



دولة الإمارات العربية المتحدة
وزارة التربية والتعليم
الفرع المدرسي الأول

Grade

5

الاختبار التجريبي لنهاية الفصل الدراسي
الأول ٢٠٢٦ / ٢٠٢٥

End of Term 1 Exam 2024/2025

	Student Number / رقم الطالب
	Student Name / اسم الطالب
عبدالله بن ناصر للبنين – الحلقة الثانية	School / المدرسة
الخامس الأساسي	Class / الصف
العام	Stream / المسار
العلوم	Subject / المادة
أ.دلال النقبى	معلمة المادة

100	60	40	الدرجة

الجزء الأول : (60) درجة

اختبار الإجابة الصحيحة فيما يلي :

السؤال الأول	1 3 درجات
--------------	-----------

إذا كانت النتائج التي توصلت إليها في الاستقصاء العلمي الذي أجرينته لا تدعم فرضيتك ، فما الذي يجب عليك فعله ؟

A. تكرار الاستقصاء العلمي

B. لا شيء

C. تعديل فرضيتك

D. تغيير البيانات

السؤال الثاني	2 3 درجات
---------------	-----------

ما أفضل ما يصف التبرعم؟

A. يتطور النسل من بويضة ملقحة

B. يتطور النسل على أحد الوالدين

C. يتطور النسل من الجذع

D. يتطور النسل من الوالدين

السؤال الثالث	3 3 درجات
---------------	--------------

الزهور الملقحة بالرياح عادة ما تكون

A. صغيرة وذابلة

B. ملونة وصغيرة

C. ذابلة ومعطرة

D. كبيرة وملونة

السؤال الرابع	4 3 درجات
---------------	--------------

ما البنية التي تسمح للنباتات بصنع الغذاء من خلال عملية البناء الضوئي؟

A. نسيج الخشب

B. بلاستيدات خضراء

C. جدار الخلية

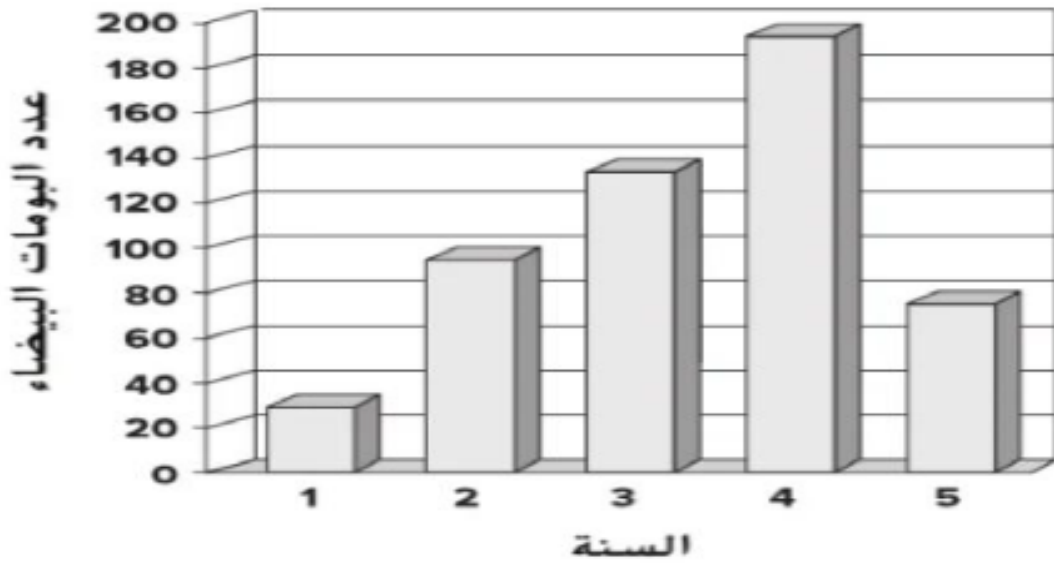
D. البشرة

السؤال الخامس

5 3 درجات

رصد باحثون الجماعة الأحيائية للبومة البيضاء
لمدة خمس سنوات.
يمثل الرسم البياني أدناه البيانات التي جمعوها.

الجماعة الأحيائية للبومة البيضاء



A لم تصل الجماعة الأحيائية لإطاقاتها
الاستيعابية.

