



اسم الطالب

السادس العلمي ()

الحف والشعبة

الأحياء

المادة

2025-2026

(9 درجات)

س1/ أ/ عرف كل مما يأتي:

1. الأرومة الليفية (2) السيروتونين (3) التعابر

(16 درجة)

ب// علل إربعا مما يأتي :

1) خلايا النسيج السكرنكي ميته ذات جدران مغلظة

2) يوجد النسيج المتحول في المثانة

3) يكثر الليف الشبكي في العقد اللمفاوية

4) تبدو العضلات الهيكلية مخططة

5) من وظائف البشرة السيطرة على التبادل الغازي

(10 درجة)

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

1) ظهور الرباعي (2) اختفاء النوية (3) ظهور النجم (4) ظهور الأجزاء المركزية (5) الثنائي

(15 درجة)

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

1) الحبل السري (2) الرابط القفوي للعنق (3) بطانة المرئ (4) صيوان الأذن (5) اللف

(9 درجات)

س3/ أ/ اجب عن ثلاثا مما يأتي :

1) ميز بين النسيج المبطن للأوعية الدموية والذي يغلف الأوعية دموية

2) تكلم عن الانقسام الساييتوبلازمي في الخلية الحيوانية

3) ميز بين اللف والبلازما

4) صف المادة الكروماتينية للخلية البلازمية

ب// املأ الفراغات الآتية: (16 درجة)

1) يصنف النسيج الضام الأصيل حسب كثافة محتوياته (خلايا والياف) الى و.....

2) يستغرق الطور التمهيدي

3) تشذ خلايا الدم الأحمر في الجمال عن مثيلتها في الثدييات حيث تكون.....

(16 درجات)

س4/ أ/ حدد موقع وأهمية كل مما يأتي:

1) حبيبات نسل (2) الأقراص البينية (3) الهيبارين (4) الدبق العصبي

(9 درجة)

ب// حدد المسؤول عن كل مما يأتي:

1) تكوين الالياف (2) نقل السيلات العصبية (3) تكوين الخشب واللحاء