

Model Question Paper
தாவரவியல் -மனித நல மேம்பாட்டில் உயிரியல்-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 : 60

5 x 1 = 5

பகுதி-அ

- 1) ஒரே தாவரத்தில் உள்ள குரோமோசோம் எண்ணிக்கையில் இரட்டித்தல் நிகழ்ந்தால் ,அது
(a) தன்பன்மயம் (b) வேற்று பன்மயம் (c) அன்பூப்ளாய்டி (d) ஹைப்பர் பிளாய்டி
- 2) கீழ்கண்டவைகளில் திடீர்மாற்றம் தூண்டி அல்லாதது
(a) ஈதைல் மீத்தேன் சல்போனோட் (b) சீனியம் (c) கோல்சிசைன் (d) நைட்ரோ மீத்தைல் யூரியா
- 3) குப்பை மேனி எனப்படுவது
(a) ஏகில் மார்மிலாஸ் (b) சொலானம் நைக்ரம் (c) மைமோசா பூடிகா (d) அகாலிபா இன்டிகா
- 4) மைமோசா பூடிகா என்பது
(a) டச் -மி -நாட் தாவரம் (b) குப்பை மேனி (c) பிரண்டை (d) வில்வம்
- 5) சொலானம் நைக்ரத்திலிருந்து பிரித்தெடுக்கப்படும் மருந்து பொருள்கள்
(a) சொலானின் மற்றும் சபோனின் (b) மைமோசின் (c) பிரசீன் மற்றும் டெட்ராசைக்ளிக் டிரைடெர்பிளாய்டுகள்
(d) கூமாரின் மற்றும் மார்மிலோசின்

பகுதி - ஆ

5 x 3 = 15

- 6) மைக்கோரைசா பற்றி குறிப்பு வரைக.
- 7) உயிரி பூச்சி கொல்லிகள் என்றால் என்ன?
- 8) உண்ணத்தக்க இன்டர்-பெரான் என்றால் என்ன?
- 9) நிஃப் ஜீன் என்றால் என்ன?
- 10) பருத்தியின் மூன்று பொருளாதார முக்கியத்துவத்தை எழுதுக.

பகுதி - இ

4 x 5 = 20

- 11) நெல்லின் பொருளாதாரப் பயன்களை குறிப்பிடுக
- 12) நிலக்கடலையில் உண்டாகும் டிக்கா நோய் பற்றி குறிப்பு வரைக.
- 13) எலுமிச்சையில் கான்கர் நோய் பற்றி எழுதுக.
- 14) மைக்கோரைசா பற்றி குறிப்பு வரைக.

பகுதி - ஈ

2X10=20

- 15) a) உயிரி காப்புரிமை பற்றி விவரி
b) நிலக்கடலையின் பொருளாதாரம் பயன்கள் பற்றி சுருக்கமாக தொகுத்தெழுதுக.
- 16) a) பருத்தியின் பொருளாதாரப் பயன்களை எழுதுக.
b) உயிரி உரங்கங்களின் நன்மைகள் யாவை?
