تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الكويتية
almanahj.com/kw
موقع المناهج الكويتية

إعداد: سحر شبل ومحمود قاعود

الملف بنك أسئلة في علم الأحياء
موقع المناهج ⇦ ملفات الكويت التعليمية ⇦ الصف العاشر ⇦ أحياء ⇦ الفصل الأول

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر			
			
روابط مواد الصف العاشر على تلغرام			
التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة أحياء في الفصل الأول	
1	ملخص وتدريبات الوحدة الأولى في الأحياء
2	بنك أسئلة الأحياء للغلاف الأحيائي وبيولوجيا الخلية
3	بنك أسئلة محلول في الأحياء
4	أوراق عمل تنظيم الغلاف الأحيائي ومبادئ النظرية الخلوية
5	دليل الأحياء التعليمي

تحميل تطبيق المناهج للهواتف الذكية	
تطبيق المناهج على App Store (آبل)	تطبيق المناهج على Google Play (أندرويد)


سحر الأحياء
قناة أحياء المنهج الجديد
إعداد
أ. سحر شبل
أ. محمود قاعود
سحر الأحياء
للصف العاشر
بنك الأسئلة
المنهج الجديد 2026/2027
أ.سحر شبل
أ.محمود قاعود
للتواصل
94036412
66435318

بنك أسئلة الدرس الأول

أكتب الاسم أو المصطلح العلمي الدال عليه العبارات التالية:

١- علم يهتم بدراسة الحياة والكائنات الحية.

٢- علم يختص بدراسة الخلايا من حيث التركيب والوظائف والسلوك.

٣- علم يهتم بدراسة التركيب المجهري للأنسجة وتنظيمها.

٤- علم يختص بدراسة العمليات الحيوية على المستوى الجزئي.

٥- علم يهتم بدراسة وظائف أعضاء الكائنات الحية وأجزائها المختلفة.

٦- علم يدرس المواد والتفاعلات الكيميائية التي تحدث في خلايا الكائنات الحية.

٧- علم يهدف إلى دراسة القوانين الفيزيائية التي تتحكم في الأنظمة الحيوية للكائنات الحية.

٨- علم يدرس التفاعلات بين الكائنات الحية وبيئاتها.

٩- جهاز يساعد في رؤية الكائنات الدقيقة.

١٠- مجهر يعتمد في عمله على الضوء.

١١- قوة تكبير العدسة العينية X قوة تكبير العدسة الشيئية.

١٢- مجهر يعتمد في عمله على الإلكترونات.

١٣- مجهر تنفذ منه الإلكترونات من خلال العينة.

١٤- مجهر تمسح الإلكترونات على سطح العينة وترتد.

١٥- الاختلاف بين مكونات الخلية (أجزاء الخلية).

١٦- كائنات حية نواتها محاطة بغشاء.

١٧- كائنات حية غير محاطة بغشاء.

١٨- كائنات حية يحتوي جسمها على أنواع مختلفة من الخلايا.

١٩- استجابة الكائن الحي للمنبهات.

٢٠ - مجمل المناطق من كوكب الأرض التي توجد بها حياة.

٢١- مجموعة من أفراد النوع الواحد التي تعيش في منطقة معينة.

٢٢- الجماعات الأحيائية التي تتفاعل معاً .

٢٣- تفاعل المجتمع الأحيائي مع البيئة الطبيعية.

٢٤- عدة أنظمة بيئية.

٢٥- التفاعل المستمر مع البيئة.

٢٦- الإختفاء التام لنوّع من الكائنات الحية.

