

மேல்நிலை முதலாம் ஆண்டு பொதுத்தேர்வு மார்ச் - 2023
நெசவியலும் ஆடை வடிவமைப்பும்
விடைக்குறிப்புகள் (புதிய பாடத்திட்டம்)

பகுதி - I

I. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்

15 x 1 = 15

1. (இ) தீயணைப்பு வீரர்கள்
2. (இ) சணல்
3. (அ) கோம்பர்
4. (ஆ) டிரேசிங் வீல்
5. (இ) 1935
6. (அ) அழுத்தும் துணி
7. (ஈ) எட்டு
8. (அ) லே - அவுட்
9. (அ) எம்பிராய்டரி
10. (அ) பைட்டு டக்ஸ்
11. (அ) பானை
12. (ஆ) ஆற்றங்கரை
13. (அ) உயிரியல்
14. (அ) சமன்படுத்துதல்
15. (ஆ) உற்பத்தியாளர்கள்

பகுதி - II

II. எவையேனும் பத்து வினாக்களுக்கு மட்டும் சுருக்கமாக விடையளிக்கவும் வினா எண் 28 க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும்.

10 x 3 = 30

16. தொழில் சார்ந்த ஆடைகள்

- ஆடைகள் தொழில் செய்யும் இடத்திற்கு தொடர்புடையதாக உள்ளன.
- தொழிலுக்கேற்ப ஆடைகள் வடிவமைப்பதன் மூலம் தொழில் செய்வதற்கு ஏற்றதாக அமைகிறது.
- உணவு தயாரிப்பவர்கள் அணியும் கோட் மற்றும் தொப்பி.
- பாக்கெட் கரண்டி இதர உபகரணங்கள் வைப்பதற்கும், தலைப்பாகை தலைமுடி உணவில் கலந்து விடாமல் தடுப்பதற்கும்.

17. நெசவியல் இழை

- நெசவியல் இழை என்பது இயற்கையான அல்லது மனிதனால் உற்பத்தி செய்யப்பட்ட பொருளின் ஒரு அலகு ஆகும்.
- துணிகள் மற்றும் பிற நெசவியல் கட்டமைப்புகளின் அடிப்படை கூறுகளை உருவாக்குகிறது.
- ஒரே சீரான குறுக்கு வெட்டுத் தோற்றத்தை கொண்டுள்ளது.
- இழையின் நீளமானது அதன் தடிமனை விட பல மடங்கு அதிகமானது.

18. பாவு போடுதல்

- பாவு போடுதல் என்பது தறியின் மேல் வைக்கப்படும் பாவு

- உருளையின் பாவாலையின் மூலம் நூலை வரிசைப்படுத்தி சரியான அழுத்தத்தில் சுற்றும் செயல்முறையாகும்.

19. அங்குஸ்தான்

- சிறிய டம்பர் வடிவத்தில் உள்ள ஒரு கருவியாகும்.
- பிளாஸ்டிக் அல்லது உலோகத்தால் ஆனது.
- தைக்கும் போது விரலை ஊசி குத்தாமல் பாதுகாக்க பயன்படுகிறது.
- இடது நடுவிரலில் பயன்படுத்தப் படுகிறது.

20. பாபின்

- பாபின் ஒரு சிறிய உருளை போன்ற வடிவம் கொண்டது.
- கம்பி, இழைகள், நூல் மற்றும் படச்சுருளைச் சுற்றி வைக்கலாம்.
- சிக்கலில்லாமல் நேர்த்தியாக சுற்றி வைக்கப் பயன்படுத்தப் படுகிறது.
- பிளாஸ்டிக், உலோகம், எலும்பு அல்லது மரத்தால் செய்யப்பட்டது.

21. வருடாந்திர பராமரிப்பின் நன்மைகள்

- தையல் இயந்திரத்தின் ஆயுளை அதிகரிக்க, ஒவ்வொரு ஆண்டும் அதை தொழில் ரீதியாக பராமரிப்பு செய்ய வேண்டும்.
- பராமரிப்பாளர் இயந்திரத்தின் நேரத்தையும் அழுத்தத்தையும் சரி செய்வார்.
- ஆயுட்காலம் பெரிதும் நீட்டிக்கப்படும்.

