

الصفحة
11
الحادي عشر



الأحياء

نماذج إجابة اختبارات القصير الثاني



مذكرات الهوارى



Telegram



WhatsApp

لحجز المذكرة والتواصل

60058874

التواصل عن طريق الواتساب للحصول على مذكرة شاملة شرح المنهج

اسم الطالب	نموذج رقم	الصف
.....	(1)	الحادي عشر

السؤال الأول: اكتب المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية:

- (1) الصفة التي يحملها احد الابوين وتظهر في الجيل الأول هي (الصفة السائدة)
- (2) توارث صفة واحدة دون النظر الي باقي الصفات (التهجين الأحادي)

السؤال الثاني: علل ما يلي

- (1) بدأ العالم مندل تجاربه بأن ترك النباتات تتلاقح ذاتيا.

للتأكد من نقاء الصفات

السؤال الثالث: قان بين ما يلي

قرن البازلاء المنتفخ	قرن البازلاء المحرز	
نوع الصفة الوراثية	صفة سائدة	صفة متنحية



للحصول على نموذج الإجابة

للتواصل أ/ محمد 55920916

الصف	نموذج رقم	اسم الطالب
الحادي عشر	(2)	

السؤال الأول: اكتب المصطلح العلمي المناسب للعبارات التالية:

(1) دراسة توارث صفتين في وقت واحد (التلقيح الثنائي)

(2) الفرد الهجين لذي صفة لا تشبه تماما الصفة الموجودة لذي أي من الابوين

(السيادة الوسطية)

السؤال الثاني: علل ما يلي

(1) كان العالم مندل موفق في اختيار نبات البازلاء.

لأن ازهارها خنث / دورة حياتها قصيرة

/ تملك العديد من الصفات المتضادة سهلة التمييز

السؤال الثالث: قان بين ما يلي

البذور الصفراء	البذور الخضراء	
سائد	متحي	نوع الصفة الوراثية

للتواصل أ/ محمد 55920916

اسم الطالب	نموذج رقم	الصف
.....	(3)	الحادي عشر

السؤال الأول: اكتب المصطلح العلمي المناسب للعبارة التالية:

(1) الصفة الظاهرة علي الفرد (التركيب الظاهري)

(2) اسم يطلق على الاليل الذي لا يظهر تأثيره عند اجتماعه مع الاليل السائد

(اليل متحي)

السؤال الثاني: علل ما يلي

(1) من السهل حدوث التلقيح الذاتي والتلقيح الخلطي في نبات البازلاء.

لأن ازهارها خنث

السؤال الثالث: قان بين ما يلي

البذور المجعدة	البذور الملساء	
متحي	سائد	نوع الصفة الوراثية

الصف	نموذج رقم	اسم الطالب
الحادي عشر	(4)	

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

(1) الصفة الوراثية الناتجة عن اجتماع اليل سائد واليل متنحي هي

■ الصفة السائدة الهجينة

□ الصفة السائدة النقية

□ الصفة النقية

□ الصفة المتنحية

(2) التركيب الجيني لتهجين نباتي بازلاء كلاهما طويل الساق هجين.

TT x TT □

Tt x Tt ■

tt x TT □

TT x Tt □

السؤال الثاني: أذكر دون شرح انواع السيادة الوسيطة؟

2/ السيادة المشتركة

1/ سيادة غير التامة

السؤال الثالث:

أكتب التركيب الجيني والتركيب الظاهري للأفراد الناتجة عن تلاقح نباتي بازلاء إحداها بذوره صفراء هجينة والآخر بذوره خضراء.

خضراء

صفراء هجينة

	y	y
Y	Yy صفراء	Yy صفراء
y	yy خضراء	yy خضراء

yy

X

Yy

y y

Y y

50% بذور صفراء

50% بذور خضراء

الصف	نموذج رقم	اسم الطالب
الحادي عشر	(5)	

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

(1) الاليل السائد يظهر تأثيره اما الاليل المتنحي لا يظهر تأثيره الا عند اجتماع

الأليلين المتنحيين.

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

(2) التركيب الجيني لديك اندلسي ابيض الريش هو.

☐ BB ☐ BW ☒ WW ☐ Bb

السؤال الثاني: أذكر المفهوم المختلف مع ذكر السبب

- بذور ملساء - قرن بازلاء اخضر - قرن بازلاء محرز - زهرة إبيطية

المفهوم المختلف: قرن بازلاء محرز

السبب: لأنها صفة متنحية والباقي صفات سائدة

السؤال الثالث: أكتب التركيب الجيني والتركيب الظاهري للأفراد الناتجة عن تلاقح نباتي بازلاء كلاهما طويل الساق متباين الالاقحة

(متباين الالاقحة تعني هجين)

	T	t
T	TT طويل الساق	Tt طويل الساق
t	Tt طويل الساق	tt الساق قصير

Tt X Tt
 ↓
 T t T t

75% طويل الساق

25% قصير الساق

اسم الطالب	نموذج رقم	الصف
.....	(6)	الحادي عشر

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

(1) الصفة السائدة في لون بذور نبات البازلاء هي.

☐ البنفسجي ☐ الأبيض ☐ الأخضر ☒ الأصفر

(2) أي من الصفات التالية تعتبر صفة هجينة.

