



اسم الطالب

السادس العلمي ()
الطف والشعبة
الاحياء

المادة

2025-2026

A

(9 درجات)

س1/1/ عرف كل مما يأتي:
1. الخلية الدهنية 2) الثرومبوبلاستين 3) الانقسام الخيطي

(16 درجة)

ب// علل اربعا مما يأتي :
1) يكثر النسيج الكولنكي في سيقان النباتات العشبية
2) وظيفة النسيج المتحول الحماية
3) يكثر الليف الشبكي في العقد اللمفاوية
4) يلعب النسيج الضام دورا دفاعيا
5) من وظائف البشرة السيطرة على التبادل الغازي

(10 درجة)

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

1) قلة التصالبات 2) تبادل المورثات 3) ظهور النجم 4) ظهور الأجزاء المركزية 5) الايثاق

(15 درجة)

ب// ما نوع او طبيعة النسيج لكل مما يأتي:

1) الحبل السري 2) الاوتار 3) بطانة المرئ 4) صيوان الاذن 5) العظم المصمت

(9 درجات)

س3/أ/ اجب عن ثلاثا مما يأتي :

1) ميز بين بطانة الاحليل وبطانة الحالب
2) تكلم عن الانقسام الساييتوبلازمي في الخلية الحيوانية
3) ميز بين القصيبات و اوعية الخشب
4) صف الخلايا الخثرية (موقعها، وظيفتها)

ب// املأ الفراغات الاتية: (16 درجة)

1) يصنف النسيج الضام الأصيل حسب كثافة محتوياته (خلايا والياف) الى و.....
2) تستغرق العصبونة خلال انقسامها في المراحل الجنينية
3) تشذ خلايا الدم الحمر في الجمال عن مثيلتها في الثدييات حيث تكون.....

(16 درجات)

س4/أ/ حدد موقع واهمية كل مما يأتي:

1) الدبق العصبي 2) قناة هافرس 3) الهستامين 4) قناة فولكمان

(9 درجة)

ب// حدد المسؤول عن كل مما يأتي:

1) تكوين الخشب 2) نقل المواد الغذائية في النباتات 3) تكوين البشرة المحيطة