


## ما هو المجهر؟

❖ السؤال الأول : اختر رقم العينة الذي يناسب الأداة المستخدمة في رؤيتها .

العينات	الأدوات	الرقم
 -1		
 -2		
 -3		

❖ السؤال الثاني : أكمل البيانات الناقصة التي تمثل أجزاء المجهر



## ماذا يوجد داخل الخلايا؟

❖ السؤال الأول : حدد نوع الخلية في الصورة التالية وأكمل العبارة التي تليها .



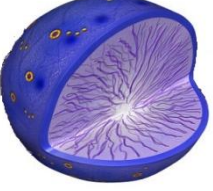



.....

.....

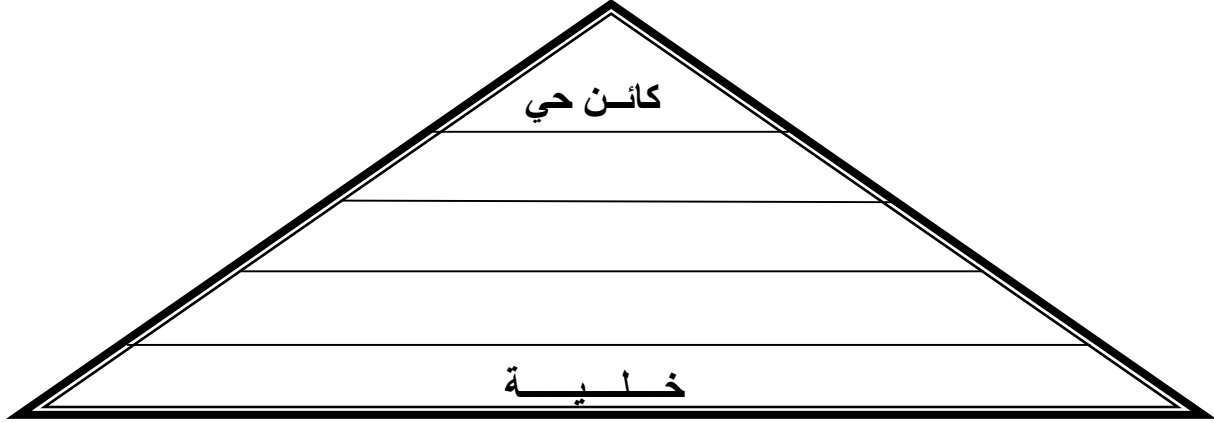
- تتميز الخلية النباتية عن الخلية الحيوانية بوجود ..... و .....

❖ السؤال الثاني : اختر من المجموعة ( ب ) ما يناسب المجموعة ( أ ) في الجدول التالي

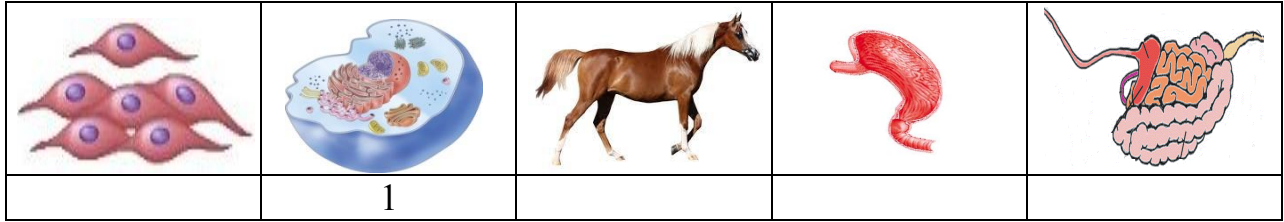
المجموع ( أ )	المجموع ( ب )	الرقم
	-1 عضية تتحكم في جميع أنشطة الخلية	
	-2 عضية تنتج الغذاء في الخلية النباتية	
	-3 عضية تطلق الطاقة من الغذاء	
	-4 مجموعة أغشية كثيرة الالتئاعات تستخدم لنقل المواد داخل الخلية .	

