

التاريخ: 2021/05/31

المدة: 01 س و 30 د

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 انطلاقا 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، 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

شأنه في الرجاء والشفوق - الخالصة -

مادة: العلوم الفيزيائية / 1 / 1 / 1 ج. م. آ. ب.
- التجميع النوعي: حسب الفصل (II)

- 1- تستقبل الهيئة النوع الوارد من الأجسام.
- 2- الأجسام المضيئة: أجسام متحركة ومعدسة للنوع في جميع الاتجاهات.
- الأجسام المضيئة: أجسام تتلقى النوع من منابع لنوعية أخرى.
- 3- الأجسام المضيئة: شمس - مصباح يدوي - نجم - لعب شموع - شاشة تلفاز - سم بركاني - الأجسام المضيئة: شجرة - كوكب المشتري - قمر طبيعي - حمار أطلنسي - مرآة - رداء أبيض.
- 4- أوساط عاتمة: لا تسمع بمرور النوع مثل الخشب.
- أوساط شاذة: تسمع بمرور النوع لكن تكون الرؤية غير واضحة مثل: ورق شفاف - زجاج غير مصقول.
- أوساط شفافة: تسمع بمرور النوع وتكون فيها الرؤية واضحة مثل: زجاج مصقول.
- 5- ينشطر النوع وفق خطوط مستقيمة في جميع الاتجاهات.

- أشكال انتشار الفتنة :

14 - حزمة اللطائفية

15 - حزمة متباينة

13 - حزمة متقاربة

(6) - العنصرية : هي أوساط لتفاقم محدودة بسفينة

كرويين مفعولين من الزباج أو البلاء شيل

- أنواع العنصرية : 14 - ذات حواف حقيقية : تفرق
السورة إلى العينة

15 - ذات حواف غيلية : تبعث

السورة عن العينة

- الثانية من السمات العنصرية

14 - تفريق البصر إلى نفسانية

15 - المحرم رؤية الجسم الذي يرى بالعينة

المحترقة

الوليفية إلى ما جيت :

(I) - مقيدة عن المولود (التفريق بالقدرة والحقق
ومدى أهميته في حياة الإنسان الصحية

(II) - مرفقة المولود (14 - أسباب تلوث الحق -
15 - آثار تلوث الحق - 13 - حلول لمعالجة

ظاهرة تلوث الحق)

(III) - حائض المولود : التأكد على مدى أهميته

تجبت تلوث الحق لفنائه استمرارية سليمة
للبيئة على مستوى كوكب الأرض (2)