☐ RR ☐ tt ☒ Tt ☐ TT

السؤال الثاني: اذكر أسباب اختيار العالم مندل لنبات البازلاء؟ (يكتفى بنقطتين)

1/ ازهارها خنث 2/ دورة حياتها قصيرة 3/ تمتلك صفات متضادة

السؤال الثالث: أكتب التركيب الجيني والتركيب الظاهري للأفراد الناتجة عن تزاوج ديك أندلسي أسود الريش مع دجاجة أندلسية رمادية الريش مع ذكر نوع السيادة نوع السيادة: سيادة وسطية (غير تامة).

	B	W
B	BB أسود	BW رمادي
B	BB أسود	BW رمادي

أسود BB x رمادي BW

B W B B

50% ريش أسود

50% ريش رمادي

للتواصل أ/ محمد 55920916

الصف	نموذج رقم	اسم الطالب
الحادي عشر	(7)	

السؤال الأول: ضع علامة (✓) امام الإجابة الصحيحة وعلامة (x) امام الإجابة الخاطئة

- (1) الفرد الذي يحمل الصفة المتنحية يكون دائما نقي ومعروف التركيب الجيني (✓)
- (2) يمكن ظهور الصفة الوراثية بوجود اليل واحد فقط (x)

السؤال الثاني:

مربع باننت الذي أمامك يوضح توارث صفة لون الأزهار في نبات البازلاء والمطلوب:

(a) التركيب الجيني أرقام

	A	a
A	(1)	(2)
a	(3)	(4)

AA (1)

aa (4)

(b) التركيب الظاهري للنباتات ارقام

(1) ازهار بنفسجية

(4) ازهار بيضاء

السؤال الثالث: قارن بين ما يلي

الأزهار الطرفية لنبات البازلاء	الأزهار الابطية لنبات البازلاء	
متنحية	سائدة	نوع الصفة

للتواصل أ/ محمد 55920916

الصف	نموذج رقم	اسم الطالب
العاشر	(8)	

السؤال الأول: ضع علامة (✓) امام الإجابة الصحيحة وعلامة (x) امام الإجابة الخاطئة

(1) قانون التوزيع المستقل لمندل يرتبط بتوارث صفة واحدة (x)

(2) الصفة المتنحية هي التي تظهر في الجيل الأول بنسبة 25% (x)

السؤال الثاني:

ما أهمية التلقيح الاختباري؟

التمييز بين الفرد السائد النقي والسائد الهجين

السؤال الثالث: عند تلاقح نباتي حنك السبع إحداهما أزهاره حمراء والأخر أزهاره بيضاء جاءت جميع أفراد الجيل الأول تحمل أزهار قرنفلية اللون فسر ذلك على أسس وراثية

	W	W
R	RW قرنفلية	RW قرنفلية
R	RW قرنفلية	RW قرنفلية

أزهار حمراء RR x WW أزهار بيضاء

↓
W W R R

100% أزهار قرنفلية اللون

للتواصل أ/ محمد 55920916

الصف	نموذج رقم	اسم الطالب
الحادي عشر	(9)	

السؤال الأول: ضع علامة (✓) امام الإجابة الصحيحة وعلامة (x) امام الإجابة الخاطئة

- (1) الفرد الذي يحمل الصفة السائدة دائما معروف التركيب الجيني (x)
- (2) التركيب الجيني لنبات حنك السبع ذو الازهار الحمراء RW (✓)

السؤال الثاني: علل ما يلي

- (1) تستخدم الصفة المتنحية عند اجراء التلقيح الاختباري.

لأنها معلومة التركيب الجيني ودائما نقية

السؤال الثالث: مربع بانث الذي أمامك يوضح توارث لون شعر أبقار الشورتهورن والمطلوب

	R	W
R	(1)	
W		(2)

(A) نوع السيادة: سيادة مشتركة

(B) التركيب الظاهري

1. شعر احمر

2. شعر ابيض

(C) التركيب الجيني للأفراد

1. RR

2. WW

للتواصل أ/ محمد 55920916

الصف	نموذج رقم	اسم الطالب
الحادي عشر	(10)	

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة

(3) التركيب الجيني لنبات بازلاء بذوره خضراء اللون مجمدة هو

rryy ☒ RRYy ☐ RrYy ☐ RRYy ☐

(4) لون شعر ابقار الشورتهورن يتبع في توارثه.

☐ السيادة غير التامة ☒ السيادة المشتركة ☐ السيادة التامة ☐ قوانين مندل

السؤال الثاني: اذكر أمثلة لحالات السيادة غير التامة؟ (يكتفى بنقطتين)

1/ لون ريش الدجاج الاندلسي 2/ لون ازهار نبات حنك السبع

السؤال الثالث: عند تلاقح نباتي بازلاء احدهما طويل الساق والاخر قصير الساق جاءت افراد

الجيل الأول قصير الساق وطويل الساق بنسبة 1:1 فسر ذلك على أسس وراثية.

	T	t
t	Tt طويل الساق	tt قصير الساق
t	Tt طويل الساق	tt قصير الساق

tt X TT
t t T T
50% طويل الساق

50% قصير الساق

للتواصل أ/ محمد 55920916