

பன்னிரண்டாம் வகுப்பு

விலங்கியல் மற்றும் உயிரி-விலங்கியல் அலகுத்தேர்வு-1

மதிப்பெண்:30 உயிரினங்களின் இனப்பெருக்கம் நேரம் 60 நிமிடங்கள்

I. ஏதேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு விடையளி

4X2=8

- 1.கன்னி இனப்பெருக்கம் என்றால் என்ன?
- 2.உட்கருவுறுதல் வரையறு?
- 3.அபோலைசிஸ் என்றால் என்ன?
- 4.இழப்பு மீட்டல் என்றால் என்ன?
5. எவ்வுயிரினத்தில் செல் பிரிதலே இனப்பெருக்க முறையாகச் செயல்புரிகிறது?

II. ஏதேனும் நான்கு வினாக்களுக்கு விடையளி

4X3=12

6. விலங்குகளில் காணப்படும் பல்வேறு பாலிலி இனப்பெருக்க முறைகள் யாவை?
7. பிளாஸ்மோடோமி என்றால் என்ன? எ.கா. தருக.
8. பாலிலா மற்றும் பாலின இனப்பெருக்கம் வேறுபடுத்துக.
9. ஒரு ஜெம்யூலின் படம் வரைந்து பாகங்களைக் குறி.
10. பன்மடிபகுப்பு வரையறு?
11. இருசமபிளவு முறையின் வகைகள் யாவை?
12. இனப்பெருக்க முறைகளில் காணப்படும் பொதுவான பண்புகள் எவை?

III. கீழ்க்கண்ட இரு வினாக்களுக்கு விடையளி

2X5=10

13. உயிரிகளில் நடைபெறும் பல்வேறு வகையான ஒருங்கிணைவு முறையை விவரி.
14. கன்னி இனப்பெருக்கத்தின் வகைகளை விவரி
15. முகிழ்த்தல் என்றால் என்ன? அதனை படத்துடன் விளக்க.