| Section A (Question no. 1 to 70) | | |
|---|---|---|
| 1. | Type of reamer used for reaming operation in blind hole?<br>A) Straight fluted reamer<br>B) Left hand spiral fluted reamer<br>C) Right hand spiral fluted reamer<br>D) None of the above | ब्लाइंड होल में परिछिद्रण प्रक्रिया में उपयोग किए जाने वाले परिछिद्रक का प्रकार क्या है?<br>A) सीधा नालीयुक्त परिछिद्रक<br>B) बाएं हाथ का सर्पिल नालीयुक्त परिछिद्रक<br>C) दाहिने हाथ का सर्पिल नालीयुक्त परिछिद्रक<br>D) उपरोक्त में से कोई नहीं |
| 2. | Which of the following is an artificial abrasive?<br>A) Aluminium oxide B) Emery<br>C) Diamond D) Corundum | निम्नलिखित में से कौन सा एक कृत्रिम अपघर्षक है?<br>A) एल्यूमीनियम ऑक्साइड B) कस्न पत्थर<br>C) हीरा D) कोरंडम |
| 3. | At room temperature, plain carbon steel contains:<br>A) Ferrite and cementite<br>B) Ferrite and pearlite<br>C) Pearlite and cementite<br>D) Ferrite, pearlite and cementite | सामान्य तापमान पर, सादा कार्बन इस्पात में सम्मिलित होता है ________।<br>A) फेराइट और सीमेंटाइट<br>B) फेराइट और पर्लाइट<br>C) पर्लाइट और सीमेंटाइट<br>D) फेराइट, पर्लाइट और सीमेंटाइट |
| 4. | Dressing of grinding wheel refers to:<br>A) Restoring of cutting action of wheel<br>B) Shaping of the wheel<br>C) Making wheel concentric with axis<br>D) Changing the wheel | घर्षण चक्र की ड्रेसिंग से तात्पर्य है:<br>A) चक्र के काटने की क्रिया को बहाल करना<br>B) चक्र को आकार देना<br>C) चक्र को अक्ष के साथ संकिंद्रिक बनाना<br>D) चक्र बदलना |
| 5. | Galvanized iron refers to iron coated with:<br>A) Tin B) Zinc<br>C) Chromium D) Germanium | जस्ती लोहा से तात्पर्य, लोहे का _____ से लेपित होना है।<br>A) टिन B) जिंक<br>C) क्रोमियम D) जर्मेनियम |
| 6. | The shape of rasp cut file is:<br>A) Triangular B) Flat<br>C) Half round D) Round | दानेदार रेती का आकार ________ होता है।<br>A) त्रिकोणीय B) चपटा<br>C) अर्ध गोल D) गोल |
| 7. | A standard Hacksaw blade of 300 m length has 375 teeth. What is the classification and type of set of blade?<br>A) Medium, wave set<br>B) Medium, staggered set<br>C) Fine, staggered set<br>D) Fine, wave set | 300 मीटर लंबे मानक हक्सॉ ब्लेड में 375 दांत होते हैं। ब्लेड का वर्गीकरण और प्रकार क्या है?<br>A) मध्यम, घूंघर सेट<br>B) मध्यम, सांतरित सेट<br>C) उत्कृष्ट, सांतरित सेट<br>D) उत्कृष्ट, घूंघर सेट |
| 8. | A fit designed as 30H7/g6 is a :<br>A) Clearance fit B) Transition fit<br>C) Interference fit D) Tolerance fit | एक फिट जो कि 30H7/ g6 के रूप में परिकल्पित किया गया हो, कहलाता है __________।<br>A) क्लीयरेंस फिट B) ट्रानज़िशन फिट<br>C) इंटरफेरेंस फिट D) टोलरेंस फिट |
| 9. | Narrow and thin part of the file which is connected to the handle is known as:<br>A) Tip B) Point<br>C) Edge D) Tang | फाइल का संकीर्ण और पतला हिस्सा जो हैंडल से जुड़ा होता है, कहलाता है ______ ।<br>A) टिप B) प्वाइंट<br>C) एज D) टैंग |
| 10. | One degree equals to:<br>A) 60 seconds B)60 minutes<br>C) 100 seconds D) 100 minutes | एक डिग्री __________ के बराबर होती है।<br>A) 60 सेकंड B) 60 मिनट<br>C) 100 सेकंड D) 100 मिनट |
| 11. | Two trains of equal length are running on parallel lines in the same direction at 46 km/ hr and 36 km/ hr. The faster train passes the slower train in 36 seconds. The length of each train is:<br>A) 72 m B) 80 m<br>C) 36 m D) 50 m | समान लंबाई की दो ट्रेनें समान दिशा में 46 किमी / घंटा और 36 किमी / घंटा की गति से समांतर रेखाओं पर चल रही हैं। तेज़ ट्रेन धीमी ट्रेन को 36 सेकंड में पार कर जाती है। प्रत्येक ट्रेन की लंबाई होगी :<br>A) 72 मीटर B) 80 मीटर<br>C) 36 मीटर D) 50 मीटर |

| | | |
|---|---|---|
| 12. | What is the average of first 95 natural numbers?<br>A) 50 B) 48<br>C) 49 D) 51 | पहली 95 प्राकृतिक संख्याओ का औसत क्या होगा?<br>A) 50 B) 48<br>C) 49 D) 51 |
| 13. | An ore contains 25 % of an alloy that has 90 % iron. Other than this, in the remaining 75% of the ore, there is no iron. How many kilograms of the ore are needed to obtain 60 kg of pure iron?<br>A) 250.67 kg B) 270.6 kg<br>C) 266.6 kg D) 300 kg | एक अयस्क में 25% मिश्र धातु है जिसमें 90% लोहा है। इसके अलावा, शेष 75% अयस्क में लोहा नहीं है। 60 किलोग्राम शुद्ध लोहा प्राप्त करने के लिए कितने किलोग्राम अयस्क की आवश्यकता होगी?<br>A) 250.67 कि.ग्रा. B) 270.6 कि.ग्रा.<br>C) 266.6 कि.ग्रा. D) 300 कि.ग्रा. |
