के लिए प्रयुक्त होने वाली भट्टी है -

- Blast furnace / वात्या भट्टी
- Cupola furnace / क्यूपोला भट्टी
- Puddling furnace / पलटनी भट्टी
- Crucible furnace / क्रूसिबल भट्टी

Correct Answer :-Puddling furnace / पलटनी भट्टी

57)

Question Stimulus :-

Which one of the following tolerance specifications has a maximum dimension of 20 mm? / निम्न में से किस सह्यता विवरण में 20 मिमी. की अधिकतम विमा है?

- $20^{+0.2}_{-0.3}$
- 20 ± 0.2
- $20^{+0}_{-0.3}$
- $20^{-0.2}_{-0.3}$

Correct Answer :- $20^{+0}_{-0.3}$

58)

Question Stimulus :-

The special gear of 127 teeth or 63 teeth that may be used to cut metric threads in a lathe having British lead screw is _____. / 127 दांत या 63 दांत वाला विशिष्ट गियर जिसे लेथ में मीट्रिक थ्रेड्स काटने के लिए इस्तेमाल किया जा सकता है तथा जिसमें ब्रिटिश लेड स्कू होता है, वह _____ है।

- Idle gear / आइडल गियर
- Translating gear / ट्रांसलेटिंग गियर
- Change gear / चेंज गियर
- Compound gear / कम्पाउंड गियर

Correct Answer :- Translating gear / ट्रांसलेटिंग गियर

59)

Question Stimulus :-

In M – function, M 03 means _____. / M –फंक्शन में, M 03 का अर्थ है -

- Spindle rotation (CW) / स्पिंडल रोटेशन (CW)
- Spindle rotation (CCW) / स्पिंडल रोटेशन (CCW)
- Coolant ON / कूलेंट ऑन
- Coolant OFF / कूलेंट ऑफ

Correct Answer :-Spindle rotation (CW) / स्पिंडल रोटेशन (CW)

60)

Question Stimulus :-

The smallest magnitude which can be accurately measured using any measuring instrument is called as _____./ उस सबसे छोटे परिमाण को क्या कहते हैं जिसे किसी भी पैमाने द्वारा एकदम सही मापा जा सकता है ?

- **Least count/ लीस्ट काउंट (अल्पतमांक)**
- **Small count/ स्माल काउंट**
- **Device count/ डिवाइस काउंट**
- **Parallax count/ पैरालैक्स काउंट**

Correct Answer :-Least count/ लीस्ट काउंट (अल्पतमांक)

61)

Question Stimulus :-

A lathe with four steps on the cone pulley and with back gear will have _____./ कोन पुली पर चार स्टेप्स तथा बैक गियर वाले लेथ में _____ होंगी।

- **four direct speeds / चार डायरेक्ट स्पीड्स**
- **four indirect speed / चार इनडायरेक्ट स्पीड्स**
- **four direct and indirect speeds / चार डायरेक्ट तथा इनडायरेक्ट स्पीड्स**
- **eight indirect speeds / आठ इनडायरेक्ट स्पीड्स**

Correct Answer :-four direct and indirect speeds / चार डायरेक्ट तथा इनडायरेक्ट स्पीड्स

62)

Question Stimulus :-

The pitch diameter of the external screw thread is checked by _____./ बाह्य स्कू थ्रेड के पिच व्यास का मापन _____ के द्वारा किया जाता है।

- **Screw pitch gauge / स्कू पिच गेज**
- **Thread ring gauge / थ्रेड रिंग गेज**
- **Screw thread micrometer / स्कू थ्रेड माइक्रोमीटर**

- Vernier caliper / वर्नियर कैलिपर

Correct Answer :-Screw thread micrometer / स्क्रू थ्रेड माइक्रोमीटर

63)

Question Stimulus :-

A single start square thread with a pitch of 8 mm is to be roughly cut. The width of the cutting edge suitable for this is _____. / 8 मिमी. की पिच वाले सिंगल स्टार्ट स्क्वॉयर थ्रेड को स्थूलता के साथ काटा जाना है। इसके लिए उपयुक्त कटिंग एज की चौड़ाई _____ है।

- $4 + 0.3$
- $4^{-0.5} - 0.7$
- 4 ± 0.02
- $4^{-0.2}$

Correct Answer :- $4^{-0.5} - 0.7$

64)

Question Stimulus :-

Which one of the following mechanical property is most essential for the metals to undergo forging operation? / धातुओं में फोर्जिंग ऑपरेशन करने के लिए निम्न में से कौन सा यांत्रिक गुणधर्म आवश्यक है?

