



الفصل الدراسي الأول

٢٠٢٠/٢٠٢١ م

اختبار الفترة الأولى نموذج ١

السؤال الأول- ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة لكل مما يلي: (١٠ علامات)

١ - أي الكائنات الحية الآتية يصنف من الكائنات الحية غير ذاتية التغذية غير الأساسية؟

- ا- النمر. ب- الفار. ج- الخميرة. د- الإنسان.

٢ - أي الكائنات الحية الآتية يتغذى على (النباتات) فقط؟

- ا- القط. ب- الأسد. ج- الجراد. د- الدجاج.

٣ - أي الآتية يحقق الهدف من عملية التنفس؟

- ا- استهلاك ثاني أكسيد الكربون. ب- إنتاج الجلوكوز.
- ج- استهلاك الطاقة. د- إنتاج الطاقة.

٤ - ما نوع الحركة المتمثلة في عملية فتح وإغلاق الثغور في النباتات؟

- ا- سيتوبلازمية. ب- موضعية. ج- انتقالية. د- أميبية.

٥ - ما الكائن الحي الذي يتكاثر بعملية الانشطار؟

- ا- اليوجلينا. ب- العنب. ج- المشروم. د- الخميرة.

٦ - أي العبارات الآتية صحيحة فيما يتعلق بحصول الكائنات الحية على الطاقة اللازمة للعمليات الحيوية؟

- ا. تحطيم المركبات العضوية بوجود الأكسجين أو عدمه إلى ماء وثاني أكسيد الكربون.
- ب. تحويل الماء وثاني أكسيد الكربون بوجود الأكسجين أو عدمه إلى مركبات عضوية.
- ج. تحويل الماء والأكسجين إلى مركبات عضوية.
- د. تحطيم المركبات العضوية بوجود الأكسجين أو عدمه إلى ثاني أكسيد الكربون.

٧ - ما اسم المرحلة العمرية للإنسان الواقعة بين سن (٤٥-٦٠)؟

- ا- الرشد. ب- الأمان. ج- الشيخوخة. د- المراهقة.

٨ - ما أصغر مكونات الذرة؟

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

٩ - عنصر افتراضي عدد النيوترونات فيه 18 وعدده الكتلي ٢٤، ما عدد البروتونات فيه؟

- ا- ٢٤. ب- ٦. ج- ١٨. د- ٤٢.

١٠ - ماذا تمثل المعادلة الكيميائية؟

- ا- المواد المتفاعلة.
ب- المواد الناتجة.
ج- ظروف التفاعل.
د- المواد المتفاعلة والمواد الناتجة وظروف التفاعل

السؤال الثاني:

أ - علل ما يلي (٣ علامات)

تلجأ الكائنات الحية إلى التخلص من فضلاتها النيتروجينية وبسرعة.

.....

تحدث العديد من التغيرات النفسية على المراهق.

.....

لا تحتاج النباتات إلى جهاز إخراجي متخصص.

.....

ب - انظر إلى الجدول التالي وأجب على الأسئلة التي تليه (٦ هلامات)

					
Al	CO ₂	S	NaCl	H ₂ O	Fe

١ - صنف المواد أعلاه إلى:

عناصر:

مركبات:

٢ - ما العناصر المكونة لكل من الماء وثاني أكسيد الكربون؟

.....

٣ - أعط مثلاً على:

عنصر فلزي: عنصر لا فلزي:

٤ - ما وحدة بناء عنصر الألمنيوم؟

السؤال الثالث:

أ - اذكر استخدامًا واحدًا لكل من: (علامتان)

أ - الأسبرين:

ب - فيتامين C:

ج - ملح الطعام:

د - أحد نوع الذرات وعددها في مركب فيتامين C:

ب: حدد عدد الذرات المكونة لكل من المركبات الكيميائية الآتية ونوعها: (علامة واحدة)

رابع كلوريد الكربون (CCl_4) المستخدم في التنظيف الجاف.

أكسيد الكالسيوم، الشيد (CaO) المستخدم في طلاء سيقان الأشجار، لمكافحة بعض الآفات الزراعية.

ج - أكمل الجدول التالي (٣ علامات)

جسيمات الذرة	البروتون	النيوترون	الإلكترون
الرمز			
الشحنة			
الموقع			

انتهت الأسئلة