

**COMBINED TECHNICAL SERVICES EXAMINATION
(DIPLOMA / ITI LEVEL)
COMPUTER BASED TEST
DATE OF EXAM: 14.11.2024 FN
PAPER – II – TRADE – FITTER
(ITI STANDARD) (CODE: 436)**

1. Gas welding plant process used Fire Extinguisher?

கேஸ் வெல்டிங்-ன் போது ஏற்படும் தீயை அணைக்க எந்த வகை தீயணைப்பான் பயன்படுகிறது?

(A) CO₂ Extinguisher

CO₂ தீயணைப்பான்

(B) Foam Extinguisher

ஃபோர்ட் தீயணைப்பான்

(C) Dry powder Extinguisher

ட்ரை பவுடர் தீயணைப்பான்

(D) Cooling water

கூலிங் வாட்டர்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

2. Temperature of Oxy-LPG flame is

ஆக்ஸி-எல்.பி.ஜி. தீப்பிழம்பின் வெப்பநிலை _____.

(A) 2400°C to 2700°C

2400° செல்சியஸ் முதல் 2700° செல்சியஸ் முடிய

(B) 1800°C to 2200°C

1800° செல்சியஸ் முதல் 2200° செல்சியஸ் முடிய

(C) 2700°C to 2800°C

2700° செல்சியஸ் முதல் 2800° செல்சியஸ் முடிய

(D) 1825°C to 1875°C

1825° செல்சியஸ் முதல் 1875° செல்சியஸ் முடிய

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

3. In gas welding, to weld 8.2 mm thick plate _____ number nozzle is used.

கேஸ் வெல்டிங்கில் 8.2 mm தடிமன் கொண்ட பிளேட்டை வெட்டு செய்ய பயன்படுவது _____ எண் கொண்ட நாசில் ஆகும்.

- (A) 10 (B) 25
(C) 7 (D) 5
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

4. What is the name of machine which convert AC in to DC current?
ஏ.சி. மின்சாரத்தை டி.சி. மின்சாரமாக மாற்றும் எந்திரத்தின் பெயர் என்ன?

- (A) Motor generator set
மோட்டார் ஜெனரேட்டர் செட்
(B) Rectifier set
ரெக்டிஃபயர் செட்
(C) Engine generator set
என்ஜின் ஜெனரேட்டர் செட்
(D) Inverter set
இன்வர்ட்டர் செட்
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

5. Which one of the following colour is Nitrogen cylinder?

நைட்ரஜன் உருளையின் நிறம் என்ன?

(A) Yellow
மஞ்சள்

(B) Grey
சாம்பல்

(C) Black
கருப்பு

(D) Maron
காவி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

6. Which one of the following, correct temperature for Oxy-Hydrogen gas flame?

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது ஆக்ஸி-ஹைட்ரஜன் சுவாலையின் வெப்பநிலை?

(A) 2100° C – 2200°C

(B) 2400° C – 2700°C

(C) 2700° C – 2850°C

(D) 2600° C – 2900°C

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

7. Which safety instrument used for chipping welding jobs slag's?

வெல்டிங் செய்யப்பட்ட பணிப்பொருளில் கசடுகளை செதுக்கும்போது என்ன வகை பாதுகாப்பு சாதனம் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) Welding helmet screen
வெல்டிங் ஹெல்மெட் ஸ்கீரின்

(B) Welding hand screen
வெல்டிங் ஹேன்ட் ஸ்கீரின்

(C) Hand gloves
கையுறைகள்

(D) Chipping goggles
சிப்பிங் காகிள்ஸ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

8. STEP-DOWN transformer which reduces the main supply voltage?
ஸ்டெப் டௌன் டிரான்ஸ்பார்மர் குறைக்கும் மெயின் சப்ளை வோல்டேஜ் ஆனது

- (A) 110 – 200 volts
110 – 220 வோல்ட்ஸ்
- (B) 220 – 440 volts
220 – 440 வோல்ட்ஸ்
- (C) 100 – 120 volts
100 – 120 வோல்ட்ஸ்
- (D) 80 – 90 volts
80 – 90 வோல்ட்ஸ்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

9. Used to store oxygen gas safely and in large quantity under a maximum pressure of
அதிகபட்ச அழுத்தத்தின் கீழ் ஆக்ஸிஜன் வாயு பாதுகாப்புடன் சேமித்து வைக்கப்படும் கொள்ளளவு _____.

- (A) 120 kg/cm²
- (B) 150 kg/cm²
- (C) 100 kg/cm²
- (D) 80 kg/cm²
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

10. What is the name of distortion occurs in the weld direction?
வெல்டிங் திசையில் ஏற்படும் நிகழ்வு உருமாற்றத்திற்கு பெயர் என்ன?

- (A) Angular Distortion
ஆங்குலர்/கோண உருமாற்றம்
- (B) Bending Distortion
பெண்டிங்/வளைந்த உருமாற்றம்
- (C) Longitudinal Distortion
லாங்கிடியுடனல் உருமாற்றம்
- (D) Transverse Distortion
டிரான்ஸ்வர்ஸ் உருமாற்றம்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

11. Why are used welding helmet screen?

வெல்டிங் ஹெல்மெட் திரை ஏன் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) Protect the hands from electrical current

கைகளை மின்சாரத்திலிருந்து பாதுகாக்க

(B) Should be made of leather and worm

தோலினால் தயாரிக்கப்பட்டிருப்பதால் கிழிந்துவிடும்

(C) Used as hand screen so we can use both hands in other work

கைதிரையைபோல் பயன்படுத்தி கொண்டு கைகளை வேறு பணிகளுக்கு பயன்படுத்தி கொள்ளலாம்

(D) Protect the eyes

கண்களை பாதுகாக்க பயன்படுகிறது

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

12. The calcium carbide is a chemical compound consisting of weight i.e. in 100 g. of

100 கிராம் கால்சியம் கார்பைடு இரசாயன கலவையில் கீழ்க்கண்ட எந்த கலப்பு எடையில் சேர்மங்கள் இருக்கும்?

(A) Calcium carbide – 75 g Calcium 25 g

கால்சியம் கார்பைடு - 75 கி கால்சியம் 25 கி

(B) Calcium carbide – 66 g Calcium 33 g

கால்சியம் கார்பைடு - 66 கி கால்சியம் 33 கி

(C) Calcium carbide – 62.5 g Calcium 37.5 g

கால்சியம் கார்பைடு - 62.5 கி கால்சியம் 37.5 கி

(D) Calcium carbide – 50 g Calcium 50 g

கால்சியம் கார்பைடு - 50 கி கால்சியம் 50 கி

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

13. Gas welding plant do not uses

Gas welding plant -ல் பயன்படுத்த கூடாதவை

(A) Hose pipes and tubes

ஹோஸ் பைப் மற்றும் டியூப்ஸ்

(B) Gloves and apron

கையுறை மற்றும் மேலங்கி

(C) Cap with sleeves

கேப் மற்றும் சிலீவ்

(D) Lubricants (Oil or grease)

குளிருட்டிகள் (எண்ணெய் அல்லது கிரீஸ்)

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

14. Why used carbon steel wire brush?

Carbon steel வயர் பிரஷ் பயன் என்ன?

(A) Good quality

நல்ல தரமானது

(B) Cleaning the work surface from rust oxide and other dirt prior to welding

வெல்டிங் செய்வதற்கு முன்பாக பணி பொருளின் பரப்பை துரு, ஆக்சைடு மற்றும் அழுக்குகளிலிருந்து சுத்தம் செய்ய

(C) Easy to handle

கையாளுவது எளிது

(D) Chipping work done

செதுக்குதல் வேலைக்கு பயன்படுகிறது

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

15. Oxy-acetylene gas flame temperature is

ஆக்சி அசிட்டிலின் தீப்பிழம்பின் வெப்பநிலை எவ்வளவு?

(A) 1100°C to 1200°C

(B) 3100°C to 3300°C

(C) 300°C to 1500°C

(D) 1800°C to 2800°C

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

16. Carbon-di-oxide cylinder colour is

கார்பன் டை ஆக்ஸைடு உருளை எந்த நிறத்தில் இருக்கும்?

(A) Black

கருப்பு

(B) Black (with white neck)

கழுத்தில் வெள்ளை உள்ள கருப்பு

(C) Blue

நீலம்

(D) Grey

சாம்பல்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

17. In Butt welding, joining two pieces electrode should be placed in _____ degree.

ஃபட் வெல்டிங்கின்போது இரண்டு துண்டுகளை இணைக்க எலக்ட்ரோடு எந்த கோணத்தில் வைக்கவேண்டும்?

(A) 90°

(B) 120°

(C) 110°

(D) 180°

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

18. The weld metal below the miter line is known as
மைட்டர் கோட்டிற்கு கீழே உள்ள வெல்ட் உலோகம் அழைக்கப்படுவது

- (A) Straight bead
நேரான படிவு
- (B) Convex bead
குவிந்த படிவு
- (C) Concave bead
குழியான படிவு
- (D) Miter bead
மைட்டர் படிவு
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

19. Hand gloves made by
கையுறை (ஹாண்ட் கிளவ்) எதனால் தயாரிக்கப்படுகிறது?

- (A) Plastic
பிளாஸ்டிக்
- (B) Leather
தோல்
- (C) Cloth
துணி
- (D) Rubber
ரப்பர்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

20. Overhead welding positions with respect to their slope not exceeding
45° and rotation angle

தலைக்கு மேல் நிலையில் வெல்டிங் செய்யும்போது அதன் சாய்வு 45° மற்றும்
சுழற்சி கோணம் _____ மிகாமல் இருக்கவேண்டும்.

- (A) 60°
- (B) 120°
- (C) 90°
- (D) 45°
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

21. Which is used to remove drills and sockets from the machine spindle?

டிரில்லிங் இயந்திர ஸ்பிண்டிலிருந்து டிரில் மற்றும் சாக்கெட்டை வெளியேற்ற எது பயன்படுகிறது?

- (A) Drift
டிரிப்ட்
- (B) Sleeve
சிலீவ்
- (C) Punch
பஞ்ச்
- (D) Hammer
ஹேமர்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

22. Which part of the Vernier Bevel protractor contact with the inclined surface while measuring?

சரிவான மேற்பரப்பை அளவீடு செய்யும்போது வெர்னியர் பெவல் ப்ரொட்ரக்டர் எந்த பாகம் சரிவு பகுதியை தொடுகிறது?

- (A) Dial
டையல்
- (B) Disc
டிஸ்க்
- (C) Blade
பிளேடு
- (D) Stock
ஸ்டாக்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

23. Which part is the measuring face fitted to the frame of outside micrometer?

அவுட் சைடு மைக்ரோமீட்டர் ஃபிரேமில் பொருத்தப்பட்ட அளக்கக்கூடிய முகப்பு பாகத்தின் பெயர் என்ன?

- (A) Anvil
ஆன்வில்
- (B) Barrel
பேரல்
- (C) Spindle
ஸ்பிண்டில்
- (D) Ratchet stop
ரேச்சட் ஸ்டாப்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

24. The minimum measurement that can be correctly read with a Vernier Caliper is called

வெர்னியர் காலிபர் உதவியால் அளந்து கணக்கிட முடியுமான குறைந்தபட்ச அளவு அழைக்கப்படுவது _____.

(A) Zero reading

ஜீரோ ரீடிங்

(B) Least count

லீஸ்ட் கவுண்ட்

(C) Main scale reading

மெயின் ஸ்கேல் ரீடிங்

(D) Actual reading minus zero reading

ஆக்சவல் ரீடிங் மைனஸ் ஜீரோ ரீடிங்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

25. A micrometer has a positive error of 0.02 mm. What is the correct reading when the micrometer measures 25.41 MM?

0.02 mm பாசிட்டிவ் பிழை கொண்ட ஒரு மைக்ரோமீட்டரைக் கொண்டு பொருளை அளக்கும் பொழுது 25.41 MM அளவு இருக்குமாயின் இதன் சரியான/உண்மையான அளவீடு என்ன?

