

## مراجعة عامة لمادة الاحياء ١-١ للصف اول ثانوي

### إختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :-

١-عملية يتم فيها تبادل المادة الوراثية في البكتيريا هي

- a. التبرعم
- b. التجزؤ
- c. الإقتران
- d. الانقسام الثنائي

٢-أي المصنفات يحتوي مملكة واحدة أو أكثر

- a. الجنس
- b. الفصيلة
- c. الشعبة
- d. فوق المملكة

٣-استخدم العلماء اللغة اللاتينية في التصنيف لأنها

- a. لغة العلم والعلماء
- b. أفضل لغة
- c. أول لغة
- d. أسهل لغة

٤-تفسير قابل للاختبار

- a. الملاحظة
- b. الفرضية
- c. النظرية
- d. البيانات

٥-تصنف المخلوقات الحية إلى فوق ممالك بناء على

- a. تركيب الخلية
- b. شكل الخلية
- c. نوع الخلية والتركيب
- d. التغذية

٦-من الأمراض التي ينقلها ذباب المنزل

- a. الحمى الصفراء
- b. حمى التيفوئيد
- c. الطاعون
- d. الملاريا

٧- البكتيريا السالبة الجرام يكون لونها عند صبغها

- a. أزرق
- b. وردي
- c. بنفسجي
- d. أخضر

٨- وظيفة الفجوات المنقبضة

- a. الدفاع
- b. الحماية
- c. التكاثر
- d. حفظ الإتران الداخلي

٩- ينتمي الأميبا إلى

- a. الهدبيات
- b. اللحميات
- c. البوغيات
- d. السوطيات

١٠- الفطريات التي تتكاثر بالأبواغ الكونيدية هي

- a. الفطريات الإقترانية
- b. الفطريات الكيسية
- c. الفطريات اللزجة
- d. الفطريات الدعامية

١١- جسمها رقيق ومسطح يشبه الشريط

- a. الأشنات
- b. القشريات
- c. الهيرودينا
- d. الديدان المفلطحة

١٢- تنتج إناث الحيوانات بيوضا فتصبح أفراد جديدة دون حدوث تلقح لها

- a. التبرعم
- b. التجزؤ
- c. التكاثر العذري
- d. التجدد

١٣- حيوانات تناسبها التغذية الترشيفية

- a. اللاسعات
- b. الديدان الحلقية
- c. الإسفنجيات
- d. الديدان المفلطحة

١٤- يتم الإخراج في الديدان المفلطحة بـ

- a. الخلايا اللهبية
- b. الجلد
- c. الخياشيم
- d. النفريديا

١٥- وظيفة المغازل في العناكب

- a. تكوين الحرير
- b. التخلص من الفضلات
- c. الدوران
- d. تعمل عمل الأنبياب أو الكلابات

