تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج السعودية

إجابات اختبار أحياء عملي

موقع المناهج ⇦ المناهج السعودية ⇦ الصف الثاني الثانوي ⇦ علوم ⇦ الفصل الثاني ⇦ أوراق عمل ⇦ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-02-07 11:11:08

المزيد من مادة علوم:	ملفات ا كتب للمعلم ا كتب 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

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني الثانوي

صفحة المناهج السعودية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

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

1	نماذج اختبار نهائي مع الإجابة الجانب النظري
2	اختبار أحياء نهائي عملي مع الإجابة
3	مطوية درس الجهاز العضلي
4	مطوية درس جهازا التكاثر في الإنسان
5	مطوية درس تركيب الجهاز العصبي

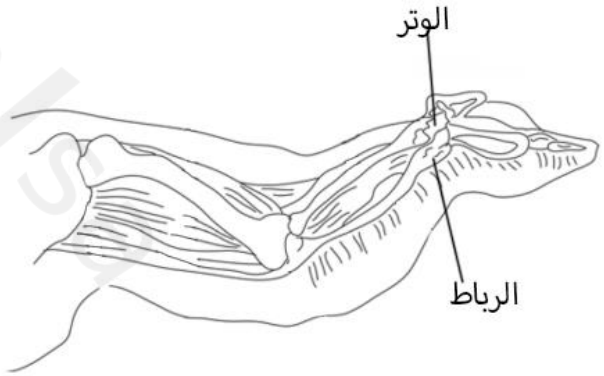
نموذج رقم ()

فحص ارتباط العظام

النشـــــاط العمـــــلي

تعليمات:
1- لاحظي جناح الدجاجة الموجود أمامك (أو الصور لجناح الدجاجة).
2- جناح الدجاجة بعد أن تم تشريحه (صورة رقم 1) ثم ماذا يمثل A وB في رسمك.
3- أكملي بيانات التجربة بإضافة الفرضية والإجابة على أسئلة التحليل.

الرسم



الفرضية

أكتبي فرضية توضح العلاقة بين التركيب والوظيفة فيها.

نفترض وجود علاقة بين الأربطة بين العظام ووجود الأوتار بين العضلات والعظام

التحليل

وضحي أهمية الرباط لربط العظام بعضها ببعض.

حتى يكون رافعة تسبب حركة العظم ويجب أن ترتبط العضلة مع عظمين مختلفين

تفكير ناقد/ ما لون نهايات العظام وما المادة التي يتكون منها؟

لونها أبيض ويسمى بالغضروف.

التعرف على العينات

لاحظي العينات الموجودة أمامك، ثم سجلي المطلوب فيها.

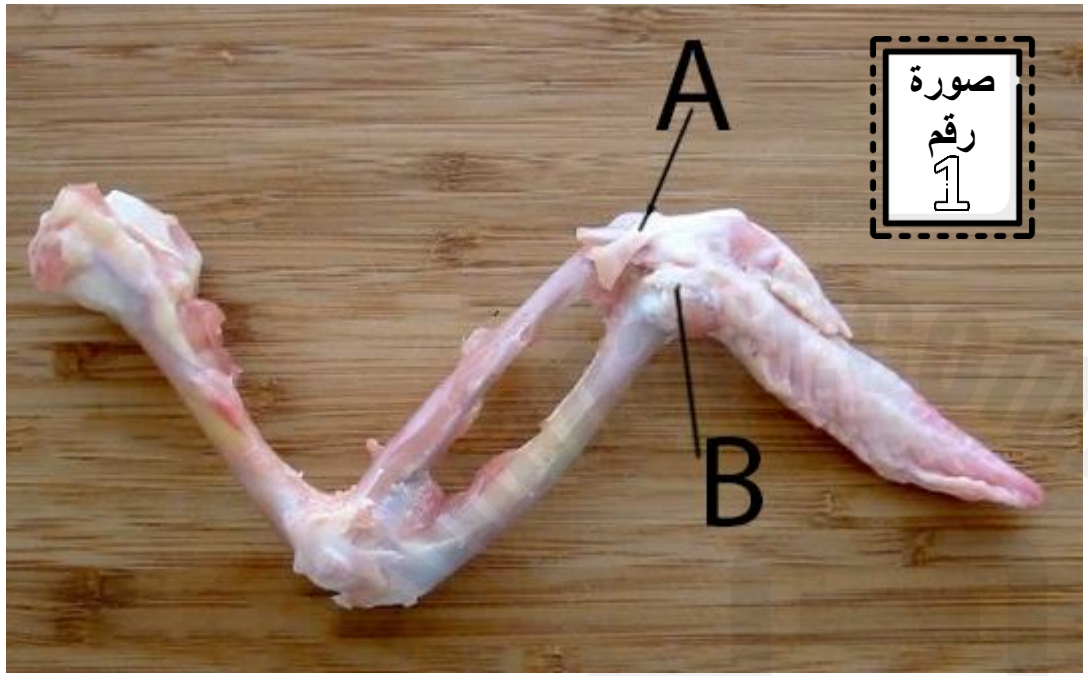
العينة رقم (1)	العينة رقم (2)
تختلف إجابة الطالبة على حسب العينة المحددة له	تختلف إجابة الطالبة على حسب العينة المحددة له

الســـــؤال النظري

عددي أنواع العضلات في جسم الإنسان.