(A) 25.39 MM

(B) 25.37 MM

(C) 25.43 MM

(D) 25.45 MM

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

26. The value of each main scale division of Vernier Bevel protractor is
வெர்னியர் பெவல் ப்ரொட்ரக்டர் ஓவ்வொரு மெயின் ஸ்கேல் பிரிவின்
மதிப்பானது

- (A) 1° (B) 5'
(C) 1° – 55' (D) 5"
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

27. What is the main component that removes unwanted material in
grinding machine?

ஒரு கிரைண்டிங் இயந்திரத்தில் தேவையற்ற துகள்களை அகற்றும் முக்கிய கூறு
எது?

- (A) Bench பென்ச் (B) The grinding wheel
கிரைண்டிங் சக்கரங்கள்
(C) The motor மோட்டார் (D) The chuck சக்
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

28. Name the Chisel used for cutting curved grooves (Oil grooves).

ஆயில் குருவ் போன்ற வளைந்த குருவ்களை செதுக்க பயன்படும் வெட்டுளியின்
பெயர் என்ன?

- (A) Half round nose chisel அரை வட்ட வெட்டுளி (B) Flat chisel
பட்டை வெட்டுளி
(C) Cross cut chisel குறுக்கு வெட்டுளி (D) Cape chisel
தொப்பி வெட்டுளி
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

29. In diagonal filing methods the strokes are made at an angle of

முலை பக்கமாக இராவுதல் முறையில் கொடுக்கப்படும் வீச்சின் கோணம்

(A) 45 degree

45 டிகிரி

(B) 60 degree

60 டிகிரி

(C) 30 degree

30 டிகிரி

(D) 90 degree

90 டிகிரி

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

30. The pitch selection for hack sawing in angle iron, brass tubing, copper, iron pipe etc is

ஆங்கிள் அயர்ன், பித்தளை குழாய், செம்பு, இரும்பு குழாய் இவற்றை அறுக்க தேர்ந்தெடுக்கப்படும் பிச் அளவு

(A) 1.8 mm

1.8 மி.மீ.

(B) 1.0 mm

1.0 மி.மீ.

(C) 1.4 mm

1.4 மி.மீ.

(D) 0.8 mm

0.8 மி.மீ.

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

31. The pitch selection for hack sawing in soft material such as bronze, brass, soft steel, cast iron, heavy angle etc

மென் உலோகங்களான வெண்கலம், மென் எஃகு, வார்ப்பு இரும்பு, பித்தளை கனமான ஆங்கில்கள் இவைகளை அறுக்க தேர்ந்தெடுக்கப்படும் பிச் அளவு

(A) 1.8 mm

1.8 மி.மீ.

(B) 1.0 mm

1.0 மி.மீ.

(C) 1.4 mm

1.4 மி.மீ.

(D) 0.8 mm

0.8 மி.மீ.

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

32. Calculate the Tap Drill size by thumb rule for M10 × 1.25

தம் ரூலின்படி M10 × 1.25 மரையிட துளையின் அளவை கணக்கிடு

- (A) 8.8 mm (B) 8.7 mm
(C) 8.75 mm (D) 8.65 mm
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

33. Which type of drilling machine, the spindle head is moved towards or away from the column?

எந்த வகையான துளையிடும் இயந்திரத்தில் ஸ்பிண்டிள் ஹட் அதன் தூணிலிருந்து முன்னோக்கி நகருகிறது?

- (A) Pillar drilling machine
பில்லர் துளையிடும் இயந்திரம்
(B) Gang drilling machine
கேங் துளையிடும் இயந்திரம்
(C) Radial drilling machine
ரேடியல் துளையிடும் இயந்திரம்
(D) Sensitive bench drilling machine
சென்சிடிவ் பென்ச் துளையிடும் இயந்திரம்
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

34. What is the material used to manufacture engineering steel rule?

ஸ்டீல் ரூல் எந்த உலோகத்தால் செய்யப்பட்டது?

(A) Brass

பித்தளை

(B) Aluminium

அலுமினியம்

(C) Stainless steel

ஸ்டெயின்லெஸ் ஸ்டீல்

(D) Plastic

பிளாஸ்டிக்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

35. What is a primary advantage of using a short steel rule in measurement?

சிறிய வகை ஸ்டீல் ரூலின் முக்கிய நன்மை என்ன?

(A) It allows for precise measurements over long distance

இது நீண்ட தூரங்களில் துல்லியமான அளவீடுகளை அனுமதிக்கிறது

(B) It is easy to carry and handle small-scale measurement

சிறிய அளவிலான அளவீடுகளுக்கு எடுத்துச் செல்லவும் கையாளவும் எளிதானது

(C) It can measure large volumes of materials

இது பெரிய அளவிலான அளவீடுகளை அளவிட முடியும்

(D) It has a built-in digital display for accuracy

இது துல்லியத்திற்கு உட்பட்ட டிஜிட்டல் திரை உடையது

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

36. What length of an engineering steel rule is often used for large scale measurement?

பெரிய அளவீடுகளுக்குப் பயன்படுத்தப்படும் என்ஜினியரிங் ஸ்டீல் ரூல்-ன் நீளம் எத்தனை?

- (A) 200 mm
200 மில்லிமீட்டர்
- (B) 300 mm
300 மில்லிமீட்டர்
- (C) 400 mm
400 மில்லிமீட்டர்
- (D) 600 mm
600 மில்லிமீட்டர்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

37. If steel rule is scratched, what effect does it have on measurement accuracy?

ஸ்டீல் ரூலில் கீரல்கள் விழுந்தால் அதன் அளவீட்டில் என்ன விளைவு ஏற்படும்?

- (A) It has no effect
எந்த விளைவும் இல்லை
- (B) It improve measurement accuracy
அளவீடு மேன்மையாக இருக்கும்
- (C) It may cause inaccuracies
தவறுகளை ஏற்படுத்தும்
- (D) It make the rule more flexible
அதிகபடியான நெகிழ்வு தன்மையுடன் இருக்கும்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

38. Which type of steel rule is commonly used for precise measurement in Engineering?

இன்ஜினியரிங்கில் துல்லியமான அளவீடுகளுக்கு பொதுவாக எந்த வகை ஸ்டீல் ரூல் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) Flexible steel rules

நெகிழ்வான ஸ்டீல் ரூல்

(B) Standard steel rules

நிலையான ஸ்டீல் ரூல்

(C) Carpenter rule

தச்சர் ஸ்டீல் ரூல்

(D) Short steel rule

குறுகிய ஸ்டீல் ரூல்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

39. If a length measured as 2 metres. What is the length in centimeter?

2 மீட்டர் நீளத்தில் எத்தனை சென்டிமீட்டர்கள் உள்ளது?

(A) 20 cm

20 செ.மீ.

(B) 200 cm

200 செ.மீ.

(C) 2000 cm

2000 செ.மீ.

(D) 0.2 cm

0.2 செ.மீ.

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

40. Convert 10 inches to centimeter

10 அங்குலத்தை சென்டிமீட்டரில் மாற்றவும்

- (A) 15.24 cm
15.24 செ.மீ.
- (B) 20 cm
20 செ.மீ.
- (C) 25.4 cm
25.4 செ.மீ.
- (D) 30 cm
30 செ.மீ.
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

41. The type of steel which contain just 0.8% carbon is called

0.8% மட்டும் கார்பன் கொண்டுள்ள எஃகு வகை _____ எனப்படும்.

- (A) Eutectoid steel
யுடெக்டாய்டு எஃகு
- (B) Hypereutectoid steel
ஹைபர்யுடெக்டாய்டு எஃகு
- (C) Hypoeutectoid steel
ஹைபோயுடெக்டாய்டு எஃகு
- (D) Low carbon steel
லோ கார்பன் எஃகு
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

42. During heat treatment process carbon is dissolved to form solid solutions, it is known as

வெப்பப்பதனிடுதலின் போது கார்பன் கரைந்து திட கரைசலாக உருவாகுவது _____ எனக் குறிப்பிடப்படுகிறது.

- (A) Ferrite
ஃபெர்ரைட்
- (B) Pearlite
பியர்லைட்
- (C) Austenite
ஆஸ்டனைட்
- (D) Cementite
சிமென்டைட்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

43. What is the temperature to be maintained in sherardising to heat zinc powder?

ஷெரடைசிங் முறையில் துத்தநாக தூளை வெப்பப்படுத்த பராமரிக்கப்படும் வெப்பநிலை என்ன?

(A) 300°C (B) 305°C

(C) 370°C (D) 490°C

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

44. What is the temperature of enamelling process?

எனாமலிங் பூச்சு முறையில் கடைபிடிக்கப்படும் வெப்பநிலை என்ன?

(A) 80°C to 100°C (B) 100°C to 200°C

80°C முதல் 100°C 100°C முதல் 200°C

(C) 200°C to 300°C (D) 300°C to 400°C

200°C முதல் 300°C 300°C முதல் 400°C

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

45. Which one of the following metal is suitable for cable sheathing?

பின்வருவனவற்றில் எந்த உலோகம் கேபிள் உறைக்கு ஏற்றது?

(A) Zinc (B) Lead

துத்தநாகம் காரீயம்

(C) Nickel (D) Aluminium

நிக்கல் அலுமினியம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

46. Which one is suitable metal for anodizing?

அனோடைசிங் செய்வதற்கு ஏற்ற உலோகம் எது?

- (A) Aluminium
அலுமினியம்
- (B) Copper
செம்பு
- (C) Nickel
நிக்கல்
- (D) Steel
எஃகு
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

47. The percentage of chromium in stainless steel

துரு பிடிக்காத எஃக்கில் உள்ளடங்கி உள்ள குரோமியத்தின் சதவீதம்

- (A) 5% to 10% of chromium
5% முதல் 10% குரோமியம்
- (B) 15% to 20% of chromium
15% முதல் 20% குரோமியம்
- (C) Upto 10% of chromium
10% வரை குரோமியம்
- (D) 10.5% to 18% of chromium
10.5% முதல் 18% குரோமியம்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

48. While normalizing the steel should be cooled

ஸ்டீல்-ஐ தன்னிலைப்படுத்துவதற்கு _____ல் குளிர்நட்டப்பட வேண்டும்.

- (A) In room temperature
அறை வெப்பநிலை காற்று
- (B) In oil
எண்ணெய்
- (C) By force air
விசையுடன் கூடிய காற்று
- (D) In water
தண்ணீர்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

49. The external surface of the parts made of mild steel can be hardened by

மைல்டு ஸ்டீல்-ஆல் உருவாக்கப்பட்ட பாகத்தின் புறப்பரப்பு _____ முறை மூலம் கடினமாக்கப்படுகிறது.

- (A) Tempering
பதப்படுத்துதல்
- (B) Normalising
தன்னிலைப்படுத்துதல்
- (C) Case hardening
புறக் கடினமாக்கல்
- (D) Hardening
கடினமாக்கல்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

50. In Nitriding process the NH_3 gas is introduced at

நைட்ரைடிங் செயல்முறையில் அம்மோனியா வாயு _____ வெப்பநிலையில் செலுத்தப்படுகிறது.

- (A) 500°C to 550°C
- (B) 575°C to 600°C
- (C) 600°C to 650°C
- (D) 650°C to 700°C
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

51. Case hardening is a method of producing hard skin on the surface of
புறகடினமாக்கல் என்பது _____ மேற்பரப்பில் கடினத்துவத்தை
உருவாக்கும் முறையாகும்.

- (A) High carbon steel parts
மிகை கார்பன் ஸ்டீல் பாகங்கள்
- (B) Low carbon steel parts
குறை கார்பன் ஸ்டீல் பாகங்கள்
- (C) Alloy steel parts
கலப்பு உலோக எஃகு பாகங்கள்
- (D) Cast iron heavy parts
வார்ப்பு இரும்பு கனரக பாகங்கள்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

52. In pack carburising method _____ is added to speed up the
process.

அடைப்பு கார்பனேற்ற முறையில் _____ வேலையை துரிதப்படுத்துவதற்காக
சேர்க்கப்படுகிறது.

