1. Which of the following states to readiness before lifting an object?
ஒரு பொருளை தூக்குவதற்கு முன்பு உள்ள தயார் நிலை என்ன?

(A) moving something
எதனை நகர்த்துதல்

(B) upwards something
மேல்நோக்கி நகர்த்துதல்

(C) downwards something
கீழ்நோக்கி நகர்த்துதல்

(D) upwards and downwards something
மேலும் கீழும் நகர்த்துதல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

2. Which comes under mechanical occupational hazards?
எது இயந்திர தொழில் அபாயங்களின் கீழ் வருகிறது?

(A) vibration
அதிர்வு

(B) explosive
வெடிக்கும்

(C) short circuit
மின்சார கசிவு

(D) unguarded machinery
பாதுகாப்பற்ற இயந்திரம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

3. In first aid CPR stands for
முதலுதவியில் CPR என்றால் என்ன?

(A) Cardio Pulmonary Resolution
கார்டியோ நுரையீரல் தீர்மானம்

(B) Cardio Pulmonary Reservation
கார்டியோ நுரையீரல் முன்பதிவு

(C) Cargo Pulmonary Resolution
சரக்கு நுரையீரல் தீர்மானம்

(D) Cardio Pulmonary Resuscitation
கார்டியோ நுரையீரல் புத்துயிர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

4. 5's stands for
5's திட்டத்திற்கான வரிசை

(A) Sort, Systematic, Segregation, Standardization and Sustain
சார்ட், சிஸ்டமேட்டிக், செக்ரிகேஷன், ஸ்டேன்டர்டைசேஷன் மற்றும் சஸ்டைன்

(B) Sort, Set in order, Shine , Standardization, Sustain
சார்ட், செட் இன் ஆர்டர், ஷைன், ஸ்டேன்டர்டைசேஷன், சஸ்டைன்

(C) Sort, Sequence, Segregation, Standardization, Sustain
சார்ட், சீகொயன்ஸ், செக்ரிகேஷன், ஸ்டேன்டர்டைசேஷன், சஸ்டைன்

(D) Sort, Set in order, Systematic, Standardization, Sustain
சார்ட், செட் இன் ஆர்டர், சிஸ்டமேட்டிக், ஸ்டேன்டர்டைசேஷன், சஸ்டைன்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

5. PPE-4 is
PPE-4 என்பது

(A) helmet
தலைகவசம்

(B) arms and hand protection
தோள்பட்டை மற்றும் கைகள் பாதுகாப்பு கவசங்கள்

(C) safety footwear
பாதுகாப்பு காலணிகள்

(D) safety belt harnesses
பாதுகாப்பு பெல்ட் மற்றும் ஹார்னஸ்ஸஸ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

6. SWL means _____
SWL ன் விரிவாக்கம்

(A) Strength Working Load
வலிமை வேலை பளு

(B) Saving Working Load
சேமிப்பு வேலை பளு

(C) Safe Working Load
பாதுகாப்பான வேலை பளு

(D) Standard Working Load
நிலையான வேலை பளு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

7. In which year was "Mines Act" first enacted?
"சுரங்கச் சட்டம்" எந்த ஆண்டு முதலில் இயற்றப்பட்டது?

(A) 1952

(B) 1954

(C) 1960

(D) 1972

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

8. Black border with triangle symbols on yellow background shape are
மஞ்சள் நிற பின்புலத்தில் கருப்பு நிற பார்டருடன் கூடிய முக்கோண வடிவ குறியீடுகள் உணர்த்துவது

(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

9. What effect of psychological occupational health hazards?
உளவியல் சார்ந்த சுகாதார அபாயங்களின் விளைவு என்ன?

(A) infection
தொற்று

(B) smoking
புகை பிடித்தல்

(C) cold
குளிர்

(D) heat
வெப்பம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

10. Which one is ear protection?
எது காது பாதுகாப்பு சாதனம்?

(A) goggles
கண் கண்ணாடி

(B) ear plug
காது பிளக்

(C) hand shield
கை கவசம்

(D) leather aprons
தோல் மேலங்கி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

11. Which one is NOT used in soldering process?
கீழ்க்கண்ட எந்த பொருள் சால்டரிங் (soldering) செயல்பாட்டில் பயன்படுத்துவதில்லை?

(A) soldering iron
சால்டிரிங் அயர்ன்

(B) solder
சால்டர்

(C) flux
ஃப்ளக்ஸ்

(D) electrode
எலக்ட்ரோட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

12. Which of the flux is mainly used for soldering copper, brass and tin sheets?
தாமிரம், பித்தளை மற்றும் வெள்ளீய தகடுகளுக்கான சால்டரிங்கில் முக்கிய இளக்கியாக பயன்படுவது எது?

(A) hydrochloric acid
ஹைட்ரோ குளோரிக் அமிலம்

(B) zinc chloride
துத்தநாக குளோரைடு

(C) ammonium chloride
அம்மோனியம் குளோரைடு

(D) phosphoric acid
பாஸ்போரிக் அமிலம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

13. Which inorganic flux is used for soldering stainless steel metal?
ஸ்டெயின்லஸ் ஸ்டீல் உலோகத்தை சால்டரிங் செய்ய எந்த இன்ஆர்கானிக் ஃப்ளக்ஸ் பயன்படுத்துகிறது?

(A) muriatic acid
முரியாடிக் அமிலம்

(B) sal-ammoniac
சால்-அம்மோனியாக்

(C) killed spirits
கில்ட் ஸ்பிரிட்ஸ்

(D) phosphoric acid
பாஸ்போரிக் அமிலம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

14. Which one of the following is a type of permanent fastener?
கீழ்க்கண்டவற்றுள் எந்த ஒன்றானது நிரந்திர இணைப்பாகும்?

(A) cotter joint
காட்டர் ஜாயிண்ட்

(B) flange coupling
ஃபிளாஞ்ச் கப்ளிங்

(C) bolt and nut
போல்ட் மற்றும் நட்

(D) riveted joint
ரிவிட்டட் ஜாயிண்ட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

15. What is the material used to manufacture rivets?
ரிவிட் தயாரிக்கப்படும் உலோகம் என்ன?

(A) rubber
ரப்பர்

(B) synthetic material
சின்தெடிக் மெட்டீரியல்

(C) hardened steel
கடினப்படுத்தப்பட்ட ஸ்டீல்

(D) mild steel
மைல்ட் ஸ்டீல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

16. What is the name of the hammer that is like a creasing hammer but its peen ends are blended?
கிரீசிங் ஹேமர் போன்று இருக்கும் மற்றும் உச்சி முனைகள் மழுக்கப்பட்டிருக்கும் ஹேமரின் பெயர் என்ன?

(A) setting hammer
செட்டிங் ஹேமர்

(B) riveting hammer
ரிவெட்டிங் ஹேமர்

(C) hollowing hammer
ஹாலோயிங் ஹேமர்

(D) stretching hammer
ஸ்ட்ரெட்சிங் ஹேமர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

17. What is the purpose of groover in sheet metal work?
சீட் மெட்டல் வேலைகளில், குரூவரின் பயன்பாடு என்ன?

(A) releasing of seam
சீம்-ஐ விடுவிக்க

(B) compress the seam
சீம்-ஐ அழுத்த

(C) closing and locking of seams
சீம்-ஐ மூடவும் மற்றும் பூட்டவும்

(D) stress relieving during seam operation
சீம் ஆப்ரேஷன் நடைபெறும் பொழுது ஸ்ட்ரெஸ் ஐ விடுவிக்க

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

18. How size of the try square is specified?
ட்ரை ஸ்கொயரின் அளவு எப்படி குறிப்பிடப்படுகிறது?

(A) width of blade
பிளேடின் அகலம்

(B) length of blade
பிளேடின் நீளம்

(C) width of stock
ஸ்டாக்கின் அகலம்

(D) length of stock
ஸ்டாக்கின் நீளம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

19. What is the use of templates?
டெம்பிளேட்டின் பயன் என்ன?

(A) to check parallelism
இணைத்தன்மையை சரிபார்க்க

(B) to check squareness
ஸ்கொயர்னஸ்-ஐ சரிபார்க்க

(C) to check dimension value
டைமன்சன் மதிப்பை சரிபார்க்க

(D) to avoid repetitive measuring and marking
திரும்ப திரும்ப அளப்பதையும், மார்க் செய்வதையும் தவிர்க்க

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

20. Bent snip is used for _____
வளைவான (பெண்ட்) ஸ்நிப்பின் பயனானது _____

(A) removing the burrs
பிசிறுகளை அகற்றுதல்

(B) making holes on the sheet
ஷீட்டின் மேல் துளைகளை உருவாக்குதல்

(C) bending the sheet
ஷீட்டினை வளைத்தல்

(D) cutting the sheet along curved lines
வளைவான கோடுகளை ஒட்டி ஷீட்களை வெட்டுதல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

21. Which type of mallet used for hollowing panel bead work?
ஹால்லோயிங் பேனல் பீட் வேலைக்கு எந்த வகை மேலட் பயன்படுத்தப்படும்?

(A) brass mallet
பிராஸ் மேலட்

(B) rubber mallet
ரப்பர் மேலட்

(C) wooden mallet
மர மேலட்

(D) bossing mallet
போஸ்ஸிங் மேலட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

22. How to rectify the wrinkles formed at the hemmed edges in sheet metal?
உலோகத் தகட்டின் விளிம்புகளில் உருவாகும் சுருக்கங்களை எவ்வாறு சரி செய்வது?

(A) allowance should be 1 to 2 times the thickness of the sheet
அலவன்ஸ் ஆனது தகடின் தடிமனை விட 1 முதல் 2 மடங்கு கொடுக்கப்பட வேண்டும்

(B) allowance should not be provided
அலவன்ஸ் வழங்கப்படாது

(C) allowance should be 3 to 4 times the width of the sheet
அலவன்ஸ் ஆனது தகடின் அகலத்தை விட 3 முதல் 4 மடங்கு கொடுக்கப்பட வேண்டும்

(D) allowance should be 3 to 4 times the thickness of the sheet
அலவன்ஸ் ஆனது தகடின் தடிமனை விட 3 முதல் 4 மடங்கு கொடுக்கப்பட வேண்டும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

23. How many types of wiring process followed in sheet metal work?
ஷீட் மெட்டல் வேலைகளில் எத்தனை வகையான ஒயரிங் செயல்பாடு பின்பற்றப்படுகிறது?

(A) 2
(B) 3
(C) 4
(D) 5
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

24. Which one of the following notches is used when making a job with a 90° bend?
90° வளைவு கொண்ட வேலைப் பொருட்களை உருவாக்க மேற்கொள்ளப்படும் நாட்ச் (சிறு வெட்டு) தரப்பட்டுள்ளவற்றில் எந்த ஒன்றாகும்?

(A) slit notch
ஸ்லிட் நாட்ச்
(B) "V" notch
"V" நாட்ச்
(C) wire notch
வயர் நாட்ச்
(D) slant notch
ஸ்லாண்ட் நாட்ச்
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

25. What is the use of wing compass in sheet metal work?
உலோகத் தகடு வேலைகளில் விங் காம்பஸின் பயன் என்ன?

(A) fold the sheet metal
ஷீட் மெட்டலை மடிக்க
(B) stepping off distances
அளவுகளை பிரிக்க
(C) draw parallel lines
இணை கோடுகள் வரைய
(D) draw perpendicular lines
செங்குத்து கோடுகள் வரைய
(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

26. Which metal the scriber is made?
Scriber எந்த உலோகத்தால் செய்யப்பட்டிருக்கும்?

(A) cast iron
கேஸ்ட் அயர்ன்

(B) cast steel
கேஸ்ட் ஸ்டீல்

(C) mild steel
மைல்ட் ஸ்டீல்

(D) high carbon steel
ஹை கார்பன் ஸ்டீல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

27. Metal sheets are primarily manufactured through _____ process.
உலோகத்தகடுகள் முதன்மையாக _____ செயல்முறை மூலம் தயாரிக்கப்படுகின்றன.

