

إجابات أسئلة مراجعة الوحدة الثانية

تنوع الكائنات الحية

(1) **المفاهيم والمصطلحات:** أضع المفهوم المناسب في الفراغ في ما يأتي:

- (**النباتات اللابذرية**): النباتات التي تتكاثر بالأبواغ، ومنها الخنشار.
- (**النباتات معراة البذور**): النباتات التي لا تكوّن أزهاراً.
- (**النباتات ذوات الفلقتين**): النباتات التي تتكون بذورها من جزأين متماثلين.

أجيب عن الأسئلة الآتية:

(2) **أفسّر:** لا يمكن عدّ الفطريات جميعها ضارة.

لأن منها ما هو مفيد للإنسان والبيئة كالمشروم والفطريات المحلة.

(3) **أستنتج** المجموعة التي ينتمي إليها نبات كبير الحجم لا ينتج أزهاراً.

النباتات الوعائية البذرية معراة البذور.

(4) **أحلل** أهمية الحيوانات لحياة النباتات.

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

(5) **أصمم** تجربة يمكن عن طريقها توضيح أنّ الفطريات غير ذاتية التغذية.

إضافة السكر والماء الدافئ إلى الخميرة.

(6) **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.

(7) **أستنتج** لماذا تستطيع الديدان الالتفاف حول نفسها بشكلٍ كامل، بينما لا تستطيع السمكة ذلك.

نتيجة عدم امتلاك الديدان عموداً فقرياً بالمقارنة مع السمكة.

(8) **أقدم دليلاً** على أن التمساح من الزواحف، وليس من البرمائيات.

جلده مغطى بالحراشف وليس أملس، ورطب.

(9) **السبب والنتيجة** : بماذا تتشابه الفطريات مع الحيوانات؟
تتشابه في أنها لا تصنع غذائها بنفسها (غير ذاتية التغذية)

(10) **أختار الإجابة الصحيحة**. إحدى الآتية لا تعدّ من خصائص النباتات البذرية:

أ. تتكاثر بالأبواغ.

(11) **أطرح سؤالاً** على زملائي في الصفّ إجابته الحلزون.

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