

10 <sup>TH</sup> SCIENCE (DINAMANI NP)	– 70 QUESTIONS
GENERAL SCIENCE	– 30 QUESTIONS
TOTAL QUESTIONS	– 100 QUESTIONS
TOTAL MARKS	– 150 (1 X 1 ½ Marks)

### GENERAL SCIENCE

- பிளமிங் இடக்கை விதியில் சுட்டு விரல் மூலம் நாம் அறிவது  
[A] மின்னோட்ட திசை  
[B] கடத்தி இயங்கும் திசை  
[C] காந்த புலத்தின் திசை  
[D] இதில் எதுவுமில்லை
- Who first developed vaccine for rabies in man | மனிதரில் ரேபிஸ் நோய்க்கு முதலில் தடுப்பூசியை கண்டறிந்தவர் யார்?  
[A] Robert Koch | இராபர்ட் கோச்  
[B] Joseph Lister | ஜோசப் லிஸ்டர்  
[C] Louis Pasteur | லூயி பாஸ்டர்  
[D] Stanley | ஸ்டேன்லி
- மின் உருகியின் தத்துவம்  
[A] ஒயர்ஸ்டெட் சோதனை  
[B] ஆம்பியர் விதி  
[C] ஒம் விதி  
[D] ஜீல் வெப்ப விதி
- ரத்த உறைதலில் பங்குபெறும் முக்கிய ரத்த அணு  
[A] எரித்ரோசைட்  
[B] திராம்போசைட்  
[C] லூக்கோசைட்  
[D] இதில் ஏதுமில்லை
- கீழே உள்ளவற்றில் எது கார்பனேட் தாது?  
[A] பாக்கஸ்ட்  
[B] மார்க்ஸ்  
[C] கலீனா  
[D] ஹெமடைட்
- Tumour inducing viruses are called | புற்றுக் கட்டி (அ) கேன்சரை உருவாக்க தூண்டும் வைரஸ்கள்.  
[A] Pathogenic viruses | நோய் தொற்று வைரஸ்கள்  
[B] Oncogenic viruses | ஆன்கோஜெனிக் வைரஸ்கள்  
[C] Para viruses | பாரா வைரஸ்கள்  
[D] Variola viruses | வேரியோலா வைரஸ்கள்
- சரியாக பொருத்தி உள்ளது எது  
1. எலக்ட்ரான் நீக்கம் - ஆக்ஸிஜனேற்றம்  
2. எலக்ட்ரான் சேர்ப்பு - ஆக்ஸிஜன்ஒடுக்கம்  
3. எலக்ட்ரான் நீக்கம் - ஆக்ஸிஜன்ஒடுக்கம்  
4. எலக்ட்ரான் சேர்ப்பு - ஆக்ஸிஜனேற்றம்  
[A] 1 மற்றும் 2 மட்டும்  
[B] 2 மற்றும் 4 மட்டும்  
[C] 1 மற்றும் 3 மட்டும்  
[D] 2 மற்றும் 3 மட்டும்
- Which of the following causes AIDS | எய்ட்ஸ் நோய்க்கான காரணி  
[A] Bacteria | பாக்டீரியா  
[B] Fungus | பூஞ்சை  
[C] Retro virus | ரெட்ரோ வைரஸ்  
[D] TMV | TMV
- உணவுப் பொருள்களை பதப்படுத்த பயன்படும் அமிலம்  
[A] டார்டாரிக் அமிலம்  
[B] கார்பானிக் அமிலம்  
[C] பென்சாயிக் அமிலம்  
[D] கந்தக அமிலம்
- The smallest leucocytes are | வெள்ளையணுக்களில் மிகச் சிறியவை  
[A] Eosinophils | இயோசினாஃபில்கள்  
[B] Neutrophils | நியூட்ரோஃபில்கள்  
[C] Lymphocytes | லிம்போசைட்டுகள்  
[D] Monocytes | மோனோசைட்டுகள்
- கீழ்க்கண்டவற்றில் எது மரபியல் நோய் அல்ல?  
[A] டவுன் குறைநோய்  
[B] தாலசீமியா  
[C] சிக்கிள் செல் அனீமியா  
[D] மராஸ்மஸ்
- கடல் வெப்ப மின் உற்பத்தியில் டர்பைன் களை இயக்க உதவும் வாயு  
[A] நீர்  
[B] எத்தனால்  
[C] அமோனியா  
[D] பென்சீன்
- மனித கண்ணில் ஒளி புகும் பகுதி  
[A] கார்னியா  
[B] ரெட்டினா  
[C] ஐரிஸ்  
[D] இதில் எதுவுமில்லை

