

الاسم و اللقب : الرّقم : العدد : 20 /

التّمرين عدد 1 : (5 ن)

(1) أعد كتابة الجمل التّالية مصحّحًا الأخطاء الموجودة فيها .

✓ مياه الأودية ' مياه نقيّة وصالحة للشرب .

.....

✓ الماء الشروب ' ماء نقيّ

.....

(2) حتى تصل إلينا مياه السّدود صالحة للشرب تقوم الشركة الوطنيّة لاستغلال و توزيع المياه بمعالجتها و يتم ذلك عبر ست

مراحل وهي : التعقيم بالجفال - التّرشيح بالفحم النشيط - التّرشيح بالرّمّل - التّطهير بالأوزون - التندّف و التّرسيب - الغريلة .

رتّب مراحل معالجة مياه السّدود في الجدول التّالي .

.....-1-2-3
.....-4-5-6

التّمرين عدد 2 : (6 ن)

(1) للمحافظة على مخزوننا المائيّ لا بدّ من الاقتصاد في استهلاكه و الحرص على الحدّ من تلوّثه .

(أ) عرّف الماء الملوّث .

.....

.....

(ب) أذكر سببا واحدا لتلوّث الماء .

.....

.....

(ج) أذكر خطرا واحدا لتلوّث الماء .

.....

.....

(2) للحدّ من مخاطر تلوّث المياه تقوم محطات التطهير بمعالجتها وفق المراحل التّالية :

إزالة الرّمّل و الزّيوت / التّرسيب التّانوي / التّرسيب الأوّلي / المعالجة البيولوجيّة / حجز الأجسام الصّلبة / تجفيف الحمأة

أعد ترتيب هذه المراحل حسب تسلسلها المنطقي.

.....-3-2-1
.....-6-5-4

التمرين عدد 3 : (9 ن)

1) ضع في دائرة الإجابة الصحيحة من بين الأجوبة المقترحة :

أ- نسبة غاز الأوكسيجين في الهواء :

● 21%

● 12 %

● 78%

ب- من الغازات التي نجدها في مكونات الهواء :

● البوتان

● بخار الماء

● الكلور

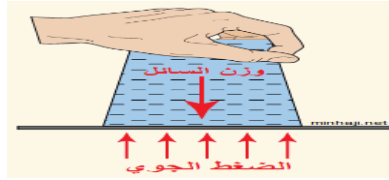
ج- تحتاج عملية الاحتراق إلى غاز :

● ثاني أكسيد الكربون

● الأزوت

● الأوكسيجين

2) تأمل التجربة التالية : نملأ كأسا بالماء ثم نغطي فوهته بورق مقوى ثم ننكس الكأس كما هو مبين على الرسم .



أ) قم بصياغة استنتاجا للتجربة :

.....
.....

ب) صف تجربة أخرى (دون الاعتماد على رسوم) تثبت وجود الضَّغَط الجوي :

.....
.....

3) أ- أكمل الجملة التالية بما يناسب من العبارات : الضَّغَط الجويّ - جانب - الهواء - Pa - الأجسام.

يسلِّط ضغطا على كل التي يحيط بها و من كل

يسمى و نرّمز له ب

ب- كيف تتغير قيمة الضَّغَط الجوي كلما ارتفعنا عن سطح البحر؟

ج- أكمل تعبير الجدول التالي بوضع القيمة في الخانة المناسبة : $6km-0km-4km-2km$

قيمة الضَّغَط الجوي بحساب hPa	1013	466	613	786
الارتفاع عن سطح البحر بحساب km

😊 عملا موفّقا