

المستوى : سابعة أساسي 3,4,5,6

المدة : 60 دقيقة

التاريخ : 2023 / 12 / 13

فرض تألّفي ع1-د

المادة : العلوم الفيزيائية

المدرسة الإعدادية بعين جلولة

الأستاذ : زهير الهمادي

السنة الدراسية : 2023/2024

الإسم و اللقب : الرقم :

تمرين ع1-د: (6 نقاط)

1) ضع (X) في الخانة المناسبة للإجابة الصحيحة :

السؤال الأول : الماء الشروب صاف ونظيف وحلو وخال من الجراثيم و غني

بملح الطعام بالأملاح المعدنية بالباكتيريا و الميكروبات

السؤال الثاني : الجسم النقي يتكون من

جسم واحد مادة واحدة مادتان فقط

السؤال الثالث : الماء الشروب

غير نقي نقي مزيج غير متجانس

2) رتب مراحل معالجة مياه السد بإسناد عدد من 1 إلى 6 في كل خانة :

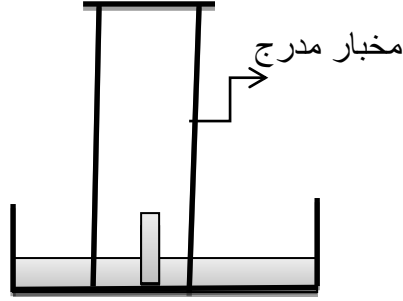
التطهير بماء الجفال الترشيح بالفحم النشط

الترشيح بالرمل التطهير بغاز الأوزون

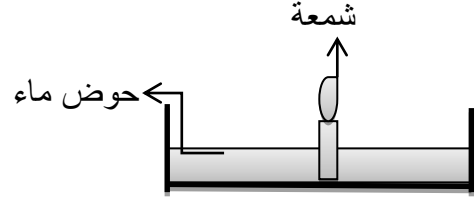
التنف و الترسيب الغريلة

تمرين 2- عدد: (6 نقاط)

في حصة الأشغال التطبيقية قام فريق من التلاميذ بالتجارب التالية :



التجربة الثانية الشمعة لا تضيء



التجربة الأولى الشمعة تضيء

1) حدد العنصر الذي يساعد في عملية إحتراق الشمعة؟ 1ن

.....

2) فسر سبب انطفاء الشمعة في المرحلة الثانية من التجربة : 1ن

.....

.....

3) أكمل رسم التجربة الثانية . مع تعليل الرسم : 1ن

.....

.....

4) أذكر مكونات الهواء مع ذكر النسب المئوية لكل مكون ؟ 1,5 ن

.....

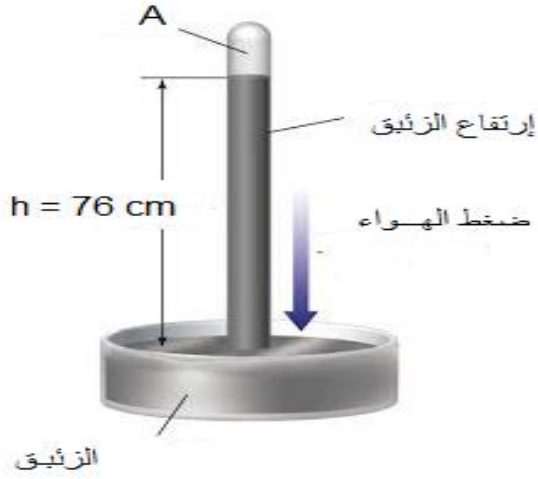
.....

.....

5) هل الهواء جسم نقي نعم أو لا: علل جوابك؟ 1.5ن

.....

تمرين عدد: (8 نقاط)



نعتبر التربة التالية:
1/ أذكر العنصر الأساسي المتسبب في الضغط الجوي؟ 1ن

.....
.....

2/ عرف الضغط الجوي ؟ 2ن

.....
.....

3/ أذكر وحدة القياس في هذه التجربة ؟ ما هو رمزها ؟ 1ن

.....
.....

4/ أذكر وحدات أخرى لقياس الضغط الجوي ؟ أكتب رمز كل وحدة ؟ 1ن

.....
.....

5/ أذكر جهاز يماثل هذه التجربة لقياس الضغط الجوي ؟ 1ن

.....

6/ حول قيم الضغط الجوي التالية إلى المليبار mbar ؟ 1ن

المنطقة X : $76\text{cm Hg} = \dots\dots\dots\text{mbar}$

المنطقة Y : $1005\text{hPa} = \dots\dots\dots\text{mbar}$

7/ ماهي المنطقة الأكثر ارتفاعا X أو Y ؟ علل جوابك ؟ 1ن

.....
.....