

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

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

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

١- أي الكائنات الآتية تُوصف بأنها حلقة الوصل بين الكائنات الحية والجمادات؟			
أ. الفيروسات	ب. الفطريات	ج. الطحالب	د. الأوليات
٢- ما الصفة التي تشترك بها البدائيات جميعها؟			
أ. ذاتية التغذية	ب. عديدة الخلايا	ج. وحيدة الخلية	د. ضارة دائماً
٣- أي الفطريات الآتية تُستخدم في صناعة الخبز والمعجنات؟			
أ. البنسيليوم	ب. الخميرة	ج. القدم الرياضي	د. صدأ القمح
٤- ما الكائن الحي الذي ينقل طفيل البلازموديوم المُتسبب لمرض الملاريا للإنسان؟			
أ. الدودة الشريطية	ب. بعوضة الأنوفيلس	ج. الجراد	د. الانتامبيا هستوليتكا
٥- أي الكائنات الحية الآتية تُصنف بأنها من المُنتجات؟			
أ. الفطريات	ب. بكتيريا التيفويد	ج. الأوليات	د. الطحالب
٦- أي المواد الآتية تُعد من المركبات؟			
أ. سكر	ب. أكسجين	ج. سيلكون	د. بوتاسيوم
٧- ما رمز عنصر الكالسيوم؟			
أ. S	ب. Cu	ج. Na	د. Ca
٨- أي العناصر الآتية تُستخدم في صناعة المغناط الصناعية؟			
أ. الحديد	ب. الصوديوم	ج. الكبريت	د. الذهب
٩- أي العناصر الآتية يُشكل النسبة الأعلى في جسم الإنسان؟			
أ. النيتروجين	ب. الكربون	ج. الأكسجين	د. الألمونيوم
١٠- ما شكل حركة الأرض حول الشمس؟			
أ. موضعية	ب. انقالية	ج. دائرية	د. اهتزازية
١١- ما مقدار سرعة سيارة إذا قطعت مسافة ١٢٠ كم في ساعتين؟			
أ. ٦٠ كم / س	ب. ١٢٢ كم / س	ج. ١١٨ كم / س	د. ٢٤٠ كم / س
١٢- ما الأداة المستخدمة في قياس مقدار القوة؟			
أ. المجهر	ب. المتر الشريطي	ج. ساعة الإيقاف	د. الميزان النابضي

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

(التغير الفيزيائي، التغير الكيميائي، الأوليات، الذرة، نقطة الاسناد، الطحالب)

- (١) (.....) كائنات حية حقيقية النواة وحيدة الخلية تحتاج جميعها إلى وسط سائل لتعيش فيه.
- (٢) (.....) أصغر وحدة بنائية في المادة غير قابلة للانقسام.
- (٣) (.....) التغير الذي ينتج عنه تكوين مادة جديدة بخواص جديدة.
- (٤) (.....) النقطة المعلومة التي نستند إليها في تحديد موضع جسم ما.

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

- (١) يتكون المجهر الضوئي من نوعين من العدسات هما: العدسات العينية والعدسات.....
- (٢) تُسمى قدرة جسم الإنسان على مقاومة مسببات المرض والقضاء عليها بـ .....
- (٣) يُشكل عنصر ..... حوالي ربع تركيب القشرة الأرضية تقريباً.
- (٤) للقوة أنواع منها الدفع و .....

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

- (١) تتواجد البكتيريا بأنواعها المختلفة في كل مكان.  
السبب: .....
- (٢) لا يُستخدم الكربون في صناعة أسلاك الكهرباء.  
السبب: .....
- (٣) تُصنع هياكل الطائرات من الألمونيوم.  
السبب: .....
- (٤) يختلف تأثير القوة على الأجسام.  
السبب: .....

السؤال الخامس: قارن حسب الجدول: (درجتان)

وجه المقارنة	فطر وحيد الخلية	فطر عديد الخلايا
مثال عليه		
وجه المقارنة	الجرافيت	الألماس
الاستخدام		

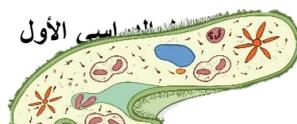
السؤال السادس: أجب حسب الجدول: (درجتان)

تأمل الصور الآتية، وأجب حسب المطلوب:

ما وسية حركة الكائن؟

.....

اختبار الأساسيات الأولى ٢٠٢٠ - ٢٠٢١ م - النموذج الرابع



ما اسم الكائن الحي؟

.....

انتهت الأسئلة

مكتبة زهور الأقصى