(A) forged
போர்ஜிடு

(B) cast
கேஸ்ட்

(C) rolled
ரோல்டு

(D) extruded
எக்ஸ்ட்ரூடட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

28. Which type of metal sheet is mostly used for making kitchen ware?
சமையல் பாத்திரங்கள் மற்றும் உபகரணங்கள் செய்ய எந்த வகை உலோகத் தகடு பெருமளவில் பயன்படுகிறது?

(A) stainless steel sheet
ஸ்டெய்ன்லெஸ் ஸ்டீல் ஷீட்

(B) galvanized iron sheet
கால்வனைஸ்டு அயர்ன் ஷீட்

(C) lead sheet
லெட் ஷீட்

(D) black iron sheet
பிளாக் அயர்ன் ஷீட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

29. Which sheet metal has better appearance than other metals?
எந்த உலோகத் தகடு மற்ற உலோக தகடுகளை விட சிறந்த தோற்றத்தை கொண்டுள்ளது?

(A) black iron sheet
கருப்பு இரும்பு தகடு

(B) aluminium sheet
அலுமினியத் தகடு

(C) lead sheet
காரீயத் தகடு

(D) copper sheet
செம்பு தகடு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

30. Which among the following metal is cheap in sheet metal work?
சீட் மெட்டல் வேலைகளில் பயன்படுத்தக்கூடிய, கீழ்கண்ட எந்த மெட்டல் விலை மலிவானது?

(A) black iron
பிளாக் அயர்ன்

(B) galvanised iron
கால்வனைசுடு அயர்ன்

(C) stainless steel
ஸ்டெய்ன்லஸ் ஸ்டீல்

(D) aluminium
அலுமினியம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

31. What denotes 'g6' in fits according to Indian standard?
இந்திய தரநிலைப்படி, பொருத்தத்தில் 'g6' எதை குறிக்கிறது?

(A) the tolerance zone of the hole
துளையின் ஏற்புபிழை பகுதி

(B) upper deviation of a shaft
தண்டின் மேல் அளவு மீறல்

(C) lower deviation of a shaft
தண்டின் கீழ் அளவு மீறல்

(D) the tolerance zone of the shaft
தண்டின் ஏற்புபிழை பகுதி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

32. Which is the smaller of the two limits of size?
இரண்டு வரம்பு அளவிற்குள் எந்த அளவு சிறியது?

(A) actual size
உண்மையான அளவு

(B) maximum limit of size
அதிகபட்ச வரம்பு அளவு

(C) minimum limit of size
குறைந்தபட்ச வரம்பு அளவு

(D) limit of size
வரம்பு அளவு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

33. How many fundamental deviations are there in a Bureau of Indian Standard System?
இந்திய தர நிர்ணய முறையில் எத்தனை அடிப்படை அளவு மீறல்கள் உள்ளன?

(A) 26

(B) 18

(C) 16

(D) 25

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

34. Which assembly system provides interchangeability between the components?

எந்த இணைப்பு முறையானது (components) கூறுகளுக்கு இடையே பரிமாற்றத்தை வழங்குகிறது?

(A) mechanical assembly
மெக்கானிக்கல் அசெம்பிளி

(B) selective assembly
செலக்டிவ் அசெம்பிளி

(C) non-selective assembly
நான்-செலக்டிவ் அசெம்பிளி

(D) automated assembly
தானியங்கி அசெம்பிளி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

35. What represents the number 7 in the toleranced size 25H7?

25H7 என்ற அளவீட்டு அளவில் '7' என்கிற எண் எதை குறிக்கிறது?

(A) grade of tolerance
அடிப்படை ஏற்புப்பிழை

(B) fundamental deviation
அடிப்படை அளவு மீறல்

(C) actual deviation
உண்மையான அளவு மீறல்

(D) upper deviation
மேல் அளவு மீறல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

36. Which Tolerance given to this size $40^{+0.015}_{+0.005}$?

$40^{+0.015}_{+0.005}$ என்ற அளவில் ஏற்புபிழை எவ்வாறு குறிப்பிடப்பட்டுள்ளது?

(A) Unilateral tolerance
ஒரு தரப்பு ஏற்புபிழை

(B) Bilateral tolerance
இருதரப்பு ஏற்புபிழை

(C) Grade of tolerance
ஏற்புபிழை தரம்

(D) Fundamental tolerance
அடிப்படை ஏற்புபிழை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

37. Which one of the following letter indicates 'basic hole' whose lower deviation is Zero in hole basis system?
துளை அடிப்படை முறையில், கீழ் அளவு மீறல் பூஜ்ஜியம் கொண்ட, அடிப்படை துளை என குறிப்பிடப்படும் எழுத்து எது?

(A) 'E'

(B) 'S'

(C) 'h'

(D) 'H'

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

38. Which type of fit indicates that the tolerance zone of the hole is above than the tolerance zone of the shaft?
துளையின் ஏற்புபிழை மண்டலம், தண்டின் ஏற்புபிழை மண்டலத்தை விட மேலே உள்ளதை குறிக்கும் பொருத்தம் எது?

(A) transition fit
மாறு பொருத்தம்

(B) tight fit
இறுக்கமான பொருத்தம்

(C) clearance fit
இடைவெளி பொருத்தம்

(D) interference fit
தடை பொருத்தம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

39. Which basis system is followed mostly in limits, fits for keeping the hole size constant?
துளை அளவை நிலையானதாக வைத்திருக்க, வரம்பு மற்றும் பொருத்தம் பொதுவாக எந்த முறையில் பின்பற்றப்படுகிறது?

(A) British standard system
பிரிட்டிஷ் தரநிலை அமைப்பு முறை

(B) Hole basis system
துளை அடிப்படை முறை

(C) Shaft basis system
தண்டு அடிப்படை முறை

(D) German standard system
ஜெர்மன் தரநிலை அமைப்பு முறை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

40. How to denote the lower deviation of a shaft is?
ஒரு தண்டின் கீழ் அளவு மீறலை எவ்வாறு குறிக்க வேண்டும்?

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

41. What is the primary characteristics of 'needle roller bearing'?
நீடில் ரோலர் பேரிங்கின் முக்கிய குணங்கள் என்ன?

(A) they have very large contact area with the races
அவை அதிக தொடர் பரப்பளவை கொண்டது

(B) they have using in high-temperature environment
அவை அதிக வெப்பநிலையில் பயன்படுத்தப்படுகிறது

(C) they have using in very low temperature
அவை குறைந்த வெப்பநிலையில் பயன்படுத்தப்படுகிறது

(D) they have very small diameter cylindrical rollers
அவை மிகவும் சிறிய விட்டமுடைய நீளமான ரோலர்களை கொண்டவை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

42. Bearings are used to _____
பேரிங்கானது _____ பயன்படுகிறது.

(A) to increase friction
உராய்வை அதிகரிக்க

(B) to support and guide rotating or moving parts
சுழலும் (அ) நகரும் பகுதிகளை ஆதரிக்கவும் வழிநடத்தவும்

(C) to generate heat
வெப்பத்தை உற்பத்தி செய்ய

(D) to provide a power source
ஆற்றல் மூலத்தை வழங்குதல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

43. What materials are commonly used for manufacturing cages in bearings?
பேரிங்கில் பொதுவாக கேஜ்கள் எந்த பொருளால் செய்யப்படுகிறது?

(A) aluminium, copper and zinc
அலுமினியம், காப்பர் மற்றும் ஜிங்

(B) brass, steel and plastic
பிராஸ், ஸ்டீல் மற்றும் பிளாஸ்டிக்

(C) rubber, glass and ceramic
ரப்பர், கண்ணாடி மற்றும் செராமிக்

(D) cast iron, tin and leather
கேஸ்ட் அயர்ன், டின் மற்றும் தோல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

44. Where is an idler pulley commonly used?
ஐடிலர் புல்லி பொதுவாக எங்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) In system to increase the power transmission efficiency
சக்தி பரிமாற்ற செயல்திறனை அதிகரிக்க அமைப்புகளில்

(B) In system to maintain proper belt tension and guide the belt path
சரியான பெல்ட் டென்சனை பேணவும் மற்றும் பெல்ட் வழிகாட்டுதலுக்கும்

(C) In system to drive mechanical component directly
நேராக இயந்திர கூறுகளை இயக்கவும்

(D) In system to reduce the friction between moving parts
இயங்கும் பாகங்களில் உராய்வை குறைக்கவும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

45. In which of the following appliances is a belt drive commonly found?
கீழ்கண்ட சாதனங்களில் எங்கு பெல்ட் டிரைவ் காணப்படுகின்றது?

(A) electric kettle
மின்சார கெட்டில்

(B) toaster
டோஸ்டர்

(C) blender
பிளன்டர்

(D) washing machine
கலவை இயந்திரம் (வாசிங் மெசின்)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

46. What is the primary purpose of a coupling in a mechanical system?
ஒரு மெக்கானிக்கல் அமைப்பில் கப்லிங்-ன் முதன்மை நோக்கம் என்ன?

(A) to connect two shafts and transmit power
இரண்டு அச்சுகளை இணைத்து சக்தியை பரிமாற்றம் செய்ய

(B) to increase the rotational speed
சுழற்சியின் வேகத்தை அதிகரிக்க

(C) to reduce the noise in the system
அமைப்பின் சத்தத்தை குறைக்க

(D) to provide electrical connections
மின்னணு தொடர்புகளை வழங்க

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

47. Power transmission is called _____
'பவர் டிரான்ஸ்மிஷன்' என்பது _____.

(A) the process of creating electrical power
மின்சக்தி உருவாக்கும் முறை

(B) the process of transferring power from a source to a destination
சக்தியை ஒரு இடத்தில் இருந்து மற்றொரு இடத்திற்கு கொண்டுச் செல்லும் முறை

(C) the process of storing power for later use
சக்தியை சேமித்து வைக்கும் முறை

(D) the process of converting power from one form to another
சக்தியை ஒரு வடிவத்தில் இருந்து மற்றொரு வடிவத்திற்கு மாற்றும் முறை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

48. In which type of application are mitre gears commonly used?
எவ்வகை பயன்பாடுகளில் mitre கியர்கள் பயன்படுகிறது?

(A) high speed turbines
அதிவேக டர்பைன்கள்

(B) directional change in machinery
இயந்திரங்களின் திசையை மாற்ற

(C) low speed conveyors
குறைந்த வேக கன்வேயர்கள்

(D) hydraulic system
ஹைடிராலிக் அமைப்புகள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

49. Best example for splash lubrication method is
தெளிப்பு உயவு முறைக்கான சிறந்த உதாரணம்

(A) grease gun
கிரீஸ் கன்

(B) ring oiling
ரிங் ஆயிலிங்

(C) wick feed
விக் ஊட்டம்

(D) chain oiling
செயின் ஆயிலிங்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

50. Which of the following is a part of preventive maintenance?
கீழ்கண்டவற்றில் எது முன்கூட்டிய பராமரிப்பை சார்ந்தது?

(A) Lubrication
லூப்ரிகேசன்

(B) Inspection
இன்ஸ்பெக்சன்

(C) Servicing
சர்வீசிங்

(D) All of these
இவை அனைத்தும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

51. The temperature at which oil turns into steam and evaporate
ஆயில் எந்த வெப்பநிலையில் ஆவியாக மாறும் தன்மை கொண்டதாக இருக்கும்

(A) fire point
தீ பிடிக்கும் நிலை

(B) pour point
பாயும் நிலை

(C) flash point
ஆவியாகும் நிலை

(D) acidity
ஆசிட் நிலை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

52. You have to cut threads an aluminium which one of the following coolant will you use?
அலுமினியத்தில் மரைகளை வெட்ட கீழ்கண்டவற்றுள் எந்த ஒரு கூலண்ட் பயன்படுத்துவாய்?

