

اختبار وحدة التكاثر في البنات



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← الصف التاسع ← علوم ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-05-23 22:42:06

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

إعداد: مدرسة الاندلس الخاصة للبنات

التواصل الاجتماعي بحسب الصف التاسع



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف التاسع والمادة علوم في

اختبار وحدة التكاثر عند الانسان

1

اختبار وحدة الامراض الانتقالية

2

إجابة اختبار وحدة التكاثر في البنات

3

إجابة اختبار وحدة الكون المرئي

4

إجابة وحدة التكاثر عند الانسان

5

مدرسة الاندلس الخاصة للبنات
العام الاكاديمي 2026/2025
نهاية الفصل الثاني



اختبار وحدة التكاثر في البنات

مادة العلوم العامة

الصف التاسع

اسم الطالبة/.....

الصف والشعبة /.....

الخرائط الذهنية

الوحدة الحادية عشر التكاثر في النبات



- يتم إنتاج البذور **Seeds** عن طريق إخصاب البويضة ونواة حبة اللقاح.
- تتكوّن العديد من الثمار **Fruits** من المبيض وتحتوي على البذور داخل الثمرة.
- لبعض الثمار، مثال الفراولة، بذور على سطحها الخارجي.
- تنتج بعض النباتات العديد من البذور لزيادة وتحسين فرص انتشار البذور **Seed dispersal**.
- البذور هي نسل النبات.

• كيف تصبح الأزهار ثماراً وبذوراً بعد الإخصاب؟

- تنمو البويضة الملقحة لتصبح بذرة.
- تحتوي البذرة على أجزاء تساعد على الأنبات وهي :-
 1. غلاف لحماية الجنين.
 2. سويداء البذرة وهو مخزن للمواد الغذائية
- يتضخم المبيض ويصبح ثمرة تغلف البذور وتحميها

مكان التقاء الساق مع المبيض يسمى كأس الزهرة والذي يتحول إلى ثمرة.

انتاج ثمار تأكلها الحيوانات

- الثمار تحتوي عل السكريات والمواد المغذية فتتأولها الحيوانات فتهضم الثمار وتخرج البذور مع الفضلات فتنتشر.
- بعض البذور سامة مثل نبات الطقسوس فتأكل الطيور الثمار وتلقي البذور لتنتشر.

القرون المتفجرة

طرق انتشار البذور

امتلاك الخطافات

- تمتلك بعض البذور خطافات تلتصق بفراء الحيوانات فيحملها الحيوان بعيدا عن النبات الأم مثل بذور نبات الزريق

امتلاك بذور تطفو على سطح الماء

- بعض النباتات مثل جوز الهند ينتج بذور لها كثافة أقل من كثافة مياه البحر مما يساعدها على الطفو لمسافات طويلة.

استخدام الرياح

- بعض النباتات مثل القطن و الهندباء لها سيقان ريشية خفيفة فتنتشر البذور بعيدا عن النبات الأم

انتاج بذورا صالحة للاكل

- مثل أشجار البلوط يقوم السنجاب بتخزين البذور في العديد من الاماكن بحيث لا يمكن تذكرها جميعها فتنتشر بهذه الطريقة بذورا أكثر من البذور التي تم تناولها.

طرق التكاثر اللاجنسي

البصيلات هي تراكيب تخزين تحت الأرض تخزن العناصر الغذائية لبقاء النباتات حية أمثلة :- الياقوتية - الثوم - البصل	البراعم العرضية تنمو على الجذور أو السيقان أو الأوراق وينمو منها نبات جديد أمثلة :- الأشفيرية - تولميا مينزيسي	الرايزومات هي سيقان تنمو بشكل أفقي تحت سطح الأرض في كل رايزوم براعم تنتج نبات جديد أمثلة :- الجنجل - زهرة السوسن - الزنجبيل - الكرشم	السيقان الجارية تنمو الساق الجارية أفقياً على سطح الأرض وينمو منها نبات جديد أمثلة :- الفراولة - النعناع - العنكبوت	الدرنات ساق أرضية تخزن الغذاء تحتوي كل درنة على براعم ينتج كل براعم نباتاً جديداً أمثلة :- البطاطس - اليوكا - دوار الشمس
---	---	---	--	---







مقارنة بين التكاثر الجنسي واللاجنسي في النبات

التكاثر الجنسي	التكاثر اللاجنسي
• يشترك نباتان مختلفان مذكر ومؤنث	• نبات واحد فقط
• النباتات الجديدة مختلفة عن النباتين الأصليين (تنوع وراثي) يحدث خلط للجينات	• النباتات الجديدة مطابقة للنبات الأم (لا يوجد تنوع وراثي) حيث تنتقل نفس الجينات للنباتات الجديدة
• ينتج بذور	• لا ينتج بذور
• يحتاج لطرق انتشار	• لا يحتاج لطرق انتشار
• يتم بواسطة الأزهار	• يتم بواسطة الأجزاء الخضراء الغير جنسية من النبات كالساق والجذور والأوراق
• يتحمل التغير في النظام البيئي لضمان بقاء النوع	• لا يتحمل التغير في النظام البيئي