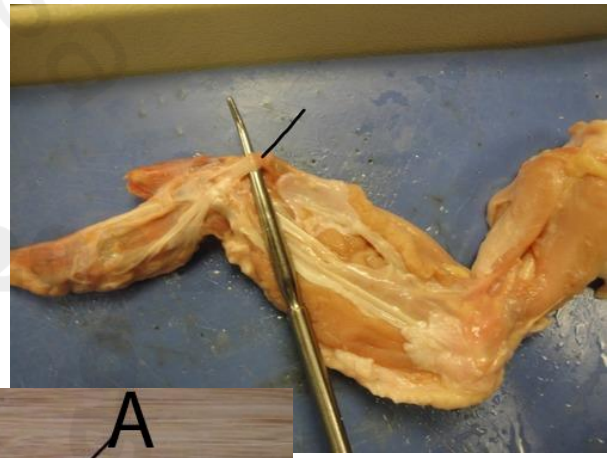
1- عضلات ملساء
2- عضلات قلبية
3- عضلات هيكلية

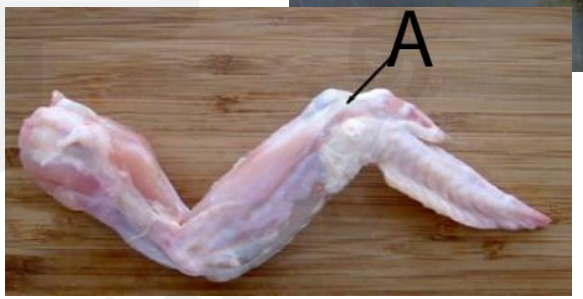
اسم المصححة
نموذج الإجابة
التوقيع
اسم المراجعة
التوقيع



النموذج
رقـــم
1

ارسم صورة رقم 1 مع توضيح
ماذا يمثل A وماذا يمثل B





نموذج رقم (2)

رد الفعل المنعكس لرمش العين

النشـــــاط العمـــــلي

التعليمات

1- اقرأي نص التجربة الموجود أمامك في الورقة الخارجية.
2- سجلي ملاحظاتك لرد الفعل للطالبة ثم سجلي ملاحظتك على سرعة استجابته مع التكرار.
3- أكملي بيانات التجربة بإضافة الفرضية والإجابة على أسئلة التحليل.

المحاولة	رد الفعل	سرعة الاستجابة
المحاولة الأولى	رمش العين – رفع اليد – تغطية الوجه - هروب	☑ سريـــعة ☐ أقل سرعة
المحاولة الثانية	رمش العين – رفع اليد – تغطية الوجه - هروب	☑ سريـــعة ☐ أقل سرعة
المحاولة الثالثة	رمش العين – رفع اليد – تغطية الوجه - هروب	☐ سريـــعة ☑ أقل سرعة
المحاولة الرابعة	رمش العين – رفع اليد – تغطية الوجه - هروب	☐ سريـــعة ☑ أقل سرعة

الفرضية

أكتبي فرضية تبين موضوع البحث في هذه التجربة.

وجود علاقة بين المنبهات ورد الفعل

التحليل

هل أدركت الطالبة المتطوعة المنبهات في كل محاولة بالطريقة نفسها؟ فسري إجابتك؟

لا لم تكن ردة فعله نفسها فمع تكرار المحاولة يعتاد الطالب وتقل سرعة استجابته

التعرف على العينات

لاحظ العينات الموجودة أمامك، ثم سجل المطلوب فيها.

العينة رقم (1)

تختلف إجابة الطالبة على حسب العينة المحددة له

العينة رقم (2)

تختلف إجابة الطالبة على حسب العينة المحددة له

الســـــؤال النظري

عددي أثنان من وظائف المخ فيما درستي سابقاً.

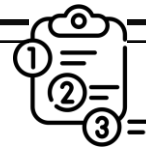
التفكير - التعلم – الكلام – اللغة – الحركات الإرادية – الذاكرة – الإدراك الحسي

اسم المصححة
نموذج الإجابة
التوقيع
اسم المراجعة
التوقيع

نموذج رقم (3)

استقصاء ضغط الدم

النشـــــاط العمـــــلي



التعليمات

1- سجلي ضغطك باستخدام جهاز قياس الضغط الموجود امامك.
2- ثم حركي ذراعيك بشكل سريع لمدة دقيقة ثم قيسي الضغط مره أخرى وسجلي النتيجة
3- أكملي بيانات التجربة في الجدول ثم سجلي الفرضية والإجابة على سؤال التحليل.

