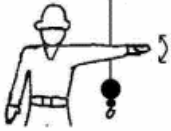


Riggere Code Level 1

Q 1) Which among the following material is used to make the safety belt for a rigger?/एक रिगर में एक सुरक्षा बेल्ट बनाने के लिए इसमें से किस सामग्री का प्रयोग किया जाता है?

- 1) Steel/स्टील
- 2) Leather/चमड़ा
- 3) Nylon/नायलॉन
- 4) Jute/जूट

Q 2) Which among the following instruction is given by the following hand sign to the crane operator?/एक क्रेन ऑपरेटर के लिए निम्नलिखित हाथ संकेत से कौन सा निर्देश दिया जाता है?



- 1) Raise the hoist/हाएस्ट को उठाना
- 2) Lower the hoist/हाएस्ट को नीचा करना
- 3) Stop the hoist/हाएस्ट को रोकना
- 4) Rotate the hoist/हाएस्ट को घुमाना

Q 3) Which among the following is the most commonly used method to lift heavy weights?/निम्नलिखित में से कौन सा भारी वजन उठाने के लिए सबसे अधिक इस्तेमाल किया जाने वाला तरीका है?

- 1) Hoist Crane/हाएस्ट क्रेन
- 2) Gantry Crane/गैन्ट्री क्रेन
- 3) Jib Crane/जिब क्रेन
- 4) All of these/ये सभी

Q 4) Which among the following is used to increase or decrease the tension in wire cabling?/निम्नलिखित में से किसे तार केबलिंग में तनाव को बढ़ाने या घटाने के लिए प्रयोग किया जाता है?

- 1) Wrench/रिंच
- 2) Winch/विंच
- 3) Worm/वॉर्म
- 4) Jig/जिग

Q 5) Which among the following is a grooved circular disc over which ropes and cables move?/निम्नलिखित में से कौन सी ऐसी एक खांचेदार गोलाकार डिस्क है जिसके ऊपर रस्सियां और केबल चलते हैं?

- 1) Drum/ड्रम
- 2) Shell/शेल
- 3) Pulley/पुली
- 4) Cylinder/सिलेंडर

Q 6) Which among the crane signal is given by the following image?/निम्नलिखित छवि द्वारा इनमें से कौन सा क्रेन संकेत दिया जाता है?



- 1) Lower the hoist/हाएस्ट को नीचा करना
- 2) Lower the boom/बूम कम करना
- 3) Stop the operation/कार्रवाई रोकना

4) Lower the crane/क्रेन को नीचा करना

Q 7) Which among the following does not use any fluid medium for power transmission?/निम्नलिखित में से कौन विद्युत संचरण के लिए किसी भी द्रव माध्यम का उपयोग नहीं करता है?

- 1) Hydraulic/हाइड्रोलिक
- 2) Pneumatic/प्यूमेटिक
- 3) Cable wire/केबल वायर
- 4) None of these/इनमें से कोई भी नहीं

Q 8) Which among the following hand sign is shown by the following image?/निम्न में से कौन सा हाथ संकेत निम्न छवि द्वारा दिखाया गया है?



- 1) Lower the crane/क्रेन को नीचा करना
- 2) Retract the telescopic boom/दूरबीन बूम को वापस लेना
- 3) Move crane backwards/क्रेन को पीछे की ओर ले जाना
- 4) Lift the hoist/हाएस्ट को उठाना

Q 9) Which among the following is not a component of any crane?/निम्नलिखित में से कौन किसी क्रेन का एक घटक नहीं है?

- 1) Telescopic boom/दूरबीन बूम
- 2) Cylindrical mast/बेलनाकार मास्ट
- 3) Tubular Jib/ट्यूबल जिब
- 4) Concentric Arc/कॉन्सेंट्रिक आर्क

Q 10) Which among the following hand sign is represented by the image given below?/निम्नलिखित हाथ संकेत में कौन सा संकेत नीचे दी गई छवि द्वारा दर्शाया गया है?



- 1) Raise hoist/हाएस्ट ऊंचा करना
- 2) Retract the telescopic boom/दूरबीन बूम वापस लेना
- 3) Move crane forwards/क्रेन आगे ले जाना
- 4) None of these/इनमें से कोई भी नहीं

Q 11) Which among the following parameter is considered in the design of electric drive for a particular application?/निम्नलिखित पैरामीटर में से कौनसा एक विशेष अनुप्रयोग के लिए इलेक्ट्रिक ड्राइव की डिजाइन में माना जाता है?

- 1) Speed required/गति आवश्यक
- 2) Starting torque/स्टार्टिंग टार्क
- 3) End application/अंत अनुप्रयोग
- 4) All of these/ये सभी

Q 12) Which among the following situation allows a person other than crane operator to operate the crane?/क्रेन ऑपरेटर के अलावा एक व्यक्ति को क्रेन संचालित करने की इनमें से कौन सी स्थिति अनुमति प्रदान करती है?

- 1) During light load/लाइट लोड के दौरान
- 2) In the absence of crane operator/क्रेन ऑपरेटर की अनुपस्थिति में

- 3) During routine maintenance operations/नेमी अनुरक्षण कार्यों के दौरान
4) None of these/इनमें से कोई भी नहीं

Q 13) Who among the following must be present in the crane during operation?/निम्नलिखित में से कौन ऑपरेशन के दौरान क्रेन में मौजूद होना चाहिए?

- 1) Operator/ऑपरेटर
2) Supervisor/पर्यवेक्षक
3) Field Technician/फील्ड तकनीशियन
4) All of these/ये सभी

Q 14) Which among the following is used to guide the incoming air crafts about tower cranes?/टॉवर क्रेन के बारे में आने वाले एयरक्राफ्टों को गाइड करने के लिए इनमें से किसका प्रयोग किया जाता है?

- 1) Trolley basket/ट्रॉली बास्केट
2) Buffers/बफर्स
3) Warning lights/वार्निंग लाइटें
4) None of these/इनमें से कोई भी नहीं

Q 15) Which among the following motor is found in automatic drives?/निम्न में से कौन सी मोटर स्वचालित ड्राइव्स में पाई जाती है?

- 1) Synchronous motor/सिंक्रोनस मोटर
2) Induction motor/इंडक्शन मोटर
3) DC Motor/डीसी मोटर
4) All of these/ये सभी

Q 16) Which among the following operations can be done by crane?/निम्नलिखित ऑपरेशनों के बीच जो क्रेन से किया जा सकता है?

- 1) Lifting load/भार उठाना
2) Lowering load/भार कम करना
3) Holding load/होल्डिंग लोड
4) All of these/ये सभी

Q 17) Which among the following represents true scale?/निम्न में से कौन टू स्केल दर्शाता है?

- 1) 1:1
2) 1:2
3) 2:1
4) All of these/ये सभी

Q 18) Which among the following operation is performed by overhead cranes?/निम्न में से कौनसा ऑपरेशन ओवरहेड क्रेनों द्वारा किया जाता है?

- 1) Horizontal movement/क्षैतिज गति
2) Lifting and lowering/लिफ्टिंग और लोअरिंग
3) Tossing/टॉसिंग
4) None of these/इनमें से कोई भी नहीं

Q 19) In which among the following quadrant the object is placed while preparing drawings in India?/भारत में चित्र तैयार करते समय इनमें से किस चतुष्कोणक में वस्तु को रखा जाता है?

- 1) First quadrant/पहला चतुष्कोण
2) Second quadrant/दूसरा चतुष्कोण
3) Third quadrant/तीसरा चतुष्कोण
4) Fourth Quadrant/चौथा चतुष्कोण

Q 20) Which among the following to represent the actual edges of an object?/निम्नलिखित में से एक वस्तु के वास्तविक किनारों का जो प्रतिनिधित्व करता है?

