

اختبار الفصل الثالث في مادة التربية العلمية رقم 1

السؤال الأول : (3 ن)

- ضع " صحيح " أو " خطأ " أمام كل عبارة :
- يعتبر الهواء ملوثاً إذا حدث تغير في تركيبه
 - لا يعتبر الماء ملوثاً إذا تسربت إليه بقايا المياه القذرة
 - حتى يعيش الإنسان في أمان يجب عليه حماية طبقة الأوزون
 - أشعة الشمس الضارة تسبب للإنسان الأمراض الجلدية و المزمنة
 - يتكون المأخذ من المربط الأرضي فقط
 - ثقب المأخذ التيارات متماثلان

السؤال الثاني : (3 ن)

صنف الأجهزة التالية في الجدول :

- مدفأة كهربائية - مصباح النيون - آلة حاسبة - غسالة - مجفف الشعر - ساعة حائطية -
مصباح اليد - حاسوب ثابت - هاتف محمول - مكيف الهواء

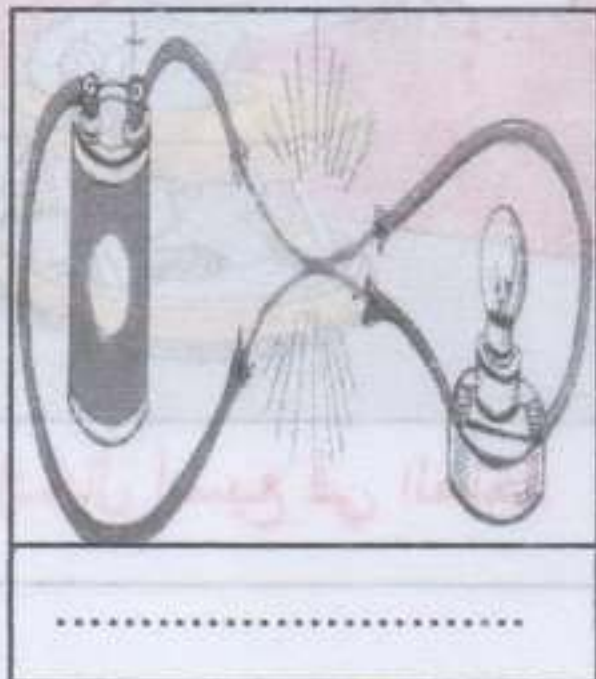
كهرباء القطاع	كهرباء البطاريات
.....	
.....	

السؤال الثالث : (2 ن)

- ضع كل كلمة من الكلمات التالية في مكانها المناسب :
- نقل - المصانع - الهواء - البيئة - الملوثة - مصادر - الشمسية - الرياح
- * لحماية من مخاطر تلوث يجبحث المواطن على استعمال وسائل
بديلة عن السيارة الخاصة (الدرجات العادية ، و وسائل النقل الجماعية) .
- * تزود مداخلن ، بمرشحات لتصفية الهواء من الغازات
* استعمال للطاقة غير ملوثة ، كالطاقة و طاقة

السؤال الرابع : (2 ن)

ضع تحت كل صورة سبب الخطر في كل حالات من الحالات الأربعة :



تصحيح اختبار الفصل الثالث في مادة التربية العلمية رقم 1

جواب السؤال الأول : (3 ن)

أضع " صحيح " أو " خطأ " أمام كل عبارة :

- يعتبر الهواء ملوثاً إذا حدث تغيير في تركيبه **صحيح**
- لا يعتبر الماء ملوثاً إذا تسربت إليه بقايا المياه القذرة **خطأ**
- حتى يعيش الإنسان في أمان يجب عليه حماية طبقة الأوزون **صحيح**
- أشعة الشمس الضارة تسبب للإنسان الأمراض الجلدية و المزمنة **صحيح**
- يتكون المأخذ من المربط الأرضي فقط **خطأ**
- ثقب مأخذ التسيار متماثلان **خطأ**

جواب السؤال الثاني : (3 ن)

صنّف الأجهزة التالية في الجدول :