| 14. | A towel when bleached was found to have lost 20% of its length and 10 % of its breadth. The percentage of decrease in the area is:<br>A) 28% B) 10 %<br>C) 20 % D) 22 % | एक तौलिया जब प्रक्षालित किया जाता है तो उसकी लंबाई का 20% और चौड़ाई का 10% क्षय हो गया है। क्षेत्रफल में कमी का प्रतिशत होगा:<br>A) 28% B) 10%<br>C) 20% D) 22% |
| 15. | A man walked diagonally across a square ground. Approximately, what was the percentage saved by not walking along the edges?<br>A) 20% B) 15 %<br>C) 30 % D) 12 % | एक आदमी एक वर्ग मैदान में विकर्णन रूप से चलता है। किनारों पर ना चलकर लगभग कितना प्रतिशत चलने से बचा?<br>A) 20% B) 15%<br>C) 30% D) 12% |
| 16. | If the length of diagonal of a square is 20 cm, then its perimeter is:<br>A) 141.4 cm B) 56.56 cm<br>C) 28.28 cm D) 40 cm | यदि एक वर्ग के विकर्ण की लंबाई 20 सेमी है, तो इसका परिमाप क्या होगा ?<br>A) 141.4 से.मी. B) 56.56 से.मी.<br>C) 28.28 से.मी. D) 40 से.मी. |
| 17. | First tap, second tap, third tap differ in their:<br>A) Thread size B) Tape lead<br>C) Thread pitch D) Type of thread | प्रथम टैप, द्वितीय टैप, तृतीय टैप भिन्न होते हैं:<br>A) थ्रेड आकार मे B) टेप लीड मे<br>C) थ्रेड पिच मे D) थ्रेड प्रकार मे |
| 18. | If the perimeter of a right-angled isosceles triangle is $(4\sqrt{2}+4)$ cm, then length of hypotenuse is?<br>A) 4 cm B) 5 cm<br>C) 6 cm D) $2\sqrt{2}$ cm | यदि समकोण समद्विबाहु त्रिभुज की परिधि $(4\sqrt{2}+4)$ सेमी है, तो कर्ण की लंबाई क्या होगी?<br>A) 4 से.मी. B) 5 से.मी.<br>C) 6 से.मी. D) $2\sqrt{2}$ से.मी. |
| 19. | In a drill bit angle between chisel edge and cutting lip is known as :<br>A) Lip angle B) Rake angle<br>C) Web angle D) Helix angle | एक ड्रिल मे छेनी की धार और कटिंग लिप के बीच बिट कोण किस नाम से जाना जाता है?<br>A) लिप कोण B) रैक कोण<br>C) वेब कोण D) हेलिक्स कोण |
| 20. | For a power hacksaw blade, pitch means:<br>A) Number of teeth per 10 mm<br>B) Number of teeth per 20 mm<br>C) Number of teeth per 10 cm<br>D) Number of teeth per inch | पावर हैकशॉ ब्लेड में पिच का क्या अर्थ है :<br>A) दांतों की संख्या प्रति 10 मिमी<br>B) दांतों की संख्या प्रति 20 मिमी<br>C) दांतों की संख्या प्रति 10 सेमी<br>D) दांतों की संख्या प्रति इंच |
| 21. | Shaping of grinding wheel to make it run concentric with axis is called:<br>A) Dressing B) Truing<br>C) Balancing D) Glazing | घर्षण चक्र को आकार देना ताकि वे अक्ष के साथ संकिंद्रिक चल सके, कहलाता है:<br>A) ड्रेसिंग B) ट्रूइंग<br>C) बेलेनसिंग D) ग्लेज़िंग |
| 22. | What is the function of part “Pilot” provided in the reamers?<br>A) Finish concentric holes<br>B) Removing chips<br>C) Hold in tap wrench D)Hold in machine spindle | रीमर में प्रदान किए गए भाग "पायलट" का कार्य क्या होता है<br>A) संकिंद्रिक छिद्रों का परिष्करण<br>B) चिप्स हटाना<br>C) टैपरेंच को थामना D) मशीन धुरी को थामना |
| 23. | A left hand screw advances in which rotation:<br>A) Clockwise B)Anticlockwise<br>C)Any direction D) None of above | बामवर्ती स्क्रू किस आवर्तन में उन्नत करता है:<br>A) घड़ी के अनुरूप B) घड़ी की विपरीत दिशा<br>C) किसी भी दिशा मे D) उपरोक्त में से कोई नहीं |

| | | |
|---|---|---|
| 24. | A drift is used for :<br>A) Drawing drill location<br>B) Removing broken drill from work<br>C) Removing the drill from machine spindle<br>D) Fixing chuck on machine spindle | ड्रिफ्ट का प्रयोग किस लिए किया जाता है :<br>A) ड्रिल स्थान बनाने के लिए<br>B) टूटी हुई ड्रिल को कार्य से हटाने के लिए<br>C) मशीन की धुरी से ड्रिल को हटाने के लिए<br>D) मशीन धुरी पर चक प्रतिष्ठापन के लिए |
| 25. | The process of beveling the end of hole is called:<br>A) Counter boring B) Reaming<br>C) Spot facing D) Counter sinking | छिद्र के अंत को प्रवणन करने की प्रक्रिया को क्या कहा जाता है:<br>A) प्रति-वेधन B) रीमिंग<br>C) स्पॉट फेसिंग D) शंकु-खनन |
| 26. | Cyaniding and Nitriding are two methods of :<br>A) Hardening B) Case Hardening<br>C) Tempering D) Normalizing | साइनाइडिंग और नाइट्राइडिंग दो तरीके हैं :<br>A) हार्डनिंग के B) केस हार्डनिंग के<br>C) टेम्परिंग के D) नॉरमेलाईज़िंग के |
