

منطقة دبي التعليمية  
امتحان التقويم الأول  
الأسئلة في صفحتان وعلى  
الطالب التأكد من ذلك  
الإجابة على الورقة نفسها



مدرسة الإدريسي للتعليم الأساسي "ح2"  
زمن الاجابة : 30 دقيقة

وزارة التربية والتعليم  
الفصل الدراسي الأول  
للعام الدراسي 2011/2012 م  
المادة : العلوم  
الصف التاسع

20

الاسم /  
الصف 9/-----  
التاريخ : 20/10/2011

السؤال الأول :  
5

2 1/2

أولاً : ضع علامة ( ✓ ) يمين التكملة الصحيحة لكل مما يأتي

- (1) تتكون من نسيج طلائي وهي بسمك ورقتين وتغطي معظم الجسم:  
\* البشرة \* الأدمة \* الجلد \* الشعر \*
- (2) يتكون حب الشباب نتيجة البكتيريا المتجمعة على إفرازات الغدد الدهنية التي تنتج بدورها من:  
\* الإنزيمات \* الإفرازات العرقية \* الهضم \* الهرمونات
- (3) تبدأ الشعرة نموها من:  
\* جذر الشعرة \* بصيلة الشعرة \* غدة الشعرة \* البشرة \*
- (4) يتلون الجلد بمادة:  
\* الكيراتين \* الميلانين \* الأنيلين \* الميلامين
- (5) يصنع الكروموسوم نسخة طبق الأصل عن نفسه مشكلاً كروموسومين بنويين يُسمى الواحد منهما؟  
\* الكروموسوم \* النواة \* الكروماتيد \* الهيموجلوبين

2 1/2

ثانياً : رتب خطوات الانقسام المتساوي التالية " اكتب رقم الخطوة إلى جوارها ":

- ( ) تنفصل الكروموسومات البنوية.
- ( ) يتم نسخ الكروموسومات.
- ( ) يتشكل غشاء نووي حول الكروموسومات البنوية المنفصلة وينقسم السيتوبلازم.
- ( ) تزيد الكروموسومات سمكاً وقصراً.
- ( ) يتحلل الغشاء النووي وتصطف الكروموسومات فرادى على طول خط استواء الخلية.

**السؤال الثاني :****أولاً : أجب عما يلي**

12

(1) ما الذي يفعله العلماء للتأكد من عدم حدوث التلقيح الذاتي في النباتات؟

(2) في أي جيل تظهر السمة المتنحية عند تزاوج أبوين هجينين؟

(3) اذكر فرق واحد بين الخلايا الجنسية والخلايا الجسدية؟

الخلية الجنسية :

الخلية الجسدية :

(4) الأليل C لذقن مشقوق سائد عند البشر، ما هي الطرز المظهرية للأبناء الناتجين من تزاوج أبوين لذيهما الطرز

الجينية Cc و cc ؟


(5) لماذا يكون الرجال أكثر عرضة لوجود اختلالات مرتبطة بالجنس أكثر من النساء؟

(6) لماذا تشعر بالألم عند نزع أظفارك أو شعرك ولا تشعر بالألم عند قص أي منهما؟

(7) اذكر مرحلتين لالتام الجروح.

(8) اللون البنفسجي (الأليل P) سائد على اللون الأبيض (الأليل p) في زهور البازلاء، إذا كان لديك زهرة بنفسجية، ما الأليلات المحتملة التي قد تحتوي عليها الخلية الجنسية لهذه الزهرة؟

**ثانياً : مستخدماً المفاهيم التالية، ارسم خريطة مفاهيم مقبولة تجمعهم معاً.**

3

أنسجة - نسيج عضلي - نسيج ضام - خلايا - أجهزة - أعضاء - نسيج طلائي - نسيج عصبي.