

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام 2015-2016

مبحث العلوم - الصف السادس

السؤال الاول : اعط تعريفا واضحا لكل مما يأتي :

- 1 تحلية المياه :
- 2 الغاز الطبيعي :
- 3 الحصاد المائي :
- 4 شعاع الليزر :
- 5 المياه العادمة :
- 6 الوقود الأحفوري :
- 7 التوربين :

السؤال الثاني : أكمل الفراغ بما يناسبه في الجمل التالية :

- 1 -..... فتحة تتدفق منها المياه الجوفية، بصورة تلقائية طبيعية دون الحاجة الى وسائل ضخ صناعية.
- 2 تسمى المياه التي تأتي من المصارف والمغاسل واحواض الاستحمام
- 3 +الاجسام السوداء كل الالوان الساقطة عليها.
- 4 من الامثلة على مصادر الطاقة البديلة التي لا تلوث البيئة،
- 5 تسمى العدسة التي تكون سمكة من الأطراف ورقيقة من الوسط
- 6 -..... هي الطاقة الناتجة عن تدفق المياه وسقوطها.
- 7 طبقات صخرية تسمح بخزن كميات من المياه في باطن الارض
- 8 يتم بناء السدود عادة من او وذلك لحجز المياه وتجميعها.
- 9 تسمى المياه المتواجدة بحالتها الصلبة على صورة جليد في المناطق المتجمدة

10 - يعد العالم العربي من ابرز العلماء المسلمين الذي درسوا ظاهرتي انعكاس وانكسار الضوء.

11 - الألوان الاساسية هي و و

12 - تخزن عدد من الكائنات الحية طاقة الشمس بواسطة عملية

13 - من ابرز استخدامات النفط والغاز الطبيعي و

السؤال الثالث : ضع إشارة ✓ أمام العبارة الصحيحة، وإشارة × امام العبارة الخاطئة في الجمل الآتية :

- 1 - تشكل المياه العذبة ما نسبته 3% من مياه الأرض () .
- 2 - أكبر قطاع لاستهلاك المياه في الأردن هو قطاع الزراعة () .
- 3 - تصل نسبة توفير المياه عند استخدام أدوات التوفير ما نسبته 60% () .
- 4 - انحراف الشعاع الضوئي عن مساره الاصلي بانتقاله من وسط شفاف وآخر معتم يسمى انكسار الضوء () .
- 5 - الجسم المعتم يمتص جميع الألوان الساقطة عليه إلا لونه () .
- 6 - تكون العدسة المحدبة دائما خيالا وهميا ومصغرا () .
- 7 - تعتبر الطاقة التي تعمل على تحريك المراوح طاقة حركية () .
- 8 - يحول السخان الشمسي الطاقة الشمسية إلى طاقة حرارية تستخدم في تسخين الماء () .
- 9 - تدخل العدسة المحدبة في صناعة المجهر () .

السؤال الرابع : علل ما يلي :



(1) يعد نبات الجاتروفا ذهب الصحراء.

(2) كلما زادت سرعة الرياح زادت حركة المراوح الهوائية .

(3) تلجأ بعض الدول القريبة من البحر إلى استخدام طريقة تحلية مياه البحر .

4) يعد تلوث المياه من ابرز المشكلات التي يعاني منها قطاع المياه في الأردن.

5) تسمى العدسة المقعرة بالمفرقة .

السؤال الخامس : اجب عما يأتي :



أ- ما هي مصادر المياه العادمة ؟

ب- عدد مراحل معالجة المياه العادمة ؟

ج- لماذا يتم اضافة الكلور في عملية معالجة المياه العادمة ؟

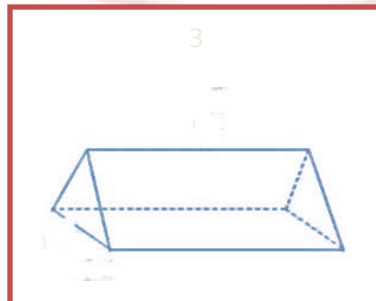
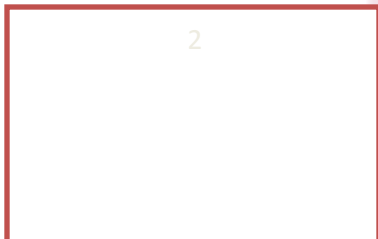
د- يوصف الشخص الذي لا يعاني من اية مشاكل في النظر أنه نظره 6/ 6 ؟

السؤال السادس : أرسم ما يأتي :

1) عدسة محدبة الوجهين :



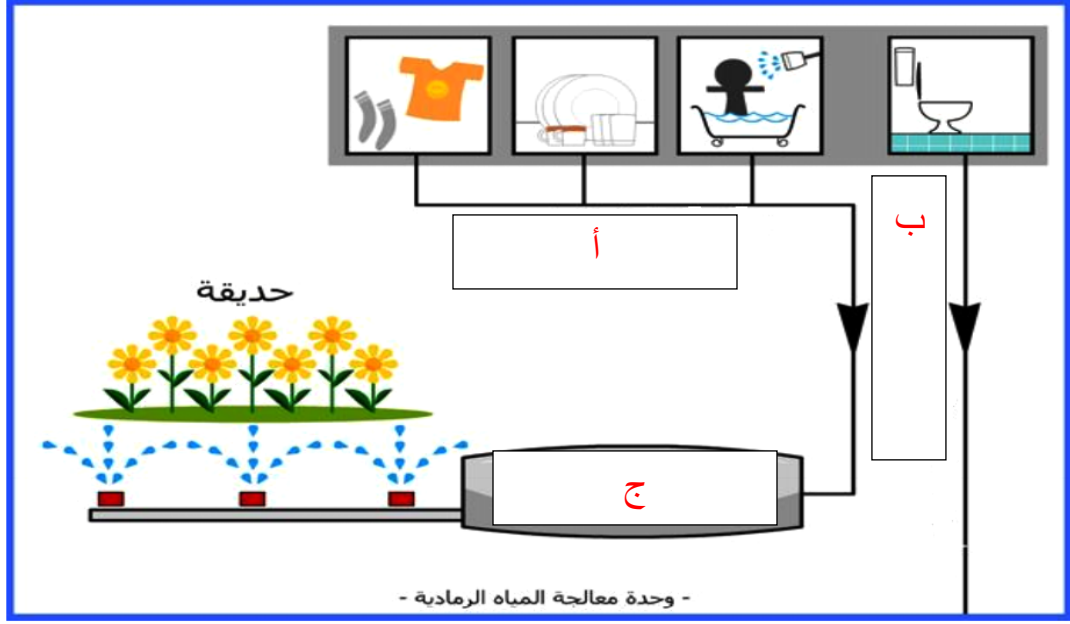
2) عدسة مقعرة محدبة :



3) سقوط ضوء على منشور وانكساره :

4) ممنوع تجاوز سرعة 80 كم في الساعة :

5) اكتب ما تدل عليه الرموز (أ) و (ب) و (ج) لمحطة معالجة المياه الرمادية التالية :



السؤال السابع : أكمل الجدولين التاليين :

نوع مصدر الطاقة	الايجابيات	السلبيات
الفحم الحجري		
النفط		
الشمس		
الرياح		
الماء		

أ-

نوع المياه	نسبة توزيعها على سطح الارض
مياه مالحة	
جليديات	
مياه جوفية	
مياه البحيرات	
مياه في شقوق التربة	

ب-

الأدوات الكهربائية	تحول الطاقة فيها
	
	
	
	

ج-

انتهى الامتحان،،

امنياتى القلية للجميع بالنجاح والتوفيق

إعداد : مس سوار