اختر الإجابة الصحيحة علمياً وضع علامة (✓) أمام المربع المناسب:

١- علم يهتم بدراسة الحياة والكائنات الحية:

☐ علم الخلية ☐ علم الأنسجة ☐ علم الأحياء ☐ علم الأعضاء

٢- علم يختص بدراسة التركيب المجهري للأنسجة وتنظيمها:

☐ علم وظائف الأعضاء ☐ علم الكيمياء الحيوية

☐ علم البيولوجيا الجزيئية ☐ علم الأنسجة

٣- علم يهدف إلى دراسة المواد والتفاعلات الكيميائية في خلايا الكائنات الحية:

☐ علم الفيزياء الحيوية ☐ علم الكيمياء الحيوية

☐ علم البيئة ☐ علم وظائف الأعضاء

٤- العلم الذي يساهم في دراسة العلاقات بين النباتات والحيوانات والماء والمخاطر:

☐ علم الأنسجة ☐ علم البيئة ☐ علم البيولوجيا الجزيئية ☐ علم الأحياء

٥- المجهر الذي يعتمد في عمله على نفاذ الإلكترونات خلال العينة:

☐ الضوئي ☐ الإلكتروني الماسح ☐ الإلكتروني النافذ ☐ البسيط

٦- مجهر تكون صورته ثلاثية الأبعاد للعينة:

☐ الضوئي ☐ الإلكتروني الماسح ☐ الإلكتروني النافذ ☐ البسيط

قناة أحياء المنهج الجديد
إعداد
أ. محمود قاعود

٧- كائن حي يتميز بنواة بدائية:

☐  ☐  ☐  ☐ 

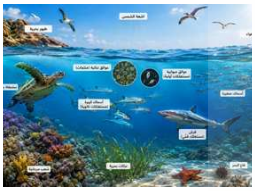
٨- الخاصية التي تميز الكائنات الحية عند اتساع بؤبؤ العين في الظلام هي:

☐ استخدام الطاقة ☐ التعقيد المنظم ☐ التنظيم الخلوي ☐ الاستجابة للمثيرات

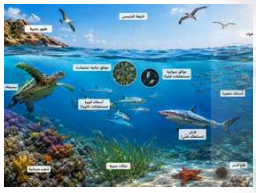
٩- أهم الخصائص التي تميز الجمل وقدرته على العيش في الصحراء هي:

☐ الاتزان الداخلي والتكيف والتطور ☐ الاستجابة للمثيرات والتنظيم الخلوي ☐ النمو والتكاثر

١٠- الرسم الذي يدل على جماعة أحيائية:

☐  ☐  ☐  ☐ 

١١- الرسم الذي يدل على مجتمع أحيائي:

☐  ☐  ☐  ☐ 

قناة أحياء المنهج الجديد
إعداد
أ. سحر شبل
أ. محمود قاعود

سحر الأحياء

اللهم اكتب لنا في عامنا الجديد بدايةً جميلة، وطريقًا موفقًا، ونهايةً تملؤها الفرحة والنجاح.

أي مما يلي لا ينتمي للعبارات التالية (مع ذكر السبب):

١- مجهر يتميز بتوضيح التفاصيل الدقيقة للعينة - مجهر يتكون من صور ثلاثية الأبعاد - يعتمد على الإلكترونات - يعتمد على الضوء

الذي لا ينتمي:

السبب:

٢- الخلية هي وحدة البناء لجميع الكائنات الحية - جميع الكائنات الحية تتكون من خلية واحدة أو أكثر - جميع الكائنات الحية حقيقية النواة - الخلايا الجديدة تنشأ من خلايا حية سابقة.

الذي لا ينتمي:

السبب:

٣- مجهر إلكتروني ماسح - مجهر إلكتروني نافذ - مجهر ضوئي - تلسكوب.

الذي لا ينتمي:

السبب:

٤-  -  -  - 

الذي لا ينتمي:

السبب:



قناة أحياء المنهج الجديد
إعداد
أ. سحر شبل
أ. محمود قاعود

علل لما يلي تعليلاً علمياً صحيحاً:

١- إضافة الأصباغ الكيميائية للعينة.

٢- يفضل استخدام المجهر الإلكتروني عن الضوئي.

٣- إنشاء المحميات الطبيعية.

٤- سن قوانين لمنع الصيد الجائر.

ماذا يحدث في الحالات التالية:



١- عند وضع نبات في صندوق مظلم به فتحة.

- الحدث:
- السبب:

٢-إذا تم استبدال العدسة الشيئية (غير الزيتية) بعدسة زيتية.

- الحدث:

٣- الاعتماد على طاقة الشمس والرياح.

