



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 الاحتراق التام أحادي أكسيد الكربون . (.....)
- أحادي أكسيد الكربون غاز سام. (.....)

السؤال الثاني : (3.5ن)

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

1- أذكر النوعين من المصادر 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 كهرباء القطاع	من البطاريات
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-
-	-

بالتوفيق.

التّصحيح النّمودجي

الجواب الأول : (2.5ن)

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

الجواب الثاني (3.5ن)

- 9- يوجد نوعان من المصادر الكهربائية :
كهرباء القطاع (الكهرباء المنزلية) و البطاريات
- 10- محطّات توليد الكهرباء هي :
 - محطة التوليد المائية
 - محطة التوليد الشمسية
 - محطة التوليد بالرياح
 - محطة التوليد النوويّة
 - محطة التوليد باحتراق الوقود

الجواب الثالث : (1.5ن)

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

الجواب الرّابع : (2.5ن)

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

- ساعة يد - كاميرا	
-----------------------	--