14) ஒரு கிலோ வாட் என்பதற்கு எதற்கு சமம்

- [A] 10 வாட் [B] 100 வாட்  
[C] 1000 வாட் [D] 10,000 வாட்

15) அல்மேஜு என்பது \_\_\_\_\_

- [A] விண்கலம்  
[B] விண்வெளி நிலையம்  
[C] தொலை நோக்கி [D] ஏவுகணை

16) பொருத்துக

- (a) சலவைசோடா 1.  $\text{Na}_2\text{CO}_3$   
(b) சமையல்சோடா 2.  $\text{NaHCO}_3$   
(c) சலவைத்தூள் 3.  $\text{CaOCl}_2$   
(d) பாரிஸ்சாந்து 4.  $\text{CaSO}_4 \cdot \frac{1}{2} \text{H}_2\text{O}$

- |       |     |     |     |
|-------|-----|-----|-----|
| (a)   | (b) | (c) | (d) |
| [A] 2 | 1   | 4   | 3   |
| [B] 1 | 2   | 3   | 4   |
| [C] 1 | 2   | 4   | 3   |
| [D] 2 | 1   | 3   | 4   |

17) Which vitamin is associated with calcium absorption and deposition?

கால்சியம் உறிக்கெல் மற்றும் எலும்புகளில் தேக்கெல் போன்ற வேலைகளுடன் தொடர்புடைய வைட்டமின் எது?

- [A] Vitamin A | வைட்டமின் A  
[B] Vitamin C | வைட்டமின் C  
[C] Vitamin D | வைட்டமின் D  
[D] Vitamin E | வைட்டமின் E

18) செயற்கை மழையை உண்டாக்கும் வேதிப் பொருள்

- [A] சோடியம் அயோடைடு  
[B] சோடியம் குளோரைடு  
[C] பொட்டாசியம் குளோரைடு  
[D] பொட்டாசியம் அயோடைடு

19) மின்காந்த தூண்டலைக் கண்டறிந்தவர்

- [A] அலக்சாண்டர் பிளமிங்  
[B] அம்பியர்  
[C] மைக்கேல் பாரடே  
[D] வோல்டா

20) ஆல்கஹால்களை கண்டறியும் சோதனையில் உருவாகும் அமிலம்

- [A] அசிட்டிக் அமிலம்  
[B] எத்தனாயிக் அமிலம்  
[C] பார்மிக் அமிலம்  
[D] பியூட்ரிக் அமிலம்

21) பொருத்துக

- | சரணாலயம்        | மாவட்டங்கள்      |
|-----------------|------------------|
| (a) வல்லநாடு    | 1. திருநெல்வேலி  |
| (b) முண்டந்துறை | 2. தூத்துக்குடி  |
| (c) முதுமலை     | 3. நீலகிரி       |
| (d) கோடியக்கரை  | 4. நாகப்பட்டினம் |
- |       |     |     |     |
|-------|-----|-----|-----|
| (a)   | (b) | (c) | (d) |
| [A] 2 | 1   | 4   | 3   |
| [B] 1 | 2   | 3   | 4   |
| [C] 1 | 2   | 4   | 3   |
| [D] 2 | 1   | 3   | 4   |

22) மின் இயற்றியில் பயன்படும் தத்துவம்

- [A] பாரடே தத்துவம்  
[B] வோல்டா தத்துவம்  
[C] பிளமிங் தத்துவம்  
[D] இதில் எதுவுமில்லை

23) The polysaccharide found in liver and muscles is

- தசைகளிலும், கல்லீரல்களிலும் காணப்படும் கூட்டுச் சர்க்கரை  
[A] starch | ஸ்டார்ச்  
[B] cellulose | செல்லுலோஸ்  
[C] chitin | கைட்டின்  
[D] glycogen | கிளைக்கோஜன்

24) காரியாப்சிஸ் என அழைக்கப்படுவது

- [A] வாழைப்பழ விதை  
[B] முருங்கை விதை [C] நெல் விதை  
[D] இதில் ஏதும் இல்லை

25) உயிரி தொழில் நுட்பத்தில் தயாரிக்கப்படும் தடுப்பூசி மருந்துகளை குளிரூட்டும் முறை