22. உடல் அளவீடுகளை எடுக்கும் போது கவனிக்க வேண்டிய விஷயங்கள்

- நல்ல தரமான அளவு நாடாவை பயன்படுத்த வேண்டும்.
- நன்றாக பொருந்திய ஆடைகளில் அளவீடுகள் எடுக்கப்பட வேண்டும்.
- அளவு எடுக்கும் போது சாய்ந்து நிற்காமல் நேராக நிற்க வேண்டும்.
- உடல் அளவுகளை குறித்துக் கொள்ள வேண்டும்.
- செங்குத்து அளவீடுகளை அளவெடுப்பதற்கு நீண்ட அளவு நாடாவின் உலோக முனையை பயன்படுத்த வேண்டும்.
- கிடைமட்ட அளவீடுகளை அளவிட, தரைக்கு இணையாக அளவு நாடாவை பிடிக்க வேண்டும்.
- முதலில் குறுக்கு வெட்டு அளவீடுகளையும் பின்னர் செங்குத்து அளவீடுகளையும் பதிவு செய்ய வேண்டும்.
- அளவு நாடாவை குறுக்காலோ அல்லது தளர்த்தவோ கூடாது.
- சுற்றளவு அளவீடுகளுக்கு நாடாவிற்கு இடையில் ஒன்று அல்லது இரண்டு விரல்களை செலுத்தி அளவெடுக்க வேண்டும்.
- இடுப்பில் கயிறு கட்டி, பின் இடுப்பு அளவை எடுக்க வேண்டும்.
- உடல் விகிதத்தில் வேறுபாடுகள் இருந்தால் குறித்து கொள்ள வேண்டும்.
- இரு முறை அளவீடு செய்ய வேண்டும்.

(ஏதேனும் மூன்று விஷயங்கள் எழுதியிருத்தல் போதுமானது)

23. வணிக காசித மாதிரி

- உடல் அளவுக்கு கடைகளில் ஆயத்தமாக கிடைக்கின்றன.

- துணி தேர்வு, துணி தயாரித்தல், குறித்தல், வெட்டுதல் மற்றும் தைக்கும் முறைகளைப் பற்றி வழிகாட்டுகிறது.
- பட்டர்தாள் (அ) டிரேசிங் தாள் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- சில வர்த்தக மாதிரிகளில் அளவுகளை குறைக்க, அதிகரிக்க வசதி செய்யப்பட்டுள்ளது.

24. செல்வேட்ஜ்

- துணியின் ஓரக்கரைகள் என்பது துணியின் இருபுறமும் இருக்கக் கூடிய நீளமான விளிம்புகள் ஆகும்.
- 0.5 முதல் 1.5 செ மீ அகலம் கொண்டவை.
- ஓரக் கரைகளானது துணியிலிருந்து நூல்கள் பிரிவதை தடுக்கிறது.

25. குறுக்கு டக்ஸ்

- பின் டக்ஸ் போன்றது.
- குறுக்கும் நெடுக்குமாக ஒரே அளவாக டக்ஸ் முழுவதையும் தைக்க வேண்டும்.
- சதுரம் போன்ற தோற்றத்தை அளிக்கிறது.
- பாக்கெட்டுகள், யோக்குகள் மற்றும் பெரிய பகுதிகளில் அழகான தோற்றத்தை உருவாக்குகிறது.

26. ஜிப்பர் திறப்பு

- உலோகத்தினால் ஒரு வரிசை பற்களைக் கொண்டவை.
- ரன்னர் கொண்டு திறக்கவும் மூடவும் முடியும்.
- ஆடையை அணியவும் நீக்கவும் பயன்படுகிறது.
- திறப்புகளுடன் இணைக்கப்படுகின்றன.
- திறப்புகளுக்கு ஏற்றவாறு தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறது.

