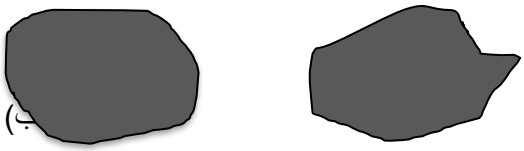
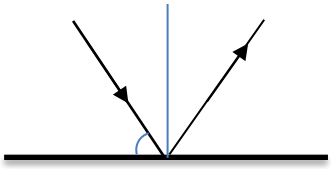
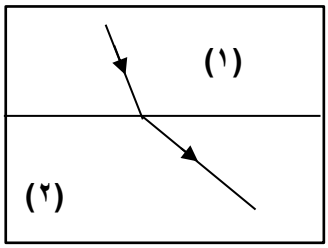
« زیبایی حقیقی در اندیشه انسان است نه در ظاهر او » نام : نام خانوادگی : نام درس : علوم تجربی نام دبیر :		آزمون نوبت دوم تاریخ امتحان : پایه تحصیلی: هشتم زمان :۶۰ دقیقه تعداد سوالات : ۲۰

صفحه۱	شرح سوال	بارم
	۱- درست یا نادرست بودن موارد زیر را مشخص کنید. الف- تعداد فام تن های هر جاندار به اندازه پیکر آن جاندار بستگی دارد. درست ☐ نادرست ☐ ب- اجسام رسانا تعداد الکترون آزاد زیادی دارند. درست ☐ نادرست ☐ ج- در آهنربای الکتریکی با قطع برق خاصیت مغناطیسی باقی می ماند. درست ☐ نادرست ☐ د – کانی های قیمتی حاصل تبلور مواد مذاب هستند. درست ☐ نادرست ☐	۱
	۲- جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف- اجسام طبیعی ، غیرزنده و جامدی که از یک یا چند نوع کانی تشکیل شده اند ..... نام دارند. ب- یخ زدن آب در درز و شکاف سنگ از نوع هوازدگی ..... می باشد. ج- تصویر در آینه های ..... همواره مجازی و مستقیم است. د – در پاشندگی نور سفید در منشور ، نور ..... کمتر از بقیه نورهای رنگی است.	۱
	۳- موارد صحیح را به هم ربط دهید. دریافت اطلاعات اندام های حسی — نخاع واپایش فعالیت هایی مانند تنفس و فشار خون — بصل النخاع رابط مغز و دستگاه عصبی محیطی — مخ مخچه	۰/۷۵
	۴- گزینه صحیح را انتخاب کنید. الف- در اتم $^{17}_{8}O$ چند نوترون وجود دارد؟ ۱- ۱۷ ☐ ۲- ۹ ☐ ۳- ۸ ☐ ۴- ۲۵ ☐ ب- کدام جمله در مورد ساختار چشم نادرست است؟ ۱- در شبکیه دو نوع یاخته نوری وجود دارد ☐ ۲- پیام های عصبی از چشم به قسمت پس سری مخ می روند ☐ ۳- گیرنده های استوانه ای دید سیاه و سفید دارند ☐ ۴- تعداد گیرنده های مخروطی از استوانه ای بیشتر است☐ ج – تصویر در آینه های تخت کدام ویژگی را ندارد؟ ۱- مستقیم است ☐ ۲- حقیقی است ☐ ۳- هم اندازه جسم است☐ ۴- قرینه یا برگردان است ☐	۱/۵
	۵- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. الف- کدام غده با هورمونهایش در تنظیم فعالیت سایر غدد دخالت دارد ؟ ب- به ترکیب شدن یاخته جنسی ماده با یاخته جنسی نر چه می گویند؟ ج- برای اندازه گیری شدت جریان آمپرسنج را چگونه در مدار نصب می کنند؟	./۷۵
	ادامه ی سوال در صفحه ی بعد بارم	جمع ۵

بارم	شرح سوال	صفحه ۲
۰/۵	۶- دو کاربرد دستگاه گریزانه (سانتریفیوژ) در صنعت را بنویسید.	
۰/۵	۷- چرا در اتاقی که شومینه یا بخاری روشن است باید هوا جریان داشته باشد؟	
۰/۷۵	۸- در هر مورد کدام غده ها موثر هستند. الف – تنظیم سوخت و ساز بدن : ب – تنظیم رشد بدن :	
۰/۵	۹ – به سوالات زیر که در مورد تقسیم های سلولی است پاسخ دهید. الف – کدام تقسیم سلولی برای رشد و ترمیم بافت ها انجام می شود؟ ب – کدام نوع تقسیم یاخته ای برای تولید گامت ها انجام می شود؟	
۰/۵	۱۰- وقتی کیسه پلاستیکی را با میله شیشه ای مالش می دهیم : الف – الکترونها از کدام جسم کَنده می شوند؟ ب – آن جسم چه باری پیدا می کند؟	
۰/۷۵	۱۱- در یک مدار الکتریکی آمپرسنج عدد ۰/۵ آمپر و ولت سنج عدد ۳ ولت را نشان می دهد. مقاومت این مدار الکتریکی چقدر می باشد؟ (فرمول نوشته شود)	
۱	۱۲- ابرها در مسیر خود چگونه دارای بارالکتریکی می شوند؟ (۲ مورد) چگونه بین دو ابر تخلیه الکتریکی (رعدو برق) رخ می دهد؟	
۱	۱۳- کانی ها بر اساس ترکیب شیمیایی به چند دسته تقسیم می شوند؟ نام ببرید و از هر کدام یک مثال بزنید.	
۰/۵	۱۴ – نمودار زیر را کامل کنید. سنگ آهک ←(دگرگونی)← .... ←(دگرگونی)← گرافیت	
۰/۷۵	۱۵ – هوازدگی شیمیایی چیست؟ مثال بزنید.	
۶/۷۵	جمع بارم	ادامه سوالات در صفحه بعد

بارم	شرح سوال	صفحه ۳
۰/۷۵	۱۶- با توجه به شکل های زیر کدام سنگ را یخچال حمل کرده است؟ چرا؟ 	
۰/۵	۱۷- زاویه تابش را در شکل مقابل نشان دهید و مقدار آن را بنویسید.  ۶۰	
۰/۵	۱۸- برای هر یک از وسایل زیر یک کاربرد بنویسید. آینه کاو : عدسی همگرا :	
۰/۷۵	۱۹ – شکل روبرو مسیر پرتوی را در دو محیط شفاف نشان می دهد با ذکر دلیل بیان کنید کدام یک از دو محیط رقیق تر است؟ 	
۰/۷۵	۲۰ – ماه گرفتگی یا خسوف چگونه روی می دهد؟	
۱۵	جمع بارم	موفق باشید

بیاموز
BIAMOZ.COM

بیاموز | Biamoz.com

بزرگترین مرجع آموزشی و نمونه سوالات درسی تمامی مقاطع

شامل انواع | نمونه سوالاتِ | فصل به فصل | پایان ترم | جزوه |

ویدئوهای آموزشی | گام به گام | طرح درس | طرح جابر | و ...

کانال تلگرام | گروه تلگرام | اینستاگرام

برای ورود به هر پایه در سایت ما روی اسم آن **کلیک** کنید

دبستان

اول	دوم	سوم	چهارم	پنجم	ششم

متوسطه اول

هفتم	هشتم	نهم

متوسطه دوم

دهم	یازدهم	دوازدهم