

परीक्षार्थियों के लिए महत्वपूर्ण निर्देश

Important Instructions for Candidates

1. लिखित परीक्षा के लिए समय 2 घण्टे का होगा, जिसके लिए प्रश्न पत्र 100 अंकों का होगा।

The written examination will be of 2 hours duration and the question paper will be of 100 marks.

2. प्रश्न पत्र 100% वस्तुनिष्ठ किस्म (Objective type question) के हैं, जिसमें सभी प्रश्न केवल बहु-विकल्प (Multiple choice) के हैं।

The question paper is 100% objective type, in which all questions are only multiple-choice.

3. परीक्षा में 110 प्रश्न हैं (राजभाषा नीति से सम्बन्धित 10 वैकल्पिक प्रश्नों सहित) क्योंकि प्रश्न पत्र में 10 प्रतिशत राजभाषा नीति सम्बन्धी प्रश्न अनिवार्य रूप से रखे जाने का प्रावधान है। अतः 10 प्रश्न राजभाषा नीति सम्बन्धित रखे गये हैं जो वैकल्पिक हैं। परीक्षा में दिये गये 110 प्रश्नों में से कोई भी 100 प्रश्न हल कर सकते हैं।

The exam contains 110 questions (including 10 optional questions related to the Official Language Policy). As per policy, 10% questions on Official Language are mandatory to be included. Hence, 10 questions related to Official Language Policy are provided, which are optional. Out of the 110 given questions, candidates may attempt any 100.

4. इस चयन में ऋणात्मक अंकन पद्धति नहीं अपनायी जायेगी अर्थात् प्रत्येक सही उत्तर का 01 अंक दिया जायेगा एवं गलत उत्तर का कोई अंक नहीं दिया जायेगा।

There will be no negative marking in this selection. Each correct answer will carry 1 mark and no marks will be deducted for wrong answers.

5. प्रश्न पत्र/उत्तर कुंजी में यदि कोई प्रश्न/उत्तर गलत है और उसे रद्द (Cancelled) किया जाता है, तो किसी भी परीक्षार्थी को कोई अंक नहीं दिया जायेगा, चाहे प्रश्न हल किया हो या नहीं किया हो।

If any question/answer in the question paper/answer key is found incorrect and is cancelled, no marks will be awarded to any candidate, whether they attempted that question or not.

Exam for the post of JE/MWT RANKER in Mechanical Department Pay Matrix Level-6

Date: 18.11.2025

Time: 2 Hours

Max Marks: 100

Q1-Q110. All questions carry 1 mark each and the first attempted 100 questions will be evaluated. Indicate the correct option in the answer sheet. Any 100 questions out of the 110 questions should be attempted. Candidates cannot answer more than 100 questions. There shall be no negative marking for incorrect answers.

प्रश्न 1 से 110 तक सभी प्रश्न 1-1 अंक के हैं और पहले प्रयास किये गए 100 प्रश्नों के उत्तरों का मूल्यांकन किया जाएगा। उत्तर पुस्तिका में सही विकल्प दर्शाएँ। 110 प्रश्नों में से किसी भी 100 प्रश्नों के उत्तर देना अनिवार्य है। अभ्यर्थी 100 से अधिक प्रश्नों के उत्तर नहीं दे सकते। गलत उत्तरों के लिए कोई नकारात्मक अंकन नहीं किया जाएगा।

1. Which instrument is used to measure shaft alignment?

कौन सा उपकरण शाफ्ट संरेखण मापने के लिए उपयोग किया जाता है?

- A) Dial gauge / डायल गेज
- B) Vernier caliper / वर्नियर कैलिपर
- C) Micrometer / माइक्रोमीटर
- D) Feeler gauge / फीलर गेज

2. Power transmission between parallel shafts is done by —

समानांतर शाफ्टों के बीच शक्ति संचरण किया जाता है —

- A) Belt drive / बेल्ट ड्राइव
- B) Chain drive / चेन ड्राइव
- C) Gear drive / गियर ड्राइव
- D) All of these / उपरोक्त सभी

3. Purpose of lubrication in machines is —

मशीनों में स्नेहन का उद्देश्य है —

- A) Reduce friction / घर्षण कम करना
- B) Increase temperature / तापमान बढ़ाना
- C) Increase wear / घिसाव बढ़ाना
- D) None of these / इनमें से कोई नहीं

4. Which device supports rotating shaft?

कौन सा उपकरण घूमते हुए शाफ्ट को सहारा देता है?

