

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم بمحافظة صبيا

مكتب تعليم بيش والريث

متوسطة وثانوية مسلية

الفصل الدراسي الأول

المادة: احياء (1-2)

الصف :ثاني ثانوي -مسارات

الزمن:50 دقيقة

التاريخ: / 1446هـ

العام الدراسي 1446هـ



اختبار مادة الاحياء (1-2) الفترة

الاسم:

الشعبة: ()

السؤال الأول:

أكتب المصطلح العلمي امام العبارات التالية

(الاقدام الأنبوية – الخياشيم – الغضروف – الجيوب البلعومية – متغير درجة الحرارة -الحراشف)

1-خيوط رقيقة مغطاة بصفحة شديدة الانثناء تحتوي الصفحة على أوعية دموية تأخذ الأكسجين وتطلق ثاني أكسيد الكربون (.....)

2- انايب عضلية صغيرة تمتلئ بسائل وتنتهي بممص قرصي يشبه الفنجان تستعمل في الحركة وجمع الغذاء والتنفس (.....)

3- توجد في الاجنة ازواج من التراكيب تربط بين التجويف الفمي والمريء (.....)

4- مادة قاسية مرنة تكون هيكل او أجزاء من هيكل الفقاريات (.....)

5- مخلوقات تحصل على حرارة اجسامها من البيئة الخارجية (.....)

السؤال الثاني:

اختاري الإجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية :

1-	يتربك القلب في البرمائيات من	حجرة	حجرتين	3 حجرات
2-	خيار البحر من شوكلات الجلد يتنفس ويخرج عن طريق	الخياشيم	الشجرة التنفسية	الرئتان
3-	يكون أجزاء الدماغ والجمجمة وبعض أعضاء في	الحبل الظهري	العرف العصبي	الغدة الدرقية
4-	تمتاز الأسماك بوجود	القشور	الجلد الرطب	الحراشف
5-	حيوان شفاف يفتقر الى الألوان في جلده يعيش في المياه الضحلة	الضفدع	الهامور	السهم

يرجى قلب الصفحة



السؤال الثالث :

ضعي علامة صح او خطأ امام العبارات التالية:

- 1- السلمندر لها جلد يغطي عيونها وقد تكون عمياء ()
- 2- زنايق البحر ونجم البحر الريشي حيوانان جالسان ()
- 3- لاسماك دورة دموية واحدة مفردة ()
- 4- اليرقة في الضفدع اكالات لحوم ()
- 5- تستخدم الكيسيات البخاخات المائية القوية كوسيلة دفاع ()

السؤال الرابع:

اكمل الفراغات التالية بما يناسبها العبارات التالية:

- 1- تننفس الضفدع البالغ عن طريق و..... و.....
- 2- نوع القشور في الأسماك الغضروفية

الجزء العملي :

اكتبي ما هو مطلوب على الصورة:

ما نوع القشور في الأسماك الغضروفية؟



.....



ما اسم الكائن الذي امامك؟

.....

تسمى هذه اليرقة من اللا فقاريات الحبلية
يرقة



ماذا يحمي العينان من الجفاف
في البرمائيات؟

.....



اعطي مثال على الأسماك اللا فكية؟

.....

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالنجاح التوفيق

معلمة المادة: أسماء جاري

نموذج الإجابة

أكتب المصطلح العلمي امام العبارات التالية

(الاقدام الأنبوية – الخياشيم – الغضروف – الجيوب البلعومية – متغير درجة الحرارة -الحراشف)

1-خيوط رقيقة مغطاة بصفحة شديدة الانثناء تحتوي الصفحة على أوعية دموية تأخذ الأكسجين وتطلق ثاني أكسيد الكربون (**الخياشيم**)

2- انابيب عضلية صغيرة تمتلئ بسائل وتنتهي بممص قرصي يشبه الفنجان تستعمل في الحركة وجمع الغذاء والتنفس (**الاقدام الأنبوية**)

3- توجد في الاجنة ازواج من التراكيب تربط بين التجويف الفمي والمريء (**الجيوب البلعومية**)

4- مادة قاسية مرنة تكون هيكل او أجزاء من هيكل الفقاريات (**الغضروف**)

5- مخلوقات تحصل على حرارة اجسامها من البيئة الخارجية (**متغيرة درجة الحرارة**)

السؤال الثاني:

اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية :

1- يتركب القلب في البرمائيات من

حجرة	حجرتين	3 حجرات
------	--------	---------

2- خيار البحر من شوكيات الجلد يتنفس ويخرج عن طريق

الخياشيم	الشجرة التنفسية	الرئتان
----------	-----------------	---------

3- يكون أجزاء الدماغ والجمجمة وبعض أعضاء في

الحبل الظهري	العرف العصبي	الغدة الدرقية
--------------	--------------	---------------

4- تمتاز الأسماك بوجود

القشور	الجلد الرطب	الحراشف
--------	-------------	---------

5- حيوان شفاف يفتقر الى الألوان في جلده يعيش في المياه الضحلة

الضفدع	الهامور	السهم
--------	---------	-------

ضعي علامة صح او خطأ امام العبارات التالية:

- 1-السلمندر لها جلد يغطي عيونها وقد تكون عمياء (خطأ)
- 2- زنابق البحر ونجم البحر الريشي حيوانان جالسان (خطأ)
- 3- لاسماك دورة دموية واحدة مفردة (صح)
- 4- اليرقة في الضفدع اكلات لحوم (خطأ)
- 5-تستخدم الكيسيات البخاخات المائية القوية كوسيلة دفاع(صح)

اكمل الفراغات التالية بمايناسبها العبارات التالية:

- 1- تننفس الضفدع البالغ عن طريق **تجويف الفم و الجلد الرطب و الرئتان**
- 2- نوع القشور في الأسماك الغضروفية **صفائحية**

الجزء العملي :

اكتب ما هو مطلوب على الصورة:

ما نوع القشور في الأسماك الغضروفية؟



صفائح

ما اسم الكائن الذي أمامك؟

نجم البحر



تسمى هذه اليرقة من اللاقاريات الحبلية
يرقة الاسيديا



ماذا يحمي العينان من الجفاف
في البرمائيات؟

الغشاء الرامش



اعطي مثال على الأسماك اللا فكية؟

الجريت والجلكي

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالنجاح التوفيق

معلمة المادة: أسماء جاري

المادة : أحياء 1-2
الصف : الثاني ثانوي
الزمن : 30 دقيقة



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم
مدرسة:

الفصل

اسم الطالب

السؤال الأول

2

(1) اكتب المصطلح المناسب أمام التعريفات الآتية :

المصطلح	التعريف
	(1) غشاء يحيط بالجنين مباشرة مملوء بسائل يحمي الجنين خلال فترة نموه.
	(2) كيس مملوء بغاز يوجد في الأسماك العظمية تسمح للسمكة بالتحكم في عمق غوصها.

2

(2) علل لما يأتي:

(1) لماذا تتميز الزواحف بالجلد الجاف:

.....

(2) لماذا تعتبر درجة الحرارة في الطيور مرتفعة جداً:

.....

2

(3) أكمل الفراغات الآتية:

(1) عدد حجرات القلب في البرمائيات تتكون من

(2) هو مجموعة من الخلايا تتكون من الحبل العصبي في الفقاريات.

(3) أنواع الريش في الطيور: ريش..... وريش.....

