# أسئلة مراجعة الوحدة الأولى

## نظرية التطور

### السؤال الأول:

لكل فقرة من الفقرات الآتية أربع إجاباتٍ، واحدة فقط صحيحة، أحددها:

1- إحدى الآتية لا تُعدّ من آليات التطور:

أ- الأحافير.

ب- الطفرات.

ج- الانعزال.

د- التدفق الجيني.

2- يحدث التطور على مستوى:

أ- الخلية.

ب- الفرد.

ج- الجماعة.

د- النظام البيئي.

3- أدرس الشكل الآتي للفراشة، ثم أجيب عمّا يليه:

شكل الفراشة الذي يشبه ورقة النبات يساعدها على:

أ- تجنب المفترسين.

ب- الحصول على غذاء أكثر.

ج- سرعة الطيران.

د- التكاثر مع نظيراتها.

السؤال الثاني:

كيف يؤدي الانعزال إلى تنوع الكائنات الحية؟

السؤال الثالث:

أبين رأيي في اعتماد علم التشريح المقارن لدراسة تطور الكائنات الحية، معللاً ذلك.

السؤال الرابع:

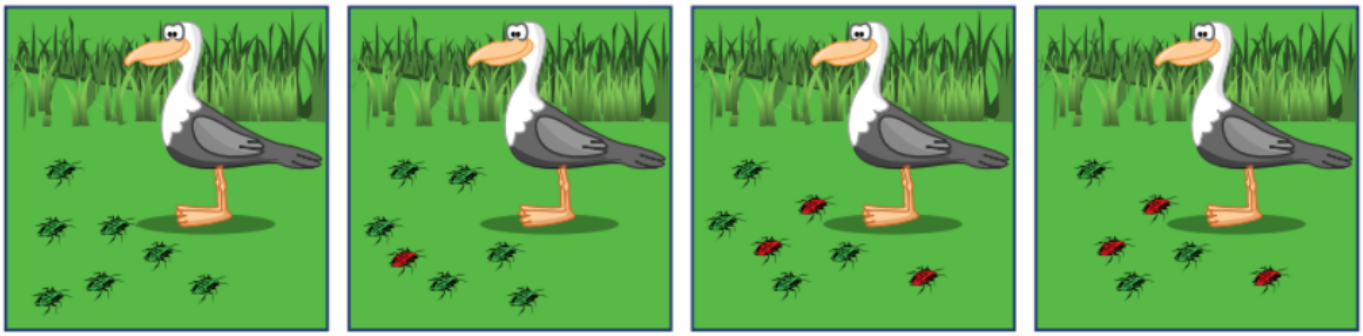
أذكر آلية حدوث التطور التي أتبناها، مفسراً إجابتي.

السؤال الخامس:

كيف تؤثر نظرية الانتخاب الطبيعي في تطور الكائنات الحيّة؟

السؤال السادس:

أدرس الشكل التالي الذي يمثل جماعة من الخنافس في بقعةٍ من الأرض، ثم أجيب عن الأسئلة التي الآتية:



(أ) (ب) (ج) (د)

1. ما ألوان الخنافس في الشكل (أ)؟ أجد نسبة الخنافس ذوات اللون الأخضر.
2. ما لون الخنافس التي أكلتها الطيور في الشكلين: (ب)، و (ج)؟ أفسّر إجابتي.
3. أجد نسبة الخنافس ذوات اللون الأخضر في الشكل (د). ماذا أستنتج؟