

|                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                            |                                              |           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------|
| مادة العلوم للصف / ٢م                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                            | الفصل (٨) : التنظيم والتكاثر                 |           |
| الفصل الدراسي الثاني                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                            | مراجعة الدرس (١) جهازا الغدد الصماء والتكاثر |           |
| العام الدراسي - - - - - هـ                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            | أرقام الصفحات في الكتاب (٥٢ - ٦٣)            |           |
| الاسم: - - - - - اليوم - - - - - التاريخ: - - - - - هـ                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                            |                                              |           |
| ضعي المفردة المناسبة أمام كل فقرة مما يلي:                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                                              |           |
| الإباضة                                                                                                                                                                                                                                      | دورة الحيض                                                                                                                 | الحيوان المنوي                               | الهرمونات |
| المبيض                                                                                                                                                                                                                                       | قناة فالوب                                                                                                                 | البويضات                                     |           |
| ١. ....                                                                                                                                                                                                                                      | رسائل كيميائية تنتج عن الغدد الصماء تصب في الدم مباشرة ، وتؤثر في خلايا محددة ويمكنها تسريع أو إبطاء الأنشطة الخلوية.      |                                              |           |
| ٢. ....                                                                                                                                                                                                                                      | يصنع في الخصيتين وهو <u>الخلية التناسلية الذكرية</u> يوجد في الرأس المادة الوراثية داخل النواة .                           |                                              |           |
| ٣. ....                                                                                                                                                                                                                                      | <u>الخلية التناسلية الأنثوية</u> وتنتجها المبايض                                                                           |                                              |           |
| ٤. ....                                                                                                                                                                                                                                      | أعضاء جنسية أنثوية <u>تنتج البويضات</u> وتفرز الهرمونات الجنسية الأنثوية.                                                  |                                              |           |
| ٥. ....                                                                                                                                                                                                                                      | دورة شهرية تنضج عادة خلالها بويضة واحدة فقط وتتحرك من المبيض لتدخل إلى قناة البيض.                                         |                                              |           |
| ٦. ....                                                                                                                                                                                                                                      | قناة تحدث فيها عملية <u>الإخصاب</u> وهي تصل بين المبيض والرحم تحتوي على أهداب تساعد على حركة البويضات من المبيض إلى الرحم. |                                              |           |
| ٧. ....                                                                                                                                                                                                                                      | هي التغيرات الشهرية التي تحدث في الجهاز التناسلي الأنثوي وتصل مدتها إلى ٢٨ يوم تقريباً، وقد تتراوح بين ٢٠ أو ٤٠ يوماً.     |                                              |           |
| رتبي مراحل دورة الحيض حسب التسلسل الصحيح                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                            |                                              |           |
| تسبب الهرمونات زيادة سمك بطانة الرحم، وتحدث عملية الإباضة في اليوم ١٤ من بدء دورة الحيض ويجب أن تلتقح البويضة خلال ٢٤ ساعة أي أن عملية الإخصاب قد تحدث بعد الإباضة مباشرة.                                                                   |                                                                                                                            |                                              |           |
| تدفق الدم الذي يحتوي على الخلايا التي سببت زيادة سمك بطانة الرحم، ويستمر ذلك عادة من أربعة إلى ستة أيام ويسمى <u>الحيض</u> .                                                                                                                 |                                                                                                                            |                                              |           |
| تعمل الهرمونات التي أنتجها المبيض إلى استمرار عملية زيادة سمك بطانة الرحم. حتى يكون الرحم جاهزاً للاستقبال البويضة المخصبة لحماية الجنين ودعمه وتغذيته. ، أما إذا لم تلتقح البويضة فإن بطانة الرحم تبدأ في التحطم فيؤدي ذلك إلى حدوث الحيض . |                                                                                                                            |                                              |           |