RRB JE

Previous Year Paper

CBT 2 ME
29 Aug 2019 Shift 1

Exam Code	**: AADHI_II_TECH_MECH1**	**Exam Date**	**: 29-08-2019**
Version	**:**	**Exam Time**	**: 10:00 - 12:00**

Question No. 1

राइडर कप किस खेल से संबंधित है?

A) क्रिकेट B) हॉकी

C) गोल्फ़ D) टेबल टेनिस

Ryder Cup is associated with which sport?

A) Cricket B) Hockey

C) Golf D) Table Tennis

Answer Key : C **Your Response : A (Wrong)**

Question No. 2

उर्सा माइनर नामक तारामंडल में उन तारों का समूह होता है, जिन्हें सामान्यतः _____ कहा जाता है।

A) लिटिल लायन B) शिकारी (hunter)

C) लिटिल डिपर D) बिग डिपर

The constellation Ursa Minor contains the group of stars commonly called the-

A) Little lion B) Hunter

C) Little dipper D) Big dipper

Answer Key : C **Your Response : Not Answered**

Question No. 3

इनमें से कौन सी सूची लागत आपूर्ति में कमी की वजह से मांग के होने वाले नुकसान की लागत को निरूपित करती है?

A) इकाई लागत B) अधिप्राप्ति लागत (Procurement cost)

C) मालवाहन लागत (Carrying cost) D) स्टॉकआउट लागत

Which of the following inventory costs represents the cost of loss of demand due to shortage in supplies?

A) Unit cost

B) Procurement cost

C) Carrying cost

D) Stockout cost

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 4

वेल्डिंग के संदर्भ में PWHT का पूर्ण रूप क्या है?

A) प्री वेल्ड हीटिंग टॉर्च

B) पोस्ट वेल्ड हीटिंग टॉर्च

C) पोस्टल वेल्ड हॉरिज़ान्टल ट्रीटमेंट

D) पोस्ट वेल्ड हीट ट्रीटमेंट

What is the expansion of PWHT in welding?

A) Pre Weld Heating Torch

B) Post Weld Heating Torch

C) Postal Weld Horizontal Treatment

D) Post Weld Heat Treatment

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 5

विभिन्न भार स्थितियों के लिए भाप टरबाइन की गति को समान बनाए रखने की प्रक्रिया को ____________ के रूप में जाना जाता है।

A) नियंत्रण (Governing)

B) स्रवण (Bleeding)

C) शीतलन (Cooling)

D) पुनस्तापन (Reheating)

The process of maintaining the speed of a steam turbine constant for various load conditions is known as-

A) Governing

B) Bleeding

C) Cooling

D) Reheating

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 6

किसी दिए गए दिशा में कई बलों के वियोजित घटकों का बीजगणितीय योग, उसी दिशा में उनके परिणामी

बल के वियोजित घटक के बराबर होता है। इसे __________ के रूप में जाना जाता है।

A) बलों के वियोजन के सिद्धांत

B) बलों की स्वावलंबन का सिद्धान्त

C) विकल्पों में से सभी

D) बलों की संचरणता का सिद्धान्त

The algebraic sum of the resolved parts of a number of forces in a given direction is equal to the resolved part of their resultant in the same direction. This is known as-

A) Principle of resolution of forces

B) Principle of independence of forces

C) All of the options

D) Principle of transmissibility of forces

Answer Key : A

Your Response : B (Wrong)

Question No. 7

एक चतुर्थांश (Quarter circle) का इसके व्यास के सापेक्ष जड़त्व आघूर्ण कितना होता है?

A) $\pi d^2/36$

B) $\pi d^4/256$

C) $\pi d^4/128$

D) $\pi d^4/64$

What is the Moment of Inertia of a Quarter circle about its Diametral Axis?

A) $\pi d^2/36$

B) $\pi d^4/256$

C) $\pi d^4/128$

D) $\pi d^4/64$

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 8

सातत्य समीकरण __________ प्रकार का हो सकता है।
(जहां A = क्षेत्रफल, V = आयतन, ρ = घनत्व और P = दबाव)

A) $P_1A_1V_1 = P_2A_2V_2$

B) $\rho_1A_1 = \rho_2A_2$

C) $A_1V_1 = A_2V_2$

D) $P_1V_1 = P_2V_2$

Continuity equation can take the form-
(where A= Area, V= Volume, ρ= Density and P= Pressure)

A) $P_1A_1V_1 = P_2A_2V_2$

B) $\rho_1A_1 = \rho_2A_2$

C) $A_1V_1 = A_2V_2$

D) $P_1V_1 = P_2V_2$

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 9

जब किसी पिंड पर दो बराबर एवं विपरीत खिंचाव बल लगाए जाते हैं, जिसके परिणामस्वरूप पिंड की लंबाई बढ़ती है, तो इसमें प्रेरित प्रतिबल एवं विकृति (stress and strain) ________ होते हैं।

A) संपीडन प्रतिबल (Compressive stress) और तनन विकृति (tensile strain)

B) तनन प्रतिबल (Tensile stress) और तनन विकृति (Tensile strain)

C) संपीडन प्रतिबल (Compressive stress) और संपीडन विकृति (Compressive strain)

D) तनन प्रतिबल(Tensile stress) और संपीडन विकृति (Compressive strain)

When a body is subjected to two equal and opposite pulls, as a result of which the body tends to extend its length, the stress and strain induced are-

A) Compressive stress and tensile strain

B) Tensile stress and tensile strain

C) Compressive stress and compressive strain

D) Tensile stress and compressive strain

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 10

रेफ्रीजेरेंट R11 का रासायनिक सूत्र _______ है।

A) CCl_3F

B) CClHF

C) CHF

D) $CClF_3$

The chemical formula of refrigerant R11 is-

A) CCl_3F

B) CClHF

C) CHF

D) $CClF_3$

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 11

छिद्रों को सटीक आकारों में बढ़ाने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है?

A) काउंटर बोरिंग

B) ड्रिलिंग

C) रीमिंग

D) नर्लिंग

The process of enlarging the holes to accurate sizes is called-

A) Counter boring

B) Drilling

C) Reaming

D) Knurling

Answer Key : C **Your Response : C (Correct)**

Question No. 12

प्रोजेक्ट पूर्ण होने के समय को प्रभावित किए बिना किसी गतिविधि में की जा सकने वाली देरी की अवधि को क्या कहा जाता है?

A) फ्री फ्लोट

B) इंडिपेंडेंट फ्लोट

C) टोटल फ्लोट

D) एक्टिविटी फ्लोट

The amount of time by which an activity can be delayed without affecting project completion time is-

A) Free float

B) Independent float

C) Total float

D) Activity float

Answer Key : C **Your Response : C (Correct)**

Question No. 13

किसी क्षेत्र की अक्ष से उस क्षेत्र के गुरुत्व केंद्र की दूरी के वर्ग और उसके क्षेत्रफल के गुणनफल को क्या कहा जाता है?

A) क्षेत्रफल का पहला आघूर्ण

B) क्षेत्रफल का द्वितीय आघूर्ण

C) द्रव्यमान जड़त्व आघूर्ण

D) द्रव्यमान का द्वितीय आघूर्ण

The product of area and square of distance of centre of gravity of the area from that axis is known as-

A) First moment of area

B) Second moment of area

C) Mass moment of inertia

D) Second moment of mass

Answer Key : B **Your Response : B (Correct)**

Question No. 14

2019 में, किसे भारतीय पुरुष फुटबॉल टीम का कोच नियुक्त किया गया है?

A) सावियो मेडीरा
B) कुशल दास
C) इगोर स्टिमैक
D) स्टीव कूपर

In 2019, who was appointed the Indian men's football team coach?

A) Savio Medeira
B) Kushal Das
C) Igor Stimac
D) Steve Cooper

Answer Key : C **Your Response : Not Answered**

Question No. 15

अधिक खुरदरी ग्राइंडिंग में G-अनुपात _________ के बीच होता है।

A) 11.0 से 15.0
B) 1.0 से 5.0
C) 16.0 से 20.0
D) 6.0 से 10.0

G-ratio varies from _________ in very rough grinding.

A) 11.0 to 15.0
B) 1.0 to 5.0
C) 16.0 to 20.0
D) 6.0 to 10.0

Answer Key : B **Your Response : Not Answered**

Question No. 16

क्षैतिज के साथ एक झुके हुए समतल द्वारा बनाया गया न्यूनतम कोण को क्या कहा जाता है, जैसे कि झुकी हुई सतह पर रखी गई वस्तु को स्लाइड करना शुरू किया जाता है?

