المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم .....
مدرسة.....

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة : أحياء 1-2
الصف : الثاني ثانوي
الزمن : ساعتان

الدرجة كتابة :	درجة فقط	رقماً	30	المصحح: أ.	/ توقيعه/
الإختبار النهائي للصف الثاني ثانوي الفصل الدراسي الأول للعام 1446هـ				المراجع: أ.	/ توقيعه/

اسم الطالب		الفصل	

السؤال الأول

1) ضع المصطلح المناسب أمام التعريفات الأتية : 5

(الحبل الظهري - العرف العصبي – المجمع – الأقدام الأنبوبية – الغشاء الرهلي)

التعريف	المصطلح
1) حجرة تستقبل فضلات الهضم و فضلات البول و البويضة أو الحيوان المنوي قبل مغادرة الجسم.	
2) أنابيب صغيرة و عضلية تمتلئ بالسائل و تنتهي بممص قرصي يشبه الفنجان يستعمل للحركة و التنفس و جمع الغذاء.	
3) مجموعة من الخلايا تتكون من الحبل العصبي في الفقاريات.	
4) غشاء يحيط بالجنين مباشرة مملوء بسائل رهلي يحمي الجنين خلال فترات نموه.	
5) تركيب مرن يمتد على طول جسم الحبليات يمكن الجسم من الإنثناء منتجاً حركات من جانب إلى جانب أخر.	

---

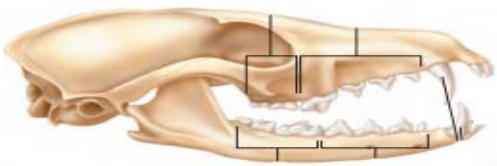
2) أجب على الأسئلة التالية على حسب الشكل المجاور : 2

ما هو نوع الريش الظاهر في الصورة؟

.....

مانوع التغذية للمخلوق صاحب هذه الجمجمه:

.....



السؤال الثاني **أختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:** **10**

1- أي النباتات التالية يُصنف ضمن النباتات الوعائية اللابذرية:

أ	السرخسيات	ب	الحشائش البوقية	ج	الحشائش الكبدية	د	الحزازيات

2- البرمائيات تُصنف إلى ثلاث رُتب رئيسية فأي البرمائيات التالية ينتمي إلى رتبة عديمة الأطراف:

أ	السيسيليا السوداء	ب	الضفدع	ج	السلمندر	د	العلجوم

3- أي المخلوقات التالية لا يمتلك مثانة بولية :

أ	الثدييات	ب	الطيور	ج	الزواحف	د	البرمائيات

4- : الأفاعي تستطيع السمع عن طريق :

أ	أعضاء جاكوبسون	ب	عظام الفك	ج	الأذن	د	اللسان

5- عند تشريح حيوان وجد له أعضاء تنفس على شكل شجرة فما هو :

أ	نجم البحر	ب	قنفذ البحر	ج	خيار البحر	د	اقحوان البحر

6- أي نوع من الخلايا النباتية الذي يظهر في الصورتان :

أ	كولنشيمية	ب	إسكلرنشيمية	ج	برنشيمية	د	الأبواغ

7-من الفروق الرئيسية بين اليرقة و الحيوان البالغ في شوكيات الجلد :

أ	اليرقة بدائية الفم و الحيوان البالغ ثانوية الفم	ب	اليرقة ثانوية الفم و الحيوان البالغ بدائية الفم	ج	لليرقة تناظر جانبي و للبالغ تناظر شعاعي	د	لليرقة تناظر شعاعي و للبالغ تناظر جانبي

8- أي التراكيب الأتية تنمو منها حبة اللقاح :

أ	البوغ الصغير	ب	البويضة	ج	الجنين	د	الإندوسبيرم

9- من مميزات الثدييات :

أ	الشعر و الغدد اللبنية	ب	متغيرة درجة الحرارة	ج	التنفس عن طريق الجلد	د	القلب ثلاثي الحجرات

10- قام أحد المزارعين بقطف ثمار غير ناضجة لشحنها إلى الأسواق المحلية أي الهرمونات التالية يُنصح بإستخدامه لتسريع نضجها :

أ	الإثيلين	ب	الأكسين	ج	الجبريلين	د	السايتوكينين

5

السؤال الثالث

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

1) أحد مكونات البيضة الرهلية كيس المح الذي يوفر للجنين الغذاء.	
2) الطيور متغيرة درجة الحرارة.	
3) الثدييات الأولية ينمو الجنين داخل رحم الأُنثى	
4) الجيل الذي يسبق أحادي المجموعة الكرموسومية في النباتات الوعائية اللابذرية هي الأبواغ.	
5) الإنتحاء هو نمو النبات إستجابة لمنبه خارجي.	
6) الخلايا النباتية التي لا تستطيع الإنقسام هي البرنشيمية	
7) حجرات القلب في الزواحف مكونه من حجرتين ماعدا التمساح مكون من أربع حجرات.	
8) مثانة العوم هي كيس مملوء بغاز يوجد في الأسماك العظمية تسمح للسمكة التحكم في عمق غوصها.	
9) النسيج الوعائي الذي ينقل الماء و الأملاح المعدنية المذابة من الجذور إلى الأوراق هو اللحاء.	
10) الخاصية التي تميز الخفاش عن غيره من الثدييات هي قدرته على الطيران.	

السؤال الرابع

أكمل الفراغات الأتية: 6

1) عضو الزهرة الذي ينتج حبوب اللقاح هو .....

2) تتكون حجرات القلب في الأسماك من .....و.....

3) يتميز الجهاز التنفسي في الثدييات عن سائر المخلوقات الحية الأخرى بوجود.....

4) عند تقطيع نجم البحر إلى أجزاء فإنه.....

5) الهرمون الذي يحفز عملية نضج الثمارهو.....

السؤال الخامس

علل لما يأتي : 2

1) لماذا يكون جلد الزواحف جاف ذو حراشف:

.....

2) لماذا تتكون خياشيم الأسماك من نسيج رقيق جداً:

.....

أنتهت الأسئلة

نموذج الاجابة

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم .....
مدرسة.....