- (A) Barium carbonate
பேரியம் கார்பனேட்
- (B) Sodium chloride
சோடியம் குளோரைடு
- (C) Barium chloride
பேரியம் குளோரைடு
- (D) Sodium carbonate
சோடியம் கார்பனேட்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

53. Bronze is an alloy of
வெண்கலத்தின் உலோகக் கலவை
- (A) Copper and lead
தாமிரம் மற்றும் காரீயம்
- (B) Copper and zinc
தாமிரம் மற்றும் துத்தநாகம்
- (C) Copper and tin
தாமிரம் மற்றும் வெள்ளீயம்
- (D) Copper and aluminium
தாமிரம் மற்றும் அலுமினியம்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

54. Which of the following metal acts as a nuclear radiation inhibitor?
பின்வரும் எந்த உலோகம் அணுக்கதிர் வீச்சு தடுப்பானாக செயல்படுகிறது?
- (A) Brass
பித்தளை
- (B) Zinc
துத்தநாகம்
- (C) Bronze
வெண்கலம்
- (D) Lead
காரீயம்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

55. Which of the following statement is true?

பின்வரும் கூற்றுகளில் எது உண்மை?

(i) Melting point of copper is 1844°F

தாமிரத்தின் உருகுநிலை 1844°F

(ii) Melting point of cast iron is 2282°F

வார்ப்பு இரும்பின் உருகுநிலை 2282°F

(iii) Melting point of steel is 2200°F

எஃகின் உருகுநிலை 2200°F

(A) (i) only

(i) மட்டும்

(B) (i) and (iii)-only

(i) மற்றும் (iii) மட்டும்

(C) (i) and (ii) only

(i) மற்றும் (ii) மட்டும்

(D) (ii) and (iii) only

(ii) மற்றும் (iii) மட்டும்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

56. What is the metal production in Salem steel plant?

சேலம் இரும்பு எஃகு ஆலையில் தயாரிக்கப்படும் உலோகம் எது?

(A) Aluminium

அலுமினியம்

(B) Copper

தாமிரம்

(C) Wrought iron

தேனிரும்பு

(D) Stainless steel

துருபிடிக்காத எஃகு

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

57. Which metal is resistant to many types of acids?

பல வகையான அமிலங்களை எதிர்க்கும் உலோகம் எது?

- (A) Tin
வெள்ளீயம்
- (B) Nickel
நிக்கல்
- (C) ✓ Lead
காரீயம்
- (D) Chromium
குரோமியம்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

58. What is the name of furnace to obtain cast iron?

வார்ப்பு இரும்பை தயாரிக்க பயன்படுத்தப்படும் உலையின் பெயர் என்ன?

- (A) ✓ Cupola furnace
குப்போலா உலை
- (B) Blast furnace
ஊது உலை
- (C) Electric furnace
மின்சார உலை
- (D) Pudding furnace
குழைப்பு உலை
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

59. Match the steel plant in India with respective states :

இந்தியாவில் உள்ள எஃகு உருக்கு ஆலைகளையும் அவை அமைந்துள்ள மாநிலங்களையும் பொருத்துக :

- | | |
|--|-----------------------------------|
| (a) Tata iron and steel
டாடா இரும்பு எஃகு ஆலை | 1. Chhattisgarh
சத்தீஸ்கர் |
| (b) Bhilai steel plant
பிலாய் எஃகு ஆலை | 2. Odisha
ஒடிசா |
| (c) Durgapur steel plant
தூர்காபூர் எஃகு ஆலை | 3. Tamilnadu
தமிழ்நாடு |
| (d) Rourkela steel plant
ரூர்கேலா எஃகு ஆலை | 4. Bihar
பீஹார் |
| (e) Salem steel plant
சேலம் எஃகு ஆலை | 5. West Bengal
மேற்கு வங்காளம் |

- | | (a) | (b) | (c) | (d) | (e) |
|-----|--------------------------------------|-----|-----|-----|-----|
| (A) | 2 | 5 | 4 | 1 | 3 |
| (B) | 4 | 1 | 5 | 2 | 3 |
| (C) | 4 | 1 | 2 | 5 | 3 |
| (D) | 1 | 4 | 2 | 5 | 3 |
| (E) | Answer not known
விடை தெரியவில்லை | | | | |

60. Which of the following ore contains 32% of copper?

கீழ்க்கண்ட, எந்த தாதுவில் 32% சதவீத தாமிரம் கிடைக்கிறது?

- | | |
|--|--------------------------|
| (A) Pyrites
பைரைட்ஸ் | (B) Malachite
மாலசைட் |
| (C) Calamine
காலமைன் | (D) Galena
கலீனா |
| (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை | |

61. What is the size of pipes normally used in sheet metal?

உலோகத் தகடு வேலையில் வழக்கமாக பயன்படும் குழாய்களின் அளவு என்ன?

(A) $\frac{3}{8} - 1''$

(B) $\frac{3}{8} - 1\frac{1}{8}''$

(C) $\frac{3}{8} - 1\frac{1}{4}''$

(D) $\frac{3}{8} - 1\frac{3}{8}''$

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

62. A piece of material is cut to the exact size and shape to form desired object is called as

தேவையான பொருளை சரியான அளவு மற்றும் வடிவத்திற்கு வெட்ட பயன்படும் துண்டு பொருள் இவ்விதம் அழைக்கப்படுகிறது

(A) Pattern
மாதிரி முறை/வடிவி

(B) Layout
திட்ட அமைப்பு

(C) Template
மாதிரி உருவம்

(D) Stretch out
ஸ்ட்ரெச் அவுட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

63. In which type of hacksaw blade teeth only made hardened?

எந்த வகை ஹேக்ஸா பிளேடி-ல் அதனுடைய பற்கள் மட்டும் கடினமாக்கப்படுகின்றன?

(A) All hard blade
ஆல் ஹார்டு பிளேடு

(B) Flexible blade
பிளக்ஸிபுள் பிளேடு

(C) Adjustable blade
அஜ்ஜஸ்டபுள் பிளேடு

(D) Coarse pitch blade
கோர்ஸ் பிட்ச் பிளேடு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

64. The least count of vernier caliper is equal to
வெர்னியர் காலிபரின் லீஸ்ட் கவுண்டிற்கு சமமானது

(A) Value of 1 M.S.D – Value of 1 V.S.D

1 மெயின் ஸ்கேல் டிவிஷன் மதிப்பு – 1 வெர்னியர் ஸ்கேல் டிவிஷன் மதிப்பு

(B) Value of 1 V.S.D – Value of 1 M.S.D

1 வெர்னியர் ஸ்கேல் டிவிஷன் மதிப்பு – 1 மெயின் ஸ்கேல் டிவிஷன் மதிப்பு

(C) Value of 2 M.S.D – Value of 1 V.S.D

2 மெயின் ஸ்கேல் டிவிஷன் மதிப்பு – 1 வெர்னியர் ஸ்கேல் டிவிஷன் மதிப்பு

(D) Value of 1 M.S.D + Value of 1 V.S.D

1 மெயின் ஸ்கேல் டிவிஷன் மதிப்பு + 1 வெர்னியர் ஸ்கேல் டிவிஷன் மதிப்பு

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

65. Large circles drawn by

பின்வரும் எந்த ரூல் ஆனது பெரிய வட்டங்கள் வரைய பயன்படுகிறது?

(A) Scriber

ஸ்க்ரைபர்

(B) Divider

டிவைடர்

(C) Trammel

டிரேம்பிள்

(D) Wing compass

விங் காம்பஸ்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

66. Which metal is not mixed in soft solder?

Soft Solder -ல் பின்வரும் எந்த உலோகம் கலந்து இருக்காது?

- (A) Tin
டின்
- (B) Lead
லெட்
- (C) Copper
காப்பர்
- (D) Silver
சில்வர்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

67. What is the fine pitch size of hacksaw blade?

ஆக்சா பிளேடின் ஃபைன் பிட்ச் அளவு

- (A) 0.5 mm
- (B) 0.6 mm
- (C) 0.7 mm
- (D) 0.8 mm
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

68. What is solder?

சால்டர் என்றால் என்ன?

- (A) Cleaning agent
கிளினிங் ஏஜென்ட்
- (B) Lubricant
லூப்ரிகேன்ட்
- (C) Melting agent
மெல்டிங் ஏஜென்ட்
- (D) Filler material
ஃபில்லர் மெட்டீரியல்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

69. Which material is used for making mallets?

மரசுத்தியல் எந்த மெட்டீரியலால் செய்யப்படும்?

- (A) Brass
பித்தளை
- (B) Copper
செம்பு
- (C) Hard wood
கடின கட்டை
- (D) Aluminium
அலுமினியம்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

70. Bend snip is related to

பென்ட் ஸ்னிப்ஸ் எதனுடன் தொடர்புடையது?

- (A) Groove cut
க்ரூவ் கட்
- (B) Zigzag cut
ஜிக் ஜாக் கட்
- (C) Straight cut
ஸ்ட்ரைட் கட்
- (D) Circular cut
சர்க்குலர் கட்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

71. Name the tool used to make fluid tight joint in riveting.

திரவ கசிவை தடுக்கப் பயன்படுத்தக் கூடிய ரிவட்டிங் கருவியின் பெயர் என்ன?

- (A) Drift
ட்ரிப்ட்
- (B) Rivet snap
ரிவட் ஸ்னாப்
- (C) Fullering tool
புல்லரிங் டூல்
- (D) Dolly
டாலி
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

72. Which notch is cut at an angle of 45° to the corner of the sheet metal?

உலோகத் தகட்டில் மூலையில் 45° கோணத்தில் வெட்டக்கூடிய காடி எவை?

(A) Wire notch
வயர் நாட்ச்

(B) Slant notch
ஸ்லாண்ட் நாட்ச்

(C) Square notch
ஸ்கொயர் நாட்ச்

(D) Straight notch
ஸ்டிரைட் நாட்ச்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

73. What is the seam used in sheet metal joint for roofing and panelling?

உலோகத் தகட்டினைக் கொண்டு கூரை மற்றும் தட்டிணைப்பு வேலையில் பயன்படுத்தப்படும் சீம் வகை என்ன?

(A) Lap seam
லேப் சீம்

(B) Double seam
டபுள் சீம்

(C) Grooved seam
குருவ்டு சீம்

(D) Double grooved seam
டபுல் குருவ்டு சீம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

74. Which hammer is suitable for riveting?

ரிவட்டிங் செய்ய எந்த வகை சுத்தியல் பயன்படுகிறது?

(A) Plastic hammer
பிளாஸ்டிக் சுத்தியல்

(B) Ball pein hammer
பால் பீன் சுத்தியல்

(C) Cross pein hammer
கிராஸ் பீன் சுத்தியல்

(D) Straight pein hammer
ஸ்ட்ரெயிட் பீன் சுத்தியல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

75. Which flux used for soldering steel?

எஃகினை சால்டரிங் செய்யும் பொழுது எந்த இளக்கி (flux) பயன்படுத்தப்படுகிறது?

- (A) Paste
பேஸ்ட்
- (B) Resin
ரெசின்
- (C) Zinc chloride
சிங்க் குளோரைடு
- (D) Ammonium chloride
அம்மோனியம் குளோரைடு
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

76. Which gauge is used to check thickness of the thin sheet metal?

மெல்லிய உலோகத் தகட்டின் தடிமனை சோதிக்க எந்த கேஜ் பயன்படுத்தப்படுகிறது?

- (A) Steel rule
எஃகு அளவு கோல்
- (B) Standard wire gauge
ஸ்டேன்டர்டு வயர் கேஜ்
- (C) Caliper
காலிப்பர்
- (D) Ring gauge
ரிங் கேஜ்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

77. Which one of the following stakes is used when shaping, seaming funnels and tapered articles?

ஃபுனல் மற்றும் இது போன்ற டேப்பரான வடிவப் பொருட்களை உருவாக்கவும், சீமிங் செய்யவும் பயன்படும் ஸ்டேக் எதுவாகும்?

