ابتدائية : فـــــرهي رشيد
المقاطعة ع 29 بالأخضرية

السنة الدراسية : 2019/2018
القسم : الـــــخامس ابـــتدائي

اختبار الفصل الثالث في مادة التربية العلمية رقم 1

السؤال الأول : (3ن)

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

- يعـــتبر الهـــواء ملوثًا إذا حـــدث تغـــير في تركيبه .....
- لا يعتبر المـــاء مـــلوثًا إذا تسربت إليه بقايا الـــمياه القذرة .....
- حتى يعيش الإنسان في أمان يجب عليه حـــماية طبقة الأوزون .....
- أشعة الشمس الضارة تسبب للإنسان ألأمراض الجلدية و المزمنة .....
- يتـــكون المـــأخذ من المـــربط الأرضـــي فقط .....
- ثقـــــــــبا مأخذ التـــــيار متمـــاثلان .....

السؤال الثاني : (3ن)

صنِّف الأجهزة التالية في الجدول :

مدفأة كهربائية - مصباح النيون - آلة حاسبة - غسالة - مجفف الشعر - ساعة حائطية - مـــصباح اليد - حـــاسوب ثابت - هاتف محـــمول - مكيف الـــهواء .

كـــهرباء الـــقطاع	كـــهرباء الـــبطاريات
.....	.....
.....	.....

السؤال الثالث : (2ن)

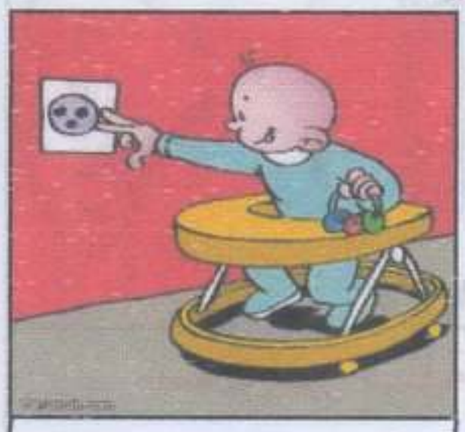
ضع كل كلمة من الكلمات التالية في مكانها المناسب :

نقل – المصانع - الهواء - البيئة - الملوثة - مصادر - الشمسية - الرياح .

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

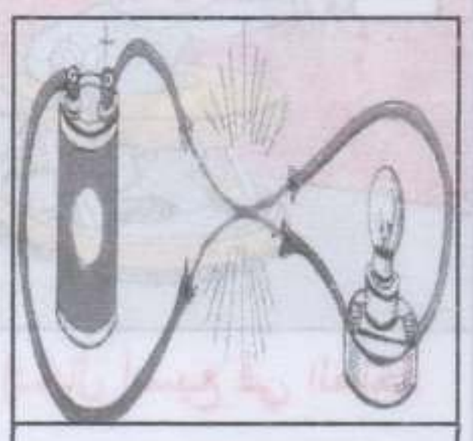
السؤال الرابع : (2ن)

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


.....


.....


.....


.....

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

تصحيح اختبار الفصل الثالث في مادة التربية العلمية رقم 1

جواب السؤال الأول : (3ن)

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

- يعتبر الهواء ملوثًا إذا حدث تغير في تركيبه — صحيح
- لا يعتبر الماء ملوثًا 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
- ثقبا مأخذ التيار متماثلان — خطأ

جواب السؤال الثاني : (3ن)

صنِّف الأجهزة التالية في الجدول :

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

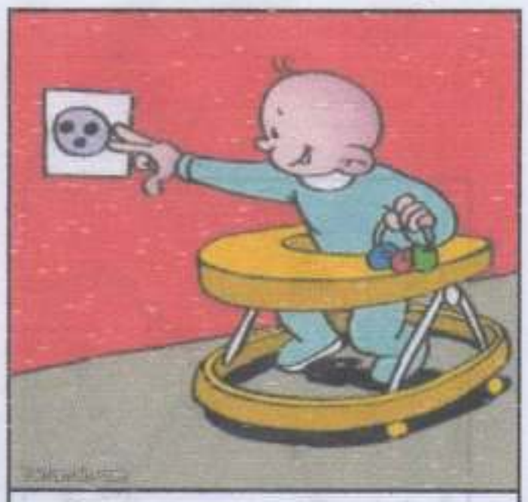
جواب السؤال الثالث : (2ن)

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 : (2ن)

