

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية



أوراق عمل احياء 2 محلولة

موقع المناهج ← المناهج السعودية ← الصف الثاني الثانوي ← علوم ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-04 15:26:47

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:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني الثانوي



صفحة المناهج
السعودية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني الثانوي والمادة علوم في الفصل الأول

نماذج اختبارات الفترة منتصف الفصل مرفقة بالإجابات

1

اختبارات متعددة منتصف الفصل مع الإجابات

2

اختبارات منتصف الفصل مع الإجابة

3

اختبار احياء 2 نهائي الدور الأول

4

ورقة عمل درس النباتات اللاوعائية

5

مكتب تعليم شرق جدة

ثانوية صقلية

معلم المادة/ بدر البقمي



أوراق العمل

أحياء ١-٢

الشعبة/

اسم الطالب/

الطيور

الخصائص والمميزات التي جعلت الطيور أكثر تكيفاً للطيران

① **علل:** يُعد ثبات درجات الحرارة تكيفاً للطيران.

لأنه يساعد على إنتاج كميات كبيرة وكافية من الطاقة ATP اللازمة لانقباض العضلات السريع أثناء الطيران.

② **علل:** العظام في الطيور خفيفة الوزن.

لأنها تحوي على تجاويف هوائية.

③ **علل:** تكيف الجهاز الدوراني والتنفس ليزود العضلات بأكسجين أكثر للطيران.

للمساعدة على الحفاظ على مستويات عالية من الطاقة من خلال النقل الفعال للدم المؤكسج إلى أجزاء الجسم.

④ **علل:** وجود الريش والأجنحة.

للمساعدة على الطيران.

⑤ **علل:** ليس لطيور مثناة.

لكي لا يسبب تخزينه زيادة في وزن الطائر خلال الطيران لذلك يُعد تكيفاً للطيران.

⑥ **علل:** عندما يتنفس الطائر يمر الهواء في اتجاه واحد.

لكي يتم تبادل الغازات بكفاءة عالية.

⑦ **علل:** تحتاج الطيور كمية كبيرة من الغذاء.

للمحافظة على معدل أيض عالي.

علل: تتكون عظمة الترقوة في الطيور من التحام عظمتين.

لتكون أكثر قوة.

علل: تنشر الطيور الزيت من الغدة الزيتية على ريشها.

لتكون غلافاً مقاوماً للماء

مكتب تعليم شرق جدة

ثانوية صقلية

معلم المادة/ بدر البقمي



أوراق العمل

أحياء ١-٢

الشعبة/

اسم الطالب/

الطيور

علل: البطيئان في الطيور منفصلان بحاجز مكتمل.

حتى يفصل الدم المؤكسج عن الدم الغير مؤكسج مما يجعل توصيل الدم أكثر فعالية.

تكيفات التغذية والهضم في الطيور

علل: الطيور لا تقوم بمضغ الطعام.

لعدم وجود أسنان.

علل: تحوي قانصة الطيور حجارة صغيرة عادةً.

لطحن الطعام بمساعدة عضلات القانصة.

تكيفات المناقير في الطيور تبعاً لنوع الغذاء

علل: الصقر منقاره حاد قوي.

لتمزيق لحم الفريسة.

علل: طائر مالك الحزين منقاره طويل رفيع حاد.

لطحن الأسماك والبرمائيات والإمساك بها.

علل: طائر الطنان منقاره طويل رفيع.

لامتصاص رحيق الأزهار.

تكيفات الدماغ والحواس في الطيور

علل: مخيخ الطائر كبير.

لأن الطيور تحتاج إلى تناسق في الحركة واتزان في اثناء الطيران.

علل: حجم مخ الطيور كبير.

لأنه مركز التكامل الأساسي في الدماغ.

علل: عيون الحمام على جانبي الرأس.

حتى تستطيع الرؤية بزوايا 360 درجة تقريباً حتى ترى كل عين مناطق.

علل: عيون الطيور المفترسة مثل البومة في مقدمة الرأس.

حتى تتمكن من تمييز الهدف حيث تركز كلتا العينين على الهدف نفسه.