



نموذج إجابة مدرسّة الفرقان الابتدائية

قسم العلوم العامة



إجابات وحلول

نماذج اختبارات تجريبية للصف الثالث

العلوم العامة

التقييم الثاني ١٩-١٨

3



اسم الطالب :
ثالث :



(الأسنان ووظائفها)

السؤال الأول تخير الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

1- ما هي أجزاء صلبة بيضاء توجد في فك الإنسان ومعظم الحيوانات

الجممة

القفص الصدري

الأسنان

كل ما سبق

2- ما اسم الأسنان الأمامية في الفم التي تقضم الطعام؟

الأسنان

الأضراس

القواطع

الأناب

3- ما وظيفة الأضراس الخلفية

تمزيق الطعام

طحن الطعام

تقطيع الطعام

قضم الطعام

4- ما الأسنان التي يستخدمها الأسد لاصطياد فريسته؟

الأناب

القواطع

الأسنان

الأضراس



5- ماذا يوجد للبقرة في الفك العلوي؟

- أضراس
- قواطع
- أنبياء

منطقة لحمية صلبة

6- فيم تختلف أنبياء النمر عن أنبياء الإنسان؟ .

- أنبياء الإنسان طويلة
- أنبياء النمر أكبر من أنبياء الإنسان
- أنبياء الإنسان مثل أنبياء النمر
- ليس للنمر أنبياء

