

### السؤال الأول:

أ- ما هي الأداة التي تستخدم في تحويل شكل الطاقة إلى طاقة كهربائية في كل مما يلي ؟

الطاقة المائية : .....

طاقة الرياح : .....

الطاقة الشمسية:.....

ب- من خلال دراستك لظاهرة قوس المطر وضح سبب ظهوره ؟

.....

.....

### السؤال الثاني : أكمل العبارات التالية ؟

1- نرى الأجسام المعتمة الملونة بلون الضوء الذي .....

2- تعيش النباتات التي تكون الفحم الحجري في .....

3- يعتبر القطاع ..... من أكثر القطاعات استهلاك للماء في الأردن .

4- تستفيد النباتات من الطاقة الشمسية في عمل غذائها عن طريق عملية .....

5- الحاجز الذي يتجمع ويتركز فيه الضوء في العين يسمى .....

6- صفات الخيال المتكون أمام العدسة المجمعة إذا كان قريب منها

..... و ..... و .....

7- تتحول الطاقة في السخان الشمسي من طاقة ..... إلى طاقة .....

السؤال الثالث : أكمل الجدول التالي :

الاستخدامات	الجهاز أو الأداة
في رؤية الجراثيم الصغيرة	
	النظارات
في تقريب الأشياء البعيدة	

السؤال الرابع : عدد مراحل تكون النفط بالترتيب

.....

.....

.....

.....

السؤال الخامس : أكمل الجدول التالي ؟

السلبيات	الإيجابيات	نوع مصدر الطاقة
		النفط
تختفي ليلا		
		الرياح
	سهولة النقل	

**السؤال السادس : ضع كلمة ( نعم ) أمام العبارة الصحيحة و ( لا ) أمام العبارة الخطأ ؟**

- أ- نسبة المناطق الجافة في الأردن حوالي 85% ( ) .
- ب- تزداد الطاقة الحركية عند ازدياد الكتلة ( ) .
- ج- العدسة التي تعمل على تصغير الأجسام هي العدسة المفرقة ( ) .
- د- السدود من الأمثلة على المياه المالحة على الأرض ( ) .
- هـ- يستخرج الحمأ من مرحلة المعالجة الحيوية أثناء معالجة المياه العادمة ( ) .
- و- تعتبر المناطق الشرقية والجنوبية في الأردن أكثر المناطق استقبالا للطاقة الشمسية ( ) .

**السؤال السابع: عرف المصطلحات التالية :**

1- انكسار الضوء :-

.....  
منصة أساس التعليمية

2- المياه السطحية :-

.....

3- الحصاد المائي

.....

**انتهت الأسئلة**

## الإجابات

### السؤال الأول:

أ- ما هي الأداة التي تستخدم في تحويل شكل الطاقة إلى طاقة كهربائية في كل مما يلي ؟

الطاقة المائية : التوربين

طاقة الرياح : الطواحين الهوائية

الطاقة الشمسية: الخلايا الشمسية

ب- من خلال دراستك لظاهرة قوس المطر وضح سبب ظهوره ؟

تعمل قطرات الماء العالقة في الهواء عمل المنشور فتحلل ضوء الشمس ( الأبيض ) إلى ألوان الطيف السبعة فيظهر قوس المطر .

### السؤال الثاني : أكمل العبارات التالية ؟

1- نرى الأجسام المعتمة الملونة بلون الضوء الذي تعكسه إلى العين

2- تعيش النباتات التي تكون الفحم الحجري في المستنقعات

3- يعتبر القطاع الزراعة من أكثر القطاعات استهلاك للماء في الأردن .

