

وزارة التربية

الإدارة العامة لمنطقة الأحمدى التعليمية

مدرسة هدية الابتدائية بنين

الفصل الدراسي الأول

للعام الدراسي (٢٠١٦ - ٢٠١٧) م

إعداد: بشاير العازمي

مديرة المدرسة: عذبية المطيري

رئيسة القسم : بتلة العجمي

إعداد المعلمة: بشاير العازمي

درس: كيف تتنوع الحيوانات الفقارية؟

السؤال الأول: أجب عما يلي:



١. ما الخصائص التي تتصف بها الأسماك والبرمائيات معا؟

.....

٢. كيف تختلف دورة حياة السلحفاة البحرية عن دورة حياة حية غارتر؟

.....

٣. ما الخصائص التي تجمع بين الطيور كلها ؟ بما تختلف؟

.....

٤. بم تتشابه اللبونات؟

.....

٥. كيف يشبه اللبون الطير.

.....

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة علميا لكل من العبارات التالية وضع علامة (صح) في المربع المقابل لها :

١. حيوان يتنفس بواسطة الخياشيم:

☐ ضفدع ☐ شرغوف ☐ سلحفاة ☐ حية غارتر

. الحيوان اللبون الوحيد القادر على الطيران:

☐ النسر ☐ الصقر ☐ الفراشة ☐ الخفاش

٣. أحد الحيوانات التالية يعتبر من البرمائيات:

☐ الضفدع ☐ السلحفاة البحرية ☐ الثعبان



إعداد المعلمة: بشاير العازمي



السؤال الثالث: ضع الرقم المناسب من المجموعة (ب) أمام ما يناسبها من المجموعة (أ)

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
()	. طريقة تكاثر الزواحف	١. الطيور
()	. طريقة تكاثر بالبيض يغطي جسمها الريش لها زوج من الأجنحة	٢. الولادة ٣. البيض

السؤال الرابع : قارن بين كلا مما يلي :

وجه المقارنة	السحفاة البحرية	التمساح
طريقة الاعتناء ببيضها		

وجه المقارنة	ريش الجناحين القاسي	ريش الزغب
الفائدة		



السؤال السادس: علل لما يلي تعليلا علميا دقيقة:

١. ريش الجناحين للطيور قاسي.

.....

٢. عظام الطيور جوفاء.

.....

السؤال السابع: ضع علامة صح لعبارة الصحيحة وعلامة خطأ لعبارة غير صحيحة:

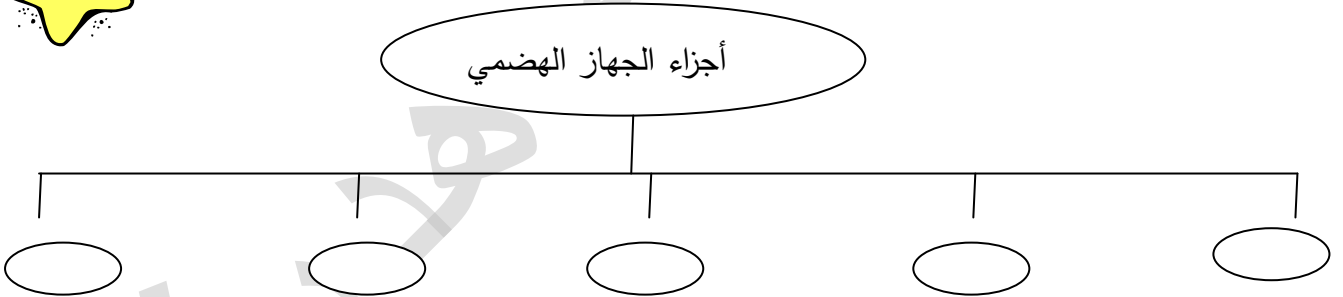
١. تتنفس الأسماك عن طريق الرئتين ()



٢. يفقد السمندل ذيله عندما يكبر ()
٣. تعتبر البرمائيات من الحيوانات ذات الدم البارد ()
٤. يتلقى الضفدع المكتمل النمو الهواء عبر جلده ورئتيه ()
٥. يعتبر العجوز والسمندل والضفدع من البرمائيات ()
٦. يقضي السمندل معظم حياته في البر ()
٧. تعتني أنثى التمساح بصغارها ()
٨. تتكاثر حية غارتر عن طريق الولادة ()
٩. النعامة من الحيوانات التي تطير ()
١٠. مراحل نمو اللبونات هي لبون ثم رضيع ثم صغير مكتمل النمو ()

الدرس: كيف يعمل الجهاز الهضمي؟

السؤال الأول: اكمل المخطط التالي:



السؤال الثاني: ضع علامة صح لعبارة الصحيحة وعلامة خطأ لعبارة غير صحيحة:

١. توجد اربع ازواج من الغدد اللعابية في الفم التي تفرز اللعاب ()
٢. الخلايا تحتاج إلى مغذيات لتبقى حية ولتقوم بعملها ()
٣. عندما يترك الطعام المعدة فإنه يكون على شكل غليظ ()
٤. الفم يحول الطعام إلى سائل غليظ ()

السؤال الثالث: اكتب اسم الجزء المناسب لكل مما يلي



١. عضو كيسبي ذو جدران عضلية.....
 ٢. يمتص الكثير من السائل ويخزن الفضلات الصلبة لحين مغادرتها.....
 ٣. في داخله تتم عملية تمزيق الطعام وترطيبه.....
 ٤. يتحول الطعام فيها إلى مغذيات حيث ينتقل إلى الدم.....
 ٥. تتقلص العضلات وتسترخي لدفع الطعام نزولاً.....
- السؤال الرابع: فسر العبارات التالية:

١. بعد مضغ الخبز نشعر بمذاق حلو.

