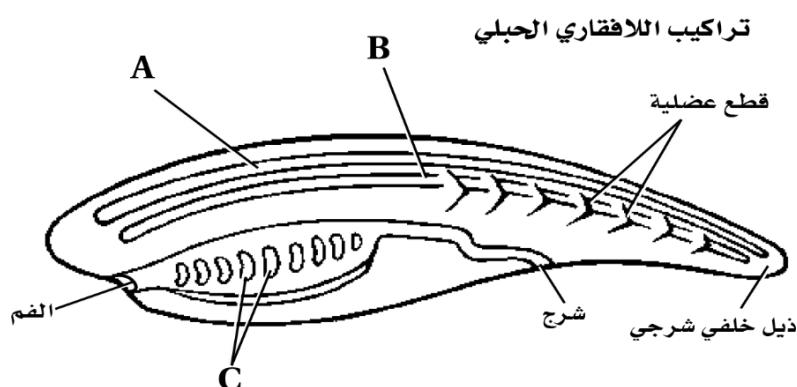


الاختبار النهائي العملي ملادة الأحياء (2) - التعليم الثانوي (نظام امغارات) - السنة الثانية - امغارات العام
الفصل الدراسي الأول للعام 1447هـ

الرقم الأكاديمي	اسم الطالب
A	(من 10 درجات)

أجب عن الأسئلة التالية حسب ما هو مطلوب:

استخدم الرسم التالي للإجابة عن السؤال 1 و 2:



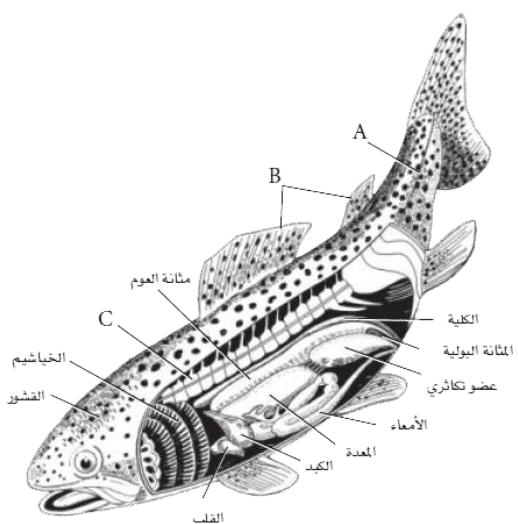
1- ما الجزء املشار له بالحرف A؟

- | | | | | | |
|---|-------------------|---|----------------|---|------------------------------|
| أ | الجيوب البلعومية. | ج | الحبل الظاهري. | ب | الحبل العصب الظاهري الأنسوب. |
|---|-------------------|---|----------------|---|------------------------------|

2- ما الجزء املشار له بالحرف C؟

- | | | | | | |
|---|-------------------|---|----------------|---|------------------------------|
| أ | الجيوب البلعومية. | ج | الحبل الظاهري. | ب | الحبل العصب الظاهري الأنسوب. |
|---|-------------------|---|----------------|---|------------------------------|

استخدم الرسم التالي للإجابة عن السؤال 3 و 4:



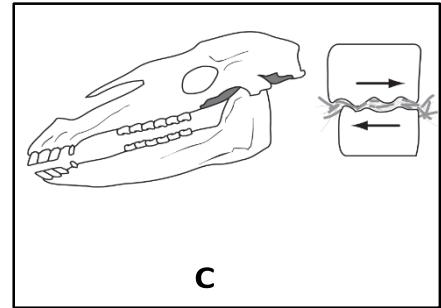
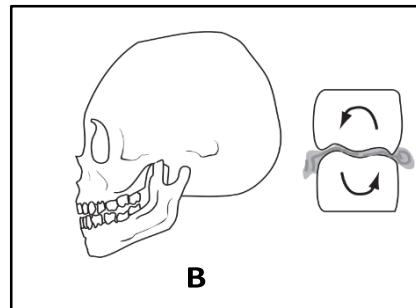
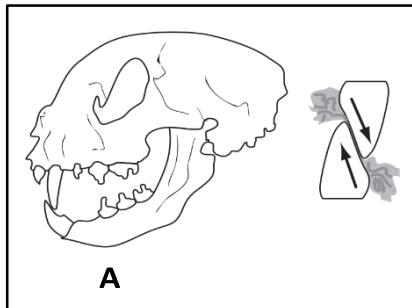
3- ما الحرف الذي يمثل جهاز الخط الجانبي؟

- | | |
|---|--|
| أ | |
| ب | |
| ج | |

4- ما التركيب الذي يسمح للسمكة بالتحكم بعمق غوصها؟

- | | |
|---|--------------|
| أ | الخياشيم. |
| ب | مثانة العوم. |
| ج | القشور. |

الرسم التالي يوضح الأشكال المختلفة للأسنان في التدبيبات والتي يمكن من خلالها التعرف على نوع تغذيتها، استخدم الرسم لإجابة عن السؤال 5:



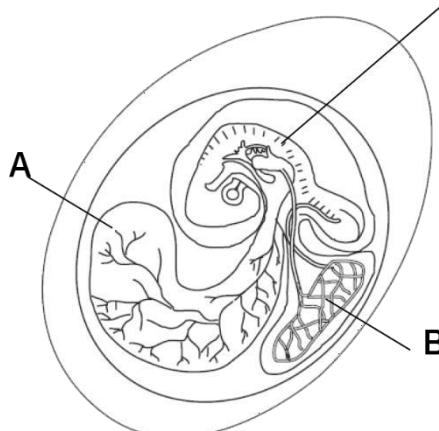
5- ما نوع التغذى الذي يو^ضحه شكل الأسنان في A؟

آكل أعشاب.	آكل لحوم.	ج	مخلوق قارت.	A
------------	-----------	---	-------------	---

C

6- ما الحرف الذي يمثل كيس املمبار؟

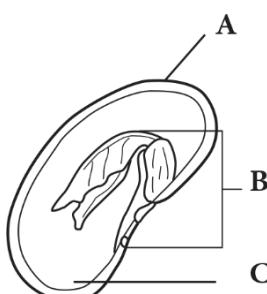
A	أ
B	▼
C	ج



7- ما وظيفة التركيب املشار له بالحرف A؟

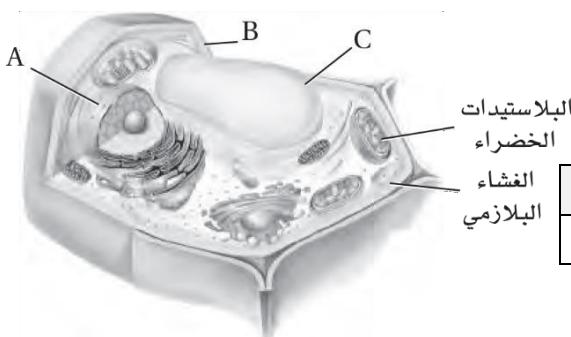
أ	حماية الجنين.
▼	توفرى الغذاء للجنين.
ج	تخزين الفضالت.

الرسم التالي يوضح تركيب البذرة في نبات ذوات الفلقى، استخدم الرسم لإجابة عن السؤال 8:



8- ما الجزء املشار له بالحرف B؟

أ	الجنين.
▼	غالف البذرة.
ج	الفلقة.



9- ما الجزء املشار له بالحرف C؟

أ	الجدار الخلوي.
▼	النواة.
ج	الفجوة املركبة.

