

ஒப்படைப்பு

வகுப்பு :12

பாடம்: உயிரிதாவரவியல்

அலகு-2 பாரம்பரியமரபியல்

பகுதி - அ

I.ஒரு மதிப்பெண் வினா

1.ஒங்குதன்மைமறைத்தலின்விகிதமானது-----

அ) 9:3:31

ஆ) 12:3:1

இ) 9:3:4

ஈ) 9:6:1

2.பூசணி கனியின் நிறம் இதற்கு உதாரணமாகும்.

அ) ஒடுங்கிய மறைத்தல்

ஆ) ஒங்கிய மறைத்தல்

இ) நிரப்பு மரபணுக்கள்

ஈ) தடைஏற்படுத்தும் மரபணுக்கள்

3.மரபியல்எனும்பதத்தைஅறிமுகப்படுத்தியவர்

அ)கிரிஹர்ஜோஹன்மெண்டல்

ஆ)எரிவான் ஷெர்மாக்

இ) W.பேட்சன்

ஈ) கார்ல்காரென்ஸ்

4.ஒரேபண்புக்கூறுகள்மரபணுஇருவேறுபட்டவடிவங்களைபெற்றிருப்பது-----

அ) கலப்புயிரி

ஆ) அல்லீல்கள்

இ) பாரம்பரியஅளவுகள்

ஈ) காரணிகள்

5.ஒருஉயிரியில்வெளிப்படக்கூடியபண்புகள்

அ)மரபணுவகையம்

ஆ)புறத்தோற்றவகையம்

இ)கலப்புயிரி

ஈ)வேறுபாடுகள்

6.இருபண்புக்கலப்பை அடிப்படையாகக் கொண்டு உருவாக்கப்படும் விதி

அ) ஓங்குத் தன்மை விதி

ஆ) தனித்து பிரிதல் விதி

இ) சார்பின்றி ஒதுங்குதல் விதி

ஈ) கலப்பின் விதி

7.இரு எதிரிடைப் பண்புகளைப் பெற்ற தாவரங்களைக் கிடையே

நடைபெறும் மரபியல்கலப்பு

அ) ஒருபண்புக்கலப்பு

ஆ) முப்பண்புக்கலப்பு

இ) இருபண்புக்கலப்பு

ஈ) சோதனைக்கலப்பு

8.மரபணுக்குள்ளே நிகழும் இடைச்செயல்களில் இடம் பெறாதது

அ) முழுமையான ஓங்குத்தன்மை

ஆ) இணை ஓங்குத்தன்மை

இ) முழுமையற்ற ஓங்குத்தன்மை

ஈ) பல்கூட்டு அல்லீல்கள்

9.உயிரினத்தை கொல்லும் திறனுடைய அல்லீல்களுக்கு ----- என்று பெயர்

அ) பல்கூட்டு அல்லீல்கள்

ஆ) கொல்லும் மரபணுக்கள்

இ) தனித்த அல்லீல்

ஈ) ஓங்கு அல்லீல்

10. ஓங்கு தன்மை மறைத்தல் எந்த தாவரத்தில் காணப்படுகிறது

அ) ஆண்டி ரைனம்

ஆ) பூசணிக்கனி

இ) தோட்டப்பட்டாணி

ஈ) கோதுமை

பகுதி - ஆ

II குறுவினா

1. மரபியல்வரையறு?

2. உயிரித்தொகை மரபியல் என்றால் என்ன?

3.இணை ஓங்குதன்மை என்றால்என்ன?

4.இருபண்புகலப்பின் விளைவாக உருவாகும் நான்கு விதமான கேமிட்டுகள் யாவை?

5.இருபண்புக்கலப்புஎன்றால்என்ன?

பகுதி - இ

III. சிறுவினா

1.முழுமையற்ற ஓங்குத்தன்மை என்றால் என்ன?

2. மறைத்தல் பாரம்பரியம் என்றால்என்ன?

3. பரிமாற்ற கலப்பு என்றால்என்ன?

4. மரபியல் - வரையறு.

5. முதுமரபுமீட்சி- வரையறு.

பகுதி - ஈ

IV. பெருவினா

1. வேறுபாடுகளின் முக்கியத்துவத்தை எழுதுக

2. அந்திமந்தாரை முழுமையற்ற ஓங்குதன்மையை விவரி