

مملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
مدرسة البلاد القديم الإعدادية للبنين
قسم العلوم

نموذج إجابة
امتحان الصف الأول الإعدادي
للعام الدراسي ٢٠١٢/٢٠١٣ م
الفصل الدراسي الثاني

ملحوظة :

لأن الاختبار النهائي سيكون بإذن الله هذا
العام على الوجدتين الخامسة والسادسة فقط

فتم الغاء الأسئلة التي على الوحدة الرابعة في
هذا الاختبار (يوجد عليها مربع ابيض)

لاحظ أن أسئلة الامتحان في ٧ صفحات

صفحة (١)

الصف: (الأول الإعدادي)

العلوم

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات

نموذج الإجابة



امتحان الصف الأول الإعدادي للعام الدراسي ٢٠١٢/٢٠١٣ م

الفصل الدراسي الثاني

الزمن : ساعتان

المادة : العلوم



السؤال الأول:

أ- تمثل العبارات الثمان أدناه سؤالاً من اختار الإجابة الصحيحة لكل عبارة، ثم

ارسم دائرة حول الرمز الممثل لها.

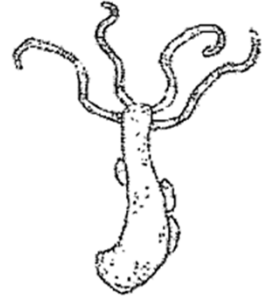
١٢

اعداد: صبري محمد حمد السيد إبراهيم

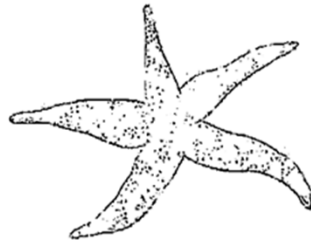
٥- أي المخلوقات الحية التالية متمثل جانبيًا؟



ب



أ



د



ج

٦- أي الخيارات التالية من خصائص الديدان الحقيقية؟

هل تمتلك جهازًا هضميًا ذا فئتين؟	هل تمتلك جهازًا دوريًا مفتوحًا؟	
نعم	لا	أ
نعم	نعم	ب
لا	نعم	ج
لا	لا	د

٧- ماذا يغطي جلد التماسيح؟

ب- صوف.

أ- قشور.

د- أشواك.

ج- حراشف.

٨- ما الذي يميز ريش الزغب في الطيور؟

ب- ثقيل وناعم.

أ- ثقيل وخشن.

د- خفيف وناعم.

ج- خفيف وخشن.

ب- اكتب وظيفة واحدة لكل مما يلي:

١- المثانة الغازية في سمكة الشعري.

٦

تساعد السمكة على الطفو أو الاتغمار أو التحكم في العمق الذي تسبح فيه السمكة

٢- الجلد في الزواحف.

مقاومة الماء أو التقليل من فقدان الجسم للماء أو الحماية من الأذى

٣- الخياشيم في الرخويات المائية.

تبادل الأكسجين الموجود في الماء مع ثاني أكسيد الكربون الموجود في الجسم أو التنفس أو ما يعبر عن هذا المعنى

ج- الطيور هي الحيوانات الوحيدة التي يغطي جسمها الريش. أجب عن السؤالين التاليين:

١- اذكر ثلاثة من التكيفات التي ساعدت الطيور على الطيران.

٥

الشكل انسيابي أو الهيكل العظمي خفيف وقوي أو العظام مجوفة أو العظام ذات بنية شبكية داخلية تزيد من قوة العظام وتجعلها خفيفة الوزن أو فقرات الذيل مندمجة أو القلب كبير أو الرنتان متصلتان بأكياس هوائية أو تتغذى على مصادر غنية بالطاقة

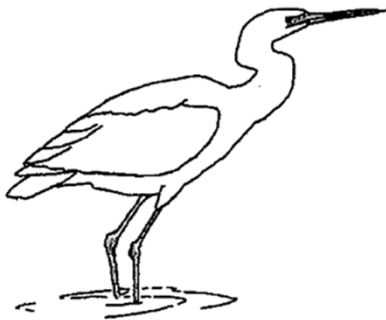
٢- يمتلك الطائر الموضح في الشكل المجاور منقارًا طويلًا.

ما أهمية ذلك بالنسبة للطائر؟

الحصول على الغذاء أو التقاط الغذاء أو الحصول على

الأسماك أو التقاط الأسماك

درجتان



السؤال الثاني:

أ- فسر لكل مما يلي:

١- تستطيع الجوفمعويات الحصول على غذائها من جميع الجهات.

