

الدرسة	ثانوية
المادة	أحياء / 2
الصف	ثاني / علمي
أسئلة الاختبار النهائي لمقرر أحياء 2 / لعام ١٤٤٧هـ (الدور .....)	
الزمن	ثلاث ساعات

اسم الطالبة	الشعبة	رقم الجلوس
-------------	--------	------------

السؤال	الدرجة رقماً	الدرجة كتابةً	المصحح	المراجع	المدقق
السؤال (١)					
السؤال (٢)					
السؤال (٣)					
المجموع	٣٠				

\*\* ما أجمل أن يكون الإنسان واثقاً بربه ثم واثقاً بنفسه.... وكلّي أمل إنك كذلك \*\*

### استعن بالمولى وتوكل عليه ثم اجب عن الأسئلة الثلاث التالية

عند اجابتكم على هذا الاختبار ارجو منك التقيد بالتعليمات التالية:

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

مع خالص دعواتي : أ/

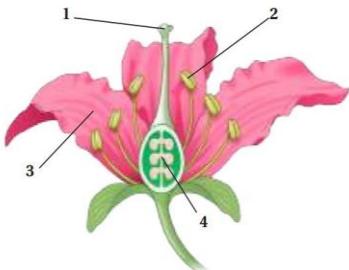
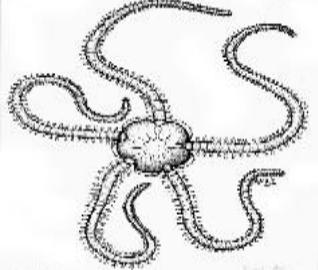
درجة السؤال	السؤال الأول
١٠	تأكد تماما ان النجاح حلif من عمل بجد له

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

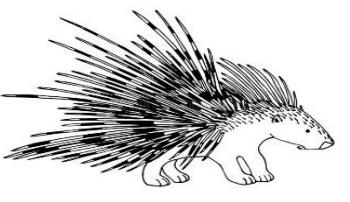
	ب / قارني بين كل مما يلي
السحالي	الافاعي
	وجه المقارنة
	الأطراف

العلاجم	الضفادع	وجه المقارنة
		الغدد السمية

اللحاء	الخشب	وجه المقارنة
		الوظيفة

	أ/ اجيبني حسبما هو مطلوب
	يشير الرقم (3) في الصورة المقابلة إلى ..... .....
	لأي رتبة ينتمي؟ رتبة .....  ما نوع التناظر؟ تناول ..... .....

١٠	درجة السؤال	<b>السؤال الثاني</b> أبواب المستقبل تفتح لمن يملك مفاتيح المثابرة والإصرار
----	----------------	---

		<b>أ/ اختار الإجابة الصحيحة لكل مما يلي</b>
2 / يتكون القلب فيها من اربع غرف		1 / ما الذي يميز الأسماك العظمية عن الأسماك الغضروفية
a / الأسماك b / البرمائيات c / معظم الزواحف d / الطيور		a / الزعانف المزدوجة b / الهيكل المكون من عظام c / مثانة العوم d / كل من a و b صحيحين
4 / تستخدم الحيوان الموضحة في الصورة الشعر من أجل		3 / يخزن الغذاء اللازم لنمو الجنين في البيضة الرهيلية داخل
	a / الحماية b / العزل c / الدفاع d / التواصل	a / كيس المح b / غشاء الكوريون c / كيس الممبار d / الغشاء الرهيلي
6 / يتميز الجهاز التنفسي في الثدييات بـ		5 / من وظائف النسيج الكولنثي
a / الأكياس الهوائية b / الحجاب الحاجز c / الحويصلات الهوائية d / الشعيرات الهوائية		a / البناء الضوئي b / تخزين الغذاء c / الدعامة d / تهوية النسيج
8 / يعمل هرمون ..... سيادة القمة النامية		7 / تتميز الازهار الملقة بالطيور بانها
a / الاكسين b / الجبريلينات c / الأيثيلين d / السايتوكينات		a / ذات مياسيم ريشية وكبيرة b / ذات رائحة كرائحة اللحم الفاسد c / ذات اللوان جذابة d / ذات اللوان جذابة
10 / يتفس خيار البحر عن طريق		9 / ثدييات ليلية النشاط وتستطيع الطيران
a / الخياشيم b / القدام الأنبوية c / الشجرة التنفسية d / الرئتين		a / الخفافش b / الحوت c / الحصان d / السنجب

١٠	درجة السؤال	<b>السؤال الثالث</b> كلما كان جهلك اكبر كلام كانت ثمرته اطيب
----	----------------	---

الحكم	العبارة
	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 انتقام ضوئي سالب
	٥ / تمتاز الحشائش البو唧ية 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

١	أ/ اعطي تفسيرا علميا لكل مما يلي
	.....
٢	..... 2 / للطيور مخيخ كبير الحجم
	.....
٣	..... 3 / سمي نبات ذيل الحصان بنبات التنظيف
	.....

(انتهت الأسئلة)

مع دعواتي القلبية لكم بال توفيق والنجاح

معلم المادة: /

**السؤال الأول**

غاليلتي تأكدي تماما ان النجاح حليف من عمل بجد له

١٠

درجة  
السؤال

التعريف

أ/ أكتب المصطلح الذي تدل عليه العبارات التالية

المصطلح

١ / حجرة تستقبل فضلات الهضم وفضلات البول والبويضة والحيوانات المنوية

٢ / ثدييات تتکاثر بوضع البيض

٣ / مركبات عضوية تصنع في جزء معين من المخلوق الحي وتنتقل إلى جزء آخر وتؤثر فيه

٤ / هو مجموعة من الخلايا الصغيرة التي تتكون من الحبل العصبي في الفقاريات

ب / قارني بين كل مما يلي:

هرمون الجبريلين

هرمون الإثيلين

وجه المقارنة

الوظيفة

العلاج

الضفادع

وجه المقارنة

الغدد السمية

اللحاء

الخشب

وجه المقارنة

الوظيفة

أ/ اعطي تفسيرا علميا لكل مما يلي

١ / ليس للطيور مثانة بولية ؟

2 / سميت الكيسيات (القميسيات) بهذا الاسم ؟

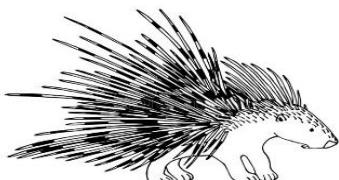
3 / تستطيع نجوم البحر العودة لوضعها الطبيعي بعد ما تقلبها الأمواج ؟

**السؤال الثاني**

١٠

درجة  
السؤال

أ/ اختاري الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

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

١٠	درجة السؤال	<u>السؤال الثالث</u>
----	----------------	----------------------

		أ/ ضعي علامة صح امام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ امام العبارة الخاطئة في كل مما يلي:
خطأ	صح	العبارة
		١ / تستطيع الأفاعي أن تميز الأصوات من خلال عضو جاكوبسون
		٢ / ينتمي القرد لرتبة أحادية الرئيسيات
		٣ / شوكيات الجلد ذات تنازلي شعاعي في مرحلة البلوغ
		٤ / تتميز الأسماك بوجود الغشاء الرامش
		٥ / الجنس في حيوان السهيم منفصل
		٦ / النباتات اللاوعائية صغيرة الحجم
		٧ / الرايزوم ساق سميكة تحت الأرض لتخزين الغذاء
		٨ / الأزهار التي تفتقر إلى واحد أو أكثر من أعضائها تسمى أزهار ناقصة

		أ/ أجيبني حسبما هو مطلوب :
	يشير الرقم (3) في الصورة المقابلة إلى ..... .....	

(انتهت الأسئلة)

مع دعواتي القلبية لكن بال توفيق والنجاح

معلمة المادة: ساره الغامدي

/ توقيعه/

المصحح: أ.

رقمًا

درجة فقط

الدرجة كتابة :

/ توقيعه/

المراجع: أ.

٥

السؤال الأول

١) ضع المصطلح المناسب أمام التعريفات الآتية :

(الحبل الظاهري - العرف العصبي - المجمع - الأقدام الأنبوية - الغشاء الرهلي )

المصطلح	التعريف
	١) حجرة تستقبل فضلات الهضم و فضلات البول و البوية أو الحيوان المنوي قبل مغادرة الجسم.
	٢) أنابيب صغيرة و عضلية تمتلي بالسائل و تنتهي بممص قرصي يشبه الفنجان يستعمل للحركة و التنفس و جمع الطعام.
	٣) مجموعة من الخلايا تتكون من الحبل العصبي في الفقاريات.
	٤) غشاء يحيط بالجنين مباشرة مملوء بسائل رهلي يحمي الجنين خلال فترات نموه.
	٥) تركيب منن يمتد على طول جسم الحبلية يمكن الجسم من الإنشاء منتجاً حرکات من جانب إلى جانب آخر.

٢

٢) أجب على الأسئلة التالية على حسب الشكل المجاور :

مانوع التغذية للمخلوق صاحب هذه  
الجمجمة:



ما هو نوع الريش الظاهر في الصورة؟



## أختـر الإجـابة الصـحيـحة لـكـل مـا يـلي:

١٠

١- أي النباتات التالية يُصنف ضمن النباتات الوعائية اللافدرية:

الحزازيات	د	الحشائش الكبدية	ج	الحشائش البوقيـة	ب	السرخسيـات	أ
-----------	---	-----------------	---	------------------	---	------------	---

٢- البرمائيـات تـُصنـف إـلـى ثـلـاث رـُتب رـئـيـسـية فـأـي البرـمـائـيـات التـالـيـة يـنـتـمـي إـلـى رـتـبـة عـدـيـمـة الأـطـرافـ:

العلجمـوم	د	السلـمنـدر	ج	الضـفـدـع	ب	السيـسيـليـا السـوـدـاء	أ
-----------	---	------------	---	-----------	---	-------------------------	---

٣- أي المخلوقـات التـالـيـة لا يـمـتـلـك مـثـانـة بـولـيـةـ:

البرـمـائـيـات	د	الزوـاحـفـ	ج	الـطـيـورـ	ب	الـثـديـيـاتـ	أ
----------------	---	------------	---	------------	---	---------------	---

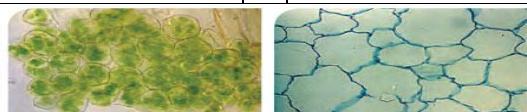
٤- الأـفـاعـيـ تستـطـعـ السـمـعـ عنـ طـرـيقـ:

الـلـسانـ	د	الـأـذـنـ	ج	عـظـامـ الـفـكـ	بـ	أـعـضـاءـ جـاكـوبـسـونـ	أـ
-----------	---	-----------	---	-----------------	----	-------------------------	----

٥- عـنـدـ تـشـرـيـحـ حـيـوانـ وـجـدـ لـهـ أـعـضـاءـ تـنـفـسـ عـلـىـ شـكـلـ شـجـرـةـ فـمـاـ هـوـ:

اقـحـوـانـ الـبـحـرـ	د	خـيـارـ الـبـحـرـ	ج	قـنـفذـ الـبـحـرـ	بـ	نـجـمـ الـبـحـرـ	أـ
----------------------	---	-------------------	---	-------------------	----	------------------	----

٦- أي نوعـ مـنـ الـخـلـاـيـاـ النـبـاتـيـةـ الـذـيـ يـظـهـرـ فـيـ الصـورـتـانـ:



الأـبـوـاغـ	د	برـنـشـيمـيـةـ	ج	إـسـكـلـرـنـشـيمـيـةـ	بـ	كـولـنـشـيمـيـةـ	أـ
-------------	---	----------------	---	-----------------------	----	------------------	----

٧- منـ الفـروـقـ الرـئـيـسـيـةـ بـيـنـ الـيـرـقـةـ وـالـحـيـوانـ الـبـالـغـ فـيـ شـوـكـيـاتـ الـجـلـدـ:

لـلـيـرـقـةـ تـنـاظـرـ شـعـاعـيـ وـ	د	لـلـيـرـقـةـ تـنـاظـرـ جـانـيـ وـ	ج	الـيـرـقـةـ ثـانـوـيـةـ الـفـمـ وـ	بـ	الـيـرـقـةـ بـدـائـيـةـ الـفـمـ وـالـحـيـوانـ	أـ
لـلـبـالـغـ تـنـاظـرـ جـانـيـ		لـلـبـالـغـ تـنـاظـرـ شـعـاعـيـ		الـحـيـوانـ الـبـالـغـ بـدـائـيـةـ الـفـمـ		الـبـالـغـ ثـانـوـيـةـ الـفـمـ	

٨- أيـ التـرـاكـيـبـ الـأـتـيـةـ تـنـمـوـ مـنـهـاـ حـبـةـ الـلـقـاحـ:

الـإـنـدـوـسـيـرـيمـ	د	الـجـنـينـ	ج	الـبـوـيـضـةـ	بـ	الـبـوـغـ الصـغـيرـ	أـ
----------------------	---	------------	---	---------------	----	---------------------	----

٩- مـمـيـزـاتـ الـثـديـيـاتـ:

الـشـعـرـ وـالـغـدـدـ الـلـبـنـيـةـ	أـ	مـتـغـيـرـةـ درـجـةـ الـحرـارـةـ	بـ	الـقـلـبـ ثـلـاثـيـ الـحـجـرـاتـ	دـ	الـتـنـفـسـ عـنـ طـرـيقـ الـجـلـدـ	جـ
-------------------------------------	----	----------------------------------	----	----------------------------------	----	------------------------------------	----

١٠- قـامـ أـحـدـ الـمـازـارـعـينـ بـقطـفـ ثـمـارـغـيـرـنـاضـجـةـ لـشـحـنـهـاـ إـلـىـ الـأـسـوـاقـ الـمـلـحـيـةـ أـيـ الـهـرـمـوـنـاتـ التـالـيـةـ يـنـصـحـ بـإـسـخـادـهـ لـتـسـرـيـعـ نـضـجـهـاـ:

الـإـثـيلـينـ	أـ	الـأـكـسـيـنـ	بـ	الـجـبـرـيلـيـنـ	دـ	الـسـاـيـتوـكـيـنـيـنـ	جـ
---------------	----	---------------	----	------------------	----	------------------------	----

١) ضع علامة ( ✓ ) أمام العبارة الصحيحة ، وعلامة ( X ) أمام العبارة الخاطئة :-

١) أحد مكونات البيضة الرهلية كيس المح الذي يوفر للجنين الغذاء .

٢) الطيور متغيرة درجة الحرارة .

٣) الثدييات الأولية ينمو الجنين داخل رحم الأنثى

٤) الجيل الذي يسبق أحادي المجموعة الكروموسومية في النباتات الوعائية  
اللابذرية هي الأبواخ .

٥) الإنتحاء هو نمو النبات إستجابة لمنبه خارجي .

٦) الخلايا النباتية التي لا تستطيع الإنقسام هي البرنشيمية

٧) حرات القلب في الزواحف مكونه من حجرتين ماعدا التمساح مكون من  
أربع حرات .

٨) مثانة العوم هي كيس مملوء بغاز يوجد في الأسماك العظمية تسمح للسمكة  
التحكم في عمق غوصها .

٩) النسيج الوعائي الذي ينقل الماء و الأملاح المعدنية المذابة من الجذور إلى  
الأوراق هو اللحاء .

١٠) الخاصية التي تميز الخفافش عن غيره من الثدييات هي قدرته على الطيران .

**السؤال الرابع****أكمل الفراغات الآتية:**

- ١) عضو الزهرة الذي ينبع حبوب اللقاح هو ..... و.....
- ٢) تتكون حجرات القلب في الأسماك من ..... و.....
- ٣) يتميز الجهاز التنفسي في الثدييات عن سائر المخلوقات الحية الأخرى بوجود.....
- ٤) عند تقطيع نجم البحر إلى أجزاء فإنه.....
- ٥) الهرمون الذي يحفز عملية نضج الثمار هو.....

**السؤال الخامس****علل لما يأتي :**

- ١) لماذا يكون جلد الزواحف جاف ذو حراشف:

.....

- ٢) لماذا تكون خياشيم الأسماك من نسيج رقيق جداً:

.....

**أنتهت الأسئلة**