

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

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

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

١- أي الأمراض الآتية تُسببها الفيروسات للكائنات الحية؟			
أ. صدأ القمح	ب. القدم الرياضي	ج. الحمى القلاعية	د. تسوس الأسنان
٢- أي الكائنات الحية الآتية تُصنف بأنها من البدائيات؟			
أ. الأوليات	ب. الطحالب	ج. الفطريات	د. البكتيريا
٣- ما الكائن الحي الأولي الذي يتحرك بطريقة الانزلاق؟			
أ. تريبانوسوما	ب. بلازموديوم	ج. براميسيوم	د. الأميبا
٤- ما المجموعة التي ينتمي إليها الكائن الحي (الكلاميدوموناس)؟			
أ. الطحالب	ب. الأوليات	ج. الفطريات	د. البدائيات
٥- أي الخصائص الآتية تشترك بها الفطريات جميعها؟			
أ. وحيدة الخلية	ب. متعددة الخلايا	ج. غير ذاتية التغذية	د. نافعة دائماً
٦- أي العناصر الفلزية التالية يوجد في الطبيعة في حالة سائلة؟			
أ. الحديد	ب. النحاس	ج. الزئبق	د. الألمونيوم
٧- ما رمز العنصر الذي يشكل النسبة الأعلى في تركيب الغلاف الجوي؟			
أ. O	ب. N	ج. Ar	د. Ca
٨- أي العناصر الآتية يُصنف من الفلزات؟			
أ. النحاس	ب. الأكسجين	ج. الكبريت	د. الكربون
٩- ما العنصر اللافلزي الذي يصفه العلماء بأنه وقود المستقبل؟			
أ. النيتروجين	ب. الهيدروجين	ج. الأكسجين	د. الكلور
١٠- ماذا تُسمى النقطة التي ننطلق منها لتحديد مكان جسم ما؟			
أ. نقطة الإسناد	ب. متوسط السرعة	ج. المسافة	د. السكون
١١- ما مقدار سرعة سيارة إذا قطعت مسافة ٣٠٠ كم في ٣ ساعات؟			
أ. ٣٠٣ كم / س	ب. ٢٩٧ كم / س	ج. ١٠٠ كم / س	د. ٩٠٠ كم / س
١٢- ما وحدة قياس مقدار القوة؟			

أ. نيوتن	ب. متر / ثانية	ج. ساعة	د. متر
----------	----------------	---------	--------

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

(درجة الانصهار، المركب، التطعيم، الميزان النابضي، المتر، العنصر)

- (١) (.....) إكساب جسم الإنسان مناعة صناعية ضد مسببات المرض لمقاومتها والقضاء عليها.
- (٢) (.....) مادة نقية تتكون من نوع واحد من الذرات.
- (٣) (.....) درجة الحرارة التي يبدأ عندها العنصر بالتحول من الحالة الصلبة إلى السائلة.
- (٤) (.....) الأداة المستخدمة في قياس مقدار القوة المؤثرة في الأجسام.

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) تُوصف بأنها عتبة الحياة.
- (٣) يُعتبر عنصر من العناصر القابلة للتمغنط.
- (٤) تعتبر حركة البندول البسيط مثلاً على الحركة

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

(١) معظم الطحالب لونها أخضر.

السبب:

(٢) تُصنَّع أسلاك الكهرباء من النحاس أو الألمونيوم.

السبب:

(٣) يُصنّف الكبريت من اللافلزات.

السبب:

(٤) يسهُل دفع الطاولة عند التأثير عليها من حافتها.

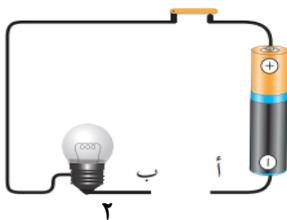
السبب:

السؤال الخامس: قارن حسب الجدول: (درجتان)

فطر البنسيليوم	فطر الخميرة	وجه المقارنة
		الاستخدام/الفائدة
النحاس	الكربون	وجه المقارنة
		التوصيل للحرارة

السؤال السادس: أجب حسب الجدول:

في الدارة الكهربائية المقابلة:



الصف السادس - العلوم والحياة - اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول ٢٠٢٠ - ٢٠٢١ م - النموذج الخامس

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

مكتبة زهور الألفية