- A) Bearing / बेयरिंग
- B) Pulley / पुली
- C) Gear / गियर
- D) Key / की

5. What is used to join two shafts for torque transmission?

दो शाफ्टों को टॉर्क संचरण हेतु जोड़ने के लिए क्या प्रयोग किया जाता है?

- A) Bearing / बेयरिंग
- B) Coupling / कपलिंग
- C) Key / की
- D) Pulley / पुली

6. Which device stores energy in hydraulic systems?

हाइड्रोलिक प्रणाली में ऊर्जा संग्रह करने वाला उपकरण कौन सा है?

- A) Accumulator / एक्यूमुलेटर
- B) Pump / पंप
- C) Valve / वाल्व
- D) Reservoir / रिजर्वायर

7. Purpose of a key in machine parts —

मशीन भागों में की का उद्देश्य है —

- A) Transmit torque / टॉर्क संचारित करना
- B) Absorb vibration / कंपन अवशोषित करना
- C) Reduce friction / घर्षण कम करना
- D) Support bearing / बेयरिंग को सहारा देना

8. What is the function of a coupling?

कपलिंग का कार्य क्या है?

- A) Connect two shafts / दो शाफ्ट जोड़ना
- B) Increase speed / गति बढ़ाना
- C) Reduce torque / टॉर्क घटाना
- D) Store pressure / दाब संग्रह करना

9. What is the purpose of an oil seal?

ऑयल सील का उद्देश्य क्या है?

- A) Prevent leakage / रिसाव रोकना
- B) Increase pressure / दाब बढ़ाना
- C) Transmit power / शक्ति संचारित करना
- D) None of these / इनमें से कोई नहीं

10. Which tool is used to measure outside diameter?

बाहरी व्यास मापने के लिए कौन सा उपकरण उपयोग होता है?

- A) Vernier caliper / वर्नियर कैलिपर
- B) Micrometer / माइक्रोमीटर
- C) Feeler gauge / फीलर गेज
- D) Surface plate / सरफेस प्लेट

11. Which component converts rotary motion into reciprocating motion?

कौन सा घटक घूर्णन गति को प्रत्यावर्ती गति में बदलता है?

- A) Crank mechanism / क्रैंक तंत्र
- B) Camshaft / कैमशाफ्ट
- C) Flywheel / फ्लाईव्हील
- D) Bearing / बेयरिंग

12. Which instrument measures rotational speed?

कौन सा उपकरण घूर्णन गति मापता है?

- A) Tachometer / टैकोमीटर
- B) Thermometer / थर्मामीटर
- C) Anemometer / एनीमोमीटर
- D) Hydrometer / हाइड्रोमीटर

13. Type of maintenance carried out after failure —

विफलता के बाद किया जाने वाला रखरखाव प्रकार है —

- A) Breakdown maintenance / ब्रेकडाउन मेंटेनेंस
- B) Preventive maintenance / निवारक रखरखाव
- C) Predictive maintenance / पूर्वानुमान रखरखाव
- D) Routine maintenance / नियमित रखरखाव

14. Which tool is used to check flatness?

समतलता जांचने के लिए कौन सा उपकरण उपयोग होता है?

- A) Surface plate / सरफेस प्लेट
- B) Spirit level / स्पिरिट लेवल
- C) Try square / ट्राय स्क्वेयर
- D) Vernier height gauge / वर्नियर हाइट गेज

15. Which instrument measures internal diameter?

आंतरिक व्यास मापने का उपकरण कौन सा है?

- A) Inside micrometer / इनसाइड माइक्रोमीटर
- B) Vernier caliper / वर्नियर कैलिपर
- C) Plug gauge / प्लग गेज
- D) All of these / उपरोक्त सभी

16. Function of bearing —

बेयरिंग का कार्य क्या है?

- A) Reduce friction / घर्षण कम करना
- B) Support shaft / शाफ्ट को सहारा देना
- C) Both A & B / दोनों A और B
- D) None of these / इनमें से कोई नहीं

17. The material of a shaft is generally —

शाफ्ट की सामग्री सामान्यतः होती है —

- A) Mild steel / माइल्ड स्टील
- B) Brass / पीतल
- C) Aluminium / एल्युमिनियम
- D) Cast iron / ढलवा लोहा

18. The unit of torque is —

टॉर्क की इकाई क्या है?

- A) Newton meter / न्यूटन-मीटर
- B) Watt / वॉट
- C) Pascal / पास्कल
- D) Joule / जूल

19. Which device controls direction of fluid flow?

द्रव प्रवाह की दिशा नियंत्रित करने वाला उपकरण कौन सा है?

