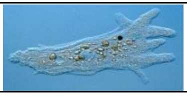
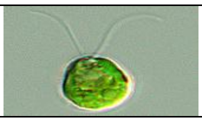
مراجعة الدرس الثاني : تصنيف الكائنات الحية الدقيقة   إعداد : أ. إسماعيل أحمد بارود

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة

١.وعاء زجاجي أو بلاستيكي يحتوي وسطا غذائيا مناسبا لنمو الخلايا			
أ.المجهر	ب. **طبق بتري**	ج. الحاضنة	د. الحقنة
٢. دقائق لا خلوية ، متخصصة ، تعد حلقة وصل بين الحياة و الجماد			
أ.البدائيات	ب. الفطريات	ج. الطحالب	د. **الفيروسات**
٣. تصنف الكائنات الحية الدقيقة إلى			
أ. البدائيات	ب. الطلائعيات	ج. الفطريات	د. **جميع ما سبق**
٤. للبكتيريا أشكال منها			
أ. عصوية	ب. حلزونية	ج. كروية	د. **جميع ما سبق**
٥. تنمو البكتيريا عند توافر			
أ. الحرارة المناسبة	ب. الغذاء المناسب	ج. الرطوبة	د. **(أ + ب) معا**
٦. أحد الفطريات التالية ، يعد فطر وحيد الخلية			
أ. **فطر الخميرة**	ب. فطر القدم الرياضي	ج. فطر عفن الخبز	د. فطر عيش الغراب
٧. وسيلة الحركة في الكائن الأولي المقابل هي : .			
أ. **الأقدام الكاذبة**	ب. الانزلاق	ج. الأهداب	د. السوط
٨. الطحلب في الصورة المقابلة هو طحلب			
أ. السبيروجيرا	ب. **الكلاميدوموناس**	ج. الباندورينا	د. ليس مما ذكر

السؤال الثاني : وفق بين المجموعة (أ) و المجموعة (ب)

المجموعة (أ)	المجموعة (ب)
١. جهاز يحفظ أطباق بتري ، يوفر الحرارة المناسبة لنمو الخلايا	(٢) البدائيات
٢. كائنات حية بدائية النواة ، وحيدة الخلية ، منها ذاتي التغذية و منها غير ذاتية التغذية .	(٦) كائنات حية دقيقة
٣. كائنات حية وحيدة الخلية ، تعيش في الأوساط المائية ، تتحرك بأشكال مختلفة .	(١) الحاضنة
٤. كائنات حية ذاتية التغذية ، لاحتوائها على صبغة الكلوروفيل	(٥) الفطريات
٥. كائنات غير ذاتية التغذية ، تتغذى بطرق مختلفة .	(٤) الطحالب
٦. كائنات حية لا يمكن رؤيتها بالعين المجردة ، بل من خلال المجهر	(٣) الأوليات

السؤال الثالث : ضع علامة صح أو علامة خطأ أمام العبارات التالية

١.(/)يتحرك البلازموديوم بواسطة الانزلاق .

٢.(×) طحلب السبيروجيرا يعتبر طحلب وحيد الخلية .

٣.(×) أكل الجزء السليم من الفواكه و الخضروات المتعفنة تصرف صحيح .

٤.(/) تنقسم الطلائعيات إلى أوليات و طحالب

لتحميل المزيد من الملفات زورونا على موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة www.sh-pal.com

السؤال الرابع : اذكر السبب

١.أهمية المادة الموجودة في طبق بتري
السبب : لأنها تعتبر غذاء للكائنات الحية الدقيقة ، و تساعد على نموها .
٢. سميت الفيروسات بعتبة الحياة
السبب : لأنها تعد حلقوة وصل بين الحياة و الجماد ، فهي لا تبدي نشاطا حيويا إلا داخل الكائن الحي.
٣. فيروس الرشح لا يسبب مرض شلل الأطفال
السبب : لأن الفيروسات متخصصة ، فهي تهاجم نوع محدد من الخلايا .
٤. يصنف العلماء الكائنات الحية الدقيقة لمجموعات
السبب : لتسهيل دراستها .
٥. تستطيع البكتيريا الخضراء المزرقة صناعة غذائها بنفسها
السبب : لاحتوائها على صبغة الكلوروفيل التي تساعد في عملية البناء الضوئي .
٦. تظهر الطحالب بألوان مختلفة
السبب : لاحتوائها على صبغات مختلفة غير صبغة الكلوروفيل .

السؤال الخامس : قارن بين الأزواج التالية

وجه المقارنة	تريبانوسوما	براميسيوم
وسيلة الحركة	السوط	الأهداب
وجه المقارنة	طحلب كلاميدوموناس	طحلب سبيروجيرا
عدد الخلايا (وحيدة – عديدة)	وحيد الخلية	عديد الخلايا
وجه المقارنة	فطر عيش الغراب	فطر الخميرة
عدد الخلايا (وحيدة – عديدة)	عديد الخلايا	وحيد الخلية

السؤال السابع : أكمل الفراغ

١.يمكن رؤية الفيروسات تحت المجهر الإلكتروني ، وتظهر بأشكال مختلفة منها الكروي و الحلزوني و المذنب .
٢. تتكون معظم الفيروسات من مادة وراثية و غلاف بوتيني.
٣. سميت البدائيات بهذا الاسم لأنها بدائية النواة .
٤. سميت الأوليات بهذا الاسم لأنها وحيدة الخلية .
٥. تتغذى الفطريات بطرق مختلفة منها ، الترمم حيث يتغذى الفطر على الكائنات الميتة ، و التطفل حيث يتغذى الفطر على الكائنات الحية مسببا لها المرض ، و التكافل حيث يتعايش الفطر مع كائن آخر ، يزود كل منها بالغذاء .

السؤال الثامن : اذكر السبب

١.تتواجد البكتيريا في كل مكان
السبب : لأنها صغيرة الحجم ، و تحتاج القليل من الغذاء ، و تتكيف مع الظروف البيئة الصعبة .
٢. تحتاج الأوليات لوسط مائي لتعيش فيه
السبب : لأنها يوفر لها الغذاء المناسب ، و يساعدها على الحركة بسهولة .
٣. معظم الطحالب لونها أخضر
السبب : لاحتوائها على صبغة الكلوروفيل الخضراء .

المكتبة الفلسطينية
الشاملة للمعلم والطالب
تحضير دروس - اختبارات - أوراق عمل

لتحميل المزيد من موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة

http://www.sh-pal.com

تابعنا على صفحة الفيس بوك: www.facebook.com/shamela.pal

تابعنا على قنوات التلجرام: www.sh-pal.com/p/blog-page_42.html

أقسام موقع المكتبة الفلسطينية الشاملة:

الصف الأول: www.sh-pal.com/p/blog-page_24.html

الصف الثاني: www.sh-pal.com/p/blog-page_46.html

الصف الثالث: www.sh-pal.com/p/blog-page_98.html

الصف الرابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_72.html

الصف الخامس: www.sh-pal.com/p/blog-page_80.html

الصف السادس: www.sh-pal.com/p/blog-page_13.html

الصف السابع: www.sh-pal.com/p/blog-page_66.html

الصف الثامن: www.sh-pal.com/p/blog-page_35.html

الصف التاسع: www.sh-pal.com/p/blog-page_78.html

الصف العاشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_11.html

الصف الحادي عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_37.html

الصف الثاني عشر: www.sh-pal.com/p/blog-page_33.html

ملازم للمتقدمين للوظائف: www.sh-pal.com/p/blog-page_89.html

شارك معنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_40.html

اتصل بنا: www.sh-pal.com/p/blog-page_9.html