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



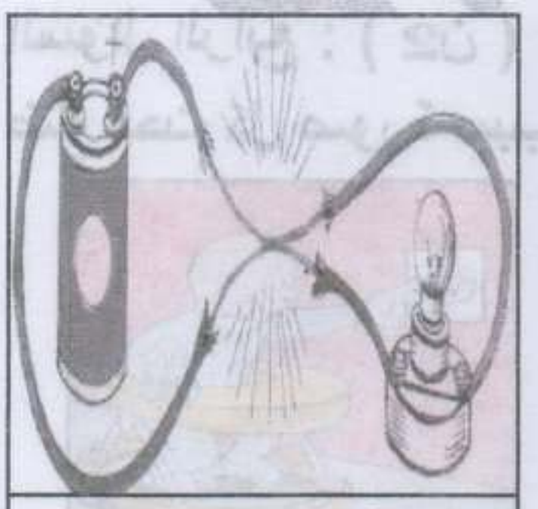
إدخال أصبع في المأخذ



قضم أسلاك كهربائية



تسلق الأعمدة الكهربائية



أسلاك غير مغلفة

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

ابتدائية : فـــــرهي رشيد
المقاطعة ع 29 بالأخضرية

السنة الدراسية : 2019/2018
القسم : الـــــــخامس ابـــتدائي

اختبار الفصل الثالث في مادة التربية العلمية رقم 2

السؤال الأول : (3ن)
لأكمل الفراغ بالكلمة المناسبة :
* خلال الفصول الأربعة يتغير ..... و ..... الشروق و الغروب بتغير .....
* في الصيف نكون ..... بعدًا عن .....

السؤال الثاني : (3ن)
أختر الجواب الصحيح :
* تسلك الشَّمس المسار : الأطول صيفًا ، الأقصر صيفًا ، الأطول شتاءً
* يكون الاعتدال الخريفي في : 21 جوان ، 21 سبتمبر ، 21 مارس
* الثلاجة جهازٌ يأخذُ 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 : (2ن)
أربط بسهم بين كل غاز و ما يناسبه :

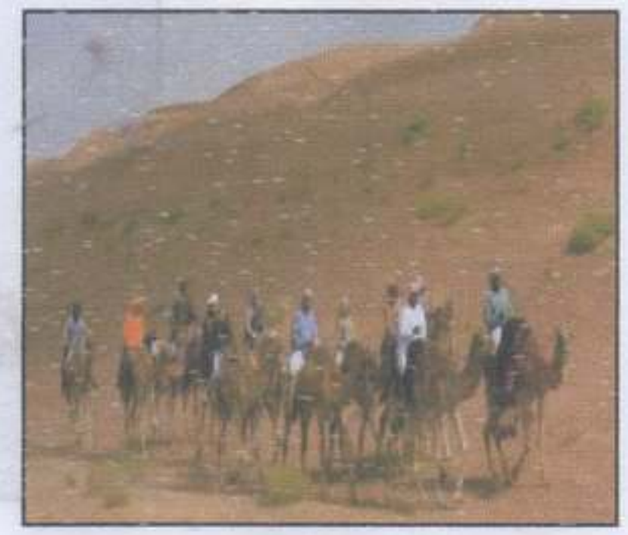
غـــاز ثنائـي الأكسجين •	• هو غـــاز ســـــام و قاتل
غـــاز ثنـــائي الأزوت •	• هو غاز يســـاعد على الاشتعال
غاز أول أكسيد الكربون •	• هو غاز لا يساعد على الاشتعال

السؤال الرابع : (2ن)
* بملاحظتك للصورتين 1 و 2 تعرف على نوع مناخ كل منطقة .

.....

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

.....



1



2

بالتوفيق

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

تصحيح اختبار الفصل الثالث في مادة التربية العلمية رقم 1

جواب السؤال الأول : (3ن)

لأكمل الفراغ بالكلمة المناسبة :

* خلال الفصول الأربعة يتغير **مـــكان** و **وقـــت** الشروق و الغروب بتغير **الأيـــام** .
* في الصيف نكون **أكـــثر** بعدًا عن **الشَّـــمس** .

جواب السؤال الثاني : (3ن)

أختار الجواب الصحيح :

* تسلك الشَّمس المسار : **الأطول صيفًا** ، الأقصر صيفًا ، الأطول شتاءً
* يكون الاعتدال الخريفي في : 21 جوانْ ، **21 سبتمبر** ، 21 مارس
* الثلاجة جهازٌ يأخذُ 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**

