

إختبارُ نهايةِ الفصلِ الدِّرَاسِيِّ الأَوَّلِ المُوحَّدُ

لِلصَّفِّ السَّابِعِ لِلْعَامِ الدِّرَاسِيِّ ٢٠٢٠ - ٢٠٢١ م

الدَّرَجَةُ:

٤٠

المُدْرَسَةُ:

اسْمُ الطَّالِبِ/ةِ: الشَّعْبَةُ:

أُمْدَادَةُ: العلوم والحياة

لَمَنْ الأختِيار: ساعة واحدة

ألفَتْرَةُ: النموذج الأول

(١٨ درجة)

السؤال/ الأول اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية :

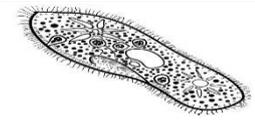
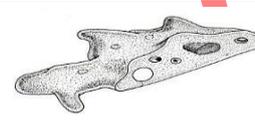
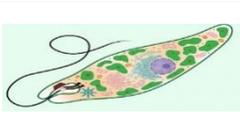
١- أي من الكائنات الحية التالية يتغذى بطريقة التطفل؟

أ- فطر عفن الخبز ب- الطحالب ج- نبات الذرة د- دودة الإسكارس

٢- أي من التالي ينتج عن عملية التنفس الهوائي؟

أ- سكر جلوكوز ب- أكسجين ج- طاقة د- كحول إيثيلي

٣- أي من الكائنات الحية التالية تتحرك بواسطة الأهداب؟

أ-  ب-  ج-  د- 

٤- أي الطرق التالية ليس من طرق الإخراج عند النباتات؟

أ- الثغور ب- الغدد العرقية ج- الفجوات د- الأوراق المتساقطة

٥- ما طريقة التكاثر الشائعة لدى فطر الخميرة؟

أ- الانشطار ب- التجزئة ج- التبرعم د- التكاثر الخضري

٦- كم يساوي العدد الذري لعنصر الصوديوم $^{23}_{11}\text{Na}$ ؟

أ- ١١ ب- ١٢ ج- ٢٣ د- ٣٤

٧- ما المركب الكيميائي الذي يتكون من ذرات الكلور والصوديوم؟

أ- $\text{C}_9\text{H}_8\text{O}_4$ ب- NaO ج- C_3H_8 د- NaCl

٨- ما التغير الكيميائي فيما يلي؟

أ- ذوبان الجليد ب- انصهار الزبدة ج- البناء الضوئي د- تجمد الماء

٩- قطع جسم مسافة ٣٠٠ متر خلال ٥ ثواني، فما مقدار سرعته المتوسطة؟

أ- ٦ م/ث ب- ٦٠ م/ث ج- ٦٠٠ م/ث د- ٦٠٠٠ م/ث

١٠- ما إزاحة سيارة قطعت مسافة ٨٠ متراً باتجاه الشرق، ثم عادت إلى نفس نقطة انطلاقها؟

أ- صفر ب- ٨٠ متر ج- ١٦٠ متر د- ٢٤٠ متر

١١- أي طبقات الغلاف الجوي الآتية تمتاز بالاستقرار التام واحتوائها على طبقة الأوزون؟

أ- التروبوسفير ب- الستراتوسفير ج- الميزوسفير د- الثيروسفير

١٢- إذا كان المتر المكعب من الهواء يحتوي ١٥ جم بخار ماء، ويلزم لتشبعه ٣٠ جم في نفس درجة الحرارة. كم تبلغ الرطوبة النسبية؟

أ- صفر % ب- ٢٥ % ج- ٥٠ % د- ١٠٠ %

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

- (العنصر- الرطوبة - قانون نيوتن الأول - المركب - البناء الضوئي- قانون نيوتن الثاني)
- ١- (.....) عملية حيوية تقوم بها بعض الكائنات الحية بتحويل المواد البسيطة إلى مواد معقدة.
 - ٢- (.....) مادة نقية تتكون من نوع واحد من الذرات.
 - ٣- (.....) يبقى الجسم على حالته من حيث السكون أو الحركة ما لم تؤثر فيه قوة تغير من مقدار سرعته أو اتجاهها أو كليهما.
 - ٤- (.....) كمية بخار الماء الموجودة في الهواء وتتشكل نتيجة تبخر الماء من مصادره.

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

- ١- هو الزيادة في كتلة وحجم الكائن الحي بسبب زيادة كمية المادة الحية.
- ٢- يُرمز لعنصر الماغنيسيوم بالرمز، بينما Ag هو رمز عنصر
- ٣- تُقاس المسافة بوحدة، بينما وحدة قياس التسارع
- ٤- تمتاز الرياح بأنها جافة وغير ممطرة.

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

١- تكون الاستجابة سريعة عند الحيوانات الراقية والإنسان.

السبب:

٢- الذرة متعادلة كهربائياً.

السبب:

٣- يُنصح الركاب بربط حزام الأمان عند ركوب السيارات.

السبب:

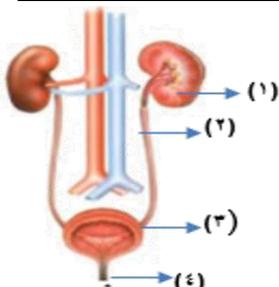
٤- يحمل متسلقو الجبال أسطوانات مملوءة بالأكسجين عند تسلق الجبال.

السبب:

السؤال / الخامس - قارن حسب الجدول: (درجتان)

الإلكترون	البروتون	وجه المقارنة
		مكان وجوده
الندى	الضباب	وجه المقارنة
		مكان تكوّنه

السؤال / السادس أجب حسب المطلوب: (درجتان)



٢

أ- وظيفة الجزء رقم (١)

ب- الجزء الذي يتجمع فيه البول لحين خروجه يشار إليه بالرقم

انتهت الأسئلة