

التاريخ: 2021/05/31

المدة: 01 سا و30د

المادة: العلوم الفيزيائية

المستوى: 1 ج م آداب

## اختبار الفصل الثاني

### الوضعية الأولى: (10 ن)

يعتبر الضوء مجالا بالغ الأهمية في مدى اتصال الإنسان بوسطه الخارجي.

- 1) أكتب جملة توضّح فيها كيفية رؤية عين ناظر لمختلف الأجسام التي تحيط له من الوسط الخارجي.
- 2) وضح الفرق بين الأجسام المضيئة والمضاءة.
- 3) صنف الأجسام التالية في الجدول التالي:  
شمس - شجرة - كوكب المشتري - مصباح يدوي - نجم - لهب شمعة - قمر طبيعي - قمر اصطناعي  
مرآة - شاشة تلفاز - رداء أبيض - حمام بركان.

مصادر مضاءة	مصادر مضيئة

4) تتنوع الأوساط الضوئية حسب كيفية تعاملها مع الضوء الذي يصلها إلى ثلاثة أصناف.

- أذكر هذه الأصناف من التمثيل.

5) وضح كيفية انتشار الضوء انطلاقاً من مصدر ضوئي وكذا أشكال هذا الانتشار في الوسط.

6) عرف بالعدسات، ثم اذكر أنواعها وكذا اثنين من استعمالاتها.

### الوضعية الثانية: (10 ن)

يعرف الغلاف الجوي لكوكب الأرض على أنه طبقة غازية من الهواء، مكوّنة من مزيج متنوع من الغازات. أكتب مقالا علمياً لا يقل عن اثني عشر سطراً توضّح فيه العوامل التي تؤدي إلى تلوث الغلاف الجوي لكوكب الأرض وكيفية التأثير السلبي لهذه الظاهرة، مقترحا بعض الحلول التي تراها مناسبة للححد منها.

بالتوفيق للجميع