



மூன்றாம் நிலை மற்றும் தொழிற்கல்வி ஆணைக் குழு
தொழிற்சார் அறிவை மதிப்பிடும் பரீட்சை- மார்ச்/ஏப்ரல் 2021
சிகையலங்காரம் செய்பவர்
தேசிய தொழிற் தகைமை - மட்டம் 4



நேரம் - 03 மணித்தியாலங்கள்

பரீட்சார்த்திகளுக்கான அறிவுறுத்தல்கள்

- இந்த வினாத்தாள் 1 மற்றும் 2 ஆகிய இரு பகுதிகளான பாகங்களைக் கொண்டது.
- இவ்வினாத்தாளில் பல்தேர்வு வினாக்களும் குறுகிய விடைகளைக் கொண்ட வினாக்களும் உள்ளடங்கியுள்ளன.
- பகுதி 1 யில் உள்ள எல்லா வினாக்களுக்கும் தரப்பட்டுள்ள நான்கு விடைகளுள் மிகப் பொருத்தமான விடையைத் தெரிவு செய்து தரப்பட்டுள்ள விடையெழுத்துந்தாளில் அதற்கு உரிய இலக்கத்துக்குரிய கூட்டில் (X) அடையாளத்தை இடவும்.
- பகுதி 2 இல் உள்ள அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்
- இந்த வினாத்தாள் 12 பக்கங்களைக் கொண்டது

பகுதி 1

1. அமினோ அமிலங்களை ஒன்றாக இணைக்கும் இரசாயன பிணைப்பு; (Chemical Bonds)
பொருட்கள் அழைக்கப்படுவது,
 - a. Hydrogen bonds
 - b. Peptide bonds
 - c. Disulfide bonds
 - d. Thio bonds
2. வாடிக்கையாளர் சேவை எனப்படுவது யாது,
 - a. உற்பத்திகள் அல்லது சேவைகளை வழங்குவதற்காக தரப்படும் உதவி அல்லது அறிவுறுத்தலாகும்
 - b. சிகையலங்காரம் செய்பவரையும் தெரிவு செய்யப்படும் உற்பத்திகளையும் தேர்ந்தெடுப்பதற்கான உதவி அல்லது அறிவுறுத்தலாகும்
 - c. சிகைப்பராமரிப்பு உற்பத்திகளை தெரிவு செய்வதற்காக மட்டுமான அறிவுறுத்தலாகும் வனத்தில் கொள்ள வேண்டிய
 - d. சிகையலங்காரப் பாணியையும் அறிவுறுத்தலையும் தெரிவு செய்வதற்கான அறிவுறுத்தலாகும்
3. சிகையலங்காரப் பாணி உற்பத்திகளை சிபாரிசு செய்யும் போது கவனத்தில் கொள்ள வேண்டிய முக்கியமான காரணி
 - a. தலைமயிரின் நிலைமை
 - b. முகத்தின் அமைப்பு
 - c. நரைமயிரின் விகிதம்
 - d. இயற்கையான தலை மயிரின் நிற மட்டம்
4. தீப்பற்றக் கூடிய இரசாயனங்களை களஞ்சியப்படுத்தும் போது அதனை வைப்பதில் அறிவுறுத்தப்படுவது
 - a. குளிரான இடம்
 - b. மூடப்பட்ட சிற்றலுமாரி
 - c. திறந்த பிரதேசம் Open area
 - d. தாழ்வான பிரதேசம் (sink area)

