نام و نام خانوادگی:	وزارت آموزش و پرورش	زمان:	ناصرنوین پایه هشتم بهترین ها در بهترین
امتحان: کلاس:	اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی	ساعت:	
شماره دانش آموز:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۷ مشهد	تاریخ:	
نام دبیر:	مجموعهٔ دبیرستانهای غیر دولتی ناصرنوین	نوبت:	مهر
نمرهٔ دبیر باعدد: با حروف:	نمرهٔ تجدیدنظر:	امضا:	آموزشگاه

ردیف	سـؤالات	بارم
۱	**صحیح یا غلط بودن عبارات زیر را مشخص کنید.(هر کدام ۰,۲۵ نمره)** الف)اگردریک مخلوط، اجزاء بطور یکنواخت حل شده وقابل شناسایی نباشند بهش مخلوط همگن می گویند. صحیح ☐ غلط ☐ ب) مرکز شنوایی در قسمت گیجگاهی قشر مخ قرار دارد . صحیح ☐ غلط ☐ پ)دو جسم که دارای بارهای الکتریکی همنام اند وقتی به هم نزدیک شوند همدیگر را جذب می کنند . صحیح ☐ غلط ☐ ت) تصویر در آیینه های محدب (کوژ) همواره بزرگتر از جسم می باشد . صحیح ☐ غلط ☐	۱
۲	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (هر کدام ۰,۲۵ نمره)** الف) به مجموع تعداد پروتون ها و نوترون ها ..... می گویند . (عدد اتمی / عدد جرمی) ب) ..... باعث حفظ تعادل بدن می شود . (مخچه / مخ) پ) اتصال استخوان به استخوان دیگر توسط ..... انجام می گیرد . (زردپی / رباط) ت)گیاهان ازطریق رشدریشه درشکاف سنگ ها باعث خرد شدن آنها می شود که در نتیجه باعث هوازدگی..... میشود.(فیزیکی/ شیمیایی)	۱
۳	**گزینه ی مناسب را انتخاب کنید.(هر کدام ۰,۵ نمره)** الف) کدام یک از گزینه های زیر از تغییر شیمیایی **نمـــی باشد** ؟ ۱) آتش سوزی جنگل ☐ ۲) پیرشدن ☐ ۳) پاره کردن کاغذ ☐ ٤) فاسد شدن سیب ☐ ب) هورمون کدام غده در تنظیم رشد بدن ما دخالت دارد ؟ ۱) غده تیروئید ☐ ۲) غده پارا تیروئید ☐ ۳) غده پانکراس ☐ ٤) غده هیپوفیز ☐ پ) باکتری ها به چه روشی تولید مثل می کنند ؟ ۱) دونیم شدن (دوتایی) ☐ ۲) جوانه زدن ☐ ۳) هاگ زایی ☐ ٤) قطعه قطعه شدن ☐ ت) کدام کانی در تهیه لنت ترمز ، لباس های ضد حریق و سقف کاذب استفاده می شود؟ ۱) کانی هماتیت ☐ ۲) کانی آزبست(پنبه نسوز) ☐ ۳) کانی هالیت ☐ ٤) کانی مسکوویت ☐ ث) در تجزیه نور سفید در منشور کمترین شکست مربوط به نور ..... رنگ می باشد . ۱) بنفش ☐ ۲) زرد ☐ ۳) آبی ☐ ٤) قرمز ☐	۲,۵
۴	**به هریک از پرسش های زیر جواب کوتاه بدهید.(هر کدام ۰,۵ نمره)** الف) بدن انسان چند کروموزوم (فام تن) دارد ؟ ب) کانی ها را براساس خواص شیمیایی به دو دسته تقسیم می کنند آن ها را نام ببرید ؟ ۱- ..... ۲- ..... پ) یک جسم منیر و یک جسم غیر منیر مثال بزنید ؟ مثال جسم منیر: ..... مثال جسم غیر منیر : ..... ت) یک مورد از معایب هوازدگی و یک مورد از محاسن هوازدگی را نام ببرید ؟ معایب : ..... محاسن :	۲
۵	**در جاهای خالی زیر انواع روش های ساختن آهن ربا را بنویسید . (هر کدام ۰,۲۵ نمره)** ۱) روش مالشی ۲) ..... ۳)	۰,۵