- Fusibility / संगलनीयता
- Plasticity / सुघट्यता
- Elasticity / प्रत्यास्थता
- Tenacity / दृढ़ग्राहिता

Correct Answer :-Plasticity / सुघट्यता

65)

Question Stimulus :-

During rough turning a workpiece with a carbide tool, long curly chips are being formed. Which one of the following is the right way of getting rid of this kind of chip? / कार्बाइड टूल के द्वारा वर्कपीस की रफ टर्निंग के दौरान, लंबे छल्लेदार चिप्स बन रहे हैं। इस प्रकार के चिप्स से छुटकारा पाने का निम्न में से कौन सा तरीका उपयुक्त है?

- **Stop the power feed at intervals so that the chip breaks / अंतरालों पर पावर फीड रोकें जिससे चिप्स टूटते हैं**
- **Provide chip breaker on the tool / टूल पर चिप ब्रेकर लगाएं**
- **Change the rake angle / पार्श्व कोण में बदलाव करें**
- **Use a metal hook and pull away the chips / धातु के हुक का उपयोग करें तथा चिप्स को दूर धकेलें**

Correct Answer :-Provide chip breaker on the tool / टूल पर चिप ब्रेकर लगाएं

66)

Question Stimulus :-

Which one of the following processing sequences will give the best accuracy as well as surface finish? / निम्न में से कौन सा प्रक्रिया अनुक्रम, बेहतर परिशुद्धता के साथ-साथ सरफेस फिनिश प्रदान करेगा?

- **Drilling, Reaming, Jig grinding / ड्रिलिंग, रीमिंग, जिग ग्राइंडिंग**
- **Drilling, Boring, Grinding / ड्रिलिंग, बोरिंग, ग्राइंडिंग**
- **Drilling, Reaming, Lapping / ड्रिलिंग, रीमिंग, लैपिंग**
- **Drilling, Reaming, Electroplating / ड्रिलिंग, रीमिंग, इलेक्ट्रोप्लेटिंग**

Correct Answer :-Drilling, Reaming, Jig grinding / ड्रिलिंग, रीमिंग, जिग ग्राइंडिंग

67)

Question Stimulus :-

Which one of the following machine reamer is used to correct the misalignment between the reamer axis and the work axis? / निम्न में से किस मशीन रीमर का उपयोग रीमर एक्सिस तथा वर्क एक्सिस के मध्य असंरेखण को ठीक करने के लिए किया जाता है?

- **Floating blade reamer / फ्लोटिंग ब्लेड रीमर**
- **Shell reamer / शेल रीमर**
- **Machine jig reamer / मशीन जिग रीमर**
- **Chucking reamer / चर्किंग रीमर**

Correct Answer :-Floating blade reamer / फ्लोटिंग ब्लेड रीमर

68)

Question Stimulus :-

Uniformly increase or decrease in diameter along the length of the cylinder is called _____. / बेलन की लंबाई के समानान्तर व्यास में, समान रूप से होने वाली वृद्धि या कमी _____ कहलाती है।

- Cam / कैम
- Cone / कोन
- Taper / टेपर
- Lobe / लोब

Correct Answer :-Taper / टेपर

69)

Question Stimulus :-

In vernier caliper, the main scale reading is 60mm. Vernier division coinciding with the main scale is the 28th division, and then the reading will be _____. / वर्नियर कैलिपर में, मुख्य पैमाने का पाठ्यांक 60 मिमी. है। मुख्य पैमाने के साथ संयोगात्मक वर्नियर डिवीजन 28 वां डिवीजन है, तब पाठ्यांक _____ होगा।

- 0.56 mm
- 60.56 mm
- 60.28 mm
- 120 mm

Correct Answer :-60.56 mm

70)

Question Stimulus :-

Which statement of the following is NOT correct with respect to the three jaw self centering chuck? / श्री जॉ सेल्फ सेंटरिंग चक के संदर्भ में निम्न में से कौन सा तथ्य सही नहीं है?