١٦- ينتمي الحبار لشعبة

- a. الرخويات
- b. شوكيات الجلد
- c. المفصليات
- d. اللاسعات

١٧- العالم الذي وضع نظام التسمية الثنائية

- a. لينوس
- b. ابن سينا
- c. مندل
- d. ابن البيطار

١٨- يتكاثر الإسفنج في الظروف القاسية بـ

- a. التبرعم
- b. التجزؤ
- c. التجدد
- d. البريجمات

١٩- عدد مناطق الجسم في جراد البحر

- a. ٢
- b. ٣
- c. ٤
- d. ٥

٢٠- عضو يشبه اللسان يضم صفوف من الأسنان هو

- a. الطاحنة
- b. الحوصلة
- c. القانصة
- d. البلعوم

٢١- مخلوقات محبة للظروف القاسية

- a. البكتريا
- b. الفطريات
- c. البدائيات
- d. الطلائعيات

٢٢- على أي أساس تم تقسيم الطلائعيات إلى ثلاث مجموعات

- a. طريقة الحصول على الطعام
- b. طريقة الحركة
- c. نوع التكاثر
- d. نوع التنفس

٢٣- من أمثلة البوغيات

- a. الاميبا
- b. البراميسيوم
- c. التريبانوسوما
- d. بلازومويديوم الملاريا

٢٤- يبدأ البحث العلمي دائما

- a. الفرضية
- b. جمع البيانات
- c. الملاحظة
- d. تحليل البيانات

٢٥- الطلائعيات الشبيهة بالحيوان

- a. غير ذاتية التغذية
- b. ذاتية التغذية
- c. تمتص الغذاء
- d. تحلل الغذاء

٢٦- يسمى السطح السفلي الفاتح في الضفدع

- a. ظهري
- b. أمامي
- c. بطني
- d. خلفي

٢٧- أي الصفات الآتية ليس لها علاقة بالإسفنج

- a. التغذي الترشيحي
- b. عديم التناظر
- c. الهضم داخل الخلايا
- d. وجود الأنسجة

٢٨- التصنيف الحديث يضع المخلوقات الحية في ممالك وعددها

- a. 4
- b. 5
- c. 6
- d. 7

٢٩- أي مما يأتي لا يعد من طرائق حصول الفطريات على الغذاء

- a. التطفل
- b. التحلل
- c. البناء الضوئي
- d. التكافل

٣٠- ما الفطر الوحيد الخلية

- a. عفن الخبز
- b. المشروم
- c. الخميرة
- d. الكمأة

٣١- فطر الخميرة من الفطريات

- a. اللزجة
- b. الإقترانية
- c. الكيسية
- d. الدعامية

٣٢- فطر + طحلب يكون

- a. الفطر
- b. الطحلب
- c. الأشنات
- d. الطلائعيات

٣٣- تتحرك البراميسيوم بواسطة

- a. الأسواط
- b. الأهداب
- c. القدم الكاذبة
- d. الانزلاق

٣٤- يتم الإخراج في الحشرات بواسطة

- a. الخلايا اللمفية
- b. أنابيب ملبجي
- c. النفرون
- d. الكلى

٣٥- نوع التناظر في الإسفنج

- a. تناظر جانبي
- b. تناظر شعاعي
- c. عديم التناظر
- d. متطابق

٣٦- وظيفة العباءة

- a. الهضم
- b. الحماية
- c. التكاثر
- d. الإخراج

٣٧- وظيفتها التكاثر والسباحة

- a. الكلابيات
- b. العوامات القدمية
- c. لواقط فموية
- d. لوامس قدمية

٣٨- بروتينات تسبب العدوى والمرض

- a. البكتيريا
- b. الفيروسات
- c. البريونات
- d. الطلائعيات

٣٩- أكثر الديدان إصابة للأطفال

- a. الدبوسية
- b. الخطافية
- c. الفيلاريا
- d. الاسكارس

٤٠- أول فتحة بالجاسترولافي بدائية الفم هي

- a. الفم
- b. الشرج
- c. البلعوم
- d. العين

٤١- كيس عضلي يحوي أجزاءصلبة

- a. القانصة
- b. الحوصلة
- c. الطاحنة
- d. الخياشيم

٤٢- صبغة تتميز بهاالطحالب الحمراء

- a. كلورفيل
- b. كاروتين
- c. فيكوبلين
- d. فيكوزانثين

٤٣- تسمى الطلائعيات الشبيهة بالنباتات

- a. الأوليات
- b. الطحالب
- c. الفطريات
- d. الحزازيات

٤٤- مخلوقات جدارها يحتوي على ببتوجلليكان

- a. البدائيات
- b. البكتريا
- c. الفطريات
- d. الطلائعيات

٤٥- نوع التحول في الفراشة غير كامل

- a. صح
- b. خطأ

٤٦- نوع التناظر في الالاسعات جانبي

- a. صح