- الحدث:

سحر الأحياء
إعداد
أ. سحر شبل
أ. محمود قاعود

سحر الأحياء

افهم الدرس جيدًا، ثم طبّق وحلّ بنفسك... فبالحل يثبت العلم ويكتمل الفهم.

قارن بين كل من حسب الجدول التالي:

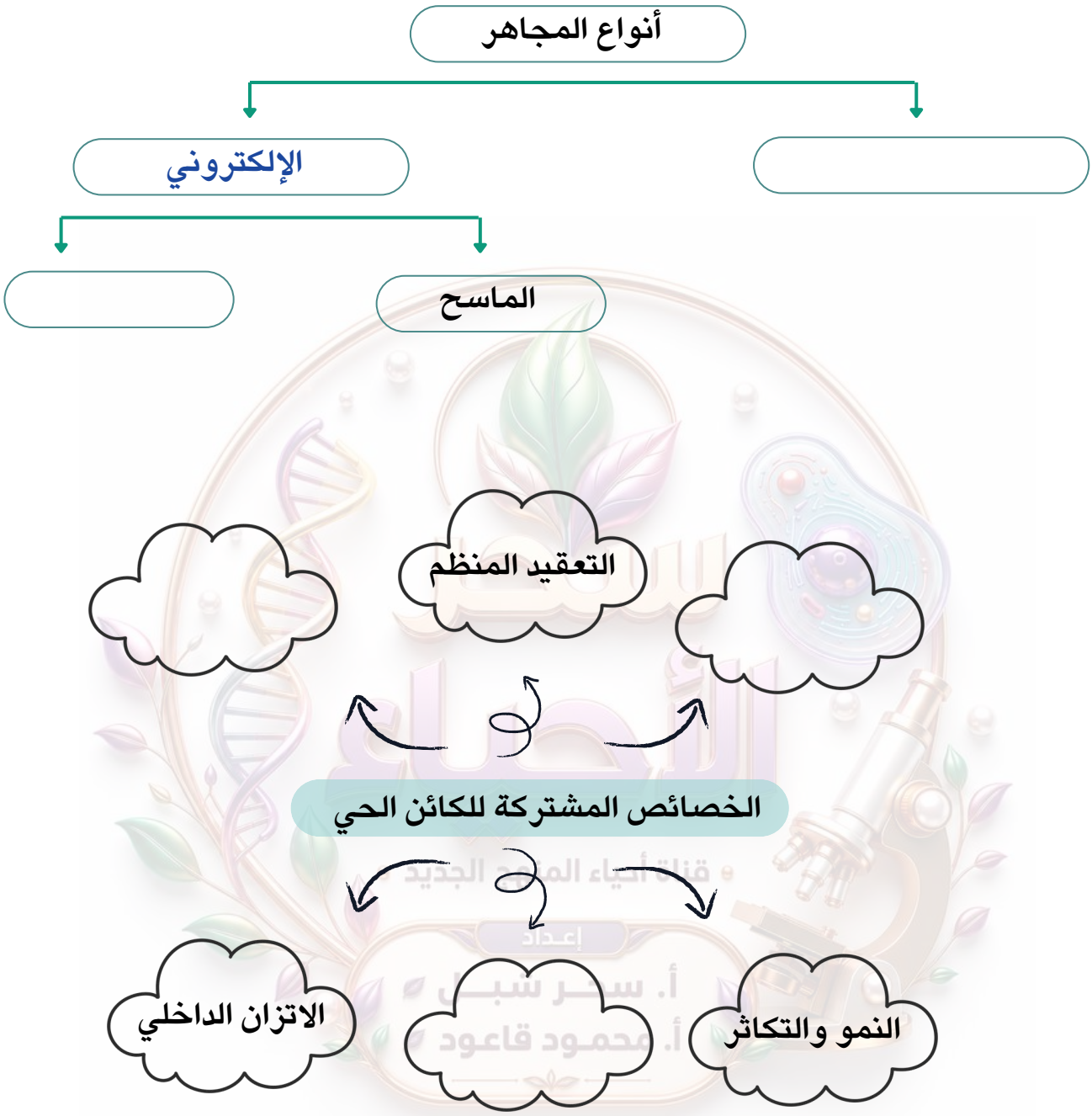
وجه المقارنة	المجهر الإلكتروني النافذ	المجهر الإلكتروني الماسح
طريقة عمله		
مميزاته		

