

المبحث : الاحياء
الزمن : حصه صفيه
التاريخ
العلامة : 40



وزارة التربية والتعليم العالي
مديرية التربية والتعليم -
مدرسة الصف : العاشر

السؤال الأول (أ) اختر رمز الاجابه الصحيحه 5ع

1 - ما الذي يميز المجهر التشريحي من غيره من المجاهر الضوئية

أ - مقدار تكبيره اقل
ب- عدسة مفلوره

ج- يمكن بواسطته رؤية العينات دون تحضير مقاطع لها
د- مقدار الفصل اكبر

2- جهاز يستخدم في تحضير الشرائح :

أ - الطرد المركزي
ب- الميكروميتر
ج- الميكروتوم
د- غولجي

3- تتميز الخلايا بدائية النوى :

أ - بصغر حجمها
ب- تحتوي على بروتين الهستون

ج- محاطه بغلاف نووي
د- تحتوي على ميتوكوندريا

4- يظهر على شكل عده أكياس غشائيه منبسطة ومرتبّه بشكل مواز لبعضها

أ - الشبكة الاندوبلازميه
ب- الاجسام الحالة
ج- الغشاء البلازمي
د- جهاز غولجي

5- تتواجد الريبوسومات حرة في

أ - الميتوكوندريا
ب- السيتوسول
ج- الشبكة الاندوبلازميه
د- النواه

السؤال الأول (ب) اكمل الفراغ 4ع

1 -تنشأ منها الخيوط المغزلية في الخلايا الحيوانية

2-اطوار متتابع ومنظمه من النمو والانقسام التي تحدث للخلية

3-مجهر يستخدم في دراسة سطح حبيبات اللقاح

4-الذي يشكل 90% من دورة الخلية

السؤال الثاني (أ) 3ع

عدد بنود نظرية العلمان شفان وشلايدن للخلية ؟

السؤال الثاني (ب) 4ع

قارن بين مكونات خليه بدائيه النواة وحقيقية النواة

وجه المقارنة	بدائية النواة	حقيقية النواة
نمط نواة الخلية		
الانقسام الخلوي		
العضيات الخلوية		
قطر الخلية		

السؤال الثالث (أ) علل ما يلي 5ع

1 – تتواجد الميتوكوندريا بكثرة في الخلايا العضلية

.....

2- يمتاز الغشاء الخلوي بنفاذية الاختيارية

.....

3- البيروكسيسومات تحتوي على انزيمات مؤكسدة

.....

4- الخلايا العصبية تفقد قدرتها على الانقسام

.....

5- الخلايا النباتية لها شكل ثابت

.....

السؤال الثالث (ب) 3ع

ما الفرق بين نمط (9+0) ونمط (9+2) في المريكزات ؟

السؤال الرابع (أ) 3ع

ماذا يحدث لجسم كائن حي اذا توقفت الخلية عن صنع الرايبوسومات ؟

السؤال الرابع (ب) 6ع

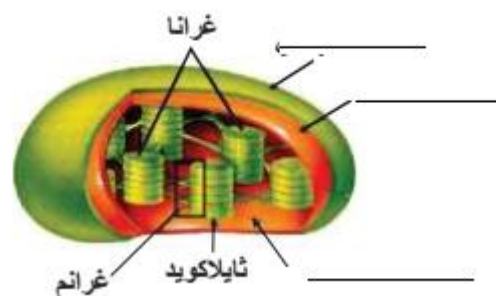
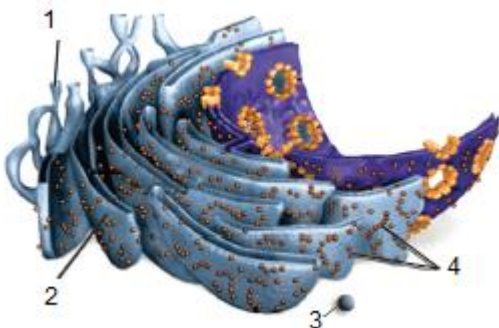
حدد وظائف كل من الاتيه

1 - البيروكسيسومات

2- الرايبوسومات

3- الاجسام الحالة

السؤال الخامس (أ) اكتب اسم الأجزاء المرقمه في الشكل التالي 7ع



انتهت الاسئلة