

اختبار الفصل الثالث في مادة العلوم الطبيعية المدة: 01:30 سا

الترنـز الأول: 4 نقاط

- ضع العلامة (X) في الخانة المناسبة

النباتات	وجود اليخصوصور	وجود الازهار	لها ساق وأوراق	عديمة الساق والأوراق
السرخس				
البطاطا				
الطلحـب				
الفطر				

الترنـز الثاني: 5 نقاط

- أكتب أمام العبارات التالية صـح أو خطـأ وصـحـ الجـملـ الخـاطـئـ:
- 1- العـناـصـرـ الـحـيـوـيـةـ تـمـثـلـ فـيـ التـرـبـةـ وـالـعـوـاـمـلـ الـمـنـاخـيـةـ
- 2- فـيـ السـلـسـلـةـ الـغـذـائـيـةـ الـمـنـتـجـ هـوـ الـذـيـ يـعـتـمـدـ فـيـ غـذـائـهـ عـلـىـ غـيرـهـ
- 3- فـيـ مجـتمـعـ النـحـلـ الذـكـورـ تـقـومـ بـتـنـظـيفـ الـخـلـيـةـ وـجـمـعـ الـرـحـيقـ
- 4- الـتـينـ الشـوـكـيـ نـبـاتـ تـحـورـتـ أـورـاقـهـ إـلـىـ أـشـواـكـ
- 5- كـلـماـ زـادـتـ درـجـةـ الـحـرـارـةـ فـيـ مـاءـ نـقـصـتـ الـوـتـيرـةـ الـتـنـفـسـيـةـ عـنـ الـسـمـكـةـ

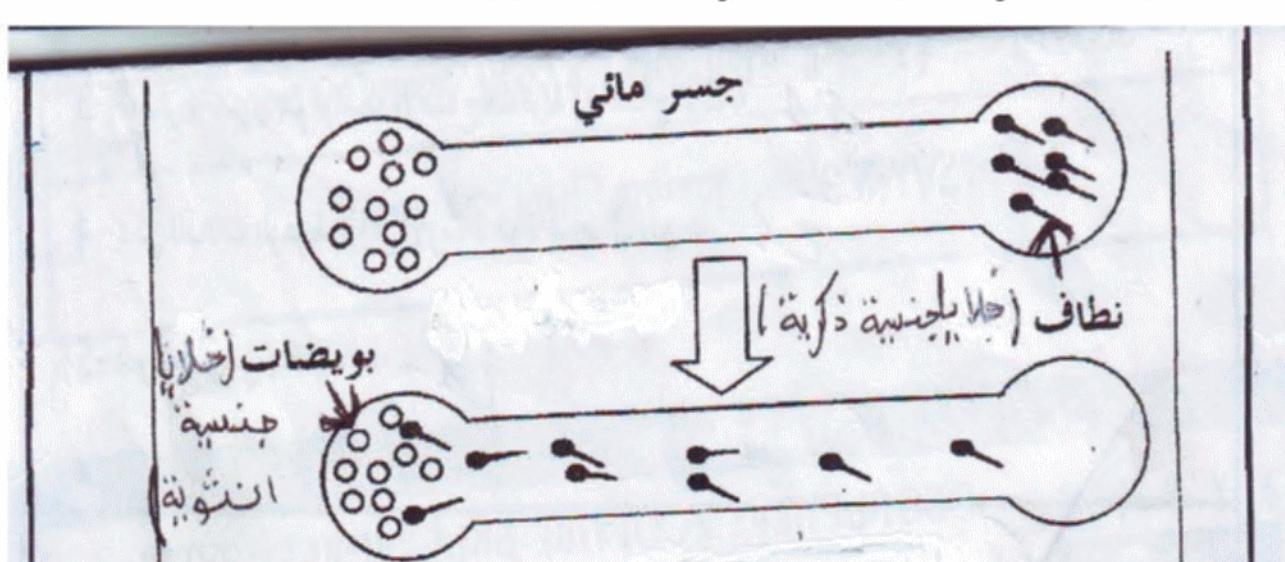
الترنـزـ الثـالـثـ: 3 نقاط

- الـخـفـاـشـ حـيـوـانـ يـطـيـرـ لـيـلاـ بـحـثـاـ عـنـ غـذـائـهـ وـهـوـ مـنـ الـحـيـوـانـاتـ الـولـودـةـ الـذـيـ تـرـضـعـ صـغـارـهـاـ
- 1- إـلـىـ أيـ شـعـبـةـ وـصـفـ يـنـتـمـيـ هـذـاـ حـيـوـانـ
- 2- مـاـذـاـ لـاـ يـصـنـفـ الـخـفـاـشـ ضـمـنـ صـفـ الـطـيـورـ