تابع الأسئلة

1- أحد التكيفات الآتية يجعل من الأسماك مخلوقات مفترسة :						
أ	الزعانف المزدوجة	ب	الفكوك	ج	الخياشيم	د
2- تناظر شوحيات الجلد في مرحلة البلوغ تناظر :						
أ	جانبي	ب	شعاعي	ج	عديمة التناظر	د
3- حجرة تستقبل فضلات الهضم و فضلات البول و البويضة أو الحيوان المنوي قبل مغادرة الجسم :						
أ	الكلى	ب	المجمع	ج	المعدة	د
4- البرمائيات تصنف إلى ثلاث رتب رئيسية فأى البرمائيات التالية ينتمي إلى رتبة عديمة الذيل :						
أ	الضفدع	ب	السلندر	ج	سمندلات الماء	د
					السيبيليا السوداء	

(2) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :-

☐	1) تمتاز الطيور بوجود الغدة الزيتية التي بدورها تفرز الزيت و تكون غلافاً مقاوماً للماء.
☐	2) التمساح يستخدم أعضاء جاكوبسون لشم الروائح.
☐	3) شوحيات الجلد حيوانات ذات تناظر جانبي في مرحلة البلوغ.
☐	4) عدد حجرات القلب في الزواحف مكون من حجرتين ماعدا التمساح مكون من 4 حجرات.
☐	5) غشاء الكريون غشاء يحيط بالجنين مباشرة مملوء بسائل يحمي الجنين خلال فترات نموه.

نموذج الإجابة

المادة : أحياء 1-2
الصف : الثاني ثانوي
الزمن : 30 دقيقة



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم
مدرسة:

الفصل

اسم الطالب

السؤال الأول

2

(1) اكتب المصطلح المناسب أمام التعريفات الآتية :

المصطلح	التعريف
الغشاء البرهلي	(1) غشاء يحيط بالجنين مباشرة مملوء بسائل يحمي الجنين خلال فترة نموه.
صيانة العوم	(2) كيس مملوء بغاز يوجد في الأسماك العظمية تسمح للسمكة بالتحكم في عمق غوصها.

2

(2) علل لما يأتي:

(1) لماذا تتميز الزواحف بالجلد الجاف؟

يمنع فقدان السوائل الداخلية، مما يمنع جفافها على اليابسة.

(2) لماذا تعتبر درجة الحرارة في الطيور مرتفعة جداً؟

لأنها خلايا العضلات الخاصة بالطيران تستهلك كميات كبيرة من ATP اللازمة لانقباض العضلات السريع خلال الطيران.

2

(3) أكمل الفراغات الآتية:

(1) عدد حجرات القلب في البرمائيات تتكون من (حجرتين، الأذنين والبطين)

(2) (العرف العصبي) هو مجموعة من الخلايا تتكون من الحبل العصبي في الفقاريات.

(3) أنواع الريش في الطيور: ريش (محيطي) وريش (زخبي)

تابع الأسئلة

1- أحد التكيفات الآتية يجعل من الأسماك مخلوقات مفترسة :					
أ	الزعانف المزدوجة	ب	الفكوك	ج	الخياشيم
2- تناظر شوحيات الجلد في مرحلة البلوغ تناظر :					
أ	جانبى	ب	شعاعي	ج	عديمة التناظر
3- حجرة تستقبل فضلات الهضم و فضلات البول و البويضة أو الحيوان المنوي قبل مغادرة الجسم :					
أ	الكلى	ب	المجمع	ج	المعدة
4- البرمائيات تصنف إلى ثلاث رتب رئيسية فأى البرمائيات التالية ينتمي إلى رتبة عديمة الذيل :					
أ	الضفدع	ب	السلمندر	ج	سمندلات الماء
				د	السييسيليا السوداء

(2) ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة :-

☒	1) تمتاز الطيور بوجود الغدة الزيتية التي بدورها تفرز الزيت و تكون غلافاً مقاوماً للماء.
☒	2) <u>التمساح</u> يستخدم أعضاء جاكوبسون لشم الروائح.
☒	3) شوحيات الجلد حيوانات ذات تناظر جانبي في مرحلة البلوغ.
☒	4) عدد حجرات القلب في الزواحف مكون من حجرتين ماعدا التمساح مكون من 4 حجرات.
☒	5) غشاء الكريون غشاء يحيط بالجنين مباشرة مملوء بسائل يحمي الجنين خلال فترات نموه.

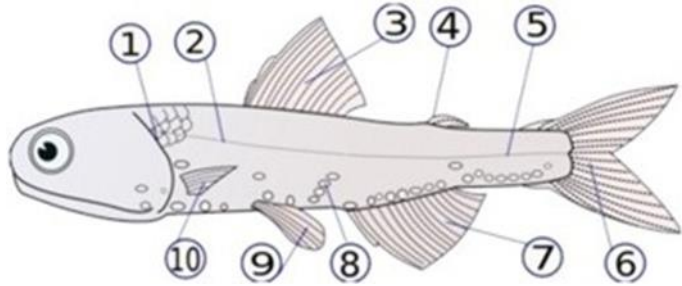
الفشاء الرهلي (الإصنيون)

أحياء ١- ٢	المادة:	بسم الله الرحمن الرحيم  وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بالخرج الثانوية الثابتة بالخرج
الثاني	المستوى:		
عام - حاسب	المسار:		
	الزمن:		
١٤٤٦ هـ	السنة الدراسية:		

اسم الطالبة	رقم الجلوس	رقم السؤال	السؤال الأول	السؤال الثاني	السؤال الثالث	المجموع

أجيب مستعينة بالله على الأسئلة التالية

السؤال الأول: ظللي الإجابة الصحيحة في ورقة الإجابة:

١. مالموظائف الثلاثة التي تقوم بها القدم الانبوي ؟							
أ	تكاثر - تنفس - تغذي	ب	تغذي - تنفس - تنظيم عصبي	ج	تغذي - تنفس - حركة	د	تمو جنيني - تكاثر - تنفس
٢. استعمل الشكل الاتي للإجابة على السؤالين ٢ و ٣ .							
							
مالجزء المشار إليه بالرقم 2 .							
أ	الخياشيم	ب	جهاز الخط الجانبي	ج	العرف العصبي	د	الغطاء الخيشومي
٣. مالجزء المشار اليه بالرقم 9 .							
أ	البطين	ب	الخياشيم	ج	الزعانف الحوضية	د	مثانة العوم
٤. أي التراكيب الاتيه ممكن أن يكون الغدة الدرقية ؟							
أ	الحبل الشوكي الظهري الانبوي	ب	الحبل الظهري	ج	الفنأة الداخلية	د	الجيوب البلعومية
٥. أي تركيب يسمح للإسماك بالتحكم في عمق عوصها ؟							
أ	غطاء الخياشيم	ب	الخط الجانبي	ج	الفكوك	د	مثانة العوم
٦. أي ممايلي عديم الأطراف ؟							
أ	السلمندر	ب	الضفدع	ج	السيسلياء السوداء	د	السحالي
٧. أي مماياتي ليس مرتبطا مع أبي ذئبية ؟							
أ	الرئات	ب	الذيل	ج	الخياشيم	د	التغذية النباتية
٨. أي الصفات التالية جعلت شوكلات الجلد قريبة من الفقاريات ؟							
أ	التناظر جانبي للأفراد المكتملة النمو	ب	يرقة حرة السباحة	ج	ثانوية الفم	د	تناظر شعاعي لليرقات

السؤال الثاني: ظللي حرف (ص) إذا كانت الإجابة صحيحة، وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

خطأ	صح	السؤال
خ	ص	١. شووكيات الجلد حيوانات بحرية لها هيكل خارجي .
خ	ص	٢. من الأمثلة على الأسماك اللافكية أسماك الجلدي .
خ	ص	٣. ليس لبيوض البرمائيات قشور أو أغشية تحميها من الجفاف .
خ	ص	٤. ينتمي دولار الرمل الى طائفة القنفذيات .
خ	ص	٥. العرف العصبي هو مجموعة من الخلايا تتكون من الحبل الظهري في الفقاريات .
خ	ص	٦. يتركب القلب في البرمائيات من ثلاث حجر .
خ	ص	٧. الجنس في حيوان السهيم منفصل .

السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية مستعملة المفردات الصحيحة .

١. تسمى التراكيب الصغيرة والمسطحة التي تغطي أجسام الأسماك ب
٢. هو حجرة القلب التي تستقبل الدم من الجسم .
٣. غشاء يمكن البرمائيات من سماع الأصوات
٤. للجهاز الوعائي المائي في شووكيات الجلد فتحة تسمى

انتهت الأسئلة

وفقك الله وسدد على درب الخير خطاك



الجمال يبدأ من نظرتك .. جري أن
تتعلمي رؤية الجوانب الإيجابية من كل
شي يحصل معاك ستبهرين من الرعاية
التي يحيطك الله بها صباحكم خير وسعادة
وبك أصبحنا (منقول)

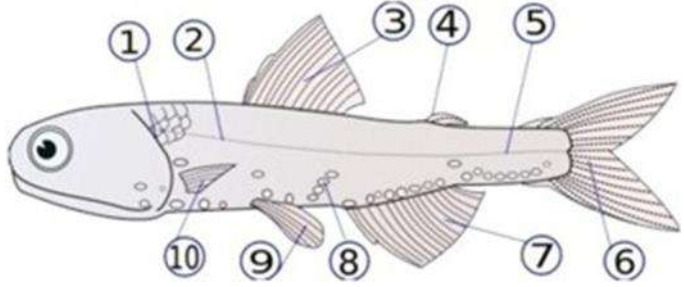
أحياء ١- ٢	المادة:	بسم الله الرحمن الرحيم  وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بالخرج الثانوية الثابتة بالخرج
الثاني	المستوى:		
عام - حاسب	المسار:		
	الزمن:		
١٤٤٦هـ	السنة الدراسية:		

نموذج الاجابة

اسم الطالبة	رقم الجلوس				
رقم السؤال	السؤال الأول	السؤال الثاني	السؤال الثالث	المجموع	الدرجة

أجيب مستعينة بالله على الأسئلة التالية

السؤال الأول: ظللي الإجابة الصحيحة في ورقة الإجابة:

١. مالوظائف الثلاثة التي تقوم بها القدم الانبوي ؟					
أ	تكاثر - تنفس - تغذي	ب	تغذي - تنفس - تنظيم عصبي	ج	تغذي - تنفس - حركة
د	تمو جنيني - تكاثر - تنفس				
٢. استعمل الشكل الاتي للإجابة على السؤالين ٢ و ٣ .					
					
مالجزء المشار إليه بالرقم 2 .					
أ	الخياشيم	ب	جهاز الخط الجاني	ج	العرف العصبي
د	الغطاء الخيشومي				
٣. مالجزء المشار اليه بالرقم 9 .					
أ	البطين	ب	الخياشيم	ج	الزعانف الحوضية
د	مثانة العوم				
٤. أي التراكيب الاتيه ممكن أن يكون الغدة الدرقية ؟					
أ	الحبل الشوكي الظهري الانبوي	ب	الحبل الظهري	ج	الفناة الداخلية
د	الجيوب البلعومية				
٥. أي تركيب يسمح للإسماك بالتحكم في عمق عوصها ؟					
أ	غطاء الخياشيم	ب	الخط الجاني	ج	الفكوك
د	مثانة العوم				
٦. أي ممالي عديم الأطراف ؟					
أ	السلمندر	ب	الضفدع	ج	السيسلياء السوداء
د	السحالي				
٧. أي ممالي ليس مرتبطا مع أبي ذئبية ؟					
أ	الرئات	ب	الذيل	ج	الخياشيم
د	التغذية النباتية				
٨. أي الصفات التالية جعلت شوكلات الجلد قريبة من الفقاريات ؟					
أ	التناظر جانبي للأفراد المكتملة النمو	ب	يرقة حرة السباحة	ج	ثانوية الفم
د	تناظر شعاعي لليرقات				

السؤال الثاني: ظللي حرف (ص) إذا كانت الإجابة صحيحة، وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

خطأ	صح	السؤال
خ	ص	١. شووكيات الجلد حيوانات بحرية لها هيكل خارجي .
خ	ص	٢. من الأمثلة على الأسماك اللافكية أسماك الجلدي .
خ	ص	٣. ليس لبيوض البرمائيات قشور أو أغشية تحميها من الجفاف .
خ	ص	٤. ينتمي دولار الرمل الى طائفة القنفذيات .
خ	ص	٥. العرف العصبي هومجموعة من الخلايا تتكون من الحبل الظهري في الفقاريات .
خ	ص	٦. يتركب القلب في البرمائيات من ثلاث حجر .
خ	ص	٧. الجنس في حيوان السهيم منفصل .

السؤال الثالث: أكمل العبارات التالية مستعملة المفردات الصحيحة .

١. تسمى التراكيب الصغيرة والمسطحة التي تغطي أجسام الأسماك ب.....
اجيب: الخشوع
٢. هو حجرة القلب التي تستقبل الدم من الجسم .
اجيب: البطين
٣. غشاء يمكن البرمائيات من سماع الأصوات .
اجيب: الطبقة
٤. للجهاز الوعائي المائي في شووكيات الجلد فتحة تسمى
اجيب: الفتحة

انتهت الأسئلة

وفقك الله وسدد على درب الخير خطاك

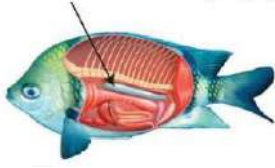
معلمتك: علي خيد

الجمال يبدأ من نظرتك...جربي أن
تعلمي رؤية الجوانب الإيجابية من كل
شي يحصل معاك ستبهرين من الرعاية
التي يحيطك الله بها صباحكم خير وسعادة
وبك أصبحنا (منقول)

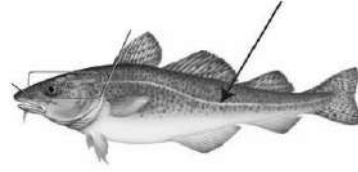
الاسم	الشعبة	الدرجة	اختبار قصير بنهاية الفصل الثاني (الأسماك والبرمائيات) الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ
		20	

السؤال الأول	أكمل العبارات الآتية بما يناسبها : [متغيرة درجة الحرارة - الخط الجانبي - المجمع - مثناة العوم - ثابتة درجة الحرارة]	4
١- مستقبلات تمكّن الأسماك من تحديد الحركة في الماء، وتساعد على إبقائها معتدلة ومتزنة.		
٢- كيس مملوء بغاز مثل البالون يوجد في الأسماك العظمية للتحكم في عمق غوصها.		
٣- حجرة تستقبل فضلات الهضم، وفضلات البول، والبويضات أو الحيوان المنوي قبل مغادرة الجسم.		
٤- حيوانات لا تستطيع أن تنظم درجة حرارة أجسامها من خلال عمليات الأيض.		
السؤال الثاني	اعمل نموذجًا لتدفق الدم عبر جسم السمكة بكتابة المفردات التالية بموقعها الصحيح في خريطة التدفق التالية: { خياشيم عبر الجسم بطين أذين }	4
السؤال الثالث	اختر الإجابة الصحيحة للعبارات الآتية فيما يلي:	4
١- تُنتج البرمائيات التي تعيش في البيئة المائية فضلات نيتروجينية على صورة:	أ- الأمونيا ب- حمض البوليك ج- البولينا د- اليوريا	
٢- أي البرمائيات التالية ينتمي إلى رتبة عديمة الذيل ؟	أ- السلمندر ب- السيسيليا الهندية ج- العلجوم د- سمندل الماء	
٣- تركيب شفاف في عين البرمائيات للحماية من الماء والجفاف .	أ- غشاء الطبلية ب- الغشاء الرامش ج- القرنية د- الشبكية	
٤- وظيفة الزعانف عند الأسماك	أ- التجديف ب- الافتراس ج- التكاثر د- التغذية	
السؤال الرابع	ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:	4
١- تفتقر الأسماك اللافكية لوجود الحبل الظهري.	()	
٢- معظم البرمائيات لها جهاز خط جانبي معقد.	()	
٣- يُغطي جسم سمكة السردين قشور قرصية.	()	
٤- تتميز العلاجيم عن الضفادع بوجود غدة تشبه الكلية خلف رؤوسها تقرز سُمًا.	()	

