

012/2023-T

Maximum : 100 marks

Time : 1 hour and 30 minutes

1. “பிரிட்டிஷ் ஆட்சியின் கீழ் இந்தியாவில் பயம் என்பது மேலாதிக்க உணர்ச்சியாக இருந்தது. எங்கும் பரவியிருக்கும் இந்த அச்சத்திற்கு எதிராகத்தான் காந்தி அமைதியான ஆனால் உறுதியான உறுதியுடன் குரல் எழுப்பினார், ‘அச்சமின்றி இருங்கள்’, இது ஒரு பிரபலமான புத்தகத்தின் வரிகள். அது எந்த புத்தகம்?
- (A) வி.பி. மேனனின் தி ஸ்டோரி ஆஃப் இன்டிகிரேஷன் ஆஃப் இந்தியன் ஸ்டேட்ஸ்  
(B) ஜவஹர்லால் நேருவின் டிஸ்கவரி ஆஃப் இந்தியா  
(C) முஹமதலி ஜின்னாவின் தி நேஷன்ஸ் வாய்ஸ் டுவார்ட்ஸ் கன்சோலிடேஷன்  
(D) சர்தார் வல்லபாய் படேலின் பாரத விபஜன்
2. ஆங்கிலேயர்கள் நாட்டின் சட்ட அமைப்பில் விரிவான மாற்றங்களைச் செய்தனர். காலனித்துவ ஆட்சிக்கு முன்னர், கேரளா சாதி அடிப்படையிலான சட்ட முறையைப் பின்பற்றியது, அதில் முக்கியமானது சத்ய பரிசுஷா, விசாரணை மற்றும் தண்டனையின் தன்மை குற்றவாளியின் சாதியால் தீர்மானிக்கப்படுகிறது. இந்தச் சூழலில் ஆங்கிலேயர்களால் கொண்டு வரப்பட்ட சட்ட சிந்தனையின் முக்கிய யோசனைகள் என்ன?/எந்த?
- (i) சட்டத்தின் ஆட்சி  
(ii) ஒழுக்க விதிகள்  
(iii) சட்டத்தின் முன் சமத்துவம்  
(iv) உலகச் சட்டங்கள்
- (A) (i) மற்றும் (ii) மட்டும் (B) (iii) மற்றும் (ii) மட்டும்  
(C) (i) மற்றும் (iii) மட்டும் (D) (i) மற்றும் (iv) மட்டும்
3. டிரான்ஸ்-ஹிமாலயா மலைத்தொடரில் உள்ள ஒரு சிகரம் மற்றும் இந்தியாவிற்கு சொந்தமானது :
- (A) எவரெஸ்ட் சிகரம் (B) கஞ்சன் ஜங்கா  
(C) காட்வின் ஆஸ்டின் (D) நங்க பர்வத்

A

3

[P.T.O.]

4. கடல் மட்டத்திலிருந்து சமமான உயரத்தில் உள்ள புள்ளிகளை இணைக்கும் வரைபடங்களில் வரையப்பட்ட கற்பனைக் கோடுகள் :
- (A) சமவெப்ப ரேகைகள் (B) கோண்டூர் ரேகைகள்  
(C) அழுத்த ரேகைகள் (D) அட்ச ரேகைகள்
5. பசுமைப் புரட்சியின் நன்மைகளில் பின்வருவனவற்றில் எது சேர்க்கப்படவில்லை :
- (i) விவசாய உற்பத்தி அதிகரித்தது  
(ii) மண்ணின் உற்பத்தி திறன் குறைக்கப்பட்டது  
(iii) உணவுப் பொருட்களின் இறக்குமதி குறைந்தது  
(iv) நில விநியோகத்தில் ஏற்றத்தாழ்வு அதிகரித்தது
- (A) (i) மட்டும் (B) (i) மற்றும் (iv)  
(C) (ii) மற்றும் (iv) (D) (i) மற்றும் (iii)
6. 'கரிபி ஹதாவோ' எந்த ஐந்தாண்டு திட்டத்துடன் தொடர்புடையது ?
- (A) இரண்டாவது ஐந்தாண்டு திட்டம் (B) நான்காவது ஐந்தாண்டு திட்டம்  
(C) ஐந்தாவது ஐந்தாண்டு திட்டம் (D) ஆறாவது ஐந்தாண்டு திட்டம்
7. அரசியலமைப்புத் தீர்வு உரிமை என்பது அரசியலமைப்புச் சட்டத்தின் ஆத்மாவும் ஹிருதயமும் என்று வர்ணித்தவர் :
- (A) மகாத்மா காந்தி (B) ஜவஹர்லால் நேரு  
(C) டாக்டர். ராஜேந்திர பிரசாத் (D) டாக்டர். அம்பேத்கர்
8. உள்ளாட்சி அமைப்புகளுக்கான தேர்தல் நடத்துவதற்கு யாருக்கு பொறுப்பு உள்ளது ?
- (A) இந்திய தேர்தல் ஆணையம் (B) மாவட்ட ஆட்சியர்  
(C) மாநில தலைமை தேர்தல் அதிகாரி (D) இவை எதுவும் இல்லை
9. மாநில சிவில் சர்வீஸ் எதை உள்ளடக்கியது ?
- (A) நியமனம் செய்யப்படும் மாநிலத்தில் பணியமர்த்தப்பட்டவர்  
(B) நாட்டின் தலைநகரில் அல்லது நாட்டிற்குள் உள்ள வேறு எந்த மத்திய அரசு அலுவலகத்திலும் பணியமர்த்தப்பட்டவர்  
(C) அனுமதிக்கப்பட்ட குறிப்பிட்ட மாநிலத்தில் பணிபுரிதல் தற்காலிகமாக மையத்திற்கு அனுப்பலாம்  
(D) இந்திய பணிக்காக வெளிநாட்டில் பணிபுரிதல்

