

# தாமரை TNPSC - TET அகாடமி

வாழ்க வளமுடன்

**TNPSC GR IV - 2024**

Test Number - 02

தேர்வு நாள் : 12-02-2024

மொத்த கேள்விகள் : 100

பருவம்	பாடப்பகுதி	தாமரை அகாடமி GK புத்தகம் பக்கம் எண்
2	அறிவியல் 6ம் வகுப்பு - பருவம் 2 ➤ வெப்பம், மின்னியல், நம்மைச் சுற்றி நிகழும் மாற்றங்கள், காற்று, செல், மனித உறுப்பு மண்டலங்கள், கணினியின் பாகங்கள்.	24 to 46

**Hardcopy**

தாமரை அகாடமி பொதுத்தமிழ் புத்தகம்

தாமரை அகாடமி அறிவியல் புத்தகம்

தாமரை அகாடமி சமூக அறிவியல் புத்தகம்

Rs.1500 (Total - 2000 pages)

9787910544

தாமரை அகாடமி வழங்கும் TNPSC GR\_IV தேர்வுகளில் பங்குபெற

தொடர்புகொள்ளவும்

ஆசிரியர் : சிவம் ப்ரீ இராதாகிருஷ்ணன்

Contact Number : 9787910544, 7904852781

kindly send me your key answers to our email id - padasalai.net@gmail.com

ஆசிரியர் : சிவம் ப்ரீ இராதாகிருஷ்ணன்

1. வெப்பநிலையின் SI அலகு
 

[A] செல்சியஸ்	[B] கெல்வின்
[C] ஃபாரன்ஹிட்	[D] [A][B] மற்றும் [C] சரி
2. சாதாரணமாக அறை வெப்பநிலையில் உள்ள நீரின் வெப்பநிலை
 

[A] சுமார் 20° C	[B] சுமார் 30° C
[C] சுமார் 50° C	[D] சுமார் 25° C
3. 100° C என்பதை எவ்வாறு உச்சரிக்க வேண்டும்
 

[A] 100 டிகிரி செல்சியஸ்	[B] 100 டிகிரி சென்டிகிரேடு
[C] [A] மற்றும் [B] சரி	[D] [A] மற்றும் [B] தவறு
4. ஆப்பிரிக்காவிலுள்ள, லிபியாவில், எந்த வருடத்தில் ஒரு நாள், காற்றின் வெப்பநிலையானது 59° C எனக் கணிக்கப்பட்டிருக்கிறது
 

[A] 1920	[B] 1921
[C] 1922	[D] 1923
5. உலகிலேயே மிகக் குறைந்த வெப்பநிலை உள்ள கண்டம்
 

[A] அண்டார்ட்டிக்	[B] ஆசியா
[C] ஆஸ்திரேலியா	[D] வட அமெரிக்கா
6. நமது உடலின் சராசரி வெப்பநிலை
 

[A] 33° C	[B] 34° C
[C] 36° C	[D] 37° C
7. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி
 

[1] வெப்பமும் வெப்பநிலையும் ஒன்றல்ல	
[2] ஒரு லிட்டர் நீரின் வெப்பநிலையை ஒரு டிகிரி சென்டிகிரேட் உயர்த்தப் பயன்படும் வெப்ப அளவு ஒரு கலோரி ஆகும்	
[A] [1] மட்டும் சரி	[B] [2] மட்டும் சரி
[C] [1] மற்றும் [2] தவறு	[D] [1] மற்றும் [2] சரி
8. ஒரு திண்மப் பொருளை சூடுபடுத்தும் பொழுது அதிகரிப்பது
 

[A] நீளம்	[B] பரப்பளவு
[C] கனஅளவு	[D] [A][B] மற்றும் [C] சரி
9. பலமுறை மின்னோற்றம் செய்து தொடர்ந்து பயன்படுத்தக்கூடியது
 

[A] முதன்மை மின்கலன்கள்	[B] துணை மின்கலன்கள்
[C] [A] மற்றும் [B] சரி	[D] [A] மற்றும் [B] தவறு
10. கூடங்குளம் எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது
 

[A] கன்னியாகுமரி	[B] திருநெல்வேலி
[C] தூத்துக்குடி	[D] இராமநாதபுரம்
11. மின்சுற்றின் (மின் இணைப்பின் அடிப்படையில்) வகைகள்
 