5. தலைமயிருக்கான இரசாயனங்களைக் களஞ்சியப் படுத்தும் போது
 - a. சுய காப்பு உபகரணத் தாளை பகுப்பாய்வு செய்ய வேண்டும் (PPE)
 - b. அவை அபாயமானதா (hazardous) அல்லது அபாயகரமானவையா (dangerous) என்பதை இனங்காணவேண்டும்.
 - c. ஒப்பனை மாட உரிமையாளரை ஆலோசிக்க வேண்டும்
 - d. உற்பத்தியின் அறிவுறுத்தல்களை வாசிக்க வேண்டும்.
6. போலிச் சிகையை (Hair Wig) பொருத்துவதற்குப் பயன்படுத்தும் கருவிகளாவன
 - a. இறப்பர் பட்டியும் நாடாவும் (Rubber Band & Tap)
 - b. தலைமயிர் கவ்வியும் இறப்பர் பட்டிகளும்
 - c. Tail Comb மற்றும் இறப்பர் பட்டிகள்
 - d. Tail Comb மற்றும் தலைமயிர் கவ்வி
7. தலைமயிரின் நிறச் சாயத்தை மேலெழச் செய்வது (lifting action)
 - a. permanent color
 - b. semi-permanent color
 - c. demi-permanent color
 - d. தற்காலிகமான நிறச் சாயம்
8. ஹென்னா தலைமயிருக்கு சாயமூட்டுவது
 - a. மூளையின் அகணியை (medulla) மேற்பூச்சுப் பூசுவதன் மூலம்
 - b. தலைமயிரின் தண்டுக்கு பூச்சுப் பூசுவதன் மூலம்
 - c. புறத் தோலை ஊடுறுவதன் மூலம்
 - d. புறவணியை ஊடுறுவதன் மூலம்
9. ஷாம்பூ பூச்சுக்கான ஆயத்த நிலையின் முதலாவது படிமுறை
 - a. உச்சந்தலையை நீவி விடுதல்
 - b. வாடிக்கையாளரின் தலைமயிரையும் உச்சந்தலையையும் பரீட்சித்துப் பார்த்தல்
 - c. வெப்பத்தையும் ஊக்குவிப்பையும் பிரயோகித்தல் (stimulation),
 - d. நீர்ப்புகா மேலங்கியொன்றை வாடிக்கையாளருக்கு அணிவித்தல்
10. மிகவும் நீண்ட கூந்தலையுடைய ஒருவருக்குப் பொருத்தமாக அமையும் நிரந்தரமான அலையலையாகச் சுற்றும் முறை (wrapping)
 - a. double tool முறை
 - b. single-halo முறை
 - c. strait-back முறை
 - d. double halo முறை
11. திருப்திகரமான சேவைக்காக ஒப்பனை மாடமொன்றில் சிறப்பான குழாய்ப் பொருத்துடன் இன்றியமையாததாக இருக்க வேண்டியது போதுமான
 - a. காற்றோட்டம்
 - b. வெளிச்சம்
 - c. வாகனத் தரிப்பிட வசதிகள்
 - d. முதலுதவி
12. சமநிலையான அமிலமும் இயற்கையான நிரந்தர அலையலையான திரவமும் (lotion) உருவாக்குவது,
 - a. ஆழமானதும் மிக இறுக்கமானதுமான அலைகள்
 - b. தலைமயிரின் மீது சிறியதான சுருளான அலைகள்
 - c. மிருதுவான இயற்கைத் தோற்ற அலைகள்
 - d. குறுகிய காலமே நிலைத்திருக்கும் அலைகள்

13. RIDDOR எனப்படுவதால், குறிப்பிடப்படுவது

- காயத்தை ஏற்படுத்தும் நோய்கள் உருவாகும் ஆபத்து
- காயங்கள், நோய்கள், மற்றும் அபாயகரமானவை நிகழ்பவை பற்றிய பிரமாணங்களை அறிவித்தல்
- நோய்கள் மற்றும் தகவல் அபாயகரமாக நிகழும் ஆபத்துக்களை அறிவித்தல்
- காயங்கள், நோய்கள், மற்றும் அபாயகரமானவை நிகழ்பவை பற்றிய பிரமாணங்களின் ஆபத்துக்கள்

14. ஒப்பனை மாட உபகரணம் தொடர்பான தகவலைக் கண்டறியும் முறை பின்வருவன வற்றுள் எது?

