

அடிப்படை இயந்திரவியல்

பகுதி- அ

சரியான விடையைத் தேர்ந்தெடுக்க

1x10 =10

1. வி(V) வடிவ தாடை கொண்ட பிடிப்பான்(VICE)
அ, லெக் வைஸ் ஆ. கேன்ட் வைஸ் இ. பைப் வைஸ் ஈ. பின் வைஸ்
2. குழிந்த மற்றும் குவிந்த பரப்புகளை தேய்க்க பயன்படும் அரம்(File)
அ, தட்டையான அரம் ஆ. சதுர அரம் இ. முக்கோண அரம் ஈ. அரைவட்ட அரம்
- 3 . வி (V)வடிவ பள்ளங்களை தேய்க்க பயன்படும் அரம்
அ, சதுர வடிவ அரம் ஆ. முக்கோண வடிவ அரம் இ. தட்டையான அரம் ஈ. அரைவட்ட அரம்
- 4 . 40 முதல் 60 பற்கள் கொண்ட அரம்
அ, கடினமாக அரம் ஆ. இரட்டை வெட்டு அரம் இ. மிருதுவான அரம் ஈ. மிக மிருதுவான அரம்
- 5 . சிறு ஓயர்களை இறுக்கமாக பிடிப்பதற்கு மற்றும் வெட்டி துண்டாக்க பயன்படும் கைக்கருவி
அ, ஸ்க்ரூ டிரைவர் ஆ. பிளையர் இ. ஸ்பேனர் ஈ. சுத்தியல்
- 6 . உருளை வடிவ கம்பியின் முகப்பில் மையம் காண உதவும் கைக்கருவி
அ, வெளியளவு காலிபெர் ஆ. ஜென்னி காலிபெர் இ. உள்ளவு காலிபெர் ஈ. பங்கிடும் கருவி
- 7 . 30 டிகிரி கோண அளவு கொண்ட புள்ளி குத்தும் கம்பியின் பெயர்
அ, மையபுள்ளி குத்தும் கம்பி ஆ. அளவு புள்ளி குத்தும் கம்பி இ. கூர்முளை கொண்ட புள்ளி குத்தும் கம்பி ஈ. ஆழப்புள்ளி குத்தும் கம்பி
8. கடைசல் இயந்திரத்தில் உருளை வடிவ கம்பியின் மையம் காண உதவும் கருவி
அ, மார்கிங் ஆ. அணைத்திற்கும் ஏற்ற சர்பேஸ் கேஜ் இ. வி பிளாக் ஈ. ஆங்கிள் பிளேட்
9. வெர்னியர் காலிப்ரின் மீச்சிற்றளவு என்ன
அ, 0.01மிமீ ஆ. 0.02மிமீ இ. 0.001மிமீ ஈ. 0.1மிமீ
10. ஆன்வீல் மற்றும் திம்பிள் ஆகிய பாகங்கள் காணப்படும் அளக்கும் கருவி
அ, வெர்னியர் காலிபெர் ஆ. வெர்னியர் உயர் அளவி இ. மைக்ரோ மீட்டர் ஈ. ரேடியல் கேஜ்

பகுதி- ஆ

ஏதேனும் 5 வினாக்களுக்கு விடையளி வினா எண் 17 கட்டாயமாக விடையளிக்க வேண்டும்

5x3=15

11. பிடிப்பான் (vice) என்றால் என்ன?
12. அரத்தின் (file) தரத்தை பொருத்து எத்தனை வகைகளாக பிரிக்கலாம்
13. டேப் (Tap) என்றால் என்ன
14. ஆங்கிள் பிளேட் (Angle plate) என்றால் என்ன?
15. அளவுகோலின் வகைகளை எழுதுக
16. மைக்ரோ மீட்டரில் (micrometer) கூட்டு பிழை என்றால் என்ன?

17. அளவிகளின்(Gauges) தூங்களின் வகைகள் யாவை? www.Padasalai.Net www.Trb Tnpsc.com

பகுதி- இ

ஏதேனும் 3 வினாக்களுக்கு விடையளி வினா எண் 22 கட்டாயமாக
விடையளிக்க வேண்டும்

3x5=15

18. ஒரு வெர்னியர் அளவுகோலில் முக்கிய அளவுகோலில் அளவுகள் மிமீ கோடுகள் உள்ளன முக்க அளவுகோலில் இருந்து 49 பிரிவு தூரத்தினை எடுத்து . வெர்னியர் அவளகோலில் 50 சம பாகங்களாக பிரிக்கப்பட்டிருப்பின் அதன் நுணுக்கம் யாது?

19. அளவிகளின்(Gauges) நன்மைகள் யாவை?

20. ஆக்சா பிளேடு(Hacksaw) உடைவதற்கு மற்றும் பற்கள் மழுங்குவதற்கான காரணங்களை கூறுக

21. டேப்பை(TAP) பயன்படுத்தி உள்ள மரையிடப்படும் முறையினை படத்துடன் விவரி?

22. மூலைமட்ட(TRY SQUARE) கருவின் அமைப்பினை படத்துடன் விவரி?

பகுதி - ஈ

அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்க

1x10=10

23. வெர்னியல் காலிபெர் (Vernier Caliper) படம் வரைந்து விவரி

அல்லது

24. அரங்களின் (FILES)வகைகளை படத்துடன் 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