- (A) Hatchet stake
ஹாட்செட் ஸ்டேக்
- (B) Half-moon stake
ஹால்ஃப் மூன் ஸ்டேக்
- (C) Funnel stake
ஃபுனல் ஸ்டேக்
- (D) Creasing stake
கிரீஸிங் ஸ்டேக்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

78. "Caulking" and "Fullering" are the operations done to make riveted joints as

ரிவட்டிங் ஜாயிண்டுகளில் "கால்கிங்" மற்றும் "ஃபுள்ளரிங்" செயல் செய்யப்படுவது இதற்காக

- | | |
|--|--------------------------------|
| (A) Flexible
பிளக்ஸிபிள் | (B) Strong
ஸ்டிராங் |
| (C) Rust-proof
ரஸ்ட்-ப்ரூஃவ் | (D) Leak-proof
லீக்-ப்ரூஃவ் |
| (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை | |

79. The melting point of resin flux is

இளக்கியான ரெஸினின் உருகுநிலை தோராயமாக

- | | |
|--|-------------------|
| (A) 20°C to 30°C | (B) 30°C to 40°C |
| (C) 50°C to 70°C | (D) 80°C to 100°C |
| (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை | |

80. Why allowance is required while making various types of hems and seams?

உலோகத் தகடுகளின் விளிம்புகளில் வெவ்வேறு வகையான மடிப்பு, மற்றும் இணைப்புகளை உருவாக்க அலவன்ஸ் கொடுப்பது ஏன்?

- (A) To make good appearance
நல்ல தோற்றத்தை உருவாக்க
- (B) To prevent damage to the edges
விளிம்புகள் சேதமடைவதை தடுக்க
- (C) To prevent over lapping at the seam
மடித்தலில் அதிகப்படியான மேற்படிதலை தவிர்க்க
- (D) Maintain correct size and improve the strength
சரியான அளவு மற்றும் வலிமையை அதிகப்படுத்த
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

81. How to specify the fundamental deviation for a hole according to BIS system?

BIS முறைப்படி, துளையின் அடிப்படை அளவு மீறலை எவ்வாறு குறிப்பிடுகிறோம்?

- (A) Small letter followed by a number
சிறிய எழுத்தை தொடரும் எண்
- (B) Capital letter followed by a number
பெரிய எழுத்தை தொடரும் எண்
- (C) English capital letters
ஆங்கில பெரிய எழுத்தில்
- (D) English small letters
ஆங்கில சிறிய எழுத்தில்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

82. As per BIS standard how to denote the upper deviation of a 'hole'?

BIS தர நிர்ணயப்படி, ஒரு துளையின் மேல் அளவு மீறலை எவ்வாறு குறிக்க வேண்டும்?

- (A) EI (B) es
(C) ei (D) ES
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

83. The size on which the dimensionals deviations are given is known as

அளவு மீறல் எந்த அளவின் மீது கொடுக்கப்படுகிறதோ அது _____ என அறியப்படுகிறது.

- (A) Actual size உண்மையான அளவு (B) Higher size உயர் அளவு
(C) Basic size அடிப்படை அளவு (D) Lower size குறைந்தபட்ச அளவு
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

84. Which one of the following dimension is out of tolerance for the size

$27^{+0.007}_{-0.015}$?

கீழ்க்கண்ட அளவுகளில் எது tolerance வரம்பிற்குள் இல்லை? $27^{+0.007}_{-0.015}$

- (A) 27.005 (B) 26.986
(C) 26.995 (D) 26.983
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

85. Which formula is used to calculate maximum interference?

அதிகபட்ச தடை கணக்கீடு செய்ய பயன்படும் சூத்திரம் என்ன?

(A) Minimum size of shaft – Minimum size of hole

தண்டின் குறைந்தபட்ச அளவு – துளையின் குறைந்தபட்ச அளவு

(B) Maximum size of shaft – Maximum size of hole

தண்டின் அதிகபட்ச அளவு – துளையின் அதிகபட்ச அளவு

(C) Minimum size of hole – Maximum size of shaft

துளையின் குறைந்தபட்ச அளவு – தண்டின் அதிகபட்ச அளவு

(D) Maximum size of hole – Minimum size of shaft

துளையின் அதிகபட்ச அளவு – தண்டின் குறைந்தபட்ச அளவு

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

86. The tolerance sizes of hole is 75.000 and 75.046 mm, and shaft is 75.018 and 74.988 mm in an assembly the type of Fit is

ஒரு அசெம்பிளியில் துளையின் டாலரன்ஸ் வரம்பு அளவு 75.000 மற்றும் 75.046 மிமீ, தண்டின் டாலரன்ஸ் வரம்பு அளவு 75.018 மற்றும் 74.988 மிமீ எனில் அது எந்த வகை பொருத்தமாக அமையும்?

(A) Clearance Fit

இடைவெளி பொருத்தம்

(B) Transition Fit

மாறு பொருத்தம்

(C) Interference Fit

தடை பொருத்தம்

(D) Shrink Fit

சுருங்கு பொருத்தம்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

87. What is the expression of 30 $H7/g6$?

30 $H7/g6$ என்பது வெளிப்படுத்துவது என்ன?

- (A) Fit
பொருத்தம்
- (B) Limit
வரம்பு
- (C) Deviation
அளவுமீறல்
- (D) Tolerance
டாலரன்ஸ்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

88. What denotes the number "6" in 25 $H7/g6$?

25 $H7/g6$ ல் எண் "6" எதை குறிக்கிறது?

- (A) Fundamental tolerance of a hole
துளையின் அடிப்படை ஏற்புபிழை
- (B) Fundamental deviation of a hole
துளையின் அடிப்படை அளவுமீறல்
- (C) Fundamental tolerance of a shaft
தண்டின் அடிப்படை ஏற்புபிழை
- (D) Fundamental deviation of a shaft
தண்டின் அடிப்படை அளவுமீறல்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

89. Which 'Grade of Tolerance' is applied for fitting process according to Indian standard system?

இந்திய தரநிலைப்படி Fitting செயல்முறைக்கு எந்த 'Grade of Tolerance' பயன்படுத்தப்படுகிறது?

- (A) IT 4 (B) IT 3
(C) IT 10 (D) IT 2
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

90. The difference between the maximum limit of size and the minimum limit of the size is called

அதிகபட்ச வரம்பு அளவுக்கும் குறைந்தபட்ச வரம்பு அளவுக்கும் இடையிலான வேறுபாடு _____ என அழைக்கப்படுகிறது.

- (A) Upper deviation (B) Lower deviation
மேல் அளவு மீறல் கீழ் அளவு மீறல்
(C) Tolerance (D) Actual size
டாலரன்ஸ் உண்மையான அளவு
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

91. Which standard stipulated the system of limits and fits in India?

இந்தியாவில் வரம்புகள் மற்றும் பொருத்தங்களின் அமைப்பை எந்த தரநிலை நிறுவனம் நிர்ணயிக்கிறது?

(A) Bureau of Indian standard

இந்திய தர நிர்ணய பணியகம்

(B) International standards organisation

சர்வதேச தர அமைப்பு

(C) British standard system

பிரிட்டிஷ் தர அமைப்பு

(D) German standard

ஜெர்மன் தரநிலை

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

92. What is called the algebraic difference between actual size and its corresponding basic size?

உண்மையான அளவிற்கும் அதனுடன் தொடர்புடைய அடிப்படை அளவிற்கும் இடையிலான இயற்கணித வேறுபாடு என்னவென்று அழைக்கப்படுகிறது?

(A) Upper deviation

மேல் அளவு மீறல்

(B) Lower deviation

கீழ் அளவு மீறல்

(C) Actual deviation

உள்ளபடியான அளவு மீறல்

(D) Deviation

அளவு மீறல்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

93.

What is the upper deviation, of size $20^{+0.028}_{+0.007}$?

$20^{+0.028}_{+0.007}$ என்ற அளவில் மேல் அளவு மீறல் எவ்வளவு?

- (A) +0.028 mm (B) 20.028 mm
+0.028 மிமீ 20.028 மிமீ
(C) 20.007 mm (D) +0.007 mm
20.007 மிமீ +0.007 மிமீ
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

94. What is the main purpose of specifying tolerances in the design of mating parts?

பாகங்களின் பொருத்தத்தை வடிவமைப்பதில் ஏற்புப்பிழை குறிப்பிடப்படுவதின் நோக்கம் என்ன?

- (A) To determine the colour of the parts
பாகங்களின் நிறத்தை தீர்மானிக்க
(B) To ensure proper fit and function
சரியான பொருத்தம் மற்றும் செயல்திறனை உறுதிசெய்ய
(C) To increase the weight of the parts
பாகங்களின் எடையை அதிகரிக்க
(D) To change the material properties
பொருளின் பண்புகளை மாற்ற
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

95. How does non-selective assembly compare to selective assembly in terms of cost?

விலையை வைத்து தேர்விலா ஒருங்கிணைப்பை தேர்வு ஒருங்கிணைப்புடன் ஒப்பிட்டு

(A) Both methods have identical costs

இரண்டு முறைகளும் ஒரே மாதிரியான செலவு உடையது

(B) Selective assembly is cheaper than non-selective assembly

தேர்வு ஒருங்கிணைப்பு, தேர்விலா ஒருங்கிணைப்பை விட மலிவானது

(C) Non-selective assembly is more expensive than selective assembly

தேர்விலா ஒருங்கிணைப்பு, தேர்வு ஒருங்கிணைப்பை விட அதிக விலையுடையது

(D) Non selective assembly is generally less expensive than selective assembly

தேர்விலா ஒருங்கிணைப்பு, தேர்வு ஒருங்கிணைப்பை விட விலை குறைவானது

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

96. How the 'Bilateral tolerance' is indicated?
இரு தரப்பு ஏற்பு பிழை எவ்வாறு குறிப்பிடப்படுகிறது?
- (A) On upper side of the basic size
அடிப்படை அளவின் மேல்பக்கத்தில்
- (B) On both side of the basic size
அடிப்படை அளவின் இரண்டு பக்கங்களிலும்
- (C) On any one side of the basic size
அடிப்படை அளவின் ஏதாவது ஒரு பக்கத்தில்
- (D) On lower side of the basic size
அடிப்படை அளவின் கீழ்பக்கத்தில்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

97. What does unilateral tolerance refers to?
ஒரு தரப்பு ஏற்புப்பிழை எதை குறிக்கிறது?
- (A) Tolerance that allows deviations in only one direction from the nominal size
அடிப்படை அளவிலிருந்து ஏற்புப்பிழையின் அளவுமீறல் ஒரே பக்கத்தில் இருக்கும்
- (B) Tolerance that permits deviations in both directions from the nominal size
அடிப்படை அளவிலிருந்து ஏற்புப்பிழையின் அளவுமீறல் இரண்டு பக்கத்திலும் இருக்கும்
- (C) A tolerance applied only to length dimensions
நீள அளவுகளுக்கு மட்டும் ஏற்புப்பிழை இருக்கும்
- (D) Tolerance that is uniform across all dimensions
அனைத்து அளவுகளுக்கும் ஒரே மாதிரியான ஏற்பு பிழை இருக்கும்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

98. What is the formula to calculate the minimum clearance between two mating parts?

இரு பொருத்தப்படும் பாகங்களுக்கிடையிலான குறைந்தபட்ச இடைவெளியை கணக்கிடுவதற்கான சூத்திரம் என்ன?

(A) Maximum size of hole – Minimum size of shaft

துளையின் அதிகபட்ச அளவு – தண்டின் குறைந்தபட்ச அளவு

(B) Minimum size of hole – Maximum size of shaft

துளையின் குறைந்தபட்ச அளவு – தண்டின் அதிகபட்ச அளவு

(C) Maximum shaft size – Minimum hole size

தண்டின் அதிகபட்ச அளவு – துளையின் குறைந்தபட்ச அளவு

(D) Minimum shaft size – Maximum hole size

தண்டின் குறைந்தபட்ச அளவு – துளையின் அதிகபட்ச அளவு

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

99. What is the minimum interference fit between the hole and shaft

Hole – $55^{+0.030}_{+0.000}$ Shaft – $55^{+0.051}_{+0.032}$?