10- ما الحرف الذي يشير إلى تركيب مكون من السيليلوز؟

أ	A
▼	B
ج	C

الاختبار النهائي العملي ملادة الأحياء (2) - التعليم الثانوي (نظام امغارات) - السنة الثانية - امغارات العام
الفصل الدراسي الأول للعام 1447هـ

الرقم الأكاديمي

اسم الطالب

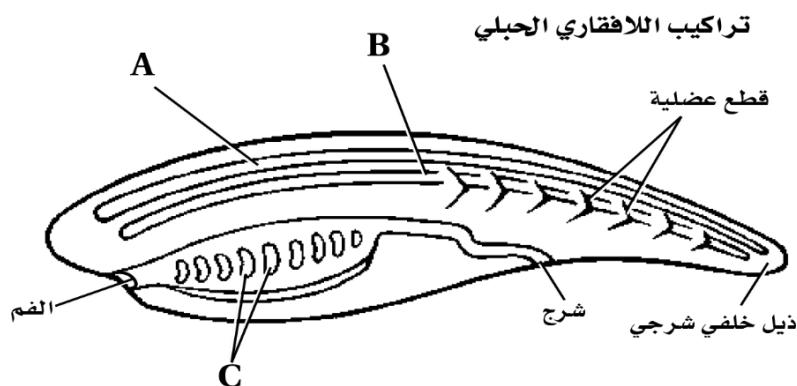
B

(من 10 درجات)

(

أجب عن الأسئلة التالية حسب ما هو مطلوب:

استخدم الرسم التالي للإجابة عن السؤال 1 و 2:



1- ما الجزء املشار له بالحرف A؟

أ الحبل العصبي الظاهري أنسوب. ب الحبل الظاهري. ج الجيوب البلعومية.

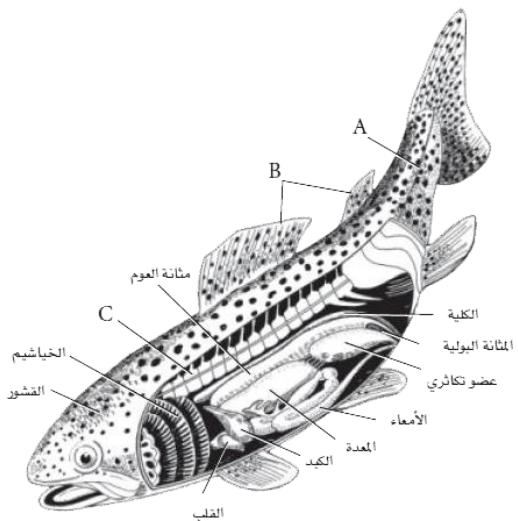
أ

2- ما الجزء املشار له بالحرف B؟

أ الحبل العصبي الظاهري أنسوب. ب الحبل الظاهري. ج الجيوب البلعومية.

أ

استخدم الرسم التالي للإجابة عن السؤال 3 و 4:



3- ما الحرف الذي يمثل الزعناف الظاهرية؟

A أ
B ب
C ج

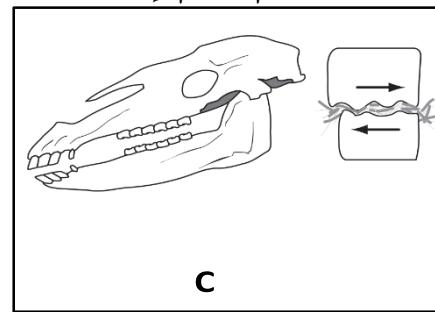
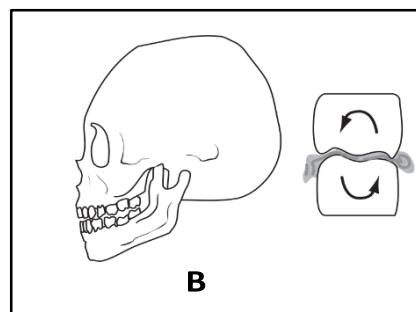
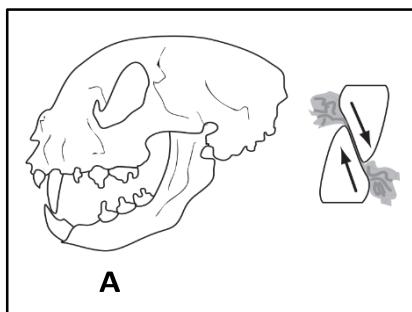
4- ما وظيفة الخياشيم يف هذه السمكة؟

أ تبادل الغازات.
ب التحكم يف عمق الغوص.
ج ضخ الدم إيل أجزاء الجسم.

أ
ب
ج

الرسم التالي يوضح الأشكال المختلفة للأسنان في الثدييات والتي يمكن من خلالها التعرف على نوع

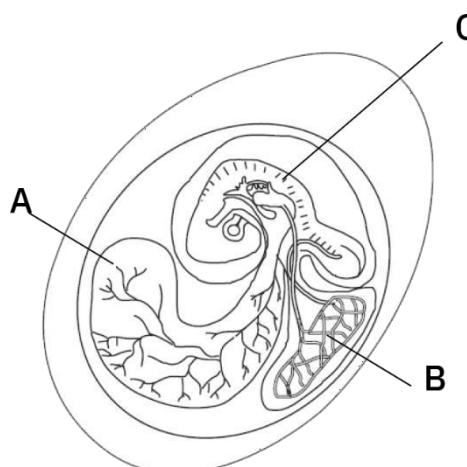
تغذيتها، استخدم الرسم لإجابة عن السؤال 5:



5- ما نوع التغذى الذي يوضحه شكل الأسنان في B؟

A آكل أعشاب. B آكل لحوم. C مخلوق قارت.

و 6:



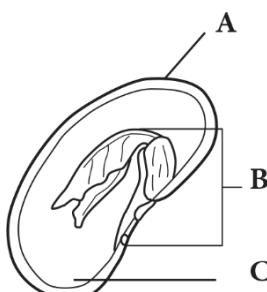
6- ما الحرف الذي يمثل كيس املح؟

A B C

7- ما وظيفة التركيب املشار له بالحرف B؟

A حماية الجنين. B توفرى الغذاء للجنين. C تخزين الفضالت.

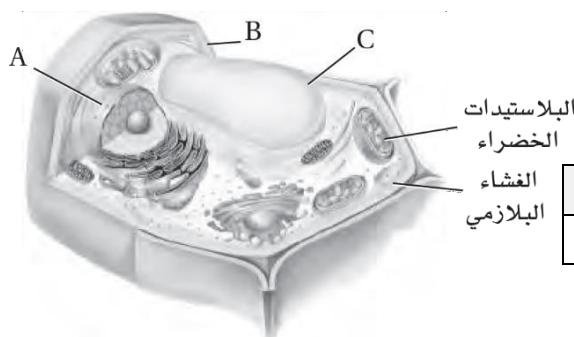
الرسم التالي يوضح تركيب البذرة في نبات ذوات الفلقية، استخدم الرسم لإجابة عن السؤال 8:



8- ما الجزء املشار له بالحرف A؟

A الفلقة. B غالف البذرة. C الجنين.

الرسم التالي يوضح تركيب الخلية النباتية، استخدم الرسم لإجابة عن السؤال 9 و 10:



9- ما الجزء املشار له بالحرف B؟

A الفجوة املركبة. B النواة. C الجدار الخلوي.