(A) lard oil
லாட் ஆயில்

(B) kerosene
மண்ணெண்ணெய்

(C) soluble oil
சால்யுபுல் ஆயில்

(D) vegetable oil
விஜிடெபிள் ஆயில்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

53. The curved end of crow bar is used as
ஒரு க்ரோபாரின் (கடப்பாறை) வளைந்த முனை பயன்படுவது

(A) used for lifting
தூக்குவதற்காக

(B) used for push
தள்ளுவதற்காக

(C) used for carry things
பொருட்களை எடுத்துச் செல்வதற்காக

(D) used for stop
நிறுத்துவதற்காக

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

54. What is the main purpose of a V-groove pulley?
V-குரூவ் புள்ளியின் முக்கிய வேலை என்ன?

(A) to increase the speed of the rotating components
சுழற்றும் கருவியின் வேகத்தை அதிகரிக்க

(B) to guide and transmit
சுழற்சி ஓட்டத்தை மென்மையாக பரிமாற்றம் செய்ய

(C) to reduce weight of the system
அமைப்பின் எடையை குறைப்பதற்கு

(D) it transmit power between V-belt and axis
சக்தியை பெல்ட் மற்றும் அச்சுக்கு கடத்துவதற்கு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

55. Crowbars are also known as
கடப்பாறைகள் இவ்வாறும் அழைக்கப்படுகிறது

(A) press bars
பிரஸ் பார்கள்

(B) wedge bars
வெட்ஜ் பார்கள்

(C) pry bars
பிரை பார்கள்

(D) split bars
ஸ்பிளிட் பார்கள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

56. Which one of the following is very easy to untie?
எந்த வகையான முடிச்சு மிக எளிதாக பிரிக்க முடிகிறது?

(A) Bowline knot
அவிழ் முடிச்சு

(B) Square knot
சதுர முடிச்சு

(C) Slip knot
நழுவும் முடிச்சு

(D) Double hitch knot
இரட்டை சொழுவு முடிச்சு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

57. Which of the following lubrication type used daily maintenance?
கீழ்கண்டவற்றில் எது தினந்தோறும் உயவிடல் பராமரிப்பு செய்யப்படும் முறையாகும்?

(A) Diagnostic
டைகனோஸ்டிக்

(B) Corrective
கரெக்ட்டிவ்

(C) Breakdown
பிரேக்டவுன்

(D) Preventive
பிரிவென்ட்டிவ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

58. The best example for splash lubrication is
தெளிப்பு லூப்ரிகேஷனுக்கான சிறந்த உதாரணம்

(A) ring lubricator
ரிங் லூப்ரிகேட்டர்

(B) wick feed lubricator
விக் ஃபீடு லூப்ரிகேட்டர்

(C) grease gun
கிரீஸ் கன்

(D) pump lubricator
பம்ப் லூப்ரிகேட்டர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

59. Which one of the following cutting fluids is used during grinding mild steel?
கீழ்க்கண்டவற்றில் எந்த ஒரு வெட்டும் திரவம் மைல்ட் ஸ்டீலை கிரைண்டிங் செய்யும்போது பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) mineral oil
மினரல் ஆயில்

(B) non-synthetic cutting oil
சின்தடிக் அல்லாத கட்டிங் ஆயில்

(C) soluble oil
சொலிபுள் ஆயில்

(D) paraffin
பாரப்பீன்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

60. Which one of the following spirit levels are difficult to bring to rest in a workshop while machines are running?
பின்வருவனவற்றுள் எந்த வகை ஸ்பிரிட் லெவல்களை எந்திரம் இயங்கும் பணிமனைகளில் அசையா நிலைக்கு கொண்டு வருவது கடினம்?

(A) low sensitive type
குறைந்த உணர்வு வகை

(B) medium sensitive type
நடுத்தர உணர்வு வகை

(C) high sensitive type
அதிக உணர்வு வகை

(D) very low sensitive type
மிகக் குறைந்த உணர்வு வகை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

61. Which one of the following trigonometrical ratio is applied as principle of sine bar?
பின்வருவனவற்றுள் எந்த ஒன்று முக்கோணவியல் விகிதம் சைன் பட்டையின் கொள்கையாக பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) sin θ
சைன் θ

(B) cos θ
காஸ் θ

(C) tan θ
டேன் θ

(D) sec θ
சீக்கன் θ

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

62. NDT stands for
என்டிடி (NDT) என்பது

(A) Non Defined Testing
வறையறுக்கப்படாத சோதனை

(B) Non Domain Testing
களம் இல்லாத சோதனை

(C) Non Destructive Testing
அழிவில்லாத சோதனை

(D) Non Detail Testing
விவரம் இல்லாத சோதனை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

63. The finishing process in which the spindle has both rotary and reciprocating motions is called _____.
சுழல் தண்டானது சுழற்சி மற்றும் பரஸ்பர இயக்கம் இரண்டையும் கொண்டிருக்கும் முடித்தல் செயல்முறை _____.

(A) lapping
லேப்பிங்

(B) honing
ஹோனிங்

(C) drilling
டிரில்லிங்

(D) milling
மில்லிங்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

64. A spring loaded plunger is a part of _____.
ஸ்பிரிங் உடன் கூடிய பிளஞ்சர் கீழ்கண்ட ஏதேனும் ஒன்றின் பாகமாகும்.

(A) turnover jig
டர்ன்ஓவர் ஜிக்

(B) sandwich jig
சான்ட்விச் ஜிக்

(C) indexing jig
இன்டக்சிங் ஜிக்

(D) trunnion jig
டிரன்னியன் ஜிக்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

65. How the length of the sine bar is specified?
சைன் பட்டையின் நீளம் எவ்வாறு குறிப்பிடப்படுகிறது?

(A) total length of sine bar
சைன் பட்டையின் மொத்த நீளம்

(B) distance between extreme ends of rollers
உருளைகளின் அதிகபட்ச முனைகளுக்கு இடையே உள்ள தூரம்

(C) distance between the rollers
உருளைகளுக்கு இடைப்பட்ட தூரம்

(D) centre to centre distance between the rollers
உருளைகளின் மையப்புள்ளிகளுக்கு இடைப்பட்ட தூரம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

66. Which one is incorrect statement?
எந்த ஒன்று தவறான கூற்று?

(A) Fixture guides the tool
நிலையுறுதி கருவியை வழிநடத்துகிறது

(B) Jig and fixtures are used in mass production
வழியுறுதி மற்றும் நிலையுறுதி பெரு உற்பத்தியில் பயன்படுகின்றன

(C) Another name of table jig is turnover jig
டேபிள் ஜிக்கின் மற்றொரு பெயர் டேர்ன்ஓவர் ஜிக்

(D) Drill bushes are guide the tools
டிரில் புஷ்சஸ் கருவிகளை வழிநடத்துகின்றன

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

67. The material which is used to apply vaseline on slip gauges is _____.
ஸ்லிப் கேஜ்களில் வாஸ்லைனைப் பூசுவதற்கு பயன்படுத்தப்படும் பொருள் _____.

(A) cotton cloth
பருத்தித்துணி

(B) silk cloth
பட்டுத்துணி

(C) chamois leather
ஆட்டுத்தோல்

(D) tissue paper
திசு காகிதம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

68. Lapping plate is made up of
எந்த உலோகத்தில் லேப்பிங் பிளேட் செய்யப்பட்டுள்ளது

(A) hardened steel
கடினப்படுத்தப்பட்ட எஃகு

(B) bronze
வெண்கலம்

(C) cast steel
வார்ப்பட எஃகு

(D) close grained cast iron
நெருங்கிய துகள் கொண்ட வார்ப்பு இரும்பு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

69. The simplest form of box jig is _____.
பெட்டி ஜிக்கின் எளிய வடிவம் _____.

(A) angle plate jig
ஆங்கிள் பிளேட் ஜிக்

(B) channel jig
சேனல் ஜிக்

(C) table jig
டேபிள் ஜிக்

(D) plate jig
பிளேட் ஜிக்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

70. Which one of the following is called as special set of slip gauges?
பின்வருவனவற்றில் எந்த ஒன்று ஸ்லிப் கேஜ்களின் சிறப்பு தொகுப்பு என அழைக்கப்படுகிறது.

(A) Set No. 45
தொகுப்பு எண் : 45

(B) Set No. 47
தொகுப்பு எண் : 47

(C) Set No. 87
தொகுப்பு எண் : 87

(D) Set No. 86
தொகுப்பு எண் : 86

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

71. Feeler gauge is also known as
ஃபீலர் கேஜ் இப்படியும் அறியப்படுகிறது

(A) profile gauge
புரொபைல் கேஜ்

(B) thickness gauge
திக்னஸ் கேஜ்

(C) fillet gauge
ஃபில்லட் கேஜ்

(D) plate gauge
பிளேட் கேஜ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

72. Telescopic gauge comes under the category of
டெலஸ்கோப்பிக் கேஜ் எந்த வகையின் கீழ் வருகிறது

(A) plate type gauges
பிளேட் வகை கேஜ்கள்

(B) leaf type gauges
லீஃப் வகை கேஜ்கள்

(C) block type gauges
பிளாக் வகை கேஜ்கள்

(D) instrument type gauges
இன்ஸ்ட்டுரூமென்ட் வகை கேஜ்கள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

73. Use of drill gauge is _____.
டிரில் கேஜ்ன் பயன் _____.

(A) check the diameter of the drill
டிரில் விட்டம் சோதிக்க

(B) check the lip angle of drill
டிரில் லிப்கோணம் சோதிக்க

(C) check the cutting angle of the drill
டிரில் கட்டிங்கோணம் சோதிக்க

(D) check the lip length
டிரில் லிப்நீளம் சோதிக்க

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

74. The material of radius gauge is _____.
ரேடியஸ் கேஜ்ன் உலோகம் _____.

(A) hardened spring steel sheet
கடினபடுத்திய ஸ்பிரிங் ஸ்டீல் சீட்

(B) aluminium
அலுமினியம்

(C) mild steel
மென் எஃகு

(D) cast iron
வார்பிரும்பு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

75. Which gauge is used to check the accuracy of a external thread?
வெளிமரையின் துல்லியத்தை சோதிக்கப் பயன்படும் அளவி எது?

(A) snap gauge
ஸ்நாப் அளவி

(B) thread ring gauge
மரை வளைய அளவி

(C) thread plug gauge
மரை பிளக் அளவி

(D) screw pitch gauge
மரை புரி அளவி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

76. What is the uses of ring gauge?
வளைய அளவியின் பயன் என்ன?

(A) check the hole diameter
துளையின் விட்டத்தை சோதித்தல்

(B) check the outside diameter
வெளிபக்க விட்டத்தை சோதித்தல்

(C) check the tapered shafts diameter
சரிவு தண்டின் விட்டத்தை சோதித்தல்

(D) check the internal thread diameter
உள் மரையின் விட்டத்தை சோதித்தல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

77. The clearance between two mating parts is checked by
இணையும் இரு பாகங்களுக்கு இடையே உள்ள இடைவெளியை சோதிக்க உதவுவது

(A) radius gauge
ஆர அளவி

(B) caliper gauge
காலிப்பர் அளவி

(C) ring gauge
ரிங் அளவி

(D) feeler gauge
உணர் அளவி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

78. The act of joining of slip gauges to get required size is _____.
தேவையான அளவைப் பெற ஸ்லிப் கேஜ்களை இணைக்கும் செயல் _____.

