

பள்ளி க்கல்வித்துறை சேலம் மாவட்டம்

முதல் இடைத்தேர்வு - 2023

அடிப்படை இயந்திரவியல்

வகுப்பு :12

நேரம் : 1.30 மணிகள்

மதிப்பெண்கள் : 50

பகுதி-அ

சரியான விடையை தேர்ந்தெடுத்து எழுதுக

1x10 = 10

1.சரிவு உருளை செய்ய பயன்படும் பாகம்

அ. குறுக்கு நகரி ஆ. காம்பெளண்ட் ரெஸ்ட் இ. சேடில் ஈ. ஏப்ரான்

2. கடைசல் பொறியில் பயன்படும் வெட்டுளி

அ. ஒரு முனை ஆ. இரு முனை இ. பலமுனை ஈ. துண்டுபடுத்தும்

3. மின்சாரத்தால் இயங்கும் துளையிடும் இயந்திரத்தை கண்டுபிடித்தவர்

அ. கென்றி மாட்ஸ்லே ஆ. ஆர்த்தர் ஜேம்ஸ் அர்னாட்
இ. ஜேம்ஸ் நாஸ்மித் ஈ. எலிவெட்னி

4. டிரில் கவ்வியில் மூன்று தாடைகளுக்கிடையே உள்ள கோணம்

அ. 118 டிகிரி ஆ. 120 டிகிரி இ. 135 டிகிரி ஈ. 59 டிகிரி

5. துளையிடும் அலகில் உள்ள பள்ளத்தின் பெயர்

அ. வி-வடிவ பள்ளம் ஆ. டி- வடிவ பள்ளம் இ. சுருள் பள்ளம் ஈ. நேர்வடிவ பள்ளம்

6. உருவமைக்கும் பொறியினை கண்டுபிடித்தவர்

அ. கென்றி மாட்ஸ்லே ஆ. ஆர்த்தர் ஜேம்ஸ் அர்னாட்
இ. ஜேம்ஸ் நாஸ்மித் ஈ. எலிவெட்னி

7. சரிவு சாவி செய்யப்படும் உலோகம்

அ. கார்பன் எஃகு ஆ. வெட்ளி எஃகு இ. கடின எஃகு ஈ. அதிவேக எஃகு

8. துளை பெருக்கி என்பது எவ்வகை வெட்டுளி

அ. பல முனை ஆ. ஒருமுனை இ. துண்டுபடுத்தும் ஈ. ரம்பல் வகை வெட்டுளி

9. உருவமைக்கும் இயந்திரத்தில் செய்யப்படும் வேலை

அ. கடைதல் ஆ. இழைத்தல் இ. துளையிடுதல் ஈ. மரையிடுதல்

10. திமிசு பின்னோக்கி நகரும்போது வெட்டுளி தானாக மேலே உயர்த்தும் பாகம்

அ. வெட்டுளிதலை ஆ. பணிமேடை இ. கிளாப்பர் பாக்ஸ் ஈ. குறுக்கு நழுவி

பகுதி- ஆ

ஏதேனும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளி வினா எண் 17 கட்டாயமாக விடையளிக்க வேண்டும்

5x3=15

11. பின்பக்க பல்லிணையின் பயன் ?
12. கடைசல் பொறியில் சுழல் விட்டம் என்பது யாது ?
13. துளையிடும் அலகின் வகைகள் யாவை ?
14. துளையிடும் பொறியின் வெட்டு வேகம் யாது?
15. புளுட்டின் பயன்கள் யாவை?
16. உருவமைத்தல் என்பதை வரையறு
17. உருவமைக்கும் பொறியின் ஊட்டம் வரையறு

பகுதி- இ

ஏதேனும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளி வினா எண் 22 கட்டாயமாக விடையளிக்க வேண்டும்

3x5=15

18. கேரேஜில் அடங்கியுள்ள பாகங்கள் யாவை ஏதேனும் இரண்டினை விவரி
19. துளையிடும் பொறியில் செய்யப்படும் வேலைகள் இரண்டு படத்துடன் விளக்குக
20. துளையிடும் பொறியில் அலகினை பிடிக்கும் முறைகள் ஏதேனும் இரண்டு விளக்குக
21. உருவமைக்கும் பொறியின் வகைகள் வரிசைபடுத்துக
22. உருவமைக்கும் பொறியின் படம் வரைந்து பாகங்களை மட்டும் குறிக்க

பகுதி - ஈ

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்க

1x10=10

23. உருவமைக்கும் பொறியில் செய்யப்படும் வேலைகளை படத்துடன் விவரி அல்லது

ஆரம் வழி துளையிடும் பொறியின் படம் வரைந்து விவரி

G.KANNAN M.E., M.B.A., D.I.S., D.P.M., D.I.S.M.,
VOCATIONAL TEACHER
GBHSS VANAVASI SALEM DT 636457
CELL 7904870400

kindly send me your key Answers to our email id - padasalai.net@gmail.com