

نموذج إجابة امتحان الأحياء ٢٠١٢

①

السؤال الأول:

- (م) ١- القرع . ٢- الطرف السفلي للكبرة . ٣- السور الأول . ٤- AB . ٥- البقرة
 (ن) ١- ظاهرة تعاقب الأجيال --- أعمى الاستفارة من نوعي الذكور الحنسي واللاهنسي
 الحنسي للسوق الوراثي وحقاقتها القدرات البيني واللاهنسي لسور الذكور وزيادة النسب
 ٢- (س) ن - (ص) ن ٣- س وهو الطور الجرمي
 ٤- (ل) الانتير ١ - (م) الاريستوجونا
 ٥- عن طريق استنساخ الجذور بإقتصاص الماء والاعلاج مع التربة
 (هـ) الحالة الوراثية: صفة مرتبطة بالجنس وسيادة ناقصة بين هيم اللور والهنير والبني

مع ملاحظة أن القدرات المنكرة XX و المؤنثة XY ذكر أيضا
 P: $X^B X^b \times X^B Y$
 G: $X^B X^b \quad X^B Y$
 F1: $X^B X^B \quad X^B X^b \quad X^B Y \quad X^b Y$
 1/40 1/40 1/20 1/20
 انتيرفة ذكر أيضا
 انتيرفة ذكر أيضا

- ٢- الرعاية التليسي هم علاقة تتناول جزء معين من الخلية وتعتمد على موقع انقسام الخلية وعادة
 دائمة نتيجة رسيب بعض المواد قبل انقسامها على بيرة الاغصان البنائية والسيلولي
 من اللسنة في الخلايا الجذرية، الالافق والاسجة الاولى لسنتها والاسكلتيم وعادة
 السوريم على الخلايا التليسي

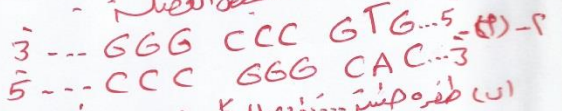
السؤال الثاني:

(م) ١- الجينات المتواجدة في فرادة الاسبغ . ٢- البلازميدات . ٣- الترقوة . ٤- الكلياريا
 (ن) ١- جينات متكاملة ينتج ناسبه كلاها ابيض في لون الزهور . ٢- صفة مرتبطة بالجنس ينتج انتيرفة
 حمراء هيم بغير ابيها
 P: $AA bb \times aa BB$
 G: $(Ab) (aB)$
 F1: $Aa Bb$
 1/40 1/40 1/20 1/20
 انتيرفة
 انتيرفة

- ٢- ١- تفرز هرمون الاستروجين الذي يعمل على انحاء بطانة الرحم وتكون بداخل البويضات
 ٢- تحدث اذات سقفة ال DNA مستخدم في بناء ال RNA والبروتين والاختزال
 ٣- يفرز هرمون البروجيستيرون الذي يوقف التبويض ويمنع الحمل
 ٤- فيل استناد الاضباع المشيم بعد الولادة وتتمردة جملدة متوردة في انزال الهرمون
 ٥- دفع البويضة الناتجة نحو سير في اتجاه الرحم بعد التقاطها بواسطة القرع
 (ج) ١- قطر اللولب يدل على انه يتكون من اكثر من شرط
 ٢- عزى ال DNA دودة في هورة لولب مزدوج
 ٣- هيدل الكروموسومات يمثل الجينة التي بين والقواعد البيني هيم الطهه للارليم وتعاقدة على اول الكروموسوم

السؤال الثالث:

- ١- بسية وهيد الجينات التي تحمي الكروموسومات هورة مرتبطة انطاط لتقليل الأبارك
 الاشارة جبراه صبح كوهرة وراسه واحدة وقد تكون هذه الجينات في ارتباط غير
 ٢- لانه جمع استنساخ البويضة المحصنة في الرحم
 ٣- لا يمكن ال DNA كليلد كمالا ولا يؤثر على البرسيم او ال RNA وعند ما عولت
 به المادة لتنتج في الكول البيني توقف البيني اعلم الكول مما شيت ال DNA له الليم
 ٤- بسية بطد نحو الجانب الملاصق للدخلة وزيادة نحو الجانب الاخر لاضلاق توزيع الاوكسينات
 صاندة ال استفاة السامه راجيا لاهلى وتدرج بعد الجوار على الجلام لتكبر لزيادة
 ٥- هت تملكه اعلاقة استعدا كورة الهيم هت بعد هون اصنار هت تحفظ في لسيهيم
 ال اول فربيد فربيد يصل ال ١٤٠ م ومله استعدا ك لفضل الهيم X م Y وضع للجورم ال اعلم
 (ل) ١- (P) القصلة العضلية (ال كوير)
 (ن) ١- هبوط الاليم البرسيم الرفيع فقط . ٢- هبوط الاليم الرفيع وهبوط الليم السمكة
 ٣- هبوط الليم السمكة فقط
 (ج) لتعدنة الروابط المستقيمة بمساعدة ايونات الكالسيوم التي تعمل في ظانف سحب
 حمادة الطاقه الجترة في ATP في حبه هبوط الاليم حوار بعض البعص هتفارت
 وتنقيض العضلة



- (ج) ١- في الجهاز التناسلي الانيه امام قعدة لولب على صاين كولين عظم الموض . ٢- يفتح البويضات بالسياد
 سيبليسيه كل ال هورمون ال بلوغ وهورمون تنظم دورة لطنه وتكون هيم
 ٣- يحيط بالجنس في الاشارة وبدا هله ال اول الهيم داخل الرحم في الانيه ... كوي على
 ال اول الهيم الذي يحس الهيم من الجفاف والصدوات