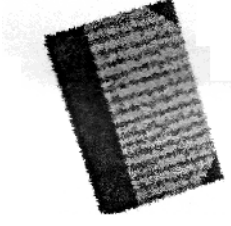
10. மின் ஆளுமை மூலம், அரசு வழங்கும் சேவைகள் மூலம் மக்களுக்கு பயனளிக்கும் வகையில் உருவாக்கப்பட்ட முயற்சி எது ?
- (A) பொது விநியோக மையம் (B) பொதுப் பள்ளிகள்  
(C) ஆஷாவர்கர் (D) அக்ஷய கேந்திரா
11. பின்வருவனவற்றிலிருந்து சரியான அறிக்கையைத் தேர்ந்தெடுக்கவும் :
- (i) டிப்தீரியா மற்றும் ஹெபடைடிஸ் ஆகியவை வைரஸ் நோய்கள்  
(ii) காசநோய் மற்றும் டிப்தீரியா பாக்டீரியா நோய்கள்  
(iii) எய்ட்ஸ் மற்றும் காசநோய் ஆகியவை வைரஸ் நோய்கள்
- (A) (i) மட்டும் (B) (ii) மட்டும்  
(C) (iii) மட்டும் (D) (i) மற்றும் (iii) மட்டும்
12. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள அறிக்கைகளை பகுப்பாய்வு செய்து பதிலளிக்கவும் :
- (i) பெருமூளை தன்னார்வ இயக்கங்களைக் கட்டுப்படுத்துகிறது  
(ii) சிறுமூளை, சிந்தனை, நினைவகம் மற்றும் கற்பனையின் மையம்  
(iii) மெடுல்லா ஆப்ளங்கேட்டா பெருமூளை மற்றும் பெருமூளைக்கான தூண்டுதல்களுக்கான மறு பரிமாற்ற மையமாக செயல்படுகிறது  
(iv) உட்புற சூழலை பராமரிப்பதில் ஹைப்போதாலமஸ் முக்கிய பங்கு வகிக்கிறது சரியான அறிக்கைகளைத் தேர்ந்தெடுக்கவும்
- (A) (ii) மட்டும் (B) (iii) மட்டும்  
(C) (iv) மட்டும் (D) (i) மற்றும் (iv) மட்டும்
13. அடர்த்தியான ஊடகத்தில் ஒளியின் வேகம் :
- (A) மாறுபடாது (B) குறைவாக இருக்கும்  
(C) ஆயதையைச் சார்ந்தது (D) அதிகமாக இருக்கும்
14. 250 கிலோ எடையுள்ள ஒரு பொருள் 80 மீ/வி வேகத்துடன் நேர்கோட்டில் 100 கி,மீ பயணிக்கிறது. இந்த பொருளின் வேகத்தைக் கண்டறியவும் :
- (A) 2000 கி.கி. மீ/வி (B) 3.125 கி.கி. மீ/வி  
(C) 31.25 கி.கி. மீ/வி (D) 20000 கி.கி. மீ/வி

