



Mock Test: 21

Subject: 9TH Science | Questions: 100

Time: 1 ½ Hrs | Marks : 150

- 1) பொய்யான உடற்குழி கொண்ட விலங்குகளாக கருதப்படுபவை
[A] மண்புழு [B] நாடாப்புழு
[C] உருளைப்புழு [D] இம்மூன்றும்
- 2) விலங்குகளை அவற்றின் ஒத்ததன்மை & வேறுபாடு ஆகியவற்றின் அடிப்படையில் முதன் முதலில் வகைப்படுத்தியவர்
[A] அரிஸ்டாட்டிடல்
[B] கரோலஸ் லின்னேயஸ்
[C] தியோபர்ட்டஸ்
[D] எங்கலர் மற்றும் பிராண்டல்
- 3) கீழுள்ள உலோகங்களை அவற்றின் செயல்திறன் அடிப்படையில் ஏறு வரிசையில் வகைப்படுத்துக
[A] Na, Ca, Mg [B] Mg, Ca, Na
[C] Ca, Na, Mg [D] Na, Mg, Ca
- 4) உடற்செயலியல் என்ற உயிரியல் துறையை முதன் முதலில் உருவாக்கியவர்
[A] ஆர்தர் க்ராங்விஸ்ட் [B] நாதன் ஆஸ்லே
[C] வில்லியம் ஹாரிசன் [D] க்ளவுட் பெர்னாட்
- 5) மனித இதயத்தில் வலது ஏட்ரியத்திற்கும், வலது வெண்டிரிக்கிளுக்கும் இடையில் காணப்படுவது?
[A] பிறைச்சந்திர வாழ்வு
[B] அரைச்சந்திர வாழ்வு
[C] முவிதழ் வாழ்வு [D] ஈரிதழ் வாழ்வு
- 6) கீழ்க்கண்டவற்றில் காற்றின் மூலம் தாவரங்களில் பரவும் நோய் எது?
[A] நெல்லின் பாக்கிரிய வாடல் நோய்
[B] நெல்லின் வெப்பு நோய்
[C] நிலக்கடலையின் இலைப்புள்ளி நோய்
[D] கோதுமையின் கரும்புள்ளி நோய்
- 7) எலும்புகளில் படிந்து, எலும்புப் புற்று நோயைத் உண்டாக்குவது
[A] அயோடின்-131 [B] ஸ்ட்ராண்டியம்-90
[C] கோபால்ட்-60 [D] கார்பன்-11

- 8) கீழ்க்கண்ட கூற்றுக்களை ஆராய்ந்து தேர்க
1. சமச்சீர் அற்றவை - அமீபா
2. ஆரச்சமச்சீர் உடையவை - மண்புழு
3. இருபக்கச் சமச்சீர் உடையவை - ஹெட்ரா
மேற்கண்டவற்றில் சரியான இணைகள்
[A] 1 மற்றும் 2 மட்டும்
[B] இவை அனைத்தும்
[C] 1 மட்டும்
[D] 2 மற்றும் 3 மட்டும்
- 9) மைமோசாபுடிகாவில் (தொட்டாற்குருங்கி) காணப்படும் அசைவாக கருதப்படுவது
[A] ஒளி சார்பசைவு
[B] ஒளியுறு வளைதல்
[C] நடுக்கமுறு வளைதல்
[D] வெப்பமுறு வளைதல்
- 10) சூடோமோனாஸ் பாக்கிரியாவை மரபுப் பொறியியல் மூலம் மாற்றி எண்ணெய் கசிவை அகற்றுவதற்குப் முதன் முதலில் பயன்படுத்தியவர்
[A] டாக்டர் ஆனந்த மோகன் சக்ரபர்த்தி
[B] டாக்டர் ராஜ் மோகன் சத்தோபாய்
[C] டாக்டர் கி.ஆனந்த முர்த்தி
[D] டாக்டர் ஆனந்த மோகன் சத்ரபதி
- 11) பியூரைன்களும் (அடினைன் மற்றும் குவானைன்), பிரிமிடின்களும் (தைமின் மற்றும் சைட்டோசின்) ஆகியவை _____ ஆகும்.
[A] பென்டோஸ் சர்க்கரைகள்
[B] நியூக்ளியோசைடுகள்
[C] நைட்ரஜன் கலந்த உப்பு மூலங்கள்
[D] டி ஆக்சிரிபோஸ் சர்க்கரைகள்
- 12) உள்ளிழுக்கப்படும் சுவாசகாற்றில் தவறான இணை எது?
[A] நைட்ரஜன்- 78 சதவீதம்
[B] ஆக்ஸிஜன்- 20 சதவீதம்
[C] ஆர்கான்- 4 சதவீதம்
[D] கார்பன்டைஆக்ஸைடு - 0.03 சதவீதம்
- 13) வேதியியல் அடிப்படையில் ஹார்மோன்கள் அனைத்தும் _____
[A] புரதங்களாக உள்ளன
[B] அமினோ அமிலங்களாக உள்ளன
[C] ஸ்டீராய்டுகளாக உள்ளன
[D] இவை அனைத்தும்



