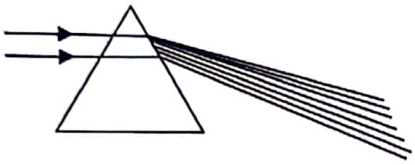
سؤالات امتحان درس : علوم	باسمه تعالي	تاریخ امتحان ۱۴۰۳/۳/۶
نام و نام خانوادگي :	اداره آموزش و پرورش استان کرمان	مدت امتحان : 60 دقیقه
پایه‌ی تحصیلی : هشتم	دبیرستان متوسطه اول شهید تفضلی	ساعت شروع :
نام مدرسه: شهید تفضلی	**امتحان نوبت دوم (پایانی)** **خرداد ماه 1403**	نام دبیر: بیانی مقدم

ردیف	سؤالات	نمره
1	**درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص کنید.** الف)پی اچ ابلیمو از هفت کمتراست چون جزء بازها محسوب میشود. ب)به موادی که سرعت واکنش شیمیایی را افزایش می دهند کاتالیزگر می‌گویند. ج)وظیفه مخچه حفظ تعادل در بدن است. د)مفصل محل اتصال دو ماهیچه به هم است.	2
2	**واژه مناسب را از داخل پرانتز انتخاب کنید.** الف)ایزوتوپ های یک عنصر در تعداد (الکترون-پروتون-نوترون) باهم متفاوتند. ب)صفاتی که بعد از بلوغ بوجود می آیند و باعث تفاوت در جنس نر و ماده می‌شوند صفات (اولیه-ثانویه) می‌گویند. ج)سنگ آهک در اثر فشار و حرارت به سنگ (رسوبی-مرمر) تبدیل می شود. د)کانی سازنده نمک خوراکی (هماتیت-هالیت) می باشد.	2
3	**گزینه صحیح را انتخاب کنید؟** 1) تبدیل دانمی سنگ های کره زمین به یکدیگرچه نامیده می شود. الف:هوازدگی ب:دگرگونی ج:چرخه سنگ د:فرسایش 2) کدام مورد در دوقلوهای یکسان و کاملا شبیه به هم متفاوت است. الف:رنگ پوست ب:گروه خونی ج:رنگ مو د:اثرانگشت 3) مخمر نانوایی یا استفاده از روش ..... تولید مثل می‌کند. الف:دونیم شدن ب:جوانه زدن ج:قطعه قطعه شدن د:هاگ زایی 4) برای اندازه گیری اختلاف پتانسیل درمدار الکتریکی از کدام وسیله استفاده می شود. الف:برقگیر ب:برق نما ج:آمپرسنج د:ولت سنج	2
4	**اصطلاحات زیر را تعریف کنید؟** الف)کانی: ب)ماگما: ج)القای مغناطیسی: د)سنگ های رسوبی:	2
5	توضیح دهید که چگونه انجماد آب باعث هوازدگی فیزیکی می شود؟	0/75
6	یک لامپ 220 ولتی با مقاومت 11 اهم روشن است. شدت جریان الکتریکی چندآمپر است؟ (**نوشتن فرمول الزامی**)	1/5
7	تفاوت بین قطب های مغناطیسی و بار های الکتریکی چیست؟	1
8	حسین یک نوع آینه در دست داردکه تصویرخود را در آن **کوچکتر** می بیند: الف)نام آینه چیست؟	1

www.kamoon.ir

Scanned with CamScanner

	ب)دو کاربرد آن را بنویسید؟	
9	در مورد آینه تخت به سوالات زیر پاسخ دهید الف)دو ویژگی تصویر در آینه تخت را بنویسید؟ ب)باتوجه به قانون بازتاب نور پرتوی بازتاب را رسم کنید و اندازه زاویه تابش را مشخص کنید؟  	1/25
10	باتوجه به شکل مقابل پاسخ دهید.  الف)نام وسیله نوری مقابل چیست؟ ب)**بیشترین** و **کمترین** میزان شکست نور در این وسیله مربوط به چه رنگی است؟	1/5
	موفق و پیروز و سربلند باشید	15

تصحیح اول : نمره با عدد: ..... نمره باحروف:

تجدید نظر : نمره با عدد: ..... نمره باحروف:

نام و نام خانوادگی : امضاء **نام و نام خانوادگی : امضاء**

www-kanoon-ir

پاسخ نامه تشریحی سوالات		
1	الف) صحیح ب) غلط ج) صحیح د) غلط	
2	الف) نوترون ب) ثانویه ج) مرمر د) هالیت	
3	1) ج 2) د 3) ب 4) د	
4	الف) سنگ کره، عمدتا از سنگ و کانی تشکیل شده است. همه سنگ ها از اجتماع یک یا چند نوع کانی تشکیل شده اند.	

Scanned with CamScanner

	کانی ها منابع خدادادی اند و از آنها در زندگی روزمره ما به شکل های مختلف استفاده می‌شود. ب) بر اساس مطالعات، هرچه از سطح زمین به سمت داخل زمین برویم، دما افزایش می یابد به طوریکه به ازای هر یک کیلومتر عمق، حدود 30درجه سانتی گراد دما افزایش می یابد. این گرما باعث می شود که سنگ ها به ماگما (مواد مذاب) تبدیل شوند. ج) ایجاد خاصیت مغناطیسی در یک قطعه آهن به وسیله آهن ربا بدون تماس با آن را القای مغناطیسی می گویند.	
5	ابتدا آب یخ می‌زند و حجم آن افزایش می یابد، سپس یخ ذوب می‌شود. در مرحله ی سوم دوباره آب یخ می‌زند و حجم آن افزایش می یابد. درنهایت سنگ خرد می شود	
6	220 ÷11 = 20 شدت جریان آن 20 آمپر میشود.	
7	الف) القای مغناطیسی ب) S	
8	الف) کوژ ب) وسایل نقلیه	
9	الف)تصویری که در آینه تخت تشکیل می شود، شبیه جسم است و به نظر میرسد، پشت آینه قرار دارد. از آنجا که می دانیم پشت آینه چیزی نیست، می ٔ گوییم تصویر تشکیل شده در آینه تخت، تصویر مجازی است. ب) 90-35=55 زاویه ی تابش 55درجه است	
10	الف) منشور ب) بیشترین: بنفش کمترین: قرمز	

Scanned with CamScanner