



السؤال الأول : أضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة فيما يلي: (10 درجات)

	1) كان حي ذاتي التغذية كما في الرسم المقابل		
(أ) الخميرة	(ب) الكلاميدوموناس	(ج) الأميبا	(د) البكتيريا
2) من الأمراض الفيروسية مرض			
(أ) التيفوئيد	(ب) القدم الرياضي	(ج) الحصبة	(د) الملاريا
3) جميع العناصر الآتية درجة انصهارها مرتفعة ما عدا.....			
(أ) الكبريت	(ب) النحاس	(ج) الحديد	(د) الألمنيوم
4) كلما كانت كتلة الجسم أكبر كانت القوة اللازمة لتحريكه...			
(أ) أكبر	(ب) أقل	(ج) لا تؤثر	(د) لا شيء مما ذكر
5) الرسم الذي يمثل مركب ثاني أكسيد الكربون			
(أ) 	(ب) 	(ج) 	(د) 
6) حركة الكرة بين فريق كرة القدم مثال على الحركة			
(أ) الانتقالية	(ب) الدورانية	(ج) الدائرية	(د) الاهتزازية
7) إذا كان رمز عنصر (النتروجين) "N" فإن رمز عنصر النيكل.....			
(أ) Ne	(ب) Na	(ج) Ni	(د) Nb
8) تستخدم الأداة في الرسم المقابل لتعيين.....			
(أ) مقدار القوة	(ب) خط عمل القوة	(ج) اتجاه القوة	(د) نقطة تأثير القوة
9) ينتمي البراميسيوم إلى مجموعة			
(ج) الطلائعيات	(د) البدائيات	(ح) الفيروسات	(ذ) الفطريات
10) إذا قطعت سيارة مسافة 180 كم في ساعتين فإن متوسط سرعتها.			
(أ) 90 كم/دقيقة	(ب) 90 كم/ساعة	(ج) 90 ميل/ساعة	(د) 90 كم/ث

السؤال الثاني: أ) أكتب المفهوم العلمي الدال على كل عبارة : (5 درجات)

1. (.....) عنصر من أشباه الفلزات يستخدم في صناعة الزجاج.
2. (.....) وعاء زجاجي أو بلاستيك يحوي وسطاً غذائياً مناسباً لنمو وتكاثر الخلايا عند زراعتها.
3. (.....) الخاصية التي تسمح للعنصر بتكوين صفائح.
4. (.....) خلل في وظيفة عضو أو جهاز أو أكثر في الجسم.
5. (.....) الاتجاه الذي تؤثر فيه القوة لتحريك الجسم وتغيير موضعه.

السؤال الثالث : أضع علامة (/) أو (x) أمام العبارات التالية: (5 درجات)

1. () تساهم الفطريات والبكتيريا في الحفاظ على التوازن البيئي.
2. () يساعد الضابطات الكبيران في توضيح العينة بدقة في المجهر.
3. () لحماية الحديد من الصدأ يجب طلاؤه بطلاء زيتي.
4. () حركة عقارب الساعة اهتزازية.
5. () الذرة هي وحدة بناء المركب و العنصر.

السؤال الرابع: أفسر ما يلي: (3 درجات)

1. يتم تطعيم الأطفال وفق برنامج معين منذ الولادة؟
2. يستخدم عنصر الكربون في صناعة البطاريات الجافة؟
3. يسهل غلق الباب عند المقبض بينما يصعب غلقه عند المفصل؟

السؤال السادس: أكمل الجدول بالمناسب: (4 درجات)

صوديوم	هيدروجين	وجه المقارنة
.....	نوع العنصر
.....	رمز العنصر
حركة بندول الساعة	حركة عجلة السيارة	نوع المقارنة
.....	شكل الحركة
انفلونزا الطيور	تسوس الأسنان	وجه المقارنة
.....	مسبب المرض

السؤال السادس: ماذا يحدث إذا: (أ) (3 درجات)

1. لدغت بعوضة تحمل البلازموديوم شخص ما

2. وضعت كمية من الخل في زجاجة بلاستيك ثم إضافة مسحوق الخبيز مع وضع بالون على فوهة الزجاجية.

.....
.....

(ب) من الرسم المقابل : أجب



الهدف من التجربة:.....
الاستنتاج:.....