| 27. | The rolling contact bearing are known as:<br>A) Thick lubricated bearing<br>B) Plastic bearings<br>C) Thin lubricated bearings<br>D) Antifriction bearings | रोलिंग कांटैक्ट बेयरिंग को निम्न मे से ......... नाम से जाना जाता है।<br>A) मोटा लुब्रिकेटेड बेयरिंग<br>B) प्लास्टिक बेयरिंग<br>C) पतला लुब्रिकेटेड बेयरिंग<br>D) ऐंटिफ्रिक्शन बेयरिंग |
| 28. | Gun metal is an alloy of :<br>A) Copper, Tin and Zinc B) Copper, lead and Zinc<br>C)Lead, Zinc, Nickel D) Tin, Zinc, Nickel | कांसा किसका मिश्र धातु है :<br>A) तांबा, टिन और जस्ता B) तांबा, सीसा और जस्ता<br>C) सीसा, जस्ता, गिलट D) टिन, जस्ता, गिलट |
| 29. | Purpose of die nut is to :<br>A) Cutting new thread<br>B) Improve surface finishing of thread<br>C) Chasing and conditioning damage thread<br>D) None of the above | डाई नट का उद्देश्य क्या है:<br>A) नया थ्रेड काटना<br>B) थ्रेड की सतह परिष्करण में सुधार<br>C) क्षतिग्रस्त थ्रेड की कंडीशनिंग और चेजिंग<br>D) उपरोक्त में से कोई नहीं |
| 30. | Thread plug gauges are used to check :<br>A) External thread B) Internal thread<br>C) Shaft D) Hole | थ्रेड प्लग गेज का उपयोग क्या जाँचने के लिए किया जाता है:<br>A) बाहरी थ्रेड B) आंतरिक थ्रेड<br>C) शाफ्ट D) होल |
| 31. | What is the tap size for an internal thread of M12 with 1.75?<br>A) 10 mm B) 13.75 mm<br>C)10.25 mm D) 12 mm | 1.75 के साथ M12 के आंतरिक थ्रेड के लिए टैप आकार क्या होगा?<br>A) 10 मि.मी. B) 13.75 मि.मी.<br>C) 10.25 मि.मी. D) 12 मि.मी. |
| 32. | A NO-GO plus gauge is used to check which of the following?<br>A) Lower limit of hole B)Upper limit of hole<br>C) Tolerance D) Deviation | नो – गो प्लस गेज का उपयोग निम्नलिखित में से किसकी जांच के लिए किया जाता है?<br>A) छिद्र की निचली सीमा B) छिद्र की ऊपरी सीमा<br>C) सहिष्णुता D) विचलन |
| 33. | The cutting fluid used while cutting aluminium is:<br>A) Air jet B) Ethanol<br>C)Kerosene D) Water | एल्युमीनियम काटते समय उपयोग किया जाने वाला कटिंग द्रव क्या है?<br>A) एयर जेट B) इथेनॉल<br>C) मिट्टी का तेल D) पानी |
| 34. | The vernier scale of calliper has 50 divisions which coincide with 49 main scale divisions. If each main scale division is of 0.5 mm, then the least count of the vernier is:<br>A)0.1 mm B) 1 mm<br>C) 0.01 mm D) 10 mm | केलिपर के वर्नियर स्केल में 50 डिवीज़न हैं जो 49 मुख्य स्केल डिवीज़नों के साथ मेल खाते हैं। यदि प्रत्येक मुख्य स्केल डिविज़न 0.5 मिमी का है, तो वर्नियर की सबसे निम्न गिनती क्या होगी?<br>A) 0.1 मि.मी. B) 1 मि.मी.<br>C) 0.01 मि.मी. D) 10 मि.मी. |
| 35. | Which of the following is an example of indirect angle measuring tool:<br>A)Bevel protractor B) Bevel gauge<br>C) Combination set D) Marking table | निम्नलिखित में से कौन सा अप्रत्यक्ष कोण मापने के उपकरण का एक उदाहरण है:<br>A) बेवेल प्रोट्रैक्टर B) बेवेल गेज<br>C) संयोजन सेट D) अंकन तालिका |

| | | |
|---|---|---|
| 36. | Which of the following parts in file is not hardened and tempered?<br>A) Heel B) Edge<br>C) Body D) Tang | फ़ाइल में निम्नलिखित में से कौन सा भाग कठोर और टेम्पर्ड नहीं होता?<br>A) हील B) एज़<br>C) बॉडी D) टैंग |
| 37. | The range of surface finish value $R_a$ Roughness Grade Number N6 is :<br>A) 25 µm B) 8 µm<br>C) 0.8 µm D) 0.1 µm | सतह परिष्कृति मान $R_a$ रूक्षता ग्रेड संख्या N6 की रेंज होगी:<br>A) 25 म.मी. B) 8 म.मी.<br>C) 0.8 म.मी. D) 0.1 म.मी. |
| 38. | An oily floor should be cleaned by which of the following for safety point of view?<br>A) Cotton waste<br>B) Putting water<br>C) Putting saw dust or sand<br>D) Spraying carbon dioxide | एक तैलीय फर्श को सुरक्षा दृष्टिकोण से निम्नलिखित में से किसके द्वारा साफ किया जाना चाहिए?<br>A) कपास अपशिष्ट से<br>B) पानी डालकर<br>C) बुरादा या रेत डालकर<br>D) कार्बन डाइऑक्साइड का छिड़काव कर |
| 39. | Tool chatter is caused by which reason?<br>A) Small clearance angle<br>B) Excessive clearance angle<br>C) Small rake angle<br>D) Excessive rake angle | टूल से अनावश्यक ध्वनि किसके कारण होती है?<br>A) छोटा क्लियरेंस कोण<br>B) अत्यधिक क्लियरेंस कोण<br>C) छोटा रेक कोण<br>D) अत्यधिक रेक कोण |
| 40. | What is the angle of prick punch used for witness mark?<br>A) 90 degree B) 60 degree<br>C) 30 degree D) 20 degree | साक्षी चिह्न के लिए प्रयुक्त प्रिक पंच कोण क्या है?<br>A) 90 डिग्री B) 60 डिग्री<br>C) 30 डिग्री D) 20 डिग्री |
