tnkalvi.online

No. of Printed Pages : **5**

6787

பதிவு எண்

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. தாவர இழைக்கு உதாரணம் :

(அ) அக்ரிலிக் (ஆ) பாலியெஸ்டர் (இ) பருத்தி (ஈ) நைலான்

2. நெசவியல் இழைக்கு மிகக் குறைந்த நூற்பு நீளம் :

(அ) 5 மி.மீ. (ஆ) 10 செ.மீ. (இ) 10 மி.மீ. (ஈ) 5 செ.மீ.

3. மெர்சரைசேஷன், பருத்தி இழைக்கு _____ தருகிறது.

(அ) நீட்சித் தன்மை (ஆ) சொரசொரப்பு

(இ) வெண்மை நிறம் (ஈ) பளபளப்பு

[திருப்புக

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-11-textile-technology-public-march-2023-tm · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

4. பாராசூட் தயாரிக்கப் பயன்படும் இழை :

(அ) பட்டு (ஆ) நைலான் (இ) கம்பளி (ஈ) பருத்தி

5. சோப்புடன் நுரையைத் தராத நீர் :

(அ) மழை நீர் (ஆ) மென்னீர் (இ) ஆற்று நீர் (ஈ) கடின நீர்

6. சிஞ்ஜிங் என்பது துணியின் மேல் _____.

(அ) இழைகளை எரித்தல் (ஆ) சாயமிடுதல்

(இ) அழுக்கை நீக்குதல் (ஈ) அச்சிடுதல்

7. பகுதி செயற்கை இழைக்கு எடுத்துக்காட்டு :

(அ) கம்பளி (ஆ) பருத்தி

(இ) விஸ்கோஸ் ரேயான் (ஈ) சணல்

8. ஹாப்பர் பேல் பிரேக்கரின் செயல் :

(அ) பஞ்சைப் பிரிப்பது (ஆ) லேப் தயாரிப்பு

(இ) ரோவிங் தயாரிப்பு (ஈ) ஸ்லைவர் தயாரிப்பு

9. பட்டுப் புழு வளர்ப்பைக் குறிப்பது :

(அ) டிராஃப்டிங் (ஆ) டப்-டிப் முறை

(இ) செரிகல்ச்சர் (ஈ) ஸேந்தேஷன்

10. சோடா ஆஷ் எனப்படுவது :

(அ) NaOH (ஆ) NaCl (இ) $Na_2S_2O_2$ (ஈ) Na_2CO_3

11. டைப்ரைட்டர் ரிப்பனில் பயன்படும் சாயம் :

(அ) அமிலச் சாயம் (ஆ) டைரக்ட் சாயம்

(இ) பேசிக் சாயம் (ஈ) நேப்தால் சாயம்

12. பாவு நூல்களிடையே ஊடை செல்ல வழி ஏற்படுத்தும் இயக்கம் :

(அ) பீட் அப் (ஆ) புணி திறத்தல் (இ) லெட் ஆஃப் (ஈ) பிக்கிங்

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-11-textile-technology-public-march-2023-tm · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

13. மூவ் நெம்பர் மூலம் அமைக்கும் நெசவு :

(அ) சாட்டீன் (ஆ) சாதா (இ) ஹாப்சாக் (ஈ) டுவில்

14. கஞ்சியிடுதலின் பயன் :

(அ) பாவு, ஊடை நூல்கள் நன்கு பிணைந்து கொள்ள

(ஆ) பாவு நூல் அறுந்து போகாமல் இருக்க

(இ) ஐமுள் பகுதி நன்கு அமைய

(ஈ) ஊடை நூல் அறுந்து போகாமல் இருக்க

15. அறுந்த பாவு நூல்களைக் கண்டுபிடிக்க உதவுவது :

(அ) நாடா (ஆ) பிக்கர்

(இ) புணிக் குச்சிகள் (ஈ) ப்ஃபர்

பகுதி - II

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

16. நெசவியல் இழை – வரையறை தருக.

17. ஜின்னிங் இயந்திரங்களின் பெயர்களைக் கூறுக.

18. கம்பளி நூல் நூற்பு முறைகளைப் பற்றிக் கூறுக.

19. 'நைலான் 66' – பெயர்க் காரணம் யாது ?

20. பேலிங் – சிறு குறிப்பு எழுதுக.

21. கோம்பர் இயந்திரத்தின் பணிகள் யாவை ?

22. ஃப்ளையர் பாகத்தின் செயல்பாடு யாது ?

23. ஸ்கவரிங் என்பது யாது ? அதன் வகைகளைக் கூறுக.

[திருப்புக

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-11-textile-technology-public-march-2023-tm · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

24. வெண்மையாக்கல் என்றால் என்ன ? அதன் வகைகளை எழுதுக.

25. டப்-டிப் முறை – குறிப்பெழுதுக.

26. துணி தயாரிக்கும் மூன்று முறைகள் யாவை ?

27. நெசவில் முதன்மை இயக்கங்கள் யாவை ?

28. ஊடை அடித்துச் சேர்க்கும் தறியிகம் பற்றிக் குறிப்பெழுதுக.

பகுதி - III

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

29. கோம்புடு நூல் தயாரிப்பு அட்டவணையைத் தருக.

30. நெசவிற்குப் பயன்படும் இழைகள் எத்தனை வகைப்படும் ? அவற்றை உதாரணங்-களுடன் அட்டவணையில் எழுதுக.

31. மரக்கூழில் இருந்து தயாரிக்கப்படும் இழைக்கான கரைசல் தயாரிப்பு விவரங்களைத் தருக.

32. புணி திறத்தலின் வகைகளைப் படத்துடன் விளக்குக.

33. உப வேதிப் பொருட்களின் செயல்கள் யாவை ?

34. வரைகட்டத்தாளில் கீழ்க்காணும் டிசைன், அதற்கான டிராப்ட் மற்றும் பெக்பிளான் வரைக.

3/3 சமமுகப்பு டுவில் நெசவு 12×12

35. ஸ்கவரிங் செய்யப் பயன்படும் கலனின் படம் வரைந்து, பாகங்களைக் குறிக்கவும்.

TN Kalvi Online · tnkalvi.online/question-papers/class-11-textile-technology-public-march-2023-tm · Source: DGE TN
Share your study materials with us: tnkalvi.online/share

tnkalvi.online

பகுதி - IV

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

36. (அ) (i) நைலான் உருக்கி நூற்பு - படம் வரைக.

(ii) நைலான் குளிர் இழுவை முறை - படம் வரைக.

அல்லது

(ஆ) தறி பாகங்களின் படங்களை வரைந்து, அவற்றின் பயன்களைக் கூறுக.

37. (அ) கடினநீரை மென்னீராக்கும் கோபுரம் படம் வரைந்து, செயல்முறையினை விளக்குக.

அல்லது

(ஆ) 6 ஸ்லைவர்களை ஒன்றாக உட்செலுத்தும் இயந்திரத்தின் படம் வரைந்து, செயல்பாட்டினை விவரிக்கவும்.

- o O o -

tnkalvi.online

tnkalvi.online