المادة التدريبية في العلوم
للصف التاسع
الفصل الثاني
محلولة

مايو 2022

اعداد المعلم: عبدالله النويري

الوحدة الخامسة: الضوء والحياة

الدرس الاول: خصائص الضوء وطبيعته

السؤال الاول: اكمل الفراغ

١. تصنف المواد من حيث نفاذيتها للضوء الى شفافة و معتمة ونصف شفافة
٢. تتحول الطاقة الضوئية في الخلية الكهروضوئية الى **تيار كهربي**
٣. العالم الذي وصف بدقة كيف تتم الرؤية هو الحسن بن الهيثم
٤. تتم الرؤية عندما تسقط الاشعة الضوئية على الجسم ثم تنعكس الى العين
٥. من الظواهر التي تحدث بسبب سير الضوء في خطوط مستقيمة الظل وشبه الظل و الخسوف والكسوف
٦. يتكون ظل وشبه ظل معا عندما يكون المصدر قريب أو المصدر غير نقطي
٧. تبلغ سرعة الضوء في الهواء والفراغ ٣ × ١٠ ^ ٨ متر/ ثانية

السؤال الثاني: اكتب المصطلح العلمي

١. (الظل التام) منطقة لا يصل اليها الضوء مطلقا
٢. (شبه الظل) منطقة يصلها الضوء بشكل جزئي
٣. (كسوف الشمس) ظاهرة تحدث بسبب وقوع القمر بين الارض والشمس على استقامة واحدة
٤. (خسوف القمر) ظاهرة تحدث بسبب وقوع الارض بين الشمس والقمر على استقامة واحدة

السؤال الثالث : علل لما يأتي

١. يعتبر الضوء صورة من صور الطاقة لانه يتحول الى أشكال أخرى من الطاقة
٢. نرى الانفجارات على سطح الشمس ولكن لا نسمع صوتها **لان الضوء لا يحتاج وسط لنقله اما الصوت فإنه يحتاج**

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

المكتبة الفلسطينية الشاملة للمعلم والطالب
تحضير دروس - اختبارات - أوراق عمل

لتحميل المزيد من موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة

http://www.sh-pal.com

تابعنا على صفحة الفيس بوك: www.facebook.com/shamela.pal

تابعنا على قنوات التلجرام: www.sh-pal.com/p/blog-page_42.html

أقسام موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة:

الصف الأول: www.sh-pal.com/p/blog-page_24.html

الصف الثاني: www.sh-pal.com/p/blog-page_46.html

الصف الثالث: www.sh-pal.com/p/blog-page_98.html

الصف الرابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_72.html

الصف الخامس: www.sh-pal.com/p/blog-page_80.html

الصف السادس: www.sh-pal.com/p/blog-page_13.html

الصف السابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_66.html

الصف الثامن: www.sh-pal.com/p/blog-page_35.html

الصف التاسع: www.sh-pal.com/p/blog-page_78.html

الصف العاشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_11.html

الصف الحادي عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_37.html

الصف الثاني عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_33.html

ملازم للمتقدمين للوظائف: www.sh-pal.com/p/blog-page_89.html

شارك معنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_40.html

اتصل بنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_9.html