

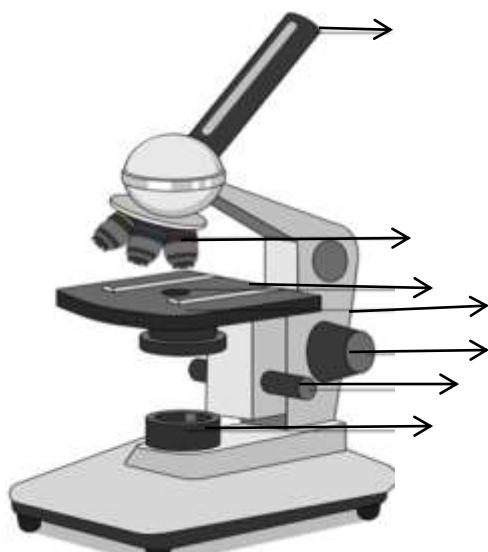


ورقة عمل رقم (1) / الخلية

العلوم	المادة:	الاسم:
2025/9 /	التاريخ:	الصف:

يتوقع من الطلبة الأهداف التالية:

- 1- تمييز أجزاء المجهر و وظيفة كل جزء
 - 2- توضيح دور العلماء في اكتشاف الخلية
 - 3- التعرف على مكونات الخلية
 - 4- المقارنة بين الخلية النباتية و الحيوانية
- السؤال الاول : أ - : اذكر أجزاء المجهر المشار اليها في الشكل ادناه ثم اكمل الجدول للتعرف على وظيفة كل جزء.



الجزء	الوظيفة
	يستخدم لحمل المجهر
الصابط الكبير	
	توضيح تفاصيل العينة
لوحة الشرح	لوضع الشرح على العينة
العدسة العينية	
	مصدر الضوء

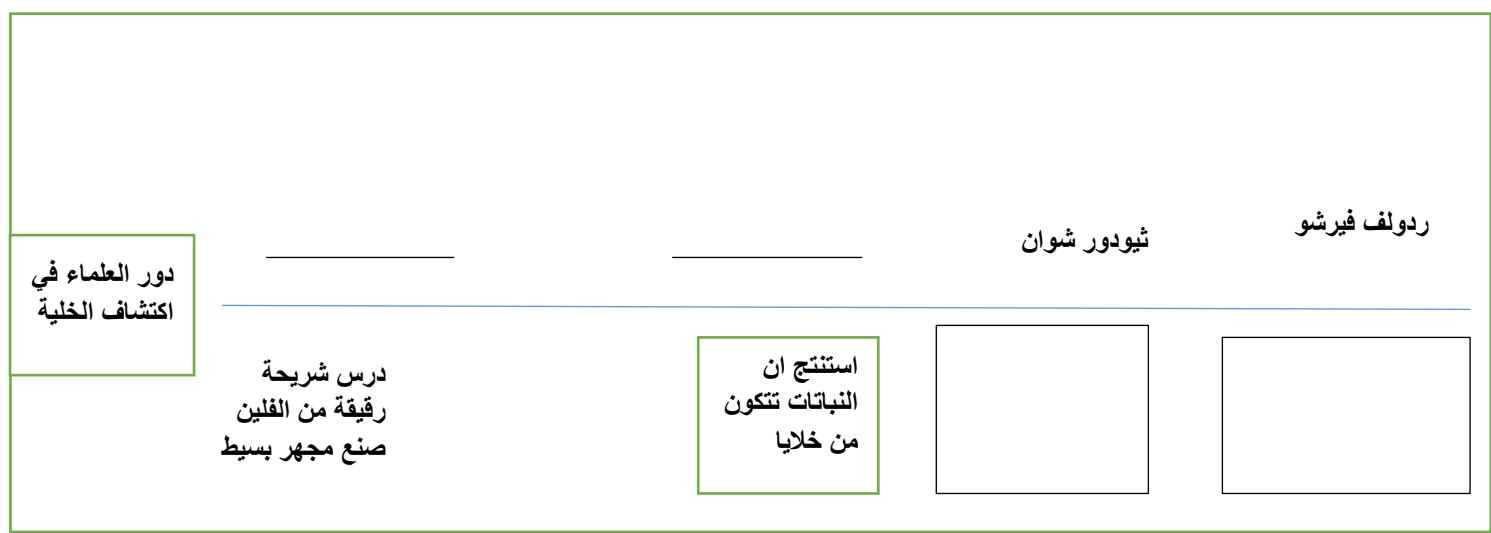
ب- عدد بنود نظرية الخلية .

-1

-2

-3

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

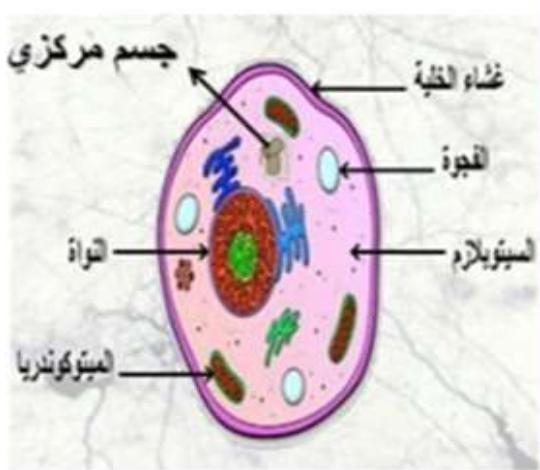


(ب) - اكتب المفهوم المناسب في الفراغ.



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

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



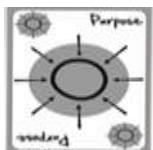
----- خلية -----

----- خلية -----

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

الخلية النباتية	الخلية الحيوانية	التركيب
		الجدار الخلوي
		البلاستيدات الخضراء
		الفجوات العصارية
		موقع النواة

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

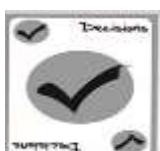


(د) ما الهدف من وجود الأجزاء التالية في الخلية النباتية .

الجدار الخلوي : -----

البلاستيدات الخضراء : -----

(ه) - ما التركيب او العضوية المسئولة عما يلى 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 .

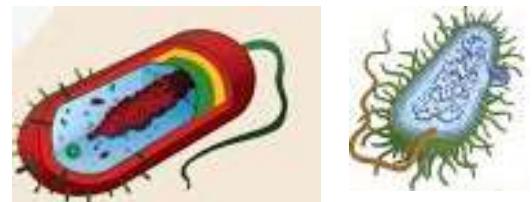
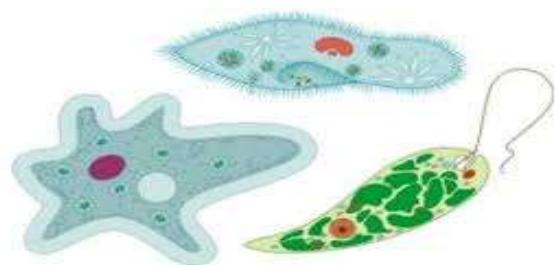


السؤال الخامس : تخيل ماذا سيحدث لو لم تحتوي الخلية النباتية على البلاستيدات الخضراء.

السؤال السادس: ماذا تمثل كل من الصور التالية .



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



انتهت ورقة العمل

قسم العلوم

معلمات المادة : سالي المدارات& منال العتيلات

