

مادة النشاط العلمي

المدة:

الامتحان الموحد المحلي

دورة يناير 2020

الاسم العائلي:

رقم الامتحان:

النقطة:

الاستاذ المصحح:

التمرين الاول: (4 نقط)

أجب بـ صحيح أو خطأ؟

- يعتمد التركيب على التوازي في التركيب الكهربائي المنزلي
- العداد من عناصر الدارة الكهربائية بالمنزل
- الماء و الهواء من مكونات التربة
- التربة الرملية تربة خصبة صالحة للزراعة

التمرين الثاني: (3 نقط)

املاً الفراغ بما يناسب؟

- اللون . لسلك الطور ، و اللون للسلك المحايد.
- للتحكم في تشغيل المصباح ، و تستعمل لحماية الأجهزة المنزلية من التلف .
- التربة وسط . ، تقع في الطبقة للقشرة الأرضية .

التمرين الثالث: (3 نقط)

صل بخط؟

- التربة الصفراء - انجراف و تعرية التربة
- الحث - عملية لإيقاف حث التربة
- غرس الأشجار - صالحة للزراع

التمرين الرابع: (6 نقط)

أ - اذكر أربعة عناصر من عناصر الدارة الكهربائية بالمنزل؟

ب - ماهو الذبال؟

ج - ماهي عوامل حث التربة؟

التمرين الثالث : (4 نقط)

وضعية :

ربط محمد مذياعه المعطل بمأخذ التيار الكهربائي ، و أخذ يفتحه بمسمار ليصلح العطب .

أ - ماذا سيقع لمحمد ؟

ب - لماذا وقع له ذلك ؟

ج - قدم نصيحة لصديقك محمد ليتجنب ما وقع له ؟

د - أرسم رمز مأخذ التيار ، و رمز قاطع التيار ، و رمز المصباح ؟

المصباح	قاطع التيار	مأخذ التيار

عناصر الاجابة

الامتحان الموحد المحلي

دورة يناير 2020

مادة النشاط العلمي

المدة:

التمرين الأول : (4 نقط / 1 ن)

- خطأ
صحيح
صحيح
خطأ
- يعتمد التركيب على التوازي في التركيب الكهربائي المنزلي
 - العداد من عناصر الدارة الكهربائية بالمنزل
 - الماء و الهواء من مكونات التربة
 - التربة الرملية تربة خصبة صالحة للزراعة

التمرين الثاني : (3 نقط / 0.5 ن)

- اللون **الأحمر** لسلك الطور ، و اللون **الأزرق** للسلك المحايد.
- **قاطع التيار** للتحكم في تشغيل المصباح ، و **الصهيرة** تستعمل لحماية الأجهزة المنزلية من التلف .
- التربة **وسط حي**، تقع في الطبقة **السطحية** للقشرة الأرضية .

التمرين الثالث : (3 نقط / 1 ن)

- انجراف و تعرية التربة
عملية لإيقاف حث التربة
صالحة للزراعة
- التربة الصفراء
الحت
غرس الأشجار
-

التمرين الرابع (6 نقط)

- أ - أربعة عناصر من عناصر الدارة الكهربائية بالمنزل (إذا ذكر المتعلم أربعة عناصر من بين ما يلي تمنح له 2 ن)
- العداد - الأسلاك - الفاصل - المأخذ - قاطع التيار - المصباح - الصهيرة - الأجهزة المنزلية
- ب - الدبال (إذا ذكر المتعلم ما يلي تمنح له 2 ن) الدبال مادة عضوية قاتمة اللون غنية بالعناصر الضرورية للنباتات .
- ج - عوامل حث التربة (إذا ذكر المتعلم ما يلي تمنح له 2 ن) الرياح - الماء - الرعي الجائر - قطع الأشجار - زحف المدن

التمرين الخامس (4 نقط)

وضعية : ربط محمد مذياعه المعطل بمأخذ التيار الكهربائي ، و أخذ يفتحه بمسمار ليصلحه .

- أ - سيقع لمحمد صعق كهربائي (1 ن) ب - سيقع له ذلك لأن المسمار موصل كهربائي (1 ن)
- ج - نصيحة لصديقك محمد ليتجنب ما وقع له (1 ن)
- النصيحة أن يكون مضمونها عدم ربط المذياع بالتيار الكهربائي أثناء إصلاحه.
- د - رسم رمز مأخذ التيار ، و رمز قاطع التيار ، و رمز المصباح (1 ن)

المصباح	قاطع التيار	مأخذ التيار