



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← الصف الحادي عشر العلمي ← علوم ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 02:50:09 2026-05-23

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

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الحادي عشر العلمي



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الحادي عشر العلمي والمادة علوم في

إجابة اختبار الوحدة الثامنة: التنوع و الانتخاب الطبيعي

1

مدرسة الأندلس الخاصة للبنات
العام الأكاديمي 2026/2025
الفصل الدراسي الثاني



مادة الأحياء

الصف الحادي عشر علمي - الثانوي

**اختبار الوحدة الثامنة: التنوع و الانتخاب
الطبيعي**



اسم الطالبة/.....

الصف والشعبة /.....

الخرائطة الذهنية

العوامل البيئية المؤثرة في التباين

عوامل حيوية

التفاعلات بين الأنواع المختلفة
للكائنات الحية



عوامل غير حيوية

الأجزاء الغير حية في النظام البيئي



1.1

ما اسم النبات الموضحة أزهاره في الشكل التالي؟



الياسمين

A

الريحان

B

الألوفيرا

C

الزعفران السوسني

D

1.2

أي من الصفات التالية متعددة الجينات؟

لون الجلد

A

لون بذور البازلاء

B

شكل شحمة الأذن

C

فصيلة دم الإنسان

D

1.3

عند أي درجة حرارة يكون الجين (C) المتحكم في لون الفراء عند الأرانب نشطا؟

أعلى من 30 درجة

A

أقل من 10 درجات

B

من 15 إلى 25 درجة

C

من 10 إلى 15 درجة

D

1.4 أي الآتي لا يعتبر من العوامل البيئية التي تؤثر في الحجم؟

التغذية	A
الافتقار	B
مواقع التزاوج	C
هرمونات النمو	D

1.5 ما نسبة مغطاة البذور التي تعتبر متعددة المجموعة الكروموسومية؟

60%	A
80%	B
99%	C
100%	D

1.6 أي النباتات التالية ثلاثية المجموعة الكروموسومية؟

الفراولة	A
السبيروجيرا	B
حبوب اللقاح	C
الزعفران السوسني	D

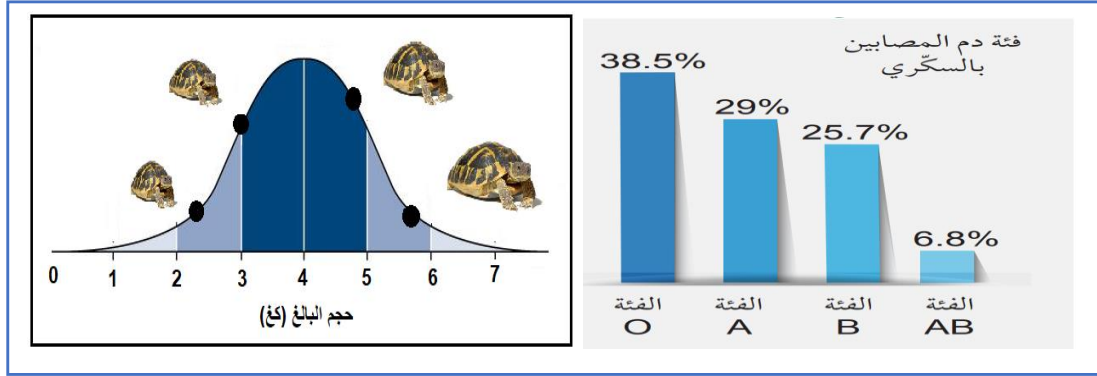
أي العوامل الحيوية التالية مسؤول عن اختفاء صفات من الجماعات الحيوية؟

1.7

الهجرة	A	
الافتراس	B	
مواقع التزاوج	C	
اختيار الشريك	D	

السؤال الأول:

أ- تمثل الأشكال التالية أنواع التباينات في الجماعات الحيوية.



B

A

1- حدد نوع التباين في كل من (A) و (B).

(A):

(B):

2- اذكر العوامل الوراثية و البيئية التي تؤثر في صفة الحجم.

✓ العوامل الوراثية:

✓ العوامل البيئية:

ب - قارن بين التباين المستمر و التباين غير المستمر من خلال الجدول التالي:

التباين المستمر	التباين غير المستمر	أوجه المقارنة
		عدد الجينات التي تتحكم بالصفة
		تمثيل الرسم البياني
		الطرز المظهرية
		أمثلة

أ- توضح الصورة التالية أرنب الهمالايا الذي يتأثر لون فرائه بالحرارة، بالاستعانة به أجب عن الأسئلة التالية:



1- وضح دور الحرارة في تباين الجماعات الحيوية في أرانب الهمالايا.

- عند درجة الحرارة بين (15°C و 25°C):

- عند درجة الحرارة أعلى من (30°C) :

2- أذكر العوامل الحيوية و غير الحيوية التي تؤثر على التباين في الكائنات الحية.

✓ العوامل الحيوية:

✓ العوامل غير الحيوية:

3- وضح لماذا يظهر اللون الداكن على الأذن، الأنف و الأقدام عند الأرنب الذي ينشأ عند درجة حرارة (20°C).

ب- اشرح كيف يؤثر الضوء في الصفات.

انتهت الأسئلة ...