

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/10science>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف العاشر في مادة علوم الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

<https://almanahj.com/bh/10science1>

\* 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

نموذج (1)

مملكة البحرين  
وزارة التربية والتعليم

نموذج الإجابة

إدارة الامتحانات/ قسم الامتحانات المركزية

نموذج إجابة امتحان منتصف الفصل الدراسي الأول للتعليم الثانوي للعام الدراسي 2019/2018م

المسار : توحيد المسارات والديني

الدرجة الكلية : 40 ÷ 2 = 20

اسم المقرر: الأحياء 1

الزمن: ساعة واحدة

رمز المقرر: حيا102

أجب عن جميع الأسئلة الآتية وعددها (3) أسئلة



@bo.omar90

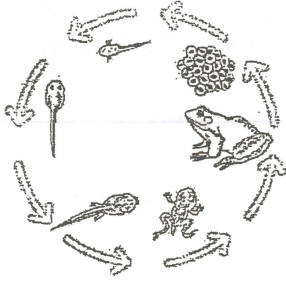


السؤال الأول: (6 درجات)

اختر البديل الصحيح لكل فقرة من الفقرات العلمية الآتية:

1- العالم المسلم الذي جمع عينات من النباتات وسمهاها ووصفها في كتابه المغني في الأدوية المفردة هو:

أ- ابن سينا      ب- أبو بكر الرازي      ج- ابن البيطار      د- ابن الهيثم



2- ما الخاصية الأقرب من خصائص المخلوقات الحية إلى الشكل المجاور؟

أ- التكاثر      ب- الاتزان الداخلي

ج- استجابة للمؤثرات      د- التكيف

3- الوحدة المستخدمة في النظام المتري لحساب الزمن الذي يستغرقه القرش لإصطياد فريسته:

أ- اللتر      ب- الثانية      ج- الكيلوجرام      د- المتر

4- العبارة العلمية التالية " استقصاء ظاهرة معينة تحت ظروف شديدة الانضباط لإختبار الفرضية " تمثل:

أ- استنتاج      ب- تجربة      ج- وضع فرضية      د- ملاحظة

5- المصنف الذي يضم طوائف متقاربة ويستعمل في تصنيف البكتيريا أو النباتات:

أ- الشعبة      ب- العائلة      ج- الرتبة      د- القسم

6- أين يحتمل أن تُصنّف بدائيات النوى التي تعيش في الفوهات الحرارية في قعر المحيط، وجدرها الخلوية تخلو

من البيبتيدوجلايكان؟

أ- فوق مملكة البكتيريا      ب- فوق مملكة البدائيات      ج- البكتيريا الحقيقية      د- فوق مملكة حقيقية النوى

السؤال الثاني: (20 درجة)

(أ) فسر العبارات العلمية الآتية تفسيراً علمياً دقيقاً: (6 درجات)

1- تُعد الخلية الوحدة الأساسية في المخلوقات الحية.

لأن الخلايا تُعد وحدات التركيب والوظيفة والتكاثر في المخلوقات الحية.

2- يُعد نظام أرسطو قاصراً في عدة جوانب.

لأن أرسطو بنى نظامه على عدد محدود من المخلوقات الحية، أو على بعض الأسس البسيطة لذا لم يجد الكثير

من المخلوقات الحية مكاناً لها في نظام أرسطو.

3- تُصنف اليوجلينا ضمن الطلائعيات الشبيهة بالنباتات.

لإحتوائها على البلاستيدات الخضراء وقيامها بعملية البناء الضوئي.



@bo.omar90



(14 درجات)

(ب) قارن بين كلاً مما يأتي على أساس علمي صحيح:

من حيث	المرجان	الأميبا
المملكة التي ينتمي إليها	الحيوانية	الطلائعيات
طريقة التغذية	غير ذاتية التغذية	غير ذاتية التغذية

من حيث	بكتيريا السل	نبات الهالوك
تصنيفها من حيث المملكة	البكتيريا الحقيقية	النباتية
عدد الخلايا المكونة لكل منهما	وحيدة الخلية	عديدة الخلايا
مكونات جدار الخلية	ببتيدوجلايكان	السيليلوز

من حيث	العلم الطبيعي	العلم غير طبيعي
المفهوم	بناءً من المعرفة يعتمد على دراسة الطبيعة	نسق من المعلومات لا تستند الى الملاحظة والتجربة
مثال (نقطتين)	علوم الأرض، الأحياء، الكيمياء، والفيزياء	الأدب والشعر والكتابة

السؤال الثالث: (14 درجات)

(أ) قام مزارع أسماك بدراسة العوامل المؤثرة بزيادة كتلة سمك الصافي واسمها العلمي: *Siganus rivulatus*. قام بتعبئة حوضين متجاورين بينهما فاصل غير شفاف بماء البحر وقدم لهما نفس النوع والكمية من الغذاء، ولخص النتائج وكما هو موضح بالجدول الآتي:

رقم حوض التربية	أعداد الأسماك قبل بدء الدراسة	كتلة الأسماك قبل الدراسة	مدة الإضاءة على حوضي السمك خلال الدراسة	كتلة الأسماك بعد مضي شهر
حوض الأسماك (1)	100 سمكة	100 كجم	ضوء النهار الطبيعي	150 كجم
حوض الأسماك (2)	100 سمكة	100 كجم	24 ساعة يوميًا	200 كجم



@bo.omar90



حدد من النص كل من الآتي:

الإجابة	المطلوب
مدة الإضاءة	المتغير المستقل 1د
كتلة الأسماك	المتغير التابع 1د
نفس العدد والكتلة والمكان ونفس الماء وكمية الغذاء	الثوابت (اثان فقط) 2د
الحوض 1	المجموعة الضابطة 1د
الحوض 2	المجموعة التجريبية 1د
100 كجم أو 100 سمكة	بيانات كمية 1د
تزداد كتلة الأسماك بزيادة فترة الإضاءة	الاستنتاج 1د
النوع: <i>rivulatus</i>	الجنس والنوع 2د <i>Siganus rivulatus</i>

(ب) رتب الأمثلة الواردة في الدليل العلمي حسب القضايا التي تنتمي لها والوردة في الجدول أسفل منها:

(4 = 1 × 4 درجات)

الدليل العلمي ←: الهندسة الوراثية - اثبات النسب - الطاقة النووية - أمراض القلب.

قضايا الجدول العلمي	قضايا تمس حياتنا اليومية	قضايا بيئية	قضايا الأخلاق العلمية
اثبات النسب	أمراض القلب	الطاقة النووية	الهندسة الوراثية

انتهت إجابة الأسئلة