باسمه تعالی

نام : ..... | سازمان آموزش و پرورش فارس | نوبت : دوم

نام خانوادگی : ..... | مدیریت آموزش و پرورش جهرم | تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۳/۱۱

شماره دانش آموز : ..... | دبیرستان : حجاب | مدت امتحان : ۷۰ دقیقه

پایه : هشتم | نام درس : علوم تجربی | صفحه : ۱ | نام دبیر : مصلی نژاد

ردیف	« مومنان در مدت تحصیل خود هرگز خسته نمی شوند.» امام رضا (ع)	بارم
الف	صحیح و غلط بودن عبارت های زیررا مشخص کنید. ص غ ۱- با افزایش مقاومت الکتریکی در یک مدار شدت جریان الکتریکی نیز افزایش می یابد . ○ ○ ۲- نیروی حاصل از نزدیک شدن دو جسم با بارهای الکتریکی همنام از نوع دافعه است . ○ ○ ۳- با تغییر جهت جریان الکتریکی درباتری جهت قطب های آهن ربای الکتریکی تغییرمی کند. ○ ○ ۴- آنزیم ها باعث کاهش سرعت واکنش های شیمیایی در بدن می شوند . ○ ○	۱
ب	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید . ۱- مواد مغذی و اکسیژن دار از طریق ..... از مادر به جفت در جنین می رسد . ۲- به اتم های یک عنصر که دارای پروتون یکسان و نوترون متفاوت باشند ..... می گویند . ۳- به تجزیه نورسفید در اثر عبور از محیط شفاف منشور ..... می گویند . ۴- به الکترون هایی که وابستگی کمی به هسته دارندومی توانند آزادانه در اتم فلز حرکت کنند ..... می گویند . ۵- طناب سفید رنگی که سر ماهیچه را به استخوان وصل می کند ..... نام دارد . ۶- تصویر در آینه تخت همیشه..... است .	۱/۵
ج	گزینه صحیح را علامت بزنید : ۱-کدام مخلوط زیر سوسپانسیون محسوب نمی شود ؟ الف) نشاسته در آب ○ ب) شربت خاکشیر ○ ج) شکر در آب ○ د) شربت آنتی بیوتیک ○ ۲- هر ماده سوختنی که دارای کربن و هیدوژن است در طی سوختن ..... و ..... تولید می کند . الف) آب و اکسیژن ○ ب) بخار آب و دی اکسید کربن ○ ج) کربن دی اکسید و اکسیژن ○ د) کربن و اکسیژن ○ ۳- کدام فعالیت زیر توسط بصل النخاع انجام نمی شود ؟ الف) تنفسی ○ ب) تنظیم فشار خون ○ ج) تنظیم ضربان قلب ○ د) شوت کردن توپ ○ ۴- کدام کانی حاصل تبخیر محلول فراسیر شده است ؟ الف) هالیت ○ ب) فیروزه ○ ج) یاقوت ○ د) گرافیت ○ ۵- کدام ماده کانی محسوب می شود ؟ الف) سیمان ○ ب) شیشه ○ ج) گچ ○ د) مروارید ○ ۶- برقنمایی با بار مثبت در اختیار داریم با نزدیک کردن میله ای با بار منفی به کلاهک برقنما : الف)تیغه های برقنما به هم نزدیک می شوند ○ ب) تیغه های برقنما از هم دور می شوند ○ ج) تیغه ها ابتدا دور و سپس نزدیک می شوند ○ د) تغییری رخ نمی دهد ○	۱/۵
۱	در واکنش شیمیایی مقابل نام فرآورده ها را بنویسید . ..... + ... ⟶ ویتامین c + جوش شیرین	/۵