[A] 2	[B] 3
[C] 4	[D] 5
12. தாமஸ் ஆல்லா எடிசன் எந்த நாட்டைச் சேர்ந்தவர்
 

[A] பிரான்சு	[B] இத்தாலி
[C] பிரிட்டன்	[D] அமெரிக்கா
13. மின்னோட்டத்தை தரும் மூலம்
 

[A] மின்கல அடுக்கு	[B] இணைப்புக்கம்பிகள்
[C] மின்விளக்கு	[D] சாவி
14. மின்னாற்றலைப் பயன்படுத்தும் அமைப்பு
 

[A] மின்கல அடுக்கு	[B] இணைப்புக்கம்பிகள்
[C] மின்விளக்கு	[D] சாவி
15. ஒருமுறை மட்டும் பயன்படுத்தக் கூடியவை
 

[A] முதன்மை மின்கலம்	[B] துணை மின்கலம்
[C] [A] மற்றும் [B] சரி	[D] [A] மற்றும் [B] தவறு

16. ஒரு சாவி, மின்கலன், இணைப்புக் கம்பி, மின் விளக்கு கொண்டு உருவாக்கப்படுவது  
 [A] தொடர் இணைப்பு மின்சுற்று [B] எளிய மின்சுற்று  
 [C] பக்க இணைப்பு மின்சுற்று [D] [A][B] மற்றும் [C] தவறு
17. மாற்றங்களின் வகைகள்  
 [A] 2 [B] 3  
 [C] 4 [D] 5
18. நீரை குளிர்வித்து பனிக்கட்டியாக மாற்றுவது  
 [A] உறைதல் [B] ஆவி சுருங்குதல்  
 [C] ஆவியாதல் [D] உருகுதல்
19. ஒரு திடப்பொருளை வெப்பப்படுத்தும் பொழுது திரவமாகாமல் நேரடியாக வாயு நிலைக்கு மாறுவது  
 [A] உறைதல் [B] கரைதல்  
 [C] பதங்கமாதல் [D] உருகுதல்
20. நிரந்தர மாற்றம் என்பது  
 [A] இயற்பியல் மாற்றம் [B] வேதியியல் மாற்றம்  
 [C] [A] மற்றும் [B] சரி [D] [A] மற்றும் [B] தவறு
21. புவிப்பரப்பிலிருந்து எத்தனை கி.மீ தொலைவிற்கு மேல் பரந்து விரிந்துள்ள வளிமண்டலமானது புவியின் ஈர்ப்புவிசையால் பூமியின் கட்டுப்பாட்டில் நிலை நிறுத்தப்படுகிறது  
 [A] 600 கி.மீ [B] 800 கி.மீ  
 [C] 750 கி.மீ [D] 900 கி.மீ
22. வளிமண்டலம் எத்தனை அடுக்குகளால் ஆனது  
 [A] 6 [B] 3  
 [C] 4 [D] 5
23. பூமிக்கு அருகிலுள்ள நாம் வாழும் அடுக்கு  
 [A] புறவளி மண்டலம் [B] அடுக்குவளி மண்டலம்  
 [C] அடிவளி மண்டலம் [D] அயனி மண்டலம்
24. ஓசோன் படலம் எந்த மண்டலத்தில் உள்ளது  
 [A] புறவளி மண்டலம் [B] அடுக்குவளி மண்டலம்  
 [C] அடிவளி மண்டலம் [D] அயனி மண்டலம்
25. எந்த நூற்றாண்டு வரையிலும், மனிதர்கள் காற்றினை பருப்பொருளில் அடங்கியுள்ள ஒரே வகையான அடிப்படைத்துகள்கள் என்றே நினைத்தனர்  
 [A] 16 ஆம் நூற்றாண்டு வரை [B] 17 ஆம் நூற்றாண்டு வரை  
 [C] 18 ஆம் நூற்றாண்டு வரை [D] 19 ஆம் நூற்றாண்டு வரை
26. "காற்று என்பது ஒரு அடிப்படைப் பொருள் அல்ல; ஆனால் அது பல வாயுக்கள் அடங்கியுள்ள ஒரு கலவை" என்பதைச் சோதனை மூலம் நிரூபித்தவர்  
 [A] ஜோசப் பிரிஸ்ட்லி [B] மைக்கேல் பாரடே  
 [C] ஆண்டனி லவாய்சியர் [D] ஜான் இன்ஜென்ஹவுஸ்
27. தாவரங்கள் ஒளிச்சேர்க்கையினை நிகழ்த்துவதற்கு சூரிய ஒளி தேவைப்படுகிறது என்பதனை நிரூபித்தவர்  
 [A] ஜோசப் பிரிஸ்ட்லி [B] டேனியல் ரூதர்ஃபோர்டு  
 [C] ஆண்டனி லவாய்சியர் [D] ஜான் இன்ஜென்ஹவுஸ்
28. நைட்ரஜனைக் கண்டறிந்தவர்  
 [A] ஜோசப் பிரிஸ்ட்லி [B] டேனியல் ரூதர்ஃபோர்டு  
 [C] ஆண்டனி லவாய்சியர் [D] ஜான் இன்ஜென்ஹவுஸ்
29. காற்றின் பெரும்பகுதி உள்ளது  
 [A] ஆக்சிஜன் வாயு [B] ஆர்கான்  
 [C] கார்பன் - டை - ஆக்சைடு [D] நைட்ரஜன் வாயு
30. நாம் சுவாசிக்கும் காற்றில் ஆக்சிஜன் எத்தனை சதவீதம் உள்ளது  
 [A] 21% [B] 12%  
 [C] 27% [D] 24%

