



பதிவு எண்
Register Number

--	--	--	--	--	--	--	--

Part III – Vocational Subjects

(Engineering and Technology Area)

நெசவியல் தொழில்நுட்பம்

TEXTILE TECHNOLOGY

(தமிழ் வழி / Tamil Version)

கால அளவு : 3.00 மணி நேரம்]

[மொத்த மதிப்பெண்கள் : 90

- அறிவுரைகள் :** (1) அனைத்து வினாக்களும் சரியாக பதிவாகி உள்ளதா என்பதனை சரிபார்த்துக் கொள்ளவும். அச்சுப்பதிவில் குறையிருப்பின் அறைக் கண்காணிப்பாளரிடம் உடனடியாகத் தெரிவிக்கவும்.
- (2) நீலம் அல்லது கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கும் அடிக் கோடிடுவதற்கும் பயன்படுத்த வேண்டும். படங்கள் வரைவதற்கு பென்சில் பயன்படுத்தவும்.

பகுதி - I

- குறிப்பு :** (i) அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். 15x1=15
(ii) கொடுக்கப்பட்டுள்ள நான்கு மாற்று விடைகளில் மிகவும் ஏற்புடைய விடையைத் தேர்ந்தெடுத்துக் குறியீட்டுடன் விடையினையும் சேர்த்து எழுதவும்.

- இந்தியாவின் சிறந்த கம்பளி பெறப்படும் பகுதி :
(அ) தமிழ்நாடு (ஆ) காஷ்மீர் (இ) கேரளா (ஈ) ராஜஸ்தான்
- பியர்டெட் ஊசியில் கொக்கியை மூடி, திறப்பது :
(அ) தண்டு (ஆ) லாட்ச் (இ) முனை (ஈ) பிரஸ்ஸர்
- துணியின் இருபுறமும் செங்குத்து வரிகளை ஏற்படுத்தும் பின்னல் :
(அ) பர்ல் (ஆ) சாதா (இ) இண்டர்லாக் (ஈ) ரிப்

[திருப்புக

4. பீம் வார்ப்பிங் இயந்திரத்தில் V வடிவ தாங்கியின் கோண்களின் கொள்ளளவு :
 (அ) 300 முதல் 400 (ஆ) 100 முதல் 200 (இ) 400 முதல் 600 (ஈ) 200 முதல் 300
5. விட்டுச் செல்லப்பட்ட ஊடை நூலை, துணியுடன் அடித்துச் சேர்ப்பது :
 (அ) பன்னை (ஆ) விழுதுகள் (இ) டெம்ப்ளஸ் (ஈ) புணிப்பன்னை
6. சேன்ஜ் வீல் எதில் பொருத்தப்பட்டுள்ளது ?
 (அ) பன்னை (ஆ) பெண்டுலம் லீவர்
 (இ) இழுக்கும் கொக்கி (ஈ) தறியின் பிரேம்
7. கிளைமாக்ஸ் டாபியில் அதிகபட்ச ரீபீட் கொண்ட அச்சுகள் :
 (அ) 50 அச்சுகள் (ஆ) 30 அச்சுகள் (இ) 60 அச்சுகள் (ஈ) 40 அச்சுகள்
8. சாதா நெசவுடன் மிதப்பு நெசவை இணைத்து பெறும் நெசவு :
 (அ) ஹக்-அ-பேக் (ஆ) டுவில் (இ) ஹனிகோம்ப் (ஈ) மாக்லினோ
9. தடிமனான துணிகள் தயாரிக்க பயன்படும் நாடா இல்லாத தறி :
 (அ) புரஜெக்டைல் (ஆ) ஏர் ஜெட் (இ) வாட்டர் ஜெட் (ஈ) ரேப்பியர்
10. ஹைட்ரஜனேற்றியாக பயன்படும் வேதிப் பொருள் :
 (அ) சோடியம் கார்பனேட் (ஆ) சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு
 (இ) சோடியம் ஹைட்ரோ சல்பைட் (ஈ) சோடியம் குளோரைடு
11. கெட்டித்தன்மை வாய்ந்த கருப்புச் சாயம் :
 (அ) அனிலின் கருப்பு (ஆ) வேட் சாயம்
 (இ) நேரடிச் சாயம் (ஈ) அமிலச் சாயம்
12. மற்ற நிறங்களுடன் கருப்பு நிறத்தை கலப்பதற்குப் பெயர் :
 (அ) ஊதா (ஆ) டின்ட் (இ) டோன் (ஈ) ஷேடு
13. டர்க்கி ரெட் ஆயிலின் பயன் :
 (அ) சாயத்தூளை கரைக்க (ஆ) சாயத்தூளை ஈரப்படுத்துதல்
 (இ) காற்றிலுள்ள ஈரத்தை ஈர்க்க (ஈ) உருவத்தை நிலைநிறுத்த

