

اداره آموزش و پرورش شهرستان زرند | آموزشگاه مرحوم سلطانزاده | نمره | مهر آموزشگاه

سوالات ارزشیابی نوبت دوم درس علوم تجربی پایه هشتم

تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۰۳/۰۶ | مدت امتحان: ۶۰ دقیقه

نام و نام خانوادگی	نام پدر	شماره کلاس	شماره صندلی	نام دبیر
				نورالدینی

«دانش به تو قدرت می دهد، ولی شخصیت به تو احترام می دهد»

ردیف	سؤالات	بارم
۱	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** ۱- کاغذ صافی یکی از ابزارهای جداکردن مخلوط های ناهمگن ..... است. ۲- به موادی که توسط آهربا جذب می شوند مواد ..... گفته می شود. ۳- از روش ..... برای بازدار کردن فلزات می توان استفاده کرد. ۴- در برنج طلایی مانه ای وجود دارد که به ویتامین ..... تبدیل می شود. ۵- در هوازدگی ..... جنس و ترکیب کانی های سنگ عوض می شود. ۶- تصویر در آینه های کوژ، همواره ..... از جسم، ..... و ..... است.	۳
۲	**درست یا نادرست بودن هریک از عبارات زیر را مشخص کنید.** ۱- سنگ مرمر در اثر فشار و حرارت از سنگ آهک بدست می آید. ۲- میله شیشه ای پس از مالش با پارچه ابریشمی دارای بار الکتریکی مثبت می شود. ۳- باریکه نور هنگامی که از منشور به هوا وارد می شود شکسته شده و از خط عمود دور می شود. ۴- هوازدگی فیزیکی از فرآیند فرسایش است.	۱
۳	**در پرسش های زیر گزینه درست را انتخاب کنید.** ۱- ماندگاری و سرعت پیام هورمونی در مقایسه با پیام عصبی به ترتیب ..... و ..... است. ۱) کمتر - زیادتر ☐ ۲) کمتر - کمتر ☐ ۳) زیادتر - کمتر ☐ ۴) زیادتر - زیادتر ☐ ۲- اگر شانه بازداری را به آبی که از شیر حیاط است نزدیک کنیم چه روی می دهد؟ ۱) آب از شیر دور می شود ☐ ۲) تغییری مشاهده نمی شود ☐ ۳) آب به سمت شانه خمیده می شود ☐ ۴) آب از شانه دور می شود ☐ ۳- کدام کانی از گروه سیلیکات ها می باشد؟ ۱) [illegible] ☐ ۲) هالیت ☐ ۳) فیروزه ☐ ۴) هماتیت ☐ ۴- در شکل مقابل [illegible] درون جعبه کدام گزینه می تواند باشد؟ ۱) آینه مقعر ☐ ۲) آینه محدب ☐ ۳) عدسی محدب ☐ ۴) عدسی مقعر ☐	۳
۴	**مفاهیم زیر را تعریف کنید.** الف) الکتروسکوپ ..... ب) تقسیم میتوز ..... ج) مانه گرفتگی	۱.۵
۵	**پرسش های زیر را [illegible] پاسخ دهید.** ۱- یک عامل موثر در میزان حل شدن مواد را نام ببرید.	۲

www-kanoon-ir

۲- وقت سنج در مدار چگونه نصب می شود؟

۳-کروموزوم های درون هسته در چه زمانی در سلول ها با استفاده از میکروسکوب قابل دیدن هستند؟

۴- دو راه آزاد شدن انرژی شیمیایی را بنویسید.

۵- دو روش ساخت آهنربا را نام ببرید.

۶- اگر لنه های عدسی از وسط آن ضخیم تر باشد چه نوع عدسی دارید؟

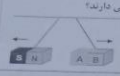
۶ تفاوت کار عصب حسی و حرکتی در چیست؟ ۰.۵

۷ برای هر یک از مصارف زیر یک کانی مثال بزنید. ۰.۵

الف) مصارف خوراکی: ب) مصارف صنعتی:

۸ در پاشندگی نور سفید توسط منشور، کدام یک از رنگ های نور، بیشتر و کدام یک کمتر شکسته شده است؟ ۰.۵

۹ دو آهنربا را مطابق شکل از نخی آویخته ایم. مشخص کنید دو سر A و B چه قطبی دارند؟ ۰.۵



۱۰ به چه علت اگر کلید تمیز را روی زبان بگذاریم مزه ای احساس نمی کنیم؟ ۰.۵

۱۱ هر یک از موارد زیر نشان دهنده روش تشکیل چه نوع سنگ رسوبی است؟ ۰.۷۵

الف) در اثر انجام واکنش شیمیایی به وجود می آیند. .....

ب) حاصل اجتماع بقایای گیاهان بزرگ جثه در داخل حوضه های رسوبی می باشند. .....

ج) سنگ های رسوبی ای که در دریاچه های گرم و کم عمق و در اثر تبخیر آب دریاچه به وجود می آیند. .....

۱۲ مدل بور را برای اتمی که در هسته آن ۶ پروتون و ۷ نوترون وجود دارد رسم کنید. ۰.۵

۱۳ به چه علت از آینه کاو در دندان پزشکی استفاده می شود؟ ۰.۵

۱۴ در چه صورتی باریکه نور پس از برخورد به جسم شفاف بدون شکست به مسیر خود ادامه می دهد؟ ۰.۵

۱۵ با دقت به شکل های رو به رو نگاه کنید کدام یک از سنگ ها را یخچال حمل کرده است؟چرا؟ ۰.۷۵



۱۶ جدول زیر را کامل کنید. ۰.۵

نام سنگ	گرانیت	ریولیت
اندازه	درشت بلور	.....
.....	.....	بیرون زمین

۱۷ اگر اختلاف پتانسیل دو سر مقاومتی که مقاومت آن ۲۰۰ اهم است ۵۰ ولت باشد، شدت جریانی که از این مدار عبور می کند چند آمپر است؟ ۰.۵

۱۵ *بسان رود که در شیب صخره سر به سنگ میزند، روند، باش است هیچ معجزه ای ز مرده نیست ، زنده باش*

« موفق باشید »

www-kanoon-ir