	يعفان الرميم	بسع الله الر		
الأستاذ: العربي عوط		فرض كتابي رق	عبد الله	ثانوية الأمير مولاي ع
مادة علوم الحياة والأرض المام 1074		الفئة المستهدفة الثاة		الرشيدية الحال
الموسم الدر اسي13/14	الرقم الترتيبي:الرقم الترتيبي:			الإسم الكــامل:
إسترداد المعارف (10نقط)				
التمريبي الأول: ( 104ن ) : يمر تطور جنين البيضة عند الدجاج بعدة مراحل أثناء تطوره. رتب المراحل التالية:				
			1- بداية تشكل الجسم.	•••••
	* .*	وث الفقس بعد 21 يوم.		
	ية و انتشارها عبر المدخر	· . · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		
		ص المدخرات الغدائية.	4- تمايز الجنين و تناقم	ا و مد مد
				<u>الترتيب:</u>
<u>التمرين الثاني: (03ن )</u> اسند لكل عنصر من أجزاء الزهرة الدور الذي يناسبه على شكل أزواج				
		<u>دورها</u> میرید شده دروش		<u>اجزاء الزهرة</u>
		نتاج المشيج الأنثوي والمشيخ الأنثوي		أ ـ سبلات 
		تاج المشيج الذكري نند مدر الاقام		ب ـ کیس جنین
1 (1) (1)	الأحمان الأي المراب المراب	زن حبوب اللقاح ناية الأعضاء التناسلية		ج ـ مئبر د ـ حبوب اللقاح
(····· 3),(····· 3),(····· 3),(·····	الجواب: (أ،),(ب،),(ج،	الما الزهرة المساهدية المارية المارية المارية المارية المارة المارة المارية المارية المارية المارية المارية ا	~	ه تویج ه تویج
		ى المراد اء ألوان للزهرة		ء عربيج و-الشمراخ
ما بلي:	عبح و حرف (خ) أمام الاقتراح الخاطيء م		•	•
التمرين الثالث: (2,5ن ) ضع حرف (ص) أمام الإقتراح الصحيح وحرف (خ) أمام الإقتراح الخاطىء مما يلي: أ) جميع الحيوانات تقوم باستعراض زواجي أثناء فترة التوالد ()				
ب) تدعى الخلايا التناسلية عند الحيوانات بالأمشاج وتنتج على مستوى المبيض والخصية				
ج) أثناء الإخصاب يلتقي المشيج الذكري بالبويضة ثم يتحد سيتوبلازماهما للحصول على بيضة ()				
<ul> <li>د) يتطلب الإخصاب الداخلي حدوث تزاوج بين الذكر والأنثى ()</li> </ul>				
ه) يكون الإخصاب دائما عند الحيوانات البيوضة خارجيا () الله تدريجاً المام من التعلق المام من التعلق المام المام من التعلق المام المام المام المام المام المام المام ا				
الإستدلال العلمي والتواصل الكتابي والبياني (10نقط) التمرين الأول(06ن)				
و أثناء فترة التمالا مرود	- الحبار حيوان لا فقري يعيش في البد	مثرتة عا الصخور في	<u>ن (00) (</u> . (la patelle) الوثيقة 2	
	- العبار حيوان ۽ تعري ينيس سي البد استعراض زوجي يدوم مدة قصيرة يقو		. (la patelle) "بويت"2 فترة التوالد تحرر الأنثى في	
	الذكرية داخل الفتحة التناسلية للأنثى ت	_	تتره التوات تعرر الالتى م ذكرية التقي هذه الأمشاج	
	المسالك التناسلية للأنثى وتتجه نحو ا		، دريد التنعي هذه الأهماع. على يرقة تسبح في الماء، تن	-
	الإخصاب يتغلف البيض الغني بالمدخر			
	. تضع الأنثي البيض في شكل عناقيد ت	به تنمو تنصبح فادره على	ات عميقة تع <i>طي</i> صحنية فتي	
رج منه صغار الحبار شبيهون	حوالي ثلاثة أشهر ينفقس البيض ويخر			التوالد .
	بالحبار البالغ.			
		الأسئلة التالية -	النصين أعلاه أجب على المناطق ا	بعد قراعتك المتأتية
				با عرب مل المالية من المالية المن المالية الم
(ن1,5)	_الحيار -	بار ؟:- الصحنية :	عند كل من الصحنية والحر	
بْ)- نمط النمو عند كل من الحبار والصحنية؟ عند الحبار:				
	إنات البيوضة؟:	الصحنية والحبار من الحيو		•
(చ3)				
التمرين الثاني: (04ن) يمثل الشكل مقطع طولي في عضو نباتي يؤدي وظيفة أساسية في النبات				
أ- حدد الوظيفة الأساسية لهذا الشكل في النبات؟(1ن)				
1 0 1 0/1	2- تشكل الأعضاء(2-3-4)عضوا مهما في التوالد ماهو مع تحديد دوره؟			
		(1ن)		
3 استنتج الظاهرة التي تحدث بين العضو 1والعضو 2 وما نتيجتها؟				
	(ن2)			•••••

تمعن فكر ثم أجب

بالتوفيق/أستاذ المادة