14) பொருத்துக

தொகுதிகள்	எடுத்துக்காட்டுகள்
a.துளையுடலிகள்	1. கடற்பஞ்சு
b.கணுக்காலிகள்	2. நட்சத்திரமீன்
c.குழியுடலிகள்	3. கரப்பான்பூச்சி
d.முள்தோலிகள்	4. ஹைடிரா

குறியீடுகள்/Codes

	a	b	c	d
[A]	2	1	4	3
[B]	4	3	2	1
[C]	1	3	2	4
[D]	1	3	4	2

15) சாறுண்ணி (மட்குண்ணி) வகைத் தாவரமான

“மானோ ட்ராபா” கீழ்க்கண்ட எந்த தாவர வகைமையின் கீழ் வருகிறது

- [A] ஜிம்னோஸ்பெர்ம்
[B] ஆஞ்சியோஸ்பெர்ம்
[C] பூஞ்சைகள் [D] பாக்டீரியாக்கள்

16) தாவரத்தில் நீர் கனிம உப்புகளை

கடத்துவதோடு தாவரத்திற்கு வலிமையும் கொடுப்பது

- [A] டிராக்ளீடுகள் [B] ஸ்கிளீரீன்கைமா
[C] சைலம் குழாய்கள்
[D] சைலம் பாரன்கைமா

17) கீழ்க்கண்ட எந்த தாவரத்தின் மலர்கள் உயர்

வெப்பநிலையில் மலர்கின்றன. குறைந்த வெப்பநிலையின் மூடிக் கொள்கின்றன

- [A] குரோக்கஸ் [B] கஸ்கூட்டா
[C] தொட்டாற்சருங்கி [D] மியூக்கர்

18) முதன் முதலில் தனிமங்களை உலோகங்கள்,

அலோகங்கள் என வரிசைப்படுத்தியவர்

- [A] ஜான் நியூலண்ட்
[B] ஜோஹான் உல்ப் காங்க் டோபரீனர்
[C] தமிழ் இவானோவிச்
[D] லவாய்சியர்

19) குரோமேட்டின் வலை சுருண்டு நீண்ட

இழை போன்ற அமைப்புகளான குரோமோ-சோம்களை தோற்றுவிக்கும் நிலை

- [A] முதல் நிலை (புரோநிலை)
[B] மைய நிலை (மெட்டாநிலை)
[C] இறுதி முன் நிலை (அனாநிலை)
[D] இறுதி நிலை (டீலோநிலை)

20) பொருத்துக

a.பீமர்	1. மேற்கை எலும்பு
b.ஸ்கேப்புலா	2. காரை எலும்பு
c.க்ளேவிக்கல்	3. தோள்பட்டை எலும்பு
d.ஹூமரஸ்	4. தொடை எலும்பு

குறியீடுகள்/Codes

	a	b	c	d
[A]	2	1	4	3
[B]	4	3	2	1
[C]	1	2	3	4
[D]	2	1	3	4

21) தவறான இணையயைத் தேர்க

- [A] கலப்புஉரங்கள் - DAP
[B] சாம்பல்சத்துக்கள்-பொட்டாசியம் நைட்ரேட்
[C] கனிம சத்துக்கள் - தனி சூப்பர் பாஸ்பேட்
[D] நைட்ரஜன் உரங்கள் - நைட்ரோ பாஸ்பேட்

22) உயரிய ஆக்ஸிஜனேற்றம் நடைபெறும்

இடமாக கருதப்படுவது

- [A] என்டோபிளாச வலைப் பின்னல்
[B] மைட்டோ காண்ட்ரியா
[C] ATP [D] கோல்கை உறுப்பு

23) 1919-ல் ஜி.என்.லுயிஸ் இணை திறன்

எலக்ட்ரான் கொள்கையினை வெளியிட்டார். இது இவ்வாறும் அழைக்கப்படுகிறது.

