

التاريخ: 2023/12/06

المدة: 1س و30د

المادة: التربية العلمية

المستوى: الخامسة ابتدائي

اختبار الفصل الأول

الاسم واللقب:

التّمرين الأول:

أجب (بصحيح) أو (خطأ).

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

التّمرين الثاني:

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

- 1)
- 2)
- 3)

التّمرين الثالث:

- يوجد نوعان من المصادر الكهربائيّة لتغذية التّجهيزات التي تشتغل بالكهرباء، أذكرها (1)

(2)

- أكمل ما يلي:

تصل الكهرباء إلى منازلنا (المستهلك) من محطة عن طريق

و..... ثمّ محطات التّحويل.

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)

تصحيح اختبار الفصل الأوّل

الاسم واللقب:

التّمرين الأوّل:

أجب (بصحيح) أو (خطأ).

- (خطأ) - الغاز الّذي 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.

التّمرين الثاني:

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

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

التّمرين الثالث:

- يوجد نوعان من المنابع الكهربائيّة لتغذية التّجهيزات الّتي 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 محطّات التّحويل.

الوضعية الإدماجية:

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