



ففمرا



المتفوق

المتفوق فم

متفوق في ال

غمي المن

alir

الجديد

الجديدة

يج الجديدة

ناهج الجديدة المقنو

المناهج الجد جينك أسئلة شهر اكتوبر

فيمة المتة

ف مي المناهج الجد

السؤال أفتر الاجابة الصحيحة مما

• من الصفات التي تساعد الحيوان على التخفي

FREE

PALESTINE

يج الجديد

الجديدة

ء. شكل ال<mark>اسنا</mark>ن د كثافة الفراء
ب. شكل الاذن
ج. لون الفراء التكيف الذي يساعد الحيوان على لإختباء بمساعدة لونه أو شكله الطبيعي يسمى

ب. السلوك 📈 ء. التخفي ج. الاختباء ا. التباين 🛛 🔂 عندما تقف حرباء النمر على أوراق الشجر فإن لون حراشيفها يتغير إلى اللون

ب. جذورا

ا. الاخضر ج. الاسود ب. الازرق . تمتلك شجرة السنط صغيرة لتمكنها من الاحتفاظ بالماء

ء. الابيض

ء. زهورا

 تفرز شجرة سما يجعل طعم أوراقها كريهاو سيئا في المناد

ا. ساقا

ء. المانجروف

۵. بعض النباتات أوراقها صغيرة ويساعدها ذلك على

ب المناهج الجديدة ج. الاحتفاظ بالماء ب. التكاثر

ء. الوصول لضوء الشمس

💊 . جذور نبات النخيل تساعده على

المتفوق في المناهج

ا. المانجو

ب.تثبيت النبر ع. جميع ما سبق المناهج الجديدة الم ب.تثبيت النبات في التربة ا. الوصول إلى المياه الجوفية

ب. السنط ج. التين الشوكي

ج. الصمود أمام الرياح أى مما يلى ليس من مكونات الجهاز التنفسى ؟

> متف**نف** في المناهج ال ب. القصبة الهوائية

ج. الرئتان

ج. أوراقا

المنفوذ المنفوق ف









ة الجديدة

المتفوق في المناهج الجديدة إلاتقيق: في المناهج ال

د/ أحمد الهادى

المتفوق

لمتفوق في ا

غي المن

olir

المنز

المتفوز

المتفوق ف

ج الجديدة

يق مي المنامج الجد

PÀLESTINE • العضو الذي يمتص الغذاء المهضوم

FREE

PALESTINE

المت

• تمتصالسوائل من الطعام غير المهضوم فيصبح فضلات صلبة

م. الأمعاء الغليظة المنفوق في ا. المعدة في ب. فتحة الشرج ج. الأمعاء الدقيقة 00. كيس عضلى يظل فية العام عدة ساعات

> ء. الأمعاء ا. البلعوم ب. المرىء ج. المعدة تتنفس الأسماك الأكسجين الذائب في الماء عن طريق

ج. الجلد ع. الرئتين ا. الخياشيم ب. المعدة 08. البلعوم عضو م عضو في الجهاز ا. الدورى ب. الهضمى ج. التنفسى ء. (ب) و (جـ) معا 00. الحيوانات التي تعيشفي بيئة أذنها لتساعدها على التخلص من حرارة جسمها الذائدة

> ا. طويلة ب. حادة ج. سميكة ء. قصيرة 00. أى مما يلى يساعد الزواحف على التخفى بين الصخور ؟

ا. الفراء الابيضاء ب. الأرجل القصيرة ج. الحراشيف الملونة ء. الفراء البنية 00. تساعد الأوراق في النباتات على إمتصاص قدر كبير من ضوء الشمس ا. المثلثة ب. الإبرية ج. العريضة ء. الصغيرة ، الجديدة

06. إماذا يحدث للكائنات الحية التي لا تستطيع التكيف مع الظروف البيئية ؟

ء. يمكنها الاستمرارفي البيئة ا. یبقی عددها ثابتا ب. یزداد عددها ج. تنقرض مناهج الجديدة ا 00. تساعد الفراء الحيوانات على التخفي بين الأشجار

ء. الخفيفة المزار الكثيفة ب. الداكنة ج. البيضاء سفوق من أوراقا الجديدة المن جذورا ع. أوراقا الجديدة ا

المتفوق في المناهج

ء. الجلد

ء. ثعلب الفنك

ء. العيش في جحور

ع. العصبى عج الح

مناهج الجديدة

@. نبات يعيش في بيئة بها الكثير من العواصف ينبغي أن يمتلك

lurdoğ; د/ أحمد الهادس

متفوق في ال

ب. أزهارا جميلة ج. جذورا قوية المراع. أوراقا كبيرة ا. أشواكا حادة 00. الجهازمسئول عن هضم الطعام وإمداد الجسم بالعناصر الغذائية

وفا. الدوري ب. التنفسي المنج. الهضمي ء. العصبي 00. تحصل البرمائيات على الأكسين الذائب في الماء عن طريق

ب. الخياشيم

الحيوان الذي يعتمد على اللهث للحفاظ على برودة جسمة

ا. سحلية الصحراء

ا. المعدة

FREE

PALESTINE

ج.الثعلب القطبي ب. حرباء النمر

ج. التباين اللوني

ج. الهضمى

ج. المعدة في ع. الأنف

ج. الرئتين

00. المعدة جزء من الجهاز الهضمى يقوم بـ

ب. تفتيت الطعام وخلطة بالعصارة الهضمية ا. امتصاص العناصر الغذائية ج. نقل الطعام من الفم إلى المعدة ء. مضغ الطعام

من التكيفات السلوكية في الكائنات الحية .

ب. الأذن الطويلة ا. العيون الكبيرة

00. يقوم بتحريك الطعام إلى المعدة

في المن ج. المرىء 📃 ء. الامعاء الدقيقة ب. الكبد ا. القولون

ال<mark>جهاز الذ</mark>ي يمد جسم الإنسان بالأكسجين ويخلصة من ثاني أكسيد الكربون

ا. المرىء الفن ب. الفم

ا. الدورى ب. التنفسى

00. تشمل عمليات التكيف التغيرات التي

ب. تحسين بقاء الأنواع ا. تقلل عملية التكاثر ج.تقلل فرص البقاء على قيد الحياة ء. تقلل العمر الإفتراضي للأ فراد المنفوق في المناهد









الجديدة



المتفوق

لمتفوق فم

متفوق في ا

ء. أنياب حادة

ء. الكبد

ء. ملونة

٥. أي من الوظائف الآتية لا تعد من وطائف الجهاز الهضمى ؟

ا. خلط الطعام بالعصارة ج. إمتصاص العناصر الغذائية

ب. التخلص من بعب . ء. ضخ الدم لجميع أجزاء الجسم ب. التخلص من بقايا الطعام

كل مما يلى يحدث أثناء عملية الزفير ما عدا ..

FREE

ا. جلد سميك

PALESTINE

ا. ضيق القفص الصدري ج. خروج غاز ثاني أكسيد الكربون

ب. إنبساط الحجاب الحاجز ء. تحرك الحجاب الحاجز لأسفل

ج. ضروس مسطحة

ج. المخ

00. التكيفات التي تساعد الحيوانات آكل اللحوم على أكل الطعام

ب. طبقة دهنية

◙◙. النسر من الطيور الجارحة (آكلة اللحوم) ،منقارة قوى وحاد، يساعدة هذا التكيف التركيبي على..

