# نَالِكُ مَا النَّمَ النَّالِيَّةِ النَّالِيِّةِ النِّيِّةِ النَّالِيِّةِ النَّالِيِّةِ النَّالِيِّةِ النَّالِيِّةِ النَّالِيِّةِ النَّالِيِّةِ النِّيِّةِ النِّيِةِ النِّيِّةِ النِّيِّةِ النِّيِّةِ النِّيِّةِ النِّيِّةِ النِّيِّةِ النِّيِّةِ النِّيِّةِ النِّيْةِ النِّيِّةِ النِّيِّةِ النِّيِّةِ النِّيِّةِ النِّيِّةِ النِّيِّةِ النِّيِّةِ النِّيْةِ النِيْعِيْقِ النِّيِّةِ النِّيْةِ النِّيْةِ النِّيْةِ النِّيْةِ النِيْعِيْقِ النِّيْةِ النِّيْةِ النِّيْةِ النِّيِّةِ النِّيْةِ النِيْعِيْقِ النِّيْةِ النِّيْةِ النِّيْقِيْقِ النِّيْقِيقِ النِّيْقِيقِ النِّيْقِيقِ النِّيْقِ النِّيْقِيقِ الْمِنْقِقِ الْمِنْقِقِ النِّيِّةِ النِّيْقِيقِ الْمِنْقِقِ الْمِنْقِقِ الْمِنْقِقِ الْمِنْقِقِ الْمِنْقِقِ الْمِنْقِقِ الْمِنْقِقِ الْمِنْقِقِ الْمِنْقِيقِ الْمِنْقِقِ الْمِنْقِقِ الْمِنْقِقِيقِ الْمِنْقِقِ الْمِنْقِيقِ الْمِنْقِقِ الْمِنْقِقِ الْمِنْقِقِ الْمِنْقِقِ الْمِنْقِقِ الْمِنْقِقِ الْمِنْقِقِ الْمِنْقِقِ الْمُنْقِقِ الْمِنْقِقِ الْمِنْقِقِ الْمِنْقِقِ الْمِنْقِقِ الْمِنْقِقِ الْمِنْقِقِ الْمِنْقِقِيقِ الْمُنْقِقِ الْمُنْقِقِيقِ الْمُنْقِقِ الْمُنْقِقِيقِ الْمُنْقِقِ الْمُنْقِقِ الْمُنْقِقِ الْمُنْقِقِ الْمُنْقِقِ الْمُلِيقِ الْمُنْقِقِيقِ الْمُنْقِقِ الْمُنْقِقِيقِ الْمُنْقِقِيقِ الْمُنْقِقِيقِ الْمُنْقِقِيقِ الْمُنْقِقِيقِ الْمُنْقِقِيقِ الْمُلِيقِيقِ الْمُنْقِقِيقِ الْمُنْقِقِيقِ الْمُنْقِقِيقِ الْمُنْقِقِ الْمُنْقِقِ الْمُنْقِقِيقِ الْمُنْقِقِيقِ الْمُنْقِقِيقِ الْمُلِيقِيقِ الْمُنْقِقِيقِ الْمُنْقِقِيقِ الْمُنْقِقِيقِ الْمُنْقِقِيقِ الْمُنْقِقِيقِ الْمُنْقِقِيقِ الْمُنْقِقِيقِيقِ الْمُنْقِقِيقِ الْمُنْقِقِيقِ الْمُنْقِقِيقِيقِيقِيقِ الْمُنْقِقِيقِ الْمُنْ

#### الامتحان التجريبي (جنوب الشرقية) - دبلوم التعليم العام مادة الأحياء - الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي 2024\2025

