

13. உருவமைக்கும் இயந்திரத்தில் செய்யும் வேலை
அ) கடைசல் ஆ) துளையிடுதல் இ) இழைத்தல் ஈ) மரையிடுதல்
14. எலாஸ்டிக் அரைப்புச் சக்கரம் செய்ய பயன்படும் பிடிமானப் பொருள்
அ) லிடரிபைடு ஆ) சிலிக்கேட் இ) அரக்கு ஈ) ரெசினாய்டு
15. வழி நடத்தும் மரையாணியின் சுழலும் திசையை மாற்ற பயன்படுவது
அ) குமிழ் பல்லிணை
ஆ) பின் பக்க பல்லிணை இ) பல்லிணைப்பு பெட்டி ஈ) அடுக்கு கூம்பு கப்பி

பகுதி - ஆ

II எவையேனும் பத்து வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளி. கேள்வி எண் 28 கட்டாயமாக
விடையளிக்கவும். 10 x 3 = 30.

16. கடைசல் இயந்திரத்தின் சுழல் விட்டம் என்றால் என்ன?
17. துளையிடும் இயந்திரத்தின் வகைகள் நான்கினை கூறு.
18. கிளாபர் பாக்கின் பயனைக் கூறுக.
19. பிடிமானப் பொருட்கள் ஏதேனும் நான்கினை குறிப்பிடுக.
20. சுழல் தண்டின் மூன்று வகைகளை எழுதுக.
21. பிடிப்பு தளர்ச்சி - வரையறு.
22. வெல்டிங் தொடர்பான செயல்முறைகள் மூன்றினை கூறுக.
23. இயந்திரக் கட்டுப்பாட்டு அலகின் கூறுகளில் எவையேனும் மூன்றினை எழுதுக.
24. கட்டுப்பாட்டு அடிப்படையில் இயங்கும் தானியங்கி முறைகள் யாவை?
25. செலவு மதிப்பீடு என்பது பற்றி நீவிர் அறிவது என்ன?
26. கிராங்க் மற்றும் சிலாட்டட் விங்க் இயந்திர நுட்பத்தின் பயன் யாது?
27. V - வடிவ படுக்கையின் சிறப்பியல்புகள் யாவை?
28. சேட்டரிங் ஏற்படுவதற்கான காரணங்கள் யாவை?

பகுதி - இ

III எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளி. கேள்வி எண் 35 கட்டாயமாக
விடையளிக்கவும். 5 X 5 = 25

29. கடைசல் இயந்திரத்தில் அளவு குறிப்பிடும் முறைகளைக் கூறு.
30. துளையிடும் அலகினை பிடிக்கும் முறைகளில் இரண்டினை படம் வரைந்து விளக்குக.
31. அரைப்புச் சக்கரத்தை சீர் செய்தல் பற்றி படத்துடன் விவரி.
32. சாதாரண மில்லிங் இயந்திரத்திற்கும், அனைத்திற்கும் ஏற்ற மில்லிங் இயந்திரத்திற்கும் உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை?
33. திரியால் உயிடல் படம் வரைந்து விளக்குக.
34. CNC இயந்திரத்தின் குறைகள் யாவை?
35. நீச்சுடர் ஒன்றின் படம் வரைந்து விளக்குக.

பகுதி - ஈ

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். 2 X 10 = 20

36. கடைசல் இயந்திரத்தில் பணிப்பொருளைப் பிடிக்கும் முறைகளில் ஏதேனும் இரண்டினை நல்ல படத்துடன் விளக்குக. (அல்லது)
- உருவமைக்கும் இயந்திரத்தின் படம் வரைந்து முக்கிய பாகங்களை விளக்குக.
37. மேல் நோக்கி துருவல் முறைக்கும், கீழ் நோக்கி துருவல் முறைக்கும் உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை? (அல்லது) ஆர்க் வெல்டிங், கேஸ் வெல்டிங் வேறுபாடுகளை கூறுக.