- [A] மும்மை விதி [B] எண்ம விதி
[C] பிணைப்பு விதி
[D] லூயிஸ் சேர்ம விதி

24) கீழ்க்கண்டவற்றில் எது வேதி தற்சார்பு உயிரி

- [A] சாந்தோமோனாஸ் [B] கஸ்கூட்டா
[C] செர்க்கோஸ்போரா
[D] நைட்ரோசோமோனாஸ்

25) கீழ்க்கண்ட வாக்கியத்தை ஆராய்ந்து தேர்க

ஒரு செல் விலங்கான புரோட்டோசோவின் இடப்பெயர்ச்சிக்கு உதவுவது

- 1.பொய்க்கால்கள்
2.சிலியா
3.ப்ளாஜெல்லம்
4.பாரபோடியம் மற்றும் சீட்டா
[A] 1 மற்றும் 2 மட்டும்
[B] இவை அனைத்தும்
[C] 1, 2 மற்றும் 3 மட்டும்
[D] 1, 2 மற்றும் 4 மட்டும்

26) பொருத்துக

- | | |
|------------------|--------------------|
| a.கிரஸ்டேவியன்ஸ் | 1. பூரான், மரவட்டை |
| b.பூச்சிகள் | 2. சிலந்தி, தேள் |
| c.அரக்னாய்ட்ஸ் | 3. பட்டாம்பூச்சி |
| d.மெரியபோர்ட்ஸ் | 4. நண்டு, செம்மீன் |
- குறியீடுகள்/Codes

	a	b	c	d
[A]	4	3	2	1
[B]	4	3	1	2
[C]	1	3	4	2
[D]	2	3	1	4

27) “நீர் மறுமலர்ச்சி” எனப்படுவது

- [A] கனிம சுழற்சி
 [B] வேதிப் பொருட்களின் சுழற்சி
 [C] ஆல்காக்கள் அடர்த்தியாக வளரும் நிலை
 [D] இவை அனைத்தும்

28) கீழ்க்கண்டவற்றில் பூச்சிகளில் அதன் தோலுரித்தலைக் கட்டுப்படுத்தும் ஹார்மோன்

- [A] ஜீவனைல் ஹார்மோன்
 [B] மேர்சன் ஹார்மோன்
 [C] லூட்டினாஸ் ஹார்மோன்
 [D] கார்னைல் ஹார்மோன்

29) உலகிலேயே மிக நச்சுத்தன்மை உடைய ஆஸ்திரேலிய ஜெல்லிமீன் என்பது

- _____ வகையை சார்ந்தது
 [A] துளையுடலிகள் [B] குழியுடலிகள்
 [C] மெல்லுடலிகள் [D] முட்தோலிகள்

30) குடல் மற்றும் சுவாசத் தொற்றிலிருந்து குழந்தையைப் பாதுகாப்பது

- [A] லேக்டாபெரின் என்ற புரதம்
 [B] புரோலாக்டின் என்ற புரதம்
 [C] லூட்டினைசிங் ஹார்மோன்
 [D] சொமட்டோரோபிக் ஹார்மோன்

31) கீழ்க்கண்டவற்றில் பொருந்தாததை தேர்க

- [A] லைக்கன் [B] மியூக்கர்
 [C] ரைசோபியம் [D] மைக்கோரைசா

32) தாவர செல்களில் கோல்கை உறுப்புகள் எவ்வாறு அழைக்கப்படுகின்றன

- [A] ஸ்டிராய்டுகள் [B] லிப்பிடுகள்
 [C] கல்லணுக்கள்
 [D] டிக்டியோசோம்கள்

33) திராம்போசைட்டுகள் (இரத்ததட்டுகள்)

1. உட்கரு உண்டு
2. இவற்றின் வாழ்நாள் ஒரு வாரம்
3. வாயு பரிமாற்றத்திற்கு உதவுகிறது
4. இரத்தம் உறைதலுக்கு உதவுகிறது

மேற்கண்டவற்றில் சரியான கூற்றுகள்

- [A] 1 மற்றும் 3 மட்டும்
 [B] இவை அனைத்தும்
 [C] 1,2 மற்றும் 4 மட்டும்
 [D] 2 மற்றும் 4 மட்டும்

34) பந்து கிண்ண மூட்டு (Ball and Socket Joints)

வகை இப்பகுதியில் காணப்படுகிறது

- [A] தோள்பட்டை [B] கீழ்தாடை
 [C] கழுத்து [D] மணிக்கட்டு

35) கீழ்க்கண்டவற்றில் எது தவறான இணை எது?

- [A] உமிழ்நீர்ச்சுரப்பி - டயலின்
 [B] இரைப்பை - பெப்சின்
 [C] கணையம் - சக்ரோஸ்
 [D] ஜீஜினம் - மால்டேஸ்

36) கீழ்க்கண்டவற்றுள் எது அயல்நாட்டுத் தேன் வகை ஆகும்.

- [A] எபிஸ் புளோரியா
 [B] எபிஸ் ஆடம்சோனி
 [C] எபிஸ் இண்டிகா
 [D] எபிஸ் டார்சேட்டா

37) கீழ்க்கண்ட எந்த நிலையில் சேய் குரோமோ-சோம்கள் துருவங்களை சென்றடைகின்றன

- [A] புரோநிலை [B] டீலோநிலை
 [C] மெட்டாநிலை [D] அனாநிலை

38) ATP போன்ற ஆற்றல் மிகு கூட்டுப்

பொருட்களை எது உற்பத்தி செய்கிறது?

