

إجابات أسئلة مراجعة الدرس الثاني

مملكة الحيوانات

السؤال الأول:

الفكرة الرئيسية: أصف بعض خصائص الحيوانات.

جميعها كائنات حية حقيقية الـنـوى وأجسامها عديدة الخلايا وهي غير ذاتية التغذية وتمتلك القدرة على الانتحال من مكان إلى آخر في مرحلة أو أكثر من مراحل حياتها.

السؤال الثاني:

أصنف حيواناً فقارياً يعيش في الماء، ويتنفس بالخياشيم، وتغطي جسمه القشور، ويتناول بالبيض ضمن مجموعة **الأسماء**.

السؤال الثالث:

أقارب بين الخلايا اللاسعـة واللـوامـس في قـندـيلـ الـبـرـ من حيث الوظيفة.

الخلايا اللاسعـة تستـخدمـها للقضاء على الفـريـسةـ، اللـوامـسـ تـسـتـخدـمـها لـدخـالـ الغـذاـءـ إـلـىـ الفـمـ.

السؤال الرابع:

أستـنـتج سـبـبـ عدمـ قـدرـةـ بعضـ الطـيـورـ كالـبـطـريقـ عـلـىـ الطـيرـانـ.

حـجمـ الأـجـنـحةـ بـالـنـسـبـةـ لـلـجـسـمـ بـالـإـضـافـةـ إـلـىـ وزـنـ الـحـيـوانـ الـكـبـيرـ.

السؤال الخامس:

أصفـ الخـصـائـصـ الـعـامـةـ لـلـزـواـحـفـ.

تمـتـازـ الزـواـحـفـ بـجـلـدـ قـاسـٍ وجـافـ تـغـطـيـهـ الـحـرـاـشـفـ الـتـيـ تـمـنـعـ فـقـدانـ الـحـيـوانـ لـلـمـاءـ وـتـؤـمـنـ

له الحماية، وتعيش معظمها على اليابسة وتتنفس بالرئتين وتتكاثر بالبيض، ومنها ما يمتلك أطرافاً للحركة كالتماسيخ، أمّا الحيات فتفتقر إلى الأطراف.

السؤال السادس:

أختار الإجابة الصحيحة في ما يأتي:

1- الميزة التي لا تملكونها إلا الثدييات:

أ) عيون تميز الألوان.

ب) عدد تفرز الحليب.

ج) جلد يمتص الأكسجين.

د) أجساد تحميها الحراسف.

2- واحدٌ من أعضاء الأسماك الآتية يؤدي تماماً وظيفة رئة الإنسان:

أ) الكلية.

ب) القلب.

ج) الخياشيم.

د) الجلد.

السؤال السابع:

التفكير الناقد: تعد معرفة زملائي /زميلاتي بالفقاريات، وقدرتهم على إعطاء أمثلةٍ عليها أكثر شمولاً من معرفتهم باللافقاريات، لماذا؟

تتوارد معظم أنواع الفقاريات على اليابسة؛ ما يجعل رؤية الإنسان واكتشافه لها أكثر سهولة بالمقارنة مع اللافقاريات التي تعيش معظم أنواعها في الماء بالإضافة إلى الفرق في الحجم بين الفقاريات واللافقاريات.

السؤال الثامن:

أطرح سؤالاً إجابته: تمنع فقدان الزواحف للماء وتؤمن لها الحماية.

ما الوظيفة الرئيسية للحراسف التي تغطي جسم الزواحف؟

تطبيق العلوم

وجد العلماء نوعاً جديداً من الحيوانات يعيش قرب المسطحات المائية. فإذا كنت عضواً في فريق علماء التصنيف الذي سيتولى تصنيفه، فما المعايير التي يمكنني اعتمادها في تصنيفه؟ أستخدم مفتاح التصنيف الثنائي.

المعايير التي يمكن اعتمادها:

- أعضاء التنفس: خياشيم، أو رئتان.
- الجلد: رطب، أو مغطى بالحراسف.