A) उन्नयन कोण (Angle of elevation)
B) घर्षण कोण (Angle of friction)
C) अक्षांश का कोण (Angle of latitude)
D) विश्रांति कोण (Angle of Repose)

The minimum angle made by an inclined plane with the horizontal such that an object placed on the inclined surface just begins to slide is called-

A) Angle of elevation
B) Angle of friction

C) Angle of latitude

D) Angle of Repose

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 17

किसी वस्तु की मांग दर 12000 नग/वर्ष है। ऑर्डर करने की लागत रु. 100 प्रति ऑर्डर है और धारण लागत रु. 0.80 प्रति आइटम प्रति माह है। यदि कोई भी कमी अनुमन्य नहीं है और प्रतिस्थापन तात्क्षणिक है, तो आर्थिक आदेश मात्रा ज्ञात कीजिए।

A) 500 नग

B) 1500 नग

C) 1000 नग

D) 2000 नग

The demand rate for a particular item is 12000 units/year. The ordering cost is Rs.100 per order and the holding cost is Rs.0.80 per item per month. If no shortages are allowed and the replacement is instantaneous, then the economic order quantity is-

A) 500 units

B) 1500 units

C) 1000 units

D) 2000 units

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 18

तापमान का उलटा होना (Temperature inversion) एक ऐसी स्थिति है, जिसमें वातावरण का तापमान-

A) समान रहता है।

B) या तो ऊंचाई(altitude) के साथ बढ़ता या घटता है।

C) हमेशा ऊंचाई(altitude) के साथ बढ़ता है।

D) हमेशा ऊंचाई(altitude) के साथ घटता है।

Temperature inversion is a condition in which the temperature of the atmosphere-

A) Remains same

B) Either increases or decreases with altitude

C) Always increases with altitude

D) Always decreases with altitude

Answer Key : C **Your Response : D (Wrong)**

Question No. 19

_______, वेल्ड के जोड़ के रूट(joint root) से टो(toe) तक की दूरी है।

A) इफेक्टिव थ्रोट (Effective throat)

B) लेग

C) एक्चुअल थ्रोट (Actual throat)

D) फेस

The distance from the joint root to the toe of the weld is called-

A) Effective throat

B) Leg

C) Actual throat

D) Face

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 20

सिंगल स्टेज कंप्रेसर का अवकाश अनुपात (clearance ratio) ________ के बीच होता है।

A) 15% से 20%

B) 1% से 2%

C) 4% से 10%

D) 20% से 30%

The clearance ratio for a single stage compressor lies between-

A) 15% and 20%

B) 1% and 2%

C) 4% and 10%

D) 20% and 30%

Answer Key : C

Your Response : A (Wrong)

Question No. 21

एल्यूमीनियम परमाणु का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास ज्ञात करें।

A) 8, 2, 3

B) 2, 8, 3

C) 2, 8, 2

D) 2, 3, 8

What is the electron distribution in an aluminium atom?

A) 8, 2, 3

B) 2, 8, 3

C) 2, 8, 2

D) 2, 3, 8

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 22

52 ग्राम He के लिए मोल्स की संख्या ज्ञात करें।

A) 14

B) 12

C) 13

D) 11

What is the number of moles for 52 g of He?

A) 14

B) 12

C) 13

D) 11

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 23

इनमें से किस सेल की बाहरी दीवार मोटी होती है?

A) एक्टिव सेल

B) रिलेटिव सेल

C) पैसिव सेल

D) मिक्स्ड सेल

Which of the following cells have bold boundary in MS-Excel?

A) Active cell

B) Relative cell

C) Passive cell

D) Mixed cell

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 24

इनमें से कौन सा सामान्यीकरण (Normalising) का उद्देश्य हैं?

A) आंतरिक प्रतिबलों को दूर करना

B) मशीननीयता में सुधार करना

C) यांत्रिक गुणों को बढ़ाना

D) विकल्पों में से सभी

Which of the following is/are the objective of Normalising?

A) To remove internal stresses

B) To improve the machinability

C) To enhance the mechanical properties

D) All of the options

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 25

________________ घूर्णन गति का एक उदाहरण है।

A) एक मेज के दराज की गति

B) पृथ्वी का घूमना

C) सूर्य के चारों ओर पृथ्वी की गति

D) एक सीधी सड़क पर कार की गति

An example of rotational motion is-

A) Movement of drawer of a table

B) Spinning of earth

C) Motion of earth around the sun

D) Movement of a car on a straight road

Answer Key : B

Your Response : C (Wrong)

Question No. 26

शुष्क घर्षण के नियमों के संबंध में इनमें से कौन सा गलत है?

A) घर्षण बल हमेशा पिंड की गति के विपरीत दिशा में कार्य करता है।

B) घर्षण बल, दोनों सतहों के बीच संपर्क क्षेत्रफल पर निर्भर करता है।

C) घर्षण बल सतहों के खुरदरेपन/चिकनाई पर निर्भर करता है।

D) सीमांत घर्षण (limiting friction) के परिमाण और दो संपर्कित सतहों के बीच सामान्य प्रतिक्रिया के बीच का अनुपात स्थिर होता है।

Which of the following is INCORRECT in the laws of dry friction?

A) The frictional force always acts in a direction opposite to that in which the body tends to move

B) The force of friction is dependent of the area of contact between the two surfaces

C) The force of friction depends upon the roughness/smoothness of the surfaces

D) The magnitude of the limiting friction bears a constant ratio to the normal reaction between
the two contacting surfaces

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 27

अर्धवृत्त का गुरुत्व-केंद्र, लंबवत त्रिज्या पर मापे जाने पर इसके आधार से __________ की दूरी पर स्थित होता है।

A) 8r/3π

B) 3r/4π

C) 4r/3π

D) 3r/8π

The center of gravity of a semi-circle lies at a distance of __________ from its base measured

along the vertical radius.

A) 8r/3π

B) 3r/4π

C) 4r/3π

D) 3r/8π

Answer Key : C **Your Response : C (Correct)**

Question No. 28

मॉन्ट्रियल प्रोटोकॉल किससे संबंधित है?

A) वन्य जीवन के संरक्षण

B) परमाणु हथियार

C) व्हेल के संरक्षण

D) ओजोन परत के संरक्षण

Montreal protocol is related to-

A) Protection of Wild Life

B) Nuclear weapons

C) Protection of Whales

D) Protection of Ozone layer

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 29

स्लॉट वेल्ड की लंबाई ________ के अनुपात से ज्ञात की जा सकती है।

A) अनुमेय प्रतिबल और वेल्ड क्षेत्र

B) अनुमेय प्रतिबल और भार

C) वेल्ड क्षेत्र और अनुमेय प्रतिबल

D) भार और अनुमेय प्रतिबल

The length of the slot weld can be obtained from the ratio of-

A) Allowable stress to weld area

B) Allowable stress to load

C) Weld area to allowable stress

D) Load to allowable stress

Answer Key : D **Your Response : A (Wrong)**

Question No. 30

मर्क्युरी ग्लास को गीला नहीं करता है। इसका कारण तरल पदार्थ का ______ गुण है।

A) कोहीशन

B) सरफेस टेंशन

C) ऐड्हीशन

D) विस्कोसिटी

Mercury does NOT wet the glass. This is due to the property of the liquid known as-

A) Cohesion
B) Surface tension
C) Adhesion
D) Viscosity

Answer Key : B **Your Response : D (Wrong)**

Question No. 31

किसी बिंदु पर गेज दाब _______ के बराबर होता है।

A) परम दाब + वायुमंडलीय दाब
B) परम दाब - वायुमंडलीय दाब
C) निर्वात दाब + परम दाब
D) निर्वात दाब - वायुमंडलीय दाब

Gauge pressure at a point is equal to _______.

A) Absolute pressure + atmospheric pressure
B) Absolute pressure - atmospheric pressure
C) Vacuum pressure + absolute pressure
D) Vacuum pressure - atmospheric pressure

Answer Key : B **Your Response : B (Correct)**

Question No. 32

इनमें से कौन सा स्टील का कठोरतम घटक है?

A) बैनाईट
B) मार्टेंसाइट
C) ऑस्टेनाईट
D) लेडेब्यूराइट

Which of the following is the hardest constituent of steel?

A) Bainite
B) Martensite
C) Austenite
D) Ledeburite

Answer Key : B **Your Response : B (Correct)**

Question No. 33

कनिष्क इनमें से किस धर्म के अनुयायी थे?

A) ईसाई धर्म
B) बौद्ध धर्म
C) जैन धर्म
D) सिख धर्म

Kanishka followed which of the following religions?

A) Christianity

B) Buddhism

C) Jainism

D) Sikhism

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 34

डोबेराइनर की वर्गीकरण की प्रणाली त्रिक (Triad) में उपयोगी नहीं पाई गई क्योंकि वह केवल ______ की पहचान कर सका था।

A) चार त्रिक

B) पांच त्रिक

C) तीन त्रिक

D) द्वि त्रिक (two triads)

Doberiener's system of classification into Triad was NOT found to be useful as he could identify only:

A) Four triads

B) Five triads

C) Three triads

D) Two triads

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 35

तुइरियल जलविद्युत शक्ति परियोजना किस राज्य में स्थापित की गई?

A) नागालैंड

B) मिज़ोरम

C) मणिपुर

D) मेघालय

In which state is the Tuirial Hydroelectric Power Project set up?

A) Nagaland

B) Mizoram

C) Manipur

D) Meghalaya

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 36

वह दूरी, जिसमें मिश्रण, वेल्डिंग के दौरान मूल धातु में फैलता है या पिघली हुई सतह से गुजरता है, क्या कहलाती है?

A) कोल्ड लैप

B) निक्षेपण दर

C) तनुकरण

D) संगलन गहराई

The distance that fusion extends into the base metal or previous pass from the surface melted during welding is known as-

A) Cold lap

B) Deposition thickness

C) Dilution

D) Depth of fusion

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 37

पतले सिलेंडरों में उत्पन्न हूप प्रतिबल को _____ द्वारा व्यक्त किया जाता है।
(जहां P = आंतरिक दबाव, d = आंतरिक व्यास और t = दीवार की मोटाई)

A) Pd/2t

B) Pd/t

C) Pd/4t

D) Pd/3t

The Hoop stress developed in the thin cylinders is given by-
(where P = Internal pressure, d = Internal diameter and t =wall thickness)

A) Pd/2t

B) Pd/t

C) Pd/4t

D) Pd/3t

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 38

गोलीय दर्पण द्वारा उत्पन्न आवर्धन इनमें से किसके बराबर होता है?