٢. يتم ترطيب الطعام في الفم .

٣. لا يهضم الجسم جميع الطعام.

فوائد المغذيات هي :

١.
٢.
٣.

السؤال الخامس :اختر من المجموعة أ ما يناسبها من المجموعة ب فيما يلي :

الرقم	المجموعة أ	المجموعة ب
	المعدة	١.تتم فيه معظم عملية الهضم
	المرئ	٢. تخزن فيه الفضلات إلى حين مغادرتها الجسم
	الأمعاء الغليظة	٣.عضو كيسبي الشكل ذو جدران عضلية
	الأمعاء الدقيقة	٤. مادة كيميائية تساعد على تحويل المواد لمغذيات
		٥. أنبوب ينقل الطعام من الفم إلى المعدة



الدرس:كيف يعمل الجهاز الدوري؟

السؤال الاول : ضع الرقم من القائمة (أ) بجانب ما يناسبها من القائمة (ب) في كل مما يلي

:

إعداد المعلمة: بشاير العازمي

القائمة (أ)	الرقم	قائمة (ب)
١. شريان	()	وعاء دموي رقيق ينقل الأكسجين والمغذيات والفضلات
٢. وريد	()	وعاء دموي ينقل الدم من القلب إلى أنحاء الجسم
٣. شعيرات دموية	()	وعاء دموي ينقل الدم من الجسم عائداً به إلى القلب

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
	بلازما	٢. نوع من الخلايا ينقل الأكسجين إلى خلايا الجسم الأخرى
	كريات الدم الحمراء	٣. نوع من الخلايا الدم يقاوم الجراثيم
	صفيحات	٤. وعاء دموي ينقل الدم من القلب إلى الجسم
		٥. جزء من الدم يساعد على وقف النزيف

السؤال الثاني: اكتب كلمة صحيحة للعبارة الصحيحة وكلمة خطأ للعبارة غير الصحيحة:

١. تمنع الصمامات الدم من ارتداده إلى الوراء ()
 ٢. الدم في الأوردة أبطأ جريانا منه في الشرايين ()
 ٣. ينقل الشريان الدم من القلب إلى سائر أنحاء الجسم ()
 ٤. كريات الدم البيضاء تقاوم الجراثيم ()
 ٥. الدم والقلب زالاوعية الدموية من مكونات الجهاز العصبي ()
- السؤال الثالث: علل لما يلي :

١. تشعر بالنبض عندما تضغط على معصمك برؤوس أصابعك.

.....

٢. اذكر وظائف الجهاز الدوري.

.....

٣. مالذي يحدث عندما تتجرح ويسيل الدم.



٤. ما وظيفة الصمامات الموجودة في الأوردة .

الدرس: كيف يتلقى الدماغ المعلومات؟



السؤال الاول :ضع الرقم المناسب من القائمة (أ) بما يناسبها من القائمة (ب)

قائمة (أ)	الرقم	قائمة (ب)
١. عضو حس	()	حزمة من الاعصاب تصل الدماغ بالأعصاب في أنحاء الجسم
٢. خلية عصبية	()	فرع دقيق من الخلية العصبية يجمع المعلومات
٣. نهاية عصبية	()	جزء من الجسم له خلايا عصبية تجمع المعلومات مما حولها
الحبل الشوكي	()	خلية تجمع المعلومات في الجسم وتنقلها

السؤال الثاني : اجب عن الأسئلة التالية:

١. توقع ما قد يحدث إن تعرض الحبل الشوكي في جسم الإنسان ما لإصابة خطيرة.

٢. عند لمسك لجسم ساخن جدا فإن يدك يبتعد عنها تلقائيا . اشرح كيف حدث ذلك

السؤال الرابع : علل ما يلي تعليلا علميا سليما:

١. عند إصابتك بالزكام لا تشعر بنكهة الطعام .

٢. اشرح: كيف تعرف أن المسته خشن؟



٣. متى يكبر البؤبؤ ومتى يصغر .

.....

٤. كيف تساعدك الشبكية على الرؤية .

.....

السؤال الثالث: ضع علامة صح لعبارة الصحيحة وعلامة خطأ لعبارة غير الصحيحة:

١. يمتد الحبل الشوكي في جسم الإنسان من الدماغ نزولاً على طول الظهر ()
٢. الجهاز العصبي لا يتحكم بالأنشطة التي تفكر فيها والتي لا تفكر فيها ()
٣. تحمي عظام الجمجمة الدماغ من الإصابات ()
٤. عند إصابتك بالزكام يتلقى الدماغ معلومات أكثر عن نكهة الطعام ()



السؤال الرابع: اختر من المجموعة (أ) ما يناسبها من المجموعة (ب) فيما يلي:

الرقم	المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
	شبكية	١. الجزء الملون من العين
	البؤبؤ	٢. حلقة عضلية تغير في حجم البؤبؤ لتمرر الكمية المناسبة من الضوء
	عدسة	٣. فتحة تمرر الضوء داخل العين
	قزحية	٤. ينكسر الضوء عند مروره عبرها لتركزه في بؤرة على الشبكية
		٥. مادة تحافظ على اعطاء العين شكلها الدور