## ما هو التعضي ؟

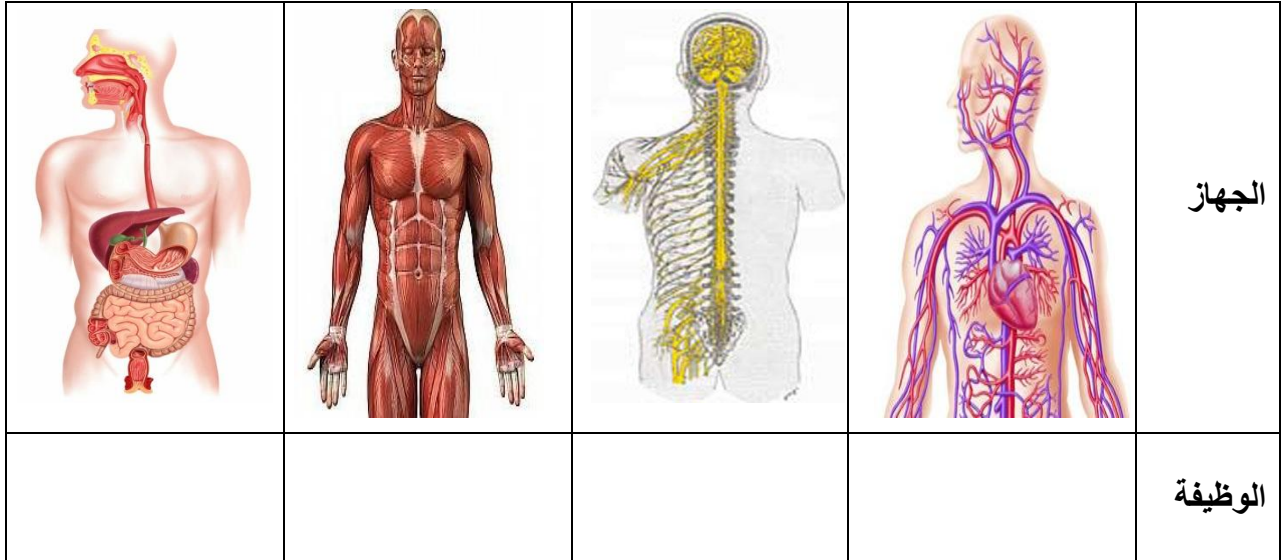
❖ السؤال الأول : أكمل هرم التعضي التالي



❖ السؤال الثاني : رتب الصور التالية بحيث يصبح ترتيب التعضي صحيح

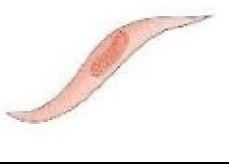


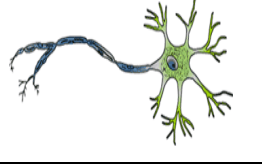


❖ السؤال الثالث : اذكر وظيفة الجهاز في كل من الصور التالية

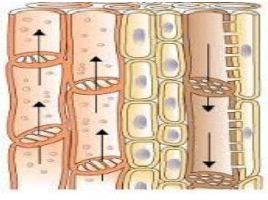
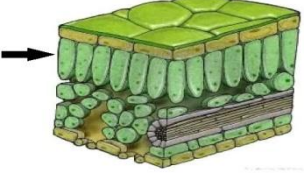
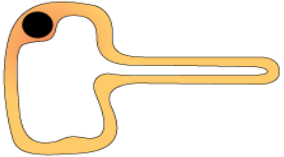
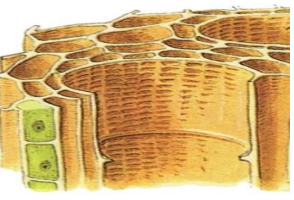


## هل الخلايا مختلفة ؟

❖ السؤال الأول : قام أحمد بفحص نسيج حيواني باستخدام المجهر ولاحظ وجود أنواع مختلفة من الخلايا فيه ، ساعد أحمد في التعرف على هذه الخلايا .

