

مراجعة وحدة التنوع الحيوي

- 1- **المفاهيم والمصطلحات:** أضغ المفهوم المناسب في الفراغ:
(نباتات لا بذرية): النباتات التي تتكاثر بالـ أبواغ، ومنها الخنشار.
(..نباتات معراة البذور (مخروطيات)): النباتات التي لا تكوّن أزهاراً.
(ذات فلتين): النباتات التي تتكوّن بذورها من جزأين متمثلين.
أجيب عن الأسئلة الآتية:
- 2- **أفسر:** لا يمكن عدّ الفطريات جميعها ضارةً.
الاجابة: لان بعضها مفيد مثل يستخدم كغذاء مثل المشروم ، وبعضها يستخدم في صناعة الادوية والمخللات.
- 3- **استنتج** المجموعة التي ينتمي إليها نبات كبير الحجم لا ينتج أزهاراً.
الاجابة: نباتات بذرية معراة البذور (مخروطيات) كالصنوبر.
- 4- **أحلّ** أهمية الحيوانات لحياة النباتات.
الاجابة: فضلات الحيوانات تستخدم كاسمدة للنباتات، كما أن بعض الحيوانات تنقل بذور النباتات وتساعد على تكاثرها.
- 5- **أصمّم** تجربة يمكن عن طريقها توضيح أنّ الفطريات غير ذاتية التغذية.
الاجابة: نضع وعين احدهما يحوي خميرة فقط ، والآخر يحوي خميرة وماء وسكر ونراقب التغير عليهما
- 6- **أقارن** بين كلّ من الـ اخطبوط والـ أسد من حيث: وجود العمود الفقري، البيئة التي يعيشان فيها.
الاجابة: الـ اخطبوط لا يوجد له عمود فقري ويعيش في البيئة البحرية، الأسد لديه عمود فقري ويعيش على اليابسة.
- 7- **استنتج** لماذا تستطيع الديدان الالتفاف حول نفسها بشكل كامل، بينما لا تستطيع السمكة ذلك.
الاجابة: لان الديدان ليس لها عمود فقري بينما السمكة تحوي عمودا فقريا.
- 8- **أقدم** دليل على أنّ التمساح من الزواحف، وليس من البرمائيات.
الاجابة: جلد التمساح مغطى بالحرشف وليس أملسا رطبا كالبرمائيات.
- 9- **أختار** الـ اجابة الصحيحة. احدى الآتية لا تعدّ من خصائص النبات البذرية:
أ . تتكاثر بالـ أبواغ.
ب . تننفس.
ج . تنمو.
د . تعيش في البيئات المختلفة.
- 10- **أطرح** سؤالاً على زملائي في الصفّ، تكون إجابته الحّلزون.

الاجابة: ما الحيوان اللافقاري الذي ينتمي الى مجموعة الرخويات ويغطي جسمه صدفه، ويتحرك ببطء زحفا .

أسئلة اختبارات دولية (كتاب الانشطة)

صفحة 21:

1- أي الحيوانات الاتيه من الثدييات

أ. السلحفاه ب. التمساح ج. الخفاش د. البط

2- تَتَمَيَّزُ غَابَاتُ أُسْتُرَالِيَا بِتَنَوُّعِ حَيَوِيٍّ كَبِيرٍ، إِذْ تَوْجَدُ فِيهَا كَائِنَاتٌ حَيَّةٌ مُخْتَلِفَةٌ بِأَعْدَادٍ كَبِيرَةٍ،

وَرُبَّمَا يُشَاهَدُ الزَّائِرُ لَهَا بَقَايَا جُثَّةٍ لِحَيَوَانٍ نَافِقٍ تَحَلَّلَ جُزْءٌ كَبِيرٌ مِنْهَا، وَيَظُنُّ بَعْضُ النَّاسِ أَنَّ

مِثْلَ هَذِهِ الْغَابَاتِ تَحْتَوِي عَلَى أَنْوَاعٍ مُخْتَلِفَةٍ مِنَ النَّبَاتَاتِ وَالْحَيَوَانَاتِ فَقَطْ.

أ. هَلْ هُمْ عَلَى صَوَابٍ؟ أفسر إجابتي.

الاجابة: لا، لانه توجد انواع اخرى مثل البكتيريا والفطريات ونستدل على وجودها من تحليل بقايا

وجثث الكائنات الحية بفعل المحلات.

ب. يعيش في هذه الغابات كائن صغير يسمى (البر فزان)تتغذى على حيوانات اخرى .ويبني

لنفسه عشا، وتتغذى صغاره على الحليب. ولديه اغشية في كفيه ورجليه تساعده على

السباحه يمكنني تصنيفه ضمن مجموعه

أ. الاسماك ب. الطيور ج. الثدييات د. الزواحف

ج. كائنات حيه صغيره الحجم ورخوه الجسم ولها الصدف وتزحف على بطنها يمكنني تصنيف هذه الكائنات ضمن مجموعه:

أ. المفصليات ب. الرخويات ج. الديدان د. الزواحف.

د. بعض الناس تصف الحيوانات التي تمتلك القدره طيران بانها طيور هل تؤيد ذلك ؟افسر اجابتي. واقدم امثله تدعمها.

الاجابة: لا. لأن بعض الكائنات لها قدرة على الطيران لكنها تنتمي للثدييات لانها ترضع صغارها مثل الخفاش.