ج. إيجاد المأوى ء. تمزيق الفريسة ا. الرؤية ب. الهروب **00**. يمر الغذاء المهضوم من الامعاء الدقيقة إلى ..

> ب. البنكرياس ا. الأمعاء الغليظة

> > 06. يغطى جسم الثعلب القطبي

مناهم الد

تديدة

ج. وبركثيف ء. فراء كثيف ب. ریش کثیف ا. جلد خفيف

أوراق النباتات التي تعيش في الغابات المطيرة تكون

ج. عريضة وكبيرة ب. بها أشواك ا. صغيرة

ب. نفخ جسمها بالهواء أثنا<mark>ء الخطر</mark> ء.القدم يشبة حرف V ا. تحرك كل عين في إتجاة مستقل

> خاصية صدى الصوت تعتمد على حاسة .38

ج. الحراشيف الملونة في الجلد

المنابع البصر ب. السمع

0€. العضو المسئول عن حاسة البصر هو

ا. الأذن

المنفوق في المناهج

ف في الشم في المنا ع. العين الجديدة ج. اللسان



. الأنف



ج. التذوق





الجديدة

المنفوذ

الجديدة

FREE

لمنفوق في المناهد

PAIESTINE

المتفوق: د/أحمد الهادس

لمتفوق

المتفوق فم

متفوق في

> ا. الهضمی ب. البولی ج. العصبی ء. التنفسی 90. کل مما <mark>یلی من مک</mark>ونات الجهاز العصبی ماعدا

ا. القلب ب. الحبل الشوكى ج. الأعصاب ء. المخ 00. عند إقتراب جسم غريب من العين تجد نفسك بشكل تلقائى تغلق عينيك ،تسمى هذة العملية....

ا. النمو ب. الإخراج ج. التنفس ء. رد الفعل النعكس 00. يستطيع اليربوع المصرى القفز لمسافات طويلة إعتمادا على

ا. ذيلة الطويل ب. أرجلة الأمامية ج. أرجلة الخلفية ع. أذنة الكبيرة 96. تتواصل الحيتان الحدباء مع بعضها عن طريق

> ا. الرائحة ب. الضوء ج. الغناء ء. الحركات 00. يمتلك البوم وجها يشبة

مبر آمن ا. المضلع ب. المربع ج. الوعاء ء. المثلث @. تشترك الدلافين مع الخفافيش في

ا. نوع الغذاء ب.البيئة التي تعيش فيها ج.طريقة تحديد موقع الفريسة ع.طريقة الحركة •••• عند وضع يدك على سطح جسم ساخن يرسل المخ رسالة إلى العضلات فكيف تستجيب لها ؟

ا. تسحب يدك بعيدا عن الجسم الساخن ب. تظل واضعا يدك ج. تشعر بالالم ء. لن تقوم بأى فعل @@. عندما تتغنى مجموعة من الاشخاص معا يمكن التمييز بين حدة الاصوات وغلظتها عن طريق

مدى الصوت ب. شدة الصوت ج. درجة الصوت في ع. نوع الصوت



FREE PREE PALESTINE 200

المتفوق في ال

عناهد

n Sa

ن الحد

ligel

الجديد

بح الجديدة ال

بالمح المحودة المتد

مناهج الجديدة المثني

عنه المناهج الجديدة درانحدد العادي المنفوق في المناهج الجديدة المنفوق في المناهج الجديدة المنفوق في المناهج الجديدة المنفوق مي المي الجمع الحمع الجمع الحمع الحمو الحمع الحم مج الجديدة

الجديدة ال

ء. لا تطير ب. ليلية ج. لا تسمع ا. نهارية

المنابي ا. القلب والمخ ب. المعدة والرئتان ج. الحبل الشوكي والمخ سير عنه العلام المخرفة سير ء. المخيخ والعمود الفقر<mark>ي</mark> المن **60**. عندما ترى شيئا ، فإن الذى يحمل الرسالة من عينيك إلى المخ هو

> ا. الأوردة ب. الغدد ج. الأعصاب ع. العضلات نفور 🗗. يعمل الجهازمع الحواس لكي تتم الإستجابة لأ مؤثر خارجي .

بف ف ء. الهضمى ا. الدوري ب. التنفسي ج. العصبي 00. تستخدم الحيتان الحدباء الغناء من أجل

فب المن ا. التكاثروالتغذية ب. التدفئة ج. اللهومع الحيتان ء. التخفي من الأعداء 00. كل مما يأتى من مكونات الجهاز العصبى ما عدا ب المناهج الجديدة إ بالمناهج الجديدة المنفوق في المناهج الجديدة المنفوق في المناهج الجديدة المنفوق في المناهج الجديدة المنفوق في المناهج الجديدة ، الجديدة ء. القلب ب. الحبل الشوكى ج. المخ ا. الأعصاب و المعودة ال





plin

خم علامة ($\sqrt{}$) او(\times) امام العبارات الاتية :

السرفال الثانب

FREE

PALESTINE

- 0. قدما البطريق لاتتجمدان بسبب طبقة عازلة من الدهون فيها
 - الفراء الكثيف للدب القطبى تساعدة على الشعور بالدفء
- الحيوانات التى تتنوع مصادر غذائها تكون أثرتكيفا وقدرة على البقاءمن غيرها
 - و. يعتبر تغير ألوان حراشيف حرباء النمر تكيفا سلوكيا
 - و. الفراء البيضاء للدب القطبى تساعدة على التخفى بين الثلوج
 - يعيش زنبق الماء في المياة المالحة
 - 🕖. تتميز النباتات الصحراوية مثل شجر السنط بأن لها جذورا ضعيفةوقصيرة
 - ٥. تحتاج النباتات إلى جذور طويلة للبقاء في التربة نادرة المياة
 - يمر الطعام خلال الأمعاء الغليظة قبل وصولة إلى الأمعاء الدقيقة
 - . تقوم المعدة بإمتصاص السوائل من الطعام غير المهضوم
 - **00**. يعمل كل من اللسان والأسنان على مزج الطعام باللعاب
 - 00. الحجاب الحاجز عضو مهم في الجهاز الهضمي
 - .06 عند الجرى وبذل مجهود يقل عدد مرات التنفس
 - 00. يحتوى هواء الزفير على غاز الأكسجين
 - 06. 🛛 تستخدم الأسماك الرئتين في عملية التنفس
 - 00. يؤدى تلوث التربةوالمجارى المائية إلى إنتقال الحيوانات إلى نظام بيئي آخر يلبي إحتياجاتها ويساعدها على البقاء
 - 00. 💦 تستخلص الأسماك الأكسجين الذائب في الماء عن طريق الرئتين
 - 00. لينقبض الحجاب الحاجز ويهبط إلى أسفل أثناء عملية الزفير
 - 00. آذان الثعلب القطبى أطول من آذان ثعلب الفنك
- و. يتحول الطعام من صورة معقدة إلى صورة بسيطة أثناء عملية الهضم.
 - 00. العيون حرباء النمر تتحرك في إتجاة واحد
- 00. 🛛 تحتاج النباتات إلى جذور طويلة ممتدة في أعماق التربة للبقاء في البيئة قليلة المياه
 - 00. 📃 تستخدم الأسماك الخياشيم لاستخلاص ثاني أكسيد الكربون من الماء
 - 00. التكيف سبب من أسباب بقاء الكائنات الحية









