

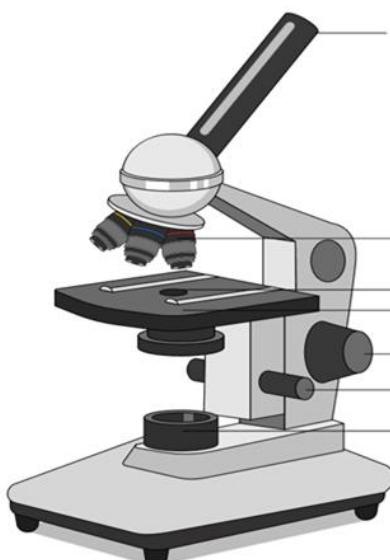


ورقة عمل رقم (١) / الخلية

العلوم	المادة:	الاسم:
2025 / 9 /	التاريخ:	الصف: السادس : أ . ب

الاهداف : ان يميز اجزاء المجهر و وظيفة كل جزء / ان يوضح دور العلماء في اكتشاف الخلية / ان يتعرف على مكونات الخلية / ان يميز بين الخلية النباتية و الحيوانية

السؤال الاول - أ - : سم اجزاء المجهر المشار اليها في الشكل ادناه ثم اكمل الجدول للتعرف على وظيفة كل جزء



الوظيفة	الجزء
يستخدم لحمل المجهر	
	الضابط الكبير
توضيح تفاصيل العينة	
لوضع الشرحية عليها	
	العدسة العينية
	مصدر الاضاءة

(ب) - عدد بنود نظرية الخلية ؟

1

2

3

السؤال الثاني : اكمل خريطة الربط التالية لتتعرف على دور العلماء في اكتشاف الخلية

دور العلماء في
اكتشاف الخلية

درس شريحة
رقيقة من الفلين
صنع مجهر بسيط

استنتج ان
النباتات تتكون
من خلايا

ثيودور شوان

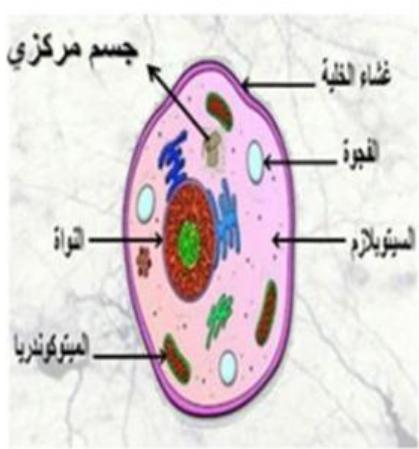
ردولف فيرشو

- (ب) - اكتب المفهوم المناسب في الفراغ



التعريف	المفهوم
اصغر وحدة تركيب و بناء في اجسام الكائنات الحية	
تركيب متخصص داخل بعض الخلايا توجد فيه المادة الوراثية	
تراكيب متخصصة باداء وظائف معينة	

السؤال الثالث - (أ) - تأمل الشكل التالي ثم حدد نوع الخلية الظاهرة في الشكل ؟



خلية

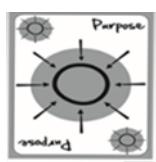


خلية

(ب) - اعتماداً على الشكل السابق جد الفروق بين الخلية الحيوانية و الخلية النباتية

التركيب
الجدار الخلوي
البلاستيدات الخضراء
الفجوات العصارية
موقع النواة

(ج) - اذكر القواسم المشتركة بين الخلية النباتية و الخلية الحيوانية



(د) - ما الهدف من وجود الآتي في الخلية النباتية ؟

الجدار الخلوي : -----

البلاستيدات الخضراء : -----

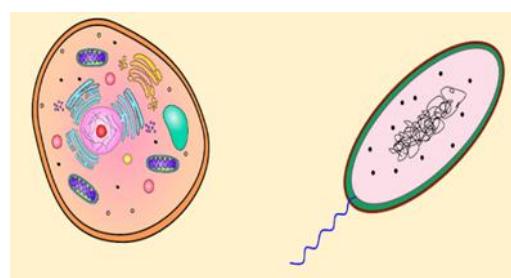
(ه) - ما التركيب او العضية المسؤولة عن مالي في الخلية



- 1- انتاج البروتينات -----
- 2- نقل المواد داخل الخلية -----
- 3- التحكم في انشطة الخلية -----
- 4- انتاج الطاقة -----

5 - الحماية من المؤثرات الخارجية وتنظيم حركة المواد بين الخلية و خارجها -----

السؤال الرابع: اي الشكلين يمثل خلية حقيقية النواة وايهما يمثل خلية بدائية النواة مع التعليل ؟



السؤال الخامس :

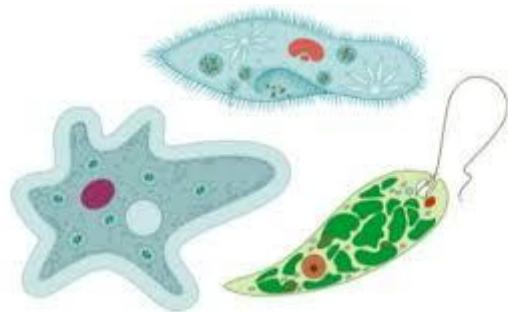


تخيل ماذا سيحدث لو لم تحتوي الخلية النباتية على البلاستيدات الخضراء؟



السؤال السادس: ماذا تمثل كل من الصور التالية

- (أ) ايها كانت وحيدة الخلية و ايها عديدة الخلايا
(ب) ايها بدائية النواة و ايها حقيقة النواة



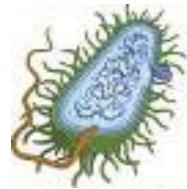
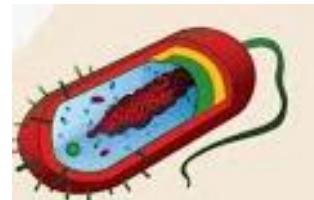
الإنسان



الحيوانات



النباتات



المعلمات : سالي المدانا/ منال العتيلا