www-kanoon-ir

ردیف	درس : علوم تجربی پایه : هشتم صفحه :۲	بارم
۲	سئوالات تشریحی هر یک از مخلوط های داخل کادر را انتخاب کرده و در قسمت مناسب بگذارید . [هوا – سکه – مخلوط آب و نمک] الف) مخلوط همگن : ( ) ب) محلول گازی شکل : ( )	۰/۱۵
۳	نشانه شیمیایی نقره Ag می باشد اگر تعداد الکترونهای موجود در اتم نقره در حالت عادی ۴۷ و تعداد نوترونهای آن ۶۱ باشد : الف) عدد اتمی این عنصر را بدست آورید ..... ب) عدد جرمی را بدست آورید	/۱۵
۴	شماره گزینه صحیح را روبه روی هر مورد بنویسید : الف) قسمتی از مغز که در حفظ تعادل بدن نقشی دارد . ۱- نخاع ب) بخشی از دستگاه عصبی که رابط مغز و بخش محیطی دستگاه عصبی است . ۲- مخ ج) قسمتی از مغز مسئول کنترل اندیشیدن است . ۳- مخچه	۰/۱۷۵
۵	کدام یک از عوامل زیر در هوازدگی فیزیکی مؤثر است زیر آنها خط بکشید .(۲ مورد) انجماد آب – اکسیژن هوا – تغییرات دما (انبساط و انقباض پشت سرهم) – کربن دی اکسید	۰/۱۵
۶	هر کدام تحت کنترل کدام غده بدن انجام می شود ؟ الف) تنظیم کلسیم خون ( ) ب) تنظیم رشد بدن ( )	/۱۵
۷	جدول زیر را کامل کنید ؟ [نوع ماهیچه | رنگ | نوع عمل] [ماهیچه قلبی | ..... | غیرارادی] [ماهیچه صاف | سفید مایل به صورتی | .....]	۰/۱۵
۸	الف) شکل زیر بیان گر کدام تقسیم سلولی است ؟ ب) کدامیک تعداد کروموزمها در نقطه (۱) را بنویسید ؟ [۴۶ کروموزم] [۴۶ کروموزم] [.....]	۰/۱۵
۹	کدامیک از جانداران زیر لقاح خارجی دارد ؟ زیر آنهاخط بکشید . گاو – قورباغه – مرغ – ماهی	۰/۱۵
۱۰	اگر ولتاژ عبوری از دو سر مدار ۲۰۰ ولت و مقاومت الکتریکی ۵۰ اهم باشد چه شدت جریانی از این مصرف کننده می گذرد ؟	/۱۷۵
۱۱	هر یک از وسایل زیر از چه نوع آینه ای یا عدسی استفاده می شود ؟ الف) آینه دندانپزشکی (آینه .....) ب) آینه سر پیچ جاده ها (آینه .....) ج) ذره بین (عدسی .....)	۰/۱۷۵
۱۲	یک کاربرد از هر یک از کانی های زیر بنویسید ؟ الف) گرافیت ب) فلوئوریت	۰/۱۵

www-kanoon-ir

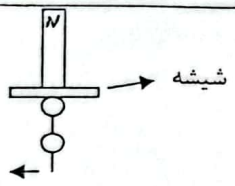
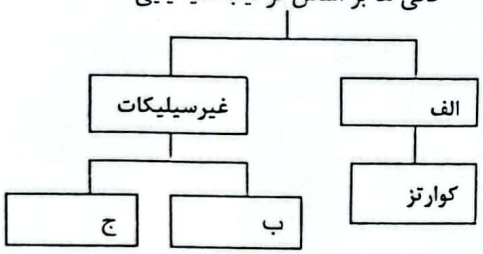
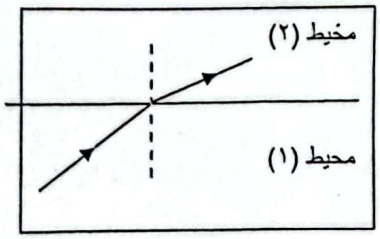
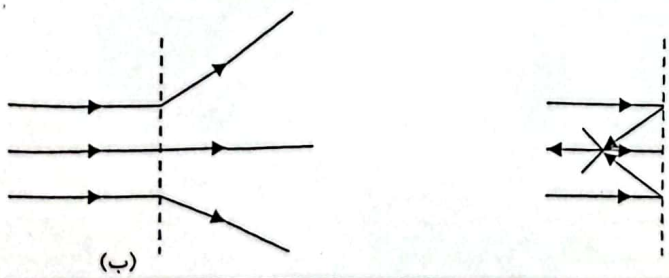
باسمه تعالی

نام :..... | سازمان آموزش و پرورش فارس | نوبت : دوم

نام خانوادگی :..... | مدیریت آموزش و پرورش جهرم | تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۱/۳

شماره دانش آموز :..... | دبیرستان : حجاب | مدت امتحان : ۷۰ دقیقه

پایه : هشتم | نام درس : علوم تجربی | صفحه : ۳ | نام دبیر : مصلی نژاد

ردیف	«مومنان در مدت تحصیل خود هرگز خسته نمی شوند.» امام رضا (ع)	بارم
۱۳	با توجه به شکل : الف) کدام روش ساخت آهن ربا نشان داده شده است ؟ ب) قسمت مشخص شده دارای چه قطبی است ؟ 	۰/۵
۱۴	نمودار را کامل کنید . 	۰/۷۵
۱۵	الف) کار موتور الکتریکی چیست ؟ ب) یک دستگاه نام ببرید که موتور الکتریکی دارند ؟	/۷۵
۱۶	کلمات را در جاهای مناسب بگذارید : (ماسه سنگ – بازالت – مَرمر) الف) از این سنگ برای ساختن مجسمه ها و کف پوشها استفاده می شود . ( ) ب) سنگ رسوبی آواری محسوب می شود . ( ) ج) این سنگ از سرد شدن ماگما در سطح زمین تشکیل می شود و ریز بلور است . ( )	/۷۵
۱۶	در شهر یزد آثار باستانی بیشتری حفظ می شود یا رشت ؟ دلیل بیاورید .	۰/۵
۱۷	رقیق یا غلیظ بودن محیط های شفاف زیر را با توجه به میزان انحراف باریکه نور مشخص کنید ؟ 	۰/۵
۱۸	با توجه به پرتوهای رسم شده ، وسیله مناسب را انتخاب کرده و در جای نقطه چین قرار دهید ؟ (عدسی واگرا – آینه کاو) 	۰/۵

«اندیشه پروازگر است جایی فرودش آوریم که زیبایی خانه دارد .» موفقیت شما آرزوی ماست