المحاولة	الضغط قبل النشاط		الضغط بعد النشاط	
نوع الضغط	الانقباضي	الانبساطي	الانقباضي	الانبساطي
المحاولة الأولى	120	80	140	90
المحاولة الثانية	120	80	140	95

الفرضية

أكتبي فرضية تربطي النشاط الرياضي بضغط الدم

ممارسة النشاط الرياضية يؤدي إلى زيادة ضغط الدم

التحليل

في رأيك لماذا ظهرت النتيجة التي استنتجتها من الجدول؟ فسري إجابتك.

يرتفع الضغط مع النشاط البدني بسبب تنشيط الدورة الدموية لزيادة الحاجة إلى الأكسجين في الجسم لإنتاج الطاقة اللازمة لحركة العضلات.

التعرف على العينات

لاحظي العينات الموجودة أمامك، ثم سجلي المطلوب فيها.

العينة رقم (1)

تختلف إجابة الطالبة على حسب العينة المحددة له

العينة رقم (2)

تختلف إجابة الطالبة على حسب العينة المحددة له

الســـــؤال النظري

أربطي بين تركيب الدم ووظيفته بكتابة الرقم المناسب.

المحاولة	الإجابة	الوظيفة
1- الصفائح الدموية	2	نقل الأكسجين في الدم
2- خلايا الدم الحمراء	4	تنقل والجلوكوز والأحماض الأمينية
3- خلايا الدم البيضاء	1	تكوين خثرة الدم
4- البلازما	3	الدفاع عن الجسم

الاسم

نموذج الإجابة

الشعبة

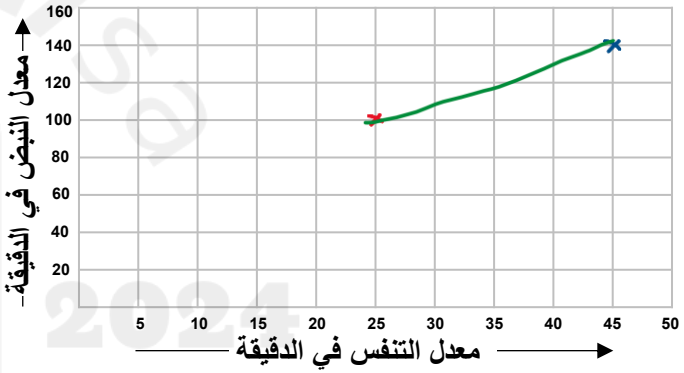
نموذج رقم (4)

تعرف السبب والنتيجة
(النبض والتنفس)

النشـــــاط العمـــــلي

التعليمات:
1- قم بقياس نبض قلبك في دقيقة واحدة ثم قم بقياس عدد مرات التنفس في الدقيقة.
2- ثم قم بالمشي في مكانك لمدة دقيقة واحدة، ثم سجل البيانات في الجدول.
3- ارسم ملاحظات كرسم بياني ثم سجل الفرضية والإجابة على أسئلة التحليل.

	عدد نبضات القلب	معدل سرعة التنفس
قبل المشي	100	25
بعد المشي لمدة دقيقة	140	45



الفرضية

أكتب فرضية تربط بين معدل التنفس ومعدل النبض للقلب.

مقدار الحاجة للأكسجين يؤثر على سرعة النبض ومعدل التنفس في الدقيقة

التحليل

ما العلاقة بين معدل النبض وعدد مرات التنفس؟

علاقة طردية، كلما زاد معدل النبض كلما زادت سرعة التنفس.

هل تؤثر التمارين الرياضية على عمليات الأيض في الجسم؟

نعم تؤثر؛ فزيادة معدل استهلاك الأكسجين وإنتاج ثاني أكسيد الكربون يؤثر على نبض القلب وسرعة التنفس.

التعرف على العينات

لاحظ العينات الموجودة أمامك، ثم سجل المطلوب فيها.

العينة رقم (1)

تختلف إجابة الطالبة على حسب العينة المحددة له

العينة رقم (2)

تختلف إجابة الطالبة على حسب العينة المحددة له

الســـــؤال النظري

رتب مسار الهواء في الجسم من الخارج للداخل بوضع الأرقام من 1 إلى 8 في الخانة المناسبة.