| 41. | An observer 1.6 m tall is $20\sqrt{3}$ away from a tower. If angle of elevation from his eye to the top of tower is $30^0$. The heights of the tower is:<br>A) 21.6 m B) 23.2 m<br>C) 24.72 m D) 20.3 m | 1.6 मीटर लंबे पर्यवेक्षक की टॉवर से दूरी 20v3 है। यदि उसकी आँख से टॉवर के शीर्ष पर उत्सेध कोण $30^0$ है। तो टॉवर की ऊँचाई है:<br>A) 21.6 मीटर B) 23.2 मीटर<br>C) 24.72 मीटर D) 20.3 मीटर |
| 42. | If a tiger is 50 of its own leaps behind a deer. The tiger takes 5 leaps per minutes to deer's 4. If the tiger and deer cover 8 m and 5 m per leap respectively, what distance will the tiger have to run before it catches the deer?<br>A) 600 m B) 800 m<br>C) 700 m D) 1000 m | यदि एक हिरण के पीछे एक बाघ अपनी खुद की 50 छलांग दूरी पर है। बाघ प्रति मिनट 5 छलांग लेता है और हिरण प्रति मिनट 4, यदि बाघ और हिरण क्रमशः 8 मीटर और 5 मीटर प्रति छलांग दूरी तय करते हैं, तो हिरण को पकड़ने से पहले बाघ को कितनी दूरी तय करनी होगी?<br>A) 600 मीटर B) 800 मीटर<br>C) 700 मीटर D) 1000 मीटर |
| 43. | The angle of elevation of the top of the tower standing on horizontal plane from point A is $\alpha$. After walking a distance 'd' towards the foot of the tower, the angle of inclination found to be $\beta$. The height of the tower is:<br>A) $d/(\cot\alpha + \cot\beta)$ B) $d/(\cot\alpha - \cot\beta)$<br>C) $d/(\tan\alpha - \cot\beta)$ D) $d/(\tan\alpha + \cot\beta)$ | बिंदु A से क्षैतिज तल पर खड़े टॉवर के उत्सेध कोण $\alpha$ है। टॉवर के पैर की ओर दूरी 'd 'चलने के बाद, आनति कोण $\beta$ हो जाता है। टावर की ऊँचाई है:<br>A) $d/(\cot\alpha + \cot\beta)$ B) $d/(\cot\alpha - \cot\beta)$<br>C) $d/(\tan\alpha - \cot\beta)$ D) $d/(\tan\alpha + \cot\beta)$ |
| 44. | The included angle between flanks of metric thread is:<br>A) $45^0$ B) $60^0$<br>C) $90^0$ D) $85^0$ | मीट्रिक थ्रेड के फ्लेंक के बीच कौनसा कोण समाहित है:<br>A) $45^0$ B) $60^0$<br>C) $90^0$ D) $85^0$ |
| 45. | From the top of a hill 100 m high, the angles of depression of top and bottom of a pole are $30^0$ and $60^0$ respectively. What is the height of the pole?<br>A) 50 m B) 52 m<br>C) 66.67 m D) 33.33 m | 100 मीटर ऊंची पहाड़ी के शीर्ष से, एक स्तम्भ के ऊपर और नीचे के अवसाद के कोण क्रमशः $30^0$ और $60^0$ हैं। स्तम्भ की ऊंचाई कितनी है?<br>A) 50 मीटर B) 52 मीटर<br>C) 66.67 मीटर D) 33.33 मीटर |
| 46. | Which of the following is not a tool?<br>A) Curved file B) Hand file<br>C) Flat file D) Box file | निम्नलिखित में से कौन एक उपकरण नहीं है?<br>A) कर्व्ड फ़ाइल B) हैंड फाइल<br>C) फ्लैट फ़ाइल D) बॉक्स फ़ाइल |

| | | |
|---|---|---|
| 47. | The size of an engineer's vice is specified according to which of the following?<br>A) Length of the movable jaw<br>B) Width of jaws<br>C) Height of vice<br>D) Maximum opening of jaw | इंजीनियर वाइस का आकार किसके अनुसार निर्दिष्ट होता है:<br>A) गतिशील जो की लंबाई<br>B) जो की चौड़ाई<br>C) वाइस की ऊँचाई<br>D) जो का अधिकतम खुलना |
| 48. | Which of the following device is used to pull heavy loads along the ground?<br>A) Cranes and sling B) Winches<br>C) Layers and rollers D) All of these | निम्नलिखित में से कौन सा उपकरण जमीन के ऊपर भारी भार खींचने के लिए उपयोग किया जाता है?<br>A) क्रेन और स्लिंग B) विंच<br>C) लेयर्स और रोलर्स D) ये सभी |
| 49. | Which of the following cannot be used for taper turning?<br>A) Compound rest method<br>B) Form tool<br>C) Tail stock offset method<br>D) None of these | टेपर टर्निंग के लिए निम्नलिखित में से किसका उपयोग नहीं किया जा सकता है?<br>A) कम्पाउंड रेस्ट विधि<br>B) फॉर्म टूल<br>C) टेल स्टॉक ऑफ़सेट विधि<br>D) इनमें से कोई नहीं |
| 50. | If $\tan^2 \alpha = 1-e^2$, then the value of $\sec \alpha + \tan^3 \alpha$. $\text{Cosec}\ \alpha$ is :<br>A) $(2-e^2)^{1/2}$ B) $(2+e^2)^{1/2}$<br>C) $(2+e^2)^2$ D) $(2-e^2)^{3/2}$ | यदि $\tan^2 \alpha = 1-e^2$, तो $\sec \alpha + \tan^3 \alpha$. $\text{Cosec}\ \alpha$ का मान क्या होगा?<br>A) $(2-e^2)^{1/2}$ B) $(2+e^2)^{1/2}$<br>C) $(2+e^2)^2$ D) $(2-e^2)^{3/2}$ |
