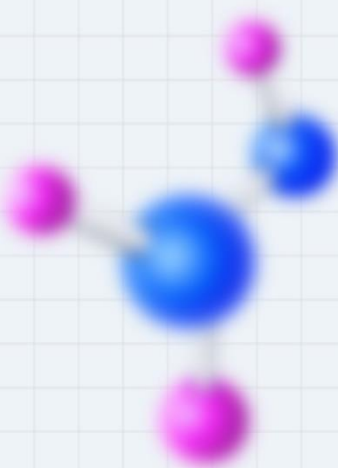


5

الصف الخامس

علوم

الامتحان النهائي

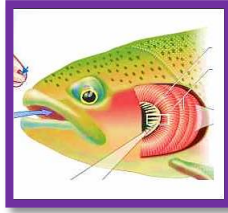


السؤال الأول : املأ الفراغ في كل مما يلي بالكلمات المناسبة:-

- 1- يتكون النظام البيئي من و
- 2- تستجيب الكائنات الحية للتغيرات المستمرة في الأنظمة البيئية بثلاث طرق هي: و و
- 3- تصنف النباتات حسب طريقة تكاثرها إلى نباتات مثل البطيخ و نباتات مثل الخنشار.
- 4- يسمى الجزء الذي يحمل البذور في النباتات معرة البذور بـ.....
- 5- صنف العلماء مجموعة الحيوانات في مجموعتين هما و اعتماداً على وجود العمود الفقري.
- 6- تنتمي الحشرات - مثل الذبابة - إلى مجموعة من اللافقاريات.
- 7- من أمثلة الرخويات المفيدة للإنسان والبيئة :
- 8- يستخدم الحجر الجيري النقي في صناعة
- 9- مورد مهم يستخدم في صناعة الأسمدة
- 10- الوحدة الأساسية في بناء المادة
- 11- يزيد عدد العناصر التي اكتشفها العلماء عن عنصراً.
- 12- الرمز (Fe) رمز خاص بعنصر
- 13- أكثر الألوان انحرافاً في قوس المطر هو وأقلها هو
- 14- تغطية جدران وأرضيات المسارح بالفلين واللباد والسجاد من الأمثلة التطبيقية على ظاهرة
- 15- يستفاد من ظاهرة في اكتشاف النفط في باطن الأرض.

3 علامات

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



5 علامات

السؤال الثالث : صنف الحيوانات التالية إلى فقاريات ولا فقاريات :-

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

الفقاريات	اللافقاريات

10 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.
.....
- 6- انكسار الضوء عند انتقاله من وسط شفاف إلى وسط شفاف آخر بزاوية.
.....
- 7- اختلاف صفات الأخيلة التي نراها باستخدام العدسة المحدبة.
.....
- 8- حدوث ظاهرة الصدى.
.....
- 9- يكون الصوت مزعجاً في المكان الفارغ من الأثاث.
.....
- 10- يسمع الطبيب صوت نبضات القلب باستخدام السماعة.
.....

3 علامات

السؤال الخامس : اذكر ثلاثة استخدامات للموارد الطبيعية .

1-

2-

3-

علامتان

السؤال السادس : ميّز بين العدستين التاليتين مبيناً اسم كل منها ونوع البؤرة
فيهما .



عدسة :

بؤرة :

عدسة :

بؤرة :

5 علامات

السؤال السابع: صنف المواد التالية حسب الجدول:-

الهواء / الملح النقي / السكر النقي / الأكسجين / الحديد

عنصر	مخلوط	مركب

علامتان

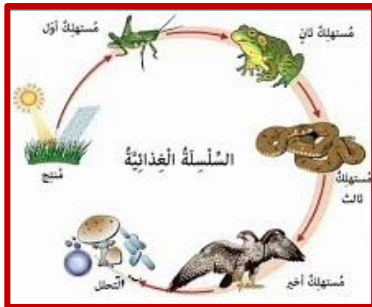
السؤال الثامن: رتب المواد التالية حسب سرعة الصوت فيها ترتيباً تصاعدياً.