27. ஊழியர்களின் உரிமைகள்

- அரசாங்கம் ஊழியர்களின் உரிமைகள் பாதுகாக்கப்படுவதை உறுதிசெய்து, ஒழுக்கமான பணிச்சூழல் உருவாக்கி மற்றும் பணிச் சூழலை தக்கவைக்க முயற்சிக்க வேண்டும்.
- பாதுகாப்பான மற்றும் ஆரோக்கியமான செயல்பாட்டு சூழலில் வேலை நடக்க வேண்டும்.
- தொழிலாளர்கள் ஆரோக்கியம், நல்வாழ்வு மற்றும் மனித மரியாதை நம்பகமானதாகவும் நல்ல நிலையில் இருக்க வேண்டும்.
- சுயநிறைவு, சமூகத்திற்கான சேவை மற்றும் தனிப்பட்ட சாதனைக்கான உண்மையான வாய்ப்புகளை வேலையானது வழங்க வேண்டும்.

28. சாட்டின் ரிப்பன்

- நெய்த துணியாலான நீண்ட நாடா ஆகும்.
- அழகிய வடிவங்களை உருவாக்கப் பயன்படுகிறது.
- திருமண ஆடைகள் மற்றும் அலங்கார பொருட்கள் தயாரிக்க பயன்படுத்தப்படுகிறது.

பகுதி - III

III. எவையேனும் ஐந்து வினாக்களுக்கு மட்டும் விடையளிக்கவும் வினா எண் 35 க்கு கட்டாயமாக விடையளிக்கவும். 5 x 5 = 25

29. ஆடையாக்கத் தொழிலில் நெசவியல் இழைகளின்பயன்பாடு

பருத்தி	ஆடைகள் (புடவைகள் துண்டுகள் ஆகியவை) வீட்டு உபயோகத் துணிகள், மருத்துவ துணிகள்.
சணல்	பேக்கிங் பொருட்கள், திரைச்சீலை பொருட்கள், கோட் துணிகள்
கம்பளி	குளிர்கால ஆடைகள், மப்ளர், ஸ்வெட்டர்ஸ் கேப்ஸ், வீட்டு உபயோகத் துணிகள், தொழில் துறை துணிகள்
பட்டு	ஆடைகள் (புடவை, வேட்டி, துண்டு) வீட்டு உபயோகத் துணிகள், மருத்துவ துணிகள்
விஸ்கோஸ்	வீட்டு உபயோகத் துணிகள், மருத்துவம் மற்றும் தொழில் துறை துணிகள்
நைலான்	பெண்கள் காலுறைகள், நீச்சலுடைகள், ஷார்ட்ஸ் டிராக் பேண்ட்கள், தொழில் சாலைக்கான துணிவகைகள், மீன் பிடிவலைகள், கயிறுகள், பாராசூட்கள் மற்றும் டயர் கயிறுகள்
பாலியஸ்டர்	புடவைகள், ரவிக்கை துணிகள், ஜாக்க்கெட்டுகள் மற்றும் பிற ஆடை பொருட்கள்.

(ஏதேனும் ஐந்து இழைகளில் பயன்பாடு எழுதியிருத்தல் போதுமானது)

30. இஸ்திரி செய்யும் கருவிகள்

- இஸ்திரி செய்தல் என்பது தைக்கப்பட்ட ஆடைகளிலிருந்து சுருக்கங்களை அகற்றும் செயல்முறையாகும்.
- வடிவமைப்பின் கடைசி செயல் முறை.
- நேர்த்தியான அமைப்பையும், தோற்றத்தையும் அதிகரிப்பதில் மிகவும் முக்கியமானதாகும்.

1. நீராவி இஸ்திரி

- இரும்பானது தேவையான வெப்பநிலைக்கு முன் கூட்டியே சூடாக்கப்படுகிறது
- துணி மேற்பரப்பில் நன்கு அழுத்தி வெப்பகடத்தல் மூலம் வெப்பமானது துணிக்கு மாற்றப்படுகிறது.
- நீராவி நன்கு ஊடுருவி வெப்பத்தை கடத்துகிறது.

2. இஸ்திரி பெட்டி

- உலோகத்தால் ஆனது.
- கரியால் சூடேற்றப்படுகிறது.
- டெஃப்ளான் பூசப்பட்ட இஸ்திரி பேட்டிகள் கிடைக்கின்றன.
- மின்சார இஸ்திரி பெட்டி சிறந்தது.

3. இஸ்திரி செய்யும் பலகை

- மேசையின் மேல் பகுதி பஞ்சு (அ) துணி திணிக்கப்பட்டு பொருத்தமான துணியால் மூடப்பட்டிருக்கும்.
- மேஜையானது ஏற்ற தாழ்வுகள் இல்லாமல், சரியான மேற்பரப்பில் வைக்கப்பட வேண்டும்.

