

பகுதி-அ

சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக

15x1=15

1. முதல் உதவி என்பது  
 அ. தொழிற்சாலை உற்பத்தி முறை ஆ. பணியாளர் பாதுகாப்பு முறை  
 இ. தொழிற்சாலையில் விபத்து ஏற்பட்டால் கொடுக்கப்படும் உடனடி சிகிச்சை முறை ஈ. இயந்திர பாதுகாப்பு
2. BIS என்பது விரிவாக்கம்  
 அ. Bharath Industrial society ஆ. Bureau of Indian standards  
 இ. British Institute of Standards ஈ. Bureau of Internal standards
3. FREE HAND படங்கள் வரைய பயன்படும் பென்சில்  
 அ. 2B பென்சில் ஆ. 4B பென்சில் இ. HB பென்சில் ஈ. 2H பென்சில்
4. பின்வருவனவற்றுள் எது வரைதல் திசையை அறிய உதவுகிறது  
 அ. வழிகாட்டி பட்டை ஆ. கனசதுரம் இ. குறுக்கு இழைகள் ஈ.நிலைமை பட்டை
5. அச்சியின் அளவை விட துளையின் அளவு அதிகமாக உள்ள இணைப்பு  
 அ. அழுத்த இணைப்பு ஆ. இடைவெளியுள்ள இணைப்பு  
 இ. இடைவெளியற்ற இணைப்பு ஈ. நழுவு இணைப்பு
6. குறைந்த அளவு மட்டுமே மாதிரி வடிவம் தயாரிக்க தேவையான பொருள்  
 அ. மரம் ஆ. தெர்மோ செட்டிங் பிளாஸ்டிக் இ. மெழுகு ஈ. வார்ப்பு
7. மீள் தன்மை என்பது  
 அ. இயற்பியல் பண்பு ஆ. இயந்திரவியல் பண்பு இ. மின்னியல் பண்பு ஈ. வேதியல் பண்பு
8. மில்லிங் வெட்டுகருவிகளை தயாரிக்க பயன்படும் எஃகு  
 அ. கார்பன் எஃகு ஆ. வெட்டுளி எஃகு இ. துருவிடக்காத எஃகு ஈ. அதிவேக எஃகு
9. V - வடிவ தாடை கொண்ட பிடிப்பான்  
 அ. லெக் வைஸ் ஆ. ஹேண்ட் வைஸ் இ. பைப் வைஸ் ஈ. பின் வைஸ்
10. உருளை வடிவ கம்பியின் முகப்பில் மையம் காண உதவும் கைக்கருவி  
 அ. வெளியளவு காலிபெர் ஆ. ஜென்னி காலிபெர் இ. உள்ளவு காலிபெர் ஈ. பங்கிடும் கருவி
11. 40 முதல் 80 பற்கள் கொண்ட அரம்  
 அ. கடினமாக அரம் ஆ. இரட்டை வெட்டு அரம் இ. மிருதுவான அரம் ஈ. மிக மிருதுவான அரம்
12. நிரந்தர இணைப்புக்கு எடுத்துகாட்டு  
 அ. வெல்டிங் ஆ. மரைஇணைப்பு இ. சாவி இணைப்பு ஈ போல்ட்
13. வேக வழுக்கல் இல்லாமல் சுழலும் சக்தியை கடத்தும் முறை  
 அ. நிச்சயமான வேக ஓட்டம் ஆ. நிச்சயமற்ற வேக ஓட்டம் இ. வட்ட ஓட்டம் ஈ. தொடர் ஓட்டம்
14. மின்சாரம் என்பது ஒரு வகை  
 அ. ஆற்றல் ஆ. ஒளி இ. காற்று ஈ. நீர்
15. மின்விசையை இயந்திர விசையாக மாற்றுவது-----  
 அ. மின்கலம் ஆ. மின்சாரம் இ. மோட்டர் ஈ. ஜெனரேட்டர்

பகுதி-ஆ

ஏதேனும் 10 வினாக்களுக்கு நான்கு வரிகளுக்கு மிகாமல் விடையளி வினாஎண்28 கட்டாயமாக விடையளிக்கவும் 10x3 =30

16. இயந்திர பணியாளர் என்பவர் யார்?
17. முதல் உதவிபெட்டியில் உள்ள மருந்து பொருட்கள் யாவை?
18. பிரெஞ்சு வளைவுகளின் பயன் யாது?
19. வரைகலை பரப்பு மற்றும் பணியிடம் வேறுபடுத்துக
20. ISO வின் பணிகள் யாவை?
21. மாதிரி வடிவம் தயாரிக்க பயன்படும் பொருட்கள் யாவை?
22. வெப்பப் படுத்தி குணமாற்றம் செய்யும் முறைகள் யாவை?
23. எஃகின் வகைகள் யாவை?
24. பிடிப்பான் என்றால் என்ன?
25. அளவிகளின் தரங்களின் வகைகள் யாவை?
26. மரையிடை த்தூரம் என்றால் என்ன?
27. சுழலும் சக்தியை கடத்தும் முறைகள் யாவை?
28. மின்னோட்டம் என்றால் என்ன?

பகுதி-இ

ஏதேனும் 5 வினாக்களுக்கு ஒருபக்க அளவில் விடையளி

வினா எண் 35 கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்

5x5=25

29. தலைப்பு க்கட்டத்தில் குறிப்பிடவேண்டிய வற்றை பட்டியலிடுக
30. அச்ச மண்ணின் பண்புகளை விளக்குக?
31. வெப்பப் படுத்தி குணமாற்றம் செய்வதன் நோக்கங்களில் ஏதேனும் ஐந்தினை எழுதுக
32. அளவிகளின் நன்மைகள் யாவை?
33. தற்காலிக மற்றும் நிரந்தர இணைப்பு பற்றி உதாரணத்துடன் விவரி
34. பட்டை மூலம் சுழலும் சக்தி கடத்தலை விவரி
35. நேர்திசை மின்னோட்டம் மற்றும் மாறுதிசை மின்னோட்டம் ஒப்பிடுக

பகுதி -ஈ

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விரிவான விடையளி

2 x 10= 20

36. இயந்திர பணியாளரின் கடமைகள் மற்றும் நாட்டு வளர்ச்சியில் அவர்களின் மூக்கிய கடமைகள் பற்றி விளக்குக.

(அல்லது)

வெளியளவு மைக்ரோ மீட்டரை பற்றி படம் வரைந்து விளக்குக

37. மின்சார உலையை பற்றி தெளிவான படத்துடன் விளக்கு

(அல்லது)

தொடர்மின்சுற்று மற்றும் பக்க மின்சுற்று படம் வரைந்து விளக்கு