

التاريخ: 2023/12/06

المدة: 1س و30د

اختبار الفصل الأول

المادة: التربية العلمية

المستوى: الخامسة ابتدائي

الاسم واللقب:

التمرين الأول:

أجب (بصحيح) أو (خطأ).

- (.....) - الغاز الذي لا يساعد على الإشتعال هو ثنائي الأوت.
- (.....) - حجم الأكسجين في الهواء هو خمس حجم الهواء.
- (.....) - المكواة تشتعل بواسطة الكهرباء.
- (.....) - ينتج عن الاحتراق غير تام هباب الفحم وأحادي أكسيد الكربون.

التمرين الثاني:

للاحتراق أهمية كبيرة في حياتنا، لكن استعماله يتطلب الحذر واحترام قواعد محددة للأمن.
أذكر هذه القواعد:

- 1)
- 2)
- 3)

التمرين الثالث:

- يوجد نوعان من المنابع الكهربائية لتغذية التجهيزات التي تشتغل بالكهرباء، أذكرها
1)
- 2)
- أكمل ما يلي:

تصل الكهرباء إلى منازلنا (المستهلك) من محطة عن طريق

و..... ثم محطات التحويل.

الوضعية الإدماجية:

الأجهزة الكهربائية كثيرة ومتنوعة، تشتغل كلها بالكهرباء لكنّها تختلف في المصدر الذي تستمد منه الكهرباء الضرورية لتشغيلها.

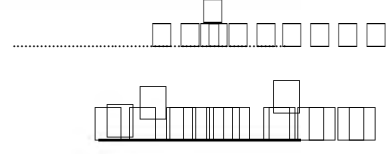
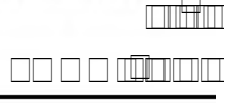
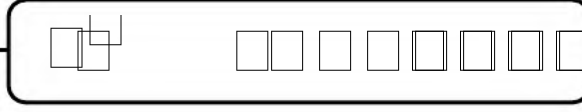
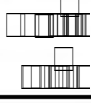
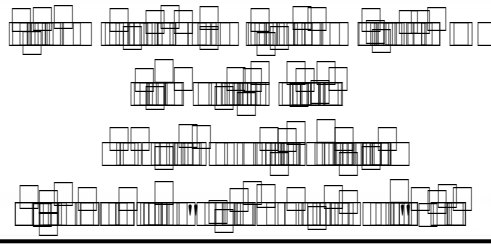
- إليك الأجهزة الكهربائيّة التالية:

				الجهاز
.....	مصدر التّغذية

- أذكر أجهزة أخرى تتغذى بالكهرباء وحدّد مصدر تغذيتها.

..... (1)

..... (2)



أجب (بصحيح) أو (خطأ).

- (خطأ) - الغاز الذي لا يساعد على الإشتعال هو ثنائي الأزوت.
- (صحيح) - حجم الأكسجين في الهواء هو خمس حجم الهواء.
- (صحيح) - المكواة تشتعل بواسطة الكهرباء.
- (صحيح) - ينتج عن الاحتراق غير تام هباب الفحم وأحادي أكسيد الكربون.



للاحتراق أهمية كبيرة في حياتنا، لكن استعماله يتطلب الحذر واحترام قواعد محددة للأمن.
أذكر هذه القواعد:

- (1) التأكد من نوعية أجهزة التدفئة وهذا باقتناء الجيد منها.
- (2) تزويد كل الغرف والفضاءات داخل المنزل بمنافذ كافية للتهوية
- (3) الفحص الدوري لقنوات وصنابير الغاز



- يوجد نوعان من المصادر الكهربائية لتغذية التجهيزات التي تشتغل بالكهرباء، أذكرها
(1) البطاريات

(2) القطاع الكهربائي (الكهرباء المنزلية)

- أكمل ما يلي:

تصل الكهرباء إلى منازلنا (المستهلك) من محطة توليد الكهرباء عن طريق أعمدة وأسلاك ثم محطات التحويل.

الأجهزة الكهربائية كثيرة ومتنوعة، تشتغل كلها بالكهرباء لكنّها تختلف في المصدر الذي تستمد منه الكهرباء الضرورية لتشغيلها.

- إليك الأجهزة الكهربائيّة التالية:

				الجهاز
كهرباء	بطارية	بطارية	الكهرباء	مصدر التّغذية

- أذكر أجهزة أخرى تتغذى بالكهرباء وحدّد مصدر تغذيتها.

(1) التلفاز ← الكهرباء

(2) الهاتف ← البطارية