

اختبار اكتساب المفاهيم الأحيائية

التعليمات:

- عزيزي الطالب الاختبار الذي بين يديك يتكون من (54) فقرة اختباريه وتحت كل منها (4) اختيارات (بدائل) ، واحد منها فقط صحيح ، المطلوب منك إتباع ما يأتي :
1. كتابة اسمك وشعبتك على ورقة الإجابة.
 2. قراءة كل فقرة اختباريه بدقة وعناية.
 3. الإجابة عن جميع الأسئلة من دون ترك أي سؤال منها.
 4. الوقت المقرر للإجابة هو (45) دقيقة.
 5. الدرجة الكلية للاختبار هي (54) درجة ولكل فقرة درجة واحدة
 6. للإجابة عن فقرات الاختبار وذلك باختيار الحرف الذي يشير إلى الإجابة الصحيحة من بين البدائل وكتابته في ورقة الإجابة ، والمثال الآتي يوضح طريقة الإجابة :

_ من الأمثلة على الأحياء ذاتية التغذية هي :

أ- الطحالب الخضراء

ب- القشريات

ت-الفطريات

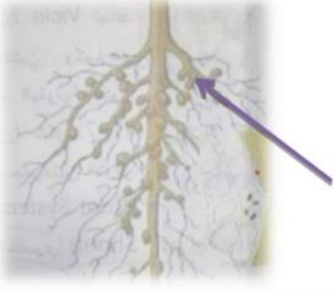
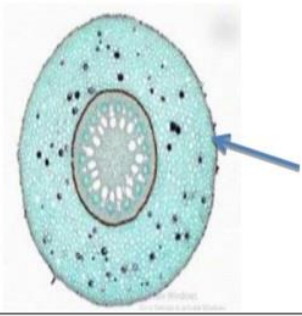
ث- الرخويات

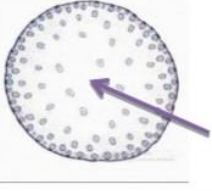
يكتب حرف (أ) مقابل فقرة رقم (1) في ورقة الإجابة ، وهكذا لبقية الفقرات الأخرى.

ملاحظة :

- * تحسب درجة البديل الصحيح درجة واحدة.
- * تحسب درجة البديل الخاطئ صفر.
- * تحسب درجة البديل المتروك صفر.

تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

ت	الفقرات الاختبارية
1.	نبات عشبي حولي من ذوات الفلقتين ثماره تشبه بقلة القرن هو: أ. زهرة الشمس ب. الباقلاء ت. البردي ث. البرسيم
2.	المجموعة الجذرية في نبات الباقلاء تحتوي على : أ. الرايزوبيوم ب. الكلوروفيل ت. السلايمات ث. الأسدية
3.	الجزء المؤشر عليه في الرسم هو: أ. الخشب ب. العقد البكتريا ت. الدائرة المحيطية ث. القلنسوة 
4.	يعرف الجزء الذي يقوم بتثبيت النبات في التربة وامتصاص الماء والمواد المذابة بـ: أ. القلنسوة ب. القمة النامية ت. الاسطوانة الوعائية ث. الجذر
5.	في جذور نباتات ذوات الفلقتين تتميز القشرة عن البشرة بأنها تتكون من خلايا : أ. مرستيمية ب. برنكيمية ت. كولنكيمية ث. سكلرنكيمية
6.	الجزء المؤشر عليه في الرسم التالي هو : أ. الحزم الوعائية ب. الدائرة المحيطية ت. البشرة ث. القشرة 
7.	يسمى العضو الذي ينشأ من رويشة جنين البذرة بـ : أ. الكأس ب. الساق ت. الجذر ث. المتاع

