

## الاختبار الثالث في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجية

اللقب: ..... الاسم: ..... القسم: 1م.....

العلامة النهائية:

الجزء الأول: (12ن)

الوضعية الأولى: (4ن)

أجب بصح أو خطأ:

1 - يعتبر الأرض أكبر كواكب المجموعة الشمسية (.....)

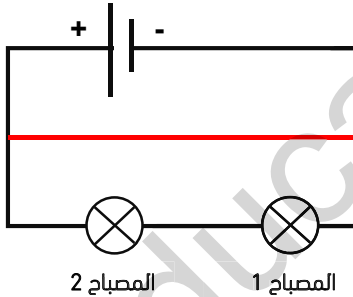
2 - لا يعتبر القمر مصدر ضوئي (.....)

3 - يحدث ظاهرة الفصول الأربعة بسبب دوران الأرض حول الشمس (.....)

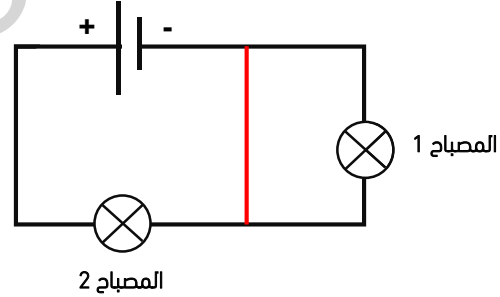
4 - تعتبر السنة الضوئية هي وحدة تقاس بها المسافات في الفضاء (.....)

الوضعية الثانية: (4ن)

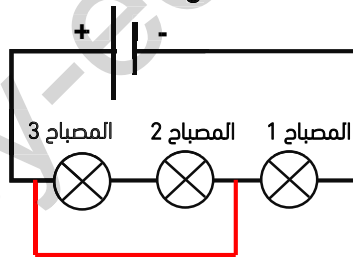
ما هو العنصر مستقصر في كل حالة؟



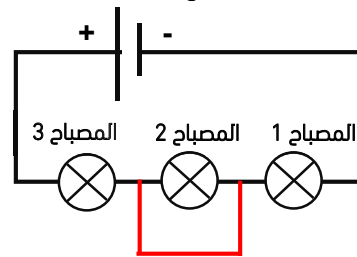
الشكل (2)



الشكل (1)



الشكل (4)



الشكل (3)

| الشكل    | الشكل (1) | الشكل (2) | الشكل (3) | الشكل (4) |
|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| العنصر   | .....     | .....     | .....     | .....     |
| المستقصر | .....     | .....     | .....     | .....     |

### الوضعية الثالثة: (4ن)

أكمل الفراغات بما يناسبها:

- 1 - يعتبر القمر جسم ..... و ..... جسم مضيء
- 2 - يحدث ظاهرة الكسوف عندما يكون القمر بين ..... و .....
- 3 - يسمى اليوم الكوكب عندما يدور حول ..... والسنة الكوكب عندما يدور حول .....
- 4 - عند إستقصار البطارية ..... بسرعة، وعند إستقصار المصباح .....

### الجزء الثاني - الوضعية الإدماجية: (8ن)

1 - سأل الأستاذ تلاميذه: كيف ينتشر الضوء؟ فأجابه التلميذ الأول: إن الضوء ينتشر في جميع الاتجاهات وفق خطوط منحنية، وأجابه الثاني: ينتشر الضوء وفق خطوط مستقيمة.

أ - ما هو التلميذ على صواب؟ الإجابة: .....

ب - ماهي تجربة المناسبة لإثبات ذلك؟

2 - وسأل الأستاذ أيضا كم مجموعة كواكب تتكون منها المجموعة الشمسية؟ فأجابه التلميذ الأول: انها تتكون من مجموعة واحدة، وأجابه الثاني: تتكون من ثلاث مجموعات.

أ - ما هو التلميذ على صواب؟ الإجابة: .....

ب - ماهي المجموعة الشمسية؟

الإجابة: .....

.....

ج - ما هي المجموعات الكواكب التي تتكون منها المجموعة الشمسية؟

الإجابة: .....

.....

.....

مع تحياتي أستاذ مزور سفيان عطية