15.  ${}_{29}\text{Cu}$  இன் சரியான எலக்ட்ரான் கட்டமைப்பு பின்வருவனவற்றிலிருந்து கண்டறியப்பட்டு எழுது :
- (A)  $1S^2 2S^2 2P^6 3S^2 3P^6 3d^9 4S^2$  (B)  $1S^2 2S^2 2P^6 3S^2 3P^6 3d^{10}$   
(C)  $1S^2 2S^2 2P^6 3S^2 3P^6 3d^9 4S^1$  (D)  $1S^2 2S^2 2P^6 3S^2 3P^6 3d^{10} 4S^2$
16. பின்வருவனவற்றில் வெப்பமூட்டும் சுருளை உருவாக்கப் பயன்படும் அலாய் எஃகு எது?
- (A) துருப்பிடிக்காத எஃகு (B) அல்னிகோ  
(C) நிக்ரோம் (D) இவை எதுவும் இல்லை
17. கேரளாவின், யுனெஸ்கோ அங்கீகரிக்கப்பட்ட கலை வடிவம் :
- (A) மோகினியாட்டம் (B) கதகளி  
(C) கூடியாட்டம் (D) ஓட்டன்துள்ளல்
18. இவர்களில் பத்மஸ்ரீ விருது பெற்றவர் மற்றும் 'நானென்ன பாரதியன்' புத்தகத்தை எழுதியவர் யார்?
- (A) டாக்டர் எம்.ஜி.எஸ். நாராயணன் (B) கே.கே. முஹம்மது  
(C) கே.என். பணிக்கர் (D) மோகன்லால் விஸ்வநாதன்
19. பின்வருவனவற்றில் எது கணினி மென்பொருள் வகையின் கீழ் வருகிறது?
- (A) மொழி செயலி (B) பயன்பாட்டு மென்பொருள்  
(C) விளக்கக்காட்சி மென்பொருள் (D) தரவுத்தள மென்பொருள்
20. 1 MB (மெகாபைட்) =
- (A) 1024 GB (B) 1024 Bytes  
(C) 1024 KB (D) 1024 Bits
21. பிணைத்தல் என்றால் :
- (A) காகிதங்களை இணைத்தல் மற்றும் அட்டையை வைப்பது  
(B) காகித விளிம்பை வெட்டுதல்  
(C) காகித வடிவத்தை வெட்டுதல்  
(D) காகிதத்தில் துளையிடுதல்

22. போன் ஃபோல்டர் என்பது :
- (A) காகிதத்தை மடிக்கப் பயன்படும் கருவி (B) குத்தாசி  
(C) மேஜை கத்தி (D) தையல் ஊசி
23. ஜில்லட் இயந்திரம் என்றால் :
- (A) பிணைப்பு சாதனம் (B) காகிதத்தை வெட்ட பயன்படுகிறது  
(C) தைக்கப் பயன்படுகிறது (D) எண் வழங்க
24. காகிதத்தில் வரைதல் :
- (A) ரூலிங் மெஷின் (B) க்ளூயிங் மெஷின்  
(C) பெர்ஃபோரேஷன் மெஷின் (D) இவை எதுவும் இல்லை
25. பிணைப்பதற்கு பசை தயாரிக்கப் பயன்படும் மாவு :
- (A) கோதுமை (B) மைதா  
(C) ரவை (D) அரிசி மாவு
26. ரசீது தாளில் சிறிய துளைகளை குத்துதல் :
- (A) துளையிடல் (B) ரூலிங்  
(C) தையல் (D) இவை எதுவும் இல்லை
27. மாவு பசையில் சேர்க்கப்படும் இரசாயன கலவை :
- (A) பொட்டாசியம் சயனைடு (B) காப்பர் சல்பேட்  
(C) காப்பர் சல்பைடு (D) பொட்டாசியம் சல்பேட்
28. கையொப்பம் ஒழுங்காக உள்ளதா என்பதைச் சரிபார்க்கப் பயன்படுத்தப்படும் அடையாளம் :
- (A) கையொப்ப குறி (B) கையொப்ப எண்  
(C) பைண்டர்ஸ் எண் (D) பைண்டர்ஸ் குறி
29. அட்டை மற்றும் புத்தக அட்டையை பிணைக்கும் பிசின் காகிதம் அழைக்கப்படுவது :
- (A) கார்னர் பேப்பர் (B) மார்பிள் பேப்பர்  
(C) எண்ட் பேப்பர் (D) இவை எதுவும் இல்லை

