

##  امتحان المنهج الكامل

لمادة العلوم

للعام الدراسي 2012/2013

وزارة التربية الصف السابع المتوسط

الإدارة العامة لمنطقة الأحمدي التعليمية عدد ألأوراق:

#  التوجيه الفني لمادة العلوم الزمن :ساعتان

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة علمياً لكل عبارة من العبارات التالية بوضع علامة (√) في المربع المقابل:(ثمان درجات)

**ج1 ص 27**

8

0

 10

1- تركيب في الخلية يضبط جميع الأنشطة الحيوية فيها ويعتبر مركز التحكم :

 أجسام جولجي النواة الليسوسومات غشاء الخلية

**ج1ص 65**

 2- مادة تترتب جزيئاتها في شكل شبكة ثلاثية الأبعاد شديدة الصلابة :

 الجرافيت الماس الإردواز الجرانيت

**ج1ص 123**

3- تسمى العناصر التي تقع في المجموعة السابعة عشر بــ :

 الأكتينيدات اللافلزات الهالوجينات اللانثانيدات

**ج1ص 109**

4- كل صف أفقي عبر الجدول الدوري يسمى بــ :

 المجموعة الدورة الخلية السلسلة

**ج2ص 48**

5- جميع الأوليات التالية لها تراكيب خاصة للحركة ماعدا :

 الجرثوميات السوطيات الهدبيات ذوات الأقدام الكاذبة

**ج2ص 115**

6- يستخدم للكشف عن الموجات الزالزالية جهاز :

 السيزموجراف مقياس ريختر مقياس ميركالي الانيموميتر

**ج2ص 114**

7- الموجات التي تسبب معظم الأضرار أثناء الزلزال هي :

 الطولية المستعرضة الكهرومغناطيسية السطحية

**ج2ص 135**

8- واحدة مما يلي من خواص معدن الكوارتز :

 مكسره محاري له بريق ترابي عالي الكثافة قليل الصلادة

 امتحان المنهج الكامل- علوم – الصف السابع 2012/2013

السؤال الثاني(أ)اً : اكتب بين القوسين كلمة (صح) أمام العبارة الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارة غير الصحيحة في كل مما يلي :- (ست درجات )

16

**1-** جسم الإسفنج لا يحتوي على أي أجهزة . ( )

2- يعتبر العطر خليط متجانس . ( )

3- للفيروسات تراكيب خلوية وسيتوبلازم . ( )

4- تتكاثر البكتريا بطريقه تسمى الانشطار الثنائي . ( )

5-المواقع القريبة من القطب الشمالي تقطع مسافة كبيرة أثناء دورة الأرض الواحدة. ( )

6- الغلاف الصخري بارد وقاسي ويحتوي القشرة والجزء العلوي للوشاح . ( )

(ب) : أكمل كلاً من العبارات التالية بما يناسبها علمياً :- ( ست درجات )

1- تعتبر الريبوسومات مصانع تخليق ...................... .

2- المادة التي تشغل حجما ثابتا ولها شكل ثابت تكون في الحالة ......................

3- التغير الذي ينشئ عنه إنتاج حرارة أو ضوء هو تغير .....................

4- في تصنيف الكائنات الحية تقسم الشعب إلى..................

5- الطحالب المجهرية التي تعيش بالقرب من المحيطات يطلق عليها اسم ...................... .

6- النقل السلبي هو انتقل المواد خلال غشاء الخلية دون استخدام .....................

 (ج): اكتب بين القوسين المصطلح العلمي الدال علي كل من العبارات التالية:- ( أربع درجات)

**1-** مادة نقية تكونت نتيجة الترابط الكيميائي بين عنصرين أو أكثر . ( )

2- ممر ضيق من مياه المحيط يربط بين مساحتين كبيرتين من المياه . ( )

3- المنطقة المجوفة المنحدرة المحيطة بفتحة البركان عند قمته . ( )

4- لون مسحوق المعدن . ( )

 امتحان المنهج الكامل- علوم – الصف السابع 2012/2013

9

0

 10

السؤال الثالث(أ) : في الجدول التالي اختر العبارة من المجموعة (ب) وأكتب رقمها أمام ما يناسبها من عبارات المجموعة( أ ) (6\*1=6)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الرقم |  المجموعة ( أ ) |  المجموعة ( ب ) |
|  | - الفلز الوحيد الذي يكون سائلا في درجة حرارة الغرفة :- معدن اصفر صلب يوجد حول فوهات البراكين:  | 1- النحاس2- الزئبق3- الكبريت4- الذهب |
|  | من عناصر المجموعة الأولى(الفلزات القلوية): - من عناصر مجموعة الكربون وهو شبه فلزي :  | 1- الصوديوم 2- النيتروجين 3- الأكسجين4- السيليكون |
|  | - وحدة قياس القوة :- وحدة قياس القدرة : | 1- الجول2- الوات3- المتر4- نيوتن |

السؤال الثالث )ب) حل المسئلة التالية )3درجات)

**1- عربه كتلتها ( 600 kg ) يتم جذبها بواسطة حبل حيث تم تعجيل العربة بمقدار( 5 m/s )**

**احسب القوة التي تسبب هذه العجلة .**

**القانون :**

**الحل :**

10

0

 10

امتحان المنهج الكامل- علوم – الصف السابع 2012/2013

**السؤال الرابع : ( أ) ماذا يحدث في الحالات التالية ( أربع درجات)**

1- عند التقاء عنصر من المجموعة (1) مع عنصر من المجموعة (17) .

.................................................................................................... .

2- عند مرور الموجه الزلزالية من صخور إلى صخور أخرى تختلف عنها في الكثافة .

.................................................................................................... .

3- للقصور الذاتي لجسم ما عند زيادة كتلته .

 .................................................................................................... .

4- عدم وجود بلاستيدات خضراء في الخلية النباتية .

.................................................................................................... .

**السؤال الرابع (ب) قارن بين كل زوج كما هو موضح بالجدول :- ( 4 درجة )**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **وجه المقارنة** | **البناء الضوئي** | **التنفس** |
| إنتاج أو استهلاك الأكسجين |  |  |
| **وجه المقارنة** | **الفلزات** | **اللافلزات** |
| التوصيل للكهرباء |  |  |

. **السؤال الرابع : (ج) علل لما يلي تعليلا علميا دقيقا** (**درجتان**)

1- على الرغم من ارتفاع درجة الحرارة إلا أن اللب الداخلي للأرض يكون في حالة صلبة

.......................................................................................... .

2-لا يعتبر الفحم معدنا

................................................................................

7

0

 10

 امتحان المنهج الكامل- علوم – الصف السابع 2012/2013

 **السؤال الخامس أدرس الرسم جيدا ثم أجب عن المطلوب :-** (**درجتان**)

..........

...........

5

1**- أكمل البيانات على الرسم** :

**2- لليوجلينا الموضحة بالرسم المقابل بعض الصفات الحيوانية** (**درجتان**)

**2**

**1**

**3**

**والتي تمثلها الأرقام ( ....... ) و ( ...... ) .**

**( 3 ) حدد عناصر الرافعة ( القوة – المقاومة – محور الإرتكاز ) ( 3 درجات )**



**(.................)**

**(..............)**

**(................ )**

**انتهت الأسئلة مع تمنيات التوجيه الفني للعلوم بالتوفيق**