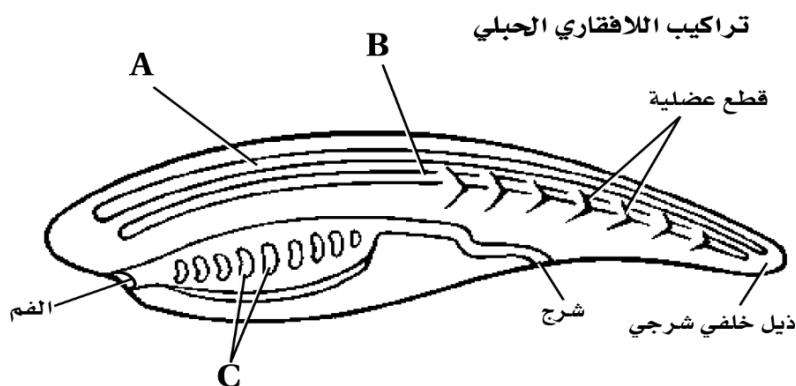
10- ما الحرف الذي يشير إلى تركيب يقوم بوظيفة التخزين؟

A B C

النهايى العملى ملادة الاحياء (2) - التعليم الثانوى (نظام املسارات) - السنة الثانية - املسار العام		
الختبار		
الرقم الأكاديمى	الفصل الدراسي الأول للعام 1447هـ	اسم الطالب
(من 10 درجات)		
C		

أجب عن الأسئلة التالية حسب ما هو مطلوب:

استخدم الرسم التايل لالجابة عن السؤال 1 و 2:



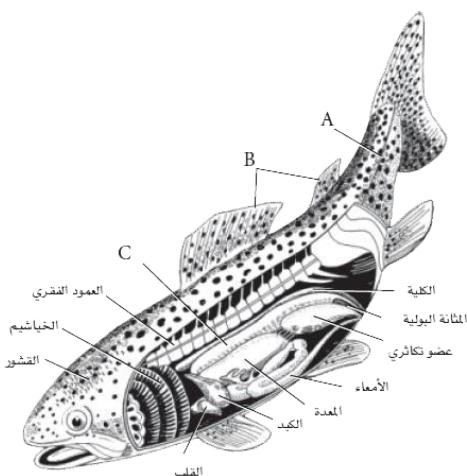
1- ما الجزء املشار له بالحرف B؟

أ الجب العصب الظهرى أنسوب. ب الجب الظهرى. ج الجبوب البلعومية.

2- ما الجزء املشار له بالحرف C؟

أ الجب العصب الظهرى أنسوب. ب الجب الظهرى. ج الجبوب البلعومية.

استخدم الرسم التايل لالجابة عن السؤال 3 و 4:



3- ما الحرف الذي يمثل مثانة العوم؟

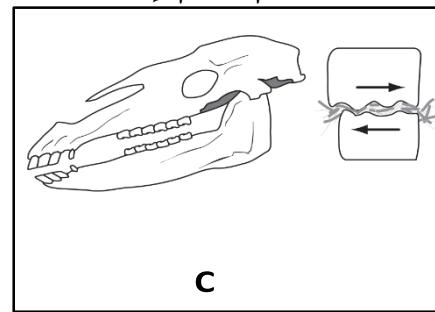
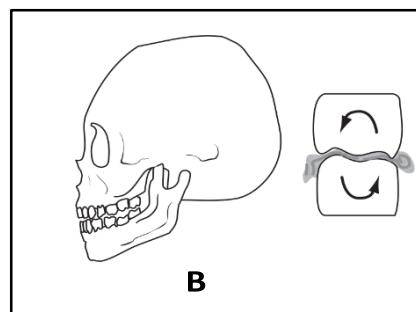
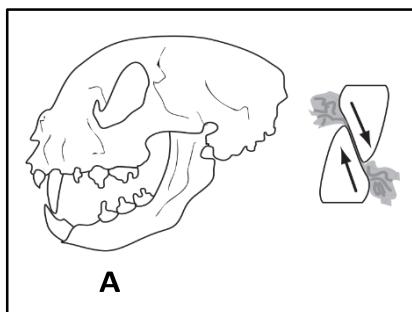
A أ
B ب
C ج

4- ما الرتيب الذي يمكّن السمكة من اكتشاف الحركة يف املاء؟

أ الخياشيم.
ب مثانة العوم.
ج الخط الجايب.

الرسم التالي يوضح الأشكال المختلفة للأسنان في الثدييات والتي يمكن من خلالها التعرف على نوع

تغذيتها، استخدم الرسم لإجابة عن السؤال 5:

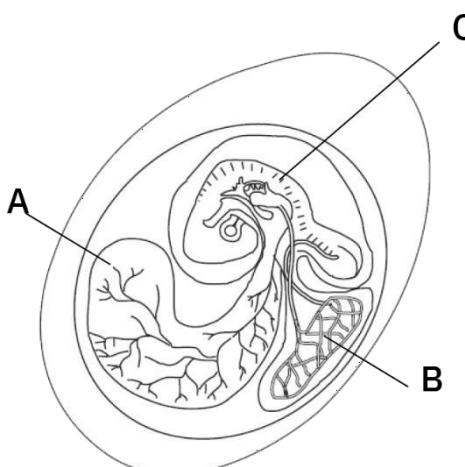


5- ما نوع التغذى الذي يوضحه شكل الأسنان في C؟

آكل أعشاب.	أ	آكل لحوم.	▼	ج	مخلوق قارت.
------------	---	-----------	---	---	-------------

الرسم التالي يوضح تركيب البيضة الرهلية للزواحف والطيور، استخدم الرسم لإجابة عن السؤال 6

و7:



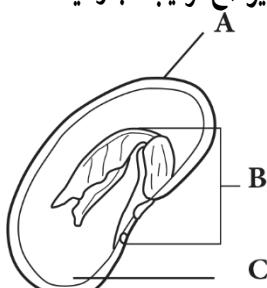
6- ما الحرف الذي يمثل كيس امل McBarr؟

A	أ
B	▼
C	ج

7- ما الحرف الذي يشير للتركيب املسؤول عن بتوفري الغذاء للجنبي؟

A	أ
B	▼
C	ج

الرسم التالي يوضح تركيب البذرة في

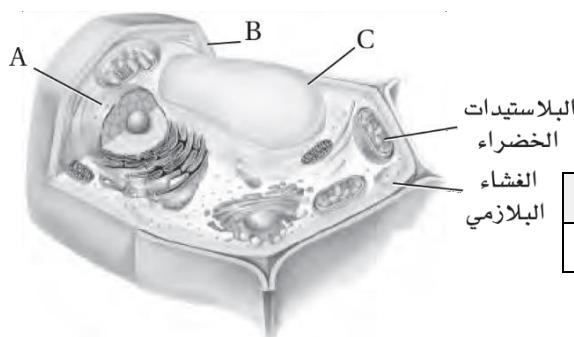


نبات ذات الفلقى، استخدم الرسم لإجابة عن السؤال 8:

8- ما الجزء املشار له بالحرف C؟

الفلقة.	ج	غالف البذرة.	▼	الجنبي.	أ
---------	---	--------------	---	---------	---

الرسم التالي يوضح تركيب الخلية النباتية، استخدم الرسم لإجابة عن السؤال 9 و10:



9- ما الجزء املشار له بالحرف C؟

الفجوة املركبة.	ج	النواة	▼	الجدار الخلوي.	أ
-----------------	---	--------	---	----------------	---

10- ما الحرف الذي يشير إلى تركيب يحمل املادة الوراثية؟

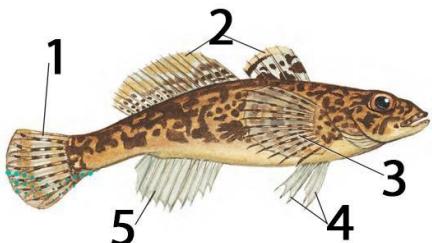
C	ج	B	▼	A	أ
---	---	---	---	---	---

الشعبية	رقم الجلوس	اسم الطالبة
---------	------------	-------------

درجات فقط

10

اجيب على الأسئلة التالية على حسب الشكل المجاور لها.