- 1) Continuous thick/सतत मोटा
- 2) Continuous Thin/सतत पतला
- 3) Chain thin/चेन जैसा पतला
- 4) Chain thick/चेन जैसा मोटा

Q 21) Which among the following action must be done in the event the metal portion of crane comes into direct contact with live wire?/क्रेन के धातु के भाग के बिजली के तार के सीधे सम्पर्क में आने की स्थिति में इनमें से क्या कार्रवाई की जानी चाहिए?

- 1) Get down from the crane cabin/क्रेन के बिन से नीचे उतर जाना
- 2) Jump down with feet together/पैरों को जोड़कर एक साथ नीचे कूदो
- 3) Remain in the cabin until the lines become de-energized/केबिन में बने रहें जब तब कि लाइन की बिजली बंद न हो जाए
- 4) None of these/इनमें से कोई भी नहीं

Q 22) How many signal men should be there for crane operator guiding?/कितने सिग्नलमैन वहाँ क्रेन ऑपरेटर मार्गदर्शक के रूप में होने चाहिए?

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3
- 4) 4

Q 23) Which among the following type of motion is shown by overbridge crane?/ओवरब्रिज क्रेन द्वारा इनमें से किस प्रकार की गति दर्शाई गई है?

- 1) Longitudinal/अनुदैर्घ्य
- 2) Transverse/अनुप्रस्थ
- 3) Both 1 and 2/1 और 2 दोनों
- 4) None of these/इनमें से कोई भी नहीं

Q 24) Which among the following is used for transporting objects having flat bottom?/फ्लैट बॉटम वाली वस्तुओं के परिवहन के लिए इनमें से कौन प्रयोग किया जाता है?

- 1) Belt conveyor/बेल्ट कन्वेयर
- 2) Roller conveyor/रोलर कन्वेयर
- 3) Chain conveyor/चेन कन्वेयर
- 4) None of these/इनमें से कोई भी नहीं

Q 25) Which among the following situation necessitates the need for signal operator?/निम्न में से कौन सी स्थिति सिग्नल ऑपरेटर के लिए आवश्यक होती है?

- 1) When landing area cannot be seen/जब लैंडिंग क्षेत्र नहीं देखा जा सकता
- 2) When the path of travel cannot be seen/जब यात्रा का मार्ग नहीं देखा जा सकता
- 3) When the load cannot be seen/जब लोड नहीं देखा जा सकता है
- 4) All of these/ये सभी

Q 26) In which among the following case special purpose material handling equipment is used?/निम्नलिखित मामले में से किसमें विशेष प्रयोजन सामग्री हैंडलिंग उपकरण प्रयोग किया जाता है?

- 1) Process layout/प्रोसेस लेआउट
- 2) Assembly layout/असेंबली लेआउट
- 3) Both 1 and 2/1 और 2 दोनों
- 4) None of these/इनमें से कोई भी नहीं

Q 27) In which among the following manner the signal man must provide signal to the crane operator?/निम्नलिखित तरीके में से किसके द्वारा क्रेन ऑपरेटर को सिग्नलमैन द्वारा सिग्नल प्रदान किया जाना चाहिए?

- 1) Daily/दैनिक
- 2) Continuously/लगातार
- 3) Hourly/घंटेवार

4) None of these/इनमें से कोई भी नहीं

Q 28) Which among the following is not a crane used in industries?/निम्न में से कौन सा एक क्रेन उद्योगों में प्रयुक्त नहीं है?

- 1) Boom/बूम
- 2) Barrel/बैरल
- 3) Overhead/ओवरहेड
- 4) None of these/इनमें से कोई भी नहीं

Q 29) Which among the following decides the minimum power input for starting the crane?/निम्नलिखित में से कौन क्रेन को शुरू करने के लिए न्यूनतम विद्युत इनपुट का निर्णय लेता है?

- 1) Starting torque/स्टार्टिंग टॉर्क
- 2) RPM/आरपीएम
- 3) Load/लोड
- 4) All of these/ये सभी

Q 30) Which among the following type of braking system uses less power?/निम्न प्रकार में कौन सा ब्रेकिंग सिस्टम कम शक्ति का उपयोग करता है?

- 1) Dynamic/डायनमिक
- 2) Plugging/प्लगिंग
- 3) Regenerative/रिजेनरेटिव
- 4) All of these/ये सभी

Q 31) Which among the following motor is used in chain hoist?/निम्नलिखित मोटर में कौन सा चेन हाएस्ट प्रयोग किया जाता है?

- 1) AC slip ring motor/एसी स्लिप रिंग मोटर
- 2) DC shunt motor/डीसी शंट मोटर
- 3) DC compound motor/डीसी कम्पाउंड मोटर
- 4) All of these/ये सभी

Q 32) Which among the following motor is used to move the cranes linearly?/निम्नलिखित मोटर के बीच क्रेन को रेखीय ले जाने के लिए प्रयोग किया जाता है?

- 1) AC slip ring motor/एसी स्लिप रिंग मोटर
- 2) DC shunt motor/डीसी शंट मोटर
- 3) Synchronous motor/सिंक्रोनस मोटर
- 4) DC compound motor/डीसी शंट मोटर

Q 33) Which among the following induction motors has wound rotor case?/इनमें से किस इंडक्शन मोटर्स में वाउंड रोटर केस होता है?

- 1) High starting torque/हाई स्टार्टिंग टॉर्क
- 2) Low starting torque/लो स्टार्टिंग टॉर्क
- 3) Limited speed control/सीमित गति नियंत्रण
- 4) All of these/ये सभी

Q 34) Which among the following controls the speed without disruptions?/निम्नलिखित में से कौन अवरोधों के बिना गति को नियंत्रित करता है?

- 1) Synchronous motor/सिंक्रोनस मोटर
- 2) Induction motor/इंडक्शन मोटर
- 3) DC Motor/डीसी मोटर
- 4) None of these/इनमें से कोई भी नहीं

Q 35) Which among the following motor can change its direction of rotation easily?/निम्नलिखित मोटर में जो बदल सकते हैं वह आसानी से रोटेशन की दिशा है?

- 1) Synchronous motor/सिंक्रोनस मोटर
- 2) DC Motor/डीसी मोटर
- 3) Induction motor/इंडक्शन मोटर
- 4) All of these/ये सभी

Q 36) Synchronous motor has which among the following advantages?/सिंक्रोनस मोटर निम्नलिखित लाभों में से कौन सा लाभ है?

- 1) High power factor/उच्च शक्ति फैक्टर
- 2) Less heat production/कम गर्मी उत्पादन
- 3) Ease of reversal of direction/दिशा के उत्क्रमण की सुगमता
- 4) Effective speed control/प्रभावी गति नियंत्रण

Q 37) Which among the following motor is used to hoist the boom?/निम्नलिखित मोटर के बीच कौन सा बूम को हाएस्ट करने के लिए प्रयोग किया जाता है?

- 1) AC slip ring motor/एसी स्लिप रिंग मोटर
- 2) DC shunt motor/डीसी शंट मोटर
- 3) Synchronous motor/सिंक्रोनस मोटर
- 4) None of these/इनमें से कोई भी नहीं

Q 38) Which among the following is used for lifting and lowering the hoist?/निम्नलिखित में से कौन हाएस्ट की लिफ्टिंग और लोअरिंग के लिए प्रयोग किया जाता है?

- 1) Smooth movement/स्मूद मूवमेंट
- 2) Precision in control/नियंत्रण में परिशुद्धता
- 3) Accurate speed/स्टीक गति
- 4) All of these/ये सभी

Q 39) Which among the following term is used to represent the length of crane?/निम्नलिखित के बीच क्रेन की लंबाई को बताने के लिए जो शब्द प्रयोग किया जाता है?