الدرجة	رقم المفردة		الدرجة	رقم المفردة
[1] /	اً-16		[1] /	1
				j-2
[2] /	16-ب		[2] /	
[ 1] /	آ-17		[1] /	2-ب
[2] /	17-ب		[1] /	1-3
[1] /	17-ج		[2] /	3-ب
[1] /	18		[1] /	4
[4] /	19		[4] /	1-5
[2] /	20		[1] /	5-ب
[2] /	آ-21		[1] /	6
[1] /	21-ب		[2] /	7
[1] /	22		[2] /	8
[2] /	Ĩ-23		[2] /	9
[1] /	23-ب		[1] /	10
[1] /	24		[1] /	1-11
[2] /	25		[1] /	11-ب
[4] /	Ī-26		[4] /	12
[1] /	26-ب		[1] /	13
[ 3] /	آ-27		[1] /	أ-14
[1] /	27-ب		[2] /	14- ب
[2] /	28		[1] /	14- ج
			[1] /	j-15
			[2] /	15-ب
	المصحح		ات الطالب	مجموع درج
	المراجع	٧٠	} الكلي	المجموع

ت ساعات.	ن: ثلاث	الامتحا	زمن	•
----------	---------	---------	-----	---

. الدرجة الكلية للامتحان: 70 درجة.

. الامتحان في 17 صفحة.

. الإجابة في الدفتر نفسه.

. ظلل الشكل ( الله الله الإجابة الصحيحة باستخدام القلم الرصاص عند حل مفردات الاختيار من متعدد.

. أجب عن جميع المفردات التي تستلزم توضيح خطوات الحل في الفراغ المخصص أسفل كل مفردة.

. تم إدراج درجة كل مفردة في جهة اليسار بين الحاصرتين [].

_	اسم الطالب:
	الصف ۱۲/

### (أجب عن جميع الأسئلة التالية):

SATP 2	وجود طاقة	الحاجة ل	تحدث بدون	الآتية	العمليات	) أي
	J + J	•	<b>-</b>	**	**	•

(ظلّل الشكل 🗖 أمام الإجابة الصحيحة)

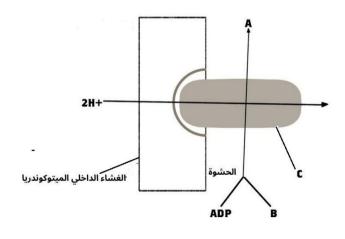
ص تضاعف الحمض النووي DNA في النواة

انتشار الاكسجين من الحويصلة الهوائية للشعيرة الدموية

بناء البروتين في الرايبوسومات على الشبكة الاندوبلازمية

نقل أيونات  $H^+$  عكس منحدر تركيزها عبر الغشاء البلازمي  $\Box$ 

2) يبين الشكل (2-1) رسما تخطيطيا لعملية إنتاج ATPخلال أحد مراحل التنفس الهوائي.



[1]

الشكل (2-1)

أ. سَمِّ الرموز المشار إليها (A)، (B).

\_\_\_\_\_ A

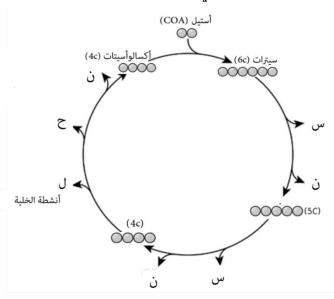
[2]\_\_\_\_\_\_\_F

ب. **صف** دور الانزيم (C) في إنتاج الطاقة.

[1]

	المادة: احياء دبلوم التعليم العام امتحان تجريبي (جنوب الشرقية) الفصل الدراسي الثاني العام الدراسي: 2024/2025
	3)تعد جزيئات ATPمصدرا لطاقة الخلية، ويتم انتاجها في عضيه الميتوكندريون.
	أ. حدد طريقة واحدة لبناء جزيء ATPفي الخلية.
[1]	
	ب. أذكر سببين يجعلان جزيء ATP عملة مثالية للطاقة في الخلية.
[2]_	
	ي
	المنطقة ع
	P
	ADP V NAD++++
	عملیه م
	الشكل (1-4)
	1-العملية (م) مّثل عملية اختزال في الفسفرة التأكسدية
	2-العملية (م) تمثل عملية أكسدة في الفسفرة التأكسدية
	3-مّثل المنطقة (س)حشوة الميتوكوندريا والمنطقة (ص)الحيز بين الغشائين
	4-تمثل المنطقة (ص)السيتوبلازم والمنطقة (ع) الحيز بين الغشائين
	أي من الاستنتاجات التالية صحيحة؟
	(ظلّل الشكل 🔲 أمام الإجابة الصحيحة)
[1]	1 و 2 فقط □ 3 و 3 و 3 و 4 و 5 فقط □ 1 و 3 فقط □ 1 و 3 فقط

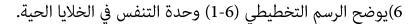
5)يبين الشكل (5-1) أحد مراحل التنفس الهوائي.



