

الصف : الثامن

وحدة الماء

المادة : العلوم

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية وضع علامة (√) في المربع المقابل لها:

١- يصنف من مصادر المياه المالحة:

الآبار العذبة البحيرات الخباري البحر

٢- نسبة الماء المالح على سطح الأرض:

٧٩ % ٩٧ % ٣٠ % ٧ %

٣- يعد من المياه الصالحة للشرب:

الماء المقطر ماء المالح ماء زمزم ماء البحر

٤- صفات الماء الصالح للشرب:

لا لون له لا طعم له لا رائحة له جميع ما سبق

٥- أحد العناصر التالية غير موجود في مياه الشرب:

المغنيسيوم الكالسيوم الصوديوم الرصاص

السؤال الثاني: اكتب بين القوسين كلمة (صحيحة) للعبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) للعبارة غير الصحيحة علميا في كل مما يأتي:

- ١- الماء هو الوسط الذي تتم فيه العمليات الحيوية في جسم الكائن الحي. (.....)
- ٢- الماء من أهم العوامل الضرورية لعملية البناء الضوئي في النبات. (.....)
- ٣- الماء العذب الصالح للشرب يكون خالي من الأملاح. (.....)
- ٤- يشكل الماء ثلاثة أرباع مساحة الكرة الأرضية. (.....)
- ٥- الماء الصالح للشرب يكون نقيا لا لون له ولا رائحة ولا طعم وخالي من البكتيريا والرصاص. (.....)
- ٦- الماء المقطر غير صالح للشرب لعدم احتوائه على الأملاح المعدنية. (.....)
- ٧- الماء المالح صالح للشرب. (.....)
- ٨- يستخدم منقي الماء لتنقية المياه وللتخلص من الشوائب. (.....)
- ٩- يستطيع الانسان ان يشرب مياه الأنهار مباشرة دون الحاجة لتنقيتها. (.....)



الصف : الثامن

وحدة الماء

المادة : العلوم

السؤال الثالث: أي مما يلي لا ينتمي للمجموعة مع ذكر السبب:

١- (الأنهار - الجداول - البحر - المستنقعات)

- الذي لا ينتمي:

- السبب:

٢- (الكالسيوم - الرصاص - المغنيسيوم - الصوديوم - البوتاسيوم)

- الذي لا ينتمي:

- السبب:

السؤال الرابع: علل لما يلي تعليلا علميا سليما:

١- يجب غلي ماء البرك (الخباري) قبل استخدامه

-

٢- نستخدم فلتر للماء في منازلنا

-

٣- ماء البحر غير صالح للشرب

-

السؤال الخامس: اذكر كلاما يلي:

١- صفات الماء الصالح للشرب

(١) (٢)

(٣) (٤)

٢- مكونات منقي للماء

(١) (٢)

(٢) (٤)



السؤال السادس: ادرس الشكل التالي جيدا ثم أجب عن المطلوب:

- امامك رسم توضيحي لتجربة جعل الماء الملوث صالحا للشرب:

من خبراتك السابقة ماهي المواد الناقصة في الرسم المقابل؟

(١) (٢)

(٤) (٤)

