



امتحانات

تجريبية

القصير الثاني

2024-2025 م

الصف الحادي عشر علمي

الاحياء

المادة





مدرسة التميز النموذجية

قسم العلوم

نموذج تجريبي (1)

الصف الحادي عشر علمي

الاختبار القصير الثاني

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التي تلي كل عبارة مما يلي : (2 درجتان)

1- الصفات الوراثية تنتقل من الآباء الى الأبناء عن طريق :

☐ غشاء الخلية ☐ نواة الخلية ☐ الكروموسومات ☐ نوية الخلية

2- الأليل السائد يظهر تأثيره أما الأليل المتنحي يختفي تأثيره اذا اجتمع الأليلان معا وهو ما يعرف بـ :

☐ قانون الانعزال لمندل ☐ قانون السيادة لمندل ☐ قانون التوزيع المستقل ☐ النظرية الكروموسومية

السؤال الثاني : (2 درجتان)

أ. اعط تفسيرا علمياً صحيحاً لما يلي :

قام مندل بتقطيع متك الزهرة قبل تفتحها .

ب. (أجرى مندل تجاربه على نبات البازلاء وساعده على ذلك الكثير من الصفات ومنها الازهار الخنثوية في نباتات البازلاء)، بناء على هذه المعلومات قارن بين كل زوج حسب وجه المقارنة

وجه المقارنة	الصفة السائدة لنبات البازلاء	الصفة المتنحية لنبات البازلاء
وضع الزهرة		
وجه المقارنة	الصفة السائدة لنبات البازلاء	الصفة المتنحية لنبات البازلاء
لون القرن		





مدرسة التميز النموذجية

قسم العلوم

نموذج تجريبي (2)

الصف الحادي عشر علمي

الاختبار القصير الثاني

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التي تلي كل عبارة مما يلي : (2 درجتان)

1- الصفة الوراثية الناتجة عن اجتماع أليلين متماثلين سواءً كانا سائدين أو متنحيين:

- ☐ الصفة السائدة ☐ الصفة الهجينة ☐ الصفة المتنحية ☐ الصفة النقية

2- الصفة الهجينة ناتجة عن اجتماع الأليلات التالية :

- ☐ TT ☐ tt ☐ RR ☐ Aa

السؤال الثاني : (2 درجتان)

أ. اعط تفسيراً علمياً صحيحاً لما يلي :

قام مندل بإحاطة أزهار البازلاء بكيس من الورق .

ب. (قام مندل بتلقيح نبات بنفسجي الأزهار نقي مع أبيض نقي فكان الجيل الأول 100 % نباتات

بنفسجية الأزهار)، بناءً على هذه المعلومات قارن بين كل زوج حسب وجه المقارنة

وجه المقارنة	الصفة السائدة	الصفة المتنحية
بنفسجي - أبيض		
وجه المقارنة	الصفة السائدة لنبات البازلاء	الصفة المتنحية لنبات البازلاء
نسبة الظهور في الجيل الثاني		





مدرسة التميز النموذجية

قسم العلوم

نموذج إجابة (1)

الصف الحادي عشر علمي

الاختبار القصير الثاني

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التي تلي كل عبارة مما يلي : (2 درجتان)

1- الصفات الوراثية تنتقل من الآباء الى الأبناء عن طريق :

- ☐ غشاء الخلية ☐ نواة الخلية ☐ الكروموسومات ☐ نوية الخلية

2- الأليل السائد يظهر تأثيره أما الأليل المتنحي يختفي تأثيره اذا اجتمع الأليلان معا وهو ما يعرف بـ :

- ☐ قانون الانعزال لمندل ☐ قانون السيادة لمندل ☐ قانون التوزيع المستقل ☐ النظرية الكروموسومية

السؤال الثاني : (2 درجتان)

أ. اعط تفسيرا علمياً صحيحاً لما يلي :

قام مندل بتقطيع متك الزهرة قبل تفتحها .

لمنع حدوث التلقيح الذاتي وضمان حدوث التلقيح الخلطي

ب. (أجرى مندل تجاربه على نبات البازلاء وساعده على ذلك الكثير من الصفات ومنها الازهار

الخنثوية في نباتات البازلاء)، بناء على هذه المعلومات قارن بين كل زوج حسب وجه

المقارنة

وجه المقارنة	الصفة السائدة لنبات البازلاء	الصفة المتنحية لنبات البازلاء
وضع الزهرة	الإبطي	الطرفي
وجه المقارنة	الصفة السائدة لنبات البازلاء	الصفة المتنحية لنبات البازلاء
لون القرن	الأخضر	الاصفر





مدرسة التميز النموذجية

قسم العلوم

نموذج إجابة (2)

الصف الحادي عشر علمي

الاختبار القصير الثاني

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات التي تلي كل عبارة مما يلي : (2 درجتان)

3- الصفة الوراثية الناتجة عن اجتماع أليلين متماثلين سواءً كانا سائدين أو متنحيين:

☐ الصفة السائدة ☐ الصفة الهجينة ☐ الصفة المتنحية ☐ الصفة النقية

4- الصفة الهجينة ناتجة عن اجتماع الأليلات التالية :

☐ TT ☐ tt ☐ RR ☐ Aa

السؤال الثاني : (2 درجتان)

ت. اعط تفسيراً علمياً صحيحاً لما يلي :

قام مندل بإحاطة أزهار البازلاء بكيس من الورق .

لضمان عدم وصول حبوب لقاح من زهرة أخرى إليها (لضمان حدوث التلقيح الذاتي)

ث. (قام مندل بتلقيح نبات بنفسجي الازهار نقي مع ابيض نقي فكان الجيل الأول 100 % نباتات

بنفسجية الازهار)، بناء على هذه المعلومات قارن بين كل زوج حسب وجه المقارنة

وجه المقارنة	الصفة السائدة	الصفة المتنحية
بنفسجي – ابيض	بنفسجي	ابيض
وجه المقارنة	الصفة السائدة لنبات البازلاء	الصفة المتنحية لنبات البازلاء
نسبة الظهور في الجيل الثاني	ثلاثة ارباع الجيل او 75 %	ربع الجيل او 25 %





مدرسة التميز النموذجية
(ابتدائي - متوسط - ثانوي)
الجهاز الفني التربوي

منصات التميز التعليمية

لزيارة منصة التميز التعليمية في اليوتيوب امسح الباركود التالي :



لزيارة منصة التميز التعليمية في تليجرام امسح الباركود الخاص بقناة كل فصل مما يلي :



الصف الرابع



الصف الثالث



الصف الثاني



الصف الأول



الصف التاسع



الصف الثامن



الصف السابع



الصف السادس



الصف الخامس



الصف الثاني عشر
أدبي



الصف الثاني عشر
علمي



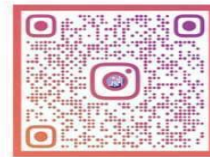
الصف الحادي عشر
علمي



الصف الحادي عشر
أدبي



الصف العاشر



لزيارة صفحتنا في تويتر

لزيارة صفحتنا في الإنستقرام

عنواننا : خيطان - ق ٤ - ش ١٠٠



مدرسة التميز النموذجية بنين (ابتدائي - متوسط - ثانوي)