- b. خطأ

٤٧- من أهمية علم الأحياء البحث في الأمراض وتطويرالتقنيات العلمية

- a. صح
- b. خطأ

٤٨- التكاثر هو انتاج أفراد جديدة من نفس الجنس

- a. صح
- b. خطأ

٤٩- لا يحتاج المحار إلى طاحنة لأن تغذيته ترشيحية

- a. صح  
b. خطأ

٥٠- العوالق تلعب دورا في النظام البيئي لأنها تزود الجو بالأكسجين

- a. صح  
b. خطأ

٥١- نوع أجزاء الفم في الفراشة أنبوبي

- a. صح  
b. خطأ

٥٢- أول فتحة تتشكل في ثانوية الفم هي الشرج

- a. صح  
b. خطأ

٥٣- البلاستيولا كيس له طبقتان من الخلايا وله فتحه في طرف واحد

- a. صح  
b. خطأ

٥٤- الخنثى هو الحيوان الذي ينتج البويضات والحيوان المنوي

- a. صح  
b. خطأ

٥٥- العوامات القديمة زوائد في القشريات تستخدم كمجاديف خلال السباحة

- a. صح  
b. خطأ

٥٦- العباءة غشاء يحيط بالأعضاء الداخلية للديدان المفلطة

- a. صح  
b. خطأ

٥٧- السيفون عضو أنبوبي الشكل يساعد الحبار على الحركة السريعة في الماء

- a. صح  
b. خطأ

٥٨- الهيكل الخارجي هو الغطاء الصلب الذي يشكل دعامة لجسم الحيوان

- a. صح  
b. خطأ

٥٩- وظيفة الساق الهوائية الانتشار عبر سطح الطعام

- a. صح  
b. خطأ

٦٠- تعد الأشنات مؤشرا حيويا مهما

- a. صح  
b. خطأ

٦١- البقعة العينية تركيب يستخدم للإحساس بالضوء

- a. صح  
b. خطأ

٦٢- يستخدم البراميسيوم الأقدام الكاذبة للحركة

- a. صح  
b. خطأ

٦٣- الجدار الخلوي في النباتات يحتوي على السيلكا

- a. صح  
b. خطأ

٦٤- المستعمرة مجموعة خلايا تعيش معا في ترابط

- a. صح  
b. خطأ

٦٥- الفرمونات هي مواد كيميائية تمكن الحشرات من التواصل فيما بينها.

- a. صح  
b. خطأ

٦٦- فطر المشروم (عيش الغراب) من أشهر الفطريات الدعامية

- a. صح  
b. خطأ

٦٧- من خصائص العلم الطبيعي يوسع المعرفة.

- a. صح  
b. خطأ

٦٨- الإنسلاخ هو طرح الهيكل الداخلي.

- a. صح  
b. خطأ

### عددي فقط فيما يلي :-

١-وظائف علماء الأحياء

٢-أشكال البكتيريا

٣-طوائف الرخويات

٤- مراحل التحول الناقص في الحشرات

٥-التركييب التنفسية للمفصليات

**إقرنى العبارات فى العمود ( أ ) بما يناسبها من العمود ( ب ) :-**

**الجدول ١**

العمود (أ)	الحرف المناسب	العمود (ب)
١		أ - يسبب مرض داء الشعيرية
٢		ب- تنتقل عن طريق تناول الخضار والفواكه الغير مغسولة جيدا
٣		ج- مكونة من حلقات بينها جدر من الأنسجة
٤		د- تصيب الأطفال
٥		هـ- من طرق العدوى بها المشي حفاة الأقدام فى التراب الملوث
٦		و- جسمها رقيق ومسطح يشبه الشريط
٧		ز- تسبب داء الفيل
٨		ح- لها حلقتان من الأهداب فى الجزء الأمامي من جسمها
		ط- لا يحتوي جسمها على أنسجة

**الجدول ٢**

العمود (أ)	الحرف المناسب	العمود (ب)
١		أ- كيس عضلي يحوي أجزاء صلبة.
٢		ب- أنبوب يمتد خارج الجسم يفرز أنزيمات هاضمة.
٣		ج- أشواك صغيرة تنغرس فى التربة تعمل على تثبيت الدودة.
٤		د- كيس عضلي يخزن الغذاء.
٥		هـ - أنبوب يدفع الماء خارج الجسم يساعد الحبار على حركة سريعة.
٦		و- الإحساس بالضوء والمواد الكيميائية.
٧		ز- تشبه اللسان وتضم صفوف من الأسنان تستخدم لكشط الطحالب.
٨		

**على لمايلى :-**

١- تعد عملية تصنيف اليوجلينات تحديا؟

٢- تلعب العوالق دور مهم فى النظام البيئي؟

٣- معظم علماء الأحياء لا يعدون الفيروسات حية ؟

٤- استخدام اللغة اللاتينية أساسا للتسمية الثنائية ؟

٥- تسمية الفطريات الناقصة بهذا الاسم؟

