

மாதிரி வினாத்தாள்
செல் உயிரியல் (B) 3

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

10 x 1 = 10

பகுதி - அ

- ஒரு குறிப்பிட்ட சிறப்பான பணியைச் செய்வதற்காக வடிவத்தில் மாற்றம் பெறுதல் இவ்வாறு அழைக்கப்படுகிறது.
(a) வேறுபாடு அடைதல் (b) வளர்ச்சி (c) செல் பகுப்பு (d) செல் நீட்சி
- பேகோஸ்ட்டாஸிஸ்க்கு வேறு பெயர் -----
(a) செல் விழுங்குதல் (b) செல் சாவு (c) செல் அருந்துதல் (d) செல் அழிவு
- எண்டோபிளாசு வலைச் சவ்வுகளின் மடிப்புக்கள் இடையே காணப்படும் இடைவெளி
(a) தைலக்காய்டுகள் (b) எரிஸ்டர்னே (c) மீசோசோம்கள் (d) பெரிபிளாஸு இடைவெளி
- இவை நிறமற்ற பிளாஸ்டுகள்
(a) குரோமோபிளாஸ்டுகள் (b) குளோரோபிளாஸ்டுகள் (c) இலையோபிளாஸ்டுகள் (d) லியூக்கோபிளாஸ்டுகள்
- ஒரு ஆங்ஸ்டார்ட் (Å) என்பது?
(a) 10^{-5}m (b) 10^{-7}m (c) 10^{-8}m (d) 10^{-10}m
- பிளாஸ்மா படலம் கொழுப்புப் பொருட்களால் ஆனது எனக் கூறியவர்
(a) ஓவர்டான் (b) டேனியலி (c) ராபர்ட்ஸன் (d) எலிங்கர் மற்றும் நிக்கோலேசன்
- இருவாழ்வின்களின் அண்டத்தில் காணப்படும் மைட்டோகாண்ட்ரியாக்களின் எண்ணிக்கை
(a) 140,000 (b) 300,000 (c) 500-1600 (d) 120
- பழப்புச்சியில் காணப்படும் குரோமோசோம்களின் எண்ணிக்கை
(a) 32 (b) 12 (c) 8 (d) 48
- புற்றுநோய் செல்லின் பண்பு அல்லாதது
(a) செல்லின் அபரிதமான வளர்ச்சி (b) திசுக்களுக்கு பரவும் தன்மை (c) தெளிவான உட்கரு மணி (d) சிறிய அளவிலான உட்கரு
- 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

- மைசெல்லே எனப்படுவது யாது?
- பிளாஸ்மிடுகளின் பயன்கள் யாவை?
- வரையறு-(i) பரவல் (ii) சவ்வுடு பரவல்
- யூனிபோர்ட் கடத்தலுக்கும் பரவலுக்குமான வேறுபாட்டை எழுதுக.
- கிராம் பாஸ்ட்டிவ் கிராம் நெகடிவ் பாக்டீரியா என்றால் என்ன? உதாரணம் கொடு
- உருப்பெருக்கம் தன்மை என்றால் என்ன?
- மைட்டோகாண்ட்ரியாவை செல்களின் 'சக்தி நிலையங்கள்' ஏன் அழைக்கிறோம்?
- ரெட்டினோபிளாஸ்டோமா என்றால் என்ன? அது எவ்வாறு ஏற்படுகிறது?
- புற்றுநோயின் வகைகளைக் கூறுக.
- புரோகேரியோட்டிக் செல்களை யூகேரியோட்டிக் செல்களிலிருந்தும் வேறுபடுத்து

பகுதி - இ

5 x 3 = 15

- பிளாஸ்மோடெஸ்மேட்டா என்பது யாது?
- செல்குவரின் பணிகளை விவரி.
- தாவர செல்லின் படம் வரைந்து பாகங்களைக் குறி.
- யூனிபோர்ட்டர் கடத்தலை விவரி.
- குறிப்பு எழுதுக : மைட்டாஸிஸ் / மயோஸிஸின் முக்கியத்துவம்

பகுதி - ஈ

2 x 5 = 10

- மைட்டாஸிசை விவரி. அதன் முக்கியத்துவத்தைக் குறித்தும் எழுதுக.
- குரோமோசோம்களின் அமைப்பை விவரி