4- تستفيد النباتات من الطاقة الشمسية في عمل غذائها عن طريق عملية البناء الضوئي

5- الحاجز الذي يتجمع ويتركز فيه الضوء في العين يسمى الشبكية

6- صفات الخيال المتكون أمام العدسة المجمعة إذا كان قريب منها :

مكبر و معتدل و وهمي

7- تتحول الطاقة في السخان الشمسي من طاقة كهربائية إلى طاقة حركية

**السؤال الثالث : أكمل الجدول التالي :**

الاستخدامات	الجهاز أو الأداة
في رؤية الجراثيم الصغيرة	المجهر
تساعد في القراءة و الكتابة	النظارات
في تقريب الأشياء البعيدة	المنظار

**السؤال الرابع : عدد مراحل تكون النفط بالترتيب**

- 1- كائنات حية دقيقة كانت تعيش قبل ملايين السنين في مياه البحار
- 2- موت بقايا الكائنات الحية ودفنت في قاع البحر واختلطت مع الرسوبيات .
- 3- مع مرور الزمن زاد تراكم الرسوبيات فزادت الحرارة والضغط .
- 4- تحول بقايا الكائنات الحية الدقيقة إلى نفط .

**السؤال الخامس : أكمل الجدول التالي ؟**

السلبات	الايجابيات	نوع مصدر الطاقة
ملوثة للبيئة أو طاقة غير متجدد	طاقة عالية	النفط
تختفي ليلا	لا تلوث البيئة أو طاقة متجددة	الطاقة الشمسية
مرتفعة الثمن عند التركيب	لا تلوث البيئة أو طاقة متجددة	الرياح
ملوثة للبيئة أو	سهولة النقل	الغاز الطبيعي

طاقة غير متجدد

**السؤال السادس :** ضع كلمة ( نعم ) أمام العبارة الصحيحة و ( لا ) أمام العبارة الخاطئة ؟

- أ- نسبة المناطق الجافة في الأردن حوالي 85% ( لا ) .  
 ب- تزداد الطاقة الحركية عند ازدياد الكتلة ( نعم ) .  
 ج- العدسة التي تعمل على تصغير الأجسام هي العدسة المفردة ( نعم ) .  
 د- السدود من الأمثلة على المياه المالحة على الأرض ( لا ) .  
 هـ- يستخرج الحمأ من مرحلة المعالجة الحيوية أثناء معالجة المياه العادمة ( لا )  
 و- تعتبر المناطق الشرقية والجنوبية في الأردن أكثر المناطق استقبالا للطاقة الشمسية ( نعم )

**السؤال السابع:** عرف المصطلحات التالية :

- 1- انكسار الضوء :-  
 هو انحراف الشعاع الضوئي عن مساره عند انتقاله بين وسطين شفافين مختلفين.  
 منصة أساس التعليمية
- 2- المياه السطحية :-  
 هي مياه الأمطار التي تجري على سطح الأرض .
- 3-الحصاد المائي  
 عملية جمع الأمطار الساقطة على أسطح المنازل أو الأرض بهدف الاستفادة منها .



# أول موقع تعليمي مختص بالصفوف الأساسية

من الصف الأول حتى الأول ثانوي

من خلال الميزات  
الموجودة في  
بطاقات وحقائب أساس

**دورة تأسيس مجانية**

**حقيبة أساس**  
صالحة لأحد الصفوف التالية :  
1/2/3/4/5/6/7/8

~~80~~  
دينار

**40**  
دينار

شرح كل شيء  
بالكتاب بشكل  
مفصل

مشاهدة الدروس  
كاملة على  
التلفون و اللابتوب

إمكانية الاتصال  
مع معلم المادة

امتحان نهاية  
كل وحدة

**أساسك**  
منصة أساس التعليمية

**12.5**  
دينار

**25**  
دينار

تأسيس أبنائكم  
مسؤوليتنا

[www.asas4edu.com](http://www.asas4edu.com)

**دورة تأسيس مجانية**

**حقيبة أساس**  
صالحة لأحد الصفوف التالية :  
11/10/9 علمي

~~120~~  
دينار

**60**  
دينار

شرح كل شيء  
بالكتاب بشكل  
مفصل

مشاهدة الدروس  
كاملة على  
التلفون و اللابتوب

إمكانية الاتصال  
مع معلم المادة

امتحان نهاية  
كل وحدة

