

اِخْتِبَارُ نِهَائِيَةِ الْفَصْلِ الدِّرَاسِيِّ الْأَوَّلِ الْمُؤَحَّدِ  
لِلصَّفِّ السَّادِسِ لِلْعَامِ الدِّرَاسِيِّ ٢٠٢٠ - ٢٠٢١ م

المادة: العلوم والحياة  
زمن الاختبار: ساعة واحدة  
الفئة: النموذج السادس  
المدرسة: .....  
اسم الطالب/ة: .....  
الشعبة: .....  
الدرجة: .....  
٤٠

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة لكل عبارة من العبارات التالية: ( ١٨ درجة )

١ - أي الكائنات الآتية لا يمكن رؤيتها إلا باستخدام المجهر الإلكتروني؟			
أ. الفطريات	ب. الفيروسات	ج. البكتيريا	د. الطحالب
٢ - أي الأمراض الآتية تسببها البكتيريا للإنسان؟			
أ. تسوس الأسنان	ب. جدري الماء	ج. القدم الرياضي	د. الحمى القلاعية
٣ - ما الكائن الحي الأولي المنتسب لمرض الملاريا عند الإنسان؟			
أ. تريبانوسوما	ب. بلازموديوم	ج. براميسيوم	د. الأميبا
٤ - أي مما يأتي لا يُعد من طرق التغذية في الفطريات؟			
أ. التطفل	ب. التكافل	ج. الترمم	د. البناء الضوئي
٥ - ما الكائن الحي الذي يُستخدم في صناعة الوسط الغذائي في طبق بيري؟			
أ. الطحالب	ب. الأوليات	ج. الفطريات	د. البكتيريا
٦ - ما رمز عنصر الكبريت؟			
أ. Si	ب. S	ج. Ca	د. K
٧ - ما حالة عنصر الأكسجين في الظروف الطبيعية؟			
أ. غازية	ب. سائلة	ج. صلبة	د. هلامية
٨ - أي من التالي يُمثل عنصراً لا فلزياً موصلاً للكهرباء؟			
أ. الألومنيوم	ب. الحديد	ج. الكربون	د. النحاس
٩ - أي العناصر التالية غير قابلة للطرق والسحب والثني؟			
أ. الحديد	ب. الكربون	ج. النحاس	د. الذهب
١٠ - ماذا نسمي المكان الذي يتواجد فيه الجسم؟			
أ. نقطة الإسناد	ب. متوسط السرعة	ج. الموضع	د. السكون
١١ - ما مقدار سرعة سيارة إذا قطعت مسافة ١٨٠ كم في ٣ ساعات؟			
أ. ٦٠ كم / س	ب. ١٨٣ كم / س	ج. ١٧٧ كم / س	د. ٥٤٠ كم / س
١٢ - ما وحدة قياس مقدار القوة؟			

أ. نيوتن	ب. م / ث	ج. م	د. جم
----------	----------	------	-------

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

(القوة، المركب، التغير الكيميائي، المناعة، التغير الفيزيائي، العنصر)

- (١) (.....) قدرة الجسم على مقاومة مسببات الأمراض والقضاء عليها.
- (٢) (.....) مادة نقية تتكون من اتحاد نوعين أو أكثر من الذرات بنسب ثابتة.
- (٣) (.....) تغير في حالة المادة أو حجمها أو شكلها ولا يصاحبه ظهور مادة جديدة.
- (٤) (.....) مؤثر يؤثر في الأجسام أما أن يحركها أو يغير اتجاه حركتها أو يغير شكلها.

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

- (١) ينتقل الكائن الحي المُسبب لمرض الزحار الأميبي عند الإنسان عن طريق .....
- (٢) يُستخدم فطر ..... في صناعة الخبز والمعجنات.
- (٣) يُشكل عنصر ..... معظم الغلاف الجوي.
- (٤) تعتبر حركة ..... مثلاً على الحركة الدورانية.

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

- (١) سميت البكتيريا بالبدايات.  
السبب : .....
- (٢) يُستخدم الألماس في صناعة الحلي والمجوهرات.  
السبب : .....
- (٣) يُستخدم الحديد في صناعة المغناط الصناعية.  
السبب : .....
- (٤) يختلف تأثير القوة في الأجسام.  
السبب : .....

**السؤال الخامس: قارن حسب الجدول: (درجتان)**

وجه المقارنة	طحلب الكلاميدوموناس	طحلب سبيروجيرا
عدد الخلايا (وحيد / عديد)		
وجه المقارنة	الكلور	اليود
الاستخدام		

**السؤال السادس: أجب حسب الجدول: (درجتان)**

في التجربة الموضحة : تم تثبيت عدداً من بذور دوار الشمس على ثلاثة قضبان مصنوعة من عناصر مختلفة (الحديد ، النحاس ، الكربون)، ومن ثم غُمس الطرف الآخر من كل قضيب في حوض يحتوي ماء ساخن في الوقت نفسه.



المشاهدة: .....

الاستنتاج: .....

انتهت الأسئلة

مكتبة زهور الأفق