أي نوع من الزعانف يشير لـ a الرقم 3؟

الحوضية	A
الصدرية	B
الذيلية	C

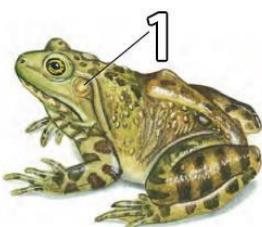
25



ما هو نوع القشور على سمك القرش؟

صفائي	A
مميني	B
لامي	C

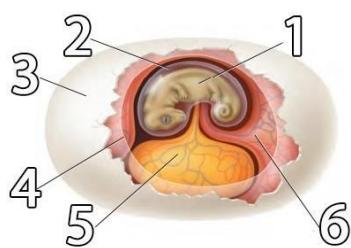
26



ما هو اسم الغشاء المشار لـ a برقم 1؟

غشاء الأذن	A
الغشاء الرامش	B
غشاء الابلة	C

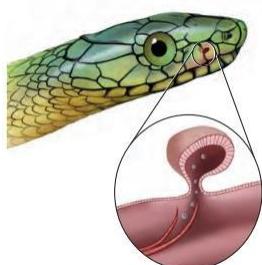
27



ما هو اسم الغشاء المشار لـ a بالرقم 3؟

غشاء رهلي	A
قشرة خارجية	B
كيس المح	C

28

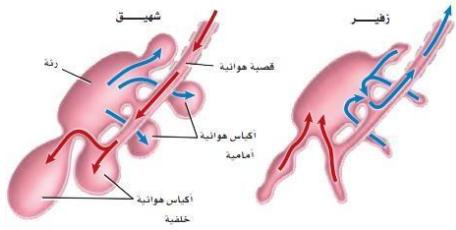


ما هي وظيفة الغضو الموجود في الصورة؟

التنفس	A
الشم	B
السمع	C

29

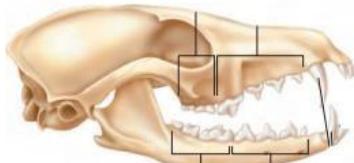
في أي أنواع المخلوقات يوجد هذا التركيب؟



- الآبior
الزواحف
الثدييات

A
B
C

30



ما هو نوع التغذية للمخلوق صاحب هذه الجمجمة؟

- أكل للأعشار
أكل للحشرات
أكل للحوم

A
B
C

31

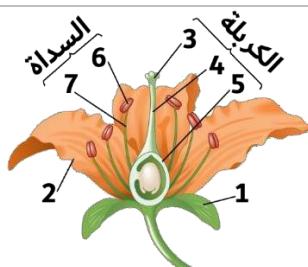


لأي رتبة من رتب الثدييات ينتمي الفيل؟

- الخرطوميات
الخيلانيات
أحادية الحافر

A
B
C

32



أي الأرقام الموجودة على الزهرة يشير للسبلات؟

- رقم 1
رقم 2
رقم 3

A
B
C

33



ما نوع التناظر في الحيوان الموجود في الصورة؟

- اليرقة شعاعي والبالغ جانبي
شعاعي
اليرقة جانبي والبالغ جانبي

A
B
C

34



ماذا يظهر في الصورة المجاورة؟

- أشواك قنفذ البحر
الأقدام الأنبوية في نجم البحر
ذراع أخابوط

A
B
C

35



أي نوع من أنواع المخاريط يظهر في الصورة؟

عنبية

A

خشبية

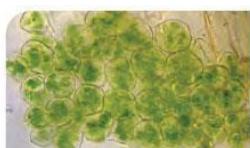
B

لحمية

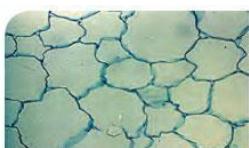
C

36

A



B



أي أنواع الخلايا النباتية يظهر في الصورتان؟

برنشيمية

A

كولنشيمية

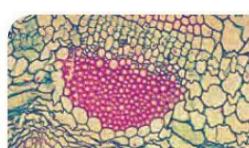
B

إسكلرنشيمية

C

37

A



أي أنواع الخلايا النباتية يظهر في الصورتان؟

برنشيمية

A

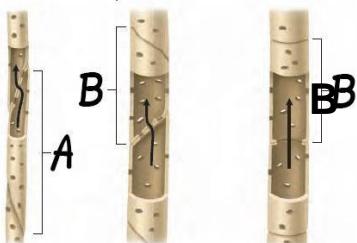
كولنشيمية

B

إسكلرنشيمية

C

38



ماذا يشير لـ B؟

خلايا برنشيمية

A

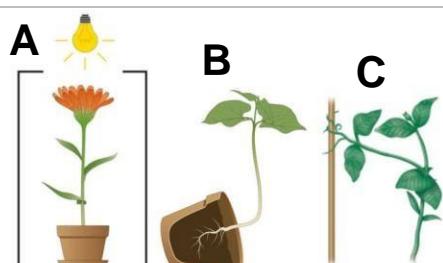
الأوعية الخشبية

B

القصيبات

C

39



أي أنواع الانتفاء يشير لها الحرف C؟

الأرضي

A

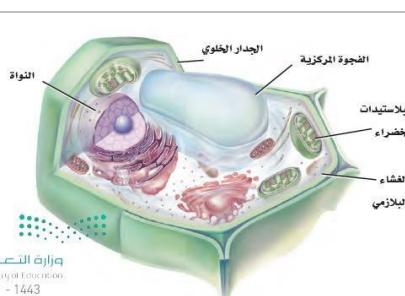
اللمسي

B

الضوئي

C

40



ما نوع الخلايا الموجودة في الصورة؟

خلية نباتية

A

خلية حيوانية

B

خلية بكتيرية

C

41



ما نوع الخلايا الليفية المصنوع منها هذا الحصير؟

خلايا برسنية

A

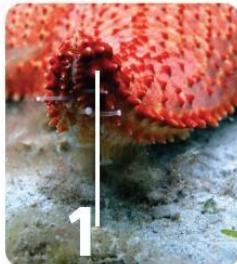
خلايا كولنشنية

B

خلايا إسكلرنشنية

C

42



ما هو التركيب المشار له بالرقم 1؟

الاقدام الأنوية

A

