

الاسم:

المبحث: العلوم والحياة

التاريخ / ١٨ / ١١ / ٢٠٢٠ م

الصف الخامس الأساسي



دولة فلسطين

وزارة التربية والتعليم

مديرية التربية والتعليم /

مدرسة /

الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٠/٢٠٢١ م

اختبار الفترة الأولى (نموذج ٢)

السؤال الأول: أضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل فقرة من الفقرات الآتية: (٥ علامات)

١ - ما الترتيب الصحيح لمستوى التنظيم الحيوي في الكائنات الحيّة؟

أ - النسيج، العضو، الخلية، الجهاز. ب - الخلية، العضو، النسيج، الجهاز.

ج - النسيج، الخلية، العضو، الجهاز. د - الخلية، النسيج، العضو، الجهاز.

٢ - كونت سعاد مخاليط عديدة فلاحظت ان أحدها ل يظهر كمادة واحدة، أي هذه المخاليط؟

أ - الكحول والماء ب - ماء وزيت ج - سكر وملح د - ماء وملح

٣ - ما الحالة التي تمثلها دقائق المادة في الصورة المجاورة؟

أ - السائلة ب - الصلبة ج - الغازية د - الصلبة والسائلة

٤ - في مختبر العلوم استخدم جمال قمع وورق ترشيح لفصل المواد، أي الآتية مناسبة لعملية الفصل؟

أ - خليط ماء مع كحول ب - خليط رمل مع كحول

ج - محلول من أوكسجين مذاب بالماء د - محلول ماء وملح طعام

٥ - أي المكونات الآتية تشترك فيها الخلايا الحيوانية والنباتية والبكتيرية؟

أ - السيتوبلازم ب - البلاستيدات ج - نواة حقيقية د - الجدار الخلوي

السؤال الثاني: اكْتُبْ بِلِغَتِي تعريفاً لكل مما يأتي: (٣ علامات)

النسيج: _____

الجهاز: _____

المخلوط المتجانس: _____

السؤال الثالث: بماذا يختلف مخلوط الماء المالح عن مخلوط حبيبات الملح والفلفل؟ (علامتان)

اذكر فرقين على الأقل.

الفرق الأول: _____

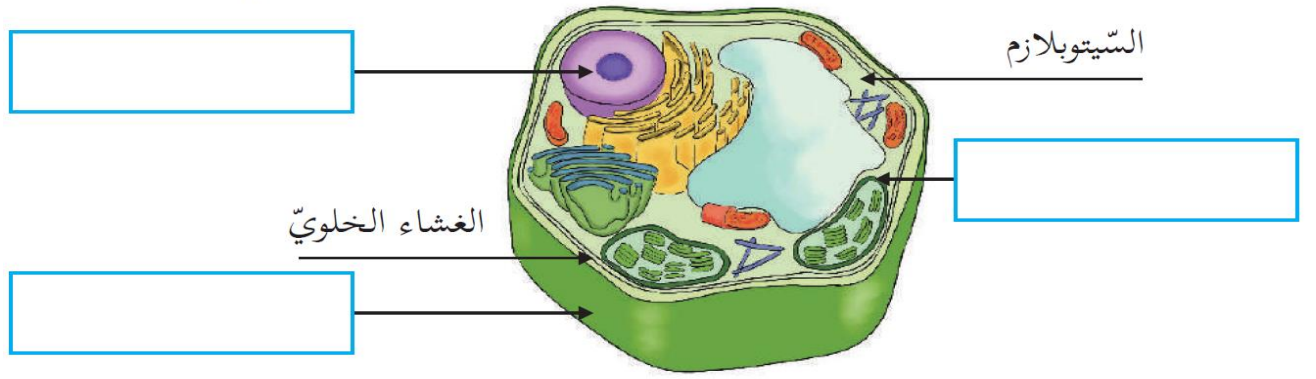
الفرق الثاني: _____

السؤال الرابع: أعلل كلا مما يأتي: (علامتان)

تفقد العناصر صفاتها عند اتحادها معا

تعد النواة أهم جزء في الخلية.

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



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

(النواة - السيتوبلازم - الغشاء الخلوي)

- ٢ - (): سائل هلامي بملأ فراغ الخلية، ويوجد في داخله النواة وجسيمات الخلية التي تسمى (عُصَيَات).
- ٤ - (): غشاء بلازمي، يحمي مكونات الخلية ويسمح بتبادل المواد من الخلية وإليها.
- ٦ - (): تحاط بغشاء نووي وتحوي المادة الوراثية وتتحكم بأنشطة الخلية.

السؤال السابع: اذكر السبب في كل حالة من الحالات الآتية: (٣ علامات)

الخلية الحيوانية ليس لها شكل محدد بينما الخلية النباتية لها شكل محدد

يستخدم المجهر في مشاهدة خلايا الكائنات الحية.

اختلاف أحجام الخلايا وأشكالها في الكائن الحي.

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

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

انتهت الأسئلة