

المملكة المغربية  
وزارة التربية الوطنية و التكوين  
المهني  
أكاديمية سوس ماسة درعة  
نيابة تيزنيت  
م/م مولاي رشيد

الاختبار الموحد المحلي على صعيد  
المؤسسة  
السنة السادسة من التعليم الابتدائي  
**النشاط العلمي**  
دورة يناير 2016  
مدة الإنجاز: 45 د  
\*أجب عن الأسئلة على الورقة نفسها\*

اسم المتعلم: .....

رقم الامتحان: .....

النقطة: 20/.....

اسم و توقيع الأستاذ المصحح :

## أ. العلوم الفيزيائية : الكهرباء – الطاقة (10ن)

1) فيما يلي أدوار بعض عناصر الدارة الكهربائية بالمنزل ، اكتب أمام كل دور اسم العنصر الذي يناسبه : (4ن)

- ❖ تحمي الأجهزة الكهربائية بالمنزل عند حدوث تماس بين سلك الطور و السلك المحايد. : .....
- ❖ يتحكم في فتح أو إغلاق الدارة الكهربائية للمصابيح. : .....
- ❖ يقيس الطاقة الكهربائية المستهلكة بالمنزل. : .....
- ❖ يحمي و يتحكم في فتح أو إغلاق الدارة الكهربائية بالمنزل. : .....

2) اكتب "صحيح" أو "خطأ" أمام كل عبارة : (2ن)

- ❑ تركيب الدارة الكهربائية بالمنزل على التوازي. : .....
- ❑ يشب الحريق من جراء التماس الكهربائي. : .....
- ❑ تركيب الصهيرة على السلك الأرضي. : .....
- ❑ عند لمس سلك الطور أتعرض للصعق الكهربائي. : .....

3) أصل بخط كل استعمال للطاقة بما ينتج عنه : (1.5ن)

- ❖ نستعمل الكهرباء ☞ لإحداث الحركة.
- ❖ نستعمل العضلات ☞ لتوفير الحرارة.
- ❖ نستعمل الخشب ☞ لتوفير الإضاءة.

4) صنف مصادر الطاقة التالية في الجدول الموالي : الكهرباء؛ الرياح؛ البترول؛ الشمس؛ الفحم (2.5ن)

| مصادر الطاقة الطبيعية | مصادر الطاقة الصناعية |
|-----------------------|-----------------------|
| .....                 | .....                 |

## أ. العلوم الطبيعية: التربة (10ن)

1) أكمل التعريف الموالي بما يناسب من العبارات التالية : (3ن)

❖ مواد معدنية؛ الفرش الحرجي؛ مواد عضوية؛ هواء؛ الطبقة السطحية؛ ماء؛

❑ تقع التربة في ..... من القشرة الأرضية؛ و تتكون من .....  
و ..... و .....؛ و الطبقة السطحية من التربة تسمى .....

2) أضع علامة (x) أمام الاختيار المناسب: (3ن)

- ❑ التربة مزيج من : مواد معدنية فقط ☐؛ مواد عضوية فقط ☐؛ مواد معدنية و عضوية ☐
- ❑ التربة وسط حي لأنها تحتوي على : الغذاء و الماء و الهواء ☐؛ الماء ☐؛ الهواء ☐
- ❑ يتحول الفرش الحرجي بفضل الكائنات الحية للتربة إلى : رمل ☐؛ دبال ☐؛ طين ☐

3) اذكر أربعة حيوانات تعيش في التربة: (2ن)

❑ .....؛ .....؛ .....؛ .....

4) اذكر عاملين من العوامل التي تؤدي إلى حث التربة و تعريفها: (2ن)

❑ .....؛ .....؛ .....

