

موقع تو عرب التعليمي

[www.arabia2.com/vb](http://www.arabia2.com/vb)



( السؤال الاول: اختر الاختيار الصحيح من بين الفقرات التالية ) :

- ١- أي مما يلي يتحكم في مرور المواد من الخلية واليها:  
أ- الميتوكوندريا. ب- الغشاء البلازمي . ج- الفجوة. د- النواة.
- ٢- أي مما يلي تجده في النواة :  
أ- الفجوات. ب- الكروموسومات. ج- البلاستيدات الخضراء. د- الميتوكوندريا.
- ٣- ما المصطلح المناسب الذي يصف المعدة؟  
أ- عضية. ب- عضو. ج- جهاز. د- نسيج.
- ٤- تفيد عملية البناء الضوئي النبات في إنتاج:  
أ- الغذاء. ب- الماء. ج- الانسجة. د- الأعضاء.
- ٥- ما وظيفة ال DNA:  
أ- تصنيع الغذاء. ب- تحديد الصفات . ج- تحويل الغذاء الى طاقة. د- تخزين المواد.
- ٦- أي مصطلح مما يلي يطلق على احد أجهزة جسم الانسان :  
أ- الحماية . ب- النمو. ج- البناء الضوئي. د- التنفسي .
- ٧- ما تركيب الخلية الذي يوفر الحماية والتماسك للنبات ؟  
أ- الغشاء البلازمي. ب- الجدار الخلوي . ج- الفجوات . د- النواة .
- ٨- تستعين دودة الأرض في حركتها ب :  
أ- الاشواك . ب- الاسواط . ج- الاقدام . د- الزوائد المفصليية .
- ٩- الفراشات والنمل والنحل أمثلة على حشرات تقوم خلال دورة حياتها ب :  
أ- تحول غير كامل . ب- تحول كامل . ج- لا تقوم باي تحول . د- عملية الانسلاخ .
- ١٠- أي مما يلي يعد حيواناً متطفلاً؟  
أ- الاسفنج . ب- البلاناريا . ج- الدودة الشريطية . د- قنديل البحر .
- ١١- أي المجموعات التالية تتسلخ ؟  
أ- القشريات . ب- ليدان الارض . ج- نجم البحر . د- الديدان المفلطة.
- ١٢- أي المخلوقات الاتية له جهاز دوران مغلق ؟  
أ- الاخطبوط . ب- الحلزون . ج- المحار . د- الاسفنج .

- ١٣- أي المخلوقات الحية التالية يتكون جسمه من جزأين رئيسيين ؟  
 أ- الحشرات . ب- الرخويات . ج- العنكبوتيات . د- الديدان .
- ١٤- أي من مجموعات اللافقاريات التالية يظهر فيها التماثل الشعاعي بوضوح :  
 أ- الديدان . ب- الرخويات . ج- الشوكيات الجلد . د- المفصليات .
- ١٥- أي الحيوانات التالية لا ينتمي الى المجموعة نفسها :  
 أ- الحلزون . ب- نجم البحر . ج- الاخطبوط . د- المحار .
- ١٦- أي الاطوار الاتية يميز التحول غير الكامل عن التحول الكامل :  
 أ- البيضة . ب- الحشرة المكتملة النمو . ج- الحورية . د- اليرقة .
- ١٧- أي الحيوانات التالية لها زعانف عندما تكون بالغة ؟  
 أ- البرمائيات . ب- الزواحف . ج- التماسيح . د- الاسماك .
- ١٨- أي الاسماك التالية لها مئانة للعوام ؟  
 أ- القرش . ب- الجلطي . ج- السلمون . د- الشفنينات .
- ١٩- أي الاسماك التالية يعد مثلاً على الاسماك الغضروفية :  
 أ- السردين . ب- السلمون . ج- القرش . د- البلطي .
- ٢٠- أي التكيفات التالية تساعد الطيور على الطيران ؟  
 أ- عظام خفيفة . ب- منقار كبير . ج- بيض ذو قشرة قاسية . د- جسم مستعرض .
- ٢١- أي الحيوانات الاتية له جلد دون حراشف او قشور ؟  
 أ- الدلفين . ب- الحيات . ج- الضب . د- السمك .
- ٢٢- أي الفقاريات التالية تتنفس بالرنات والجلد ؟  
 أ- البرمائيات . ب- الاسماك . ج- الزواحف . د- السحالي .
- ٢٣- أي الثدييات التالية تضع البيض ؟  
 أ- الاولية . ب- المشيمية . ج- الكيسية . د- اكلات اللحوم .
- ٢٤- الفكرة التي تقول (( ان جميع الخلايا تنتج عن خلايا موجودة اصلاً)) هي جزء من نظرية :  
 أ- المجهر . ب- القواعد . ج- هوك . د- الخلية .
- ٢٥- أي مما يلي ينتمي الى الحيوانات الثابتة درجة الحرارة ؟  
 أ- البرمائيات . ب- الثدييات . ج- الزواحف . د- الاسماك .
- ٢٦- أي مما يلي لا يعد من العوامل الحيوية ؟  
 أ- البعوضة . ب- شجرة الصنوبر . ج- أشعة الشمس . د- الفطر .
- ٢٧- البحيرة والنهر والغابة تعد أمثلة على :  
 أ- الاطار البيئي . ب- المنتجات . ج- الجماعة . د- النظام البيئي .