- 1) Span/स्पैन
- 2) Tonne/टन
- 3) Drive/ड्राइव
- 4) None of these/इनमें से कोई भी नहीं

Q 40) Which among the following motor drive is used in Gantry cranes?/गैन्ट्री क्रेनों में इनमें से किस मोटर ड्राइव का उपयोग किया जाता है?

- 1) Slow speed motors/धीमी गति मोटर्स
- 2) Continuous duty motor/निरंतर ड्यूटी मोटर
- 3) Induction motor/इंडक्शन मोटर
- 4) None of these/इनमें से कोई भी नहीं

Q 41) Which among the following case low power cranes are used?/निम्न में से किस मामले में कम पावर क्रेनों का उपयोग किया जाता है?

- 1) Automobile workshops/ऑटोमोबाइल कार्यशालाएं
- 2) Movie studio/फिल्म स्टूडियो
- 3) Power plants/विद्युत संयंत्र
- 4) All of these/ये सभी

Q 42) Mini drafter can be used for drawing: मिनी ड्रैफ्टर का प्रयोग _____ बनाने के लिए किया जाता है।

- 1) parallel line / समानांतर रेखा
- 2) inclined line / प्रवृत्त रेखा
- 3) oblique line / अश्लीक रेखा
- 4) both parallel line and inclined line / समानांतर रेखा और प्रवृत्त रेखा दोनों

Q 43) For drawing 90° which set square can be used? / 90° बनाने के लिए किस गुनिया का प्रयोग किया जाता है?

- 1) 45°
- 2) 30°
- 3) 60°
- 4) all of these / यह सभी

Q 44) Normally the thickness of drawing board is around: / ड्राइंग बोर्ड की मोटाई सामान्यतः _____ होती है।

- 1) 10mm
- 2) 25mm
- 3) 50mm
- 4) 80mm

Q 45) A chisel is a tool which is not used for cutting:/ चिज़ल एक ऐसा उपकरण है जिसका प्रयोग _____ काटने के लिए नहीं किया जाता है।

- 1) plastic / प्लास्टिक
- 2) wood / लकड़ी
- 3) stone / पत्थर
- 4) metal / धातु

Q 46) Another name of top swage is: / टॉप स्वेज का दूसरा नाम _____ है।

- 1) chisel / छेनी
- 2) hammer / हथौड़ा
- 3) screw driver / पेचकस
- 4) nose plier / नोज़ प्लाइअर्ज़

Q 47) Portable hand drill is used for drilling of holes in: / पोर्टेबल हैंड ड्रिल का प्रयोग _____ में छेद करने के लिए किया जाता है।

- 1) wood / लकड़ी
- 2) metal / धातु
- 3) brick / ईंट
- 4) wood, metal and brick/ लकड़ी, धातु और ईंट

Q 48) Hacksaw frame is not made of: / हैक्सॉ फ्रेम _____ से नहीं बनता है।

- 1) wood / लकड़ी
- 2) plastic / प्लास्टिक
- 3) brass / तांबे
- 4) aluminium / एल्युमीनियम

Q 49) Standing rigging supports: / स्टैंडिंग रिगिंग _____ को सहारा देती है।

- 1) yards / यार्ड
- 2) masts / मैस्ट
- 3) spirits / स्पिरिट
- 4) sails / सेल

Q 50) Mooring lines are made of: / मुरिंग लाइन्स _____ से बनती है।

- 1) aluminium / एल्युमीनियम
- 2) silk / रेशम
- 3) nylon / नायलॉन
- 4) both aluminium and nylon / एल्युमीनियम और नायलॉन दोनों

Q 51) The loads carried by slings will be in one of _____ primary sling hitches. / स्लिंग द्वारा उठाया गया भार मुख्य स्लिंग के _____ में से एक खींचे में होगा।

- 1) two / दो

- 2) three / तीन
- 3) four / चार
- 4) five / पाँच

Q 52) In choker hitch, downgrade of choker work load limit is when the angle of choke is less than:/ चोकर खाँचे में, चोकर के कार्य-भार की सीमा तब घटती है जब चोक का कोण _____ से कम होता है।

- 1) 100°
- 2) 120°
- 3) 60°
- 4) 90°

Q 53) Which sling is best for lifting of hot/sharp edge objects? / गर्म/तेज़ धार सिरे वाली वस्तुओं को उठाने के लिए कौन सा स्लिंग सर्वश्रेष्ठ है?

- 1) Wire Rope / तार की रस्सी
- 2) Chain / चेन
- 3) Mesh / जाली
- 4) Synthetic / सिन्थेटिक

Q 54) Lever hoist lifts object in:/ लीवर होइस्ट वस्तुओं को _____ में उठाता है।

- 1) vertical / लंबवत
- 2) horizontal / क्षैतिज
- 3) angular / कोण
- 4) vertical, horizontal and angular/ लंबवत, क्षैतिज और कोण

Q 55) Rope, cable or chain winding/unwinding mechanisms will not involve: रस्सी, मोटे तार या चेन के लपेटने / खोलने की प्रक्रिया में _____ नहीं होता है।

- 1) winches / विन्च
- 2) tackles / टेकल
- 3) capstans / कैपस्टन
- 4) pulley / पुली

Q 56) Spreader beam is not used in: / स्प्रेडर बीम का प्रयोग _____ में नहीं किया जाता है।

- 1) car service centre / गाड़ी (सर्विस सेंटर) शोधन केंद्र
- 2) steel mills / स्टील के कारखाने
- 3) paper mills / कागज़ के कारखाने
- 4) power plants / बिजलीघर

Q 57) D-Shackles are used in _____ load situations. / डी-शैकल का प्रयोग _____ भार परिस्थितियों में किया जाता है।

- 1) unidirectional / एक ही दिशा में
- 2) bidirectional / द्विदिशिक
- 3) angular / कोणीय
- 4) vertical / लंबरूप

Q 58) Turnbuckles in hoisting and rigging operations is fabricated from forged alloy of: / हॉइस्टिंग और रिगिंग कार्यों में टर्नबकल, _____ के जाली मिश्र धातु से बनाये जाते हैं।

- 1) steel / स्टील
- 2) aluminium / एल्युमीनियम
- 3) tin / टिन
- 4) zinc / जिंक

Q 59) Rigger safety involves hoisting triangle which includes: / रिगर सुरक्षा में हॉइस्टिंग त्रिकोण अंतर्भूत होते हैं, जिसमें शामिल है:

- 1) crane / क्रेन
- 2) crane operation / क्रेन परिचालन
- 3) rigging of load to crane / क्रेन से भार उठाना
- 4) all of these / यह सभी

Q 60) Slings in basket hitch needs to have balanced loads to prevent: / बैस्किट हिच में स्लिंग में संतुलित भार की आवश्यकता _____ को रोकने के लिए होती है।

- 1) burn / जलन
- 2) breakage / टूट- फूट
- 3) slippage / फिसलन
- 4) burn and breakage/ जलन और टूट- फूट

Q 61) Wheelbarrow is an example of : / व्हीलबैरो, _____ का उदाहरण है।

- 1) Class Two Lever / श्रेणी दो के लीवर
- 2) Class Three Lever / श्रेणी तीन के लीवर
- 3) Class Four Lever / श्रेणी चार के लीवर
- 4) Class One Lever / श्रेणी एक के लीवर

Q 62) Angles required to form oblique projection of a drawing are: / एक ड्राइंग का अब्लीक प्रोजेक्शन बनने के लिए आवश्यक कोण _____ है।

- 1) 30°
- 2) 45°
- 3) 60°
- 4) 90°

Q 63) MKS unit of electric field is: / विद्युत्- क्षेत्र की MKS इकाई _____ है।

- 1) Vm
- 2) V/m
- 3) V+m
- 4) v-m

Q 64) Find the decimal equivalent of 95%. / 95% का दशमलव समतुल्य ज्ञात कीजिये।

- 1) 0.9
- 2) 0.59
- 3) 0.95
- 4) 0.7

Q 65) Parallel lines cannot be drawn directly using: / समानांतर रेखाओं को _____ का प्रयोग करके स्पष्ट रूप से नहीं बनाया जा सकता है।

- 1) scale / स्केल
- 2) compass / कंपास
- 3) set square / गुनिया
- 4) protractor / कोणमापक

Q 66) Which ferrous metal has an ability to heal itself? / किस लोहे के धातु में स्वयं को ठीक करने की क्षमता है?

