

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 والمُضاءة.
- 3) صيّف 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 مُضاءة	مصادر مُضاءة

4) تتنوع الأوساط الضوئية حسب كيفية تعاملها مع الضوء الذي يصلها إلى ثلاثة أصناف - أذكر هذه الأصناف من التمثيل.

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

6) عرّف بالعدسات، ثمّ اذكر أنواعها وكذا اثنين من استعمالاتها.

الوضعية الثانية: (10 ن)

يعرف الغلاف الجوي لكوكب الأرض على أنه طبقة غازية من الهواء، مكونة من مزيج متنوع من الغازات. أكتب مقالا علميا لا يقل عن اثني عشر سطرا 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

- أشكال انتشار الصوت :

- 11- زمرة ألقوانية.
- 12- زمرة متباعدة.
- 13- زمرة متقاربة.

6- العدسات: هي أوساط شفافة محدودة بسطحية

كرويين مصنوعة من الزجاج أو البلاستيك.

- أنواع العدسات: 11- ذات حواف رقيقة: تفرق
السورة إلى العيت.

12- ذات حواف غليظة: تبعث

السورة عن العيت

- اثنين من السمات العدسات:

11- تقطيع البصري إلى فئات

12- المحصر رؤية الجسم الذي ترى بالعين

(المحترقة)

الوهنية الإدماجية:

(I) مقننة عن النوع (التقريب بالقرص والعدوى
ومدى أهميته في حياة الكائنات الحيية.

(II) مرهبة النوع (11- أسباب تلوث الجو -

12- انتشار تلوث الجو - 13- حلول وعناية

ظاهرة تلوث الجو)

(III) حاتمة النوع: التآكل على مدى أهميته

تحت تلوث الجو لفئات استمرارية سليمة
للبيئة على مستوى كوكب الأرض