

٢] امتحان الوحدة الثالثة: تصنيف الكائنات الحية

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

١. جميع النباتات اللاوعائية:
 - (أ) تنتج بذورًا
 - (ب) تحتوي أنسجة وعائية
 - (ج) صغيرة الحجم وتعيش في بيئات رطبة ✓
 - (د) تحتوي على أزهار
٢. الطور السائد في دورة حياة الفيوناريا هو:
 - (أ) البوغي
 - (ب) الجاميتي ✓
 - (ج) الزهري
 - (د) الساقلي
٣. تُعدّ النباتات مغطاة البذور من:
 - (أ) النباتات اللاوعائية
 - (ب) النباتات اللابذرية
 - (ج) النباتات الجنكية
 - (د) النباتات الزهرية ✓
٤. تمتاز الفقاريات بوجود:
 - (أ) عمود فقري ✓
 - (ب) قرون استشعار
 - (ج) أجسام رخوة
 - (د) أجسام غير متماثلة

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام الخاطئة

العبارة

صح / خطأ

الحزازيات تحتوي أنسجة وعائية

X

صح / خطأ	العبارة
✓	جميع الحيوانات الفقارية لها نظام دوري مغلق
X	النباتات ذات الفلقة لها عروق شبكية في أوراقها
✓	اللافقاريات أكثر عددًا من الفقاريات في المملكة الحيوانية

السؤال الثالث: فسر

- لماذا تعيش النباتات اللاوعائية في البيئات الرطبة؟
✓ لأنها لا تحتوي على أنسجة وعائية، وتعتمد على الانتشار البسيط للماء من الخلايا المجاورة.
- ما أهمية وجود الكلوروفيل في النباتات؟
✓ لامتصاص الطاقة الضوئية اللازمة لإجراء عملية البناء الضوئي.

السؤال الرابع: قارن بين الطور البوغي والطور الجاميتي في دورة حياة الحزازيات

الطور الجاميتي	الطور البوغي	وجه المقارنة
أحادي (1n)	ثنائي (2n)	عدد الكروموسومات
ينتج جاميتات	ينتج أبواغًا	التكاثر
✓	X	السائد في الفيوناريا

السؤال الخامس: ما أهمية النباتات مغطاة البذور في النظام البيئي؟

✓ تلعب دورًا مهمًا في إنتاج الغذاء، وتوفير المأوى، والحفاظ على التوازن البيئي.