



الاختبار الشهري الثاني للفصل الدراسي الأول

2025 / 11 / 3	التاريخ:		الاسم:
40	العلامة:	العلوم	المادة:
45 دقيقة	مدة الامتحان:	الثامن	الصف:

يحتوي هذا الاختبار على (4) صفحات , عدد الأسئلة (7) .

السؤال الأول :
قارن ما بين :

من حيث	التكاثر اللاجنسي	التكاثر الجنسي
المفهوم	1. إنتاج كائنات جديدة بجنس واحد. 2. عدم الحاجة إلى كائنات أخرى. 3. (أفراد ما نطفة لها).....	1. إنتاج أكثر من جنس جديد. 2. الحاجة إلى كائنات أخرى. 3. (الديويين).....
من حيث	الاخصاب (التكاثر الجنسي في الحيوانات)	التلقيح (التكاثر الجنسي في النباتات)
المفهوم	1. اندماج نواة الخلية الذكرية. 2. اندماج الخلية النوية. 3. اندماج جزيئات مختلفة.....	1. اندماج جزيئات المذرجة. 2. اندماج التركيبات. 3. التماسك بين الصواء/الماء.....
من حيث	الإنشطار الثنائي	التكاثر الخضري
مثلاً واحدًا على كائن حي يتكاثر من خلالها	البكتيريا.....	البفيع/الفراولة.....

(6 /)



السؤال الثاني :

يمثل الشكل المجاور نيوكليوتيد , استخدمه للإجابة عما يلي :

1. يقصد بالنيوكليوتيد

2. يتكون النيوكليوتيد من :

.....

.....

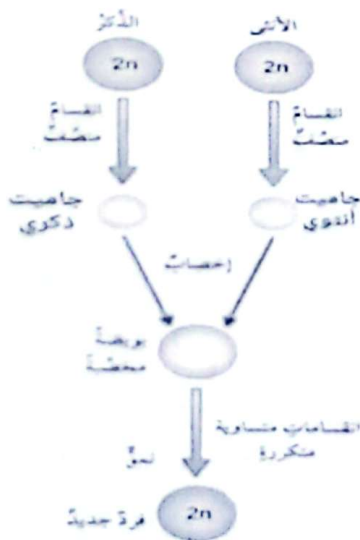
.....

3. من وظائف DNA :

.....

.....

(6 /)



السؤال الثالث :

يمثل الشكل المجاور تكاثر لأحد الحيوانات , استخدمه للإجابة عما يلي :

1. يطلق على هذا النوع بالتكاثر

2. ماذا يسمى كل من :

.....

.....

3. ما عدد الكروموسومات في كل من (n , $2n$) :

.....

.....

.....

(3 /)

السؤال الرابع :

علل ما يلي تعليلاً علمياً وافياً .

1. يتم تعويض الخلايا التالفة عن طريق الانقسام المتساوي .

.....

(نفس عدد الكروموسومات)

2. تختلف النيوكليوتيدات بعضها عن بعض في جزيء DNA الواحد .

.....

(9 /)

السؤال الخامس :

الشكل المجاور يمثل (إحدى مراحل الانقسام المتساوي للخلية) ادرسه ثم أجب عن الأسئلة الآتية :



1- ما الطور الذي يمثلته الشكل ؟ (إحدى ستواري)

2- يطلق على الطور الذي يسبق هذا الطور ب (البروسيف)

3- في أي طور ينقسم السيتوبلازم ؟ (الانقسام)