| 51. | Typical locating device used as jigs and fixtures for cylindrical job is :<br>A) Drill jigs B) Mandrels<br>C) V-Block D) Angle plate | सिलिंडरिकल जॉब के लिए जिग्स और फिक्सचर के रूप में उपयोग किए जाने वाली विशिष्ट लोकेटिंग डिवाइस क्या है?<br>A) ड्रिल जिग्स B) मेण्ड्रेल्स<br>C) वि-ब्लॉक D) एंगल प्लेट |
| 52. | Three measuring jars have the capabilities of 15 ml, 50 ml and 30 ml. what is the least capacity which can be perfectly measured by any of the measuring jars?<br>A) 100 B) 75<br>C) 150 D) 450 | तीन मापने वाले जार की क्षमता 15 मिली, 50 मिली और 30 मिली है। न्यूनतम क्षमता क्या है, जो किसी भी दिये गए मापने वाले जार द्वारा पूरी तरह से मापी जा सकती है?<br>A) 100 B) 75<br>C) 150 D) 450 |
| 53. | A hall is 15 m long and 12 m broad. If the sum of areas of the floor and ceiling is equal to the sum of areas of four walls, the volume of the hall is in $m^3$ is:<br>A) 720 B) 1200<br>C) 900 D) 840 | एक हॉल 15 मीटर लंबा और 12 मीटर चौड़ा है। यदि फर्श और छत के क्षेत्रफल का योग चार दीवारों के क्षेत्रफल के योग के बराबर है, तो हॉल की आयतन $m^3$ में होगा :<br>A) 720 B) 1200<br>C) 900 D) 840 |
| 54. | What is the weight of water contained in a conical vessel which is 21 cm deep and 16 cm in diameter?<br>A) 1.246 kg B) 2.480 kg<br>C) 3.875kg D) 1.408 kg | शंक्वाकार बर्तन में निहित पानी का वजन क्या होगा यदि बर्तन की गहराई 21 से.मी. और व्यास 16 से.मी. है ?<br>A) 1.246 कि.ग्रा. B) 2.480 कि.ग्रा.<br>C) 3.875 कि.ग्रा. D) 1.408 कि.ग्रा. |
| 55. | A spherical ball of lead, 3 cm in diameter is melted and recast into three spherical ball. The diameter of two of these are 1.5 cm and 2 cm. what is the diameter of third ball:<br>A) 2.5 cm B) 3.6 cm<br>C) 1.2 cm D) 0.9 cm | सीसे की एक गोलाकार 3 से.मी. व्यास की गेंद को पिघलाकर तीन गोलाकार गेंद में पुनर्निर्मित किया जाता है। इनमें से दो का व्यास 1.5 से.मी. और 2 से.मी. है। तीसरी गेंद का व्यास है?<br>A) 2.5 सेमी B) 3.6 सेमी<br>C) 1.2 सेमी D) 0.9 सेमी |
| 56. | The dimensions of a cuboid are 7 cm, 11 cm, 13 cm. The total surface area is:<br>A) 311 $cm^2$ B) 622 $cm^2$<br>C) 430 $cm^2$ D) 1002 $cm^2$ | एक घनाभ के आयाम 7 से.मी., 11 से.मी., 13 से.मी. हैं। कुल सतह का क्षेत्रफल क्या होगा?<br>A) 311 से.मी.$^2$ B) 622 से.मी.$^2$<br>C) 430 से.मी.$^2$ D) 1002 से.मी.$^2$ |
| 57. | What is the SI unit of temperature ?<br>A) Celsius B) Kelvin<br>C) Fahrenheit D) All of these | तापमान की एस आई इकाई क्या है?<br>A) सेल्सियस B) केल्विन<br>C) फरेनहाइट D) ये सभी |

| | | |
|---|---|---|
| 58. | High carbon steels are machined using tools having:<br>A) Negative Rake angle<br>B) Small Positive rake angle<br>C) Large Positive rake angle<br>D) Zero rake angle | उच्च कार्बन स्टील्स ऐसे उपकरण का उपयोग करके मशीनीकृत किए जाते हैं जिनका:<br>A) नेगेटिव रैक कोण हो<br>B) छोटा पॉज़िटिव रेक कोण हो<br>C) बड़ा पॉज़िटिव रेक कोण हो<br>D) शून्य रेक कोण हो |
| 59. | If the cutting speed is 20 m/ min, what is the rotational speed required for a 20 mm drill bit?<br>A) 120 rpm B) 320 rpm<br>C) 400 rpm D) 160 rpm | यदि काटने की गति 20 मीटर / मिनट है, तो 20 मि.मी. ड्रिल बिट के लिए आवश्यक घूर्णी गति क्या होगी?<br>A) 120 आरपीएम B) 320 आरपीएम<br>C) 400 आरपीएम D) 160 आरपीएम |
| 60. | The point angle in general purpose drill bit is:<br>A) 108 degree B) 90 degree<br>C) 118 degree D) 60 degree | सामान्य प्रयोजन ड्रिल बिट में बिंदु कोण होता है:<br>A) 108 डिग्री B) 90 डिग्री<br>C) 118 डिग्री D) 60 डिग्री |
| 61. | In a grinding wheel 51A 46 L 13 B, 13 & B represent respectively:<br>A) Dense type structure and resinoid Bond type<br>B) Soft type structure and resinoid abrasive material<br>C) Soft type structure and resinoid Bond type<br>D) Dense type structure and vitrified Bond type | एक घर्षण चक्र 51 ए 46 एल 13 बी में, 13 और बी क्रमशः दर्शाते हैं:<br>A) घने प्रकार की संरचना और रेसिनोइड बॉन्ड प्रकार<br>B) नरम प्रकार की संरचना और रेसिनोइड अपघर्षक पदार्थ<br>C) नरम प्रकार की संरचना और रेसिनोइड बॉन्ड प्रकार<br>D) घने प्रकार की संरचना और विट्रीफाइड बॉन्ड प्रकार |
| 62. | Morse standard taper is available in numbers from:<br>A) 1 to 7 B) 1 to 8<br>C) 0 to 7 D) 0 to 8 | मोर्स मानक टेपर किन संख्याओं में उपलब्ध है:<br>A) 1 से 7 B) 1 से 8<br>C) 0 से 7 D) 0 से 8 |