14. பிரஷ் பயன்படுத்தி அச்சிடும் முறை :
 (அ) ஸ்கிரீன் அச்சமுறை (ஆ) ஸ்டென்சில் அச்சமுறை
 (இ) உருளை அச்சமுறை (ஈ) கைக்கட்டை அச்சமுறை
15. டிசைன் உருளை எதனால் ஆனது ?
 (அ) துத்தநாகம் (ஆ) தாமிரம்
 (இ) ஃபர்னீஷிங் உருளை (ஈ) இரும்பு

பகுதி - II

குறிப்பு : எவையேனும் 10 வினாக்களுக்கு சுருக்கமாக விடையளிக்கவும். வினா எண் 28 -க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும். 10x3=30

16. பின்னல் ஊசி வகைகள் யாவை ?
17. வீட்டு உபயோகத் துணிகள் யாவை ?
18. புணித்திறத்தல் குறிப்பு வரைக.
19. பாவு வெளியிடும் இயக்கத்தில் ஏன் எடைக்கற்களை தள்ளி வைக்க வேண்டும் ?
20. பாவு காப்பு இயக்கம் என்றால் என்ன ? அதன் இரு வகைகள் யாவை ?
21. நெடுக்கு வேலி டுவில் - குறிப்பு வரைக.
22. நாடா இல்லா தறிகளின் வகைகள் யாவை ?
23. புரோசியான் சாயம் என்றழைக்கப்படும் சாயம் எது ? அதன் வகைகள் யாவை ?
24. செயற்கை இழைகளை சாயமிட ஏற்ற சாய வகை எது ? ஏன் ?
25. சாய கழிவு நீரால் ஏற்படும் மாசுபாடுகள் யாவை ?
26. கைக்கட்டை அச்சமுறைக்கு தேவையான உபகரணங்கள் யாவை ?
27. அச்சிடும் பாணிகள் யாவை ?
28. டெர்ரி துண்டு, சாதா துண்டை விட ஏன் பிரபலமானது ?

பகுதி - III

குறிப்பு : எவையேனும் 5 வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும். வினா எண் 35 -க்கு
கட்டாயமாக விடையளிக்கவும். 5x5=25

29. பின்னல் துணி - நெசவுத் துணி வேறுபாடுகளை அட்டவணைப்படுத்துக.
30. காம்பவுண்டு ஊசி இயங்கும் நிலைகளைப் படங்களுடன் விவரிக்கவும்.
31. விசைத்தறியிலுள்ள பாகங்களின் பயன்களை அட்டவணைப்படுத்துக.
32. டேப்பெட், டாபி, ஜக்கார்டு புணித்திறத்தலின் வேறுபாடுகளை அட்டவணைப்படுத்துக.
33. வண்ண ஒப்புமை, எதிரிடை நிறவட்டத்துடன் விளக்குக.
34. உருளை அச்சு இயந்திரத்தின் பாகங்களின் பெயர்களையும் அவற்றின் பயன்களையும் கூறுக.
35. வரைகட்டத்தாளில் 10x10 மாக்லினோ டிசைன் வரைந்து டிராப்ட் பிளான், பெக் பிளான் வரைக.

பகுதி - IV

குறிப்பு : அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். தேவையான இடங்களில்
படம் வரையவும். 2x10=20

36. (அ) ஒற்றை ஜெர்ஸி வட்ட ஊடைப் பின்னல் இயந்திரம் படம் வரைந்து விவரிக்கவும்.
அல்லது
(ஆ) பாவு வெளியிடுதல் இயக்கம் படம் வரைந்து செயல்படும் விதத்தை விவரிக்கவும்.
37. (அ) வெஃப்ட் போர்க் இயக்கம் செயல்படும் முறையை படத்துடன் விளக்குக.
அல்லது
(ஆ) ஸ்கிரீன் அச்சமுறைக்கு ஸ்கிரீன் தயாரித்தலையும் அச்சிடும் முறையையும் விவரிக்கவும்.