

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

المادة: العلوم والحياة
زمن الاختبار: ساعة واحدة
الفئة: النموذج الثالث

المدرسة:
اسم الطالب/ة:
الشعبة:
الدرجة:

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

١- أي التالية يُستخدم في رؤية وفحص الفيروسات؟			
أ. المجهر المركب	ب. المجهر التشريحي	ج. المجهر الإلكتروني	د. العدسة المكبرة
٢- أي من التالية ليست من خصائص الأوليات؟			
أ. حقيقة النواة	ب. وحيدة الخلية	ج. غير ذاتية التغذية	د. ذاتية التغذية
٣- ما الكائن المستخدم في صناعة الوسط الغذائي في طبق بتري؟			
أ. الفيروسات	ب. الطحالب	ج. البكتيريا	د. الأوليات
٤- أي من التالية مرض فيروسي يصيب الإنسان؟			
أ. القدم الرياضي	ب. التيفوئيد	ج. جدري الماء	د. الملاريا
٥- ما الغاز الذي يُسبب انتفاخ العجين عند إضافة الخميرة له؟			
أ. ثاني أكسيد الكربون	ب. الأكسجين	ج. الهيدروجين	د. الكلور
٦- أي المواد التالية تُصنف بأنها عنصر؟			
أ. الماء	ب. الصوديوم	ج. كبريتيد الحديد	د. السكر
٧- ما نسبة غاز الأكسجين في الغلاف الجوي؟			
أ. ٢١ %	ب. ١ %	ج. ٨٧ %	د. ٧٨ %
٨- أي مما يلي يعتبر تغيراً كيميائياً للمادة؟			
أ. انصهار الحديد	ب. سحب الحديد	ج. تمغنط الحديد	د. صدأ الحديد
٩- أي الرموز الآتية يمثل عنصراً لا فلزياً موصلاً للكهرباء؟			
أ. Na	ب. Cu	ج. Al	د. C
١٠- ماذا نسمي المكان الذي يتواجد فيه الجسم؟			
أ. الموضع	ب. نقطة الإسناد	ج. متوسط السرعة	د. المسافة
١١- أي التالية يعتبر مثلاً على الحركة الدورانية؟			
أ. بندول الساعة	ب. الشوكة الرنانة	ج. حركة الأرض حول نفسها	د. حركة طبله الأذن
١٢- ما مقدار متوسط سرعة سيارة إذا قطعت مسافة ٢٠٠ كم في ٥ ساعات؟			
أ. ٢٠٥ كم / س	ب. ٤٠ كم / س	ج. ١٠٠٠ كم / س	د. ١٩٥ كم / س

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

(الحركة، المناعة، درجة الانصهار، الذرة، نقطة الاسناد، التطعيم)

- (١) (.....) قدرة الجسم على مقاومة مسببات المرض والقضاء عليها.
- (٢) (.....) أصغر وحدة بنائية في المادة غير قابلة للانقسام.
- (٣) (.....) درجة الحرارة التي يبدأ عندها العنصر بالتحول من الحالة الصلبة إلى السائلة بالتسخين.
- (٤) (.....) التغير في موضع جسم ما من مكان لآخر بالنسبة لنقطة إسناد معينة.

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

- (١) يطلق على عتبة الحياة.
- (٢) تظهر معظم أنواع الطحالب بلون أخضر بسبب احتواء خلاياها على صبغة
- (٣) يوجد عنصر الكلور في الطبيعة في الحالة
- (٤) يقاس مقدار القوة بوحدة

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

- (١) تصنف البكتيريا الخضراء المزرقة تحت مجموعة البدائيات.
السبب :
- (٢) لا يستخدم الكربون في صناعة أسلاك الكهرباء.
السبب :
- (٣) رُتبت العناصر في جدول يسمى الجدول الدوري.
السبب :
- (٤) اختلاف تأثير القوة في الأجسام.
السبب :

السؤال الخامس: قارن حسب الجدول: (درجتان)

وجه المقارنة	مرض الملاريا	مرض الزحار الأميبي
الخلايا التي يهاجمها المسبب		
وجه المقارنة	الحديد	النحاس
القابلية للتمغظ		

السؤال السادس: أجب حسب الجدول: (درجتان)

اذكر استخداماً واحداً للأدوات التي تظهر في الصور الآتية:



.....

.....

انتهت الأسئلة

مكتبة زهور الأقصى