7- ماذا تسمى الأضراس الأمامية؟

- القواطع
- الطواحن
- الضواحك
- الأضراس

8- ماذا تسمى الأضراس الخلفية؟

- الطواحن
- الضواحك
- الأنبياء
- القواطع

9- ما نوع الأسنان التي توجد على جنبي القواطع ولها حواف حادة ومدببة

- الأنبياء
- القواطع

 الأضراس الطواحن

ما نوع الأسنان التي لها سطح عريض وتشير أثداء الضحك؟

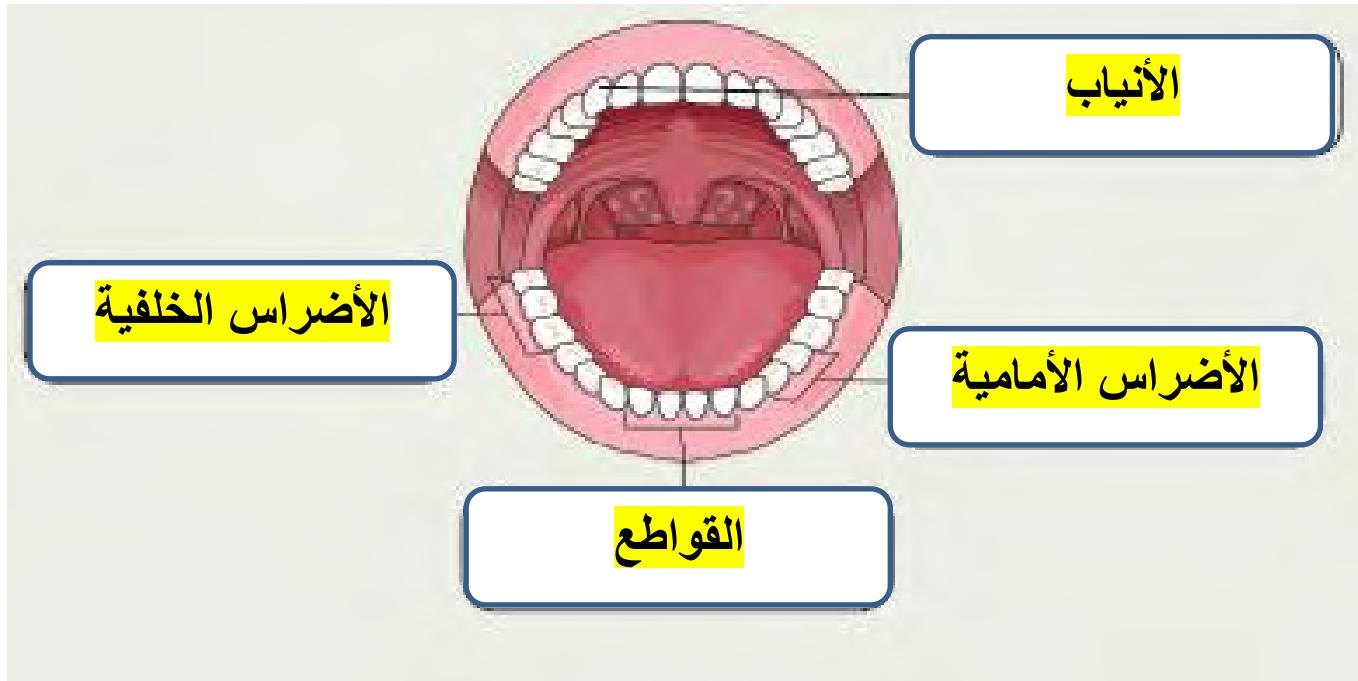
10

A القواطعB الأنابيبC الأضراس الأماميةD الأسنان الأمامية

السؤال الثاني أذكر وظيفة

1- القواطع **قسم الطعام**2- الأضراس **طحن الطعام**3- الأنابيب **تمزيق الطعام**

أكتب البيانات على الشكل الموضح بالصورة:



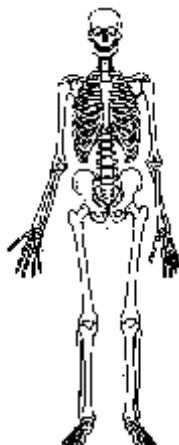


(أعضاء الجسم ووظائفها)

السؤال الأول تخير الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

1 أي أعضاء الجسم يقوم بإتمام عملية الهضم والامتصاص؟

- الرئتين
- القلب
- الكليتين
- الأمعاء



2 جزء من الهيكل العظمي مسؤول عن حماية الدماغ .

- القفص الصدري
- العمود الفقري
- الجمجمة
- عظام الحوض

3 عدد العظام في الهيكل العظمي ؟

- 106 عظمة
- 206 عظمة
- 306 عظمة
- 260 عظمة

4 عند حركة العظام فإن العضلات يحدث لها .

- انقباض
- انبساط
- انقباض وانبساط
- لا يحدث شيء



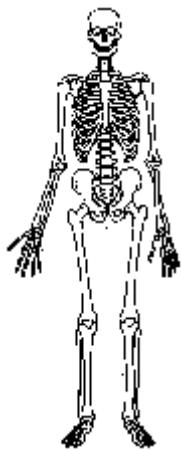
5 ما وظيفة القفص الصدري؟

 يحمي الجمجمة يحمي القلب والرئتين يحمي العمود الفقري يحمي الدماغ

6 ما العضو الذي ينقي الدم من الفضلات السائلة والأملاح على هيئة بول؟

 القلب الرئتين الكليتين المعدة

7 تعمل العضلات على .

 حماية المخ من الصدمات مساعدة الجسم على الحركة هضم الطعام ضخ الدم

8 عظام تساعد الجسم على الجلوس ويتصل بها عظام الفخذ

 الرئتين القفص الصدري الجمجمة عظام الحوض

9 ماذا يحدث للزراع عندما تقبض العضلة الأمامية للزراع .

 يرتفع الزراع إلى أعلى ينخفض الزراع ترتفع عظام الحوض الهيكل الصلب



جهاز يحتوي على عظام عددها 206 عظمة؟

10

A الجهاز الهضمي

B الجهاز العضلي

C الهيكل العظمي

D الجهاز العصبي

السؤال الثاني أذكر وظيفة

..... 1 الججمة حماية الدماغ من الصدمات

..... 2 القفص الصدري حماية القلب والرئتين

..... 3 الرئتين تؤدي دوراً أساسياً في عملية التنفس

..... 4 القلب يضخ الدم إلى جميع أجزاء الجسم

..... 5 الكليتين تخلصان الدم من الفضلات السائلة

..... 6 المعدة هضم الطعام

أكتب الوظيفة المناسبة لكل عضو بالصورة :