à

6

لمتفوق في المناه

يستطيع النحل التمييزيين الطعم الحلو والطعم المرعن طريق حاسة الشم





دردة

lurideö;

د/أحمد الهادي

وقافيها

المن

olir

11 8:00

FREE PALESTIN المتفوق ف يتمتع الدولفن بحاسة بصر قوية 🖉 .60 خاصية صدى الصوت تعتمد على حاسة الشم 62 .68 تختلف أغانى الحيتان الحدباء باختلاف الموسم السئول عن تفسير المعلومات ومعالجتها هو المخ .64 .66 الرؤية بأعيننا وسيلة تساعدنا في جمع المعلومات من البيئة المحيطة بنا تساعد خاصية تحديد الموقع بالصدي الخفاش في البقاء على قيد الحياة 66 .60 مركز التحكم الرئيسي في جسم الإنسان هو المخ يعد اليربوع المصري من البرمائيات .68 رد الفعل المنعكس يتم بدون تفكير .69 العضو المسئول عن تفسير المعلومات ومعالجتها هو الحبل الشوكي .6 يمتلك الدولفن حاسة سمع قوية .60

يحدث رد الفعل المنعكس عند ب جسم غريب من عينيك فجأة .62

السؤال الثالث أكمل العبارات الآتية بإستخدام الكلمات بين القوسين

	(فراء ـــــ و <mark>بر)</mark>	طي جسم الثعلب القطبي كثيف	0. يغد
	(سرعة الرياح ـــــ حرارة <mark>البيئة</mark>)	نلف سمك فراء الحيوانات على حسب	0. يخز
2	(البروتينات ـــــ الد <mark>هون</mark>)	عد تحت جلد الدب القطبي طبقة سميكة من	0. يوج
	(أبيض بنيا)	م <mark>يوانا</mark> ت التي تعيش في الصحراء يكون لون فرائها	0. الح
:22	ت المفترسة (التخفي الانقراض)	د <mark>ى طرق التكيف تساعد الحيوانات على الإختباء من الحيوانا</mark> ،	0. إح
	رة (الطويل <mark>ة ــــ ا</mark> لقصيرة)	اعد الآذان للحيوانات على تبريد الجسم في المناطق الحار	6. تسا
10	(المعدة ــــ الرئة)	، أعضاء الجهاز ا <mark>لتنفسي</mark>	0. من
	(الشهيق ــــ الزفير)	طرد غاز ثاني أكسي <mark>د الكربون من الجسم أثناء عملية</mark>	0. يتم
-	(المرىء ـــــ القصبة الهوائية)	وبة به عضلات يدفع الطعام إلى المعدة	0. أنبو
in	🔍 🔬 🔰 (الهضمي ــ التنفسي)	الجهاز الذي يمد الجسم بالأكسجين هو الجهاز	.0
	. (المرىء ـ المعدة)	عضو يخلط الطعام بالسوائل و العصة الهضمية	.00
id	(حرائق الغابات _ تجريف التربة)	من التغيرات الطبيعية التي تؤثر سلبا على البيئة	.00
19-	(الهواء ــ الماء)	تحصل الآسماك على الأكسين اللازم للتنفس من	.08
	(التنفس _ التلوث)	يدمر الرئتين ويسبب العديد من الامراض	.00





فب المن

lin

20

ب المناهج ال llardQ; FREE PAIESTIN د/أحمد الهادي أشجار..... لديها جذور طويلة وقوية لمقاومة أمواج المياة .06 (النخل _ المانجروف) أي من التكيفات الآتية يساعد الحيوان على التخفي في الثلج؟ (الجلدالسميك ـ لون الفراء) 06 وجود الدهون تحت جلد الحيوان لتدفئتة يعتبر تكيفا...... (سلوكيا _ تركيبيا) 00 يرتفع الحجاب الحاجز لأعلى أثناء عملية (الشهيق ـــ الزفير) 18 تتنفس الآسماك غاز المذاب في الماء 🧹 (الأكسجين ـــ ثاني أكسيد الكربون) 09 يمتلك أرجلا خلفية طويلة تساعدة على القفز والهروب مكن الاعداء (اليربوع ـ 0 الخفاش) (مستقيمة 🔔 متعرجة) يقفز اليربوع المصرىفي مسارات 00 (المربع __ الوعاء) يمتلك البوم وجها يشبة00 يقوم بمعالجة المعلومات وتفسيرها (الحبل الشوكي 💶 المخ) 28 (الهضمي ـــ العصبي) الحبل الشوكي هو عضو مهم في الجهاز00 (الروائح ـ الأغاني) تتواصل الحيتان الحدباء مع بعضها تحت الماء باستخدام. .26 (الشم <u> السمع</u>) يستخدم النمل حاسة للتواصل .26 (الحبل الشوكي ــ <mark>المخ</mark>) ترسل العين رسالة إلىعن طريق الأعصاب .00 تحديد الموقع بالصدى يعتمد على حاسة (اللمس ــ السمع) .28 العضو المسؤل عن حاسة التذوق (الأنف ــ اللسان) .29 رد الفعل المنعكس يعتبر إستجابة من الجسم للمؤثرات المفاجئة (بطيئة ـ سريعة) .8 يصدر الدولفين صوتا ينتقل في الماء على شكل (موجات صوتية _ صدى صوت) 80 تستخدم الخفافيشكوسيلة للتواصل فيما بينها (الصوت _ الضوء) .82 سحب اليد بسرعة عند ملامسة جسم ساخن يسمى... (زمن الاستجابة ـ رد الفعل المنعكس) 88 المستقبلات الحسية ترسل..(رسالةمن المخ إلى العضلات ـ رسالة من أعضاء الحس إلى ال<mark>مخ</mark> .84 .86 (حادة ____ غليظة) الأصوات الأقل درجة تكون تستشعر الأم حرارة طفلها عن طريق حاسة (الشم ___ اللمس) .86

تطلق عاملات النمل...... كرسائل تنبية للنمل الكشاف عندنقص الطعام .80

(أصواتا قوية ___ رائحة قوية)

alle

عج الجديدة

المتفوق

هج الجديدة

التنتؤال الرابع

أكمل العبارات الآتية

- O. يمتلك ثعلب الفنك فراء بنية تساعدة علىفي الصحراء
 - اثناء الزفير يخرج من الرئة غاز
- و. تنقبض وتنبسط عضلة ... ويسمع عصلته ... والزفير.
 - 0. يرتفع الحجاب الحاجز لأعلى أثناء عملية
 - . تنمو في أشجار الكابوك لأعلى حتى تصل إلى جذع الشجرة
 - وجود الدهون تحت الجلد تكيف

في في المناهج

- Ø. أثناء مراحل هضم الطعام تتدفق عصارات الكبد والبنكرياس إلى
 - ۵. العضو المشترك بين الجهاز الهضمى والجهاز التنفسي @
- العج الجديدة ا ◙. الحيوانات التي تمتلك طبقة دهنية سميكة تحت الجلد هي حيوانات تعيش في بيئة.......
 - يوجد نوعان للتكيف هماو و

FREE

المتفوق في المناهج الجديدة

JUJTO DE

د/أحمد الهادس

متفوق فم

الجديد

عديدة

المتفوز

(.....)

