

نام خانوادگی :	بسمه تعالی	نام آموزشگاه: شهید رجایی کدخدالو
نوبت آزمون : نوبت دوم (خرداد ماه)	اداره کل آموزش و پرورش استان	پایه تحصیلی: هشتم
دبیر مربوطه : قربانی آذر	آذربایجانشرقی	تاریخ آزمون : ۱۴۰۱/۳/۱۷
	مدیریت آموزش و پرورش شهرستان خداآفرین	وقت آزمون : ۹۰ دقیقه
	درس : علوم تجربی	

ردیف	سؤالات	بارم
۱	<p>صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید. (هر کدام ۰,۲۵ نمره)</p> <p>الف) اگر در یک مخلوط، اجزاء بطور یکنواخت حل شده و قابل شناسایی نباشند بهش مخلوط همگن می گویند. صحیح <input type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/></p> <p>ب) مرکز شنوایی در قسمت گیجگاهی قشر مخ قرار دارد. صحیح <input type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/></p> <p>پ) دو جسم که دارای بارهای الکتریکی همنام اند وقتی به هم نزدیک شوند همدیگر را جذب می کنند. صحیح <input type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/></p> <p>ت) تصویر در آئینه های محدب (کوژ) همواره بزرگتر از جسم می باشد. صحیح <input type="checkbox"/> غلط <input type="checkbox"/></p>	۱
۲	<p>جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (هر کدام ۰,۲۵ نمره)</p> <p>الف) به مجموع تعداد پروتون ها و نوترون ها می گویند. (عدد اتمی / عدد جرمی)</p> <p>ب) باعث حفظ تعادل بدن می شود. (مخچه / مخ)</p> <p>پ) اتصال استخوان به استخوان دیگر توسط انجام می گیرد. (زردپی / رباط)</p> <p>ت) گیاهان از طریق رشد ریشه درشکاف سنگ ها باعث خرد شدن آنها می شود که در نتیجه باعث هوازگی..... میشود. (فیزیکی / شیمیایی)</p>	۱
۳	<p>گزینه ی مناسب را انتخاب کنید. (هر کدام ۰,۵ نمره)</p> <p>الف) کدام یک از گزینه های زیر از تغییر شیمیایی <u>نمی</u> باشد ؟</p> <p>۱) آتش سوزی جنگل <input type="checkbox"/> ۲) پیرشدن <input type="checkbox"/> ۳) پاره کردن کاغذ <input type="checkbox"/> ۴) فاسد شدن سیب <input type="checkbox"/></p> <p>ب) هورمون کدام غده در تنظیم رشد بدن ما دخالت دارد ؟</p> <p>۱) غده تیروئید <input type="checkbox"/> ۲) غده پارا تیروئید <input type="checkbox"/> ۳) غده پانکراس <input type="checkbox"/> ۴) غده هیپوفیز <input type="checkbox"/></p> <p>پ) باکتری ها به چه روشی تولید مثل می کنند ؟</p> <p>۱) دونیم شدن (دوتایی) <input type="checkbox"/> ۲) جوانه زدن <input type="checkbox"/> ۳) هاگ زایی <input type="checkbox"/> ۴) قطعه قطعه شدن <input type="checkbox"/></p> <p>ت) کدام کانی در تهیه لنت ترمز ، لباس های ضد حریق و سقف کاذب استفاده می شود؟</p> <p>۱) کانی همتایت <input type="checkbox"/> ۲) کانی آزبست(پنبه نسوز) <input type="checkbox"/> ۳) کانی هالیت <input type="checkbox"/> ۴) کانی مسکوویت <input type="checkbox"/></p> <p>ث) در تجزیه نور سفید در منشور کمترین شکست مربوط به نور رنگ می باشد .</p> <p>۱) بنفش <input type="checkbox"/> ۲) زرد <input type="checkbox"/> ۳) آبی <input type="checkbox"/> ۴) قرمز <input type="checkbox"/></p>	۲,۵
۴	<p>به هریک از پرسش های زیر جواب کوتاه بدهید. (هر کدام ۰,۵ نمره)</p> <p>الف) بدن انسان چند کروموزوم (فام تن) دارد ؟</p> <p>ب) کانی ها را براساس خواص شیمیایی به دو دسته تقسیم می کنند آن ها را نام ببرید ؟ ۱- ۲-</p> <p>پ) یک جسم منیر و یک جسم غیر منیر مثال بزنید ؟ مثال جسم منیر: مثال جسم غیر منیر :</p> <p>ت) یک مورد از معایب هوازگی و یک مورد از محاسن هوازگی را نام ببرید ؟ معایب : محاسن :</p>	۲
۵	<p>در جاهای خالی زیر انواع روش های ساختن آهن ربا را بنویسید. (هر کدام ۰,۲۵ نمره)</p> <p>۱) روش مالشی (۲)</p> <p>..... (۳)</p>	۰,۵

ادامه سؤالات

با دانش خود به سؤالات زیر را جواب بدهید. (هر کدام ۰,۲۵ نمره)

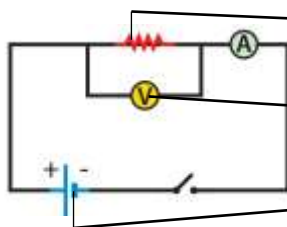
الف) اساس کار موتور های الکتریکی چیست؟

ب) ماه گرفتگی (خسوف) چگونه اتفاق می افتد؟

جاهای خالی جدول زیر را با توجه به اطلاعات داده شده کامل کنید. (هر کدام ۰,۵ نمره)

نوع سنگ	چگونگی تشکیل
سنگ آذرین
.....	در اثر فرسایش و حمل رسوبات به داخل محیط رسوبی از رسوب گذاری و فشردگی بوجود می آید.
.....	دراثر حرارت و فشار از سنگ های دیگر حاصل می شود.