تحمي الدماغ من الصدمات

تحمي القلب والرئتين

تحمي النخاع الشوكي

أكتب وظيفة واحدة لكل من :**1- الأمعاء : إتمام عملية الهضم الامتصاص****2. العمود الفقري : يحمي النخاع الشوكي****3- عظام الحوض : تساعد علي الجلوس****4. مفصل الركبة : ثني الرجل والمساعدة في الحركة**5- أكمل الجدول التالي :

المقارنة	الأسنان الأمامية	الأنيات	الطواحن
الوصف	لها حواف حادة ومستقيمة	لها حواف حادة ومدببة	لها سطوح عريضة
الوظيفة	قضم الطعام	تمزيق الطعام	طحن الطعام



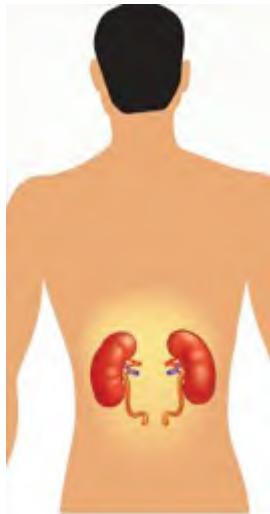
فِسْرٌ :

هل تبقى عظام هيكل العظمي بالحجم نفسه عندما تكبر؟ فسر إجابتك.

لا : تنمو العظام بنمو الجسم .

استنتاج ماذا يحدث عندما تنقبض العضلات؟ وماذا يحدث عندما تنبسط؟

تتحرك العظام



أذكر أسم العضو الموجود أمامك في الصورة ؟

الكليتين



(تصنيف الحيوانات والنباتات)

1- ماذا تسمى عملية وضع الأشياء في مجموعات حسب تشابهها في صفات معينة؟

التصنيف

الترتيب

الاختلاف

التشابه

2- مجموعة من النباتات تتشابه في وجود أزهار

نباتات لا زهرية

نباتات زهرية

نباتات خضراء

نباتات جافة

3- مجموعة من النباتات تتشابه في عدم وجود أزهار

نباتات جافة

نباتات لا زهرية

نباتات زهرية

نباتات يابسة

4- مجموعة من الحيوانات تلد وترضع صغارها ويغطيها الشعر؟

الطيور

الثدييات

الزواحف

البرمائيات



5- حيوانات يغطي جسمها الريش ولها ساقان وجناحان؟

الطيور

الأسماك

الزواحف

الثدييات

6- إلى أي المجموعات تنتمي الضفدع؟

الطيور

البرمائيات

الأسماك

الزواحف

7- من أمثلة البرمائيات التي تبدأ حياتها في الماء؟

الحوت

السلمendor

الأسد

التمساح

8- ماذا يغطي أجسام الزواحف؟

الريش

الشعر

الحراسف

الجلد الربط

9- كيف تتحرك الأسماك؟

بالرئتين

بالجلد

بالزعانف

بالأرجل



صل كل حيوان بالمجموعة المناسبة له:-



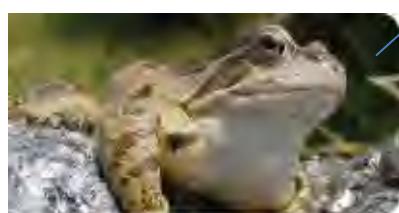
الأسماء



البرمائيات



الثدييات



الزواحف



الطيور



هل يمكن وضع الأسد والضفدع في مجموعة واحدة؟ لماذا؟

قارن بين الثدييات والطيور من حيث طرائق التكاثر والتنفس.

الطيور	الثدييات	المجموعة وجه المقارنة
بوضع البيض	بالولادة	التكاثر
بالرئتين	بالرئتين	التنفس

قارن بين الضفدع والتمساح من حيث غطاء الجسم وطريقة التكاثر:

التمساح	الضفدع	وجه المقارنة الحيوان
بالحراسف	الجلد الرطب	غطاء الجسم
بوضع البيض على اليابس	بوضع البيض في الماء	طريقة التكاثر

ما غطاء الجسم في كل مما يأتي:

الجمل: الوبر الخروف : الصوف

الثعلب: الفرو الإنسان : الشعر



(مفتاح التصنيف)

تخير الإجابة الصحيحة من بين الأقواس:

