

القسم : 7 أساسي 1-2-3

فرض تأليفي

ع 1 دد

المدة : ساعة واحدة

علوم فيزيائية

2021 / 12 / 12

الاسم واللقب:القسم.....

تمرين ع 1 دد: (6 نقاط)

لدينا كمية من ماء سيد بها مجموعة من الشوائب (مثل: قش ، حجارة ، رمل ، أوراق...)

(1) ما نوع هذا المزيج؟ عرفه.....

.....

(2) كيف يمكن فصل المواد السائلة عن المواد الصلبة لهذا المزيج؟

.....

.....

(3) ماهي مواصفات الماء الشروب؟

.....

.....

.....

(4) هل الماء المتحصل عليه بعد عملية الفصل ماء شروب؟ علل جوابك.

.....

.....

(5) تمثل البيانات التالية مراحل معالجة مياه السدود. رتبها في الجدول ترتيبا صحيحا.

الترشيح بالرمل - التطهير بماء الجافال - الغريلة - التطهير بغاز الأوزون - الترشيح بالفحم النشط -

التندف و الترسيب.

مراحل معالجة مياه السدود

.....1

.....2

.....3

.....4

.....5

.....6

تمرين 2 عدد: (6 نقاط)

(1) أذكر 3 أسباب تجعل المياه تتلوث.

.....
.....
.....

(2) أين تجمع المياه المستعملة والملوثة؟

.....

(3) أذكر مراحل معالجة المياه المستعملة بالترتيب.

.....
.....
.....
.....
.....

(4) أين يمكن استعمال المياه المعالجة.

.....

تمرين 3 عدد: (8 نقاط)

(1) أذكر تجربة بسيطة تثبت بها وجود الضغط الجوي (مع الشرح).

.....
.....

(2) ماهو الجسم المادي الذي يسبب الضغط الجوي ؟

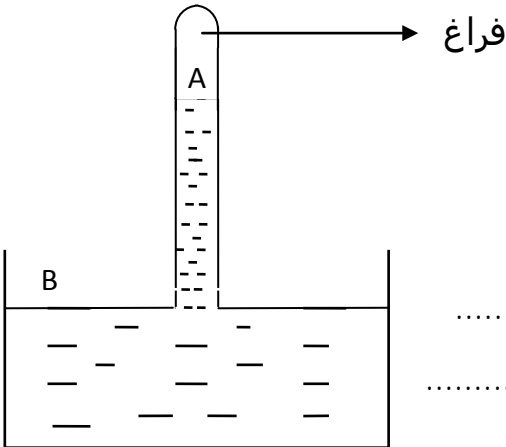
.....

(3) قام طوريشلي بتجربته الشهيرة على مستوى سطح البحر.

أ) ما اسم السائل الموجود في الأنبوب والحوض؟

ب) ما قيمة الضغط في النقطة A علل جوابك.

.....



ث) ما قيمة الضغط في النقطتين B و C (حسب الظروف التي أقيمت فيها التجربة).

.....

(4) من خلال الجدول التالي:

10	4	1	0	الارتفاع عن مستوى سطح البحر (Km)
266	613	893	1013	قيمة الضغط الجوي (hPa)

أ) حدد قيمة الضغط الجوي على مستوى سطح البحر بـ:

* الهكتوباسكال :

* المليبار :

* الصنتيمتر زئبق :

ب) كيف يؤثر عامل الارتفاع على قيمة الضغط الجوي؟

.....