(.....)

(.....) (.....)

(.....)

(.....)

(.....)

(.....) (.....)

(.....)

(.....)

مناهج الجديدة

(.....)

- PAIESTIN
- الخياشيم في الأسماك تستخلص الذائب في الماء .00

في المناهج الج

- بعض الفراشات تمتلك لونامثل لون الشجرالتي تعيش عليها تسمى 00 تحتاج النباتات إلى ممتدة في أعماق التربة للبقاء في البيئة نادرة المياة 08
 - الحبل الشوكي عضو مهم في الجهاز 04
 - يقفز اليربوع المصرى في مسارات 06
 - يعتمد على الرائحة للتواصل مع أقرانة 06
- يشعربها الشخص المكفوف 00 يستقبل عكاز المكفوفين الصوت المرتد ويحولة إلى

السؤال الخامس

أكتب المصطلح العلمى

- O. سمة مميزة للكائن الحي تساعدة على البقاء على قيد الحياة (............)
- Ø. تغير يطرأ على سلوك مجموعة من الكائنات الحية يساعدها على البقاء على قيد الحياة(.......)
 - . إحدى صور التكيف التي ساعد الحيوانات على الاختفاء من الحيوانات المفترسة أو التسلل إلى فريستها
 - . العملية التى ينبسط فيها الحجاب الحاجز ويتحرك إلى أعلى
 - . عضو بالاسماك يستطيع إستخلاص الأكسجين الذائب بالماء
 - @. الجهاز الذي يقوم بهضم الطعام وإمداد الجسم بالطاقة
 - Ø. عملية دفع الهواء داخل وخارج الجسم
 - ۵. غاز ضرورى لتنفس الكائنات الحية على سطح الأرض
 - O. الجهاز المسئول عن دخول وخروج الهواء من الجسم
 - الوقت الذي يستغرقة الجسم لتلقى المعلومات .0 من البيئة وتفسيرها والاستجابة لها
 - أعضاء مسئولة عن إستقبال المعلومات من البيئة 00
 - يحمل الرسائل من المخ إلى أجزاء الجسم والعكس .00
 - حيوانات تنشط ليلا للبحث عن الطعام .08
 - 00 مركزالتحكم الرئيسي في جسم الانسان
 - ر<mark>سائل يرس</mark>لها الجهاز العصبي بشكل سريع جدا لدرجة عدم التمكن من إدراكه<mark>ا</mark> 06 مناهج الجديدة المتحقق فبه المتناهج الج



موق في المناهج الجديدة الم



ة الجديدة (

à



لاتستطيع الخفافيش الرؤية في الظلام ، ولكنها تصطاد فرائسها ليلا

أكمل العبارات الآتية بإستخدام الكلمات المعط<mark>اة</mark> السؤال السابع

(التغذية . شم ـ المخ ـ البوم ـ اليربوع ـ الدولفن ـ السمع . التزاوج ـ التخفي ـ الزفير ـ الأ<mark>ذن)</mark>

- يمتلك ثعلب الفنك فراء بنية تساعدة علىفي الصحراء
 - Ø. فصل الشتاء هو موسم عند الحيتان الحدباء
- و. يستخدمخاصية تحديد الموقع بالصدى ليحدد مكان فريستة
 - تغنى الحيتان الحدباء فى فصل الصيف من أجل
- . يمتلكأرجل خلفية طويلة تساعدة على القفز عاليا والهروب من أعدائة
- ©. تتمتع الكلاب بحا<mark>سة قوية تس</mark>اعدها في التعرف على المواد الممنوعة أو <mark>الخطر</mark>
 - Ø. القدرة على لف الرأس في جميع الإتحاهات من التكيفات الحسية الفائقة ل......
 - المسؤل عن سير المعلومات ومعالجتها هو
 - يرتفع الحجاب الحاجزلأعلى أثناء عملية

لمنفوق في المناهد

- العضو المسئول عب حاسة السمع هو 0
- في المناهج الجديدة 00 يستطيع الدولفين تحديد موقع فرائسة عن طريق حاسة ... متفوق في المنا



الجديدة

.8

فم



في المناهج ال



المتفوق

المتفوق فم

متفوق في ال

غي العن

alir

الجديد

الجديدة ا

السؤال الأول أختر الاجابة الصحيحة مما يلى

إجابات شهر اكتوبر

• من الصفات التي تساعد الحيوان على التخفي

ء. شكل الاسنان ا. كثافة الفراء
ب. شكل الاذن
ج. لون الفراء التكيف الذي يساعد الحيوان على لإختباء بمساعدة لونه أو شكله الطبيعي يسمى

ا. التباين ب. السلوك ج. الاختباء ء. التخفي ◙. عندما تقف حرباء النمر على أوراق الشجر فإن لون حراشيفها يتغير إلى اللون

> ا. الاخضر ج. الاسود ب. الازرق O. تمتلك شجرة السنط صغيرة لتمكنها من الاحتفاظ بالماء

ب. جذورا ا. ساقا ج. أوراقا . تفرز شجرة سما يجعل طعم أوراقها كريهاو سيئا

ب. السنط ج. التين الشوكي ا. المانجو

بعض النباتات أوراقها صغيرة ويساعدها ذلك على

ب المناهج الطوب ب. التكاثر ج. <u>الاحتفاظ بالماء</u>

ء. الوصول لضوء الشمس يج الجديدة

ء. المانجروف

ء. الابيض

ء. زهورا

امناهج الج • جذور نبات النخيل تساعده على

ب.تثبيت النباب <u>ع. جميع ما سبق</u> المناهج الجديدة الم ا. الوصول إلى المياه الجوفية بي بتثبيت النبات في التربة

هج الجوار التنفسي ؟ • أي مما يلي ليس من مكونات الجهاز التنفسي ؟ • أي مما يلي ليس من مكونات الجهاز التنفسي ؟ ة الجديدة

متفلاف في المناهج الجدي ب. القصبة الهوائية

ج. الرئتان

المعيدة المتفوذ









المج الجديدة المتثني

المتة

في المنار

المتفوق في المناهج الجديدة إلاتشق

PALESTIN 0. العضو الذي يمتص الغذاء المهضوم PAIESTINE 2

FREE

المتفوق في المناهج

عج الد

المتن

في المناهج الجديدة د ا أحمد الهادس

لمتفوق في ال

غي المن

ال الأمعاء الغليظة المناهب. <u>الأمعاء الدقيقة</u> ج. المعدة إلى ء. الرئة تمتصالسوائل من الطعام غير المهضوم فيصبح فضلات صلبة

عي المناهج الجد

المنفوق الحديدة العنفي ب. فتحة الشرج ج. الأمعاء الدقيقة ١. المعدة في ب. فتحة الشرج ج. الأمعاء الدقيقة م الأمعاء الغليظة المنفوق في كيس عضلى يظل فية العام عدة ساعات