1- ما الأساس الذي تصنف عليه النباتات الزهرية

- شكل الأوراق
- وجود الأزهار
- عدم وجود الأزهار
- حجم النبات

2- ما فائدة مفتاح التصنيف ؟

- تعرف الكائنات الحية
- اسم الكائن
- شكل الكائنات الحية
- ألوان الكائنات الحية

3- ما هو : له خصائص تميزه عن غيره يتغذى ويتنفس وينمو؟

- التصنيف
- الجمادات
- الكائن الحي
- البحار

4- كيف يتتنفس الحوت حيث أنه يعيش في الماء ؟

- بالرئتين
- بالجلد
- بالخياشيم
- لا يتتنفس

5- ما الذي يميز النباتات عن باقي الكائنات الحية؟

- تنفس
- تتحرك
- تصنع غذاءها بنفسها
- تحس



(الوحدة الثالثة)

ماذا يحدث عن تقارب قطبين مغناطيسيين متتشابهين من بعضهما؟



يتناولان



يتناولان

يتناولان

يتناولان

ما الأداة التي لا يستخدم المغناطيس في صناعتها؟

البوصلة

مقعد الصف

رؤوس المفكات

محرك الأقراص



ما سبب تجاذب المغناطيسيين؟

أقطابهما متتشابهة

أقطابهما مختلفة

لهم نفس القوة

لهم نفس الشكل

أي مما يلي من استخدامات المغناطيس؟

رؤوس المفكات

مقعد الصف

قطع الطعام

غلق الأبواب



أكمل العبارات الآتية بما يناسبها من كلمات:

- 1 - يجذب المغناطيس **المواد المصنوعة من الحديد والنikel والكونيل**
- 2 - الأقطاب المغناطيسية المتشابهة **تنافر**
- 3 - يفقد المغناطيس **قدرته على الجذب بالتسخين أو الطرق**
- 4 - الأقطاب المغناطيسية المختلفة **تجاذب**
- 5 - لكل مغناطيس **قطبان مغناطيسيان**
- 6 - عند تقارب قطبين شماليين لمغناطيسين يحدث بينهما **تنافر**
- 7 - **المواد المغناطيسية هي التي تنجذب نحو المغناطيس**
- 8 - من أمثلة المواد غير المغناطيسية **هي التي لا تنجذب الى المغناطيس**
- 9 - الأقطاب المتشابهة **تنافر**
- 10 - الأقطاب المغناطيسية المختلفة **تجاذب**
- 11 - من مخاطر المغناطيس **يؤثر على صحة الانسان**
- 12 - يجذب المغناطيس **المواد المغناطيسية و لا يجذب المواد غير المغناطيسية**