துளைக்கும், தண்டுக்கும் இடையே உள்ள குறைந்தபட்ச தடை என்ன?

துளை – $55^{+0.030}_{+0.000}$ தண்டு – $55^{+0.051}_{+0.032}$

(A) 0.051 mm

0.051 மிமீ

(B) 0.032 mm

0.032 மிமீ

(C) – 0.002 mm

– 0.002 மிமீ

(D) + 0.002 mm

+ 0.002 மிமீ

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

100. The number expressed a particular unit in the measurement of length is

நீள அளவீட்டில் ஒரு பகுதி அலகில் வெளிப்படுத்தப்படும் எண் _____ எனப்படும்.

- (A) Basic size
அடிப்படை அளவு
- (B) Size
அளவு
- (C) Limits
வரம்பு
- (D) Zero line
பூஜ்ய கோடு
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

101. _____ tool is used to cut the pipe made of copper and bronze.

தாமிரம் மற்றும் வெண்கலம் குழாய்களை அறுக்க _____ கருவி பயன்படுகிறது.

- (A) Pipe cutter
பைப் கட்டர்
- (B) Multi-wheel chain pipe cutter
மல்டி-வீல் செயின் பைப் கட்டர்
- (C) Pipe bending machine
பைப் பெண்டிங் மெஷின்
- (D) Pipe wrench
பைப் ரின்ச்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

102. _____ is the standard length of G.I. pipe available.

ஜி.ஐ. (G.I.) பைப் கிடைக்கப் பெறும் நிலையான நீளம் _____.

- (A) 6 Feet
6 அடி
- (B) 100 cm
100 செ.மீ.
- (C) 6 metre
6 மீட்டர்
- (D) 100 inch
100 அங்குலம்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

103. One of the following seal is used between the flange joint of cold water pipe line.

கீழ்க்கண்டவற்றில் எந்த ஒரு சீல் ஆனது குளிர்ந்த நீர் பைப் லைனின் பிளாண்டு ஜாயின்ட்க்கு இடையே பயன்படுகிறது.

- (A) Asbestos gasket
அஸ்பெஸ்டாஸ் கேஸ்கட்
- (B) Rubber gasket
ரப்பர் கேஸ்கட்
- (C) Metallic gasket
மெட்டாலிக் கேஸ்கட்
- (D) Graphite impregnated cloth
கிராபைட் செறிவூட்டப்பட்ட துணி
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

104. Due to which of the following reasons, knob of tap rotates noisily while opening or closing

பின்வரும் _____ காரணத்தால் டேப் நாப்-ஐ திறக்க அல்லது மூடுவதற்காக சுழற்றும் போது சப்தம் ஏற்படுகிறது.

- (A) Worn out the threads of spindle
ஸ்பிண்டில் மரைகள் தேய்வடைந்திருத்தல்
- (B) Defective washer
பழுதடைந்த வாஷர்
- (C) Loosened spindle valve
ஸ்பிண்டில் வால்வு தளர்வாக இருத்தல்
- (D) Bent spindle
ஸ்பிண்டில் வளைந்திருத்தல்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

105. _____ is used to control the flow of water from the pipes to open and close.

குழாயிலிருந்து தண்ணீரை தேவைக்கேற்ப திறப்பதற்கும், அடைப்பதற்கும் _____ பயன்படுகின்றன.

- (A) Screw down water tap
திருகு வகை வாட்டர் டேப்
- (B) Gate valve
கேட் வால்வு
- (C) Stop cock
ஸ்டாப் காக்
- (D) Plug cock
பிளக் காக்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

106. _____ is the included angle of B.S.W. pipe thread.

B.S.W. குழாய் மரையின் உட்கோணம் _____.

- (A) 29° (B) 55°
(C) 60° (D) 27.5°
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

107. _____ is another name of adjustable pipe wrench.

அட்ஜஸ்டபிள் பைப் ரின்ச்-ன் மற்றொரு பெயர் _____.

- (A) Strap wrench
ஸ்ட்ராப் ரின்ச் (B) Stillson pipe wrench
ஸ்டில்சன் பைப் ரின்ச்
(C) Chain pipe wrench
செயின் பைப் ரின்ச் (D) Foot print wrench
புட் பிரிண்ட் ரின்ச்
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

108. _____ type of wrench is used to tight the pipe upto 50 mm diameter.

50 mm வரை விட்டம் உள்ள பைப்களை இறுக்கம் செய்யவும், பிடிக்கவும்
_____ உதவுகிறது.

- (A) Strap wrench
பட்டை குழாய் முறுக்கி (B) Foot print wrench
தால்சவடு குழாய் முறுக்கி
(C) Chain pipe wrench
சங்கிலி குழாய் முறுக்கி (D) Stillson pipe wrench
ஸ்டில்சன் குழாய் முறுக்கி
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

109. _____ vice is used to hold larger diameter pipes upto 200 mm.

200 mm வரை விட்டமுடைய பெரிய பைப்களை பிடிக்க _____ பயன்படுகிறது.

- (A) Pipe vice
பைப் வைஸ்
- (B) Chain pipe vice
செயின் பைப் வைஸ்
- (C) Bench vice
பென்ச் வைஸ்
- (D) Pipe wrench
பைப் ரின்ச்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

110. What is the radius size for long radius elbow?

அதிக ஆர அளவு எல்போவின் ஆர அளவு _____.

- (A) Equal the bore of the pipe
பைப்-ன் துளை அளவுக்கு சமம்
- (B) 1½ times bore of the pipe
பைப்-ன் துளை அளவுக்கு 1½ மடங்கு
- (C) 3 times bore of the pipe
பைப்-ன் துளை அளவுக்கு 3 மடங்கு
- (D) 2 times bore of the pipe
பைப்-ன் துளை அளவுக்கு 2 மடங்கு
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

111. Which type of filter is used to remove ferrous materials from oil in hydraulic system?

ஹைட்ராலிக் அமைப்பில் எண்ணெயிலிருந்து இரும்பு சார்ந்த பொருட்களை அகற்ற எந்த வடிகட்டி பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) Pressure line filter
அழுத்த வகை வடிகட்டி

(B) Offline filter
ஆஃப்லைன் வடிகட்டி

(C) Magnetic filter
காந்த வடிகட்டி

(D) Absorbent filter
உறிஞ்சு வடிகட்டி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

112. Which valve is used to remove the excess amount of oil in the hydraulic system?

ஹைட்ராலிக் முறையில் அதிகப்படியான எண்ணெய் அளவை நீக்குவதற்கு எந்த வால்வு பயன்படுகிறது?

(A) Pressure relief valve
அழுத்தம் விடுவிப்பு வால்வு

(B) Pressure reducing valve
அழுத்தம் குறைப்பு வால்வு

(C) Pressure regulator valve
அழுத்தம் கட்டுப்படுத்தும் வால்வு

(D) Roller valve
உருளை வால்வு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

113. Which energy is present in oil by virtue of its motion?

எண்ணெய் அதன் இயக்கத்தின் மூலம் நிகழும் ஆற்றல் என்ன?

- (A) Potential energy
சாத்தியமான ஆற்றல்
- (B) Kinetic energy
இயக்க ஆற்றல்
- (C) Static energy
நிலை ஆற்றல்
- (D) Heat energy
வெப்ப ஆற்றல்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

114. Which part of the single acting cylinder is attached with load?

ஒற்றை செயல்பாடு உருளையின் எந்த பகுதி சுமையுடன் இணைக்கப்பட்டுள்ளது?

- (A) Spring
சுருள்வில்
- (B) Seal
சீல்
- (C) Piston
உந்து தண்டு
- (D) Piston rod
உந்து தண்டு கம்பி
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

115. What is the science under that you study the properties and application of air?

காற்றின் பயன்பாடுகள் மற்றும் பண்புகள் பற்றி நீங்கள் படிப்பது என்ன அறிவியல் கீழ் இருக்கிறது?

- (A) Atmospheric pressure
வளிமண்டல அழுத்தம்
- (B) Pneumatic system
காற்று அமைப்பு
- (C) Hydraulic system
திரவ அமைப்பு
- (D) Mechanical system
இயந்திர அமைப்பு
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

116. Which valve has two inlet/one outlet in hydraulic/pneumatic system?

ஹைட்ராலிக்/நுமேட்டிக் அமைப்பில் இரண்டு நுழைவாயில்/ஒரு வெளிச் செல்லும் வழி கொண்டுள்ளது

- (A) Slide valve
நழுவு வால்வு
- (B) Check valve
சோதனை வால்வு
- (C) Shuttle valve
ஷட்டில் வால்வு
- (D) Solenoid valve
சொலினாய்டு வால்வு
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

117. What is the operating voltage of electro pneumatics?

எலக்ட்ரோ நுமேட்டிக்ஸ் இயக்க மின்னழுத்தம் என்ன?

- (A) 10 V – 140 V
- (B) 12 V – 220 V
- (C) 15 V – 200 V
- (D) 200 V – 240 V
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

118. What is the formula for the cylinder output force?

உருளை வெளியேற்றும் விசைக்கான வாய்ப்பாடு என்ன?

- (A) $F = P/A \times 10$
- (B) $F = A/P \times 10$
- (C) $F = P \times A/10$
- (D) $F = 10/P \times A$
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

119. Which formula is used to calculate force?

விசையை கணக்கிட உதவும் வாய்ப்பாடு எது?

(A) Pressure / Area
அழுத்தம் / பரப்பளவு

(B) Pressure × Area
அழுத்தம் × பரப்பளவு

(C) Pressure – Area
அழுத்தம் – பரப்பளவு

(D) Pressure + Area
அழுத்தம் + பரப்பளவு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

120. Which formula is used to calculate the pressure? .

அழுத்தத்தை கணக்கிட உதவும் வாய்ப்பாடு எது?

(A) Force + Area
விசை + பரப்பளவு

(B) Force / Area
விசை / பரப்பளவு

(C) Force – Area
விசை – பரப்பளவு

(D) Force × Area
விசை × பரப்பளவு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

121. In order to protect the slip gauges, which one of the following is applied?

ஸ்லிப் கேஜ்களை பாதுகாப்பதற்காக பின்வருவனவற்றில் எந்த ஒன்று பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) Petrol
பெட்ரோல்

(B) Petroleum jelly
பெட்ரோலியம் ஜெல்லி

(C) Diesel
டீசல்

(D) Kerosene
மண்ணெண்ணெய்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

122. Slip gauges are made up of

ஸ்லிப் கேஜ்கள் இதனால் செய்யப்படுகின்றன

(A) Mild steel
மென் எஃகு

(B) Cast iron
வார்ப்பு இரும்பு

(C) Medium carbon steel
நடுத்தர கார்பன் எஃகு

(D) High grade steel
உயர்தர எஃகு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

123. Which one of the following is used to clean the slip gauges?

பின்வருவனவற்றுள் எந்த ஒன்று ஸ்லிப் கேஜ்களை சுத்தம் செய்ய பயன்படுகிறது?

(A) Kerosene
மண்ணெண்ணெய்

(B) Carbon tetra chloride
கார்பன் டெட்ரா குளோரைடு

(C) Petrol
பெட்ரோல்

(D) Distilled water
வடி நீர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

124. Calculate the height of the slip gauges, if $\sin 30^\circ = 1/2$ and length of sine bar is 200 mm

$\sin 30^\circ = 1/2$, சைன் பட்டையின் நீளம் 200 mm ஆகவும் இருந்தால், ஸ்லிப் கேஜ்களின் உயரத்தைக் கணக்கிடுக

(A) 150 mm

(B) 175 mm

(C) 100 mm

(D) 125 mm

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

125. Which one of the following is suitable to scrap a bearing?
பின்வருவனவற்றுள் எந்த ஒன்று பேரிங்கை சுரண்டுவதற்கு தகுந்தது?