(٢)



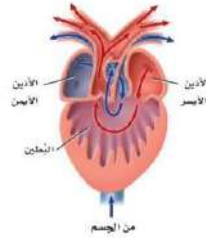
(١)



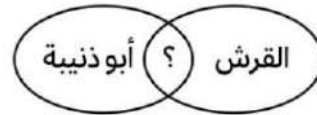
(٣)



(٤)

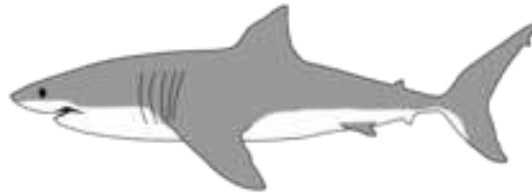


(٥) الشكل يوضح تركيب قلب حيوان ينتهي إلى :



(٧) اسم الحيوان :

(٦) علامة الاستفهام تمثل علاقة مشتركة هي:



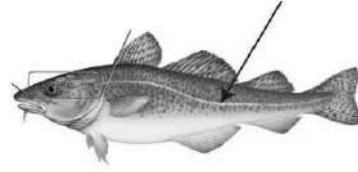
(٨) ينتهي إلى طائفة الأسماك

نموذج الإجابة

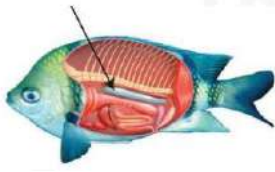
الاسم	الشعبة	الدرجة	اختبار قصير بنهاية الفصل الثاني (الأسماك والبرمائيات) الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ
		20	

4	السؤال الأول	أكمل العبارات الآتية بما يناسبها : [متغيرة درجة الحرارة - الخط الجانبي - المجمع - مثانة العوم - ثابتة درجة الحرارة]
		١- <u>الخط الجانبي</u> مستقبلات تمكن الأسماك من تحديد الحركة في الماء، وتساعد على إبقائها معتدلة ومتزنة.
		٢- <u>مثانة العوم</u> كيس مملوء بغاز مثل البالون توجد في الأسماك العظمية للتحكم في عمق غوصها.
		٣- <u>المجمع</u> حجرة تستقبل فضلات الهضم، وفضلات البول، والبويضات أو الحيوان المنوي قبل مغادرة الجسم.
		٤- <u>متغيرة درجة الحرارة</u> حيوانات لا تستطيع أن تنظم درجة حرارة أجسامها من خلال عمليات الأيض.
4	السؤال الثاني	اعمل نموذجًا لتدفق الدم عبر جسم السمكة بكتابة المفردات التالية بموقعها الصحيح في خريطة التدفق التالية: { خياشيم عبر الجسم بطين أذين }
4	السؤال الثالث	اختر الإجابة الصحيحة للعبارات الآتية فيما يلي:
		١- تُنتج البرمائيات التي تعيش في البيئة المائية فضلات نيتروجينية على صورة: أ- <u>الأمونيا</u> ب- حمض البوليك ج- البولينا د- اليوريا
		٢- أي البرمائيات التالية ينتمي إلى رتبة عديمة الذيل ؟ أ- السلمندر ب- السيسيليا الهندية ج- <u>العلاجوم</u> د- سمندل الماء
		٣- تركيب شفاف في عين البرمائيات للحماية من الماء والجفاف . أ- غشاء الطبلية ب- <u>الغشاء الرامش</u> ج- القرنية د- الشبكية
		٤- وظيفة الزعانف عند الأسماك أ- <u>التجديف</u> ب- الافتراس ج- التكاثر د- التغذية
4	السؤال الرابع	ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:
		١- تفتقر الأسماك اللافكية لوجود الحبل الظهري. (×)
		٢- معظم البرمائيات لها جهاز خط جانبي معقد. (×)
		٣- يُغطي جسم سمكة السردين قشور قرصية. (✓)
		٤- تتميز العلاجيم عن الضفادع بوجود غدة تشبه الكلية خلف رؤوسها تقزز سُمًا. (✓)

(١) الخط الجاني



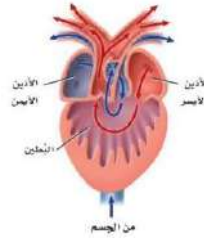
(٢) مثانة العوم



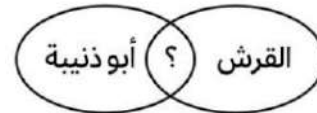
(٣) العرف العصبي



(٤) الحبل العصبي الانبوبي الظهري

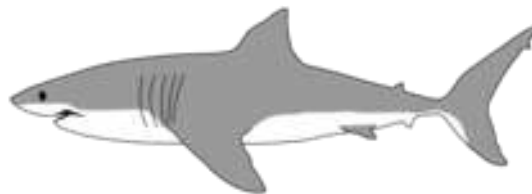


(٥) الشكل يوضح تركيب قلب حيوان ينتمي إلى : البرمائيات



(٦) علامة الاستفهام تمثل علاقة مشتركة هي: الخياشيم

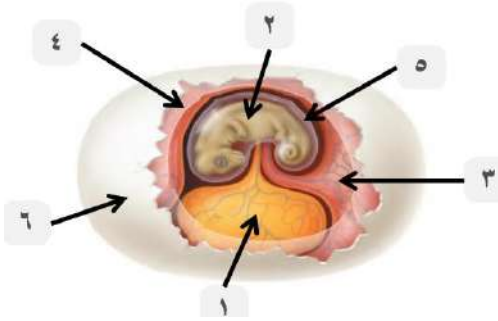
(٧) اسم الحيوان : أبو ذئبية



(٨) ينتمي إلى طائفة الأسماك الغضروفية

اختبار قصير بنهاية الفصل الثالث (الزواحف والطيور) الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ			
الاسم	الشعبة	الدرجة	20