- [A] ஹைட்ரஜன் [B] ஆக்ஸிஜன்  
[C] நைட்ரஜன் [D] பார்மலின்

26) மனித மூளையில் தூக்கத்திற்கான மையம் அமைந்துள்ள பகுதி

- [A] பான்ஸ்  
[B] கார்போராகுவாட்ரிஜெமினா  
[C] தலாமஸ் [D] முகுளம்

27) Vitamin A plays an important role in வைட்டமின் 'A'

- யின் முக்கிய வேலை  
[A] Bone growth | எலும்பு வளர்ச்சி  
[B] Blood clotting | இரத்தம் உறைதல்  
[C] Visual perception | கண் பார்வை உணர்வு  
[D] Energy production | ஆற்றல் உற்பத்தி



28) According to ICMR, the daily requirement of protein for an average Indian is | ICMR - ன் குறிப்பின்படி ஓர் இந்தியனின் தினசரி புரோட்டீன் தேவை  
[A] 100 g / day | 100 கி/ நாள்  
[B] 100 g / kg body wt | 100 கி/ கிலோ உடல் எடை  
[C] 1 g / kg body wt. / day | 1 கி/ கிலோ உடல் எடை/ நாள்  
[D] 1 g / day | 1 கி/ நாள்

29) சரியான கூற்றினைத் தேர்வ  
1. ஹைட்ரோகார்பன்களில் கார்பன் - கார்பன் இடையே முப்பிணைப்பு கொண்டவை ஆல்கைன்கள்  
2. ஈத்தைன் என்பதின் பொதுப் பெயர் அசிட்டிலீன் ஆகும்  
[A] 1 மட்டும் [B] 2 மட்டும்  
[C] இரண்டும் [D] இதில் ஏதுமில்லை

30) சரியான கூற்றினைத் தேர்வ  
1. ஹைட்ரோ குளோரிக் அமிலம் அசிடிக் அமிலத்தை விட வினைதிறன் அதிகம் கொண்டது.

31) பழச்சாரின் மனம் கொண்டது எது?  
[A] மெத்தனால் [B] வினிகர்  
[C] உடர் [D] அசிடிக் அமிலம்

33) தவறான உணவுச்சங்கிலி எது  
[A] புல் → வெட்டுக்கிளி → தவளை  
[B] புல் → தவளை → பாம்பு  
[C] புல் → கழுது → பாம்பு  
[D] புல் → பூச்சிகள் → தவளை

34) சரியான கூற்றினைத் தேர்வ  
1. இதய வலது அறைகள் அகத்த ரத்தம் பெறுகின்றன  
2. இதய இடது அறைகள் சுத்த ரத்தம் பெறுகின்றன  
[A] 1 மட்டும் [B] 2 மட்டும்  
[C] இரண்டும் [D] இதில் ஏதுமில்லை

35) சரியான கூற்றினைத் தேர்வ  
1. மனித உடலில், கிளைக்கோஜன் எதிர்கால தேவைக்காக கல்லீரலில் சேமிக்கப்படும்  
2. இன்புளுயன்சா நோய் பாக்கிரியாவால் உண்டாகிறது  
[A] 1 மட்டும் [B] 2 மட்டும்  
[C] இரண்டும் [D] இதில் ஏதுமில்லை

36) Which one of the following is a protozoan disease ? | கீழ் உள்ளவைகளில் புரோட்டோசோவா ஒட்டுண்ணியால் உண்டாகும் நோய் எது?  
[A] African sleeping sickness | ஆப்பிரிக்கன் தூக்க வியாதி  
[B] Measles | மணல்வாரி அம்மை  
[C] Cholera | காலரா  
[D] Taeniasis | டீனியாசிஸ்  
37) ஒரு சுற்றில் 10 V மின்னழுத்த வேறுபாடுள்ள இரு புள்ளிகளுக்கிடையே 5 C மின்னூட்டத்தை நகர்த்த செய்யப்பட்ட வேலை  
[A] 15 ஜீல் [B] 5 ஜீல்  
[C] 50 ஜீல் [D] 25 ஜீல்

38) MRI ஸ்கேனிங் தொழில் நுட்பத்தில் கம்பிச்சுருளின் வெப்பத்தை குறையச் செய்வது  
[A] திரவ நைட்ரஜன் | liquid Nitrogen  
[B] திரவ ஹைட்ரஜன் | liquid Hydrogen  
[C] திரவ சோடியம் | liquid Sodium  
[D] திரவ ஹீலியம் | liquid Helium