(A) overlapping
ஒன்றின் மீது ஒன்று அடுக்குதல்

(B) building
கட்டுதல்

(C) wringing
முறுக்கி வலுவாக அடுக்கி கட்டுதல்

(D) ringing
ஒலித்தல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

79. What is the ratio of key way taper?
சாவிக் காடி சரிவின் விகிதம் என்ன?

(A) 01 : 19

(B) 01 : 20

(C) 01 : 50

(D) 01 : 100

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

80. What is the use of centre gauge?
நடு அளவி (சென்டர் கேஜ்)யின் பயன் என்ன?

(A) checking the fit of thread
மரை பொருந்துதலை சரிபார்க்க

(B) checking the pitch of thread
மரையின் புரியிடை தூரத்தை சரிபார்க்க

(C) setting the lathe tool at correct centre height
லேத் டூல்-ஐ சரியான மைய உயரத்தில் அமைக்க

(D) checking the profile of thread
மரையின் வடிவத்தை சரிபார்க்க

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

81. Which type of machine screws are used in heavy duty assembly work?
எந்த வகை இயந்திர திருகுகள் கனரக ஒருங்கிணைப்பு வேலைகளுக்கு பயன்படுகின்றன.

(A) pan head screws
பான் தலை திருகுகள்

(B) cheese head screws
சீஸ் தலை திருகுகள்

(C) round head screws
வட்ட தலை திருகுகள்

(D) hexagon head screws
அறுபட்டை தலை திருகுகள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

82. What is the device that is activated by a power source apart from manual labour?
கையினால் உழைப்பதைத் தவிர ஒரு சக்தி மூலத்தால் இயக்கப்படும் சாதனம் எது?

(A) power tools
சக்தி கருவிகள்

(B) hand tools
கை கருவிகள்

(C) machine tools
இயந்திர கருவிகள்

(D) pneumatic tools
நியுமேடிக் கருவிகள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

83. What is the advantage of using gib head key?
ஜிப் தலை சாவியின் பயன்பாட்டின் நன்மை என்ன?

(A) used for tapered fittings
சரிவான பொருத்துதல் பயன்படுத்த

(B) can be withdrawn easily
எளிதாக திரும்ப பெற

(C) provides unidirectional torque
ஒரே திசையில் திருப்புத்திறனை வழங்க

(D) good in high speed applications
அதிவேக பயன்பாட்டுக்கு சிறந்தது

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

84. The gauge is used to check the diameter of the small rods and as well as thickness of plate is
சிறிய அளவிலான உருளைகளின் விட்டத்தையும் தகடுகளின் கனத்தையும் சரிபார்க்க பயன்படும் அளவி ————————.

(A) snap gauge
வழுக்கு அளவி

(B) thickness gauge
கனம் அளவி

(C) wire gauge
கம்பி அளவி

(D) screw pitch gauge
மரை புரி அளவி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

85. Why square head screws are provided with collar?
சதுர தலை திருகுகள் ஏன் காலர் அமைப்பை கொண்டுள்ளது?

(A) to protect work surface
வேலை பரப்பை பாதுகாக்க

(B) to raise the head width
தலையின் அகலத்தை அதிகரிக்க

(C) to provide leak proof joint
கசிவற்ற இணைப்பை தர

(D) to provide access for tools
கருவிகளுக்கு துணையாக அமைய

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

86. Bolts are fitted with clearance hole in an assembly. The size of the bolt hole is slightly larger than the bolt diameter. Why?
ஒரு அசெம்பிளியில் போல்டுகள் கிளியரன்ஸ் துளையுடன் பொருத்தப்படுகின்றன. துளையின் அளவானது போல்ட்டின் விட்டத்தைக் காட்டிலும் சற்றே பெரியதாக இருக்கும். ஏன்?

(A) to grip component firmly
பாகங்களை உறுதியாக பிடிக்க

(B) to fasten the component
பாகங்களை பிணைக்க/பூட்டச் செய்ய

(C) to adjust slight misalignment in the assembly
அசெம்பிளியில் சிறிய தவறான அமைப்பை சரிசெய்ய

(D) to lock the components to avoid loosening of parts
பாகங்கள் தளர்வு ஆவதை தவிர்த்து பூட்டுவதற்கு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

87. Which nut mostly used for coach building (train)?
பெரும்பாலும் கோச் கட்டுமான (ரயில்) வேலைகளுக்கு எந்த நட் (nut) பயன்படுத்தப்படுகின்றது.

(A) hexagonal nut
அறுகோண நட்

(B) square nut
சதுர நட்

(C) self-locking nut
செல்ஃப் லாக்கிங் நட்

(D) T-nut
(T) டி-நட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

88. Where the circular taper key is used?
சர்குலர் சரிவு சாவி எங்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) light duty transmission
லைட் டியுட்டி டிரான்ஸ்மிஷன்

(B) heavy duty transmission
ஹெவி டியுட்டி டிரான்ஸ்மிஷன்

(C) low speed requirements
குறைந்த வேகத் தேவைகள்

(D) high speed requirements
அதிக வேகத் தேவைகள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

89. Which type of key is used for transmitting unidirectional torque?
எந்த வகை சாவி ஒரே திசையில் திருப்புத்திறனை கடத்தப் பயன்படுகிறது?

(A) flat saddle key
தட்டை சேண சாவி

(B) taper sunk key
சரிவு மூழ்கு வகை சாவி

(C) woodruff key
வுட்ரஃப் சாவி

(D) feather key
இறகு சாவி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

90. What are the screws used to prevent pulleys from slipping on shaft, positioning and holding collars in place?
ஷாஃப்ட் பொசிஷனிங்கில் கப்பிகள் நழுவுவதைத் தடுக்கவும் காலர்களை அதே இடத்தில் வைத்திருக்கவும் பயன்படுத்தப்படும் திருகுகள் (ஸ்குரு) என்ன?

(A) cap screws
கேப் ஸ்குருஸ்

(B) set screws
செட் ஸ்குருஸ்

(C) machine screws
மெஷின் ஸ்குருஸ்

(D) counter sinking screws
கவுண்டர் சிங்கிங் ஸ்குருஸ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

91. Name of the tap wrench used in the restricted place?
நெருக்கடியான இடங்களில் பயன்படுத்தப்படும் டேப் ரிஞ்சின் பெயர்?

(A) box type tap wrench
பாக்ஸ் டைப் டேப் ரின்ச்

(B) 'T' handle tap wrench
'T' ஹேண்டில் டேப் ரின்ச்

(C) solid type tap wrench
சாலிட் டைப் டேப் ரின்ச்

(D) double ended adjustable tap wrench
டபுள் என்டட் அட்ஜஸ்டபுள் டேப் ரின்ச்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

92. Metric outside micrometer has a threaded spindle with a pitch of _____

மெட்ரிக் அவுட்சைடு மைக்ரோமீட்டரில் உள்ள ஸ்பிண்டில் திரட்டின் பிட்ச் அளவானது _____.

(A) 0.50 mm
0.50 மிமீ

(B) 0.25 mm
0.25 மிமீ

(C) 1.00 mm
1.00 மிமீ

(D) 1.50 mm
1.50 மிமீ

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

93. Which one of the following instruments is used to check the concentricity of the outside diameter?
பொருளின் வெளிவிட்ட ஒப்புமையை (ரன் அவுட்) பரிசோதிக்க பயன்படும் கருவி எது?

(A) vernier caliper
வெர்னியர் காலிபர்

(B) outside micrometer
அவுட்சைடு மைக்ரோமீட்டர்

(C) dial test indicator
டயல் டெஸ்ட் இண்டிகேட்டர்

(D) dial caliper
டயல் காலிபர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

94. In a metric micrometer, a complete one revolution of thimble advances _____.
ஒரு மெட்ரிக் மைக்ரோமீட்டரில் அதன் திம்பிளின் ஒரு முழு சுற்றுக்கு சமமானது _____.

(A) 0.01 MM
0.01 MM

(B) 0.25 MM
0.25 MM

(C) 0.50 MM
0.50 MM

(D) 1.00 MM
1.00 MM

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

95. How the drill chucks are held on the machine spindle?
துளையிடும் இயந்திரத்தில் ஸ்பிண்டிலில் டிரில் சக்கள் அதன் எந்த பாகத்தால் பிடிக்கப்படுகிறது?

(A) by arbor
ஆர்ப்பரால்

(B) by sockets
சாக்கெட்களால்

(C) by sleeves
ஸ்லீவ்களால்

(D) by special clamp
சிறப்பு வகை கிளாம்பு மூலம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

96. What is the material to manufacture bench vice?
பென்ச் வைஸ் எந்த உலோகத்தினால் தயாரிக்கப்படுகிறது?

(A) tool steel
டூல் ஸ்டீல்

(B) high carbon steel
ஹை கார்பன் ஸ்டீல்

(C) medium carbon steel
மீடியம் கார்பன் ஸ்டீல்

(D) cast iron
கேஸ்ட் அயர்ன்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

97. Which is an integral part of the stock in vernier bevel protractor?
வெர்னியர் பெவல் புரொட்ராக்டரின் ஸ்டாக்கின் ஒருங்கிணைந்த பாகம் எது?

(A) disc
டிஸ்க்

(B) dial
டயல்

(C) blade
பிளேடு

(D) main scale
மெயின் ஸ்கேல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

98. Which part of the vernier bevel protractor, the main scale divisions are graduated?
வெர்னியர் பெவல் புரொட்ராக்டரின் எந்த பாகத்தில் மெயின் ஸ்கேல் டிவிஷன்ஸ் குறிப்பிடப்பட்டிருக்கும்?

(A) blade
பிளேடு

(B) disc
டிஸ்க்

(C) dial
டயல்

(D) stock
ஸ்டோக்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

99. The nominal length of needle files are available between
நீடில் அரங்கள் கொண்டு உள்ள பெயரளவு நீளம்

(A) 120 to 180 mm
120 முதல் 180 மி.மீ

(B) 180 to 220 mm
180 முதல் 220 மி.மீ

(C) 220 to 250 mm
220 முதல் 250 மி.மீ

(D) 180 to 250 mm
180 முதல் 250 மி.மீ

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

100. Name the type of machine tap in which the chips are forced out ahead of the tap while tapping?
மரையிடும்போது, வெட்டுத்துகள்களை டேப்-ன் முனைப்பகுதி வழியே வேகமாக வெளியேற்றும் டேப் வகையின் பெயர் என்ன?

