

إختبارُ نهايةِ الفصلِ الدِّرَاسِيِّ الأَوَّلِ المُوحَّدُ

لِلصَّفِّ السَّابِعِ لِلْعَامِ الدِّرَاسِيِّ ٢٠٢٠ - ٢٠٢١ م

المُدْرَسَةُ:	أُمَادَةُ: العلوم والحياة
الدَّرَجَةُ:	زَمَنُ الإختِبَارِ: ساعة واحدة
اسْمُ الطَّالِبِ/ة:	ألفَتْرَةٌ: النموذج الثاني

٤٠

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

١- ما طريقة التغذية عند الدودة الشريطية؟			
أ- تغذية ذاتية	ب- ترمم	ج- تطفل داخلي	د- تطفل خارجي
٢- أي من التالي ينتج عن عملية التنفس اللاهوائي؟			
أ- سكر جلوكوز	ب- كحول إيثيلي	ج- ثاني أكسيد كربون	د- أكسجين
٣- ما طريقة الحركة عند اليوجلينا؟			
أ- الانزلاق	ب- الأقدام الكاذبة	ج- الأهداب	د- الأسواط
٤- ما الجهاز المتخصص بعملية الإخراج في الحيوانات الراقية؟			
أ- العصبي	ب- البولي	ج- التنفسي	د- الدوراني
٥- أي الكائنات الحية التالية يتكاثر عن طريق الانشطار الثنائي؟			
أ- النخيل	ب- الخميرة	ج- الأميبا	د- نجم البحر
٦- كم يبلغ العدد الكتلي في ذرة عنصر الصوديوم $^{23}_{11}\text{Na}$ ؟			
أ- ١١	ب- ١٢	ج- ٢٣	د- ٣٤
٧- أي من المركبات الكيميائية التالية يستخدم في مجال الطب؟			
أ- غاز الطبخ	ب- مزيل طلاء الأظافر	ج- سكر المائدة	د- فيتامين C
٨- أي التغيرات التالية يحدث على شكل المادة دون التأثير على تركيبها؟			
أ- تبخر الماء	ب- البناء الضوئي	ج- احتراق السكر	د- هضم الطعام
٩- ما مقدار المسافة التي يقطعها الجسم إذا تحرك بسرعة ثابتة مقدارها ٤٠ م/ث لمدة ٤ ثواني؟			
أ- ٦ متر	ب- ١٠ متر	ج- ١٦ متر	د- ١٦٠ متر
١٠- ما مقدار كتلة الجسم عندما يتحرك بتسارع مقداره ٢ متر/ث ^٢ تحت تأثير قوة مقدارها ٦٠ نيوتن؟			
أ- ٠,٠٣ كجم	ب- ٣ كجم	ج- ٣٠ كجم	د- ٣٠٠ كجم
١١- في أي طبقات الغلاف الجوي تحدث التقلبات المناخية؟			
أ- التروبوسفير	ب- الستراتوسفير	ج- الميزوسفير	د- الثيروسفير
١٢- كم تبلغ الرطوبة النسبية عندما يكون الفرق بين مقياس الحرارة الجاف والمبلل = صفر؟			
أ- صفر %	ب- ٤٠ %	ج- ٥٠ %	د- ١٠٠ %

السؤال / الثاني اختر المفهوم العلمي الدال على كل من التالي من بين القوسين: (٦ درجات)

- (الرتوبة النسبية - الكائنات المتطفلة - مستويات الطاقة - الإشباع - قانون نيوتن الثاني - الكائنات المترمة)
- ١- (.....) كائنات حية تعتمد في غذائها على تحليل الجثث الميتة إلى العناصر الأساسية بفعل الإنزيمات.
 - ٢- (.....) مدارات فراغية خاصة حول نواة الذرة تدور بها الإلكترونات معظم الأوقات.
 - ٣- (.....) إذا أثرت قوة محصلة في جسم فإنها تكسبه تسارعاً يتناسب طردياً مع مقدارها .
 - ٤- (.....) المحتوى الفعلي لبخار الماء مقسوماً على محتوى الإشباع $\times 100\%$.

السؤال / الثالث - أكمل/ي الفراغات بالكلمة/الكلمات المناسبة: (٦ درجات)

- ١- هي مرحلة النمو الواقعة بين مرحلتي الطفولة والرشد.
- ٢- يُرمز لعنصر النيون بالرمز ، بينما C هو رمز عنصر
- ٣- وحدة قياس الإزاحة هي ، بينما م/ث^٢ هي وحدة قياس
- ٤- تُقاس سرعة الرياح باستخدام جهاز

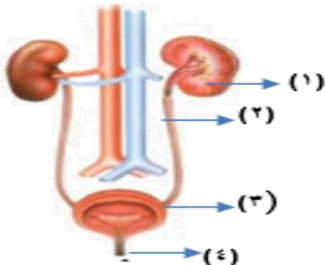
السؤال / الرابع - علل ما يلي تعليلاً علمياً دقيقاً: (٦ درجات)

- ١- تكون الاستجابة بطيئة عند معظم النباتات.
السبب:
- ٢- يعتبر العنصر مادة نقية.
السبب:
- ٣- يندفع الصاروخ لأعلى في الهواء.
السبب:
- ٤- تختلف قراءة البارومتر في الليل عن النهار.
السبب:

السؤال / الخامس - قارن حسب الجدول: (درجتان)

وجه المقارنة	الإلكترون	البروتون
نوع الشحنة		
وجه المقارنة	نسيم الوادي	نسيم الجبل
اتجاه حركة الهواء		

السؤال / السادس أجب حسب المطلوب: (درجتان)



- أ - يُسمى الجزء رقم (١)
- ب - ما وظيفة الجزء رقم (٢)؟