الشكل (1-5)

أ. مستعينا بالشكل (5-1) صف العمليات الكيميائية التي يتم من خلالها انتاج المركبات (س، ن، ل، ح).

[4]	
	ب. تنبأ بما سيحدث لكفاءة انتاج المركب (ل) عند تعطل انتاج المركب (ن).
[1]	



-ما العبارة الصحيحة التي تصف تأثير درجة PH بين أجزاء وحدة التنفس على إنتاج ATP؟

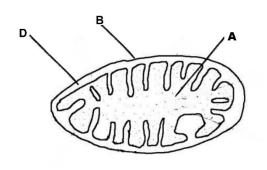
ظلّل الشكل أمام الإجابة الصحيحة)	
	`
	)
رحص المسحل المام الإيامة المحتصد	,

☐ ارتفاع درجة PH عند الرمز( D ) يساهم في انتاج ATP

☐ انخفاض درجة PH عند الرمز( B ) يساهم في انتاج ATP

 $\Box$  (D) و (D) و (PH بين ( A) و انتاج ATP ( الفرق في درجة PH بين ( D) مياهم في انتاج

ATP بين ( A ) و ( D ) و ( PH بين ( A ) الا يؤثر على انتاج  $\square$ 



الشكل (6-1)

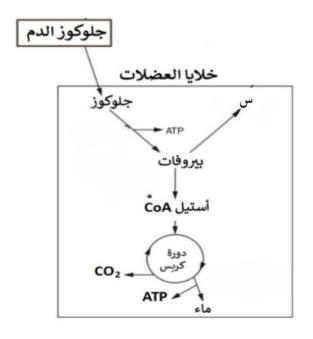
[1]

7) متلك نبات الأرز تكيفات خاصة لتحقيق أقصى قدر من التنفس الهوائي في الحقول المغمورة بالماء.

صف كيف تتكيف نباتات الأرز لتحقيق ذلك.

[2]\_\_\_\_

8)الشكل (8-1) يوضح العمليات التي تحدث في خلايا العضلات أثناء ممارسة التمارين الرياضية لإنتاج كمية كافية من .ATP

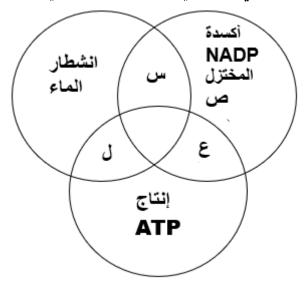


الشكل (8-1)

- صف ما يحدث للمادة (س) بعد إنتاجها في العضلات.

[2]\_\_

9) يوضح الشكل (9-1) بعض الأحداث التي تحدث في عملية التمثيل الضوئي.

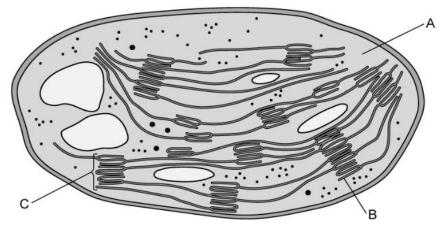


الشكل (9-1)

- حدد الرمز الذي يشير إلى الأحداث التي تحدث في كل من:

[2]	التفاعلات الغير معتمدة على الضوء	التفاعلات المعتمدة على الضوء
[2]		

10) يوضح الشكل (10-1) رسم تخطيطي لبلاستيدة خضراء



الشكل (1-10)

-ما مواقع تواجد الأنظمة الضوئية I وII؟

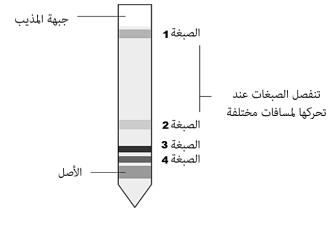
(ظلّل الشكل 🔲 أمام الإجابة الصحيحة)

🗖 Aو B مقط 🔲 A فقط B (C ) دقط B (C ) دقط [1]

11) يُمكن استخدام تقنية الكروماتوجرافيا لفصل أصباغ التمثيل الضوئي التي يتم الحصول عليها من البلاستيدات  $R_{\rm f}$  قيم الخضراء. يُظهر الشريط الكروماتوجرافي في الشكل (11-1) أشرطة صبغية ملونة ويوضح الجدول (2-11) قيم للأصباغ المنفصلة.