8.	في نباتات ذوات الفلقتين يختلف تركيب الساق عن تركيب الجذر باحتوائه على : أ. القلنسوة ب. العقد البكتيريا ت. العقد والسلاميات ث. الميزوفيل
9.	الجزء المؤشر عليه في الرسم هو : أ. اللب ب. القشرة ت. الحزم وعائية ث. الاشعة اللبية 
10.	تعرف الورقة بأنها : أ. تركيب اسطوانى يحمل النصل. ب. تركيب مسطح يحمل على عقد الساق. ت. صف واحد من الخلايا مغطاة بطبقة من الكيوتين. ث. صف واحد من الخلايا البرنكيميية.
11.	يختلف عنق الورقة عن نصل الورقة من الناحية الوظيفية ، وذلك بأنه عنق الورقة يعمل على: أ. حماية البرعم ب. حماية الورقة ت. تعريض الورقة للضوء ث. فتح وغلق الثغور
12.	الجزء المؤشر عليه في الرسم الآتي هو : أ. نصل الورقة ب. قاعدة الورقة ت. عنق الورقة ث. عرق الورقة 
13.	أن الغصن الذي انضغط وتحورت أوراقه للقيام بوظيفة التكاثر يعرف بـ: أ. الثمرة ب. البذرة ت. الطلع ث. الزهرة
14.	الطلع في زهرة نبات الباقلاء يعمل على: أ. استقبال حبوب اللقاح ب. حماية الزهر ت. حمل حبوب اللقاح ث. حمل الاوراق الكأسية
15.	الجزء المؤشر عليه بالرسم الآتي يطلق عليه: أ. التخت ب. الميسم ت. المتك ث. التويج 

16.	نبات عشبي معمر برايزومات مائية أو شبة مائية يعيش ويستوطن في البحيرات والمستنقعات هو:	أ. البردي	ب. الجت	ت. الذرة	ث. القمح
17.	الحزم الوعائية في ساق نبات البردي تكون :	أ. منتظمة	ب. مبعثرة	ت. متوازية	ث. متمركزة
18.	احد النباتات التالية يعد من ذوات الفلقة الواحدة هو:	أ. الرز	ب. الفاصولياء	ت. التفاح	ث. البرتقال
19.	يعرف التكيف في حركة الحيوانات بامتلاك الحيوانات تكيفات:	أ. سلوكية تؤهله لا نجاح الحركة	ب. تركيبية تؤهله لا نجاح الحركة	ت. وظيفية تؤهله لا نجاح الحركة	ث. بيئية تؤهله لا نجاح الحركة
20.	تتكيف الزواحف مع الحركة اعتماداً على:	أ. صلابة جسمها وقوة عضلاتها	ب. صلابة جسمها وضعف عضلاتها	ت. مرونة جسمها وقوة عضلاتها	ث. مرونة جسمها وضعف عضلاتها
21.	احد الحيوانات الاتية تمتلك تكيفات تركيبية تمكنها من المشي والهروب :	أ. القط	ب. الأفعى	ت. نجم البحر	ث. السلمون
22.	امتلاك النباتات طبقة سميكة من الكيوتكل، هو أحد تكيفات النباتات مع :	أ. درجات الحرارة	ب. الجفاف	ت. نوع الغذاء	ث. التبادل الغازي
23.	التكيفات التركيبية هي إحدى طرق تكيف النباتات مع الجفاف، وذلك عن طريق:	أ. زيادة سطح السيقان	ب. خزن الماء في الانسجة	ت. احاطة الجسم بغلاف سميك	ث. زيادة سطح الورقة
24.	احد النباتات التالية يستطيع التكيف مع الجفاف هو:	أ. الصبير	ب. الشوفان	ت. الرز	ث. الذرة
25.	تتكيف الكائنات الحية مع درجات الحرارة من خلال تكيفات تدعى بـ:	أ. الفسيولوجية	ب. النفسية	ت. السلوكية	ث. الوظيفية
26.	النباتات تتكيف مع درجات الحرارة من خلال:	أ. خفض معدلات النتح	ب. زيادة معدلات النتح	ت. زيادة عملية التبخر	ث. امتلاك طبقة دهنية سميكة

