اداره کل آموزش و پرورش شهرستانهای استان تهران

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان قدس

دبیرستان هیات امنایی فرنو (دوره اول)

شماره صندلی:

مهرآموزشگاه در تمام صفحات زده شود

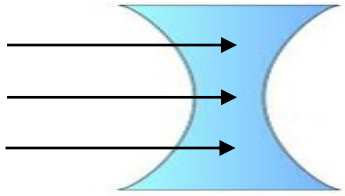
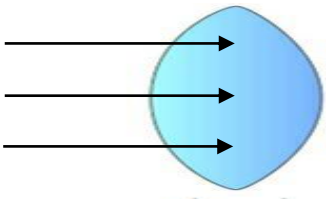
نام و نام خانوادگی: کلاس: / ۸ پایه: **هشتم** نام معلم: **آقای** نام درس: **علوم تجربی**

تاریخ امتحان: **۱۴۰۱/۰۳/**06 مدت امتحان: **۶۰ دقیقه** **نوبت صبح** ساعت شروع: **۱۰ صبح** تعداد صفحه: **۲** صفحه : **۱**

نام مصحح اول: نمره با عدد:	نام مصحح دوم: نمره با عدد:
تاریخ و امضا: نمره با حروف:	تاریخ و امضا: نمره با حروف:

ردیف	سوالات	بارم
	الف) جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.	۰/۵
۱	به مخلوط های ناهمگنی مانند دوغ وشربت خاکشیر..... می گویند.	
۲	در اثر سوختن ناقص چوب در فضای بسته علاوه بر گاز کربن دی اکسید وبخار آب, گاز ..... تولید می شود.	۰/۵
۳	به یاخته های عصبی ..... می گویند.	۰/۵
۴	مخمر به روش ..... تولید مثل می کنند.	۰/۵
۵	دو قطب ..... یک آهنربا یکدیگر را دفع می کنند.	۰/۵
	ب)گزینه صحیح را انتخاب کنید.	۰/۲۵
۶	درکدام مورد از خاصیت مغناطیسی استفاده می شود. الف)تولید برق ☐ ب) موتور الکتریکی ☐ پ)جرثقیل مغناطیسی ☐ ت)هر سه مورد ☐	۰/۲۵
۷	کانی به کار رفته در نوک مداد از دگرگونی کدام سنگ زیر ایجاد می شود. الف)سنگ آهک ☐ ب)مرمر ☐ پ) گرانیت ☐ ت)زغال سنگ ☐	۰/۲۵
۸	در آینه پیچ جاده ها از کدام آینه زیر استفاده می شود. الف)آینه کاو ☐ ب)آینه کوژ ☐ پ)آینه تخت ☐ ت)هر سه مورد ☐	۰/۲۵
۹	نام علمی سنگ گچ کدام مورد است. الف) هالیت ☐ ب)تالک ☐ پ) ژیپس ☐ ت) فلوئوریت ☐	۰/۲۵
۱۰	کدام مورد از اجزا بخش نر در گل می باشد. الف)بساک ☐ ب)خامه ☐ پ) تخمدان ☐ ت)کلاله ☐	۰/۲۵
	پ) موارد صحیح و غلط را مشخص کنید.	۰/۲۵
۱۱	در هنگام باردار شدن یک جسم تعدادی ذره ی پروتون از یک جسم به جسم دیگر انتقال می یابد. صحیح ☐ غلط ☐	
۱۲	در آزمایش حل شدن قرص جوشان مقداری گاز کربن دی اکسید تولید می شود. صحیح ☐ غلط ☐	۰/۲۵
۱۳	مواد بازی پی اچی کمتر از ۷دارند. صحیح ☐ غلط ☐	۰/۲۵
۱۴	ایزوتوپها در تعداد الکترون ها با یکدیگر تفاوت دارند. صحیح ☐ غلط ☐	۰/۲۵
۱۵	یکی از وظایف استخوانها تولید یاخته های خونی می باشد. صحیح ☐ غلط ☐	۰/۲۵
	ت) به سوالات زیر پاسخ دهید.	۱
۱۶	دو قانون نیروهای الکتریکی را بیان کنید.	

www-kanoon-ir

۱۷	الف)دوروش تشکیل کانی ها را بیان کنید . ب)چرا استفاده ازکانی آزبست در برخی کشورها ممنوع است.	۱/۵
۱۸	جدول زیرا کامل کنید.(برای نام سنگ یک مورد کافی است.) | نام سنگ	نوع سنگ | | بازالت | ..... | | ..... | رسوبی تبخیری | | ماسه سنگ | ..... | | ..... | دگرگونی |	۲
۱۹	الف)دو روش هوازدگی فیزیکی را به دلخواه بیان کنید. ب)منظور از فرسایش چیست؟	۱/۵
۲۰	الف) نام هر عدسی را زیر آن بنویسید. ب)ادامه مسیر نور را در هر عدسی رسم کنید.  .....  ..... پ)کدام یک کانون تشکیل می دهد. ت)کدام عدسی همواره تصویری کوچکتر از جسم نشان می دهد.	۲
۲۱	الف)خورشید گرفتگی چگونه ایجاد می شود؟ ب)در این پدیده جسم کدر کدام مورد است.	۱
۲۲	در یک مدار اختلاف پتانسیل باتری ۱۲۰ ولت می باشد. اگر شدت جریان عبوری از مدار ۰/۵ آمپر باشد، مقاومت الکتریکی مدار چه مقدار است؟(نوشتن رابطه و واحد الزامی است)	۱

موفق و سرافراز باشید **جمع نمرات : ۱۵** **طراح : گروه علوم تجربی**