31. எண் ஜான் கருத்தியல்

(எண் ஜான் கருத்தியலின் படம் வரைந்திருத்தல் வேண்டும்)

- மனித உடல் எட்டு பாகங்களாக பிரிக்கப்பட்டுள்ளது.
- ஒவ்வொரு பகுதியும் ஒரு பாகமாக அறியப்படுகிறது.

முதல் பாகம்	முடி முதல் தாடை வரை
இரண்டாம் பாகம்	தாடையிலிருந்து மார்பு வரை
மூன்றாம் பாகம்	மார்பிலிருந்து இடுப்பு வரை
நான்காம் பாகம்	இடுப்பிலிருந்து புட்டம் சுற்றளவு வரை
ஐந்தாம் பாகம்	புட்டத்திலிருந்து தொடையின் நடுப்பகுதி
ஆறாம் பாகம்	தொடையிலிருந்து முட்டி வரை
ஏழாம் பாகம்	முட்டியிலிருந்து கன்று சதை வரை
எட்டாம் பாகம்	கன்று சந்தையிலிருந்து குதிகால் வரை

32. காகித மாதிரியின் பயன்பாடுகள்

- பொருத்தமான அளவைத் தருகிறது.
- பத்திரப்படுத்தி மீண்டும் உபயோகப்படுத்தலாம்.
- அடிப்படை காகித மாதிரியை கொண்டு வெவ்வேறு வடிவங்கள் உருவாக்கலாம்.
- கிரேடிங் முறையில் அடிப்படை காகித மாதிரிகளின் அளவுகளை குறைத்து (அ) அதிகப்படுத்தியும் தயாரிக்கலாம்.
- துணியில் நேரடியாக வரைந்து வெட்டுவதை விட, காகித மாதிரியை பயன்படுத்தி வெட்டுவது மிகவும் எளிதானது.
- சிக்கன முறையில் ஆடையை வெட்டி தயாரிக்கலாம்.
- வரைபடங்களிலே தவறுகளைத் திருத்திக் கொள்ள முடியும்.
- இன்றைய காலகட்டத்திற்கு ஏற்றவாறு மாற்றி உடைகளை தயாரிக்கலாம்.

33. கிமோனா கைப்பகுதி

- கிமோனா கைப்பகுதி அதிக வசதிகள் தேவைப்படும் ஆடைகளில் பயன்படுத்தப்படுகின்றன.
- விளையாட்டு உடை, குழந்தைகள் ஆடை, நாட்டிய உடைகள் மற்றும் பெண்களின் மேல்சட்டைகளில் பயன்படுகிறது.
- ஆம்ஹோல் அல்லது தோள் பட்டையில் தையலே கிடையாது.
- கைப்பகுதிகளின் வடிவமைப்பு, உடல் அமைப்புடன் சேர்த்து வெட்டப்படுகிறது.

- கைப்பகுதிகள், கைப்பகுதி பக்கவாட்டு தையலில் இருந்து, உடற்பகுதியின் பக்கவாட்டு தையல் வரை செல்கிறது.

34. ஆடைத் தொழிலில் செயல்பாட்டு வரிசை நிர்ணயத்தின் பயன்பாடு

- ஆடை உருவாக்கத்தில் படிக்களைப் புரிந்து கொள்வதற்காக ஒரு ஆடையின் செயல்பாட்டு வரிசை நிர்ணயம் செய்யப்படுகிறது.
- மாதிரி ஆடை தயாரிப்பிற்கு தேவையான செயல்பாடுகளின் எண்ணிக்கையை அடையாளம் காணுதல்.
- தேவையான தையல் இயந்திரங்கள் மற்றும் பிற உபகரணங்களின் எண்ணிக்கை மற்றும் வகைகளை அடையாளம் காணுதல்.
- புதிய செயல்பாட்டு வரிசையை பின்பற்றுவதற்கு ஒரு நபர் அல்லது வரிசை மேற்பார்வையாளர்கள் அல்லது பொறியாளர்களின் தொகுப்பை ஒதுக்குதல்.
- ஒரு பெரிய உற்பத்தித் துறையில் செயல்பாடுகள் அனைத்தும் செயல்பாடுகளின் பட்டியல் மற்றும் ஒரு குறிப்பிட்ட பாணிக்கு ஒதுக்கப்பட்ட இயந்திரங்களுக்கு அடையாள எண் மூலம் குறிப்பிடப்படுகின்றன.

