



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 அடிக்கோடிடுவதற்கும் 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) டெம்ப்ளஸ் (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

[திருப்புக / Turn over

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.

- o o o -