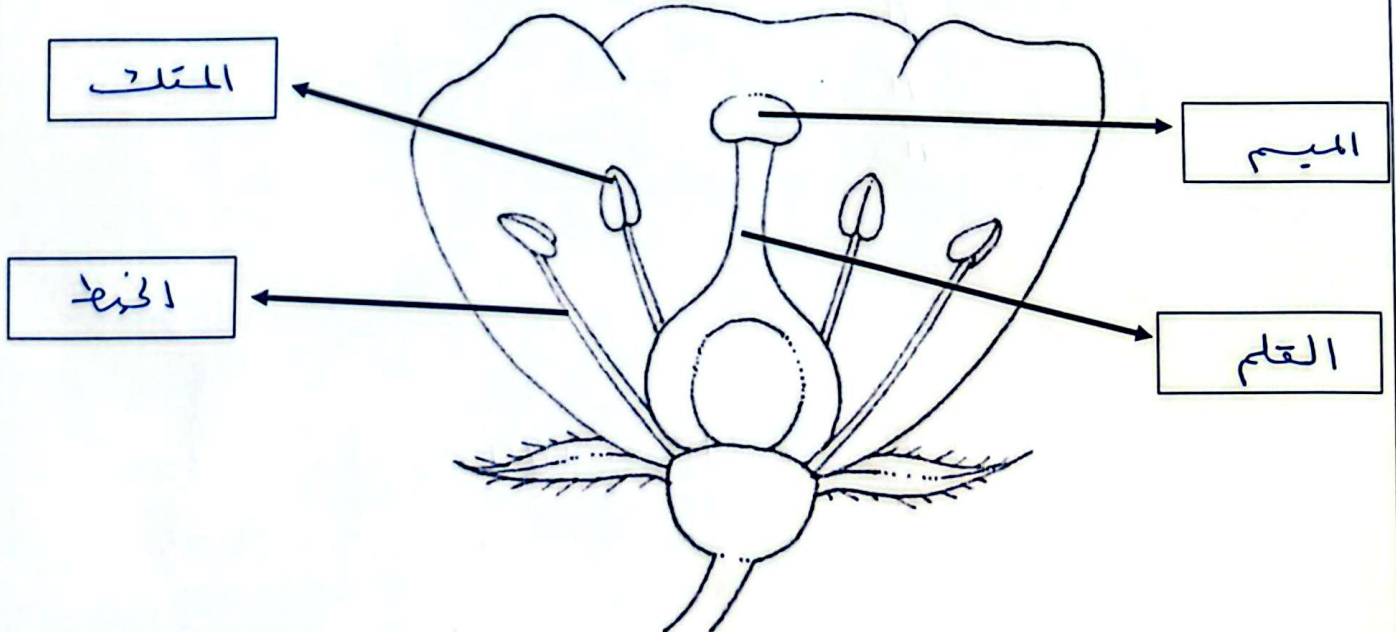
4- قارن بين أنواع الانقسام الخلوي حسب الجدول الآتي :

من حيث	الانقسام المتساوي	الانقسام المنصف
نوع الخلايا	 الكسبة / صفيحة عديدة النواة	 الكسبة / صفيحة عديدة النواة
عدد الخلايا الناتجة	 2	 4
عدد الكروموسومات الناتجة في كل خلية	 نصف العدد الأصلي	 نصف العدد الأصلي

(4 /)

السؤال السادس :

من خلال دراستك لتركيب الزهرة عين الأجزاء المشار إليها بالأسهم :



ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي :

1. تحتوي الخلايا الجسمية في جسم الإنسان على كروموسوم :
 أ. 45 ب. 46 ج. 47 د. 48
2. نوع الرابطة الهيدروجينية بين القاعدية النيتروجينية الغوانين والقاعدة النيتروجينية السيتوسين هي :
 أ. أحادية ب. ثنائية ج. ثلاثية د. رباعية
3. أي من الكائنات الحية الآتية يتكاثر لا جنسياً بالتبرعم :
 أ. الهيدرا ب. البكتيريا ج. البلاناريا د. النعنع
4. التكاثر الذي يحافظ على الصفات الوراثية للأفراد عبر الأجيال هو:
 أ. الخضري ب. الجنسي ج. اللاجنسي د. الخضري والجنسي
5. التركيب المسؤول عن التكاثر الجنسي في النباتات معراة البذور هو :
 أ. الزهرة ب. المتك ج. الميسم د. المخروط
6. يتكاثر النعنع خضرياً بساق أرضية تسمى :
 أ. الأبصال ب. الرايزوم ج. الدرنات د. التبرعم

انتهت الاسئلة مع تمنياتي لكم بالنجاح

قسم العلوم
معلمتكم : هبة سوداح