

ذ. أولحيان مراد  
المدة : 60 دقيقة

بسم الله الرحمن الرحيم  
التقويم الإجمالي 1 في مادة علوم الحياة والأرض

نيابة تزنيث  
الثانوية التأهيلية أيت باعمران  
المستوى : الأولى باكوريا  
الشعبة : الآداب  
التنقيط ( ن )

+ 2 نقط للعناية  
بالورقة

الإسم الكامل : .....

<http://svtlycee.21.forumer.com/> و <http://www.khayma.com/fatsvt>

الحقوق في النت محفوظة للموقعين :

1\_ عرف مايلي : ( 2 ن )

الصيغة الصبغية : .....

الهرمون : .....

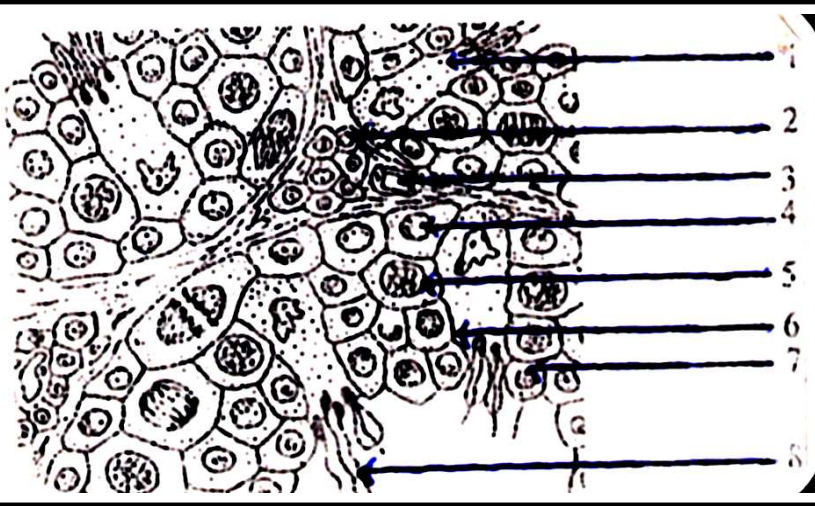
2\_ اختر الإقتراح و الإقتراحات الخاطئة من بين الإقتراحات التالية : ( بوضع علامة في الإطار ) ( 8 ن )

- أ\_ الخلايا المنبثة : تفرز هرمون HSF .
- ب\_ خلايا digLey : توجد خارج الأنبوب المنوي
- ج\_ هرمون LH : يفرز من طرف الوطاء
- د\_ الإنقسام الإختزالي ظاهرة : تصيب المنسلات المنوية
- هـ\_ تفرز LH
- ز\_ تخضع للإنقسام الإختزالي
- ح\_ ينشط خلايا الأنبوب المنوي
- ط\_ تصيب الخلايا البيفرجية
- ث\_ ينشط الخلايا البيفرجية .
- جـ\_ الإنقسام الإختزالي ظاهرة : تصيب المنسلات المنوية
- د\_ تصيب الخلايا البيفرجية
- هـ\_ تصيب الخلايا المنوية I

3\_ تمرين : ( 8 ن )

تبين أن المنشطات التي تدخل في تركيبها ستيرويدات stéroïdes ( منشطات يستعملها الرياضيون , تساعد على بناء العضلات و تنشيط التفاعلات بها ) تتحول في الجسم بعد تناولها إلى هرمون الستوسترون و تضعف عند الرجل القدرة على الإنجاب .  
لتوضيح بعض جوانب هذه الظاهرة نعتبر المعطيات التالية :  
تمثل الوثيقة جانبه رسما تخطيطيا أنجز إنطلاقا من ملاحظة مجهرية لمقطع مستعرض لخصية إنسان .

1\_ اعط الأسماء المناسبة لأرقام الوثيقة . ( 4 ن )



- 1.....
- 2.....
- 3.....
- 4.....
- 5.....
- 6.....
- 7.....
- 8.....

تبتدئ عملية تشكل الأمشاج على مستوى الأنابيب المنوية بتكاثر المنسلات المنوية .

2\_ استخرج من الوثيقة ما يبين ذلك . ( 1 ن )

.....

.....

3\_ استخرج من الجدول مفعول المنشط الستيرويدي على تشكيل الأمشاج . ( 1 ن )

شخص يتناول المنشطات بها ستيرويدات	شخص عادي
2,5 مليون حيوان منوي	من 60 إلى 90 مليون حيوان منوي

عدد الحيوانات المنوية  
في كل  $\text{Cm}^3$  من المنى

4\_ باعتمادك على مسبق ذكره , إضافة لمعلوماتك , وضح كيف  
كيف تسبب هذه المنشطات في إضعاف قدرة الرجل على الإنجاب . ( 2 ن )

والله المعين