- A) Directional control valve / डायरेक्शनल कंट्रोल वाल्व
- B) Check valve / चेक वाल्व
- C) Pressure valve / प्रेशर वाल्व
- D) Relief valve / रिलीफ वाल्व

20. The color for safety “Stop” sign is —

“रोकें” सुरक्षा संकेत का रंग होता है —

- A) Green / हरा
- B) Red / लाल
- C) Yellow / पीला
- D) Blue / नीला

21. Which type of fit is used for press fit assemblies?

प्रेस फिट असेंबली के लिए कौन सा फिट उपयोग किया जाता है?

- A) Clearance fit / क्लीयरेंस फिट
- B) Interference fit / इंटरफेरेंस फिट
- C) Transition fit / ट्रांजिशन फिट
- D) Loose fit / लूज फिट

22. Which of the following is not a cutting tool?

निम्न में से कौन काटने का उपकरण नहीं है?

- A) File / फाइल
- B) Chisel / छैनी
- C) Hammer / हथौड़ा
- D) Hacksaw / हैकसाँ

23. The main function of a coupling is —

कपलिंग का मुख्य कार्य है —

- A) To reduce speed / गति घटाना
- B) To connect two shafts / दो शाफ्ट जोड़ना
- C) To increase torque / टॉर्क बढ़ाना
- D) To store energy / ऊर्जा संग्रह करना

24. The color of “Caution” safety sign is —

“सावधानी” सुरक्षा संकेत का रंग होता है —

- A) Yellow / पीला
- B) Red / लाल
- C) Green / हरा
- D) Blue / नीला

25. Which instrument is used to measure vibration?

कंपन मापने का उपकरण कौन सा है?

- A) Vibrometer / वाइब्रोमीटर
- B) Tachometer / टैकोमीटर
- C) Caliper / कैलिपर
- D) Anemometer / एनीमोमीटर

26. The function of a hydraulic pump is —

हाइड्रोलिक पंप का कार्य है —

- A) To convert mechanical energy into hydraulic energy / यांत्रिक ऊर्जा को हाइड्रोलिक ऊर्जा में बदलना
- B) To convert pressure into flow / दबाव को प्रवाह में बदलना
- C) To store oil / तेल संग्रह करना
- D) To control temperature / तापमान नियंत्रित करना

27. What is used to check surface roughness?

सतह की खुरदरापन जांचने के लिए क्या उपयोग किया जाता है?

- A) Surface roughness tester / सरफेस रफनेस टेस्टर
- B) Vernier caliper / वर्नियर कैलिपर
- C) Dial gauge / डायल गेज
- D) Feeler gauge / फीलर गेज

28. Which of the following is not a type of bearing?

निम्न में से कौन बेयरिंग का प्रकार नहीं है?

- A) Ball bearing / बॉल बेयरिंग
- B) Roller bearing / रोलर बेयरिंग
- C) Sleeve bearing / स्लीव बेयरिंग
- D) Lock nut / लॉक नट

29. Function of flywheel —

फ्लाईव्हील का कार्य क्या है?

- A) To store rotational energy / घूर्णन ऊर्जा संग्रह करना
- B) To reduce load / भार घटाना
- C) To lubricate parts / भागों को स्नेहन करना
- D) To change direction / दिशा बदलना

30. The instrument used to measure angle is —

कोण मापने का उपकरण है —

- A) Vernier caliper / वर्नियर कैलिपर
- B) Bevel protractor / बेवेल प्रोट्रेक्टर
- C) Micrometer / माइक्रोमीटर
- D) Dial gauge / डायल गेज

31. What is the function of a gland in a machine?

मशीन में ग्लैंड का कार्य क्या है?

- A) Prevent leakage / रिसाव रोकना
- B) Increase pressure / दाब बढ़ाना
- C) Maintain flow / प्रवाह बनाए रखना
- D) Support load / भार सहारा देना

32. Which is the hardest material among the following?

निम्न में से सबसे कठोर पदार्थ कौन है?

- A) Diamond / हीरा
- B) Iron / लोहा
- C) Copper / तांबा
- D) Brass / पीतल

33. Which tool is used to check 90° angle?

90° कोण जांचने के लिए कौन सा उपकरण उपयोग किया जाता है?

- A) Try square / ट्राय स्क्वेयर
- B) Vernier / वर्नियर
- C) Feeler gauge / फीलर गेज
- D) Dial gauge / डायल गेज

34. Which device converts fluid power to mechanical power?

कौन सा यंत्र द्रव शक्ति को यांत्रिक शक्ति में बदलता है?

