

الاسم:
المبحث: العلوم والحياة
التاريخ / ١٨ / ١١ / ٢٠٢٠ م
الصف الخامس الأساسي



دولة فلسطين
وزارة التربية والتعليم العالي
مديرية التربية والتعليم العالي
مدرسة الجانية الثانوية المختلطة

الفصل الدراسي الأول
٢٠٢٠/٢١ م

اختبار الفترة الأولى (نموذج ١)

السؤال الأول: أضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية: (٦ علامات)

١ - أي الآتية تمثل وحدة البناء الأساسية في الكائن الحي؟

- أ - النسيج. ب - الخلية. ج - العضو. د - الجهاز.

٢ - أي الآتية تتحكم بأنشطة الخلايا الحية؟

- أ - النواة. ب - البلاستيدات. ج - الجدار الخلوي. د - السيتوبلازم.

٣ - كي تكون مخلوطاً متجانساً، أي المواد الآتية تستخدم؟

- أ - ماء وزيت ورمل ب - ماء وكبريت ورمل ج - ملح وماء وسكر د - ماء وملح ورمل



٤ - تم خلط المواد الآتية في المختبر، أي هذه المواد تعتبر نقية؟

- أ - برادة الحديد مع السكر ب - الكبريت مع ملح الطعام
ج - برادة الألمونيوم مع الألمونيوم د - النحاس مع الحديد

٥ - ما المقصود بالسيتوبلازم؟

- أ - جدار خلوي يعطي الخلية الدعامة والشكل الثابت ج - جسم كروي صغير يحوي المادة الوراثية
ب - غلاف خارجي يفصل الخلية عن الخلايا الأخرى د - سائل هلامي يملأ فراغ الخلية وتوجد في داخله النواة والعضيات



٦ - ماذا يمثل ما يظهر في الصورة المقابلة في جسم الكائن الحي؟

- أ - خلية ب - عضو
ج - نسيج د - جهاز

السؤال الثاني: يشير الجدول أدناه إلى بعض العناصر والمركبات والمخاليط.

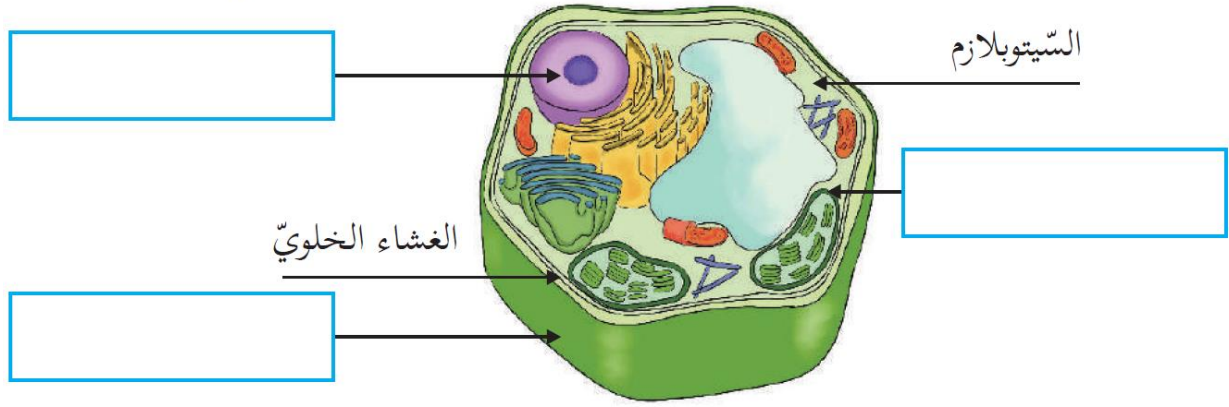
صنّفها بوضع علامة (✓) في العمود المناسب إلى جانب كل منها. (٣ علامات)

مخلوط	مركّب	عنصر
		الهيدروجين
		السكّر
		المغنيسيوم
		ماء البحر
		الملح
		الهواء

السؤال الثالث: اكْتُبْ بِلِغَتِي تعريفاً لكل مما يأتي: (٤ علامات)

الخلية: _____
العضو: _____
جسم الإنسان: _____
المخلوط غير المتجانس: _____

السؤال الرابع: اكتب الأجزاء الناقصة على رسم الخلية النباتية الآتي: (٣ علامات)



السؤال الخامس: أكمل الجدول الآتي بتحديد مكونات الخلايا: (علامتان)

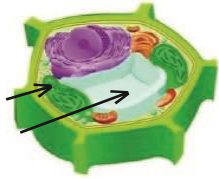
مكونات الخلية	الخلية الحيوانية	الخلية النباتية	نوع الخلية
الجدار الخلوي			
الغشاء الخلوي			
نوع النواة			
البلاستيدات الخضراء			

السؤال السادس: اقرأ ثم أجب (علامتان)

اختلف خالد ومنى حول الخلية التي تمت مشاهدتها تحت المجهر في مختبر العلوم، حيث كانت تحتوي الخلية على بلاستيدات خضراء وفجوة، أساعدهم في الإجابة عن الأسئلة الآتية:

ما اسم الخلية-----:

ما وظيفة البلاستيدات الخضراء في الخلية؟



السؤال السابع: اختر من التالي المصطلح المناسب لما يليه: (٣ علامات)

(المادة الوراثية - الجدار الخلوي - البلاستيدات الخضراء)

١ - (): تمنح الخلايا النباتية اللون الأخضر وأصنع الغذاء.

٣ - (): تحدد صفات الكائن الحي، تنقل هذه الصفات من الآباء إلى الأبناء وتتواجد داخل النواة.

٥ - (): يعطي الخلية النباتية الدعامة والشكل الثابت ويحيط بالغشاء الخلوي.

السؤال الثامن: أقرن بين طريقتي: الترويق والترشيح في الجدول الآتي: (٤ علامات)

الفصل بالترشيح	الفصل بالترويق	الوقت اللازم
		السهولة
		جودة الفصل
		الخاصية التي تعتمد عليها طريقة الفصل

انتهت الأسئلة