



اسم الطالب

الصف والشعبة

الأحياء

المادة

امتحان ف1- شهر ثاني

2025-2026

كروب B

السؤال الأول:

(16 درجة)

A/ عرف أربعة فقط مما يأتي :

1- البروتوبلازم 2 - المريكز 3- النواة . 4- الماييتوكوندريا 5- الأهداب

(9 درجات)

B/ يتركب جدار الخلية النباتية من ثلاث طبقات ماهي ؟

(25 درجة)

السؤال الثاني: أملأ الفراغات بما يناسبها لكل مما يأتي :

1- البلاستيدات التي تحتوي على صبغة الكلوروفيل تسمى .

2- يعد العالم _____ أول من شاهد الخلية تحت المجهر

3 -يتكون _____ من ماء والبروتينات والدهون.

4 -يقع جهاز كولجي _____

5-توجد البلاستيدات عديمة اللون في _____.

السؤال الثالث:

(15 درجة)

A/ أذكر وظيفة ثلاثاً مما يأتي:

(1-الجسيم المركزي ،2-بلاستيدات ملونة ،3-الجسيمات الحالة 4- الأسواط)

(10 درجات)

B/ قارن بين الغشاء البلازمي والساييتوبلازم؟

السؤال الرابع:

(15 درجة)

A/ ماهي المبادئ الأساسية في نظرية الخلية ؟

(10 درجات)

B/ أرسم الخلية بشكل مضبوط مع التأشيرات ؟