- [A] சைட்டோபிளாசம்
 [B] பிளாஸ்டிடுகள்
 [C] மைட்டோகாண்ட்ரியங்கள்
 [D] சென்ட்ரோசோம்

39) கேமிட்டுகளை தோற்றுவிக்கும் செல்

பகுப்பாக கருதப்படுவது

- [A] மைட்டாசிஸ் [B] ஏமைட்டாசிஸ்
 [C] மைட்டாசிஸ் மற்றும் மியாசிஸ்
 [D] மியாசிஸ்



40) பொருத்துக

- | | |
|-----------------------|-------------------|
| a.வாயுவில் நீர்மம் | 1. காற்று |
| b.நீர்மத்தில் திண்மம் | 2. சோடா பாணங்கள் |
| c.வாயுவில் வாயு | 3. மேகம், மூடுபனி |
| d.நீர்மத்தில் வாயு | 4. கடல் நீர் |

குறியீடுகள்/Codes

	a	b	c	d
[A]	2	1	4	3
[B]	4	3	2	1
[C]	3	4	1	2
[D]	2	1	3	4

41) தாவரத்தில் ஸ்டார்ச் மற்றும் கொழுப்பினை சேமிப்பது

- [A] :புளோயம் மற்றும் சைலம் நார்கள்
[B] :புளோயம் மற்றும் சைலம் பாரன்மைகா
[C] சல்லடைக் குழாய் கூறுகள்
[D] துணைச் செல்கள்

42) வேரைத் தாக்கும் பூச்சிகளைக் கொல்லும் பூச்சிக் கொல்லி மருந்து எது?

- [A] மாலத்தியான்
[B] மெட்டாசிஸ்டாக்ஸ் [C] லிண்டேன்
[D] குளோரோபெரிப்பஸ்

43) இரத்த சிவப்பணுக்களின் மயானம் (Graveyard of RBC) எனப்படுவது

- [A] கல்லீரல் [B] மண்ணீரல்
[C] கணையம் [D] எலும்பு மஜ்ஜை

44) கீழ்க்கண்ட எவற்றில் கருவுறுதலின் வகையின் கீழ் இனச்செல்களின் இணைவு உடலுக்கு வெளியே நடைபெறுகிறது

- [A] முட்தோலிகள் [B] ஊர்வன
[C] பறவை [D] பாலூட்டிகள்

45) பின்வரும் உலோகங்களில் நீர்த்த அமிலங்களில் இருந்து ஹைட்ரஜனை இடப்பெயர்ச்சி செய்யும் உலோகத்தை தேர்ந்தெடுக்க

- [A] தாமிரம் [B] காரியம்
[C] பிளாட்டினம் [D] துத்தநாகம்

46) கீழ்க்கண்டவற்றில் இந்தியக் கலப்பினக் கோழியினத்தில் அல்லாதது எது?

- [A] அசீல் [B] பஸ்ரா
[C] சிட்டகாங் [D] லெக்ஹான்

47) பொருத்துக

- | | |
|-------------------|----------------------|
| a.பூச்சிக் கொல்லி | 1. D.D.T |
| b.பூஞ்சைக் கொல்லி | 2. போர்டாக்ஸ்கலவை |
| c.களைக் கொல்லி | 3. 2, 4 D |
| d.எலிக் கொல்லி | 4. துத்தநாக பாஸ்பேட் |

குறியீடுகள்/Codes

	a	b	c	d
[A]	2	1	4	3
[B]	4	3	2	1
[C]	1	2	3	4
[D]	2	1	3	4

48) தேனீக்களின் நடன அசைவுகளை விளக்கியதற்காக கார்ல் வான் ப்ரிஷ் என்பவர் எந்த ஆண்டு நோபல்பரிசு பெற்றார்

- [A] 1970 [B] 1973
[C] 1980 [D] 1983

49) திரவத்தின் பண்புகளின் அடிப்படையில் கீழுள்ளவற்றுள் பொருந்தாத ஒன்றினை தேர்ந்தெடுக்கவும்

- [A] திரவங்கள் ஒரு குறிப்பிட்ட பருமனை பெற்றுள்ளன
[B] திரவங்கள் அழுக்க இயலாதவை
[C] திரவங்கள் தனக்கென்று ஒரு வடிவத்தை பெற்றுள்ளன
[D] திரவங்கள் ஒரு குறிப்பிட்ட நிறையை பெற்றுள்ளன

50) ஐப்பானில் மினாமிட்டா என்ற நோய்க்கு காரணமாக அமைந்தது

- [A] கால்சியம் ஆக்ஸலேட்
[B] மீத்தைல் சயனேட்
[C] நைட்ரஸ் ஆக்ஸைடு
[D] மீத்தைல் மெர்குரி

