

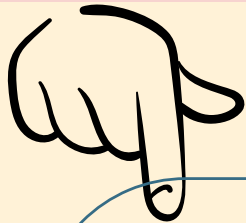
تم رفع الملف

عبر

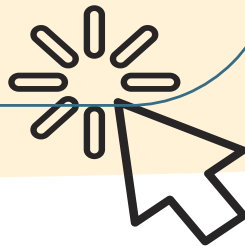
موقع الكتاب 24

للعودة الى الموقع اكتب في بحث جوجل

موقع الكتاب 24



alktab24.online





بسم الله الرحمن الرحيم
مؤسسة د/ابوذر الكودة التعليمية
محلية الخرطوم - فرع اركويت
المرحلة الثانوية (بنين - بنات) - الصف الاول
ورقة عمل



الاسم : الصف : المادة :

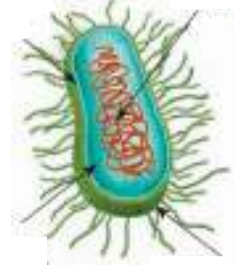
السؤال الأول: (١٣ درجة)
أ/ أكتب اسم كل شكل بايولوجي مما يأتي:



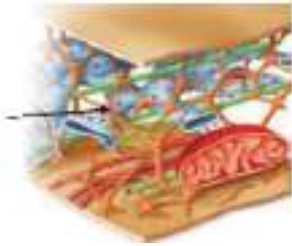
..... /٣



..... /٢



..... /١



..... /٦



..... /٥



..... /٤

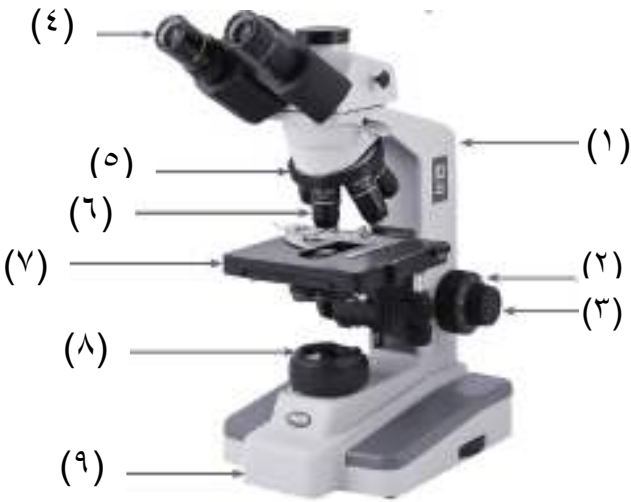
ب/ أكمل الفراغات الآتية ليكتمل المعنى المطلوب :

- ١- تشكل الخلية كتلة صغيرة من البروتوبلازم الذي يشمل و
- ٢- يتרכب الجدار الخلوي في النباتات من مادة وفي فطر المشروم من مادة
- ٣- تشمل أدوات السلامة في مختبر الأحياء و
- ٤- تستخدم تقنيات الهندسة الوراثية في إنتاج
- ٥- صنفنا الخلايا من حيث وجود أو غياب النواة إلى خلايا وخلايا

ج/ إدرس الرسم على اليسار جيداً ثم أجب عن الأسئلة :

أ- سمّ الشكل :

ب- سم الأجزاء المرقمة :



- ١- ٢-
 ٣- ٤-
 ٥- ٦-
 ٧- ٨-
 ٩-

السؤال الثاني : - (١٣ درجات)

أ/ أكتب المصطلح العلمي لكل حالة من الآتي :

- ١- مادة توجد بالنواة تحدد اظهر وانتقال الصفات (.....) ←
 ٢- هو إنتاج افراد جديدة خصبة لها نفس الصفات العامة للنوع (.....) ←
 ٣- مجموعة من الأعضاء تؤدي وظيفة واحدة (.....) ←
 ٤- خطوات يتبعها العلماء في البحث و التقصي لإستكشاف العالم الطبيعي عن طريق طرح الأسئلة وحل المشكلات (.....) ←
 ٥- مجموعة من الأغشية والأنابيب ذات إنثناءات عديدة توجد في شكل شبكة (.....) ←