بقة عينية

B

الجهاز الوعائي المائي

C

43



إلى أي طائفة ينتمي هذا المخلوق؟

النجميات

A

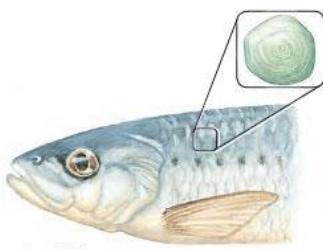
الزنبقيات

B

القنفذيات

C

44



ما هو نوع القشور الظاهر في الصورة؟

مهنية لامهة

A

قرصية

B

مشهية

C

45

ما هو الاستنتاج من الرسم البياني المجاور؟

كلما زادت كتلة الجسم كلما زاد مهدل الأيض

A

لا تؤثر كتلة الجسم في مهدل الأيض

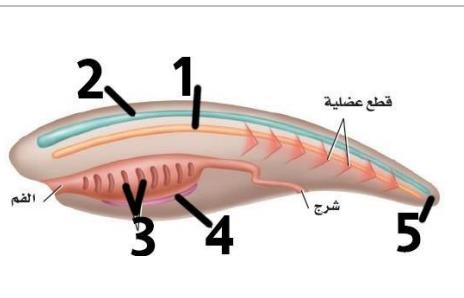
B

كلما زادت كتلة الجسم كلما قل مهدل الأيض

C

46





أي رقم يشير إلى الحبل الظاهري في الصورة؟

1	A
2	B
5	C

47



ما هو نوع الريش الظاهر في الصورة؟

زغبي	A
محيوي	B
قاهني	C

48

انتهت الأسئلة

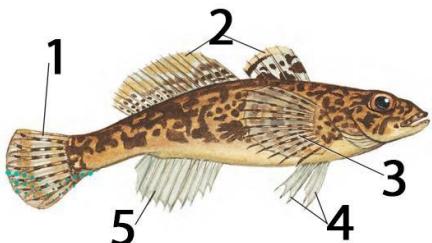
مholm المادة:

	الشعبية		رقم الجلوس	اسم الطالبة
--	---------	--	------------	-------------

درجات فقط

10

اجيب على الأسئلة التالية على حسب الشكل المجاور لها.



أي نوع من الزعانف يشير لـ a الرقم 3؟

الحوضية

A

الصدرية

B

الذيلية

C

1



ما هو نوع القشور على سمك القرش؟

صفائحية

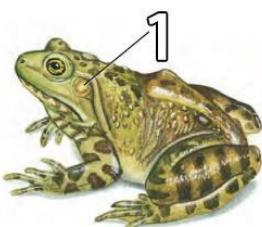
A

مہینی

B

لاما

2



ما هو اسم الـثداء المشار لـ a برقم 1؟

غشاء الأذن

A

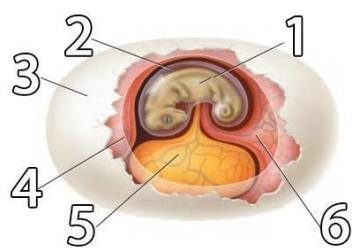
الـثداء الرامنش

B

غشاء الـهبلة

C

3



ما هو اسم الــثداء المشار لـ a بالرقم 3؟

غشاء رهلي

A

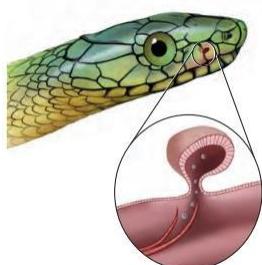
قشرة خارجية

B

كيس المح

C

4



ما هي وظيفة الــضو الموجود في الصورة؟

التنفس

A

الشم

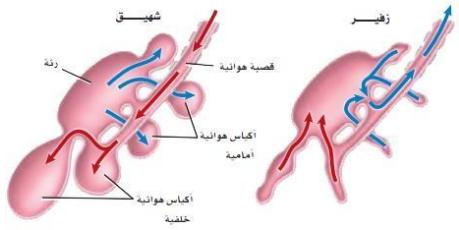
B

السمع

C

5

في أي أنواع المخلوقات يوجد هذا التركيب؟



الهبور

A

الزواحف

B

الثدييات

C

6

ما هو نوع التغذية للمخلوق صاحب هذه الجمجمة؟

أكل للأعشار

A

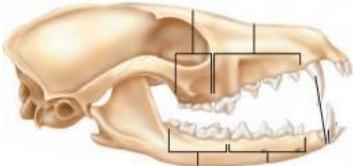
أكل للحشرات

B

أكل للحوم

C

7



لأي رتبة من رتب الثدييات ينتمي الفيل؟

الخرطوميات

A

الخيلانيات

B

أحادية الحافر

C

8



أي الأرقام الموجودة على الزهرة يشير للسبلات؟

رقم 1

A

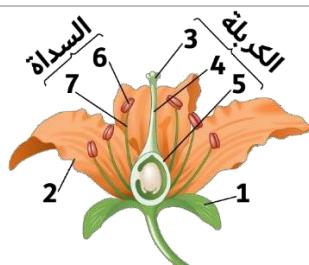
رقم 2

B

رقم 3

C

9



ما نوع التناظر في الحيوان الموجود في الصورة؟

اليرقة شاعي والبالغ جانبي

A

شاعي

B

اليرقة جانبي والبالغ شاعي

C

10



ماذا يظهر في الصورة المجاورة؟

أشواك قنفذ البحر

A

الأقدام الأنبوية في نجم البحر

B

ذراع أخطبوط

C

11





أي نوع من أنواع المخاريط يظهر في الصورة؟

عنبية

A

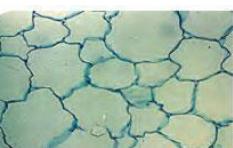
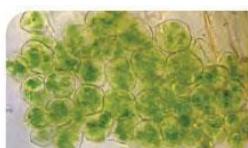
خشبية