51) 100 மி.லி தாய்ப்பாலின் கலோரி மதிப்பு எவ்வளவு உள்ளது

- [A] 63 [B] 70 [C] 85 [D] 98

52) கீழ்க்கண்டவற்றில் கில்பர்ட் நியூட்டன் லூயிஸ் கருத்துப்படி நிலையான எலக்ட்ரான் அமைப்பை பெற்றுள்ளவை

- [A] உலோகப் போலிகள்
[B] கார உலோகங்கள்
[C] காரமண் உலோகங்கள்
[D] மந்த வாயுக்கள்



53) பொருத்துக

அறிவியல் பெயர்	வழங்கும் பெயர்
a.டைட்டோ ஆல்பா	1. மயில்
b.பாவோ கிரைஸ்டாட்டஸ்	2. ஆந்தை
c.ஆஸ்டிரியஸ் ரூபென்ஸ்	3. நட்சத்திர மீன்
d.பைலா குளோபோசா	4. நன்னீர் நத்தை

குறியீடுகள்/Codes

	a	b	c	d
[A]	2	1	3	4
[B]	4	3	2	1
[C]	1	2	3	4
[D]	1	2	3	4

54) கீழ்க்கண்ட எந்த செல்கள் குறுக்கு வெட்டுத்தோற்றத்தில் பலகோண வடிவிலும் சீரற்ற தடித்த சுவரினையும் கொண்டுள்ளது

[A] பாரன்கைமா	[B] கோலன்கைமா
[C] ஏரன்கைமா	[D] ஸ்கிளீரன்கைமா

55) ஹெவ்ரஸியன் கால்வாய் காணப்படுவது

- [A] குருத்தெலும்புகளில்
- [B] பாலுட்டிகளின் நீண்ட எலும்புகளில்
- [C] தண்டுவடத்தில்
- [D] நீர்ச் சுழற்சி மண்டலத்தில்

56) இவற்றில் பசுமையக வாயுக்கள் எது?

- [A] நைட்ரஸ் ஆக்ஸைடு
- [B] மீத்தேன்
- [C] ஹைட்ரோ ப்ளோரா கார்பன்
- [D] இவை அனைத்தும்

57) இவற்றில் பொருத்தமற்ற இணை எது?

- [A] சென்ட்ரோமியர் - பக்கவாட்டு பகுப்பு
- [B] ஏமைட்டாசிஸ் - நேர்முகப் பகுப்பு
- [C] மைட்டாசிஸ் - மறைமுகப் பகுப்பு
- [D] மியாசிஸ் - குன்றல் பகுப்பு

58) யூகேரியாட்டிக் செல்களில் காணப்படுவது

- [A] 70s ரைபோசோம்கள்
- [B] 80s ரைபோசோம்கள்
- [C] பாலிரைபோசோம்கள்
- [D] பாலிசோம்கள்

59) 20,000 ஹெர்ட்ஸுக்கு அதிகமான அதிர்வெண் கொண்ட ஒலி

- [A] குற்றொலி
- [B] மீயொலி
- [C] ஒலி இரைச்சல்
- [D] ஒலிமூலம்

60) மறைமுக செல் பிரிதலில் சரியான விரிசை எது?

- [A] டீலோ நிலை - அனா நிலை - மெட்டாநிலை - புரோ நிலை
- [B] அனா நிலை - புரோ நிலை - டீலோநிலை - மெட்டா நிலை
- [C] புரோ நிலை - மெட்டா நிலை - அனாநிலை - டீலோ நிலை
- [D] மெட்டா நிலை - டீலோ நிலை - புரோநிலை - அனா நிலை

61) ஈஸ்ட்ரோஜன் மற்றும் புரோஜெஸ்டீரான் போன்ற பெண் இன ஹார்மோன்களில் உற்பத்திக்கு காரணமாக அமைவது

- [A] LH
- [B] FSH
- [C] TSH
- [D] LTH

62) பொன்னுக்கு வீங்கி என்ற வைரஸ் நோயினால் பாதிக்கப்படுவது

- [A] மேலண்ணச் சுரப்பிகள்
- [B] கீழ்தாடைச் சுரப்பிகள்
- [C] நாவடிச் சுரப்பிகள்
- [D] ஆக்ஸண்டிக் செல்கள்

63) இளம் உயிரிகளுக்குச் செயற்கை உணவு அளிக்கும் பெரிய குளம் எது?

