



المستوى: الخامسة ابتدائي (5AP) ديسمبر 2021

اختبار الفصل الأول في التربية العلمية

السؤال الأول : (2.5ن)

أجب بـ: (صحيح) أو (خاطئ) .

- من مكوّنات الهواء غاز البوتان . (.....)
- يتكوّن الهواء من غازين أساسيين هما : ثنائي الأوكسجين و الأزوت (.....)
- نسبة غاز الأزوت في الهواء $\frac{4}{5}$ حجم الهواء . (.....)
- من شروط الإحتراق التّام أحادي أكسيد الكربون . (.....)
- أحادي أكسيد الكربون غاز سامّ . (.....)

السؤال الثاني : (3.5ن)

يوجد نوعان من المنابع الكهربائيّة لتغذية الأجهزة بالكهرباء و محطات مختلفة لتوليد الكهرباء.

1- أذكر النوعين من المنابع الكهربائيّة .

2- أذكر محطات توليد الكهرباء المختلفة .

1- و.....

2- محطات التوليد هي :

-

-

-

-

-

السؤال الثالث (1.5ن)

لتفادي مخاطر الكهرباء يجب اتّباع قواعد الأمن و السلامة . أذكر ثلاثة قواعد منها.

1-

2-

3-

السؤال الرابع (2.5ن)

صنّف في الجدول الآتي الأجهزة التالية حسب المنبع الذي تستمد منه الكهرباء :

تلفاز / أداة تحكم / مكيف الهواء / مصباح يدوي / هاتف نقال / غسالة الملابس / حاسبة /
مكواة / ساعة يد / كاميرا .

من البطاريات	من كهرباء القطاع
.....--
.....--
.....--
.....--
.....--
.....--

بالتوفيق.

التّصحيح النّمودجي

الجواب الأول : (2.5ن)

- 4- من مكوّنات الهواء غاز البوتان .(خ)
5- يتكوّن الهواء من غازين أساسيين هما : ثنائي الأوكسجين والأزوت . (ص)
6- نسبة غاز الأزوت في الهواء $\frac{4}{5}$ حجم الهواء . (ص)
7- من شروط الاحتراق التّام أحادي أكسيد الكربون .
(خ)
8- أحادي أكسيد الكربون غاز سامّ
(ص)

الجواب الثاني (3.5ن)

- 9- يوجد نوعان من المنابع الكهربائية :
كهرباء القطاع (الكهرباء المنزلية) و البطاريات
10- محطّات توليد الكهرباء هي :
- محطة التوليد المائيّة
- محطة التوليد الشمسيّة
- محطة التوليد بالريّاح
- محطة التوليد النوويّة
- محطة التوليد باحتراق الوقود

الجواب الثالث : (1.5ن)

- لتفادي مخاطر الكهرباء يجب اتّباع قواعد الأمن و السّلامّة منها :
1- قطع الكهرباء قبل تغيير المصابيح
2- حماية الأطفال بتغطية المقابس بأغطية خاصّة .
3- عدم الإقتراب من الأعمدة الكهربائيّة أو تسلّقها

الجواب الرّابع : (2.5ن)

من البطاريات	من كهرباء القطاع
- أداة التّحكّم	- تلفاز
- مصباح يدويّ	- مكيفّ الهواء
- هاتف نقال	- غسّالة الملابس
- حاسبة	- مكواة

- ساعة يد
- كاميرا