30. ஒரு காகிதத்தை ஃபோலியோவாக மடித்தால் எத்தனை பக்கங்கள் இருக்கும்?
- (A) 4 (B) 2  
(C) 8 (D) 1
31. டெமி பேப்பரின் அளவு  $22.5'' \times 17.5''$  எனில், குவார்ட் டெமியின் அளவு என்ன?
- (A)  $35'' \times 22.5''$  (B)  $45'' \times 35''$   
(C)  $25'' \times 17.5''$  (D)  $17.5 \times 35''$
32. A0 காகிதத்தின் அளவு :
- (A)  $841 \times 1180$  மி.மீ. (B)  $1189 \times 841$  மி.மீ.  
(C)  $1182 \times 840$  மி.மீ. (D)  $1180 \times 845$  மி.மீ.
33. பிந்தைய அச்சிடும் செயல்பாடுகளுக்கு மற்றொரு பெயர் :
- (A) ப்ரீ பிரஸ் (B) பிரஸ்  
(C) போஸ்ட் பிரஸ் (D) இவை எதுவும் இல்லை
34. தளர்வான இலை பிணைப்பின் எடுத்துக்காட்டுகள் :
- (A) மெக்கானிக்கல் பிணைப்பு (B) ஸ்டேப்லர் தையல்  
(C) பிளாஸ்டிக் கலவை பிணைப்பு (D) சைடு செவன் பிணைப்பு
35. உள் பக்கங்களுக்குப் பயன்படுத்தப்படும் அதே காகிதத்தைக் கொண்டு புத்தகத்தை மூடுதல் :
- (A) மென்மையான கவர் (B) செல்ஃப்கவர்  
(C) கேஸ் கவர் (D) இவை எதுவும் இல்லை
36. ஒரு குறிப்பிட்ட அளவு 500 தாள்களின் எடை கொடுக்கப்பட்டுள்ளது :
- (A) அடிப்படை எடை (B) எம். வெய்ட்  
(C) தடிமன் (D) இவை எதுவும் இல்லை

37. கீழே உள்ள படம் என்ன வகையான பிணைப்பு பாணி?



- (A) குவாட்டர் கிளாத் (B) அரை துணி/பாதி தோல்  
(C) முழு துணி (D) இவை எதுவும் இல்லை

38. M எடையுள்ள கிரவுண் அளவு காகிதத்தை மடித்து வைத்தால் எத்தனை ஃபோலியோ தாள்கள் கிடைக்கும்?

- (A) 2000 (B) 1000  
(C) 500 (D) 2500

39. டெமி 1/8 அளவில் நான்கு பக்க துண்டுப் பிரசுரத்தின் ஆயிரம் பிரதிகள் அச்சிட எவ்வளவு டெமி பேப்பர் தேவைப்படும்?

- (A) 2 ரீம் (B) 1 ரீம்  
(C)  $\frac{1}{2}$  ரீம் (D)  $1\frac{1}{2}$  ரீம்

40. பைண்டிங் மீது தைத்த பிறகு கவர் போடுவது வரை செயல்பாடுகளை கூறுவது :

- (A) டெக்கரேஷன் (B) மார்பிளிங்  
(C) கில்டிங் (D) ஃபார்வடிங்

41. புத்தகத்தின் பின் விளிம்பை வாலால் வெட்டி, பின் கார்டால் தைக்கும் முறை கூறப்படுவது :

- (A) ஓவர் கேஸ்ட் சூயிங் (B) ஃபிளக்ஸிபிள் சூயிங்  
(C) டேப் சூயிங் (D) லோன் இன் சூயிங்

42. பழைய புத்தகத்தை தளர்வான பக்கங்களுடன் பிணைக்கப் பயன்படுத்தப்படும் தையல் :

- (A) டேப் சூயிங் (B) பிளக்ஸிபிள் சூயிங்  
(C) கோடு சூயிங் (D) ஓவர் காஸ்ட் சூயிங்

43. துணி கூட்டு மற்றும் காகிதத்தின் மற்றொரு பெயர் :
- (A) ஒற்றை முனை காகிதம் (B) வலுவூட்டப்பட்ட இறுதித் தாள்  
(C) மடிந்த இறுதித் தாள் (D) இவை எதுவும் இல்லை
44. புத்தகத்தில் பகுதியைச் சேர்ப்பது – கூறப்படுவது :
- (A) சேகரிப்பு (B) கோபரிங்  
(C) கில்டிங் (D) தொகுத்தல்
45. வலது கோண மடிப்பு அழைக்கப்படுவது :
- (A) கத்தி மடிப்பு (B) பிரஞ்சு மடிப்பு  
(C) கொக்கி மடிப்பு (D) இவை எதுவும் இல்லை
46. ஒரு சாலை வரைபடத்தை இணையாக சிக்காக வடிவத்தில் மடிப்பது :
- (A) பிரஞ்சு மடிப்பு (B) சேகரிப்பு  
(C) துருத்தி மடிப்பு (D) எலும்பு மடிப்பு
47. இதய வடிவில் அச்சிடப்பட்ட விளம்பர மேட்டரை வெட்டி அந்த வடிவில் எடுக்க என்ன செய்ய வேண்டும்?
- (A) அச்ச வெட்டுதல் (B) காட் ஃபாயில் ஸ்டாம்பிங்  
(C) எம். பாஸ்சிங் (D) இவை எதுவும் இல்லை
48. அச்சிடலுடன் செய்யப்படும் வேலையையும் முடிப்பது அழைக்கப்படுவது :
- (A) இன்லைன் ஃபினிஷிங் (B) ஃபார்வடிங்  
(C) பேக்கேஜிங் (D) ஷிப்பிங்
49. பிரிவுகளை ஒன்றாகச் சேர்ப்பதற்காக, பக்க எண்ணின்படி பிரிவுகள் சரியான வரிசையில் உள்ளனவா என்பதைச் சரிபார்ப்பது :
- (A) புல்லிங் (B) ரோலிங்  
(C) மார்க்கிங் (D) கோலேட்டிங்
50. வெல்லம் பிணைத்தல் (Vellum Binding) என்பதன் பொருள் :
- (A) லெட்டர் பிரஸ் பைண்டிங் (B) பப்ளிஷிங் பைண்டிங்  
(C) துல்லியமான பைண்டிங் (D) அக்கவுண்ட் புக் பைண்டிங்



