najah213.com · نجاح 213

المستوى الأولى متوسط 1AM4	جوان : 2014
اختبار الثلاثي الثالث في مادة العلوم الفيزيائية	المدة 01 سا :30 د

التمرين الأول(4 ن) :

أجب عن الأسئلة التالية:

1)- أذكر منبع ضوئي مضيئ اصطناعي:.....

2)- أذكر منبع ضوئي مضاء طبيعي:.....

3)- عرف الأوساط الضوئية التالية:

أ)- الوسط الشفاف:.....

ب)- الوسط الشاف:.....

ج)- الوسط العاتم:.....

4)- ما هي قيمة سرعة الضوء في الهواء أو في الخلاء؟.....

5)- اشرح كيف يتم رؤية الأجسام المادية (بأسلوب علمي مختصر) .....

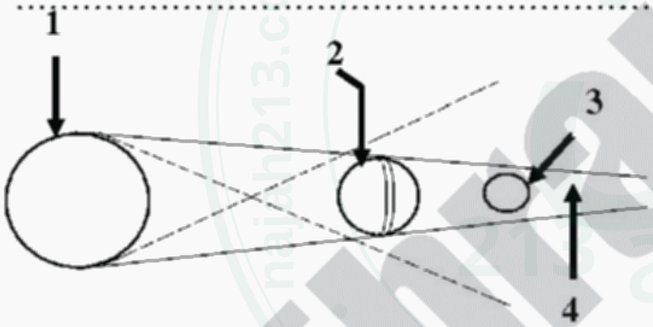
6)- ماذا نقصد بيوم الكوكب؟ .....

.....

7)- لماذا نفضل إرتداء الملابس ذات اللون الأبيض في فصل الصيف؟

.....

التمرين الثاني(4 ن) :



الرسم المقابل يمثل ظاهرة فلكية تحدث باستمرار :

1)- أتمم الرسم المقابل بعد وضع البيانات المناسبة على الرسم.

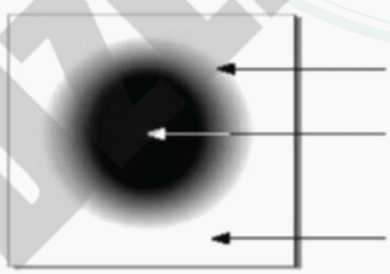
2)- سم هذه الظاهرة : .....

3)- متى تحدث هذه الظاهرة؟.....

4)- أذكر كواكب المجموعة الشمسية مرتبة حسب قربها من الشمس:1)- .....

.....

التمرين الثالث(4 ن) :



لاحظ الرسم جيدا و أجب:

1)- ضع البيانات التالية على الرسم:

- منطقة الظل ، منطقة الضوء ، منطقة الظليل.

2)- متى تحدث هذه الظاهرة؟.....

.....

الوضعية الإدماجية: [8 ن]

ينتشر ضوء الشمس في جميع الاتجاهات ووفق خطوط مستقيمة وصولا إلى الأرض

1-صف كيف تتوزع نسب هذه الإشعاعات الضوئية بالنسبة للأرض؟

2-ارسم مخططا لذلك ؟

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com

najah213.com · نجاح 213

المستوى الأولى متوسط 1AM	جوان : 2014
التصحيح النموذجي لاختبار الثلاثي الثالث في مادة العلوم الفيزيائية	

التمرين الأول [4 ن]:

أجب عن الأسئلة التالية:

1)- أذكر منبع ضوئي مضيئ اصطناعي: المصباح المتوهج.

2)- أذكر منبع ضوئي مضاء طبيعي:.القمر.

3)- عرف الأوساط الضوئية التالية:

أ)- الوسط الشفاف:الذي يسمح بمرور الضوء و نستطيع تمييز الاجسام من خلاله بوضوح

ب)- الوسط الشاف: الذي يسمح بمرور الضوء جزئيا ولا نستطيع تمييز الاجسام من خلاله بوضوح

ج)- الوسط العاتم: الذي لا يسمح بمرور الضوء ولا نستطيع رؤية الاجسام من خلاله

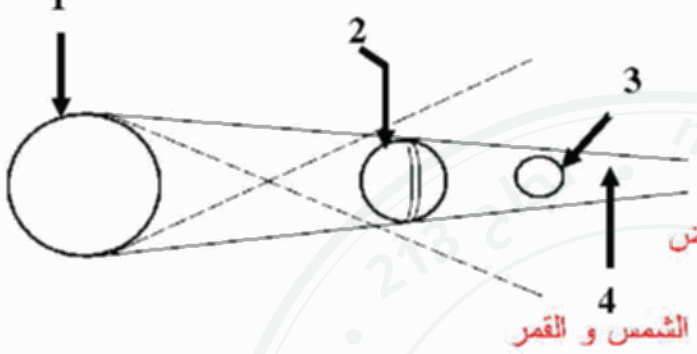
4)- ماهي قيمة سرعة الضوء في الهواء أو في الخلاء300000.KM/S

5)- اشرح كيف يتم رؤية الأجسام المادية (بأسلوب علمي مختصر) تتم رؤية الأجسام المادية عندما تستقبل العين الضوء الاتي اليها من الاجسام المضيئة والمضاءة .

