

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

نموذج إجابة
امتحان الصف الأول الإعدادي
للعام الدراسي ٢٠١٢/٢٠١١ م
الفصل الدراسي الثاني

ملحوظة :

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

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

إعداد: صبري محمد حمد السيد إبراهيم

ملكة البحرين
وزارة التربية والتعليم
إدارة التعليم الإعدادي

الإجابة النموذجية

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ٢٠١٢/٢٠١١
الصف الأول الإعدادي

الزمن : ساعتان

اسم المقرر : العلوم

أجب عن جميع الأسئلة الآتية

١٢ درجة

السؤال الأول:

أ - تمثل العبارات الثمان أدناه سؤالاً من نوع الاختيار من متعدد. اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة، ثم ارسم دائرة حول الرمز الممثل لها.

دورة منصف، أكاديمية

٣ - أي من الحيوانات التالية متماثل إشعاعياً؟

ب - التمساح ج - الاسفنج د - السلحفاة أ - نجم البحر

٤ - تعرف الحيوانات التي تتغير درجة حرارتها مع تغير درجة حرارة البيئة المحيطة بها بنواع:

أ - الأجسام الحارة. ب - الأجسام الباردة. ج - الدم الحار. د - الدم البارد.

٥ - أكبر مجموعات الحيوانات، وأكثرها انتشاراً، واكتشف منها أكثر من مليون نوع.

أ - المفصليات. ب - الرخويات. ج - الجوفويات. د - الاسنفيات.

٦ - إحدى الصفات التالية من صفات الثدييات الأولية:

أ - تحمل صغارها في كيس. ب - لدى إناثها حلمات للإرضاع. د - يعتمد الجنين في غذائه على الحبل السري. ج - تتكاثر بوضع البيض المغطى بالقشور.

٨ - صفة لا تنتهي لباقي صفات الحلزونات هي:

ب - لها جهاز دوري مفتوح. د - تغطيها أصداف. أ - تتنفس عن طريق الخياشيم. ج - تصنع غذائها بنفسها.

إعداد: صبري محمد حمد السيد إبراهيم

١٦ درجة

السؤال الثاني:

أ - تعلم أجزاء الخلية المختلفة معًا لضمان بقائها حية. أجب عن الأسئلة التالية:

١١

١ - ما اسم الأداة التي ساعدت على اكتشاف الخلية؟

السمان (الباكتيريا)

لاحظ أن إجابات الامتحان في ٦ صفحات

السؤال الثالث :

٢٠ درجة

أ- مستعيناً بالأشكال الثلاثة المجوّرة أجب عن الأسئلة التالية:



شكل (٣)

شكل (٢)

شكل (١)

أ- الشكل (١) : الدودة الشريطيةب- الشكل (٢) : دودة الأرضج- الشكل (٣) : الدودة القلبية

٢- أكتب رقم الشكل الذي يتوافق مع مسمى الديدان في الجدول التالي:

الديدان الحلقية	الديدان الاسطوانية	الديدان المفلطحة
<u>الشكل (٢)</u>	<u>الشكل (٣)</u>	<u>الشكل (١)</u>

٣- أي الديدان المبينة في الأشكال الثلاثة:

أ- تتطفل على أمعاء الإنسان؟ الدودة الشريطية أو شكل (١)ب- لها جهاز هضمي متكامل؟ دودة الأرض أو شكل (٢)

ب- قارن بين الكائنين المفصليين في الجدول التالي من حيث المحددات:

٦	٨	المحددات
٦	٨	عدد الأرجل لديها
٣	٢	عدد الأجزاء الرئيسية للجسم (صدر - بطن - رأس)
حشرات	عنكبيات	نوع المفصليات

ج- أنكر أهمية أو فائدة واحدة لكل مما يأتي:

١- المخالب الحادة في الطيور الكاسرة .

تساعد الطيور الكاسرة على الإمساك بالفراش أو للصيد.

٢- طبقة الدهن السميك تحت جلد الثديين.

تعمل كطبقة عازلة تحميه من البرد أو طبقة عازلة للحرارة.

٣- الغدد اللبنية في الثدييات الأولية .