B هناك عوامل محدّدة في
بيئة البومة البيضاء.

C العوامل المحدّدة لا تؤثر على حجم
الجماعة الأحيائية للبومة البيضاء.

السؤال السادس	6 3 درجات
---------------	--------------

يمكن قياس حجم السوائل باستخدام



- A. الميزان الزنبركي
- B. المخبر المدرج
- C. الميزان المتري
- D. الشريط المتري

السؤال السابع	7 3 درجات
---------------	--------------

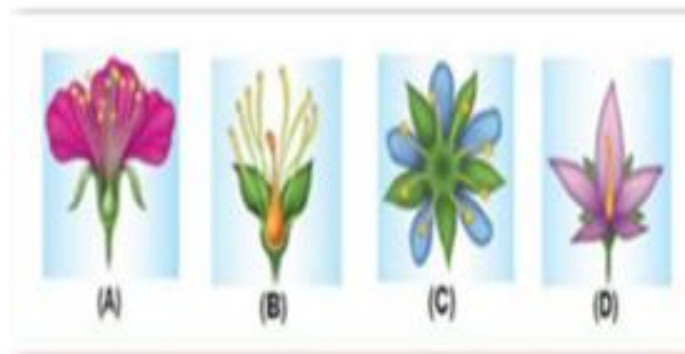
أي الحيوانات التالية يمثل مستهلك أولي ؟

- A. بومة
- B. جراد
- C. ثعبان
- D. صقر

السؤال الثامن

8 3 درجات

. أي الحروف مما يلي يشير إلى الزهرة **المثالية / غير المكتملة**؟



- .A
- .B
- .C
- .D

السؤال التاسع

9 3 درجات

ما أقل عدد من الروابط يمكن أن تحتوي عليه السلسلة الغذائية ؟

- 1 .A
- 4 .B
- 2 .C
- 3 .D

3 درجات

10

السؤال العاشر

هي أكبر عدد من الأفراد داخل الجماعة الأحيائية يمكن أن يستضيفه النظام البيئي؟

A. التطفل

B. الطاقة الاستيعابية

C. الزحار

3 درجات

11

السؤال الحادي عشر

علاقة بين كائنين حيين يستفيد منها الطرفان؟

A. تنافس

B. إفادة

C. تطفل

D. تبادل منفعة

السؤال الثاني عشر	12 3 درجات
. من الأمثلة على الطفيل؟ A. الديدان الشريطية B. سمك الشلق C. القرادة D. جميع ما سبق	

السؤال الثالث عشر	13 3 درجات
. هو الدور الخاص الذي يقوم به الكائن الحي في مجتمعه أحيائي؟ A. الوضع الوظيفي B. الطاقة الاستيعابية C. التطفل	

السؤال الرابع عشر	14 3 درجات
-------------------	------------

.. تسبب الديدان الشريطية الضرر لمضيفها بإحداث الحمى تسمى هذه العلاقة ؟

- A. تطفل
- B. مرض النوم
- C. الزحار
- D. الملاريا

السؤال الخامس عشر	15 3 درجات
-------------------	------------

. تتكاثر الزواحف و الطيور والثدييات عن طريق؟

- A. الاخصاب الداخلي
- B. الاخصاب الخارجي
- C. التلقيح الذاتي
- D. التلقيح الخلطي

السؤال السادس عشر	16 3 درجات
-------------------	------------

بالمقارنة مع السطح ، فإن قاع المحيط مظلم وبه عدد قليل من الكائنات الحية ما العامل المحدد في هذا النظام البيئي؟

- A. الطقس
- B. نوع التربة
- C. ضوء الشمس
- D. درجة الحرارة

السؤال السابع عشر	17 3 درجات
-------------------	------------

أي نوع من أنواع الكائنات الحية يستخدم الشمس لصنع السكريات والأكسجين ؟

- A. المحلات
- B. المنتجات
- C. المفترسات
- D. الحيوانات المستهلكة

السؤال الثامن عشر

18 3 درجات

يمكن تنظيم البيانات في صورة؟

- A. جدول
- B. رسم بياني
- C. خريطة
- D. جميع ما سبق

السؤال التاسع عشر

19 3 درجات



. يتكاثر هذا النبات مستخدماً؟

- A. البذور
- B. التبرعم
- C. المخاريط
- D. التكاثر الخضري

السؤال العشرون

20 3 درجات

ما وجه الاختلاف بين الاخصاب الخارجي والداخلي ؟

- A.** كلاهما يحدث خارج جسم الأنثى
- B.** الخارجي يحدث خارج جسم والداخلي يحدث داخل الجسم
- C.** كلاهما يحدث داخل جسم الأنثى
- D.** الداخلي يحدث خارج جسم والخارجي يحدث داخل الجسم