- A) Hydraulic cylinder / हाइड्रोलिक सिलिंडर
- B) Pump / पंप
- C) Valve / वाल्व
- D) Reservoir / रिजर्वायर

35. Tool used to cut external threads —

बाहरी थ्रेड काटने के लिए प्रयुक्त उपकरण —

- A) Die / डाई
- B) Tap / टैप
- C) Reamer / रीमर
- D) Broach / ब्रॉच

36. Alignment between two shafts is checked by —

दो शाफ्टों के संरेखण की जांच की जाती है —

- A) Straight edge and feeler gauge / स्ट्रेट एज और फीलर गेज
- B) Vernier caliper / वर्नियर कैलिपर
- C) Dial gauge / डायल गेज
- D) Spirit level / स्पिरिट लेवल

37. Which maintenance is done before breakdown?

ब्रेकडाउन से पहले किया जाने वाला रखरखाव कौन सा है?

- A) Preventive maintenance / निवारक रखरखाव
- B) Predictive maintenance / पूर्वानुमान रखरखाव
- C) Breakdown maintenance / ब्रेकडाउन मेंटेनेंस
- D) None / कोई नहीं

38. The function of a relief valve is —

रिलीफ वाल्व का कार्य है —

- A) To release excess pressure / अतिरिक्त दबाव निकालना
- B) To increase pressure / दबाव बढ़ाना
- C) To store energy / ऊर्जा संग्रह करना
- D) To stop leakage / रिसाव रोकना

39. Which instrument measures temperature?

कौन सा उपकरण तापमान मापता है?

- A) Barometer / बैरोमीटर
- B) Thermometer / थर्मामीटर
- C) Anemometer / एनीमोमीटर
- D) Hygrometer / हाइग्रोमीटर

40. The main function of governor in engine is —

इंजन में गवर्नर का मुख्य कार्य है —

- A) Increase torque / टॉर्क बढ़ाना
- B) Maintain constant speed / स्थिर गति बनाए रखना
- C) Control temperature / तापमान नियंत्रित करना
- D) Control pressure / दबाव नियंत्रित करना

41. Pressure in hydraulics is measured in —

हाइड्रोलिक दाब मापा जाता है —

- A) Bar / बार
- B) Newton / न्यूटन
- C) Pascal / पास्कल
- D) Both A & C / दोनों A और C

42. Pneumatic systems work using —

न्यूमैटिक सिस्टम कार्य करता है —

- A) Compressed air / संपीडित वायु
- B) Hydraulic oil / हाइड्रोलिक तेल
- C) Water / पानी
- D) Gasoline / पेट्रोल

43. Tool used to check concentricity —

समानता जांचने के लिए प्रयुक्त उपकरण —

- A) Dial indicator / डायल इंडिकेटर
- B) Vernier / वर्नियर
- C) Micrometer / माइक्रोमीटर
- D) Feeler gauge / फीलर गेज

44. The full form of MTTR is —

MTTR का पूर्ण रूप है —

- A) Mean Time To Repair / औसत मरम्मत समय
- B) Mechanical Time To Run / यांत्रिक कार्य समय
- C) Mean Time To Replace / प्रतिस्थापन समय
- D) None / कोई नहीं

45. Which metal is used for bearings?

बेयरिंग के लिए कौन सी धातु उपयोग होती है?

- A) Bronze / कांसा
- B) Lead / सीसा
- C) Aluminium / एल्युमिनियम
- D) Cast iron / ढलवा लोहा

46. The tool used to measure gear tooth thickness —

गियर दांत की मोटाई मापने के लिए उपकरण —

- A) Gear tooth vernier / गियर दूथ वर्नियर
- B) Micrometer / माइक्रोमीटर
- C) Vernier caliper / वर्नियर कैलिपर
- D) Feeler gauge / फीलर गेज

47. The function of an air filter in pneumatic system —

न्यूमैटिक सिस्टम में एयर फिल्टर का कार्य —

- A) Remove dust and moisture / धूल और नमी निकालना
- B) Increase pressure / दबाव बढ़ाना
- C) Store air / वायु संग्रह करना
- D) Control direction / दिशा नियंत्रित करना

48. In welding, electrode coating provides —

वैल्डिंग में इलेक्ट्रोड की कोटिंग प्रदान करती है —

- A) Shielding gas / शील्डिंग गैस
- B) Cooling effect / ठंडा प्रभाव
- C) Electrical resistance / विद्युत प्रतिरोध
- D) Spark generation / चिंगारी उत्पन्न करना

