

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



الملف مذكرة حل أسئلة الوحدة الرابعة (التكاثر في الإنسان)

[موقع المناهج](#) ⇐ ⇐ [الصف العاشر](#) ⇐ [علوم](#) ⇐ [الفصل الأول](#)

روابط مواقع التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



روابط مواد الصف العاشر على تلغرام

[الرياضيات](#)

[اللغة الانجليزية](#)

[اللغة العربية](#)

[التربية الاسلامية](#)

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة علوم في الفصل الأول

إجابات أسئلة نهاية الوحدة

١. أ: الإحليل؛ B: القضيب؛ C: غدة البروستات؛ D: الوعاء الناقل؛ E: كيس الصفن؛ F: الخصية.

ب. ١. (F)

٢. (A)

٣. (B)

٤. (D)

٥. (C)

٦. (E)

٢. أ: قناة البيض؛ B: مبيض؛ C: مهبل؛ D: رحم؛ E: عنق الرحم.

ب. ١. (A)

٢. (C)

٣. (B)

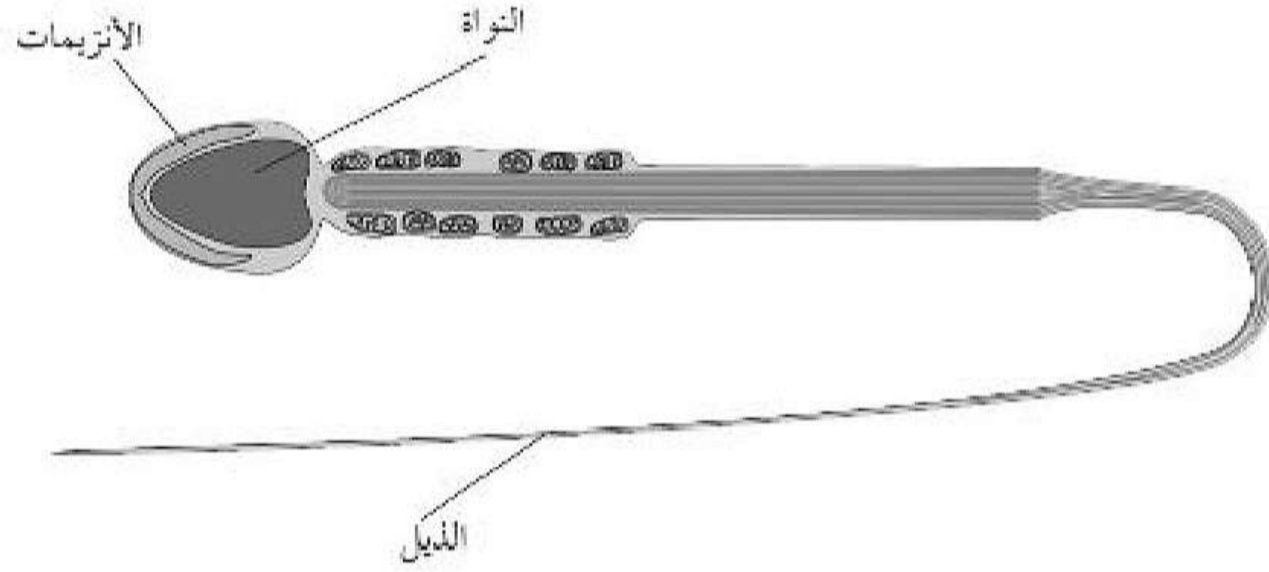
٤. (E)

٥. (D)

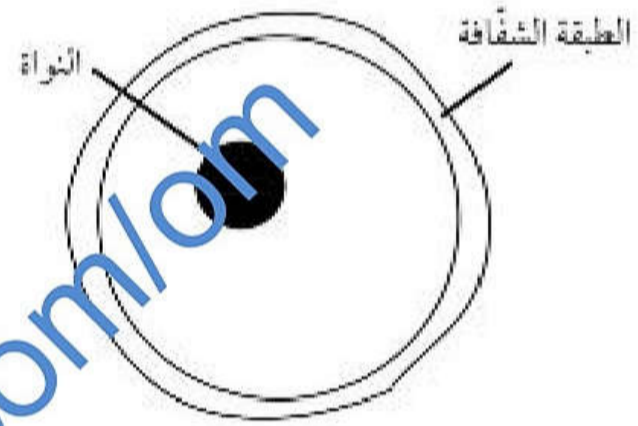
٣. أ. الإخصاب.

ب. تكاثر جنسي

٤ . ا



ب.