B

لحمية

C

12



A

B

أي أنواع الخلايا النباتية يظهر في الصورتان؟

برنشيمية

A

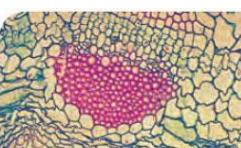
كولنشيمية

B

إسكلرنشيمية

C

13



A

B

أي أنواع الخلايا النباتية يظهر في الصورتان؟

برنشيمية

A

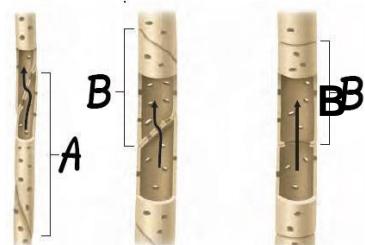
كولنشيمية

B

إسكلرنشيمية

C

14



ماذا يشير لـ B ؟

خلايا برنشيمية

A

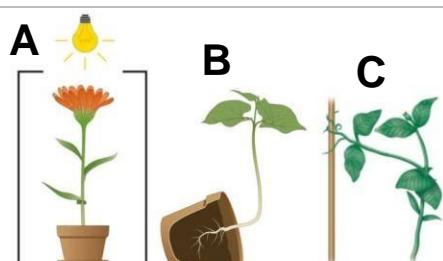
الأوعية الخشبية

B

القصيبات

C

15



أي أنواع الانتهاء يشير لها الحرف C ؟

الأرضي

A

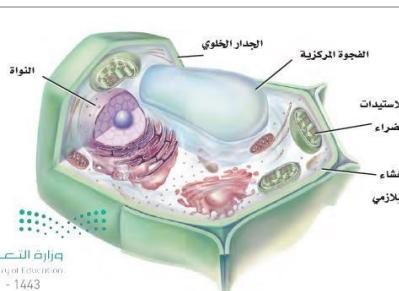
اللمسي

B

الضوئي

C

16



ما نوع الخلايا الموجودة في الصورة؟

خلية نباتية

A

خلية حيوانية

B

خلية بكتيرية

C

17



ما نوع الخلايا الليفية المصنوع منها هذا الحصير؟

خلايا برسنية

خلايا كولنشنية

خلايا إسكلرنشنية

18



ما هو التركيب المشار له بالرقم 1؟

الاقدام الأنوية

بقة عينية

الجهاز الوعائي المائي

19



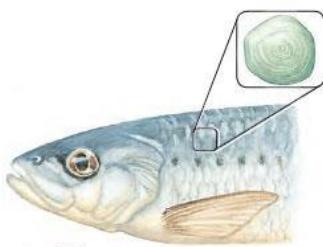
إلى أي طائفة ينتمي هذا المخلوق؟

النجميات

الزنبقيات

القنفذيات

20



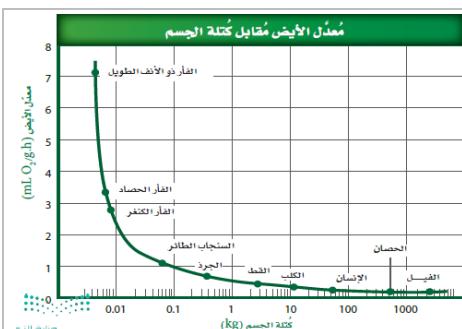
ما هو نوع القشور الظاهر في الصورة؟

مهنية لامهة

قرصية

مشهية

21



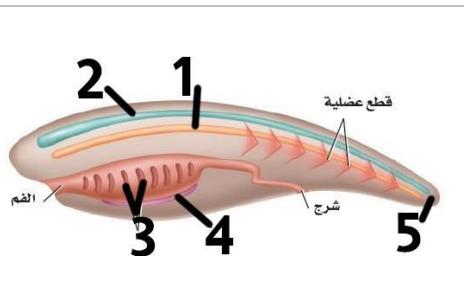
ما هو الاستنتاج من الرسم البياني المجاور؟

كلما زادت كتلة الجسم كلما زاد معدل الأيض

لا تؤثر كتلة الجسم في معدل الأيض

كلما زادت كتلة الجسم كلما قل معدل الأيض

22



أي رقم يشير إلى الحبل الظاهري في الصورة؟

1

A

2

B

5

C

23



ما هو نوع الريش الظاهر في الصورة؟

زغبي

A

محيوي

B

قاهني

C

24

انتهت الأسئلة

مholm المادة:

ال النهائي ملقرر - أحياء 2 - 1 / الفصل الدراسي الأول - عام 1447هـ

الصف : رقم التسلسل : ())

اسم الطالب بالختبار العملي

تقدير درجات الختبار العملي النهائي

التوقيع	اسم املاجعة	التوقيع	اسم املصححة	الدرجة املكتسبة		الدرجة الثانوية	بنود الختبار
				كتابة	رقم		
						5	النشاط العملي
						4	سؤال النظري
						1	امهارات العملية
راجعته :	جمعته :					10	املجموع
التوقيع :	التوقيع :						

✓ أجبني عن الأسئلة التالية :

❖ النشاط العملي : مستخدمة احتياطات السالمه الالزمه أجبني على سؤال التجربة التالي حسب خطوات الطريقة العلمية.

الإجراءات	الطريقة العلمية
• ما خصائص المساك اليت تستتجينها من خلال املاحظة ؟	سؤال التجربة
.....	اهلهدف
.....	الفرضية
<ul style="list-style-type: none"> • أمامك عينة مسكة رقم { 1 } وامطلوب : • رسم يوضح شكل المسكة مع تحديد ما يلي على الرسم - 2- أنواع الرعانف يف المسكة . 	اختبار الفرضية
	البيانات واملاحظات

• تابع النشاط العملي :

<p>• افترضي أن مسكة فقدت إحدى زعنفها الصدرية عندما افلنت من مفترس ، فكيف تتأثر حركتها يف املاء ؟</p> <p>.....</p> <p>.....</p>	تحليل البيانات
<p>.....</p> <p>.....</p>	الاستنتاج

❖ القسم النظري :

1- ما الصفات الأكثراهمية التي تساعد شوكيات الجلد على تجنب الفتراس ؟

.....

.....

2- حدد نوع السنان املشتركة بني كل الثدييات ؟

.....

.....

3- افحص ي العينات التي أماماك حسب الأرقام في كل جدول ثم أجيبي عن املطلوب -

الرسم	مميزاتها	نوع الخلية	رقم العينة
			2

الرسم	نوع النبات	عدد الأوراق الزهرية	رقم العينة
			3

الصف :

اليوم :

التاريخ : / / 1447 هـ

10

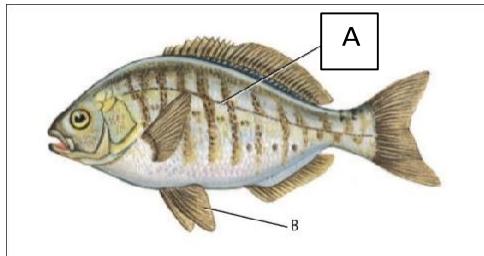
لله الحمد لعلى هذه الاجياء 2- للصف الثاني الابتدائي الفصل الدراسي الأول لعام 1447 -
اسم الطالبة



سؤال الأول: اجوب على الآتي :

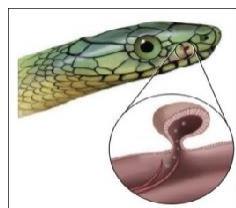
1- الحيوان الذي ينتمي إلى طائفة :

.....



2- الجزء المشار إليه بالرقم A ينتمي إلى طائفة :

.....

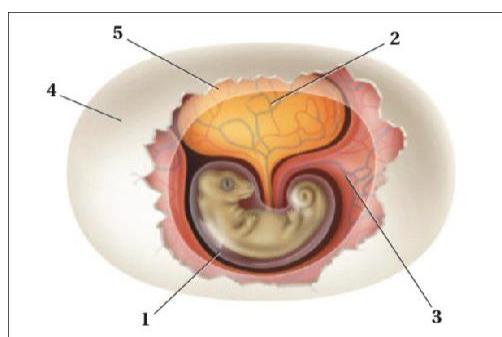


3- ما هو العنصر الموضح في الصورة الآتية :

.....

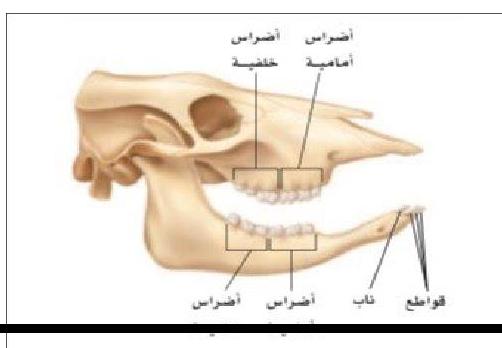
الإجابة :

.....



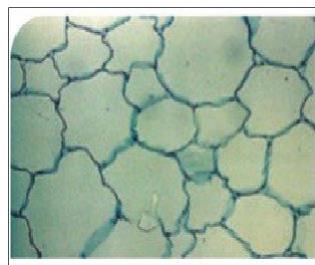
4- أي الأرقام تمثل ممر الغدد الليمفاوية الراحته المبين في الشكل :

.....



5- أي مستوى داخلي ينتمي لجمجمة المحقق :

.....

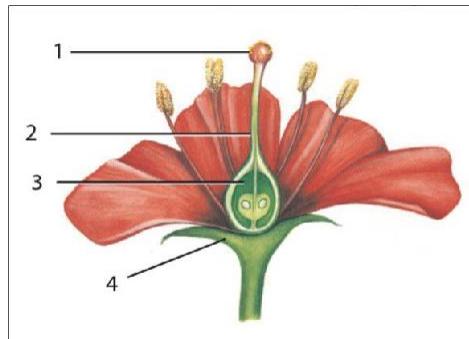


6- ماهو نوع الخلية المبين في الشكل التالي :

.....