51. ஆக்ஸிலரி ஸ்க்ரு ப்ரஸ் (Auxillary Screw Press) என்பதின் மற்றொரு பெயர்  
 (A) கில்லட்டின் பிரஸ் (B) நிப்பிங் பிரஸ்  
 (C) பிளஃப் (D) அழுத்தும் பலகை
52. தோல் துணி போன்றவற்றின் மீது நேர்க்கோட்டைக் கொடுக்கப் பயன்படும் கருவி  
 (A) பாலட் (B) ஊசி  
 (C) ஸ்பிரிங் டிவைடர் (D) கத்தி
53. குவிந்த மற்றும் குழிவான இறக்கங்களைப் பயன்படுத்தி முப்பரிமாண அச்சிடுதல் அழைக்கப்படுவது  
 (A) காட்ஃபாயிலிங் (B) பெர்ஃபெக்டிங்  
 (C) எம் பாஸ்சிங் (D) மார்க்கிங்
54. இரசீது புத்தகம், காசோலைப் புத்தகம் போன்றவை எந்த வகையில் தைக்கப்படுகின்றன?  
 (A) பிரிவு தையல் (B) எளிய தையல்  
 (C) ஓவர் தையல் (D) குத்தப்பட்ட தையல்
55. புத்தகத்தின் விளிம்புகளை அலங்கரிக்கும் முறை  
 (A) டெக்கரேஷன் (B) ரவுண்டிங்  
 (C) பேக்கிங் (D) இவை எதுவும் இல்லை
56. A4 காகிதத்தின் அளவு என்ன?  
 (A) 297 × 210 மி.மீ. (B) 296 × 220 மி.மீ.  
 (C) 294 × 211 மி.மீ. (D) 297 × 210 செ.மீ.
57. பேக்கிங் என்பது எந்த வகையான பைண்டிங்  
 (A) ஸ்டேஷனரி பைண்டிங் (B) பெர்ஃபக்ட் பைண்டிங்  
 (C) லெட்டர் பிரஸ் பைண்டிங் (D) தளர்வான இலை பைண்டிங்
58. அச்சிடப்பட்ட பொருளின் மீது லேமினேஷனுக்குப் பதிலாக எந்த முறை பயன்படுத்தப்படுகிறது?  
 (A) பிளாஸ்டிக் பட பூச்சு (B) வார்னிஷிங்  
 (C) அச்ச வெட்டுதல் (D) இலை எதுவும் இல்லை

59. மோரேகோ (Moreco) எதைக் குறிக்கிறது ?
- (A) ஒரு தாள் (B) இயந்திரம்  
(C) தோல் (D) நூல்
60. ஒரு காகிதத்தை நான்காக மடித்து வைத்தால் எத்தனைப் பக்கங்கள் இருக்கும் ?
- (A) 4 (B) 8  
(C) 16 (D) 32
61. ஜிப்லாக் பேக்கேஜிங் எதை உள்ளடக்கியது ?
- (A) நெகிழ்வான பேக்கேஜிங்  
(B) திடமான பேக்கேஜிங்  
(C) சிறப்பு பேக்கேஜிங்  
(D) கோருகேட்டட் சாக்ஸ் பேக்கேஜிங்
62. சுற்றுச்சூழல் நட்பு பேக்கேஜிங் பொருள் :
- (A) PVC  
(B) கோருகேட்டட் அட்டைப்பெட்டி  
(C) உலோக பெட்டி  
(D) பிளாஸ்டிக் பெட்டி
63. பேக்கேஜிங் துறையில் தனிப்பயன் பேக்கேஜிங் மிகவும் மேம்பட்டது என்பதை உறுதிப்படுத்த இந்த முறை நடைமுறையில் உள்ளது
- (A) அச்ச வெட்டுதல்  
(B) எம்போலிங்  
(C) ஸ்கோரிங்  
(D) கிரீசிங்
64. குளிர்பானங்கள், எனர்ஜி பானங்கள், டிடெர்ஜென்ட்ஸ் - பேக்கேஜிங்கில் பயன்படுத்தப்படும் பொருள் :
- (A) அடர்த்தி அதிகமான பாலி எத்திலீன்  
(B) அடர்த்தி குறைவான பாலி எத்திலீன்  
(C) PVC  
(D) பெட் ஜார்
65. நீடித்த பேக்கேஜிங் பொருள் (5 முதல் 20 ஆண்டுகள்)
- (A) கோருகேட்டட் பாக்ஸ்  
(B) கார்டேட்டட் பிளாஸ்டிக்  
(C) கண்ணாடி பெட்டி  
(D) பேப்பர் ஃபிலிம்