> ا. البلعوم ب. المرىء ج. <u>المعدة</u> ء. الأمعاء تتنفس الأسماك الأكسجين الذائب في الماء عن طريق00

ا. الخياشيم ب. المعدة ج. الجلد ء. الرئتين البلعوم عضو م عضو في الجهاز00

ا. الدورى ب. الهضمى ج. التنفسى ء. <u>(ب) و (جـ) معا</u> الحيوانات التي تعيشفي بيئة أذنها لتساعدها على التخلص من حرارة جسمها الذائ<mark>دة</mark> .00

> ا. <u>طويلة</u> ب. حادة ج. سميكة ء. قصيرة أي مما يلى يساعد الزواحف على التخفي بين الصخور ؟06

في الم<mark>ا. الفراء الابيضاء ب. الأرجل القصيرة ج. <u>الحراشيف الملونة</u> ء. الفراء البنية ال</mark> 00. المصاعد الأوراق في النباتات على إمتصاص قدر كبير من ضوء الشمس ، الجديدة ا. المثلثة ب. الإبرية ج. <u>العريضة</u> ء. الصغيرة 00 ____ ماذا يحدث للكائنات الحيةالتي لا تستطيع التكيف مع الظروف البيئية ؟

مناهج المريقي عددها ثابتان ب. يزداد عددها ج. تنقرض ء. يمكنها الاستمرارفي البيئة SILCO **00. تساعد الفراء الحيوانات على التخفى بين الاسّجار** 1. الكثيفة ب. <u>الداكنة</u> ج. البيضاء ء. الخفيفة تساعد الفراء الحيوانات على التخفي بين الأشجار اهج الجديدة (تمتلك معظم النباتات الصحراوية لمنع الحيوانات من أكلها ة الجديدة

المتفوق ف

PALESTINE نبات يعيش في بيئة بها الكثير من العواصف ينبغي أن يمتلك

រូលរាល់ខ្លុំ د/ أحمد الهادس

الفوق في ال

ب. أزهارا جميلة ج. <u>جذورا قوية من ع.</u> أوراقا كبيرة ا. أشواكا حادة الجهازمسئول عن هضم الطعام وإمداد الجسم بالعناصر الغذائية 00

وا. الدوري ب. التنفسي منج. <u>الهضمي</u> ء. العصبي .00 تحصل البرمائيات على الأكسين الذائب في الماء عن طريق

الحيوان الذي يعتمد على اللهث للحفاظ على برودة جسمة .28

ا. سحلية الصحراء ب. حرباء النمر

ا. المعدة

FREE

ج.الثعلب القطبي

ب. الخياشيم ج. الرئتين

ء. ثعلب الفنك

ء. العيش في جحور

هج الجد

ء. الجلد

المعدة جزء من الجهاز الهضمي يقوم بـ24

ا. امتصاص العناصر الغذائية ب. تفتيت الطعام وخلطة بالعصارة الهضمية ج. نقل الطعام منَّ الفم إلَّى المعدة ء. مضغ الطعام

> من التكيفات السلوكية في الكائنات الحية06

> > ا. العيون الكبيرة

.26

ب المز

ب. الأذن الطويلة ج. التباين اللوني

يقومبتحريك الطعام إلى المعدة

في المناد ج. المرىء 👘 ع. الامعاء الدقيقة ا. القولون ب. الكبد الجهاز الذي يمد جسم الإنسان بالأكسجين ويخلصة من ثاني أكسيد الكربون20

جديدةا. الدورى ب. التنفسى ع. العصبى بج الح ج. الهضمى كل مما يلى <mark>من مكونات الجهاز الهضمي في الإنسان ما عدا</mark> .28

> اهج الجدوق ا. المرىء المن ب. الفم ج. المعدة في ع. <u>الأنف</u> تشمل عمليات التكيف التغيرات التي

ب. <u>تحسين بقاء الأنواع</u> ج.ت ء. تقلل العمر الإفتراضي للأ فراد ج.تقلل فرص البقاء على قيد الحياة ا. تقلل عملية التكاثر المتفوق في المناهد









lurdeğ;

د/أحمد الهادس

المتفوق

المتفوق فم

alir

، الجديدة

المتفوز

أى من الوظائف الآتية لا تعد من وطائف الجهاز الهضمى ؟

FREE

PAIESTINE

مج الجديدة

دردة

المتة

المناهج الج

جديدة

ا. خلط الطعام بالعصارة ب. التخلص من بقايا الطعام ج. إمتصاص العناصر الغذائية ع. <u>ضخ الدم لجميع أجزاء الجسم</u> معرج. إمتصاص العناصر الغذائية كل مما يلى يحدث أثناء عملية الزفير ما عدا

ج. خروج غاز ثانی أکسید الکربون

<mark>ب. إنبساط ا</mark>لحجاب الحاجز ء. <u>تحرك الحجاب الحاجز لأسفل</u>

ج. المخ

ء. الكبد

ء. ملونة

التكيفات التي تساعد الحيوانات آكل اللحوم على أكل الطعام32

المتفوق في ال ء. أنياب حادة ج. ضروس مسطحة ا. جلد سميك ب. طبقة دهنية 38. النسر من الطيور الجارحة (أكلة اللحوم) ،منقارة قوى وحاد، يساعدة هذا التكيف التركيبي

على....

ج. إيجاد المأوى ا. الرؤية ب. الهروب ء. تمزيق الفريسة يمر الغذاء المهضوم من الامعاء الدقيقة إلى34

> يغطى جسم الثعلب القطبى86

ا. الأمعاء الغليظة

ب. ریش کثیف ج. وبر کثیف ء. فراء كثيف ا. جلد خفيف

ب. البنكرياس

فب المنو. أوراق النباتات التي تعيش في الغابات المطيرة تكون

العنوا. البصر ب. السمع ج. التذوق

ب المناهج وقد ج. <u>عريضة و كبيرة</u> ب. بها أشواك ا. صغيرة من صور التكيف السلوكي في حرباء النمر

ب. <u>نفخ جسمها بالهواء أثنا<mark>ء الخطر</mark> ء.القدم يشبة حرف V</u> ا. تحرك <mark>كل عين في إ</mark>تجاة مستقل ج. الحراشيف الملونة <mark>في الجلد</mark>

.38 اهج الجديدة

39 ة الجديدة (امتفوق أ.الأذن

المنفوق في المناهج







PAIESTINE

.46

FREE

عن معالجة المعلومة التي تخبرك بأنه ساخن



المتفوق

المتفوق فم

النفوق في ١

المالقلب ع. القلب جديدة ا. المخ ب. الأعصاب ج. الحبل الشوكي يقوم الجهاز وترجمتها .00

> ا. الهضمى ب. البولى ج. <u>العصبى</u> ء. التنفسي

00. كل مما يلى من مكونات الجهاز العصبي ماعدا

ب. الحبل الشوكي ء. المخ ج. الأعصاب **ا. <u>القلب</u>** عند إقتراب جسم غريب من العين تجد نفسك بشكل تلقائي تغلق عينيك ،تسمى هذة .48 العملية.....