A) वस्तु की ऊंचाई और प्रतिबिंब की ऊंचाई के अनुपात

B) वस्तु की दूरी और प्रतिबिंब की दूरी के अनुपात

C) फोकस दूरी और वक्रता त्रिज्या का अनुपात

D) प्रतिबिंब की ऊंचाई और वस्तु की ऊंचाई के अनुपात

What is the magnification produced by a spherical mirror?

A) Ratio of height of object to the height of image

B) Ratio of object distance to the image distance

C) Ratio of focal length to radius of curvature

D) Ratio of height of the image to the height of the object

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 39

दबाव (प्रेशर) की इकाई क्या है?

A) केल्विन

B) न्यूटन

C) किलोग्राम

D) पास्कल

What is the unit of pressure?

A) Kelvin

B) Newton

C) Kilogram

D) Pascal

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 40

____________ लेथ पर समतल सतह बनाने की प्रक्रिया है।

A) बेधन (Boring)

B) रीमिंग

C) फेसिंग

D) ड्रिलिंग

____________ is the process of making flat surfaces on a lathe.

A) Boring

B) Reaming

C) Facing

D) Drilling

Answer Key : C **Your Response : C (Correct)**

Question No. 41

इनमें से कौन सा खतरनाक अपशिष्ट का सामान्य अभिलक्षण है?

A) विकल्पों में से सभी

B) दहनशीलता (Ignitability)

C) प्रतिक्रियाशीलता (Reactivity)

D) संक्षारणीयता (Corrosivity)

Which of the following is likely a characteristic of hazardous waste?

A) All of the options

B) Ignitability

C) Reactivity

D) Corrosivity

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 42

"51 A 60 K 5 V 05" द्वारा प्रदर्शित किए जाने वाले पारंपरिक अपघर्षक पहिए में 'V' क्या दर्शाता है?

A) ग्रेड

B) बॉन्ड प्रकार

C) ग्रिट आकार

D) अपघर्षक के प्रकार

What does 'V' represent in this conventional abrasive wheel given by "51 A 60 K 5 V 05"?

A) Grade

B) Bond type

C) Grit size

D) Abrasive type

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 43

E6010 एक _______ तनन सामर्थ्य वाला इलेक्ट्रोड है।

A) 10,000 psi

B) 61,000 psi

C) 7,000 psi

D) 60,000 psi

E6010 is a _______ tensile strength electrode.

A) 10,000 psi

B) 61,000 psi

C) 7,000 psi

D) 60,000 psi

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 44

निम्नलिखित में से कौन सा एक फेरोमैग्नेटिक पदार्थ है?

A) टंगस्टन

B) एल्यूमीनियम

C) निकल

D) तांबा

Which of the following is/are a ferromagnetic material?

A) Tungsten

B) Aluminium

C) Nickel

D) Copper

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 45

स्लैक ________ के बीच अंतर को दर्शाता है।

A) प्रस्तावित अनुमेय समय और पूर्ववर्ती अपेक्षित समय

B) नवीनतम अनुमेय समय और पूर्ववर्ती अपेक्षित समय

C) नवीनतम अनुमेय समय और सामान्य अपेक्षित समय

D) सामान्य अनुमेय समय और नवीनतम अपेक्षित समय

Slack represents the difference between the-

A) Proposed allowable time and the earliest expected time

B) Latest allowable time and the earliest expected time

C) Latest allowable time and the normal expected time

D) Normal allowable time and the latest expected time

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 46

ओजोन के बारे में इनमें से कौन सा कथन सत्य है?

A) ओजोन हमें सूर्य से आने वाले हानिकारक UV विकिरण से बचाती है।

B) ओजोन अत्यधिक क्रियाशील है।

C) विकल्पों में से सभी

D) ओजोन फोटोकैमिकल स्मॉग का प्रमुख घटक है।

Which of the following statements about Ozone is true?

A) Ozone protects us from the harmful UV radiation of sun

B) Ozone is highly reactive

C) All of the options

D) Ozone is the major constituent of photochemical smog

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 47

सूची पुनःपूर्ति आदेश दिए जाने से लेकर आपूर्तिकर्ता द्वारा माल की डिलीवरी किए जाने तक व्यय होने वाले समय को क्या कहा जाता है?

A) चक्र काल (Cycle time)

B) आदेश अवधि (Order time)

C) टैक्ट टाइम (Takt time)

D) अग्रता अवधि (Lead time)

The amount of time elapsed from the moment an inventory replenishment order is placed and the moment the supplier delivers the goods is-

A) Cycle time

B) Order time

C) Takt time

D) Lead time

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 48

0.8% कार्बन और 100% पियरलाइट युक्त स्टील को क्या कहा जाता है?

A) हाइपो-यूटेक्टॉइड स्टील

B) हाइपर यूटेक्टॉइड स्टील

C) यूटेक्टॉइड स्टील

D) प्रोयूटेक्टॉइड स्टील

A steel with 0.8% carbon and 100% pearlite is called-

A) Hypo-eutectoid steel

B) Hyper eutectoid steel

C) Eutectoid steel

D) Pro eutectoid steel

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 49

इनमें से किसे MRP II के रूप में संदर्भित किया जाता है?

A) मैन्यूफैक्चरिंग रिसोर्सेज प्लानिंग

B) मैटीरियल्स रिक्वायरमेंट प्लानिंग

C) मैटीरियल्स रिसोर्सेज पॉलिसी

D) मैक्सिमम रिटेल प्राइस

Which of the following is referred to as MRP II?

A) Manufacturing Resources Planning

B) Materials Requirement Planning

C) Materials Resources Policy

D) Maximum Retail Price

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 50

चंद्रमा पर किसी वस्तु का भार W_m है और पृथ्वी पर इसका भार W_e है। निम्नलिखित में से कौन सा सूत्र सही है?

A) $W_m = 6 \times W_e$

B) $W_m = (1/6) \times W_e$

C) $W_m = 3 \times W_e$

D) $W_m = (1/3) \times W_e$

The weight of an object on the Moon is W_m and its weight on the Earth is W_e. Which of the following formulas is CORRECT?

A) $W_m = 6 \times W_e$

B) $W_m = (1/6) \times W_e$

C) $W_m = 3 \times W_e$

D) $W_m = (1/3) \times W_e$

Answer Key : B **Your Response : B (Correct)**

Question No. 51

एक ध्वनि तरंग की आवृत्ति 50 Hz है और इसकी तरंगदैर्ध्य 4 मीटर है। 3 सेकंड में ध्वनि तरंग द्वारा तय की गई दूरी ज्ञात कीजिए।

A) 200 मीटर

B) 100 मीटर

C) 300 मीटर

D) 600 मीटर

The frequency of a sound wave is 50 Hz and its wavelength is 4 m. What is the distance travelled by the sound wave in 3 s?

A) 200 m

B) 100 m

C) 300 m

D) 600 m

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 52

विपरीत ध्रुवता (reverse polarity) वेल्डिंग में, इलेक्ट्रोड होल्डर __________ ।

A) धनात्मक से जुड़ा होता है और कार्यवस्तु ऋणात्मक से जुड़ी होती है

B) ऋणात्मक से जुड़ा होता है और कार्यवस्तु धनात्मक से जुड़ी होती है

C) भूसंपर्कित होता है और कार्यवस्तु ऋणात्मक होती है

D) भूसंपर्कित होता है और कार्यवस्तु धनात्मक होती है

In reverse polarity welding, electrode holder is-

A) Connected to the positive and work to negative

B) Connected to the negative and work to positive

C) Earthed and work is negative

D) Earthed and work is positive

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 53

निम्नलिखित गैसों में से किसका उपयोग आर्क वेल्डिंग में परिरक्षण गैस के रूप में नहीं किया जाता है?

A) हीलियम

B) कार्बन डाईऑक्साइड

C) कार्बन मोनोऑक्साइड

D) आर्गन

Which of the following gases is NOT used as shielding gas in arc welding?

A) Helium

B) Carbon dioxide

C) Carbon monoxide

D) Argon

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 54

EBCDIC का पूर्ण रूप क्या है?

A) एक्सटेंडेड बाइनरी कोडेड डेसिमल इंटरचेंज कोड

B) एन्हैन्स्ड बाइनरी कंट्रोल डेटा इंटरचेंज कोड

C) एक्सटेंडेड बाइनरी कंट्रोल डेसिमल इंटरचेंज कोड

D) एन्हैन्स्ड बाइनरी कोडेड डेटा इंटीग्रेशन कोड

What is the full form of EBCDIC?

