**مدرسة مرج الفرس الأساسية للبنين**

**اختبار الشهر الثالث**

**20**

**الفصل الاول 2022 / 2023**

**المادة : العلوم الصف : الثامن**

**إسم الطالب الرباعي :** ...................................

ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ

**السؤال الأول : أكتب المفهوم المناسب لكل جملة من الجمل الآتية : (12)**

1- القوة المؤثرة عموديا لكل وحدة مساحة (.............................)

-2وحدة لقياس الضغط تكافئ ( نيوتن / متر مربع ) ( .................)

-3 الكتلة لكل وحدة حجم من المادة (................)

-4 الأجسام المغمورة كليا أو جزئيا في مائع تتأثر بقوة طفو تساوي وزن المائع المزاح (......................)

**السؤال الثاني : أختار رمز الإجابة الصحيحة فيما يأتي : (8)**

**-1 الغوص لأعماق كبيرة تحت سطح الماء يشكل خطورة على الغواص لأن :**

أ- كثافة الماء تقل بزيادة العمق ب- وزن الغواص يزداد بزيادة العمق

ج- درجة حرارة الماء تزداد بزيادة العمق د- ضغط الماء يزداد بزيادة العمق

**-2عندما تطفو سفينة على سطح الماء . فإن السائل المزاح :**

أ- حجمه يساوي حجم السفينة ب- وزنه أكبر من وزن السفينة

ج- وزنه يساوي وزن السفينة د- حجمه أكبر من حجم السفينة

**-3 مكعب من الخشب طول ضلعه 10 cm ) ) وكتلته 0.5 kg ) ) فإن كثافة مادة المكعب بوحدة g /cmᶾ ) ) تساوي :**

أ-0.4 ب- 0.3

ج- 0.6 د- 0.5

**-4 تؤثر الموائع في الأجسام المغمورة فيها كليا أو جزئيا بقوة دفع إلي الأعلي تسمي :**

أ- قوة الضغط ب- قوة الطفو

ج- قوة الإحتكاك د- قوة الجاذبية

**FARID**