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة : أحياء 3-2
الصف : الثاني ثانوي
الزمن : ساعتان

الدرجة كتابة :	درجة فقط	رقماً	30
الإختبار النهائي للصف الثاني ثانوي الفصل الدراسي الأول للعام 1446هـ			

المصحح: أ.	/ توقيعه/
المراجع: أ.	/ توقيعه/

اسم الطالب	
الفصل	

السؤال الأول

1) ضع المصطلح المناسب أمام التعريفات الأتية : 5

(الحبل الظهري - العرف العصبي – المجمع – الأقدام الأنبوبية – الغشاء الرهلي)

التعريف	المصطلح
1) حجرة تستقبل فضلات الهضم و فضلات البول و البويضة أو الحيوان المنوي قبل مغادرة الجسم.	المجمع
2) أنابيب صغيرة و عضلية تمتلئ بالسائل و تنتهي بممص قرصي يشبه الفنجان يستعمل للحركة و التنفس و جمع الغذاء.	الأقدام الأنبوبية
3) مجموعة من الخلايا تتكون من الحبل العصبي في الفقاريات.	العرف العصبي
4) غشاء يحيط بالجنين مباشرة مملوء بسائل رهلي يحمي الجنين خلال فترات نموه.	الغشاء الرهلي
5) تركيب مرن يمتد على طول جسم الحبليات يمكن الجسم من الإنثناء منتجاً حركات من جانب إلى جانب أخر.	الحبل الظهري

---

2) أجب على الأسئلة التالية على حسب الشكل المجاور : 2

ما هو نوع الريش الظاهر في الصورة؟

.الريش الزغبي

مانوع التغذية للمخلوق صاحب هذه الجمجمه:

اكلات لحوم

السؤال الثاني

أختر الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

10

1- أي النباتات التالية يُصنف ضمن النباتات الوعائية اللابذرية:

أ	السرخسيات	ب	الحشائش البوقية	ج	الحشائش الكبدية	د	الحزازيات

2- البرمائيات تُصنف إلى ثلاث رُتب رئيسية فأي البرمائيات التالية ينتمي إلى رتبة عديمة الأطراف:

أ	السيسيليا السوداء	ب	الضفدع	ج	السلمندر	د	العلجوم

3- أي المخلوقات التالية لا يمتلك مثانة بولية :

أ	الثدييات	ب	الطيور	ج	الزواحف	د	البرمائيات

4- : الأفاعي تستطيع السمع عن طريق :

أ	أعضاء جاكوبسون	ب	عظام الفك	ج	الأذن	د	اللسان

5- عند تشريح حيوان وجد له أعضاء تنفس على شكل شجرة فما هو :

أ	نجم البحر	ب	قنفذ البحر	ج	خيار البحر	د	اقحوان البحر

6- أي نوع من الخلايا النباتية الذي يظهر في الصورتان :

أ	كولنشيمية	ب	إسكلرنشيمية	ج	برنشيمية	د	الأبواغ

7-من الفروق الرئيسية بين اليرقة و الحيوان البالغ في شوكيات الجلد :

أ	اليرقة بدائية الفم و الحيوان البالغ ثانوية الفم	ب	اليرقة ثانوية الفم و الحيوان البالغ بدائية الفم	ج	لليرقة تناظر جانبي و للبالغ تناظر شعاعي	د	لليرقة تناظر شعاعي و للبالغ تناظر جانبي

8- أي التراكيب الأتية تنمو منها حبة اللقاح :

أ	البوغ الصغير	ب	البويضة	ج	الجنين	د	الإندوسبيرم

9- من مميزات الثدييات :

أ	الشعر و الغدد اللبنية	ب	متغيرة درجة الحرارة	ج	التنفس عن طريق الجلد	د	القلب ثلاثي الحجرات

10- قام أحد المزارعين بقطف ثمار غير ناضجة لشحنها إلى الأسواق المحلية أي الهرمونات التالية يُنصح بإستخدامه لتسريع نضجها :

أ	الأثيلين	ب	الأكسين	ج	الجبريلين	د	السايتوكينين

موقع مادتي

5

السؤال الثالث

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

1) أحد مكونات البيضة الرهلية كيس المح الذي يوفر للجنين الغذاء.	√
2) الطيور متغيرة درجة الحرارة.	X
3) الثدييات الأولية ينمو الجنين داخل رحم الأُنثى	X
4) الجيل الذي يسبق أحادي المجموعة الكرموسومية في النباتات الوعائية اللابذرية هي الأبواغ.	√
5) الإنتحاء هو نمو النبات إستجابة لمنبه خارجي.	√
6) الخلايا النباتية التي لا تستطيع الإنقسام هي البرنشيمية	X
7) حجرات القلب في الزواحف مكونه من حجرتين ماعدا التمساح مكون من أربع حجرات.	X
8) مثانة العوم هي كيس مملوء بغاز يوجد في الأسماك العظمية تسمح للسمكة التحكم في عمق غوصها.	√
9) النسيج الوعائي الذي ينقل الماء و الأملاح المعدنية المذابة من الجذور إلى الأوراق هو اللحاء.	X
10) الخاصية التي تميز الخفاش عن غيره من الثدييات هي قدرته على الطيران.	√

السؤال الرابع

أكمل الفراغات الأتية:

6

1) عضو الزهرة الذي ينتج حبوب اللقاح هو الأسدية

2) تتكون حجرات القلب في الأسماك من أذين و بطين

3) يتميز الجهاز التنفسي في الثدييات عن سائر المخلوقات الحية الأخرى بوجود عضلة الحجاب الحاجز

4) عند تقطيع نجم البحر إلى أجزاء فإنه يتجدد

5) الهرمون الذي يحفز عملية نضج الثمارهو الإثيلين

السؤال الخامس

علل لما يأتي :

2

1) لماذا يكون جلد الزواحف جاف ذو حراشف:

ليمنع فقدان السوائل الداخلية و يمنعها كذلك من الجفاف

2) لماذا تتكون خياشيم الأسماك من نسيج رقيق جداً:

لتسمح بإنتشار الأكسجين بسهولة كبيرة و يسمح بعبور ثاني أكسيد الكربون من الخياشيم إلى الماء.

أنتهت الأسئلة

موقع مادتي

المدرسة	ثانوية	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة الاحساء	وزارة التعليم Ministry of Education
المادة	أحياء/ ٢		
الصف	ثاني / علمي	الزمن	ثلاث ساعات
أسئلة الاختبار النهائي لمقر احياء /٢ لعام ١٤٤٦هـ (الدور .....)			

