

جذادة الفرض الكتابي المحروس الأول – الأسس الثاني:

من إنجاز الأستاذ: محمد بومان.

<https://svttoday.blogspot.com/>

المستوى: السنة الثانية ثانوي إعدادي.

الدورة: الثانية

المدة الزمنية: ساعة واحدة.

تذكر بالكفاية:

- انطلاقا من أسناد ملائمة، يوظف التلميذ(ة) مكتسباته لحل وضعية مشكل ذات دلالة متعلقة بالتوالد عند الحيوانات و التوالد عند النباتات.

القدرات و المهارات المستهدفة:

- الملاحظة و التحليل و التفسير.

الأهداف التعليمية التعلمية

- تحديد دور كل من الذكر و الأنثى في التوالد الجنسي عند الحيوانات.
- التعرف على نوع الإخصاب، النمو، عند حيوان الصحنية.
- تحديد هل الصحنية حيوان ولود أم بيوض مع تعليل الجواب.
- تمثيل دورة النمو عند حيوان الصحنية على شكل خطاطة.
- تمثيل دورة النمو عند الخنثار على شكل خطاطة.
- تحديد عدد و مصير و دور الأبواغ عند الخنثار.

جدول التخصيص: عدد أسئلة الفرض رقم 1 حسب المجالات المضامينية و المهارية و التواصلية.

نسبة الأهمية	الاستدلال العلمي و التواصل الكتابي و البياني 60 %				استرداد المعارف 40 %	المجالات المهارية	
	التواصل البياني و الكتابي	استثمار معطيات	التفسير	الملاحظة		المعارف الأساسية	
10 ن	3 ن	3 ن		-	4 ن	الفصل الأول: التوالد	الفصلان الأول و الثاني من الوحدة الرابعة:
6 أسئلة	سؤال واحد	3 أسئلة		-	2 أسئلة	الجنسي عند الحيوانات.	التوالد الجنسي عند الحيوانات و التوالد عند النباتات.
50 %	30 %	6 ن	20 %	4 ن	2 أسئلة	الفصل الأول: التوالد عند النباتات.	
10 ن	2 ن	-	2 ن	2 ن	2 أسئلة	المجموع	
7 أسئلة	سؤال واحد	-	سؤالان	سؤالان	20 %		
50 %	30 %	12 ن	8 ن	40 %			
20 ن		60 %					
100 %							

جدول المعايير و المؤشرات المعتمدة في تصحيح الفرض مع ترميز عناصر الإجابة:

الأوزان	ترميز عناصر الإجابة	استعمال المواد	عدد الأسئلة	التمارين
8 ن	0,5 ن لكل إجابة صحيحة.	استرداد المعارف	4	الأول
	0,5 ن لكل إجابة صحيحة.			
	1 ن لتعريف كل مصطلح.			
	0,5 ن لكل إجابة صحيحة.			

6 ن	1- 0.5 ن: كيس بوغي، 0.5 ن: أبواغ 2- 0.5 ن: نبات لا زهري، 0.5 ن: التعليق. 3- 1 ن: تنبت عندما تجد الظروف الملائمة، فتعطي مشيرة. 4- 0.5 ن: 600x80x64 0.5 ن: 3072000 بوغ. 5- 2 ن: تمثيل على شكل خطاطة دورة النمو عند الخنشار.	الاستدلال العلمي و التواصل الكتابي و البياني	5	الثاني
6 ن	1- 0.5 ن: إخصاب داخلي، 0.5 ن: التعليق. 2- 0.5 ن: بيوض، 0.5 ن: التعليق. 3- 0.5 ن: نمو مباشر، 0.5 ن: التعليق. 4- 3 ن: تمثيل على شكل خطاطة دورة النمو عند حيوان صحنية البحر.	الاستدلال العلمي و التواصل الكتابي و البياني	4	الثالث