

امتحانات: نوبت دوم
سوالات درس: علوم تجربی
نام و نام خانوادگی:
پایه هشتم کلاس ۸۰۱
تعداد صفحه: ۲
تاریخ ۱۴۰۰/۲/۲۹
ساعت شروع: ۸: صبح
مدت امتحان: ۹۰ دقیقه

۱- گزینه صحیح را با علامت X مشخص کنید. ۱. نمره
الف) کدام سنگ حاصل انجام واکنش شیمیایی در محیط های رسوبی است؟
۱- گرافیت ۲- سنگ آهک
۳- سنگ گچ ۴- ماسه سنگ

ب) در آینه دندانپزشکی کدام نوع آینه استفاده می شود؟
۱- آینه تخت ۲- آینه محدب
۳- آینه واگرا ۴- آینه مقعر

۲- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. ۲. نمره
الف) باکتریها به روش تولید مثل می کنند.
ب) جریان الکتریکی در یک مدار را با اندازه گیری می کنند.
ج) کانی غبرسیلیکاتی فاقد عنصر است.
د) سنگ مرمر دگرگون شده ی سنگ است.

۳- جملات درست و نادرست را مشخص کنید. ۱. نمره
الف) یکای مقاومت الکتریکی را اهم نام گذاری شده
است. صحیح غلط

ب) قطب های آهنربا قسمتی از آهنرباست که خاصیت مغناطیسی بیشتری دارد
صحیح غلط

ج) کانی گرافیت حاصل تبخیر محلول های فراسیر شده است.
صحیح غلط

د) خرد شدن سنگها بر اثر افزایش آب یخ زده در شکاف

سنگها از عوامل هوازدگی فیزیکی است. صحیح غلط

۴- مفاهیم علمی زیر را تعریف کنید؟ ۲. نمره
الف) سوسپانسیون ب) آنزیم خ) ایزوتوپ د) مفصل

۵- کار بصل النخاع چیست؟ ۰/۵۴

۶- دو هورمون افزایشدهنده وکاهنده قند خون که از غده لوزالمعده (پانکراس) ترشح می شود نام ببرید . ۵/نمره

۷- تقسیم رشتمان یا میتوز چیست؟ ۵/نمره

۸- بر اثر مالش میله پلاستیکی با پارچه پشمی بار میله پلاستیکی و پارچه پشمی چگونه است ؟ چرا توضیح دهید . ۱نمره

۹- دوسر یک لامپ رشته ای به ولتاژ ۲۲۰ ولت وصل است اگر مقاومت لامپ ۲۴۲ اهم باشد چند آمپر جریان الکتریکی از لامپ می گذرد؟ ۷۵/نمره

۱۰- القای مغناطیسی چیست ؟ ۱نمره

۱۱- نحوه تشکیل سنگ دگرگونی را توضیح دهید؟ ۷۵/نمره

۱۲- هوازدگی فیزیکی چیست؟ ۱نمره

۱۳- منظور از تصویر مجازی چیست؟ ۱ نمره

۱۴- کانون آینه مقعر را رسم کنید و آنرا توضیح دهید؟ ۱نمره _

۱۵- شکست نور چیست؟ ۱نمره

جمع ۱۵ نمره