

உயிரியல்

பாடவாரியான தேர்வு

உயிர் - விலங்கியல்

6. பரிணாமம்

நேரம் - 45 நிமிடங்கள்

மதிப்பெண் : 25

இரண்டு மதிப்பெண் வினாக்கள்

(4 x 2 = 8)

1. தொன்மையான பூமியில் காணப்படக்கூடிய வாயுக்களைப் பட்டியலிடுக.
2. முதுமரபு உறுப்புகள் மீட்சி என்றால் என்ன?
3. இணைப்பு உயிரிகள் என்றால் என்ன? எடுத்துக்காட்டுகள் எழுதுக.
4. எச்ச உறுப்புகள் என்றால் என்ன?

மூன்று மதிப்பெண் வினாக்கள்

(4 x 3 = 12)

5. டார்வினியக் கோட்பாடுகளுக்கான முக்கிய எதிர் கருத்துகள் யாவை?
6. லாமார்க்கின் பெறப்பட்ட பண்புக் கோட்பாட்டினை தவறென நிரூபித்தவர் யார்? அவர் எவ்வாறு நிரூபித்தார்?
7. புதிய சிற்றினத் தோற்றத்தை விளக்கும் டிவிரிஸ்சின் திடீர் மாற்றக் கோட்பாடு, எவ்வாறு லாமார்க் மற்றும் டார்வினியக் கோட்பாடுகளிலிருந்து வேறுபடுகிறது?
8. டார்வினின் குருவிகள் - குறிப்பு வரைக.

ஐந்து மதிப்பெண் வினாக்கள்

(1 x 5 = 5)

9. ஹார்டி-வீன்பெர்க் சமன்பாடு ($p^2+2pq+q^2 = 1$) இனக்கூட்டத்தில் சமநிலை இருப்பதை எவ்வாறு விளக்குகிறது? மரபியல் சமநிலையைப் பாதிக்கும் ஏதேனும் நான்கு காரணிகளைப் பட்டியலிடுக.