

المادة :

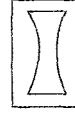
الإيقاظ
العلمي

مناظرة الدخول إلى المدارس الإعدادية النموذجية

المدة : ساعة

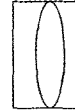
السند 1: غابت أم آمنة عن المنزل للقيام بفحص لدى طبيب العيون فنصحها باستعمال نظارات طبية.
التعليمة 1: أتملّ الرسم التالي ثمّ أربط كلّ عدسة بوظيفتها و أكتب نوعها: ($0.5 \times X = 2$ ن)

تجمع الأشعة الضوئية



عدسة.....

تفرّق الأشعة الضوئية



عدسة.....

التعليمة 2: أصلح الخطأ إن وُجد في الإفادة الآتية : (1 ن)

- يتمّ إصلاح عيب عين مصابة بقصر النظر بعدسة محدّبة.

- يتمّ

السند 2: اضطرتّ آمنة لإعداد وجبة الغذاء:

التعليمة 1: أربط كلّ عنصر غذائي بما يوفّره لجسم الإنسان. ($0.5 \times 3 = 1.5$ ن)

الزّلاّليات * تساعد على تكوين العظام

الأملّاح * تقي الجسم من الأمراض

الفيتامينات * تنمّي الجسم وتجدّد خلاياه

التعليمة 2: أضع علامة X أمام التعليل الصحيح. ($0.5 \times 3 = 1.5$ ن)

- أفضل تناول الخضّر و الفواكه في كلّ وجبة غذائية لأنّها:

* تمدّد الجسم بطاقة حراريّة كبيرة.

* تساعد على وقاية الجسم من الأمراض.

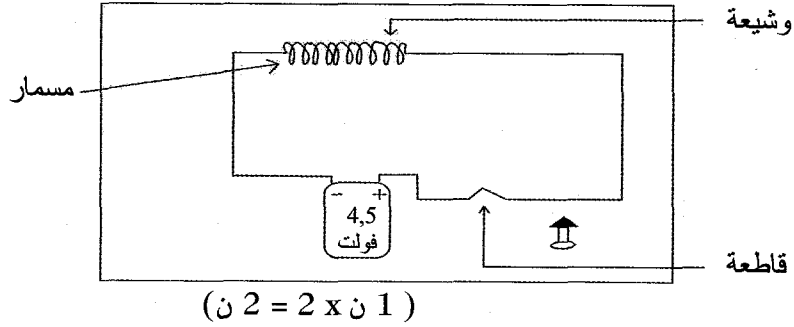
* غنيّة بالأملاح المعدنيّة.

السند 3: أطلّت آمنة من النافذة فرأت أشجارا و أزهارا جميلة فالتقطت لها صورة.

التعليمة: أتمم فراغات الجدول التالي بما يناسب: (1 ن $3 \times 3 = 3$ ن)

آلة التصوير	العين
العدسة	الأوساط الشفّافة
المنظّم الضوئي
الغرفة المظلمة
الفلم

السند 4: أعدت آمنة التجربة التالية استعدادا لدرس في الإيقاظ العلمي:



التعليمة: اذكر سببين يقويان المفعول المغناطيسي للتيار الكهربائي بالاستناد إلى التجربة المقترحة.

*السبب الأول:

*السبب الثاني:

السند 5: عرضت آمنة على أخيها أحمد ما أنجزته من تمارين لإصلاح ما قد تكون ارتكبته من أخطاء.

التعليمة 1: أصلح الإفادة الخاطئة إن وجدت : (1 ن x 3 = 3 ن)

(أ) تفكك الماء إلى أكسجين و هيدروجين ناتج عن المفعول المغناطيسي للتيار الكهربائي.

(ب) ارتفاع درجة حرارة المصباح ناتج عن المفعول الكيميائي للتيار الكهربائي.

(ج) انحراف الإبرة الممغنطة ناتج عن المفعول الحراري للتيار الكهربائي.

التعليمة 2: أقرأ الإفادات التالية وأصلح الأخطاء إن وجدت : (1 ن x 4 = 4 ن)

- تشتد حرارة اللهب في المنطقة القاتمة من الشمعة.

- تشتد حرارة اللهب في

- يوجد غاز الشمع في المنطقة القاتمة من الشمعة.

- يوجد غاز الشمع في

- يوجد هباب الفحم في المنطقة الزرقاء من الشمعة.

- يوجد هباب الفحم في

- الغاز الذي يعكّر ماء الجير هو الأكسجين.

- الغاز الذي يعكّر ماء الجير هو

السند 6: حان موعد الغذاء فألقى أحمد نظرة على مكونات الوجبة، وقال "وجبتنا اليوم متوازنة"

التعليمة: أعلّل قول أحمد: (2 ن)

- وجبتنا اليوم متوازنة لأنها تحتوي على

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....