35. பேஷன் டிசைனர்கள் பங்கு

- பேஷன் டிசைனர்கள் பல்வேறு வகை ஆடைகள் மற்றும் ஆபரணங்களை வடிவமைத்து அதை உருவாக்குகிறார்கள்.
- இவை வாடிக்கையாளர்களின் தேவைக்கும் விருப்பத்திற்கும் ஏற்றபடி இருக்கும் வடிவமைப்பாளர் பல்வேறு ஆடைகளின் வடிவமைப்பு / ஓவியங்களை மேலும் ஆராய்ந்து, பாணிக்கு ஏற்ற வண்ணம் துணிகள் மற்றும் பாகங்களைப் பற்றி நன்கு ஆராய்கிறார்கள்.
- வாடிக்கையாளரின் விருப்பங்களுக்கு ஏற்ப ஆடையின் இறுதி தோற்றத்தை முன்னறிந்து வேலை செய்கிறார்கள்.
- தற்போதைய பேஷன் மற்றும் அதிரிகாலத்திற்கான கணிப்புகளைப் பற்றிய ஒரு ஆய்வு நடத்துதல்.
- சொந்த ஆராய்ச்சியை மேற்கொண்டு வாடிக்கையாளர்களுக்கு சிறந்ததைக் கண்டறிவார்கள்.

பகுதி - IV

விரிவாக விடையளிக்கவும்

2 x 10 = 20

36. (அ) ஆடைகளின் தேவைகள்

- ஆடை மனித உடலுக்கு அடிப்படைத் தேவையாகும்.
- ஒருவரது பாலினம், பருவகால மாற்றங்கள், வாழ்க்கைத் தரம், தொழில், மதம், வசிப்பிடம் ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் மாறுபடும். கீழ்க்கண்ட காரணங்களுக்காக அணிகிறோம்.

தற்காப்பு

- மனித உடலை மழை, பனி, காற்று, குளிர் மற்றும் வெப்பத்திலிருந்து பாதுகாப்பதற்காக தேவைப்படுகிறது

- வியர்வையை உறிஞ்சுவதற்கும், திடீர் நடுக்கத்தைத் தவிர்ப்பதற்கும், தீக்காய விபத்துக்கள் ஆகியவற்றிலிருந்து காப்பதற்காகவும் பயன்படுகிறது.
- எஸ்கிமோக்கள், கம்பளி உடைகள்

பாதுகாப்பு

- விபரீதங்களில் இருந்தும் பாதுகாத்துக் கொள்ள ஆடைகள் தேவைப்படுகிறது.
- தலைக்கவசம், முட்டிக்கவசம் கால்பந்து மற்றும் கிரிக்கெட் (மட்டை பந்து) விளையாட்டுகளில் உபயோகப்படுத்தப்படுகின்றன.
- தீயணைப்பு வீரர்கள் - ஆஸ்பெஸ்டாசினால் உடை
- காவல் துறை அதிகாரிகள் - குண்டு துளைக்காத ஆடை
- சாலை ஓரப் பணியாளர்கள் - ஒளிரும் ஆரஞ்சு நிற ஆடைகள்

சுகாதாரம்

- சிறப்பு ஆடைகள் மற்றும் துணைப் பொருட்கள் போன்றவை குறிப்பிட்ட தொழில் செய்யும் மக்களால் சுகாதாரக் காரணங்களுக்காக அணியப்படுகின்றன.
- சீருடை, கையுறை, முகமூடி போன்றவற்றைக் கிருமிகளின் மூலம் ஏற்படும் நோய் தொற்றுகளிலிருந்து உடலைப் பாதுகாத்துக் கொள்வதற்காக அணிகிறார்கள்.

கண்ணியம்

- உடலை சரியான முறையில் மறைத்துக் கொள்வது கண்ணியமாக கருதப்படுகின்றது.
- நாட்டுக்கு நாடு மக்களுக்கு மக்கள் வேறுபடும்.

