

6 علامات

السؤال الأول: املأ الفراغ في كل مما يلي بالكلمات المناسبة:

- 1- تستجيب الكائنات الحية للتغيرات المستمرة في الأنظمة البيئية بثلاث طرق هي: و و
- 2- تصنف النباتات حسب طريقة تكاثرها إلى نباتات مثل البطيخ ونباتات مثل الخنشار.
- 3- يسمى الجزء الذي يحمل البذور في النباتات معراة البذور بـ
- 4- صنف العلماء مجموعة الحيوانات في مجموعتين هما و اعتماداً على وجود العمود الفقري.
- 5- من أمثلة الرخويات المفيدة للإنسان والبيئة:
- 6- مورد مهم يستخدم في صناعة الأسمدة
- 7- الوحدة الأساسية في بناء المادة
- 8- يزيد عدد العناصر التي اكتشفها العلماء عن عنصراً.

3 علامات

السؤال الثاني: حدد التراكيب التي تساعد الحيوانات التالية على العيش:



5 علامات

السؤال الثالث: صنف الحيوانات التالية إلى فقاريات ولا فقاريات:

جندب / فم / سنجاب / أخطبوط / أفعى / الدودة الشريطية
الضفدع / الذئب / النحل / النعامة

الفقاريات	اللافقاريات

5 علامات

السؤال الرابع: فسر كل مما يلي:

- 1- تعد الفطريات مهمة للبيئة.
.....
- 2- استخدام الخلايا الشمسية في الأردن على نطاق واسع لإنتاج الطاقة الكهربائية.
.....
- 3- يسعى علماء البيئة إلى التقليل من استخدام الوقود الأحفوري.
.....
- 4- أعطى العلماء لكل عنصر رمزاً خاصاً به.
.....
- 5- يحفظ عنصر الصوديوم تحت مادة الكيروسين (الكاز) ولايحفظ تحت الماء.
.....

3 علامات

السؤال الخامس: اذكر ثلاثة استخدامات للموارد الطبيعية.

1-

2-

3-

5 علامات

السؤال السادس: صنف المواد التالية حسب الجدول:

الهواء / الملح النقي / السكر
الأكسجين / الحديد

عنصر	مخلوط	مركب

3 علامات

السؤال السابع: صنف الفطريات التالية إلى فطريات ضارة وفطريات مفيدة.



المحللات



عفن الخبز



البنسيليوم

انتهت الأسئلة

الإجابات

السؤال الأول: املأ الفراغ في كل مما يلي بالكلمات المناسبة:

- 1- تستجيب الكائنات الحية للتغيرات المستمرة في الأنظمة البيئية بثلاث طرق هي: **التكيف** و **الهجرة** و **الانقراض**
- 2- تصنف النباتات حسب طريقة تكاثرها إلى نباتات **بذرية** مثل البطيخ ونباتات **لا بذرية** مثل الخنشار.
- 3- يسمى الجزء الذي يحمل البذور في النباتات معراة البذور **بالمخروط**
- 4- صنف العلماء مجموعة الحيوانات في مجموعتين هما **الفقاريات** و **اللافقاريات** اعتماداً على وجود العمود الفقري.
- 5- من أمثلة الرخويات المفيدة للإنسان والبيئة: **المحار**
- 6- مورد مهم يستخدم في صناعة الأسمدة **الفوسفات**
- 7- الوحدة الأساسية في بناء المادة **الذرة**
- 8- يزيد عدد العناصر التي اكتشفها العلماء عن **118** عنصراً.

السؤال الثاني: حدد التراكيب التي تساعد الحيوانات التالية على العيش:

منصة أساس التعليمية



الأنياب



الخياشيم



اللسان الطويل اللزج

5 علامات

السؤال الثالث: صنف الحيوانات التالية إلى فقاريات ولا فقاريات:

جندب / نمر / سنجاب / أخطبوط / أفعى / الدودة الشريطية
الضفدع / الذئب / النحل / النعامة

اللافقاريات	الفقاريات
جندب	نمر
أخطبوط	سنجاب
الدودة الشريطية	أفعى
النحل	الضفدع
	الذئب
	النعامة

5 علامات

السؤال الرابع: فسر كل مما يلي:

- 1- تعد الفطريات مهمة للبيئة.
- 2- لأن منها المحللات التي تعمل على تحليل بقايا الكائنات الحية فتمنع التلوث.
- 3- استخدام الخلايا الشمسية في الأردن على نطاق واسع لإنتاج الطاقة الكهربائية.
- 4- نظراً لتوفر مساحات مناسبة للخلايا الشمسية والطاقة الشمسية لا تلوث البيئة.
- 5- يسعى علماء البيئة إلى التقليل من استخدام الوقود الأحفوري.
- 6- لأن الوقود الأحفوري ملوث للبيئة.
- 7- أعطى العلماء لكل عنصر رمزاً خاصاً به.
- 8- لتسهيل دراستها لأنهم اكتشفوا ما يزيد على 118 عنصراً.
- 9- يحفظ عنصر الصوديوم تحت مادة الكيروسين (الكاز) ولا يحفظ تحت الماء.
- 10- لأن الصوديوم عنصر نشط وإذا تعرض للماء فإنه ينفجر بينما لا يتفاعل مع الكيروسين.

3 علامات

السؤال الخامس: اذكر ثلاثة استخدامات للموارد الطبيعية.

- 1- مصادر للغذاء مثل بعض النباتات والحيوانات.
- 2- مصادر للصناعات المختلفة مثل صناعة الملابس والأثاث.
- 3- مصادر للطاقة المختلفة مثل الكهرباء.

5 علامات

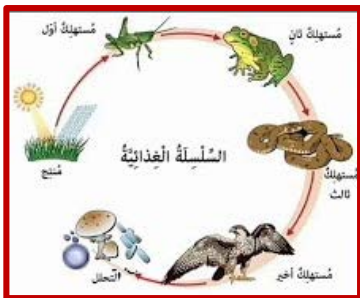
السؤال السادس: صنف المواد التالية حسب الجدول:

الهواء / الملح النقي / السكر
الأكسجين / الحديد

عنصر	مخلوط	مركب
الأكسجين	الهواء	الملح النقي
الحديد		السكر

3 علامات

السؤال السابع: صنف الفطريات التالية إلى فطريات ضارة وفطريات مفيدة.



المحللات

فطر نافع يمنع تلوث البيئة



عفن الخبز

فطر ضار يعمل على إفساد
الطعام



البنسيليوم

فطر نافع ينتج البنسلين
المستخدم في الطب