

أسئلة من الاختبارات الدولية

تنوع الكائنات الحية

السؤال الأول:

أي الحيوانات الآتية من الثدييات:

أ- السلحفاة.

ب- التمساح.

ج- الخفاش.

د- البط.

السؤال الثاني:

تتميز غابات أستراليا بتنوع حيوي كبير إذ توجد فيها كائنات حية مختلفة بأعداد كبيرة، وربما يُشاهد الزائر لها بقايا جثة لحيوان نافق تحلل جزء كبيرٌ منها ويظن بعض الناس أن مثل هذه الغابات تحتوي على أنواع مختلفة من النباتات والحيوانات فقط.

أ- هل هم على صواب؟ أفسر إجابتي.

لا؛ لأن تحلل جثث الكائنات الحية دليل على وجود كائنات أخرى غير النباتات والحيوانات، هي المحللات كالفطريات والبكتيريا.

ب- يعيش في هذه الغابات كائن صغير يسمى (البرفازان) يتغذى على حيوانات أخرى، ويبني لنفسه عشاً ويغذي صغاره على الحليب، ولديه أغشية في كفيه ورجليه تساعد على السباحة. يمكنني تصنيفه ضمن مجموعة:

أ) الأسماك.

ب) الطيور.

ج) الثدييات.

د) الزواحف.

ج- تعيش أسفل جذوع الأشجار وبعض الصخور كائنات حية صغيرة الحجم ورخوة الجسم وبطيئة الحركة، ولها صدفة وتزحف على بطها. يمكنني تصيف هذه الكائنات ضمن مجموعة:

(أ) المفصليات.

(ب) الرخويات.

(ج) الديدان.

(د) الزواحف.

د- يصنف بعض الناس الحيوانات التي تمتلك القدرة على الطيران بأنها طيور. هل أويد ذلك؟ أفسر إجابتي، وأقدم أمثلة تدعمها.

لا؛ لأن بعض الطيور تمتلك خصائص معينة جعلت العلماء يصنفونها ضمن مجموعة أخرى من الكائنات الحية وإن كانت تطير؛ كالخفاش، إذ إنه يفتقر إلى وجود منقار، ويغذي صغاره بالحليب، ويتكاثر بالولادة.