فره تأليفي عدد 1 في علوم الحياة والأره السنة السابعة

الجزء الأول (12 ن) :

التمرين الأول (4 ن)

عين الإجابة الصّحيحة بالنّسبة إلى كل مسألة من المسائل التّالية وذلك بوضع علامة

Sing Sing Sing

(x) في الخانة المناسبة :

ع المال المال ع	1
3 - يملك سرطان البحر:	1 - نمط تنفّس شرغوف الضّفدعة ﴿ زَبُوي
3 أزواج من الأرجل المفصليّة	غلصمي
4 أزواج من الأرجل المفصليّة	جلاي
5 أزواج من الأرجل المفصليّة	A SAME TO BE THE SAME TO THE SAME TO S
4 يملك الحلزون : جسما رخوا	2 - يتكوّن جسم الجرادة من:
هیکلا خارجیا صلبا	رأس وجذع و أطراف
جسما رخوا به حلقات	رأس و صدر وبطن
La liczon	رأس صدر و بطن

التمرين 2 (4 ن) : قصد التعرّف إلى عناصر التّربة أنجز التّلاميد تجربة ترسب

مكوّناتها الصّلبة فتحصّلوا على النّتيجة المبيّنة بالوثيقة 1.

1 - ضع البيانات أمام الأرقام .

2 - تعرّف إلى نوع هذه العيّنة من التّربة

معلّلا إجابتك (0.75)

هذه التّربةلأنّلأنّ

CIETA STITE AND STITE OF STATE OF STATE

ATTIGA STUTE

5

وثيقة رقم 1 3 - أصلح الفقرة التالية التي كتبها أحد التلاميذ يبين فيها خصائص التربة الطينية بشطب المصطلحات الزائدة (1.25ن)

تمتاز التربة الطينية باستباقية (عالية / ضعيفة) وبنفاذية (عالية / ضعيفة) وذلك لأنها تتكون من حبيبات (صغيرة / كبيرة) الحجم و (متراصة / غير متراصة)



نكون هذه التربة (سهلة / صعبة) الحراثة والاستغلال .	
4 - اذكر تجربة تمكن من وجود الدبال في التربة (تجربة ونتيجة) (0.75 ن	
التجربة :	•••
النتيجة :	••
التمرين 3 : (4 ن) ﴿ ﴿ الْأَرْضِ اللَّهُ	

تمثل الرّسوم التالية تجارب أنجزت في القسم قصد دراسة بعض العلاقات بين مكونات الوسط البيئي

mariopanico	m was made and the	AA		
استنتاجات	النتائج		التجارب	.2.0.
Pawwinustabell.co	- Nowwelland to the state of th			
Nivi Sa	المكتبتة			1
	n is wearn maxtaball on		### ski	
ومكتبتاج		?/ L	، زادباعها،	ماء مئرن
	~ (0/n_		أ سفطاء غربالةٍ	شعنی ہے 🛪
STITE A		:3 ~		دودة الأرض في حوض زجاجي به تربة رطبة ع —
		4 5	— چاندانشن استانشن	* دونة الأرض فيم حوض
		4	20	زجاجي بُدُون ترية ع
A		<i>y</i>	~.~.	
		[6]		<u>\$</u> <u>\$4000</u> 5
	\rangle		تربه عار	44,,,44
Ewww.maxtabati.co	w. The evel share trabultion in con-	dh.	2	\$.
STITE OF	· Stuffe	8	درق متوکی منظر کاء منظر کاء منظر کاء	ا رئانة الرية
Neww mattaban co	a Taxasimumpiyan			-
Striffe	المكتبتان ا	Sirie	بناج عامد	is all
				Herichell cent

الجزء الثاني :

التمرين الأول: (5.25 ن)

قدّمت أستاذة مجموعة الحيوانات الفقرية التالية وطلبت منهم تصنيفها حسب معيار محدّد يختارونه .





