



2025-2026

B

اسم الطالب

السادس العلمي ( )

الصف والشعبة

الاحياء

المادة

(9 درجات)

س1/1/ عرف كل مما يأتي:

(1) البلعم الكبير (2) الانقسام الاختزالي (3) السيروتونين

(16 درجة)

ب// علل اربعة مما يأتي :

- (1) تتمثل الوظيفة الرئيسية للنسيج الكولنكييمي بالدعم والتقوية
- (2) يعد الدم نسيج ضام خاص
- (3) يمتاز الغضروف بمقاومة الشد والضغط
- (4) يلعب النسيج الضام دورا دفاعيا
- (5) يسمى النسيج الطلائي العمودي المطبق الكاذب

(10 درجة)

س2/أ/ في اي طور او دور يحدث كل مما يأتي:

- (1) التصلبات (2) تبادل القطع الكروماتيدية (3) تضاعف الجسيم المركزي (4) ظهور المغزل
5. التعابر

15)

ب// ما نوع (طبيعة) النسيج لكل مما يأتي:

- (1) الدم (2) المثانة (3) بطانة الأمعاء (4) الأقراص بين الفقرات (5) اللmf

(9 درجات)

س3/أ/ اجب عن ثلاثا مما يأتي :

- (1) ميز بين بطانة النبيت المنوية وبطانة نبيت الكلية
- (2) تكلم عن الانقسام السايوتوبلازمي في الخلية النباتية
- (3) ميز بين خلايا الالياف والخلايا الصخرية
- (4) صف الخلية الدهنية (نواتها, سايوتوبلازمها, مع ذكر السبب)

(16 درجة)

ب// املأ الفراغات الآتية :

- (1) ..... مرتبة حول قناة هافرس لتشكل معا جهاز هافرس
- (2) تشمل خلايا الدم اللاحبيبية نوعين ..... و.....
- (3) الانسجة المرستيمية التي توجد في قواعد وقمم السلاميات هي .....

(16 درجة)

س4/أ/ حدد موقع واهمية :

- (1) حبيبات نسل (2) الروابط البلازمية (3) التشجرات (4) الهستامين

(9 درجة)

ب// حدد المسؤول عن كل مما يأتي :

- (1) صلابة العظم (2) الاسناد في اللحاء (3) منع تخثر الدم