

مراجعة كيف تعمل الحواس؟
إهداء/صفحة عاشق لغة الضاد.. رضا نصار

الاختبار التفاعلي



<https://forms.office.com/r/Rg46adMKZr>

إهداء/صفحة عاشق لغة الضاد.. رضا نصار



اختبار مراجعة على المفهوم الثاني: كيف تعمل الحواس؟

علوم الصف الرابع

إهداء/صفحة عاشق لغة الضاد.. رضا نصار ...

* مطلوب

1

* الاسم

رضا نصار.. عاشق لغة الضاد

2

تستخدم الحيوانات حواسها لتستقبل إشارات من البيئة * (5 نقطة)

عبارة صحيحة

عبارة خطأ

* يعمل الجهاز العصبي بشكل منفصل عن الحواس
(5 نقطة)

عبارة صحيحة

عبارة خطأ

* يعتبر عضو التحكم فى الجسم
(5 نقطة)

المخ

الحبل الشوكى

الأعصاب

القلب

تعمل على نقل رسائل إلى المخ *
(5 نقطة)

المخ

الأعصاب

الدم

الجهاز العصبي

المخ هو جزء من * (5 نقطة)

الحبل الشوكي

الجهاز التنفسي

الجهاز العصبي

الأعصاب

رسائل يرسلها الجهاز العصبي بشكل سريع لدرجة أنك
لن تتمكن من التفكير بها. * (5 نقطة)

الأعصاب

المخ

الحواس

ردود الفعل المنعكسة

الصورة تمثل عضو في الجهاز العصبي هو *
(5 نقطة)



إهداء/صفحة عاشق لغة الضاد.. رضا نصار

الأعصاب

الحبل الشوكي

المخ

الأسنان

الجهاز الذي يستقبل المعلومات و يترجمها هو *
(5 نقطة)

الجهاز الهضمي

الجهاز التنفسي

الجهاز العصبي

الجهاز البولي

من وظائف الجهاز العصبي * (5 نقطة)

هضم الطعام

التخلص من ثاني أكسيد الكربون

جمع المعلومات من البيئة

نقل الغذاء المهضوم لجميع اجزاء الجسم

مجموعة الأعصاب التي تتصل بالمخ و تمر عبر العمود الفقاري تسمى * (5 نقطة)

الحبل الشوكي

الرئتين

المثيرات الحسية

رد الفعل المنعكس

رتب العبارات التالية بحيث توضح كيفية معالجة المخ للمعلومات: * (10 نقطة)

1 :: تربط الأعصاب المنتشرة في الجسم الأعضاء الحسية بالمخ.

2 :: يتلقى العضو الحسي المعلومات من البيئة.

3 :: يحدد المخ رد الفعل اللازم.

4 :: تنتقل الإشارات مثل النبضات الكهربائية من العضو إلى الأعصاب حتى تصل إلى المخ.

تعتمد الثعابين على في اصطياد فريستها
* (5 نقطة)

الإحساس بالحرارة

حاسة السمع

حاسة الشم

تحديد الموقع بالصدى

استيقظت عزة فجأة وشمت رائحة احتراق، ثم نزلت على السلالم لتتبين ما يحدث، ورأت والديها جالسين يقرآن بجانب موقد يحترق به حطب. فلماذا استيقظت عزة؟ * (5 نقطة)

- كان لدى عزة انسداد في الأنف بسبب الزكام ولم تتمكن من النوم.
- أرسلت رائحة الحريق إشارة إلى المخ عبر الأعصاب
- لم تتمكن عزة من النوم لأنها كانت تشعر بالبرد في الطابق العلوي.
- أرسلت رائحة الحريق إشارة إلى المخ عبر خلايا الدم

سمعت صوت الإناء الذي وقع في المطبخ، تمت
معالجة المعلومة في * (5 نقطة)

المخ

المطبخ

الأذن

العين

تحدد الخفافيش موقع فريستها عن طريق
..... * (5 نقطة)

الإحساس بالحرارة

حاسة البصر

تحديد الموقع بالصدى

حاسة الشم

تضييق العينان بشكل لا إرادي لتجنب الضوء الساطع المفاجئ. ما هما الجهازان المسئولان عن ذلك؟ *
(5 نقطة)

العصبى والتنفسى

الدورى والعضلى

الدورى والتنفسى

العصبى والعضلى

يستطيع الشخص الكفيف تحديد موقع صديقه من خلال حاسة * (5 نقطة)

التذوق

البصر

السمع

الشم

تكتشف الدببة رائحة فريستها للحصول على طعامها فإنها تمتلك حاسة قوية * (5 نقطة)

الشم

السمع

البصر

تحديد الموقع بالصدى

في أي حالة يستلم جهازك العصبي رسالة؟ *
(5 نقطة)

عند لمس إصبعك لشوك الصبار

عند إبعاد يدك.

عندما تصرخ

عندما ينزف إصبعك.

إرسال

إهداء/صفحة عاشق لغة الضاد.. رضا نصار

اختبار مراجعة على المفهوم الثاني: كيف تعمل الحواس؟

علوم الصف الرابع

إهداء/صفحة عاشق لغة الضاد.. رضا نصار ...

