

مدرسة ذكور دير البلح الابتدائية (أ) للاجئين

اختبار نصف الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ٢٠١٩-٢٠٢٠ م
المادة: العلوم العامة الصف: الخامس الأساسي الزمن: ٤٠ دقيقة

العلامة من ٣٠

اسم الطالب: _____ الشعبة: ()

السؤال الأول: ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة في كل مما يأتي: (١٠ درجات)

١- العالم الذي شاهد نواة الخلة النباتية:

أ. روبرت هوك ب. ليفنهوك ج. روبرت براون د. شلايدن

٢- تختلف الخلية البكتيرية عن كل من الحيوانية والنباتية بعدم وجود:

أ. مادة وراثية ب. غلاف نووي ج. سيتوبلازم د. غشاء خلوي

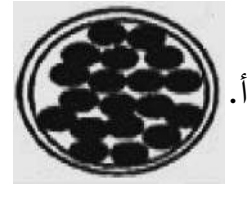
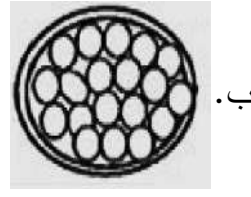
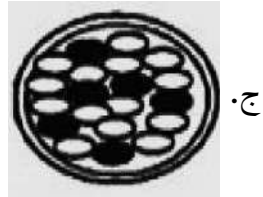
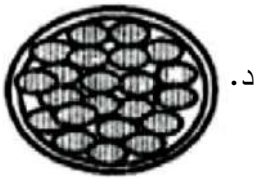
٣- المادة الوراثية غير محاطة بغلاف نووي في الخلية:

أ. الحيوانية ب. النباتية ج. البكتيرية د. (أ+ب) معاً

٤- أي من الآتية تتحكم بأنشطة الخلايا الحية:

أ. النواة ب. البلاستيدات ج. الجدار الخلوي د. غشاء خلوي

٥- إحدى المساحيق التالية يمثل مخلوط:



٦- العنصر الكيميائي هو كل مادة مبنية:

أ. من عدة أنواع من الذرات
ب. من نوع واحد من الذرات
ج. تُنتج مُركَّباً مع مواد أخرى
د. لا تُنتج مُركَّباً مع مواد أخرى

٧- جميع الأشكال التالية تمثل مركبات ماعدا:



٨- الماء مركب يتكون من عنصري:

أ. الأكسجين والصوديوم ب. الأكسجين والهيدروجين ج. الهيدروجين والحديد د. الهيدروجين والكلور

٩- الخاصية المميزة لطريقة فصل المواد في الصورة الموضحة:

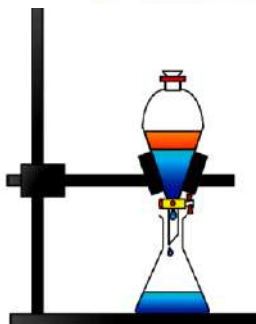
أ. جذب المغناطيس ب. الترسيب

ج. التبخر د. اختلاف حجم الدقائق

١٠- الطريقة الموضحة في الشكل المقابل تساعد على فصل:

أ. الملح من مياه البحر ب. السوس عن الدقيق

ج. الماء عن الزيت د. التراب عن الماء



(٢ درجات)

السؤال الثاني: وفق بين العمود (أ) و ما يناسبه في العمود (ب):

الرمق	العمود (أ)	العمود (ب)
(١)	سائل هلامي يملأ فراغ الخلية ويوجد فيه جسيمات الخلية.	() النسيج
(٢)	الخلايا المتشابهة في الشكل والوظيفة والتركيب.	() المركب
(٣)	مادة تتكون من اتحاد عنصرين أو أكثر بنسب ثابتة	() سيتوبلازم
(٤)	طريقة لفصل مواد صلبة عالقة في مواد سائلة وتعتمد على خاصية الترسيب	() الترويق

السؤال الثالث: ضع علامة (✓) أمام العبارات الصحيحة وعلامة (X) أمام العبارات الخطأ: (٢ درجات)

- () ساعد المجهر على رؤية خلايا الكائنات الحية بشكل أوضح.
- () تتواجد البلاستيدات الخضراء في الخلية البكتيرية.
- () المادة النقية إما أن تكون عنصراً أو مركباً.
- () من استخدامات عنصر الأكسجين إطفاء الحرائق.

(٤ درجات)

السؤال الرابع: أكمل الفراغ بالكلمة المناسبة:

- ١- وصف "روبرت هوك" خلايا الفلين بالصناديق المتراسة التي تشبه _____ .
- ٢- تعتبر _____ كائنات وحيدة الخلية بينما _____ كائنات عديدة الخلايا.
- ٣- من العناصر التي تدخل في تركيب الماء _____ و _____ .
- ٤- أثناء "عملية التقطير" تحدث أولاً عملية _____ ثم يليها عملية _____ .

(٣ درجات)

السؤال الخامس: علل بذكر السبب:

- ١- اكتشف العالم "ليفنهوك" الكائنات وحيدة الخلية بينما لم يتمكن "روبرت هوك" من رؤيتها.

- السبب: _____ .
- ٢- يُعتبر الأكسجين "عنصراً" بينما الماء "مركباً" .
- السبب: _____ .
- ٣- وجود برك مائية بالقرب من البحر الميت.
- السبب: _____ .

(٣ درجات)

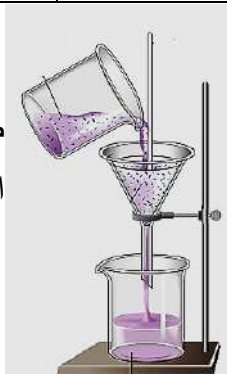
السؤال السادس: أكمل الجدول حسب المطلوب:

وجه المقارنة	الكربون	الزئبق
مستوى التنظيم الحيوي (نسيج/عضو)		
وجه المقارنة		
الاستخدام		
وجه المقارنة	السكر	ملح الطعام
المكونات		

(٤ درجات)

السؤال السابع: أكتب ما تدل عليه الأشكال التالية:

طريقة الفصل: _____
الخاصية المميزة لطريقة الفصل: _____



نوع الخلية: _____
نوع النواة في الخلية: _____



مع

ت. ت. ت. ت. ت.