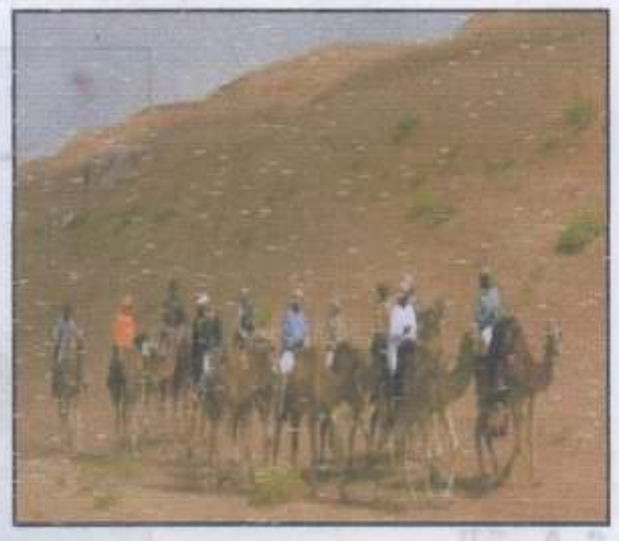
جواب السؤال الثالث : (2ن)

أربط بسهم بين كل غاز و ما يناسبه :

غـــاز ثنائي الأكسجين	• هو غـــاز ســـــام و قاتل
غـــاز ثنـــائي الأزوت	• هو غاز يســـاعد على الاشتعال
غاز أول أكسيد الكربون	• هو غاز لا يساعد على الاشتعال

جواب السؤال الرابع : (2ن)

* 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 أخر**



1



2

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

ابتدائية : فـــــرهي رشيد
المقاطعة ع 29 بالأخضرية

السنة الدراسية : 2019/2018
القسم : الـــــــخامس ابـــتدائي

اختبار الفصل الثالث في مادة التربية العلمية رقم 3

السؤال الأول : (3ن)
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 يسبِّبُ : الاختناق ، العطس ، السعال .
* وعاء بطارية المذياع يتكون من مادة : القصدير ، الألمنيوم ، الزنك .

السؤال الثاني : (2ن)
أكمل الفراغ :
* الانقلاب الصيفي هو أطول نهار في : .....
* الانقلاب الشتوي هو أقصر نهار في : .....
* الاعتدال الربيعي في ..... : ..... = ...
* الاعتدال الخريفي في ..... : ..... = ...

السؤال الثالث : (2ن)
أربط بسهم بين كل جملة و ما يناسبها :

- قضيب الـــــكربون في البـــــطارية	• الكـــهربائية مخـــتلفة
- من الضروري ربط هيكل الأجهزة الـكهربائية	• أكثر بعدًا عن الـــشمس
- في الصـــــــيف نكـــــــون	• بالـــــمربط الأرضي
- مصـــــــادر التـــــــغذية	• محاط بمـــادة كـــيميائية

السؤال الرابع : (3ن)
حدد مصدر التغذية الكهربائية لكل جهاز من الأجهزة المبينة في الجدول :

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

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

تصحيح اختبار الفصل الثالث في مادة التربية العلمية رقم 3

جواب السؤال الأول : (3ن)

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 يسبّبُ : **الاختناق** ، العطس ، السعال .
* وعاء بطارية المذياع يتكون من مادة : القصدير ، الألمنيوم ، **الزنك** .

جواب السؤال الثاني : (2ن)

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 في21 سبتمبر : **مدة الليل = مدة النهار** .

جواب السؤال الثالث : (2ن)

أربط بسهم بين كل جملة و ما يناسبها :

- قضيب الكربون في البطارية	• الكهربائية مختلفة
- من الضروري ربط هيكل الأجهزة الكهربائية	• أكثر بعدًا عن الشمس
- في الصيف تكون	• بالمربط الأرضي
- مصادر التغذية	• محاط بمادة كيميائية

جواب السؤال الرابع : (3ن)

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

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

ابتدائية : فـــــرهي رشيد
المقاطعة ع 29 بالأخضرية

السنة الدراسية : 2019/2018
القسم : الـــــخامس ابـــتدائي

اختبار الفصل الثالث في مادة التربية العلمية رقم 4

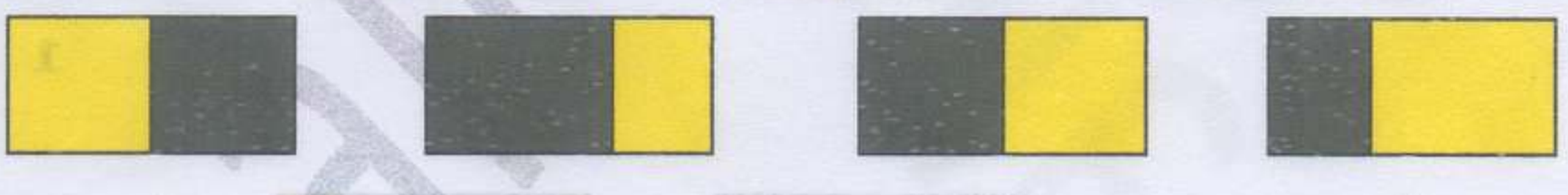
السؤال الأول : (3ن)
أجب بـ " صحيح " أو " خطأ "