- சுகாதார மற்றும் காப்பு பற்றிய வேலைக் கைநூலிலிருந்து
- தொழில்நுட்பத் தரவு மீதான உற்பத்தியாளர் கைநூலிலிருந்து
- சிரேஷ்ட முகாமையாளருடன் கலந்துரையாடுவதன் மூலம்
- உபகரணத்தின் மூல உற்பத்தியாளரை தொடர்பு கொள்வதன் மூலம்

15. நீர் அமைந்திருக்கும் பாகங்கள்

- 2 மடங்கு ஐதரசனும் 1 மடங்கு ஒட்சிசனும்
- 2 மடங்கு ஐதரசனும் 2 மடங்கு ஒட்சிசனும்
- 1 மடங்கு ஐதரசனும் 2 மடங்கு ஒட்சிசனும்
- 1 மடங்கு ஐதரசனும் 1 மடங்கு ஒட்சிசனும் செய்வதற்கான

16. இரசாயனங்களை relaxing செய்வதற்கான செய்முறைக்கான காலத்தைப் பாதிக்கும் காரணி

- வாடிக்கையாளரின் வயது
- தலைமயிரின் நிரப்பி (filler)
- தலைமயிரின் நிறம்
- தலைமயிரின் நுண்டுகளை

17. இரசாயன Relaxer செய்ததன் பின்னர் பயன்படுத்துவதற்கு ஏற்ற மிகச் சிறந்த வகையான ஷாம்பூ

- organic
- non-alkaline
- toning
- alkaline

18. Solid forms களை வெட்டுவதற்கு பயன்படுத்தப்படும் நிலை யாது?

- உள்ளங் கையிலிருந்து உள்ளங்கைக்கு
- விரல்களின் நுனிகளின் மீது
- உள்ளங்கை மேற்பக்கமாக வைத்து
- உள்ளங்கையை கீழ் நோக்கி வைத்து

19. தலை மயிரை வெட்டும் போது துவாயை மீளிடல் செய்யப் பயன்படுவது

- சீப்பு
- துணி மேலங்கி
- பிளாஸ்டிக் மேலங்கி
- கழுத்துப் பட்டி

20. தலை மயிரின் இழையின் (hair strand)என அழைக்கப்படும் அயலையான பாணி
- இழுவைத்தன்மை
 - நகர்வு
 - இழையம்
 - நீளம்
21. தலை மயிர் அதன் வடிவம், அளவு மற்றும் திசையைப் பெறுவது அதன்,
- புறவணி (cortex)
 - புறத்தோல் (cuticle)
 - அகணி (medulla)
 - நுண்ணறை (follicle)
22. சிறந்த நிற்கும் கொண்ணிலை (முளவரசந) எனப்படுவது தலையை உயர்த்தி தரையுடன் நாடி மட்டத்துடன் நோக்கி நெஞ்சை நிமிர்த்தி வைத்து,
- அடிவயிற்றை வெளிப்படுத்துவதாகும்
 - இரண்டு முழங்கால்களையும் நெருக்கமாக வைத்துக் கொள்வதாகும்
 - அடி வயிற்றை தட்டையாக வைத்துக் கொள்வதாகும்
 - இரு பாதங்களையும் அகலமாக வைத்துக் கொள்வதாகும்
23. நோய்க் கிருமி பக்ஷரியாக்கள் உருவாக்குவது,
- அசுத்தமான சுகாதாரம்
 - நன்மையான விளைவு
 - நோய்
 - ஒட்சியாக்க எதிர்ப்பான்
24. பொதுவாக எவ்வகையான தலைமயிர் மட்டும், அகணியைக் கொண்டிருக்கும்
- இயற்கையான இளம் பொன்னிற மயிர்
 - இரசாயனரீதியாக பதப்படுத்தப்பட்ட மயிர்
 - மிகவும் துல்லியமான மயிர்
 - Tick, கரடான மயிர்
25. தலைமயிரின் மூன்றில் ஒரு பங்கின் ஒட்டுமொத்தமான வலுவும் தங்கியிருப்பது,
- Salt bonds
 - Chemical bond
 - Sulfur bond
 - Papilla bonds
26. உச்சந் தலையின் சிற்சிறு வட்டமான தொகுதிகளில் சடுதியாக தலைமயிர் இழக்கப்படக் காரணம்
- Alopecia totals
 - Alopecia areata
 - Androgenetic alopecia
 - Sebaceous alopecia
27. நரை மயிரை விபரிப்பதற்காக பயன்படுத்தப்படும் தொழில் நுட்பப் பதம்,
- Albino
 - Canities
 - Premature
 - Genetics