31. கழக்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி
- [1] ஆக்சிஜன் முன்னிலையில் ஒரு பொருளை வெப்பப்படுத்தும் பொழுது ஒளியையும் வெப்பத்தையும் வெளிப்படுத்தும் நிகழ்வு உள்ளெரிதல் எனப்படும்
- [2] ஒளியின்றி வெப்பத்தை வெளிப்படுத்தும் நிகழ்வு எரிதல் எனப்படும்
- [A] [1]மட்டும் சரி [B] [2]மட்டும் சரி
- [C] [1]மற்றும் [2] தவறு [D] [1]மற்றும் [2] சரி
32. கார்பன் - டை - ஆக்சைடை எத்தனை டிகிரி C க்கு குளிர்விக்கும் பொழுது, அவை திரவ நிலையை அடையாமல், நேரடியாக திட நிலைக்கு மாறுகிறது
- [A] - 57°C [B] - 78°C
- [C] - 16°C [D] - 21°C
33. பாக்டீரியாக்களினால் தாக்கப்பட்ட காயங்கள்
- [A] டெட்டனஸ் [B] நிமோனியா
- [C] வயிற்றுப்போக்கு [D] டைபாய்டு
34. மிகச் சிறிய புரோகேரியோட்டிக் நுண்ணுயிரி
- [A] புரோட்டோசோவா [B] வைரஸ்
- [C] பூஞ்சை [D] பாக்டீரியா
35. முதலாம் தலைமுறைக்கணினி என்பது
- [A] மின்மயப் பெருக்கி [B] வெற்றிடக் குழாய்கள்
- [C] நுண் செயலி [D] செயற்கை நுண்ணறிவு
36. நேரடியாகப் பயன்படுத்தும் வகையில் உருவாக்கப்படுவது
- [A] தகவல் [B] தரவு
- [C] [A]மற்றும் [B] சரி [D] [A]மற்றும் [B] தவறு
37. மென் பொருளை எத்தனையாகப் பிரிக்கலாம்
- [A] 2 [B] 4
- [C] 3 [D] 5
38. ஆரல்வாய்மொழி எந்த மாவட்டத்தில் உள்ளது
- [A] கன்னியாகுமரி [B] திருநெல்வேலி
- [C] கடலூர் [D] காஞ்சிபுரம்
39. பனிக்கட்டியை வெப்பப்படுத்தி நீராக மாற்றுதல்
- [A] ஆவி சுருங்குதல் [B] ஆவியாதல்
- [C] உறைதல் [D] உருகுதல்
40. கீழ்க்கண்டவற்றுள் பொருந்தாதது எது
- [A] நகம் மற்றும் முடி வளர்தல் [B] விதை முளைத்தல்
- [C] பருவநிலை மாற்றம் [D] காகிதம் எரிதல்
41. காற்றின் இயக்கம் எந்த அடுக்கில் நடைபெறும்
- [A] அடிவளி மண்டலம் [B] அயனி மண்டலம்
- [C] அடுக்குவளி மண்டலம் [D] புறவளி மண்டலம்
42. மாசடையும் காற்றினை, தாவரங்கள் ஒளிச்சேர்க்கை புரிந்து, ஆக்சிஜனை வெளியிட்டு, தூய்மைப்படுத்துகிறது என்பதையும் நிரூபித்தவர்
- [A] டேனியல் ரூதர்ஃபோர்டு [B] ஜான் இன்ஜென்ஹவுஸ்
- [C] லவாய்சியர் [D] ஜோசப் பிரிஸ்ட்லி
43. நைட்டரிலிருந்து பெறப்பட்ட நைட்ரஜன் வாயுவின் பண்பினை ஒத்திருந்ததைக் கண்டறிந்து அதற்கு 'நைட்ரஜன்' எனப் பெயரிட்டவர்
- [A] டேனியல் ரூதர்ஃபோர்டு [B] ஜான் இன்ஜென்ஹவுஸ்
- [C] லவாய்சியர் [D] ஜோசப் பிரிஸ்ட்லி
44. காற்றில் ஆக்சிஜன் தோராயமாக ஐந்தில் - எத்தனை பங்கு உள்ளது
- [A] ஒன்று [B] இரண்டு
- [C] மூன்று [D] நான்கு

