Grade
5

مدرسة الحكمة الخاصة
AL HIKMAH PRIVATE SCHOOL

نموذج تدريبي لاختبار نهاية الفصل الدراسي الأول 2026/2025

الاسم :..............................

الصف والشعبة : ....

الدرجة	
	100

ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة .

السؤال 1 : اذا كانت البيانات التي تم جمعها لا تدعم الفرضية ، فهذا يعني أن؟
(3 علامات)

A	الفرضية تحتاج الى التعديل أو اعادة صياغة بناءً على النتائج
B	يجب تجاهل البيانات لانها غير مهمة
C	التجربة فاشلة بالكامل ويجب عدم تكرارها
D	يمكن تغيير البيانات لتوافق الفرضية

معلمة المادة : نبأ حامد

السؤال 2 : ما الاداة التي يستخدمها العلماء لحساب حجم كمية صغيرة من الماء **(3 علامات)**

A	مقياس درجة الحرار
B	ميزان
C	مخبار مدرج
D	جهاز الحاسوب

السؤال 3 : من مميزات التكاثر الجنسي عند الحيوانات ؟ **(3 علامات)**

A	يحدث من والد واحد
B	يعتمد الكائن الحي على كائن آخر ليتكاثر
C	ينتج أفراد مطابقة في الصفات الوراثية للكائن الوالد
D	ينتج أبناء أكثر ملاءمة للتغيرات البيئية من الوالدين

السؤال 4 : تسمى عملية نقل حبوب اللقاح من السداه الى المتاع بـ :؟ **(3 علامات)**

A	الاخصاب
B	التلقيح
C	الانبات
D	تعاقب الأجيال

السؤال 5 : الحيوانات التي تقوم بالإخصاب الداخلي عادة : **(3 علامات)**

A	تنتج الكثير من البيض
B	تنتج بيضة واحدة فقط طوال حياتها
C	تنتج آلاف الصغار
D	تُنتج عدداً قليلاً من البيض

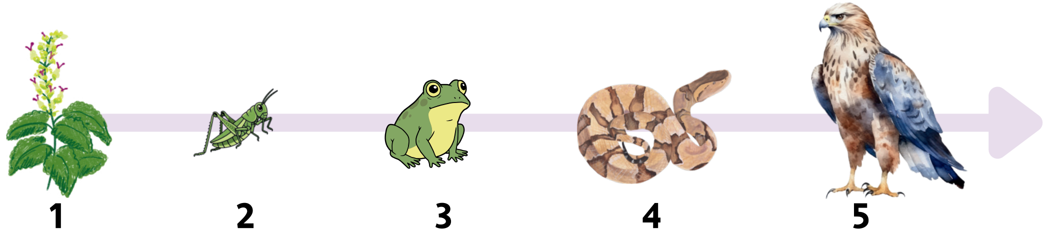
السؤال 6 : أي نوع من أنواع الكائنات الحية يستخدم طاقة الشمس لِصُنعِ السكريات والأكسجين: **(3 علامات)**

A	المحللات
B	المنتجات
C	المفترسات
D	الحيوانات المستهلكة

السؤال 7 : تستخدم الكائنات الحية الأكسجين لتفتيت السكريات وتحرير الطاقة في عملية تسمى ؟ **(3 علامات)**

A	التنفس الخلوي
B	البناء الضوئي
C	النتح
D	التكاثر

السؤال 8 : أستناداً الى الشكل ادناه الذي يشير الى سلسلة غذائية في اليابسة ،عند تحويل السلسلة الغذائية الى هرم للطاقة ، اي كائن حي مما يلي يوجد في قاعدة الهرم : **(3 علامات)**



A	5
B	1
C	4
D	2

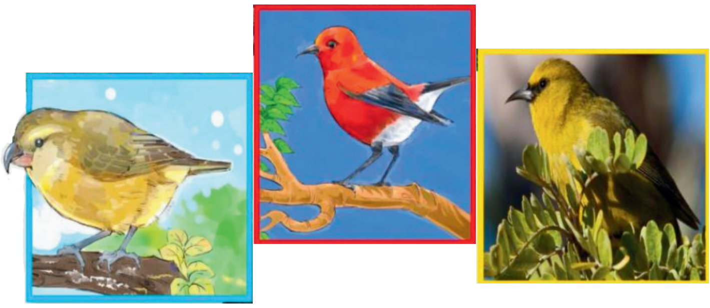
السؤال 9 : تعد المحللات مهمه في الشبكة الغذائية ، لأنها : (3 علامات)