A) Extended Binary Coded Decimal Interchange Code

B) Enhanced Binary Control Data Interchange Code

C) Extended Binary Control Decimal Interchange Code

D) Enhanced Binary Coded Data Integration Code

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 55

3 सेमी चौड़े और X-X अक्ष पर 4 सेमी गहराई वाले एक आयताकार खंड का जड़त्व आघूर्ण ज्ञात कीजिए।

A) 20 सेमी^{4}

B) 16 सेमी^{4}

C) 12 सेमी^{4}

D) 9 सेमी^{4}

The moment of inertia of a rectangular section 3 cm wide and 4 cm deep about X-X axis passing through centre is-

A) 20 cm^4

B) 16 cm^4

C) 12 cm^4

D) 9 cm^4

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 56

अपघर्षक पहिए (grinding wheel) में इनमें से किस बांड को 'E' अक्षर द्वारा दर्शाया जाता है?

A) ऑक्सीक्लोराइड

B) रबर

C) सिलिकेट

D) शेलक

Which of the following bonds is represented by the letter 'E' in grinding wheel?

A) Oxychloride

B) Rubber

C) Silicate

D) Shellac

Answer Key : D

Your Response : A (Wrong)

Question No. 57

टर्निंग टूल के बैक रेक को इसके _________ पर मापा जाता है।

A) लंबकोणीय तल (Orthogonal plane)

B) मशीन अनुप्रस्थ तल (Machine transverse plane)

C) अभिलंब तल (Normal plane)

D) मशीन अनुदैर्ध्य तल (Machine longitudinal plane)

Back rake of a turning tool is measured on its-

A) Orthogonal plane

B) Machine transverse plane

C) Normal plane

D) Machine longitudinal plane

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 58

सतह के कठोरीकरण के लिए साइनाइडिंग में ____________ मिलाए जाने की प्रक्रिया शामिल होती है।

A) नाइक्रोम

B) नायोबियम

C) नियान

D) नाइट्रोजन

Cyaniding involves the addition of ____________ for the hardening of surface.

A) Nichrome

B) Niobium

C) Neon

D) Nitrogen

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 59

चार स्ट्रोक चक्र में, इंजन सिलेंडर के अंदर न्यूनतम तापमान __________पर होता है।

A) सक्शन स्ट्रोक के अंत

B) एग्जॉस्ट स्ट्रोक की शुरुआत

C) एग्जॉस्ट स्ट्रोक के अंत

D) सक्शन स्ट्रोक की शुरुआत

In a four-stroke cycle, the minimum temperature inside the engine cylinder occurs at the-

A) End of suction stroke

B) Beginning of exhaust stroke

C) End of exhaust stroke

D) Beginning of suction stroke

Answer Key : D

Your Response : B (Wrong)

Question No. 60

CSIR का पूर्ण रूप क्या है?

A) सेंटर फॉर साइंस एंड इंडस्ट्री रिसर्च

B) सेंटर फॉर साइंटिफिक एंड इंडिया रिसर्च

C) काउंसिल फॉर साइंस एंड इंडस्ट्री रिसर्च

D) काउंसिल ऑफ़ साइंटिफिक एंड इंडस्ट्रियल रिसर्च

What is the full form of CSIR?

A) Centre for Science and Industry Research

B) Center for Scientific and India Research

C) Council for Science and Industry Research

D) Council of Scientific and Industrial Research

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 61

मौजूदा प्रेजेंटेशन में एक नई स्लाइड प्रविष्ट करने के लिए शॉर्टकट कुंजी (shortcut key) क्या है?

A) Ctrl + F

B) Ctrl + M

C) Ctrl + O

D) Ctrl + N

What is the shortcut key to insert a new slide into the current presentation?

A) Ctrl + F

B) Ctrl + M

C) Ctrl + O

D) Ctrl + N

Answer Key : B

Your Response : D (Wrong)

Question No. 62

कौन सा नेटवर्क एक सामान्य केंद्रीय लाइन के माध्यम से प्रत्येक कंप्यूटर से कनेक्ट करने में सक्षम है?

A) राऊटर(Router)

B) स्टार(Star)

C) WAN

D) बस(Bus)

Which network is able to connect to each computer through a common central line?

A) Router

B) Star

C) WAN

D) Bus

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 63

ऊर्जा के उन स्रोतों को क्या कहा जाता है, जो प्रकृति में निरंतर उत्पन्न हो रहे हैं और अक्षय हैं?

A) ऊर्जा के अक्षय स्रोत

B) ऊर्जा के नवीकरणीय स्रोत

C) ऊर्जा के गैर-नवीकरणीय स्रोत

D) ऊर्जा के पारंपरिक स्रोत

What is the name of the sources of energy which are being produced continuously in nature

and are inexhaustible?

A) Exhaustible source of energy

B) Renewable source of energy

C) Nonrenewable source of energy

D) Conventional source of energy

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 64

कोरन्डम में लगभग 85 प्रतिशत __________ होता है।

A) एल्यूमिनियम ऑक्साइड

B) इस्पात (Steel)

C) सिलिकॉन

D) आयरन ऑक्साइड

Corundum is composed of about 85 percent of-

A) Aluminium oxide

B) Steel

C) Silicon

D) Iron oxide

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 65

एक साइक्रोमीट्रिक चार्ट पर ऊर्ध्व और एकसमान अंतराल वाली रेखाएं, _______ इंगित करती हैं।

A) गीले बल्ब का तापमान

B) विशिष्ट आर्द्रता (Specific humidity)

C) ओसांक तापमान (Dew point temperature)

D) शुष्क बल्ब का तापमान

The vertical and uniformly spaced lines on a psychrometric chart indicate-

A) Wet bulb temperature

B) Specific humidity

C) Dew point temperature

D) Dry bulb temperature

Answer Key : D

Your Response : C (Wrong)

Question No. 66

थर्मिट, बारीक एल्यूमीनियम पाउडर और आयरन ऑक्साइड के ______ वजन के अनुपात का मिश्रण है।

A) 1 : 2

B) 1 : 3

C) 3 : 1

D) 2 : 1

Thermit is a mixture of fine aluminium powder and iron oxide in the ratio of about _____ by weight.

A) 1 : 2

B) 1 : 3

C) 3 : 1

D) 2 : 1

Answer Key : B

Your Response : C (Wrong)

Question No. 67

यदि (R) प्रति घंटे गारंटीड आधार दर है, (S) कार्य के लिए मानक समय है और (T) वास्तविक समय है, तो रोवन योजना के अनुसार, कार्य के लिए पारिश्रमिक कितना होगा?

A) TR + [(S - T)/2] × R

B) TR

C) TR + [(S - T)/S] × R

D) TR + (S - T) × R

If (R) is the base rate guaranteed per hour, (S) is the standard time for the job and (T) is the actual time, then according to Rowan plan, wages for the job will be-

A) TR + [(S - T)/2] × R

B) TR

C) TR + [(S - T)/S] × R

D) TR + (S - T) × R

Answer Key : C

Your Response : A (Wrong)

Question No. 68

सांद्रता 100 होने का अर्थ है कि अपघर्षक पहिए के प्रति 1 सेमी^{3} आयतन में ग्रिट के _______ कैरेट हैं।

A) 4.4

B) 2.2

C) 3.3

D) 5.5

A concentration of 100 means _______ carat of grit per 1 cm^3 of grinding wheel volume.

A) 4.4

B) 2.2

C) 3.3

D) 5.5

Answer Key : A

Your Response : Not Answered

Question No. 69

निम्नलिखित में से कौन सा एंडोथर्मिक प्रक्रिया है?

A) सूखे बर्फ का ऊध्र्वपातक

B) सूखे बर्फ का ऊध्र्वपातक और पानी का वाष्पीकरण दोनों

C) पानी का वाष्पीकरण

D) सल्फ्यूरिक एसिड का पतला होना

Which of the following is endothermic process?

A) Sublimation of dry ice

B) Both Sublimation of dry ice and Evaporation of water

C) Evaporation of water

D) Dilution of sulphuric acid

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 70

लिटमस, जो एक प्राकृतिक डाई है, _______ से निष्कर्षित किया जाता है।

A) लिचेन

B) चाइना रोस

C) बीटरूट

D) ब्लू बेरीज

Litmus, a natural dye, is an extract of-

A) Lichen

B) China rose

C) Beet root

D) Blue berries

Answer Key : A

Your Response : B (Wrong)

Question No. 71

दानों (Grain) के 6 से 24 के बीच के आकार को ________ के रूप में माना जाता है।

A) मोटे दाने (Coarse grain)

B) अत्यधिक बारीक दाने (Very fine grain)

C) बारीक दाने (Fine grain)

D) सामान्य दाने (Normal grain)

Grain size ranges between 6 and 24 is considered-

A) Coarse grain

B) Very fine grain

C) Fine grain

D) Normal grain

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 72

समुद्र तल से अधिक ऊँचाई पर संपीडक का प्रदर्शन ___________ ।

A) समान रहेगा
B) उच्च होगा
C) अन्य कारकों पर निर्भर करेगा
D) निम्न होगा

The compressor performance at higher altitude compared to sea level will be-

A) The same
B) Higher
C) Dependent on other factors
D) Lower

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 73

निम्नलिखित में से किसे, मार्च 2019 में गोवा का मुख्यमंत्री नियुक्त किया गया था?

A) भूपेश बघेल
B) पेमा खांडू
C) प्रमोद सावंत
D) नीतीश कुमार

Who among the following was appointed the Chief Minister of Goa in March 2019?