- [A] இனப்பெருக்க குளம்
- [B] குஞ்சு பொரிக்கும் குளம்
- [C] நாற்றங்கால் குளம்
- [D] இருப்புக் குளம்

64) ஒரு கிலோ தேன் எத்தனை கலோரி சக்தியை தரும் திறனுடையது

- [A] 2200
- [B] 3200
- [C] 4200
- [D] 5200

65) பொருத்துக

விலங்குகள்	அசையும் உறுப்புகள்
a.அமீபா	1. போலிக்கால்கள்
b.பாரமீசியம்	2. குறுஇழை(சீலியா)
c.யூக்ளினா	3. நீளிழை(பிளாஜெல்லா)
d.வெளவால்	4. பெட்டாஜீயம்

குறியீடுகள்/Codes

	a	b	c	d
[A]	2	1	4	3
[B]	2	3	4	1
[C]	1	2	3	4
[D]	2	1	3	4

66) அலோகங்கள்

1. குறைந்த அடர்த்தியை பெற்றுள்ளன
2. பெரும்பாலும் மங்கிய தன்மை உடையவை
3. மிருதுவான திண்ம, வாயுநிலையில் உள்ளது
4. பெரும்பாலும் அரிதிற் கடத்திகளாகும்

மேற்கண்டவற்றில் சரியான கூற்றுகள்

- [A] 1 மற்றும் 3 மட்டும்
 [B] இவை அனைத்தும்
 [C] 1,2 மற்றும் 4 மட்டும்
 [D] 2 மற்றும் 4 மட்டும்

67) 20 நிமிடத்தில் இடிமின்னல் புயல்

125,000,000 காலன்கள் நீரை கீழே அனுப்பும் இதில் 1 காலன் என்பது

- [A] 2.5 லிட்டர் [B] 4.5 லிட்டர்
 [C] 23.5 லிட்டர் [D] 50 லிட்டர்

68) நேப்பியர், பெர்சீம், மில்லட் என்பவை

- [A] கலப்பின வகை கால்நடைகள்
 [B] அயல்நாட்டு கோழி இனங்கள்
 [C] கால்நடை பசுந்தீவனங்கள்
 [D] மக்காள சோள வகைகள்

69) ஆங்கில எழுத்து J வடிவம் கொண்ட குரோமோசோம்

- [A] மெட்டாசென்ட்ரிக் குரோமோசோம்
 [B] சப்மெட்டாசென்ட்ரிக் குரோமோசோம்
 [C] அக்ரோசென்ட்ரிக் குரோமோசோம்
 [D] டீலோசென்ட்ரிக் குரோமோசோம்

70) திரவ பிளாஸ்மா

1. இது அமிலத் தன்மை கொண்டது
2. இது இரத்தத்தில் 55% காணப்படுகிறது
3. வெளிர் சிவப்பு நிறத்தை கொண்டது
4. இதில் நீர், புரதம், நொதி காணப்படுகிறது

மேற்கண்டவற்றில் சரியான கூற்றுகள்

- [A] 1 மற்றும் 3 மட்டும்
 [B] இவை அனைத்தும்
 [C] 1,2 மற்றும் 4 மட்டும்
 [D] 2 மற்றும் 4 மட்டும்

71) அமெரிக்க அறிவியலாளர் T.W. ரிச்சர்ட்ஸ்

எந்த மாதிரிகளின் அணு நிறைகள் வெவ்வேறாக இருப்பதை கண்டறிந்தார்

- [A] காரியம் [B] காப்பர்
 [C] சோடியம் [D] பொட்டாசியம்

72) பொருத்துக

பெயர்	பகுதிப் பொருள்
a.பித்தளை	1. தாமிரம், துத்தநாகம்
b.வெண்கலம்	2. காப்பர், தகரம்
c.பற்றாசு	3. தகரம், காரியம்
d.டியூராலுமின்	4. அலுமினியம், தாமிரம்

குறியீடுகள்/Codes

	a	b	c	d
[A]	2	1	4	3
[B]	2	3	4	1
[C]	1	2	3	4
[D]	2	1	3	4

73) பனிக்கட்டியின் உருகுதலின் உள் உறை வெப்ப மதிப்பு

- [A] - 4200 ஜூ கிகி-1 கெ-1
 [B] 537 கலோரி
 [C] 4.484 ஜூல்/கிராம்/கெல்வின்
 [D] 79.7 கலோரி/கிராம்

74) கீழ்க்கண்டவற்றில் தைலக்காய்டுகள் உடன் தொடர்புடையது

- [A] உட்கரு [B] பசுங்கணிகம்
 [C] கோல்கைஉறுப்பு [D] குரோமோசோம்

75) கண் மருத்துவத்தில் பயன்படுத்தப்படும் ஐசோடோப்பு

- [A] பாஸ்பரஸ்-32 [B] அயோடின்-131
 [C] கார்பன்-11 [D] இரும்பு-59

76) தாய் செல்லின் குரோமோசோம் எண்ணிக்கையில் சரி பாதி குரோமோசோம்களை

- கொண்டுள்ள நான்கு சேய் செல்கள் கேமீட்டுகள் எனப்படும். இத்தகைய செல்பகுப்பு _____ எனப்படும்
 [A] மைட்டாசிஸ்
 [B] ஏமைட்டாசிஸ்
 [C] மையோசிஸ்
 [D] கேரியோகைனிசிஸ்

