

التقويم التشخيصي في مادة الفيزياء والكيمياء

المستوى: السنة الثانية إعدادي

المادة: الفيزياء والكيمياء

المدة الزمنية: 45 دقيقة

القسم الأول: الظواهر الميكانيكية

1. ضع علامة (✓) أمام الخاصية الصحيحة للجسم الصلب:
 - () له شكل ثابت وحجم ثابت.
 - () له شكل متغير وحجم ثابت.
 - () له شكل متغير وحجم متغير.
2. مثل بالحروف قوة تؤثر على جسم، محدداً: نقطة التأثير – المنحى – الاتجاه.
3. جسم موضوع فوق طاولة، ما هي القوى المطبقة عليه؟

القسم الثاني: الظواهر الكهربائية

4. صل بين العمودين:

العمود A	العمود B
مولد	يسمح بمرور التيار الكهربائي
مصباح	يحول الطاقة الكهربائية إلى ضوئية
قاطع	مصدر للتوتر الكهربائي

5. ما الفرق بين دائرة كهربائية مفتوحة ودائرة كهربائية مغلقة؟
6. إذا رُكب مصباحان على التوالي مع مولد، ماذا يحدث إذا انقطع أحد المصابيح؟

القسم الثالث: المادة – الخواص والتغيرات

7. اختر الجواب الصحيح: عند تسخين جسم صلب فإنه:

- () يتبخر مباشرة.
- () ينصهر.
- () يتجمد.

8. ضع كلمة (صح) أو (خطأ):

- الماء جسم نقي.
- الهواء خليط من عدة غازات.
- الملح الذائب في الماء يُكون محلولاً متجانساً.

9. علل: لماذا يستعمل الماء لإطفاء الحرائق؟

القسم الرابع: الحساب والقياس

10. حوّل ما يلي:

• $5,2 \text{ m} = \dots \text{ cm}$

• $350 \text{ cm} = \dots \text{ m}$

11. إذا كان لدينا كأس سعته 250 mL، فكم تساوي هذه السعة بالتر؟

12. احسب الكتلة الحجمية لجسم كتلته 200 g وحجمه 50 cm^3 .

✓ هذا التقويم يساعد الأستاذ على رصد مكتسبات المتعلمين في:

• المادة والحالات الفيزيائية.

• القوى والحركات.

• الظواهر الكهربائية.

• الوحدات والقياس.