السؤال الأول	2	ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:
	١-	تمر الزواحف بعملية الانسلاخ لتتمكن من الهرب من المفترسات. ()
	٢-	لأجسام الطيور القدرة على إنتاج كمية كبيرة من الطاقة (ATP) بسبب خفة حركتها. ()
	٣-	يُعد الجلد الرطب تركيبًا يساعد على احتفاظ الزواحف بالماء وحمايتها من الجفاف ()
	٤-	يُصنف طائر القطرس من الطيور البحرية. ()
السؤال الثاني	3	استخدم المفردات التالية لكتابة أسماء الأجزاء على رسم البيضة الرهلة ادناه؟ [كيس الممبار - الغشاء الرهلي - غشاء الكوريون - الجنين - القشرة - كيس الملح]
	١-	
	٢-	
	٣-	
	٤-	
	٥-	
	٦-	
السؤال الثالث	15	اختر الإجابة الصحيحة للعبارة الآتية فيما يلي:
	١-	أي الزواحف التالية لها درع ظهري وآخر بطني ؟ [السلاحف - التماسيح - السحالي - التوتارا]
	٢-	يلعب عضو جاكوبسون دورًا كبيرًا في: [التذوق - السمع - الشم - الرؤية]
	٣-	كم دورة دموية تُوجد في الزواحف؟ [دورة واحدة مغلقة - دورتين مغلقتين - دورة مفتوحة - دورتين مفتوحة]
	٤-	أي الخصائص التالية تشترك فيها الزواحف والطيور؟ [العظام المجوفة - الريش - الأكياس الهوائية - البيوض الرهلية]
	٥-	أي الحيوانات التالية درجة حرارته ثابتة ؟ [الثعالب - الضفدع - السلمندر - البطريق]
	٦-	كيس عضلي يحتوي على أجزاء صلبة تعمل على هضم الطعام؟ [الحوصلة - القانصة - الفم - البلعوم]
	٧-	أي الأنواع الآتية ليس له مثانة بولية ؟ [الغزال - حمار الوحش - الجمل - طائر البومة]
	٨-	يُعد مثال على رتبة العصافير. [نقار الخشب - النعامة - الإيمو - الغراب]
	٩-	أي التالي يُعد من أسباب انقراض الطيور؟ [كثرة الأمراض - درجة الحرارة - تدمير الموطن - هطول الأمطار]
	١٠-	الطريقة التي تستخدمها الزواحف في التنفس هي: [الخياشيم - الجلد - الرئات - بطانة تجويف الفم]
	١١-	السحالي تنتهي إلى رتبة ؟ [الحرشفيات - السلحفيات - التمساحيات - ختمية الرأس]
	١٢-	الحيوان الأقرب للتمساح هو : [الأسد - الجلكي - القرش - الضفدع]
	١٣-	أي التراكيب تستخدمها الأفاعي لالتقاط الذبذبات الصوتية [اللسان - أعضاء جاكوبسون - عظام الفك - الجزء البصري]
	١٤-	أي الطيور التالية تخلو عظامها من التجاويف الهوائية الموجودة في بقية الطيور؟ [البوم - البطريق - البلشون - البجع]
	١٥-	لها عرف من الأشواك يمتد على ظهرها، وأسنان فريدة. [التواتارا - الأفاعي - السحالي - السلاحف]
انتهت الأسئلة		

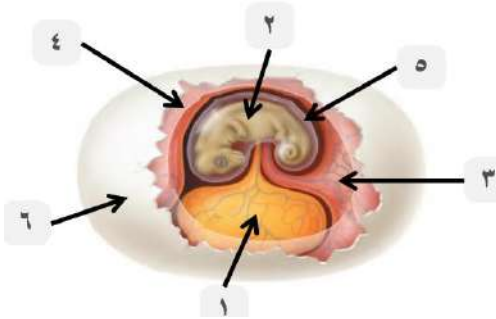


نموذج الإجابة

20	الدرجة	اختبار قصير بنهاية الفصل الثالث (الزواحف والطيور) الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ
20	الاسم	نموذج إجابة

2	2	ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:
1		تمر الزواحف بعملية الانسلاخ لتتمكن من الهرب من المفترسات. (X)
2		لأجسام الطيور القدرة على إنتاج كمية كبيرة من الطاقة (ATP) بسبب خفة حركتها. (X)
3		يُعد الجلد الرطب تركيبًا يساعد على احتفاظ الزواحف بالماء وحمايتها من الجفاف. (X)
4		يُصنف طائر القطرس من الطيور البحرية. (✓)

3	استخدم المفردات التالية لكتابة أسماء الأجزاء على رسم البيضة الرهلة أدناه؟
3	[كيس الممبار - الغشاء الرهلي - غشاء الكوريون - الجنين - القشرة - كيس المح]
1	كيس المح
2	الجنين
3	كيس الممبار
4	غشاء الكوريون
5	الغشاء الرهلي
6	القشرة



15	15	اختر الإجابة الصحيحة للعبارة الآتية فيما يلي:
1		أي الزواحف التالية لها درع ظهري وآخر بطني ؟ [السلاحف - التماسيح - السحالي - التوتارا]
2		يلعب عضو جاكوبسون دورًا كبيرًا في: [التذوق - السمع - الشم - الرؤية]
3		كم دورة دموية تُوجد في الزواحف؟ [دورة واحدة مغلقة - دورتين مغلقتين - دورة مفتوحة - دورتين مفتوحة]
4		أي الخصائص التالية تشترك فيها الزواحف والطيور؟ [العظام المجوفة - الريش - الأكياس الهوائية - البيوض الرهلية]
5		أي الحيوانات التالية درجة حرارته ثابتة ؟ [الثعالب - الضفدع - السلمندر - البطريق]
6		كيس عضلي يحتوي على أجزاء صلبة تعمل على هضم الطعام ؟ [الحوصلة - القانصة - الفم - البلعوم]
7		أي الأنواع الآتية ليس له مثانة بولية ؟ [الغزال - حمار الوحش - الجمل - طائر البومة]
8		يُعد مثال على رتبة العصفير. [نقار الخشب - النعامة - الإيمو - الغراب]
9		أي التالي يُعد من أسباب انقراض الطيور؟ [كثرة الأمراض - درجة الحرارة - تدمير الموطن - هطول الأمطار]
10		الطريقة التي تستخدمها الزواحف في التنفس هي: [الخياشيم - الجلد - الرئات - بطانة تجويف الفم]
11		السحالي تنتهي إلى رتبة ؟ [الحرشفيات - السلحفيات - التماسحيات - خنثوية الرأس]
12		الحيوان الأقرب للتمساح هو : [الأسد - الجلكي - القرش - الضفدع]
13		أي التراكيب تستخدمها الأفاعي لالتقاط الذبذبات الصوتية [السن - أعضاء جاكوبسون - عظام الفك - الجزء البصري]
14		أي الطيور التالية تخلو عظامها من التجاويف الهوائية الموجودة في بقية الطيور ؟ [البوم - البطريق - البيلشون - البجع]
15		لها عرف من الأشواك يمتد على ظهرها، وأسنان فريدة. [التوتارا - الأفاعي - السحالي - السلاحف]

انتهت الأسئلة

اسم الطالب		الشعبة		الدرجة ١٥	
اختبار مادة الاحياء (١-٢) لطلاب الصف الثاني الثانوي (الفترة الأولى)					

السؤال الأول : أكتب المصطلح العلمي امام العبارات التالية :

(الاقدام الأنبوبية - الخياشيم - الغضروف - الجيوب البلعومية - متغير درجة الحرارة - الحراشف)

١- خيوط رقيقة مغطاة بصفحة شديدة الانثناء تحتوي الصفحة على أوعية دموية تأخذ الأكسجين وتطلق ثاني أكسيد الكربون (.....)

٢- انابيب عضلية صغيرة تمتلئ بسائل وتنتهي بممص قرصي يشبه الفنجان تستعمل في الحركة وجمع الغذاء والتنفس (.....)

٣- توجد في الاجنة ازواج من التراكيب تربط بين التجويف الفمي والمريء (.....)

٤- مادة قاسية مرنة تكون هياكل او أجزاء من هياكل الفقاريات (.....)

٥- مخلوقات تحصل على حرارة اجسامها من البيئة الخارجية (.....)