- 1) Stainless Steel / स्टेनलेस स्टील
- 2) Wrought iron / रॉट आयरन
- 3) Cast Iron / कास्ट आयरन
- 4) Carbon Steel / कार्बन स्टील

Q 67) Which among the following shapes have only opposite side parallel? / निम्नलिखित आकृतियों में से किस आकृति में केवल विपरीत भुजाएं समानांतर हैं?

- 1) Triangle / त्रिकोण
- 2) Rectangle / आयत

- 3) Trapezium / समलंब
4) Circle/वृत्त

Q 68) A man covers "A" part of the complete distance by moving at a speed "S1", B part of distance by moving with speed S2 and distance C with speed "S3" then his average speed will be: / एक व्यक्ति S1 गति से चलकर सम्पूर्ण दूरी का A भाग तय करता है, S2 ग

- 1) $1/[A/S1+B/S2+C/S3]$
2) $1/[A/S1+B/S2-C/S3]$
3) $1/[A/S1-B/S2-C/S3]$
4) $1/[A/S1 \times B/S2 \times C/S3]$

Q 69) If a packet of toffee is mixed with 15 packets, then the correct proportion of 2 packet of toffees resulting in 30 packets of toffee as: / यदि टॉफ़ी का एक पैकेट 15 पैकेटों के साथ मिलाया जाता है, तो टॉफ़ी के 2 पैकेटों का सही अनुपात जिसका परिणाम टॉफ़ी के 30 पै

- 1) $15/1=30/2$
2) $1/15=2/30$
3) $1/2=15/30$
4) $2/1=30/15$

Q 70) Spring balance is used to measure _____ of a body. / स्प्रिंग बैलेंस का प्रयोग वस्तु का _____ मापने के लिए किया जाता है।

- 1) Mass / मास
2) Weight / वजन
3) Density / घनत्व
4) height / ऊंचाई

Q 71) In a box, 25% of 120 guava are rotten. Find the number of guava that are rotten? / एक बक्से में, 120 अमरूदों में से 25% खराब है। खराब अमरूदों की संख्या ज्ञात कीजिये?

- 1) 40
2) 60
3) 30
4) 90

Q 72) Which among the following is a scalar quantity? / निम्नलिखित में कौन सी अदिश राशि है?

- 1) Distance / अंतर
2) Displacement / स्थानांतरण
3) Acceleration / त्वरण
4) Velocity / गति

Q 73) Which statement is correct? / कौन सा कथन सही है?

- 1) Perimeter of parallelogram = 4 x (sum of adjacent sides) / समानांतर चतुर्भुज का परिमाप = 4 x (संलग्न भुजाओं का कुल)
2) Perimeter of rhombus = 4/side / समचतुर्भुज का परिमाप = 4/भुजा
3) Area of trapezium = 1/2 (sum of parallel sides) × (h) / समलंब का क्षेत्रफल = 1/2 (समानांतर भुजाओं का कुल) × (h)
4) Circumference of circle = $4\pi r$ / वृत्त की परिधि = $4\pi r$

Q 74) Kinetic energy depends on square of _____. / गतिज ऊर्जा _____ के वर्ग पर निर्भर करती है।

- 1) speed / गति
2) Mass / द्रव्यमान
3) Distance / अंतर
4) height / ऊंचाई

Q 75) The machine component chamfer has: / उपकरण घटक चैम्फर के _____ होते हैं।

- 1) straight corners / सीधे कोने
2) sloped corners / झुके हुए कोने

- 3) rounded corners / गोल कोने
4) Both straight and sloped corners/ सीधे और झुके हुए कोने दोनों

Q 76) The process of conduction takes place in: / प्रवाहकत्व की क्रिया _____ में होती है।

- 1) solid and liquid / घन और तरल
2) liquid / तरल
3) gases / गैस
4) solid / घन

Q 77) The most common type of Alternating Current waveform is: / ऑल्टरनेटिंग करंट वेवफॉर्म का सबसे सामान्य प्रकार _____ होता है।

- 1) sine wave / साइन वेव
2) square wave / स्क्वेर वेव
3) triangular wave / ट्राइएंग्युलर वेव
4) rectangular wave / रेक्टैंग्युलर वेव

Q 78) Gauge pressure involves both: / गेज प्रेशर में _____ दोनों शामिल होते हैं।

- 1) absolute pressure and atmospheric pressure / ऐब्सलूट प्रेशर और ऐटमस्फेरिक प्रेशर
2) hydraulic pressure and atmospheric pressure / हाइड्रॉलिक प्रेशर और ऐटमस्फेरिक प्रेशर
3) absolute pressure and lubricated pressure / ऐब्सलूट प्रेशर और लूब्रिकैटीड प्रेशर
4) hydraulic pressure and lubricated pressure / हाइड्रॉलिक प्रेशर और लूब्रिकैटीड प्रेशर

Q 79) Which among the following incident are covered under Disaster? / निम्नलिखित में से कौन सी घटना आपदा के अंतर्गत आती है?

- 1) Risk of heavy loss of human lives / जन-जीवन को भारी नुकसान का खतरा
2) Uncontrollable situation at plant site / कार्यस्थल पर बेकाबू परिस्थिति
3) heavy loss of property / संपत्ति को भारी नुकसान
4) all of these / यह सभी

Q 80) Which among the following is not an OSI layer? / निम्नलिखित में से कौनसी ओ एस आई परत नहीं है?

- 1) physical layer / भौतिक परत
2) internet layer / इन्टरनेट परत
3) network layer / नेटवर्क परत
4) transport layer / यातायात परत

Q 81) Risk involved during maintenance of computer hardware appears due to: / कंप्यूटर हार्डवेयर के रखरखाव के दौरान शामिल खतरे _____ के कारण होते हैं।

- 1) hazardous chemical / खतरनाक रसायन
2) short circuit / शोर्ट सर्किट
3) slippage of hardware personal / हार्डवेयर का काम करनेवाले व्यक्ति के फिसलने
4) falling of repairing tool / मरम्मत उपकरण गिरने

Q 82) Gear box in an engine comprises of: / इंजन में गियर बॉक्स में _____ शामिल होता है।

- 1) back light / बैक लाइट
2) horn / हॉर्न
3) clutch / क्लच
4) rear axel / रियर एक्सेल

Q 83) Thick and medium lines are specified as _____ times as thick as the thin. / मोटी और मध्यम रेखाएं _____ बार पतली के रूप में मोटी इस तरह निर्दिष्ट हैं।

- 1) 3, 1.5
2) 1, 3.5
3) 1.5, 3

4) 3.5,1

Q 84) What is the nature of Hidden detail lines ? / हिडन डिटेल् लाइन की प्रकृति क्या है?