49. The most common gear type used for parallel shafts —

समानांतर शाफ्टों के लिए सामान्य गियर प्रकार है —

- A) Spur gear / स्पर गियर
- B) Helical gear / हेलिकल गियर
- C) Bevel gear / बेवेल गियर
- D) Worm gear / वर्म गियर

50. The tool used to check surface straightness —

सतह की सीधापन जांचने के लिए उपकरण —

- A) Straight edge / स्ट्रेट एज
- B) Vernier height gauge / वर्नियर हाइट गेज
- C) Micrometer / माइक्रोमीटर
- D) Try square / ट्राय स्क्वेयर

51. Which device converts electrical energy into mechanical energy?

कौन सा उपकरण विद्युत ऊर्जा को यांत्रिक ऊर्जा में बदलता है?

- A) Generator / जनरेटर
- B) Motor / मोटर
- C) Transformer / ट्रांसफॉर्मर
- D) Rectifier / रेक्टिफायर

52. Which one of the following is a non-ferrous metal?

निम्न में से कौन सी अधात्विक (नॉन-फेरस) धातु है?

- A) Steel / स्टील
- B) Aluminium / एल्युमिनियम
- C) Cast iron / कास्ट आयरन
- D) Wrought iron / रॉट आयरन

53. Which is used to control flow in hydraulic systems?

हाइड्रोलिक सिस्टम में प्रवाह नियंत्रित करने के लिए क्या उपयोग किया जाता है?

- A) Valve / वाल्व
- B) Pump / पंप
- C) Reservoir / रिजर्वायर
- D) Filter / फिल्टर

54. The process of removing burrs after machining is called —

मशीनिंग के बाद बर्स हटाने की प्रक्रिया कहलाती है —

- A) Filing / फाइलिंग
- B) Deburring / डीबरींग
- C) Grinding / ग्राइंडिंग
- D) Lapping / लैपिंग

55. Which machine tool is used for internal turning?

आंतरिक टर्निंग के लिए कौन सी मशीन उपयोग की जाती है?

- A) Shaper / शेपर
- B) Lathe / लेथ
- C) Grinder / ग्राइंडर
- D) Milling machine / मिलिंग मशीन

56. What is the function of a reamer?

रीमर का कार्य क्या है?

- A) To enlarge and finish a hole / छेद बड़ा और सटीक बनाना
- B) To cut threads / थ्रेड काटना
- C) To remove burrs / बर्स निकालना
- D) To drill a hole / छेद ड्रिल करना

57. Which gauge is used to check shaft diameter?

शाफ्ट के व्यास को जांचने के लिए कौन सा गेज उपयोग किया जाता है?

- A) Snap gauge / स्नैप गेज
- B) Ring gauge / रिंग गेज
- C) Plug gauge / प्लग गेज
- D) Feeler gauge / फीलर गेज

58. Which part of lathe holds the cutting tool?

लेथ मशीन में कौन सा भाग काटने के उपकरण को पकड़ता है?

- A) Tailstock / टेलस्टॉक
- B) Tool post / टूल पोस्ट
- C) Headstock / हेडस्टॉक
- D) Carriage / कैरिज

59. The function of a key in a shaft is —

शाफ्ट में की (Key) का कार्य है —

- A) To transmit torque / टॉर्क ट्रांसमिट करना
- B) To reduce vibration / कंपन घटाना
- C) To align shaft / शाफ्ट संरेखण करना
- D) To control flow / प्रवाह नियंत्रित करना

60. The unit of power is —

शक्ति की इकाई है —

- A) Watt / वॉट
- B) Joule / जूल
- C) Newton / न्यूटन
- D) Pascal / पास्कल

61. What is used to measure small thickness?

छोटी मोटाई मापने के लिए क्या उपयोग किया जाता है?

- A) Micrometer / माइक्रोमीटर
- B) Vernier caliper / वर्नियर कैलिपर
- C) Steel rule / स्टील रूल
- D) Dial gauge / डायल गेज

62. The clearance between mating parts is measured by —

जुड़ने वाले भागों के बीच क्लीयरेंस मापने के लिए उपयोग किया जाता है —

- A) Feeler gauge / फीलर गेज
- B) Dial indicator / डायल इंडिकेटर
- C) Vernier height gauge / वर्नियर हाइट गेज
- D) Micrometer / माइक्रोमीटर

63. Which process improves surface finish and accuracy?

कौन सी प्रक्रिया सतह की फिनिश और सटीकता बढ़ाती है?