A	تفترس الحيوانات آَكلة اللحوم
B	تحلل المواد النباتية والحيوانية
C	تعد غذاء للحيوانات المنتج
D	تفترس آَكلة اللحوم والنبات

السؤال 10 : أي من هذه الامثلة تظهر كيفية تنقل الطاقة داخل السلسلة الغذائية : (3 علامات)

A	طائر أبو الحناء - توت العليق - قط بري
B	قط بري - توت العليق - طائر أبو الحناء
C	توت العليق - طائر أبو الحناء - قط بري
D	توت العليق - قط بري - طائر أبو الحناء

السؤال 11 : يختلف شكل منقار كل طائر باحث عن العسل عن الاخر بسبب : (3 علامات)

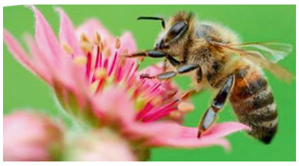


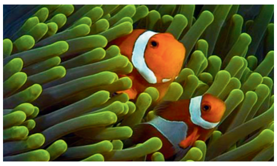
A	اختلاف حجم الطائر	C	اختلاف نوع الغذاء ومكان تواجده
B	اختلاف حجم الاجنحة	D	اختلاف اماكن العيش

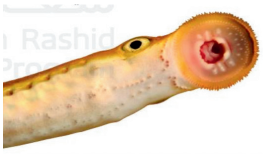
السؤال 12 : بالمقارنه مع السطح ، فأن قاع المحيط مظلم وبه عدد قليل من جداً من الكائنات الحية ، ما العامل المحدد في هذا النظام البيئي ؟ (3 علامات)

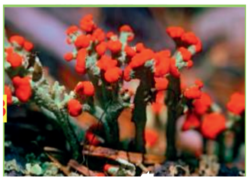
A	ضوء الشمس
B	وفرة الأكسجين
C	نوع التربة
D	الماء

السؤال 13 : استخدم الشكل الوارد ادناه للاجابة على السؤال التالي : أي شكل مما يلي يشير الى علاقة التطفل ؟ (3 علامات)


1

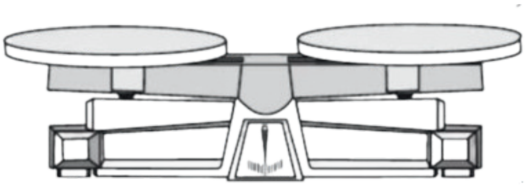

2


3


4

A	1	C	3
B	2	D	4

السؤال 14 : ينفذ فارس تحقيقاً علمياً باستخدام الأداة أدناه فبأي وحدة في النظام المتري يحتمل أن يسجل فارس بياناته : (3 علامات)



A	الجرامات	C	الأمتار
B	الأرطال	D	السنتيمترات المكعبة

السؤال 15 : أول خطوة في عملية التكاثر الجنسي : (3 علامات)

A	الإنبات
B	الإخصاب
C	البويضة المخصبة
D	البذرة

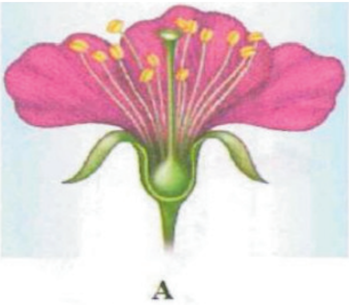
السؤال 16 : أي الامثلة التالية يعد مثالاً على التكيف السلوكي عند الحيوانات : (3 علامات)

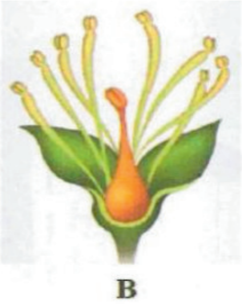
A	القدم الغشائية في البط
B	أشواك نبات الصبار
C	الطبقة الدهنية عن الدب القطبي
D	هجرة الطيور

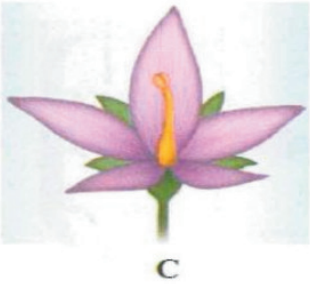
معلمة المادة : نبأ حامد

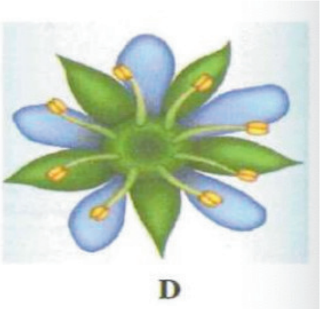
السؤال 17 : الشكل المرفق يوضح أنواع الزهور.

