



دولة فلسطين
وزارة التربية والتعليم العالي
مديرية التربية والتعليم - شرق غزة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول
للعام الدراسي 2018-2019م

المبحث : العلوم والحياة
الصف : الخامس الأساسي
الزمن : ساعتان - الفترة المسائية
اسم الطالب :

التاريخ : 2018 / 12 / 30

مجموع العلامات ()

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة: (8 علامات)

1- الوحدة الأساسية لبناء جسم الكائن الحي:

أ- الخلية ب- النواة ج- النسيج د- السيتوبلازم

2- احدى عمليات فصل المواد التي تعتمد على عمليتي التبخير ثم التكثيف معاً:

أ- الترقيق ب- التقطير ج- الترشيح د- الغريال

3- سائل هلامي يوجد داخل الخلية:

أ- الغشاء الخلوي ب- السيتوبلازم ج- المادة الوراثية د- النواة

4- غاز يطلق عليه اسم وقود المستقبل ويستخدم كوقود لتشغيل محركات السيارات:

أ- الأكسجين ب- الهيدروجين ج- النيتروجين د- الكلور

5- من المخاليط غير المتجانسة:

أ- ماء نقي ب- ماء وسكر ج- ماء وزيت د- ماء وملح

6- من التغيرات الفيزيائية:

أ- احتراق الخشب ب- صدأ الحديد ج- انصهار الثلج د- احتراق الورقة

7- المقدرة على إنجاز عمل ما :

أ- الكتلة ب- الوزن ج- الحجم د- الطاقة

8- تتحول الطاقة الكيميائية إلى طاقة كهربائية في :

أ- المدفأة ب- المروحة ج- المصباح د- البطارية

السؤال الثاني : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة أو (X) أمام العبارة الخطأ: (6 علامات)

1. () توجد البلاستيدات الخضراء في الخلايا الحيوانية.
2. () تكون المادة الوراثية محاطة بغلاف نووي في الخلية بدائية النواة.
3. () تكون دقائق المادة متباعدة وتماسكها ضعيف جدا في الحالة الغازية.
4. () احتراق الخشب من الأمثلة على التغيرات الكيميائية للمادة.
5. () الشمس هي المصدر الرئيس للطاقة على سطح الأرض.
6. () تتحول الطاقة في المولد الكهربائي من طاقة حركية إلى كهربائية.

السؤال الثالث: فسر الآتي: (4 علامات)

1- تلون بعض أجزاء النبات باللون الأخضر؟

2- عدم احتواء البكتيريا على انسجه؟

3- لا يمكن فصل الزيت عن الماء بواسطة الترشيح؟

4- أدى التطور الصناعي إلى تلوث البيئة؟

السؤال الرابع: أكتب المصطلح العلمي: (6 علامات)

1. [] يستخدم لمشاهدة خلايا الكائنات الحية.
2. [] خلية تتميز بوجود جدار خلوي وبلاستيدات خضراء.
3. [] فصل مكونات المخلوط عن طريق تبخير السائل ثم تكثيفه وجمعه.
4. [] التغير الذي يحدث على حالة المادة أو شكلها أو حجمها دون تغيير مكوناتها.
5. [] الطاقة التي يمتلكها الجسم بسبب حركته.
6. [] أداة تحول ضوء الشمس إلى طاقة كهربائية.



السؤال الخامس: أكمل الفراغات الآتية: (4 علامات)

- 1- من حالات المادة ----- ، -----
- 2- من استخدامات عنصر الكربون ----- ، -----
- 3- من مصادر الكهرباء ----- ، -----
- 4- من مصادر الطاقة المتجددة ----- ، -----

السؤال السادس: أكمل مستويات التنظيم الحيوي في جسم الإنسان: (2 علامة)

جسم الإنسان ← ← ← ←

السؤال السابع: صنف المواد الآتية بوضع علامة (√) في المكان المناسب: (3 علامات)

التصنيف	المادة	ذهب	ملح الطعام	الزئبق	ماء البحر	ماء وزيت	الهواء الجوي
عنصر							
مركب							
مخلوط							

السؤال الثامن: حدد طريقة الفصل المناسبة لفصل المواد الآتية: (3 علامات)

أرز وعدس	برادة ألمنيوم وبرادة حديد
عدس ورمل	ماء ورمل
ماء وملح	ماء وزيت

السؤال التاسع: : وضح مكونات الخلية على الرسم: (4 علامات)