اسم الطالبة		الشعبة		رقم الجلوس	

السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابتاً	المصحح	المراجع	المدقق
السـ(١)ـؤال			↘	↘	
السـ(٢)ـؤال					
السـ(٣)ـؤال					
المجموع	٣٠				

** ما أجمل أن يكون الإنسان واثقا بربه ثم واثقا بنفسه.... وكلي أمل إنك كذلك **

استعن بالمولى وتوكل عليه ثم اجب عن الاسئلة الثلاث التالية

عند اجابتك على هذا الاختبار ارجو منك التقيد بالتعليمات التالية:

- اكتب اجابتكبخط واضح ومفهوم
- اكتب الإجابة بالقلم الأزرق فقط
- تأكد من اجابتك على جميع الأسئلة ولا تترك سؤال من غير حل
- كون هادئ وثق بنفسكوقدرتكعلى حل الأسئلة

مع خالص دعواتي : أ/

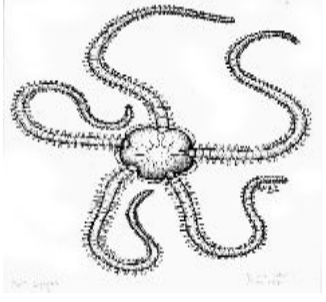
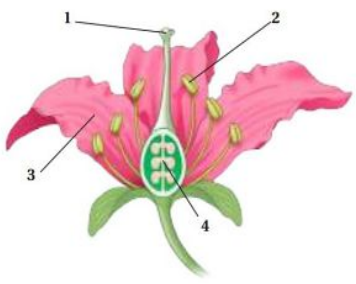
السؤال الأول تأكد تماما ان النجاح حليف من عمل بجد له	درجة السؤال	
	١٠	

أ/ أكتبي المصطلح الذي تدل عليه العبارات التالية	
التعريف	المصطلح
١ / حجرة تستقبل فضلات الهضم وفضلات البول والبويضة والحيوانات المنوية	
٢ / ثدييات تتكاثر بوضع البيض	
٣ / ساق وجذور تنمو تحت سطح الأرض لتخزين الغذاء	
٤ / أنابيب صغيرة وعضلية تمتلئ بالسائل وتنتهي بممص قرصي يشبه الفنجان	
٥ /تركيب يشبه المجداف على جسم السمكة وتستعمل للتوازن وتغيير اتجاه الحركة والاندفاع للأمام	

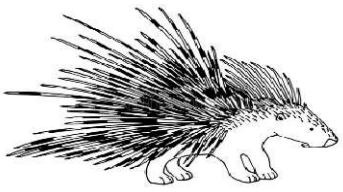
ب / قارني بين كل مما يلي		
وجه المقارنة	الأفاعي	السحالي
الأطراف		

وجه المقارنة	الضفادع	العلاجم
الغدد السمية		

وجه المقارنة	الخشب	اللحاء
الوظيفة		

أ/ اجيبي حسبما هو مطلوب			
لأي رتبة ينتمي؟ رتبة ..... ما نوع التناظر؟ تناظر		يشير الرقم (٣) في الصورة المقابلة إلى	

السؤال الثاني أبواب المستقبل تفتح لمن يملك مفاتيح المثابرة والإصرار	درجة السؤال	
		١٠

أ/ اختار الإجابة الصحيحة لكل مما يلي	
١ / ما الذي يميز الأسماك العظمية عن الأسماك الغضروفية	٢ / يتكون القلب فيها من اربع غرف
a / الزعانف المزدوجة b / الهيكل المكون من عظام c / مثانة العوم d /كل من a و b صحيحين	a / الأسماك b / البرمائيات c / معظم الزواحف d / الطيور
٣ / يخزن الغذاء اللازم لنمو الجنين في البيضة الرهلية داخل	٤ / تستخدم الحيوان الموضح في الصورة الشعر من اجل
a / كيس المح b / غشاء الكوريون c / كيس الممبار d / الغشاء الرهلي	a / الحماية b / العزل c / الدفاع d / التواصل 
٥ / من وظائف النسيج الكولنشيمي	٦ / يتميز الجهاز التنفسي في الثدييات بـ
a / البناء الضوئي b / تخزين الغذاء c / الدعامة d / تهوية النسيج	a / الأكياس الهوائية b / الحجاب الحجاز c / الحويصلات الهوائية d / الشعيرات الهوائية
٧ / تتميز الازهار الملقحة بالطيور بانها	٨ / يعمل هرمون ..... سيادة القمة النامية
a / ذات مياسيم ريشية وكبيرة b /ذات رائحة كرائحة اللحم الفاسد c / ذات الوان جذابة d / ذات الوان جذابة	a / الاكسين b / الجبريلينات c / الأيثلين d / السايتوكينات
٩ / ثدييات ليلية النشاط وتستطيع الطيران	١٠ / يتنفس خيار البحر عن طريق
a / الخفاش b / الحوت c / الحصان d / السنجاب	a / الخياشيم b / القدام الأنبوبية c / الشجرة التنفسية d / الرئتين

السؤال الثالث كلما كان جهدك اكبر كلام كانت ثمرته اطيب	درجة السؤال	
		١٠

أ/ احكم على صحة العبارة التالية بوضع علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطا امام العبارة الخاطئة في كل مما يلي		
العبارة	الحكم	
١ / تستطيع الأفاعي أن تميز الأصوات من خلال عضو جاكوبسون		
٢ / ينتمي القرد لرتبة القوارض		
٣ / النباتات المعمرة نباتات تزهر و تثمر خلال سنتين		
٤ / للأرواق والسيقان انتحاء ضوئي سالب		
٥ / تمتاز الحشائش البوقية بوجود بلاستيدات واحدة وكبيرة في كل خلية من خلاياها		
٦ / تتنفس يرقات البرمائيات الغير بالغة بالخياشيم والجلد		
٧ / تتكون حبوب اللقاح داخل المتك في أسدية الزهرة		

أ/ اعطي تفسيرا علميا لكل مما يلي	
١ / تستطيع نجوم البحر العودة لوضعها الطبيعي بعد ما تقلبها الامواج	
٢ / للطيور مخيخ كبير الحجم	
٣ / سمي نبات ذيل الحصان بنبات التنظيف	

(انتهت الأسئلة)

مع دعواتي القلبية لكم بالتوفيق والنجاح

معلم المادة:أ/

المدرسة	ثانوية	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة الاحساء	وزارة التعليم Ministry of Education
المادة	أحياء/ 2		
الصف	ثاني / علمي		الزمن: ثلاث ساعات

أسئلة الاختبار النهائي لمقر احياء /2 لعام 1446هـ (الدور .....)

نموذج الاجابة

اسم الطالبة		رقم الجلوس	

السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابتاً	المصحح	المراجع	المدقق
السـ(1)ـؤال			⟍	⟍	
السـ(2)ـؤال					
السـ(3)ـؤال					
المجموع	30				

** ما أجمل أن يكون الإنسان واثقا بربه ثم واثقا بنفسه.... وكلي أمل إنك كذلك **

استعن بالمولى وتوكل عليه ثم اجب عن الاسئلة الثلاث التالية

عند اجابتك على هذا الاختبار ارجو منك التقيد بالتعليمات التالية:

- اكتب اجابتك بخط واضح ومفهوم
- اكتب الإجابة بالقلم الأزرق فقط
- تأكد من اجابتك على جميع الأسئلة ولا تترك سؤال من غير حل
- كون هادئ وثق بنفسك وقدرتك على حل الأسئلة

مع خالص دعواتي : أ/

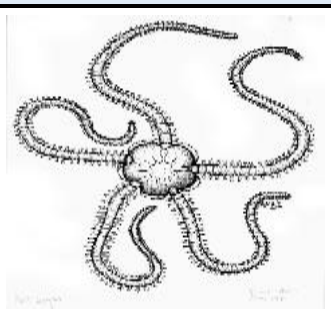
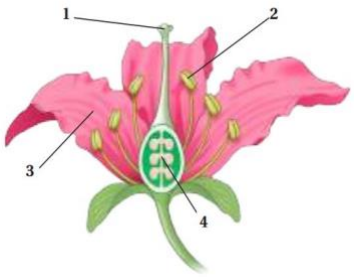
السؤال الأول تأكد تماما ان النجاح حليف من عمل بجد له	درجة السؤال	10 10

أ/ أكتبي المصطلح الذي تدل عليه العبارات التالية	5خمس درجات
التعريف	المصطلح
1 / حجرة تستقبل فضلات الهضم وفضلات البول والبويضة والحيوانات المنوية	المذرق المجمع 1
2 / ثدييات تتكاثر بوضع البيض	ثدييات أولية 1
3 / ساق وجذور تنمو تحت سطح الأرض لتخزين الغذاء	الريزوم 1
4 / أنابيب صغيرة وعضلية تمتلئ بالسائل وتنتهي بممص قرصي يشبه الفنجان	الأقدام الأنبوبية 1
5 / تركيب يشبه المجداف على جسم السمكة وتستعمل للتوازن وتغيير اتجاه الحركة والاندفاع للأمام	الزعانف 1

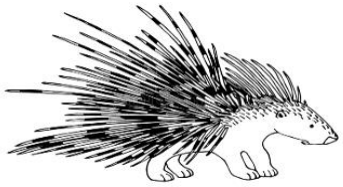
ب / قارني بين كل مما يلي		3 ثلاث درجات
وجه المقارنة	الأفاعي	السحالي
الأطراف	ليس لها أطراف $\frac{1}{2}$	لها أربع أطراف $\frac{1}{2}$

وجه المقارنة	الضفادع	العلاجم
الغدد السمية	ليس لها غدد سمية $\frac{1}{2}$	لها غدد سمية $\frac{1}{2}$

وجه المقارنة	الخشب	اللحاء
الوظيفة	نقل الماء والأملاح من الجذر للاوراق $\frac{1}{2}$	نقل المواد الغذائية من الوراق للنبات $\frac{1}{2}$

أ/ اجيبي حسبما هو مطلوب			2درجتان
لأي رتبة ينتمي؟ رتبة .الثعبانيات $\frac{1}{2}$. ما نوع التناظر؟ تناظر .شعاعي $\frac{1}{2}$		يشير الرقم (3) في الصورة المقابلة إلى البتلات 1	

السؤال الثاني أبواب المستقبل تفتح لمن يملك مفاتيح المثابرة والإصرار	درجة السؤال	10 10

أ/ اختار الإجابة الصحيحة لكل مما يلي		10
1 / ما الذي يميز الأسماك العظمية عن الأسماك الغضروفية		2 / يتكون القلب فيها من اربع غرف
a / الزعانف المزدوجة b / الهيكل المكون من عظام c / مثانة العوم d / كل من b و c صحيحين ✓ 1		a / الأسماك b / البرمائيات c / معظم الزواحف d / الطيور ✓ 1
3 / يخزن الغذاء اللازم لنمو الجنين في البيضة الرهلية داخل		4 / تستخدم الحيوان الموضح في الصورة الشعر من اجل
a / كيس المح ✓1 b / غشاء الكوريون c / كيس الممبار d / الغشاء الرهلي		a / الحماية b / العزل c / الدفاع ✓ 1 d / التواصل 
5 / من وظائف النسيج الكولنشيمي		6 / يتميز الجهاز التنفسي في الثدييات بـ
a / البناء الضوئي b / تخزين الغذاء c / الدعامة ✓ 1 d / تهوية النسيج		a / الأكياس الهوائية b / الحجاب الحجاز ✓ 1 c / الحويصلات الهوائية d / الشعيرات الهوائية
7 / تتميز الازهار الملقحة بالطيور بانها		8 / يعمل هرمون ..... سيادة القمة النامية
a / ذات مياسيم ريشية وكبيرة b /ذات رائحة كرائحة اللحم الفاسد c / ذات الوان جذابة ✓ 1 d / ذات رائحة جذابة		a / الاكسين ✓ 1 b / الجبريلينات c / الأيثلين d / السايتو كينات
9 / ثدييات ليلية النشاط وتستطيع الطيران		10 / يتنفس خيار البحر عن طريق
a / الخفاش ✓ 1 b / الحوت c / الحصان d / السنجاب		a / الخياشيم b / القدام الأنبوبية c / الشجرة التنفسية ✓ 1 d / الرئتين

موقع مادتي

السؤال الثالث كلما كان جهدك اكبر كلام كانت ثمرته اطيب	درجة السؤال	10 10

أ/ احكم على صحة العبارة التالية بوضع كلمة صح امام العبارة الصحيحة وكلمة خطا امام العبارة الخاطئة في كل مما يلي	7 سبع درجات
العبارة	الحكم
1 / تستطيع الأفاعي أن تميز الأصوات من خلال عضو جاكوبسون	خطأ 1
2 / تتكون حبوب اللقاح داخل المتك في أسدية الزهرة	صح 1
3 / النباتات المعمرة نباتات تزهر و تثمر خلال سنتين	خطأ 1
4 / للأرواق والسيقان انتحاء ضوئي سالب	خطأ 1
5 / تمتاز الحشائش البوقية بوجود بلاستيدات واحدة وكبيرة في كل خلية من خلاياها	صح 1
6 / تتنفس يرقات البرمائيات الغير بالغة بالخياشيم والجلد	صح 1
7 / ينتمي القرد لرتبة القوارض	خطأ 1

أ/ اعطي تفسيرا علميا لكل مما يلي	3 ثلاث درجات
1 / تستطيع نجوم البحر العودة لوضعها الطبيعي بعد ما تقلبها الامواج لأنها تستطيع الإحساس بالجاذبية الأرضية 1	
2 / للطيور مخيخ كبير الحجم لأنه الجزء المسؤول عن الطيران والاتزان 1	
3 / سمي نبات ذيل الحصان بنبات التنظيف لأنه كان يستخدم قديما في تنظيف الأواني و القدور لانه يحتوي مادة كاشطة 1	

(انتهت الأسئلة)

مع دعواتي القلبية لكم بالتوفيق والنجاح

معلم المادة:أ/

موقع مادتي

المدرسة	ثانوية المركز	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة الاحساء	وزارة التعليم Ministry of Education
المادة	أحياء/ 2		
الصف	ثاني / علمي	الزمن	ثلاث ساعات
أسئلة الاختبار النهائي لمقر احياء /2 لعام 1446هـ (الدور الأول)			

اسم الطالبة		الشعبة		رقم الجلوس	

السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابتاً	المصححة	المراجعة	المدققة
السـ(1)ـؤال			أ/ريحانة طاهر العامر	أ/ زكية العيسى	
السـ(2)ـؤال					
السـ(3)ـؤال					
المجموع	30				

** طالبتي ما أجمل أن يكون الإنسان واثقا بربه ثم واثقا بنفسه.... وكلي أمل إنكِ كذلك **

استعيني بالمولى وتوكلي عليه ثم اجيبي عن الاسئلة الثلاث التالية

عند اجابتكِ على هذا الاختبار ارجو منكِ طالبتي التقيد بالتعليمات التالية:

- اكتبي اجابتكِ بخط واضح ومفهوم
- اكتبي الإجابة بالقلم الأزرق فقط
- تأكدي من اجابتكِ على جميع الأسئلة ولا تتركي سؤال من غير حل
- كوني هادئة وثقي بنفسكِ وقدرتكِ على حل الأسئلة

غاليتي بالعلم نجذب العقول

وبالأخلاق نجذب القلوب

السؤال الأول غاليتي تأكدي تماما ان النجاح حليف من عمل بجد له	درجة السؤال	
		10

أ/ أكتبي المصطلح الذي تدل عليه العبارات التالية	
التعريف	المصطلح
1 / مخلوقات تحصل على حرارة أجسمها من البيئة الخارجية	
2 / ثدييات تتكاثر بوضع البيض	
3 / الاعتماد النفسي والفسيولوجي على العقار	
4 / مركبات عضوية يحتاج إليها الجسم بكميات قليلة لإتمام عملية الأيض	

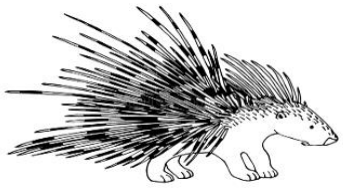
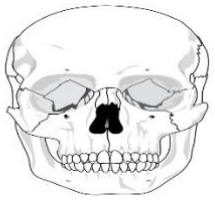
ب / قارني بين كل مما يلي		
وجه المقارنة	هرمون الأنسولين	هرمون الجلوكاجون
الوظيفة		

وجه المقارنة	الضفادع	العلاجم
الجلد		

وجه المقارنة	المنبهات	المسكنات
تأثيرها على نشاط الجهاز العصبي		

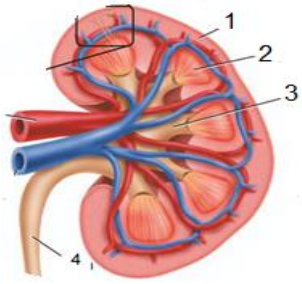
أ/ اعطي تفسيرا علميا لكل مما يلي	
1 / لليس للطيور مثانة بولية	
2 / عند حدوث إصابة كسر في العظام ينتج الدماغ بسرعة الأندورفينات	
3 / تحوي الاوردة الكبيرة في الجسم على ثنيات من نسيج تسمى الصمام	

السؤال الثاني غاليتي أبواب المستقبل تفتح لمن يملك مفاتيح المثابرة والإصرار	درجة السؤال	
		10

أ/ اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي	
1 / ما الميزة المشتركة بين الأسماك العظمية والأسماك الغضروفية	2 / يتكون القلب فيها من ثلاث غرف
a / القشور الصفائحية b / الزعانف المزدوجة c / مثانة العوم d / الهيكل المكون من عظام	a / الأسماك b / البرمائيات c / الزواحف d / الطيور
3 / يخزن الغذاء اللازم لنمو الجنين في البيضة الرهلية داخل	4 / تستخدم الحيوان الموضح في الصورة الشعر من اجل
a / كيس المح b / غشاء الكوريون c / كيس الممبار d / الغشاء الرهلي	a / الحماية b / العزل c / الدفاع d / التواصل 
5 / نوع العظام في الصورة التالية	6 / جزء من الدماغ مسؤول عن الحركات البسيطة كالنقر على لوحة مفاتيح الحاسب
a / طويلة b / قصيرة c / مسطحة d / غير منتظمة 	a / المخ b / المخيخ c / النخاع المستطيل d / تحت المهاد
7 / يتم تبادل الغازات بين الدم والرئتين في	8 / الناتج النهائي لهضم البروتينات
a / القصبة الهوائية b / الاغشية المخاطية c / لسان المزمار d / الحوصلات الهوائية	a / السكريات الأحادية b / الاحماض الدهنية والجليسرول c / الأحماض الأمينية d / الماء وثاني أكسيد الكربون
9 / تتكون بصمة الأصابع في مرحلة ... من نمو الجنين	10 / وظيفة خلايا الدم البيضاء البائية
a / الأسبوع الأول b / الثلاث الشهور الأولى c / الثلاث الشهور الثانية d / الثلاث الشهور الأخيرة	a / تبتلع البكتيريا واي جسم غريب b / تدمر مسببات المرض وتطلق السايتوكينات c / انتاج الاجسام المضادة d / انتاج مولدات الضد

السؤال الثالث غاليتي كلما كان جهدك اكبر كلام كانت ثمرته اطيب	درجة السؤال	
		10

أ/ ضعي علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطا امام العبارة الخاطئة في كل مما يلي		
العبارة	صح	خطأ
1 / تستطيع الأفاعي أن تميز الأصوات من خلال عضو جاكوبسون		
2 / ينتمي الحصان لرتبة أحادية الحافر		
3 / تكثر الألياف السريعة الانقباض في عضلات رافعي الاثقال		
4 / يعمل هرمون الكالسيتونين على زيادة معدلات الأيض في الجسم		
5 / تفرز الحوصلة المنوية سائل منوي غني بالكربوهيدرات		
6 / تحصل المناعة النشطة نتيجة اخذ أجسام مضادة جاهزة		
7 / يقوم انزيم الأميليز بهضم البروتينات في المعدة		
8 / تنقل خلايا الدم الحمراء الاكسجين لخلايا الجسم		

أ/ اجيبي حسبما هو مطلوب			
ما نوع المفصل المفصل		يشير الرقم (3) في الصورة المقابلة إلى	