- 1) thin, short dashed, 4mm long / पतला, छोटी डैश, 4 मिमी लंबी
- 2) medium, short dashed, 3mm long / मध्यम, छोटी डैश, 3 मिमी लंबी
- 3) thin, long dashed, 2mm long / पतला, लंबा धराशायी, 2 मिमी लंबा
- 4) medium, long dashed, 2 mm long / मध्यम, लंबे डैश, 2 मिमी लंबी

Q 85) What does centre lines depicts? / सेंटर लाइन्स क्या दर्शाती हैं ?

- 1) outlines / आउट लाइन्स
- 2) hidden lines / हिडन लाइन्स
- 3) dimension lines / डिमेंशन लाइन्स
- 4) symmetrical vies of circular parts / गोलाकार भागों के सममित वाइ

Q 86) The path traced are represented by ____ / पता लगाए पथ का ____ द्वारा प्रतिनिधित्व किया जाता है

- 1) locus Line / लोकस लाइन
- 2) curve lines / वक्र लाइनें
- 3) splines / स्प्लान
- 4) centre lines / केंद्र लाइनें

Q 87) Cutting plane lines are in ratio of ____ / प्लेन लाइनों को काटना ____ के अनुपात में हैं

- 1) 6:1 to 4:1 / 6:1 से 4:1
- 2) 4:1 to 7:1 / 4:1 से 7:1
- 3) 1:2 to 3:5 / 1:2 से 3:5
- 4) 2:4 to 3:6 / 2:4 से 3:6

Q 88) Precedence of inking a drawing is ____ / एक ड्राइंग इनकिंग की प्रधानता ____ है

- 1) Visible lines, Invisible lines, Centre lines / दृश्यमान रेखाएं, अदृश्य रेखाएं, केंद्र रेखाएं
- 2) centre lines, invisible lines, visible lines / केंद्र लाइनें, अदृश्य लाइनें, दृश्यमान लाइनें
- 3) visible lines, centre lines, invisible lines / दृश्यमान लाइनें, केंद्र लाइनें, अदृश्य लाइनें
- 4) invisible lines, centre line, visible lines / अदृश्य लाइनें, केंद्र लाइनें, दृश्यमान लाइनें

Q 89) Paper used for finshing the drawing ____ / ड्राइंग को फिनिश करने के लिए इस्तेमाल किया गया पेपर है ____

- 1) Whatman s hot pressed paper / व्हाटमैन हॉट प्रेस्ड पेपर
- 2) Bond paper / बॉन्ड कागज
- 3) Matt paper / मैट पेपर
- 4) silk coated paper / सिल्क कोटेड पेपर

Q 90) Why are magins used ? / चुंबक का उपयोग क्यों किया जाता है?

- 1) to prevent damage of drawing due to sheet edges / शीट के किनारों के कारण ड्राइंग के नुकसान को रोकने के लिए
- 2) to make sheet look presentable / शीट को आकर्षक बनाने के लिए
- 3) to emboss the drawing / ड्राइंग को उभारने के लिए
- 4) to do rough calculations / खुरदरा हिसाब करने के लिए

Q 91) The standard size of A1 sheet used in drawing is ____ / ड्राइंग में उपयोग किए जाने वाले ए 1 शीट का मानक आकार ____ है

- 1) 594x841
- 2) 500x900
- 3) 649x850
- 4) 694x854

Q 92) Folding a drawing sheet facillates ____ / एक ड्राइंग शीट को फोल्ड करना ____ को सुविधाजनक बनाता है

- 1) prevent wrapping / लपेटने से रोकना

- 2) carrying the sheets easily / शीट को आसानी से ले जाना
- 3) folding of prints easily / प्रिंट को आसानी से फ़ोल्ड करना
- 4) all of the above / ऊपर के सभी

Q 93) Conventional lines combined together systematically depicts a _____ / कन्वेंशनल लाइन्स व्यवस्थित रूप से एक साथ संयुक्त करना _____ दर्शाता है

- 1) part drawing / पार्ट ड्राइंग
- 2) machine drawing / मशीन ड्राइंग
- 3) Engineering drawing / इंजीनियरिंग ड्राइंग
- 4) tool drawing / उपकरण ड्राइंग

Q 94) How a Projection is imposed graphically? / प्रोजेक्शन को ग्राफिक रूप से कैसे लगाया जाता है?

- 1) Image of an object formed by rays of light / प्रकाश की किरणों द्वारा बनाई गई वस्तु की छवि
- 2) stamping of image on graph / ग्राफ पर छवि मुद्रांकन
- 3) drawing oblique lines / अब्लीक लाइन ड्राइंग
- 4) none of these / इनमें से कोई नहीं

Q 95) The Projection taken on a plane is known as _____. / एक प्लेन पर लिया गया प्रोजेक्शन _____ के रूप में जाना जाता है।

- 1) Picture plane / पिक्चर प्लेन
- 2) Drawing plane / ड्राइंग प्लेन
- 3) Front plane / फ्रंट प्लेन
- 4) Orthographic Plane / ऑर्थोग्राफिक प्लेन

Q 96) The point of view of the observer is known as _____. / पर्यवेक्षक के दृष्टिकोण को _____ के रूप में जाना जाता है।

- 1) Mid point / मिड प्वाइंट
- 2) Station Point / स्टेशन प्वाइंट
- 3) View point / व्यू प्वाइंट
- 4) Base point / बेस प्वाइंट

Q 97) The two dimensional drawing in two or more views of the exact shape of 3D object is represented by _____ system of projections. / 3 डी ऑब्जेक्ट के सटीक आकार के दो या दो से अधिक व्यू में दो डिमेंशनल ड्राइंग प्रोजेक्शन का _____ प्रणाली द्वारा प्रतिनिधित्व क

- 1) Orthographic / ऑर्थोग्राफिक
- 2) Oblique / अब्लीक
- 3) Isometric / आइसमेट्रिक
- 4) Trimetric / ट्रिमेट्रिक

Q 98) Alternatively orthographic projections are also called _____. / वैकल्पिक रूप से ऑर्थोग्राफिक प्रोजेक्शन्स को _____ भी कहा जाता है

- 1) Multi-view projection / मल्टी-व्यू प्रोजेक्शन
- 2) Single-view projection / सिंगल -व्यू प्रोजेक्शन
- 3) 3D view / 3 डी व्यू
- 4) inexact view / इनिग्ज़ैक्ट व्यू

Q 99) What are the three main planes of projection? / प्रोजेक्शन के तीन मुख्य प्लेन क्या हैं?

- 1) PP, VP, FP / पीपी, वीपी, एफपी
- 2) FP, RP, HP / एफपी, आरपी, एचपी
- 3) VP, HP, PP / वीपी, एचपी, पीपी
- 4) RP, FP, VP / आरपी, एफपी, वीपी

Q 100) Principal plane comprises of / प्रिंसिपल प्लेन में यह शामिल हैं

- 1) VP and HP / वीपी और एचपी
- 2) FP and HP / एफपी और एचपी
- 3) VP and FP / वीपी और एफपी
- 4) RP and FP / आरपी और एफपी

Q 101) The system mostly used for representing Orthographic projections are ___ / ज्यादातर, ऑर्थोग्राफिक प्रोजेक्शनों का प्रतिनिधित्व करने के लिए उपयोग किया जाने वाला सिस्टम है ___

- 1) 1st angle & 3rd angle / फर्स्ट ऐंगल और थर्ड ऐंगल
- 2) 1st angle only / केवल फर्स्ट ऐंगल
- 3) 3rd angle only / केवल थर्ड ऐंगल
- 4) None / कोई नहीं

Q 102) 1st angle project is accepted in countries ___ / ___ देशों में फर्स्ट ऐंगल प्रोजेक्शन स्वीकार किया जाता है

- 1) Europe, USSR and Asia / यूरोप, यूएसएसआर और एशिया
- 2) Europe and USSR / यूरोप और यूएसएसआर
- 3) Asia / एशिया
- 4) America / अमेरिका