(A) Flat scraper
தட்டை சுரண்டி

(B) Bull nose scraper
காளை முக்கு சுரண்டி

(C) Triangular scraper
முக்கோண சுரண்டி

(D) Half round scraper
அரைவிட்ட சுரண்டி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

126. Another name of leaf jig is
லீஃப் ஜிக்கின் மற்றொரு பெயர்

(A) Post jig
போஸ்ட் ஜிக்

(B) Indexing jig
இன்டக்ஸிங் ஜிக்

(C) Plate jig
பிளேட் ஜிக்

(D) Latch jig
லேட்ச் ஜிக்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

127. The jig used to drill at angles other than 90° is

90° ஐ தவிர பிற கோணங்களில் துளையிட உதவும் ஜிக் எது?

- (A) Box jig
பாக்ஸ் ஜிக்
- (B) Angle plate jig
ஆன்கில் பிளேட் ஜிக்
- (C) Channel jig
சேனல் ஜிக்
- (D) Modified angle plate jig
மாற்றியமைக்கப்பட்ட ஆங்கில் பிளேட் ஜிக்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

128. Which one of the following is non destructive testing?

பின்வருவனவற்றில் எந்த ஒன்று அழிவில்லா சோதனை?

- (A) Crash testing
நொறுங்கும் சோதனை
- (B) Hardness testing
கடினத்தன்மை சோதனை
- (C) Ultrasonic testing
மீயொலி சோதனை
- (D) Pressure testing
அழுத்த சோதனை
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

129. A plain ring gauge is used for checking

ஒரு சாதாரண வளைய அளவி இதனை சோதிக்கப் பயன்படுகிறது

(A) Taper holes

சரிவு துளை

(B) External diameter of cylindrical parts

வட்டமான பாகங்களின் வெளி விட்டம்

(C) Internal diameter of cylindrical parts

வட்டமான பாகங்களின் உள் விட்டம்

(D) Major diameter of external threads

வெளிமரையின் பெரிய விட்டம்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

130. Which of the following statement is correct?

கீழ்க்கண்ட எந்த கூற்று சரியானது?

(i) Gauges are used to measure the size

அளவுகளை அளவிட அளவிகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

(ii) Gauges are used to check the size

அளவுகளை சரிபார்க்க அளவிகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

(iii) Templates are used to check the size

அளவுகளை சரிபார்க்க டெம்ப்ளேட் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

(A) (i) only

(i) மட்டும்

(B) (i) and (ii) only

(i) மற்றும் (ii) மட்டும்

(C) (ii) only

(ii) மட்டும்

(D) (ii) and (iii) only

(ii) மற்றும் (iii) மட்டும்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

131. What are the screw used in places where fixing and removal of components are frequent by finger tight?

விரல் இறுக்கத்தால் பாகங்களை பொறுத்துதல் மற்றும் அகற்றுவது அடிக்கடி நடைபெறும் இடங்களில் பயன்படுத்தப்படும் திருகுகள் (ஸ்க்ரு) யாவை?

- (A) Machine screws
மெசின் ஸ்க்ரு
- (B) Setscrew
செட் ஸ்க்ரு
- (C) Thumb screw
தம்ப ஸ்க்ரு
- (D) Wing nut
விங் நட்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

132. What is the shape of woodruff key?

உடர்ப் சாவியின் வடிவம் என்ன?

- (A) Cylinder
உருளை
- (B) Semi circle
அரைவட்டம்
- (C) Sphere
கோளம்
- (D) Triangle
முக்கோணம்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

133. A nut which can be tighten/loosen by thumb pressure and used in hacksaw frame is called

கட்டை விரல் அழுத்தத்தின் மூலம் இறுக்கவும் தளர்த்தவும் மற்றும் ஹேக்சா பிரேமில் பயன்படுத்தப்படும் நட் _____.

- (A) ring nut
மோதிர நட்
- (B) thumb nut
கட்டைவிரல் நட்
- (C) cap nut
கேப் நட்
- (D) wing nut
விங் நட்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

134. Which key is transmitting more torque?

எந்த சாவி அதிக டார்க்கை கடத்துகிறது?

- (A) Gib-head key
ஜிப் தலை சாவி
- (B) Woodruff key
வுட்ஃரப் சாவி
- (C) Feather key
இறகு (ஃபெதர்) சாவி
- (D) Flat saddle key
தட்டை சாடில் சாவி
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

135. What is the available range of individual radius gauges?

தனி வகை ஆர் அளவி கிடைக்கப் பெறும் வரம்பு என்ன?

- (A) Step of 1 mm
1 மிமீ படியில்
- (B) Step of 0.5 mm
0.5 மிமீ படியில்
- (C) Step of 1.5 mm
1.5 மிமீ படியில்
- (D) Step of 2 mm
2 மிமீ படியில்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

136. What types of nuts are used in coach building works?

பேருந்து உடற் கட்டுமான வேலைகளில் என்ன வகை நட்டுகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றன?

- (A) Square nut
சதுர நட்டு
- (B) T nut
T நட்டு
- (C) Wing nut
இறகு நட்டு
- (D) Cap nut
தொப்பி நட்டு
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

137. What is the advantages of lock washer?

பூட்டும் வாஷரின் நன்மைகள் என்ன?

- (A) To provide increased bearing surface
தாங்கும் பரப்பை அதிகரிக்க
- (B) To prevent the damage to the surface
பரப்பு பழுதடைவதை பாதுகாக்க
- (C) To distribute even pressure on working surface
வேலை பரப்பில் அழுத்தத்தை சீராக பகிர்ந்தளிக்க
- (D) To prevent bolt or nut from loosening under vibration
அதிர்வினால் போல்ட் (அ) நட் தளர்வதிலிருந்து பாதுகாக்க
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

138. Why slots are provided in the slotted castle nuts?

ஸ்லாட்ட்டு கேஸ்டில் நட்டில் ஏன் ஸ்லாட்ட்டுகள் அமைக்கப்பட்டுள்ளன?

- (A) to fix split pins
பிளவு பின்களை பொருத்த
- (B) for good appearance
நல்ல தோற்றத்திற்காக
- (C) to reduce the weight of the nut
நட்டின் எடையை குறைக்க
- (D) for easy removal and fitment
எளிதாக கழற்றவும், பொருத்தவும்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

139. Which type of key used if the hub or pulley has to axially slide on the shaft to some distance?

தண்டின் கப்பி (அ) குடம் அதன் அச்சில் சிறிது தூரம் நகருவதற்கு எந்த சாவி பயன்படும்?

(A) Feather key
இறகு சாவி

(B) Flat saddle key
தட்டை சேண சாவி

(C) Circular taper key
வட்ட சரிவு சாவி

(D) Hollow saddle key
உள்ளக சேண சாவி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

140. How many set of feeler gauges?

ஃபீளர் கேஜில் எத்தனை செட்கள் உள்ளன?

(A) 2 set
2 செட்

(B) 4 set
4 செட்

(C) 5 set
5 செட்

(D) 6 set
6 செட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

141. What is the primary function of the lathe bed?

லேத் பெட்-ன் முதன்மை பணி என்ன?

(A) To control the speed of the spindle

ஸ்பிண்டில் வேகத்தை கட்டுப்படுத்த

(B) To hold and rotate the work piece

ஜாப்-ஐ பிடித்து சுழற்ற

(C) To provide a stable and aligned base for the lathe components

லேத்திற்கு நிலையான மற்றும் சரி செய்யப்பட்ட அடித்தளத்தை வழங்க

(D) To support the tool post

டூல் போஸ்ட் நிலை நிறுத்துவதற்கு

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

142. What is the purpose of the tail stock?

டெயில் ஸ்டாக்-ன் நோக்கம் என்ன?

(1) To hold the long jobs

நீளமான பணிப்பொருளை பிடித்து கொள்ள

(2) To hold the drills

டிரில்ஸ்-ஐ பிடித்து கொள்ள

(3) To hold the cutting tools

கட்டிங் டூல்ஸ்-ஐ பிடித்து கொள்ள

(4) To hold the reamers

ரீமரை பிடித்து கொள்ள

(A) (1) and (3) are correct

(1) மற்றும் (3) சரி

(B) (2) and (4) are correct

(2) மற்றும் (4) சரி

(C) (2), (3), (4) are correct

(2), (3), (4) சரி

(D) (1), (2), (3), (4) are correct

(1), (2), (3), (4) சரி

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

143. Which one of the following has 29° as included angle?

பின்வருவனவற்றுள் எந்த ஒன்று 29° ஐ உட்கோணமாக பெற்றிருக்கிறது?

(A) Buttress Thread

பட்ரஸ் திரெட்

(B) Knuckle Thread

நக்குள் திரெட்

(C) Acme Thread

அக்மி திரெட்

(D) BSW Thread

பி.எஸ்.டபுள்யூ. திரெட்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

144. What is the maximum swiveling angle of the compound rest in the lathe machine?

லேத் இயந்திரத்தில் காம்பௌண்ட் ரெஸ்ட் ன் அதிகபட்ச சுழலும் கோணம் என்ன?

- (A) 360° (B) 180°
(C) 90° (D) 60°
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

145. What is the meaning of OSH?

OSH என்றால் என்ன?

- (A) Organization Safety and Health
அமைப்பு பாதுகாப்பு மற்றும் ஆரோக்கியம்
(B) Occupational Safety and Health
தொழிலக பாதுகாப்பு மற்றும் ஆரோக்கியம்
(C) Office Safety and Health
அலுவலக பாதுகாப்பு மற்றும் ஆரோக்கியம்
(D) Occupational Surveillance and Hazard
தொழிலக கண்காணிப்பு மற்றும் அபாயம்
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

146. What is the standard colour code used for waste metal bin?

உலோக கழிவு பொருட்களை சேகரிக்க எந்த கலர் தொட்டி பயன்படுத்தப்படுகிறது?

- (A) Red (B) Blue
சிகப்பு நீலம்
(C) Green (D) Violet
பச்சை ஊதா
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

147. Primary function of the headstock in a lathe machine is
லேத் இயந்திரத்தில் ஹெட் ஸ்டாக்-ன் முதன்மை வேலை என்ன?

(A) to hold the tool

கருவியை பிடித்து வைப்பது

(B) to hold, support and rotate the work piece

ஐயப்-ஐ பிடிக்கவும் தாங்கவும் மற்றும் சுழலவும்

(C) to control the coolant flow

உயவு திரவத்தை கட்டுப்படுத்தவும்

(D) to move the carriage

கேரேஜ்-ஐ நகர்த்தவும்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

148. How should a rotating chuck should be handled in a lathe machine?
லேத் இயந்திரத்தில் சுழலும் சக்கை எவ்வாறு கையாள வேண்டும்?

(A) keep hands and tools away from the rotating chuck

கை மற்றும் கருவிகளை சுழலும் சக்கிலிருந்து தூரமாக வைத்திருக்க வேண்டும்

(B) adjust the chuck while it is spinning

சக் சுழலும் போது அதை புதுப்பிக்கவும்

(C) operate the lathe without any safety-guards

பாதுகாப்பு கவசமின்றி லேத்தை இயக்கவும்

(D) remove the chuck when the machine is running

இயந்திரம் ஓடும் போது சக்கை அகற்றவும்

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

149. The included angle of the counter sinking portion of a center drill of type 'B' is

ஒரு 'B' வகை சென்டர் டிரில்லின் கவுண்டர் ஷிங்கிங் பகுதியில் அமைந்துள்ள இன்குலேட்டு ஆங்கிள்

- (A) 75° (B) 90°
(C) 100° (D) 120°
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

150. In cutting tools the side rake angle is varies from

கட்டிங் டூல்களில் சைடு ரேக் ஆங்கிள் அமைக்கப்படும் கோண அளவு

- (A) 0° to 20° (B) 10° to 30°
0° முதல் 20° வரை 10° முதல் 30° வரை
(C) 30° to 40° (D) 40° to 60°
30° முதல் 40° வரை 40° முதல் 60° வரை
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

151. Scroll and gear mechanism is employed in

சுருள் மற்றும் கியர் மெக்கானிசம் அமைந்திருப்பது இதனில்

- (A) Three jaw chuck (B) Four jaw chuck
தரீ-ஜா சக் ஃபோர் ஜா சக்
(C) Magnetic chuck (D) Collet chuck
மேக்னட்டிக் சக் கலெட் சக்
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

152. Which one of the following is used to hold cylindrical rough casting for turning?

தரப்பட்டுள்ளவற்றில் எந்த ஒன்றானது கடைசல் செய்ய வேண்டிய சிலிண்டரிகல் ரஃப் காஸ்டிங்கை பிடிக்க உதவுகிறது?