$R_{\rm f}$	الصبغة
0.95	کاروتین
0.45	a كلوروفيل
0.35	کلوروفیل b
0.51	زانثوفيل

الجدول (2-11)



الشكل (11-11)

أ. سمِّ الصبغة رقم 2 في الشكل (11-1).

 $[1]_{-}$ 

ب. أي من الصبغتين (1) و(4) لها قابلية ذوبان أكبر في المذيب.

فسر إجابتك

[1] \_

12) اشرح خطوات الفسفرة الضوئية اللاحلقية.

[4]\_

[1]

[2]

13) التفاعلات الآتية تحدث في مرحلة التفاعلات المعتمدة على الضوء من التمثيل الضوئي.

$$H_2O \rightarrow 2H^+ + 2e^- + \frac{1}{2}O_2 .1$$

 $NADP+2H^++2e^- \rightarrow NADP$  .2

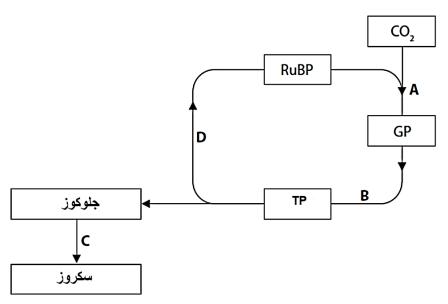
$$ADP + P_i \longrightarrow ATP .3$$

أي من هذه التفاعلات تحدث في الفسفرة الضوئية الحلقية؟

(ظلّل 🔲 الشكل أمام الإجابة الصحيحة)

2 فقط 2 🗖 3 فقط □ 1و2و3 1 و2

14) الشكل 14-1 يوضح تسلسل التفاعلات في دورة كالفن.



الشكل (1-14)

أ. ما الرمز الذي يشير إلى المرحلة التي يشارك فيها إنزيم روبيسكو.

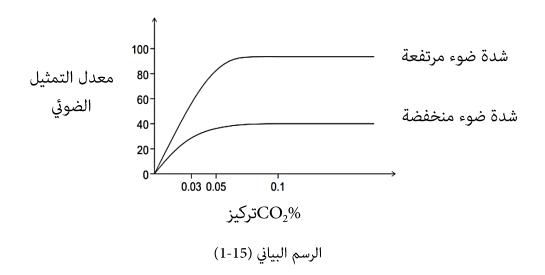
[1]

ب. ما هي المركبات المستخدمة في المرحلة B.

ج. تنبأ ما سيحدث لتركيز TP في البلاستيدة الخضراء عند انخفاض شدة الإضاءة إلى أقل مستوى.

[1] \_

15) يوضح الرسم البياني 15-1 تأثير العوامل المحددة على معدل التمثيل الضوئي.



[2]	
	ب. اشرح تأثير الزيادة في شدة الإضاءة على التفاعلات غير المعتمدة على الضوء.
[1]	$\square$ عند ترکیز $\mathrm{CO}_2$ أعلى من $0.1$ %، لا توجد عوامل محددة.
	$\square$ عند تركيز $\Omega_{2}$ 0.03 $\Omega_{3}$ وشدة ضوء منخفضة، فإن $\Omega_{2}$ ودرجة الحرارة كلاهما عاملان محددان.
	$\square$ عند تركيز $\Omega_2$ 0.1 $\Omega_2$ وشدة ضوء منخفضة، تكون شدة الضوء هي العامل المحدد فقط.
	$\square$ عند تركيز $\mathrm{CO}_2$ 0.1 $\otimes$ وشدة ضوء منخفضة، تكون درجة الحرارة هي العامل المحدد فقط.
	أ. ما الذي يمكن استنتاجه من الرسم البياني (15-1)؟ $\Box$ الشكل أمام الإجابة الصحيحة)
	واللذي عكنياس تنتاجه ويناليسم البياني (1-21)

