



பதிவு எண்  
Register Number

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

### Part III — Vocational Subjects

(Engineering and Technology Area)

நெசவியல் தொழில் நுட்பம்

### 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 அடக்கோடிடுவதற்கும் பயன்படுத்த வேண்டும். படங்கள் வரைவதற்கு பென்சில் பயன்படுத்தவும்.

#### பகுதி - I

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

**1.** முதன் முதலில் கைப்பின்னல் முறையில் பின்னல் ஆடைகள் தயாரிக்கப்பட்ட இழை :

- (அ) பருத்தி (ஆ) பட்டு  
(இ) கம்பளி (ஈ) பாலியெஸ்டர்

**2.** பியர்டெட் ஊசியில் கொக்கியை மூடி திறப்பது :

- (அ) தண்டு (ஆ) லாட்ச்  
(இ) முனை (ஈ) பிரஸ்ஸர்

[ திருப்புக / Turn over

3. ட்ரங்க்ஸ் என்பது :  
 (அ) வெளி ஆடை (ஆ) பனியன்  
 (இ) காலுறை (ஈ) உள்ளாடை
4. விழுது நடுவே பாவு நூல் கோர்க்கும் பாகம் :  
 (அ) பாவு கண் (ஆ) டெண்ட்  
 (இ) வீவர்ஸ் கண் (ஈ) விழுது கண்
5. விட்டுச் செல்லப்பட்ட ஊடை நூலை, துணியுடன் அடித்துச் சேர்ப்பது :  
 (அ) பன்னை (ஆ) விழுதுகள்  
 (இ) டெம்ப்ள்ஸ் (ஈ) புணிப்பன்னை
6. துணியில் சிறு சிறு துவாரங்களை ஏற்படுத்தும் நெசவு :  
 (அ) ஹனிகோம்ப் (ஆ) புரோக்கன் டுவில்  
 (இ) ஹக்-அ-பேக் (ஈ) மாக்லினோ
7. எமரி உருளையினால் இயக்கம் பெறாதது :  
 (அ) பாவு உருளை (ஆ) துணி உருளை  
 (இ) டெம்பிள் உருளை (ஈ) பின் தண்டு உருளை
8. அதிக ஈரத்தை உறிஞ்சும் துணிகள் :  
 (அ) சேலைகள் (ஆ) வேட்டிகள்  
 (இ) துண்டுகள் (ஈ) சட்டைகள்
9. மீன்களின் செதில்களிலிருந்து பெறக்கூடிய சாயம் :  
 (அ) சேண்டால் (ஆ) லியுகோ  
 (இ) கேம்பசால் (ஈ) டைடிரியன் பர்பிள்

10. ரியாக்டிவ் சாயமிடும் பொழுது சாதாரண உப்புடன் சேர்க்கப்படும் மற்றொரு வேதிப்பொருள் :

- (அ) சோடியம் சல்பைடு (ஆ) சோடியம் குளோரைடு  
(இ) சோடியம் ஹைட்ராக்சைடு (ஈ) சோடியம் கார்பனேட்

11. கெட்டித்தன்மை வாய்ந்த கருப்புச் சாயம் :

- (அ) அனிலின் கருப்பு (ஆ) வேட் சாயம்  
(இ) நேரடி சாயம் (ஈ) அமிலச் சாயம்

12. செயற்கை இழைகளைச் சாயமிட ஏற்ற சாயம் :

- (அ) நேப்தால் சாயம் (ஆ) நேரடிச் சாயம்  
(இ) டிஸ்பர்ஸ் சாயம் (ஈ) அமிலச் சாயம்

13. மற்ற நிறங்களுடன் கருப்பு நிறத்தை கலப்பதற்குப் பெயர் :

- (அ) ஊதா (ஆ) டின்ட்  
(இ) டோன் (ஈ) ஷேடு

14. ஏரோகிராப் முறையில் அச்சிட பயன்படுவது :

- (அ) ஸ்பிரேகன் (ஆ) டேபர்  
(இ) பிரஸ் (ஈ) தாமிரத்தகடு

15. முதலில் சாயமிட்டு, பிறகு அச்சிடும் பாணி :

- (அ) சாயமிடும் பாணி (ஆ) நீராவி பாணி  
(இ) தடை செய்யும் பாணி (ஈ) நிறம் நீக்கும் பாணி

## பகுதி - II

குறிப்பு : ஏதேனும் பத்து வினாக்களுக்கு விடையளிக்கவும். வினா எண் 28 -க்கு  
கட்டாயமாக விடையளிக்கவும். 10x3=30

16. பின்னல் கலை – வரையறுக்கவும்.
17. சிங்கர் –ன் பயன் யாது ?
18. பின்னல் எத்தனை வகைப்படும் ? அவை யாவை ?
19. விழுது கோர்த்தல் – குறிப்பெழுதுக.
20. புணித்திறத்தல் – குறிப்பு வரைக.
21. டெர்ரி பைல் துணியின் வகைகள் யாவை ?
22. ஏழு சக்கரங்களின் பெயர்களை எழுதுக.
23. வேட் சாயத்தின் முக்கியப் பண்புகள் யாவை ?
24. நிறமிக் கோட்பாட்டின்படி முதன்மை மற்றும் இணை நிறங்கள் யாவை ?
25. டிஸ்பர்ஸ் சாயமிடும் முறைகள் யாவை ?
26. கலர் டாக்டரின் செயல் யாது ?
27. தடை செய்யும் பாணி என்றால் என்ன ?
28. அட்டை ஸ்டென்சிலின் மேற்புறம் மெழுகுப் பூச்சு ஏன் அளிக்கப்படுகிறது ?

## பகுதி - III

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

29. வரைகட்டத்தாளில் டிசைன், டிராப்ட், பெக்பிளான் வரைக. 10×10 ஹனிகோம்ப்.

30. பின்னலாடை வகைகளை உதாரணங்களுடன் எழுதுக.

31. முதன்மை நெசவு இயக்கங்களின் வகைகளை விளக்குக.

32. நாடா தறி மற்றும் நாடா இல்லாத தறிக்கும் இடையே உள்ள வேறுபாடுகள் யாவை ?

33. சாயமிடும் முறையைப் பொறுத்து வேட் சாயங்களின் வகைகளை விளக்குக.

34. பின்னல் நூலின் பண்புகள் ஏதேனும் ஐந்தினை விளக்குக.

35. கைக்கட்டையை பயன்படுத்தி அச்சிடும் செயலை விளக்குக.

## பகுதி - IV

குறிப்பு : அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும். தேவைப்படும் இடங்களில் படங்கள் வரைக. **2x10=20**

36. (அ) ஒற்றை ஜெர்ஸி வட்ட ஊடைப் பின்னல் இயந்திரம் படம் வரைந்து விவரிக்கவும்.

## அல்லது

(ஆ) கோன் ஓவர் பிக்கிங் செயல்படும் விதத்தை படத்துடன் விவரிக்கவும்.

37. (அ) பருத்தி நூலிற்கு வெப்பமுறை ரியாக்டிவ் சாயமிடுதல் விளக்குக.

## அல்லது

(ஆ) ஒற்றை உருளை அச்சிடும் இயந்திரம் செயல்படும் முறையைப் படத்துடன் விளக்குக.