

வகுப்பு:12

IV-WEEK TEST

நேரம்: 30 நிமிடம்

அடிப்படடை இயந்திரவியல்(BME THEORY)

துளையிடும் இயந்திரம்

மதிப்பெண்:30

பகுதி: (அ) அனைத்திற்கும் சரியான விடையளி:

6 x 1 = 6

1. துளையிடும் இயந்திரத்தின் சுழற்றியில் உள்ள சரிவின் பெயர்
அ. மோர்ஸ் சரிவு ஆ. மெட்ரிக் சரிவு இ.ஜெர்னோ சரிவு ஈ. பிரவுன் & சார்ப் சரிவு
2. உருளை வடிவ பணி பொருளை பிடிக்க உதவும் சாதனம்
அ. V - பிளாக் ஆ. ட்ரில் ஷக் இ. வைஸ் ஈ. ஆங்கிள் ப்ளேட்
3. துளை பெருக்கி என்பது எவ்வகை வெட்டுளி
அ. பலமுனை வெட்டுளி ஆ. ஒருமுனை வெட்டுளி இ. வெட்டி துண்டாக்கும் வெட்டுளி ஈ. ரம்ப பல்வகை வெட்டுளி
4. துளையிடும் அலகின் உதட்டு சரிவுக் கோணம்
அ. 59° ஆ. 118° இ. 12 - 15° ஈ. 135°
5. துளையிடும் அலகில் உள்ள பள்ளத்தின் பெயர்
அ. U-வடிவ பள்ளம் ஆ. V-வடிவ பள்ளம் இ. சுருள் வடிவ பள்ளம் ஈ. நேர் வடிவப் பள்ளம்
6. உருளையான காம்பு கொண்ட துளையிடும் அலகினை பிடிக்க உதவும் சாதனம்
அ. சாக்கெட் ஆ. சிலீவ் இ. ட்ரில் ஷக் ஈ. டாப்பிங் அட்டச்மெண்ட்

பகுதி: (ஆ) ஏதேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு சுருக்கமான விடையளி:

3x 3 = 9

7. துளையிடும் அலகின் வகைகள் யாவை?
8. துளையிடும் அலகில் உள்ள ப்ளூட்-ன் பயன்கள் யாவை?
9. துளை சுரண்டுதல் மற்றும் துளை பெருக்குதல் இவற்றிற்கிடையே உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை?
10. துளை பெருக்குதல் இத்தகைய சந்தர்ப்பங்களில் செய்யப்படுகிறது?
11. துளையைச் சுற்றி ஏன் சமப்படுத்தல் வேண்டும்?

பகுதி: (இ) ஏதேனும் ஒரு வினாவிற்கு ஒரு பத்தியில் விடையளி:

$$1 \times 5 = 5$$

12. துளையிடும் இயந்திரத்தின் அளவை எவ்வாறு குறிப்பிடுவாய்?
13. துளையிடும் அலகினை பிடிக்கும் சாதனங்களில் ஒன்றினை படத்துடன் விளக்குக.

பகுதி: (ஈ) ஏதேனும் ஒரு வினாவிற்கு விரிவான விடையளி: $1 \times 10 = 10$

14. துளையிடும் இயந்திரத்தில் பணி பொருளை பிடிக்க உதவும் உபகரணங்களில் இரண்டினை படத்துடன் விளக்குக.
15. துளையிடும் இயந்திரத்தில் செய்யப்படும் பல்வேறு வேலைகளில் ஏதேனும் இரண்டினை படத்துடன் விளக்குக.

www.Padasalai.Net