- A) Grinding / ग्राइंडिंग
- B) Drilling / ड्रिलिंग
- C) Broaching / ब्रोचिंग
- D) Sawing / साइंग

64. The unit of torque is —

टॉर्क की इकाई है —

- A) Nm / न्यूटन-मीटर
- B) N/m² / न्यूटन प्रति वर्ग मीटर
- C) W / वॉट
- D) kgf / किग्रा-फोर्स

65. Which bearing can take both radial and axial load?

कौन सी बेयरिंग रेडियल और एक्सियल दोनों लोड सह सकती है?

- A) Ball bearing / बॉल बेयरिंग
- B) Roller bearing / रोलर बेयरिंग
- C) Thrust bearing / थ्रस्ट बेयरिंग
- D) Journal bearing / जर्नल बेयरिंग

66. The function of coolant in machining is —

मशीनिंग में कूलेंट का कार्य है —

- A) To reduce heat / गर्मी घटाना
- B) To increase speed / गति बढ़ाना
- C) To reduce size / आकार घटाना
- D) To remove burrs / बर्स निकालना

67. Which is a type of flexible coupling?

कौन सी फ्लेक्सिबल कपलिंग का प्रकार है?

- A) Oldham coupling / ओल्डहैम कपलिंग
- B) Muff coupling / मफ कपलिंग
- C) Flange coupling / फ्लेंज कपलिंग
- D) Sleeve coupling / स्लीव कपलिंग

68. The hardness of metal is tested by —

धातु की कठोरता जांची जाती है —

- A) Brinell test / ब्रिनेल टेस्ट
- B) Izod test / इजोड टेस्ट
- C) Fatigue test / फैटिग टेस्ट
- D) Impact test / इम्पैक्ट टेस्ट

69. In welding, the gap between plates is called —

वेल्डिंग में प्लेटों के बीच की दूरी कहलाती है —

- A) Root gap / रूट गैप
- B) Clearance / क्लीयरेंस
- C) Margin / मार्जिन
- D) Offset / ऑफसेट

70. The tool used to measure thread pitch —

थ्रेड पिच मापने के लिए उपकरण है —

- A) Screw pitch gauge / स्कू पिच गेज
- B) Vernier caliper / वर्नियर कैलिपर
- C) Micrometer / माइक्रोमीटर
- D) Dial gauge / डायल गेज

71. Which is the softest material?

निम्न में से सबसे मुलायम पदार्थ कौन है?

- A) Lead / सीसा
- B) Copper / तांबा
- C) Steel / स्टील
- D) Bronze / कांसा

72. Which device stores hydraulic energy?

हाइड्रोलिक ऊर्जा संग्रह करने वाला उपकरण है —

- A) Accumulator / अक्यूमुलेटर
- B) Pump / पंप
- C) Valve / वाल्व
- D) Cylinder / सिलिंडर

73. The function of a seal is —

सील का कार्य है —

- A) Prevent leakage / रिसाव रोकना
- B) Increase speed / गति बढ़ाना
- C) Support shaft / शाफ्ट सहारा देना
- D) Filter oil / तेल छानना

74. The term “lapping” refers to —

“लैपिंग” का अर्थ है —

- A) Finishing process / फिनिशिंग प्रक्रिया
- B) Drilling process / ड्रिलिंग प्रक्रिया
- C) Threading process / थ्रेडिंग प्रक्रिया
- D) Forging process / फोर्जिंग प्रक्रिया

75. A taper is expressed in —

टेपर व्यक्त किया जाता है —

- A) mm per mm / मिमी प्रति मिमी
- B) Degree / डिग्री
- C) Both A & B / दोनों
- D) None / कोई नहीं

76. In hydraulic systems, Pascal's law is used for —

हाइड्रोलिक सिस्टम में पास्कल के नियम का उपयोग किया जाता है —

- A) Pressure transmission / दाब संचरण
- B) Speed control / गति नियंत्रण
- C) Flow measurement / प्रवाह मापन
- D) Temperature control / तापमान नियंत्रण

77. The part which supports the workpiece in lathe —

लेथ मशीन में वर्कपीस को सहारा देने वाला भाग —

- A) Tailstock / टेलस्टॉक
- B) Tool post / टूल पोस्ट
- C) Carriage / कैरिज
- D) Chuck / चक