* مدة الليل تتساوى مع مدة الـــــــــنهار في 21 سبتـــــمبر فقـــــط .....
* تدور الأرض حول محور حقيقي يمر من القطب الشمالي إلى الـقطب الجنوبي .....
* تدور الأرض حـــــــول الـــــــشمس دورتان خلال الســـــنة .....
* الـــــــــهواء جسم غـــازي يحـــــيط بنا من كل جـــــانب .....
* الـــــــــهواء ليـــــس ضـــــروريًا للاحـــــتراق .....
* الـــــــــكهرباء غير خـــطيرة و يمكن لـــــــــمسها بسهولة .....

السؤال الثاني : (3ن)
أربط بسهم بين كل جملة و ما يناسبها :

- أخـــــطار الـــــكهرباء متعددة	• تكون مدة النهار مساوية لـــمدة الليل
- من المدخرات ما يعاد شـحنه 100 مرة	• مـــــأخذها الـــــــمناسب
- لـــــــكل آلة كـــــــهربائية	• لذلك يجب التزام الحيطة و الحذر دائمًا
- في أول يوم في فـــــصل الـــــربيع	• لـــــــذلك فهي تقلل من النـــــفايات

السؤال الثالث : (4ن)
تمثل مساحة كل مستطيل من المستطيلات الأربعة المدة الزمنية ليوم واحد (24 ساعة) .





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

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر

تصحيح اختبار الفصل الثالث في مادة التربية العلمية رقم 4

السؤال الأول : (3ن)

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 ضروريًا للاحتراق — **خطأ**
* الكهرباء غير خطيرة و يمكن لمسها بسهولة — **خطأ**

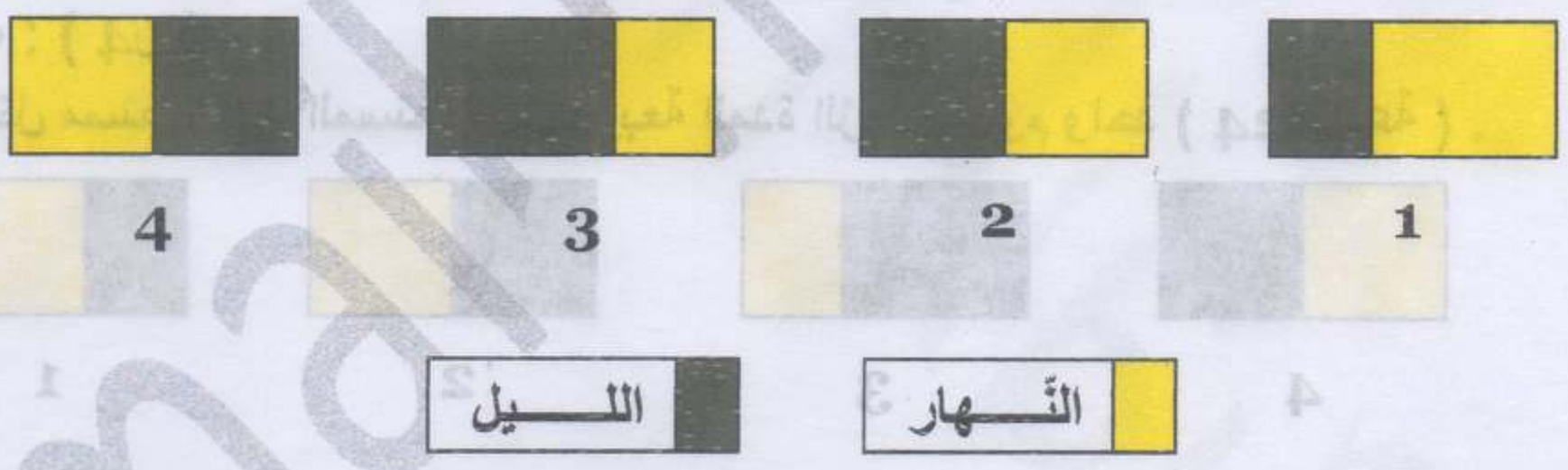
السؤال الثاني : (3ن)

أربط بسهم بين كل جملة و ما يناسبها :

- أخطار الكهرباء متعددة	• تكون مدة النهار مساوية لمدة الليل
- من المدخرات ما يعاد شحنه 100 مرة	• مأخذها المناسب
- لكل آلة كهربائية	• لذلك يجب التزام الحيطة و الحذر دائمًا
- في أول يوم في فصل الربيع	• لذلك فهي تقلل من النفايات

السؤال الثالث : (4ن)

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

WWW.DZPEN.COM - قلم الجزائر