(A) fluteless spiral pointed tap
புளூட்லெஸ் ஸ்பைரல் பாயிண்டேட் டேப்

(B) thread forming tap
திரட் பார்மிங் டேப்

(C) gun tap
கன் டேப்

(D) helical fluted tap
ஹெலிக்கல் புளூட்டேட் பேப்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

101. The dies are made of _____.
டைகள் _____ ஆல் தயாரிக்கப்பட்டிருக்கும்?

(A) carbon steel
கார்பன் ஸ்டீல்

(B) wrought iron
தேனிரும்பு

(C) alloy steel/tool steel
அலாய் ஸ்டீல்/டூல் ஸ்டீல்

(D) cast iron
வார்ப்பிரும்பு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

102. Which one of the following threads is used for sealing purpose?
கீழ்க்கண்ட மறைகளில் எந்த ஒரு மறை அடைத்தல் வேலைகளுக்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) metric threads
மெட்ரிக் மரைகள்

(B) acme threads
அக்மி மரைகள்

(C) tapered threads
டேப்பர் மரைகள்

(D) whitworth threads
விட்வொர்த் மரைகள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

103. Which tap is used for correcting the damaged threads?
சேதமடைந்த மறைகளை சரி செய்ய எந்த மறையிடும் கருவி பயன்படுத்தப்படுகின்றது?

(A) taper tap
டேப்பர் டேப்

(B) intermediate tap
இன்டர்மிடியேட் டேப்

(C) plug tap
பிளக் டேப்

(D) rough tap
ரஃப் டேப்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

104. The material of twist drill is generally made of _____.
ட்டுவிஸ்ட் டிரில்லின் உலோகம் பொதுவாக _____.

(A) high speed steel
ஹை ஸ்பீடு ஸ்டீல்

(B) carbide steel
கார்பைடு ஸ்டீல்

(C) diamond
டையமண்ட்

(D) cast steel
காஸ்ட் ஸ்டீல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

105. Narrow type steel rule is used for _____?
சுருங்கிய (நேரோ) வகை ஸ்டீல் டூல் எதற்கு பயன்படுகின்றது?

(A) measuring temperature
வெப்ப நிலையை அளவிட

(B) measuring electric resistance
மின்சார எதிர்ப்பை அளவிட

(C) measuring weight
எடையை அளவிட

(D) measuring internal dimension and depth
உள் அளவுகள் மற்றும் ஆழங்களை அளவிட

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

106. The grade of grinding wheel are indicated by
கிரைண்டிங் வீல்களின் தரமானது இதனால் குறிப்பிடப்படுகிறது

(A) letters
எழுத்துக்கள்

(B) numbers
எண்கள்

(C) number and letters
எழுத்துக்கள் மற்றும் எண்கள்

(D) bond
பிணைப்பு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

107. What is the other name of second tap?
இரண்டாவதாக உள்மறையிடும் கருவியின் வேறு பெயர் என்ன?

(A) taper tap
டேப்பர் டேப்

(B) intermediate tap
இன்டர்மிடியேட் டேப்

(C) plug tap
பிளக் டேப்

(D) bottoming tap
பாட்டமிங் டேப்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

108. A double cut file is used for filing on _____.
டபுள் கட் பைலைக் கொண்டு பைலிங் செய்வது _____.

(A) wood
மரம்

(B) hard board
ஹார்டு போர்டு

(C) leather
லெதர்

(D) steel
ஸ்டீல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

109. What happens if the bench vice handle is over tightened?
பென்ச் வைஸின் கைப்பிடியினை அளவுக்கு அதிகமாக டைட் செய்தால் என்ன ஆகும்?

(A) spindle damage
ஸ்பிண்டில் பழுதடையும்

(B) hard jaw damage
ஹார்டு ஜா பழுதடையும்

(C) fixed jaw damage
பிக்ஸ்டு ஜா பழுதடையும்

(D) movable jaw damage
மூவபில் ஜா பழுதடையும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

110. Which tool is commonly used to measure short distance with high precision?
பொதுவாக குறைந்த நீளத்தை துல்லியமாக அளக்க பயன்படும் கருவி எது?

(A) ruler
அளவுகோல்

(B) thermometer
வெப்பமானி

(C) barometer
வானிலை அளவியர்

(D) protractor
கோணமானி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

111. What is the least count of steel rule?
ஒரு ஸ்டீல் ரூல்-ன் மீச்சிற்றளவு என்பது எது?

(A) 0.01 mm
0.01 மி.மீ.

(B) 0.5 mm
0.5 மி.மீ.

(C) 0.1 mm
0.1 மி.மீ.

(D) 5 mm
5 மி.மீ.

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

112. How many kilometers are there in 5,000 meters?
5,000 மீட்டரில் எத்தனை கிலோமீட்டர்கள் உள்ளன?

(A) 1 kilometer
1 கிலோமீட்டர்

(B) 0.5 kilometer
0.5 கிலோமீட்டர்

(C) 5 kilometers
5 கிலோமீட்டர்கள்

(D) 50 kilometers
50 கிலோமீட்டர்கள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

113. What is the main use of Jenny Caliper?
ஜென்னி கேலிப்பரின் முக்கிய பயன் என்ன?

(A) make parallel line
இணைகோடுகள் வரைய

(B) measure internal dimension
உள் அளவுகளை அளக்க

(C) measure external dimension
வெளி அளவுகளை அளக்க

(D) measure angles
கோணங்களை அளக்க

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

114. Unit of length in the International System (SI) is _____
பன்னாட்டு செயல்முறையின்படி (SI) நீளத்தின் அடிப்படை அலகு என்ன?

(A) Newton
நியூட்டன்

(B) Joule
ஜூல்

(C) Meter
மீட்டர்

(D) Watt
வாட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

115. The length of the chisel ranges from
சிசில்களின் நீளமானது இதில் இருந்து கிடைக்கிறது?

(A) 150 to 400 mm
150 முதல் 400 மி.மீ.

(B) 200 to 300 mm
200 முதல் 300 மி.மீ.

(C) 100 to 300 mm
100 முதல் 300 மி.மீ.

(D) 150 to 300 mm
150 முதல் 300 மி.மீ.

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

116. For best results, how should a steel rule be handled?
சிறந்த ரிசல்ட்க்கு ஸ்டீல் ரூலை எவ்வாறு கையாள வேண்டும்?

(A) with care and avoiding any forceful impacts
கவனத்துடனும், பலமான தாக்கங்களையும் தவிர்க்க வேண்டும்

(B) by dropping it occasionally to test durability
ஆயுளை சோதிக்க அவ்வப்போது கைவிடுதல் வேண்டும்

(C) by using it as a hammer for minor adjustments
சிறு மாற்றங்களுக்கு சுத்தியலை பயன்படுத்தலாம்

(D) by exposing it to harsh chemical for cleaning
சுத்தம் செய்ய கடுமையான இரசாயனங்கள் பயன்படுத்துதல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

117. What is the SI base unit for time?
நேரத்திற்கான SI அடிப்படை அலகு எது?

(A) minute
நிமிடம்

(B) hour
மணி

(C) day
நாள்

(D) second
விநாடி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

118. What is the conversion factor from one metre to feet?
ஒரு மீட்டரை அடியாக மாற்றி கூறவும்?

(A) 1 metre = 2.54 feet
1 மீட்டர் = 2.54 அடிகள்

(B) 1 metre = 3.281 feet
1 மீட்டர் = 3.281 அடிகள்

(C) 1 metre = 10.764 feet
1 மீட்டர் = 10.764 அடிகள்

(D) 1 metre = 0.3048 feet
1 மீட்டர் = 0.3048 அடிகள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

119. In the British measurement system, how many feet are there in one yard?
பிரிட்டிஷ் அளவீட்டு முறையில் ஒரு யார்டில் எத்தனை அடிகள் உள்ளன?

(A) 10 feet
10 அடிகள்

(B) 6 feet
6 அடிகள்

(C) 4 feet
4 அடிகள்

(D) 3 feet
3 அடிகள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

120. Snagging is a process used to remove the metal by _____
ஸ்நாக்கிங் முறையில் மெட்டலை நீக்கப் பயன்படுவது _____

(A) filing
ஃபைலிங்

(B) hack sawing
ஹாக் ஸாவிங்

(C) chiseling
சிசெலிங்

(D) grinding
கிரைண்டிங்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

121. Standard length of arc welding electrode is _____
பொதுவாக ஆர்க் வெல்டிங்-ன் மின்முனையின் (எலக்ட்ராடு) நிலையான நீளம் என்ன?

(A) 250 to 450 mm
250 மி.மீ. - 450 மி.மீ.

(B) 200 mm and 400 mm
200 மி.மீ. மற்றும் 400 மி.மீ.

(C) 400 mm and 500 mm
400 மி.மீ. மற்றும் 500 மி.மீ.

(D) 100 mm and 150 mm
100 மி.மீ. மற்றும் 150 மி.மீ.

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

122. In which flame used to join mild steel?
மென் எஃகு-ஐ பற்றிணைக்க எந்த வகை தீப்பிழம்பு பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) Oxidising flame
ஆக்சிஜனேற்ற தீப்பிழம்பு

(B) Carburising flame
கார்புரைசிங் தீப்பிழம்பு

(C) Slightly oxidising flame
சற்று ஆக்ஸிஜனேற்ற தீப்பிழம்பு

(D) Neutral flame
நடுநிலை தீப்பிழம்பு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

123. Testing of the weld without destroying and breaking the joint. Name of the testing of arc weld joint is _____
வெல்டு செய்யப்பட்ட இணைப்பை உடைக்காமல் சோதிக்கும் முறையின் பெயர் என்ன?

(A) undercut
அண்டர்கட்

(B) slag inclusion
சிலாக் இன்குளூசன்

(C) non-destructive test
நான்-டெஸ்ட்ரக்ட்டிவ் டெஸ்ட்

(D) distortion
டிஸ்சார்சன்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

124. Which defect in welding is an invisible to naked eye?
எந்த உட்புற வெல்டிங் குறைபாடானது வெறும் கண்ணுக்குப் புலப்படாது?

(A) undercut
அண்டர்கட்

(B) porosity
பொராஸிட்டி

(C) spatter
ஸ்பேட்டர்

(D) stray arc
ஸ்ட்ரே ஆர்க்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

125. What is the colour of oxygen cylinder hose?
ஆக்ஸிஜன் சிலிண்டர் ஹோஸ்-ன் நிறம் என்ன?

(A) black/green
கருப்பு/பச்சை

(B) green/yellow
பச்சை/மஞ்சள்

(C) maroon/violet
மெரூன்/ஊதா

(D) red/orange
சிவப்பு/ஆரஞ்சு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

126. High pressure and low pressure plant utilize oxygen gas kept in compressed high pressure cylinders only _____

ஹை பிரஷர் மற்றும் லோ பிரஷர் பிளாண்ட்டுகள் _____ அழுத்தத்தில் அழுத்தப்பட்டுள்ள ஆக்சிஜன் வாயு கொண்ட சிலிண்டர்களை மட்டுமே பயன்படுத்தப்படுகின்றன.

(A) 100 to 110 kg/cm^2
100 முதல் 110 கிகி/செ.மீ^{2}

(B) 120 to 150 kg/cm^2
120 முதல் 150 கிகி/செ.மீ^{2}

(C) 160 to 180 kg/cm^2
160 முதல் 180 கிகி/செ.மீ^{2}

(D) 170 to 190 kg/cm^2
170 முதல் 190 கிகி/செ.மீ^{2}

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

127. Which type of threads in oxygen pressure regulator?
ஆக்ஸிஜன் பிரஷர் ரெகுலேட்டரில் என்ன வகையான மரை வெட்டப்பட்டு இருக்கும்?

(A) right hand thread
வலப்பக்க மரை

(B) left hand thread
இடப்பக்க மரை

(C) multi start thread
பல தொடக்க மரை

(D) metric thread
மெட்ரிக் மரை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

128. Arc welding cable made by _____.
ஆர்க் வெல்டிங் கேபிள் எந்த உலோகத்தால் தயாரிக்கப்படுகிறது?

(A) lead and zinc
காரீயம் மற்றும் துத்தநாகம்

(B) copper and aluminium
செம்பு மற்றும் அலுமினியம்

(C) tin and silver
வெள்ளீயம் மற்றும் வெள்ளி

(D) silver and lead
வெள்ளி மற்றும் காரீயம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

129. Which one is the following permanent joint?
கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளதில் எது ஒன்று பெர்மணன்ட் ஜாயின்ட் வகையை சேர்ந்தது?

