تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية

المناهج البحرينية
almanahj.com/bh

الملف أنشطة محلولة في مقرر حيا 102

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي

روابط مواد الصف الأول الثانوي على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول الثانوي والمادة أحياء في الفصل الثاني

1	إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني مقرر حيا 102
2	عرض بوربوينت وشرح لبحث البكتيريا من مقرر حيا 102.
3	عرض بوربوينت وشرح لعملية تكوين الجنين والمراحل الأولى له والأنشطة الجينية من مقرر حيا 102 الفصل الرابع /الجزء الثاني.
4	شرح درس الفيروسات والبيانات من الفصل الثالث مقرر حيا 102
5	شرح الفصل الرابع عملية الاخصاب وأهميتها مقرر حيا 102

الاسم:	نشاط عدد ١	الرقم التسلسلي
الصف: ١ موحد ..... الرقم الأكاديمي	علم التصنيف	

س ١ ـ الطريقة الصحيحة لكتابة الاسم العلمي لطائر القوبعة بخط اليد هي:

أ- Calerida Cristata ب- Calerida cristata ج- *Calerida cristata* د- Calerida cristata

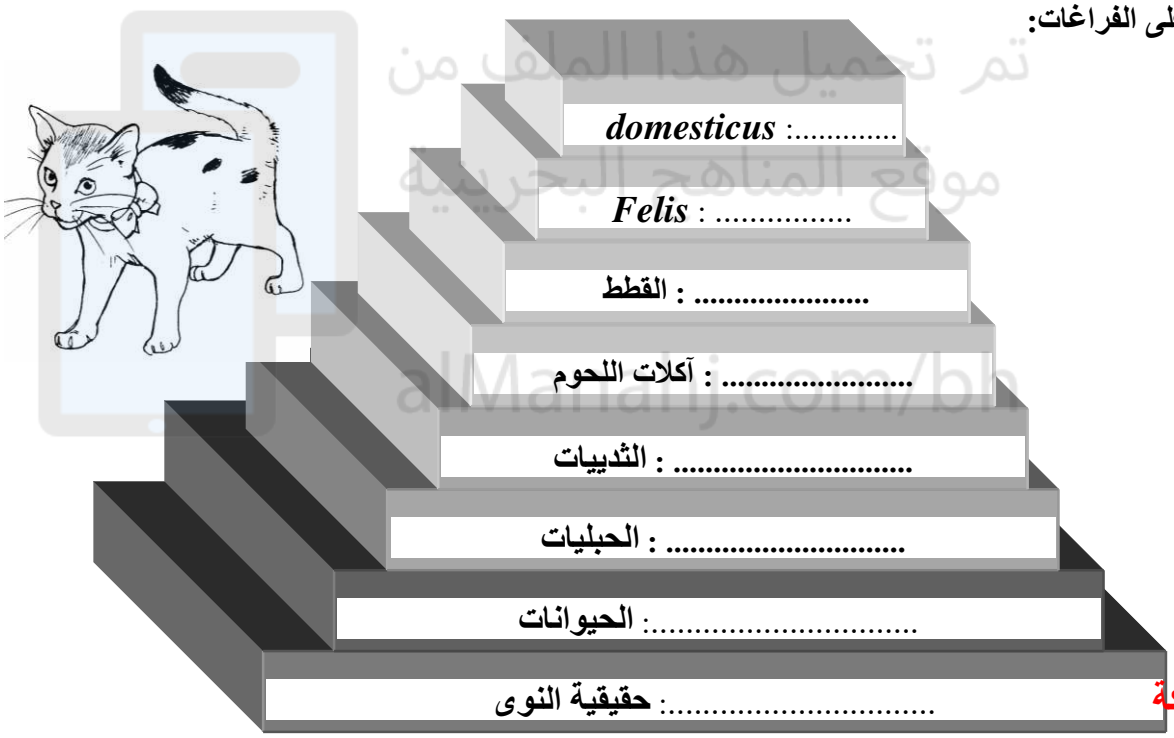
س ٢ ـ الطريقة الصحيحة لكتابة الاسم العلمي للدب الأمريكي الأسود بواسطة جهاز الحاسوب هي:

أ- Ursus americanus ب- *Ursus americanus* ج- *Ursus Americanus*

س ٣ ـ الطريقة الأكثر صحة لكتابة الاسم العلمي لنوع البرتقال في مجلة علمية لعدة مرات:

أ- *Citrus sinensis* ب - Citrus sinensis ج- *C. sinensis*

س ٤ ـ يمثل الشكل التالي تصنيفا علميا للقط المنزلي *Felis domesticus* على شكل هرمي. أكتب المستوى التصنيفي المناسب على الفراغات:



