



أكاديمية سوس ماسة  
المديرية الإقليمية بتزنيت  
م/م مولاي رشيد

الاختبار الموحد المحلي على صعيد المؤسسة  
السنة السادسة من التعليم الابتدائي  
النشاط العلمي  
دورة يناير 2018  
مدة الإنجاز: 45 د  
\*أجب عن الأسئلة على الورقة نفسها\*

اسم المتعلم:.....  
رقم الامتحان:.....  
النقطة النهائية : ...../20  
اسم وتوقيع الأستاذ المصحح:.....

## أ. العلوم الفيزيائية : (10ن)

1- اذكر أربعة عناصر من عناصر الدارة الكهربائية بالمنزل : (2ن)

..... ؛ ..... ؛ ..... ؛ .....

2- أكمل ما يلي بما يناسب : (3ن)

نميز بين أسلاك الدارة الكهربائية المنزلية عن طريق ألوانها؛ فسلك ..... لونه .....، و السلك

..... لونه .....، و السلك ..... لونه ..... و .....

3- صل بخط كل عنصر بدوره : (2ن)

- |   |               |
|---|---------------|
| * يحمي الدارة الكهربائية في المنزل.         | * العداد      |
| * تحمي الأجهزة الكهربائية من التلف.         | * الفاصل      |
| * يقيس الطاقة الكهربائية المستهلكة بالمنزل. | * قاطع التيار |
| * يفتح أو يغلق الدارة الكهربائية للمصابيح.  | * الصهيرة     |

4- ماذا ينتج عن استعمال الطاقة ؟ (1.5ن)

5- صنف مصادر الطاقة التالية في الجدول الموالي : الكهرباء ؛ الرياح ؛ البترول ؛ الشمس ؛ الفحم (1.5ن)

مصادر الطاقة الصناعية	مصادر الطاقة الطبيعية
.....	.....

## ب. العلوم الطبيعية : (10ن)

1- اكتب " صحيح " أو " خطأ " أمام كل عبارة : (4ن)

- ❖ التربة هي الطبقة الداخلية للقشرة الأرضية. : .....
- ❖ تحتوي التربة على مواد معدنية فقط. : .....
- ❖ التربة هي الطبقة الخارجية للقشرة الأرضية. : .....
- ❖ تحتوي التربة على مواد عضوية، مواد معدنية، الماء والهواء. : .....

2- أضع علامة (x) أمام الجواب الصحيح : (1ن)

بعد بضع سنوات تتحول أوراق النباتات المتساقطة على التربة و جثث الحيوانات إلى غبار أسمر يسمى :

- الرماد  ؛ الفرش الحرجي  ؛ الدبال

3- اذكر ثلاثة من عوامل حت التربة : (3ن)

4- نضع عينة من تربة الحديقة في أنبوب و نقوم بتسخينها؛ فنلاحظ تكون بخار الماء على جوانب الأنبوب. (1ن)

ماذا تستنتج من هذه التجربة؟

5- نضع عينة من التربة في إناء به ماء؛ فنلاحظ تصاعد فقاعات في الماء. (1ن)

ماذا تستنتج من هذه التجربة؟

### العلوم الفيزيائية : (10ن)

- 1- اذكر أربعة عناصر من عناصر الدارة الكهربائية بالمنزل : (2ن)  
العداد (0.5ن) ؛ الفاصل (0.5ن) ؛ الصهيرة (0.5ن) ؛ أسلاك التوصيل (0.5ن)
- 2- أكمل ما يلي بما يناسب : (3ن)  
نميز بين أسلاك الدارة الكهربائية المنزلية عن طريق ألوانها؛ فسلك الطور (0.5ن) لونه أحمر (0.5ن) ، و السلك المحايد (0.5ن) لونه أزرق (0.5ن) ، و السلك الأرضي (0.5ن) لونه أخضر (0.25ن) و أصفر (0.25ن) .
- 3- صل بخط كل عنصر بدوره: (2ن)  
العداد \*  
الفاصل \*  
قاطع التيار \*  
الصهيرة \*  
يحمي الدارة الكهربائية في المنزل. (0.5ن)  
تحمي الأجهزة الكهربائية من التلف. (0.5ن)  
يقيس الطاقة الكهربائية المستهلكة بالمنزل. (0.5ن)  
يفتح أو يغلق الدارة الكهربائية للمصابيح. (0.5ن)
- 4- ماذا ينتج عن استعمال الطاقة ؟ الحركة (0.5ن) – الإضاءة (0.5ن) – الحرارة (0.5ن)
- 5- صنف مصادر الطاقة التالية في الجدول الموالي : (1.5ن)

مصادر الطاقة الطبيعية	مصادر الطاقة الصناعية
الرياح – الشمس – البترول – الفحم (4×0.25)	الكهرباء (0.5ن)

### العلوم الطبيعية : (10ن)

- 1- اكتب " صحيح " أو " خطأ " أمام كل عبارة : (4ن)  
❖ التربة هي الطبقة الداخلية للقشرة الأرضية.  
❖ تحتوي التربة على مواد معدنية فقط.  
❖ التربة هي الطبقة السطحية للقشرة الأرضية.  
❖ تحتوي التربة على مواد عضوية، مواد معدنية، الماء و الهواء. : صحيح (1ن)
- 2- أضع علامة (x) أمام الجواب الصحيح : (1ن)  
بعد بضع سنوات تتحول أوراق النباتات المتساقطة على التربة و جثث الحيوانات إلى غبار أسمر يسمى:  
الرماد ؛ الفرش الحرجي ؛ الدبال x
- 3- اذكر عاملين من عوامل حت التربة : (3ن)  
الرياح – المياه – الرعي الجائر – قطع الأشجار – زحف المدن (1ن+1ن+1ن)
- 4- أستنتج من هذه التجربة أن التربة تحتوي على الماء . (1ن)
- 5- أستنتج من هذه التجربة أن التربة تحتوي على الهواء . (1ن)