39) வினிகர் உற்பத்தியில் பயன்படுவது  
[A] எத்தனால்  
[B] எத்தனாயிக் அமிலம்  
[C] மெத்தனால்  
[D] பார்மிக் அமிலம்

40) Sexual reproduction of plasmodium takes place in | பிளாஸ்மோடியாவின் பால் இனப்பெருக்க முறை வாழ்க்கை சுழற்சி எங்கு நடைபெறும்.  
[A] Liver cells of man | கல்லீரல் செல்களில்  
[B] RBCs of man | இரத்தச் சிவப்பு செல்களில்  
[C] Plasma of man | மனிதனின் பிளாஸ்மாவில்  
[D] Body of mosquito | கொசுவின் உடம்பில்

41) சோடியம் பொட்டாசியம் போன்றவற்றை மீண்டும் உறிஞ்ச உதவும் ஹார்மோன்  
[A] கார்டியோஸ்டீராய்ட்  
[B] ஆல்போஸ்டீராய்ட்  
[C] குருக்கோர்டிகோஸ்டீராய்ட்  
[D] அட்ரீனலின்

42) சரியாக பொருந்தி உள்ளது எது?

- கண்ணின் குறைபாடு சரி செய்யும் லென்சு
- (1) கிட்டப் பார்வை - குவி லென்சு  
(2) தூரப் பார்வை - குவி லென்சு  
(3) தூரப் பார்வை - குழி லென்சு  
(4) கிட்டப் பார்வை - குழி லென்சு

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

43) ஆக்ஸிஜன் அற்ற சூழலில் ஈஸ்டில் நடைபெறும் வினையில் வெளிப்படும் குளுக்கோஸ் மூலக்கூறுகளின் எண்ணிக்கை

- [A] இரண்டு [B] மூன்று  
[C] ஆறு [D] நான்கு

44) The more promising chemotherapeutic agent for treating viral diseases is | வைரஸ் நோயைக் கட்டுப்படுத்தும் அதிக செயல்திறம் கொண்ட வேதியியல் பொருள் காரணி

- [A] Tetracycline | டெட்ராசைக்களின்  
[B] Ampicillin | ஆம்பிசிலின்  
[C] Interferon | இன்டர்பெரான்  
[D] Anthramycin | ஆன்ந்திராமைசின்

45) மோஸ்டே தனிமங்களை எதன் அடிப்படையில் வகைப்படுத்தினார்

- [A] அணு நிறை [B] அணு எண்  
[C] நிறை எண் [D] இதில் எதுவுமில்லை

46) மூலச்செல்களின் வகைகள் எத்தனை? Types of Stem Cells is

- [A] ஒன்று மட்டும் [B] இரண்டு  
[C] மூன்று [D] நான்கு

47) ரத்த சிவப்பணு பற்றிய கூற்றுகளில் தவறானது எது?

- [A] எரித்ரோசைட் எனவும் அழைக்கப்படும்  
[B] தட்டு வடிவம் கொண்டது  
[C] முதிர் அணுக்கள் உட்கரு கொண்டிருக்கும்  
[D] ஹிமோகுளோபின் முக்கியப்பொருள்

48) Of the total amount of water, how much is available as fresh water | உலகில் உள்ள நீரில், எத்தனை சதவீதம் நன்னீர்?

- [A] 10% | 10% [B] 3% | 3%  
[C] 15% | 15% [D] 50% | 50%

49) பொருத்துக

- |                   |                        |
|-------------------|------------------------|
| ஒரு செல் உயிரி    | கழிவு நீக்க உறுப்பு    |
| (a) புரோட்டோசோவா  | 1. சுருங்கு குமிழ்     |
| (b) சீலிண்டரேட்டா | 2. செல் சவ்வு          |
| (c) தட்டைப்புழு   | 3. கழிவு நீக்ககுழல்கள் |
| (d) வளைதசைப்புழு  | 4. நெப்ரீடியா          |

- |       |     |     |     |
|-------|-----|-----|-----|
| (a)   | (b) | (c) | (d) |
| [A] 2 | 1   | 4   | 3   |
| [B] 1 | 2   | 3   | 4   |
| [C] 1 | 2   | 4   | 3   |
| [D] 2 | 1   | 3   | 4   |

50) Which of the following gas destroys ozone layer faster | கீழ்க்கண்ட எந்த வாயுக்கள் ஒசோன் படலத்தை வேகமாக அழிக்கின்றன?

