

أي مما يلي يعد مقاومة في الدائرة الكهربائية؟ (1 نقطة)  
المهارة: يصف الأنواع المختلفة للدوائر الكهربائية

- المفتاح الكهربائي
- البطارية
- المصباح الكهربائي
- سلك التوصيل

أي التراكيب التالية توجد في الخلايا النباتية فقط؟ (1 نقطة)  
المهارة: يميز بين الخلايا النباتية والخلايا الحيوانية

- الميتوكوندريا
- البلاستيدات الخضراء
- الجدار الخلوي
- النواة

ما الذي يحدث للجسم اذا زادت القوى غير المتزنة المؤثرة ؟ (1 نقطة)  
المهارة: يتعرف قوانين نيوتن الثلاثة في الحركة

- لا يتأثر
- يبقى على سرعة ثابتة
- يتسارع أقل
- يتسارع اكثر

تصنف الطيور في السلسلة الغذائية ادناه؟ اعشاب، حشرات، طيور. افعل (1 نقطة)  
يقارن بين دور كل من المنتجات والمستهلكات والمحللات في النظام البيئي

- منتج
- مستهلك أول
- مستهلك ثاني
- مستهلك ثالث

## اسئلة تعزيز المهارات (معالجه بعدي) لمادة العلوم للف الثالث متوسط 1

\* مطلوب

1

الاسم / \*

4

أي من العمليات الأتية تنتج الطاقة؟ (1 نقطة)  
المهارة: يناقش عمليتي البناء الضوئي والتنفس في الخلايا

- التنفس الخلوي
- البناء الضوئي
- النقل النشط
- الخاصية الاسموزية

5

ما الذي يجعل الكواكب تبقى في مداراتها؟ (1 نقطة)  
المهارة: يوضح ان النظام الشمسي يتكون من العديد من الاجرام التي ترتبط مما يفعل الجاذبية

- المغناطيسية
- الجاذبية
- الجاذبية والقصور الذاتي
- القصور الذاتي

أي الأوساط الآتية ينتقل فيها الصوت أسرع (1 نقطة)

- ماء درجة حرارته 10
- ماء درجة حرارته 25
- هواء درجة حرارته 30
- هواء درجة حرارته 50

أي مما يلي يمثل تزاوجاً ينتج نباتات جميعها طويلة ؟ T تمثل الطويلة و t تمثل القصيرة (1 نقطة)  
المهارة: يصف كمية انتقال الصفات من جيل إلى آخر

- Tt
- TT\_tt
- tt\_tt
- Tt\_tt

(1 نقطة)

المهارة : يصف المخاليط حسب أنواعها

م	المهارة	تميّز المواد الموصلة والمواد العازلة.
11	في الشكل المقابل أدخل المعلم أربعة قضبان متماثلة الطول والسُمك من موادّ مختلفة (زجاج، خشب، معدن، بلاستيك) في وعاء به ماء يغلي، ووضِع على رأس كلِّ قضيب مكعّب من الشمع بنفس الحجم، وبعد دقيقتين: في أي القضبان يكون انصهار الشمع أسرع؟	

- المعدن
- عروبي
- مخلوط متجانس
- سبيكة

من أنواع التكاثر الاجنسي في الميكروبات ينقسم فيه المخلوق الحي إلى مخلوقين حيين جديدين متماثلين ؟ (1 نقطة)

المهارة: يوضح كيف تعيش المخلوقات الحية الدقيقة وكيف تتكاثر

- التكاثر بالابواغ
- الاقتران
- الانشطار الثنائي
- التبرعم

جميع مما يلي من وظائف الجلد ما عدا (1 نقطة)

- اتخلص الجسم من الفضلات
- حماية العظام والاعضاء الداخليه
- الحماية والاستجابة الحسيه
- صنع فيتامين د

من طرق حفظ التربة اقتطاع مسطحات مستوية من التلال لترزح فيها النباتات وتسمى ؟ (1 نقطة)  
المهارة : يصف الممارسات المستخدمة في الحفاظ على اليابسة والماء والهواء

- المصاطب
- الاشرطة المتبادلة
- مصدات الرياح
- الدورة الزراعية

14

الخلية هي الوحدة الاساسية في التركيب والوظيفة في المخلوقات الحية ؟ (1 نقطة)  
المهارة: يفهم ان الخلايا هي الوحدات البنائية الاساسية في جميع المخلوقات الحية

صح

خطا

15

السبب الرئيسي في حدوث الفصول الاربعة هو ميلان محور دوران الارض بمقدار 40 درجة تقريباً؟ (1 نقطة)  
المهارة: يكتشف العلاقة بين حركة الارض حول محورها وحول الشمس والظواهر الناتجة عن كل حركة منهما

صح

خطأ

18

الطيور تستخدم الجلد والخياشيم للتنفس؟ (1 نقطة)  
المهارة: يقارن بين اجهزة الهضم والخراج والتنفس والدوران في الفقاريات واللافقاريات

صح

خطا

19

يكتسب ورق تباغ الشمس لوناً أزرق عند تفاعله مع محلول الحمض؟ (1 نقطة)  
المهارة: يوضح كيف يكشف الاحماض والقواعد

صح

خطا

16

تسمى الصفة التي تمنع ظهورها صفة اخرى بالصفة المتنحية ؟ (1 نقطة)  
المهارة: يقارن بين الصفات السائدة والمتنحية

صح

خطا

17

انتقال حيوب اللقاح من المتك الى الميسم في الازهار يسمى التبرعم (1 نقطة)  
المهارة: يصف عمليات التكاثر في النباتات

صح

خطا

20

تفاعل احتراق شمعة هو تفاعل ماص للطاقة ؟ (1 نقطة)  
المهارة: يقارن بين التفاعل الماص للطاقة والتفاعل الطارد لها

صح

خطا

21

تقل ذائبية الغازات بزيادة درجة الحرارة؟ (1 نقطة)  
المهارة: يوضح المقصود بالمعايل والذائبية

صح

خطا