66. செட் ஆப் பாக்ஸ் என அழைக்கப்படுவது  
 (A) பிளாஸ்டிக் அட்டைப்பெட்டி (B) உலோக அட்டை பெட்டி  
 (C) திடமான பெட்டி (D) காகித அட்டைப் பெட்டி
67. பேக்கேஜிங் தயாரிப்புகளின் சீல் செயல்முறையை சரிபார்க்கும் சோதனை  
 (A) வெப்ப முத்திரை ஒருமைப்பாடு சோதனை  
 (B) ஹீட் சீல் இன்டக்ரிட்டி சோதனை  
 (C) இம்பேக்ட் சோதனை  
 (D) அதிர்வு சோதனை
68. கோருகேட்டட் பெட்டியை உருவாக்கப் பயன்படுத்தப்படும் பிசின் பெயர்  
 (A) ஸ்டார்ச் பசை (B) சூப்பர் பசை  
 (C) ஸ்ப்ரே பசை (D) பெட் பசை
69. மருந்துகள் மற்றும் வாசனை திரவியங்கள் போன்ற தினசரி உபயோகப் பொருட்களை சேமிக்க கண்ணாடி ஜாடிகளை பயன்படுத்துவதற்கான காரணங்கள்  
 (A) சீக்கிரம் கெட்டு விடும்  
 (B) மறு பயன்பாடு சாத்தியமில்லை  
 (C) அது அதிக அழுத்தத்தைத் தாங்க முடியும்  
 (D) வெவ்வேறு வண்ணங்களில் செய்யப்பட்டது
70. பேக்கேஜிங்கில் பயன்படுத்தப்படும் தனிப்பயன் வடிவ ஸ்டிக்கர்கள்  
 (A) டெக் ஸ்டிக்கர்கள் (B) கிஸ்கட் ஸ்டிக்கர்  
 (C) வினைல் வெட்டு ஸ்டிக்கர் (D) கஸ்டம் டை கட்
71. பகுதிகளை சரியாக சேகரிக்க, மடித்த பிரிவுகளின் முன் விளிம்பில் என்ன மார்க்ஸ் கொடுக்கப்பட்டுள்ளன?  
 (A) பிணைப்பு மார்க்ஸ் (B) பக்கம் மார்க்ஸ்  
 (C) தொகுத்தல் மார்க்ஸ் (D) மடிப்பு மார்க்ஸ்
72. உடைக்கக்கூடிய பொருட்களைப் போர்த்துவதற்குப் பயன்படுத்தப்படும் வெளிப்படையான பேக்கேஜிங் பொருள்  
 (A) பிளாஸ்டிக் (B) உலோகம்  
 (C) குமிழி மடக்கு (D) பாலிஸ்டீர்

73. பொருட்களை சேமிக்கவும், விநியோகிக்கவும் மற்றும் விற்பனை செய்யவும் பயன்படுத்தப்படும் கலை, அறிவியல் மற்றும் தொழில் நுட்பம்
- (A) சேகரிப்பு (B) விற்பனை  
(C) விநியோகம் (D) பேக்கேஜிங்
74. மடிப்பு இயந்திரங்களில் காணப்படும் கோப்புறைகள் வழியாக காகிதம் மடிக்கப்படுவது
- (A) நைஃப் கோப்புறை  
(B) ஜோ கோப்புறை  
(C) பக்கிள் கோப்புறை  
(D) காம்பிளேஷன் கோப்புறை
75. பின்வருவனவற்றில் சரியான பிணைப்பின் முதன்மை நன்மை எது?
- (A) செலவு குறைப்பு  
(B) புத்தகத்தின் முதுகுத்தண்டில் காணப்படும் தலைப்பு  
(C) பைண்டிங் முறை அதிக நேரம் எடுத்தது  
(D) காகித அட்டை பசை கொண்டு ஒட்டப்பட்டுள்ளது
76. அரை தானியங்கி வெட்டு இயந்திரம் வேலை செய்யும் போது ————— கத்தி, நகரும் கைப்பிடி அளவை மேலும் கீழும் நகர்த்தி, காகிதத்தை வெட்டுகிறது
- (A) எழுதுபொருள்  
(B) நகரும்  
(C) ரோட்டரி டிரிம்மர்  
(D) நகரும் டிரிம்மர்
77. பக்கங்களை ஒன்றாக இணைக்க மெல்லிய உலோக கம்பியைப் பயன்படுத்தும் முறை
- (A) சேடில் தையல்  
(B) வயர் தையல்  
(C) சரியான பைண்டிங்  
(D) எழுதுபொருள் பைண்டிங்
78. சுழல் பிணைப்பு – குறைபாடுகளைக் கண்டறிதல்
- (A) செலவு ஒப்பீட்டளவில் குறைவு  
(B) கவர் மெல்லியதாகவும் எளிதில் கிழிவதாகவும் இருக்கும்  
(C) பக்கத்தைத் திறப்பதில் சிரமம் இல்லை  
(D) நீண்ட காலம் நீடிக்கும்

