تربية وتعليم

مجمع زايد التعليمي - الرقايب
ZAYED EDUCATION COMPLEX - ALRAGAYEB

ورقة عمل درس الوزن و القوة المعيقة

اسم الطالب /	الصف: التاسع /	التاريخ: / 1 / 2026

اختر الإجابة الصحيحة: -

1. **ما المقدار الذي يتغير للأجسام التي على سطح القمر؟**

a. كتلة الجسم **b.** حجم الجسم **c.** مقدار الجاذبية **d.** كثافة الجسم

2. **إذا علمت بأن الصيغة الرياضية لقانون نيوتن الثاني F=ma، أعد كتابة القانون بدلالة تسارع الجاذبية الأرضية.**

a. Fg=m **b.** F/g=m **c.** g/F=m **d.** F=mg

3. **كم تسارع المصعد عندما يتحرك بسرعة ثابتة؟**

a. a>0 **b.** a<0 **c.** a=0

4. **ماهي القوة التي تؤثر في كرة تسقط باتجاه الأرض (مقاومة الهواء مهملة) ؟**

a. قوة الاحتكاك **b.** القوة العمودية **c.** قوة الدفع **d.** قوة الجاذبية

5. **عندما يتسارع المصعد لأعلى يكون الوزن الظاهري ..... الوزن الحقيقي.**

a. أكبر من **b.** أصغر من **c.** يساوي

6. **اذا كانت كتلتك 54kg فكم يكون وزنك بوحدة النيوتن؟**

a. 450.2 N **b.** 529.2 N **c.** 592.5N **d.** 52.1 N

ضع صح أو خطأ أمام العبارات الصحيحة:

7. تتغير كتلة جسم ما عند انتقاله الى سطح القمر. ( )

8. الوزن هو قوة جذب الأرض للأجسام و وحدة قياسه نيوتن ( )

LIVEWORKSHEETS