

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

تطبيق شامل لطلبة المنازل في مقرر حيا 102
الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي 2021/2020

الاسم / الرقم الأكاديمي /

ملحوظة : التطبيق مكون من 6 صفحات

السؤال الأول : (18 درجة)

(أ) أجب عن الأسئلة الآتية (8 درجات)

1- ما المقصود بكل من:

أ- خلايا بدائية النوى:

ب- نظير النواة:

ج- البلازميد:

د- الأهداب:

(ب) - ضع تفسيراً علمياً لكل عبارة من العبارات العلمية الآتية : (10 درجات)

1- تنتشر المواد الغذائية إلى جميع أجزاء الخلية البكتيرية بسهولة.

2- - عدم قدرة العديد من الفيروسات على الانتقال بين الأنواع المختلفة للمخلوقات الحية.

3- يصل إلى البويضة الملايين من الحيوانات المنوية أثناء الإخصاب رغم أن المطلوب منها واحد فقط.

4- لا يستطيع الحيوان المنوي اختراق الغشاء البلازمي للبويضة بعد إخصابها.

5- يستخدم العلماء الأسماء العلمية لأنواع .

.....
.....

السؤال الثاني: (28 درجة)

(أ) حدد وظيفة واحدة لكل من بدقة: (8 درجات)

1- إنزيم النسخ العكسي:.....

.....

2- غدة البروستات و غدتا كوبر:.....

.....

3- المحفظة في الخلية البكتيرية:.....

.....

4- الخيوط الفطرية:.....

.....

(ب) أجب عن الأسئلة الآتية: (8 درجات)

1- اكتب المصطلح العلمي الدال على كل من العبارات التالية:

أ- مصنف يضم عدة عائلات متقاربة. ()

ب- مصنف يضم عدة طوائف متقاربة. ()

ج- فيروسات مادتها الوراثية هي RNA بدلاً من DNA. ()

د- مصنف يستخدم بدلاً من الشعبة في تصنيف البكتيريا و النباتات. ()

(ج) اكتب الاسم العلمي لنبات البرتقال citrus sinensis (8 درجات)

1- بطريقة خط اليد :

2- بطريقة الكتاب المطبوع :

3- إذا تكرر ظهوره عدة مرات:

** * حدد من الاسم السابق كل من:

- الجنس :

- النوع :

(د) ناقش مدى صحة العبارة الآتية (4 درجات)

يعتبر نظام أرسطو لتصنيف المخلوقات الحية قاصراً.

.....

.....


.....

السؤال الثالث (25 درجة)

(أ) قارن بين خصائص الممالك كما في الجدول التالي: (12 درجة)

حقيقية النوى				فوق مملكة
الحيوانات	النباتات	الفطريات	الطلائعيات	مملكة
				جدار الخلية
				عدد الخلايا
				التغذية

(ب) وضح فقط بالرسم كامل البيانات خطوات الانقسام الثنائي في البكتيريا؟ (8 درجات)



(ج) استنتج أهم التغيرات التي تحدث في حال إخصاب البويضة؟ (5 درجات)

- 1-
- 2-
- 3-
- 4-
- 5-

السؤال الرابع: (17 درجة)

(أ) - ما الفرق الرئيس بين كل من : (6 درجات)

1- نظام أرسطو و نظام لينوس لتصنيف المخلوقات الحية؟

.....

.....

2- البكتيريا البدائية و البكتيريا الحقيقية من حيث البيئة و تركيب جدار الخلية؟

.....
.....
.....

3- البكتيريا ذاتية التغذية الكيميائية و البكتيريا ذاتية التغذية الضوئية ؟

.....
.....
.....

(ب) عدد قواعد كتابة الاسم العلمي للمخلوقات الحية؟ (8 درجات)

.....
.....
.....
.....

(ج) اذكر مثال واحد فقط لكل من (3درجات)

1- أوليات .

.....
.....

2- طحالب:

.....
.....

3- طلائعيات شبيهة بالفطريات:

.....
.....

السؤال الخامس (12 درجة)

(أ). ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي (4درجات)

1- تصنف المخلوقات في فوق الممالك طبقاً ل:.

أ-نوع الخلية و التركيب. ب- نوع الخلية و التغذية ج- التركيب و التغذية د- نوع الخلية و التركيب و التغذية.

2- يهدف الاقتران في البكتيريا إلى :

أ-التكاثر بمعدل سريع ب- وقف نشاط الخلية البكتيرية ج-زيادة نشاط البكتيريا د- انتاج مادة وراثية جديدة

3- تحدث عملية التبويض في اليوممن الدورة الشهرية.

د- 7

ج- 22

ب- 12

أ- 10

4- تعرف الدقائق البروتينية المعدية ب.....

د- الجسم الأصفر.

ج- البكتيريا

ب- الفيروسات

أ- البريونات

(ب) بالرسم فقط كامل البيانات وضح خطوات تضاعف فيروس الايدز ؟ (8 درجات)