- ٢٨- ما المجموعة التي تضم أفراداً من النوع نفسه وتعيش في المكان والوقت نفسيهما ؟  
 أ- المواطن . ب- الجماعة الحيوية . ج- المجتمع الحيوي . د- النظام البيئي .
- ٢٩- أي مما يلي يعد من المنتجات ؟  
 أ- الاعشاب . ب- الفطريات . ج- الحصان . د- الاسماك .
- ٣٠- أي مما يلي يعد من العوامل الحيوية :  
 أ- أشعة الشمس . ب- الماء . ج- البكتيريا . د- درجة الحرارة .
- ٣١- جميع الانظمة البيئية على الارض تكون الغلاف :  
 أ- الجوي . ب- الحيوي . ج- الصخري . د- المائي .
- ٣٢- مجموع الجماعات الحيوية في النظام البيئي تشكل :  
 أ- مجتمعاً حيوياً . ب- موطناً . ج- نظاماً بيئياً . د- عوامل محددة .
- ٣٣- أي مما يأتي يعد مثلاً على الموارد غير المتجددة ؟  
 أ- ضوء الشمس . ب- النفط . ج- الماء . د- الاشجار .
- ٣٤- ان وضع الاوراق المستعملة في ارضية قفص العصافير ، مثال على :  
 أ- اعادة الاستخدام . ب- الترشيح . ج- اعادة التدوير . د- الشراء .
- ٣٥- ماذا يحدث عند استنشاق الهواء الملوث ؟  
 أ- مطر حمضي . ب- فضلات صلبة . ج- مشكلات صحية . د- تلوث الماء .
- ٣٦- اطفاء الاضواء غير الضرورية مثال على :  
 أ- اعادة الاستعمال . ب- الترشيح . ج- اعادة التدوير . د- التلوث .
- ٣٧- طرح الزيوت المستخدمة في المحركات على الارض قد يسبب :  
 أ- تلوث الهواء . ب- فضلات صلبة . ج- تلوث الماء . د- المطر الحمضي .

( السؤال الثاني : ضع علامة صح أو خطأ أمام العبارات التالية ) :

- ١ - تتكون جميع المخلوقات الحية من خلية أو أكثر . ( )  
٢ - تعد البكتريا أصغر المخلوقات الحية . ( )  
٣ - يحيط الغشاء البلازمي بمكونات الخلية ويحميها . ( )  
٤ - يملأ الخلية سائل شبه هلامي يسمى الجدار الخلوي . ( )  
٥ - وظيفة الغشاء البلازمي يوفر الدعم والحماية للخلية . ( )  
٦ - يتكون النسيج العظمي من خلايا عظمية . ( )  
٧ - يطلق على مجموعة الاعضاء التي تتأزر للقيام بوظيفة واحدة اسم الجهاز . ( )  
٨ - التماثل هو ترتيب اجزاء الجسم وفق نمط معين ، بحيث يمكن تقسيمه الى نصفين متشابهين . ( )  
٩ - اللافقاريات حيوانات لها عمود فقري . ( )

١٠ - تسمى الجوفمعيويات بهذا الاسم لانها تمتاز بأجسام مجوفة تتكون من انسجة متخصصة .