45. தொழிற்சாலை அதிகமுள்ள நகரங்களில் உலவும் காற்றில் மற்ற இடங்களில் உள்ளதை விட அதிக அளவு இருப்பது  
[A] ஆர்கான் [B] நைட்ரஜன்  
[C] ஹிலியம் [D] கார்பன் - டை - ஆக்சைடு
46. ஸ்டொமட்டா என்பது  
[A] வாயுப்பரிமாற்றம் [B] மிகச்சிறிய இலைத்துளை  
[C] தாவரங்களின் சுவாசம் [D] தாவரங்களின் வளர்ச்சி
47. நாம் உள்ளிழுக்கும் மற்றும் வெளியிடும் காற்றில் எந்த வாயு அல்லது பொருளின் அளவில் மாற்றம் ஏற்படுவதில்லை  
[A] நைட்ரஜன் [B] ஆக்சிஜன்  
[C] நீராவி [D] கார்பன் - டை - ஆக்சைடு
48. நாம் உள்ளிழுக்கும் காற்றில் எந்த வாயுவின் அளவு அதிகம்  
[A] நைட்ரஜன் [B] ஆக்சிஜன்  
[C] மந்த வாயுக்கள் [D] கார்பன் - டை - ஆக்சைடு
49. அக்காலத்தில் பயன்படுத்தப்பட்ட நுண்ணோக்கியை மேம்படுத்தி ஒரு கூட்டு நுண்ணோக்கியை உருவாக்கியவர்  
[A] ராபர்ட் ஹூக் [B] மைக்கேல் பாரடே  
[C] ஜோசப் பிரிஸ்ட்லி [D] டேனியல் ரூதர்ஃபோர்டு
50. செல்லுலா என்பது எம்மொழிச் சொல்  
[A] ஆங்கிலம் [B] எபிரேயம்  
[C] லத்தீன் [D] அரபி
51. ஒரு செல் எத்தனை முக்கிய பகுதிகளைக் கொண்டுள்ளது  
[A] 2 [B] 3  
[C] 4 [D] 5
52. முட்டையின் வெள்ளை நிறப்பகுதி  
[A] சைட்டோபிளாசம் [B] உட்கரு  
[C] [A] மற்றும் [B] சரி [D] [A] மற்றும் [B] தவறு
53. செல் அளவுகள் (சிறியது முதல் பெரியது வரை)  
[A] வைரஸ் → பாக்டீரியா செல் → தாவர செல் → மனித கரு முட்டை செல் → தவளை முட்டை → கோழி முட்டை  
[B] வைரஸ் → பாக்டீரியா செல் → தவளை முட்டை → மனித கரு முட்டை செல் → தாவர செல் → கோழி முட்டை  
[C] வைரஸ் → தாவர செல் → பாக்டீரியா செல் → மனித கரு முட்டை செல் → தவளை முட்டை → கோழி முட்டை  
[D] வைரஸ் → பாக்டீரியா செல் → தவளை முட்டை → தாவர செல் → மனித கரு முட்டை செல் → கோழி முட்டை
54. கீழ்க்கண்டவற்றுள் பொருந்தாதது எது  
[A] கிளாமிடோமோனஸ் [B] அம்பா  
[C] ஈஸ்ட் [D] ஸ்பைரோகைரா
55. தெளிவான உட்கருவைக் கொண்டுள்ள செல்கள்  
[A] புரோகேரியாட்டிக் செல்கள் [B] யூகேரியாட்டிக் செல்கள்  
[C] [A] மற்றும் [B] சரி [D] [A] மற்றும் [B] தவறு
56. வெங்காயத் தோலில் உள்ள செல்லின் வடிவம்  
[A] சதுரம் [B] வட்டம்  
[C] நீள்வட்டம் [D] செவ்வகம்
57. சென்ட்ரியோல்கள் எதில் உண்டு  
[A] தாவர செல்லில் [B] விலங்கு செல்லில்  
[C] [A] மற்றும் [B] சரி [D] [A] மற்றும் [B] தவறு
58. நீர் அல்லது ஜெல்லி போன்ற செல்லின் உள்ளே நகரும் பொருள்  
[A] நியூக்ளியஸ் [B] மைட்டோ காண்டிரியா  
[C] நுண்குமிழ்கள் [D] சைட்டோபிளாசம்
59. "காற்று என்பது ஒரு அடிப்படைப் பொருள் அல்ல; ஆனால் அது பல வாயுக்கள் அடங்கியுள்ள ஒரு கலவை" என்பதைச் சோதனை மூலம் நிரூபித்தவர்  
[A] ஜோசப் பிரிஸ்ட்லி [B] மைக்கேல் பாரடே  
[C] ஆண்ட்ரீ லவாய்சியர் [D] ஹன்ரீ கான்ஜென்ஹவுஸ்