الجزء الثاني : (40) درجة

السؤال الأول	1, 10 درجات
--------------	----------------

أ- أكمل الجدول التالي :

وجه المقارنة	تكاثر جنمي	تكاثر لا جنمي
عدد الأبناء		
الخلايا الجنسية		
الأبناء		
مزج الصفات		
مثال		

ب- تنتج عملية التكاثر اللاجنسي نسخة مطابقة للكائن الحي الوالد .
متى يكون هذا الأمر ضررا ؟

.....

.....

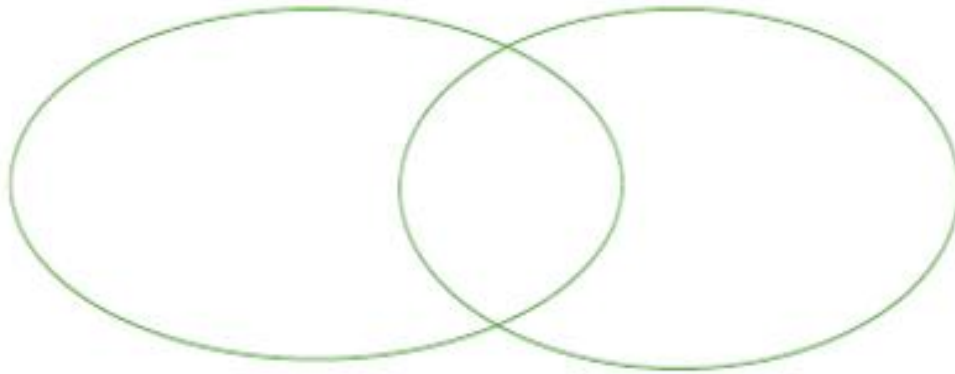
.....

.....

2
10 درجات

السؤال الثاني

أ- ما أوجه الشبه والاختلاف بين التحول الكامل وغير الكامل؟



ب - أكمل البيانات على الرسم:

(اليرقة - البيوض - الشرنقة - الحورية)

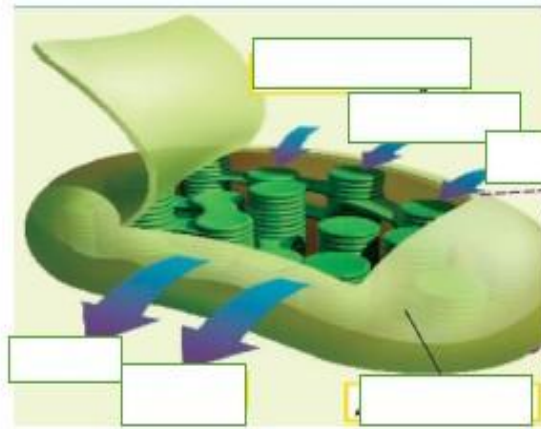


السؤال الثالث

3
10 درجات

أ- أكمل البيانات على الرسم :

(ثاني أكسيد الكربون - الأكسجين - الماء - السكر - ضوء الشمس - بلاستيكية خضراء)



ب-

افترنوع الزهرة
المناسبة لكل صورة :

زهرة غير كاملة لكنها متطابقة

زهرة متطابقة كاملة

زهرة غير كاملة وغير متطابقة ذكر

زهرة غير كاملة وغير متطابقة أنثى









السؤال الرابع

4

10 درجات



أ- بناء على المعلومات الموجودة في الشكل أجب عما يلي :

- أي حيوانين في تنافس
- من هو الكائن المنتج
- الشكل الذي أمامك يمثل سلسلة غذائية أم شبكة غذائية ولماذا؟

ب-

كيف يؤثر السائل اللزج المنتج في الصنوبريات الأنثوية على دورة حياة الصنوبر؟



.....

.....

.....

.....

انتهت الأسئلة بالتوفيق والنجاح
معلمة العلوم دلال النقيبي