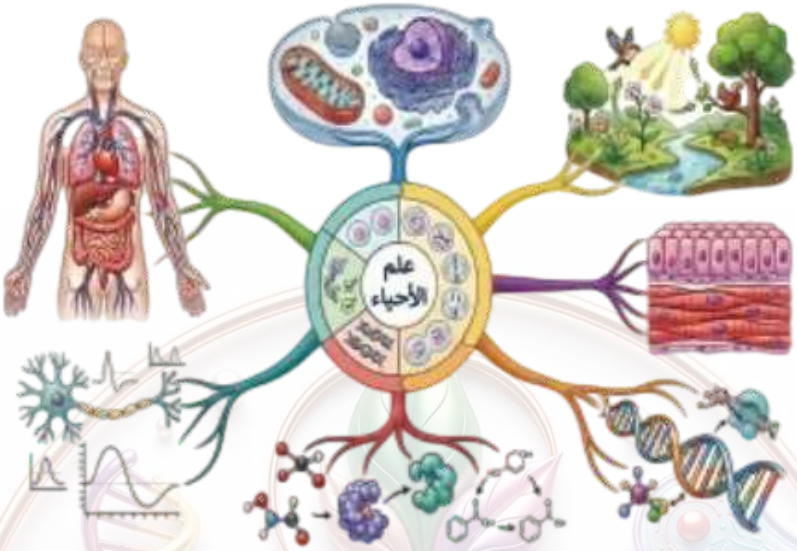
وجه المقارنة	البكتيريا	عفن الخبز
النواة (حقيقية/بدائية)		
عدد الخلايا		

وجه المقارنة	المجهر الضوئي	المجهر الالكتروني
يعتمد على		
وظيفته		
قوة التكبير		

قناة أحياء المنهج الجديد
إعداد
أ. سحر شبل
أ. محمود قاعود

أكمل المخطط التالي:





.....

.....

.....

.....

.....

.....

حدد نوع المجهر المناسب لفحص ودراسة كل من صور البكتيريا أمامك، مع تفسير السبب.



(أ)

نوع المجهر:

السبب:



(ب)

نوع المجهر:

السبب:



(ج)

نوع المجهر:

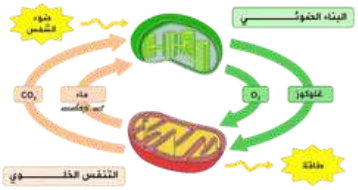
السبب:

ادرس الرسم التالي ثم اذكر الخاصية المناسبة لها:





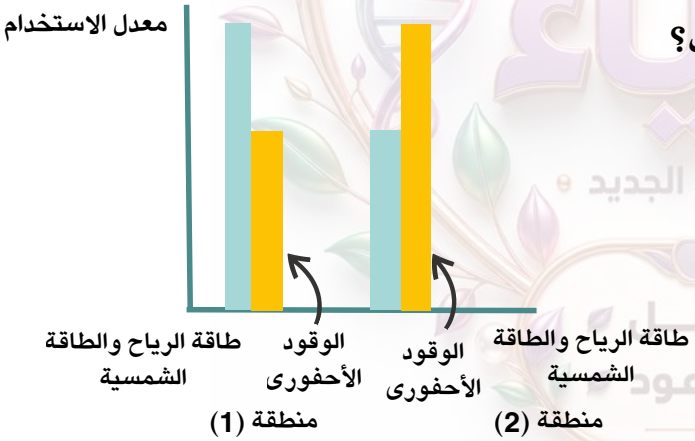




إذا علمت أن قوة تكبير المجهر الذي أمامك للعينة هي 2400، فكم تكون قوة تكبير العدسة الشيئية؟



ادرس الرسم التالي ثم أجب:



أي المناطق أفضل للمحافظة على البيئة ثم اذكر السبب؟

الإجابة:

السبب:

سحر الأحياء

اللهم اجعلنا ممن يتعلمون فينتفعون، ويعملون فيُحسنون.