A) Bhupesh Baghel
B) Pema Khandu
C) Pramod Sawant
D) Nitish Kumar

Answer Key : C **Your Response : C (Correct)**

Question No. 74

क्रीप, जो कि एक उच्च ताप प्रगामी विकृति है, _____ चरणों में होती है।

A) तीन
B) पांच
C) चार
D) दो

Creep, a high temperature progressive deformation, occurs in _____ stages.

A) Three
B) Five
C) Four
D) Two

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 75

किसी उपकरण के फ्लैंक (flank) और बेस (base) का प्रतिच्छेदन _______ है।

A) फेस

B) नोस

C) शैंक

D) हील

_____________ is the intersection of the flank and the base of the tool.

A) Face

B) Nose

C) Shank

D) Heel

Answer Key : D

Your Response : C (Wrong)

Question No. 76

यदि किसी औजार का जीवनकाल 30 मीटर / मिनट की गति पर 80 मिनट और 60 मी / मिनट की गति पर 8 मिनट प्राप्त होता है, तो औजार के जीवनकाल का समीकरण ज्ञात कीजिए।

A) $VT^{0.7} = C$

B) $VT^{0.5} = C$

C) $VT^{0.4} = C$

D) $VT^{0.3} = C$

Find the tool life equation, if a tool life of 80 min is obtained at a cutting speed of 30 m/min and 8 min at 60 m/min.

A) $VT^{0.7} = C$

B) $VT^{0.5} = C$

C) $VT^{0.4} = C$

D) $VT^{0.3} = C$

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 77

__________ एक मेमोरी प्रबंधन योजना है, जो किसी प्रोसेस के भौतिक पते के स्थान को असन्निहित (noncontiguous) होने की अनुमति देती है।

A) स्वैपिंग

B) फ्रैगमेंटेशन

C) पेजिंग

D) सेगमेंटेशन

__________ is a memory management scheme that permits the physical address space of a process to be noncontiguous.

A) Swapping

B) Fragmentation

C) Paging

D) Segmentation

Answer Key : C **Your Response : A (Wrong)**

Question No. 78

लेथ की क्षमता __________ के रूप में व्यक्त की जाती है।

A) टूल पोस्ट का आकार और लेथ ट्रैवेल

B) बेड की लंबाई और स्पिंडल की गति

C) स्विंग और केंद्रों के बीच की दूरी

D) हॉर्स पॉवर और चक व्यास

The capacity of a lathe is expressed as-

A) Tool post size and lathe travel

B) Bed length and spindle speed

C) Swing and distance between centres

D) Horsepower and chuck diameter

Answer Key : C **Your Response : D (Wrong)**

Question No. 79

अब्दुल कलाम, किस अवधि के दौरान भारत के राष्ट्रपति रहे?

A) 2002-2007

B) 1997-2002

C) 1992-1997

D) 2007-2012

Abdul Kalam served as the President of India during-

A) 2002–2007

B) 1997–2002

C) 1992–1997

D) 2007–2012

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 80

चार-स्ट्रोक वाले इंजन में, कार्य चक्र (working cycle) _________ में पूरा होता है।

A) क्रैंकशॉफ्ट के चार चक्कर

B) क्रैंकशॉफ्ट के दो चक्कर

C) क्रैंकशॉफ्ट का एक चक्कर

D) क्रैंकशॉफ्ट के तीन चक्कर

In a four-stroke engine, the working cycle is completed in-

A) Four revolutions of the crankshaft

B) Two revolutions of the crankshaft

C) One revolution of the crankshaft

D) Three revolutions of the crankshaft

Answer Key : B **Your Response : B (Correct)**

Question No. 81

सल्फर डाइऑक्साइड का अनुमानित हिमांक क्या है?

A) -56.6° C

B) -75.2° C

C) -135.8° C

D) -87.7° C

What is the approximate freezing point of sulphur dioxide?

A) -56.6° C

B) -75.2° C

C) -135.8° C

D) -87.7° C

Answer Key : B **Your Response : Not Answered**

Question No. 82

सभी पारिस्थितिकी तंत्र ________ से प्राप्त ऊर्जा इनपुट से शुरू होते हैं।

A) पानी

B) जलाऊ लकड़ी

C) वायु

D) सूर्य

All eco-systems begin with energy input from-

A) Water

B) Firewood

C) Air

D) Sun

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 83

निम्नलिखित में से कौन सा स्पार्क इग्निशन इंजन से संबंधित नहीं है?

A) स्पार्क प्लग

B) इग्निशन कॉइल

C) फ्यूल इंजेक्टर

D) कार्ब्युरेटर

Which of the following is NOT related to a spark ignition engine?

A) Spark plug

B) Ignition coil

C) Fuel injector

D) Carburettor

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 84

इनमें से कौन सा भारत द्वारा किया गया निजस्थानिक (in-situ) संरक्षण उपाय है?

A) प्रोजेक्ट एलीफेंट

B) विकल्पों में से सभी

C) प्रोजेक्ट लायन

D) प्रोजेक्ट राइनो

Which of the following is an in-situ conservation measure taken by India?

A) Project Elephant

B) All of the options

C) Project Lion

D) Project Rhino

Answer Key : A

Your Response : D (Wrong)

Question No. 85

इनमें से कौन सा एक प्रकार का इम्पैक्ट-प्रिंटर है?

A) प्लॉटर

B) लेजर प्रिंटर

C) इंक-जेट प्रिंटर

D) लाइन प्रिंटर

Which of the following is a kind of impact printers?

A) Plotter

B) Laser printers

C) Ink-jet printers

D) Line printers

Answer Key : D

Your Response : A (Wrong)

Question No. 86

एक बंद चक्र गैस टरबाइन के शीतलन कक्ष में गैस को __________ पर ठंडा किया जाता है।

A) स्थिर दाब

B) स्थिर आयतन

C) स्थिर ताप

D) विकल्पों में से सभी

The gas in cooling chamber of a closed cycle gas turbine is cooled at-

A) Constant pressure

B) Constant volume

C) Constant temperature

D) All of the options

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 87

इनमें से कौन सा शब्द इंटरनेट से संबंधित नहीं है?

A) ब्राउज़र

B) सर्च इंजन

C) माउस

D) लिंक

Which of the following terms is NOT related to the Internet?

A) Browser

B) Search engine

C) Mouse

D) Link

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 88

निम्नलिखित में से कौन सी "पारिस्थितिक पदचिह्न" की माप की इकाई है?

A) गैलन प्रति व्यक्ति

B) ग्लोबल हेक्टेयर

C) घन मीटर

D) मैन घंटे (Man Hour)

Which among the following is the unit of measurement of the “Ecological Footprint”?

A) Gallon Per Capita

B) Global Hectare

C) Cubic meter

D) Man Hour

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 89

अमेरिकन स्टैण्डर्ड एसोसिएशन के अनुसार, 8, 8, 5, 5, 6, 6, 1 जैसे सिग्नेचर प्रदान करने वाले औजार हैं। इनमें 1 क्या दर्शाता है?

A) नोज रेडियस

B) साइड कटिंग एज

C) साइड रिलीफ एंगल

D) बैक रेक एंगल

A tool has the signature form as 8, 8, 5, 5, 6, 6, 1 as per American Standard Association. In this, 1 represents-

A) Nose radius

B) Side cutting edge

C) Side relief angle

D) Back rake angle

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 90

एक कठोर पिंड पर कार्यरत तीन बलों के परिमाण, दिशा और क्रिया रेखा को क्रमवार एक त्रिभुज की तीन भुजाओं द्वारा प्रदर्शित किया जाता है। ये बल एक ऐसे बलयुग्म के समतुल्य हैं, जिसका आघूर्ण ________ के बराबर होता है।

A) त्रिभुज के क्षेत्रफल के तीन गुने

B) त्रिभुज के क्षेत्रफल

C) त्रिभुज के क्षेत्रफल के आधे

D) त्रिभुज के क्षेत्रफल के दो गुने

Three forces acting on a rigid body are represented in magnitude, direction and line of action by the three sides of a triangle taken in order. The forces are equivalent to a couple whose moment is equal to-

A) Thrice the area of the triangle

B) The area of the triangle

C) Half the area of the triangle

D) Twice the area of the triangle

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 91

इनमें से किस सामग्री का प्रसार गुणांक लगभग शून्य होता है?

A) स्टेनलेस स्टील

B) इन्वार

C) चांदी

D) सेलेनियम

Which of the following materials has nearly zero coefficient of expansion?

A) Stainless steel

B) Invar

C) Silver

D) Selenium

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 92

टैंक जिस पर द्रव बह रहा है, उसके किनारे या बॉटम पर किसी भी क्रॉस सेक्शन का एक छोटा सा ओपेनिंग ______ है।

A) माउथ पीस

B) नॉच

C) वीर (Weir)

D) ऑरिफिस

______________ is a small opening of any cross section on the side or bottom of the tank on which fluid is flowing. www.exammi

A) Mouth piece

B) Notch

C) Weir

D) Orifice

Answer Key : D

Your Response : B (Wrong)

Question No. 93

'पट्टचित्र' कला किस राज्य से संबंधित है?

A) तमिलनाडु

B) ओडिशा

C) आंध्र प्रदेश

D) गुजरात

With which state is the art form 'Patachitra' associated?