60. செல்லின் அனைத்துச் செயல்களையும் ஒருங்கிணைத்துக் கட்டுப்படுத்து
- [A] நியூக்ளியஸ் [B] மைட்டோ காண்டிரியா  
[C] நுண்குமிழ்கள் [D] சைட்டோபிளாசம்
61. ஹயாப்டு எலும்பு எங்கே உள்ளது
- [A] இடுப்பு வளையத்தில் [B] மண்டையோட்டின் அடிப்புறத்தில்  
[C] வாய்க்குழியின் அடித்தளத்தில் [D] விலா எலும்புக் கூட்டில்
62. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி
- [1] நமது உடலில் நரம்பு செல்லானது மிக நீளமான செல்லாகக் கருதப்படுகின்றது  
[2] புரோகேரியாட்டிக் செல்கள் தெளிவான உட்கருவினை கொண்டிருக்கும்
- [A] [1] மட்டும் சரி [B] [2] மட்டும் சரி  
[C] [1] மற்றும் [2] தவறு [D] [1] மற்றும் [2] சரி
63. தாவரங்கள் ஒளிச்சேர்க்கையினை நிகழ்த்துவதற்கு சூரிய ஒளி தேவைப்படுகிறது என்பதனை நிரூபித்தவர்
- [A] ஜோசப் பிரிஸ்ட்லி [B] டேனியல் ரூதர்ஃபோர்டு  
[C] ஆண்டனி லவாய்சியர் [D] ஜான் இன்ஜென்ஹவுஸ்
64. நைட்ரஜனைக் கண்டறிந்தவர்
- [A] ஜோசப் பிரிஸ்ட்லி [B] டேனியல் ரூதர்ஃபோர்டு  
[C] ஆண்டனி லவாய்சியர் [D] ஜான் இன்ஜென்ஹவுஸ்
65. நாம் சுவாசிக்கும் காற்றில் ஆக்சிஜன் எத்தனை சதவீதம் உள்ளது
- [A] 21% [B] 12%  
[C] 27% [D] 24%
66. 50 கிலோகிராம் யூரியாவினைப் பயன்படுத்தும் போது எத்தனை கிலோகிராம் நைட்ரஜன் மண்ணில் சேர்க்கப்படுகிறது
- [A] 32 கிலோகிராம் [B] 23 கிலோகிராம்  
[C] 64 கிலோகிராம் [D] 46 கிலோகிராம்
67. மைக்ரோகிராபியா என்ற நூலினை வெளியிட்டவர்
- [A] ராபர்ட் ஹூக் [B] மைக்கேல் பார்டே  
[C] ஜோசப் பிரிஸ்ட்லி [D] டேனியல் ரூதர்ஃபோர்டு
68. மனித உடலில் உள்ள செல்களின் எண்ணிக்கை
- [A]  $3.7 \times 10^{10}$  [B]  $3.7 \times 10^{11}$   
[C]  $3.7 \times 10^{12}$  [D]  $3.7 \times 10^{13}$
69. பொருத்துக
- [a] பீனியல் சுரப்பி [1] மூளையின் அடிப்பகுதி  
[b] தைராய்டு சுரப்பி [2] வயிற்றின் அடிப்பகுதி  
[c] தைமஸ் சுரப்பி [3] மார்புக்கூடு  
[d] கணையம் [4] கழுத்து
- [A] [4] [1] [3] [2]  
[B] [4] [1] [2] [3]  
[C] [1] [4] [3] [2]  
[D] [1] [4] [2] [3]
70. செல்லிற்குத் தேவையான அதிக சக்தியை உருவாக்கித் தருவது
- [A] மைட்டோ காண்டிரியா [B] சைட்டோபிளாசம்  
[C] நியூக்ளியஸ் [D] நுண்குமிழ்கள்
71. குழந்தைகள் பிறக்கும் பொழுது எத்தனை எலும்புகளுடன் பிறக்கின்றன
- [A] 206 [B] 216  
[C] 296 [D] 300
72. கார்பன் - டை - ஆக்சைடை எத்தனை டிகிரி C க்கு குளிர்விக்கும் பொழுது, அவை திரவ நிலையை அடையாமல், நேரடியாக திட நிலைக்கு மாறுகிறது
- [A]  $-57^{\circ}\text{C}$  [B]  $-78^{\circ}\text{C}$   
[C]  $-16^{\circ}\text{C}$  [D]  $-20^{\circ}\text{C}$

73. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி  
 [1] தசைகளால் இழுத்துக் கொள்ள இயலாது தள்ள மட்டுமே இயலும்  
 [2] முன்னங்கையை மேலும், கீழும் அசைவீக்க இருதலைத் தசை, முத்தலைத் தசை என இரு வகைத் தசைகள் தேவைப்படுகின்றன  
 [A] [1]மட்டும் சரி [B] [2]மட்டும் சரி  
 [C] [1]மற்றும் [2]தவறு [D] [1]மற்றும் [2]சரி
74. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி  
 [1] நாடித் துடிப்பு தமனியில் செல்லும் இரத்த ஓட்டத்தினால் ஏற்படுகிறது  
 [2] 18 வயதுக்கு மேல், ஆரோக்கியமான ஒவ்வொருவரும் இரத்ததானம் செய்யலாம்  
 [A] [1]மட்டும் சரி [B] [2]மட்டும் சரி  
 [C] [1]மற்றும் [2]தவறு [D] [1]மற்றும் [2]சரி
75. உணவுக் குழாய் எத்தனை மீட்டர் நீளமுடைய தசையாலான நீண்ட குழல்  
 [A] 9 மீட்டர் [B] 6 மீட்டர்  
 [C] 5 மீட்டர் [D] 1.5 மீட்டர்
76. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி  
 [1] தாவர செல்லில் நுண்குமிழ்கள் காணப்படுகின்றன ஆனால் சென்டிரியோல்கள் காணப்படவில்லை  
 [2] யூகேரியாட்டிக் செல்கள் புரோகேரியாட்டிக் செல்களைவிட அளவில் பெரியவை  
 [A] [1]மட்டும் சரி [B] [2]மட்டும் சரி  
 [C] [1]மற்றும் [2]தவறு [D] [1]மற்றும் [2]சரி
77. நமது உடலில் எத்தனை வகையான இரத்தக் குழாய்கள் உள்ளன  
 [A] 2 [B] 3  
 [C] 4 [D] 5
78. 1 மெகா பைட் என்பது  
 [A] 1024 KB [B] 1024 பைட்டுகள்  
 [C] 1000 KB [D] 1000 பைட்டுகள்
79. மனித இதயம் எத்தனை அறைகளைக் கொண்டது  
 [A] 3 [B] 4  
 [C] 2 [D] 1
80. நுரையீரல்களைச் சுற்றி எத்தனை அடுக்குகளைக் கொண்ட பாதுகாப்புப் படலம் காணப்படுகிறது  
 [A] 2 [B] 3  
 [C] 4 [D] 5
81. எலும்பு மஜ்ஜையில் உருவாக்கப்படுவது  
 [A] இரத்த வெள்ளை அணுக்கள் [B] இரத்தத் தட்டுகள்  
 [C] இரத்த சிவப்பணுக்கள் [D] [A] [B]மற்றும் [C] சரி
82. தமனிகள் எந்த நிறத்தில் காணப்படுகின்றன  
 [A] வெளிர் சிவப்பு [B] கருஞ்சிவப்பு  
 [C] [A]மற்றும் [B] சரி [D] [A]மற்றும் [B]தவறு
83. பியூப்பில் என்பது  
 [A] கார்னியா [B] ஐரிஸ்  
 [C] கண்மணி [D] [A] [B]மற்றும் [C]தவறு
84. சிறுநீரகத்தின் மேல் காணப்படும் சுரப்பி  
 [A] கணையம் [B] தைமஸ் சுரப்பி  
 [C] பீனியல் சுரப்பி [D] அட்ரினல் சுரப்பி
85. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி  
 [1] தண்டுவடம் நடுமூளையில் உள்ள முகுளத்தின் தொடர்ச்சி ஆகும்  
 [2] மூளை மண்டையோட்டின் கபாலக் குழியினுள் உள்ளது  
 [A] [1]மட்டும் சரி [B] [2]மட்டும் சரி  
 [C] [1]மற்றும் [2]தவறு [D] [1]மற்றும் [2]சரி

86. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி
- [1] இணைப்பு வடம் பல்வேறு அளவுகளில் காணப்படுவதோடு, ஒவ்வொரு இணைப்புவடமும் தனிப்பட்ட பயன்பாட்டைக் கொண்டுள்ளன
- [2] நுண்கணினி (Micro Computer) என்றழைக்கப்பட்ட கணினியையே தற்போது தனியாள் கணினி என்று அழைக்கின்றோம்
- [A] [1] மட்டும் சரி [B] [2] மட்டும் சரி
- [C] [1] மற்றும் [2] தவறு [D] [1] மற்றும் [2] சரி
87. அடிப்படையில் எத்தனை வகையான கணினித் திரைகள் உள்ளன
- [A] 2 [B] 3
- [C] 4 [D] 5
88. செல்லின் மூளையாகச் செயல்படுவது
- [A] மைட்டோ காண்டிரியா [B] சைட்டோபிளாசம்
- [C] நியூக்ளியஸ் [D] நுண்குமிழ்கள்
89. கணினியில் உள்ள நினைவகத்தை எத்தனையாகப் பிரிக்கலாம்
- [A] 2 [B] 3
- [C] 4 [D] 5
90. ஆக்சிஜன் மற்றும் யூரியா உள்ள இரத்தத்தினை சிறுநீரகங்களுக்குக் கொண்டு செல்வது
- [A] சீறுநீரகச் சிரை [B] சீறுநீரகத்தமனி
- [C] சிறுநீர்க்குழாய் [D] அணைத்தும் சரி
91. நமது உடலில் எத்தனை சதவீதம் நீர் உள்ளது
- [A] 80% [B] 85%
- [C] 70% [D] 75%
92. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி
- [1] நாளமில்லாச் சுரப்பிகள் ஹார்மோன்கள் என்னும் வேதிப் பொருட்களை உற்பத்தி செய்கின்றன
- [2] நமது உடலிலிருந்து நைட்ரஜன் கலந்த கழிவுகள், கழிவுநீக்க மண்டலம் மூலம் வெளியேற்றப்படுகின்றது
- [A] [1] மட்டும் சரி [B] [2] மட்டும் சரி
- [C] [1] மற்றும் [2] தவறு [D] [1] மற்றும் [2] சரி
93. இரத்தத்தினை வடிகட்டி சிறுநீரை உருவாக்குவது
- [A] சீறுநீரகச் சிரை [B] சிறுநீரகம்
- [C] சிறுநீர்க்குழாய் [D] சீறுநீரகத்தமனி
94. தோல் சூரிய ஒளியைப் பயன்படுத்தி உடலுக்குத் தேவையான எந்த வைட்டமின் - ஐ உற்பத்தி செய்கிறது
- [A] வைட்டமின் A [B] வைட்டமின் B
- [C] வைட்டமின் D [D] வைட்டமின் K
95. கீழ்க்கண்ட வாக்கியங்களைக் கவனி
- [1] மூளையில் நூறு மில்லியனுக்கும் அதிகமான தகவல்களை ஒருவர் வாழ்நாளில் சேமித்து வைக்க முடியும்
- [2] மூளை திசுக்களாலான இரண்டு உறைகளால் சூழப்பட்டு பாதுகாக்கப்படுகிறது
- [A] [1] மட்டும் சரி [B] [2] மட்டும் சரி
- [C] [1] மற்றும் [2] தவறு [D] [1] மற்றும் [2] சரி
96. கண் எத்தனை முக்கிய பகுதிகளைக் கொண்டுள்ளது
- [A] 2 [B] 3
- [C] 4 [D] 5
97. உணர் உறுப்புகளிலிருந்து கடத்தப்படுதல்
- [A] உணர்ச்சி உள்ளீடு [B] ஒருங்கிணைப்பு
- [C] செயல் வெளிப்பாடு [D] அணைத்தும் சரி
98. நரம்பு மண்டலம் எதனால் ஆனது
- [A] நியூரான்கள் [B] நரம்பு செல்கள்
- [C] [1] மற்றும் [2] சரி [D] [1] மற்றும் [2] தவறு