79. பேக் செய்யப் பயன்படும் பண்டலிங் இயந்திரம் என்ன?
- (A) பண்டில் பேக்கிங் – பிளாஸ்டிக் பாட்டில், குளிர்மான பாட்டில்கள்  
 (B) பல்வேறு வகையான காகிதங்கள்  
 (C) துணிகள்  
 (D) அட்டைப்பெட்டி
80. சிறந்த உணவு பாதுகாப்பான பசை என்று அழைக்கப்படும் பொருள் எது?
- (A) சூப்பர் பசை (B) ஏரோஃபைன் உணவு தரம் பசை  
 (C) பாலியூரிதீன் பசை (D) கொரில்லா மர பசை
81. ஒவ்வொரு தொட்டியிலும் வைக்கப்பட்டுள்ள புத்தகப் பகுதிகளைச் சேகரித்து மற்றும் அகற்றி, அவற்றைச் சேகரிக்கும் புத்தகங்களாக, விநியோகிக்க நகரும் சங்கிலி பெட்டில் வைப்பதற்கான ஒரு இயந்திரம் :
- (A) கூட்டு இயந்திரம் (B) சேகரிப்பு இயந்திரம்  
 (C) வயர் தையல் (D) பைண்டிங்
82. பேக்கேஜிங் – சாதகமான விளைவை அடையாளம் காணவும் :
- (A) தயாரிப்பு பாதுகாப்பானது (B) செலவுகளை அதிகரிக்கிறது  
 (C) வாடிக்கையாளர் தகவலைப் பெறுகிறார் (D) தயாரிப்பை நேர்த்தியாக பேக் செய்தல்
83. சாக்லேட் கவர்களில் முதன்மை பேக்கேஜிங் பயன்படுத்துவதற்கான காரணம் என்ன?
- (A) தயாரிப்பைப் பாதுகாக்க  
 (B) வளிமண்டலத்துடன் எதிர்வினை நடைபெறும்  
 (C) தரத்தை பராமரிக்கவில்லை  
 (D) தயாரிப்பு அடிப்படை தகவல் அட்டையில் காட்டப்படும்
84. பொதுவாகப் பயன்படுத்தப்படும் பேக்கேஜிங் பொருள் :
- (A) தாள் (B) கண்ணாடி  
 (C) அலுமினியம் (D) பிளாஸ்டிக்

85. லைனர்கள் எனப்படும் அட்டைப் பலகையின் ஒரு பகுதி :
- (A) அட்டை பலகை விளிம்பு (B) மடிப்பு பகுதி  
(C) அட்டை பலகை அடுக்குகள் (D) ஃபைபர் போர்டு
86. பின்வருவனவற்றில் இருந்து மக்கும் பேக்கேஜிங் பொருட்களைக் கண்டறியவும் :
- (A) அச்சிடப்பட்ட பெட்டிகள் மற்றும் கிராஃப்ட் மெயிலர்கள்  
(B) பெட் ஐயர்  
(C) பிளிஸ்டல் பேக்  
(D) குமிழி மடக்கு
87. உலோகப் பொருட்களை நீண்ட காலமாகப் பாதுகாப்பதில் எதிர்கொள்ளும் பல சவால்களைச் சந்திக்க வடிவமைக்கப்பட்ட பேக்கேஜிங், அரிப்பு இல்லாத நீண்ட ஆயுளுக்கு உதவுகிறது :
- (A) மருந்து பேக்கேஜிங்  
(B) எதிர்ப்பு அரிக்கும் பேக்கேஜிங்  
(C) நெகிழ்வான பேக்கேஜிங்  
(D) அலுமினியம் பேக்கேஜிங்
88. கண்ணாடி முக்கியமாக மருந்து பேக்கேஜிங்கில் பயன்படுத்தப்படுகிறது. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ளவற்றிலிருந்து கண்ணாடியின் தீங்கு விளைவிக்கும் விளைவுகளைக் கண்டறியவும் :
- (A) மருந்துகளை புதியதாக வைத்திருக்க உதவுகிறது  
(B) சுற்றுச்சூழல் நட்பு தயாரிப்பு  
(C) விரைவில் உடைந்து விடும்  
(D) மருந்துகளை அப்படியே வைத்திருக்க
89. தயாரிப்புக்கான எளிதான பேக்கேஜிங் முறை :
- (A) பிளாஸ்டிக் (B) டம்பிள் பேக்கேஜிங்  
(C) காகித பேக்கேஜிங் (D) உலோகம்