77) இரத்தத்தில் ஆக்ஸிஜனை எடுத்துச் செல்லும் திறனைக் குறைத்து உயிரிகளுக்கு தீங்கு விளைவிப்பது

- [A] கார்பன் மோனாக்சைடு
 [B] ஹைட்ரோ கார்பன்
 [C] கந்தக டை ஆக்சைடு
 [D] நைட்ரஜன் ஆக்சைடுகள்



78) பொருத்துக

பட்டியல் I	பட்டியல் II
a.வைட்டமின் B ₂	1. செல்களின் வளர்சிதை
b.வைட்டமின் B ₄	2. நொதிகளின்செயல்பாடு
c.வைட்டமின் B ₁₂	3. இரத்த சிவப்பணுக்கள்
d.வைட்டமின் D	4. கால்சியம் வளர்சிதை

குறியீடுகள்/Codes

	a	b	c	d
[A]	2	1	4	3
[B]	2	3	4	1
[C]	1	2	3	4
[D]	2	1	3	4

79) பென்சீன் மற்றும் டொலுவீன் நீர்மங்களின் கொதிநிலை வேறுபாடு _____ ஆகும்

- [A] 31 K [B] 41 K
[C] 51 K [D] 61 K

80) பறவைகளின் அண்ட நாளங்களில் முட்டை உருவாவதற்கு காரணியாக அமைவது

- [A] கால்சியம் ஆக்ஸலேட்
[B] கால்சியம் கார்பனேட்
[C] கால்சியம் சிலிகேட்
[D] கால்சியம் ஆக்ஸைடு

81) கீழ்க்கண்டவற்றில் எது பித்த நிறமியை சேர்ந்தது?

- [A] சோடியம் கிளைக்கோலேட்
[B] சோடியம் டாரோ கிளைக்கோலேட்
[C] பைலிருபின்
[D] கார்பாக்ஸி பெப்டிடேஸ்

82) பெரும்பான்மையான வேதி வினைகள் இந்த நிலையிலேயே நிகழ்கின்றன

- [A] திண்ம நிலையில்
[B] நீர்ம நிலையில்
[C] வாயு நிலையில்
[D] பதங்காமதல் நிலையில்

83) 1984 டிசம்பர் 2,3-ல் போபாலின் யூனியன் கார்பைடு கம்பெனியில் இருந்துவெளி வந்த நச்சு வாயு

- [A] மெத்தில் ஐசோசயனேட்டு
[B] மீத்தைல் ஐசோசயனேட்டு
[C] மெத்தில் ஐசோசயனேட்டு
[D] மீத்தைல் ஐசோசயனேட்டு

84) பொருத்துக

a.ஜெட் ஆகாய விமானம்	1. 85 db
b.நகரப் போக்குவரத்து	2. 60 db
c.மின் துடைப்பான்	3. 145 db
d.குளிருட்டி/ பேசுதல்	4. 90 db

குறியீடுகள்/Codes

	a	b	c	d
[A]	3	4	1	2
[B]	3	2	1	4
[C]	1	2	3	4
[D]	3	4	2	1

85) திருத்தியமைக்கப்பட்ட மெண்டலீப்

ஆவர்த்தன அட்டவணையில் முழுமையாக நிரப்பப்படாத தொடர் எது?

- [A] லாந்தனைடு வரிசை
[B] ஆக்டினைடு வரிசை
[C] ஆறாவது தொடர்
[D] ஏழாவது தொடர்

86) மனித உடலில் உள்ள மிகப் பெரிய சுரப்பி?

- [A] மேலண்ண சுரப்பி
[B] கீழ்தாடை சுரப்பி
[C] நாவடி சுரப்பி
[D] இவற்றில் எதுவும் இல்லை

87) காற்று மற்றும் காற்றில்லா சுவாசம்

- இரண்டிலும் பொதுவான நிகழ்வாக உள்ளது
[A] எலக்ட்ரான் கடத்தல்
[B] கிரப்ஸ் சுழற்சி [C] கிளைக்காலிசிஸ்
[D] பைருவிக் அமில ஆக்ஸிஜனேற்றம்

88) காலியத்தின் உருகு நிலை

- [A] 19.8°C [B] 29.8°C
[C] 39.8°C [D] 49.8°C

89) பொருத்துக

a.இரு சமப்பிளவு முறை	1. பாரமீசியம்
b.பல பிளவு முறை	2. அமீபா
c.அரும்புதல்	3. ஹைட்ரா
d.ஜெம்பூல்கள்	4. கடற்பஞ்சு

