

التاريخ: 2022-50-22  
المدة: ساعة

المادة: فيزياء

المستوى: 1 ثانوي (آداب)

## اختبار الفصل الثالث

### التمرين 1: (4ن)

اختر الإجابة الصحيحة:

1- أكبر ملوث للماء هو:

أ. المحطات النووية

ب. البلاستيك

ج. المصانع

2- 70% من مساحة الأرض عبارة عن ماء إلا أننا لا نزال نُعاني من نقصه لأن:

أ. 90% منه مالح

ب. 85% منه مالح

ج. 80% منه مالح

3- 90% من المياه الصالحة للاستعمال المباشر لا نستطيع الوصول إليها بسبب أنها:

أ. مُخزّنة في جوف الأرض

ب. متجمّعة على شكل جبال جليدية

ج. ملوثة

4- 1 لتر من الماء الملوّث يمكنها أن تُلوّث من الماء النقي:

أ. 4 لترات

ب. 5 لترات

ج. 6 لترات

5- نسبة الماء في جسم الإنسان:

أ. أقلّ من نصف وزن الجسم

ب. نصف وزن الجسم

ج. أكثر من نصف وزن الجسم

6- تُساهم شلالات Niagara Falls بكندا في جلب:

أ. 3 ملايين سائح سنويا

ب. 4 ملايين سائح سنويا

ج. 5 ملايين سائح سنويا

7- pH عصير الليمون:

أ. 2

ب. 7

ج. 11

### التمرين 2: (7ن)

حضرت الملتقى الدولي للطاقات المتجددة الذي أقيم مؤخرًا

بقصر المعارض بباب الزوار، وفي نهاية المعرض جلست

تحدّث مع 4 أجانِب من جنسيّات مختلفة حول أفضل طاقة

متجدّدة.



الشخص	الاسم	الجنسية
01	Paul	برازيلية
02	James	أمريكية
03	Rafael	إسبانية
04	يوسف	مغربية

بدأ الحديث بأسلوب علمي مُحترم حيث عرض كل شخص وجهة نظره فبدأ Paul بالحديث عن الطّاقة المائيّة ومزاياها ثمّ James ألحّ على الطّاقة النووية وأكّد Rafael على طاقة الرياح، أمّا يوسف فاختر الطّاقة الشمسيّة. لكن سرعان ما دار الحديث إلى جدال عنيف وارتفاع للأصوات فكان لزاما عليك أن تتدخّل وتهدئ الأوضاع.

➤ اشرح لكلّ فرد إيجابيات وسلبيات الطّاقة التي يؤيّدتها ثمّ قدّم حلّا يجمع بين الأشخاص الأربعة.

### الوضعيّة الإدماجيّة: (9)

انتشرت مؤخرا طائفة تدّعي أنّ الأرض ليست كروية كما كنّا نظنّ بل هي مسطّحة وزعموا أنّ لديهم أدلّة قويّة تركز على قوانين ومبادئ رياضية وفيزيائية لا مجال للشكّ فيها. لا يزال الجدل قائما إلى يومنا هذا ويوجد احتمال كبير أنك تدخل في نقاش مع أحدهم (داخل المدرسة، داخل الأسرة...).

بالاعتماد على ما درسته في ميدان الضّوء والفلك، أكتب فقرة تبين فيها النّقاط التّاليّة:

➤ مقدّمة.

➤ العرض، ويتضمّن ما يلي:

➤ حجج وأدلّة الذين يقولون بأنّ الأرض مسطّحة.

➤ حجج وأدلّة الذين يقولون بأنّ الأرض كروية.

➤ رأي شخصي.

➤ الردّ وإبطال حجج الفريق الذين يعارضون رأيك الشّخصي.

ÉCOLE PRIVÉE

➤ خاتمة.



بالتوفيق