



الفصل الدراسي الأول

٢٠٢٠/٢٠٢١ م

الاسم:

المبحث: العلوم والحياة.

التاريخ / ١٨ / ١١ / ٢٠٢٠ م

الصف السابع الأساسي

اختبار الفترة الأولى نموذج ٢

السؤال الأول- ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل مما يلي: (١٥ علامة)

١ - ما صنف التغذية في دودة الإسكارس؟

ا- تطفل خارجي. ب- تطفل داخلي. ج- ترمم. د- التغذية الذاتية.

٢ - أي المواد الآتية تلزم لحدوث عملية البناء الضوئي؟

ا- الغلوكوز. ب- ثاني أكسيد الكربون. ج- الأكسجين. د- أول أكسيد الكربون.

٣ - أي الآتية يعد من نواتج عملية التنفس الهوائي؟

ا- ثاني أكسيد الكربون. ب- الأكسجين. ج- الغلوكوز. د- الكحول.

٤ - ما اسم المرحلة العمرية للإنسان الواقعة بين ١٢ - ٢٠ سنة؟

ا- الرشد. ب- الطفولة. ج- النضج. د- المراهقة.

٥ - ما العضو المسئول عن إخراج ثاني أكسيد الكربون من جسم الإنسان؟

ا- الرئتين. ب- القلب. ج- الجلد. د- الكلية.

٦ - أي العناصر الآتية يعد فلزياً؟

ا- الكربون. ب- الأكسجين. ج- الكلور. د- الحديد.

٧ - أي العناصر الآتية لا تدخل في تركيب سكر المائدة ($C_{12}H_{22}O_{11}$)؟

ا- الهيدروجين. ب- الهيليوم. ج- الأكسجين. د- الكربون.

٨ - أي من طرق تكثير النباتات الآتية تشذ عن الأخريات؟

ا- ترقيد. ب- تطعيم. ج- فسائل. د- بذور.

٩ - أي الآتية تعد إحدى وظائف الجهاز البولي؟

ا. تنقية الدم من الماء. ب. تنقية الدم من الصوديوم.

ج. تنقية الدم من ثاني أكسيد الكربون. د. تنقية الدم من الفضلات النيتروجينية.

١٠ - ما المادة التي يدخل الصوديوم في تركيبها؟

ا- ملح الطعام. ب- الشيد. ج- الماء. د- ثاني أكسيد الكربون.

١١ - تعبّر الصيغة الجزيئية للمركب عن؟

- أ- عدد الذرات المكونة له فقط.
- ب- نوع الذرات المكونة له فقط.
- ج- عدد الذرات المكونة له ونوعها.
- د- حجم الذرات المكونة له فقط.

١٢ - ما أصغر مكونات الذرة؟

- أ- الإلكترون
- ب- البروتون
- ج- النيوترون
- د- النواة

١٣ - ما عدد النيوترونات في نواة ذرة الفسفور الذي عدده الذري ١٥ وعدده الكتلي ٣١؟

- أ- ٤٦
- ب- ٣١
- ج- ١٦
- د- ١٥

١٤ - عم تعبّر الصيغة الجزيئية للمركب؟

- أ- عدد الذرات المكونة له فقط.
- ب- نوع الذرات المكونة له فقط.
- ج- عدد الذرات المكونة له ونوعها.
- د- حجم الذرات المكونة له فقط.

١٥ - ما عدد ذرات الكلور المكونة لصيغة مركب كلوريد الألومنيوم (AlCl₃)؟

- أ- ١٠
- ب- ٢
- ج- ٣
- د- ٤

السؤال الثاني:

أ - أكمل الجدول الآتي (علامتان ونصف)

نوع التكاثر	جنسي	الطريقة	لا جنسي	الطريقة
الكائن الحي				
الزيتون				
البندورة				
الدجاج				
البكتيريا				
الخميرة				

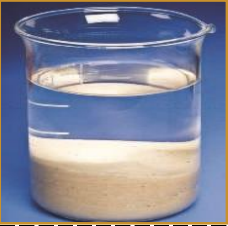
ب - عرف ما يلي: (٣ علامات)

التغير الفيزيائي:

التغير الكيميائي:

.....

ج - ادرس الصور الآتية ثم اجب عن الأسئلة التي تليها:

		
بيضة مسلوقة	رمل في ماء	صدأ الحديد
		
زبدة سائحة	سكر محترق	جليد

صنّف التغيرات السابقة إلى تغيرات فيزيائية وتغيرات كيميائية. (علامتان)

.....

.....

أي من هذه التغيرات ينتج عنها مواد تختلف كلياً عن المواد الأصلية؟ (علامة ونصف)

.....

انتهت الأسئلة