

الاسم : وزارة التربية والتعليم
الصف : الثامن مديرية التربية والتعليم / لواء الجامعة
الشعبة : (أ , ب , ج) مدرسة علي رضا الركابي الأساسية للبنين
المبحث : علوم التاريخ : / / 2019
مدة الامتحان : ساعة

30) السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحيحة

ع _____ (لامة)

- 1- صفة توجد لدى الفرد نتيجة التدريب ولا تنتقل من الاباء الى الابناء :
أ- صفات وراثية ب- صفات نقية ج- صفات غير نقية د- صفات مكتسبة
- 2- مناطق محددة على الكروموسوم تتحكم بظهور صفات وراثية :
أ- الجينات ب- الكروماتيد ج- قطعة مركزية د- لا شيء مما ذكر
- 3- أي الاباء ذوي الطراز الجينية الاتية لصفة لون العيون لا يمكن ان يكون والد طفل عيانه زرقاوان :
أ- Aa ب- aa ج- AA د- bb
- 4- عند تلقيح نبات بازلاء طويل الساق نقي مع اخر قصير الساق , ما النسبة المئوية المحتملة لأفراد الجيل الأول :
أ- 100% طويلة الساق ب- 25% قصيرة الساق , 75% طويلة الساق
ج- 50% قصيرة الساق , 50% طويلة الساق د- 100% قصيرة الساق
- 5- الانيميا المنجلية هو مرض وراثي يصيب :
أ- خلايا الدم الحمراء ب- خلايا الدم البيضاء ج- الصفائح الدموية د- لا شيء مما ذكر
- 6- ما اسم الجهاز الذي يقيس فرق الجهد الكهربائي :
أ- الأميتر ب- الأوميتر ج- الفولتميتر د- لا شيء مما ذكر
- 7- مدفنة كهربائية تعمل على فرق جهد 140 فولت ويمر فيها تيار كهربائي مقداره 4 امبير عند تشغيلها , ما مقدار المقاومة :
أ- 45 اوم ب- 35 فولت ج- 45 فولت د- 35 اوم
- 8- المواد ذات المقاومة العالية جدا هي المواد :
أ- الموصلية ب- شبه موصلية ج- العازلة د- موصلية وشبه موصلية
- 9- جهاز كهربائي يمر فيه شحنة مقدارها 30 كولوم خلال 5 ثواني فأن مقدار التيار المار فيه :
أ- 35 امبير ب- 6 امبير ج- 125 امبير د- 150 امبير
- 10- الجهاز المستخدم لقياس المقاومة الكهربائية هو :
أ- الفولتميتر ب- الأميتر ج- الأوميتر د- الأثوميتر

ع_____ (لامة)

- 1- يتم توصيل جهاز الأميتر على طريقة
- 2- يتم توصيل جهاز الفولتميتر على طريقة
- 3- هو مخطط يمثل جيلين أو أكثر لأفراد عائلة ما ويبين تاريخ صفة وراثية معينة .
- 4- الصفات المظهرية التي تظهر في الكائن الحي وتميزه عن غيره
- 5- مؤسس علم الوراثة هو
- 6- ما عدد الجينات التي تتحكم في صفة وراثية واحدة
- 7- ما هي وحدة قياس الشحنة
- 8- ما هي انواع المقاومة و
- 9- ما هو مصدر زوج الجينات عند الانسان

ع_____ (لامات)

.....

.....

ع_____ (لامات)

- أ- في الدارة الموصلة على التوالي يلاحظ اذا ازيل مصباح من هذه الدارة ستنطفئ المصابيح الأخرى .
- ب- توصل الأجهزة المنزلية على التوازي .

إذا علمت ان جيل البذور الملساء B ساند على جين البذور المجعدة b :

ع_____ (لامة)

- أ- اكتب الطراز الجينية والشكلية للاباء .
- ب- اكتب الطراز الجينية المحتملة للابناء باستخدام مربع بانيت .
- ج- لماذا لم تظهر صفة البذور المجعدة في الابناء .