Q 103) 3rd angle project is accepted in countries ___ / ___ देशों में थर्ड ऐंगल प्रोजेक्शन स्वीकार किया जाता है

- 1) America / अमेरिका
- 2) Europe / यूरोप
- 3) USSR and Asia / यूएसएसआर और एशिया
- 4) Europe, USSR and Asia / यूरोप, यूएसएसआर और एशिया

Q 104) Drawing board "D0" comes in standard dimension of ___ (LxWxT in mm) / ड्राइंग बोर्ड डी 0 ___ के मानक डिमेंशन में आता है (मिमी में (LxWxT in mm))

- 1) 1500x1000x25
- 2) 700x500x15
- 3) 1000x700x25
- 4) 600x350x10

Q 105) 1st angle projection differs from 3rd angle projection in a way ___ / फर्स्ट ऐंगल प्रोजेक्शन थर्ड ऐंगल प्रोजेक्शन से इस प्रकार अलग है ___

- 1) In former, left is on right and in latter, left is on left / पहले, बायां दाहिनी ओर हैं और बाद में, बायां ओर बाईं ओर है
- 2) In former, left is on left side view / पहले, बायां बाईं तरफ है
- 3) In latter, left is on right side view / बाद में, बायां दाहिनी तरफ है
- 4) In both, left is on left side view / दोनों में, बायां बाईं तरफ है

Q 106) What is Datum target meant to do? / डेटाम लक्ष्य क्या करना है?

- 1) specify a point or area on a part to institute a datum / एक डेटाम संस्थान स्थापित करने के लिए एक बिंदु या क्षेत्र निर्दिष्ट करना
- 2) represent an actual feature on a part / एक भाग पर एक वास्तविक सुविधा का प्रतिनिधित्व करते हैं
- 3) to inspect parts in manufacturing / विनिर्माण में भागों का निरीक्षण करना
- 4) to represent a function on a part / एक भाग पर फंगक्शन का प्रतिनिधित्व करना

Q 107) Isometric projections come under which of these categories ___ / आइसोमेट्रिक प्रोजेक्शन इन श्रेणियों में से किस के अंतर्गत आते हैं ___

- 1) Axonometric Projections / एक्सोनोमेट्रिक प्रोजेक्शन
- 2) Oblique Projections / अब्लीक प्रोजेक्शन
- 3) Perspective Projections / पर्सपेक्टिव प्रोजेक्शन
- 4) Trimetric Projections / ट्रिमेट्रिक प्रोजेक्शन

Q 108) Cavalier Projections are obtained at an angle of ___ / कैवेलियर प्रोजेक्शन ___ कोण पर प्राप्त किए जाते हैं

- 1) 60°
- 2) 120°
- 3) 90°
- 4) 45°

Q 109) An object line shows / एक ऑब्जेक्ट लाइन यह दिखाती है

- 1) Edge view of surface / सरफ़ेस का एज व्यू
- 2) Side View / साइड व्यू
- 3) rear view / रीर व्यू
- 4) top view / टॉप व्यू

Q 110) Which view is considered as the major view ? / कौन सा व्यू मुख्य व्यू के रूप में माना जाता है?

- 1) Front view / फ्रंट व्यू
- 2) rear view / रीर व्यू
- 3) Side View / साइड व्यू
- 4) bottom view / बोटम व्यू

Q 111) Indian follow which type of representation system ? / भारतीय, किस तरह के प्रतिनिधित्व प्रणाली का पालन करते हैं ?

- 1) both 1st and 3rd angle projection / फ़र्स्ट और थर्ड ऐंगल प्रोजेक्शन दोनों
- 2) 1st angle projection / फ़र्स्ट ऐंगल प्रोजेक्शन
- 3) 3rd angle projection / थर्ड ऐंगल प्रोजेक्शन
- 4) isometric projection / आइसोमेट्रिक प्रोजेक्शन

Q 112) End Elevation is known as _____ / एन्ड एलवेशन को _____ के रूप में जाना जाता है।

- 1) Side View / साइड व्यू
- 2) rear view / रीर व्यू
- 3) Front view / फ्रंट व्यू
- 4) top view / टॉप व्यू

Q 113) Rules, principals and methods of tolerancing are as per _____ / नियम, प्रिन्सिपल और टालरन्स के तरीके _____ के अनुसार हैं

- 1) ISO and National Standards / आईएसओ और राष्ट्रीय मानक
- 2) American standard / अमेरिकी मानक
- 3) Russian standard / रूसी मानक
- 4) European standard / यूरोपीय मानक

Q 114) Extension lines are _____ / इक्स्टेन्शन लाइन्स _____ हैं

- 1) thin and continuous / पतला और निरंतर
- 2) thick and continuous / मोटा और निरंतर
- 3) thin and dashed / पतला और डैश
- 4) medium and continuous / मध्यम और निरंतर

Q 115) What are leaders used to depict ? / लीडर्स को चित्रित करने के लिए किसका उपयोग किया जाता है ?

- 1) descriptive remarks / वर्णनात्मक टिप्पणी
- 2) arrow heads / ऐरो हेड्स
- 3) tolerance value / टालरन्स मूल्य
- 4) radial values / रेडियल मूल्य

Q 116) Commonly pointer lines are drawn at an angle between _____ / सामान्य रूप से पॉइन्टर लाइन्स _____ के बीच के कोण पर खींची जाती हैं

- 1) 30-60 deg / 30-60 डिग्री
- 2) 10-20 deg / 10-20 डिग्री

- 3) 20-40 deg / 20-40 डिग्री
- 4) 45-90 deg / 45-90 डिग्री

Q 117) For a circle or an arc, the direction of a leader is ____ / एक सर्कल या आर्क के लिए, लीडर की दिशा है ____

- 1) Radial / रेडियल
- 2) linear / लिनियर
- 3) tangent / टैन्जेंट
- 4) splines / स्प्लाइन्स

Q 118) Datum involves ____ / डाटम में शामिल है

- 1) oblique plane / अब्लीक प्लेन
- 2) a point or a plane derived from true geometry / एक बिंदु या एक प्लेन जो वास्तविक ज्यामिति से लिया गया है
- 3) plane from imaginary geometry / काल्पनिक ज्यामिति से प्लेन
- 4) centre lines / केंद्र लाइनें

Q 119) Meaning of a Reference dimension is ____ / संदर्भ डिमेंशन का अर्थ ____ है।

- 1) dimension without tolerance / टालरन्स के बिना डिमेंशन
- 2) dimension with tolerance / टालरन्स के साथ डिमेंशन
- 3) dimension with feature / फ़िचर के साथ डिमेंशन
- 4) functional feature / कार्यात्मक सुविधा

Q 120) Basic Dimension describes ____ / बेसिक डिमेंशन ____ का वर्णन करता है।

- 1) Exact size / सटीक आकार
- 2) increased size / बढ़ा हुआ आकार
- 3) decreased size / कम आकार
- 4) none of the above / इनमें से कोई भी नहीं

Q 121) The dimension in which machining operations are not considered: / डिमेंशन जिसमें मशीनिंग परिचालनों पर विचार नहीं किया जाता वह है:

- 1) basic dimension / बेसिक डिमेंशन
- 2) redundant dimension / रिडन्डन्ट डिमेंशन
- 3) Chain Dimension / चेन डिमेंशन
- 4) Auxiliary Dimension / आज़िल्यरी डिमेंशन

Q 122) A twist drill stand can be effectively depicted by ____ / एक ट्विस्ट ड्रिल स्टैंड प्रभावी रूप से ____ द्वारा दर्शाया जा सकता है