يمكن ان ينتقل عن طريق الحشرات	1
تصيب خلايا جهاز المناعي	
ينتقل من الام الى الجنين عبر المشيمة	3

الجدول (16-1)

أ-اي العبارات توضح مرض HIV؟

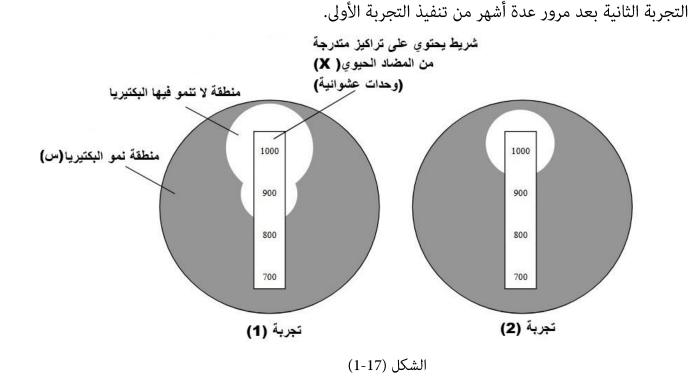
(ظلّل 🔲 الشكل أمام الإجابة الصحيحة)

المفتاح
√ عباره صحيحة
× عبارة غير صحيحة

[1]

العبارة 3	العبارة 2	العبارة 1	الخيارات
<b>√</b>	V	V	
√	<b>V</b>	×	
√	×	V	
×	V	V	

	- ناقش العوامل الاقتصادية الواجب مراعاتها للوقاية من مرض HIV .	ب.
[2]		



أ. قدم دليلا من الشكل يثبت تطور مقاومة للمضاد الحيوي (X) من قبل البكتيريا (س).

[1]	
	ب- صف الاجراءات الواجب اتخاذها للتقليل من تطور مقاومة المضادات الحيوية لدى البكتيريا (س)
[2]	
	ج. ما السبب الرئيسي في تأثير المضاد الحيوي (X) على البكتيريا (س)دون أن يؤثر على خلايا الانسان؟
	(ظلَّل الشكل 🔲 أمام الإجابة الصحيحة)
	تحتوي خلايا الانسان على أنزيمات تمنع تأثير المضاد الحيوي (X)
	تحتوي البكتيريا (س) على تراكيب خلوية لا توجد في خلية الانسان
	تتكاثر البكتيريا (س) بسرعة أكبر عن خلايا الانسان
[1]	المضاد الحيوي $(X)$ مُعتص فقط بواسطة البكتيريا $(w)$
	لا تكتب في هذا الجزء

[1]

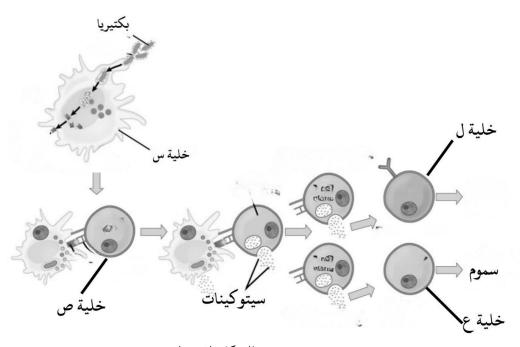
18) تحمل ريم الانتيجين A على خلايا الدم الحمراء الخاصة بها.

ما العبارة التي تصف الانتيجين A عند ريم؟

(ظلّل 🔲 الشكل أمام الإجابة الصحيحة)

استجابة الجهاز المناعي	نوع الانتيجين	
يحدث استجابة مناعية	ذاتي	
يحدث استجابة مناعية	غير ذاتي	
لا يحدث استجابة مناعية	ذاتي	
لا يحدث استجابة مناعية	غير ذاتي	

19) الشكل (19-1) يوضح بعض من أحداث الاستجابة المناعية في الجسم عند دخول بكتيريا للجسم.



