|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الوصف: الوصف: saqqr new | نموذج امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول في مبحث العلوم والحياةللعام الدراسي **2017 /2018** م |  |
|  **دولة فلسطين** | **الصف: التاسع الأساسي**  | **اسم الطالب:**………………….…..…………… |
| **وزارة التربيـــة والتعليــــم العالــــي** | **مدة الامتحان: ساعة ونصف**  | **الشـــــــــــــعبة:** ……………………………… |
| **مديرية التربية والتعليم/** | **التاريخ: / 12/ 2017 م** | **الرجاء التحقق من الأسئلة قبل الطباعة** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **السؤال الأول / ( 10 علامات )****اختر الإجابة الصحيحة مما بين القوسين** 1. **تنتج خلايا الدم بأنواعها في (الكبد– الطحال– نخاع العظم - الغدة الزعترية(**
2. **ظاهرة مرتبطة بالجهاز التنفسي تحدث نتيجة ارتفاع غاز ثاني أكسيد الكربون في الدم بسبب الإرهاق (التثاؤب–الزفير– العطس -السعال )**
3. **رتب موزلى العناصر في الجدول الدوري الحديث حسب تزايد(الحجم الذري –الوزن الذري – العدد الكتلي – العدد الذري)**
4. **من العوامل المؤثرة في سرعة الرياح قوة (تحدر الضغط - الاحتكاك – كوريوليس – جميع ما سبق)**
5. **عنصر المغنيسيوم عنصر( فلزي – لا فلزي – شبه فلز – خامل )**
6. **جميع ما يلي من أهداف العلم ما عدا ( الوصف والتفسير–التنبؤ–الضبط والتحكم–القابلية للتعديل والتبديل)**
7. **للكشف عن البروتين في زلال البيض نستخدم (هيدروكسيد الصوديوم \_كبريتات النحاس الثنائية \_محلول الاندوفينول \_ أ وب معا)**
8. **نبات الفيوناريا له اشباه جذور، العبارة تمثل (حقيقة علميه \_مفهوم علمي \_مبدأ \_ نظرية )**
9. **قناة مشتركة بين الجهاز الهضمي والتنفسي (المريء \_ البلعوم \_الاثنى عشر –القصبة الهوائية )**

**10\_عمليه الاضافة التدريجية لمحاول قاعدي على محلول حمضي او العكس يسمى تفاعل (اكسده \_اختزال \_ معايرة \_ترسيب )****السؤال الثاني : ( 10 علامات )****أ –اكتب المصطلح العلمي الدال على كل مما يأتي :- ( 5 علامات)**1. (.......................)**غشاء يحيط بالقلب**.
2. (.......................) **السائل الحيوي الذي يسري داخل الأوعية الدموية**.
3. (.......................) **كسب العنصر للإلكترونات**.
4. (.......................)**عنصر مشع يستخدم في علاج الأمراض السرطانية.**
5. (.......................)**التجرد والنزاهة وتحري الدقة وتجنب أي حكم تمليه التحيزات الشخصية**.

**ب- علل لما يأتي :( 5 علامات )**1. **جدران البطين أكثر سمكاً من جدار الأذين.**

............................................................................................................................................1. **يستخدم النيتروجين المسيل في حفظ القرنية.**

.............................................................................................................................................1. **طقس المناطق الاستوائية حار ورطب.**

.............................................................................................................................................1. **ينتقل الليمف داخل الأوعية الليمفية بالرغم من عدم وجود مضخة للقيام بهذه العملية.**

.............................................................................................................................................1. **وجود لسان المزمار في بداية البلعوم.**

.............................................................................................................................................**السؤال الثالث : (10 علامات )****أ- ماذا ينتج عن؟ (3 علامات)**1. **اختلاف الضغط الجوي على سطح الأرض.........................................................................................**
2. **إضافة البروم إلى الهكسين .....................................................................................................**
3. **انسداد الشريان التاجي ...........................................................................................................**

**ب**- **إذا علمت أن رمز ذرة العنصر AL13 ، فإن : (4 علامات)** **27**1. **التوزيع الإلكتروني ....................................... مع الرسم ....................................................**
2. **العدد الذري ...............................................**
3. **ذرية العنصر ..............................................**
4. **موقعه في الجدول الدوري: رقم المجموعة ........................ رقم الدورة .............................**
5. **أهميته الاقتصادية ............................................................................................................**

**ج –أكمل الجدول التالي: ( 3 علامات )**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **اسم الانزيم** | **العضو المسؤول** | **مكان عمله** | **دوره في عملية الهضم** |
| **إنزيم الإميليز** |  |  |  |
| **إنزيم الببسين** |  |  |  |

**السؤال الرابع : ( 10 علامات )****أ - أكمل المعادلات الكيميائية ثم بيّن نوع التفاعل ودلالة حدوثه: (3 علامات)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| دلالة حدوث التفاعل | نوع التفاعل | التفاعل الكيميائي |
|  |  | C6H12 + Br2→……………. |
|  |  | AgNo3+NaCL→…………..+……….. |

**ب . احسب رقم التأكسد للعناصر (S) ، (Fe) في المركبات التالية: (علامتان)**1. **H2SO4 .........................................................................................................................................................**
2. **Fe2O3 .........................................................................................................................................................**

**ج- قارن بين كل من: (3 علامات)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| وجه المقارنة  | خلايا الدم الحمراء | خلايا الدم البيضاء |
| الشكل |  |  |
| العمر |  |  |
| الوظيفة |  |  |

 **د- ارسم الامعاء الغليظة موضحا جميع الاجزاء عليها: ( علامتان )** |