السؤال الثاني : اختار الإجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية :

١- يتركب القلب في البرمائيات من

حجرة	حجرتين	٣ حجرات
------	--------	---------

٢- خيار البحر من شوكيات الجلد يتنفس ويخرج عن طريق

الخياشيم	الشجرة التنفسية	الرئتان
----------	-----------------	---------

٣- يكون أجزاء الدماغ والجمجمة وبعض أعضاء في

الحبل الظهري	العرف العصبي	الغدة الدرقية
--------------	--------------	---------------

٤- تمتاز الأسماك بوجود

القشور	الجلد الرطب	الحراشف
--------	-------------	---------

٥- حيوان شفاف يفتقر الى الألوان في جلده يعيش في المياه الضحلة

الضفدع	الهامور	السهم
--------	---------	-------

السؤال الثالث :ضع علامة صح او خطأ امام العبارات التالية:

١- السلمندر لها جلد يغطي عيونها وقد تكون عمياء ()

٢- زنابق البحر وجم البحر الريشي حيوانان جالسان ()

٣- للأسماك دورة دموية واحدة مفردة ()

٤- البرقة في الضفدع اكلات لحوم ()

٥- تستخدم الكيسيات البخاخات المائية القوية كوسيلة دفاع ()

الجزء العملي : اكتب ما هو مطلوب على الصورة:

١- ما اسم الكائن الذي امامك؟

.....



٢- مانوع القشور في الأسماك الغضروفية؟

.....



٣- تسمى هذه اليرقة من اللا فقاريات الحبلية
يرقة.....



٤- ماذا يحمي العينان من الجفاف في البرمائيات؟

.....



انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بالنجاح التوفيق

معلم المادة: أ. معيض الحارثي

اسم الطالب	الشعبة	الدرجة ١٥	
اختبار مادة الاحياء (٢-١) لطلاب الصف الثاني الثانوي (الفترة الأولى)			

المصطلح	السؤال الأول : أكتب المصطلح الذي تدل عليه العبارات التالية :-
	١ / حجرة تستقبل فضلات الهضم وفضلات البول والبويضة والحيوانات المنوية
	٢ / لها صفات الحبليات وليس لها عمود فقري
	٣ / تركيب في فم الأفعى يستخدم للإحساس بالروائح
	٤ / بيضة توفر بيئة كاملة لنمو الجنين
	٥ / تركيب يشبه الجدارف على جسم السمكة وتستعمل للتوازن وتغيير اتجاه الحركة والاندفاع للأمام

السؤال الثاني : اختار الإجابة الصحيحة لكل مما يلي :	
١ / ما الذي يميز الأسماك العظمية عن الأسماك الغضروفية	٢ / يتكون القلب فيها من حجرتين
a / القشور	a / الأسماك
b / الهيكل المكون من عظام	b / البرمائيات
c / التبويض	c / معظم الزواحف
٣ / يخزن الغذاء اللازم لنمو الجنين في البيضة الرهلية داخل	٤ / من شوكلات الجلد ولها شجرة تنفسية
a / كيس الممار	a / جثم البحر
b / غشاء الكوريون	b / قنفذ البحر
c / كيس الملح	c / خيار البحر
٥ / من الكائنات متغيرة درجة الحرارة	٦ / مجموعة من الخلايا في الفقاريات تنمو من الحبل العصبي
a / النعام	a / الأقدام الانبوبية
b / العلجوم	b / الجيوب البلعومية
c / القطط	c / العرف العصبي
٧ / أي من شوكلات الجلد الآتية يكون جالسا في طور من حياته	٨ / أي تراكيب الزواحف الآتية يوجد فيها حمض البوليك
a / جثم البحر الهش	a / المجمع
b / زنابق البحر	b / الرئتان
c / خيار البحر	c / القلب
٩ / أي مما يأتي ليس مرتبط مع أبي ذئبة	١٠ / مالموظيفة الرئيسية للذيل خلف شرجي
a / الخياشيم	a / الدوران
b / الذيل	b / الحركة
c / الرئات	c / الهضم

اختبار تشخيصي مقرر احياء ١-٢				الاسم	الصف	ع٢/.....	الدرجة	٣٠

اختار الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

2- من صفات الحبليات أن لديها
a- هيكل خارجي صلب
b- حبل عصبي ظهري
c- زوائد مفصلية
d- طور يرقى يسمى الطور البوليبي
4 - ينتمي حيوان السهم لشعبة الحبليات الرأسية
a- العبارة صحيحة
b- العبارة خاطئة
6 - تتميز الأسماك العظمية عن الأسماك الغضروفية بوجود التركيب التالي
a- الزعانف المزدوجة
b- الخط الجانبي
c- مثانة العوم
d- الفكوك
8 - أي من الحيوانات التالية لا ينتمي لطائفة البرمائيات
a- التمساح
b- الضفدع
c- السلمندر
d- العلجوم
10 - أي من ما يلي ليس من الخصائص المميزة للزواحف
a- الجلد الخشن المغطى بالحرشف
b- البيضة الرهلية
c- تتنفس بواسطة الخياشيم
d- حيوانات متغيرة درجة الحرارة
12 - يتميز الجهاز التنفسي في الطيور بوجود الأكياس الهوائية
a- العبارة الصحيحة
b- العبارة الخاطئة
14 - العضو الذي يقوم بتخزين الطعام الذي تبتلعه الطيور
a- المذرق
b- الحوصلة
c- القانصة
d- المنقار
16 - يصنف منقار البط من ضمن الثدييات الكيسية
a- العبارة الصحيحة
b- العبارة الخاطئة

1 - نوع التناظر في الحيوان التالي هو

a- عديم التناظر
b- تناظر شعاعي
c- تناظر جانبي
d- تناظر متوازي
3 - نجم البحر من الحيوانات الجالسة
a- العبارة صحيحة
b- العبارة خاطئة
5 - أي التراكيب التالية تستخدم للتوازن وتغيير اتجاه الحركة في الأسماك
a- الزعانف المزدوجة
b- الخط الجانبي
c- مثانة العوم
d- القشور
7 - تتنفس البرمائيات البالغة بواسطة
a- الخياشيم
b- الجلد الرطب
c- الرئتين
d- كل من c, d صحيحين
9 - لماذا الضفادع تجلس على صخرة دافئة ورطبة في الطقس البارد
a- لتغيير لون جلدها
b- لتحافظ على ثبات درجة حرارة جسمها
c- لتحافظ على رطوبة جلدها
d- لتختبئ عن اعدائها ومفترسيها
11 - تتميز السحالي عن الثعابين بوجود جفون متحركة
a- العبارة الصحيحة
b- العبارة الخاطئة
13 - أي مما يلي ليس من الميزات التي تساعد الطيور على الطيران
a- العظام خفيفة الوزن ومجوفة
b- الريش
c- البيض الرهلي
d- جهاز دوري عالي الكفاءة
15- من طرق المحافظة على ثبوت درجة حرارة الجسم في الثدييات الغدد اللبنية
a- العبارة الصحيحة
b- العبارة الخاطئة

17- ما وظيفة الشعر في الحيوان الثديي التالي



- a- العزل
- b- التواصل
- c- الدفاع
- d- الاحساس

19 - تتميز النباتات اللاوعائية بـ

- a- وجود البذور
- b- لا تحتوي على اوعية للنقل
- c- احجامها كبيرة
- d- تعيش في كل البيئات تقريبا

21 - تقوم الخلايا البرنشيمية في النبات بعملية البناء الضوئي

- a- العبارة الصحيحة
- b- العبارة الخاطئة

23 - الهرمون المسؤول عن استطالة النباتات

- a- الجبريلينات
- b- الاكسين
- c- الأيثيلين
- d- الساييتوكاينات

25 - ما الجزء من الزهرة المشار له بالرقم (3)



