

امتحانات: نوبت دوم
تعداد صفحه: ۲
سوالات درس: علوم تجربی
تاریخ
نام و نام خانوادگی:
ساعت شروع:
پایه هشتم کلاس
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 ؟ ۵/۰

۶- دو هورمون افزایشدهنده وکاهنده قند خون که از غده لوزالمعده (پانکراس) ترشح می شودنام 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/نمر

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 ۱۵نمره