عبارت های مرتبط داده شده در کادر زیر را در قسمت های مشخص شده شکل زیر بنویسید. (دو کلمه اضافه است) - (هر کدام ۰,۵ نمره)



الف)

ب)

پ)

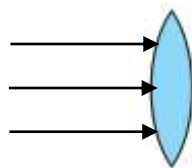
باتری-مقاومت-لامپ-ولت سنج-آمپر سنج

با توجه به شکل روبرو به سؤالات زیر پاسخ دهید. (هر کدام ۰,۵ نمره)

الف) نام عدسی چیست؟

ب) یک کاربرد از این نوع عدسی را بنویسید؟

پ) با توجه قوانین شکست نور ادامه ی مسیر پرتو های نور را در شکل مقابل رسم کنید.



عبارت های ستون الف) مرتبط با ستون ب) را با کمک فلش (پیکان) به هم وصل کنید. (هر کدام ۰,۵ نمره)

ستون ب

ستون الف

مقاومت الکتریکی

شدت جریان الکتریکی

اختلاف پتانسیل الکتریکی

۱-مقدار جریان الکتریکی در یک مدار

۲-عامل جریان بار های الکتریکی از یک نقطه به نقطه دیگر

۳-الکترون ها هنگام حرکت در سانا همیشه بانوعی مقاومت روبرو هستند

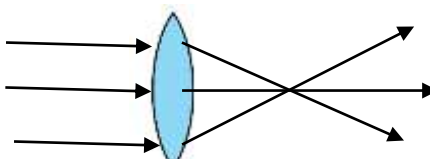
به هر یک از پرسش های زیر جواب کامل بدهید. (هر کدام ۰,۵ نمره)

الف) چرخه سنگ چیست؟

ب) شکست نور چیست؟

پ) ماگما چیست؟

کلید سوالات و بارم بندی امتحان نوبت دوم درس علوم تجربی هشتم - دبیرستان شهید رجایی کدخدالو ۱۴۰۱-۱۴۰۰

ردیف	کلید سوالات
۱	الف) صحیح (ب) صحیح (پ) غلط (ت) غلط (هر مورد ۰,۲۵ نمره)
۲	الف) عدد جرمی (ب) مخچه (پ) رباط (ت) فیزیکی (هر مورد ۰,۲۵ نمره)
۳	الف) گزینه ی ۳ (پاره کردن کاغذ) (ب) گزینه ی ۴ (غده هیپوفیز) (پ) گزینه ی ۱ (دو نیم شدن) ت) گزینه ی ۲ (آزبست) (پ) گزینه ی ۴ (قرمز) (هر مورد ۰,۵ نمره)
۴	الف) ۴۶۱ (ب) سیلیکات ها و غیر سیلیکات ها (پ) منیر: خورشید- چراغ روشن غیر منیر: مداد - کتاب ت) معایب: تخریب نمای ساختمان- ریزش کوه به جاده محاسن: تولید خاک (هر مورد ۰,۵ نمره)
۵	الف) الکتریکی (۲) القای مغناطیسی (۳) (هر مورد ۰,۲۵ نمره)
۶	الف) در موتورهای الکتریکی انرژی الکتریکی تبدیل به انرژی حرکتی می شود و می توان برای چرخش محور قطعات دیگر استفاده کرد (۰,۲۵ نمره) ب) وقتی زمین بین ماه و خورشید قرار می گیرد و با آنها در یک جهت باشد ماه گرفتگی رخ می دهد که در این حالت نور خورشید به ماه نمی رسد و سایه زمین روی ماه می افتد. (۰,۲۵ نمره)
۷	الف) از سرد شدن و انجماد مواد مذاب حاصل می شود (ب) رسوبی (پ) دگرگونی (هر مورد ۰,۵ نمره)
۸	الف) مقاومت (ب) ولت سنج (پ) باتری (هر مورد ۰,۵ نمره)
۹	الف) همگرا (ب) عینک افراد دوربین-عدسی میکروسکوپ (پ) شکل زیر (هر مورد ۰,۵ نمره)
	
۱۰	الف) شدت جریان الکتریکی (جواب ۱) اختلاف پتانسیل الکتریکی (جواب ۲) مقاومت الکتریکی (جواب ۳) (هر مورد ۰,۵ نمره)
۱۱	الف) سنگ های موجود در کره زمین در اثر فرایندهای مختلف مثل هوازدگی - انجماد مواد مذاب - دگرگونی به یکدیگر تبدیل می شوند که به آن چرخه سنگ می گویند (۰,۵ نمره) ب) هنگام حرکت مایل نور از یک محیط شفاف به محیط شفاف دیگر مسیر آن تغییر می کند که به آن شکست نور می گویند (۰,۵ نمره) پ) به مواد مذاب داخل زمین که از ذوب سنگ های داخل زمین حاصل شده اند ماگما می گویند (۰,۵ نمره)

جمع بارم: ۱۵