كهرباء البطاريات	كهرباء القطاع
آلة حاسبة - ساعة حائطية - هاتف محمول - مصباح اليد	مدفأة كهربائية - حاسوب ثابت - مصباح النيون - غسالة - مكيف الهواء - مجفف الشعر

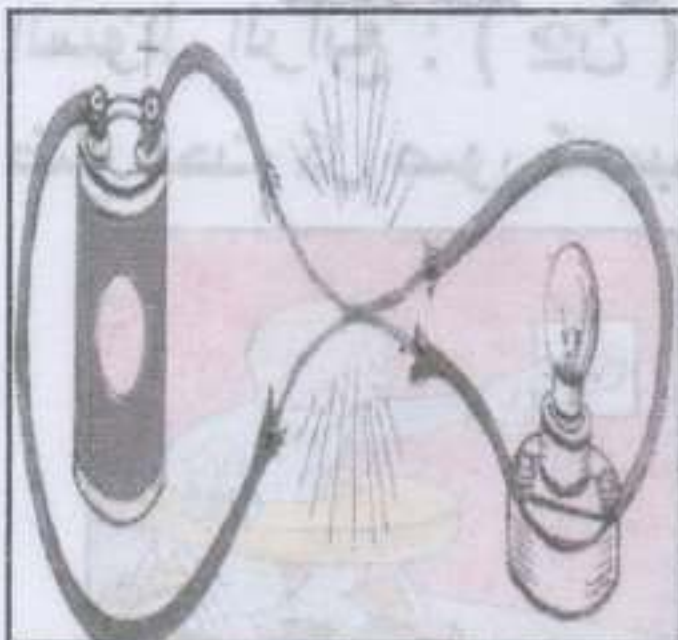
جواب السؤال الثالث : (2 ن)

ضع كل كلمة من الكلمات التالية في مكانها المناسب :

- * لحماية **البيئة** من مخاطر تلوث **الهواء** يجب حث المواطن على استعمال وسائل **نقل** بديلة عن السيارة الخاصة (الدرجات العادية ، و وسائل النقل الجماعية) .
- * تزود مداخن **المصانع** ، بمرشحات لتصفية الهواء من الغازات **الملوثة** .
- * استعمال **مصادر** للطاقة غير ملوثة ، كالطاقة **الشمسية** و طاقة **الرياح** .

جواب السؤال الرابع : (2 ن)

أضع تحت كل صورة سبب الخطر في كل حالات من الحالات الأربعة :



أسلاك غير مغلقة



تسلق الأعمدة الكهربائية



قضم أسلاك كهربائية



إدخال أصبع في المأخذ

اختبار الفصل الثالث في مادة التربية العلمية رقم 2

السؤال الأول : (3 ن)

أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة :

- * خلال الفصول الأربعة يتغير و الشروق و الغروب بتغير
- * في الصيف نكون بعدًا عن

السؤال الثاني : (3 ن)

أختَر الجواب الصحيح :

- * تسلك الشمس المسار : الأطول صيفًا ، الأقصر صيفًا ، الأطول شتاءً
- * يكون الاعتدال الخريفي في : 21 جوان ، 21 سبتمبر ، 21 مارس
- * الثلاجة جهاز يأخذ تغذيته من : كهرباء البطارية ، الطاقة الشمسية ، كهرباء القطاع
- * توضع البطاريات عند انتهاء صلاحيتها في أماكن : خاصة ، عامة ، أو في أي مكان
- * حجم ثنائي الأكسجين في الهواء يمثل : $\frac{3}{4}$ من حجم الهواء ، $\frac{1}{5}$ من حجم الهواء ، $\frac{4}{5}$ من حجم الهواء
- * الهواء موجود في : الريف فقط ، في المدينة فقط ، في كل مكان

السؤال الثالث : (2 ن)