78. Function of lock nut —

लॉक नट का कार्य है —

- A) Prevent loosening / ढीला होने से रोकना
- B) Increase torque / टॉर्क बढ़ाना
- C) Reduce vibration / कंपन घटाना
- D) Support shaft / शाफ्ट सहारा देना

79. In chain drive, the drive is transmitted by —

चेन ड्राइव में गति संचारित होती है —

- A) Links and sprockets / लिंक और स्पॉकेट
- B) Belt and pulley / बेल्ट और पुली
- C) Gear teeth / गियर दांत
- D) Shaft and coupling / शाफ्ट और कपलिंग

80. The unit of pressure is —

दाब की इकाई है —

- A) Pascal / पास्कल
- B) Joule / जूल
- C) Watt / वॉट
- D) Newton / न्यूटन

81. The term “runout” means —

“रनआउट” का अर्थ है —

- A) Deviation from true rotation / सही घूर्णन से विचलन
- B) Misalignment / असंतुलन
- C) Clearance / क्लीयरेंस
- D) Taper / टेपर

82. Which process improves hardness?

कौन सी प्रक्रिया कठोरता बढ़ाती है?

- A) Heat treatment / हीट ट्रीटमेंट
- B) Annealing / एनीलिंग
- C) Machining / मशीनिंग
- D) Lapping / लैपिंग

83. Which is used to hold small jobs in drilling machine?

ड्रिलिंग मशीन में छोटे कार्य पकड़ने के लिए क्या उपयोग किया जाता है?

- A) Vice / वाइस
- B) Chuck / चक
- C) Clamp / क्लैम्प
- D) Arbor / आर्बर

84. What is used to align heavy machinery?

भारी मशीनों को संरेखित करने के लिए क्या उपयोग किया जाता है?

- A) Dial indicator / डायल इंडिकेटर
- B) Vernier / वर्नियर
- C) Spirit level / स्पिरिट लेवल
- D) Feeler gauge / फीलर गेज

85. The full form of TPM is —

TPM का पूर्ण रूप है —

- A) Total Productive Maintenance / टोटल प्रोडक्टिव मेंटेनेंस
- B) Total Preventive Maintenance / टोटल प्रिवेंटिव मेंटेनेंस
- C) Time Preventive Maintenance / टाइम प्रिवेंटिव मेंटेनेंस
- D) None / कोई नहीं

86. Which process joins metal by heating without melting base metal?

कौन सी प्रक्रिया बेस मेटल को पिघलाए बिना जोड़ती है?

- A) Brazing / ब्रेजिंग
- B) Welding / वेल्डिंग
- C) Soldering / सोल्डरिंग
- D) Riveting / रिवेटिंग

87. Which is not a mechanical power transmission element?

निम्न में से कौन यांत्रिक शक्ति संचारक नहीं है?

- A) Pulley / पुली
- B) Gear / गियर
- C) Shaft / शाफ्ट
- D) Battery / बैटरी

88. The full form of LOTO is —

LOTO का पूर्ण रूप है —

- A) Lock Out Tag Out / लॉक आउट टैग आउट
- B) Load Over Turn Over / लोड ओवर टर्न ओवर
- C) Line Operation Turn Out / लाइन ऑपरेशन टर्न आउट
- D) None / कोई नहीं

89. The tool used for internal threading —

आंतरिक थ्रेडिंग के लिए उपकरण —

- A) Tap / टैप
- B) Die / डाई
- C) Broach / ब्रोच
- D) Reamer / रीमर

90. Shaft alignment is checked by —

शाफ्ट संरेखण जांचने के लिए उपयोग किया जाता है —

- A) Dial indicator / डायल इंडिकेटर
- B) Spirit level / स्पिरिट लेवल
- C) Vernier / वर्नियर
- D) Feeler gauge / फीलर गेज

91. What is preventive maintenance?

निवारक रखरखाव क्या है?

- A) Maintenance before failure / खराबी से पहले रखरखाव
- B) Maintenance after failure / खराबी के बाद रखरखाव
- C) Daily cleaning / दैनिक सफाई
- D) Emergency repair / आकस्मिक मरम्मत

92. The device used to convert mechanical motion into electrical signal —

यांत्रिक गति को विद्युत संकेत में बदलने वाला यंत्र —

- A) Transducer / ट्रांसड्यूसर
- B) Transformer / ट्रांसफॉर्मर
- C) Rectifier / रेक्टिफायर
- D) Relay / रिले

93. Which gas is used in oxy-acetylene welding?

ऑक्सी-एसेटिलीन वेल्डिंग में कौन सी गैसें उपयोग होती हैं?

