

வகுப்பு : 12.

VI - WEEK TEST.

நேரம் : 30 நிமிடம்

அடிப்படை இயந்திரவியல் (BME THEORY)

உருவமைக்கும் இயந்திரம்.

மதிப்பெண் : 30

பகுதி : அ சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக.

6X1=6

1. திமிசு பின்னோக்கி நகரும்போது வெட்டுளியை தானாக மேலே உயர்த்தும் பாகம்

அ. வெட்டுளித்தலை ஆ.பணிமேடை இ.கிளாப்பர் பிளாக் ஈ.குறுக்கு நழுவி
2. சுழல் வகை வெட்டுளித்தலையை இடது அல்லது வலது பக்கமாக எவ்வளவு கோண அளவில் திருப்பி அமைக்கலாம்

அ. 30° ஆ. 45° இ. 60° ஈ.90°

3. உருளை வடிவ பணிப்பொருளை பிடிக்க உதவும் சாதனம்

அ.T - போல்ட் மற்றும் பிடிப்புப்பட்டை ஆ.ஆங்கிள் பிளேட் இ. V - பிளாக் ஈ.வைஸ்

4. பணிமேடையில் உள்ள பணிப் பொருளை இருபுறமும் நகற்றி வேலை செய்ய பயன்படும் வெட்டுளி

அ.வலக்கை வகை வெட்டுளி

ஆ.இடக்கை வகை வெட்டுளி

இ.வட்ட முனை கொண்ட வெட்டுளி

ஈ.வடிவ வெட்டுளி

5. மீட்சித்தன்மை கொண்ட வெட்டுளி

அ. நுணுக்க இழைப்பு வெட்டுளி

ஆ. வாத்து கழுத்து வடிவ வெட்டுளி

இ. பள்ளம் செதுக்கும் வெட்டுளி

ஈ. வடிவ வெட்டுளி

6. உருவமைக்கும் இயந்திரத்தில் பயன்படுத்தப்படும் குளிர்விக்கும் திரவம்

அ. தாவர எண்ணெய் ஆ.சாலுபுள் ஆயில் இ.மண்ணெண்ணெய் ஈ.பெட்ரோல்

பகுதி : ஆ ஏதேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு சுருக்கமான விடையளி. 3X3=9

7.சுழல் வகை வெட்டுளித்தலையின் பயன்கள் யாவை?

8.கிளாப்பர் பிளாக்கின் பயன் யாது?

9. உருவமைக்கும் இயந்திரத்தில் வெட்டும் வேகம் என்றால் என்ன?

10.உருவமைக்கும் இயந்திரத்தில் ஊட்டம் என்பதை வரையறு.

11.உருவமைக்கும் இயந்திரத்தில் வெட்டும் ஆழம் என்பது யாது?

பகுதி : இ ஏதேனும் ஒரு வினாவிற்கு ஒரு பத்தியில் விடையளி. 1X5=5

12.உருவமைக்கும் இயந்திரத்தில் பயன்படுத்தப்படும் வெட்டுளிகளின் பெயர்களை எழுதுக.

13.உருவமைக்கும் இயந்திரத்தில் செய்யப்படும் சிறப்பான வேலைகளை கூறுக.

பகுதி : ஈ ஏதேனும் ஒரு வினாவிற்கு விரிவான விடையளி. 1X10=10

14.உருவமைக்கும் இயந்திரத்தில் பணிப் பொருளை பிடிக்கும் முறைகளில் ஏதேனும் இரண்டினை படத்துடன் விளக்குக.

15.உருவமைக்கும் இயந்திரத்தில் செய்யப்படும் சாதாரண வேலைகளில் இரண்டினை படத்துடன் விளக்குக.