7- ما دور الذي تقوم به هذه الخلية :

.....



8- كيف تصنف هذه الزهرة :

.....

9- ما الذي يشير إليه الرقم 1 :

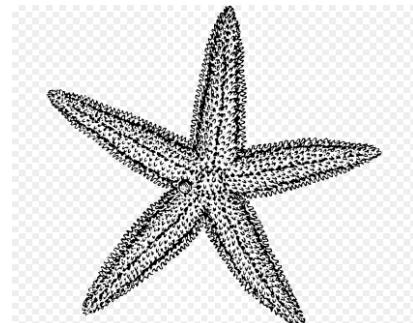
.....

يلحقني من لي تلبيح وتمرين



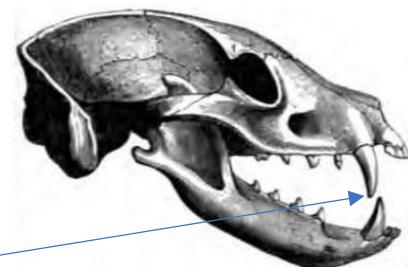
السؤال الأول : من خلال ملاحظة الصورة التي ملئك أهلي الجدول الذي يليه ينبع صفات المخلوقات ابده :

النوع	وجود الأشواك	الهيكل	اسم الحيوان



السؤال الثاني : أجبني عن الأسئلة الآتية :

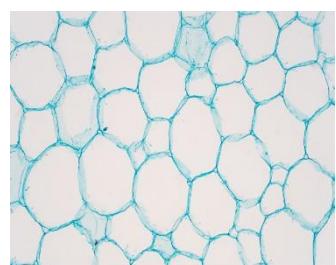
1- حدد نوع غذاء المخلوق الذي بناء على ملاحظة أنتبه



2- تعرفي على الجزء المشغل في ملمسهم ماهي وظيفته

السؤال الثالث : من خلال الفحص لمجهري لخلية أجبني عن الأسئلة الآتية :

1- حدد نوع الخلية



2- صفي هذه الخلايا من حيث : شكل و Größe

السؤال الرابع : من خلال نية التي ملئك أجبني عن الأسئلة :

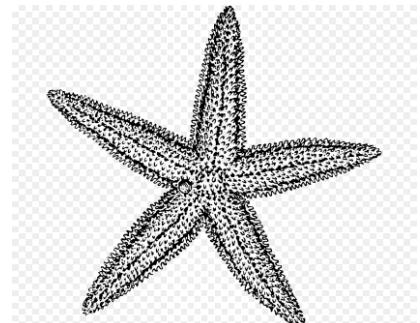
1- حدد جنس الزهرة ؟

2- اسمي عضول الكبوب فيه مجمع فيلت ؟

3- من خلال عدد أجزاء التي هو قسم تنتج ان تيبلت متوالت

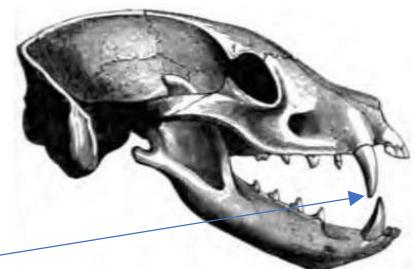
السؤال الأول : من خلال ملاحظة الصورة التي ملئها الجدول التالي لاحظ صفات المخلوقات ابده :

النوع	وجود الأشواك	الهيكل	اسم الحيوان



السؤال الثاني : أجبني عن الأسئلة الآتية :

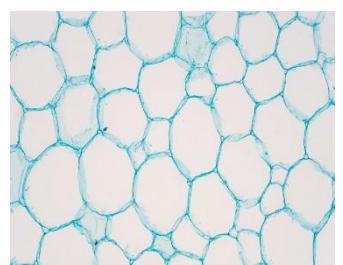
1- حدد نوع غذاء المخلوق الحي بناء على ملاحظة أدائه



2- تعرفي على الجزء المشغل في ملمسهم ماهي وظيفته

السؤال الثالث : من خلال الفحص لمجهري لظاهرية أجبني عن الأسئلة الآتية :

- 1- حدد نوع الخلية



2- صفي هذه الخلايا من حيث : شكل و Größe

السؤال الرابع : من خلال نية التي أملأك أجبني عن الأسئلة :

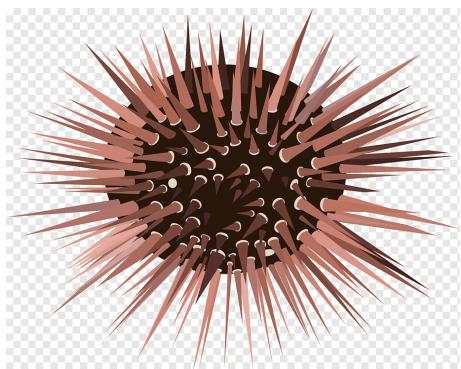
1- حدد جنس الزهرة ؟

2- ارسمي عضو التكبير فيه مجمع فيلت ؟

3- لستجعي لمملكت بيلات الراهن متحففة الألوان ؟

السؤال الأول: من خلال ملاحظة الصورة التي ملئها الجدول الآتي لاستخراج صفات لفظية ويكيل لجد :

النوع	وجود الاشواك	الميكل	اسم الكلن



ANSWER

السؤال الثاني: أجيبي عن الأسئلة الآتية:

1-حدد نوع غذاء المخلوق لحي يناء على ملاحظة لسته

2-تعرف على الجزء المنشئ ل Yoshiwara ملهي وظيفة

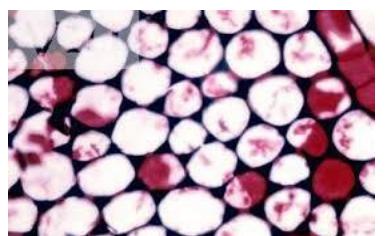


ANSWER

السؤال الثالث: من خلال لفحص لمجهري لخلية أجيب عن الأسئلة الآتية :

1-حددي نوع الخطأ

2- هلت مثل تقبيلات بهذا النوع من الخلايا تغيرت جوهرها



1000

السؤال الرابع : من خلال لغة التي ألمها أجيب عن الأسئلة :

1- سمي الجزء الممثل ليه رقم (1) رقم (2)

2- افترضي ان سماكة قفت لدى زعنفها الصدرية كي فيمكن أن يؤثر هذافي قرتهما على التحرافي لمه؟

3- ارسمي سکة وحددي عليهما: 1-منطقة لجذع 2- لخطاء لخيشومي

الاختبار العملي م لادة أحياء 2 الفصل الدراسي الثالث للعام 1445/1447هـ

طالبني مستخدمه احتياطات السالمة.. ابدي اول بتنفيذ النشاط العملي الذي قمت باختيارها ثم أجيبي تبعاً لذلك على السؤال

الصف:
اسم الطالبة:

مختبر الحياة			
الخصائص	الجسم	الحجم	الحيوان الثدي
كيف يمكن تصفيف الثدييات؟			
			الحيوان
			التصنيف
صفي المميزات السياسية التي تشتراك فيها جميع الثدييات التي الحظتها؟			
قارني بين الخصائص الطبيعية التي يمكن أن يستعملها العلماء لتصنيف الثدييات الى مجموعات؟			
صفي طرائق الملاحظة التي يمكن استخدامها لإجراء بحث شامل عن الثدييات في أي منطقة؟			
مجموع الدرجات			

