

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة

- ١- تلتصق البويضة المخصبة بجدار الرحم بعد مرور ٧ أسابيع من عملية الإخصاب ( × )  
٢- دم الأم لا يختلط نهائياً بدم الجنين وإنما تنتقل المواد الغذائية فقط ( ✓ )

السؤال الثاني : أ ) اكتب المصطلح العلمي الذي تدل عليه كل عبارة من العبارات التالية :

- ١- اتحاد الحيوان المنوي بالبويضة ( الإخصاب )  
٢- عملية مستمرة تحافظ على بقاء الحياة على الأرض واستمرارها ( التكاثر )  
٣- تغيرات شهرية تحدث في المرأة يتم خلالها نضج البويضة وتحضير الرحم للبويضة المخصبة ( دورة الحيض )

ب ) اختر الإجابة الصحيحة في كل مما يلي:

- ١- السعال العصبي المتولد عند سماع الصوت ينتقل إلى الدماغ بواسطة ( القوقعة - طبلة الأذن - المطرقة - العصب السمعي )  
٢- تحدث عملية الإخصاب في ( قناة البيض - الرحم - المهبل - المبيض )

السؤال الثالث: أ) علل لما يأتي

- ١- السائل المنوي والبول لا يختلطان على الرغم من خروجهما من نفس المر?

لوجود عضلة خلف المثانة تمنع خروج البول أثناء خروج الحيوانات المنوية

- ٢- وجود كيس الصفن خارج تجويف الجسم؟

لكي يبقى درجة حرارة الخصيتين أقل من درجة حرارة الجسم مما يساعدها على إنتاج حيوانات منوية بصورة جيدة .

- ٣- لا يمكن أن يلقح ( يدخل ) البويضة إلا حيوان منوي واحد

لحدوث تغيرات في الشحنات الكهربائية لغشاء البويضة تمنع دخول حيوانات منوية أخرى

ب ) اذكر وظيفة كل من

- ١- الحويصلة المنوية

تقوم بتوفير السائل المنوي لتغذية الحيوانات المنوية

ج) اكتب البيانات على الرسم