(A) welded joint
வெல்டிங் ஜாயின்ட்

(B) brazing joint
பிரேசிங் ஜாயின்ட்

(C) soldered joint
சால்டர்டு ஜாயின்ட்

(D) press fit joint
பிரஸ் ஃபிட் ஜாயின்ட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

130. Which size of nozzle is selected for cutting if the plate thickness is 6.0 mm?
6.0 மி.மீ கனம் கொண்ட பிளேட்டை வெட்ட என்ன அளவு கொண்ட நாசில்-ஐ தேர்ந்தெடுப்பாய்?

(A) 10

(B) 13

(C) 18

(D) 25

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

131. What are the basic gases used in gas welding?
கேஸ் வெல்டிங் (Gas Welding)-ல் பயன்படுத்தப்படும் வாயுக்கள் எது?

(A) oxygen gas cylinder
ஆக்சிஜன் வாயு உருளை

(B) acetylene gas cylinder
அசெட்டிலின் வாயு உருளை

(C) oxygen gas hose
ஆக்சிஜன் வாயு குழாய்

(D) oxygen gas and acetylene gas
ஆக்சிஜன் வாயு மற்றும் அசெட்டிலின் வாயு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

132. What is the function of AC welding transformer?
AC வெல்டிங் டிரான்ஸ்பார்மரின் செயல்பாடு என்ன?

(A) it convert to low voltage and high current ampere
குறைந்த வோல்டேஜ் அதிக கரண்ட் ஆம்பியர் மாற்ற

(B) it convert to high voltage and low current ampere
அதிக வோல்டேஜ் குறைந்த கரண்ட் ஆம்பியர் மாற்ற

(C) it convert to low voltage and low current ampere
குறைந்த வோல்டேஜ் குறைந்த கரண்ட் ஆம்பியர் மாற்ற

(D) it convert to high voltage and high current ampere
அதிக வோல்டேஜ் அதிக கரண்ட் ஆம்பியர் மாற்ற

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

133. In mild steel welding used which type coated electrode?
மென் எஃகு வெல்டிங் செய்ய எந்த பூச்சு எலக்ட்ராடு பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) heavy coated bronze electrode
அதிக அளவு கோட்டிங் உள்ள பிரான்ஸ் எலக்ட்ராடு

(B) stainless steel electrode
ஸ்டெயின்லெஸ் ஸ்டீல் எலக்ட்ராடு

(C) heavy coated mild steel electrode
அதிக அளவு கோட்டிங் உள்ள மென் எஃகு எலக்ட்ராடு

(D) medium coated mild steel electrode
நடுத்தர கோட்டிங் உள்ள மென் எஃகு எலக்ட்ராடு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

134. Which metal is used for made valve for fixing top of the oxygen cylinder?
ஆக்ஸிஜன் உருளையின் மேற்புரத்தில் பொருத்தப்பட்டுள்ள வால்வு எந்த உலோகத்தால் செய்யப்பட்டது?

(A) brass
பித்தளை

(B) bronze
வெண்கலம்

(C) copper
தாமிரம்

(D) high carbon steel
உயர்நிலை கரி எஃகு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

135. The nitrogen gas colour coating _____.
நைட்ரஜன் சிலிண்டரில் என்ன நிறம் பூசபட்டிருக்கும்?

(A) black
கருப்பு

(B) red
சிவப்பு

(C) maroon
காவி

(D) grey (with black neck)
சாம்பல் (with black neck)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

136. When arc welding which is the device to hold electrode?
ஆர்க் வெல்டிங் செய்யும்போது எலக்ட்ராடை பிடித்துக்கொள்ள பயன்படும் சாதனம் எது?

(A) tongs
குறடுகள்

(B) earth clamps
எர்த் கிளாம்ப்

(C) electrode holder
எலக்ட்ராடு ஹோல்டர்

(D) welding torch
வெல்டிங் டார்ச்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

137. In gas welding what size of nozzle is used for welding on 10 mm thickness plate?
10 மி.மீ. கணம் கொண்ட பிளேட்டில் வெல்டிங் செய்ய தேவைப்படும் நாசில் சைஸ் என்ன?

(A) 13 nozzle size
13 நாசில் சைஸ்

(B) 35 nozzle size
35 நாசில் சைஸ்

(C) 10 nozzle size
10 நாசில் சைஸ்

(D) 45 nozzle size
45 நாசில் சைஸ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

138. Which one of the following Personal Protective Equipment (PPE) used to protect the body from flying spark during gas cutting?
கேஸ் கட்டிங் செயல்பாட்டின் போது வெளிப்படும் ஸ்பார்கிலிருந்து நம்மை பாதுகாக்க பின்வரும் எந்த தனிநபர் பாதுகாப்பு சாதனம் பயன்படுகிறது?

(A) leather gloves
தோலில் ஆன கையுறை

(B) leather shoes
தோலில் ஆன ஷூ

(C) leather apron
தோலில் ஆன மேலங்கி

(D) leather cap
தோலில் ஆன தொப்பி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

139. What is the uses of welding hand screen?
வெல்டிங் கைத்திரையின் பயன் என்ன?

(A) wear on the head
தலையில் அணிந்து கொள்வதற்கு

(B) its protect the welder eyes also protect the face
பற்றவைப்பவரின் கண்களையும் முகத்தையும் பாதுகாக்கிறது

(C) coloured glass weld spatters
வண்ண கண்ணாடி வெல்டிங் ஸ்பேட்டர்ஸ்

(D) clean glass and fitted
சுத்தம் செய்யப்பட்ட கண்ணாடி பொருத்தப்பட்டிருக்கும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

140. Chipping hammer made of _____ steel.
சிப்பிங் சுத்தியல் _____ உலோகத்தால் செய்யப்பட்டது.

(A) low carbon steel
குறைந்த கார்பன் எஃகு

(B) medium carbon steel
நடுத்தர கார்பன் எஃகு

(C) high carbon steel
அதிக அளவு கார்பன் எஃகு

(D) tool steel
டூல் ஸ்டீல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

141. What does the pour point of a lubricant indicate?
உயவு பொருளில் 'போர் பாயிண்ட்' என்பது எதை குறிக்கின்றது?

(A) the temperature at which the lubricant become solid
உயவு திடமாக மாறும் வெப்ப நிலை

(B) the temperature at which the lubricant will flow and pour
உயவு ஓடக்கூடிய மற்றும் ஊற்றக் கூடிய வெப்பநிலை

(C) the temperature at which the lubricant starts to decompose
உயவு சிதைய கூடியதாக மாறும் வெப்பநிலை

(D) the temperature at which the lubricant will ignite
உயவு தீ பிடிக்கும் வெப்பநிலை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

142. Which one is not a property of lubricants?
பின்வருவனவற்றுள் எது உயவு பொருளின் பண்பு இல்லை?

(A) flash point
ஆவியாகும் நிலை

(B) emulsification and emulsibility
கரையுந்தன்மை மற்றும் கரைசல் மாறுந்தன்மை

(C) fire point
தீ பற்றும் வெப்ப நிலை

(D) melting point
உருகும் நிலை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

143. In case of finish facing, recommended cutting speed is _____.
ஃபினிஷ் ஃபேசிங் செய்யும் போது பரிந்துரைக்கப்படும் வெட்டு வேகம் _____.

(A) equal as like in rough facing
ரஃப் ஃபேசிங் செய்ய எடுத்துக் கொண்ட அதே அளவு

(B) twice as like in rough facing
ரஃப் ஃபேசிங் செய்ய எடுத்துக் கொண்டதைப் போல இரு மடங்கு அளவு

(C) half as like in rough facing
ரஃப் ஃபேசிங் செய்ய எடுத்துக் கொண்டதைப் போல பாதி அளவு

(D) thrice as like in rough facing
ரஃப் ஃபேசிங் செய்ய எடுத்துக் கொண்டதைப் போல மூன்று மடங்கு அளவு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

144. What is a brazed tool in the context of lathe machine?
லேத்தில் பிரேஸ்டு கருவி என்றால் என்ன?

(A) a tool made from a single piece of material
ஒரே துண்டு பொருளால் தயாரிக்கப்பட்ட கருவி

(B) a tool with a cutting edge that is welded to the tool body using a filler material
ஒரு பூரண பொருளை பயன்படுத்தி கருவி உடலில் இணைக்கப்பட்ட வெட்டும் முனையுடன் கூடிய கருவி

(C) a tool with a replaceable cutting insert
மாற்றக்கூடிய வெட்டும் இணைப்புடன் கூடிய கருவி

(D) a tool coated with a hard material
கடுமையான கலவை பூசப்பட்ட கருவி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

145. Which tool material is manufactured by powder metallurgy technique?
எந்த வெட்டும் கருவி உலோகம் பவுடர் மெட்டலர்ஜி தொழில்நுட்பத்தில் தயாரிக்கப்படுகிறது?

(A) carbide
கார்பைட்

(B) high speed steel
ஹை ஸ்பீடு ஸ்டீல்

(C) high carbon steel
ஹை கார்பன் ஸ்டீல்

(D) medium carbon steel
மீடியம் கார்பன் ஸ்டீல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

146. What is the taper ratio of metric taper?
மெட்ரிக் சரிவின், சரிவு விகிதம் என்ன?

(A) 1 : 100

(B) 1 : 60

(C) 1 : 20

(D) 1 : 40

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

147. Which one is non metallic tool material given below?
கீழ்கண்டவற்றுள் எது உலோகமல்லாத வெட்டு கருவிக்குண்டான பொருள்?

(A) high carbon steel
உயர் கரி எஃகு

(B) diamond
வைரம்

(C) stellite
ஸ்டெல்லேட்

(D) vanadium
வனடியம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

148. What is the result of a proper facing operation on a lathe machine?
லேத் இயந்திரத்தில் சரியான ஃபேஸிங் (facing) வேலை செய்வதன் நோக்கம் என்ன?

(A) a tapered surface
கூர்மையான மேற்பரப்பு

(B) a cylindrical hole
நிலையான குழி

(C) a flat and smooth surface at the end of the work piece
வேலையின் முடிவில் சமமான மற்றும் மென்மையான மேற்பரப்பு

(D) threads along the length of the work piece
முழு நீளத்திற்கும் திரெட்ஸ் (Threads) இடப்பட்டிருக்கும்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

149. The distance moved by the tool against the work for each revolution.
பணிப்பொருளின் ஒவ்வொரு சுழற்சிக்கும் டூல் ஆனது பணிப்பொருளை நோக்கி நகரும் தூரம் _____.

(A) speed
வேகம்

(B) feed
ஊட்டம்

(C) cutting speed
வெட்டு வேகம்

(D) depth
ஆழம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

150. What is the name of portion between root and crest of the thread?
மரையின் ரூட்டிற்கும், கிரஸ்டிற்கும் இடைபட்ட பாகத்தின் பெயர் என்ன?