أكتب اسم الشكل لكل مغناطيس تحت الرسم المناسب:-



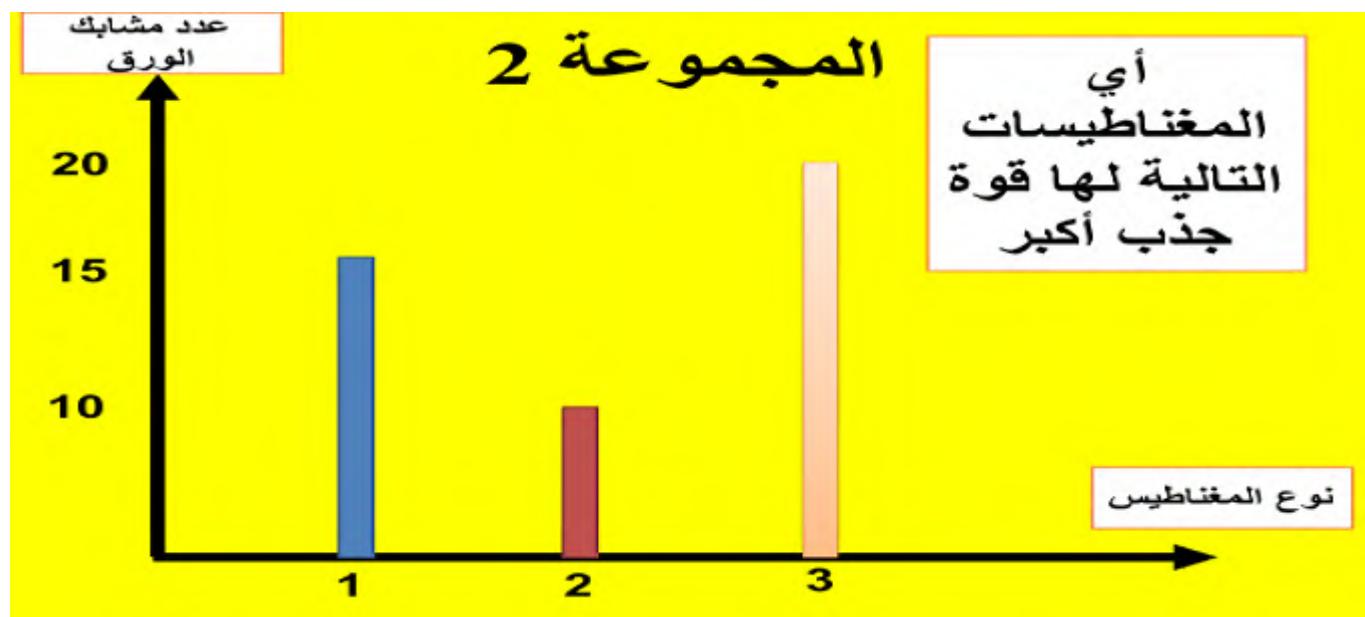
حودة الفرس



الحلقي



متوازي المستطيلات



تفحص الرسم البياني السابق وأجب:

أي المغناطيسات لها أكبر قوة جذب؟ ولماذا؟

المغناطيس رقم 3 لأن جذب أكبر عدد من المشابك

صنف المواد التالية بحسب المواد المغناطيسية والمواد الغير مغناطيسية:-

مسمار - ممحاة - مشابك الورق - قلم الرصاص

المواد الغير مغناطيسية	المواد المغناطيسية	المواد
قلم الرصاص	مشابك الورق	المواد
الممحاة	المسمار	



ما القوة التي تؤثر في المغناطيسات في الحالات التالية:

التنافر



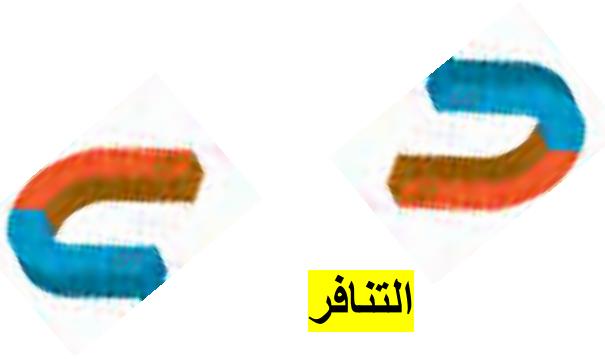
التجاذب



أسقطت ايمان مفتاحا مصنوعا من الحديد في وعاء بلاستيكي شفاف فيه ماء، وكانت فتحة الوعاء ضيقة إلى حد لم تتمكن ايمان من مد يدها لإخراج المفتاح. اقترح طريقة مناسبة لإخراج المفتاح من الوعاء.

تستخدم المغناطيس لإخراج المفتاح

7- اكتب نوع القوة بين المغناطيسات التالية:





8- ما المادة التي يصنع منها المغناطيس؟

الحديد

9- لماذا يسمى الحديد مادة مغناطيسية؟ لأنّه ينجذب إلى المغناطيس

اخبر احمد القوة المغناطيسية لثلاثة مغناطيسات عن طريق معرفة عدد المشابك المعدنية التي تنجذب بكل منها فكانت النتائج كالتالي:

عدد المشابك المعدنية	شكل المغناطيس
6	حلقي
14	قضيب مستطيل
18	حدوة الفرس

1- أي المغناطيسات في الجدول هو المغناطيس الأقوى؟

حدوة الفرس

2- اذكر السبب انه الاقوى؟

لأنه جذب أكبر عدد من المشابك

3- أي المغناطيسات في الجدول هو المغناطيس الأضعف؟

الحلقي

4- اذكر السبب انه الاضعف؟

لأنه جذب أقل عدد من المشابك