

10 TH 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] ஓயர்ஸ்டெட் சோதனை
[B] ஆம்பியர் விதி
[C] ஒம் விதி
[D] ஜீல் வெப்ப விதி
- ரத்த உறைதலில் பங்குபெறும் முக்கிய ரத்த அணு
[A] எரிதிரோசைட் [B] திராம்போசைட்
[C] லூக்கோசைட் [D] இதில் ஏதுமில்லை
- கீழே உள்ளவற்றில் எது கார்பனேட் தாது?
[A] பாக்கஸ்ட் [B] மார்பின்
[C] கலீனா [D] ஹேமடைட்
- 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. Na_2CO_3
(b) சமையல்சோடா 2. NaHCO_3
(c) சலவைத்தூள் 3. 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 உறிக்கல் மற்றும்
ஏவல்புகளில் சேகரிக்கல் 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 குளிர்நட்டும் 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|1கி/ கிலோ உடல் எடை/ நாள்
[D] 1 g / day|1கி/ 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.
[A] 15 ஜீல் [B] 5 ஜீல்
[C] 50 ஜீல் [D] 25 ஜீல்
- 31) பழச்சாரின் மனம் கொண்டது எது?
[A] மெத்தனால் [B] வினிகர்
[C] ஸ்டர் [D] அசிடிக் அமிலம்
- 32) தவறான உணவுச்சங்கிலி எது
[A] புல் → வெட்டுக்கிளி → தவளை
[B] புல் → தவளை → பாம்பு
[C] புல் → கழுகு → பாம்பு
[D] புல் → பூச்சிகள் → தவளை
- 33) 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
- 34) சரியான கூற்றினைத் தேர்வ
1. மனித உடலில், கிளைக்கோஜன் எதிர்கால தேவைக்காக கல்லீரலில் சேமிக்கப்படும்
2. இன்புளுயன்சா நோய் பாக்டீரியாவால் உண்டாகிறது
[A] 1 மட்டும் [B] 2 மட்டும்
[C] இரண்டும் [D] இதில் ஏதுமில்லை
- 35) 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
- 36) 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
- 37) 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
- 38) வினிகர் உற்பத்தியில் பயன்படுவது
[A] எத்தனால்
[B] எத்தனாயிக் அமிலம்
[C] மெத்தனால்
[D] பார்மிக் அமிலம்
- 39) 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
- 40) சோடியம் பொட்டாசியம் போன்றவற்றை மீண்டும் உறிஞ்ச உதவும் ஹார்ட்மான்
[A] கார்டியோலோன்
[B] ஆல்போஸ்டீராண்
[C] குருக்கோகாகான்
[D] அடீனின்

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 செயல்கொண்ட வேதியப் பொருள் காரணி

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

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. நெய்ரிடியா

- (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] ஆஞ்சியோஸ்பெரம்
 [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 - சிடரஸ்பழம்
 2. அமிலத்தன்மை - நெல்
 3. காரத்தன்மை - நெல்
 4. அமிலத்தன்மை - சிடரஸ்பழம்
- [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 தேர்
- [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 | ஹெப்பைடைட்டிஸ் -B
[C] TMV | TMV [D] SV 15 | SV 15
- 62) The most abundant green house gas is |
பெரும்பான்மையாகக் காணப்படும் கண்ணாடி
விடு வாயு
- [A] NO₂ | NO₂ [B] CO₂ | CO₂
[C] O₃ | O₃ [D] SO₂ | SO₂
- 63) வாலிஸ்நேரியா மகரந்த சேர்க்கை முறை
- [A] தூபில்லி
[B] ஆர்னித்தோ பில்லி
[C] அனிமோ பில்லி
[D] ஹைட்ரோ பில்லி

- 64) பொருத்துக
- (a) மிகச் சிறிய பூ 1. டி. ராபிஸியா
(b) மிகப் பெரிய பூ 2. கல் வாழை
(c) சமச்சீரற்ற பூ 3. பில்லேன்தஸ்
(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
(b) வைட்டமின் B₁
(c) வைட்டமின் C
(d) வைட்டமின் D

1. நிக்டோலோபியா
2. பெரி பெரி
3. ஸ்கர்வி
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] HNO₃

[B] HCl

[C] H₂SO₄[D] CH₃COOH

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] 1st 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 | ஹெப்பைட்டிடீஸ் 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] Ampicillin | 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 பாலிக்கிள் முதிர்ச்சியடையக் காரணமான ஹார்மோன்

[A] LH

[B] FSH

[C] ICSH

[D] TSH

- 85) சரியான கூற்றினைத் தேர்வ
 1. இன்கலின் குறை கரப்பால் டயபட்டீஸ் மெலிடீஸ் நோய் தோன்றும்
 2. டயபட்டீஸ் இன்சிபிடீஸ் 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 | நிக்டாலோப்பியா
 [B] Xerophthalmia | சிராப்தாலமியா
 [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 | மூளைத்தண்டு 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 | லூட்டினிசைசிங் ஹார்மோன்
 [C] Follicle stimulating hormone | பாலிக்கிள் செல்களைத் தூண்டும் ஹார்மோன்
 [D] Progesterone | புரோஜெஸ்டீராண்
- 92) HIV வைரஸால் அழிக்கப்படும் லிம்போசைட்டுகள் வகை எது?
 [A] CD₁₀ [B] CD₄ [C] CD₂ [D] CD₈
- 93) ${}_1\text{H}^2 + {}_1\text{H}^2 \longrightarrow {}_2\text{He}^4 + \text{On}^1 +$ 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 | மிக்ஸீடியா
- 95) கீழே உள்ள கூற்றுகளை ஆய்க
 1. உயிரியியல் மாதிரிகளை பாதுகாக்கிறது
 2. காயகங்களை குணமாக்குகிறது
 3. வாகனங்களில் குளிர்விப்பான்களில் தண்ணீர் உறைவதை தடுக்கிறது
 மேலே குறிப்பிடுவது
 [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 B₆
 [C] Vitamin B₁₂ [D] Vitamin B₂
- 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 தேர்வ
 [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