- 1) Chain Dimension / चेन आयाम
- 2) Auxiliary Dimension / आज़िल्यरी डिमेंशन
- 3) reference dimension / संदर्भ आयाम
- 4) redundant dimension / रिडन्डन्ट डिमेंशन

Q 123) A drawing requires mainly two types of dimension: / एक ड्राइंग के लिए मुख्य रूप से दो प्रकार के डिमेंशन की आवश्यकता होती है:

- 1) Size and location Dimension / आकार और स्थान डिमेंशन
- 2) shape and location dimension / आकृति और स्थान डिमेंशन
- 3) size and shape dimension / आकार और आकृति डिमेंशन
- 4) all of the above / ऊपर के सभी

Q 124) In polar coordinate dimensioning features are located: / पोलर कोऑर्डिनेट डिमेंशनिंग सुविधाएं इसमें स्थित हैं:

- 1) linearly only / केवल लिनियर रूप से
- 2) angularly only / केवल ऐंग्यूलर रूप से
- 3) linearly and angularly / लिनियर और ऐंग्यूलर रूप से
- 4) none of these / इनमें से कोई नहीं

Level 1 Answer key

Question No.	Option	Question No.	Option	Question No.	Option	Question No.	Option	Question No.	Option
1	3	31	4	61	1	91	1	121	4
2	3	32	1	62	2	92	3	122	1
3	1	33	4	63	2	93	3	123	1
4	2	34	3	64	3	94	1	124	3
5	3	35	2	65	2	95	1		
6	2	36	1	66	1	96	2		
7	3	37	1	67	2	97	1		
8	2	38	4	68	1	98	1		
9	4	39	1	69	1	99	3		
10	1	40	4	70	2	100	1		
11	4	41	4	71	3	101	1		
12	3	42	4	72	1	102	1		
13	1	43	4	73	3	103	1		
14	3	44	2	74	1	104	1		
15	3	45	1	75	2	105	1		
16	4	46	2	76	4	106	1		
17	1	47	4	77	1	107	1		
18	2	48	3	78	1	108	1		
19	1	49	2	79	4	109	1		
20	1	50	3	80	2	110	1		
21	3	51	3	81	2	111	1		
22	1	52	2	82	3	112	1		
23	3	53	3	83	1	113	1		
24	2	54	4	84	2	114	1		
25	4	55	1	85	4	115	1		
26	2	56	1	86	1	116	1		
27	2	57	2	87	1	117	1		
28	2	58	1	88	1	118	2		
29	4	59	4	89	1	119	1		

30	3	60	3	90	1	120	1
----	---	----	---	----	---	-----	---

Riggere Code Level 2

Q 1) In which among the following case high powered motor is used?/निम्नलिखित किस मामले में उच्च पावर मोटर का प्रयोग किया जाता है?

- 1) Steel mills/स्टील मिल्स
- 2) Ore handling and processing/अयस्क हैंडलिंग और प्रसंस्करण
- 3) Heavy Engineering works/हैवी इंजीनियरिंग वर्क्स
- 4) All of these/ये सभी

Q 2) Which among the following is used in winch-crab?/निम्नलिखित में से किस का विंच-क्रेब में प्रयोग किया जाता है?

- 1) DC Motor/डीसी मोटर
- 2) AC slip ring motor/एसी स्लिप रिंग मोटर
- 3) Induction motor/इंडक्शन मोटर
- 4) All of these/ये सभी

Q 3) Which among the following crane is used for handling delicate objects like glass?/कांच की तरह नाजुक वस्तुओं से निपटने के लिए इन क्रेनों में से कौन सा प्रयोग किया जाता है?

- 1) Low speed/कम स्पीड
- 2) Medium speed/मध्यम स्पीड
- 3) High speed/हाई स्पीड
- 4) None of these/इनमें से कोई भी नहीं

Q 4) Which among the following motor is used in roll mill equipment s?/रोल मिल उपकरण में निम्नलिखित मोटर में से किसका प्रयोग किया जाता है?

- 1) DC Motor/डीसी मोटर
- 2) AC slip ring motor/एसी स्लिप रिंग मोटर
- 3) Induction motor/इंडक्शन मोटर
- 4) All of these/ये सभी

Q 5) Which among the following is a disadvantage of belt drives?/बेल्ट ड्राइव के इनमें से क्या नुकसान हैं?

- 1) Zero starting torque/जीरो स्टार्टिंग टॉर्क
- 2) High starting torque/हाई स्टार्टिंग टॉर्क
- 3) Low starting torque/लो स्टार्टिंग टॉर्क
- 4) Medium starting torque/मीडियम स्टार्टिंग टॉर्क

Q 6) Lifts used in residential apartments uses which among the following type of motor?/आवासीय अपार्टमेंट में इस्तेमाल लिफ्टों में इनमें से किस प्रकार की मोटर का उपयोग किया जाता है?

- 1) Synchronous motor/सिंक्रोनस मोटर
- 2) Induction motor/इंडक्शन मोटर
- 3) AC slip ring motor/एसी स्लिप रिंग मोटर
- 4) None of these/इनमें से कोई भी नहीं

Q 7) Which among the following is used to indicate that the surface requires additional machining operation?/सतह में अतिरिक्त मशीनिंग ऑपरेशन की आवश्यकता है, इसे दर्शाने के लिए इनमें से किसका प्रयोग किया जाता है?

- 1) Roughness indicator/रफनेस इंडिकेटर
- 2) Leader line/लीडर लाइन
- 3) Projection line/प्रोजेक्शन लाइन
- 4) Finish mark/फिनिश मार्क

Q 8) Which among the following allowance is provided between two parallel metal surfaces?/निम्न में से कौन सी गुंजाइश दो समानांतर धातु सतहों के बीच प्रदान की जाती है?

- 1) Angular/एंग्युलर
- 2) Linear/लीनियर
- 3) Datum/डेटम
- 4) None of these/इनमें से कोई भी नहीं

Q 9) Which among the following process indicates the merging of metal powders at extremely high temperature?/निम्न में से कौन सी प्रक्रिया अत्यंत उच्च तापमान पर धातु चूर्ण के विलय को इंगित करती है?

- 1) Galvanization/गल्वनाइज़ेशन
- 2) Sintering/सिन्टरिंग
- 3) Cathodizing/कैथोडाइज़िंग
- 4) Enameling/इनेमलिंग

Q 10) Which among the following is used for accuracy of micrometers?/निम्न में से कौन माइक्रोमीटर की सटीकता के लिए प्रयोग किया जाता है?

- 1) Slip gauge/स्लिप गेज
- 2) Ring gauge/रिंग गेज
- 3) Plug gauge/प्लग गेज
- 4) All of these/ये सभी

Q 11) Which among the following is used to measure the surface roughness of a material?/निम्नलिखित में से कौन सी सामग्री को सतह के खुरदरेपन को मापने के लिए प्रयोग किया जाता है?

- 1) Dial indicators/संकेतक डायल करें
- 2) Micrometers/माइक्रोमीटर्स
- 3) Vernier calipers/वर्नियर कैलिपर्स
- 4) All of these/ये सभी

Q 12) Which among the following type of file is used for rough metal surface?/खुरदरी धातु सतह के लिए इनमें से किस प्रकार की रेती प्रयोग की जाती है?

- 1) Single cut file/सिंगल कट फाइल
- 2) Double cut file/डबल कट फाइल
- 3) Rasp file/रैस्प फाइल
- 4) All of these/ये सभी

Q 13) Which among the following term is used to refer the potential difference of a circuit?/एक सर्किट के संभावित अंतर का उल्लेख करने के लिए इनमें से किस शब्द का प्रयोग किया जाता है?

- 1) Current/करेंट
- 2) Voltage/वोल्टेज
- 3) Contact resistance/संपर्क प्रतिरोध
- 4) Heat/गर्मी

Q 14) In which the following process the welding spark is hidden?/इनमें से किस प्रक्रिया में वेल्डिंग चिंगारी छिपी हुई है?

