

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



الملف مذكرة إجابات أسئلة نهاية الوحدة للوحدة السادسة (التباين والتكاثر الانتقائي)

[موقع المناهج](#) ⇐ [المناهج العمانية](#) ⇐ [الصف العاشر](#) ⇐ [أحياء](#) ⇐ [الفصل الثاني](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

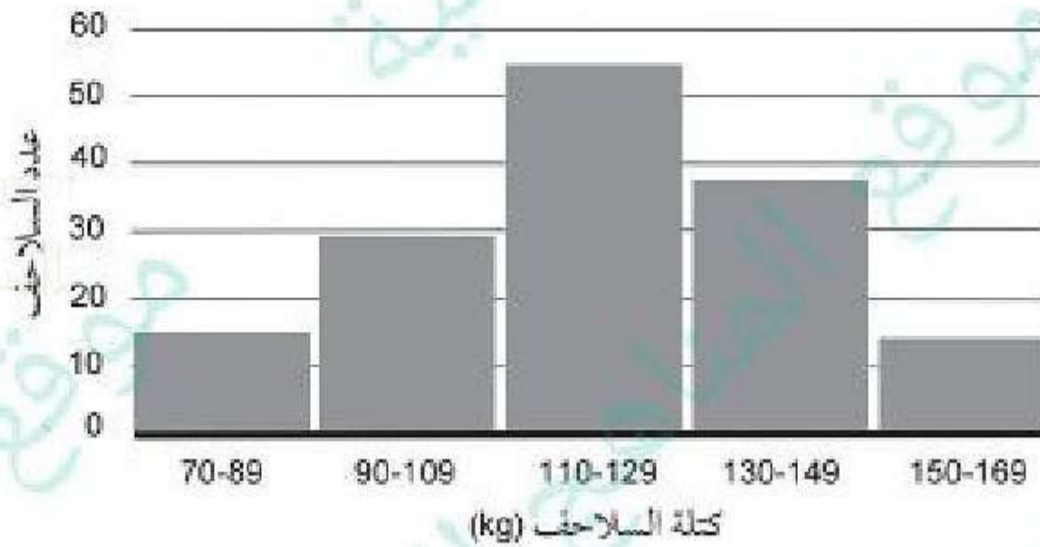
المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة أحياء في الفصل الثاني

امتحان وإجابة الأسئلة الرسمية للفصل الدراسي الثاني الدور الثاني 20162015	1
امتحان وإجابة الأسئلة الرسمية للفصل الدراسي الثاني الدور الأول 20162017	2
مقترح الخطة الفصلية	3
كتاب الطالب	4
كراسة أنشطة شاملة	5

إجابات أسئلة نهاية الوحدة

١. أ. يصف التباين غير المستمر بأنه الاختلافات في صفات أفراد النوع الواحد التي يمكن وضعها في فئات منفصلة أو مجموعات منفردة مع ظهور عدد محدود من الطرز المظهرية. ويصف التباين المستمر بأنه الاختلافات في صفات أفراد النوع الواحد والتي يمكن أن يكون لها قيمة عددية، ومن ثمّ ظهور مجموعة من الطرز المظهرية المتنوعة.
- ب. يشير تباين الطراز المظهري إلى الاختلافات الملحوظة في صفات أفراد النوع الواحد. ويشير التباين الجيني إلى الاختلافات في الطرز الجينية بين أفراد النوع الواحد.
- ج. التباين الجيني هو الاختلاف في الطرز الجينية بين الأفراد من النوع الواحد ممّا يؤثّر على الطراز المظهري. أمّا التباين البيئي فهو اختلاف في البيئة التي يعيش فيها أفراد النوع الواحد على الطراز المظهري.
٢. أ. تباينًا غير مستمرّ. لظهور فئتين فقط من الطرز المظهرية.
- ب. 61 منفصلة، 18 ملتحة، النسبة تقريبًا 1 : 3. (18 / 61 = تقريبًا ٢ منفصلة؛ 18 / 18 = 1 ملتحة)
- ج. يحدث التباين بسبب عوامل جينية. يتبع التزاوج أحادي الهجين وهي صفة ناتجة عن جين واحد بأليلين غير متماثلين.
٣. أ. قد يكون للكتلة أي قيمة عددية ممّا يؤدي إلى ظهور مجموعة من الطرز المظهرية المندرجة بين النقيضين.
- ب. أي سمة من: العمر، طول الذراع، عرض الذراع، اللون، طول العنق، طول الزعانف، وأي اقتراح مناسب آخر.

ج. تُعطى العلامات لـ: المقاييس المناسبة المختارة، المحورين (س) و (ص) المسقيين بشكل صحيح، الأعمدة المرسومة بشكل صحيح.



د. يمكن لأي سبب من: كتلة السلاحف تشير إلى صحتها، كتلة السلاحف تشير إلى مدة تعشيشها، أنماط تُغيّر الكتلة تشير إلى ضغط بيئي مثل افتراس السلاحف الأكبر أو الأصغر، وأي سبب آخر.

٤. أ. الطفرة، تُغيّر عشوائيًا يحدث في الجين أو في الكروموسوم.

ب. التعرّض للإشعاع المؤّين أو المواد الكيميائية.

ج. نسخة إضافية من الكروموسوم 21

د. متلازمة داون

هـ. لأن الطفرة التي تسبّب هذه الحالة تحدث عشوائيًا، وليس لدى الوالدين أي وسيلة لمعرفة احتمال إصابة أمشاجهما بهذه الطفرة قبل الإخصاب.

و. أي من المشكلات الصحية الآتية: مشكلات أو عيوب في القلب. انخفاض جهاز المناعة، صعوبات التعلم؛ مشكلات في النطق واللغة والتواصل؛ تأخر النمو الجسدي؛ أي أعراض نموذجية أخرى لمتلازمة داون.

٥. أ. أي سببين من: الوزن الثقيل وحجم الصدر الكبير يوقران المزيد من اللحوم للبيع، النمو السريع يقلل من نفقات تربية الدجاج، ويجعل بيعه أسرع، يؤدّي النمو السريع إلى زيادة الأرباح حيث يمكن بيع المزيد من الدجاج خلال نفس المدة الزمنية، أي اقتراح مناسب.

ب. اختيار الدجاج الذي يتّصف بصفات أكثر صحة وتزاوجه مع دجاج يظهر صفات صحية، اختيار أفراد النسل التي تظهر مشكلات صحية قليلة، الاستمرار في إنتاج الدجاج الأكثر صحة فقط من النسل.