الشكل (19-1)

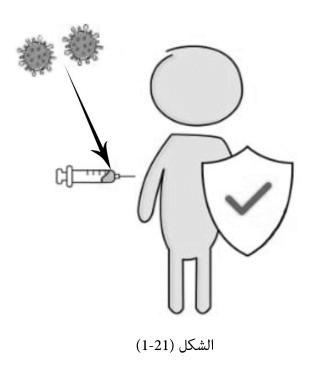
- صف أدوار كل من الخلايا س، ص، ل، ع في الاستجابة المناعية.

[4]\_\_\_\_\_

20) صف وظيفتين من وظائف الاجسام المضادة.

[2] \_\_\_\_

21) الشكل (21-1) يوضح أحد الإجراءات التي تتخذها وزارة الصحة العمانية للحد من انتشار الامراض المعدية.



أ. اشرح كيف يساهم هذا الاجراء في السيطرة على الامراض المعدية في المجتمع.

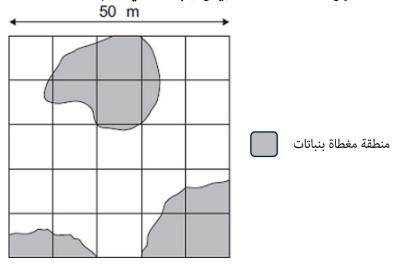
[2]\_\_\_

ب. حدد نوع المناعة التي يكتسبها الفرد في الشكل (21-1).

