

بسم الله الرحمن الرحيم

ولاية غرب دارفور

وزارة التربية و التعليم - ادارة التعليم غير الحكومي

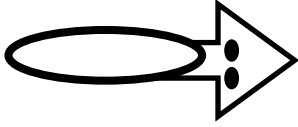
مدارس محبي الدين الثانوية الخامسة

الامتحان الشهري الأول للعام ٢٠٢٢ - ٢٠٢٣ م

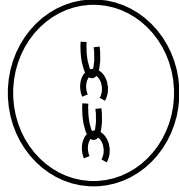
المادة : الأحياء الصف : الثالث الزمن : ساعة و نصف

السؤال الاول : ١٧ درجة

(١) أكتب أسماء الأشكال الآتية



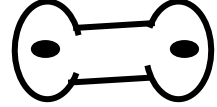
..... /٤



..... / ٣



..... /٢



..... /١

(٢) مدعما اجابتك بالرسم : أشرح الانشطار المتعدد في الامبيا



..... -١

.....-٢

.....-٣

.....-٤

.....-٥

(٣) عرف المصطلحات الآتية :

١. العيون في الدرنة :

.....

٢. نباتات النهار القصير :

.....

٣. الهائمات النباتية :

.....

٤. الجينات المستقلة :

.....

السؤال الثاني : ١٣ درجة

(أ) أعط تفسيراً بيولوجياً

١. ضمور القواعد اللحمية في البصلة

.....

٢. كان مندل محظوظ في اختيار نبات البسلة لإجراء تجاربه

.....

٣. انتفاخ نهاية الرايزومة في البطاطس

.....

٤. يجب قطع جميع أوراق العقلة عدا ورقة واحدة أو اثنتين

.....

٥. على الرغم من أن عملية تبخر الماء تتم من البحار و المسطحات المائية إلا أن بعض الأمطار تهطل في اليابسة

.....

(٢) قارن بين الكورمة و الدرنة

الدرنة	الكورمة	المقارنة
		الأوراق الحشفية
		العقد و السلاميات
		مثال لنبات يتكاثر بها

السؤال الثالث ١٠ درجات

ضع حرف الإجابة الصحيحة في صندوق الاجابات اسفل الاسئلة

١/ يتحرر الكربون من أجسام الكائنات الحية بواسطة

أ- التحلل ب- التمثيل الضوئي ج- التبخر د- كل ما ذكر صحيح

٢/ صاحب نظرية الصبغيات هو

أ- سوتون ب- توماس مورجان ج- بنت د- مندل

٣/ نباتات تتكاثر خضريا عن طريق الخلف (الفسيلة)

أ- البصلة ب- السعدة ج- النخيل د- الكنا

٤/ أي من الطرز الوراثة التالية هجين

أ- ww ب- AA ج- TT د- كل ما ذكر خطأ

٥/ يتم عمل شق في الاصل على شكل الحرف T في حالة التطعيم

أ- باللصق ب- بالعين ج- بالقلم د- كل ما ذكر صحيح

٦/ درس مندل مجموعة من الصفات المتضادة على نبات البسلة عددها

أ- ٤ صفات ب- صفتان ج- ٧ صفات د- ٨ صفات

رقم السؤال	١	٢	٣	٤	٥	٦
حرف الإجابة						

ب) حبة لقاح نبات بسلة تركيبها الجيني gh لقحت البويضات الموضحة بالجدول اذا علمت ان

جين لون البذرة الخضراء G و الشكل الاملس H. أكمل المطلوب في الجدول لتوضيح الطراز

الوراثي و المظهري للأفراد الناتجة

التركيب الوراثي للبويضات	الطراز الوراثي	الطراز المظهري
GH		
Gh		
gH		
gh		

السؤال الرابع ١٠ درجات

أ) تعامل الانسان غير الرشيد مع الغطاء النباتي ادى لازالته و تدهورت الغابات تدهورا تاما فادى ذبك الى عدة مظاهر بيئية سالبة منها :

- ١-
- ٢-
- ٣-
- ٤-

ب) أكتب معدلة التمثيل الضوئي

.....

ج) أشرح اختلال النظام البيئي المائي في اماكن تجمع ياسنت الماء (أعشاب النيل)

- (١)
- (٢)
- (٣)
- (٤)
- (٥)

و الله الموفق ،،،