(A) root
ரூட்

(B) flank
ஃபிளாங்

(C) depth
டெப்த்

(D) thread angle
திரட் ஆங்கிள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

151. Another name of centre gauge is _____.
சென்டர் கேஜ்-ன் மற்றொரு பெயர் என்ன?

(A) Limit gauge
லிமிட் கேஜ்

(B) Fishtail gauge
ஃபிஷ்டெயில் கேஜ்

(C) Angle gauge
ஆங்கிள் கேஜ்

(D) Drill grinding gauge
துளை கிரைண்டிங் கேஜ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

152. In a lathe, pitch of lead screw is 3 mm and pitch to be 2 mm on job to cut thread. Find the number of teeth on driver and follower gears.
ஒரு லேத் இயந்திரத்தின் லீட் ஸ்குருவின் பிட்ச் 3 மிமீ மற்றும் மரை வெட்டப்படும் பணிப்பொருளின் பிட்ச் 2 மிமீ ஆக இருக்க வேண்டுமெனில், மரை வெட்டத் தேவையான இயக்குபவர் மற்றும் பின்தொடரும் கியர்களின் பற்களின் எண்ணிக்கையை கண்டறிக

(A) driver 10 teeth; follower 60 teeth
இயக்குபவர் 10 பற்கள்; பின்தொடர்பவர் 60 பற்கள்

(B) driver 40 teeth; follower 60 teeth
இயக்குபவர் 40 பற்கள்; பின்தொடர்பவர் 60 பற்கள்

(C) driver 60 teeth; follower 40 teeth
இயக்குபவர் 60 பற்கள்; பின்தொடர்பவர் 40 பற்கள்

(D) driver 60 teeth; follower 10 teeth
இயக்குபவர் 60 பற்கள்; பின்தொடர்பவர் 10 பற்கள்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

153. Which components holds the inserted bit in place during lathe operations?
லேத் வேலைபாடுகளில் இணைக்கப்பட்ட பிட்டை பிடிக்கும் பாகத்தின் பெயர் என்ன?

(A) tool post
டூல் போஸ்ட்

(B) tool holder
டூல் ஹோல்டர்

(C) tail stock
டெய்ல் ஸ்டாக்

(D) carriage
கேரேஜ்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

154. The included angle of live center nose is
லைவ் சென்டரின் ஒருங்கிணைந்த கோண அளவானது?

(A) 30° (B) 45°

(C) 60° (D) 90°

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

155. Which country introduced '5s' concept to upgrade production?
உற்பத்தியை மேம்படுத்த '5s' (concept) வழிமுறையை அறிமுகம் செய்த நாடு எது?

(A) South Korea
தென்கொரியா

(B) German
ஜெர்மன்

(C) France
பிரான்ஸ்

(D) Japan
ஜப்பான்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

156. What is the primary function of the saddle in a lathe machine?
லேத் இயந்திரத்தில் சேடில்-ன் முதன்மையான இயக்கம் என்ன?

(A) To rotate the workpiece
பணி பொருளை திருப்புவதற்கு

(B) To support the tailstock
வால் பகுதியை சப்போர்ட் செய்ய

(C) To move the carriage along the bed
பெட் வழியாக கேரேஜ்-ஐ நகர்த்துவதற்கு

(D) To control the spindle speed
ஸ்பின்டிலின் வேகத்தை கட்டுப்படுத்த

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

157. The size of a lathe is typically defined by its _____
கடைசல் (லேத்) இயந்திரத்தின் அளவு பொதுவாக _____ மூலம் வரையறுக்கப்படுகின்றது.

(A) weight and speed
எடை மற்றும் வேகம்

(B) swing and length of bed
சுழல் மற்றும் படுக்கையின் நீளம்

(C) number of spindles
ஸ்பிண்டில்களின் எண்ணிக்கை

(D) colour and design
நிறம் மற்றும் வடிவம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

158. In lathe machine what is the main function of cross slide?
லேத் இயந்திரத்தில் கிராஸ் ஸ்லைட்-ன் முன்னணி வேலை என்ன?

(A) to control the spindle speed
ஸ்பின்டில் வேகத்தை கட்டுப்படுத்த

(B) to move the cutting tool perpendicular to the axis of the work piece
வெட்டு கருவியை பணி பொருளுக்கு செங்குத்தாக நகர்த்த

(C) to hold the work piece
பணி பொருளை பிடிப்பதற்கு

(D) to adjust the height of the tail stock
டெயில் ஸ்டாக்கின் உயரத்தை சரிசெய்ய

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

159. The purpose of the tail stock spindle on the center lathe is
சென்டர் லேத்தில் "டெயில் ஸ்டாக்" ஸ்பின்டில் அமைப்பதின் நோக்கம்

(A) to hold catch plate
கேட்ச் பிளேட்டை பிடிக்க

(B) to hold chuck
சக்-ஐ பிடிக்க

(C) to support job
வேலையை தாங்குவதற்கு

(D) to hold driving plate
டிரைவிங் பிளேட்டை பிடிக்க

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

160. The size of three-jaw chuck is specified by
மூன்று தாடை பிடிப்பானின் அளவை குறிப்பிடப்படுவது இதனைக் கொண்டு

(A) size of each jaw
ஒவ்வொரு தாடையின் அளவு

(B) thickness of each jaw
ஒவ்வொரு தாடையின் தடிமன்

(C) diameter of the body of the chuck
பிடிப்பான் உருவத்தின் விட்டம்

(D) width of the body of the chuck
பிடிப்பான் உருவத்தின் அகலம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

161. Bonding together of dissimilar metals by pressing and rolling is _____

வெவ்வேறு உலோகங்களை அழுத்தி, உருட்டி இணைக்கும் முறைக்கு _____

(A) bluing
புளூயிங் (நீலப்பூச்சு)

(B) welding
வெல்டிங் (பற்ற வைத்தல்)

(C) cladding
கிளாடிங் (மூடுதல்)

(D) soldering
சால்டரிங் (தற்காலிக இணைப்பு)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

162. In the chromising process, chromium powder is heated in the range of

குரோமைசிங் முறையில், குரோமியம் தூள் வெப்பப்படுத்தப்படும் வெப்பநிலை வரம்பு

(A) 300°C to 400°C
300°C முதல் 400°C

(B) 1300°C to 1400°C
1300°C முதல் 1400°C

(C) 1400°C to 1900°C
1400°C முதல் 1900°C

(D) 2300°C to 2400°C
2300°C முதல் 2400°C

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

163. Which one of the following is not a metallic coating?
பின்வருவனவற்றில் எந்த ஒன்று உலோகப்பூச்சு அல்ல?

(A) Painting
பெயிண்ட்டிங் (வர்ணம் பூசுதல்)

(B) Cladding
கிளாடிங் (மூடுதல்)

(C) Cementation
சிமென்டேஷன் (கலவைப்படிவு)

(D) Electroplating
எலக்ட்ரோபிளேட்டிங் (மின்முலாம் பூசுதல்)

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

164. Metal powder used in calorizing is
கலரைசிங் பூச்சு முறையில் பயன்படும் உலோக பொடி

(A) aluminium
அலுமினியம்

(B) copper
செம்பு

(C) zinc
துத்தநாகம்

(D) lead
காரீயம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

165. Which one of the following gases used in chromising?
பின்வரும் வாயுக்களில் எந்த ஒன்று குரோமைசிங் முறைக்கு பயன்படுத்தப்படுகிறது?

(A) Oxygen
ஆக்சிஜன்

(B) CO_2
கார்பன் டை ஆக்ஸைடு

(C) CO
கார்பன் மோனாக்சைடு

(D) Hydrogen
ஹைட்ரஜன்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

166. _____ gas is used in gas nitriding process.
வாயு நைட்ரஜனேற்ற முறையில் பயன்படும் வாயு _____.

(A) Ammonia
அம்மோனியா

(B) Hydrogen
ஹைட்ரஜன்

(C) Oxygen
ஆக்சிஜன்

(D) Carbon-di-oxide
கார்பன்-டை-ஆக்சைடு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

167. Cementite is a combination of _____ and _____.
சிமெண்டைட் என்பது _____ மற்றும் _____ம் சேர்ந்த கலவை.

(A) iron and carbon
இரும்பு மற்றும் கார்பன்

(B) iron and steel
இரும்பு மற்றும் எஃகு

(C) 0% carbon and steel
0% கார்பன் மற்றும் எஃகு

(D) 0.84% carbon and steel
0.84% கார்பன் மற்றும் எஃகு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

168. What is the process of steel being heated to required temperature and held in the same temperature for a period of time?
எஃகின் தேவைப்படும் குறிப்பிட்ட வெப்பநிலைக்கு வெப்பப்படுத்தி, பின்னர் அதே வெப்பநிலையில் குறிப்பிட்ட நேரம் வைத்திருக்கும் செயல்முறை _____.

(A) Soaking
ஊறவைத்தல்

(B) Heating
வெப்பப்படுத்தல்

(C) Quenching
தணித்தல்

(D) Hardening
கடினப்படுத்துதல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

169. The toughness in a steel is increased and brittleness is decreased by _____ heat treatment process.
எஃகின் திண்மை தன்மையை அதிகரித்து, நொறுங்கும் தன்மையைக் குறைக்கும் வெப்ப பதனிடும் முறை _____.

(A) Annealing
மிருதுவாக்கல்

(B) Normalising
தன்னிலைப்படுத்துதல்

(C) Hardening
கடினப்படுத்துதல்

(D) Tempering
பதப்படுத்துதல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

170. Carburising is done at the temperature of _____.
கார்பனேற்றம் _____ வெப்பநிலையில் செய்யப்படுகிறது.

(A) 880°C to 930°C

(B) 800°C to 880°C

(C) 750°C to 800°C

(D) 850°C to 930°C

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

171. _____ carburising can be done in a heated salt bath.
வெப்பப்படுத்தப்பட்ட உப்பு நீரில் செய்யப்படும் கார்புரைசிங் _____.

(A) pack carburising
அடைப்பு கார்பனேற்றம்

(B) liquid carburising
திரவக் கார்பனேற்றம்

(C) gas carburising
வாயு கார்பனேற்றம்

(D) nitriding
நைட்ரஜனேற்றம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

172. Match the non ferrous metal with its ore.
கீழ்க்கண்ட இரும்புச் சத்தில்லாத உலோகங்களையும் அதனுடைய தாதுக்களையும் பொருத்துக.

(a)	Copper தாமிரம்	1.	Bauxite பாக்சைட்
(b)	Lead காரீயம்	2.	Cassiterite காஸிடெரைட்
(c)	Zinc துத்தநாகம்	3.	Galena கலீனா
(d)	Aluminium அலுமினியம்	4.	Calamine காலமைன்
(e)	Tin வெள்ளீயம்	5.	Pyrites பைரைட்ஸ்

	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
(A)	1	2	5	3	4
(B)	5	3	4	1	2
(C)	5	3	2	1	4
(D)	5	3	1	4	2

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

173. Which metal is best conductor of heat and electricity?
எந்த உலோகம் வெப்பத்தையும் மின்சாரத்தையும் நன்கு கடத்தும்?

(A) tin
வெள்ளீயம்

(B) zinc
துத்தநாகம்

(C) copper
தாமிரம்

(D) lead
காரீயம்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

174. Which ore is used to extract zinc?
எந்த தாதுவிலிருந்து துத்தநாகம் பிரித்தெடுக்கப்படுகிறது?

(A) bauxite
பாக்சைட்

(B) calamine
காலமைன்

(C) galena
கலீனா

(D) cassiterite
காஸிடெரைட்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

175. Why sometimes steel scrap with a lower carbon content is added in cupola furnace?
சில நேரங்களில் குப்போலோ உலைகளில் குறைந்த கார்பன் உள்ளடக்கம் கொண்ட எஃகு ஸ்கிராப் ஏன் சேர்க்கப்படுகிறது?