குறியீடுகள்/Codes

	a	b	c	d
[A]	2	1	4	3
[B]	2	3	4	1
[C]	1	2	3	4
[D]	2	1	3	4



90) பொருத்துக

- | | |
|------------------------------|---------|
| a.நீர் பாதுகாப்புச் சட்டம் | 1. 1974 |
| b.காற்று பாதுகாப்புச் சட்டம் | 2. 1980 |
| c.மோட்டார் வாகனச் சட்டம் | 3. 1981 |
| d.வனச் சட்டம் | 4. 1988 |

குறியீடுகள்/Codes

	a	b	c	d
[A]	3	4	1	2
[B]	2	1	3	4
[C]	1	3	4	2
[D]	3	4	2	1

91) உயிரினங்களின் மிகப் பெரிய தொகுதியாக கருதப்படுவது

- | | |
|------------------|------------------|
| [A] கணுக்காலிகள் | [B] மெல்லுடலிகள் |
| [C] முள்தோலிகள் | |
| [D] புரோட்டோசோவா | |

92) பின்வரும் மியாசிஸ் I-ன் நிலைகளை சரியான வரிசைகளில் எழுதுக

- I. பேகிடன்
- II. சைகோடன்
- III. லெப்டோடன்
- IV. டிப்ளோடன்

- | | |
|--------------------|--------------------|
| [A] III, II, I, IV | [B] II, I, IV, III |
| [C] IV, I, III, II | [D] I, II, IV, III |

93) பின்வருவனவற்றில் தன்வெப்ப ஏற்புத் திறன் மதிப்பு $4180 \text{ JKg}^{-1}\text{K}^{-1}$ கொண்ட திரவத்தினை தேர்ந்தெடுக்க?

- | | |
|--------------|-----------------|
| [A] பாதரசம் | [B] நீர் |
| [C] பெட்ரோல் | [D] மண்ணெண்ணெய் |

94) புற்றுநோயை உண்டாக்கும் போன்ற நச்சு வாயுக்கள் புகைப் பிடிப்பதால் காற்றில் கலக்கின்றன

- | | |
|--------------------|---------------|
| [A] பென்சோபரின் | [B] ஆர்செனிக் |
| [C] கந்தகடைஆக்ஸைடு | [D] பென்சீன் |

95) டிஎன்ஏ (DNA) மற்றும் ஆர்என்ஏ(RNA) ஆகிய இரண்டிலும் காணப்படுகின்ற நைட்ரோஜீனஸ் காரங்களான

- I. அடினைன் மற்றும் யுராசில்
- II. தைமின் மற்றும் குவானைன்
- III. யுராசில் மற்றும் தைமின்
- IV. அடினைன், குவானைன் & சைட்டோசின்

- | | |
|---------|--------|
| [A] I | [B] II |
| [C] III | [D] IV |

96) பொருத்துக

- | | |
|------------------|---------------|
| a.கார உலோகம் | 1. சிலிக்கான் |
| b.கார மண் உலோகம் | 2. நிக்கல் |
| c.உலோகப் போலி | 3. சோடியம் |
| d.இடைநிலை தனிமம் | 4. கால்சியம் |

குறியீடுகள்/Codes

	a	b	c	d
[A]	3	4	1	2
[B]	4	3	2	1
[C]	1	2	3	4
[D]	4	3	1	2

97) மனித உடலில் மாஸ்டர் கெமிஸ்ட் என அழைக்கப்படுவது

- | | |
|-------------|----------------|
| [A] இதயம் | [B] மூளை |
| [C] இரைப்பை | [D] சிறுநீரகம் |

98) மனித உடலில் அமில-கார சமநிலையை ஒழுங்குப்படுத்துவது

- | | |
|----------------|---------------|
| [A] இதயம் | [B] மூளை |
| [C] சிறுநீரகம் | [D] நுரையீரல் |

99) வேதி வினையில் எலக்ட்ரானை இழந்து நேர் அயனியை உருவாக்குவது

- | | |
|---------------|-----------------|
| [A] புரூரின் | [B] குளோரின் |
| [C] லித்தியம் | [D] இம்மூன்றும் |

100) பொருத்துக

- | | |
|-----------------------|---|
| a.எபிநெஃபிரின் | 1. கருப்பை சுருங்கி விரிதல் |
| b.பாராத் ஹார்மோன் | 2. புரோஜெஸ்டீரோன் சுரத்தல் |
| c.ஆக்ஸிடோசின் | 3. கிளைகோஜனைச் சிதைத்தல் |
| d.லூடினைசிங் ஹார்மோன் | 4. Ca^{2+} ஐ எலும்புகளிலிருந்து எடுத்துக்கொள்ளுதல் |

குறியீடுகள்/Codes

	a	b	c	d
[A]	2	1	4	3
[B]	4	2	1	3
[C]	3	4	1	2
[D]	2	1	3	4

ALL THE BEST



MOCK TEST -21 (ANSWER KEY)

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

TARGET TNPSC