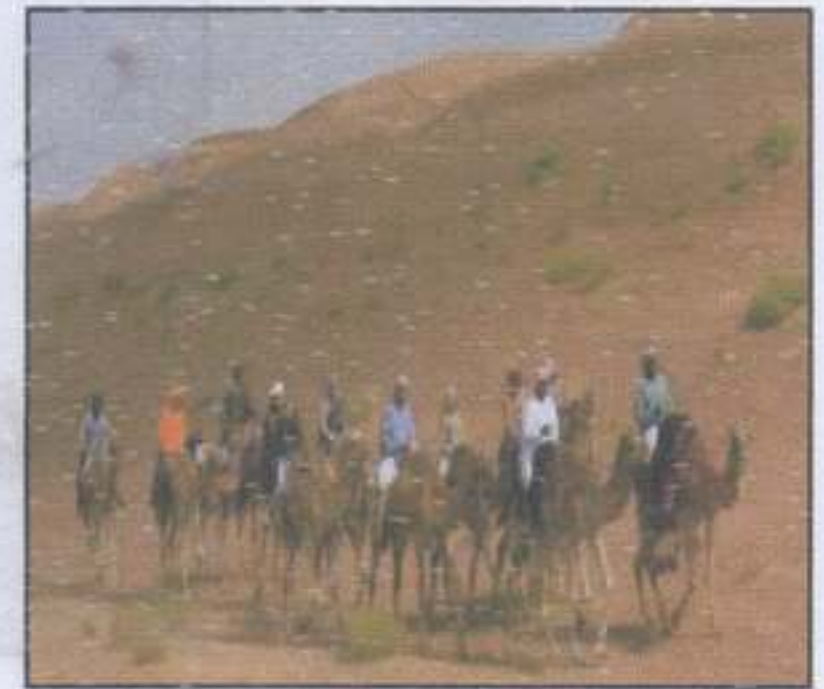
أربط بسهم بين كل غاز و ما يناسبه :

- غاز ثنائي الأكسجين
- غاز ثنائي الأزوت
- غاز أول أكسيد الكربون
- هو غاز سام و قاتل
- هو غاز يساعد على الاشتعال
- هو غاز لا يساعد على الاشتعال

السؤال الرابع : (2 ن)

* بملاحظتك للصورتين 1 و 2 تعرف على نوع مناخ كل منطقة .

* هل كل أفراد القافلة و الصيادين يتنفسون نفس نوع الهواء ؟



بالتوفيق

تصحيح اختبار الفصل الثالث في مادة التربية العلمية رقم 1

جواب السؤال الأول : (3 ن)

لأكمل الفراغ بالكلمة المناسبة :

- * خلال الفصول الأربعة يتغير **مكان** و **وقت** الشروق و الغروب بتغير **الأيام**.
- * في الصيف نكون **أكثر** بعداً عن **الشمس**.

جواب السؤال الثاني : (3 ن)

أختار الجواب الصحيح :

- * تسلك الشمس المسار : **الأطول صيفاً** ، الأقصر صيفاً ، الأطول شتاءً
- * يكون الاعتدال الخريفي في : 21 جوان ، **21 سبتمبر** ، 21 مارس
- * الثلاجة جهاز يأخذ تغذيته من : كهرباء البطارية ، الطاقة الشمسية ، **كهرباء القطاع**
- * توضع البطاريات عند انتهاء صلاحيتها في أماكن : **خاصة** ، عامة ، أو في أي مكان
- * حجم ثنائي الأكسجين في الهواء يمثل : $\frac{3}{4}$ من حجم الهواء ، **$\frac{1}{5}$ من حجم الهواء** ، $\frac{4}{5}$ من حجم الهواء
- * الهواء موجود في : الريف فقط ، في المدينة فقط ، **في كل مكان**

جواب السؤال الثالث : (2 ن)

أربط بسهم بين كل غاز و ما يناسبه :

- | | |
|-------------------------|--------------------------------|
| • غاز ثنائي الأكسجين | • هو غاز سام و قاتل |
| • غاز ثنائي الأزوت | • هو غاز يساعد على الاشتعال |
| • غاز أول أكسيد الكربون | • هو غاز لا يساعد على الاشتعال |