فكانت الإجابات الآتية :

- إجابة أحمد: الم

مجموعة 5	مجموعة 4	مجموعة 3	مجموعة 2	مجموعة 1
بوري - سردينة	سمندل - ضفدعة	حجلة بطريق	ثعبان - تمساح	فقمة - خفاش-
Tww.muxtabii	Outdoor management		tronill.com	قنفد - دلفین

مجموعة 3	مجموعة 2	مجموعة 1
حجلة - بطريق - ثعبان	L" / /	بوري – سردينة
تمساح - فقمة - خفاش -		0 200
فَنْفِهِ ﴾ دلفين	w.makfabati.com	allm www.metropell.com

إجابة بلال: المستحددة المستحددة المستحددة المستحددة المستحددة المستحددة المستحددة المستحددة المستحددة المستحددة

مجموعة 2	مجموعة 1
ثعبان - تمساح - حجلة - بطريق - سمندل -	فقمة - خفاش -قنفد - دلفين
ضفدعة - بوري - سردينة	
Suifia & Suifia & Suif	

1) أسند لإجابة كل تلميذ المعيار الذي اعتمده في (1.5)

إجابة	إجابة	إجابة	الإجابات
طريقة التكاثر	غطاء الجلد	نمط التنفس	المعايير
KILIFIE	Sunfid	Sunday ?	STILL OF



أحمد (2ن)	من احاية	لكل محموعة	وخصائصه	المناسب	م الصّنف) اسند اس	2
(0 -) -	عن ۽ ت	المال المالوك	9				. —

الخاصية المميزة للصنف	اسم الصّنف	20m Terror Interview II.
STUTE ST	THE STITE	مجموعة (1)
Hamming Heart con Ham	wmektobnik.com	مجموعة (2)
STUTE OF ST	JEG STUTE	مجموعة (3)
Twww.mottapatt.com	Vigatinberger - Ewww.mastani	مجموعة (4)
07.02 P. 0		مجموعة (5)

	C
، الفراغات بما يناسب من المصطلحات	1.51/2
القراعات بما يناسب (من المصطبحات	ا مر
	•

أتكاثر بواسطة	النا من صنف		WILLIAM TO THE PARTY OF THE PAR
م أتنفس ر			
-	ويكسو جلدي .	Silies En	

4) قام خليل بتصنيف هذه الحيوانات الفقرية حسب حرارة جسمها فتحصّل على المجموعتين التاليتين إلا إن إحدى المجموعات تحتوي على حيوان دخيل (لا ينتمى إلى المجموعة)

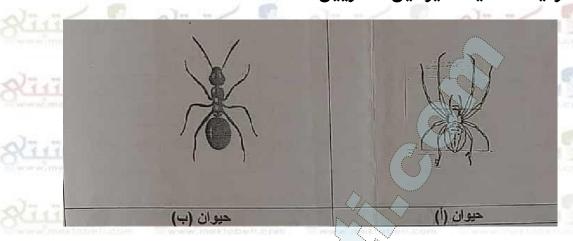
محموعة 2	مجموعة 1
ثعبان - تمساح - سمندل - سردينة -	فقمة - قنفد - دلفين - حجلة بطريق -
صفدعة المساهدة	بوری – خفاش

والمكتبتان والمكتبتان والمكتبتان والمكتبتان



التمرين الثاني : (2.75)

تمثل الوثيقة التالية حيوانين لافقريين



1) لمقارن هذين الحيوانين تأمل الوثيقة ثم استخرج خاصيتين مشتركتين لهذين الحيوانين : (1 ن) 📉 🥌 🦳 👚

ـ الخاصية الأولى :

- الخاصية الثانية :

2) استخرج الخصائص الجسمية لهذين الحيوانين بإتمام الجدول التالي (1ن)

عدد أجزاء الجسم عدد الأرجل	المكتبتاج الأ
	حيوان (أ)
مكتبتاج فامكتبتاج فامكتبتاج	حیوان (ب)

3) اذكر نمط التنفس للحيوان أ ثم نظامه الغذائي: (0.75)

نمط التنفس :