6) -يوم الكوكب هو أن يدور الكوكب حول نفسه دورة كاملة أمام الشمس، بحيث ينتج الليل و النهار.

7)- لماذا نفضل إرتداء الملابس ذات اللون الأبيض في فصل الصيف؟ .لانها تعكس الضوء و لاتمتصه (ينثره) .

التمرين الثـــاني [4 ن]:



الرسم المقابل يمثل ظاهرة فلكية تحدث باستمرار:

1)- 1- الشمس 2- الأرض 3- القمر 4- ظل الأرض

2)- سم هذه الظاهرة: خسوف القمر.

3)- متى تحدث هذه الظاهرة؟ عندما تتوسط الأرض الشمس و القمر

4)- أذكر كواكب المجموعة الشمسية مرتبة حسب قربها من الشمس:1)- عطارد-الزهرة - الارض - المريخ - المشتري زحل -ارانوس- نبتون - بلوتون

التمرين الثـــالـــث [4 ن]:

لاحظ الرسم جيدا و أجب:

1)- ضع البيانات التالية على الرسم:

- منطقة الظل ، منطقة الضوء ، منطقة الظليل.

2)- متى تحدث هذه الظاهرة؟.عندما يعترض جسم عاتم حزمة ضوئية من منبع ضوئي غير نقطي(واسع)

الوضعية الادماجية: [8 ن]

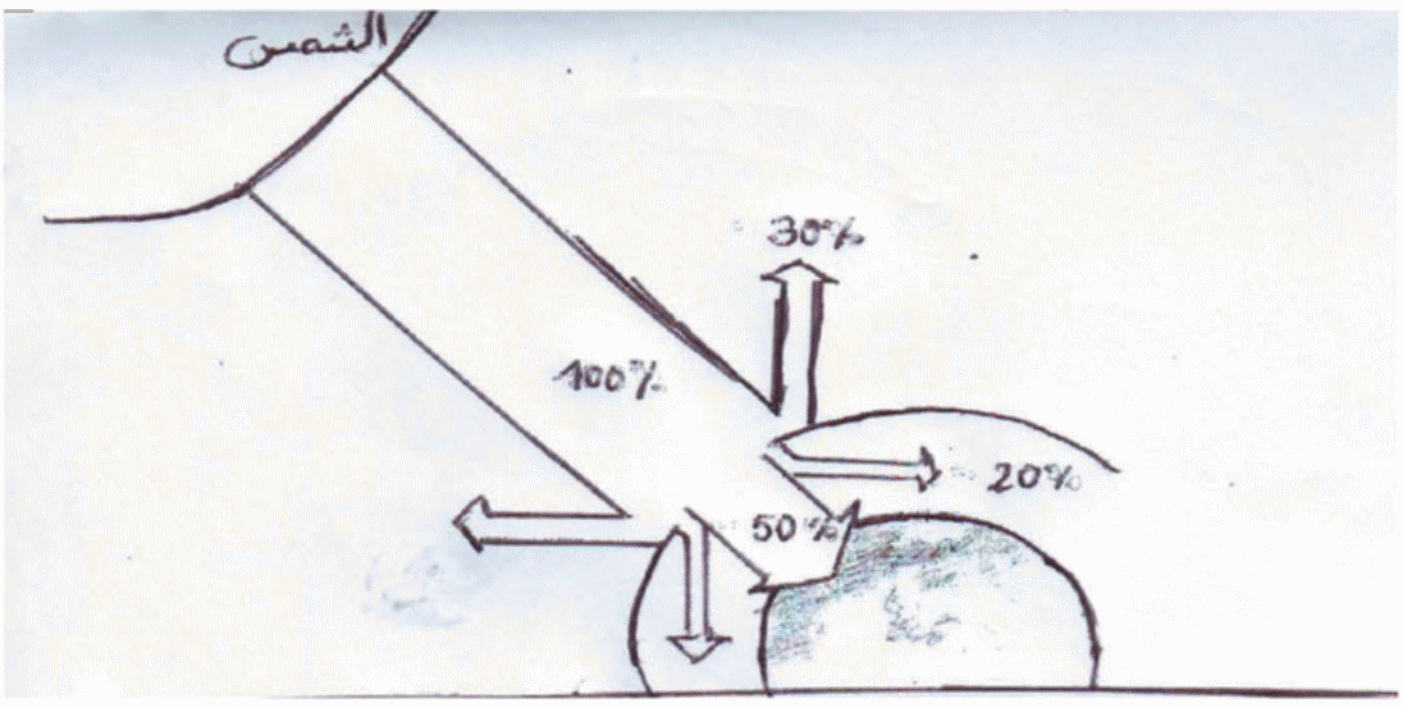
ينتشر ضوء الشمس في جميع الاتجاهات ووفق خطوط مستقيمة وصولا إلى الأرض

تتوزع نسب هذه الإشعاعات الضوئية بالنسبةللأرض كما يلي

30٪ تنعكس على الغلاف الجوي (ينثرها نحو الفضاء)

20٪ تنتشر في الغلاف الجوي

50٪ تصل إلى سطح الأرض



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com