

மாதிரி வினாத்தாள்
செல் உயிரியல் (Z) 3

11th Standard

உயிரியல்

Reg.No. :

--	--	--	--	--	--

I. அனைத்து வினாக்களுக்கும் விடையளிக்கவும்.

II. நீலம் மற்றும் கருப்பு மையினை மட்டுமே எழுதுவதற்கு பயன்படுத்த வேண்டும்.

Time : 00:45:00 Hrs

Total Marks : 35

5 x 1 = 5

பகுதி - அ

- 1) பொருளின் அளவைக் காட்டிலும் அளவைப் பெரிதாக்கிக் காண்பிக்கும் திறன் இவ்வாறு அழைக்கப்படும்.
(a) வேறுபடுத்தும் திறன் (b) ஊடுருவிச் செல்லும் திறன் (c) உருபெருக்கும் திறன் (d) கடத்தும் திறன்
- 2) பொருளின் முப்பரிணாம பிம்பத்தை காண உபயோகப்படுத்துவது
(a) கூட்டு நுண்ணோக்கி (b) பின் புல இருள் நுண்ணோக்கி (c) கடத்தும் மின்னணு நுண்ணோக்கி (d) ஸ்கேனின் மின்னணு நுண்ணோக்கி
- 3) அலகு படலக் கோட்பாட்டின்படி பிளாஸ்மா படலத்தின் அமைப்பைக் கூறியவர்
(a) ஒவர்டன் (b) டேவ்சன் (c) இராபர்ட்சன் (d) நிக்கோல்சன்
- 4) கீழ்காண்பவைகளில் செல்லின் சுவாச நுண்ணுறுப்புகள் என்று அழைக்கப்படுபவை.....
(a) ரைபோசோம்கள் (b) லைசோசோம்கள் (c) கோல்கை உறுப்புகள் (d) மைட்டோகாண்ட்ரியாக்கள்
- 5) பாலூட்டிகளின் இரத்த சிவப்பணுவில் காணப்படும் உட்கருக்களின் எண்ணிக்கை
(a) ஒன்று (b) பல (c) இரண்டு (d) ஒன்றும் இல்லை

பகுதி - ஆ

- 6) நுண்ணோக்கியின் செயல்பாட்டில் வேறுபடுத்தும் திறன் என்றால் என்ன?
- 7) முக்கிய சாயமேற்றிகள் யாவை?
- 8) தன்னைத் தானே அழித்தல் (Autolysis) என்றால் என்ன?
- 9) குரோமோசோம்களின் கரங்களின் அமைப்பு அடிப்படையில் குரோமோசோம்களின் வகைகள் யாவை?
- 10) பிளாஸ்மா படலத்தின் திரவத்தன்மைக் கூட்டமைப்பு மாதிரி என்றால் என்ன?
- 11) புற்றுநோய் (கேன்சர்) என்றால் என்ன?
- 12) ஆங்கோ ஜீன்கள் என்றால் என்ன?

பகுதி - இ

- 13) செல் உயிரியலில் உபயோகிக்கப்படும் வெவ்வேறு அலகுகள் யாவை?
- 14) கோல்கை உறுப்பின் அமைப்பை விளக்குக.

பகுதி - ஈ

- 15) புற்றுநோய்க்கான காரணங்கள் யாவை?
- 16) செல்லின் உட்கருவின் அமைப்பினை பற்றி தெளிவாக விளக்குக.
