



وزارة التربية والتعليم
MINISTRY OF EDUCATION

Grade

4

امتحان تجريبي لمادة العلوم الصف الرابع

End of Term 1 Exam 2025/2026

	اسم الطالب / Student Name	
	المدرسة / School	
الرابع الأساسي	Class / الصف	
العلوم	Subject / المادة	
	اسم المعلم / Teacher Name	
	التوقيع / Sign	
Grade	100	الدرجة

الجزء 1

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة

السؤال 1

أي من هذه الأجزاء يوجد في الخلايا النباتية فقط ؟

الميتوكوندريا

A

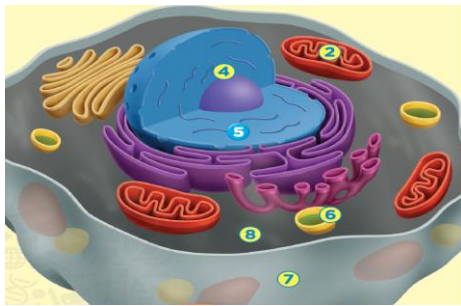
البلاستيدة الخضراء

B

الكروموسوم

C

السؤال 2

مستعيناً بالصورة أدناه،
ما التركيب الخلوي المشار إليه بالرقم (7)؟

النواة

A

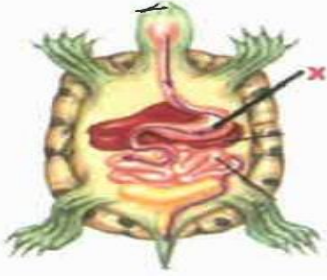
الميتوكوندريا

B

الغشاء الخلوي

C

السؤال 3



ما العضو المشار إليه بـ x بالرسم المجاور

A

المعدة

B

الكبد

C

الأمعاء

السؤال 4

أي مما يلي يمر بطول التحول الناقص



الرعاش



الذبابة



الفراشة

A

الفراشة

B

الذبابة

C

الرعاش

السؤال 5



لحيوانات القنفذ شعر طويل وحاد يسمى الأشواك.
ما الوظيفة الرئيسية لأشواك القنفذ

A

حماية نفسها

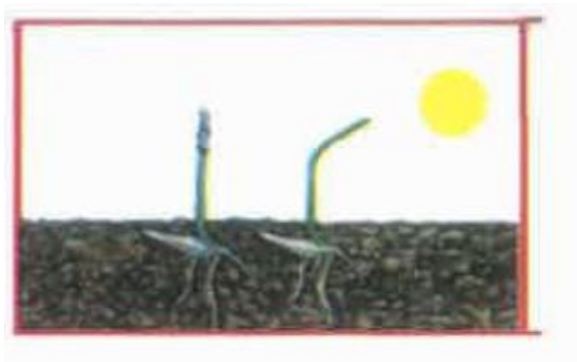
B

الحفاظ على برودة الجسم

C

العثور على مأوى

السؤال 6



ما الكلمة التي تصف الصورة المجاورة

A

الجاذبية

B

المؤثر

C

الانتحاء

السؤال 7

ماذا يحدث للنباتات والحيوانات في أي نظام بيئي بعد نشوب حريق فيه

تتأقلم	A
تهاجر أو تنقرض	B
جميع ما سبق	C

السؤال 8

تتكون معظم الأطعمة التي توجد في مجموعة الحبوب من -----

البروتينات	A
النشويات	B
الدهون والزيوت	C

السؤال 9

ما هي مسببات المرض

A

فيروس فقط

B

بكتيريا فقط

C

فيروس وبكتيريا وفطريات

السؤال 10

كيف تختلف النباتات عن أجهزة الحاسوب؟

A

لأنها تنمو وتتغذى فقط

B

لأنها تستجيب للتغيرات و تتكاثر فقط

C

لأنها تتكاثر وتنمو وتتخلص من الفضلات وتتغذى وتستجيب

السؤال 11

أيهما يحتوي على أكبر من الأعضاء

الشعبة

A

الطائفة

B

الرتبة

C

السؤال 12

ما الذي يحدث إذا لم ينتقل الدم إلى الأكسجين إلى الرئتين؟

يزداد معدل تنفس الكائن الحي

A

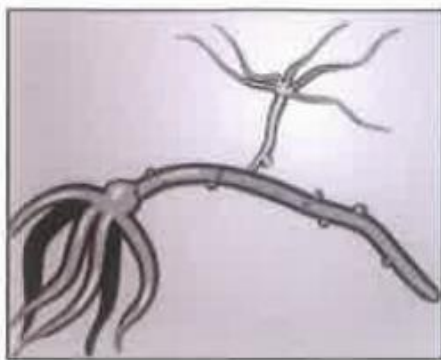
يصبح الدم نظيفاً وغنياً بالأكسجين

B

لن تحصل الخلايا على الأكسجين فيموت الكائن

C

السؤال 13



