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

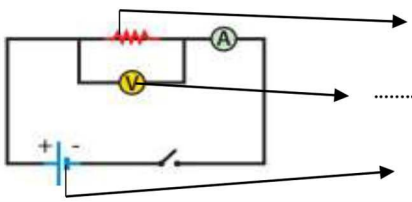
جاهای خالی جدول زیر را با توجه به اطلاعات داده شده کامل کنید ۰ (هر کدام ۰٫۵ نمره)

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



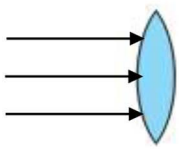
الف) .....

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 ؟

مـوفق و مـؤید 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)