

### الاختبار الثالث في مادة علوم الطبيعة والحياة

#### التمرين الأول:

أجب بصحيح أو خطأ مع تصحيح الخطأ إن وجد:

1- تؤثر أقراص منع الحمل على كمية الهرمونات المبيضية التي تسري في الدم.

2- تمنع أقراص منع الحمل بمحتواها الهرموني وصول HCG إلى ذروته.

3- لأقراص منع الحمل تأثير رجعي ايجابي على المعقد تحت السرير البصري النخامي.

4- يمكن إحداث عقم بربط القنوات الناقلة للمني و البيوض .

5- كل وسيلة تؤمن وصول الأمشاج إلى البيوض هي وسيلة منع الحمل .

6- توجد الصبغيات في سيتوبلازم الخلية .

7- الصبغيات خيوط رفيعة تظهر بالعين المجردة .

8- تتوضع المورثات عشوائيا على الصبغي .

9- أثناء تشكل الأمشاج تنفصل الصبغيات على شكل أزواج.

10- نجد في النطفة البشرية ن صبغي والذي يساوي مجموعها 21 .

#### التمرين الثاني:

اختر المصطلح أو العبارة التي تناسب كل جملة من الجمل أسفله:

1- جهاز مانع للحمل مصنوع من بلاستيك ونحاس:

2- طريقة طبيعية يفضلها يمكن تحديد فترة الإباضة :

3- خلية تنتج عن الإلقاح وتعطي بفضل ظاهرة الانقسام و التطور كائنا جديد:

4-مجموعة المعلومات الوراثية التي تحدد الصفات الوراثية لفرد ما:.....

5- قطعة من الصبغي تتحكم في التعبير على صفة من الصفات الوراثية:.....

### التمرين الثالث:

املا الفراغات بما يناسب من المفردات:

1- أثناء تشكل..... يسمح..... العشوائي للصبغيات..... للابوين ب..... الوراثي لهذه الخلايا.وأثناء..... تلتقي..... الابوية معطية عدة..... ممكنة من..... الملقحة.

2-الخلايا..... تتمثل في مجموعة..... غير التكاثرية للكائنات.....،والتي تدخل في بناء.....،تتكون عادة من..... صبغي.

3- يظهر كل..... من الأفراد..... خاصة به وما هي إلا تغيرات..... تجعله فريدا من نوعه..... عن كل الآخرين،الا في حالة..... الحقيقيين اللذان يتميزان بنفس.....