

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) மெண்டல் பிறந்த கிராமம் இது
(a) ஹெய் சென்டார். (b) சிலிசியன் (c) பிரன் (d) ஆஸ்ட்ரிய
- 2) பால் தன்மை பாரம்பரியமாதலை பாதிக்காது என்பதை உறுதி செய்வது____
(a) பிற்கலப்பு (b) சோதனைக் கலப்பு (c) பரிமாற்ற கலவி (d) ஒரு பண்புக் கலப்பு
- 3) இடைப்பட்ட பாரம்பரியம் என்னும் நிகழ்ச்சி காணப்படும் தாவரம்
(a) லத்திரைஸ் (b) ஆன்ட்டிரைனம் (c) குக்கர்பிட்டா (d) சோளம்
- 4) முழுமைப்பெறாத ஒங்குத்தன்மையின் புறத்தோற்ற விகிதம்.....
(a) 1:2:1 (b) 3:1 (c) 9:3:3:1 (d) 1:1
- 5) குக்கர்பிட்டா பெப்போவில் கனியின் நிறத்தின் பாரம்பரியத்தில் தோன்றும் விகிதம்
(a) 13:3 (b) 12:3:1 (c) 9:7 (d) 9:3:4

பகுதி - ஆ

- 6) மெண்டலின் கண்டுபிடிப்பை மீண்டும் கண்டுபிடித்த மூன்று அறிஞர்கள் யாவர்?
- 7) வரையறுக்க - ஜீனின் இடைச்செயல்
- 8) பிற்கலப்பு என்றால் என்ன?
- 9) இரு பண்பு சோதனைக் கலப்பு வரையறு.
- 10) நிரப்பு ஜீன்கள் என்றால் என்ன?
- 11) ரெக்கான், மியூட்டான் வேறுபடுத்துக.
- 12) இருபண்பு கலப்பில் மறைத்தலால் மாற்றப்பட்ட விகிதங்கள் ஏதேனும் நான்கினை குறிப்பிடுக.
- 13) இரண்டறக் கலத்தல் கோட்பாடு என்றால் என்ன?
- 14) மெண்டலின் கண்டுபிடிப்புகளை உலகிற்கு தெரிவித்தவர்களை குறிப்பிடுக.
- 15) வரையறுக்க : நிகர் ஒத்த காரணிகள்

பகுதி - இ

- 16) பாரம்பரியமாதலின் குரோமோசோமக் கொள்கையின் அடிக்கோள்கள் யாவை ?
- 17) இடைப்பட்ட பாரம்பரியம், கலப்பு பாரம்பரியம் என அழைக்கப்படுவதற்கு காரணம் என்ன ?
- 18) சொர்கம் தாவரத்தில் குளூமின் நிறத்தின் பாரம்பரியத்தை விவரிக்க
- 19) குக்கர்பிட்டா பெப்போவில் கனியின் நிறத்தின் பாரம்பரியத்தை விளக்குக
- 20) ஒங்குத் தன்மையையும் மறைத்தலையும் வேறுபடுத்துக

பகுதி - ஈ

- 21) நிகர் ஒத்த ஒடுங்கு ஜீன் மறைத்தலை விளக்குக
- 22) பிற்கலப்பு மற்றும் சோதனைக் கலப்பினை விவரி.