ما هي طريقة تكاثر هيدرا

A

التبرعم

B

التجدد

C

الإخصاب

السؤال 14

أي حيوان يتكيف بشكل أفضل مع العيش في النظام البيئي الصحراوي

A



B



C



السؤال 15



ما مظاهر التكيف التي يجب أن تتوفر للحيوان

يمتلك فرو لحمايته من البرد

A

يمتلك ريشاً يتشرب الماء

B

يمتلك أذنين كبيرتين تطردان الحرارة

C

السؤال 16

اختفاء سلالة معينة من الوجود

الانقراض

A

الهجرة

B

التأقلم

C

السؤال 17

الوظيفة	الفيتامينات أو المعادن
يحافظ على العين واللثة وصحة البشرة	فيتامين (أ)
يحافظ على الدم والعظام والأسنان واللثة والصحة	فيتامين (ج)
بناء الأسنان والعظام	الكالسيوم
يحافظ على قيام خلايا الدم الحمراء بوظائفها	الحديد

من خلال الجدول
ماذا يحدث إذا لم يتضمن نظامك الغذائي كمية
كافية من الكالسيوم

سوف تصبح عظامك وأسنانك ضعيفة

A

سوف يضعف بصرك

B

سوف تنخفض طاقتك

C

السؤال 18

دواء يستخدم لمعالجة حالة صحية تسببها البكتيريا

اللياقة البدنية

A

التطعيم

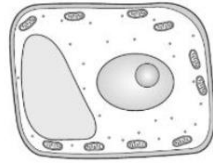
B

المضادات الحيوية

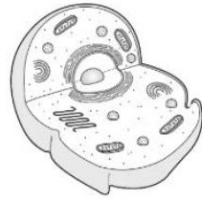
C

السؤال 19

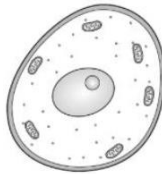
أي مما يلي يشبه نموذج خلية نباتية



A



B



C

السؤال 20

أي مما يأتي لا يعد من الكائنات الدقيقة

السرخس

A

البكتيريا البدائية

B

الطلائعيات

C

الجزء 2

السؤال 21

أكمل الجدول التالي بوضع إشارة ✓ أو x لمقارنة الخلية النباتية والخلية الحيوانية

الخلايا الحيوانية	الخلايا النباتية	
		
☐	☐	جدار الخلية
☐	☐	الميتوكوندريا
☐	☐	البلاستيدات الخضراء
☐	☐	النواة

السؤال 22

فسر : ما وجه اختلاف العضو عن النسيج

الجزء 2

السؤال 23

أكمل الفراغ بالمصطلح المناسب
(النسيج – العضو – الخلية)

مجموعة الخلايا المتشابهة التي تقوم بوظيفة واحدة هي -----

السؤال 24

ضع علامة ✓ أمام العبارة الصحيحة وإشارة x أمام العبارة الخاطئة
يشبه فطر الغراب النباتات في بعض الأمور
ما الذي يجعل الفطريات مختلفة عن النباتات



1- لا يمكن للفطريات صناعة غذائها بنفسها

☐

2- لا يمكن للفطريات التكاثر

☐

3- لا يوجد في خلايا الفطر جدار خلوي

☐

4- لا يوجد في خلايا الفطر نواة

☐

الجزء 2

السؤال 25

كيف تستخدم العلماء في تصنيف الكائنات الحية

السؤال 26

كيف يعمل الجهاز العظمي والجهاز العضلي معاً