جواب السؤال الرابع : (2 ن)

- * بملاحظتي 1 و 2 للصورتين أتعرف على نوع مناخ كل منطقة .
- مناخ الصورة 1 هو **مناخ صحراوي** .
- مناخ الصورة 2 هو **مناخ البحر الأبيض المتوسط** .
- * **لا ليس** كل أفراد القافلة و الصيادين يتنفسون نفس نوع الهواء بل يختلف نوع الهواء من مكان إلى آخر



1

2

3

1

اختبار الفصل الثالث في مادة التربية العلمية رقم 3

السؤال الأول : (3 ن)

اختر الجواب الصحيح :

- * تغرب الشمس من : الشرق ، الغرب ، الجنوب .
- * تساوي الليل بالنهار في فصل الربيع يسمى بالاعتدال : الخريفي ، الربيعي ، الصيفي .
- * يحتوي الهواء في تركيبه على : غاز واحد ، 3 غازات ، غازين .
- * حجم ثنائي الآزوت في الهواء هو : $\frac{1}{5}$ من حجم الهواء ، $\frac{4}{5}$ من حجم الهواء ، $\frac{1}{4}$ من حجم الهواء .
- * أول أكسيد الكربون غاز يسبب : الاختناق ، العطس ، السعال .
- * وعاء بطارية المذياع يتكون من مادة : القصدير ، الألمنيوم ، الزنك .

السؤال الثاني : (2 ن)

أكمل الفراغ :

- * الانقلاب الصيفي هو أطول نهار في :
- * الانقلاب الشتوي هو أقصر نهار في :
- * الاعتدال الربيعي في : =
- * الاعتدال الخريفي في : =

السؤال الثالث : (2 ن)

أربط بسهم بين كل جملة و ما يناسبها :

- قضيب الكربون في البطارية
- من الضروري ربط هيكل الأجهزة الكهربائية
- في الصيف نكفون
- مصائد التلوث
- الكهرباء مخترعة
- أكثر بعدا عن الشمس
- بالمربط الأرضي
- محاط بمادة كيميائية

السؤال الرابع : (3 ن)

حدد مصدر التغذية الكهربائية لكل جهاز من الأجهزة المبينة في الجدول :

نوع الطاقة	الجهاز	نوع الطاقة	الجهاز	نوع الطاقة	الجهاز
.....					
.....					

تصحيح اختبار الفصل الثالث في مادة التربية العلمية رقم 3

جواب السؤال الأول : (3 ن)

اختر الجواب الصحيح :

- * تغرب الشمس من : الشرق ، **الغرب** ، الجنوب .
- * تساوي الليل بالنهار في فصل الربيع يسمى بالاعتدال : الخريفي ، **الربيعي** ، الصيفي .
- * يحتوي الهواء في تركيبه على : غاز واحد ، 3 غازات ، **غازين** .
- * حجم ثنائي الآزوت في الهواء هو : $\frac{1}{5}$ من حجم الهواء ، **$\frac{4}{5}$ من حجم الهواء** ، $\frac{1}{4}$ من حجم الهواء .
- * أول أكسيد الكربون غاز يسبب : **الاختناق** ، العطس ، السعال .
- * وعاء بطارية المذياع يتكون من مادة : القصدير ، الألمنيوم ، **الزنك** .

جواب السؤال الثاني : (2 ن)

أكمل الفراغ :

- * الانقلاب الصيفي هو أطول نهار في : **21 جوان** .
- * الانقلاب الشتوي هو أقصر نهار في : **21 ديسمبر** .
- * الاعتدال الربيعي في 21 مارس : **مدة الليل = مدة النهار** .
- * الاعتدال الخريفي في 21 سبتمبر : **مدة الليل = مدة النهار** .