அடையாளப்படுத்துவது

- தொழிற்சாலைகள், பள்ளிகள், நிறுவனங்கள் மற்றும் சில குறிப்பிட்ட தொழில் செய்பவர்கள் தனித்துவமாக அடையாளப்படுத்துவதற்கு உடை ஒரு குறியீடாக அமைகிறது.
- ஒருவர் செய்யும் பணி, இடம் முதலியவற்றைக் கண்டு கொள்ள முடிகிறது.
- (உ.ம்) மருத்துவர்கள் - கோட்

சீருடைகள்

- சீருடையின் மூலம் ஒரு குழுவை எளிமையாக அடையாளம் காணலாம்.
- காவல்துறை தீயணைப்புத் துறை மற்றும் இராணுவம் போன்ற பணிகளில் உள்ளோருடன் தனித்து தொடர்புடையது
- உணவகம், விமான நிறுவனம் போன்ற சேவைத் தொழில்களில் பணிபுரியும் ஊழியர்கள் சிறப்பு சீருடைகளை அணிவார்கள்.

பாரம்பரியம்

- அனைத்து நாடுகளிலும் பாரம்பரியத்தைப் பின்பற்றுவதில் ஆடைகள் முக்கிய பங்கு வகிக்கின்றன.

- வண்ணங்கள் மற்றும் உடைகள் குறிப்பிட்ட தருணங்களில் அணியப்படுகிறது.
- (உ.ம்) கருப்பு மற்றும் வெள்ளை நிற ஆடைகள் திருமணம் மற்றும் துக்க நிகழ்வுக்காக அணியப்படுகின்றன.

ஒரு குழுவின் அடையாளச் சின்னம்

- பேட்ஜுகள், பதக்கங்கள் மற்றும் முத்திரைகள் மேல் சட்டைகளில் அடையாளச் சின்னமாக அணியப்படுகிறது. (உ.ம்) N.S.S., N.C.C., பதக்கங்கள்.

வாழ்க்கைத் தரம்

- ஆடையும் அந்தஸ்தின் சின்னம் ஆகும்.
- ஒரு நபரின் நிலையை அடையாளம் காண உதவுகிறது.
- தனிப்பட்ட மனிதருடைய வாழ்க்கை நிலையை வெளிப்படுத்த உதவுகிறது.
- விலை மதிப்புடையதாக அமைகிறது.
- (உ.ம்) அரசர் மற்றும் அரசியர்களால் பயன்படுத்தப்பட்ட கிரீடம் அணிகலன்கள் மற்றும் ஆடைகள்.

அலங்கரித்தல்

- தனிப்பட்ட மனிதனுக்கும் அலங்கரிப்பது என்பது முக்கியமானதாகக் கருதப்படுகிறது.
- ஒருவரது தோற்றத்தை அவர்கள் அணியும் அலங்கார உடைகளினாலும் துணைப்பொருட்களின் மூலமாகவும் மெருகூட்டி காட்டுகிறது.

36. (ஆ) திறப்பு மற்றும் அதன் வகைகள்

திறப்புகள்

- திறப்புகள், மடிப்பு மீது அல்லது ஒரு திறந்த இடது பக்கம் அல்லது ஒரு ஆடையில் வெட்டிய பகுதியில் தைக்கப்படுகிறது.
- ஆடையை அணிய அல்லது நீக்க உதவுகிறது.
- வலுவானது மட்டும் ஒரு சிறந்த முடிவைத் தருகிறது.

வகைகள்

தொடர்ச்சியான திறப்பு

- இணைப்பு அல்லது ஒரு வெட்டு மீது செய்யப்படுகின்றன.
- ஒரு துண்டு திறப்பு என்று அழைக்கப்படுகிறது.
- சிறுவர்களுக்கான ஆடைகள், பெட்டிகோட் மற்றும் கைதிறப்புகளில் கப் மற்றும் பேண்ட் இணைக்கும் இடத்தில பயன்படுத்தப்படுகிறது.

துண்டு கவ்வும் பட்டி அல்லது இரு துண்டு திறப்பு

- இரண்டு துணிகளால் செய்யப்படுகின்றன.
- பாவாடை, பெட்டி கோட் மற்றும் சட்டைகள் பின்புறத்தில் தைக்கப்படுகிறது.