السؤال الأول: الأسئلة الموضوعية: اختر الإجابة الصحيحة:

1.1	أين يصل أنبوب اللقاح في عملية الإخصاب؟	
	☐ A القلم	
	☐ B الكربة	
	☐ C المبيض	
	☐ D البويضة	
1.2	كم عدد النوي الموجودة داخل انبوب اللقاح ؟	
	☐ A 1	
	☐ B 2	
	☐ C 3	
	☐ D 4	
1.3	ما العامل الذي يؤثر في نمو انبوب اللقاح ؟	
	☐ A طول القلم	
	☐ B حبوب اللقاح	
	☐ C تركيز السكر علي الميسم	
	☐ D كمية حبوب اللقاح علي الميسم	
1.4	اين النباتات الاتية تتكون بذوره علي السطح الخارجي للثمرة؟	
	☐ A الفراولة	
	☐ B الكرز	
	☐ C الشمام	
	☐ D البطيخ	

1.5 ما الوصف الصحيح للثمرة؟	1.5
☐ A زهرة متحولة	
☐ B بويضة مخصبة	
☐ C كرسي زهرة منتفخ	
☐ D مبيض كربلة منتفخ	
1.6 ما الوصف الصحيح للبذرة؟	1.6
☐ A زهرة متحولة	
☐ B بويضة مخصبة	
☐ C كرسي زهرة منتفخ	
☐ D مبيض كربلة منتفخ	
1.7 أي نبات يتكاثر لاجنسيا باستخدام <u>الرايزومات</u>؟	1.7
☐ A الكسافا	
☐ B البطاطس	
☐ C الفراولة	
☐ D الزنجبيل	
1.8 أي نبات يتكاثر لاجنسيا باستخدام <u>الساق الجارية</u>؟	1.8
☐ A الكسافا	
☐ B البطاطس	
☐ C الفراولة	
☐ D الزنجبيل	

الاسئلة المقالية :

السؤال الاول: أ- عدد العوامل التي تؤثر في نمو أنبوب اللقاح.

-2

-1

ب-فسر: سطح الميسم رطب وسكري

ج-اذكر اسم العملية التي يتم فيها اندماج حبوب اللقاح مع البويضة ؟

السؤال الثاني

أ. اكتب في الجدول طريقة التكاثر لكل من النباتات الآتية

النبات	الكسافا	الفراولة	البصل	الزنجبيل	البطاطس	النعناع
طريقة التكاثر						

ب. يمثل الشكل التالي نبات الثوم، ادرس الشكل ثم أجب عن الأسئلة التالية:



1- ما نوع التكاثر؟

2- ما طريقة التكاثر؟

ج. عدد طرق انتشار البذور؟

السؤال الثالث : أ- فسر تفسيراً علمياً كلا مما يلي :

1- تتكون البذرة من غلاف وسويداء البذرة.

2- تحتوي الثمار علي سكريات ومواد غذائية .

3- تاكل الطيور ثمار شجرة الطقسوس ولا تاكل بذورها.

4- انتاج بعض النباتات بذور صالحة للاكل بكميات كبيره .

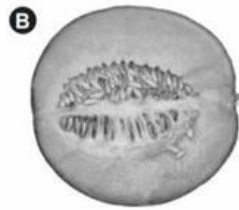
ب- وضح اهمية كل مما يأتي :

1- وجود خطافات في بذور نبات اللزيق .

2- انتاج بعض النباتات قرون متفجرة .

ج- كيف تصل حبة اللقاح إلى البويضة في مبيض الزهرة؟

د- توضح الصور الاتية طرق مختلفة لانتشار البذور



البذور في الشَّمَام



بذور الهندباء

1- اذكر فرقا واحدا بين طريقة انتشار البذور بين النباتين؟

2- كيف تتكون البذور ؟

3- لماذا تنتشر البذور بعيدا عن النبات الام ؟

السؤال الرابع :أ-الشكل المقابل يوضح نبات الياقوتية (زهرة مكحلة)



1-ما الطريقة التي يتكاثر بها لاجنسيا ؟

ب. يريد أحد العلماء استقصاء تأثير الضوء في نمو أنابيب اللقاح عند زهرة السوسن.

1- حدد المتغير المستقل.

2- حدد المتغير التابع.

3- حدد المتغير الضابط.

ج--يظهر نوعان مختلفان من التكاثر اللاجنسي لدي النباتات الظاهره في الصورتين



1-ما نوع التكاثر اللاجنسي الذي يظهر في كل صوره

A _____

B _____

2-ما نوع التكاثر في الخلايا الجنسية الذكرية والانثوية لتكوين البويضة المخصبة التي تنمو لتكوين البذرة

3-يحتاج نبات واحد فقط لانتاج نباتات جديدة دون الحاجة الي التلقيح

4-فسر: تتكاثر النباتات التي لها بصيلات جنسيا ولا جنسيا

طالبتي الرجاء الرجوع الى الكتاب المدرسي

هذه الاوراق لا تغني عن الكتاب