ء. رد الفعل النعكس ب. الإخراج ج. التنفس ا. النمو يستطيع اليربوع المصرى القفز لمسافات طويلة إعتمادا على44

 ا. ذيلة الطويل ب. أرجلة الأمامية ء. أذنة الكبيرة ج. أرجلة الخلفية

> تتواصل الحيتان الحدباء مع بعضها عن طريق46

ا. الرائحة ء. الحركات <u>ج. الغناء</u> ب. الضوء يمتلك البوم وجها يشبة

ج. الوعاء ا. المضلع ب. المربع ء. المثلث تشترك الدلافين مع الخفافيش في .00

00. 🛛 عند وضع يدك على <mark>سطح جسم ساخن يرسل المخ رسالة إلى العضلات</mark> فكيف تستجيب لها ؟

ا. تسحب يدك بعيدا عن الجسم الساخن ب. تظل واضعا يدك ج. تشعر بالالم ع. لن تقوم بأى فعل عندما تتغنى مجموعة من الاشخاص معا يمكن التمييز بين حدة الاصوات وغلظتها عن طريق **4**9

ا. صدى الصوت المنام ب. شدة الصوت ع. نوع الصوت المر ج. <u>درجة الصوت</u> المتفوق في المناهج



FREE REE PALESTINE 200

8212

A äa

المن

Bell ?

المتغ

تفوز

بق فا

عنه المناهج الجديدة دراندود الهادي المنفوق في المناهج الجديدة المنفوق في المناهج الجديدة المنفوق في المناهج الجديدة المنفوق ومنعودة المنفو مج الجديدة

الجديدة الم 90 Barris

المنت ء. لا تطير ا. نهارية ب. <u>ليلية</u> ج. لا تسمع ما هما العضوان اللذان يمثلان الجهاز العصبي المركزي ؟..... .68

ا. القلب والمخ ب. المعدة والرئتان ج. <u>الحبل الشوكي والمخ</u> ء. المخيخ والعمود الفقري عندما ترى شيئا ، فإن الذي يحمل الرسالة من عينيك إلى المخ هو64

> ب. الغدد ج. <u>الأعصاب</u> ا. الأوردة ء. العضلات يعمل الجهازمع الحواس لكي تتم الإستجابة لأ مؤثر خارجي . .66

ا. الدوري ب. التنفسي ج. <u>العصبي</u> تستخدم الحيتان الحدباء الغناء من أجل66

فب المن ا. <u>التكاثروالتغذية</u> ب. التدفئة ج. اللهومع الحيتان ء. التخفي من الأعداء ۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲
۲ ب المناهج الجديدة إ ، الجديدة

ب. الحبل الشوكي

ء. الهضمي

المتفوق في ال

ي المن

عناهد

n Sa

ن الجد

الجعز

الجديد

S Deserves I

الجديدة ال

المتحديدة المتد

مناهج الجديدة المتناه



Jurde Ö:

د/أحمد الهادس

وقاغم

mlin

(1)2

X

(×)

[X]

 $(\sqrt{)}$

(×)

N

 $(\sqrt{)}$



Δa علامة ($\sqrt{}$) او (\times) امام العبارات

- السؤال الثاني
- قدما البطريق لاتتجمدان بسبب طبقة عازلة من الدهون فيها .
 - ④. الفراء الكثيف للدب القطبى تساعدة على الشعور بالدفء
- الحيوانات التى تتنوع مصادر غذائها تكون أثرتكيفا وقدرة على البقاءمن غيرها.
 - و. يعتبر تغير ألوان حراشيف حرباء النمر تكيفا سلوكيا
 - و. الفراء البيضاء للدب القطبى تساعدة على التخفى بين الثلوج
 - 0. يعيش زنبق الماء في المياة المالحة
 - Ø. تتميز النباتات الصحراوية مثل شجر السنط بأن لها جذورا ضعيفةوقصيرة
 - ۵. تحتاج النباتات إلى جذور طويلة للبقاء في التربة نادرة المياة
 - و. يمر الطعام خلال الأمعاء الغليظة قبل وصولة إلى الأمعاء الدقيقة
 - تقوم المعدة بإمتصاص السوائل من الطعام غير المهضوم 0
 - يعمل كل من اللسان والأسنان على مزج الطعام باللعاب 00
 - الحجاب الحاجز عضو مهم في الجهاز الهضمي .00
 - عند الجرى وبذل مجهود يقل عدد مرات التنفس .08
 - يحتوى هواء الزفير على غاز الأكسجين .00
 - تستخدم الأسماك الرئتين في عملية التنفس .06
 - يؤدى تلوث التربةوالمجارى المائية إلى إنتقال الحيوانات إلى نظام .06 <mark>بيئي آ</mark>خر يلبي إحتياجاتها ويساعدها على البقاء
 - تستخلص الأسماك الأكسجين الذائب في الماء عن طريق الرئتين .00
 - ينقبض الحجاب الحاجز ويهبط إلى أسفل أثناء عملية الزفير .08
 - آذان الثعلب القطب<mark>ى أطول من آذان ثعلب الفنك</mark> 09
- يتحول الطعام من صورة معقدة إلى صورة بسيطة أثناء عملية الهضم 2
 - عيون حرباء النمر تتحرك في إتجاة واحد .00
- تحتاج النباتات إلى جذور طويلة ممتدة في أعماق التربة للبقاء في البيئة قليلة المياه 22
 - تستخدم الأسماك الخياشيم لاستخلاص ثاني أكسيد الكربون من الماء



23

المتفوق في المناهر







عج الجديدة	المناهج الجر المتفوق في المناهج الجديدة FREE	110	لمناهج
المتفوق		12-	1 2-012
دا أحمد الهادى	PALE	5111	E Soc
	التكيف سبب من أسباب بقاء الكائنات الحية المنفوق	.24	
(X)	تتراكم الثلوج على شجرة الصنوبر وتتسبب في كسر فروعها محمد المراجع	.06	ج الجد
(1)	الثعلب القطبي له آذان وسيقان قصيرة لتساعده على الدفء 💫 💫	.96	least
190 (×)22	يغطى جسم الدب القطبي حراشيف ملونة	.00	لجديد
(Na)	الجهاز التنفسي هو الجهاز المسئول عن دخول الهواء إلى الجسم	.28	89495
(×)°	يغطى جسم الدب القطبى حراشيف ملونة الجهاز التنفسى هو الجهاز المسئول عن دخول الهواء إلى الجسم حفر الحيوانات الخنادق نوع من أنواع التكيف التركيبي	.29	3212
الريخي) الريخي في	تختزن شجرة السنط الماء في أوراقها لمواجهة أشهر الجفاف الطويلة	.3	1 82
(٢) في	هجرة بعض الطيور شكل من أشكال التكيف السلوكي	.00	al is
(×)	تنشر أشجار نبات السنط روائح جميلة في الغابة	.80	Ilas
(٧) عمير الد	تقوم المعدة بخلط الطعام مع العصارة الهضمية وتحويلة إلى سائل	.88	land
(×)	الفم يقوم بدفع الطعام إلى المعدة	.84	in
(×)	تساعد الآذان الطويلة للحيوانات القطبية على تدفئة أجسامها	.86	100
⊘ (√)	الفراء الكثيف التي تمتلكها بعض الحيوانات لحمايتها من البرد عتبر تكيفا تركيبيا	.86	100
25	تقف طيور البطريق في شكل مجمو عات لحماية أنفسها من البرودة ، و هذا يعتبر مثالا على	.80	39
(√)	التكيف السلوكي		
	تعانى أشجار الكابوك من مشكلة في نقص الماءفي بيئتها	.88	100
	يعتبر المخ من أعضاء الجهاز العصبي	.89	a series of
(×)	تقوم الأعصاب في أذن اليربوع بتجمة المعلومات التي تأتي من البيئة	.0	غبي الم
	الخفافيش لها القدرة على لف رأسها في جميع الاتجاهات	.00	17201108
22(V)	رد الفعل المنعكس يتم دون تفكير	.00	المنام
X	يعمل الجهاز العصيى بشكل منفصل عن الحواس الخمس	.48	Part Ciev
WP. LEW	يمكن تحديد مدى حدة الصوت عن طريق درجة الصوت	.00	Raphi
// 60 (×)//	تتواصل مجموعة النمل عن طريق حاسة السمع	.06	A Biene
	موسو التناوح عند الجيتان الجدياء يكون في فصل الشتاء	.96	مج الح
منه (×)	موسم التزاوج عند الحيتان الحدباء يكون فى فصل الشتاء معمد المراجع ا	.00	E lige
(V)	مستقبل عكاز المكفوفين الصدي وبحولة إلى اهتزازات	.48	الجدر
(۷) المنفوق	تتواصل الحيتان الحدباء عن طريق الضوء يستقبل عكاز المكفوفين الصدى ويحولة إلى إهتزازات	all de	apel
agr light as		المت	جديدة
		and a	21
		متفور	بحق
علاقمة			. 86









