

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/10>

\* للحصول على جميع أوراق الصف العاشر في مادة علوم ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/10>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر في مادة علوم الخاصة بـ اضغط هنا <https://almanahj.com/bh/10>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف العاشر اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/grade10>

[almanahjbhbot/me.t//:https](https://t.me/almanahjbhbot)

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

أسئلة امتحان منتصف الفصل الدراسي الثاني للتعليم الثانوي للعام الدراسي ٢٠١٢/٢٠١٣ م  
اسم المقرر: الأحياء (١)  
رمز المقرر: حيا٢٠٢  
المسار: توحيد المسارات والديني  
الزمن: ساعة واحدة

السؤال الأول:

(١) ضع دائرة حول رمز البديل الأصح فيما يلي:

١- ما وحدة النظام الدولي في القياس المتري التي يمكن استخدامها لقياس كتلة من الحديد:  
أ- الثانية  
ب- البوصة  
ج- الكيلوجرام  
د- اللتر

٢- أي مما يلي يعد تكيف مع البيئات الحارة الاستوائية الممطرة:  
أ- إنتاج افراد جديدة من نفس النوع.  
ب- افراز العرق من قبل الحيوانات  
ج- اتخاذ بعض الاوراق لشكل القمة الناقطة  
د- البيات الشتوي لبعض الحيوانات

٣- أي العبارات التي تخص الاستقصاء العلمي فيما يلي صحيحة:  
أ- يصوغ اسئلة حول علم التنجيم  
ب- يمكن ان يُجرى من قبل شخص واحد  
ج- يقاوم التغيير لا يرحب بالنقد  
د- لا اختبار الفرضية

٤- أي مما يلي يصف جملة " طول الضفدع ٤ سنتمترات":  
أ- بيانات كمية  
ب- استدلال  
ج- مجموعة ضابطة  
د- بيانات وصفية

٥- تميز نظام تصنيف العالم لينبوس على:  
أ- الصفات المشتقة  
ب- التسمية الثنائية  
ج- العلاقات الوراثية  
د- العلاقات الثنائية

٦- أي الحيوانات المذكورة التالية أكثر بعداً في القرابة بعضها عن بعض:  
أ- الذئب  
ب- الثعلب  
ج- القط المنزلي  
د- الحوت الأزرق

٧- أي البدائل التالية يعرف بأنه مجموعة من الأنواع الأكثر ترابطاً وتشابهاً وتشارك في أصل واحد:  
أ- المصنف  
ب- النوع  
ج- الجنس  
د- المملكة

٨- أي المصنفات التالية يحتوي على رتبة أو أكثر:  
أ- العائلة  
ب- الطائفة  
ج- المملكة  
د- فوق المملكة

٩- أين يحتمل أن تصنف بدائيات النوى التي تعيش في مجاري مصانع الاحماض وبالقرب من فوهات البراكين في المحيط:  
أ- الفطريات  
ب- البكتيريا البدائية  
ج- البكتيريا الحقيقية  
د- الطلائعيات

١٠- صنف العلماء المخلوقات الحية الى فوق ممالك طبقاً لـ:  
أ- نوع الخلية  
ب- نوع الخلية والتركيب  
ج- نوع الخلية والتركيب والتغذية  
د- جميع ما ذكر

(ب) يذكر المصطلح العلمي المناسب أمام كل عبارة من العبارات العلمية التالية:

المصطلح	التعريف
١	تنظيم الظروف الداخلية للمخلوق الحي للحفاظ على حياته.
٢	تفسير قابل للاختبار.
٣	مجموعة من المخلوقات الحية المتشابهة في الشكل والتركيب القادرة على التزاوج فيما بينها.
٤	وضع مخلوقات حية أو مواد في مجموعات بناء على مجموعة من الصفات

٤

السؤال الثاني:

(أ) أقرأ النص العلمي الآتي ثم أجب عن الأسئلة التي تليه:

قام عالم بدراسة تأثير مفعول دواء جديد للربو، وأثناء القيام بالتجربة أخذ عينتان من الأشخاص لعمل مقارنة بينهما، فأعد مجموعتين من الأشخاص تشتركان في نفس العدد والجنس ونوع المرض وتاريخه والحجم والوزن، وكان يقوم بأعطائهما نفس النوع من الغذاء ويجعلهم يقومون بنفس الرياضات البدنية، وعرضهما لنفس الظروف البيئية من درجة حرارة وغيرها، وأثناء تعرض أفراد المجموعتين لحالات من الربو قام باستخدام الدواء القديم مع المجموعة الأولى، أما أفراد المجموعة الثانية فاستخدم معهم الدواء الجديد، وبعد ذلك قام العالم بتسجيل ما توصل إليه من نتائج في جدول ورسم النتائج بيانياً.

حدد من النص كل من الآتي:

المطلوب	الأجابة
١	المجموعة التجريبية
٢	المجموعة الضابطة
٣	العامل المتغير المستقل
٤	العامل المتغير التابع
٥	العوامل الثابتة
٦	الفرضية

(ب) فسر كلا مما يأتي تفسيراً علمياً صحيحاً:

١- لا يعد التكاثر خاصية أساسية للمخلوق الحي.  
..... لأن كلاً من الحيوان والنبات..... الأدمية تتوالج لأنها منذ إنجاب صفار.....  
..... لا يولد من الحيوان.....  
..... لا يولد من النبات.....

٢- تتحور أوراق النباتات إلى أشواك في البيئة الصحراوية.

..... لتتكيف مع البيئة الجافة والحرارة الشديدة، وبالتالي فقد الماء.....

٣- صنف علماء الأحياء الخفاش ضمن الثدييات وليس الطيور في التصنيف الحديث.

..... لأنهم أصابعهم، ذوات الأجنحة، ولهم أجسام وأعضاء مثل الإنسان.....

..... ولهم ورياح معادن.....  
..... فربما جاءه يختلف عن الطيور، فالطيور لها جناح أصابع وتبصر.....  
..... ولا ترضع صغارها.....

(ج) الاسم التالي يوضح التسمية العلمية لنوع من أنواع البكتيريا البدائية، تأمله جيداً، ثم أجب عما يليه من أسئلة:

Staphylothermus Marinus البكتيريا البدائية:




١- أعد كتابة الاسم العلمي بالطريقة الصحيحة؟  
Staphylothermus marinus

٢- حدد كلا من النوع والجنس من الاسم العلمي السابق؟  
النوع هو: marinus  
الجنس هو: Staphylothermus

السؤال الثالث:

قارن بين كلا من المخلوقات الآتية حسب ما يرد في الجدول الآتي:

١٠

			المثال
بكتيريا محبة للحرارة	نخلة	عشب البحر	
الدياكت	حقيقي النور	حقيقي النور	فوق المملكة
بكتيريا الباردة	النباتية	الطلائعيات	المملكة
لا يحتوي على نيتروجين	سيلر	يحتوي على سيلور عربي	تركيب الجدار
ذاتية أو غير ذاتية التغذية	ذاتية التغذية	ذاتية التغذية	نوع التغذية

انتهت الأسئلة