- a- السبلات
- b- البتلات
- c- الأسدية
- d- الكريلة

27 - تنتج البويضات في الجزء رقم ... من الزهرة



- 1 - a
- 2 - b
- 3 - c
- 4 - d

29 - الازهار في الصورة من ذوات الفلقة الواحدة



- a- العبارة الصحيحة
- b- العبارة الخاطئة

18 - يصنف الحصان من

- a- أحادية الحافر
- b- ثنائية الحافر
- c- الرئيسيات
- d- اكلات اللحوم

20 - تصنف أشجار الصنوبر من ضمن

- a- معراة البذور (مخروطية)
- b- مغطاة البذور (ذوات الفلقة)
- c- مغطاة البذور (جنكية)
- d- مغطاة البذور (ذوات الفلقتين)

22 - ينقل نسيج الخشب الغذاء الجاهز في النبات

- a- العبارة الصحيحة
- b- العبارة الخاطئة

24 - نوع الانتحاء النباتي في الصورة



- a- أرضي موجب
- b- أرضي سالب
- c- ضوئي سالب
- d- ضوئي موجب

26 - تتميز الأزهار الملقحة بالحشرات بـ

- a- ذات أسدية كبيرة وريشية
- b- ذات رائحة جذابة
- c- ذات حجم صغير
- d- ذات ألوان فاتحة

28 - نوع الثمرة الموجودة في الصورة



- a- جافة
- b- طرية
- c- مركبة
- d- مجمعة

30- تعطي الخلايا الكولنشيمية الدعامة للنباتات

- a- العبارة الصحيحة
- b- العبارة الخاطئة

انتهت الأسئلة مع خالص الدعاء بالتوفيق والنجاح

معلم/ة المادة

نموذج الإجابة

الاختبار	الاسم	الصف	٢٠٠٠/ع	الدرجة	٣٠
----------	-------	------	--------	--------	----

اختار الإجابة الصحيحة لكل مما يلي

2- من صفات الحبلية أن لديها
a- هيكل خارجي صلب
b- حبل عصبي ظهري ✓
c- زوائد مفصلية
d- طور يرقي يسمى الطور البوليبي
4 - ينتمي حيوان السهيم لشعبة الحبلية الرأسية
a- العبارة صحيحة ✓
b- العبارة خاطئة
6 - تتميز الأسماك العظمية عن الأسماك الغضروفية بوجود التركيب التالي
a- الزعانف المزدوجة
b- الخط الجانبي
c- مثانة العوم ✓
d- الفكوك
8 - أي من الحيوانات التالية لا ينتمي لطائفة البرمائيات
a- التمساح ✓
b- الضفدع
c- السلمندر
d- العلجوم
10 - أي من ما يلي ليس من الخصائص المميزة للزواحف
a- الجلد الخشن المغطى بالحرشف
b- البيضة الرهلية
c- تتنفس بواسطة الخياشيم ✓
d- حيوانات متغيرة درجة الحرارة
12 - يتميز الجهاز التنفسي في الطيور بوجود الأكياس الهوائية
a- العبارة الصحيحة ✓
b- العبارة الخاطئة
14 - العضو الذي يقوم بتخزين الطعام الذي تبتلعه الطيور
a- المذرق
b- الحوصلة ✓
c- القانصة
d- المنقار
16 - يصنف منقار البط من ضمن الثدييات الكيسية
a- العبارة الصحيحة

1 - نوع التناظر في الحيوان التالي هو
a- عديم التناظر
b- تناظر شعاعي ✓
c- تناظر جانبي
d- تناظر متوازي
3 - نجم البحر من الحيوانات الجالسة
a- العبارة صحيحة
b- العبارة خاطئة ✓
5 - أي التراكيب التالية تستخدم للتوازن وتغيير اتجاه الحركة في الأسماك
a- الزعانف المزدوجة ✓
b- الخط الجانبي
c- مثانة العوم
d- القشور
7 - تتنفس البرمائيات البالغة بواسطة
a- الخياشيم
b- الجلد الرطب
c- الرئتين
d- كل من c, d صحيحين ✓
9 - لماذا الضفادع تجلس على صخرة دافئة ورطبة في الطقس البارد
a- لتغيير لون جلدها
b- لتحافظ على ثبات درجة حرارة جسمها ✓
c- لتحافظ على رطوبة جلدها
d- لتختبئ عن اعدائها ومفترسيها
11 - تتميز السحالي عن الثعابين بوجود جفون متحركة
a- العبارة الصحيحة ✓
b- العبارة الخاطئة
13 - أي مما يلي ليس من الميزات التي تساعد الطيور على الطيران
a- العظام خفيفة الوزن ومجوفة
b- الريش
c- البيض الرهلي ✓
d- جهاز دوري عالي الكفاءة
15 - من طرق المحافظة على ثبوت درجة حرارة الجسم في الثدييات الغدد اللبنية
a- العبارة الصحيحة



17- ما وظيفة الشعر في الحيوان الثديي التالي	b- العبارة الخاطئة ✓
a- العزل b- التواصل c- الدفاع ✓ d- الاحساس	
19 - تتميز النباتات اللاوعائية بـ	
a- وجود البذور b- لا تحتوي على اوعية للنقل ✓ c- احجامها كبيرة d- تعيش في كل البيئات تقريبا	
21 - تقوم الخلايا البرنشيمية في النبات بعملية البناء الضوئي	
a- العبارة الصحيحة ✓ b- العبارة الخاطئة	
23 - الهرمون المسؤول عن استطالة النباتات	
a- الجبريلينات ✓ b- الاكسين c- الأيثيلين d- الساييتوكاينات	
25 - ما الجزء من الزهرة المشار له بالرقم (3)	
a- السبلات b- البتلات ✓ c- الأسدية d- الكريلة	
27 - تنتج البويضات في الجزء رقم ... من الزهرة	
1-a 2-b 3-c 4-d ✓	
29 - الازهار في الصورة من ذوات الفلقة الواحدة	
a- العبارة الصحيحة b- العبارة الخاطئة ✓	



18 - يصنف الحصان من	b- العبارة الخاطئة ✓
a- أحادية الحافر ✓ b- ثنائية الحافر c- الرئيسيات d- اكلات اللحوم	
20 - تصنف أشجار الصنوبر من ضمن	
a- معراة البذور (مخروطية) ✓ b- مغطاة البذور (ذوات الفلقة) c- مغطاة البذور (جنكية) d- مغطاة البذور (ذوات الفلقتين)	
22 - ينقل نسيج الخشب الغذاء الجاهز في النبات	
a- العبارة الصحيحة b- العبارة الخاطئة ✓	
24 - نوع الانتحاء النباتي في الصورة	
a- أرضي موجب b- أرضي سالب c- ضوئي سالب d- ضوئي موجب ✓	
26 - تتميز الأزهار الملقحة بالحشرات بـ	
a- ذات أسدية كبيرة وريشية b- ذات رائحة جذابة ✓ c- ذات حجم صغير d- ذات ألوان فاتحة	
28 - نوع الثمرة الموجودة في الصورة	
a- جافة ✓ b- طرية c- مركبة d- مجمعة	
30- تعطي الخلايا الكولنشيمية الدعامة للنباتات	
a- العبارة الصحيحة ✓ b- العبارة الخاطئة	



انتهت الأسئلة مع خالص الدعاء بالتوفيق والنجاح

معلم/ة المادة

الصف :

اليوم :

التاريخ : / / 1446هـ

اسئلة الاختبار العملي لماده الاحياء 2_1 للصف الثاني ثانوي الفصل الدراسي الأول لعام 1446 هـ