جواب السؤال الثالث : (2 ن)

أربط بسهم بين كل جملة و ما يناسبها :

- قضيب الكربون في البطارية
- من الضروري ربط هيكل الأجهزة الكهربائية
- في الصيف نكفون
- مصدر التمدد التمدد
- الكهرباء مخافة
- أكثر بعدا عن الشمس
- بالمرابط الأرضي
- محاط بمادة كيميائية

جواب السؤال الرابع : (3 ن)

حدد مصدر التغذية الكهربائية لكل جهاز من الأجهزة المبينة في الجدول :

الجهاز	نوع الطاقة	الجهاز	نوع الطاقة	الجهاز	نوع الطاقة
	كهرباء القطاع		كهرباء القطاع		كهرباء القطاع
	بطارية		كهرباء القطاع		بطارية

اختبار الفصل الثالث في مادة التربية العلمية رقم 4

السؤال الأول : (3 ن)

أجب بـ " صحيح " أو " خطأ "

- * مدة الليل تتساوى مع مدة النهار في 21 سبتمبر فقط *
- * تدور الأرض حول محور حقيقي يمر من القطب الشمالي إلى القطب الجنوبي *
- * تدور الأرض حول الشمس دورتان خلال السنة *
- * الهواء جسم غازي يحيط بنا من كل جانب *
- * الهواء ليس ضرورياً للاحتراق *
- * كهرباء غير خطيرة و يمكن لمسها بسهولة *

السؤال الثاني : (3 ن)

أربط بسهم بين كل جملة و ما يناسبها :

- أخطر الكهرباء متعددة
- من المدخرات ما يعاد شحنه 100 مرة
- كل آلة كهربائية
- في أول يوم في فصل الربيع
- تكون مدة النهار مساوية لمدة الليل
- أخذها المناسب
- لذلك يجب التزام الحيطة و الحذر دائماً
- لذلك فهي تقلل من النفايات

السؤال الثالث : (4 ن)

تمثل مساحة كل مستطيل من المستطيلات الأربعة المدة الزمنية ليوم واحد (24 ساعة) .



4

3

2

1

الليل

النهار

1/ ما هو الفصل الذي يمثله كل مستطيل ؟

2/ ما هو تاريخ أطول ليل و تاريخ أقصر ليل ؟

3/ ما هو التاريخ الذي يتساوى فيه الليل و النهار ؟

بالتوفيق

تصحيح اختبار الفصل الثالث في مادة التربية العلمية رقم 4

السؤال الأول : (3 ن)

أجب بـ " صحيح " أو " خطأ "

- * مدة الليل تتساوى مع مدة النهار في 21 سبتمبر فقط **خطأ**
- * تدور الأرض حول محور حقيقي يمر من القطب الشمالي إلى القطب الجنوبي **خطأ**
- * تدور الأرض حول الشمس دورتان خلال السنة **خطأ**
- * الهواء جسم غازي يحيط بنا من كل جانب **صحيح**
- * الهواء ليس من ضروريًا للاحتراق **خطأ**
- * الكهرباء غير خطيرة ويمكن لمسها بسهولة **خطأ**

السؤال الثاني : (3 ن)

أربط بسهم بين كل جملة و ما يناسبها :

- أخطر الكهرباء متعددة
- من المدخرات ما يعاد شحنه 100 مرة
- كل آلة كهربائية
- في أول يوم في فصل الربيع
- تكون مدة النهار مساوية لمدة الليل
- أخذها المناسب
- لذلك يجب التزام الحيلة و الحذر دائمًا
- لذلك فهي تقلل من النفايات

السؤال الثالث : (4 ن)

تمثل مساحة كل مستطيل من المستطيلات الأربعة المدة الزمنية ليوم واحد (24 ساعة) .



1/ الفصل الذي يمثله كل مستطيل هو كالتالي :

* المستطيل 1 يمثل فصل الصيف ، * المستطيل 2 يمثل فصل الخريف

* المستطيل 3 يمثل فصل الشتاء ، * المستطيل 4 يمثل فصل الربيع

2/ تاريخ أطول ليل هو : 21 ديسمبر و تاريخ أقصر هو 21 جوان

3/ التاريخ الذي يتساوى فيه الليل و النهار هو 21 سبتمبر و 21 مارس

بالتوفيق