



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)**