28. தரவுக் காப்பு சட்டத்தைக் கையாளும் போது மேற்கொள்ளப்பட வேண்டிய மிக முக்கியமான விடயம்
- எல்லா தரவுகளும் குறியிடப்பட வேண்டும்
 - விபரங்கள் அனைவருக்கும் கிடைக்கக் கூடியதாக இருத்தல் வேண்டும்
 - தரவுகளை யார் பார்க்கலாம் என்பதில் வாடிக்கையாளர் இணங்க வேண்டும்
 - எல்லா வாடிக்கையாளரதும் விபரங்கள்
29. நிரந்தரமான தலைமயிர் சாயத்தின் pH பின்வருவனவற்றுள் எது
- 6.5-7.5
 - 8.5-9.5
 - 7.5- 8.5
 - 9.5- 10.5
30. உயரத்தை காட்டும் வெட்டுத் தோற்றத்தை உருவாக்குவதாயின் தலைமயிர் இருக்க வேண்டியது,
- பிடரியிலும் உச்சியிலும் மயிர் முழுமையாக
 - உச்சியிலும் பிடரியிலும் மயிர் நெருக்கமாக
 - முன்புறமாகக் குறுகியும் பின்பக்கமாக நீண்டும்
 - பிடரியின் பக்கமாக நெருங்கியும் உச்சியில் உயரமாகவும்.

(1 x 30 = 30 புள்ளிகள்)

பகுதி 2

1.

1.1. தலைமயிரைப் பகுப்பாய்வு செய்யும் போது பயன்படுத்தப்படும் நான்கு புலனுணர்வுகளும் யாவை? (02 புள்ளிகள்)

1.2 மெலனின் (Melanin) எனப்படுவது யாது? பட்டியற்படுத்தி அதனை விளக்கவும். (03 புள்ளிகள்)

1.3 பொடுகுக்கான காரணமாக அமையக் கூடிய நான்கு நிலைமைகளை பட்டியற்படுத்துக. . (02 புள்ளிகள்)

1.4 pediculosis capitis இற்கான பொதுவான பெயர் யாது? இவ்வாறான நிலைமைக்குப் பொருத்தமாக சிகையலங்காரம் செய்பவர் எடுக்கும் நடவடிக்கை யாது ? (03 புள்ளிகள்)

2. PH அளவுத்திட்டத்தை வரைந்து பின்வருவற்றை அவற்றுக்குரிய pH பெறுமானத்துக்கு அமைய இடத்தைக் குறிப்பிடவும் (10 புள்ளிகள்)

- Neutralizer
- சுத்தமான நீர் (Pure water)
- ஷாம்பூ (Shampoo)
- Color rinses
- Hair straighteners
- Acid balance perm lotion
- Alkaline perm lotion
- தலை மயிர் / சருமம் (Hair /skin)
- Lighteners
- Conditioner

3.

