



اختبارات

تجريبية

القصير الاول

مدرسة التميز النموذجية
الفصل الدراسي الثاني
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)

2025-2026 م

الصف السادس

المادة العلوم





الاختبار القصير الأول التجريبي

الصف السادس

نموذج (1)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي

1. تنتقل الصفات الموروثة من الآباء إلى الأبناء عن طريق:

- التعليم . البيئة . التدريب . الجينات

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة

1. يحدث الانتخاب الطبيعي دون تدخل الإنسان. ()
2. من الصفات الوراثية تعلم السباحة ()

السؤال الثالث: علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً

1. يزداد انتشار لون الفراء الأبيض في الثعلب القطبي في المناطق الثلجية عبر الزمن.

مدرسة التميز النموذجية

2. الصفات المكتسبة لا تنتقل من الآباء إلى الأبناء وراثياً. (متوسط - ثانوي)

.....

السؤال الرابع: ماذا يحدث في الحالة التالية؟

1. عندما تكون الجينات في الصفة الوراثية متماثلة

.....





الاختبار القصير الأول التجريبي

الصف السادس

نموذج (2)

لسؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي

1. أي مما يلي يمثل الانتخاب الصناعي؟
 - ازدياد أعداد الأرانب البنية في الصحراء
 - اختيار مربّي الماشية للأغنام الأكثر إنتاجاً للصوف
 - هجرة الطيور في الشتاء
 - تغير لون أوراق النباتات بسبب الجفاف

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة

1. الطفرة هي تغير مفاجئ في المادة الوراثية. ()
2. النظام البيئي يتكون من مكونات حية فقط. ()

السؤال الثالث: علّل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً

1. تُعدّ متلازمة داون من الطفرات الوراثية.

2. يستخدم مربو الماشية الانتخاب الصناعي لتحسين صفات الحيوانات.

السؤال الرابع: ماذا يحدث في الحالة التالية؟

عند تزاوج نبات بازلاء أزهاره حمراء نقية (RR) مع نبات أبيض نقى (rr):

.....





الاختبار القصير الأول التجريبي

الصف السادس

نموذج (1)

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي

1. تنتقل الصفات الموروثة من الآباء إلى الأبناء عن طريق:

- التعليم • البيئة • التدريب • الجينات

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة

1. يحدث الانتخاب الطبيعي دون تدخل الإنسان. (✓)

2. من الصفات الوراثية تعلم السباحة (X)

السؤال الثالث: علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً

1. يزداد انتشار لون الفراء الأبيض في الثعلب القطبي في المناطق الثلجية عبر الزمن.

..... بسبب الانتخاب الطبيعي، حيث تبقى الثعالب ذات الفراء الأبيض محمية من المفترسات في الثلج، فتتكاثر أكثر بينما تقل أعداد الثعالب ذات الألوان الأخرى.....

مدرسة التميز النموذجية

2. الصفات المكتسبة لا تنتقل من الآباء إلى الأبناء وراثياً.
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)

..... لأن الصفات المكتسبة تنشأ نتيجة التفاعل مع البيئة والتدريب والممارسة خلال حياة الفرد، وان هذه الصفات لا تُورث.....

السؤال الرابع: ماذا يحدث في الحالة التالية؟

1- عندما تكون الجينات في الصفة الوراثية متماثلة

..... نحصل على صفة نقية.....





الاختبار القصير الأول التجريبي

الصف السادس

لسؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة مما يلي

1. أي مما يلي يمثل الانتخاب الصناعي؟
 - ازدياد أعداد الأرانب البنية في الصحراء
 - اختيار مربى الماشية للأغنام الأكثر إنتاجاً للصوف
 - هجرة الطيور في الشتاء
 - تغير لون أوراق النباتات بسبب الجفاف

السؤال الثاني: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة

1. الطفرة هي تغير مفاجئ في المادة الوراثية. (✓)
2. النظام البيئي يتكون من مكونات حية فقط. (X)

السؤال الثالث: علل لما يأتي تعليلاً علمياً سليماً

1. تُعدّ متلازمة داون من الطفرات الوراثية.
..... لأنها ناتجة عن تغير في عدد الكروموسومات (زيادة كروموسوم 21)، مما يؤدي إلى ظهور صفات جديدة لم تكن موجودة في الأبوين.....

2. يستخدم مربو الماشية الانتخاب الصناعي لتحسين صفات الحيوانات.

لأن الانتخاب الصناعي يتيح للمربين اختيار الأفراد التي تمتلك صفات مرغوبة (زيادة إنتاج الحليب أو اللحم أو الصوف) وتزويجها مع بعضها، مما يؤدي إلى تركيز هذه الصفات في الأجيال اللاحقة وتحسين السلالة...

السؤال الرابع: ماذا يحدث في الحالة التالية؟ (نقطة واحدة)

1. عند تزاوج نبات بازلاء أزهاره حمراء نقية (RR) مع نبات أبيض نقى (rr):
الإجابة: جميع نباتات الجيل الأول ستكون هجينة (Rr) وتحمل أزهاراً حمراء (لأن الأحمر سائد).



عندما يكون تعليم أبنائكم
اهتمامكم الأول في الحياة



مدرسة التميز النموذجية
ابتدائي - متوسط - ثانوي

قنواتنا على تليجرام



الصف الرابع



الصف الثالث



الصف الثاني



الصف الأول



الصف الثامن



الصف السابع



الصف السادس



الصف الخامس



صف ١١ أدبي



صف ١١ علمي



الصف العاشر



الصف التاسع



صف ١٢ أدبي



صف ١٢ علمي