ب/ قارن بين الآتي بوضع كلمة (موجود) أو (غير موجود) من حيث الآتي:

وجه المقارنة	الخلية الحيوانية	الخلية النباتية
الجدار الخلوي		
الجسم المركزي		
البلاستيدات		

ج/ أذكر اثنين فقط من الآتي :

١- مجالات تطبيقات علم الأحياء :

أ- ب-

٢- وظائف الماء :

أ- ب-

٣- التقنيات الحديثة في علم الأحياء :

أ- ب-

٤- وظائف الغشاء البلازمي:

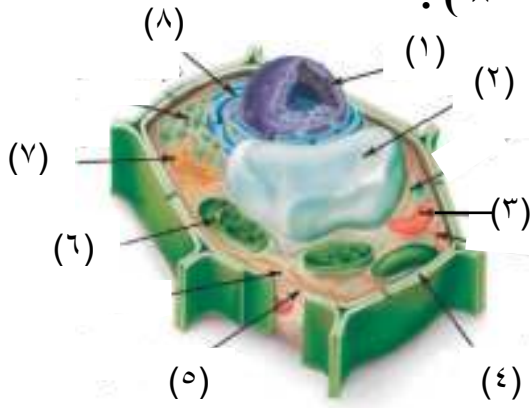
أ- ب-

٥- من فروع علم الأحياء على حسب المجموعة تحت الدراسة :

أ- ب-

السؤال الثالث :- (١٤ درجة)

أ/ التركيب الآتي يوضح الخلية النباتية سمّ الأجزاء المرقمة من (١ - ٨) :



١- ٢-

٣- ٤-

٥- ٦-

٧- ٨-

ب/ أكتب تعريفاً علمياً وافياً لكل مصطلح من الآتي :

١- علم التشريح :

٢- الخلية :

٣- الفرضية :

.....

٤- السيتوبلازم :

٥- النسيج :

.....

ج/ أكتب تفسيراً علمياً مختصر لما يأتي :

١- يمتاز الغشاء البلازمي بالنفذية الاختيارية ؟

.....

٢- تعرف المايكوتونديا بمولدات الطاقة ؟

٣- لا يحدث تخلصر في سيتوبلازم الخلايا النباتية ؟

٤- تأخر اكتشاف الخلية ؟

٥- تسمى الليسوسومات بأكياس الانتحار الخلوي ؟

السؤال الرابع : (١٠ درجة)

أ/ ضع من القائمة (أ) أمام ما يناسبها من القائمة (ب) داخل القائمة (ج) :

القائمة أ	القائمة ب	القائمة ج
١- الفجوات الخلوية	تغلف الخلايا العصبية	
٢- الحاضنة	الجسيمات النانوية	
٣- صنع البروتين	تحليل البيانات البيولوجية	
٤- الدهون	إنقسام الخلية	
٥- جدار الخلية	حضان وحفظ المزارع البكتيرية	
٦- علاج السرطان	زيادة في كتلة أو حجم الكائن الحي	
٧- السنترىولات	خزن المواد الغذائية	
٨- الإحصاء الحيوي	الرايبوسومات	
٩- النمو	تؤثر على الضغط الاسموزي	
١٠- البلاستيدات البيضاء	الانسان	
١١- الأملاح المعدنية	دعم وحماية الخلية	
١٢- ٤٦ كروموسوم	خزن الماء والسوائل الأخرى	
١٣- بلاستيدات خضراء		

ب/ بالرسم التخطيطي المسمى وضّح:

٢- تركيب النواة

١- الطور الانفصالي في الطور الفتيلي الثالث