- ( )  
١١ - الحلزون والمحار والاطبوط رخويات لا ياكلها الانسان . ( )  
١٢ - المفصليات اصغر مجموعات الحيوانات واكثرها انتشاراً . ( )  
١٣ - تسمى المخلوقات التي تصنع غذاءها بنفسها مستهلكات . ( )  
١٤ - اعادة التدوير تعني اعادة استخدام المواد بعد تغيير شكلها . ( )

( السؤال الاول: اختر الاختيار الصحيح من بين الفقرات التالية ) :

- 1- أي مما يلي يتحكم في مرور المواد من الخلية واليها:  
أ- الميتوكوندريا.      ب- الغشاء البلازمي .      ج- الفجوة.      د- النواة .
- 2- أي مما يلي تجده في النواة :  
أ- الفجوات.      ب- الكروموسومات.      ج- البلاستيدات الخضراء.      د- الميتوكوندريا.
- 3- ما المصطلح المناسب الذي يصف المعدة؟  
أ- عضية.      ب- عضو.      ج- جهاز.      د- نسيج.
- 4- تفيد عملية البناء الضوئي النبات في إنتاج:  
أ- الغذاء.      ب- الماء.      ج- الانسجة.      د- الأعضاء.
- 5- ما وظيفة ال DNA:  
أ- تصنيع الغذاء.      ب- تحديد الصفات .      ج- تحويل الغذاء الى طاقة.      د- تخزين المواد.
- 6- أي مصطلح مما يلي يطلق على احد أجهزة جسم الانسان :  
أ- الحماية .      ب- النمو.      ج- البناء الضوئي.      د- التنفسي .
- 7- ما تركيب الخلية الذي يوفر الحماية والتماسك للنبات ؟  
أ- الغشاء البلازمي.      ب- الجدار الخلوي .      ج- الفجوات .      د- النواة .
- 8- تستعين دودة الأرض في حركتها ب :  
أ- الأشواك .      ب- الاسواط .      ج- الاقدام .      د- الزوائد المفصلية .
- 9- الفراشات والنمل والنحل أمثلة على حشرات تقوم خلال دورة حياتها ب :  
أ- تحول غير كامل .      ب- تحول كامل .      ج- لا تقوم باي تحول .      د- عملية الانسلاخ .
- 10- أي مما يلي يعد حيواناً متطفلاً ؟  
أ- الاسفنج .      ب- البلاناريا .      ج- الدودة الشريطية .      د- قنديل البحر .
- 11- أي المجموعات التالية تنسلخ ؟  
أ- القشريات .      ب- ديدان الارض .      ج- نجم البحر .      د- الديدان المفلطحة.
- 12- أي المخلوقات الاتية له جهاز دوران مغلق ؟  
أ- الاخطبوط .      ب- الحلزون .      ج- المحار .      د- الاسفنج .

- 13- أي المخلوقات الحية التالية يتكون جسمه من جزأين رئيسيين ؟  
 أ- الحشرات . ب- الرخويات . ج- العنكبوتيات . د- الديدان .
- 14- أي من مجموعات اللافقاريات التالية يظهر فيها التماثل الشعاعي بوضوح :  
 أ- الديدان . ب- الرخويات . ج- الشوكيات الجلد . د- المفصليات .
- 15- أي الحيوانات التالية لا ينتمي الى المجموعة نفسها :  
 أ- الحلزون . ب- نجم البحر . ج- الاخطبوط . د- المحار .
- 16- أي الاطوار الاتية يميز التحول غير الكامل عن التحول الكامل :  
 أ- البيضة . ب- الحشرة المكتملة النمو . ج- الحورية . د- اليرقة .
- 17- أي الحيوانات التالية لها زعانف عندما تكون بالغة ؟  
 أ- البرمائيات . ب- الزواحف . ج- التماسيح . د- الاسماك .
- 18- أي الاسماك التالية لها مئانة للعوام ؟  
 أ- القرش . ب- الجلطي . ج- السلمون . د- الشفنينات .
- 19- أي الاسماك التالية يعد مثلاً على الاسماك الغضروفية :  
 أ- السردين . ب- السلمون . ج- القرش . د- البلطي .
- 20- أي التكيفات التالية تساعد الطيور على الطيران ؟  
 أ- عظام خفيفة . ب- منقار كبير . ج- بيض ذو قشرة قاسية . د- جسم مستعرض .
- 21- أي الحيوانات الاتية له جلد دون حراشف او قشور ؟  
 أ- الدلفين . ب- الحيات . ج- الضب . د- السمك .
- 22- أي الفقاريات التالية تتنفس بالرئات والجلد ؟  
 أ- البرمائيات . ب- الاسماك . ج- الزواحف . د- السحالي .
- 23- أي الثدييات التالية تضع البيض ؟  
 أ- الاولية . ب- المشيمية . ج- الكيسية . د- اكلات اللحوم .
- 24- الفكرة التي تقول (( ان جميع الخلايا تنتج عن خلايا موجودة اصلاً)) هي جزء من نظرية :  
 أ- المجهر . ب- القواعد . ج- هوك . د- الخلية .
- 25- أي مما يلي ينتمي الى الحيوانات الثابتة درجة الحرارة ؟  
 أ- البرمائيات . ب- الثدييات . ج- الزواحف . د- الاسماك .
- 26- أي مما يلي لا يعد من العوامل الحيوية ؟  
 أ- البعوضة . ب- شجرة الصنوبر . ج- أشعة الشمس . د- الفطر .
- 27- البحيرة والنهر والغابة تعد أمثلة على :  
 أ- الاطار البيئي . ب- المنتجات . ج- الجماعة . د- النظام البيئي .