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	وزارت آموزش و پرورش	زمان:	ناصرنوین پایه هشتم بهترین ها در بهترین
امتحان: کلاس:	اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی	ساعت:	
شماره دانش آموز:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۷ مشهد	تاریخ:	
نام دبیر:	مجموعهٔ دبیرستانهای غیر دولتی ناصرنوین	نوبت:	مهر
نمرهٔ دبیر باعدد: با حروف:	نمرهٔ تجدیدنظر:	امضا:	آموزشگاه

ادامه سؤالات

۶ — ۰,۵

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

الف) اساس کار موتور های الکتریکی چیست ؟

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

۷ — ۱,۵

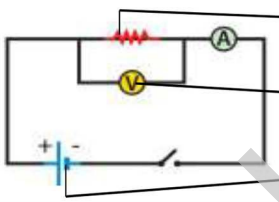
جاهای خالی جدول زیر را با توجه به اطلاعات داده شده کامل کنید ۰ (هر کدام ۰,۵ نمره)

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 وفشار از سنگ های دیگرحاصل می شود.

۸ — ۱,۵

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)

باتری–مقاومت–لامپ–ولت سنج–آمپر سنج



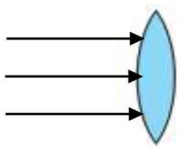
الف) .....

ب) .....

پ) .....

۹ — ۱,۵

با توجه به شکل روبرو به سوالات 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.

۱۰ — ۱,۵

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

ستـــون الف	ستـــون ب
۱–مقـــدار جـــریان الـــکتریـــکی در یـــک مـــدار ☐	☐مقاومت الکتریکی
۲–عامل جـــریان بار های الکتـــریکی از یک نقطه به نقطه دیگر ☐	☐شدت جریان الکتریکی
۳–الکترون ها هنگام حرکت دررسانا همیشه بانوعی مقاومت روبروهستند ☐	☐اختلاف پتانسیل الکتریکی

۱۱ — ۱,۵

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

الف) چرخه سنگ چیست ؟

ب) شکست نور چیست ؟

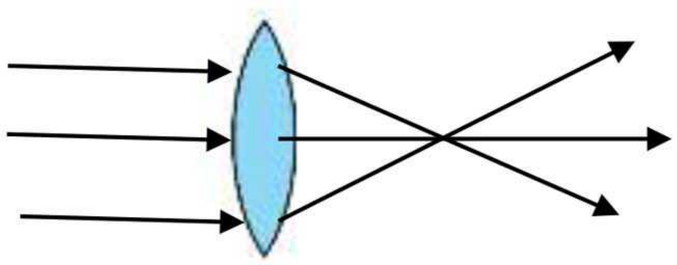
پ) ماگما چیست ؟

موفق و مؤید باشید — **جمع بارم: ۱۵**

نمره کتبی(برگه) (از ۱۵ نمره)	نمره عملی (از ۵ نمره)	جمع نمره پایانی (به عدد از ۲۰)	جمع نمره پایانی (به حروف از بیست)

www-kanoon-ir

نام و نام خانوادگی:	وزارت آموزش و پرورش	زمان:	ناصرنوین پایه هشتم بهترین ها در بهترین
امتحان: کلاس:	اداره کل آموزش و پرورش خراسان رضوی	ساعت:	
شماره دانش آموز:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۷ مشهد	تاریخ:	
نام دبیر:	مجموعهٔ دبیرستانهای غیر دولتی ناصرنوین	نوبت:	مهر
نمرهٔ دبیر باعدد: با حروف:	نمرهٔ تجدیدنظر:	امضا:	آموزشگاه

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 ی۳(پاره کردن کاغذ) ب) گزینه ی ۴ (غده هیپوفیز) پ) گزینه ی ۱ (دو نیم شدن) ت) گزینه ی۲(آزبست) پ) گزینه ی۴ (قر مز) (هر مورد ۰,۵ نمره)
۴	الف) ۴۶۱ ب) سیلیکات ها و غیر سیلیکات ها پ) منیر: خورشید- چراغ روشن غیرمنیر: مداد - کتاب ت) معایب: تخریب نمای ساختمان- ریزش کوه به جاده محاسن: تولید خاک (هر مورد ۰,۵ نمره)
۵	۲)الکتریکی ۳)القای مغناطیسی (هر مورد ۰,۲۵ نمره)
۶	الف)در موتورهای الکتریکی انرژی الکتریکی تبدیل به انر ژی 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	جواب ۱) شدت جریان الکتریکی جواب۲) اختلاف پتانسیل الکتریکی جواب ۳) مقاومت الکتریکی (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	