انتهت السنة

طلابي مستخدمه احتياطات السالمة.. ابدئي اوال بتنفيذ النشاط العملي الذي قمت باختيارها ثم أجيبي بعدها ذلك على السلة

الختبار العملي

اسم النشاط: كيف يمكننا تمييز الثدييات عن غيرها؟				مختبر الحياة	
إجراءات التنفيذ (خطوات التجربة)				الدرجة	المهارة
أكتب قائمة بالثدييات التي تمت مشاهدتها من خلال صور أنواع الحيوانات أمامك...					
الخصائص	الجسم	الحجم	الحيوان الذي		
شعر غدد لبنية اسنان	لى بالوبر.. أرجل طويلة.. له سنام.. شققان مشقوقة	كبير	البل	4.5	جمع وتحليل البيانات عن الثدييات
	له ظهر مقوس.. يغطي الجسم فراء.. إذان كبيرة.. أرجل امامية قصيرة وخلفية طويلة.. له جراب	متوسط	الكنغر		
	عنق قصير.. يغطي الجسم فراء ناعم.. يمتلك اجنحة ..	صغير	الخفاف		
كيف يمكن تصنيف الثدييات؟ تصنف حسب طريقة تكاثرها					
	الخفاف	الكنغر	البل	الحيوان	التصنيف
	ثدييات مشيمية	ثدييات كيسية	ثدييات كيسية	التصنيف	كيف يمكن تصنيف الثدييات
صفي المميزات السياسية التي تشتهر فيها جميع الثدييات التي الحظي بها؟				1	استنتاج المماثل السياسية للثدييات
شعر غدد لبنية ... اسنان					
قارني بين الخصائص الطبيعية التي يمكن أن يستعملها العلماء لتصنيف الثدييات الى مجموعات؟					
تركيب السنان ... أنواع الغذاء ... أشكال الأطراف ... طريقة تكاثرها				2	المقارنة بين الخصائص الطبيعية لتصنيف الثدييات
صفي طرائق الملاحظة التي يمكن استخدامها لإجراء بحث شامل عن الثدييات في أي منطقة؟					
إقامة نقطة مراقبة مخفية استخدام أغذية متنوعة لجذب الثدييات وضع منصات مراقبة على الأشجار				1	وصف طرائق الملاحظة الستخدام في التصنيف
عشر درجات				10	مجموع الدرجات

م لادة أحياء 2 الفصل الدراسي الثالث للعام 1445/1447هـ

طلابي مستخدمه اختياراتي ابني اوال بتنفيذ النشاط العملي الذي قمت باختياراتها ثم أجيبي بعها لذلك على السلة
الصف:
اسم الطالبة

دليل التجارب العلمية	الدرجة	المهارة																											
اسم النشاط: كيف تكفلت الضفادع للعيش في المواطن البيئية البرية والمائية؟																													
إجراءات التنفيذ (خطوات التجربة) أمامك عرض فيديو لحركة الضفدع / الحظي حركة الضفدع على اليابسة ثم الحظيها في الماء / ثم قارني بين التركيب العام للضفدع والتركيب العام لجسمك ... ثم سجل ملاحظاتك		الحظي حركة الضفدع																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>النسان</th><th>الضفدع</th><th>الصفة</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	النسان	الضفدع	الصفة																										تسجيل بيانات الملاحظة في الجدول
النسان	الضفدع	الصفة																											
فيم يشبه التركيب الجسيمي للضفدع تركيب جسم النسان؟ وفيما يختلف عنه؟ وما نوع التماثل في جسم الضفدع؟		المقارنة بين تركيب العانم للضفدع والنسان																											
صفي كيف يتنفس الضفدع؟		وصف التنفس في الضفدع																											
أي أجزاء الضفدع يستخدم للسباحة؟		موقع أي أجزاء الضفدع يستخدم للسباحة																											
ما التكيفات التي جعلت الضفدع قادراً على العيش في اليابس و على الماء؟		استنتاج التكيفات في الضفادع لتساعدها في العيش																											
		مجموع الدرجات																											

طالبني مستخدمه احتياطات السالمة.. ابدي اول بتنفيذ النشاط العملي الذي قمت باختيارها ثم أجيبي بعها لذلك على السلة
الصف:
.....

اسم الطالبة

انتهت السنة

نموذج إجابة

اسم النشاط: كيف تكيفت الضفادع للعيش في المواطن البرية والمعانية؟			دليل التجارب العملية	
إجراءات التنفيذ (خطوات التجربة)			الدرجة	المهارة
أمامك عرض فيبيو لحركة الضفدع الحظي حركة الضفدع على اليابسة ثمحظبها في الماء / ثم قارني بين التركيب العام للضفدع والتركيب العام لجسمك .. ثم سجلي ملاحظاتك				اللحظة حركة الضفدع
النسان	الضفدع	الصفة		
يوجد	ال يوجد	الرقبة		
غير بارزة	بارزة على الجانبين	العينان		
حتان على جانبي الرأس ولها صيوان	ثل غشاء الطلبة على جانبي الرأس	الذنان		
أنف كامل بفتحتين	فتحتان امامية للشم	الفتحات التلفية		
ناعم جاف يوجد عليه شعر	رطب رقيق لا يوجد عليه شعر	الجلد		
خمس أصابع ال تحوي اغشية	له خمس أصابع بينها أغشية	القدم		
مشي/ قصيرة	قفز/ طويلة	وع الحركة/ طول الخطوة		
فيم يشبه التركيب الجسمي للضفدع تركيب جسم الإنسان؟ وفيم يختلف عنه؟ وما نوع التماثل في جسم الضفدع؟				
يتباين في وجود الجلد، العين، تقسيم الطرف الخلفية، والمامية، وموقع الذنان يختلف في موقع العين، الأصابع، ملمس الجلد، الفتحات التلفية، تركيب الذن..			2	المقارنة بين التركيب العام للضفدع والنسان
نوع التماثل في جسم الضفدع / جانبي				
كيف يتنفس الضفدع؟ بالجلد والرئتين وقاعد الفم			1	وصف التنفس في الضفدع
أي أجزاء الضفدع يستخدم للسباحة؟ الرجل فهي تحوي أصابع تنتهي بأغشية تساعدها على السباحة			1	توقع أي أجزاء الضفدع يستخدم للسباحة
ما التكيفات التي جعلت الضفدع قادرا على العيش في الماء وعلى اليابسة؟ وضح ذلك؟				
1- يتتنفس أبو ذئبي ... بواسطه الخياشيم والضفدع البالغ... بالجلد والرئتين 2- الطرف في أبو ذئبي تشبه زعناف السمكة تتحول في الضفدع البالغ الى اطراف امامية وخلفية مدعمة بأصابع لها اغشية حتى تساعدها على السباحة في الماء والحركة على اليابسة			2	استنتاج التكيفات في الضفدع لتساعدها في العيش

الاختبار العملي م لادة أحياء 2 الفصل الدراسي الثالث للعام 1445/1447هـ

طالبني مستخدمه احتياطات السالمة.. ابدي اول بتنفيذ النشاط العملي الذي قمت باختيارها ثم أجيبي تبعاً لذلك على السؤال

الصف:
.....

اسم الطالبة

3- <u>العين لها جفن شفاف لحماية العين</u>		
عشر درجات	10	مجموع الدرجات