Jurideö;

د/ أحمد الهادى

 $\frac{1}{2}$

11

(V)

(1)

(×)

 $(\sqrt{)}$

(×)

 $(\sqrt{)}$

(1)

وقفي

lir

- FREE ESTIN يعتمد عكاز المكفوفين على ظاهرة صدى الصوت .49 يستطيع النحل التمييزيين الطعم الحلو والطعم المرعن طريق حاسة الشم 6 يتمتع الدولفن بحاسة بصر قوية 60 خاصية صدى الصوت تعتمد على حاسة الشم 62 تختلف أغانى الحيتان الحدباء باختلاف الموسم 68 السئول عن تفسير المعلومات ومعالجتها هو المخ .64 الرؤية بأعيننا وسيلة تساعدنا في جمع المعلومات من البيئة المحيطة بنا 66 تساعد خاصية تحديد الموقع بالصدى الخفاش في البقاء على قيد الحياة 66 مركز التحكم الرئيسي في جسم الإنسان هو المخ 60 يعد اليربوع المصرى من البرمائيات 68 رد الفعل المنعكس يتم بدون تفكير 69
 - العضو المسئول عن تفسير المعلومات ومعالجتها هو الحبل الشوكي .6
 - يمتلك الدولفن حاسة سمع قوية .60

في المنامر

22

يحدث رد الفعل المنعكس عند ب جسم غريب من عينيك فجأة 62

السؤال الثالث أكمل العبارات الآتية باستخدام الكلمات بين القوسين

(<u>فراء</u> ____ وبر) يغطى جسم الثعلب القطبي كثيف (سرعة الرياح ـــــ <u>حرارة البيئة)</u> يختلف سمك فراء الحيوانات على حسب • يوجد تحت جلد الدب القطبى طبقة سميكة من (البروتينا<mark>ت ـــــ الدهون</mark>) (أبيض ____ بنيا_) الحيوانات التي تعيش في الصحراء يكون لون فرائها €. إحدى طرق التكيف تساعد الحيوانات على الإختباء من الحيوانات المفترسة .. (<u>التخفي</u> ـالانقراض) 0. تساعد الآذان للحيوانات على تبريد الجسم في المناطق الحارة (الطويلة ___ القصيرة) (المعدة __ الرئة) 🛛 . من أعضاء الجهاز التنفسي 🖓 📐 O. يتم طرد غاز ثانى أكسيد الكربون من الجسم أثناء عملية. (الشهيق ــــ الزفير) (المرىء ___ القصبة الهوائية) O. أنبوبة به عضلات يدفع الطعام إلى المعدة (الهضمي _ التنفسي) الجهاز الذي يمد الجسم بالأكسجين هو الجهاز عضو يخلط الطعام بالسوائل و العصة الهضمية (المريء <u>المعدة)</u> .00







ي المناهم Juride,Ö; FREE PAIESTIN د/أحمد الهادي (حرائق الغابات ـ تجريف التربة) من التغيرات الطبيعية التي تؤثر سلبا على البيئة00 تحصل الأسماك على الأكسين اللازم للتنفس من (<u>الهواء</u> _ الماء) 00 يدمر الرئتين ويسبب العديد من الامراض (التنفس ـ<u>التلوث)</u> 00 أشجار..... لديها جذور طويلة وقوية لمقاومة أمواج المياة 06 (النخل_ المانجروف) 06 أي من التكيفات الآتية يساعد الحيوان على التخفي في الثلج؟ ﴿ الجلدالسميك _ لون الفراء) (سلوكيا_تركسا) وجود الدهون تحت جلد الحيوان لتدفئتة يعتبر تكيفا....... 00 (الشهيق __ الزفير) يرتفع الحجاب الحاجز لأعلى أثناء عملية 08 تتنفس الآ<mark>سماك غازالمذاب في الماء (<u>الأكسجين ـ</u> ثاني أكسيد الكربون)</mark> 09 ي<mark>متلك أرجلا خلفية طويلة تساعدة على القفز والهروب مكن الاعداء (اليربوع ـ</mark> 0 الخفاش) (مستقيمة __ متعرجة) يقفز اليربوع المصرىفي مسارات00 (المربع <u>__ الوعاء</u>) يمتلك البوم وجها يشبة00 يقوم بمعالجة المعلومات وتفسيرها .00 الحبل الشوكي هو عضو مهم في الجهاز (الهضمي <u>العصبي</u>) 24 (الروائح _ <u>الأغاني)</u> تتواصل الحيتان الحدباء مع بعضها تحت الماء باستخدام. .26 يستخدم النمل حاسة للتواصل (<u>الشم_</u> __ السمع) .26 (الحبل الشوكي ـــ <u>المخ</u>) ترسل العين رسالة إلىعن طريق الأعصاب .00 (اللمس __ ا<u>لسمع</u>) تحديد الموقع بالصدى يعتمد على حاسة28 (الأنف ـــ <u>اللسان)</u> العضو المسؤل عن حاسة التذوق29

- رد الفعل المنعكس يعتبر إستجابة من الجسم للمؤثرات المفاجئة (بطيئة ـ <u>سريعة)</u> .8 .80 تستخدم الخفافيشكوسيلة للتواصل فيما بينها .82 <u>(الصوت _ الضوء)</u>
- سحب اليد بسرعة عند ملامسة جسم ساخن يسمى... (زمن الاستجابة ـ <u>رد الفعل المنعك<mark>س)</mark></u> .88
- المستقبلات الحسية ترسل..(رسالةمن المخ إلى العضلات ـ <u>رسالة من أعضاء الحس إلى المخ</u> .84 (حادة <u>____ غليظة)</u> الأصوات الأقل درجة تكون85
 - .86
 - (الشم ــــ <u>اللمس</u>) تستشعر الأم حرارة طفلها عن طريق حاسة تطلق عاملات النمل......كرسائل تنبية للنمل الكشاف عندنقص الطعام 80

(أصواتا قوية ـــــ <u>رائحة قوية</u>)

ة الجديدة

المتفوق

الجديدة

السؤال الرابع

أكمل العبارات الآتية

- في المز 0. يمتلك ثعلب الفنك فراء بنية تساعدة على ... التخفى... في الصحراء
 - أثناء الزفير يخرج من الرئة غاز ثانى أكسيد الكربون
- تنقبض وتنبسط عضلة ... الحجاب الحاجز أثناء عمليتي الشهيق و الزفير مح الحد
 - يرتفع الحجاب الحاجز لأعلى أثناء عملية ….. الزفير …..