نوع
جنس
عائلة
رتبة
طائفة
شعبة
مملكة
فوق مملكة

١. س ٥ ـ أكتب تفسيرا علميا دقيقا لكل من العبارات العلمية التالية:

١ ـ بالرغم من أن تصنيف أرسطو كان مفيدا إلا أنّه كان يُعدّ قاصر في جوانب عديدة؟

لأن أرسطو أقام نظامه على عدد محدود من المخلوقات الحية

٢. وقام على بعض الأسس البسيطة

٣. العديد من المخلوقات الحية لم تجد مكانًا لها في نظامه مثل: ـ

- الطيور التي لا تطير،
- والضفدع الذي يعيش في البر والماء.

٢ ـ لا تجد الدجاجة مكانا لها في نظام أرسطو للتصنيف؟

لأنها من الطيور ولا تستطيع الطيران

٣ ـ تُستخدم اللغة اللاتينية في التسمية العلمية للمخلوقات الحية؟

لأنها : ـ ١ ـ كانت لغة العلم والتعليم ٢ ـ لأنها لغة ثابته لا تتغير.

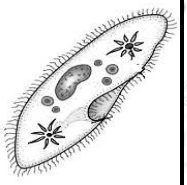
٤ ـ ـ لا تدخل الفيروسات في أنظمة تصنيف المخلوقات الحية؟

ج- لان الفيروس عبارة عن حمض نووي محاط بغلاف من البروتين، ليس له خلايا، ولا يحتوى علي خلايا، ولا يعد حي

الاسم:	نشاط عدد ٢	الرقم التسلسلي
الصف:١ موحد ..... الرقم الأكاديمي	التصنيف الحديث	

تضمّ مملكة الطلائعيات مخلوقات حية قد تكون وحيدة الخلية، أو على هيئة مستعمرات، أو عديدة الخلايا، وهي خلافا للنباتات أو الحيوانات، ليس لها **أعضاء**. وتصنف في ثلاث مجموعات رئيسة:

س١- أكتب أهم خواص كل مجموعة بالجدول التالي:

	الطلائعيات الشبيهة بـ. النباتات	**الطلائعيات الشبيهة بـ.** الحيوانات		**الطلائعيات الشبيهة بـ.** الفطريات
				
اسم المخلوق الحي	عشب الحر	الميبا	البرامسيوم	الفطر الغروى
التغذية	ذاتية	غير ذاتية		غير ذاتية
أوجه الشبهه	١- جميعها يحتوي على أغشية ٢- مزدوجة وتعيش في بيئات رطبة			

س٢- أكتب تعليلا لكل ما يلي:

١- قدرة الفطريات على الحصول على غذائها رغم أنّها غير متحركة وغير ذاتية التغذية؟

الفطريات مخلوقات حية غير ذاتية التغذية تمتص غذائها من المواد العضوية من البيئة المحيطة بها حيث تتغذى بأي من الطرق الآتية: -

١- بالتطفل حيث تنمو على مخلوقات حية أخرى تتغذى عليه،

٢ – بالترمم وتحصل على غذائها من مواد عضوية متحللة أو ميتة تفرز أنزيمات هاضمة على المادة الغذائية وتمتصها مباشرة إلى خلاياها

٣ – بالتكافل مع الطحالب و تسمى (بالأشنات) والتي تحصل على غذائها عن طريق الطحالب التي تعيش بين خيوطها

٢- يُعدّ نبات الهالوك من النباتات غير ذاتية التغذية ؟

- ليس له أجزاء خضراء،

- ويحصل على غذائه من النبات العائل عن طريق ممصات

٣- للخيوط الفطرية أهمية حيوية كبيرة للفطر ؟

ج- لأنها مسئولة عن نمو الفطر وتغذيته وتكاثره .

س٣- قارن بين مملكتي الفطريات و النباتات في الجدول التالي:

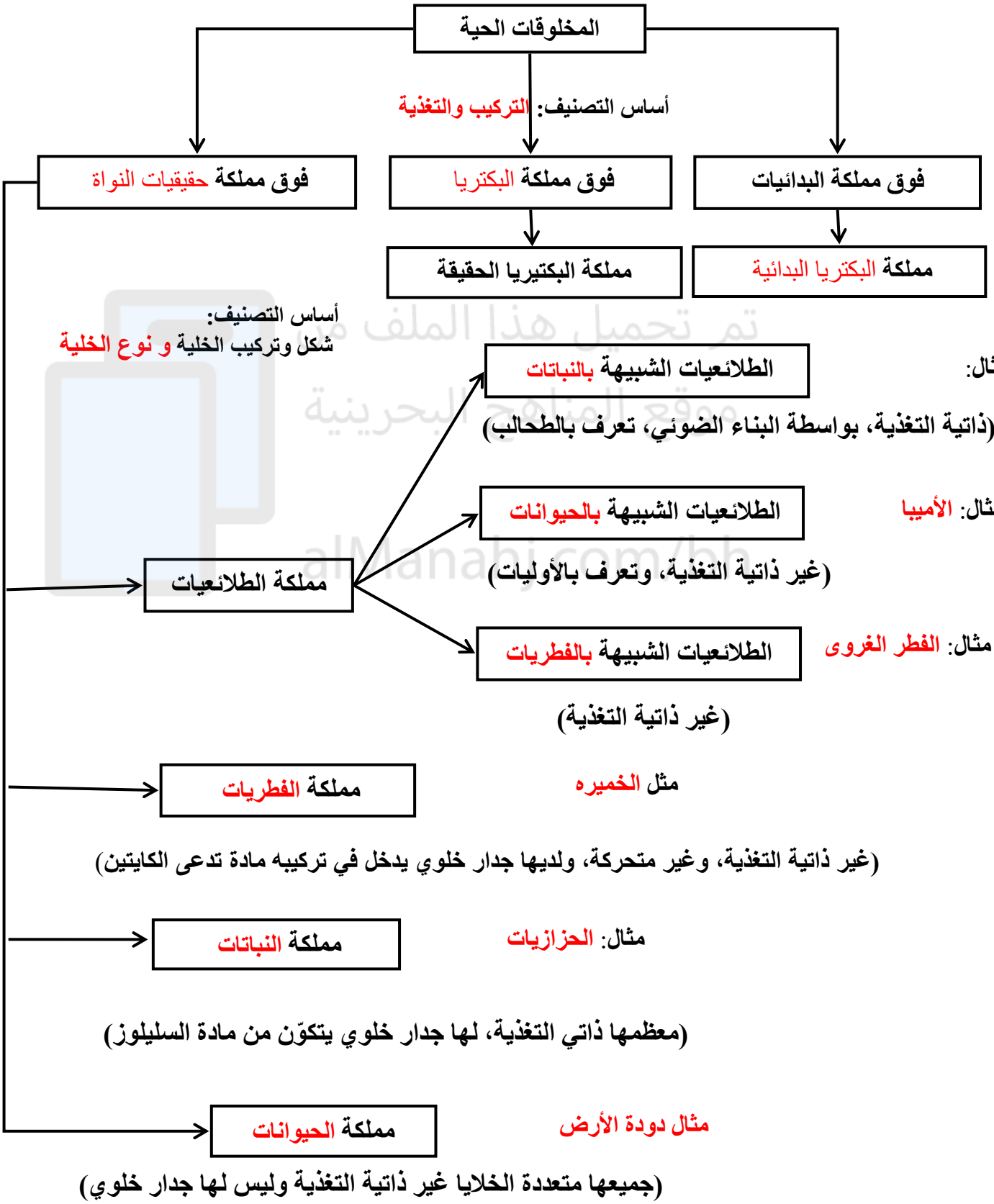
	مملكة الفطريات	مملكة النباتات
الجدار الخلوي	يتكون من مادة الكايتين	يتكون من مادة السيليلوز
عدد الخلايا	معظمها عديد الخلايا والقليل منها وحيد الخلية مثل الخميرة	عديدة الخلايا
التغذية	غير ذاتيه	ذاتية

س٤- حدّد اسم المملكة والنمط الغذائي للمخلوقات الحية التالية:

المخلوق الحي	الحزازيات	فطر الكمأة	الأشنات	نبات الهالوك	المرجان	الفطر الغروى
المملكـة	حقيقات النواة	حقيقات النواة	حقيقات النواة	حقيقات النواة	حقيقات النواة	حقيقات النواة
التغذيـة	ذاتية	غير ذاتية	غير ذاتية(متكافله)	غير ذاتية	غير ذاتية	غير ذاتية

الاسم: ..... الرقم الأكاديمي: ..... الصف:	نشاط عدد ٣ أسس تصنيف المخلوقات الحية	التسلسل

اكمل المخطط التالي



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية
almanahj.com/bh

الاسم: ..... الرقم الأكاديمي: ..... الصف:	نشاط ٤ أسس تصنيف المخلوقات الحية	التسلسل

س١: - ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة

١- ينتمي الفطر الغروي إلى مملكة:

(ا) النباتات (ب) الحيوانات (ج) الطلائعيات (د) الفطريات

٢- من المواد التي تدخل في تركيب الجدر الخلوية للنباتات:

(أ) الجلوكوز (ب) السليلوز (ج) الببتيدوجلايكان (د) الكايتين

٣- تُدعى الفطريات التي تعيش متكافلة مع الطحالب بـ:

(أ) الطفيليات (ب) الطحالب (ج) المحللات (د) الأشنات

٤- ينتمي طائر الأرز حسب تصنيف لينيوس إلى الطيور:

(أ) الخائضة للماء (ب) المفترسة (ج) الجاثمة (د) المهاجرة

٥- المصطلح البديل لمصنف الشعبة و المستخدم في تصنيف البكتيريا و النبات:

(أ) القسم (ب) الفرقة (ج) الفوج (د) المجموعة

٦- يتكون الجدار الخلوي في الفطريات من مادة:

(أ)الكايتين (ب)الدهون (ج) السليلوز (د)البروتين

٧- الطريقة الصحيحة لكتابة الاسم العلمي لطائر القوبعة بخط اليد هي:

(أ) Calerida Cristata (ب) Calerida Cristata (ج) Calerida crista (د) Calerida cristat

٣- مستعينا بالدليل العلمي الآتي، اكتب المصطلح العلمي المناسب لكل من العبارات بالجدول التالي:

التصنيف – النوع -التسمية الثنائية – الطائفة – ببتيدوجلايكان – علم دراسة الشكل الظاهري - مملكة الحيوان – الأشنات

	العبارة العلمية	المصطلح العلمي
١	علم يبحث في تركيب المخلوق الحي وشكله أو احد اجزائه	علم دراسة الشكل الظاهري
٢	الفطريات التي تعيش متكافلة مع الطحالب	الأشنات
٣	مادة تتكوّن من سكريات ثنائية وأحماض أمينية توجد بالجدار الخلوي للبكتيريا	ببتيدوجلايكان
٤	مجموعة من المخلوقات الحية المتشابهة في الشكل وقادرة على التزاوج فيما بينها وانتاج نسل قادر على التكاثر.	النوع
٥	وضع الأشياء والمخلوقات الحية في في مجموعات بناء على مجموعة من الخصائص المحدّدة	التصنيف
٦	مجموعة تصنيفية تضم الرتب المتقاربة	الطائفة
٧	مخلوقات حية حقيقية النوى عديدة الخلايا غير ذاتية التغذية ومتحركة	مملكة الحيوانات
٨	هي التسمية العلمية للأنواع وتكتب باللغة اللاتينية	التسمية الثنائية

الاسم: ..... الرقم الأكاديمي: ..... الصف:	نشاط ٥ أسس تصنيف المخلوقات الحية	التسلسل

١- قارن بين البكتيريا البدائية والبكتيريا الحقيقية من حيث فوق المملكة ـ الجدار الخلوي ـ البيئة ـ أمثلة ؟

وجه المقارنة	البكتيريا البدائية	البكتيريا الحقيقية
فوق المملكة	البكتيريا البدائية	البكتيريا
الجدار الخلوي	بدون ببتيدوجلايكان	يحتوي علي ببتيدوجلايكان
البيئة	في البيئات القاسية	في جميع البيئات
أمثلة	البكتيريا المحبة للملوحة ـ البكتيريا المحبة للحرارة والحموضة ـ البكتيريا المولدة لغاز الميثان	بكتيريا السل ـ البكتيريا الخضراء المزرقة

٢- الطلائعيات والفطريات والنباتات والحيوانات من حيث المملكة ـ الجدار الخلوي ـ عدد الخلايا ـ التغذية ـ أمثلة؟

وجه المقارنة	الطلائعيات	الفطريات	النباتات	الحيوانات
المملكة	الطلائعيات	الفطريات	النبات	الحيوان
الجدار الخلوي	يحتوي على السليلوز	يحتوي على الكايتين	يحتوي على السليلوز	لا يوجد جدار خلوي
عدد الخلايا	وحيدة أو عديدة الخلايا	غالباً عديدة الخلايا	عديدة الخلايا	عديدة الخلايا
التغذية	ذاتية أو غير ذاتية التغذية	غير ذاتية التغذية	ذاتية التغذية	غير ذاتية التغذية
أمثلة	البراميسيوم ـ الأميبا ـ الفطر الغروي – اليوجلينا	فطر الكمأة ـ الأشنات ـ المشروم	الهالوك ـ الحزازيات	دودة الأرض ـ المرجان ـ سمكة الشعري