

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

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

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

١- أي التالية يُعد من خصائص الفيروسات؟			
أ. حلقة وصل بين الكائنات الحية والجمادات	ب. ذاتية التغذية	ج. يمكن رؤيتها بالمجهر الضوئي	د. تتكون من خلايا حية
٢- ما وسيلة الحركة عند الكائن الأولي (التريبانوسوما)؟			
أ. الأهداب	ب. الأسواط	ج. الأقدام الكاذبة	د. الانزلاق
٣- أي من التالي طحلب وحيد الخلية؟			
أ. كلاميدوموناس	ب. سبيروجيرا	ج. باندورينا	د. سبيروलिينا
٤- أي التالية تُعد من خصائص الكائن الدقيق المُسبب لتسوس الأسنان؟			
أ. وحيد الخلية	ب. بدائي النواة	ج. بعضها غير ذاتي التغذية	د. جميع ما سبق صحيح
٥- أي الكائنات الحية التالية ليس من الفطريات؟			
أ. الخميرة	ب. الأميبا	ج. عيش الغراب	د. عفن الخبز
٦- ما الرمز الكيميائي لعنصر الصوديوم؟			
أ. Na	ب. K	ج. So	د. S
٧- ما العنصر الذي يشكل معظم الغلاف الجوي؟			
أ. الهيدروجين	ب. الأكسجين	ج. النيتروجين	د. الأرجون
٨- أي من العناصر الآتية درجة انصهاره أقل؟			
أ. الحديد	ب. الكربون	ج. النحاس	د. الكبريت
٩- أي الخصائص الآتية تتصف بها اللافلزات الصلبة؟			
أ. لامعة	ب. هشّة	ج. موصلّة جيدة للحرارة	د. موصلّة جيدة للكهرباء
١٠- ما النقطة التي ننطلق منها لتحديد مكان جسم ما؟			
أ. الموضع	ب. نقطة الإسناد	ج. السكون	د. الحركة
١١- ما مقدار سرعة سيارة إذا قطعت مسافة ١٨٠ كم في ساعتين؟			
أ. ٩٠ كم / س	ب. ١٧٨ كم / س	ج. ١٨٢ كم / س	د. ٣٦٠ كم / س
١٢- ما التغير الذي تحدثه القوة عند الضغط على قطعة معجون؟			

أ. تغير في سرعتها	ب. تغير في اتجاهها	ج. تغير في شكلها	د. تغير في سرعتها واتجاهها
-------------------	--------------------	------------------	----------------------------

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

(الجرافيت، السكون، التطعيم، الذرة، الحركة، المركب)

- (١) (.....) إكساب جسم الإنسان مناعة صناعية ضد مسببات الأمراض لمساعدته على مقاومتها.
- (٢) (.....) أصغر وحدة بنائية في المادة غير قابلة للانقسام.
- (٣) (.....) شكل من أشكال الكربون يستخدم في صناعة أقلام الرصاص والدهانات.
- (٤) (.....) ثبات موضع الجسم بالنسبة لنقطة إسناد معينة.

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

- (١) من أعراض الإصابة بمرض الزحار الأميبي عند الإنسان وضعف عام في الجسم.
- (٢) يعتبر مرض من الأمراض الفيروسية التي تصيب الإنسان.
- (٣) يستخدم عنصر الزئبق في صناعة
- (٤) الجسم الساكن يبقى ساكناً ما لم تؤثر عليه تعمل على تحريكه.

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

- (١) تُصنّف الكائنات الحية في مجموعات.
السبب:
- (٢) تظهر معظم الطحالب باللون الأخضر.
السبب:
- (٣) إضافة الخل إلى مسحوق الخبز يؤدي إلى تغير كيميائي.
السبب:
- (٤) يصعب غلق الباب من نقطة قريبة من المفصل.
السبب:

السؤال الخامس: قارن حسب الجدول: (درجتان)

وجه المقارنة	مرض الملاريا	مرض القدم الرياضي
الكائن المسبب للمرض		
وجه المقارنة	الأكسجين	الهيدروجين
القابلية للاشتعال		

السؤال السادس: أجب حسب الجدول: (درجتان)

ما شكل الحركة في كل حالة من الحالات التالية؟

٢

ي



راسي الأول ٢٠٢٠-



الصف السادس - العلوم و

.....

.....

إِنْتَهتِ الأَسْئَلَةُ

مكتبة زهور الألفية