najah213.com · نجاح 213

الجُمْهُورِيَّة الجَزَائِرِيَّة الدِّيمُقْرَاطِيَّة الشَّعْبِيَّة
وَزَارَةُ التَّرْبِيَةِ الوَطَنِيَّة
مُدِيرِيَّةُ التَّرْبِيَة ـ الجَزَائِر وَسَط ـ
مَدْرَسَةُ "الرَّجَاءِ وَالتَّفَوُّقِ" الخَاصَّة ـ بُوزَرِّيعَة ـ

مدرسة "الرّجاء والتفوّق" الخاصّة
Ecole Erradja wa Tafaouk
ÉCOLE PRIVÉE

المادّة: العلوم الفيزيائية
المستوى: 1ج م آداب

التّاريخ: 2021/05/31
المدّة: 01 سـا و30د

اختبار الفصل الثاني

الوضعيَّة الأولى: (10 ن)

يعتبر الضَّوء مجالا بالغ الأهميَّة في مدى اتِّصال الإنسان بوسطه الخارجي.

1) أُكتب جملة توضِّح فيها كيفيَّة رؤية عيـــن ناظر لمختلف الأجسام الَّتي تحيط له مـــن الوسط الخارجي.
2) وضِّح الفرق بين الأجسام المُضيئة والمُضاءَة.
3) صنِّف الأجسام التَّالية في الجدول التَّالي:

شمس – شجرة – كوكب المشتري – مصباح يدوي – نجم – لهب شمعة – قمر طبيعي – قمر اصطناعي مرآة – شاشة تلفاز – رداء أبيض – حمم بركان.

منابع مُضيئة	منابع مُضاءة

4) تتنوَّع الأوساط الضَّوئيَّة حسب كيفيَّة تعاملها مع الضوء الَّذي يصلها إلى ثلاثة أصناف.
- أُذكر هذه الأصناف من التَّمثيل.

5) وضِّح كيفيَّة انتشار الضَّوء انطلاقا من مصدر ضوئي وكذا أشكال هذا الانتشار في الوسط.
6) عرِّف بالعدسات، ثمَّ اذكر أنواعها وكذا اثنين من استعمالاتها.

الوضعيَّة الثَّانية: (10 ن)

يعرف الغلاف الجوّي لكوكب الأرض على أنَّه طبقة غازيَّة من الهواء، مكوَّنة من مزيج متنوّع من الغازات.
أُكتب مقالا علميًّا لا يقلُّ عن اثنتي عشر سطراً توضِّح فيـه العوامل الَّتي تؤدِّي إلى تلوُّث الغـلاف الجوّي لكوكب الأرض وكيفيَّة التَّأثُّر السِّلبي لهذه الظَّاهرة، مقترحا بعض الحلـــول الَّتي تراها مناسبة للحدِّ منها.

بالتَّوفيق للجميع

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

تشويه الرجاء والشفوق - الخامسة -

مادة: العلوم الفيزيائية / 2021 / ت.ج.م.ت: 1

- التشريح الوظيفي لجهاز الإبصار (II) -

1) - تستقبل العين الضوء الوارد من الأجسام.

2) - الأجسام المضيئة: أجسام منيرة ومصدرة للضوء في جميع الاتجاهات.

- الأجسام المضاءة: أجسام تتلقى الضوء من منابع ضوئية أخرى.

3) - الأجسام المضيئة: شمس - مصباح يدوي - شمعة - لهب - شاشة تلفاز - جسم يحترق.

- الأجسام المضاءة: شجرة - كوكب المشتري - قمر طبيعي - عمر الطفايحي - مرآة - رداء أبيض

4) - أوساط عاتمة: لا تسمح بمرور الضوء مثل: الخشب.

- أوساط شفافة: تسمح بمرور الضوء لكن تشوه الرؤية غير واضحة مثل: ورق شفاف - زجاج غير مصقول

- أوساط شفافة: تسمح بمرور الضوء وتشوه فيها الرؤية واضحة. مثل: زجاج مصقول.

5) - ينتشر الضوء وفق خطوط مستقيمة في جميع الاتجاهات.

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

- أشكال إنتشار الصوت:
1/- حزمة أحادية.
2/- حزمة متباعدة.
3/- حزمة متقاربة.

6) - العينات: هي أوساط شفافة محدودة بسطحين كرويين مصنوعين من الزجاج أو البلاستيك.
- أنواع العدسات: 1/- ذات حواف رقيقة: تقرب الصورة إلى العين.
2/- ذات حواف غليظة: تبعد الصورة عن العين.
- إثنين من استعمالات العدسات:
1/- تصحيح البصر لدى الإنسان.
2/- المجهر (رؤية الأجسام التي لا ترى بالعين المجردة).

الوسيلة الإيضاحية:

I) - مقدمة عن الموضوع (التعريف بالغلاف الجوي ومدى أهميته في حياة الكائنات الحية).

II) - عرض الموضوع (1/- أسباب تلوث الجو - 2/- آثار تلوث الجو - 3/- حلول وقائية ظاهرة تلوث الجو)

III) - خاتمة الموضوع: (الحث على مدى أهمية تجنب تلوث الجو لضمان استمرارية سليمة للبيئة على مستوى كوكب الأرض).

(2/)

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً