

اليوم :

التاريخ : / /

الصف : الثامن ()

امتحان الشهر الأول للفصل الثاني للعام ٢٠١٦/٢٠١٧

الاسم الرباعي :

السؤال الأول : ضع المصطلح المناسب في الفراغات التالية : (٦ علامات)

- (١) هي الصفات الوراثية التي يحملها الفرد على شكل جينات .
- (٢) هي الصفة الوراثية الأكثر ظهوراً وتمنع ظهور الصفات المتقابلة .
- (٣) هو مخطط يسهل التعبير عن عمليات التزاوج .

السؤال الثاني : أ) حدد الصفات النقية وغير النقية لكل مما يلي : (٤ علامات)

Tt , bb , dd , FF

ب) أكمل الجدول التالي بكتابة ما يمثل كل رمز : (٦ علامات)

	T	س
T	ص	Tt
T	ع	ب

السؤال الثالث : أ) صنف الصفات التالية إلى صفة وراثية وصفة مكتسبة بوضع إشارة (√) أمام الصفة التي تمثلها فيما يلي : (٦ علامات)

الصفة	صفة وراثية	صفة مكتسبة
إجادة السباحة		
لون شعر الحصان		
الأنف العريض		
مهارة العزف		
شكل منقار الطائر		
ثني اللسان		

السؤال الرابع : أ) فيما يتعلق بمرض التلاسيميا أجب عما يلي : (٦ علامات)

١. ما نوع الجين المسبب له ؟
٢. ما عدد الجينات في الإنسان المصاب بالمرض ؟
٣. ما عدد الجينات في الإنسان الحامل للمرض ؟

يتبع الصفحة التالية ..

الصفحة الثانية

(ب) اذكر مكونات الكروموسوم ؟

(٦ علامات)

١.
٢.
٣.

السؤال الخامس : تزوج رجل يحمل صفة القدرة على ثني اللسان بصورة نقية من فتاة غير قادرة

على ثني اللسان ، استخدم مربع بانيت للتنبؤ بالصفات الأبناء إذا علمت أن جين القدرة على ثني

اللسان هو (R) سائد على جين عدم القدرة على ثني اللسان (r) ؟ (٦ علامات)

نهاية الأسئلة ... مع تمنياتي لكم بالنجاح

معلما المادة : هاني بني هذيل & محمد عبد الله