ف في المناهد



Juride Ö; د/أحمد الهادي

و. تنموالجذور الداعمة..... في أشجار الكابوك لأعلى حتى تصل إلى جذع الشجرة

20 Ilailas

- ۵. وجود الدهون تحت الجلد تكيف تركيبي
- Ø. أثناء مراحل هضم الطعام تتدفق عصارات الكبد والبنكرياس إلى الأمعاء الدقيقة
 - العضو المشترك بين الجهاز الهضمى والجهاز التنفسي البلعوم
- ◙. الحيوانات التي تمتلك طبقة دهنية سميكة تحت الجلد هي حيوانات تعيش في بيئة..قطبية
 - یوجد نوعان للتکیف هما تکیف ترکیبی و تکیف سلوکی 0
 - الخياشيم في الأسماك تستخلص الأكسجين الذائب في الماء .00
- بعض <mark>الفراشات تمتلك لونامثل لون الشجرالتي تعيش عليها تسمى ظاهرة التخفي</mark> 00
 - تحتاج النباتات إلى جذور ممتدة في أعماق التربة للبقاء في البيئة نادرة المياة 00
 - الحبل الشوكي عضو مهم في الجهاز العصبي00
 - يقفز اليربوع المصرى في مسارات متعرجة 06
 - يعتمد النمل على الرائحة للتواصل مع أقرانة .06
 - يستقبل عكاز المكفوفين الصوت المرتد ويحولة إلى . <mark>إهتزازات</mark> . يشعر بها الشخص 00 المكفوف

السؤال الذاميي.

FREE

PAIESTTNE

أكتب المصطاح العلمى

- 0. سمة مميزة للكائن الحي تساعدة على البقاء على قيد الحياة (التكيف)
- ❷. تغير يطرأ على سلوك مجموعة من الكائنات الحية يساعدها على البقاء على قيد الحياة (تكيف سلوكي)
 - . إحدى صور التكيف التي ساعد الحيوانات على الاختفاء من الحيوانات. المفترسة أو التسلل إلى فريستها
 - العملية التي ينبسط فيها الحجاب الحاجز ويتحرك إلى أعلى
 - . عضو بالاسماك يستطيع إستخلاص الأكسجين الذائب بالماء
 - ۵. الجهاز الذي يقوم بهضم الطعام وإمداد الجسم بالطاقة.
 - و. عملية دفع الهواء داخل وخارج الجسم.
 - غاز ضرورى لتنفس الكائنات الحية على سطح الأرض
 - و. الجهاز المسئول عن دخول وخروج الهواء من الجسم
 - الوقت الذى يستغرقة الجسم لتلقى المعلومات .0

24

- من البيئة وتفسيرها والاستجابة لها
- .00 أعضاء مسئولة عن إستقبال المعلومات من البيئة
- يحمل الرسائل من المخ إلى أجزاء الجسم والعكس .00
 - .08 حيوانات تنشط ليلا للبحث عن الطعام
 - مركزالتحكم الرئيسي في جسم الانسان 00

- (التخفي) (عملية الزف<mark>ير)</mark> (الخياشيم) (الجهاز الهضمي) (التنفس) (الأكسجين) (الجهاز التنفسي)
 - (زمن الاستجابة) (أعضاء الحس) (الحبل الشوكي) (الحيوانات الليلية (المخ)









PALESTINE

06

فمالمز

FREE

رسائل يرسلها الجهاز العصبي بشكل سريع جدا

المتفوق: المانية دا أحمد الهادس

، الجديدة

لدرجة عدم التمكن من إدراكها

(رد الفعل المنعكس)

السؤال السادس

أذكر السبب (علل)

- - الداعمة التي تتفرع على جميع جوانب وتعمل على تدعيمها واستقرارها
- لا تفضل الكثير من الحيوانات تناول أوراق شجرة السنط ـــــ لانها تمتلك أشواك حادة حول الاوراق لحمايتها
 - و. تتمكن بعض الحيوانات من الصيد ليلا دون الحاجة إلى ضوء ــــ بسبب التكيفات الحسية الفائقة التى تسمح لها بالتنقل فى الظلام بأمان والبحث عن مصادر الطعام
- ا. تمتلك البوم آذان كبيرة ____ لتساعدها على سماع الاصوات الصادرةعن الحركات الضئيلة والبعيدة للحيوانات التى تختبىء بين العشب أو تحت الجليد
 - ④. سحب القدم بسرعة عند تعرضها للوخز ____ بسبب رد الفعل المنعكس
 - و. يقفز اليربوع في مسارات معرجة ____ لتمكنة من الهروب بسرعة من الخطر
 - التستطيع الخفافيش الرؤية في الظلام ، ولكنها تصطاد فرائسها ليلا ____ بسبب التكيفات الحسية الفائقة التي تسمح لها بالتنقل في الظلام بأمان والبحث عن مصادر الطعام

السؤال السابع أكمل العبارات الأتية بإستخدام الكلمات المعطاة

(التغذية . شم _ المخ _ البوم _ اليربوع ـ الدولفن _ السمع ـ التزاوج _ التخفي _ الزفير _ <mark>الأذن</mark>)

- يمتلك ثعلب الفنك فراء بنية تساعدة على ... التخفى فى الصحراء.
 - و. فصل الشتاء هو موسمالتزاوج ... عند الحيتان الحدباء
- و. يستخدم ... الدولفن ..خاصية تحديد الموقع بالصدى ليحدد مكان فريستة.
 - تغنى الحيتان الحدباء في فصل الصيف من أجل ... التغذية
- يمتلك ... اليربوع... أرجل خلفية طويلة تساعدة على القفز عاليا والهروب من أعدائة
- @. تتمتع الكلاب بحاسة ...**شم ... قوية تساعدها في التعرف على المواد ال**ممنوعة أو الخطر
 - €. القدرة على لف الرأس في جميع الإتحاهات من التكيفات الحسية الفائقة لـ... البوم ...
 - المسؤل عن سير المعلومات ومعالجتها هو المخ
 - و. يرتفع الحجاب الحاجزلأعلى أثناء عملية الزفير

امتفوق في المناهد

- 00. يستطيع الدولفين تحديد موقع فرائسة عن طريق حاسة السمع