أي مما يلي يدل على الزهرة المثالية الكامله (3 علامات)


A


B


C


D

A	A	C	C
B	B	D	D

السؤال 18 : من عيوب الاخصاب الخارجي عند الحيوانات : (3 علامات)

A	يتطلب وجود والدين
B	انتاج الكثير من البيض
C	يمكن أن تتعرض الخلايا الجنسية لدرجات حرارة عالية
D	التنوع في الافراد

السؤال 19 : ما المواد الخام التي يحتاج اليها النبات لعملية البناء الضوئي :

(3 علامات)

$$6CO_2 + 6H_2O + \text{الطاقة} \longrightarrow C_6H_{12}O_6 + 6O_2$$

ثاني أكسيد الكربون الماء السُّكَّر الأكسجين

A	الماء وغاز الاكسجين	C	الماء وسكر الجلوكوز
B	الماء وغاز ثاني اكسيد الكربون	D	سكر الجلوكوز وثاني أكسيد الكربون

السؤال 20 : أي من هذه الخيارات تصف علاقة بين كائنين حيين يستفيد منها الطرفان :

(3 علامات)

A	تنافس	C	تطفل
B	إفادة	D	تبادل المنفعة

السؤال	21

أولاً : أمامك صور لكائنات حية أكتب أسفل كل صورة طريقة التكاثر المناسبة :

البكتيريا

الهيدرة

نبات الفراولة

ثانياً :A . عدد طرق تكاثر الكائنات الحية : 1. .... 2 . ...

B. تُنتِجُ عملية التكاثر اللاجنسي نسخةً مطابقة للكائن الحي الوالد ، متى يكون هذا الأمر ضرراً ؟

....

....

السؤال	22

أولاً : أكمل الجدول التالي :

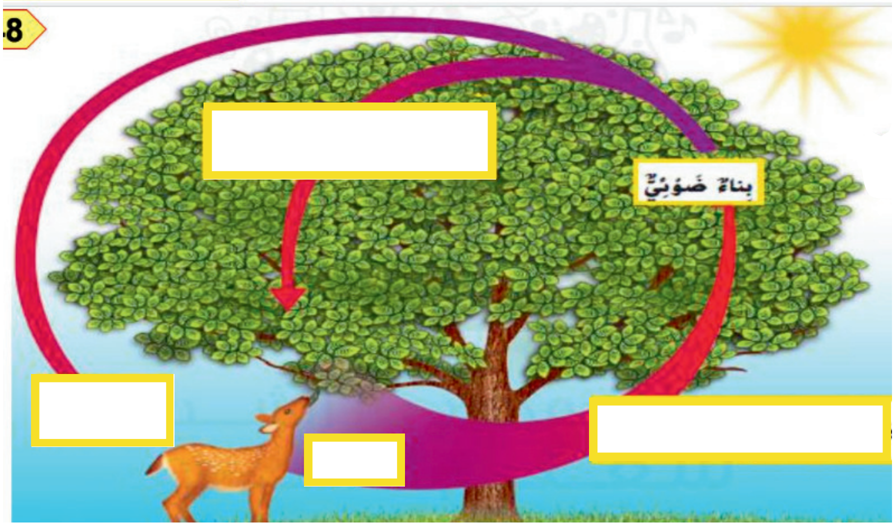
ما أهمية كل مما يلي	الأهمية
الأبواغ في دورة حياة الحزاز والسرخس	
السائل اللزج المنتج في الصنوبريات الأنثوية	

ثانياً: أكتب أمام العبارات في القائمة (أ) الرقم المناسب من القائمة (ب) :

القائمة (أ)	القائمة (ب)
( ) سلسلة من مراحل النمو المميزة التى تختلف عن بعضها البعض	الاخصاب الخارجي
( ) تتحد البويضة الانثوية مع الحيوان المنوي خارج جسم الانثى	التحول الكامل
تمر بعض أنواع الحشرات بما في ذلك النمل الابيض وبق الفراش بـــــ ( )	التحول غير الكامل
( ) يمر الحيوان بأربع مراحل مميزة ، ويبدو الحيوان البالغ مختلفاً تماماً عن الحيوان الفاقس حديثاً	التحول

معلمة المادة : نبأ حامد

السؤال	23



أولاً : أنظر الشكل ادناه ثم أجب عن الاسئلة التالية :

أ . ينتج عن عملية البناء الضوئي :

....

....