27.	الحيوان الذي يستطيع التكيف مع درجات الحرارة من خلال السبات هو : أ. البطريق ب. الفأر ت. الدب القطبي ث. الأفعى
28.	تعرف الاحياء ذاتية التغذية بأنها : أ. الاحياء التي لها القابلية على القيام بعملية البناء الضوئي . ب. الاحياء التي تعتمد بصورة مباشرة على الاحياء المنتجة في غذائها. ت. الاحياء التي تقوم بتحويل المواد العضوية الى مواد لا عضوية. ث. الاحياء التي تقوم بإفراز انزيمات هاضمة لتحويل مكونات الغذاء الى مواد بسيطة.
29.	تختلف الاحياء الرمية عن الاحياء الطفيلية في قدرتها على: أ. تحليل المواد العضوية ب. امتصاص الغذاء بعد افراز الانزيمات الهاضمة ت. استخدام الطاقة الناتجة عن الاكسدة ث. العيش على الاحياء الاخرى دون أن تلتهمها
30.	احد الحيوانات التالية يعد مثلاً لحيوان قارت: أ. الكلب ب. الغراب ت. النمر ث. الصقر
31.	يطلق على العلاقة الايجابية والوثيقة بين اثنين من الكائنات الحية —: أ. الرمية ب. التنافسية ت. تبادل المنفعة ث. المعايشة
32.	أن ما يميز علاقة تبادل المنفعة عن علاقة المعايشة هو: أ. الفائدة تكون لاحدهما ولا يتضرر الآخر ب. احدهما يستفيد والآخر يتضرر ت. كلاهما يستفاد من وجود الآخر ث. كلاهما يضر الآخر
33.	العلاقة التي تدل على علاقة التعايش هي علاقة: أ. القط والفأر ب. جذور النباتات والبكتريا ت. النسر والعصافير ث. الطيور والاشجار
34.	تسمى العلاقة السلبية التي تكون بين كائنين يعيش احدهما على أو بداخل الكائن الآخر بعلاقة : أ. التطفل ب. الافتراس ت. المعايشة ث. التنافس
35.	تختلف علاقة التطفل عن علاقة الافتراس من حيث البقاء بأنه: أ. المضيف لا يستطيع العيش بدون الطفيلي ب. الطفيلي يقوم بأكل المضيف ت. الطفيلي اكبر حجماً من المضيف ث. الطفيلي لا يستطيع العيش بدون المضيف

36.	أحد الأمثلة الآتية يعد مثالا على علاقة الافتراس :	أ. سمكة اللشك والقرش	ب. الاسد والظبي	ت. الكركدن واللبائن	ث. الاغنام والعشب
37.	يطلق على التنوع الكبير في أنماط السلوك اعتماداً على وجود الجهاز العصبي أو عدم وجوده بـ:	أ. السلوك في النبات	ب. الانتخاب الطبيعي	ت. التنوع الاحيائي	ث. السلوك في الحيوان
38.	السلوك المتعلم يحدث عند الكائنات الحية نتيجة:	أ. حب الاستطلاع	ب. تدخل الذاكرة	ت. جمع البيانات	ث. البحث والتقصي
39.	أحد الحيوانات التالية يمتلك القدرة على اداء السلوك الفطري:	أ. العقارب	ب. الافاعي	ت. الحشرات	ث. القطط
40.	يدعى التتابع المنظم للمجتمعات الاحيائية المختلفة في بيئة معينة بـ :	أ. البقاء الانتقائي	ب. التعاقب	ت. التطيع	ث. الاعتياد
41.	في التعاقب الابتدائي يطلق على تجمع الكائنات الحية بالمجتمع:	أ. الاصلي	ب. الافتراضي	ت. الرائد	ث. الاحيائي
42.	أحد الأمثلة التالية يعد مثالا على حيوان يمر في التعاقب المائي :	أ.اللاسعات	ب. السرخسيات	ت. الرخويات	ث. الاسفنجيات
43.	تعرف الحالة التي توجد فيها مادة أو مواد غريبة في إحدى مكونات البيئة فيجعلها غير صالحة الاستخدام بـ :	أ. الاحتباس الحراري	ب. التلوث البيئي	ت. الامطار الحامضية	ث. المكافحة الحيوية
44.	يختلف التلوث الطبيعي عن التلوث البشري بأنه يحدث نتيجة :	أ. تدخل الانسان	ب. استخدام المواد الكيميائية	ت. التغير في العوامل البيئية	ث. استخدام المعادن الثقيلة
45.	أحد الأمثلة التالية يعد من مصار التلوث البشري:	أ. المبيدات الزراعية	ب. الغازات المنبعثة من البراكين	ت. الدقائق العالقة في الهواء	ث. حدوث ظاهرة المد والجزر