عصير / الفراغ / ألمنيوم / غاز الهيليوم

* الترتيب الصحيح هو: / / /

3 علامات

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



المحللات



عفن الخبز



البنسيليوم

5



06 222 9990

إعداد المعلمة : شذى أبو سليم



7 علامات

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

- 1- يتكون النظام البيئي من **كائنات حية** و **مكونات غير حية**.
- 2- تستجيب الكائنات الحية للتغيرات المستمرة في الأنظمة البيئية بثلاث طرق هي:
التكيف أو **الهجرة** أو **الانقراض**
- 3- تصنف النباتات حسب طريقة تكاثرها إلى نباتات **بذرية** مثل البطيخ و **نباتات لا بذرية** مثل الخنشار.
- 4- يسمى الجزء الذي يحمل البذور في النباتات معرة البذور **بالمخروط**
- 5- صنف العلماء مجموعة الحيوانات في مجموعتين هما **الفقاريات** و **اللافقاريات** اعتماداً على وجود العمود الفقري.
- 6- تنتمي الحشرات - مثل الذبابة - إلى مجموعة **المفصليات** من الفقاريات.
- 7- من أمثلة الرخويات المفيدة للإنسان والبيئة : **المحار**
- 8- يستخدم الحجر الجيري النقي في صناعة **الإسمنت**
- 9- مورد مهم يستخدم في صناعة الأسمدة **الفوسفات**
- 10- الوحدة الأساسية في بناء المادة **الذرة**
- 11- يزيد عدد العناصر التي اكتشفها العلماء عن **118** عنصراً.
- 12- الرمز (Fe) رمز خاص بعنصر **الحديد**
- 13- أكثر الألوان انحرافاً في قوس المطر هو **البنفسجي** وأقلها هو **الأحمر**
- 14- تغطية جدران وأرضيات المسارح بالفلين واللباد والسجاد من الأمثلة التطبيقية على ظاهرة **امتصاص الصوت**
- 15- يستفاد من ظاهرة **الصدى** في اكتشاف النفط في باطن الأرض.

3 علامات

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



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

الافقاريات	الفقاريات
جندب	نمر
أخطبوط	سنجاب
الدودة الشريطية	الضفدع
النحل	الذئب
	النعامة

السؤال الرابع: فسر كلاً مما يلي :-

- 1- تعد الفطريات مهمة للبيئة .
لأن منها المحللات التي تعمل على تحليل بقايا الكائنات الحية فتمنع التلوث.
- 2- استخدام الخلايا الشمسية في الأردن على نطاق واسع لإنتاج الطاقة الكهربائية.
نظراً لتوفر مساحات مناسبة للخلايا الشمسية والطاقة الشمسية لا تلوث البيئة
- 3- يسعى علماء البيئة إلى التقليل من استخدام الوقود الأحفوري.
لأن الوقود الأحفوري ملوث للبيئة .
- 4- أعطى العلماء لكل عنصر رمزاً خاصاً به .
لتسهيل دراستها لأنهم اكتشفوا ما يزيد على 118 عنصراً.
- 5- يحفظ عنصر الصوديوم تحت مادة الكيروسين (الكاز) ولايحفظ تحت الماء.
لأن الصوديوم عنصر نشط وإذا تعرض للماء فإنه ينفجر بينما لا يتفاعل مع الكيروسين.
- 6- انكسار الضوء عند انتقاله من وسط شفاف إلى وسط شفاف آخر بزاوية.
لأن سرعته تختلف حسب الوسط الشفاف الذي ينتقل فيه
- 7- اختلاف صفات الأخيلة التي نراها باستخدام العدسة المحدبة.
حسب بعد الجسم عن العدسة
- 8- حدوث ظاهرة الصدى.
بسبب انعكاس الصوت عن الأسطح التي يصطدم بها
- 9- يكون الصوت مزعجاً في المكان الفارغ من الأثاث.
لأن الأثاث يعمل على امتصاص الصوت، بينما المكان الفارغ يعمل على انعكاسه
- 10- يسمع الطبيب صوت نبضات القلب باستخدام السماعة.
لأن الصوت ينتقل عبر المواد الصلبة فيصل إلى أذن الطبيب

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

علامتان

السؤال السادس : ميّز بين العدستين التاليتين مبيناً اسم كل منهما ونوع البؤرة فيهما .



عدسة محدبة
بؤرة حقيقية



عدسة مقعرة
بؤرة وهمية

5 علامات

السؤال السابع: صنف المواد التالية حسب الجدول:-

السكر النقي / الأكسجين / الحديد / الهواء / الملح النقي

عنصر	مخلوط	مركب
الأكسجين	الهواء	الملح النقي
الحديد		السكر النقي

علامتان

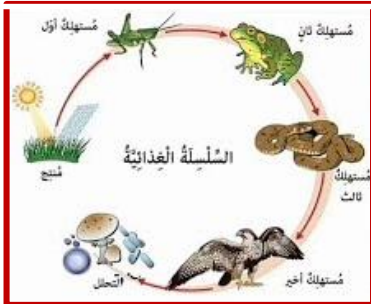
السؤال الثامن: رتب المواد التالية حسب سرعة الصوت فيها ترتيباً تصاعدياً.

عصير / الفراغ / ألمنيوم / غاز الهيليوم

* الترتيب الصحيح هو: الفراغ / غاز الهيليوم / عصير / ألمنيوم

3 علامات

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



المحللات

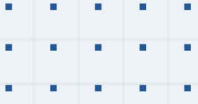
عفن الخبز

البنسيليوم

فطر نافع يمنع تلوث البيئة

فطر ضار يعمل على
إفساد الطعام

فطر نافع ينتج البنسلين
المستخدم في الطب



فيديوهات شرح المادة بشكل كامل على بطاقات أساس



06 222 9990

0799 797 880