(A) to speed up the process
செயல்முறையை விரைவுபடுத்த

(B) to increase the melting point
உருகுநிலையை அதிகப்படுத்த

(C) to remove the slag
கசடுகளை வெளியேற்ற

(D) to reduce the carbon content
கார்பன் அளவை குறைக்க

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

176. Why grey cast iron widely used for machine tools?
இயந்திரங்களில் ஏன் சாம்பல் வார்பு இரும்பு அதிக அளவில் பயன்படுகிறது?

(A) rapid cooling
உடனே குளிர்வடைவதால்

(B) very difficult for machining
மெஷினிங் செய்ய கடினமாக இருப்பதால்

(C) reduce vibration
அதிர்வு குறைவு

(D) high tensile strength
அதிக இழுவை திறன் உள்ளது

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

177. Limestone is added to the ore in the blast furnace because of _____

ஊது உலையில் இரும்புத் தாதுவோடு சுண்ணாம்புக்கல் சேர்க்கப்படுகிறது ஏனெனில் _____.

(A) to form molten slag
உருகிய கழிவை உருவாக்க

(B) to supply oxygen
ஆக்சிஜனை கொடுக்க

(C) to burn carbon in coke
கல்கரியில் உள்ள கார்பனை எரியவைக்க

(D) to increase melting point of ore
இரும்புத் தாதுவின் உருகுநிலையை அதிகரிக்க

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

178. What is the carbon percentage in high carbon steel?
உயர்நிலை கரி எஃகில் கார்பனின் சதவீதம் என்ன?

(A) 0.02% to 0.03%

(B) 0.15% to 0.3%

(C) 0.3% to 0.7%

(D) 0.7% to 1.4%

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

179. Which is not a physical property of metal?
உலோகங்களின் இயல்பு குணங்களில் அல்லாத ஒன்று?

(A) elasticity
மீளும் தன்மை

(B) conductivity
கடத்தும் தன்மை

(C) magnetic property
காந்தத் தன்மை

(D) fusibility
உருகும் தன்மை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

180. Which one of the property of a metal by which it does not break (or) deform even after bending (or) twisting is called _____.
உலோகத்தின் கீழ்கண்ட எந்த பண்பு வளைத்தும் அல்லது முறுக்கிய பிறகும் உடைந்து சிதைக்காத அல்லது உருமாற்றம் அடையாத பண்பு என்று அழைக்கப்படுகிறது?

(A) hardness
கடினத் தன்மை

(B) toughness
உறுதித் தன்மை

(C) ductility
கம்பியாக நீளும் தன்மை

(D) malleability
தகடாகும் தன்மை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

181. _____ fitting is used to connect two pipes in same diameter.
ஒரே விட்ட அளவுள்ள இரண்டு பைப்களை இணைக்க _____ பயன்படுகின்றன.

(A) Coupling
கப்ளிங்

(B) Reducer
ரெடியூசர்

(C) Elbow
எல்போ

(D) Plug
பிளக்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

182. _____ is used for closing a pipeline which has an internal thread.
உள்மரை கொண்ட _____ பைப் லைனை மூடுவதற்கு பயன்படுகிறது.

(A) caps
கேப்ஸ்

(B) plug
பிளக்

(C) reducer
ரெடியூசர்

(D) water tap
தண்ணீர் குழாய்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

183. _____ and _____ are the two main parts to be maintained in the water tap.
வாட்டர் டேப்பில் பராமரிக்கப்பட வேண்டிய மிக முக்கிய இரு பாகங்கள் _____ மற்றும் _____.

(A) stuffing box and washer
ஸ்டஃப்பிங் பாக்ஸ் மற்றும் வாசர்

(B) valve seat and thread
வால்வு சீட் மற்றும் திரட்

(C) gland nut and thread
கிளண்ட் நட் மற்றும் திரட்

(D) body of the tap and valve
டேப்பின் பாடி பகுதி மற்றும் வால்வு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

184. _____ type of pipe bender is used to bend galvanized iron pipe and steel pipe.
_____ வகை பைப் பெண்டர் ஆனது, துத்தநாக இரும்பு குழாய்கள் மற்றும் ஸ்டீல் குழாய்களை வளைக்கப் பெரிதும் பயன்படுகிறது.

(A) portable hand operated pipe bender
தூக்கி செல்லும் வகையிலான கை இயக்க பைப் பெண்டர்

(B) hydraulic pipe bending machine
ஹைட்ராலிக் பைப் பெண்டிங் மெஷின்

(C) bench type hand operated pipe-bender
பென்ஞ் வகை கை இயக்க பைப் பெண்டர்

(D) pipe cutter
பைப் கட்டர்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

185. _____ is the radius size for short radius elbow.
குறைந்த ஆர 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

186. _____ is used to connect two pipes with different diameter.
_____ வெவ்வேறு விட்டமுள்ள இரண்டு பைப்களை இணைக்க பயன்படுகின்றன.

(A) Coupling
கப்ளிங்

(B) Reducer
ரெடியூசர்

(C) Elbow
எல்போ

(D) Plug
பிளக்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

187. _____ wrench is used to hold irregular works.
_____ ரின்ச் ஒழுங்கற்ற பரப்புக்களை பிடிக்க பயன்படுகிறது.

(A) Adjustable pipe wrench
சரிக்கட்டும் குழாய் முறுக்கி

(B) Chain pipe wrench
சங்கிலி குழாய் முறுக்கி

(C) Strap wrench
பட்டை குழாய் முறுக்கி

(D) Footprint wrench
கால்சுவடு குழாய் முறுக்கி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

188. _____ plastic material is used for manufacturing pipe and pipe fitting.
_____ பிளாஸ்டிக் மெட்டீரியல் பைப் மற்றும் பைப் பிட்டிங்களை உருவாக்க பயன்படுகிறது.

(A) Nylon
நைலான்

(B) Teflon
டெஃப்ளான்

(C) Polythene
பாலிதீன்

(D) Polyvinyl chloride
பாலி வினைல் குளோரைடு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

189. _____ is the cause of water dripping from the tap even after closed.
பைப்பை டைட் ஆக மூடிய பின்னும் தண்ணீர் சொட்டுவதற்கான காரணம்

(A) Defective washer
வாசர் பழுது

(B) Spindle thread wornout
ஸ்பிண்டில் மரை தேய்ந்திருத்தல்

(C) Bend spindle
ஸ்பிண்டில் வளைந்திருத்தல்

(D) Loose valve
வால்வு தளர்வாக இருத்தல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

190. Generally for fitting big diameter pipe joints, _____ is used.
பொதுவாக பெரிய விட்டமுடைய பைப் இணைப்புகளுக்கு _____ பிட்டிங் பயன்படுகிறது.

(A) flange
பிளான்ச்

(B) socket
சாக்கெட்

(C) plug
பிளக்

(D) union
யூனியன்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

191. Which term is a metric unit of pressure equal to 1,00,000 Pascal?
1,00,000 பாஸ்கல்-க்கு இணையான மெட்ரிக் அலகு அழுத்தம் எது?

(A) milli bar
மில்லி பார்

(B) kilo pascal
கிலோ பாஸ்கல்

(C) bar
பார்

(D) newton
நியூட்டன்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

192. Which law states that mass of gas is compressed or expanded at a constant temperature, then the absolute pressure is inversely proportional to the volume?
ஒரு நிலையான வெப்ப நிலையில் வாயுவின் நிறை அழுத்தப்படுகிறது (அ) விரிவடைகிறது. அதோடு இதன் முழுமையான அழுத்தம் கன அளவிற்கு எதிர்விகிதத்தில் இருக்கும் என கூறும் விதி எது?

(A) Pascal's law
பாஸ்கல் விதி

(B) Boyle's law
பாயில் விதி

(C) Archimedes principle
ஆர்க்மிடிஸ் தத்துவம்

(D) Hook's law
ஹுக்ஸ் விதி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

193. Which system gets compressed air as energy inputs?
அழுத்தப்பட்ட காற்றை ஆற்றல் உள்ளீடுகளாக எந்த அமைப்பு பெறுகிறது?

(A) hydraulic system
திரவ அமைப்பு

(B) pneumatic system
காற்று அமைப்பு

(C) electrical system
மின் அமைப்பு

(D) mechanical system
இயந்திர அமைப்பு

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

194. What is the periodic oil drain from the compressor?
கம்பரசரிலிருந்து பழைய எண்ணெயை வடிதலுக்கான கால அளவு என்ன?

(A) once in a week
வாரமொரு முறை

(B) once in a month
மாதமொரு முறை

(C) once in every 3 months
3 மாதத்திற்கொரு முறை

(D) once in every 6 months
6 மாதத்திற்கு ஒரு முறை

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

195. What is the purpose of direction control valve in hydraulic system?
ஹைட்ராலிக் அமைப்பில் திசைக் கட்டுப்பாட்டு வால்வின் பயன் என்ன?

(A) open or close
திறத்தல் மற்றும் மூடுதல்

(B) increase the pressure
அழுத்தத்தை அதிகரித்தல்

(C) decrease the pressure
அழுத்தத்தை குறைத்தல்

(D) control the valve
வால்வை கட்டுப்படுத்துதல்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

196. Which type of filter helps to protect the pump from fluid contamination?
திரவம் மாசுபாடு ஆவதினால், பம்பை பாதுகாக்க எந்த வகை வடிகட்டி உதவுகிறது?

(A) suction filter
சக்ஷன் வடிகட்டி

(B) magnetic filter
காந்த வடிகட்டி

(C) absorbent filter
அப்சார்பெண்ட் வடிகட்டி

(D) mechanical filter
இயந்திரவியல் வடிகட்டி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

197. What is the name of the adjustable restrictors?
சரிகட்டும் கட்டுப்படுத்தியின் பெயர் என்ன?

(A) needle restrictor
ஊசி கட்டுப்படுத்தி

(B) longitudinal restrictor
நீளவாக்கிலான கட்டுப்படுத்தி

(C) gap restrictor
இடைவெளி கட்டுப்படுத்தி

(D) circumferential restrictor
வட்டப்பரிதி வழி கட்டுப்படுத்தி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

198. Which property in hydraulic oil function is medium for heat transfer?
ஹைட்ராலிக் எண்ணெயின் எந்த பண்பு ஆனது நடுத்தரமான வெப்பமாற்றத்தை ஏற்படுத்துகிறது?

(A) shear stability
கத்தரி நிலைத்தன்மை

(B) low volatility
குறைந்த நிலையற்ற தன்மை

(C) low foaming tendency
குறைந்த நுரைக்கும் போக்கு

(D) good thermal capacity and conductivity
நல்ல வெப்பத்திறன் மற்றும் கடத்தும் திறன்

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

199. Which gauge indicates the amount of fluid pressure in the hydraulic system?
எந்த அளவி ஹைட்ராலிக் அமைப்பில் திரவத்தின் அழுத்த அளவை குறிக்கிறது?

(A) vacuum gauge
வெற்றிட அளவி

(B) pressure gauge
அழுத்த அளவி

(C) fluid gauge
திரவ அளவி

(D) pneumatic gauge
காற்று அளவி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை

200. What is the name of the device used to remove dust, chips and other foreign particles from the fluid?
திரவத்திலிருந்து தூசு, பிசிறுகள் மற்றும் பிற வெளிப்பொருட்களை அகற்றப் பயன்படும் சாதனத்தின் பெயர் என்ன?

(A) pressure regulating valve
அழுத்தம் கட்டுபடுத்தும் வால்வு

(B) filter
வடிகட்டி

(C) accumulator
திரட்டி

(D) regulator
கட்டுப்படுத்தி

(E) Answer not known
விடை தெரியவில்லை