الأنـــــــف	1	القصـــبة الهوائية	4
الشعيبات الهوائية	7	القصيبـات الهوائية	5
الـــــــرئة	6	البلعـــــوم	2
الحنجـــــرة	3	الحويصلات الهوائية	8

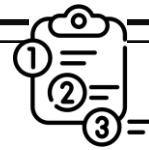
اسم المصححة	
	التوقيع
اسم المراجعة	
	التوقيع

نموذج الإجابة

نموذج رقم (5)

استقصاء هضم الدهون

النشـــــاط العمـــــلي



تعليمات:
1- اقرأ ي محتويات كل أنبوب من الأنابيب الموجودة أمامك.
2- سجلي ملاحظاتك التي تتوقع حدوثها في كل أنبوب بسبب محتوياته.
3- بناءً على ملاحظاتك سجلي الفرضية للتجربة ثم أجيبي على سؤال تحليل النتائج.

اسم العينية	المشاهدة
الأنبوب A	لا يتغير اللون الوردي ابداً
الأنبوب B	يتغير اللون من وردي إلى أبيض بشكل سريع
الأنبوب C	يتغير اللون من وردي إلى أبيض بشكل تدريجي

الفرضية

أكتبي فرضية تربط بين المادة الصفراء وهضم الدهون في الجسم.

تساعد المادة الصفراء على تكوين البيئة المناسبة لهضم الدهون

التحليل

ما سبب تغير لون أنبوب الاختبار؟

بسبب تحول المحلول إلى وسط حمضي بسبب إنتاج الأحماض الدهنية التي تكون من هضم الدهون.

التعرف على العينات

لاحظي العينات الموجودة أمامك، ثم سجلي المطلوب فيها.

العينة رقم (1)

تختلف إجابة الطالبة على حسب العينة المحددة له

العينة رقم (2)

تختلف إجابة الطالبة على حسب العينة المحددة له

الســـــؤال النظري

أذكري نوع الهضم الذي يحدث في كل من الأعضاء التالية:

الفم	ميكانيكي وكيميائي
المعدة	ميكانيكي وكيميائي
الأمعاء الدقيقة	ميكانيكي وكيميائي
الأمعاء الغليظة	امتصاص ماء

اسم المصححة
التوقيع
اسم المراجعة
التوقيع

نموذج الإجابة

نموذج رقم (6)

ترتيب المراحل الأولى في النمو الجنين

اسم المصححة
التوقيع
اسم المراجعة
التوقيع

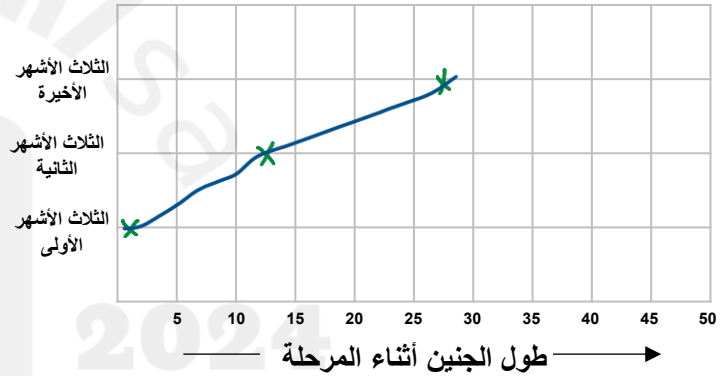
نموذج الإجابة

النشـــــاط العمـــــلي

التعليمات

1- شاهدي وحللي الصور الموجودة أمامك للمراحل المبكرة لنمو الجنين.
2- قومي بقياس طول الجنين في كل مرحلة ثم سجلي البيانات في الجدول وأكملي الرسم البياني.
3- بناءً على ملاحظاتك أجيبي على أسئلة تحليل النتائج.

4 أسابيع	الطول	16 أسبوع	الطول	32 أسبوع	الطول
	1سم		12.5 سم		28 سم



التحليل

حللي رسمك البياني موضحاً ماذا حدث بين الثلاث الأشهر الأولى والثانية؟

يزداد نمو الجنين بشكل كبير في الأشهر الثلاث الأولى

كيف تغير شكل الجنين في مرحلة الثلاث الأشهر الأخيرة؟

زاد حجمه بشكل كبيرة وأكتمل نموه وأكتمل نمو أغلب أعضاءه

التعرف على العينات

لاحظي العينات الموجودة أمامك، ثم سجلي المطلوب فيها.

العينة رقم (1)

تختلف إجابة الطالب على حسب العينة المحددة له

العينة رقم (2)

تختلف إجابة الطالب على حسب العينة المحددة له

الســـــؤال النظري

عددي أنواع الأغشية الجنينية التي تساعد الجنين على النمو في الرحم في فترة الحمل.

1- كيس المح
2- الغشاء الرهلي
3- كيس الممبار
4- الغشاء الكوريوني
5- المشيمية

النموذج
رقـــم
6

32 أسبوع

15 أسبوع

4 أسابيع