- [A] chlorofluorocarbons | குளோரோ புளூரோ கார்பன்கள்  
[B] hydrochlorofluoro carbons | ஹைட்ரோ குளோரோ புளூரோ கார்பன்கள்  
[C] both (a) and (b) | (அ) மற்றும் (ஆ)  
[D] sulphur dioxide | சல்பர் டை ஆக்சைடு

51) பலீன் தட்டுக்களைப் பெற்றுள்ளது எது?

- [A] பாலைவன விலங்கு  
[B] நீர்வாழ் விலங்கு  
[C] தூந்தரா விலங்கு  
[D] மலைவாழ் விலங்கு

52) -கல் கனி- என அழைக்கப்படுவது எது?

- [A] டீரூப் [B] பெப்போ  
[C] போம் [D] பெர்ரி

53) கொனிடியா என்பதுடன் தொடர்புடையது

- [A] ஆல்கா [B] பாசி  
[C] ஆக்ரிசியோஸ்பெர்ம்  
[D] பூஞ்சை

54) Which is considered as a future source of power, that can meet our unlimited demand | நமக்குத் தேவையான அனைத்து மின்சாரத் தேவைகளையும் பூர்த்தி செய்ய எதிர்காலத்தில் பயன்படப்போது எது?

- [A] Hydel power | தண்ணீர் ஆற்றல்  
[B] Hydrogen | ஹைட்ரஜன்  
[C] Thermal power | வெப்ப ஆற்றல்  
[D] Solar power | சூரிய ஆற்றல்

55) -தேவையும் எண்ணமும்- என்பதை கூறியவர்

- [A] டார்வின் [B] மெண்டல்  
[C] லாமார்க் [D] கிரகாம்



- 56) தவறாக பொருத்தி உள்ளது எது  
மண்ணின் தன்மை - விளையும் பயிர்  
1. காரத்தன்மை - சிட்ரஸ்பழம்  
2. அமிலத்தன்மை - நெல்  
3. காரத்தன்மை - நெல்  
4. அமிலத்தன்மை - சிட்ரஸ்பழம்  
[A] 1 மற்றும் 2 மட்டும்  
[B] 2 மற்றும் 4 மட்டும்  
[C] 1 மற்றும் 3 மட்டும்  
[D] 2 மற்றும் 3 மட்டும்
- 57) What is the name for mobile genetic elements | எவை  
நடமாடும் மரபுப் பொருள் எனப்படுகிறது  
[A] plasmids | பிளாஸ்மிட்கள்  
[B] pili | பைலி  
[C] barr body | பார் உறுப்பு  
[D] transposons | டிரான்ஸ்போசான்கள்
- 58) பைருவிக் அமில ஆக்ஸிஜனேற்றம்  
நடைபெறும் செல் நுண்ணுறுப்பு  
[A] லைசோசோம்கள் [B] ரிபோசோம்  
[C] மைட்டோகாண்ட்ரியா [D] உட்கரு
- 59) தவறாக பொருத்தி உள்ள இணையைத் தேர்க  
[A] பிளவாதல்-பாக்டீரியா  
[B] அரும்புதல்-ஈஸ்ட்  
[C] அரும்புதல்-பூஞ்சைகள்  
[D] பிளவாதல்-புரோட்டோசோவா
- 60) இயற்கை வாயுவில் அதிகளவு உள்ள வாயு  
[A] ஈத்தேன் [B] புரோப்பேன்  
[C] மீத்தேன் [D] பியூட்டேன்
- 61) Which of the following is largest of all | எல்லா  
வைரஸ்களிலும் அளவில் பெரிதானது  
[A] Pox virus | அம்மை வைரஸ்  
[B] Hepatitis-B | ஹெப்படைட்டிஸ் -B  
[C] TMV | TMV [D] SV 15 | SV 15
- 62) The most abundant green house gas is |  
பெரும்பான்மையாகக் காணப்படும் கண்ணாடி  
விடு வாயு  
[A] NO<sub>2</sub> | NO<sub>2</sub> [B] CO<sub>2</sub> | CO<sub>2</sub>  
[C] O<sub>3</sub> | O<sub>3</sub> [D] SO<sub>2</sub> | SO<sub>2</sub>
- 63) வாலிஸ்நேரியா மகரந்த சேர்க்கை முறை  
[A] தூபில்லி  
[B] ஆர்னித்தோ பில்லி  
[C] அனிமோ பில்லி  
[D] ஹைட்ரோ பில்லி