A) Tamil Nadu

B) Odisha

C) Andhra Pradesh

D) Gujarat

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 94

पास्कल का नियम कहता है कि __________ में किसी बिंदु पर लगने वाला दाब सभी दिशाओं में बराबर होता है।

A) पटलीय प्रवाह (Laminar flow)

B) अशांत प्रवाह (Turbulent flow)

C) अश्यान प्रवाह (Inviscid flow)

D) शांत द्रव (Fluid at rest)

Pascal's law states that pressure at a point is equal in all directions in a/an-

A) Laminar flow

B) Turbulent flow

C) Inviscid flow

D) Fluid at rest

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 95

सूची नियंत्रण (Inventory control)और गुणवत्ता नियंत्रण (quality control), उत्पादन नियोजन एवं नियंत्रण के इनमें से किस चरण में शामिल होता है?

A) निगरानी चरण (Monitoring stage)

B) नियोजन चरण (Planning stage)

C) पूर्व-नियोजन चरण (Pre-planning stage)

D) कार्य चरण (Action stage)

Inventory control and quality control is involved in which of the following phases of production planning and control?

A) Monitoring stage

B) Planning stage

C) Pre-planning stage

D) Action stage

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 96

छिद्रों के व्यासों की जांच करने के लिए इनमें से किसका प्रयोग किया जाता है?

A) मानक स्क्रू पिच गेज

B) फिलेट गेज

C) स्लिप गेज

D) प्लग गेज

Which of the following is used to check the diameters of holes?

A) Standard screw pitch gauge

B) Fillet gauge

C) Slip gauge

D) Plug gauge

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 97

त्रिभुजीय प्रभाव की जाँच करने के लिए किस V ब्लॉक का प्रयोग किया जाता है?

A) 90 डिग्री के कोण वाले V ब्लॉक का प्रयोग किया जाता है।

B) 60 डिग्री के कोण वाले V ब्लॉक का प्रयोग किया जाता है।

C) 30 डिग्री के कोण वाले V ब्लॉक का प्रयोग किया जाता है।

D) 120 डिग्री के कोण वाले V ब्लॉक का प्रयोग किया जाता है।

Which V block is used for checking triangle effect?

A) V block with 90-degree angle is used

B) V block with 60-degree angle is used

C) V block with 30-degree angle is used

D) V block with 120-degree angle is used

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 98

ऑस्टेनाइटी ग्रेन्स(Grains) को एक जैसा बनाने के लिए भारी ढलाई (heavy casting) में कौन सी तापानुशीतन प्रक्रिया की जाती है?

A) विसरण तापानुशीतन (Diffusion annealing)

B) प्रक्रियागत तापानुशीतन (Process annealing)

C) पूर्ण तापानुशीतन (Full annealing)

D) स्फेरोडाइज एनीलिंग (Spherodise annealing)

Which annealing process is carried out in a heavy casting to make austenitic grains homogeneous?

A) Diffusion annealing

B) Process annealing

C) Full annealing

D) Spherodise annealing

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 99

आघूर्णों के नियम के अनुसार, यदि किसी कण पर कार्य करने वाले कई समतलीय बल संतुलन में हैं, तो ___________।

A) उसी तल में स्थित किसी भी बिंदु पर उनके द्वारा आरोपित आघूर्णों का बीजगणितीय योग शून्य होता है।

B) उनका बीजगणितीय योग शून्य होता है

C) किसी भी बिंदु पर उनके द्वारा आरोपित आघूर्णों का बीजगणितीय योग, उसी बिंदु पर उनके परिणामी बल द्वारा आरोपित आघूर्ण के बराबर होता है

D) उनकी क्रिया रेखाएं समान दूरी पर स्थित होती हैं

According to the law of moments, if a number of coplanar forces acting on a particle are in equilibrium, then-

A) The algebraic sum of their moments about any point in their plane is zero

B) Their algebraic sum is zero

C) The algebraic sum of their moments about any point is equal to the moment of their resultant force about the same point

D) Their lines of action are at equal distances

Answer Key : C **Your Response : A (Wrong)**

Question No. 100

एक एमीटर में पॉइंटर को 12 मिमी विक्षेपित करने के लिए इसकी क्वाइल में 3 A के परिवर्तन की आवश्यकता होती है। इसकी सुग्राहयता (sensitivity) ज्ञात कीजिए।

A) 15 mm/A

B) 36 mm/A

C) 4 mm/A

D) 9 mm/A

An ammeter requires a change of 3A in its coil to produce a change in deflection of the pointer by 12 mm. Its sensitivity is-

A) 15 mm/A

B) 36 mm/A

C) 4 mm/A

D) 9 mm/A

Answer Key : C **Your Response : C (Correct)**

Question No. 101

एक स्थैतिक द्रव में __________ हो सकता है।

A) शून्य सामान्य प्रतिबल एवं अशून्य अपरूपण प्रतिबल

B) अशून्य सामान्य एवं अशून्य अपरूपण प्रतिबल

C) ऋणात्मक सामान्य प्रतिबल एवं शून्य अपरूपण प्रतिबल

D) धनात्मक सामान्य प्रतिबल एवं अशून्य अपरूपण प्रतिबल

A static fluid can have-

A) Zero normal stress and non-zero shear stress

B) Non-zero normal stress and non-zero shear stress

C) Negative normal stress and zero shear stress

D) Positive normal stress and non-zero shear stress

Answer Key : C **Your Response : C (Correct)**

Question No. 102

जब लोड को धीरे-धीरे लागू किया जाता है, एक पिंड में संग्रहीत विकृति ऊर्जा (strain energy) _______ है। (जहां σ = पिंड के पदार्थ में प्रतिबल, V = पिंड का आयतन, और E = पदार्थ का प्रत्यास्थता गुणांक)

A) $\sigma V/E$

B) $\sigma E/V$

C) $\sigma^2 E/2V$

D) $\sigma^2 V/2E$

The strain energy stored in a body, when the load is gradually applied, is : (where σ = Stress in the material of the body, V = Volume of the body, and E = Modulus of elasticity of the material)

A) $\sigma V/E$

B) $\sigma E/V$

C) $\sigma^2 E/2V$

D) $\sigma^2 V/2E$

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 103

एक सममित सेक्शन (symmetrical section) वाले कर्व्ड बीम में अधिकतम बेन्डिंग प्रतिबल हमेशा ________ पर होता है।

A) इनसाइड फाइबर

B) न्यूट्रल एक्सिस

C) आउटसाइड फाइबर

D) सेंट्रोइडल एक्सिस

The maximum bending stress in a curved beam having symmetrical section always occurs at the-

A) Inside fibre

B) Neutral axis

C) Outside fibre

D) Centroidal axis

Answer Key : A

Your Response : C (Wrong)

Question No. 104

PSLV-C45 को ______ के दूसरे लॉन्च पैड से प्रक्षेपित किया गया था।

A) अब्दुल कलाम द्वीप (Abdul Kalam Island)

B) थुम्बा इक्वेटोरियल रॉकेट लॉन्चिंग स्टेशन

C) विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केंद्र (Vikram Sarabhai Space Centre)

D) सतीश धवन अंतरिक्ष केंद्र (Satish Dhawan Space Centre)

The PSLV-C45 was launched from the second launch pad of the-

A) Abdul Kalam Island

B) Thumba Equatorial Rocket Launching Station

C) Vikram Sarabhai Space Centre

D) Satish Dhawan Space Centre

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 105

उत्पादन नियोजन एवं नियंत्रण के पूर्व-नियोजन चरण में इनमें से कौन सी गतिविधियाँ शामिल होती हैं?

A) प्रेषण (Dispatching)

B) मांग पूर्वानुमान (Demand forecasting)

C) सूची नियंत्रण (Inventory control)

D) गुणवत्ता नियंत्रण (Quality control)

Pre-planning stage in production planning and control includes which of the following activities?

A) Dispatching

B) Demand forecasting

C) Inventory control

D) Quality control

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 106

वेल्ड डिके (weld decay) की परिघटना ________ में होती है।

A) कांसा

B) पीतल

C) एल्यूमीनियम

D) स्टेनलेस स्टील

The phenomenon of weld decay occurs in-

A) Bronze

B) Brass

C) Aluminium

D) Stainless steel

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 107

प्रतिरोध वेल्डिंग में उत्पन्न ऊष्मा (H) को ____________ द्वारा व्यक्त किया जाता है। (जहां I = धारा, R = वेल्ड होने वाले क्षेत्र का प्रतिरोध और t = धारा के प्रवाह का समय)

A) IRt

B) I^2Rt

C) IR^2t

D) IRt^2

The heat generated (H) in resistance welding is expressed by-
(where I = current, R= resistance of area being welded and t= time for the flow of current)

A) IRt

B) I^2Rt

C) IR^2t

D) IRt^2

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 108

वांसदा राष्ट्रीय उद्यान कहाँ स्थित है?

A) उत्तराखंड

B) असम

C) गुजरात

D) पंजाब

Where is Vansda National Park located?

A) Uttarakhand

B) Assam

C) Gujarat

D) Punjab

Answer Key : C

Your Response : Not Answered

Question No. 109

बीम के संबंध में UDL का पूर्ण रूप क्या है?

A) यूनिफार्मली डिस्ट्रीब्यूटेड लोड

B) अंडर डिपेंडिंग लोड

C) अनइवेन डिस्ट्रीब्यूटेड लोड

D) यूनाइटेड डिक्रीजिंग लोड

What is the expansion of UDL in the beams?

A) Uniformly Distributed Load

B) Under Depending Load

C) Uneven Distributed Load

D) United Decreasing Load

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 110

निम्नलिखित में से कौन से बल गतिशील द्रव में कार्य करते हैं?