النقاط: 100/100

1

الاسم *

رضا نصار.. عاشق لغة الضاد

✓ إجابات صحيحة 5/5 نقاط

2

تستخدم الحيوانات حواسها لتستقبل إشارات من البيئة *



عبارة صحيحة

يعمل الجهاز العصبي بشكل منفصل عن الحواس *

عبارة صحيحة

عبارة خطأ

✓ إجابات صحيحة 5/5 نقاط

• يعتبر عضو التحكم فى الجسم *

المخ

الحبل الشوكى

الأعصاب

القلب

✓ إجابات صحيحة 5/5 نقاط

•تعمل..... على نقل رسائل إلى المخ *

المخ

✓ الأعصاب

الدم

الجهاز العصبي

✓ إجابات صحيحة 5/5 نقاط

المخ هو جزء من *

الحبل الشوكي

الجهاز التنفسي

✓ الجهاز العصبي

الأعصاب

رسائل يرسلها الجهاز العصبي بشكل سريع لدرجة أنك
لن تتمكن من التفكير بها. *

الأعصاب

المخ

الحواس

ردود الفعل المنعكسة

✓ إجابات صحيحة 5/5 نقاط

الصورة تمثل عضو في الجهاز العصبي هو *



الأعصاب

الحبل الشوكي

المخ

الأسنان

✓ إجابات صحيحة 5/5 نقاط

الجهاز الذي يستقبل المعلومات و يترجمها هو *

الجهاز الهضمي

الجهاز التنفسي



الجهاز العصبي

الجهاز البولي

✓ إجابات صحيحة 5/5 نقاط

10

من وظائف الجهاز العصبي *

هضم الطعام

التخلص من ثاني أكسيد الكربون



جمع المعلومات من البيئة

نقل الغذاء المهضوم لجميع اجزاء الجسم

✓ إجابات صحيحة 5/5 نقاط

إهداء/صفحة عاشق لغة الضاد.. رضا نصار

11

مجموعة الأعصاب التي تتصل بالمش و تمر عبر العمود الفقاري تسمى*

✓

الحبل الشوكي

الرئتين

المثيرات الحسية

رد الفعل المنعكس

✓ إجابات صحيحة 10/10 نقاط

إهداء/صفحة عاشق لغة الضاد.. رضا نصار

12

رتب العبارات التالية بحيث توضح كيفية معالجة المخ للمعلومات:*

✓

1 يتلقى العضو الحسي المعلومات من البيئة.

✓

2 تربط الأعصاب المنتشرة في الجسم الأعضاء الحسية بالمخ.

✓

3 تنتقل الإشارات مثل النبضات الكهربائية من العضو إلى الأعصاب حتى تصل إلى المخ.

✓

4 يحدد المخ رد الفعل اللازم.

تعتمد الثعابين على في اصطيد فريستها *



الإحساس بالحرارة



حاسة السمع



حاسة الشم



تحديد الموقع بالصدى



✓ إجابات صحيحة 5/5 نقاط

استيقظت عزة فجأة وشمت رائحة احتراق، ثم نزلت على السلالم لتتبين ما يحدث، ورأت والديها جالسين يقرآن بجانب موقد يحترق به حطب. فلماذا استيقظت عزة؟ *

كان لدى عزة انسداد في الأنف بسبب الزكام ولم تتمكن من النوم.

✓ أرسلت رائحة الحريق إشارة إلى المخ عبر الأعصاب

لم تتمكن عزة من النوم لأنها كانت تشعر بالبرد في الطابق العلوي.

أرسلت رائحة الحريق إشارة إلى المخ عبر خلايا الدم

✓ إجابات صحيحة 5/5 نقاط

سمعت صوت الإناء الذي وقع في المطبخ، تمت
معالجة المعلومة في *



المخ



المطبخ



الأذن



العين



✓ إجابات صحيحة 5/5 نقاط

تحدد الخفافيش موقع فريستها عن طريق
*

الإحساس بالحرارة

حاسة البصر

✓ تحديد الموقع بالصدى

حاسة الشم

✓ إجابات صحيحة 5/5 نقاط

تضييق العينان بشكل لا إرادي لتجنب الضوء الساطع المفاجئ. ما هما الجهازان المسئولان عن ذلك؟ *

العصبى والتنفسى

الدورى والعضلى

الدورى والتنفسى

العصبى والعضلى

✓ إجابات صحيحة 5/5 نقاط

يستطيع الشخص الكفيف تحديد موقع صديقه من
خلال حاسة *
✓

التذوق

البصر

السمع

الشم

تكتشف الدببة رائحة فريستها للحصول على طعامها
فإنها تمتلك حاسة قوية *



الشم



السمع



البصر



تحديد الموقع بالصدى



✓ إجابات صحيحة 5/5 نقاط

20

في أي حالة يستلم جهازك العصبي رسالة؟ *



عند لمس إصبعك لشوك الصبار



عند إبعاد يدك.



عندما تصرخ



عندما ينزف إصبعك.



الرجوع إلى صفحة شكراً لك