- 64) பொருத்துக  
(a) மிகச் சிறிய பூ 1. டி. ராபிளியா  
(b) மிகப் பெரிய பூ 2. கல் வாழை  
(c) சமச்சீரற்ற பூ 3. பில்லேன்டஸ்  
(d) அல்லி வட்டம் 4. உல்பியா  
மட்டும் உள்ள பூ  
(a) (b) (c) (d)  
[A] 2 1 3 4  
[B] 4 1 2 3  
[C] 3 4 1 2  
[D] 1 2 3 4
- 65) The bacterial disease caused by Yersinia Pestis is |  
எர்சினியா பெஸ்டிஸ் என்னும் பாக்டீரியாவால்  
தொற்றும் நோய்  
[A] Typhoid | டைபாய்டு  
[B] Cholera | காலரா  
[C] Plague | பிளேக்  
[D] Gastroenteritis | கேஸ்ட்ரோஎன்டிரைட்டிஸ்
- 66) தன் மகரந்த சேர்க்கை பற்றிய கூற்றுகளில்  
தவறானது எது?  
[A] இரு பால் மலர்களில் நடைபெறும்  
[B] புறக்காரணிகள் உதவி தேவை  
[C] மகரந்த தூள் வீணாகாது  
[D] புதிய வகை தாவரம் உருவாகாது
- 67) அணுக்கள் என்பவை பிளக்க முடியாதவை  
எனக் கூறியவர்  
[A] ஜே.ஜே. தாம்சன் [B] நீல்ஸ் போர்  
[C] ஜான் டால்டன்  
[D] இவர்களில் யாருமில்லை
- 68) கீழே உள்ளவற்றில் நீயூரோஹைபோசிஸ்  
ஹார்மோன் எது?  
[A] STH [B] ICSH  
[C] FSH [D] ADH
- 69) The shape of the HIV is | எச்.ஐ.வி வைரஸின்  
வடிவம்  
[A] isohedral | சமபக்க முகமுடையது  
[B] spherical | உருண்டை  
[C] helical | இழையமைப்பு  
[D] triangular | முக்கோணம்
- 70) Which one of the following is a sexually transmitted disease?  
| பின்வருவனவற்றுள் எது பால்வினை நோய்  
[A] Plague | பிளேக் [B] Typhoid | டைபாய்டு  
[C] Syphilis | சிபிலிஸ் [D] Cholera | காலரா

71) பொருத்துக

வைட்டமின்	குறைபாட்டு நோய்
(a) வைட்டமின் A	1. நிக்டோலோபியா
(b) வைட்டமின் B <sub>1</sub>	2. பெரி பெரி
(c) வைட்டமின் C	3. ஸ்கர்வி
(d) வைட்டமின் D	4. ரிக்கட்ஸ்

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

72) The test which is used to confirm the HIV infection is | எச்.ஐ.வி. தொற்றினை உறுதி செய்ய உதவும் சோதனை

- [A] Western Blot | வெஸ்டர்ன் பிளாட்  
[B] ELISA | ELISA  
[C] Diploid cell straining | டிப்ளாய்டு செல் சாயமிடுதல்  
[D] pure culture | தூயவளர்ப்பு

73) கீழே உள்ளவற்றில் வலிமை குறைந்த அமிலம்

- [A] HNO<sub>3</sub> [B] HCL  
[C] H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> [D] CH<sub>3</sub>COOH

74) சரியான கூற்றினைத் தேர்க

1. காப்பர் பைரைட் தாமிரத்தின் முக்கியத்தாது  
2. காப்பர் காரங்களுடன் வினை புரியும்

- [A] 1 மட்டும் [B] 2 மட்டும்  
[C] இரண்டும் [D] இதில் ஏதுமில்லை

75) பிறந்த குழந்தைக்கு போலியோ சொட்டு மருந்து முதல் தவணையாக எத்தனை நாட்களில் தரப்படும்