- ஒரு துண்டுத் துணி திறப்பின் அடிப்பகுதியில் மற்றொரு துண்டுத் துணியை மேல் புறத்திலிருந்து உள் பக்கமாக அமைக்கும் வகையிலும் தைக்க வேண்டும்.

மைட்டர் திறப்பு

- ஆண்களின் சட்டையிலும் கை மடிப்பிலும் கழுத்து திறப்புகளிலும் குழந்தைகளின் ஆடைகளிலும் பயன்படுத்தப்படுகிறது.
- டைலர்த்திறப்பு என்றும் அழைப்பர்.

ஜிப்பர் திறப்பு

- உலோகத்தினால் ஒரு வரிசை பற்களைக் கொண்டவை.
- ஒரு ரன்னர் கொண்டு திறக்கவும் மூடவும் முடியும்.
- ஆடையை அணியவும் நீக்கவும் பயன்படுகின்றன.
- திறப்புகளுக்கு ஏற்றவாறும் தேர்ந்தெடுக்கப்படுகிறது.
- பல வகையான நிறத்திலும் நீளத்திலும் கிடைக்கிறது.

37. (அ) தையல் இயந்திரத்தின் பாகங்கள்

(தையல் இயந்திரத்தின் பாகங்களை வரைந்து இருத்தல் வேண்டும்)

வீட்டுத்தையல் மற்றும் செயல்பாடுகள்

நூல் கண்டைப் பொருத்துவதற்கான கம்பி

- உலோகத்தால் ஆன கம்பி தையல் இயந்திரத்தின் மேல் பகுதியில் உள்ளது.
- நூல் கண்டை நிலையாகப் பிடித்தல்.

நூல் வழிநடத்தி

- ஒரு சிறிய உலோக வளையமாகும். நூலை சரியான நிலையில் வைப்பதுடன், நூல் கண்டிலிருந்து நூலை ஊசிக்கு சீராக வழி நடத்துகிறது.

நூலை இறுக்கப் பிடிக்கும் தகடு

- நூலானது சீராக நுழைந்து வருவதற்கு வசதியாக இரு குவியத் தகடுகள், சுருள்கம்பி மற்றும் திருகாணியுடன் அமைக்கப்பட்டிருப்பதாகும்.

நூலை இயக்கம் கருவி

- கொக்கி போன்று காணப்படும்.
- நூல் தையல் இயந்திரம் இயங்கும் போது கீழே இறங்கி மேலிருக்கும் நூலானது தளர்ந்து வருவதற்கும், மேலே உயரும் போது நூலை இழுத்து தையல் ஏற்படுத்தவும் வழி வகுக்கிறது.

ஊசி தண்டு

- இத்தண்டு எஃகினால் ஆனது. இதன் கீழ் முனையில் ஊசியைத் திருகாணிக் கொண்டு பொருத்தலாம்.

பாபின் உறை

- உலோகத்தினாலான வட்டவடிவத்தை கொண்டிருக்கும்.

- மேலிருந்து வரும் நூல் கீழே பாபின் உறையிலிருந்து நூலை எடுத்து ஒரு முழுமையான தையலை உருவாக்குகிறது.

அழுத்தும் அடி

- ஒரு கனரக முள் வடிவ எஃகினால் அமைந்துள்ளது.
- அழுத்தும் தண்டுடன் இணைக்கப்பட்டிருக்கும்.
- தைக்கப்படும் துணியை அழுத்தி பிடிக்கப் பயன்படுகிறது.

அழுத்தும் அடி தூக்கி

- லிவர் அழுத்தும் அடியுடன் இணைக்கப்பட்டிருக்கும்.
- அழுத்தும் அடித் தூக்கியின் உதவியால் அழுத்தும் அடி கட்டுப்படுத்தப்படுகிறது.
- அழுத்தும் அடியை உயர்த்தவும் மற்றும் இறக்கவும் உதவுகிறது.

தையலைக் கட்டுப்படுத்தும் திருகாணி

- சிறிய செங்குத்து பட்டையில் குறிகளோடும் மற்றும் ஓர் குமிழுடனும் உள்ளது. இது தையலின் அளவைச் சரி செய்து கொள்ள உதவுகிறது.