[1] \_

	سي الناتي	ا الفصل الدرا،	ان تجريبي (جنوب الشرقية)	لمادة: احياء دبلوم التعليم العام امتحا
تطورت حديد صمر		y	•	22) الصورة (22-1) توضح مج
				تبة حرشفيات الاجنحة.
	فراشة كولياس ميرميدون	فراشة لونا	فراشة مورفو مينلاوس	
	\/		$\vee$	
	فراشة الطاووس	فراشة إيزابيلا النمرية	فراشنة الملكة	
		الصورة (22-1)		
۶ä	رتبة حرشفيات الاجنح	ب الصورة (22-1) ضمن		أي مما يلي يمثل الأساس لتصا (ظلّل الشكل     أمام الإج
	الكامل.	ها بالقدرة على التزاوج	ن مختلفة مع احتفاظ	🗆 انتقال الكائنات إلى بيئان
	وج بينهما.	ية بسيطة وحدوث تزا	ت إلى اختلافات ظاهر	_ حدوث تغييرات بيئية أد
			**	وجود تشابه نوعا ما في
[1]		زين عن الإنجاب.	اج أفراد هجينين عاج	🦳 تزاوج أنواع مختلفة لإنت
مُحة في خصائم ما	ة. ت. ملاحظة اختلافات وار	ې وف (س) (ص) (ع)، و		
ضحة في خصائصها.			حية مختلفة، رمز لها بال	.2) تم العثور على ثلاث كائنات
ضحة في خصائصها.			حية مختلفة، رمز لها بال ىنيف كل كائن ضمن <b>نط</b>	
ضحة في خصائصها.			حية مختلفة، رمز لها بال ىنيف كل كائن ضمن <b>نط</b>	2) تم العثور على ثلاث كائنات · ستنادًا إلى هذه الخصائص، تم تص
ضحة في خصائصها.	الثلاثة المعروفة.	اق مختلف من النطاقات	حية مختلفة، رمز لها بال نيف كل كائن ضمن <b>نط</b> التي يمتلكها كل كائن.	2) تم العثور على ثلاث كائنات · ستنادًا إلى هذه الخصائص، تم تص وضح الجدول (23-1) الخصائص
ضحة في خصائصها.	الثلاثة المعروفة. كائن (ع)	اق مختلف من النطاقات	حية مختلفة، رمز لها بال نيف كل كائن ضمن <b>نط</b> التي يمتلكها كل كائن. كائن (س)	2) تم العثور على ثلاث كائنات · ستنادًا إلى هذه الخصائص، تم تص وضح الجدول (23-1) الخصائص الخاصية
ضحة في خصائصها.	الثلاثة المعروفة.  كائن (ع)  لا  الكيتين طبقة مزدوجة من	اق مختلف من النطاقات کائن (ص)	حية مختلفة، رمز لها بال نيف كل كائن ضمن نط التي يمتلكها كل كائن. كائن (س) لبتيدوجلايكان طبقة مزدوجة من	2) تم العثور على ثلاث كائنات · ستنادًا إلى هذه الخصائص، تم تص وضح الجدول (23-1) الخصائص الخاصية بدائية النواه نوع
ضحة في خصائصها.	الثلاثة المعروفة. كائن (ع) X الكيتين	اق مختلف من النطاقات  کائن (ص)   بدون ببتیدوجلایکان  فریدة	حية مختلفة، رمز لها بال نيف كل كائن ضمن نط التي يمتلكها كل كائن. كائن (س) لبتيدوجلايكان طبقة مزدوجة من الدهون الفسفورية	2) تم العثور على ثلاث كائنات . ستنادًا إلى هذه الخصائص، تم تص وضح الجدول (23-1) الخصائص الخاصية بدائية النواه نوع جدار الخلية
ضحة في خصائصها.	الثلاثة المعروفة.  كائن (ع)  لا  الكيتين طبقة مزدوجة من	اق مختلف من النطاقات  کائن (ص)   لا الله الله الله الله الله الله الله	حية مختلفة، رمز لها بال نيف كل كائن ضمن نط التي يمتلكها كل كائن. كائن (س) ببتيدوجلايكان طبقة مزدوجة من الدهون الفسفورية الجدول	2) تم العثور على ثلاث كائنات . ستنادًا إلى هذه الخصائص، تم تص وضح الجدول (23-1) الخصائص الخاصية بدائية النواه نوع جدار الخلية دهون في الغشاء
ضحة في خصائصها.	الثلاثة المعروفة.  كائن (ع)  لا  الكيتين طبقة مزدوجة من	اق مختلف من النطاقات  کائن (ص)   لا الله الله الله الله الله الله الله	حية مختلفة، رمز لها بال نيف كل كائن ضمن نط التي يمتلكها كل كائن. كائن (س) ببتيدوجلايكان طبقة مزدوجة من الدهون الفسفورية الجدول	2) تم العثور على ثلاث كائنات . ستنادًا إلى هذه الخصائص، تم تص وضح الجدول (23-1) الخصائص الخاصية بدائية النواه نوع جدار الخلية
	الثلاثة المعروفة.  كائن (ع)  لا  الكيتين طبقة مزدوجة من	اق مختلف من النطاقات  کائن (ص)   لا الله الله الله الله الله الله الله	حية مختلفة، رمز لها بال نيف كل كائن ضمن نط التي يمتلكها كل كائن. كائن (س) ببتيدوجلايكان طبقة مزدوجة من الدهون الفسفورية الجدول	2) تم العثور على ثلاث كائنات . ستنادًا إلى هذه الخصائص، تم تص وضح الجدول (23-1) الخصائص الخاصية
ضحة في خصائصها.	الثلاثة المعروفة.  كائن (ع)  لا  الكيتين طبقة مزدوجة من	اق مختلف من النطاقات  کائن (ص)   لا الله الله الله الله الله الله الله	حية مختلفة، رمز لها بال نيف كل كائن ضمن نط التي يمتلكها كل كائن. كائن (س) ببتيدوجلايكان طبقة مزدوجة من الدهون الفسفورية الجدول	2) تم العثور على ثلاث كائنات . ستنادًا إلى هذه الخصائص، تم تص وضح الجدول (23-1) الخصائص الخاصية بدائية النواه نوع جدار الخلية حدد النطاق الذي ينتمي إليه ك

24) الصورة (24-1) تظهر منطقة ذات تضاريس ونباتات غير متجانسة.

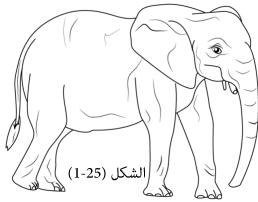


النباتات.	كثافة	ۏ٫	تختلف	مناطق	ۏ٫	القياس	م بعات	وضع	
الساقات.	عاقف	ي	تحنس	مناطق	ي	القياس	مربعات	وصع	$\cup$

□ استخدام مربعات القياس فقط في مناطق يظهر فيها النوع النباتي المراد دراسته.