(انتهت الأسئلة)

مع دعواتي القلبية لكن بالتوفيق والنجاح

معلمة المادة: ريحانة طاهر العامر

المدرسة	ثانوية المركز	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة الاحساء	وزارة التعليم Ministry of Education
المادة	أحياء/ 2		
الصف	ثاني / علمي		الزمن: ثلاث ساعات

أسئلة الاختبار النهائي لمقر احياء /2 لعام 1446هـ (الدور الأول)

نموذج الاجابة

اسم الطالبة		رقم الجلوس	

السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابتاً	المصححة	المراجعة	المدققة
السـ(1)ـؤال			أ/ ريحانة طاهر العامر	أ/ زكية العيسى	
السـ(2)ـؤال					
السـ(3)ـؤال					
المجموع	30				

** طالبتي ما أجمل أن يكون الإنسان واثقا بربه ثم واثقا بنفسه.... وكلي أمل إنكِ كذلك **

استعيني بالمولى وتوكلي عليه ثم اجيبي عن الاسئلة الثلاث التالية

عند اجابتكِ على هذا الاختبار ارجو منكِ طالبتي التقيد بالتعليمات التالية:

- اكتبي اجابتكِ بخط واضح ومفهوم
- اكتبي الإجابة بالقلم الأزرق فقط
- تأكدي من اجابتكِ على جميع الأسئلة ولا تتركي سؤال من غير حل
- كوني هادئة وثقي بنفسكِ وقدرتكِ على حل الأسئلة

غاليتي بالعلم نجذب العقول

وبالأخلاق نجذب القلوب

السؤال الأول غاليتي تأكدي تماما ان النجاح حليف من عمل بجد له	درجة السؤال	10 10

أ/ أكتبي المصطلح الذي دل عليه العبارات التالية	4 اربع درجات
التعريف	المصطلح
1 / مخلوقات تحصل على حرارة أجسمها من البيئة الخارجية	1متغيرةدرجة الحرارة
2 / ثدييات تتكاثر بوضع البيض	1 الثدييات الأولية
3 / الاعتماد النفسي والفسيولوجي على العقار	1 الإدمان
4 / مركبات عضوية يحتاج غليها الجسم بكميات قليلة لإتمام عملية الأيض	1 الفيتامينات

ب / قارني بين كل مما يلي		3 ثلاث درجات
وجه المقارنة	هرمون الأنسولين	هرمون الجلوكاجون
الوظيفة	عندما يرتفع السكر في الدم حول الجلكوز إلى جلايكوجين في الكبد والعضلات 1	عندما ينخفض السكر في الدم يحول الجلايكوجين إلى جلكوز 1

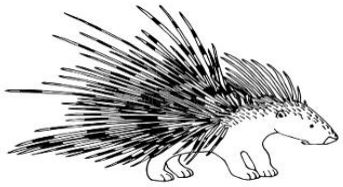
وجه المقارنة	الضفادع	العلاجم
الجلد	رطب وناعم 1	جاف وذو نتوءات 1

وجه المقارنة	المنبهات	المسكنات
تأثيرها على نشاط الجهاز العصبي	تزيد اليقظة والنشاط 1	تقلل من النشاط 1

أ/ اعطي تفسيرا علميا لكل مما يلي	3 ثلاث درجات
1 / لليس للطيور مثانة بولية لأن تخزينه زيادة وزن الطائر خلال الطيران 1.	
2 / عند حدوث إصابة كسر في العظام ينتج الدماغ بسرعة أندورفينات لتخفيف الألم لأنها مسكنات الم طبيعية 1	
3 / تحوي الاوردة الكبيرة في الجسم على ثنيات من نسيج تسمى الصمام لتمنع الدم من الرجوع في الاتجاه المعاكس 1	

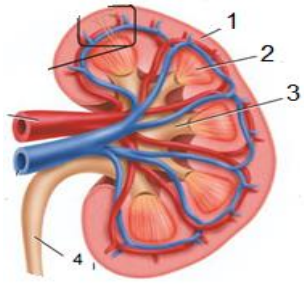
موقع مادتي

السؤال الثاني غاليتي أبواب المستقبل تفتح لمن يملك مفاتيح المثابرة والإصرار	درجة السؤال	10 10

أ/ اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي		10 عشر درجات
1 / ما الميزة المشتركة بين الأسماك العظمية والأسماك الغضروفية		2 / يتكون القلب فيها من ثلاث غرف
a / القشور الصفائحية b / الزعانف المزدوجة 1 c / مثانة العوم d / الهيكل المكون من عظام		a / الأسماك b / البرمائيات 1 c / الزواحف d / الطيور
3 / يخزن الغذاء اللازم لنمو الجنين في البيضة الرهلية داخل		4 / تستخدم الحيوان الموضح في الصورة الشعر من اجل
a / كيس المح 1 b / غشاء الكوريون c / كيس الممبار d / الغشاء الرهلي		a / الحماية b / العزل c / الدفاع 1 d / التواصل 
5 / نوع العظام في الصورة التالية	a / طويلة b / قصيرة c / مسطحة d / غير منتظمة 1 	6 / جزء من الدماغ مسؤول عن الحركات البسيطة كالنقر على لوحة مفاتيح الحاسب a / المخ b / المخيخ 1 c / النخاع المستطيل d / تحت المهاد
7 / يتم تبادل الغازات بين الدم والرئتين في		8 / الناتج النهائي لهضم البروتينات
a / القصبة الهوائية b / الاغشية المخاطية c / لسان المزمار d / الحوصلات الهوائية 1		a / السكريات الأحادية b / الاحماض الدهنية والجليسرول c / الأحماض الأمينية 1 d / الماء وثاني أكسيد الكربون
9 / تتكون بصمة الأصابع في مرحلة ... من نمو الجنين		10 / وظيفة خلايا الدم البائية
a / الأسبوع الأول b / الثلاث الشهور الأولى 1 c / الثلاث الشهور الثانية d / الثلاث الشهور الأخيرة		a / تبتلع البكتيريا واي جسم غريب b / تدمر مسببات المرض وتطلق السايتوكينات c / انتاج الاجسام المضادة 1 d / انتاج مولدات الضد

