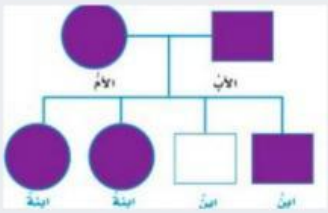
أنافس ذاتي (علوم المرحلة الابتدائية - الصف سادس ابتدائي)

المجال	علوم الحياة: الوراثة		
ناتج التعلم	التعرف على وراثة الصفات، وتفسير التباين فيها، وتتبع انتقالها من جيل لآخر، والتمييز بين أنواعها (سائدة ومتنحية)، وتوضيح أثر البيئة فيها.		
المؤشر	يوضح أن التباين في الصفات المتوارثة ينتج عن نمط التباين بين الصفات الوراثية في مجموعات المخلوقات الحية من نفس النوع.		
١	العالم الذي اكتشف المبادئ الأساسية لعلم الوراثة هو		
أ	لوفينهوك	ب	روبرت هوك
ج	شلايدن	د	مندل
٢	تحتوي الجينات على معلومات الصفات الوراثية، وتخزن في....		
أ	الكروموسومات	ب	الميتوكوندريا
ج	الغشاء البلازمي	د	الشبكة الاندوبلازمية
المؤشر	يطبق مخطط السلالة لتتبع انتقال الصفات الوراثية من الآباء إلى الأبناء.		
٣	كيف يمكن معرفة لون الأزهار الناتج عن تزاوج أزهار بيضاء مع أزهار أرجوانية؟		
أ	التخمين	ب	التجربة
ج	مخطط السلالة	د	مخطط شكل فن
٤	في مخطط السلالة أمامك، تزوج أب له غمازات بأم تحمل نفس الصفة، فورث الأبناء هذه الصفة، أي الخيارات صحيح فيما يلي؟ 		
أ	صفة الغمازات سائدة	ب	صفة الغمازات متنحية
ج	صفة الغمازات سائدة في الذكور ومتنحية في الاناث	د	صفة الغمازات سائدة في الإناث ومتنحية في الذكور
المؤشر	يقارن بين الصفات السائدة والصفات المتنحية، ويعرف رموز الحروف لكل منها، ويذكر أمثلة عليها.		
٥	الصفة الوراثية التي تمنع صفة وراثية أخرى من الظهور هي		
أ	السائدة	ب	المتنحية
ج	الغريزة	د	المكتسبة

LIVEWORKSHEETS

أنافس ذاتي (علوم المرحلة الابتدائية - الصف سادس ابتدائي)

٦	ما الناتج من تزاوج نبات طويل الساق (TT) مع نبات قصير الساق(tt) ؟ كما في الجدول أدناه: الآباء: طويل الساق TT، قصير الساق tt الجيل الأول:		
أ	متوسط الطول	ب	قصير الساق
ج	طويل وقصير الساق	د	طويل الساق هجين
المؤشر	يميز الصفات الوراثية عن الصفات المكتسبة، ويقارن بينهما.		
٧	(تنتقل الصفات من الآباء للأبناء) ، العبارة السابقة تنطبق على الصفة الآتية:		
أ	ركوب الدراجة	ب	لعب كرة القدم
ج	لف اللسان	د	السباحة
٨	أي مما يلي يعد مثالاً لصفة مكتسبة؟		
أ	بناء الطائر لعشه	ب	نسج العنكبوت شبكته
ج	تنفس الطفل	د	لعب الدلفين
المؤشر	يحدد بعض العوامل البيئية التي تؤثر على الصفات المكتسبة للحيوانات والنباتات (كمية الغذاء، كمية المياه، مقدار حركة الحيوان) ويحدد الصفات التي تتأثر بالعوامل البيئية (الطول، والوزن، واللون)		
٩	تغيرأشكال مناقير عصافير غالاباغوس لتتكيف مع بيئتها، نتيجة لتأثير....		
أ	الصفة السائدة	ب	الانتخاب الجماعي
ج	مخطط السلالة	د	الصفة المكتسبة
١٠	أي من العوامل التالية يؤثر على طول الحيوان في المستقبل؟		
أ	طول الآباء	ب	اللون
ج	كمية الغذاء	د	الوزن

LIVEWORKSHEETS