

إختبار نهاية الفصل الدراسي الأول الموحّد

لِلصّف السادس لِلْعَامِ الدِّراسي ٢٠٢٠ - ٢٠٢١ م



الدَّرَجَة:

٤٠

المُدْرَسَة:

إِسْمُ الطَّالِبِ/ة: الشُّعْبَة:

المُــدَادَّة: العلوم والحياة

زَمَنُ الإختبار: ساعة واحدة

الْفَتْرَة: النموذج الأول

(١٨)

السؤال الأول: اختر الاجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات الآتية:

١ أي أجزاء المجهر الضوئي المركب التالية توضع فوقه الشريحة المراد فحصها؟			
أ. الذراع	ب. المنضدة	ج. المكثف	د. الضابط الصغير
٢ أي الكائنات الآتية توصف بأنها عتبة الحياة؟			
أ. الفيروسات	ب. الفطريات	ج. الطحالب	د. الأوليات
٣ - ما الصفة العامة التي تشترك بها البدائيات جميعها؟			
أ. ذاتية التغذية	ب. عديدة الخلايا	ج. وحيدة الخلية	د. نافعة دائماً
٤ - ما وسيلة حركة الكائن الحي الأولي (البراميسيوم)؟			
أ. الأهداب	ب. الأسواط	ج. الأقدام الكاذبة	د. الانزلاق
٥ - أي الأمراض الفيروسية الآتية يُمكن أن يصيب الإنسان؟			
أ. الحمى القلاعية	ب. تبرقش البندورة	ج. تبرقش البطاطا	د. جذري الماء
٦ أي المواد الآتية ليست مركب؟			
أ. سكر	ب. ثاني أكسيد الكربون	ج. كبريتيد الحديد	د. هيدروجين
٧ ما الرمز الكيميائي لعنصر النحاس؟			
أ. S	ب. Cu	ج. Na	د. Al
٨ - أي العناصر التالية توجد في الطبيعة في الحالة السائلة؟			
أ. الزئبق	ب. الصوديوم	ج. الكبريت	د. الحديد
٩ - أي من التالي يعتبر تغير كيميائي للمادة؟			
أ. انصهار الحديد	ب. سحب الحديد	ج. مغنطة الحديد	د. صدأ الحديد
١٠ - أي من التالي يعتبر مثالاً على الحركة الاهتزازية؟			
أ. حركة السيارة	ب. دوران الأرض حول نفسها	ج. حركة بندول الساعة	د. حركة الطائرة
١١ ما مقدار سرعة سيارة إذا قطعت مسافة ١٦٠ كم في ساعتين؟			
أ. ٨٠ كم / س	ب. ١٥٨ كم / س	ج. ٣٢٠ كم / س	د. ١٦٢ كم / س
١٢ ما وحدة قياس مقدار القوة؟			
أ. نيوتن	ب. متر	ج. ثانية	د. كغم

السؤال الثاني: اختر المفهوم العلمي الدال على كل عبارة من العبارات التالية من بين القوسين: (٦ درجات)

(نقطة الإسناد، المناعة، الجدول الدوري، التغير الفيزيائي، التغير الكيميائي، القوة)

- (١) (.....**المناعة**.....) قدرة الجسم على مقاومة مسببات المرض والقضاء عليها.
- (٢) (.....**جدول دوري**.....) شكل رتبته فيه رموز العناصر الكيميائية حسب خصائص معينة.
- (٣) (.....**تغير فيزيائي**.....) التغير الذي يطرأ على شكل أو حجم أو حالة المادة ولا يصاحبه ظهور مادة جديدة.
- (٤) (.....**نقطة الإسناد**.....) النقطة المعلومة التي نستند إليها في تحديد موضع جسم ما.

السؤال الثالث: أكمل كل من لعبارات التالية بما يناسبها علمياً: (٦ درجات)

- (١) يعتبر طحلب**الكلاميدوموناس**..... وحيد الخلية.
- (٢) يعتبر مرض**صدأ القمح**..... من الأمراض الفطرية التي تصيب النباتات.
- (٣) يُعد عنصر**الحديد**..... من العناصر الفلزية لقابلية للتمغط.
- (٤) الأداة المستخدمة لقياس مقدار القوة تسمى**الميزان النابض**.....

السؤال الرابع: علل ما يلي تعليلاً علمياً دقيقاً: (٦ درجات)

- (١) تتواجد البكتيريا بأنواعها المختلفة في كل مكان.
- السبب : م **سريعة الانتشار وصغيرة الحجم**.....
- (٢) تُعدُّ العناصر جميعها مواد نقية.
- السبب : **لأنها تتكون من نفس النوع من الذرات**.....
- (٣) يُطلق على الهيدروجين وقود المستقبل.
- السبب : **لأنه لا ينتج عنه تلوث**.....
- (٤) يختلف تأثير القوة على الأجسام.
- السبب : **بسبب اختلاف مقدار القوة وخط عمل القوة ونقطة تأثير القوة**.....

السؤال الخامس: قارن حسب الجدول:

وجه المقارنة	فطر البنسليوم	فطر الخميرة
الاستخدام/الفائدة	دواء البنسلين	صناعة المعجنات
وجه المقارنة	الحديد	الكربون
التوصيل للحرارة	موصل	ردئ التوصيل

السؤال السادس: أجب حسب الجدول: (درجتان)

في الدارة الكهربائية المقابلة:

- ما حالة المصباح (مضيء/ غير مضيء) عند وصل النقطتين (أ ، ب) بالمواد الآتية ؟
١. ساق من الحديد **مضيء**.....
 ٢. قطعة كبريت **غير مضيء**.....

انتهت الأسئلة