- [A] 30 Days [B] 15 Days  
[C] 1<sup>st</sup> Day [D] 90 Days

76) யூரிகோடெலிக் விலங்குகள் எனப்படுபவை

- [A] பறவைகள்  
[B] மீன்கள்  
[C] நுண்ணுயிரிகள்  
[D] இதில் எதுவும் இல்லை

77) மியாஸிஸ்-I செல் பிரிதலில் உள்ள துணை நிலைகளின் எண்ணிக்கை

- [A] Four [B] Three  
[C] Five [D] Two

78) Jaundice and hepatic carcinoma are caused in human by | மனிதரில் மஞ்சள் காமாலை மற்றும் கல்லீரல் கார்சினோமாவைத் தோற்றுவிக்கும் வைரஸ்  
[A] Rhabdo virus | ரேப்டோவைரஸ்  
[B] Hepatitis -B virus | ஹெப்பைட்டைட் B வைரஸ்  
[C] Variola virus | வேரியோலா வைரஸ்  
[D] Epstein - Barr virus | எப்ஸ்டீன் பார் வைரஸ்

79) சரியான கூற்றினைத் தேர்க

1. பொருளின் நிறை என்பது பொருளில் உள்ள பருப்பொருள் அளவு ஆகும்  
2. நிறையின் அலகு நியூட்டன் ஆகும்  
[A] 1 மட்டும் [B] 2 மட்டும்  
[C] இரண்டும் [D] இதில் ஏதுமில்லை

80) கீழ்க்கண்டவற்றில் கதிரியக்கத்தை பாதிக்காதது

1. வெப்பம் 2. அழுத்தம்  
3. மின் மற்றும் காந்த புலங்கள்  
[A] 1 மட்டும் [B] 2 மட்டும்  
[C] 3 மட்டும்  
[D] இவை அனைத்தும்

81) The genome of HIV contains| இது எச்.ஐ.வி.யின் ஜீனோமில் உள்ளது

- [A] two helices of DNA | இரண்டு சுருள் டி.என்.ஏ  
[B] two helices of RNA | இரண்டு சுருள் ஆர்.என்.ஏ  
[C] one helix of DNA | ஒரு சுருள் டி.என்.ஏ  
[D] one helix of RNA | ஒரு சுருள் ஆர்.என்.ஏ

82) The Anti-retroviral drug given for AIDS is | எய்ட்ஸ் நோய்க்குக் கொடுக்கப்படும் ஆன்ட்டி வைரஸ் மருந்து

- [A] Ampicilin | ஆம்பிசிலின்  
[B] Anthromycin | ஆந்த்ரோமைசின்  
[C] Azidothymidine | அசிடோதைமிடின்  
[D] Interferon | இன்டர்பெரான்

83) தவறான கூற்றினைத் தேர்க

1. வைட்டமின் B-12இல் உள்ள உலோகம் கோபால்ட்.  
2. தாவரத்தின் பச்சையத்தில் உள்ள உலோகம் குரோமியம்.

- [A] 1 மட்டும் [B] 2 மட்டும்  
[C] இரண்டும் [D] இதில் ஏதுமில்லை

84) கிராபின் பாலிக்கின் முதிர்ச்சியடையக் காரணமான ஹார்மோன்

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



85) சரியான கூற்றினைத் தேர்

- இன்கலின் குறை கர்ப்பால் டயபட்டீஸ் மெலிடஸ் நோய் தோன்றும்
  - டயபட்டீஸ் இன்சிபிடஸ் வளர்சிதை மாற்றக் குறைபாட்டு நோய் ஆகும்
- [A] 1 மட்டும் [B] 2 மட்டும்  
[C] இரண்டும் [D] இதில் ஏதுமில்லை

86) Which is related with Down[s syndrome? | டவுன் நோய் குறியீட்டுடன் தொடர்புடையது எந்த நோய்?

- [A] Amnesia | அம்னீசியா [B] Alzheimer | அல்ஸீமியர்  
[C] Anaemia | இரத்தச் சோகை  
[D] Albinism | அல்பினிசம்

87) Intake of less amount of protein leads to the deficiency disease called | உணவில் புரதக் குறைபாட்டினால் ஏற்படும் நோய்

- [A] Beri Beri | பெரிபெரி [B] Rickets | ரிக்கெட்ஸ்  
[C] Anaemia | இரத்தச் சோகை  
[D] Kwashiorkar | குவாஷியார்க்கர்