ج. يحتوي الحيوان المنوي على أنزيمات تساعده على هضم أو اختراق الطبقة الشفافة المحيطة بالبويضة؛ للبويضة طبقة شفافة تتغير عند دخول حيوان منوي واحد وتمنع دخول أي حيوان منوي آخر.

د.

أوجه المقارنة	خلية بويضة	خلية حيوان منوي
الحجم	كبيرة، يبلغ قطرها (0.1 mm) تقريباً	صغيرة، يبلغ طولها (0.05 mm) تقريباً
القدرة على الحركة	ليس لها القدرة على الحركة؛ تحركها الأهداب في قناة البيض	يمكنها السباحة بمعدل (4 mm) في الدقيقة
العدد المتكوّن (الناتج)	تتحرّر بمعدل خلية واحدة أو اثنتين فقط شهرياً	تتحرّر مليون خلية تقريباً في قذف واحد

٥ . ا

الطمث؛ تنتفخ بطانة الرحم وتتلاشى تدريجياً.

ب. لم تُخصّب البويضة فماتت؛ وبالتالي لم تعد هناك حاجة إلى البطانة الإسفنجية فتتفكك وتتلاشى.

ج. تتكوّن وتنمو بطانة إسفنجية جديدة في الرحم.

د. يستعدّ الرحم لاستقبال بويضة مخصّبة جديدة؛ تتكوّن بطانة إسفنجية غنية بالدم لتزويد البويضة المخصّبة بالمواد الغذائية والأكسجين.

هـ. المبيض.

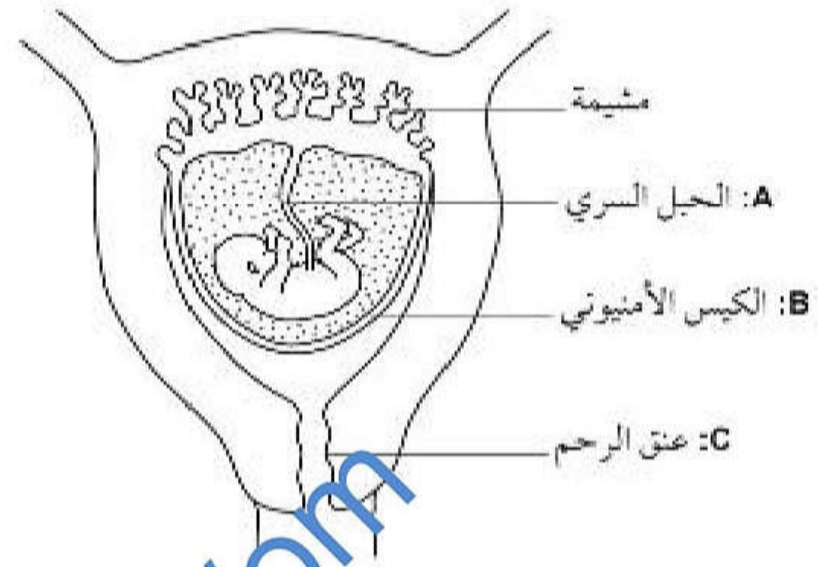
و. الإباضة.

٦. أ. قناة البيض.

ب. الزيجوت.

ج. الجنين.

د. A: الحبل السري؛ B: الكيس الأمنيوني؛ C: عنق الرحم



هـ. الدعامة؛ حماية الجنين من الصدمات.

و. تبادل المواد بين الأم والجنين حيث أن غاز الأكسجين والمواد الغذائية الذائبة في دم الأم؛ ينتشران إلى دم الجنين، أما غاز ثاني أكسيد الكربون والفضلات في دم الجنين فينتشران إلى دم الأم.

٧. أ. من خلال النشاط الجنسي؛ من خلال ملامسة الدم؛ من الأم إلى طفلها.

ب. سيصابون بمرض الإيدز.

ج. 700 – 1000 = زيادة 300 حالة وفاة لكل 100000 من السكان.

د. زيادة الوعي بمرض الإيدز؛ اتخاذ الأشخاص المصابين بفيروس نقص المناعة عند الإنسان HIV ومرض الإيدز AIDS الإجراءات الكفيلة بتجنب نقله؛ قيام الأشخاص غير المصابين بفيروس نقص المناعة عند الإنسان HIV بتعديل سلوكهم بهدف التقليل من مخاطر الإصابة بالفيروس؛ على سبيل المثال، استخدام الواقي الذكري، عدم مشاركة الإبر الملوثة؛ استخدام الأدوية المضادة للفيروسات الارتجاعية لعلاج الإيدز؛ زيادة الوعي بالنظافة لدى الأشخاص الذين يتعاملون مع سوائل الجسم من مثل المسعفين الطبيين، واستخدام مُعدّات الحماية، وأي إضافات أخرى مناسبة.