السؤال الثالث غاليتي كلما كان جهدك اكبر كلام كانت ثمرته اطيب	درجة السؤال	10 10

أ/ ضعي علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطا امام العبارة الخاطئة في كل مما يلي		8 ثمان درجات
العبارة	صح	خطأ
1 / تستطيع الأفاعي أن تميز الأصوات من خلال عضو جاكوبسون		1 ✓
2 / ينتمي الحصان لرتبة أحادية الحافر	1 ✓	
3 / تكثر الألياف السريعة الانقباض في عضلات رافعي الاثقال	1 ✓	
4 / يعمل هرمون الكالسيتونين على زيادة معدلات الأيض في الجسم		1 ✓
5 / تفرز الحوصلة المنوية سائل منوي غني بالكربوهيدرات	1 ✓	
6 / تحصل المناعة النشطة نتيجة اخذ أجسام مضادة جاهزة		1 ✓
7 / يقوم انزيم الأميليز بهضم البروتينات في المعدة		1 ✓
8 / تنقل خلايا الدم الحمراء الاكسجين لخلايا الجسم	1 ✓	

أ/ اجيبي حسبما هو مطلوب			2 درجتان
ما نوع المفصل المفصل المنزلق1.		يشير الرقم (3) في الصورة المقابلة إلى حوض الكلية1	

(انتهت الأسئلة)

مع دعواتي القلبية لكن بالتوفيق والنجاح

معلمة المادة: ريحانة طاهر العامر

موقع مادتي

المدرسة	واحة الفكر الأهلية	المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم بمحافظة الطائف	وزارة التعليم Ministry of Education
المادة	أحياء2-1		
الصف	ثاني ثانوي (عام-صحة وحياة- هندسة وحاسب)	الزمن	ثلاث ساعات عدد الأوراق:3 عدد الأسئلة :3
أسئلة الاختبار النهائي لمقرر احياء2-1 للفصل الدراس الأول لعام 1444هـ (الدور الأول)			

السؤال الأول غاليتي تأكدي تماما ان النجاح حليف من عمل بجد له	درجة السؤال	
	10	

أ/ أكتبي المصطلح الذي تدل عليه العبارات التالية	
التعريف	المصطلح
1 / حجرة تستقبل فضلات الهضم وفضلات البول والبويضة والحيوانات المنوية	
2 / ثدييات تتكاثر بوضع البيض	
3 / مركبات عضوية تصنع في جزء معين من المخلوق الحي وتنتقل إلى جزء آخر وتؤثر فيه	
4 / هو مجموعة من الخلايا الصغيرة التي تتكون من الحبل العصبي في الفقاريات	

ب / قارني بين كل مما يلي:		
وجه المقارنة	هرمون الإثيلين	هرمون الجبريلين
الوظيفة		

وجه المقارنة	الضفادع	العلاجم
الغدد السمية		

وجه المقارنة	الخشب	اللحاء
الوظيفة		

أ/ اعطي تفسيرا علميا لكل مما يلي	
1 / ليس للطيور مثانة بولية ؟	

2 / سميت الكيسيات (القميصيات) بهذا الاسم ؟

.....

3 / تستطيع نجوم البحر العودة لوضعها الطبيعي بعد ما تقلبها الأمواج؟

.....

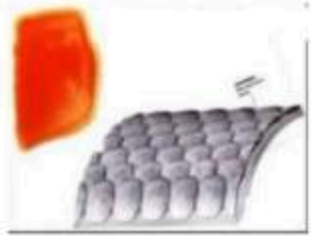
السؤال الثاني	درجة السؤال	
		10

أ/ اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

1 / ما الميزة المشتركة بين الأسماك العظمية والأسماك الغضروفية	2 / يتكون القلب فيها من اربع غرف
a / القشور الصفائحية b / الزعانف المزدوجة c / مثانة العوم d / الهيكل المكون من عظام	a / الأسماك b / البرمائيات c / الزواحف d / الطيور
3 / يخزن الغذاء اللازم لنمو الجنين في البيضة الرهلية داخل	4 / تستخدم الحيوان الموضح في الصورة الشعر من اجل
a / كيس المح b / غشاء الكوريون c / كيس الممبار d / الغشاء الرهلي	a / الحماية b / العزل c / الدفاع d / التواصل
5 / أي الحيوانات متغيرة درجة الحرارة	6 / جزء من الدماغ مسؤول عن الاتزان وتنسيق الحركة
a / البقرة b / الضفدع c / نقار الخشب d / القرد	a / المخ b / المخيخ c / النخاع المستطيل d / تحت المهاد
7 / يتم تبادل الغازات في يرقات الضفادع بـ	8 / طيور تستخدم اجنحتها كمجاديف للسباحة
a / القصبة الهوائية b / الاغشية المخاطية c / لسان المزمار d / الخياشيم	a / البط b / البطريق c / الدلفين d / الأوز
9 / ثدييات ليلية النشاط وتستطيع الطيران	10 / وظيفة الخلايا الكولنشيمية
a / الخفاش b / الحوت c / الحصان d / السنجاب	a / دعامة الانسجة المحيطة b / إعطاء النبات مرونة c / تعويض الانسجة التالفة أو استبدالها d / جميع ماسبق

السؤال الثالث	درجة السؤال	
		10

أ/ ضعي علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطا امام العبارة الخاطئة في كل مما يلي:		
العبارة	صح	خطأ
1 / تستطيع الأفاعي أن تميز الأصوات من خلال عضو جاكوبسون		
2 / ينتمي القرد لرتبة أحادية الرئيسيات		
3 / شوكيات الجلد ذات تناظر شعاعي في مرحلة البلوغ		
4 / تتميز الأسماك بوجود الغشاء الرامش		
5 / الجنس في حيوان السهيم منفصل		
6 / النباتات اللاوعائية صغيرة الحجم		
7 / الرايزوم ساق سميكة تحت الأرض لتخزين الغذاء		
8 / الأزهار التي تفتقر إلى واحد أو أكثر من أعضائها تسمى أزهار ناقصة		

أ/ أجيبي حسبما هو مطلوب :			
ما نوع القشور ؟ قشور		يشير الرقم (3) في الصورة المقابلة إلى	

(انتهت الأسئلة)

مع دعواتي القلبية لكن بالتوفيق والنجاح

معلمة المادة: ساره الغامدي

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة تعليم .....
مدرسة.....

المادة : أحياء 1-2
الصف : الثاني ثانوي
الزمن : ساعتان

الاسم : ..... الصف : .....