| 63. | Included angle between flanks of Acme thread is:<br>A) 60 degree B) 90 degree<br>C) 45 degree D) 29 degree | एक्मे थ्रेड के फ्लैंक के बीच सम्मिलित कोण है<br>A) 60 डिग्री B) 90 डिग्री<br>C) 45 डिग्री D) 29 डिग्री |
| 64. | The dimension of a nut is expressed in terms of:<br>A) Head of the bolt<br>B) Core diameter of bolt<br>C) Nominal diameter of bolt<br>D) Pitch diameter of bolt | एक नट का आयाम किस संदर्भ में व्यक्त किया जाता है :<br>A) बोल्ट के शीर्ष से<br>B) बोल्ट के कोर व्यास से<br>C) बोल्ट के अभिहित व्यास से<br>D) बोल्ट के पिच व्यास से |
| 65. | The half included angle of Morse standard taper is:<br>A) 3 degree 15' B) 3 degree<br>C) 3 degree 55' D) 1 degree 29' | मोर्स मानक टेपर का अर्ध सम्मिलित कोण है:<br>A) 3 डिग्री 15' B) 3 डिग्री<br>C) 3 डिग्री 55' D) 1 डिग्री 29' |
| 66. | Which statement is correct about GC 20 A 7 EP Grinding wheel?<br>A) Abrasive material used is mixture of A and WA<br>B) Grade is soft, Grit size is not fine and abrasive is green silicon carbide<br>C) Grade is soft, bond type is metal and abrasive is green carbide<br>D) Grade is hard, Grit size is not fine and abrasive is black silicon carbide | जीसी 20 ए 7 ईपी घर्षण चक्र के बारे में कौन सा कथन सही है?<br>A) इस्तेमाल की जाने वाली अपघर्षक सामग्री का मिश्रण ए और डब्लूए है<br>B) ग्रेड नरम है, ग्रिट आकार ठीक नहीं है और अपघर्षक हरा सिलिकॉन कार्बाइड है<br>C) ग्रेड नरम है, बॉन्ड प्रकार धातु है और अपघर्षक हरा कार्बाइड है<br>D) ग्रेड कठोर है, ग्रिट आकार ठीक नहीं है और अपघर्षक काला सिलिकॉन कार्बाइड है |
| 67. | Which of the following is used for holding pipe of diameter more than 63 mm and up to 200 mm?<br>A) Pipe Wrench B) Pipe Vice<br>C) Chain Pipe Vice D) All of above | निम्नलिखित में से किसका उपयोग 63 मि.मी. से अधिक और 200 मि.मी. तक व्यास के पाइप को पकड़ने के लिए किया जाता है?<br>A) पाइप रिंच B) पाइप वाइस<br>C) चेन पाइप वाइस D) उपरोक्त सभी |
| 68. | 45 degree is equal to how many radian:<br>A) 0.785 B) 1.57<br>C) 6.28 D) 1.05 | 45 डिग्री कितने रेडियन के बराबर है?<br>A) 0.785 B) 1.57<br>C) 6.28 D) 1.05 |

| | | |
|---|---|---|
| 69. | Lathe beds are made of cast iron due to following reason :<br>A) It is heavy<br>B) It is cheap<br>C) High damping capacity<br>D) It does not resist compressive load | लेथ बेड निम्नलिखित कारण से कच्चा लोहा से बनाया जाता है:<br>A) यह भारी है<br>B) यह सस्ता है<br>C) उच्च अवमंदन क्षमता<br>D) यह कंप्रेसिव भार का विरोध नहीं करता |
| 70. | How many cubic feet in 12 cubic meter (approximately)?<br>A) 424 B) 464<br>C) 536 D) 572 | 12 घन मीटर में कितने घन फीट (लगभग) होते हैं?<br>A) 424 B) 464<br>C) 536 D) 572 |
| | **Section B (Question no. 1 to 30)** | |
| 1. | In an examination, out of 480 students 85% of the girls and 70% of the boys passed. How many boys appeared in the examination if the total pass percentage was 75%?<br>A) 370 B) 340<br>C) 320 D) 360 | एक परीक्षा में, 480 छात्रों में से 85% लड़कियां और 70% लड़के उत्तीर्ण हुए। यदि परीक्षा में कुल 75 प्रतिशत परीक्षार्थी उत्तीर्ण हुए तो कितने लड़के परीक्षा में उपस्थित हुए?<br>A) 370 B) 340<br>C) 320 D) 360 |
| 2. | By selling a hard disk for Rs 475, a person loses 5%. To get a gain of 5 %, he should sell the hard disk for:<br>A) Rs 500 B) Rs 525<br>C) Rs 535 D) Rs 575 | 475 रुपये में हार्ड डिस्क बेचकर, एक व्यक्ति को 5% का नुकसान होता है। 5% का लाभ पाने के लिए, उसे हार्ड डिस्क कितने में बेचनी चाहिए:<br>A) 500 रु मे B) 525 रु मे<br>C) 535 रु मे D) 575 रु मे |
| 3. | The average age of all the students of a class is 16 years. The average age of boys is 21 years and that of girls is 12 years. If the number of girls in a class is 10, find the number of boys.<br>A) 12 B) 8<br>C) 11 D) 4 | एक कक्षा छात्रों की औसत आयु 16 वर्ष है। लड़कों की औसत आयु 21 वर्ष है और लड़कियों की 12 वर्ष है। यदि कक्षा में लड़कियों की संख्या 10 है, तो लड़कों की संख्या ज्ञात कीजिए।<br>A) 12 B) 8<br>C) 11 D) 4 |
| 4. | A Women introduces a person as the son of the brother of her mother. How is the man related to the women?<br>A) Son B) Husband<br>C) Cousin D) None of these | एक महिला एक व्यक्ति को अपनी मां के भाई का बेटा बताती है। महिला से व्यक्ति का संबंध क्या है?<br>A) पुत्र B) पति<br>C) चचेरे/ममेरा/मौसेरा/फुफेरा D) इनमें से कोई नहीं |
