

மாதிரி வினாத்தாள்
விலங்கியல்-நுண்ணுயிரியல் - பகுதி I
12th Standard

உயிரியல்

Reg.No. :

I.அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

II.நீலம் அல்லது கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கு பயன்படுத்த வேண்டும்.

Time : 01:00:00 Hrs

Total Marks : 75

5 x 1 = 5

பகுதி-அ

- 1) மனிதரில் ரேபிஸ் நோய்க்கு முதலில் தடுப்பூசியை கண்டறிந்தவர் யார் ?
(a) இராபர்ட் கோச் (b) ஜோசப் லிஸ்டர் (c) லூயி பாஸ்டர் (d) ஸ்டேன்லி
- 2) நவீன நுண்ணுயிரியல் உருவாகக் காரணமான முக்கிய நிகழ்வு
(a) தடுப்பூசிகளை உருவாக்குதல் (b) புதிய வைரஸ்களை கண்டறியும் முறைகளை உருவாக்குதல்
(c) புதிய வைரஸ்களை கண்டறிதல் (d) ஊடக முறைகளை உருவாக்குதல்
- 3) வைரஸ் அமைப்பு அடிப்படையில் கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள வாக்கியங்களில் எது சரியானது அல்ல .
(a) நியூக்ளிக் பொருட்களைச் சுற்றிக் காணப்படும் புரத்தினால் ஆன உறை கேப்சிட் எனப்படும்.
(b) கேப்சிட் உறை கேப்சோமியர்களால் ஆனவை . (c) சில விலங்கு வைரஸ்களில் கூடுதலாக உறை உள்ளன .
(d) கூடுதல் உறை கிளைக்கோ புரத்தினால் ஆனவை .
- 4) வைரியானில் ஒரே ஒரு நியூக்ளிக் அமிலம் மட்டும் காணப்படுவதால் அது இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.
(a) முழுமையற்ற வைரஸ்கள் (b) ஹெப்ளாய்டு வைரஸ்கள் (c) பிளாஸ்டி வைரஸ்கள் (d) வேரியோலா வைரஸ்கள்
- 5) புற்றுக் கட்டி (அ)கேன்சரை உருவாக்க தூண்டும் வைரஸ்கள்
(a) நோய் தொற்று வைரஸ்கள் (b) ஆன்கோஜெனிக் வைரஸ்கள் (c) பாரா வைரஸ்கள் (d) வேரியோலா வைரஸ்கள்

பகுதி - ஆ

5 x 3 = 15

- 6) நுண்ணுயிரியல் - வரையறு
- 7) தூய ஊடக உற்பத்தி செய்முறையின் பயன்கள் யாவை ?
- 8) இரட்டை எண் செல்வகை என்றால் என்ன ?
- 9) மலேரியாவின் வகைகளை கூறவும்.
- 10) அமீபியாஸிஸ் என்றால் என்ன ?

பகுதி - இ

5 x 5 = 25

- 11) வைரஸின் அமைப்பினை விவரிக்கவும்.
- 12) மனிதரில் காணப்படும் வைரஸ் நோய்களைப் பற்றி சிறுகுறிப்பு தருக
- 13) சிஸ்டோமா ஹிமடோபியத்தின் வாழ்க்கைச் சுழற்சியைப் பற்றி சிறுகுறிப்பு தருக
- 14) HIV வைரஸின் அமைப்பு மற்றும் அதனைக் கண்டறிந்த நிகழ்வினையும் பற்றி எழுதுக
- 15) நுண்ணுயிரி நோய்க்கிருமிகளின் தகவமைப்புகள் யாவை?

பகுதி - ஈ

3 x 10 = 30

- 16) விலங்கு வைரஸ்களின் வளர் ஊடக வளர்ச்சி செய்முறையினைப் பற்றி எழுதுக
- 17) மலேரியா நோய் ஓர் மிகப்பெரிய சமுதாய சுகாதாரப் பிரச்சனை என்பதனை விளக்கவும்
- 18) நுண்ணுயிரிகளின் தாக்குதல் மற்றும் பரவுதல் பற்றி விவரிக்கவும்