- (A) Three jaw chuck
தரீ ஜா சக்
- (B) Four jaw chuck
ஃபோர் ஜா சக்
- (C) Collet chuck
கலெட் சக்
- (D) Magnetic chuck
மேக்னட்டிக் சக்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

153. The lathe bed has

லேத் பெட்டில் இருப்பது

- (A) One set of 'V' guideway and flat ways
ஒரு செட் 'V' கைடுவேஸ் மற்றும் ஃபிளாட் வேஸ்
- (B) Two set of 'V' guideway and flat ways
இரு செட் 'V' கைடுவேஸ் மற்றும் ஃபிளாட் வேஸ்
- (C) Three set of 'V' guideway and flat ways
மூன்று செட் 'V' கைடுவேஸ் மற்றும் ஃபிளாட் வேஸ்
- (D) Four set of 'V' guideway and flat ways
நான்கு செட் 'V' கைடுவேஸ் மற்றும் ஃபிளாட் வேஸ்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

154. Which one of the following is not a part of the center lathe?

தரப்பட்டுள்ளவற்றில் எந்த ஒரு பாகம் சென்டர் லேத்திற்குரியதல்ல?

- (A) Saddle
ஷேடில்
- (B) Feed rod
ஃபீடு ராடு
- (C) Arbor
ஆர்பர்
- (D) Lead screw
லீடு ஸ்க்ரூவ்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

155. An oily floor should be cleaned by

ஆயில் படிந்துள்ள தளத்தை/தரையை சுத்தம் செய்ய வேண்டியது இதனைக் கொண்டே

- (A) Cotton waste
காட்டன் வேஸ்டைக் கொண்டு
- (B) Putting water
தண்ணீரைக் கொண்டு
- (C) Putting saw dust
மரத்துகள்களைக் கொண்டு
- (D) Spraying carbon dioxide/sand
கார்பன்-டை-ஆக்ஸைடை/மணல் ஸ்பிரே செய்து
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

156. Below given the statement which one is not true?

கீழே கொடுக்கப்பட்ட கூற்றுக்களில் எந்த ஒன்று சரியானது அல்ல?

- (A) 4 - jaw chuck is used for eccentric job
நான்கு தாடை கவ்வி மைய விலகு கடைசலுக்கு பயன்படுகிறது
- (B) 3 - jaw chuck is used for eccentric job
மூன்று தாடை கவ்வி மைய விலகு கடைசலுக்கு பயன்படுகிறது
- (C) Jaws of lathe chuck are made by high carbon steel
லேத் சக்கின் ஜாக்கள் உயர்நிலை கரி எஃக் ஆல் செய்யப்பட்டிருக்கும்
- (D) Jaws of 3 - jaw chuck can be moved simultaneously
மூன்று தாடை கவ்வியின் தாடைகளை ஒரே நேரத்தில் நகர்த்தலாம்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

157. In lathe operations, recommended cutting speed to turn mild steel is

லேத் செயல்பாடுகளில், மென் எஃகு-வை கடைவதற்கு பரிந்துரைக்கப்படும் வெட்டு வேகம் _____.

- (A) 35 to 50 m/min
35 முதல் 50 மீ/நிமிடம்
- (B) 60 to 75 m/min
60 முதல் 75 மீ/நிமிடம்
- (C) 80 to 90 m/min
80 முதல் 90 மீ/நிமிடம்
- (D) 95 to 110 m/min
95 முதல் 110 மீ/நிமிடம்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

158. What is plain turning in lathe machining?

லேத் இயந்திரத்தில் 'பிளைன் டர்னிங்' என்றால் என்ன?

- (A) Removing material to create a flat surface
ஒரு சமமான மேற்பரப்பை உருவாக்க உலோகத்தை அகற்றுவது
- (B) Creating a cylindrical shape by removing material
ஒரு சுழலும் வடிவத்தை உருவாக்குவதற்காக பொருளை அகற்றுவது
- (C) Cutting material at an angle to produce a conical shape
ஒரு கோண வடிவத்தை உருவாக்க கோணமாக வெட்டுவது
- (D) Shaping material by using a rotating tool to make intricate designs
சிக்கலான வடிவங்களை உருவாக்குவதற்கு சுழலும் கருவியை பயன்படுத்தி பொருளை வடிவமைப்பது
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

159. What does red hardness refer in the context of lathe cutting tools?

லேத் இயந்திரத்தில் Red hardness-ன் பயன் என்ன?

- (A) The tool is ability to maintain hardness at high temperature
அதிக வெப்பநிலைகளில் கருவியின் கடினத்தை தக்கவைக்கும் திறன்
- (B) The tool is ability to resist corrosion
அரிப்பு தன்மையை எதிர்க்கும் திறன்
- (C) The tool ability to conduct electricity .
மின்சாரம் கடத்தும் திறன்
- (D) The tool ability to remain sharp at low temperature
குறைந்த வெப்பநிலையில் கூர்மையாக இருக்கும் கருவியின் திறன்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

160. What is the main function of the carriage in a lathe machine?

லேத் இயந்திரத்தில் கேரேஜ்-ன் முக்கிய வேலை என்ன?

- (A) To move the cutting tool along the length of the work piece
வெட்டு கருவியை ஜாப்பின் நீளத்திற்கு நகர்த்துதல்
- (B) To hold and support the work piece
ஜாப்-ஐ பிடித்து வழி நடத்துதல்
- (C) To provide rotational motion to the spindle
ஸ்பின்டிலுக்கு சுழற்சியை ஏற்படுத்துதல்
- (D) Control the speed of the lathe
லேத்தின் வேகத்தை கட்டுப்படுத்த
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

161. Which of the following is a recommended safety practice for lifting and handling loads?

எடைகளை தூக்கும் போதும் மற்றும் கையாளும்போதும் பாதுகாப்பு நடைமுறையில் எது பரிந்துரைக்கப்படுகிறது?

- (A) Wear wood hand gloves
மரத்தினால் ஆன கையுறை அணிதல்
- (B) Wear rubber hand gloves
ரப்பரினால் ஆன கையுறை அணிதல்
- (C) Wear leather hand gloves
தோலினால் ஆன கையுறை அணிதல்
- (D) Wear plastic hand gloves
பிளாஸ்டிக் ஆல் ஆன கையுறை அணிதல்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

162. PPE2 means

PPE2 என்பது

- (A) Ears protection
காது பாதுகாப்பு கவசம்
- (B) Eyes and face protection
கண் மற்றும் முகம் பாதுகாப்பு கவசம்
- (C) Helmet
தலைகவசம்
- (D) Safety foot wear
பாதுகாப்பு காலணிகள்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

163. Which one of the following is a common for the disposal of hazardous waste materials?

பின்வருவனவற்றில் அபாயகரமான கழிவுப் பொருட்களை அகற்றுவதற்கான பொதுவான முறை எது?

- (A) Land filling
நிலத்தில் புதைப்பது
- (B) Incineration
எரித்து சாம்பலாக்குதல்
- (C) Recycling
மறு சுழற்சி செய்தல்
- (D) Composting
உரமாக்குதல்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

164. What should be used to arrange the tools?

கருவிகளை ஒழுங்குபடுத்த என்ன பயன்படுத்த வேண்டும்?

- (A) Rakes
ரேக்குகள்
- (B) Glasses
கண்ணாடியில்
- (C) Tables
மேஜையில்
- (D) Floor
தரையில்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

165. Which type of Rack can be used to protect tools during hot work?

வெட்பமான வேலை செய்யும் போது கருவிகளை பாதுகாக்க எந்த விதமான ரேக்ஸ் பயன்படுத்தப்படுகின்றது?

- (A) Pallet Racks
பேலட் ரேக்ஸ்
- (B) Silver Racks
சில்வர் ரேக்ஸ்
- (C) Diamond Racks
டைமண்ட் ரேக்ஸ்
- (D) Pack Racks
பேக் ரேக்ஸ்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

166. How much pressure can the bend stage spine bear?

வளைந்திருக்கும் போது முதுகெலும்பு எத்தனை மடங்கு அழுத்தத்தை தாங்கும் தன்மை உடையது?

- (A) 1
- (B) 4
- (C) 3
- (D) 6
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

167. Why 5S method followed in a workshop?

வேலை செய்யும் இடத்தில் 5S முறை பயன்படுத்த காரணம் என்ன?

- (A) To increase production speed only
உற்பத்தி வேகத்தை மட்டும் அதிகரிக்க
- (B) To reduce the need of training
பயிற்சியின் தேவையை குறைப்பதற்கு
- (C) To minimise equipment maintenance
உபகரண பராமரிப்பை குறைப்பதற்கு
- (D) To improve organization and working system
பணி அமைப்புகள் மற்றும் பணி நடைமுறைகளை மேம்படுத்த
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

168. 5S principle derived from .

5S தத்துவம் பெறப்பட்டது

- (A) Singapore
சிங்கப்பூர்
- (B) Japan
ஜப்பான்
- (C) America
அமெரிக்கா
- (D) China
சீனா
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

169. What is the primary cause of a power failure?

மின் அணைப்பு ஏற்படுவதற்கு முதன்மை காரணம் என்ன?

- (A) Over loaded circuits
அதிகளவு மின்சாரச் சுழற்சி
- (B) High voltage
உயர் மின்னோட்டம்
- (C) Low voltage
குறைந்த மின்னோட்டம்
- (D) Power surge
மின் பரவல்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

170. Which one of the following are bug categories in system failure?

சிஸ்டம் பெயிலியர் பஃகு வகைகளில் கீழ்க்கண்ட ஒன்று எது?

(A) Cup bug

கப் பஃகு

(B) Down bug

டவுன் பஃகு

(C) Brain bug

பிரைன் பஃகு

(D) Right bug

ரைட் பஃகு

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

171. What elements are needed to lift an object's weight?

ஒரு பொருளின் எடையை தூக்குவதற்கு என்ன கூறுகள் வேண்டும்?

(A) Body building, status, experience, peace

உடற்கட்டு, நிலை, அனுபவம், அமைதி

(B) Age, body building, status, experience

வயது, உடற்கட்டு, நிலை, அனுபவம்

(C) Age, body building, status, peace

வயது, உடற்கட்டு, நிலை, அமைதி

(D) Status, body building, experience, character

நிலை, உடற்கட்டு, அனுபவம், தன்மை

(E) Answer not known

விடை தெரியவில்லை

172. White symbol on green back ground with square of oblong shape is?
செவ்வகத்தின் சதுரம் வடிவிலான பச்சை நிற பின்புலத்தில் வெள்ளை நிற குறியீடுகள் பொறிக்கப்பட்டிருப்பின் அவைகள்

- (A) Prohibition signs
தடை குறியீடுகள்
- (B) Mandatory signs
கட்டாய குறியீடுகள்
- (C) Warning signs
எச்சரிக்கை குறியீடுகள்
- (D) Information signs
தகவல் குறியீடுகள்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

173. The final 'S' of in the '5S' concept is
'5S' கொள்கையில் இறுதியான 'S' எது?

- (A) Sort
சார்ட்
- (B) Set in order
செட் இன் ஆர்டர்
- (C) Shine
ஷைன்
- (D) Sustain
சஸ்டெயின்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

174. What colour code is used for recycling bin for metal?

இரும்பு கழிவுகளை மறுசுழற்சி செய்ய எந்த நிற தொட்டிகள் பயன்படுத்தப்படுகின்றது?

- (A) Yellow
மஞ்சள்
- (B) Red
சிவப்பு
- (C) Green
பச்சை
- (D) Black
கருப்பு
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

175. Which of the following is a common cause of COMA?

பின்வருவனவற்றில் கோமாவின் பொதுவான காரணம் எது?

