

مدرسة الراشد الصالح - الخاصة

أسئلة إختيار من متعدد لمادة الأحياء للفصل الدراسي الثاني

مراجعة متنوعة

الفصل الخامس : الفيروسات

1. الفيروسات هي :
☐ كائنات حية ☐ مواد كيميائية ☐ خلايا ☐ بلورات
2. من الفيروسات ذات الغلاف :
☐ الإنفلونزا ☐ HIV ☐ جدري الماء ☐ جميع ما سبق
3. عند تحويل حمض DNA إلى حمض RNA لدى آلية تكاثر الفيروسات تكون بهدف إنتاج :
☐ فيروس أولي ☐ فيروس معتدل ☐ بروتينات فيروسية ☐ رايبوسومات
4. أحد الآتي يسبب مرض كروزفلت - جاكوب في الإنسان :
☐ الفيروس ☐ الفيرويد ☐ البريون ☐ البقر
5. عدد الخيوط الذيلية لدى الفيروس لاقم البكتيريا :
☐ 3 ☐ 4 ☐ 6 ☐ 8
6. أي الفيروسات الآتية هو عبارة عن DNA الفيروس لاقم البكتيريا مدموم بـ كروموسوم العائل :
☐ الفيروس الفتاك ☐ الفيروس لاقم البكتيريا ☐ الفيروس الأولي ☐ الفيروس الراجع
7. أي الأسباب التالية قد تجعل الفيروس اللاقم الأولي يتحول إلى فيروس فتاك :
☐ الإشعاعات ☐ بعض المواد الكيميائية المحددة ☐ المحفزات الخارجية ☐ جميع ما سبق
8. أحد المفردات الآتية يعتبر عنصر مضاد للفيروسات يعترض عملية بناء المحافظ في أثناء التضاعف الفيروسي :
☐ مانع إنزيم تحلل البروتين ☐ تتراسكيلين ☐ الخازبار ☐ الإنتقاء
9. يتكاثر مرض جدري الماء الفيروسي عند الإنسان في منطقة :
☐ الشبكة الوعائية الدموية ☐ الرنتين ☐ الجهاز العصبي ☐ الجلد

الفصل السادس : البكتيريا

1. إحدى البكتيريا الآتية تعيق نمو البكتيريا التي تسبب المرض :
☐ بكتيريا عصوية ☐ السلمونيلا ☐ بكتيريا سالبة لصبغة الجرام ☐ Lactobacilli
2. البلازميد البكتيري عبارة عن :
☐ حلقات من DNA ☐ خيوط مفردة من DNA ☐ خيوط مفردة من RNA ☐ حلقات من RNA
3. تنتقل الميكسوبكتيريا (Myxobacteria) عن طريق :
☐ الأسواط ☐ الجري و التقلب ☐ الحركة اللولبية ☐ الإنزلاق
4. أي العمليات التالية تؤدي إلى التنوع الوراثي :
☐ الإقتران ☐ التحول ☐ النقل ☐ كل البدائل السابقة
5. أي الظروف التالية قد يكون غير ملائم لنمو أي صنف من البكتيريا :
☐ عدم تواجد الماء ☐ عدم تواجد O_2 ☐ الرقم الهيدروجيني 2 ☐ درجة الحرارة 110°
6. خلايا سلاسل متخصصة تحتوي إنزيمات لتثبيت النيتروجين الجوي بالشكل الذي يمكن النبات استخدامه :
☐ البكتيريا الخضراء المزرقة ☐ الحويصلات المتباينة ☐ الخلايا البكتيرية ☐ غير ذلك
7. مرض الكزاز البكتيري :
☐ موجب لصبغ الجرام ☐ سالب لصبغ الجرام ☐ عديد الخلايا ☐ يسبب مرض في الحنجرة
8. أي من المواد الغذائية التالية يشكل مادة ناتجة من هضم الكربوهيدرات في الخضراوات التي تقوم به البكتيريا :
☐ المخلات ☐ اللبن الزبادي ☐ الجبن البلدي ☐ سكر اللاكتوز
9. إن إسم البكتيريا التي تؤكسد الأمونيا لتكوين النتريت هي بكتيريا :
☐ نيتروسوموناس ☐ مثبتة للنيتروجين ☐ سبيروكتس ☐ بروتيوبكتيريا
10. أحد خصائصها البكتيريا الموجبة لصبغ الجرام (من حيث تصنيف البكتيريا إلى شعب) هو :
☐ ذاتية التغذية كيميائية ☐ كلها قابل على الحركة ☐ كلها موجب لصبغ الجرام ☐ غير ذلك
11. يجري عالم تقنية التلوين لتصنيف البكتيريا إلى سالبة أو موجبة لصبغ الجرام فأحد الخطوات التالية لن يقوم بها :
☐ إضافة البنفسج البلوري ☐ غسل الشريحة بالماء ثم إضافة الكبريت ☐ الغسل بالكحول ☐ إضافة الصفرانين