99. சினைகள் நிறத்தில் காணப்படுகின்றன

[A] மஞ்சள் நிறம்

[B] கருஞ்சிவப்பு நிறம்

[C] சிவப்பு நிறம்

[D] சாம்பல் நிறம்

100. ஊடலை (Blue tooth) மற்றும் அருகலை (Wi-Fi) வாயிலாக, இணைப்பு வடம் ஏதுமின்றிக் கருவிகளைக் கணினியுடன் இணைப்பது

[A] ஒலி வாங்கி இணைப்பு

[B] ஈதர் வலை

[C] தரவுக்கம்பி

[D] கம்பியில்லா இணைப்பு



# தாமரை TNPSC - TET அகாடமி

வாழ்க வளமுடன்


**TNPSC GR IV - 2024**

Test Number - 02

Answer Key

1	B	21	B	41	A	61	C	81	C
2	B	22	D	42	B	62	A	82	A
3	C	23	C	43	A	63	D	83	C
4	C	24	B	44	A	64	B	84	D
5	A	25	C	45	D	65	A	85	B
6	D	26	A	46	B	66	B	86	D
7	A	27	D	47	A	67	A	87	A
8	D	28	B	48	B	68	D	88	C
9	B	29	D	49	A	69	C	89	A
10	B	30	A	50	C	70	A	90	B
11	B	31	C	51	B	71	D	91	C
12	D	32	A	52	A	72	A	92	D
13	A	33	A	53	A	73	B	93	B
14	C	34	D	54	D	74	D	94	C
15	A	35	B	55	B	75	A	95	A
16	B	36	A	56	D	76	D	96	B
17	D	37	A	57	B	77	B	97	A
18	A	38	A	58	D	78	A	98	C
19	C	39	D	59	A	79	B	99	B
20	B	40	D	60	A	80	A	100	D

**தாமரை**  
TNPSC / TET அகாடமி  
**சமூக அறிவியல் VOLUME - 1**  
TNPSC GROUP  
I, II, II A, IV, VII, VIII & VAO  
TET PAPER I & II, POLICE & SI  
(புதிய பாடத்திட்டத்தின்படி உருவாக்கப்பட்டது.)



Pages : 662  
Rs.500

ஆசிரியர் : சிவம் ஸ்ரீ இராதாகிருஷ்ணன்  
அகஸ்தீஸ்வரம் - 629701, கன்னியாகுமரி மாவட்டம்.  
எண் : 9787910544, 7904852781

**தாமரை**  
TNPSC / TET அகாடமி  
**அறிவியல் VOLUME - 1**  
TNPSC GROUP  
I, II, II A, IV, VII, VIII & VAO  
TET PAPER I & II, POLICE & SI  
(புதிய பாடத்திட்டத்தின்படி உருவாக்கப்பட்டது.)



Pages : 656  
Rs.500

ஆசிரியர் : சிவம் ஸ்ரீ இராதாகிருஷ்ணன்  
அகஸ்தீஸ்வரம் - 629701, கன்னியாகுமரி மாவட்டம்.  
எண் : 9787910544, 7904852781

**தாமரை**  
TNPSC / TET அகாடமி  
TNPSC GROUP  
II, II A, IV, VII, VIII & VAO  
**பொதுத்தமிழ்**  
(புதிய பாடத்திட்டத்தின்படி உருவாக்கப்பட்டது.)



Pages : 550  
Rs.500

ஆசிரியர் : சிவம் ஸ்ரீ இராதாகிருஷ்ணன்  
அகஸ்தீஸ்வரம் - 629701, கன்னியாகுமரி மாவட்டம்.

**தாமரை**  
TNPSC / TET அகாடமி  
**சமூக அறிவியல் VOLUME - II**  
TNPSC GROUP  
I, II, II A, IV, VII, VIII & VAO  
TET PAPER I & II, POLICE & SI  
(புதிய பாடத்திட்டத்தின்படி உருவாக்கப்பட்டது.)



Pages : 1700  
Rs.1500

ஆசிரியர் : சிவம் ஸ்ரீ இராதாகிருஷ்ணன்  
அகஸ்தீஸ்வரம் - 629701, கன்னியாகுமரி மாவட்டம்.  
எண் : 9787910544, 7904852781