

வகுப்பு:12

III-WEEK TEST

நேரம்:30 நிமிடம்

அடிப்படை இயந்திரவிய(BME THEORY)

துளையிடும் இயந்திரம்

மதிப்பெண்: 30

பகுதி: (அ) அனைத்திற்கும் சரியான விடையளி:

6 x 1 = 6

1. மின்சாரத்தால் இயங்கும் துளையிடும் இயந்திரத்தை கண்டுபிடித்தவர்
அ. ஹென்றி மாட்ஸ்லே ஆ. ஆர்த்தர் ஜேம்ஸ் ஆர்னெட் இ. எலிவெட்னி
ஈ. ஜேம்ஸ் நாஸ்மித்
2. கட்டுமான பணிகள் நடைபெறும் இடங்களில் பயன்படுத்தப்படும் துறையிடும் இயந்திரம்
அ. மேடை வகை துளையிடும் இயந்திரம் ஆ. நிமிர்ந்த தூண் வகை துளையிடும் இயந்திரம் இ. ஆரம் வழி நகரும் துளையிடும் இயந்திரம் ஈ. கையில் ஏந்தி துளையிடும் இயந்திரம்
3. நிமிர்ந்த தூண்வகை துளையிடும் இயந்திரத்தை பயன்படுத்தி ஏற்படுத்தும் துளையின் விட்டம்
அ. 10 மிமீ வரை ஆ. 12 மிமீ வரை இ. 50 மிமீ வரை ஈ. 70 மிமீ வரை
4. 50 மிமீ-க்கு மேல் துளை போடும் வசதி கொண்ட துளையிடும் இயந்திரம்
அ. மேடை வகை துளையிடும் இயந்திரம் ஆ. நிமிர்ந்த தூண் வகை துளையிடும் இயந்திரம் இ. ஆரம் வழி நகரும் துளையிடும் இயந்திரம் ஈ. கையில் ஏந்தி துளையிடும் இயந்திரம்
5. ஒரே சமயத்தில் பல்வேறு இடங்களில் வெவ்வேறு வேலைகள் நடைபெறும் இயந்திரம்
அ.. மேடை வகை துளையிடும் இயந்திரம் ஆ. நிமிர்ந்த தூண் வகை துளையிடும் இயந்திரம் இ. கூட்டு துளையிடும் இயந்திரம் ஈ. பல சுழற்றி துளையிடும் இயந்திரம்
6. ஒரே சமயத்தில் பல்வேறு இடங்களில் ஒரே மாதிரியான வேலைகள் நடைபெறும் இயந்திரம்
அ.. மேடை வகை துளையிடும் இயந்திரம் ஆ. நிமிர்ந்த தூண் வகை துளையிடும் இயந்திரம் இ. கூட்டு துளையிடும் இயந்திரம் ஈ. பல சுழற்றி துளையிடும் இயந்திரம்

பகுதி: (ஆ) ஏதேனும் மூன்று வினாக்களுக்கு சுருக்கமான விடையளி: $3 \times 3 = 9$

7. துளையிடுதல் என்றால் என்ன?
8. துளையிடும் முறையினை சுருக்கமாக விளக்குக.
9. துளையிடும் இயந்திரத்தின் வகைகளில் மூன்றினை எழுதுக.
10. ஆழம் வழி நகரும் துளையிடும் இயந்திரத்தின் சிறப்புகள் யாவை?
11. அதிக ஆழம் துளையிடும் இயந்திரம் என்றால் என்ன?

பகுதி: (இ) ஏதேனும் ஒன்றிற்கு ஒரு பத்தியில் விடையளி: $1 \times 5 = 5$

12. மேடை வகை துளையிடும் இயந்திரத்தின் படம் வரைந்து விளக்குக.
13. கூட்டு துளையிடும் இயந்திரத்திற்கும், பல சுழற்றி துளையிடும் இயந்திரத்திற்கும் உள்ள வேறுபாடுகளை எழுதுக.

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

14. நிமிர்ந்த தூண் வகை துளையிடும் இயந்திரத்தின் படம் வரைந்து அமைப்பினை விளக்குக.
15. ஆரம் வழி நகரும் துளையிடும் இயந்திரத்தின் படம் வரைந்து அமைப்பினை விளக்குக.