٤

اختبار قصير (٢)للصف الحادي عشر

.....

السؤال الأول: أختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية بوضع خط تحتها(٢× ١= ٢):

١-أحد الصفات التالية تظهر بنسبة ٢٥٪ في الجيل الثاني:

أ ـ ☐ لون القرن الأخضر. ب ـ ☐ شكل البذور الملساء.

جـ ـ ☐ شكل القرن المنتفخ. د ـ ☐لون البذور الأخضر .

٢-الصفة الناتجة عن اجتماع أليلين متماثلين سواء أكانا سائدين أو متنحيين:

أ ـ ☐ الصفة النقية. ب ـ ☐ الصفة الهجينة.

جـ ـ ☐ الصفة المتنحية. د ـ ☐ الصفة السائدة.

السؤال الثاني : (أ) علل لما يأتي تعليلاً علمياً صحيحاً(١× ١ = ١):

كان مندل موفقًا في إختيار نبات البازلاء لإجراء أبحاثه الوراثية. ؟

.....

.....

السؤال الثاني : (ب) باستخدام مربعات بانت فسر على أسس وراثية المسألة التالية (١× ١ = ١) :

تهجين نبات بازيلاء ذو بذور صفراء بآخر ذو بذور خضراء فكانت الأفراد الناتجة صفراء وخضراء بنسبة ١:١؟

i teacher ٦٠٠٨٤٥٦٨

السؤال الأول: أختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية بوضع خط تحتها(٢× ١= ٢):

١-أحد الصفات التالية تظهر في الجيل الثاني بنسبة ٧٥٪:

أ ـ ☐ لون القرن الأصفر. ب ـ ☐ شكل البذور الملساء.

جـ ـ ☐ لون الزهرة البيضاء. د ـ ☐ لون البذور الأخضر.

٢-الصفة الناتجة عن اجتماع أليلين مختلفين هي :

أ ـ ☐ الصفة النقية. ب ـ ☐ الصفة الهجينة .

جـ ـ ☐ الصفة المتنحية . د ـ ☐ الصفة السائدة النقية.

.....

السؤال الثاني : (أ) علل لما يأتي تعليلاً علمياً صحيحاً(١× ١ = ١):

زرع مندل نباتات وتركها تتلاقح ذاتياً ؟

.....

.....

السؤال الثاني : (ب) باستخدام مربعات بانت فسر على أسس وراثية المسألة التالية (١× ١ = ١) :

تزاوج فرد من الدجاج الأندلسي اذا كان ناتج التهجين أفراد بريش أبيض ورمادي وأسود بنسبة ١:٢:١ على الترتيب؟

i teacher ٦٠٠٨٤٥٦٨

السؤال الأول: أختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية بوضع خط تحتها(٢× ١= ٢):

١- الصفة المتنحية هي التي:

أ ـ ☐ تظهر في الجيل الأول بنسبة ٧٥٪. ب ـ ☐ تظهر في الجيل الثاني بنسبة ٧٥٪.

جـ ـ ☐ تختفي في الجيل الأول . د ـ ☐ تختفي في الجيل الثاني.

٢-لون الشعر في أبقار الشورتهورن يتبع في توارثه حالة :

أ ـ ☐ السيادة غير التامة. ب ـ ☐ الصفات المرتبطة بالجنس.

جـ ـ ☐ السيادة المشتركة . د ـ ☐ السيادة التامة.

.....

السؤال الثاني : (أ) علل لما يأتي تعليلاً علمياً صحيحاً(١× ١ = ١):

تميزت تجارب مندل عن العلماء الذين سبقوه ؟

.....

.....

السؤال الثاني : (ب) باستخدام مربعات بانت فسر على أسس وراثية المسألة التالية (١× ١ = ١) :

تهجين نبات بازيلاء ذو أزهار بنفسجية بآخر ذو أزهار بنفسجية اذا كانت الأفراد الناتجة بنفسجية وبيضاء بنسبة ٣:١؟

i teacher ٦٠٠٨٤٥٦٨

السؤال الأول: أختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية بوضع خط تحتها(٢× ١= ٢):

١-أجزاء من الكروموسومات مسؤولة عن إظهار الصفات:

أ ـ ☐ السنتروسوم .　　ب ـ ☐ الكروماتيدات.

جـ ـ ☐ الجينات.　　د ـ ☐النيوكليوبلازم .

٢-عند تهجين نباتي حنك السبع قرنفلية الأزهار فإن نسبةالتركيب الجيني للأفراد الناتجة :

أ ـ ☐ ٣: ١.　　ب ـ ☐ ١: ٢: ١.

ج ـ ☐ ١: ١.　　د ـ ☐ ١٠٠%

السؤال الثاني : (أ) علل لما يأتي تعليلاً علمياً صحيحاً(١× ١ = ١):

افترض مندل أن هناك شكلين لكل عامل على الأقل. ؟

.....

.....

السؤال الثاني : (ب) باستخدام مربعات بانت فسر على أسس وراثية المسألة التالية (١× ١ = ١) :

تزاوج نباتي بازيلاء صفراء ملساء هجينة مع أخرى خضراء مجعدة حيث ظهرت النتائج أربع أشكال بنسب متساوية؟

i teacher
٦٠٠٨٤٥٦٨