A) जड़त्व बल

B) विकल्पों में से सभी

C) श्यान बल

D) गुरुत्वाकर्षण बल

Which of the following forces act(s) in a moving fluid?

A) Inertia force

B) All of the options

C) Viscous force

D) Gravity force

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 111

कितने प्रकार के ऑप्टिकल फ्लैट मौजूद हैं?

A) 1

B) 3

C) 4

D) 2

How many types of optical flats are present?

A) 1

B) 3

C) 4

D) 2

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 112

खोई (Bagasse) का उपयोग ________ का उत्पादन करने के लिए किया जाता है।

A) उर्वरक

B) कागज़

C) खाद

D) साबुन

Bagasse is used to produce-

A) Fertilizers

B) Papers

C) Manures

D) Soaps

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 113

इनमें से कौन सा प्रतिबलों की क्रिया के अधीन प्लास्टिक विरूपण की धीमी वृद्धि को दर्शाता है?

A) भंगुर विभंजन (Brittle fracture)

B) तन्य विभंजन (Ductile fracture)

C) क्रीप (Creep)

D) श्रांति (Fatigue)

Which of the following is a slow rise of plastic deformation under the action of stresses?

A) Brittle fracture

B) Ductile fracture

C) Creep

D) Fatigue

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 114

'किमोनो' _______ लोगों की पारंपरिक पोशाक का नाम है।

A) न्यू ज़ीलैंड

B) जापानी

C) कोरिया

D) चीनी

'Kimono' is the traditional dress of-

A) New Zealand

B) Japan

C) Korea

D) China

Answer Key : B

Your Response : Not Answered

Question No. 115

इनमें से कौन सा कृत्रिम रेजिन नहीं है?

A) फिनोलिक

B) विनाइल

C) एल्काइल

D) शेलक

Which of the following is NOT an artificial resin?

A) Phenolic

B) Vinyl

C) Alkyl

D) Shellac

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 116

_______________ वह बीम है, जिसका एक सिरा फिक्स होता है और दूसरा सिरा साधारणतया समर्थित होता है।

A) प्रोप्ड कैंटीलीवर बीम

B) फिक्स बीम (Fixed beam)

C) सतत बीम (Continuous beam)

D) ओवर-हैंगिंग बीम

_____________ is a beam with one end fixed and the other end simply supported.

A) Propped cantilever beam

B) Fixed beam

C) Continuous beam

D) Over-hanging beam

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 117

माइक्रोमीटर के थिंबल पर कितने विभाजन अंशांकित होते हैं?

A) 50

B) 40

C) 25

D) 15

How many divisions are graduated on the thimble of micrometer?

A) 50

B) 40

C) 25

D) 15

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 118

स्पिंडल के छोटे विस्थापनों को मापने के लिए सामान्यतः किस तुलनित्र (comparator) का प्रयोग किया जाता है?

A) रीड प्रकार के तुलनित्र (Reed type comparator)

B) सिग्मा तुलनित्र (Sigma comparator)

C) विद्युत तुलनित्र (Electric comparator)

D) ऑप्टिकल तुलनित्र (Optical comparators)

Which comparator is generally used to measure small displacement of spindles?

A) Reed type comparator

B) Sigma comparator

C) Electric comparators

D) Optical comparators

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 119

धातुओं को पीटकर पतली चादरों में परिवर्तित करने के गुण को ________ कहा जाता है।

A) प्रदीपन (Lustre)

B) आघातवर्धनीयता (Malleability)

C) सनॉरिटी (Sonority)

D) तन्यता (Ductility)

The metals can be beaten into thin sheets, the property is called ________.

A) Lustre

B) Malleability

C) Sonority

D) Ductility

Answer Key : B **Your Response : B (Correct)**

Question No. 120

फीलर गेज का प्रयोग किसलिए किया जाता है?

A) बियरिंग क्लियरेंस की जांच करने और उसे मापने के लिए

B) संयुग्मी भागों के बीच के रिक्त स्थान की जांच करने के लिए

C) स्पार्क प्लग गैप की जाँच करने और उसे सेट करने के लिए

D) विकल्पों में से सभी

Feeler gauges are used to-

A) Check and measure the bearing clearance

B) Check the gap between the mating parts

C) Check and set the spark plug gaps

D) All of the options

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 121

पेयजल में फ्लोराइड की अधिकतम स्वीकार्य सांद्रता कितनी है?

A) 1.0 मिलीग्राम प्रति लीटर

B) 1.50 मिलीग्राम प्रति लीटर

C) 1.25 मिलीग्राम प्रति लीटर

D) 1.75 मिलीग्राम प्रति लीटर

What is the maximum allowable concentration of fluorides in drinking water ?

A) 1.0 milligram per liter

B) 1.50 milligram per liter

C) 1.25 milligram per liter

D) 1.75 milligram per liter

Answer Key : B **Your Response : Not Answered**

Question No. 122

पेपर पल्प को _______ के रूप में जाना जा सकता है।

A) विस्फारी द्रव (Dilatant fluid)

B) स्यूडोप्लास्टिक द्रव (Pseudoplastic fluid)

C) न्यूटोनियन द्रव (Newtonian fluid)

D) बिंघम सुघट्य द्रव (Bingham plastic fluid)

Paper pulp can be regarded as-

A) Dilatant fluid

B) Pseudoplastic fluid

C) Newtonian fluid

D) Bingham plastic fluid

Answer Key : B **Your Response : D (Wrong)**

Question No. 123

तरल (fluid) में इस तरह खींची गई काल्पनिक रेखा है, जो किसी बिंदु पर स्पर्शरेखा को उस बिंदु पर गति की दिशा देती है, ______ के रूप में जानी जाती है।

A) पोटेंशियल रेखा (Potential line)

B) स्ट्रीक रेखा (Streak line)

C) पथ रेखा (Path line)

D) स्ट्रीम रेखा (Stream line)

The imaginary line drawn in the fluid in such a way that the tangent to any point gives the direction of motion at that point, is known as-

A) Potential line

B) Streak line

C) Path line

D) Stream line

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 124

इनमें से कौन सा संख्या 35 का बाइनरी निरूपण है?

A) 101010

B) 100100

C) 101000

D) 100011

What is the binary representation of 35?

A) 101010

B) 100100

C) 101000

D) 100011

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 125

W = 20 kN भार वाला एक ब्लॉक, क्षैतिज से 30° के कोण वाले आनत तल पर विरामावस्था में रखा गया है। आनत तल के समानांतर कार्यरत बल के घटक का मान ज्ञात कीजिए।

A) 17.32 KN

B) 10 KN

C) 14.14 KN

D) 5 KN

A block weighing W=20 kN is resting on an inclined plane which makes an angle of 30° to the horizontal.The component of gravity force parallel to inclined plane is-

A) 17.32 kN

B) 10 kN

C) 14.14 kN

D) 5 kN

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 126

यदि सभी बलों की क्रिया-रेखाएं एक ही रेखा पर कार्य करती है, तो बलों को क्या कहा जाता है?

A) समतलीय समानांतर बल (Coplanar parallel forces)

B) असमतलीय गैर-समवर्ती बल (Non-coplanar non-concurrent forces)

C) संरेखीय बल (Collinear forces)

D) समतलीय समवर्ती बल (Coplanar concurrent forces)

If the line of action of all the forces are along the same line, then the forces are said to be-

A) Coplanar parallel forces

B) Non-coplanar non-concurrent forces

C) Collinear forces

D) Coplanar concurrent forces

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 127

इनमें से कौन सा सर्वाधिक मृदु अपघर्षक है?

A) Al_2O_3

B) हीरा

C) SiC

D) CBN

Which of the following is the softest abrasive?

A) Al_2O_3

B) Diamond

C) SiC

D) CBN

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 128

अम्ल वर्षा निम्नलिखित में से किस तरह से पौधों को प्रभावित करती है?

A) मिट्टी से प्राप्त पोषक तत्वों का भरण करके

B) मिट्टी से प्राप्त पोषक तत्वों को बढ़ाकर

C) मिट्टी में प्राप्त पोषक तत्वों को संतुलित करके

D) मिट्टी से प्राप्त पोषक तत्वों को सीमित करके

In which of the following ways does acid rain affect plants?

A) By nourishing the nutrients from the soil

B) By increasing the nutrients from the soil

C) By balancing the nutrients in the soil

D) By limiting nutrients from the soil

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 129

एंगल प्लेट की दो सतहों के बीच का कोण कितना होता है?

A) 45°

B) 180°

C) 90°

D) 120°

What is the angle between the two surfaces of an angle plate?

A) 45°

B) 180°

C) 90°

D) 120°

Answer Key : C

Your Response : A (Wrong)

Question No. 130

उस वेस्ट इंडीज टीम का कप्तान कौन था, जिसने 1983 में प्रूडेंशियल वर्ल्ड कप में भारतीय क्रिकेट टीम को हराकर जीत हासिल की थी?

A) विव रिचर्ड्स

B) रिची रिचर्डसन

C) मैल्कम मार्शल

D) क्लाइव लॉयड

Who was the captain of the West Indies team that was defeated by the Indian Cricket team in 1983 to win the Prudential World Cup?

