

மாதிரி வினாத்தாள்
மரபியல் (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 : 50

5 x 1 = 5

பகுதி - அ

- 1) ஒரு பாலிபெப்டைடு தயாரிக்கும் ஜீனின் செயல்படும் அலகின் பெயர்
(a) கோடான் (b) சிஸ்ட்ரான் (c) மியூட்டான் (d) ரெக்கான்
- 2) இரண்டற கலத்தல் கோட்பாட்டை இவரது துகள் தன்மை கோட்பாடு மாற்றிச் செய்தது
(a) கோல்ரியூட்டர் (b) கார்ட்டினார் (c) மெண்டல் (d) டார்வின்
- 3) மெண்டல் பிறந்த கிராமம் இது
(a) ஹெய் சென்டார்ஃப் (b) சிலிசியன் (c) பிரன் (d) ஆஸ்ட்ரிய
- 4) லத்தைரஸ் ஒடோரேட்டஸில் மலரின் நிறத்தின் பாரம்பரியத்தை ஆராய்ந்தவர்கள்
(a) மோர்கன் (ம) பிரிட்ஜிஸ் (b) பேட்சன் (ம) பன்னட் (c) சட்டன் (ம) பொவேரி (d) ஹிலிடன் (ம) ஹிவான்
- 5) A ratio of 15:1 is observed in
(a) Sweet pea (b) Cucurbita pepo (c) Rice (d) Sorghum

பகுதி - ஆ

10 x 2 = 20

- 6) வரையறுக்க-பரம்பரியமாதல்
- 7) வரையறு _பார்த்தினோ ஜெனிகிஸ்
- 8) புரி இணைவு -வரையறு.
- 9) வரையறுக்க -முழுமைப்பெறாத ஒங்குத்தன்மை
- 10) 'எரித்ரோ பிளாஸ்டோஸிஸ்' : 'பீடாலிஸ்' சிசுவைக் கொள்ளும் காரணம் யாது?
- 11) இருபால் உயிரி என்றால் என்ன?
- 12) இரு பண்பு சோதனைக் கலப்பு வரையறு.
- 13) பரிமாற்றக் கலப்பு என்றால் என்ன?
- 14) ரெக்கான், மியூட்டான் வேறுபடுத்துக.
- 15) மூதாதையர் பண்பு வெளிப்பாடு (Atavism) என்றால் என்ன?

பகுதி - இ

5 x 3 = 15

- 16) பாரம்பரியமாதலின் ஆரம்ப கருத்துகள் யாவை?
- 17) ஜீனின் மூலக்கூறு அமைப்பை விவரிக்க.
- 18) இடைப்பட்ட பாரம்பரியம், கலப்பு பாரம்பரியம் என அழைக்கப்படுவதற்கு காரணம் என்ன ?
- 19) குக்கர்பிட்டா பெப்போவில் கனியின் நிறத்தின் பாரம்பரியத்தை விளக்குக
- 20) ஒங்குத் தன்மையையும் மறைத்தலையும் வேறுபடுத்துக

பகுதி - ஈ

2 x 5 = 10

- 21) ஜின் கோட்பாட்டின் முக்கிய கூறுகளை பட்டியலிடுக
- 22) மெண்டல் ஒரு பண்பு கலப்பின் முடிவுகளை எவ்வாறு விளக்கினார்?