88) Deficiency of vitamin D causes | வைட்டமின் 'D' குறைவினால் உண்டாகும் நோய்

- [A] Nyctalopia | நிக்டோலோப்பியா  
[B] Xerophthalmia | கிராப்தால்மியா  
[C] Osteomalacia | ஆஸ்டியோமலேசியா  
[D] Pellagra | பெல்லாக்ரா

89) Chemical Name of Blue Vitriol is | நீலவிட்ரியால்

- [A] Copper Iodide [B] Copper Magnetite  
[C] Copper Siderite [D] Copper Sulfate

90) Urea biosynthesis takes place in | யூரியாவை உருவாக்கும் இடம்

- [A] blood | இரத்தம் [B] liver | கல்லீரல்  
[C] cerebro-spinal fluid | முளைத்தண்டு வடத்திரவம்  
[D] kidney | சிறுநீரகம்

91) The hormone which induces ovulation is | அண்டம் விடுபடும் செயலைத் தூண்டும் ஹார்மோன்

- [A] Luteotropic hormone | அண்டம் விடுபடும் செயலைத் தூண்டும் ஹார்மோன்  
[B] Leutinizing hormone | லூட்டினைசிங் ஹார்மோன்  
[C] Follicle stimulating hormone | பாலிக்கின் செல்களைத் தூண்டும் ஹார்மோன்  
[D] Progesterone | புரோஜெஸ்டிரான்

92) HIV வைரஸால் அழிக்கப்படும் லிம்போசைட்டுகள் வகை எது?

- [A] CD<sub>10</sub> [B] CD<sub>4</sub> [C] CD<sub>2</sub> [D] CD<sub>8</sub>

93)  ${}_1\text{H}^2 + {}_1\text{H}^3 \longrightarrow {}_2\text{He}^4 + \text{On}^1 + \text{ஆற்றல்}$ . இந்த

- வினையானது  
[A] ஹைட்ரஜன் குண்டின் அணுக்கரு இணைவு வினை  
[B] ஹைட்ரஜன் குண்டின் அணுக்கரு பிளவு வினை  
[C] அணுகுண்டின் அணுக்கரு இணைவு வினை  
[D] அணுகுண்டின் அணுக்கரு பிளவு வினை

94) தைராக்ஸின் பற்றாக்குறையினால் பெரியவர்களுக்குத் தோன்றும் நோய்

- [A] Cretinism | கிரிட்டினிசம் [B] Rickets | ரிக்கெட்ஸ்  
[C] Grave[s] disease | கிரேவின் நோய்  
[D] Myxoedema | மிக்ஸிடீயா

95) கீழே உள்ள கூற்றுகளை ஆய்க

- உயிரியியல் மாதிரிகளை பாதுகாக்கிறது
- காயகங்களை குணமாக்குகிறது
- வாகனங்களில் குளிர்ப்பான்களில் தண்ணீர் உறைவதை தடுக்கிறது

மேலே குறிப்படுவது

- [A] மெத்தனால் [B] அசிட்டிக் அமிலம்  
[C] பார்மிக் அமிலம் [D] எத்தனால்

96) மெலானின் வளர்சிதை மாற்றத்தால் உண்டாகும் நோய்

- [A] ஹிமோபீலியா [B] தலாசீமியா  
[C] அல்ஸீமர் நோய் [D] அல்பினிசம்

97) பெரினீஷியஸ் ரத்தச் சோகையை குணமாக்கும் வைட்டமின் எது?

- [A] Vitamin B [B] Vitamin B<sub>6</sub>  
[C] Vitamin B<sub>12</sub> [D] Vitamin B<sub>2</sub>

98) The mineral necessary for blood clotting is | இரத்தம் உறைதலுக்குத் தேவையான தனிமம்

- [A] sodium | சோடியம் [B] iodine | அயோடின்  
[C] Calcium | கால்சியம்  
[D] Potassium | பொட்டாசியம்

99) குளோனிங் முறையில் முதல் உயிரி உருவாக்கப்பட்ட ஆண்டு

- [A] 1993 [B] 1994 [C] 1995 [D] 1996

100) தவறாக பொருந்தி உள்ள இணையைத் தேர்

- [A] டார்டாரிக் அமிலம் - திராட்சை  
[B] ஆக்ஸாலிக் அமிலம் - தக்காளி  
[C] அசிட்டிக் அமிலம் - தயிர்  
[D] மாலிக் அமிலம் - ஆப்பிள்

ALL THE BEST

### MOCK TEST- 05 (ANSWER KEY)

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