لأن جسمها متماثل شعاعيًا

٩

٢- إزالة المخاط عن جلد دودة الأرض يؤدي إلى موتها.

لأنها تتنفس من خلال الجلد أو تبادل الغازات يتم من خلال الجلد أو الحصول على الأكسجين يتم من خلال الجلد أو التخلص من ثاني أكسيد الكربون والحصول على الأكسجين يتم من خلال الجلد أو لأن ذلك يؤدي إلى اختناقها

--



لاحظ أن أسئلة الامتحان في ٧ صفحات

صفحة (٤)

العلوم الصف: (الأول الإعدادي)

ب- تقسم الثدييات تبعاً لمراحل نمو الجنين فيها إلى ثلاثة أنواع رئيسة. أجب عن الأسئلة التالية:

درجة واحدة

١- حدد ما إذا كانت الثدييات من ذوات الدم الحار أم الدم البارد. ذوات الدم الحار

٢- كيف تساعد أسنان الإنسان على أكل النباتات واللحوم؟
يكتفى بنقطتين فقط

٢- كيف تساعد أسنان الإنسان على أكل النباتات واللحوم؟

أ- القواطع لقطع الخضار ب- الأضراس الأمامية لمضغ اللحم ج- الأضراس الخلفية لطحن الطعام

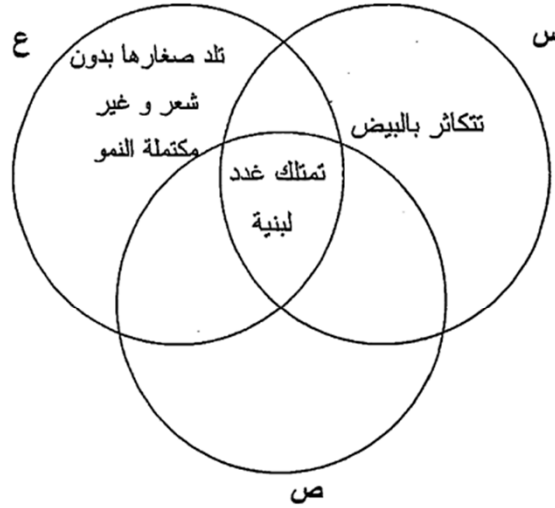
درجة واحدة

٣- ما نوع الإخصاب في الثدييات؟ داخلي

درجة واحدة

٤- ما العضو الذي يتكون من عدد كبير جداً من الحويصلات الهوائية في الثدييات؟ الرئة

٥- يوضح المخطط أدناه الأنواع الثلاثة الرئيسة للثدييات.



مستعيناً بالمخطط أجب عن السؤالين التاليين:

درجة واحدة

i. ما الخاصية المشتركة بين الأنواع الثلاثة كما تظهر في المخطط؟
تمتلك غدد لبنية

ii. اكتب أسماء الأنواع الثلاثة الممثلة بالحروف س، ص، ع.

٣ درجات

س: الثدييات الأولية ص: الثدييات المشيمية ع: الثدييات الكيسية

السؤال الثالث:

أ- يوضح الشكل المجاور ضفدعًا بالغًا. مستعينًا به وبما درسته أجب عن الأسئلة التالية:

١- ما اسم المجموعة الفقارية التي ينتمي إليها الضفدع؟

٥

درجة واحدة

البرمائيات

٢- حدد وسيلتين يستخدمهما الضفدع البالغ للتنفس.

i. الرئتين

$$1,5 \times 2 = 3 \text{ درجات}$$

ii. الجلد

٣- كيف تتكيف الضفادع مع انخفاض درجات الحرارة؟

درجة واحدة

تدفن نفسها في الطين أو تدفن نفسها بين أوراق الشجر أو يقل نشاطها كثيرًا

ب- يوضح الشكل المجاور نموذجًا لخلية. مستعينًا به وبما درسته أجب عن الأسئلة التالية:

١٢

ج- يوضح الشكل المجاور نوعاً من الديدان يعيش في جسم الإنسان. مستعيناً به وبما درسته أجب عن الأسئلة التالية:

١- ما اسم هذه الدودة؟

١١

الدودة الشريطية

٣ درجات



٢- ما اسم مجموعة الحيوانات اللاقارية التي تنتمي إليها هذه الدودة؟

الديدان المفطحة

٣ درجات

يحاسب الطالب
على إجابته
في السؤال ٢
بنسبة ٢ على
إجابته في
السؤال ١

٣- أي أعضاء جسم الإنسان تعيش فيه هذه الدودة؟

الأمعاء أو الأمعاء الدقيقة

٣ درجات

٤- كيف يصاب الإنسان بهذا النوع من الديدان؟

درجتان

عندما يأكل لحماً غير مطبوخ جيداً ويحتوي على يرقات الدودة



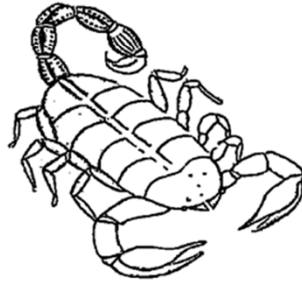
السؤال الرابع:

أ- توضح الصور الثلاث أدناه حيوانات مفصليّة ممثلة بالرموز س، ص، ع.

٩



س



ص



ع

مستعيناً بها وبما درسته أجب عن الأسئلة التالية:

١- لماذا سميت هذه الحيوانات بالمفصليات؟

٣ درجات

لأنها تحتوي على زوائد مفصليّة أو تراكيب تنمو من الجسم أو الكلابات والأرجل وقرون الاستشعار

٢- أي الحيوانات الثلاثة من الحشرات؟ وأيها من العنكبيات؟

الحشرات هي: س و ع العنكبيات هي: ص

$2 \times 2 = 4$ درجات

٣- ما اسم العملية التي يستبدل فيها هذا النوع من الحيوانات هيكله الخارجي؟

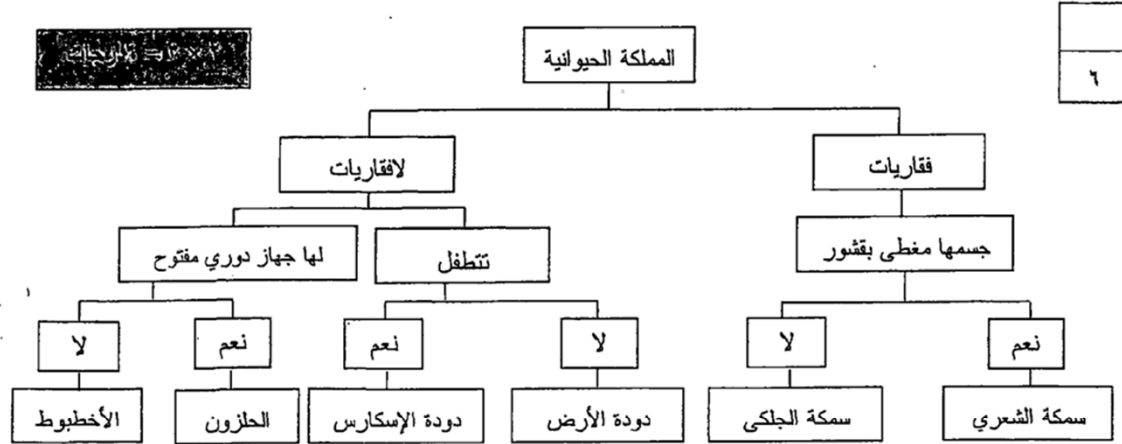
الامتلاخ

درجتان

ملاحظات بالنسبة للسؤال ٢:

- بالنسبة للحشرات
إذا كانت الإجابة س و ص
يعطى درجة واحدة
إذا كانت الإجابة س و ص و ع
لا يحصل الطالب على أية درجة
- بالنسبة للعنكبيات
إذا كانت الإجابة ص و س أو
ص و ع يعطى درجة واحدة
إذا كانت الإجابة س و ص و ع
لا يحصل الطالب على أية درجة

ج- يوضح المخطط أدناه بعض خصائص الحيوانات.



مستعينا به أجب عن الأسئلة التالية:

١- ما الحيوان اللافقاري الذي يعتمد في غذائه على مخلوق آخر؟ دودة الإسكارس

٢- ما الحيوان الفقاري الذي لا يغطي جسمه قشور؟ سمكة الجلكي

٣- ما الحيوان اللافقاري الذي ليس له أوعية دموية؟ الحلزون

انتهى نموذج الإجابة

اعداد: صبري محمد حمد السيد إبراهيم