46.	تعرف المبيدات الكيميائية بأنها : أ. مواد تستعمل لا بادة الآفات الزراعية ب. استعمال الاعداء الطبيعيين بخفض وفرة الآفات الزراعية ت. دقائق عالقة في الهواء لفترات طويلة ث. مركبات صلبة أو غازية أو سائلة وتكون مصادرها طبيعية.
47.	تؤثر الاسمدة الكيميائية في التربة بحيث يؤدي تأثيرها الى: أ. انخفاض حامضية التربة ب. زيادة قاعدية التربة ت. زيادة حامضية التربة ث. انخفاض قاعدية التربة
48.	التربة تتعرض الى التلوث ومن مصادر تلوثها هو: أ. الهيدروكربونات ب. الامطار الحامضية ت. الترسيبات ث. الاحتباس الحراري
49.	نوع من التلوث تكمن خطورته على الانسان بأنه قد لا يرى هو تلوث: أ. الهواء ب. التربة ت. المياه ث. الغابات
50.	يختلف غاز اوكسيد الكربون عن غاز ثنائي اوكسيد الكربون بأنه غاز أحادي اوكسيد الكربون: أ. له لون و رائحة مميزة ب. سام للإنسان والكائنات الحية ت. يزيد من ارتفاع درجة الحرارة المحيط ث. غير سام للإنسان والكائنات الحية
51.	احد الامراض التي تسببها الاشعة فوق البنفسجية هو سرطان : أ. الدم ب. الرئة ت. العظم ث. الجلد
52.	يطلق على التلوث الذي يحدث نتيجة التغير في الخواص الفيزيائية والكيميائية بالتلوث: أ. الحراري ب. الهوائي ت. المائي ث. الكيميائي
53.	يختلف تأثير التلوث الحراري عن تأثير التلوث بالمواد المشعة في المياه بأنه التلوث الحراري يؤدي الى خفض كميات: أ. الاوكسجين المذاب في المصدر المائي ب. اليورانيوم في المصدر المائي ت. الراديوم في المصدر المائي ث. ثنائي اوكسيد الكربون في المصدر المائي
54.	احد الامثلة الاتية يعد مصدراً للتلوث الحراري في المياه : أ. المفاعلات النووية ت. المركبات العضوية المصنعة ب. الحوامض والقواعد اللاعضوية ث. الفضلات المنزلية والزراعية

ورقة الاجابة على اختبار اكتساب المفاهيم الاحيائية

الاسم:.....
 الصف:.....
 المدرسة:.....
 الشعبة:.....
 اليوم:.....
 التاريخ:.....

رقم الفقرة	حرف البديل الصحيح	رقم الفقرة	حرف البديل الصحيح
1		28	
2		29	
3		30	
4		31	
5		32	
6		33	
7		34	
8		35	
9		36	
10		37	
11		38	
12		39	
13		40	
14		41	
15		42	
16		43	
17		44	
18		45	
19		46	
20		47	
21		48	
22		49	
23		50	
24		51	
25		52	
26		53	
27		54	

مفتاح الإجابة الصحيحة لاختبار اكتساب المفاهيم الاحيائية

رقم الفقرة	حرف البديل الصحيح	رقم الفقرة	حرف البديل الصحيح
1	ب	28	أ
2	أ	29	أ
3	ب	30	ب
4	ث	31	ت
5	ب	32	ت
6	ت	33	ث
7	ب	34	أ
8	ت	35	ث
9	أ	36	ب
10	ب	37	ث
11	ت	38	ب
12	ت	39	ت
13	ث	40	ب
14	ت	41	ت
15	ث	42	ت
16	أ	43	ب
17	ب	44	ت
18	أ	45	أ
19	ب	46	أ
20	ت	47	ت
21	أ	48	ب
22	ب	49	أ
23	ب	50	ب
24	أ	51	ث
25	ت	52	ت
26	أ	53	أ
27	ث	54	أ