| 5. | Which of the followings is not covered under operation Greens mission?<br>A) Onion B) Potato<br>C) Tomato D) Ginger | निम्नलिखित में से क्या ऑपरेशन ग्रीन मिशन में सम्मिलित नहीं किया गया है?<br>A) प्याज B) आलू<br>C) टमाटर D) अदरक |
| 6. | Which of the following is a wildlife sanctuary in Madhya Pradesh?<br>A) Keoni Wildlife Sanctuary<br>B) Barnawapara Wildlife Sanctuary<br>C) Bhimbandh Wildlife Sanctuary<br>D) Rajgiri Wildlife Sanctuary | निम्नलिखित में से कौनसा मध्य प्रदेश में एक वन्यजीव अभयारण्य है?<br>A) केओनी वन्यजीव अभयारण्य<br>B) बरनवापारा वन्यजीव अभयारण्य<br>C) भीमबांध वन्यजीव अभयारण्य<br>D) राजगिरि वन्यजीव अभयारण्य |
| 7. | Covaxin is developed by:<br>A) Bharat Biotech B) Cipla<br>C) Ranbaxy D) Novartis | कोवेक्सिन किसके द्वारा विकसित की गयी है?<br>A) भारत बायोटेक B) सिप्ला<br>C) रैनबैक्सी D) नोवार्टिस |
| 8. | World Health Day is observed on:<br>A) $7^{th}$ April B) $8^{th}$ April<br>C) $9^{th}$ April D) $10^{th}$ April | विश्व स्वास्थ्य दिवस कब मनाया जाता है:<br>A) 7 अप्रैल B) 8 अप्रैल<br>C) 9 अप्रैल D) 10 अप्रैल |
| 9. | Punjab and Haryana High Court declared which river as a living entity?<br>A) Sukhna B) Amrit Sarovar<br>C) Kanjli D) Karna | पंजाब और हरियाणा उच्च न्यायालय ने किस नदी को जीवित इकाई घोषित किया है?<br>A) सुखना B) अमृत सरोवर<br>C) कंजली D) कर्ण |

| | | |
|---|---|---|
| 10. | "Operation Namaste" is associated with:<br>A) Indian Army<br>B) Indian Navy<br>C) Indian Air Force<br>D) Border Security Force | "ऑपरेशन नमस्ते" किस से संबन्धित है?<br>A) भारतीय सेना<br>B) भारतीय नौसेना<br>C) भारतीय वायु सेना<br>D) सीमा सुरक्षा बल |
| 11. | Which crop is sown on the largest area in India?<br>A) Rice B) Wheat<br>C) Sugarcane D) Maize | भारत में सबसे बड़े क्षेत्र पर कौन सी फसल बोई जाती है?<br>A) चावल B) गेहूं<br>C) गन्ना D) मक्का |
| 12. | For which of the following disciplines is Nobel Prize awarded?<br>A) Physics and Chemistry<br>B) Physiology or Medicine<br>C) Literature, Peace and Economics<br>D) All of the above | नोबेल पुरस्कार निम्नलिखित में से किस विषय के लिए दिया जाता है?<br>A) भौतिकी और रसायन<br>B) फिजियोलॉजी या चिकित्सा<br>C) साहित्य, शांति और अर्थशास्त्र<br>D) उपरोक्त सभी |
| 13. | Whose creations are Harshcharita and KadamBari?<br>A) Kalhan B) Panini<br>C) Bana Bhatta D) Patanjali | हर्षचरित्र और कादंबरी किसकी रचनाएँ हैं ?<br>A) कल्हण B) पाणिनी<br>C) बान भट्ट D) पतंजलि |
| 14. | When the India launched Targeted Public Distribution System?<br>A) 1995 B) 1996<br>C) 1997 D) 1998 | भारत ने लक्षित सार्वजनिक वितरण प्रणाली कब शुरू की ?<br>A) 1995 B) 1996<br>C) 1997 D) 1998 |
| 15. | Panini was……<br>A) a Greek philosopher<br>B) an Indian astronomer and famous mathematician<br>C) a Sanskrit grammarian of Vedic times<br>D) great poet of ancient times. | पाणिनि थे ......<br>A) एक यूनानी दार्शनिक<br>B) एक भारतीय खगोलशास्त्री और प्रसिद्ध गणितज्ञ<br>C) वैदिक काल का एक संस्कृत व्याकरण<br>D) प्राचीन काल के महान कवि |
| 16. | Which of the following is not a member of the European Union?<br>A) Greece B) Finland<br>C) Norway D) United Kingdom | निम्नलिखित में से कौन यूरोपीय संघ का सदस्य नहीं है?<br>A) ग्रीस B) फिनलैंड<br>C) नॉर्वे D) यूनाइटेड किंगडम |
| 17. | Which river is also called Ganga of South?<br>A) Godavari B) Krishna<br>C) Cauvery D) None of these | किस नदी को दक्षिण की गंगा भी कहा जाता है?<br>A) गोदावरी B) कृष्णा<br>C) कावेरी D) इनमें से कोई नहीं |
| 18. | Which of the following newspapers was founded by Mahatma Gandhi in South Africa in 1903??<br>A) Indian Opinion B) Harijan<br>C) Indian Speaker D) India News | निम्नलिखित में से किस समाचार पत्र की स्थापना महात्मा गांधी ने 1903 में दक्षिण अफ्रीका में की थी ?<br>A) इंडियन ओपिनियन B) हरिजन<br>C) इंडियन स्पीकर D) इंडिया न्यूज |
| 19. | Which space agency sends 104 satellites in a single mission in 2017?<br>A) ISRO B) NASA<br>C) Russian Agency D) China space Agency | 2017 में किस अंतरिक्ष एजेंसी ने एकल मिशन में 104 उपग्रह भेजे ?<br>A) इसरो B) नासा<br>C) रूसी एजेंसी D) चीनी अंतरिक्ष एजेंसी |
