

## 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؟