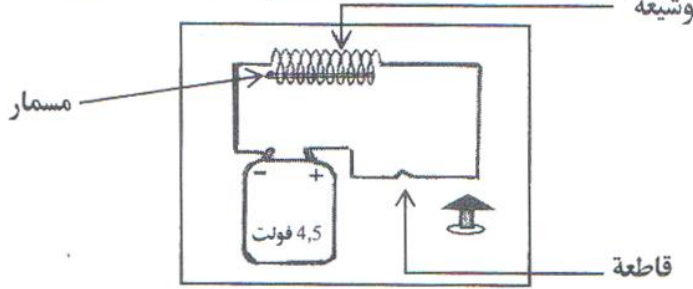


السند (4): أعدت آمنة التجربة التالية استعدادا لدرس في الإيقاظ العلمي:



التعليمة: أذكر سببين يقوّيان المفعول المغناطيسي للتيار الكهربائي بالاستناد إلى التجربة المقترحة

مع 2

- السبب الأول:
- السبب الثاني:

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

التعليمة 1: أصلح الإفادة الخاطئة إن وجدت:

مع 3

أ - تفكك الماء إلى أكسجين وهيدروجين 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.

مع 3

- تشتد حرارة اللهب في المنطقة القائمة من الشمعة.

* تشتد حرارة اللهب في

- يوجد غاز الشمع في المنطقة القائمة 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 الغداء فألقى أحمد نظرة على مكّوناته ، وقال "وجبنا اليوم متوازنة"

التعليمة: أعلّل قول أحمد:

مع 2

- وجبتنا اليوم متوازنة لأنها تحتوي على:

إمضاء المراقبين

عدد الترسيم :

الاسم :

المدرسة الأصلية :

20

السند (1) : غابت أم آمنة عن المنزل للقيام بفحص لدى طبيب العيون فنصحها باستعمال نظارات طبية.

التعليمية 1 : أتاَمَلِ الرَّسْمَ التَّالِيَّ ثُمَّ أَرْبِطْ كُلَّ عَدْسَةٍ بِوَضْعِهَا وَأَكْتُبْ نَوْعَهَا .

تجمّع الأشعة الضوئية



عدسة

1 مع

تفرّق الأشعة الضوئية



عدسة

التعليمية 2 : أصلح الخطأ إن وُجِدَ فِي الإِفَادَةِ الآتِيَةِ :

- يتمّ إصلاح عيب عين مصابة بقصر النَّظَرِ بَعْدَسَةٍ مَحْدَثَةٍ .

- يتمّ

3 مع

السند (2) : اضطرت آمنة لإعداد وجبة الغداء :

التعليمية 1 : أَرْبِطْ كُلَّ عِنَصْرٍ غِذَائِيٍّ بِمَا يُوَفِّرُهُ لِجِسْمِ الْإِنْسَانِ .

- الزلايئات
- الأملح
- الفيتامينات
- تساعد على تكوين العظام
- تقي الجسم من الأمراض
- تنمي الجسم وتجدد خلاياه

1 مع

التعليمية 2 : أضع علامة (x) أمام التعليل الصحيح

- أَفْضَلُ تَنَاوُلِ الْخَضِرِ وَالْفَوَاكِهِ فِي كُلِّ وَجْبَةٍ غِذَائِيَّةٍ لِأَنَّهَا :

* تَمُدُّ الْجِسْمَ بِطَاقَةٍ حَرَارِيَّةٍ كَبِيرَةٍ .

* تُسَاعِدُ عَلَى وَقَايَةِ الْجِسْمِ مِنَ الْأَمْرَاضِ .

* غَنِيَّةٌ بِالْأَمْلاحِ الْمَعْدِنِيَّةِ .

2 مع

السند (3) : أطلت آمنة من النافذة فرأت أشجارا وأزهارا جميلة فالتقطت لها صورا.

التعليمية : أتمم فراغات الجدول التالي بما يناسب .

ألة التصوير	العين
العدسة	الأوساط الشفافة
المنظم الضوئي
.....	الغرفة المظلمة
الفلم

1 مع