- It can used for round workpieces. / यह गोल वर्कपीसेज के लिए प्रयुक्त हो सकता है
- The jaws move simultaneously. / जॉ एक साथ चलते हैं
- The jaws can be reversed and assembled. / जॉज को रिवर्सड तथा असेम्बल्ड किये जा सकते हैं

- **It can used for hexagonal workpieces.** / इसे हेक्सागॉनल वर्कपीसेज के लिए प्रयुक्त किया जा सकता है

Correct Answer :-The jaws can be reversed and assembled. / जॉज को रिवर्सड तथा असेम्बल्ड किये जा सकते हैं

71)

Question Stimulus :-

The size of the center drill is selected on the basis of the _____. / सेंटर ड्रिल का आकार _____ के आधार पर चयनित किया जाता है।

- **Diameter of the workpiece** / वर्कपीस के व्यास
- **Length of the workpiece** / वर्कपीस की लंबाई
- **Material of the workpiece** / वर्कपीस के मैटेरियल
- **Operation to be performed on the workpiece** / वर्कपीस पर किए जाने वाले ऑपरेशन

Correct Answer :-Diameter of the workpiece / वर्कपीस के व्यास

72)

Question Stimulus :-

HSS tool bit of specification $\frac{1}{2} \times 6''$. The number 6 inch refers to _____.

$\frac{1}{2} \times 6''$ विवरण वाले HSS टूल बिट में 6 इंच किसे संदर्भित करता है?

- **Thickness of tool** / उपकरण की मोटाई
- **Width of tool** / टूल की चौड़ाई
- **Length of tool** / टूल की लंबाई
- **None of the above** / उपरोक्त में से कोई नहीं

Correct Answer :-Length of tool / टूल की लंबाई

73)

Question Stimulus :-

A reamed hole has patches of poor surface finish. Which one of the following is the cause for this defect? / आवर्धित छिद्र में सतह की स्तरहीन फिनिशिंग के धब्बे होते हैं। इस विकृति का निम्न में से क्या कारण है?

- The bored hole has insufficient reaming allowance. / बोर किए गए छिद्र में अपर्याप्त रीमिंग एलाउंस होना
- Insufficient coolant supply. / कूलेंट की अपर्याप्त आपूर्ति
- Excessive cutting speed. / अत्यधिक कटिंग स्पीड
- Wrong selection of reamer for the job. / जॉब के लिए अनुपयुक्त रीमर का चयन

Correct Answer :-The bored hole has insufficient reaming allowance. / बोर किए गए छिद्र में अपर्याप्त रीमिंग एलाउंस होना

74)

Question Stimulus :-

Driving plates are used for _____. / ड्राइविंग प्लेट्स का उपयोग _____ के लिए किया जाता है।

- driving shaft between centers with a lathe dog / केन्द्रों के मध्य लेथ डॉग के साथ शाफ्ट की ड्राइविंग
- mounting fixture and workpieces / फिक्स्चर तथा वर्कपीस को चढ़ाना
- facing operation only / केवल फेसिंग ऑपरेशन
- internal operation only / केवल आंतरिक ऑपरेशन

Correct Answer :-driving shaft between centers with a lathe dog / केन्द्रों के मध्य लेथ डॉग के साथ शाफ्ट की ड्राइविंग

75)

Question Stimulus :-

Aluminium oxide grinding wheels are used to grind material of _____. / एल्युमीनियम ऑक्साइड ग्राइंडिंग व्हील्स का उपयोग _____ के मैटेरियल की ग्राइंडिंग के लिए किया जाता है।

- High tensile strength / उच्च तनन सामर्थ्य
- Low tensile strength / निम्न तनन सामर्थ्य
- Medium tensile strength / मध्यम तनन सामर्थ्य
- Carbide tipped tool / कार्बाइड की नोक वाला टूल

Correct Answer :-High tensile strength / उच्च तनन सामर्थ्य