

மாதிரி வினாத்தாள்
விலங்கியல்-நுண்ணுயிரியல் - பகுதி III
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 : 60

5 x 1 = 5

பகுதி-அ

- 1) தொற்று நீக்குதல் மற்றும் நொதித்தல் முறைகளை கண்டறிந்தவர்
(a) லூயி பாஸ்டியூர் (b) ராபர்ட் கோச் (c) ஜோசப் லிஸ்டர் (d) லூக் மாண்டேகர்
- 2) ஜோசப் லிஸ்டர் தூய வளர்ப்பு முறையில் வளர்த்த பேக்டீரியம்
(a) லேக்டோ பேசில்லஸ் (b) பேக்டீரியம் நோட்டேட்டியம் (c) பேக்டீரியம் லேக்டிஸ் (d) ஈஸ்ட் செல்கள்
- 3) ஈதர் மற்றும் குளோபார்மில் கரையக்கூடியவை
(a) மேல் உறையற்ற வைரியான் (b) மேல் உறை கொண்ட வைரியான் (c) எல்லா வடிவ வைரியான்களும்
(d) வைரியானின் நியூக்ளியோகேப்சிட் உறை
- 4) உருண்டை வடிவ வைரஸ்
(a) அம்மை வைரஸ் (b) TMV (c) போலியோ வைரஸ் (d) பேக்டீரியோபேஜ்
- 5) வைரஸ்களை வளர்க்க உகந்த வெப்பநிலை
(a) 32° C (b) 34° C (c) 36° C (d) 30° C

பகுதி - ஆ

3 x 3 = 9

- 6) காலரா குறிப்பு வரைக.
- 7) கருநீர்க் காய்ச்சல் (Black water Fever) என்றால் என்ன?
- 8) அமீபியாசிஸ் நோயின் அறிகுறி பண்பு யாது?

பகுதி - இ

5 x 5 = 25

- 9) வைரஸினால் மனிதரில் ஏற்படும் ஏதேனும் மூன்று நோய்கள் பற்றி எழுதுக.
- 10) பாக்க்டீரியா ஊடகங்களில் தயாரிப்புக்கு தேவையான நிலைகளைக் குறிப்பிடுக.
- 11) மனிதரில் பாக்க்டீரியாக்களினால் பரவக்கூடிய ஏதேனும் இரண்டு பால்வழி பரவும் நோய்களை விவரி.
- 12) ரேபிஸ் மற்றும் காலராவின் நோய்க் காரணி அறிகுறிகள் மற்றும் பரவும் விதத்தை விவரி.
- 13) a) சூ ஆந்தரப்போனோசஸ் என்றால் என்ன?
b) நலிந்த / செயலிழந்த வகைகள் என்றால் என்ன?

பகுதி - ஈ

2 x 10 = 20

- 14) AIDS நோய்கான அறிகுறிகள் யாவை? கண்டறியும் முறைகளை எழுதுக.
- 15) HIV வைரஸின் உருவ அமைப்பை விவரி. நோய்க் கட்டுப்பாடு மற்றும் மேலாண்மை பற்றி கூறவும்.