90. உணவு பேக்கிங்கிற்கு அலுமினிய ஃபாயில் சீல் செய்யப்பட்ட பைகளைப் பயன்படுத்த காரணம் அவை :
- (A) தரம் உயர்ந்திருப்பதால்  
 (B) தரம் குறைந்திருப்பதால்  
 (C) சரியான வெப்பநிலையில் வினைபுரிவதால்  
 (D) உணவின் தரத்தை பாதிக்கிறது
91. வேகமான புத்தகம் பிணைக்கும் முறை :
- (A) சரியான பிணைப்பு (B) ஸ்பைரல்  
 (C) ஸ்டேபிள் பைண்டிங் (D) கேஸ் பைண்டிங்
92. மக்கும் பேக்கேஜிங்கின் முக்கியத்துவம் :
- (A) உணவுத் தொழிலில் மொத்த கழிவுகளை குறைக்கிறது  
 (B) இயற்கைக்கு தீங்கு விளைவிக்கும் பொருட்களை வெளியேற்றுகிறது  
 (C) பிளாஸ்டிக் கழிவுகள் மக்காதவை  
 (D) இயற்கைக்கு தீங்கு விளைவிக்கும்
93. பிரகிருதி தத்தா (இயற்கை பசை) எதிலிருந்து தயாரிக்கப்படுகிறது?
- (A) காய்கறி ஸ்டார்ச் மற்றும் இயற்கை ரெசின்கள்  
 (B) விலங்கு பசை  
 (C) இரசாயனங்கள்  
 (D) மரப்பசை
94. நச்சு அல்லாத பசை – அம்சங்கள் என்ன?
- (A) இரசாயனங்களின் பயன்பாடு  
 (B) ஆவியாகும் கரிம சேர்மங்கள் இல்லை  
 (C) ரெசின்-ஸ்டார்ச் கலவை  
 (D) சூடான பசை (பிளாஸ்டிக் கொண்டிருக்கும்)

95. உலோக வேலைப்பாடுகளில் செப்புத் தகடுகளைப் பயன்படுத்தும் தொழில்நுட்பம் :
- (A) உலோக வேலைப்பாடு (B) எஃகு வேலைப்பாடு  
(C) செப்பு தகடு வேலைப்பாடு (D) வெள்ளி வேலைப்பாடு
96. கிரியேட்டிவ் பேக்கேஜிங் புதுமையான வடிவமைப்புகள் மற்றும் தீர்வுகளை உள்ளடக்கியது. இது உயர்வுக்கு எப்படி உதவுகிறது?
- (A) பொருட்களை தனித்து வைத்திருக்க உதவுகிறது  
(B) தயாரிப்புகள் சிறப்பு வாய்ந்ததாக இருக்கும்  
(C) செலவு அதிகமாக இருக்கும்  
(D) மோசமானதரம்
97. பேக்கேஜிங் வழிகாட்டி வரிகளின் தேவை என்ன?
- (A) தரமான பொருட்கள் மக்களை சென்றடைகின்றன  
(B) பேக்கேஜிங் மற்றும் டெலிவரிக்கான சரக்கு மற்றும் தேவைகளை நிர்வகிக்கிறது  
(C) தாழ்வான தரம் வராது  
(D) தொடர்ந்து தரத்தை பராமரிக்கிறது
98. பின்வருவனவற்றில் எது புத்தகம் பிணைக்கும் கருவி அல்ல?
- (A) பிளாஸ்டிக் (B) பேப்பர் ஸ்டாக்  
(C) ரூலர் (D) பென்சில்
99. நெகிழ்வான பேக்கேஜிங்கிற்கு பயன்படுத்தும் மூலப்பொருட்கள் :
- (A) மரம்  
(B) பிளாஸ்டிக் பொருள்கள்  
(C) பி.வி.சி. பூச்சு காகிதம், பலகை, பைண்டிங் துணி  
(D) ரெக்ஸின்
100. ஒரு பொருளின் அடர்த்தியை அளவிட பேக்கேஜிங் துறையில் பயன்படுத்தப்படுத்துவது :
- (A) டிராப் சோதனை (B) ஜி.எஸ்.எம். பேக்கேஜிங்  
(C) அதிர்வு சோதனை (D) தாக்க சோதனை



**SPACE FOR ROUGH WORK**

**SPACE FOR ROUGH WORK**