

மாதிரி வினாத்தாள்

மரபியல் (B) 1

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 : 50

5 x 1 = 5

பகுதி - அ

- ஒரு அமினோ அமிலத்தைக் குறிக்கும் ஜினின் மிகச் சிறிய அலகு.....
(a) சிஸ்டரான் (b) மியூட்டான் (c) ரெக்கான் (d) கோடான்
- ஒரு பாலிபெப்டைடு தயாரிக்கும் ஜினின் செயல்படும் அலகின் பெயர்
(a) கோடான் (b) சிஸ்டரான் (c) மியூட்டான் (d) ரெக்கான்
- ஜீன் குரோமோசோமில் காணப்படும் ஒரு குறிப்பிட்ட அமைவிடம்
(a) லோக்கஸ் (b) நியூக்ளியோடைடு (c) நியூக்ளியோடைடு (d) அல்லீல்
- ஈர வாயு கோட்பாட்டினை முன் வைத்தவர்
(a) அரிஸ்டாட்டில் (b) பைதாகரஸ் (c) டெலிபேதியஸ் (d) டார்வின்
- பெற்றோரிடம் காணப்படாத முந்தைய தலைமுறையில் காணப்பட்ட பண்பு பேரக்குழந்தையிடம் காணப்படுவது
(a) ஹோமன்குலஸ் (b) பான்ஜெனிசிஸ் (c) மூதாதையர் பண்பு வெளிப்பாடு (d) இரண்டற கலத்தல்

பகுதி - ஆ

10 x 2 = 20

- வரையறுக்க-பரம்பரியமாதல்
- வரையறு _ஹோமன்குலஸ்
- வரையறு _பான்ஜின்ஸ்
- வரையறு -எக்ஸான் / இன்ட்ரான்
- கோடான் -வரையறு.
- இமாலய அல்பினோ முயல்களின் மரபணு ஆக்கம் தருக
- உயிர் அளவீட்டாளர்களது மரபியல் பற்றிய கருத்து யாது?
- இருபால் உயிரி என்றால் என்ன?
- மெண்டலின் கண்டுபிடிப்புகள் வெளியிடப்பட்ட காலத்தில் ஏன் அவை அங்கீகரிக்கப்படவில்லை?
- ஒங்கு பண்பு ஒங்கு பண்பு என்றால் என்ன?

பகுதி - இ

5 x 3 = 15

- வேறுபாடுகளின் முக்கியத்துவத்தை விளக்குக
- பாரம்பரியமாதலின் ஆரம்ப கருத்துகள் யாவை?
- பாரம்பரியமாதலின் அடிப்படை இயல்புகள் யாவை?
- ஜினின் மூலக்கூறு அமைப்பை விவரிக்க.
- பாரம்பரியமாதலின் குரோமோசோமக் கொள்கையின் அடிக்கோள்கள் யாவை?

பகுதி - ஈ

2 x 5 = 10

- மெண்டலின் காரணிகளுக்கும் குரோமோசோம்களுக்கும் இடையே உள்ள இணையான தன்மையை காட்டி பாரம்பரியமாதலின் குரோமோசோமக் கோட்பாட்டை விளக்குக.
- பட்டாணிச் செடியில் மெண்டல் கலப்பு செய்த தொழில் நுட்பத்தை விவரி.
