نام :.....

نام خانوادگی :.....

نام پدر :.....

نام آموزشگاه : فائض

باسمه تعالی

اداره کل آموزش و پرورش استان زنجان

اداره آموزش و پرورش ..خرم دره.....

امتحان درس ...علوم تجربی... پایه .هشتم.

مهر مدرسه

شماره صندلی : کلاس :

تاریخ امتحان : ۴۰۲/ ۳ /

مدّت امتحان : ۶۰دقیقه

تعداد صفحات : 2

بارم

۱-گزینه صحیح را با علامت× مشخص کنید. 1

(A)مخلوطهایی که ذرات تشکیل دهنده ی آن بطور یکنواخت پراکنده شده اند..... گفته می شود.

الف) همگن ب)ناهمگن ج)حلال د)حل شونده

(B) کدام جاندار تولید مثل از نوع دو نیم شدن دارد ؟

الف) انسان ب) گیاه ج) باکتری د) مخمر نان

C) حالت فیزیکی حلال و حل شونده در سکه چیست؟

الف) جامد در مایع ب) مایع در مایع ج) جامد در جامد د) گاز در مایع

D) محل اتصال استخوانها به یکدیگر را..... می گویند.

الف) استخوان ب) مفصل ج) ماهیچه د) غضروف

۲- جملات زیر را با کلمات مناسب پر کنید. 1

الف) ..... بیشترین جز محلول را تشکیل می دهد.

ب) وقتی یک اتم الکترون از دست می دهد به یون ..... تبدیل می شود.

ج) در گوش میانی سلولهای گیرنده ای وجود دارند که پیام های صوتی را به پیام های ..... تبدیل می کنند.

د) به بصل النخاع که مرکز کنترل فعالیت های غیر ارادی مثل تنفس است..... می گویند.

۳- جمله های صحیح و غلط را مشخص گنید. 1

الف) سوختن کاغذ یک تغییر شیمیایی است.

ب) بند بازان و کسانی که ژیمناستیک کار می کنند با تمرین بیشتر مخچه خود راتقویت کرده اند.

ج) سنگ های دگرگونی در اثر فشار وحرارت از سنگهای دیگر حاصل می شوند.

د) مقاومت الکتریکی مقدار جریان الکتریکی که در یک سیم رسانا است می گوییم و یکای اندازه گیری آن اهم می باشد.

۴- پاسخ کوتاه دهید 2

الف) یون چیست؟

ب) رباط چیست؟

ج) نقش کلسیم در بدن چیست؟

د) عوامل هوا زدگی فیزیکی درسنگهاچیست؟

۵- دو مورد از وظائف مهم استخوان را بنویسید؟ 0/5

ادامه سوالات در صفحه 2

نمره با عدد		نمره تجدید نظر در صورت داشتن اعتراض :	نمره باعدد
نمره با حروف			نمره با حروف

نام و امضای دبیر:

نام و امضای دبیر :

www-kanoon.ir

۶- باتوجه به مطالبی که در مورد تنظیم عصبی و هورمونی آموخته اید 1

جدول زیر را کامل کنید

نوع تنظیم	سرعت	ماندگاری
عصبی	.....	خیلی کم
هورمونی	کم	.....

۷- یک مورد از کاربرد کانی های زیر را بنویسید؟ 1/5

الف) یاقوت :

ب) هالیت :

ج)فلوئوریت:

۸-تعلیقه را تعریف کنید و یک مثال بزنید؟ 1

۹-تفاوت سنگ های آذرین درونی وآذرین بیرونی در چیست؟ 0/5

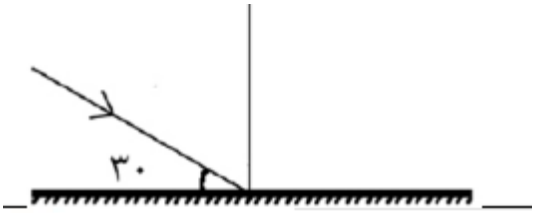
۱۰-منظور از القای مغناطیسی چیست؟ 1

۱۱- مراحل هوازدگی سنگ ها در اثر یخ زدن آب در درز و شکاف سنگ ها را نام ببرید. 1

۱۲-قانون بازتاب نور را بیان کنید. 1

۱۳-الف)پرتو بازتاب را در شکل رسم کنید. 1

ب) وسپس زاویه بازتاب رابدست آورید.



1/5

۱۴-تصویر در عدسی واگرا چگونه است.(با رسم شکل)