

ورقة عمل درس الوزن و القوة المعيقة

التاريخ: / 1 / 2026

الصف: التاسع /

اسم الطالب /

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. إذا 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 ()