الفصل السابع : الطلائعيات

1. تقسم الطلائعيات إلى :
 - ☐ الأوليات ☐ الطحالب ☐ الكائنات شبيهة الفطريات ☐ جميع ما سبق
2. تتميز الطلائعيات شبيهة الفطريات عن الطحالب و الأوليات و الفطريات من حيث :
 - ☐ نمط التغذية ☐ البيئة التي تعيشها ☐ تركيب النواة ☐ دورة الحياة
3. إذا وضعت الأميبا في كأس به ماء مقطر ماذا تتوقع حدوثه في هذه الحالة ؟
 - ☐ إنتاج أبواغ للتأقلم ☐ تتكون الفجوة المنقبضة ☐ ترسب أصداف ☐ إنتاج سبوروزويت
4. تتميز دورة حياة البلازموديوم بـ :
 - ☐ تعاقب الأجيال ☐ بالتكاثر الجنسي ☐ بالتكاثر اللاجنسي ☐ غير ذلك
5. أحد الأمراض التي يتسبب بها كائن أولي هي :
 - ☐ الزحار الأميبي ☐ النوم الإفريقي ☐ الملاريا ☐ الكوليرا
6. يعيش طحلب بروتوكوس :
 - ☐ على اليابس ☐ على طول السواحل الصخرية ☐ في الماء ☐ التربة الخصبة
7. تستخدم مادة الأجار لدى الطحالب الحمراء في :
 - ☐ زرع البكتيريا ☐ زرع الفيروسات ☐ حماية الطحالب من البيئة القاسية ☐ تخزين الكلوروفيل ج
8. تختلف الفطريات الأميبية عن الفطريات البلازمودية بأنها :
 - ☐ كتل من السيتوبلازم ☐ خلايا مفردة ☐ تبتلع الأوراق عن طريق البلعمة ☐ تنتج خلايا أميبية $2n$
9. الأميبا هو مرض قد يصيب الإنسان و هو مرض :
 - ☐ أولي ☐ طلائعي ☐ طحلي ☐ فيروسي
10. لدى طحلب اليوجلينا :
 - ☐ جدار خلوي ☐ سوطان للحركة ☐ سوط واحد للحركة ☐ قشرة كبيرة
11. تعيش الفطريات الغروية في :
 - ☐ التربة الخالية من الماء ☐ جذور النبات المتعفن ☐ المواد غير العضوية ☐ غير ذلك

الفصل الثامن : الفطريات

1. تختلف النباتات عن الفطريات حيث تركيب الجدار الخلوي بأنها :
☐ تتركب من السيليلوز ☐ تتركب من الكايتين ☐ تتركب من نشاء ☐ تتركب من باراميليون
2. أي الكائنات التالية تهضم غذائها خارج الخلية ثم تمتصها و بعدها تهضمه :
☐ الطلائعيات ☐ الفطريات ☐ الفيروسات ☐ البكتيريا
3. تتكاثر الفطريات الإقترانية عن طريق عملية :
☐ الإندماج ☐ الإتحاد ☐ الإقتران ☐ الإنقسام المتعدد
4. تعتبر الفطريات الدعامية من حيث التركيب :
☐ خيوط فطرية أحادية الخلية ☐ خيوط فطرية ذات المدمج الخلوي
☐ الأنوية ثنائية المجموعة الكروموسومية ☐ خيوط فطرية ذات حواجز
5. في شعبة الفطريات الكيسية تتحد الأنوية داخل الكيس ثم تنقسم إنقسام منصف و بعد ذلك إنقسام متساوي لإنتاج :
☐ ثماني أنوية ☐ أربع أنوية ☐ نواتان ☐ لا تنتج أي أنوية
6. يُنتج البينيسلوم :
☐ أبواغ كونيدية محمية ☐ أبواغ كونيدية غير محمية ☐ محافظ بوغية بدون حاملات ☐ محافظ بوغية مع حاملات
7. تفتقر الفطريات الناقصة إلى :
☐ الخلايا ☐ الأنسجة ☐ النواة ☐ الطور الجنسي
8. أي من التالي يشبه أزواج المفردات يشبه الزوج : فطر : أشنة ؟
☐ حواجز : خيوط فطرية ☐ نبات : فطريات جذرية ☐ فطر : طحلب ☐ غزل فطري : خيوط فطرية
9. في الفطريات الكيسية تشكل الأنثريدة :
☐ الخيوط الموجبة و السالبة ☐ الأعضاء الأنثوية ☐ الأعضاء الذكرية ☐ الأكياس الثمرية
10. من أعراض هذا المرض بثور ملينة بالسوائل، قشور جلدية و ينتقل عبر ملامسة الإصابات الجلدية والأراضي الملوثة :
☐ مرض القدم الرياضي ☐ الدودة الحلقية ☐ التهاب المبهل الفطري ☐ جدري الماء
11. إسم المشروم السام الذي يحدث الموت ما بين 50% إلى 90% و يحدث زحاراً و أضرار في الكبد و الكلى هو :
☐ الزحار الأميبي ☐ أمينيتا ☐ الكمأ ☐ عفن الخبز