تقليل عدد مربعات القياس وزيادة حجمها لتقليل تباين البيانات بين المربعات

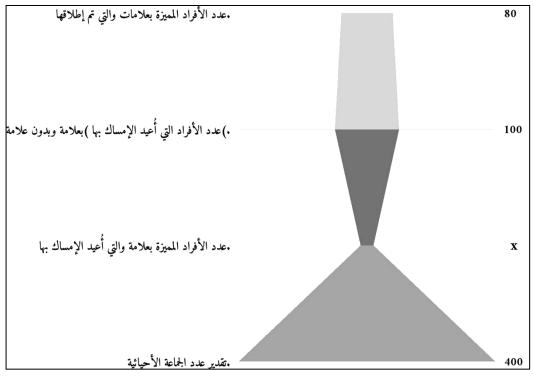
25) الشكل (25-1) يوضح الفيل الإفريقي وهو حيوان ضخم يلعب دورًا هامًا في النظام البيئي الإفريقي . عتلك هذا الحيوان تأثيرًا كبيرًا على بيئته، ومع ذلك، فإن الفيل الإفريقي يواجه العديد من التهديدات، مثل الصيد الجائر وفقدان موطنه الطبيعى، مما يؤثر سلبًا على أعداد الفيلة في أفريقيا .



- اذكر سببين من الأسباب الايكولوجية التي تبرز ضرورة حماية الفيل الافريقي من الانقراض.

 $[2]_{-}$ 

[1]



التمثيل البياني (26-1)

,		
,		

لا تكتب في هذا الجزء

صيغة حساب العدد المقدر

في الجماعة الأحيائية هي:  $N = n1 \times n2/m2$ 

[1]

.(1

#### لا تكتب في هذا الجزء

[1]

حماية الأنواع البرية فقط داخل المحميات الطبيعية دون تدخل في تكاثرها

28) الشكل (28-1) يوضح مجموعة من الكائنات الحية صنفت حسب الأسباب وأنظمة التجارة كما في الجدول (28-

.(2





الببغاء الرمادي الافريقي

سلحفاه المسك الشائعة الشكل (1-28)

النمر البنغالي

أنظمة التجارة	الاسباب	رقم
		الكائن
يسمح بتجارته ضمن ضوابط صارمة وتراخيص	💠 يتعرض لصيد مفرط في البرية.	
تثبت أن المصدر قانوني ومستدام	💠 انخفاضًا في أعداده بمواطنه الأصلية في أفريقيا.	الكائن
	💠 رغم أنه لا يُصنّف كمهدد بالانقراض بشدة، إلا أن	(1)
	التجارة غير المنظمة تؤثر على استدامته.	
	💠 قدرته العالية على تقليد الاصوات	
طلبت دولة واحدة إدراجه (الولايات المتحدة)	💠 النوع غير مهدد عالميا لكنه يتعرض للصيد الجائر على	
للحصول على دعم دولي في تنظيم التجارة	المستوى المحلي (مثل في الولايات المتحدة).	
وحماية الأنواع داخليا.	💠 يحتاج إلى تنظيم مشترك بين الدول لضمان ألا تُستغل	الكائن
	تجاريًا خارج الحدود.	(2)
	💠 يحتفظ بها في أحواض مائية للزينة بسبب شكلها المميز	
يُنع الاتجار به دوليًا إلا في حالات استثنائية	💠 مهددة بالانقراض بدرجة حرجة نتيجة الصيد الجائر	الكائن
(بحث علمي أو حماية محكومة)	(للجلود والعظام).	(3)
	💠 فقدان المواطن الطبيعية.	
	💠 انخفاض أعداده في البرية بشكل خطير.	
	💠 التجارة الدولية تُعد من العوامل الضاغطة على بقاء	
	النوع.	

الجدول (2-28)

- صنف اسماء الكائنات في الشكل (28-1) وفقا للبيانات الواردة في الجدول (28-2) حسب تصنيف ملاحق اتفاقية  $\sim$ 

ملحق الثاني	ملحق الاول

[2]

## انتهت الأسئلة مع منياتنا لكم بالتوفيق والنجاح