المملكة المغربية  
وزارة التربية الوطنية و التكوين  
المهني  
أكاديمية سوس ماسة درعة  
نيابة تيزنيت  
م/م مولاي رشيد

الاختبار الموحد المحلي على صعيد  
المؤسسة  
السنة السادسة من التعليم الابتدائي  
**النشاط العلمي**  
دورة يناير 2016  
مدة الإنجاز: 45 د  
\*أجب عن الأسئلة على الورقة نفسها\*

عناصر الإجابة  
و  
سلم  
التفقيط

### III. العلوم الفيزيائية : الكهرباء – الطاقة (10ن)

- 5) فيما يلي أدوار بعض عناصر الدارة الكهربائية بالمنزل ، اكتب أمام كل دور اسم العنصر الذي يناسبه : (4ن)
- ❖ تحمي الأجهزة الكهربائية بالمنزل عند حدوث تماس بين سلك الطور و السلك المحايد. : **الصهيرة (1ن)**
  - ❖ يتحكم في فتح أو إغلاق الدارة الكهربائية للمصابيح. : **القاطع الكهربائي (1ن)**
  - ❖ يقيس الطاقة الكهربائية المستهلكة بالمنزل. : **العداد (1ن)**
  - ❖ يحمي و يتحكم في فتح أو إغلاق الدارة الكهربائية بالمنزل. : **الفاصل (1ن)**
- 6) اكتب "صحيح" أو "خطأ" أمام كل عبارة : (2ن)
- ❖ تركيب الدارة الكهربائية بالمنزل على التوازي. : **صحيح (0.5ن)**
  - ❖ يشب الحريق من جراء التماس الكهربائي. : **صحيح (0.5ن)**
  - ❖ تركيب الصهيرة على السلك الأرضي. : **خطأ (0.5ن)**
  - ❖ عند لمس سلك الطور أتعرض للصدق الكهربائي. : **صحيح (0.5ن)**
- 7) أصل بخط كل استعمال للطاقة بما ينتج عنه : (1.5ن)
- ❖ نستعمل الكهرباء ❖ لإحداث الحركة. (0.5ن)
  - ❖ نستعمل العضلات ❖ لتوفير الحرارة. (0.5ن)
  - ❖ نستعمل الخشب ❖ لتوفير الإضاءة. (0.5ن)
- 8) صنف مصادر الطاقة التالية في الجدول الموالي : الكهرباء؛ الرياح؛ البترول؛ الشمس؛ الفحم (2.5ن)

| مصادر الطاقة الصناعية | مصادر الطاقة الطبيعية                                  |
|-----------------------|--|
| الكهرباء(0.5ن)        | الرياح(0.5ن)؛البترول(0.5ن)؛<br>الشمس(0.5ن)؛الفحم(0.5ن) |

### IV. العلوم الطبيعية: التربة (10ن)

- 5) أكمل التعريف الموالي بما يناسب من العبارات التالية : (3ن)
- ❖ مواد معدنية؛ الفرش الحرجي؛ مواد عضوية؛ هواء؛ الطبقة السطحية؛ ماء؛  
تقع التربة في **الطبقة السطحية(0.5ن)** من القشرة الأرضية؛ و تتكون من **مواد معدنية(0.5ن)** و **مواد عضوية(0.5ن)**
  - 6) أضع علامة (x) أمام الاختيار المناسب: (3ن)
  - ❖ التربة مزيج من : مواد معدنية فقط ؛ مواد عضوية فقط ؛ مواد معدنية و عضوية  (1ن)
  - ❖ التربة وسط حي لأنها تحتوي على : **الغذاء و الماء و الهواء** ؛ **الماء** ؛ **الهواء**  (1ن)
  - ❖ يتحول الفرش الحرجي بفضل الكائنات الحية للتربة إلى : **رمل** ؛ **دبال** ؛ **طين**  (1ن)
  - 7) اذكر أربعة حيوانات تعيش في التربة: (2ن)  
**دودة الأرض – كلمبونية – قراديات – أم الأربعة و الأربعين – نوات الألف رجل – حمار قبان ... (4x0.5ن)**
  - 8) اذكر عاملين من العوامل التي تؤدي إلى حث التربة و تعريفها: (2ن)  
**الرياح – المياه – الرعي الجائر – قطع الأشجار – زحف المدن (1ن+1ن)**