

(10 علامات)

السؤال الأول:

- ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :

1- الخيال المتكون في العدسة المقعرة يكون :

أ- حقيقي مصغر      ب- وهمي مصغر      ج- حقيقي مكبر      د- وهمي مكبر

2- الأداة المستخدمة لرؤية الأجسام الصغيرة التي لا نراها بالعين المجردة هي :

أ- النظارة الطبية      ب- المجهر      ج- المنظار      د- الكاميرا

3- من خصائص الطاقة المتولدة من طاقة الرياح أنها :

أ- صديقة بالبيئة      ب- ضارة بالبيئة      ج- طاقة غير متجددة

4- تتحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حرارية في :

أ- المكواة      ب- الثلاجة      ج- الخلاط الكهربائي

5- الأجسام السوداء ..... كل الألوان التي تسقط عليها :

أ- تمتص      ب- تمرر      ج- تعكس      د- تكسر

6- من سائل اسود لزوج ويستخرج من باطن الأرض هو :

أ- الغاز الطبيعي      ب- الفحم الحجري      ج- النفط

7- تغير خصائص المياه بان تصبح غير صالحة للاستخدامات المختلفة, يسمى :

أ- تحلية      ب- تلوثا      ج- تقطيرا

8- في أثناء معالجة المياه العادمة فان الحماية تنتج في المرحلة :

أ- الاولى      ب- الثانية      ج- الثالثة

9- يعود اصل الطاقة المخترنة في الوقود الاحفوري إلى :

أ- المياه الجوفية      ب- طاقة الرياح      ج- الشمس

10- العنصر الذي يزيد من قيمة الفحم الحجري :

أ- الهيدروجين      ب- الكربون      ج- النيتروجين

(8 علامات)

السؤال الثاني:

- فسر ما يلي :

1- تصنع واجهات الفرن من الزجاج الشفاف .

.....

2- تظهر معلقة موضوعة في كأس ماء بأنها مكسورة .

.....

3- يضاف الكلور في مراحل معالجة المياه العادمة .

.....

4- يتم بناء السدود في الاردن .

.....

(4 علامات)

السؤال الثالث:

- فرق بين العدسات حسب الجدول الآتي :

وجه المقارنة	العدسة المحدبة	العدسة المقعرة
صفات العدسة		
لقب العدسة ( مجمعة, مفرقة )		
صفات الخيال المتكون فيها		
استخداماتها في الحياة		

(4 علامات)

السؤال الرابع:

- أكمل الجدول الآتي بحيث توضح تحويلات الطاقة في هذه الأجهزة :

الأجهزة	تحويلات الطاقة فيها
المكواة	
المصباح الكهربائي	
السشوار	
فرن الغاز	

(4 علامات)

السؤال الخامس :

- اذكر مثال على كل من :

أ- مصدر طاقة متجدد .....

ب- مصدر طاقة غير متجدد .....

ج- مصادر مياه عذبة .....

د- ايجابيات استخدام الطاقة الشمسية .....

( انتهت الأسئلة )

## الإجابات

(10 علامات)

السؤال الأول:

- ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة :
- 5- الخيال المتكون في العدسة المقعرة يكون :
- أ- حقيقي مصغر      ب- وهمي مصغر      ج- حقيقي مكبر      د- وهمي مكبر
- 6- الأداة المستخدمة لرؤية الأجسام الصغيرة التي لا نراها بالعين المجردة هي :
- أ- النظارة الطبية      ب- المجهر      ج- المنظار      د- الكاميرا
- 7- من خصائص الطاقة المتولدة من طاقة الرياح أنها :
- أ- صديقة بالبيئة      ب- ضارة بالبيئة      ج- طاقة غير متجددة
- 8- تتحول الطاقة الكهربائية إلى طاقة حرارية في :
- أ- المكواة      ب- التلاجة      ج- الخلاط الكهربائي
- 5- الأجسام السوداء ..... كل الألوان التي تسقط عليها :
- أ- تمتص      ب- تمرر      ج- تعكس      د- تكسر
- 6- من سائل اسود لزج ويستخرج من باطن الأرض هو :
- أ- الغاز الطبيعي      ب- الفحم الحجري      ج- النفط
- 7- تغير خصائص المياه بان تصبح غير صالحة للاستخدامات المختلفة, يسمى :
- أ- تحلية      ب- تلوثا      ج- تقطيرا
- 8- في أثناء معالجة المياه العادمة فان الحماة تنتج في المرحلة :
- أ- الاولى      ب- الثانية      ج- الثالثة
- 9- يعود اصل الطاقة المخزنة في الوقود الاحفوري إلى :
- أ- المياه الجوفية      ب- طاقة الرياح      ج- الشمس
- 10- العنصر الذي يزيد من قيمة الفحم الحجري :
- أ- الهيدروجين      ب- الكربون      ج- النيتروجين

( 8 علامات )

السؤال الثاني:

- فسر ما يلي :

- 1- تصنع واجهات الفرن من الزجاج الشفاف .  
لكي نستطيع رؤية ما بداخل الفرن من خلالها .
- 2- تظهر معلقة موضوعة في كأس ماء بأنها مكسورة .  
بسبب ظاهرة انكسار الضوء .
- 3- يضاف الكلور في مراحل معالجة المياه العادمة .  
لأنه مادة كيميائية قوية تعمل على تعقيم المياه وقتل الجراثيم .
- 4- يتم بناء السدود في الأردن .  
تجميع مياه الأمطار .

( 4 علامات )

السؤال الثالث:

- فرق بين العدسات حسب الجدول الآتي :

وجه المقارنة	العدسة المحدبة	العدسة المقعرة
صفات العدسة	سميكة من الوسط رقيقة من الأطراف	رقيقة من الوسط سميكة من الأطراف
لقب العدسة ( مجمعة, مفرقة )	مجمعة	مفرقة
صفات الخيال المتكون فيها	مقلوب حقيقي مكبر أو مصغر حسب بعد الجسم	معتدل مصغر وهمي دائما
استخداماتها في الحياة	عدسة العين	في صناعة النظارات الطبية

(4 علامات)

السؤال الرابع:

- أكمل الجدول الآتي بحيث توضح تحولات الطاقة في هذه الأجهزة :

الأجهزة	تحولات الطاقة فيها
المكواة	من الطاقة كهربائية الى حرارية
المصباح الكهربائي	من طاقة كهربائية الى ضوئية
الشوَار	من طاقة كهربائية الى حرارية
فرن الغاز	من طاقة كهربائية الى كيميائية

(4 علامات)

السؤال الخامس :

- اذكر مثال على كل من :

- مصدر طاقة متجدد الشمس او الماء او الرياح .
- مصدر طاقة غير متجدد الوقود الاحفوري .
- مصادر مياه عذبة الجليد او المياه الجوفية .
- ايجابيات استخدام الطاقة الشمسية دائمة او غير ملوثة للبيئة .

هذا الملف مقدم من

أساس  
منصة أساس التعليمية

أول موقع تعليمي مختص بالصفوف الأساسية للتعليم  
( من الصف الأول للصف العاشر )  
يقدم شروحات كاملة للمواد على شكل حصص مصورة



للاشتراك  
ببطاقات أساس  
أو للاستفسار:  
0799 79 78 80