ب . ينتج عن عملية التنفس الخلوي :

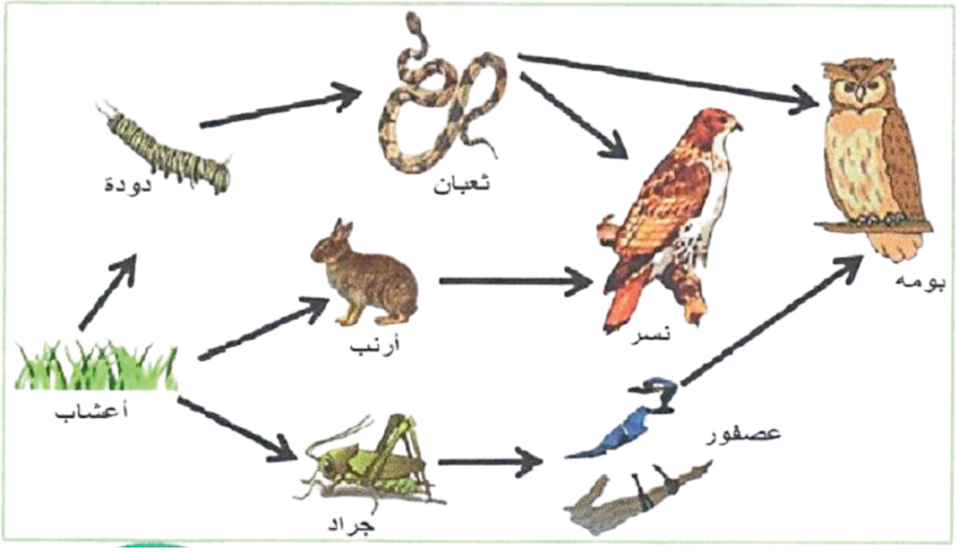
....

....

جـ .الاسم الذي يطلق على مجموعة المواد المكونه من الكربون والهيدروجين والأكسجين :............................

د . تنتقل السكريات الى خلايا النبات عبر نسيج يسمى : ....

ثانياً : استخدم الشبكة الغذائية المجاورة للإجابة عن الاسئلة التالية :



أ. أكتب سلسلة غذائية واحدة من الشكل : ....

ب. ما أقل عدد من الروابط يمكن أن تحتوي عليه السلسلة الغذائية ؟ وما أقصى عدد ؟ ....

....

جـ . أي الحيوانات التالية يمثل مستهلك أولى ؟

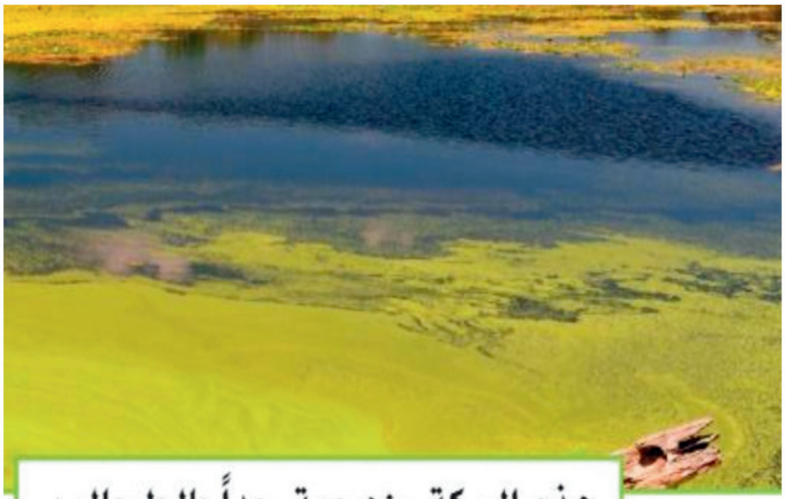
(بومة جراد ثعبان)

السؤال	24

أولاً : بركة ماء تحتوي الكثير من الطحالب على سطحها لاحظ العلماء بعد فترة من الزمن موت الكثير من هذه الطحالب ما العوامل المحددة برأيك :

....

....



هذه البركة مزدحمة جداً بالطحالب.

ب . عدد ثلاث أمثلة من العوامل المحددة التي تتحكم في نمو وبقاء الجماعة الاحيائية :

....

....

....

جـ . الدور الوظيفي الذي يقوم به الكائن الحي في مجتمع أحيائي هو : ....

ثانياً : أ. في أحد المراعي الخضراء تعرضت لنقص حاد بكمية الأمطار مما أثر على نمو المنتجات فيها ما أثر ذلك على مجتمع كل من :

1. المفترسات : ....

2. الفرائس : ....

ب . عادةً تكون الزيادة المفاجئة في أعداد الجماعة الأحيائية المفترسة مؤقتة ، علل ؟

....

....

....

معلمة المادة : نبأ حامد