

இரண்டாம் இடைபருவத் தேர்வு -2022

வகுப்பு-11 பாடம் - அடிப்படை இயந்திரவியல்

காலம் 1.30 மணிநேரம்

மதிப்பெண் -50

பகுதி-அ

சரியான விடையை தேர்ந்தெடு

8x1=8

1. V வடிவ தாடை கொண்ட பிடிப்பான்

அ.பைப் வைஸ் ஆ. பின் வைஸ் இ. லெக் வைஸ் ஈ. ஆங்கிள் பிளேட்

2. குவிந்த மற்றும் குழிந்த பரப்புகளை தேய்க்க பயன்படும் அரம்

அ.முக்கோண வடிவ அரம் ஆ. உருளை வடிவ அரம் இ. தட்டை அரம் ஈ. சதுர அரம்

3. உருளை வடிவ கம்பியின் மையம் காண பயன்படும் கைக்கருவி

அ. காலிபெர் ஆ. உள் அளவு காலிபெர் இ. ஜென்னி காலிபெர் ஈ. பங்கீடும் கருவி

4. 40 முதல் 60 பற்கள் கொண்ட அரம்

அ. கடின அரம் ஆ. இரட்டை வெட்டு அரம் இ. மிருதுவன அரம் ஈ. ஒற்றை வெட்டு அரம்

5. வெர்னியர் காலிபெரின் நுணுக்கம் என்ன

அ. 0.01 மிமீ ஆ. 0.02 மிமீ இ. 0.1 மிமீ ஈ. 0.5 மிமீ

6. நிரந்தர இணைப்புக்கு எடுத்துகாட்டு

அ. வெல்டிங் இணைப்பு ஆ. போல்ட் நட் இ. மரஇணைப்பு ஈ. கப்ளிங்

7. மரை(அ) போல்ட் இதை கொண்டு குறிப்பிடப்படுகிறது

அ. உட்ச விட்டம் ஆ. குறைந்த விட்டம் இ. பிச் விட்டம் ஈ. மரையிட தூரம்

8. ஆன்வில் மற்றும் திம்பில் ஆகிய பாகங்களை ஆகிய பாகங்களை கொண்ட கருவி

அ. ஆங்கிள் பிளேட் ஆ. மைக்ரோ மீட்டர் இ. ரேடியல் கேஜ் ஈ. வெர்னியர் காலிபெர்

பகுதி-ஆ

ஒரிரு வரிகளில் விடையளிக்க எதேனும் நான்கு மட்டும்

4x3=12

8. பிடிப்பான்(வைஸ்) என்றால் என்ன?

9. அரத்தின் தரத்தைப்பொறுத்து அதன் வகைகளை கூறுக

10. ஆங்கிள் பிளேட் என்றால் என்ன?

11. அளவிகளின் தரத்தின் வகைகள் யாவை

G.KANNAN ME., M.B.A., D.I.S., D.P.M., D.I.S.M., CELL 7904870400

12.மறையிடை தூயம் என்றால் என்ன

13.போல்ட்டின் வகைகள் யாவை

பகுதி-இ

ஒரு பக்க அளவில் விடையளிக்க

4x5=20

14.அளவிகளின் நன்மைகள் யாவை ?

15. ஆக்சா பிளேடு உடைய மற்றும் தேய்ய காரணங்கள் யாவை ?

16.டேப்பை பயன்படுத்தி உள் மரையிடும் முறை படத்துடன் விவரி ?

17.மரையின் வகைகள் மற்றும் அதன் பயன்களை விவரி ?

18. சாவிகளின் வகைகள் கூறுக

19.சாதரண சாஃபேஸ் கேஜின் படம் வரைந்து விவரி ?

பகுதி-ஈ

விரிவான விடையளிக்க

1x10=10

20.வெர்னியர் காலிபெர் படம் வரைந்து விவரி ?

(அல்லது)

தற்காலிக இணைப்பு ,நிரந்தர இணைப்பு வேறுபாடுகள் விவரி ?