- A) Oxygen and Acetylene / ऑक्सीजन और एसेटिलीन
- B) Nitrogen and Hydrogen / नाइट्रोजन और हाइड्रोजन
- C) Carbon dioxide / कार्बन डाइऑक्साइड
- D) Argon / आर्गन

94. Which tool is used to measure hardness?

कठोरता मापने के लिए कौन सा उपकरण उपयोग होता है?

- A) Hardness tester / हार्डनेस टेस्टर
- B) Micrometer / माइक्रोमीटर
- C) Vernier / वर्नियर
- D) Feeler gauge / फीलर गेज

95. The process of removing sharp edges is —

तेज किनारों को हटाने की प्रक्रिया कहलाती है —

- A) Chamfering / चैम्फरिंग
- B) Facing / फेसिंग
- C) Threading / थ्रेडिंग
- D) Milling / मिलिंग

96. The function of a bush bearing is —

बुश बेयरिंग का कार्य है —

- A) Reduce friction / घर्षण घटाना
- B) Increase speed / गति बढ़ाना
- C) Support shaft / शाफ्ट सहारा देना
- D) Both A and C / दोनों A और C

97. Which material is used for making gaskets?

गैस्केट बनाने के लिए कौन सी सामग्री उपयोग होती है?

- A) Rubber / रबर
- B) Cast iron / कास्ट आयरन
- C) Brass / पीतल
- D) Copper / तांबा

98. The function of lubrication is —

स्नेहन का कार्य है —

- A) Reduce friction / घर्षण कम करना
- B) Remove heat / गर्मी निकालना
- C) Prevent wear / घिसाव रोकना
- D) All of the above / उपरोक्त सभी

99. A universal joint is used to connect —

यूनिवर्सल जॉइंट का उपयोग किसे जोड़ने के लिए किया जाता है?

- A) Two shafts at an angle / कोण पर दो शाफ्ट
- B) Two parallel shafts / समानांतर शाफ्ट
- C) Two gears / दो गियर
- D) Belt and pulley / बेल्ट और पुली

100. Which maintenance involves condition monitoring?

कौन सा रखरखाव स्थिति निगरानी पर आधारित है?

- A) Predictive maintenance / पूर्वानुमान रखरखाव
- B) Preventive maintenance / निवारक रखरखाव
- C) Breakdown maintenance / ब्रेकडाउन रखरखाव
- D) Routine maintenance / नियमित रखरखाव

101. भारत संघ की राजभाषा क्या है?

- A) अंग्रेजी
- B) उर्दू
- C) देवनागरी लिपि में लिखी हिंदी
- D) संस्कृत

102. राजभाषा के उपयोग के लिए देश को कितने क्षेत्रों में बाँटा गया है?

- A) 2
- B) 3
- C) 4
- D) 5

103. "राजभाषा दिवस" कब मनाया जाता है?

- A) 18 सितंबर
- B) 14 सितंबर
- C) 14 नवंबर
- D) 18 नवंबर

104. 'क' क्षेत्र के अंतर्गत आने वाला राज्य / केंद्र शासित प्रदेश कौन-सा है?

- A) राजस्थान
- B) असम
- C) मिजोरम
- D) तमिलनाडु

105. अरुणाचल प्रदेश किस क्षेत्र में आता है?

- A) क
- B) ख
- C) ग
- D) घ

106. राजभाषा अधिनियम 1963 की धारा 3(3) के अंतर्गत आने वाले कागजात कौन-से हैं?

- A) सामान्य आदेश
- B) अधिसूचनाएँ
- C) संविदा
- D) उपरोक्त सभी

107. दादरा एवं नगर हवेली किस क्षेत्र में आते हैं?

- A) क
- B) ख
- C) ग
- D) घ

108. केंद्रीय हिंदी समिति के अध्यक्ष कौन होते हैं?

- A) मुख्य न्यायाधीश
- B) राष्ट्रपति
- C) लोकसभा अध्यक्ष
- D) प्रधानमंत्री

109. क्षेत्रीय रेल राजभाषा कार्यान्वयन समिति के अध्यक्ष कौन होते हैं?

- A) महाप्रबंधक
- B) मंडल रेल प्रबंधक
- C) अपर मंडल रेल प्रबंधक
- D) राजभाषा अधिकारी

110. रेल राजभाषा कार्यान्वयन समिति के अध्यक्ष कौन होते हैं?

- A) महाप्रबंधक
- B) मंडल रेल प्रबंधक
- C) अपर मंडल रेल प्रबंधक
- D) राजभाषा अधिकारी