رقم السؤال	الدرجة	الدرجة (كتابة)	المصحح	التوقيع	المراجع	التوقيع	الدرجة النهائية
السؤال الأول		فقط لا غير					30
السؤال الثاني		فقط لا غير					
السؤال الثالث		فقط لا غير					
السؤال الرابع		فقط لا غير					
المجموع		درجة فقط					

عزيزي الطالب:

- **استعن بالله ثم أجب عن جميع الأسئلة الآتية .**
- **تتكون الأسئلة من أربع صفحات بما فيها صفحة البيانات الأساسية .**

السؤال الأول — 4

أختر من العمود الأول ما يناسبه من العمود الثاني بناءً على مادرسته :

	العمود الأول		العمود الثاني
1	جهاز الخط الجاني		غشاء يحيط بالجنين مباشرة مملوء بسائل يحمي الجنين خلال فترات نموه
2	البتلات		نسيج خارجي يشكّل الغطاء الخارجي للنبات
3	البشرة		تركيب ملون في الزهرة يجذب الملقّحات
4	الغشاء الرهلي		مستقبلات حسية تمكّن الأسماك من إكتشاف الحركة في الماء

السؤال الثاني

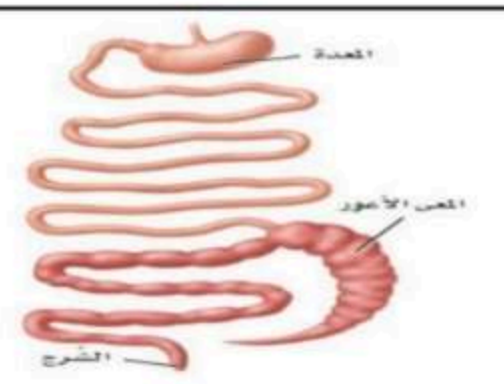
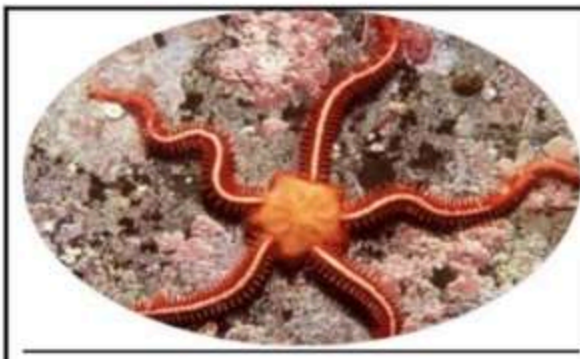
5

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

1) النباتات اللاوعائية تنقسم إلى ثلاثة أقسام رئيسية هي الحزازيات و الحشائش البوقية و الحشائش الكبدية.	
2) الإندوسبرم نسيج يوفر الغذاء للجنين النامي في بذرة النباتات المزهرة.	
3) تشترك البرمائيات و الزواحف بأنها متغيرة درجة الحرارة.	
4) عند تقطيع نجم البحر إلى أجزاء فإنه يتجدد	
5) تتميز رئات الزواحف بوجود الأكياس الهوائية.	
6) الكيراتين يُعد المكون الأساسي شعر و أظافر الثدييات.	
7) هرمون الأكسين هو هرمون نباتي غازي يؤثر في نضج الثمار.	
8) الكربلة أحد أعضاء الزهرة التي تنتج حبوب اللقاح.	
9) تمتاز الطيور بوجود الغدة الزيتية التي بدورها تفرز زيت فتكون غلافاً مقاوماً للماء.	
10) الخلايا الحجرية نوع من الخلايا الإسكلرنشيمية	

2

2)أجب على الأسئلة التالية على حسب الشكل :

	
يتمثل الجهاز الهضمي الذي أمامك عن مخلوقات اكلات :	مانوع تناظر الحيوان الذي أمامك : .....

السؤال الثالث

أختر الإجابة الصحيحة من بين الإجابات المعطاة :

10

1	ما النسيج الوعائي الذي ينقل الماء و الأملاح المعدنية المذابة من الجذور إلى الأوراق :							
	أ	اللحاء	ب	الخشب	ج	أنابيب غربالية	د	الثغور
2	البرمائيات تصنف إلى ثلاث رتب رئيسية فأي البرمائيات التالية ينتمي إلى رتبة عديمة الأطراف :							
	أ	السيسيليا السوداء	ب	الضفدع	ج	العلجوم	د	السلمندر
3	وظيفة القانصة في الطيور :							
	أ	ضخ الدم	ب	طحن الطعام	ج	تخزين الطعام	د	إخراج الطعام
4	أيّ الخلايا الأتية تقوم بعملية البناء الضوئي :							
	أ	الخلايا الإسكلرنشيمية	ب	الخلايا البرنشيمية	ج	الخلايا الكولنشيمية	د	الشعيرات الجذرية
5	من التكيفات التي وهبها الله عز وجل لمساعدة الطيور على الطيران عدم وجود :							
	أ	مثانة بولية	ب	أسنان	ج	ريش على الأرجل	د	أمعاء دقيقة
6	أحد الثدييات الأتية يضع البيض :							
	أ	منقار البط	ب	الحوت	ج	الكنغر	د	الفيل
7	نمو نبات العنب نحو الضوء مثال على:							
	أ	الإنتحاء الموجب	ب	إستجابة الحركة	ج	الإنتحاء السالب	د	الإنتحاء اللمسي
8	شوكيات الجلد ذات صلة بالحبليات أي الصفات الأتية تشتركان فيها :							
	أ	ثانوية الفم	ب	لها جيوب بلعومية	ج	تجويف جسمي كاذب	د	بدائية الفم
9	تركيب يشبه المجداف على جسم السمكة تستعمله للتوازن و تغيير إتجاه الحركة و الإندفاع إلى الأمام:							
	أ	الزعنفة	ب	القشور	ج	الفكوك	د	مثانة العوم
10	يصنف الحيوان الذي أمامك بالصورة من:							
	أ	الطيور	ب	الثدييات	ج	الزواحف	د	البرمائيات

السؤال الرابع

5

1) ضع المصطلح المناسب أمام التعريفات الأتية :

العرف العصبي	المجمع	الرايزوم	الأقدام الأنبوبية	عضو جاكوبسون

التعريف	المصطلح
1) أنابيب صغيرة و عضلية تمتلئ بالسائل و تنتهي بممص قرصي يشبه الفنجان يُستعمل في الحركة و جمع الغذاء و التنفس.	
2) حجرة تستقبل فضلات الهضم و فضلات البول و البويضة أو الحيوان المنوي قبل مغادرة الجسم.	
3) مجموعة من الخلايا تتكون من الحبل العصبي في الفقاريات.	
4) ساق سميكة تحت الأرض تخزن الغذاء	
5) تركيب يشبه الكيس يحس برائحة المواد ويوجد على قاع التجويف الفمي للأفاعي	

4

2) أكمل الفراغات الأتية:

1) عضو الزهرة الذي ينتج حبوب اللقاح هو .....

2) .....كيس مملوء بغاز يوجد في الأسماك العظمية يسمح للأسماك بالتحكم في عمق غوصها.

3) .....هو نمو النبات إستجابة لمنبه خارجي.

4) الوظيفة الرئيسية للذيل خلف شرجي في الحبليات.....

أنتهت الأسئلة