- 28- ما المجموعة التي تضم أفراداً من النوع نفسه وتعيش في المكان والوقت نفسيهما ؟  
 أ- المواطن . ب- الجماعة الحيوية . ج- المجتمع الحيوي . د- النظام البيئي .
- 29- أي مما يلي يعد من المنتجات ؟  
 أ- الاعشاب . ب- الفطريات . ج- الحصان . د- الاسماك .
- 30- أي مما يلي يعد من العوامل الحيوية :  
 أ- أشعة الشمس . ب- الماء . ج- البكتيريا . د- درجة الحرارة .
- 31- جميع الانظمة البيئية على الارض تكون الغلاف :  
 أ- الجوي . ب- الحيوي . ج- الصخري . د- المائي .
- 32- مجموع الجماعات الحيوية في النظام البيئي تشكل :  
 أ- مجتمعاً حيوياً . ب- موطناً . ج- نظاماً بيئياً . د- عوامل محددة .
- 33- أي مما يأتي يعد مثلاً على الموارد غير المتجددة ؟  
 أ- ضوء الشمس . ب- النفط . ج- الماء . د- الاشجار .
- 34- ان وضع الاوراق المستعملة في ارضية قفص العصافير , مثال على :  
 أ- اعادة الاستخدام . ب- الترشيح . ج- اعادة التدوير . د- الشراء .
- 35- ماذا يحدث عند استنشاق الهواء الملوث ؟  
 أ- مطر حمضي . ب- فضلات صلبة . ج- مشكلات صحية . د- تلوث الماء .
- 36- اطفاء الاضواء غير الضرورية مثال على :  
 أ- اعادة الاستعمال . ب- الترشيح . ج- اعادة التدوير . د- التلوث .
- 37- طرح الزيوت المستخدمة في المحركات على الارض قد يسبب :  
 أ- تلوث الهواء . ب- فضلات صلبة . ج- تلوث الماء . د- المطر الحمضي .

( السؤال الثاني : ضع علامة صح أو خطأ أمام العبارات التالية ) :

- 1- تتكون جميع المخلوقات الحية من خلية أو أكثر . ( ✓ )  
 2- تعد البكتيريا أصغر المخلوقات الحية . ( ✓ )  
 3- يحيط الغشاء البلازمي بمكونات الخلية ويحميها . ( ✓ )  
 4- يملأ الخلية سائل شبه هلامي يسمى الجدار الخلوي . ( x )  
 5- وظيفة الغشاء البلازمي يوفر الدعم والحماية للخلية . ( x )  
 6- يتكون النسيج العظمي من خلايا عظمية . ( ✓ )  
 7- يطلق على مجموعة الاعضاء التي تتأزر للقيام بوظيفة واحدة اسم الجهاز . ( ✓ )  
 8- التماثل هو ترتيب اجزاء الجسم وفق نمط معين , بحيث يمكن تقسيمه الى نصفين متشابهين. ( ✓ )  
 9- اللافقاريات حيوانات لها عمود فقري . ( x )

10- تسمى الجوفمعويات بالجوفمعويات لانها تمتاز بأجسام مجوفة تتكون من انسجة متخصصة .

( ✓ )

( x )

( x )

( x )

( ✓ )

11- الحلزون والمحار والاطبوط رخويات لا ياكلها الانسان .

12- المفصليات اصغر مجموعات الحيوانات واكثرها انتشاراً .

13- تسمى المخلوقات التي تصنع غذاءها بنفسها مستهلكات .

14- اعادة التدوير تعني اعادة استخدام المواد بعد تغيير شكلها .