A) Viv Richards

B) Richie Richardson

C) Malcolm Marshall

D) Clive Lloyd

Answer Key : D

Your Response : Not Answered

Question No. 131

N.P.L. गेज इंटरफेरोमीटर का पूर्ण रूप क्या है?

A) निकोन पल्स्ड लेजर

B) नेशनल फिजिक्स लैबोरेटरी

C) न्यूक्लियर प्लाज्मा लैबोरेटरी

D) न्यूक्लियर फिजिक्स लैबोरेटरी

What is the full form of N.P.L. Gauge interferometer?

A) Nikon Pulsed Laser

B) National Physics Laboratory

C) Nuclear Plasma Laboratory

D) Nuclear Physics Laboratory

Answer Key : B

Your Response : A (Wrong)

Question No. 132

इनमें से किस सामग्री की तननशीलता (ductility) सर्वाधिक होती है?

A) लोहा

B) टंगस्टन

C) निकल

D) एल्यूमीनियम

Which of the following materials has the maximum ductility?

A) Iron

B) Tungsten

C) Nickel

D) Aluminium

Answer Key : D

Your Response : D (Correct)

Question No. 133

आघात और संघट्ट भारों के अधीन पुर्जों के लिए इनमें से कौन सा गुण वांछनीय है?

A) भंगुरता (Brittleness)

B) सामर्थ्य (Strength)

C) दृढ़ता (Toughness)

D) कड़ापन (Stiffness)

Which of the following properties is desirable in parts subjected to shock and impact loads?

A) Brittleness

B) Strength

C) Toughness

D) Stiffness

Answer Key : C

Your Response : C (Correct)

Question No. 134

कूलाम घर्षण ________ के बीच लगने वाला घर्षण बल है।

A) दो स्नेहित सतहों

B) ठोस एवं द्रव पदार्थों

C) दो शुष्क सतहों

D) सापेक्ष गति वाले पिंडों

Coulomb friction is the friction between-

A) Two lubricated surfaces

B) Solids and liquids

C) Two dry surfaces

D) Bodies having relative motion

Answer Key : D

Your Response : C (Wrong)

Question No. 135

श्वेत प्रकाश के सात निर्माणक रंगों में विभक्त होने का प्रक्रम ________ कहलाता है।

A) प्रकीर्णन (Dispersion)

B) इंटरफेरेंस (Interference)

C) अपवर्तन (Refraction)

D) प्रकाशसंश्लेषण (Photosynthesis)

The process of splitting up of white light into seven constituent colours is called-

A) Dispersion

B) Interference

C) Refraction

D) Photosynthesis

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 136

लेथ बेड ______ से बना होता है।

A) ढलवां लोहा

B) उच्च कार्बन इस्पात

C) उच्च मिश्र धातु इस्पात

D) मृदु इस्पात

Lathe bed is made up of-

A) Cast iron

B) High carbon steel

C) High alloy steel

D) Mild steel

Answer Key : A

Your Response : A (Correct)

Question No. 137

द्रव विरामावस्था (rest) में होने पर, अपरूपण प्रतिबल (shear stress) _______होता है।

A) अपूर्वानुमेय

B) शून्य

C) अधिकतम

D) एकक

When a fluid is at rest, the shear stress is-

A) Undefined

B) Zero

C) Very large

D) Finite

Answer Key : B

Your Response : B (Correct)

Question No. 138

_______, अलग-अलग अनुपात में मिट्टी, फेल्सपार, चकमक पत्थर (फ्लिंट) और फ्रिट से मिलकर बने होते हैं।

A) विट्रीफाइड बांड

B) रबर बांड

C) शेलक बांड

D) सिलिकेट बांड

_______ consists of a mixture of clay, feldspar, flint and frit in varying proportions.

A) Vitrified bond

B) Rubber bond

C) Shellac bond

D) Silicate bond

Answer Key : A

Your Response : D (Wrong)

Question No. 139

वर्कपीस का वह अधिकतम व्यास, जो लेथ के केंद्रों के बीच जा सकता है, उसे क्या कहा जाता है?

A) स्विंग
B) सैडल
C) सॉकेट
D) स्पिंडल

The largest diameter of work that can be carried between the centers of a lathe is known as-

A) Swing
B) Saddle
C) Socket
D) Spindle

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 140

'सिकंदर द ग्रेट" निम्नलिखित में से किस देश से संबंधित थे?

A) इटली
B) यूनान
C) मेसोपोटामिया
D) मिस्र

To which of the following countries did Alexander the Great belong?

A) Italy
B) Greece
C) Mesopotamia
D) Egypt

Answer Key : B **Your Response : A (Wrong)**

Question No. 141

विश्व बैंक का मुख्यालय कहाँ स्थित है?

A) बोस्टन
B) फ़िलाडेल्फिया
C) सैन फ्रांसिस्को
D) वाशिंगटन, DC

Where is the headquarters of the World Bank located?

A) Boston
B) Philadelphia
C) San Francisco
D) Washington, D.C

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 142

इनमें से कौन सा हार्डवेयर का उदाहरण नहीं है?

A) प्रिंटर
B) माउस
C) स्कैनर
D) इंटरप्रेटर

Which of the following is NOT an example of hardware?

A) Printer
B) Mouse
C) Scanner
D) Interpreter

Answer Key : D   **Your Response : D (Correct)**

Question No. 143

दृढ़ता मापांक की इकाई ________ के समान होती है।

A) प्रतिबल, दाब और प्रत्यास्थता मापांक
B) प्रतिबल, बल और प्रत्यास्थता मापांक
C) विकृति, बल और दाब
D) प्रतिबल, विकृति और दाब

The unit of modulus of rigidity is the same as those of-

A) Stress, pressure and modulus of elasticity
B) Stress, force and modulus of elasticity
C) Strain, force and pressure
D) Stress, strain and pressure

Answer Key : A   **Your Response : A (Correct)**

Question No. 144

___________ को क्रॉस स्लाइड के शीर्ष पर लगाया जाता है और टूल पोस्ट और कटिंग टूल को सहारा देने के लिए प्रयोग किया जाता है।

A) कैरिज
B) कंपाउंड रेस्ट
C) सैडल
D) टेल स्टॉक

___________ is fitted on the top of cross slide and is used to support the tool post and the cutting tool.

A) Carriage
B) Compound rest
C) Saddle
D) Tail stock

Answer Key : B **Your Response : B (Correct)**

Question No. 145

ग्राइंडिंग क्यों की जाती है?

A) सतह परिष्करण के लिए
B) छिद्रों का आकार बढ़ाने के लिए
C) लैंसिंग के लिए
D) फॉर्मिंग के लिए

Grinding is used for-

A) Surface finishing
B) Enlarging the holes
C) Lancing
D) Forming

Answer Key : A **Your Response : A (Correct)**

Question No. 146

नाइट्राइडिंग से पहले स्टील से बने पुर्जे को कितनी देर तक गर्म किया जाना चाहिए?

A) 5-20 घंटे
B) 21-100 घंटे
C) 100-200 घंटे
D) 300-500 घंटे

How long should a steel component be heat treated before nitriding?

A) 5-20 hours
B) 21-100 hours
C) 100-200 hours
D) 300-500 hours

Answer Key : B **Your Response : Not Answered**

Question No. 147

स्पिरिट लेवल को क्षैतिज रखने पर बुलबुला पैमाने पर कहाँ जाकर विरामावस्था में आ जाता है?

A) सबसे दाएं
B) सबसे बाएं
C) केंद्र में
D) तली में

Where does the bubble rest on the scale when spirit level is placed horizontally?

A) Right most
B) Left most
C) Centre
D) Bottom

Answer Key : C **Your Response : C (Correct)**

Question No. 148

एक XYZ टेलीविजन आपूर्तिकर्ता को जुलाई में 200 सेट, अगस्त में 225 सेट और सितंबर में 245 सेट की मांग प्राप्त हुई। सरल औसत विधि का प्रयोग करके अक्टूबर के महीने के लिए मांग पूर्वानुमान की गणना कीजिए।

A) 175 नग
B) 200 नग
C) 150 नग
D) 224 नग

An XYZ television supplier found a demand of 200 sets in July, 225 sets in August and 245 sets in September. Find the demand forecast for the month of October using simple average method.

A) 175 units
B) 200 units
C) 150 units
D) 224 units

Answer Key : D **Your Response : D (Correct)**

Question No. 149

रजिस्टरों में संग्रहीत डेटा पर निष्पादित ऑपरेशन को क्या कहा जाता है?

A) बिट ऑपरेशन
B) मैक्रो ऑपरेशन
C) माइक्रो ऑपरेशन
D) बाइट ऑपरेशन

The operations executed on data stored in registers are known as-

A) Bit operations
B) Macro operations
C) Micro operations
D) Byte operations

Answer Key : C **Your Response : B (Wrong)**

Question No. 150

मई 2019 में किसने मल्टी कमाडिटी एक्सचेंज ऑफ इंडिया (MCX) के प्रबंध निदेशक और CEO के रूप में कार्यभार संभाला?

A) चित्तरंजन रेगे
B) दीपक मेहता
C) P.S. रेड्डी
D) परेशनाथ पॉल

Who took charge as the Managing Director and CEO of the Multi Commodity Exchange of India (MCX) in May 2019?

A) Chittaranjan Rege

B) Deepak Mehta

C) P.S. Reddy

D) Pareshnath Paul

Answer Key : C

Your Response : Not Answered