				صورة الخلية
				الاسم

❖ السؤال الثاني : اختر من المجموعة ( ب ) ما يناسب المجموعة ( أ ) في الجدول التالي

المجموع ( أ )	المجموع ( ب )	الرقم
	-1 خلايا يمكنها امتصاص الماء والأملاح المعدنية	
	-2 خلايا تعمل على نقل الماء والأملاح المعدنية من الجذور الى جميع أجزاء النبات	
	-3 خلايا تعمل على نقل الغذاء من الاوراق الى جميع اجزاء النبات	
	-4 خلايا تحتوي على المادة الخضراء في النبات	

## ما أهمية الخلايا ومكوناتها لجسم الكائن الحي؟

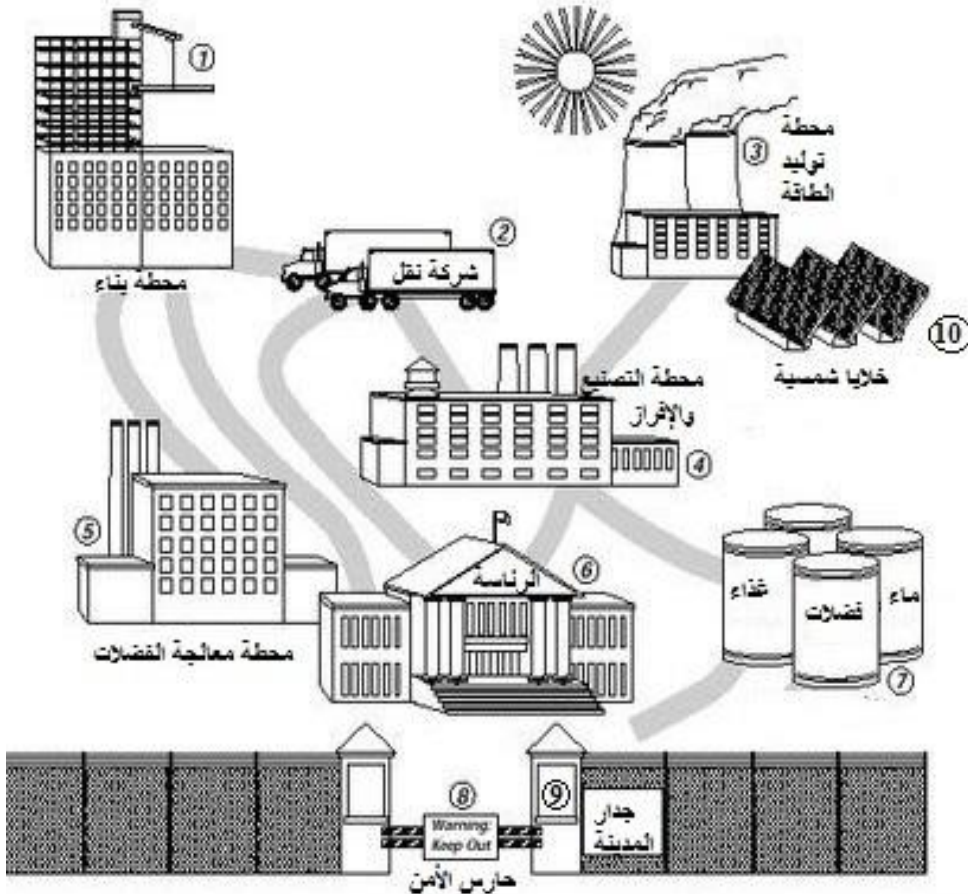
❖ السؤال الأول : في الشكل التالي املأ الفراغ بالكلمة المناسبة

- 1- الوحدة الأساسية البنائية لكل الكائنات الحية
- 2- يتكون عندما تتجمع الخلايا المتشابهة مع بعضها
- 3- يتكون عندما تتجمع الأنسجة ذات الوظائف المتشابهة مع بعضها
- 4- يتكون عندما تتجمع الأعضاء ذات الوظائف المتكاملة
- 5- مجموعة من الأجهزة تتكامل وظائفها مع بعضها

2

	ي						5
3	و						
			ة				1
				ج			4

❖ السؤال الثاني : تشكل الصورة التالية الخلية النباتية ، ادرس الصورة جيدا وحدد أجزاء الخلية المشار إليها بالأرقام



- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6
- 7
- 8
- 9
- 10