மாதிரி வினாத்தாள்
செல் உயிரியல் (B) 2
11th Standard

உயிரியல்

Reg.No. :

I. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.
II. நீலம் மற்றும் கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கு பயன்படுத்த வேண்டும்.

Time : 01:30:00 Hrs

Total Marks : 55

பகுதி - அ

10 x 1 = 10

1) சைட்டோகைனஸிஸ் என்பது கீழ்கூறியதின் பகுப்பு ஆகும்.
(a) சைட்டோபிளாசம் (b) நியூக்ளியஸ் (c) பசுங்கணிகம் (d) செண்டிரியோஸ்

2) நுணி அடைதல் இந்நிலையில் நடைபெறுகிறது.
(a) பாக்கிடீன் (b) சைக்கோட்டீன் (c) லைப்ட்டோடீன் (d) டையாகைனஸிஸ்

3) எண்டோபிளாச வலைச் சவ்வுகளின் மடிப்புக்கள் இடையே காணப்படும் இடைவெளி ....
(a) தைலக்காய்டுகள் (b) ஸிஸ்டர்னே (c) மீசோசோம்கள் (d) பெரிபிளாஸ இடைவெளி

4) இவை நிறமற்ற பிளாஸ்டுகள்
(a) குரோமோபிளாஸ்டுகள் (b) குளோரோபிளாஸ்டுகள் (c) இலையோபிளாஸ்டுகள் (d) லியூக்கோபிளாஸ்டுகள்

5) பழப்பூச்சியில் காணப்படும் குரோமோசோம்களின் எண்ணிக்கை ....
(a) 32 (b) 12 (c) 8 (d) 48

6) பெர்சிவல் பாட் என்பவரின் கூற்றுப்படி புற்றுநோய் ஏற்படக் காரணமான பொருள் ....
(a) நிலக்கீல் எண்ணெய் (b) கதிரியக்கத் தாது (c) கரித்துகள்கள் (d) சிகரெட் புகை

7) மார்பக மதுரம் அண்டக புற்றுநோயினை ஏற்படுத்தும் ஆன்கோ ஜீன்................
(a) ஹாக்ஸ் 11 (b) எர்ப்-B-2 (c) L-மைக் ரெட் (d) L-மைக் ரெட்

8) கார்சினோமா புற்றுநோயினால் தாக்கப்படும் திசு ....
(a) எலும்புத்திசு (b) இரத்தத் திசு (c) நிணநீர்த் திசு (d) எப்பிதிலிய திசு

9) புற்றுநோய் செல்லின் பண்பு அல்லாதது ....
(a) செல்லின் அபரிதமான வளர்ச்சி (b) திசுக்களுக்கு பரவும் தன்மை (c) தெளிவான உட்கரு மணி (d) சிறிய அளவிலான உட்கரு

10) ஏற்கனவே உள்ள சுவர்ப்பொருட்களின் இடையே புதிய சுவர்ப்பொருட்கள் படிதல் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.
(a) மேல் படர்தல் (b) இடைச் செருகல் (c) கீழ்ப்படர்தல் (d) படிதல்

பகுதி - ஆ

10 x 2 = 20

11) இன்ட்ரின்சிக் புரதங்கள் என்றால் என்ன?
12) தாவரங்களின் சவ்வூடு பரவலின் பங்கு யாது ?
13) வரையறு -(i)ஃபேகோசைட்டாஸிஸ் (ii) பைனோசைட்டாஸிஸ் (iii)எஸ்ஸோசைட்டாசிஸ்.
14) பசுங்கணிகம், மைட்டோகாண்ட்ரியா இவற்றின் பொதுவான பண்புகளை கூறுக
15) சில உயிரினங்களில் காணப்படும் குரோமோசோம்களின் எண்ணிக்கையை குறிப்பிடுக.
16) சூழ்நிலை மற்றும் தொழிற்சார்பு காரணமாக உண்டாகும் புற்றுநோய்களையும் அதன் காரணிகளையும் கூறுக.
17) ஓரிட உருவாக்கம் என்றால் என்ன?
18) கட்டுப்படுத்தும் மரபணு என்றால் என்ன?
19) புற்றுநோயின் வகைகளைக் கூறுக.
20) வரையறு : நுண்ணோக்கியின் வேறுபடுத்தும் திறன்

பகுதி - இ

5 x 3 = 15

21) பசுங்கணிகத்தின் நுண்ணமைப்பை விவரி?
22) யூனிபோர்ட்டர் கடத்தலை விவரி.
23) ஆற்றல் தேவையுள்ள கடத்தலை விவரி.
24) பிளாஸ்மா படலத்தின் பணிகள் யாவை?
25) குறிப்பு எழுதுக : மைட்டாஸிஸ் / மயோஸிஸின் முக்கியத்துவம்

பகுதி - ஈ

2 x 5 = 10

26) மயோஸிஸ் I / மயோஸிஸ் II இதன் பல்வேறு நிலைகளைக் குறித்து எழுதுக.
27) எண்டோபிளாச வலையின் அமைப்பையும் செயலாகியும் விவரி

****

QB365 QUESTION BANK 365 https://www.qb365.in