

الأحياء ١١

نماذج اختبارات القصير الثاني

الفصل الدراسي الأول

٢٠٢٤-٢٠٢٥

لينك قروب التليقرام

<https://t.me/BSyimmDvhoWtuk>



هل تعلم أن



إذا اشتركت مع تطبيق عجيب التعليمي

بتضمن الدرجات السنعة وانت مستمتع بالدراسة بإذن الله

الفيديوات مدتها قصيرة ومتوزعة بشكل احترافي

متابعة دورية مع أولياء الأمور والطلاب أول بأول

إختبارات إلكترونية للطالب على كل درس

قبل الاختبارات بنقدم لك ملخصات للمنهج ما يطلع منها الإختبار بإذن الله

عروض وأسعار تراعي ميزانية أولياء الأمور

بتحل أسئلة الاختبارات السابقة وأسئلة من بنك الأسئلة

حلّ بنك الأسئلة (بنك أسئلة التوجيه 2025)



+965 98709670

حمل التطبيق الآن



لتحميل التطبيق



الشروحات المجانية

العام الدراسي 2025/2024	نموذج رقم (1)	اختبار القصير الثاني
----------------------------	---------------	----------------------

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية

1- للتأكد من نقاء الصفة حسب تجارب مندل

☒ زراعة النباتات وتركها تتلاقح ذاتيا ☐ زراعة النباتات وتركها تتلاقح خلطيا

☐ نزع البتلات لمنع وصول الحشرات ☐ نزع المتك قبل نضوجها

2- عند تلقيح نباتي بازلاء ذات بذور صفراء متباين الالاقحة مع نبات ذو بذور خضراء تكون النتائج

☐ 100% بذور صفراء ☐ 3 صفراء : 1 خضراء ☒ 2 صفراء : 2 خضراء ☐ 100% خضراء

السؤال الثاني: أ- قارن بين كل مما يلي:

المقارنة	توارث لون الأزهار في نبات حنك السبعم	توارث لون الشعر في أبقار الشورتهورن
نوع السيادة	سيادة غير تامة	سيادة مشتركة

ب- لماذا كان مندل موفقا في اختيار نبات البازلاء؟

عجيب التعليمي

1- تركيب أزهار البازلاء (أزهار خنث)

2- وجود أزواج من الصفات المتضادة سهلة الرؤية والتمييز

3- دورة حياة البازلاء قصيرة (3 شهور) مما يسمح بتكرار التجربة عدة مرات خلال العام الواحد

اختبار القصير الثاني	نموذج رقم (2)	العام الدراسي 2025/2024
----------------------	---------------	----------------------------

السؤال الأول: اكتب المصطلح العلمي المناسب لكل ما يلي

- 1- قانون ينص على أن الأليل السائد يظهر تأثيره أما الأليل المتنحي فيختفي تأثيره في الفرد الهجين إلا إذا اجتمع هذان الأليلان المتنحيان معا

(قانون السيادة التامة)

- 2- الصفة الوراثية التي يحملها أحد الأبوين ولا تظهر في أفراد الجيل الأول

(الصفة المتنحية)

السؤال الثاني: أ- علل لكل مما يلي تعليلا علميا مناسباً

- افترض مندل أن لكل عامل شكليين على الأقل؟
بسبب وجود مظهرين لكل صفة وراثية

ب- حل المسألة الوراثية التالية؟

تم التهجين بين نبات بازلاء ذو بذور صفراء بنبات آخر ذو بذور صفراء كانت الأفراد الناتجة بذور صفراء و بذور خضراء بنسبة 3 : 1 فسر ذلك على أسس وراثية؟

يرمز لأليل البذور الصفراء Y وأليل البذور الخضراء y

$$P: Yy \times Yy$$

$$G: \begin{array}{cc} \textcircled{Y} & \textcircled{y} \\ \textcircled{Y} & \textcircled{y} \end{array}$$

	Y	y
Y	YY	Yy
y	Yy	yy

سيادة تامة
صفحة سائدة: بذور صفراء (هجين Yy)
صفحة متنحية: بذور صفراء (نقي YY)
نسبة 3 : 1
بذور صفراء : بذور خضراء

العام الدراسي 2025/2024	نموذج رقم (3)	اختبار القصير الثاني
----------------------------	---------------	----------------------

T	t	
Tt	tt	t
Tt	1	t

السؤال الأول: من خلال الجدول أكمل المطلوب

- من خلال الجدول المقابل أكمل الفراغات:
رقم (1) يمثل التركيب الجيني **tt** والتركيب المظهري
نبات قصير الساق

- كم نسبة النباتات قصيرة الساق في الأفراد الناتجة 50%

السؤال الثاني: أ- ما أهمية مربعات بانت؟
تستخدم لتنظيم المعلومات الوراثية وتوضيح النتائج

ب- اختر المفهوم العلمي المختلف مع ذكر السبب

نبات بازلاء ذو أزهار بنفسجية - نبات بازلاء ذو ساق طويلة - نبات بازلاء ذو قرون خضراء - نبات بازلاء ذو بذور مجمدة

عجيب
التعليمي

المفهوم المختلف: البذور المجمدة
السبب: لأنها حبة متنحية أما الباقي صفات سائدة

العام الدراسي 2025/2024	نموذج رقم (4)	اختبار القصير الثاني
----------------------------	---------------	----------------------

السؤال الأول: ضع إشارة صح أمام العبارة الصحيحة وإشارة خطأ أمام العبارة الخاطئة لكل عبارة من العبارات التالية:

- 1- قانون التوزيع المستقل لمندل يرتبط بتوارث صفة واحدة (×)
- 2- لنبات البازلاء قصير الساق التركيب الجيني tt أو Tt (×)

السؤال الثاني: أ- قارن بين كل مما يلي:

المقارنة	الصفة الهجينة	الصفة النقية
تماثل الأليلين	غير متماثلين	متماثلين

ب- عند التلقيح بين أزهار حنك السبع حمراء اللون مع أزهار بيضاء اللون ظهرت أفراد الجيل الأول كلها أزهار قرنفلية اللون. فسر النتائج على أسس وراثية ؟ واكتب التراكيب الجينية للأبوين

أزهار حمراء × أزهار بيضاء
 $WW \times RR$


سيارة فريسة
 أزهار حمراء: RR
 أزهار بيضاء: ww
 أزهار قرنفلية: Rw

	R	R
w	Rw	Rw
w	Rw	Rw

Rw 100%
 أزهار قرنفلية