- 1) TIG/टीआईजी
- 2) MIG/एमआईजी
- 3) Submerged arc welding/सबमर्ज्ड आर्क वेल्डिंग
- 4) All of these/ये सभी

Q 15) The weakness in metal, due to welding can be corrected by: / वेल्डिंग के कारण होने वाली धातु की कमजोरी को _____ द्वारा सुधारा जा सकता है।

- 1) annealing / अनिलिंग
- 2) normalizing / नॉर्मलाइज़िंग

- 3) hardening / हार्डनिंग
- 4) tempering / टेपरिंग

Q 16) The normal frictional coefficient value during sliding of rubber is: / रबर के फिसलने के दौरान सामान्य घर्षण गुणांक मूल्य है:

- 1) 0.1
- 2) 0.4
- 3) 1
- 4) 1.8

Q 17) For making loop in a rope, bowline is tied at the: / रस्सी में गांठ (फंदा) बनाने के लिए, बोलाइन को _____ बांधा जाता है।

- 1) front of the rope / रस्सी के आगे
- 2) end of the rope / रस्सी के आखिर में
- 3) middle of the rope / रस्सी के मध्य में
- 4) front of the rope, end of the rope and middle of the rope/रस्सी के आगे, रस्सी के आखिर में और रस्सी के मध्य में

Q 18) Chain slings for lifting are available in :/ उत्पादन के लिए चेन स्लिंग _____ में उपलब्ध होते हैं।

- 1) single leg design / सिंगल लेग डिज़ाइन
- 2) two leg designs / टू लेग डिज़ाइन
- 3) four leg designs / फोर लेग डिज़ाइन
- 4) single leg, two leg and four leg designs/ सिंगल लेग, टू लेग और फोर लेग डिज़ाइन

Q 19) Which hazard results in low flash point? / कौन सा खतरा कम स्फुरांक में परिमाणित होता है?

- 1) explosive / विस्फोटक
- 2) oxidising / ऑक्सीकरण
- 3) extremely flammable / अत्यंत ज्वलनशील
- 4) none of these / इनमें से कोई भी नहीं

Q 20) Derrick has square/rectangular cross-sections with its members as: / डेरिक के पास वर्गाकार/आयताकार क्रॉस-सेक्शन _____ के रूप में है।

- 1) lattice / जाली
- 2) truss / गुच्छे
- 3) both lattice and truss/ जाली और गुच्छे दोनों
- 4) neither lattice nor truss/ न तो जाली और न ही गुच्छे

Q 21) Which among the following winch is used to draw power from an engine by crankshaft? निम्नलिखित में से कौन सी चरखी का प्रयोग अरालदण्ड द्वारा इंजन से ऊर्जा खींचने के लिए किया जाता है?

- 1) Mechanical Portable Winch / यांत्रिक पोर्टेबल चरखी
- 2) Hydraulic Drum Winch / द्रवचालित नली चरखी
- 3) Mechanical Capstan Winch / यांत्रिक लंगर की चरखी
- 4) Mechanical Drum Winch / यांत्रिक नली चरखी

Q 22) It is a type of hand signal in which an arm is extended downward while forefinger pointing down and hand moves in horizontal circles./ यह एक प्रकार का हस्त संकेत है, जिसमें एक हाथ नीचे की ओर बढ़ाया जाता है जबकि तर्जनी अंगुली नीचे की ओर इशारा करती है और हाथ

- 1) Hoist / हॉइस्ट
- 2) Lower / लोअर
- 3) Multiple Trolley / मल्टीपल ट्राली
- 4) Bridge Travel / ब्रिज ट्रेवल

Q 23) To prevent fatigue failure of wire rope sling, radius of bend needs to be increased by: / तार वाली रस्सी के स्लिंग की थकान के कारण होने वाली विफलता को रोकने के लिए, पट्टी की त्रिज्या इसके द्वारा बढ़ाने की आवश्यकता है :

- 1) blocking / ब्लाकिंग
- 2) padding / पैडिंग
- 3) Both blocking and padding / ब्लाकिंग और पैडिंग दोनों
- 4) neither blocking nor padding/ न तो ब्लाकिंग और न ही पैडिंग

Q 24) Numerals placed in a manner such that it can be read from bottom edge of the drawing / अंकों को इस तरह से तब्दील किया गया है कि इसे चित्र के निचले किनारे से पढ़ा जा सके

- 1) Unidirectional System / यूनिडायरेक्शनल सिस्टम
- 2) bi-directional system / बायडायरेक्शनल सिस्टम
- 3) angular system / ऐंग्यूलर सिस्टम
- 4) multi directional system / मल्टी डायरेक्शनल सिस्टम

Q 25) In the following which dimensions do not require tolerancing? / निम्नलिखित में से कौन से डिमेंशन को टालरन्स की आवश्यकता नहीं है?

- 1) stock / स्टॉक
- 2) radial / रेडियल
- 3) linear / लिनियर
- 4) concentric / कन्सेन्ट्रिक

Q 26) Irregular Curves are dimensioned by the method of ___ / अनियमित कर्व को ___ विधि से परिमाणित किया जाता है।

- 1) Offset / ओफ़सेट
- 2) splines / स्प्लाइन्
- 3) champhering / कैम्फेरिंग
- 4) filleting / फ़िलेटिंग

Q 27) Champher means / चैम्फर का मतलब है

- 1) providing curves at sharp corners / तेज कोनों पर वक्र प्रदान करना
- 2) sharp ends / तेज सिरे
- 3) chisel / छेनी
- 4) fillet / पट्टिका

Q 28) Pictorial drawings are more ___ / सचित्र ड्रॉइंग अधिक ___ हैं

- 1) realistic / यथार्थवादी
- 2) imaginary / काल्पनिक
- 3) innovative / अभिनव
- 4) Exact size / सटीक आकार

Q 29) The three axes are mutually perpendicular in ___ / तीन अक्ष पारस्परिक रूप से _____ में लंबवत हैं

- 1) Oblique projection / अब्लीक प्रोजेक्शन
- 2) orthographic projecton / ऑर्थोग्राफिक प्रोजेक्शन
- 3) isometric projection / आइसोमेट्रिक प्रोजेक्शन
- 4) cabinet projection / कैबिनेट प्रोजेक्शन

Q 30) Curves and irregular lines can be easily shown in ___ / वक्र और अनियमित लाइनों को आसानी से ___ में दिखाया जा सकता है

- 1) orthographic projecton / ऑर्थोग्राफिक प्रोजेक्शन
- 2) isometric projection / आइसोमेट्रिक प्रोजेक्शन
- 3) Oblique projection / अब्लीक प्रोजेक्शन
- 4) 3rd angle projection / थर्ड ऐंगल प्रोजेक्शन

Q 31) In Cabinet Projection the receding edges can be drawn to a scale of ___ for measuring along Vertical and horizontal axes / कैबिनेट प्रोजेक्शन में रिसीडींग एज को वर्टिकल और हॉरिज़ान्टल अक्षों के साथ मापने के लिए ___ स्केल पर ड्रॉन किया जा सकता है

- 1) one fourth / एक चौथाई
- 2) one / एक
- 3) half / आधा
- 4) one and half / एक और आधा

Level 2 Answer key

Question No.	Option
1	4
2	4
3	1
4	4
5	2
6	2
7	4
8	4
9	2
10	1
11	1
12	2
13	3
14	3
15	1
16	3
17	2
18	4
19	3
20	3
21	3
22	2
23	3
24	1
25	1
26	1
27	1

Question No.	Option
31	3

27	1
28	1
29	1
30	3