الوضـعـيـةـ الإـدـمـاجـيـةـ: (8نـ)

لـدـرـاسـةـ شـروـطـ التـكـاثـرـ عـنـ الـكـائـنـاتـ الـحـيـةـ نـقـمـ بـالـتـجـربـةـ التـالـيـةـ:

- نـصـعـ خـلـيـاـ ذـكـرـيـةـ (ـنـطـافـ) لـقـنـفـدـ الـبـحـرـ فـيـ قـطـرـةـ مـاءـ .
- نـصـعـ خـلـيـاـ جـنـسـيـةـ أـنـثـويـةـ (ـبـويـضـاتـ) قـنـفـدـ الـبـحـرـ فـيـ قـطـرـةـ مـاءـ .
- وـيـكـوـنـ هـذـاـ عـلـىـ صـفـيـحةـ زـجاـجـيـةـ يـفـصـلـ بـيـنـهـمـاـ الـمـاءـ
- بـعـدـ الـمـاـشـاهـدـةـ بـالـمـجـبـرـ الضـوـئـيـ.
- 1- مـاـذـاـ تـلـاحـظـ ؟ـ (ـالـوـثـيقـةـ 1ـ) بـعـدـ مـدـةـ زـمـنـيـةـ
- 2- حـدـدـ نـوـعـ الـإـلـقـاحـ الـذـيـ يـحـدـثـ بـيـنـ الـخـلـيـتـيـنـ
- 3- أـذـكـرـ الـوـسـطـ الـذـيـ يـتـكـاثـرـ فـيـهـ قـنـفـدـ الـبـحـرـ ؟
- 4- تـتـعـرـضـ الـبـيـوـضـ الـمـخـصـبـةـ لـهـذـاـ حـيـوـانـ إـلـىـ الـنـهـبـ مـنـ طـرـفـ الـكـائـنـاتـ الـبـحـرـيـةـ الـتـيـ تـعـيـشـ مـعـهـ
- أـ.ـ ماـ هـيـ بـرـأـيـكـ الـاسـتـراتـيـجـيـةـ التـكـاثـرـ عـنـدـ هـذـاـ حـيـوـانـ لـيـحـافظـ عـلـىـ اـسـتـمـارـيـةـ النـوـعـ؟
- بـ.ـ أـذـكـرـ كـائـنـاتـ بـحـرـيـةـ أـوـ مـائـيـةـ لـهـاـ نـفـسـ طـرـيقـةـ التـكـاثـرـ (ـمـثالـيـنـ)



التمرين الاول : 4 نقاط

ضع العلامة (X) في الخانة المناسبة

النباتات	وجود اليخصوص	وجود الازهار	لها ساق و أوراق	عديمة الساق و الاوراق
السرحس	X		X	
البطاطا	X	X		X
الطحلب	X			X
الفطر			X	X

التمرين الثاني: 5 نقاط

- 6- خطأ العناصر الحيوية هي النباتات - الانسان - الحيوان
- 7- خطأ في السلسلة الغذائية المنتج هو الذي يعتمد في غذائه على نفسه
- 8- خطأ في مجتمع النحل الذكور تلقح الملكة
- 9- صحيح
- 10- خطأ كلما زادت درجة الحرارة زادت الوثيره التنفسية

التمرين الثالث : 3 نقاط

3- ينتمي الخفافش الى - شعبة الحيوانات الفقيرية

- صنف الحيوانات الثديية

4- لأن حيوان ولود ويرضع صغاره

الوضعية الإدماجية :

1/ من الوثيقة 1 لاحظ أن النطاف تتجذب إلى البوopies

2/ من الوثيقة 1 نوع الالقاد الذي يحدث بين الخلتين القاح خارجي

3/ من الوثيقة 1 و مكتسباتي القبلية الوسط الذي يتکاثر فيه قتف البحر هو الماء وسط مائي

4/ أ- من مكتسباتي و ما درست استراتيجية التکاثر عند هذا الحيوان هي انتاج عدد كبير من الانسال

ب- مثال 1 سمك السردين

مثال 2 الصندع