

إجابات أسئلة مراجعة الوحدة

تنوع الكائنات الحية

السؤال الأول:

المفاهيم والمصطلحات: أضع المفهوم المناسب في الفراغ في ما يأتي:

- (**النباتات اللابذرية**): هي النباتات التي تتكاثر بالأبواغ، ومنها الخنشار.
- (**النباتات معراة البذور**): هي النباتات التي لا تكوّن أزهاراً.
- (**التحلل**): تحوّل بقايا الكائنات الحيّة الميتة إلى مواد بسيطة.
- (**النباتات ذوات الفلقتين**): هي النباتات التي تتكون بذورها من جزأين متماثلين.

السؤال الثاني:

أفسّر: لا يمكن عدّ الفطريات جميعها ضارة.

لأن منها ما هو مفيد للإنسان والبيئة كالمشروم والمحللات.

السؤال الثالث:

أستنتج المجموعة التي ينتمي إليها نبات كبير الحجم لا يُنتج أزهاراً.

النباتات الوعائية البذرية مغطاة البذور.

السؤال الرابع:

أحلل أهمية الحيوانات لحياة النباتات.

تعد فضلات الحيوانات أسمدة تزيد خصوبة التربة التي تنمو فيها النباتات، كما أن بعض الحيوانات تُساعد على انتشار النباتات في البيئات المختلفة.

السؤال الخامس:

أصمم تجربة يمكن عن طريقها توضيح أنّ الفطريات غير ذاتية التغذية.
إضافة السكر والماء الدافئ إلى الخميرة.

السؤال السادس:

أقارن بين كل من الأخطبوط والأسد من حيث (وجود العمود الفقري، البيئة التي يعيشان فيها).

- الأخطبوط: لا يمتلك عموداً فقرياً، يعيش في الماء.
- الأسد: يمتلك عموداً فقرياً، يعيش على اليابسة.

السؤال السابع:

أستنتج لماذا تستطيع الديدان الالتفاف حول نفسها بشكلٍ كاملٍ، بينما لا تستطيع السمكة ذلك.

نتيجة عدم امتلاك الديدان عموداً فقرياً بالمقارنة مع السمكة.

السؤال الثامن:

أقدّم دليلاً على أن التمساح من الزواحف، وليس من البرمائيات.

جلده مغطى بالحرشف وليس أملس، ورطب.

السؤال التاسع:

أفسّر: لماذا يستطيع الصرصور الاختباء بسهولة في غرفة ما، بينما لا يستطيع الحصان ذلك.

بسبب الاختلاف الكبير في الحجم.

السؤال العاشر:

أختار الإجابة الصحيحة: إحدى الآتية لا تُعدّ من خصائص النباتات البذرية:

أ. تتكاثر بالأبواغ.

ب. تتنفس.

ج. تنمو.

د. تعيش في البيئات المختلفة.

السؤال الحادي عشر:

أطرح سؤالاً على زملائي في الصفّ، تكون إجابته الحلزون.

ما الحيوان اللافقاري الذي ينتمي إلى الرخويات، ويمتاز بامتلاكه صدفة، ويتحرك ببطء زاحفاً على بطنه؟