اسم الطالب / ة :

نموذج رقم (1)

السؤال الأول:

أ_ من خلال الصورة التي امامك اجيبي عما يلي :

1_ أي نوع من الزعانف يشير له السهم رقم (1)

رقم (2)

ب_ اذا فقدت السمكه احدى زعانفها الصدريه ماذا يحدث لها ؟

ج_ افحصي عينات الازهار التي امامك وقارني بينها من حيث نوع النبات وعدد الأوراق الزهرية ؟

المقارنه	العينه (3)	العينه (4)
نوع النبات		
عدد الأوراق الزهرية		

د_ استنتجي : لماذا كانت بتلات الازهار مختلفة الألوان ؟

السؤال الثاني :

أ_ تأملي تركيب الأسنان في الصورتين (5)، (6) جيداً ثم اكمل الجدول التالي:

رقم	صنفي الكائن	شكل السن	وظيفته
6			

ب_ 1_ أفحصي الصورة التي امامك لكل من العينه رقم (7) ، (8) ثم قارني بينها من حيث التناظر والهيكل والاذرع ؟

المقارنه	(7)	(8)
الهيكل		
التناظر		
الاذرع		

ج_ مالصفات الأكثر اهميه التي تساعد شوحيات الجلد على تجنب الأفتراس؟

.....

.....



ياجميلتي....تمنياتى لك بالنجاح والتميز



أسئلة اختبار الفترة لمقرر احياء /2-1 لعام 1446هـ الفصل الدراسي الأول

اسم الطالب	الشعبة	الدرجة 15	
------------	--------	-----------	--

السؤال الأول

أ/ أكتب المصطلح الذي تدل عليه العبارات التالية	
التعريف	المصطلح
1 / حجرة تستقبل فضلات الهضم وفضلات البول والبويضة والحيوانات المنوية	
2 / لها صفات الحبليات وليس لها عمود فقري	
3 / تركيب في فم الأفعى يستخدم للإحساس بالروائح	
4 / بيضة توفر بيئة كاملة لنمو الجنين	
5 / تركيب يشبه المجداف على جسم السمكة وتستعمل للتوازن وتغيير اتجاه الحركة والاندفاع للأمام	

السؤال الثاني

أ/ اختار الإجابة الصحيحة لكل مما يلي	
1 / ما الذي يميز الأسماك العظمية عن الأسماك الغضروفية	2 / يتكون القلب فيها من حجرتين
a / القشور b / الهيكل المكون من عظام c / التبويض	a / الأسماك b / البرمائيات c / معظم الزواحف
3 / يخزن الغذاء اللازم لنمو الجنين في البيضة الرهلية داخل	4 / من شوكلات الجلد ولها شجرة تنفسية
a / كيس الممبار b / غشاء الكوريون c / كيس المح	a / نجم البحر b / قنفذ البحر c / خيار البحر
5 / من الكائنات متغيرة درجة الحرارة	6 / مجموعة من الخلايا في الفقاريات تنمو من الحبل العصبي
a / النعام b / العلجوم c / القطط	a / الأقدام الانبوبية b / الجيوب البلعومية c / العرف العصبي
7 / الملوذيفة الرئيسية للذيل خلف شرجي	8 / أي تراكيب الزواحف الآتية يوجد فيها حمض البوليك
a / الدوران b / الحركة c / الهضم	a / المجمع b / الرنتان c / القلب
9 / أي مما يأتي ليس مرتبط مع أبي ذنبية	10 / أي من شوكلات الجلد الآتية يكون جالسا في طور من حياته
a / الخياشيم b / الذيل c / الرئات	a / نجم البحر الهش b / زنابق البحر c / خيار البحر

1- أكتبى المصطلح المناسب ؟

1. _____ هو حبل مرن يشبة الخيط يمتد على طول الجسم .
2. _____ حجرة تستقبل فضلات الهضم والبول والحيوانات المنوية والبويضات .
3. _____ فتحة يدخل الماء من خلالها للجهاز الوعائى المائى .
4. _____ هو مجموعة من الخلايا الصغيرة التي تتكون من الحبل العصبى فى الفقاريات.
5. _____ هي كيس مملوء بغاز مثل البالون يوجد فى الأسماك العظمية.

2- أكمل الفراغات بما يناسبها ؟

1. تصنف البرمائيات إلى ثلاث رتب هي _____ و _____ و _____ .
2. من أنواع القشور فى الأسماك _____ و _____ .
3. المادة الإخراجية فى البرمائيات التي تعيش فى الماء هي _____ وفى الزواحف _____ .
4. تشترك البرمائيات والزواحف بأنها _____ درجة الحرارة.
5. تصنف الأسماك إلى ثلاث طوائف هي _____ و _____ و _____ .

3- ضع < صح > أمام العبارة الصحيحة وضعي < خطأ > أمام العبارة الخاطئة ؟

1. شوحيات الجلد ذات تناظر شعاعى فى مرحلة البلوغ ()
2. اللاقاريات الحبلىة هي المخلوقات الوحيدة التي لها غدة درقية ()
3. تتميز السلاحف بوجود أعضاء جاكوبسون ()
4. تتميز الأسماك بوجود الغشاء الرامش ()
5. الخياشيم تراكيب تتكون من الاقواس الخيشومية ()

4- أختاري الإجابة الصحيحة من بين الاقواس ؟

1. جزء من القلب يستقبل الدم الغير مؤكسج { الاذين الأيسر- الأذين الأيمن- البطين الأيمن- البطين الأيسر }
2. مصباح ارسطو عبارة عن صفائح تشبة الأسنان يستخدم لتغذية فى {نجم البحر – السهم – قنفذ البحر – الضفدع }
3. عدد حجرات القلب فى البرمائيات فى الطور اليرقى {حجرتين -3 حجرات –حجرة – 4 حجرات }
4. مهمه الذيل الخلف شرعى فى الحبليات هي { الحركة –الدوران – الهضم – التنفس }
5. أي مما يأتي عديم الأطراف {السلمندر- الضفدع – السحلية – السيسليا السوداء }

الصف :

اليوم :

التاريخ : / / 144 هـ

اسئلة الاختبار العملي لماده الاحياء 2_1 للصف الثاني ثانوي الفصل الدراسي الأول لعام 1444 هـ

اسم الطالب / ة :

نموذج رقم (1)

السؤال الأول:

أ_ من خلال الصورة التي امامك اجيبي عما يلي :

1_ أي نوع من الزعانف يشير له السهم رقم (1)

رقم (2)

ب_ اذا فقدت السمكه احدى زعانفها الصدريه ماذا يحدث لها ؟

ج_ افحصي عينات الازهار التي امامك وقارني بينها من حيث نوع النبات وعدد الأوراق الزهرية ؟

المقارنه	العينه (3)	العينه (4)
نوع النبات		
عدد الأوراق الزهرية		

د_ استنتجي : لماذا كانت بتلات الازهار مختلفة الألوان ؟

السؤال الثاني :

أ_ تأملي تركيب الأسنان في الصورتين (5)، (6) جيداً ثم اكمل الجدول التالي:

رقم	صنفي الكائن	شكل السن	وظيفته
6			

ب_ 1_ أفحصي الصورة التي امامك لكل من العينه رقم (7) ، (8) ثم قارني بينها من حيث التناظر والهيكل والاذرع ؟

المقارنه	(7)	(8)
الهيكل		
التناظر		
الاذرع		

ج_ مالصفات الأكثر اهميه التي تساعد شوحيات الجلد على تجنب الأفتراس؟

.....

.....

ياجميلتي تمنياتي لك بالنجاح والتميز

