

العلامة الكلية
20

المبحث :	الفيزياء	الصف التاسع الأساسي	مدة الامتحان : (حصة كاملة)	اليوم والتاريخ : الإثنين - 04 / 03 / 2024
معلم / المبحث :	زينب عزيزي	اسم الطالب/ة (رباعياً) :		الشعبة : ()

• عزيزي الطالب : أجب على جميع الأسئلة وعددها : (أربع)

السؤال الأول :	عدد العلامات المخصصة للسؤال : (5)	مجموع ما حصل عليه الطالب :
----------------	-------------------------------------	----------------------------

ضعي دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

1- كلما زاد طول عمود الهواء فوق نقطة معينة فإن الضغط المؤثر عليها:

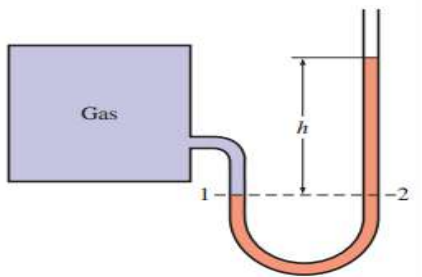
- أ- يزداد ب- يقل ج- يبقى ثابتاً

2- الضغط الجوي عند مستوى سطح البحر يساوي بوحدة cmHg :

- أ- 75 ب- 76 ج- 77

3- يستخدم لقياس ضغط غاز محصور:

- أ- الباروميتر الفلزّي ب- المانوميتر ج- الباروميتر الزئبقي



4- في الشكل المجاور يكون ضغط الغاز المحصور:

- أ- أكبر من P_0 ب- يساوي P_0 ج- أقل من P_0

5- استخدم باروميتر زئبقي لقياس الضغط في منطقة ما، إذا كان طول عمود الزئبق 70cm فإن الضغط الجوي:

- أ- أكبر من 1×10^5 ب- يساوي 1×10^5 ج- أقل من 1×10^5

السؤال الثاني : عدد العلامات المخصصة للسؤال : (3) مجموع ما حصل عليه الطالب :

علي ما يلي:

1- تصنف الغازات و السوائل على أنها موائع.

2- يكون سمك قاعدة السد أكبر من سمك الجزء العلوي منه.

3- يستخدم الباروميتر الفلزي على نطاق أوسع من الباروميتر الزئبقي.

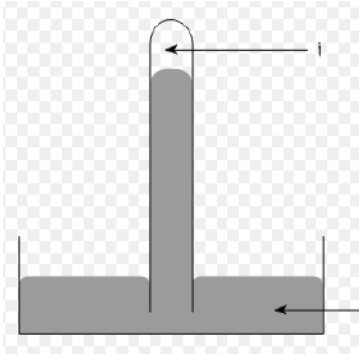
السؤال الثالث : عدد العلامات المخصصة للسؤال : (3) مجموع ما حصل عليه الطالب :

بالاعتماد على الشكل المجاور أجيب عما يلي:

1- ما اسم الجهاز الموضح في الشكل؟

2- ما السائل الموجود فيه؟

3- أي الرموز الموضحة على الشكل تمثل الارتفاع المستخدم لحساب الضغط الجوي؟



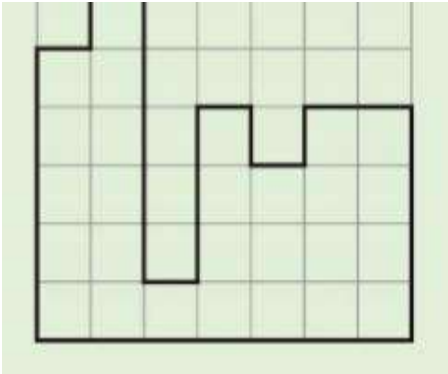
السؤال الرابع : عدد العلامات المخصصة للسؤال : (9) مجموع ما حصل عليه الطالب :

أجيب عما يلي:

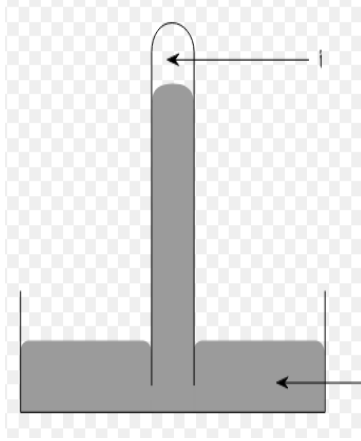
1- بالاعتماد على الشكل المجاور أجيب عما يلي: (علامتان)

أ- أي الارتفاعات الرأسية (a, b, c) يلزم لحساب ضغط الماء عند النقطة 4 ؟

ب- رتب النقاط (1, 2, 3, 4) وفقاً لقيم الضغط تنازلياً.



2- استخدم الباروميتر الزئبقي الموضح في الشكل المجاور لقياس الضغط الجوي في إحدى المناطق، بالاعتماد على البيانات المثبتة على الشكل أعبيي عما يلي: (4 علامات)

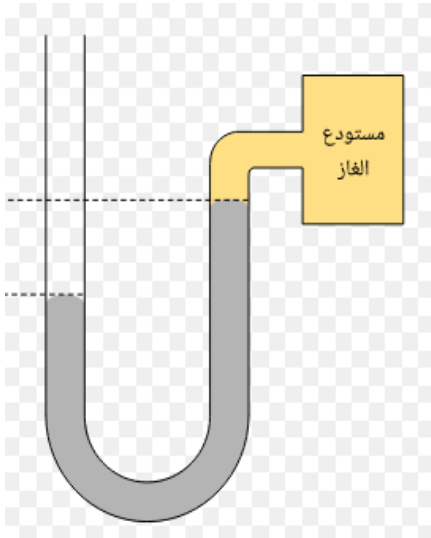


أ- احسبي الضغط الجوي في هذه المنطقة.

ب- احسبي الضغط الجوي عند النقطة B .

(علمًا بأن كثافة الزئبق = 13.6×10^3 ، $g=10$)

- يبين الشكل المجاور مانوميتر زئبقي استخدم لقياس ضغط غاز محصور في أسطوانة، بالاعتماد على الشكل احسبي ضغط الغاز. (3 علامات)



(علمًا بأن كثافة الزئبق = 13.6×10^3 ، $g=10$ ، الضغط الجوي = 1×10^5)

(انتهت الأسئلة)

مع خالص الأمنيات بالتوفيق والنجاح