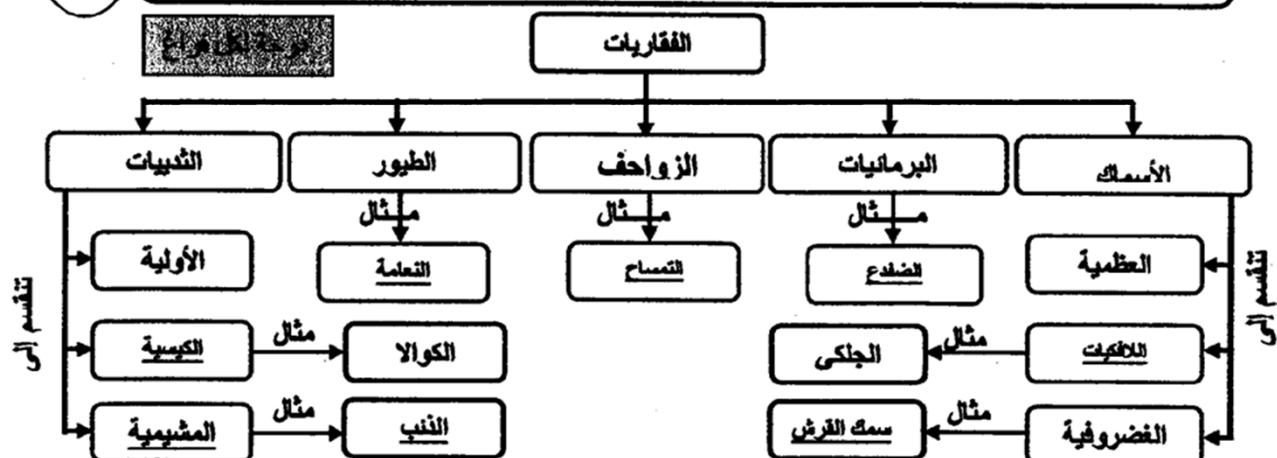
تفرز الغدد اللبنية الحليب فوق جلد الأم أو فروعها لتقوم الصغار بلعنه.

السؤال الرابع: ١٧ درجة

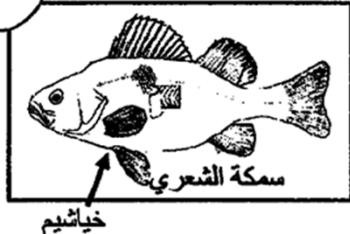
أ - أكمل الخريطة المفاهيمية أدناه مستعيناً بالمصطلحات العلمية في المستطيل التالي:

١٠

اللافكيات - الكيسية - الأسماك - الزواحف - المشيمية - الضدقع - النعامة - النبا - سمك القرش



٣



ج- يمثل الشكل التالي أحد الأنواع الثلاثة الرئيسية للأسمك، مستعينا به حدد كلا مما يأتي:

١- نوع سمكة الشعري في الشكل المجاور. عظمة

٢- وظيفة الخياشيم.

تبادل الغازات أو استخلاص الأكسجين وطرد ثاني أكسيد الكربون

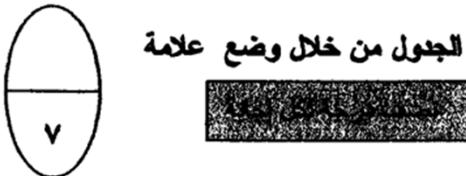
٣- العضو المساعد على التحكم في العمق الذي تسبح فيه. المثانة الغازية.

إعداد: صبري محمد حمد السيد إبراهيم



السؤال السادس :

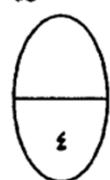
أ- يتضمن الجدول التالي عدداً من الفقاريات التي درستها، قم بتبينه الجدول من خلال وضع علامة (✓) أو (✗) في كل مربع وفقاً للمحددات المبينة فيه.



(لاحظ الأمثلة المحلولة في الجدول)

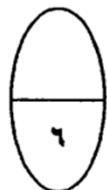
الفقاريات	المحددات	السمكة	الثعبان	السمان	منقار البط	النملة	النمر	النمل	النملة
بعضها بدون قشرة	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✓
الإخصاب لديها خارجي	✓	✗	✗	✗	✓	✗	✓	✗	✓
تنفس عن طريق الرئتين	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✗	✗
درجة حرارة الجسم ثابتة	✗	✓	✓	✗	✗	✗	✗	✗	✗

ب- اختر الأرقام المناسبة للكائنات اللافقارية من العمود (ب)، وأكتبها أمام ما يناسبها من مجموعات اللافقاريات في العمود (أ):



(ب)	
يسنج	١
الحبر	٢
المرجان	٣
قنفذ البحر	٤

(أ)	
الرخويات	٢
الإسقجيات	١
الجوفمعويات	٣
شوكيات الجلد	٤



ج- بم تفسر كلاماً يأتي :

١- تستطيع الهدرا الحصول على غذائها من جميع الجهات.
لأن أجسامها متماثلة شعاعياً.

٢- يمكن للأفعى أن تبتلع فريسة أكبر من رأسها.
لأن فكيها مرنين

٣- تموت دودة الأرض عند إزالة طبقة المخاط المغطية للجلد.

يصعب عليها تبادل الغازات (أخذ الأكسجين وطرد ثاني أكسيد الكربون) عن طريق الجلد بدون المخاط أو تموت
اختناقأ.

اعداد: صبري محمد حمد السيد إبراهيم

- انتهت الإجابة -