3.1 தலைமயிரின் பின்வரும் பண்புகளை விளக்கவும்

(05 புள்ளிகள்)

a) தலைமயிரின் இழுவைத் தன்மை (elasticity)

b) தலைமயிரின் நுண்டுளைத்தன்மை (porosity)

c) தலைமயிரின் அடர்த்தி (Density)

d) தலைமயிரின் இழையம் (Texture)

e) தலைமயிரின் நிலைமை (condition)

3.2 தலைமயிரை வெட்டுவதற்கு முன்னராக கவனத்தில் கொள்ளப்பட வேண்டிய நான்கு

பிரதான காரணிகள் யாவை ?

(05 புள்ளிகள்)

4.

4.1 தலைமயிர்ச் சாய மூலப்பொருட்களிலிருந்து பெறப்படுபவைகள் (aniline derivative tints) ஏன் மூளையின் புற அணியை (cortex) இலகுவாக ஊடுருவுகின்றன (2.5 புள்ளிகள்)

4.2 மூளையின் புற அணியின் உட்புறமாக Developer மற்றும் Tint, சென்றதும் என்ன நடக்கிறது? (2.5 புள்ளிகள்)

4.3 தலைமயிர்ச் சாய மூலப்பொருட்களிலிருந்து பெறப்படுபவைகள் ஏன் நிரந்தரமானவை ? (aniline derivative tints) (2.5 புள்ளிகள்)

4.4 முன்னுறுத்தும் முறைகள் இரண்டை விளக்கவும் (Highlighting) (2.5 புள்ளிகள்)

5.

5.1 சிகையலங்கார மாடமொன்று தோல்வியடைவதில் பங்களிப்புச் செய்யும் நான்கு காரணிகளைப் பெயரிடவும் (4 புள்ளிகள்)

5.2 சிகையலங்கார மாடமொன்றில் பின்வரும் விபத்துக்கள் நடந்தால் செய்யவேண்டிய முதலுதவிகளை விளக்கவும். (06 புள்ளிகள்)

a) perming lotion துளியொன்று கண்ணுக்குள் நுழைந்தால்

b) தலைமயிரை வெட்டுப்போது உங்களின் விரல் வெட்டுப்பட்டால்

c) thermal எரிவு நடக்குமாயின்

6.

6.1 வாடிக்கையாளர் ஒருவரின் காப்பு மற்றும் பாதுகாப்பு மீதான வலியுறுத்தலுடன் எவ்வாறு வேலை செய்வது என்பதை விக்கவும் (2.5 புள்ளிகள்)

6.2 கலாசார வேறுபாடுகளை சிகையலங்காரம் செய்பவர் ஒருவர் புரிந்து கொண்டிருப்பது ஏன் முக்கியம் ? (2.5 புள்ளிகள்)

6.3 சிகையலங்காரம் செய்பவர் ஒருவரின் சுகநலனும் தோற்றமும் ஏன் முக்கியம் என்பதை விளக்கவும் (2.5 புள்ளிகள்)

6.4 சிகையலங்கார மாடமொன்றில் வாடிக்கையாளர் ஒருவருக்கு நீங்கள் சேவை செய்கையில் தீயணைப்பு எச்சரிக்கை மணி ஒலிக்குமானால் என்ன செய்வீர்கள் என்பதை விளக்கவும் (2.5 புள்ளிகள்)

7.

7.1 தலை மயிரின் பிரதான பாகங்கள் யாவை ? அவற்றை வெவ்வேறாக விளக்கவும்? (05 புள்ளிகள்)

7.2 பின்வரும் தலை மயிர் வகைகளுக்குப் பொருத்தமான ஷாம்பூ வகைகளை எவ்வாறு தெரிவு செய்வது என்பதை விளக்கவும் (05 புள்ளிகள்)

a. வழுவழுப்பான தலைமயிர் (greasy hair)

b. உலர்ந்த தலைமயிர்

c. சேதமடைந்த தலைமயிர்

d. இரசாயனம் பாவிக்கப்பட்ட தலைமயிர்

e. பொடுகுடன் கூடிய உச்சந்தலையும் தலை மயிரும்