பாபின் சுற்ற உதவும் கருவி

- சக்கரத்தின் முன் பக்கத்தில் உள்ள சிறிய கம்பி போன்ற அமைப்பாகும்.
- நூலை சுற்றுவதற்குப் பயன்படுகிறது.
- நூலை சுற்றும் பொழுது பாபினைக் கட்டுப்படுத்துகிறது.

இயங்கும் சக்கரம்

- வட்டவடிவ உலோகத்தினால் ஆனது. இயங்கும் சக்கரத்தைக் கைகளினால் அல்லது மின்சாரத்தினால் இயக்கலாம்.
- ஊசியை மேலும் கீழும் இயங்க வைக்கிறது.

இயங்கும் சக்கரத்தைப் பிடிக்கும் திருகாணி

- இயங்கும் சக்கரத்திற்கு நடுவே அமைந்திருக்கும்.
- தையலைக் கட்டுப்படுத்துகிறது.

நகர்த்தும் தகடு

- செவ்வக வடிவம் கொண்டது.
- இந்த தகட்டை நகர்த்தி பாபினைப் போடவும் எடுக்கவும் செய்யலாம்.

ஊசிக்கான தகடு

- அரை வட்ட வடிவில் ஒரு சிறு துவாரத்தை கொண்டது.
- ஊசி கீழே சென்று பாபினில் உள்ள நூலை எடுத்து வர உதவுகிறது.

துணியை நகர்த்தும் பற்கள்

- உலோகத்தினால் ஆனது.
- தையல் தைத்த பின் துணியானது தானாக முன்னோக்கிச் தள்ளப்படுகிறது.

முகப்புத்தகடு

- ஊசித்தண்டு மற்றும் துணி அழுத்தும் அடி ஆகியவை முகப்புத் தகட்டால் மூடப்பட்டிருக்கும்.
- தூசி படாமல் பாதுகாக்கிறது.

மிதி

- இரும்பினால் ஆனது.
- காலால் அழுத்தும் பொழுது தையல் இயந்திரம் இயங்கும்.
- ஒரு பெல்ட் மூலம் இயங்கு சக்கரத்தில் இணைக்கப்பட்டிருக்கும்.

37. (ஆ) ஆடைத் தொழிலில் பின்பற்றப்படும் பாதுகாப்பு நடவடிக்கைகளின் முக்கியத்துவம்

- பாதுகாப்பான மற்றும் ஆரோக்கியமான பணியிடமானது காயம் மற்றும் நோயிலிருந்து தொழிலாளர்களைப் பாதுகாப்பது மட்டுமல்லாமல் காயம் /நோய்ச் சார்ந்த செலவுகளைக் குறைகிறது.
- ஒவ்வொரு வேலை நாளின் முடிவிலும் தொழிலாளர்கள் பாதுகாப்பாகவும் ஆரோக்கியமாகவும் வீடு திரும்புவதில் மிகுந்த அக்கறையை இது உறுதி செய்கிறது.
- தொழிலாளர்களின் உடல்நலம் மற்றும் பாதுகாப்பு உறுதி செய்யப்பட்டால், அவர்கள் பணியிடங்களில் அதிக உற்பத்தித் திறன் கொண்டவர்களாக இருப்பார்கள்.
- இது நோய் மற்றும் விபத்துகளால் ஏற்படும் வேலையில்லா நேரத்தை குறைக்கிறது.
- முறையாகப் பின்பற்றப்படாவிட்டால், சட்டபூர்வ இடைவெளிகள் மூத்த நிர்வாகிகளின் ஆய்வு, அபராதம் மற்றும் சிறைத்தண்டனைக்கு வழிவகுக்கும்.
- நிலைத்தன்மை மற்றும் பெருநிறுவன சமூகப் பொறுப்புக்கான அர்ப்பணிப்பு முதலீட்டாளர்களையும் கூட்டாளர்களையும் ஈர்க்கிறது.
- நெறிமுறை நடைமுறைகள் மற்றும் பாதுகாப்பு செயல்திறன் பிராண்டிற்கு நற்பெயரை உருவாக்குகிறது.