الاسم: الشعبة:

المذاكرة التحريرية الثانية الدوام الصباحي المادة: علـــــومر الثالث الثانوي العلمي (٢٠١٨ -٢٠١٩)



الدرجة ٣٠٠٠

السؤال الأول: أجب عن الأسئلة الآتية: (٦٠ درجة)

- ١) من يقوم بتشكيل النطاف؟ وما الحاثة النخامية المسؤولة عن ذلك؟ وما الحاثة المسؤولة عن زيادة عمر النطاف المختزنة في البريخ؟
 - ٢) متى يبدأ الطور الجريبي؟ ومتى ينتهى؟ ما الحاثات النخامية المسؤولة عن كل مرحلة؟
 - ٣) كيف تتشكل خلايا الطبقة الأولى من نسيج السويداء (a n) ؟ ما مصير اللحافتان في نبات الحمُّص؟

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة الآتية: (٦٥ درجة)

- ١) اذكر وظيفة واحدة لكل مما بأتى:
- البروستاغلاندين عند الأنثى.
 - 2. السائل السلوي.
 - 3. انظيم النسخ التعاكسي.
- السائل الذي تفرزه غدتا غوبر.
- 5. الخلية الإعاشية لحبة الطلع عند عاريات البذور.
 - ٢) حدد بدقة مكان وجود كل مما يأتى:
 - 1. الخلية الأم للكيس الرشيمي.
 - 2. النقير.
 - الخلية الأم المولدة للأبواغ الكبيرة.
 - الخلايا الظهارية المنشئة عند الأنثى.
- ٣) اكتب على ورقة الإجابة الأرقام المحددة على الشكل المجاور: السؤال الثالث: أعط تفسيراً علمياً لكل مما يأتي: (٥٠ درجة)
- ارتفاع نسبة حاثة البروجسترون لدى المرأة بعد الإباضة.
- 2. عدم ضمور الجسم الأصفر في الأشهر الأُوَلُ من الحمل.
 - يزول النوسيل عند عاريات البذور.
 - وجود جوف يملأه سائل حلو عند نبات جوز الهند.
 - 5. تسمية عاريات البذور بهذا الاسم.

السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة الآتية: (٧٥ درجة)

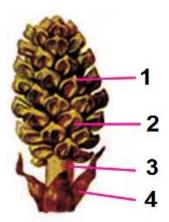
- ١) ما الخلايا الموجودة في حبة الطلع الناضجة عند عاريات البذور؟ ما مصير كلُّ منها عند الإلقاح؟
 - ٢) قارن بين عاريات البذور و مغلفات البذور من حيث:
 - 🛛 . مكونات الرشيم

الأنسجة المغذية في البذيرة. ق. النبات العروسي المؤنث.

السؤال الخامس: حل المسألة التالية: (٥٥ درجة)

تم التهجين بين سلالتين من البازلاء الأولى طولية الساق (T) حمراء الأزهار (R) و الثانية قصيرة الساق (t) بيضاء الأزهار (r) فكانت من بين الأفراد الناتجة نباتات حمراء قصيرة و نباتات بيضاء طويلة ، فسرّ ذلك.

انتهت الأسئلة



المخروط المذكر

المذاكرة التحريرية الثانية الدوام الصباحي الاسم:

المادة : علــــوم

النموذج الثاني



الثالث الثانوي العلمي (٢٠١٨ -٢٠١٩) الدرجة :٣٠٠

نوسيل بذيرة مغلفات البذور.

المئبر عند عاريات البذور.

.HCG حاثة

5.غشاء السلى.

6. البروستاغلاندين.

العروس الأنثوية عند مغلفات البذور.

حبات طلع

الشعبة:

السؤال الأول: أجب عن الأسئلة الآتية: (٧٠ درجة)

- ١) أين يوجد الأندوسبرم؟ ما الصيغة الصبغية لخلاياه ؟ ما وظيفته ؟ متى يزول؟ كيف؟
- ٢) ممَّ تتألف السداة عند مغلفات البدور؟ ماذا يشكل مجموع الاسدية؟ ما مصدر تغذية الخلايا الأمر لحبات الطلع؟
 - ٣) ما مصيركل من:
 - 1. المدخرات الغذائية في الفلقتين عند الانتاش.
 - 2. الخلية التوالدية لحبة الطلع.

السؤال الثاني: أجب عن الأسئلة الآتية: (٧٠ درجة)

- ١) حدد بدقة موقع كل مما يأتي:
 - انظیم اللیزوزیم.
 - اكرسى الزهرة.
- ٢) اذكر وظيفة واحدة لكل مما يأتى:
- حبة الطلع الناضجة عند مغلفات البذور.
 - 2. انظيم النسخ التعاكسي.
 - 3. الحبل السرى عند مغلفات البذور.
- ٣) اكتب على ورقة الإجابة الأرقام المحددة على الشكل المجاور: السؤال الثالث: أعط تفسيراً علمياً لكل مما يأتى: (٥٥ درجة)
 - صعوبة وصول المواد الضارة للخصية.
- يعد التستوستيرون مسؤولاً عن الرجولة الكاملة بكل مظاهرها.
- 3. ينصح الأطباء الرجال بتناول كميات متوازنة من الغذاء تحتوى فيتامين (E) و (A).
 - تسمية مغلفات البذور بهذا الاسم.
 - 5. استعصاء بعض أنواع الجراثيم على الفيروسات.

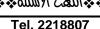
السؤال الرابع: أجب عن الأسئلة الآتية: (٦٠ درجة)

- ١) اشرح مراحل تشكل الكيس الرشيمي.
- ٢) متى تتابع نواة الخلية البيضية الثانوبة الانقسام المنصف الثاني؟ و ماذا ينتج عنه؟
 - ٣) ما عدد البويضات التي نحصل عليها من خلية بيضية أولية واحدة؟
 - ٤) قارن بين الفاصولياء و القمح من حيث:
 - 🛈 . عدد الفلقات.
- وجود السويداء.
 وجود السويداء.

السؤال الخامس: حل المسألة التالية: (٥٥ درجة)

أجري التزاوج بين كبش صوفه أبيض (A) و هي صفة راجحة مع أغنام صوفها أسود (a) و هي صفة متنحية، فكان النسل الناتج %50 صوفه أبيض و %50 صوفه أسود، و المطلوب:

- وضّح بجدول وراثى نتائج هذه الهجونة.
- ماذا تسمى هذه الطريقة من التهجين؟
- **انتهت الأسئلة*



مقطع في المئبر