

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

GENERAL SCIENCE

- 1) பிளமிங் இடக்கை விதியில் சுட்டு விரல் மூலம் நாம் அறிவது
 [A] மின்னோட்ட திசை
 [B] கடத்தி இயங்கும் திசை
 [C] காந்த புலத்தின் திசை
 [D] இதில் எதுவுமில்லை
- 2) 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
- 3) மின் உருகியின் தத்துவம்
 [A] ஓயர்ஸ்டெட் சோதனை
 [B] ஆம்பியர் விதி
 [C] ஓம் விதி
 [D] ஜீல் வெப்ப விதி
- 4) ரத்த உறைதலில் பங்குபெறும் முக்கிய ரத்த அணு
 [A] எரித்ரோசைட் [B] திராம்போசைட்
 [C] லூக்கோசைட் [D] இதில் ஏதுமில்லை
- 5) கீழே உள்ளவற்றில் எது கார்பனேட் தாது?
 [A] பாக்கஸைட் [B] மார்பிள்
 [C] கலீனா [D] ஹேமடைட்
- 6) 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

- 7) 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
- 8) Which of the following causes AIDS | எய்ட்ஸ் நோய்க்கான காரணி
 [A] Bacteria | பாக்டீரியா [B] Fungus | பூஞ்சை
 [C] Retro virus | ரெட்ரோ வைரஸ்
 [D] TMV | TMV
- 9) உணவுப் பொருள்களை பதப்படுத்த பயன்படும் அமிலம்
 [A] டார்டாரிக் அமிலம்
 [B] கார்பானிக் அமிலம்
 [C] பென்சாயிக் அமிலம்
 [D] கந்தக அமிலம்
- 10) The smallest leucocytes are | வெள்ளையணுக்களில் மிகச் சிறியவை
 [A] Eosinophils | இயோசினாஃபில்கள்
 [B] Neutrophils | நியூட்ரோஃபில்கள்
 [C] Lymphocytes | லிம்போசைட்டுகள்
 [D] Monocytes | மோனோசைட்டுகள்
- 11) கீழ்க்கண்டவற்றில் எது மரபியல் நோய் அல்ல?
 [A] டவுன் குறைநோய்
 [B] தாலசீமியா
 [C] சிக்கிள் செல் அனீமியா
 [D] மராஸ்மஸ்
- 12) கடல் வெப்ப மின் உற்பத்தியில் டர்பைன் களை இயக்க உதவும் வாயு
 [A] நீர் [B] எத்தனால்
 [C] அமோனியா [D] பென்சீன்
- 13) மனித கண்ணில் ஒளி புகும் பகுதி
 [A] கார்னியா [B] ரெட்டினா
 [C] ஐரிஸ்
 [D] இதில் எதுவுமில்லை

71) பொருத்துக

வைட்டமின்	குறைபாட்டு நோய்
(a) வைட்டமின் A	1. நிக்டோலோபியா
(b) வைட்டமின் B ₁	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] HNO₃ [B] HCL
[C] H₂SO₄ [D] CH₃COOH

74) சரியான கூற்றினைத் தேர்க

1. காப்பர் பைரைட் தாமிரத்தின் முக்கியத் தனிமம்
2. காப்பர் காரங்களுடன் கிளையிடும் தனிமம்
[A] 1 மட்டும் [B] 2 மட்டும்
[C] இரண்டும் [D] இதில் ஏதுமில்லை

75) பிறந்த குழந்தைக்கு போலியோ சாட்டு 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 | ஹெப்படைட்டிஸ் B வைரஸ்
[C] Variola virus | வேரியோலா வைரஸ்
[D] Epstein - Barr virus | எப்ச்டீன் 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. மின்மற்றும் 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 குரோமோசோமில் 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 | ஆம்ப்சிலின்
[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

