

نام و نام خانوادگی :



وزارت آموزش پرورش

نام درس: علوم

پایه: هشتم

اداره کل آموزش پرورش استان مازندران

تعداد سوالات: ۵

تاریخ امتحان :

اداره آموزش پرورش منطقه بهنمیر

تعداد صفحه: ۲

نام دبیر: آقای قاسمی

آزمون نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

مدت: ۶۰ دقیقه



ردیف

یادآوری : دانش آموزان عزیز، پاسخ سوالات را در همین برگه بنویسید

بارم

الف) درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.

۱. فاصله کانون تا جسم را فاصله کانونی می گویند. ☐ ص ☒ غ
۲. آهن ربای شکسته، همانند یک آهن ربای سالم دارای قطب های (S و N) می باشد. ☒ ص ☐ غ
۳. اتم هایی که عدد اتمی یکسان و عدد جرمی متفاوتی دارند، ایزوتوپ هستند. ☒ ص ☐ غ
۴. وقتی ماه بین زمین و خورشید قرار می گیرد، ماه گرفتگی رخ می دهد. ☐ ص ☒ غ

ب) جای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

۱. موادی که PH آنها بیشتر از ۷ است خاصیت بازی دارند.
۲. کانی مواد طبیعی، جامد و متبلوری هستند که ترکیب شیمیایی نسبتا ثابتی دارند.
۳. پوسته تخم مرغ با سرکه واکنش می دهد و به صورت نمک محلول در می آید.
۴. مخچه حفظ تعادل در بدن را بر عهده دارد.

پ) گزینه صحیح را انتخاب کنید.

۱. کدام کانی در تهیه لنت ترمز، لباس های ضد حریق و سقف کاذب استفاده می شود؟
☐ کانی هماتیت ☒ کانی آزبست ☐ کانی هالیت ☐ کانی مسکویت
۲. تعداد نوترون های عنصر C با عدد جرمی ۱۴ و عدد اتمی ۶ کدام است؟
☒ ۸ ☐ ۶ ☐ ۱۴ ☐ ۲۰

ث) به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

۱. ایجاد بار الکتریکی در یک جسم، بدون تماس آن با جسم دارای بار الکتریکی را می گویند؟ القای مغناطیسی
۲. کپک نان به کدام روش تولید مثل می کند؟ هاگذایی
۳. به محل اتصال استخوان ها به هم چه می گویند؟ مفصل
۴. نوع باریکه ی نور را در شکل های زیر مشخص کنید.



همگرا



واگرا



موازی

۵. جدول زیر را کامل کنید.

نام کانی	فلوئوریت	مس خالص	فیروزه - یاقوت	هالیت
----------	----------	---------	----------------	-------

	نمک خوراکی	جواهر سازی	سیم برق	خمیر دندان	کاربرد	
۵.۷۵	ادامه سوال در صفحه دوم					

نام و نام خانوادگی :



وزارت آموزش پرورش

نام درس: علوم

پایه : هشتم

اداره کل آموزش پرورش استان مازندران

تعداد سوالات: ۵

اداره آموزش پرورش منطقه بهنمیر

تعداد صفحه: ۲

تاریخ امتحان :

آزمون نوبت دوم سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

مدت: ۶۰ دقیقه



ردیف

یادآوری : دانش آموزان عزیز، پاسخ سوالات را در همین برگه بنویسید

بارم

ج) به سوالات زیر به طور کامل پاسخ دهید.

۱،۲۵

۱. انواع سنگ ها را نام برده و یکی را توضیح دهید. آذرین - رسوبی - دگرگونی

آذرین: حاصل سرد شدن و انجماد مواد مذاب - رسوبی: در اثر فرسایش و حمل رسوبات به داخل محیط رسوبی - دگرگونی: در اثر حرارت و فشار از سنگ های دیگر

۱

۲. چرا استفاده از سنگ های آذرین در نمای ساختمان مضر است؟ چون حاوی اورانیوم هستند و این مواد دارای رادیواکتیو است و از خود تشعشعاتی دارد که برای سلامتی مضر است.

۰،۵

۰،۵

۳. انواع بازتاب را نام ببرید. بازتاب منظم - بازتاب نامنظم

۱

۴. کاربرد آینه کاو را بیان کنید. دندان پزشکان برای دیدن لکه های دندان از آینه کاو استفاده می کنند.

۱

۵. منشور چیست و چه کاربردی دارد و ساختار آن چگونه است؟ قطعه ای شفاف از جنس شیشه یا پلاستیک است که کاربرد زیادی در وسایل نوری دارد. معمولاً مثلث شکل هستند.

۱

۶. چرخه سنگ چیست؟ سنگ های موجود در کره زمین بر اثر فرآیندهای مختلف مانند هوازدهی ، انجماد مواد مذاب و دگرگونی به یکدیگر تبدیل می شوند.

۷. چهار مورد از عوامل هوازدهی فیزیکی را نام ببرید. انجماد آب در شکاف سنگ ها - برداشته شدن سنگ ها - فعالیت های انسان ها - تغییرات دما در شب و روز - حرکت آب رودخانه و برخورد سنگ ها - رشد ریشه گیاه در شکاف سنگ ها.

ادامه سوال در صفحه سوم

نام و نام خانوادگی :



وزارت آموزش پرورش

نام درس:

اداره کل آموزش پرورش استان مازندران

تعداد سوالات:

اداره آموزش پرورش منطقه بهنمیر

تعداد صفحه:

تاریخ امتحان :

آزمون نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۴

مدت: دقیقه



ردیف

یادآوری : دانش آموزان عزیز، پاسخ سوالات را در همین برگه بنویسید

بارم

۸. قانون بازتاب نور را تعریف کنید.

در تابش و بازتاب نور بر روی اجسام، همواره زاویه تابش و بازتاب برابر خواهند بود.

۹. منظور از تقسیم مشکل ساز چیست؟

انواعی از یاخته های بدن مانند یاخته های پوست دائماً تقسیم می شوند تا جای یاخته های از بین رفته را بگیرند. اما گاهی بدون اینکه به یاخته های بیشتری در بدن نیازی باشد یاخته ها به سرعت تقسیم می شوند و توده های سرطانی تشکیل می دهند.

۱۰. وظایف نیم کره های مخ را بنویسید.

اطلاعات اندام های حسی مانند چشم و گوش را دریافت می کند و دستور های لازم را به قسمت های بدن می فرستد - نیمکره های مخ توانایی فکر کردن و حرف زدن و حل مسئله را دارند.

موفق باشید

نمره برگه

به اعداد

نمره تجدید نظر

به اعداد

به حروف

به حروف

نام دبیر و امضا

تاریخ

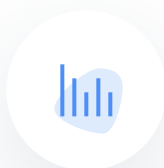
نام دبیر و امضا

تاریخ



اپلیکیشن درسی همیار

برنامه رایگان درسی همیار



تمام پایه ها

جواب کتاب ، تدریس و نمونه سوال



همیشه رایگان

برنامه همیار کاملا رایگان میباشد