| 20. | Who among the following received the Bharat Ratna award before becoming the President of India?<br>A) R. Venkataraman B) Dr. Rajendra Prasad<br>C) Dr. Zakir Hussian D) W. Giri | निम्नलिखित में से किसने भारत के राष्ट्रपति बनने से पहले भारत रत्न पुरस्कार प्राप्त किया ?<br>A) आर. वेंकटरमन B) डॉ. राजेंद्र प्रसाद<br>C) डॉ. ज़ाकिर हुसैन D) डब्ल्यू. गिरी |
| 21. | Khasi is the main language of which state?<br>A) Mizoram B) Nagaland<br>C) Meghalaya D) Tripura | खसी किस राज्य की प्रमुख भाषा है?<br>A) मिजोरम B) नगालैंड<br>C) मेघालय D) त्रिपुरा |
| 22. | Mount Etna is a famous volcano which is located in?<br>A) Argentina B) Italy<br>C) Mexico D) Philippines | माउंट एटना एक प्रसिद्ध ज्वालामुखी है जो स्थित है ___?<br>A) अर्जेंटीना में B) इटली में<br>C) मेक्सिको में D) फिलीपींस में |

| | | |
|---|---|---|
| 23. | Which is the largest coffee producing state of India?<br>A)Kerala B) Tamil Nadu<br>C)Karnataka D) Arunachal Pradesh | भारत का सबसे बड़ा कॉफी उत्पादक राज्य कौन सा है?<br>A) केरल B) तमिलनाडु<br>C) कर्नाटक D) अरुणाचल प्रदेश |
| 24. | Where is the Tungabhadra sanctuary located?<br>A)Madhya Pradesh B) Uttar Pradesh<br>C)Karnataka D) West Bengal | तुंगभद्रा अभयारण्य कहाँ स्थित है ?<br>A) मध्य प्रदेश B) उत्तर प्रदेश<br>C) कर्नाटक D) पश्चिम बंगाल |
| 25. | Ram starts from his house and walks 4 km North, then 3 km West, then 8 km south. How many km away from his home was he?<br>A)6 km B) 7 km<br>C)5 km D) 8 km | राम अपने घर से शुरू होकर 4 किमी उत्तर में, फिर 3 किमी पश्चिम, फिर 8 किमी दक्षिण दिशा में चलता है। वे अपने घर से कितनी दूरी पर है ?<br>A) 6 किमी B) 7 किमी<br>C) 5 किमी D) 8 किमी |
| 26. | Which number is wrong in the given series?<br>1, 9, 25, 50, 81<br>A)1<br>B)25<br>C)50<br>D)81 | दी गई श्रृंखला में कौन सी संख्या गलत है?<br>1, 9, 25, 50, 81<br>A) 1<br>B) 25<br>C) 50<br>D) 81 |
| 27. | Pick out the number with the smallest value:<br>A)007<br>B)0.80<br>C)0.33<br>D)002 | निम्नलिखित में से सबसे छोटी संख्या चुनें :<br>A) 007<br>B) 0.80<br>C) 0.33<br>D) 002 |
| 28. | If South-East becomes North, North-East becomes West and so on. What will West become?<br>A)North-East<br>B)North-West<br>C)South-East<br>D)South-West | अगर दक्षिण-पूरब उत्तर बन जाता है और उत्तर-पूरब पश्चिम हो जाता है। तो पश्चिम क्या होगा ?<br>A) उत्तर-पूरब<br>B) उत्तर-पश्चिम<br>C) दक्षिण-पूरब<br>D) दक्षिण-पश्चिम |
| 29. | "Sputnik V" is a :<br>A)Coronavirus Vaccine<br>B)Geostationary Satellite<br>C)Geosynchronous Satellite<br>D)Hantavirus Vaccine | "इस्पटनिक V" क्या है?<br>A) कोरोनावायरस वैक्सीन<br>B) जियोस्टेशनरी सैटेलाइट<br>C) जियोसिंक्रोनस सैटेलाइट<br>D) हंटावायरस वैक्सीन |
| 30. | Who is known as "The Saint of Gutters"?<br>A)Baba Amte<br>B)Mother Teresa<br>C)Anna Hazare<br>D)None of these | "गटर के संत" के रूप में किसे जाना जाता है?<br>A) बाबा आमटे<br>B) मदर टेरेसा<br>C) अन्ना हजारे<br>D) इनमें से कोई नहीं |

Adda247
GET IT ON Google Play

| Technician Fitter (Trainee) Cat. III | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Section A | | | | Section B | |
| Question No. | Correct Answer | Question No. | Correct Answer | Question No. | Correct Answer |
| 1 | C | 36 | D | 1 | C |
| 2 | A | 37 | C | 2 | B |
| 3 | C | 38 | C | 3 | B |
| 4 | A | 39 | B | 4 | C |
| 5 | B | 40 | B | 5 | D |
| 6 | C | 41 | A | 6 | A |
| 7 | D | 42 | B | 7 | A |
| 8 | A | 43 | B | 8 | A |
| 9 | D | 44 | C | 9 | A |
| 10 | B | 45 | C | 10 | A |
| 11 | D | 46 | D | 11 | A |
| 12 | B | 47 | B | 12 | D |
| 13 | C | 48 | B | 13 | C |
| 14 | A | 49 | D | 14 | C |
| 15 | C | 50 | D | 15 | C |
| 16 | B | 51 | C | 16 | C |
| 17 | B | 52 | C | 17 | C |
| 18 | A | 53 | B | 18 | A |
| 19 | C | 54 | D | 19 | A |
| 20 | D | 55 | A | 20 | C |
| 21 | B | 56 | B | 21 | C |
| 22 | A | 57 | D | 22 | B |
| 23 | B | 58 | A | 23 | C |
| 24 | C | 59 | B | 24 | C |
| 25 | D | 60 | C | 25 | C |
| 26 | B | 61 | A | 26 | C |
| 27 | D | 62 | C | 27 | C |
| 28 | A | 63 | D | 28 | C |
| 29 | C | 64 | C | 29 | A |
| 30 | B | 65 | D | 30 | B |
| 31 | C | 66 | B | | |
| 32 | B | 67 | C | | |
| 33 | C | 68 | A | | |
| 34 | C | 69 | C | | |
| 35 | B | 70 | A | | |

Adda247