

٦. تستخدم الزواحف في تنفسها: ٨. من الحيوانات الثابتة درجة الحرارة:

- أ. الخياشيم
ب. الجلد
ج. الرئتين
د. الكلى
- أ. الثدييات
ب. الزواحف
ج. الأسماك
د. البرمائيات

٧. من الحيوانات المتغيرة درجة الحرارة: ٩. عضو في الجهاز العصبي:

- أ. الثدييات
ب. الأسماك
ج. الإنسان
د. الطيور
- أ. النخاع العنكبوتي
ب. الكلى
ج. الرئتين
د. الدماغ

٤. يُسمى الجهاز الذي ينقل الأكسجين والجلوكوز إلى سائر أنحاء الجسم:

- أ. الهضمي
ب. التنفسي
ج. الهيكلي
د. الدوراني

٥. توجد أجهزة الدوران المفتوحة في:

- أ. الإنسان
ب. الرخويات
ج. الطيور
د. الزواحف

١. يتم تحريك الغذاء إلى جزيئات بسيطة كالجلوكوز يمكن أن تستفيد منها الخلايا عن طريق:

- أ. الانتشار
ب. الهضم
ج. التنفس
د. الإخراج

٢. يُستخدم الأكسجين لإطلاق الطاقة من جزيئات الغذاء عن طريق:

- أ. الهضم
ب. الإخراج
ج. التنفس
د. الانتشار

٣. إلى أين يتنقل الدم بعد أن يعود من خلايا الجسم؟

- أ. إلى الأمعاء الدقيقة
ب. إلى الرئتين
ج. إلى الكبد
د. إلى الكليتين

١. في أي جهاز توجد المجموعة؟ ٣. جميع الممارسات التالية تحافظ على

- أ. الهضمي
ب. الإخراجي
ج. التنفسي
د. الهيكلي
- أ. صحتي ما عدا:
ب. النوم ٥ ساعات في اليوم
ج. لعب الشطرنج
د. مراجعة الطبيب عند الشعور بالمرض

٢. ماذا يحدث قبل أن يحرّك الحيوان رجليه؟

- أ. تنقبض عضلات في الرجل.
ب. تصل أوامر وتعليمات من الدماغ إلى عضلات الرجل.
ج. تسحب العضلات الأوتار المرتبطة بها.
د. تسحب الأوتار العظم.

٤. يوفّر الجهاز الهيكلي:

- أ. طريقة لنقل المواد
ب. موقعا لتخزين الأكسجين
ج. حماية لبعض الأعضاء الداخلية
د. جيويا يمكن للدم أن يتدفق فيها

١. ما العملية التي تنقل الدم في جسم المخلوق؟ ٣. تحدث عملية التنفس في:

- أ. جميع الخلايا
ب. الحيوانات فقط
ج. الفقاريات فقط
د. المخلوقات الأرضية فقط

٤. ما تركيب الأسماك الذي يؤدي وظيفة

- الرئتين نفسها؟
أ. الخياشيم
ب. الأوردة
ج. القشور
د. مثانة العوم

٢. يوضح الشكل التالي جهاز الهضم في الإنسان.



أي تركيب ليس له دور في تجزئة الغذاء إلى

- جزيئات أصغر؟
أ. ١
ب. ٢
ج. ٣
د. ٤

- أ. هرمون يُفرَز من غُدَّة صمَاء، يعملُ على زيادة نبضات القلب لیسرَّع تدفُّق الدم إلى العضلات.
- ب. يُضخُّ من القلب إلى الرئتين محملاً بثاني أكسيد الكربون.
- ج. تمتصُّ الموادَّ الغذائية، وتنقلها إلى الدم في جسم الإنسان.
- د. لها خياشيم غنية بالأوعية الدموية تستخدمها لتبادل الغازات في أثناء تنفُّسها.
- هـ. يعملُ على إراحة أجهزة الجسم، ويحافظُ على سلامة الجسم والعقل.
- و. تزوِّد الجسم بالأكسجين الذي يوزَّع إلى الخلايا.
- ز. يحملُ الغذاء والأكسجين إلى جميع أنحاء الجسم عبر أوعية دموية.
- ح. جهازٌ مسؤولٌ عن تنظيم جميع أنشطة الجسم.
- ط. تحمي الدماغ من الإصابات.
- ي. لهاتان تشبه صفحات الكتاب، تستخدمها لتبادل الغازات في أثناء تنفُّسها.

١١. الرئتان
١٢. الجهاز العصبي
١٣. الجمجمة
١٤. دم مؤكسج
١٥. الأدرينالين
١٦. العناكب
١٧. دم غير مؤكسج
١٨. الرخويات
١٩. النوم
٢٠. الأمعاء الدقيقة