- (A) Common cold
சாதாரண சளி
- (B) Stroke
பக்கவாதம்
- (C) Minor cut
சிறிய வெட்டு
- (D) Muscle strain
தசை பிடிப்பு
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

176. Which type of safety sign uses a red color with a diagonal line through it?

எந்த வகையான பாதுகாப்பு அடையாளம் அதன் வழியாக ஒரு மூலைவிட்ட கோடு கொண்ட சிவப்பு நிறத்தில் குறிக்கீட்டு கோடு உள்ளது?

- (A) Warning sign
எச்சரிக்கை அடையாள சின்னம்
- (B) Prohibition sign
தடைச் சின்னம்
- (C) Mandatory signs
கட்டாய சின்னம்
- (D) Emergency information signs
அவசர தகவல் அடையாள சின்னம்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

177. ABC in first aids 'A' denoted by

முதலுதவியில் குறிப்பிடப்படும் ABC யில் 'A' என்பது எதை குறிக்கின்றது?

- (A) Air
காற்று
- (B) Airway
காற்றோட்டம்
- (C) Air condition
குளிசூட்டி
- (D) Air circulation
காற்று சுழற்சி
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

178. Emergency service in police and fire service number is

போலீஸ் உதவி மற்றும் தீயணைப்பு அழைப்பதற்கான சர்வீஸ் எண்

- (A) 100, 101
- (B) 108, 101
- (C) 121, 101
- (D) 109, 100
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

179. Which safety symbol indicates that Personal Protective Equipment (PPE) must be worn?

எந்த பாதுகாப்பு சின்னம் தன்னிலை பாதுகாப்பு சாதனங்கள் (PPE) அணிய வேண்டும் என்பதை குறிக்கும்?

- (A) Warning triangle
எச்சரிக்கை முக்கோணம்
- (B) Skull and cross bones
மண்டை ஓடு மற்றும் குறுக்கு எலும்புகள்
- (C) Gloves required
கையுறைகள் தேவை
- (D) Locked out
பூட்டப்பட்டது
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

180. Which of the following is a common method for disposing of metal scraps in a workshop?

பணிமனையில் உலோக கழிவுகளை அகற்றுவதற்கான பொதுவான முறை எது?

- (A) Incineration
எரித்து சாம்பலாக்குதல்
- (B) Land filling
புதைத்தல்
- (C) Recycling
மறு சுழற்சி
- (D) Composting
உரமாக்குதல்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

181. _____ is a benefit of using rack and pinion mechanism.

ரேக் மற்றும் பினியன் முக்கிய நோக்கம் _____.

- (A) They provide variable speed control
மாறுபட்ட வேக கட்டுப்பாட்டை வழங்குகிறது
- (B) They convert rotational motion into linear motion
சுழற்சியின் இயக்கத்தை நேரடி இயக்கமாக மாற்றுகிறது
- (C) They are used high torque application
அவை ஹை டார்கியின் power - க்கு பயன்படுகிறது
- (D) They offer continuous motion without stopping
நிறுத்தமின்றி தொடர்ச்சியான இயக்கத்தை கொடுக்கிறது
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

182. How does find helical gear?

ஹெலிக்கல் கியரை எவ்வாறு கண்டுபிடிப்பது?

- (A) Teeth are parallel to the axis of rotation
பற்கள் அச்சுக்கு இணையாக இருக்கும்
- (B) Teeth are cut at an angle to the axis of rotation
பற்கள் சுழலும் அச்சுக்கு கோணமாக இருக்கும்
- (C) Teeth are curved
பற்கள் வளைவாக இருக்கும்
- (D) Teeth are straight and perpendicular of the axis
பற்கள் நேராக அச்சுக்கு இணையாக இருக்கும்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

183. _____ type of drive is commonly used for mining industry.

சுரங்க துறையில் _____ வகை டிரைவ் பயன்படுத்தப்படுகிறது.

- (A) Belt drive
பெல்ட் இயக்கம்
- (B) Hydraulic drive
ஹைட்ராலிக் இயக்கம்
- (C) Rope drive
ரோப் இயக்கம்
- (D) Chain drive
செயின் இயக்கம்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

184. In fast and loose pulley system, _____ pulley is responsible for transmitting power?

பாஸ்ட் மற்றும் லூஸ் புள்ளியில் பவர் கடத்துவது _____.

- (A) Loose pulley
லூஸ் புல்லி
- (B) Fast pulley
பாஸ்ட் புல்லி
- (C) Both pulley
இரண்டு புல்லிகளும்
- (D) None of the pulley
இதில் எதுவும் இல்லை
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

185. _____ type of coupling is designed to accommodate slight misalignment between shaft?

ஷாப்ட்களுக்கு இடையே உள்ள இடத்தை சற்று இடையீடு ஒத்துக்கொள்ள _____ கப்ளிங் உள்ளது.

- (A) Rigid coupling
ரிஜிட் கப்ளிங்
- (B) Fluid coupling
திரவ கப்ளிங்
- (C) Flexible coupling
வளையம் கப்ளிங்
- (D) Magnetic coupling
மேங்னெடிக் கப்ளிங்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

186. _____ is a significant advantage of using helical gear over spur gear.

ஸ்பர் கியருடன் ஒப்பிடும் போது ஹெலிக்கல் கியர்களை பயன்படுத்துவதன் நோக்கம்

- (A) Higher noise level
அதிக சத்த அளவுகள்
- (B) Lower cost
குறைவான செலவு
- (C) Less efficient power transmission
குறைவான திறன் தன்மை
- (D) Smoother and quieter operation
மிதமான மற்றும் அமைதியான செயல்பாடு
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

187. The uses of V-Belt in power transmission is

பவர் டிரான்ஸ்மிஷனில் V-Belt எங்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது?

- (A) Transmitting power between two parallel shafts
இரண்டு சமச்சீரான சாப்ட்டில் சக்தியை பரிமாற்றம் செய்ய
- (B) Providing timing and synchronization between gears
நுணுக்கமான நேரத்தையும் ஒத்திசையும் வழங்க
- (C) Connecting electrical components in circuits
மின்வளையங்களில் மின்னியல் கூறுகளை இணைக்க
- (D) Transmitting fluid between reservoirs
ரிசர்வாயரில் திரவத்தை சேமிக்க
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

188. Which bearing carry the load parallel to its bearing axis?
எந்த பேரிங் ஆனது அதன் சுமையை அச்சுக்கு இணையாக சுமக்கிறது?
- (A) Split bearing
ஸ்பிலிட் பேரிங்
- (B) Plain bearing
பிளென் பேரிங்
- (C) Thrust bearing
திரஸ்ட் பேரிங்
- (D) Radial bearing
ரேடியல் பேரிங்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

189. In a bearing, what are the two main types of races?
பேரிங்-ல் முக்கியமான இரண்டு ரேசஸ் என்ன?
- (A) Single and double
ஒற்றை மற்றும் இரட்டை
- (B) Small and big
சிறியது மற்றும் பெரியது
- (C) Inner and outer
உள் மற்றும் வெளி
- (D) Upper and lower
மேல் மற்றும் கீழ்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

190. What are the common material used for solid bearing housing?
திட பேரிங்-ன் Housing எனப்படும் கூடு எந்த உலோகத்தால் தயாரிக்கப்படுகிறது?
- (A) Plastic and rubber
பிளாஸ்டிக் மற்றும் ரப்பர்
- (B) Cast Iron
வார்ப்பிரும்பு
- (C) Ceramic
சேராமிக்
- (D) Glass
கண்ணாடி
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

191. What does 'TPM' stand for?

'TPM' ன் விளக்கமென்ன?

- (A) Total Productive Maintenance
டொடல் புரடெக்டிவ் மெயின்டெனஸ்
- (B) Total Productive Management
டொடல் புரடெக்டிவ் மெனேஜ்மெண்ட்
- (C) Total Predictive Maintenance
டொடல் பிரிடிக்டிவ் மெயின்டெனஸ்
- (D) Total Productive Machinery
டொடல் புரடெக்டிவ் மெசினரி
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

192. Name the knot which is used to secure rope on small pipe or ring.

சிறிய பைப் அல்லது வளையங்களில் கட்ட பயன்படும் ரோப் முடிச்சின் பெயர் என்ன?

- (A) Bowline knot
அவிழ் முடிச்சு
- (B) Square knot
சதுர முடிச்சு
- (C) Slip knot
நழுவும் முடிச்சு
- (D) Double hitch knot
இரட்டை தொழுவு முடிச்சு
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

193. Which type of lubrication system is used in an oil engine cylinder?

எந்த வகை உயவு அனைப்பு ஆயில் இன்ஜின் சிலிண்டர்களில் பயன்படுகிறது?

(A) Force feed method
விசை ஊட்ட முறை

(B) Gravity feed method
ஈர்ப்பு ஊட்ட முறை

(C) Splash method
தெளிப்பு முறை

(D) Sight feed method
பார்வை ஊட்ட முறை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

194. Which one of the following is not used as grouting material?

கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது ஒன்று 'க்ரூட்டிங்' பொருள் ஆக பயன்படுத்தப்படுவதில்லை?

(A) Cement concrete
சிமெண்ட் கான்கிரீட்

(B) Sulphur
சல்பர்

(C) Lead
லெட்

(D) Tin
டின்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

195. Which one of the following types of knots is used for shortening a rope without cutting?

ஒரு ரோப்பை வெட்டாமல் அதன் நீளத்தை குறைக்கப் பயன்படும் நாட் வகை எது?

(A) Square knot
ஸ்கொயர் நாட்

(B) Slip knot
ஸ்லிப் நாட்

(C) Bowline knot
பௌலைன் நாட்

(D) Sheep shank knot
சீப் ஷெங்க் நாட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

196. A tripod is a device, which consists of

முக்காலி எனும் சாதனம் பெற்றிருக்கும் கால்களின் எண்ணிக்கை

- (A) One leg
ஒரு காலுடன்
- (B) Two legs
இரண்டு கால்களுடன்
- (C) Three legs
மூன்று கால்களுடன்
- (D) Four legs
நான்கு கால்களுடன்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

197. The "vial" of spirit level is on

ரசு மட்டத்தின் வியல் எனும் பாகம் இதன் மீது அமைக்கப்பட்டிருக்கும்

- (A) Cast iron base
வார்ப்பு இரும்பு அடிப்பாகம்
- (B) Mild steel base
மென் எஃகு அடிப்பாகம்
- (C) Wrought iron base
தேனிரும்பு அடிப்பாகம்
- (D) High carbon steel base
உயர் கார்பன் எஃகு அடிப்பாகம்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

198. Levelling bolts are used for

இதற்காக லெவலிங் போல்டுகள் பயன்படுகின்றன

- (A) Supporting the load of the machine
மெஷின் லோடை சப்போர்ட்டிங் செய்தல்
- (B) Adjusting height of the machine
மெஷின் ஹைட் (உயரம்) அட்ஜஸ்டிங் செய்தல்
- (C) Maintaining rigidity of the machine
மெஷினின் திடத்தன்மைக்கு
- (D) Reducing the noise of machine
இயந்திரத்தின் சப்தத்தைக் குறைக்க
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

199. Most common type of cutting fluid used in almost all the machining operation is

பெரும்பாலான மெஷின் ஆபரேஷன்களுக்கு பொதுவாக பயன்படுத்தப்படும் கட்டிங் ஃப்ளூயிட் வகை

- (A) Water
வாட்டர்
- (B) Land oil
லாண்டு எண்ணெய்
- (C) Soluble oil
கரையக்கூடிய எண்ணெய்
- (D) Compressed air
அழுத்தக் காற்று
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

200. Best example for gravity feed lubrication is

புவிஈர்ப்பு ஊட்ட (கிராவிட்டி ஃபீடு) லூப்ரிகேண்டுக்கான சிறந்த உதாரணம்

- (A) Grease gun
கிரீஸ் கண்
- (B) Ring lubrication
ரிங் லூப்ரிகேஷன்
- (C) Splash lubrication
ஸ்பிலாஷ் லூப்ரிகேஷன்
- (D) Wick feed lubrication
விக் ஃபீடு லூப்ரிகேஷன்
- (E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை