مهر آموزشگاه درتمام صفحات زده شود(محل مهر)

شماره صندلی **اداره کل آموزش وپرورش شهرستانهای استان تهران**

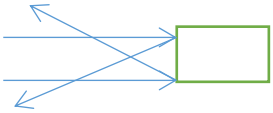
مدیریت آموزش وپرورش شهرستان قدس

نام خانوادگی: **دبیرستان: غیردولتی اندیشه نو**

نام : **پایه: هشتم** **رشته: متوسطه عمومی** **نام معلم : خانم تندور** **نام درس: علوم تجربی**

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/ ۰۳/۰۶ **مدت امتحان: ۷۰ دقیقه** **نوبت صبح** **ساعت شروع: ۸:۳۰ صبح** **تعداد صفحه : ۳** **صفحه ۱**

نمره عملی : **نمره کتبی:**	**نمره عملی :** **تجدید نمره کتبی:**
جمع نمره با عدد: **جمع نمره با حروف:**	**تجدیدجمع نمره با عدد:** **تجدیدجمع نمره با حروف:**
تاریخ و امضا **نام مصحح:**	**تاریخ و امضا** **نام مصحح:**

ردیف	سوالات	بارم
۱	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. الف) مقدار حل شدن گاز اکسیژن در آب با افزایش دما ..... می‌یابد. ب) غده ..... در تنظیم قند خون نقش دارد. ج) باکتری‌ها به روش ..... تولید مثل می کنند. د) ..... انرژی لازم را برای روشن شدن لامپ تامین می‌کند.	۱
۲	جملات صحیح و غلط را مشخص کنید. الف)موادی که از یک نوع ماده تشکیل شده باشند مواد ناخالص نامیده می‌شود. صحیح □ غلط □ ب) مخمر نانوایی از روش جوانه زدن تولید مثل می‌کنند. صحیح □ غلط □ ج)وقتی برق نما بدون بار است ورقه‌های آن از هم دور می‌شود و وقتی باردار شود ورقه‌های آن به هم نزدیک می‌شود. صحیح □ غلط □ د) دو جسمی را که دارای بارهای الکتریکی هم نام هستند را به هم نزدیک کنیم همدیگر را جذب می‌کند. صحیح □ غلط □	۱
۳	در هر یک از سوالات زیر گزینه درست را انتخاب کنید. ۱)کدام یک از غده‌های زیر در هورمون رشد نقش دارد؟ الف) غده هیپوفیز□ ب) غده تیروئید □ ج) غده فوق کلیه □ د) غده پاراتیروئید□ ۲)کدام مورد در اثر هوازدگی از نوع شیمیایی به وجود می‌آید؟ الف)یخ زدگی و خرد شدن سنگ □ ب) ورق ورقه شدن سنگ‌ها □ ج) تبدیل سنگ به خاک □ د) ته نشین شدن ذرات □ ۳) در شکل مقابل ابزار درون جعبه کدام گزینه می‌تواند باشد؟  الف) آینه مقعر □ ب) آینه محدب □ ج) عدسی محدب □ د) عدسی مقعر □ ۴) در کدام وسیله از موتور الکتریکی استفاده می شود؟ الف) اتو □ ب) لامپ□ ج)زنگ□ د) جاروبرقی □	۱

www-kanoon-ir

	۱)دو ایزوتوپ کربن را بنویسید.	/۵
	۲) مراکز عصبی شامل چه قسمت‌هایی می‌باشد.	۰/۵
	۳) دو کانی سیلیکاتی نام ببرید؟	۰/۵
	۴) ویژگی عدسی همگرا را بنویسید؟	۰/۵
	پاسخ کامل دهید	
۴	دو ویژگی تقسیم میتوز را بنویسید؟	۰/۵
۵	چگونگی تشکیل سنگ رسوبی را بنویسید.	۱
۶	بازتاب نامنظم را با رسم شکل بیان کنید.	۱
۷	یک تفاوت بارهای الکتریکی و قطب‌های آهنربای را بنویسید.	۰/۵
۸	دو مورد از عواملی که باعث می‌شود خاصیت مغناطیسی آهنربای الکتریکی بیشتر شود را بنویسید.	۰/۵
۹	وقتی پارچه پشمی را با میله پلاستیکی مالش می‌دهیم . الف الکترون از کدام جسم کنده می‌شود؟ ب) آن جسم چه باری می‌گیرد؟	۰/۵
۱۰	جدول زیر را کامل کنید.	۰/۵
۱۱	تعریف کنید. اسکلت:	۰/۵
	خورشید گرفتگی:	۰/۵
	پاشندگی نور:	۰/۵
	کربن مونوکسید:	۰/۵

نام سنگ	اندازه بلور
گرانیت	
ریولیت	

www-kanoon-ir

مهر آموزشگاه درتمام صفحات زده شود(محل مهر)

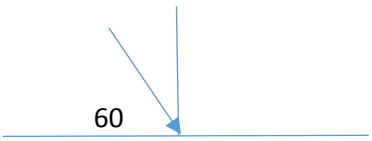
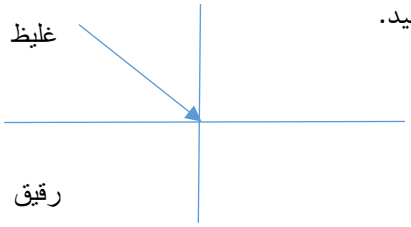
شماره صندلی **اداره کل آموزش وپرورش شهرستانهای استان تهران**

مدیریت آموزش وپرورش شهرستان قدس

نام خانوادگی: **دبیرستان: غیردولتی اندیشه نو**

نام : **پایه: هشتم** **رشته: متوسطه عمومی** **نام معلم : خانم تندور** **نام درس: علوم تجربی**

تاریخ امتحان: ۱۴۰۳/ ۰۳/۰۶ **مدت امتحان: ۷۰ دقیقه** **نوبت صبح** **ساعت شروع: ۸:۳۰ صبح** **تعداد صفحه : ۳** **صفحه ۳**

۱۲	زاویه تابش را در شکل زیر به دست آورید. 	۰/۵
۱۳	باریکه نور از محیط غلیظ به محیط رقیق وارد می شود، آن را در (محیط رقیق) رسم کنید. 	۰/۵
۱۴	جدول زیر را کامل کنید. کانی | کاربرد هماتیت | | نمک خوراکی	۰/۵
۱۵	مراحل هوازدگی سنگ در اثر یخ زدن آب در، درز و شکاف سنگ ها را به ترتیب بنویسید:	۱
۱۶	دوسر یک لامپ رشته ای به ولتاژ ۲۵۰ ولت وصل است . اگر مقاومت لامپ ۵۰۰ اهم باشد ، چند آمپر جریان الکتریکی از لامپ می گذرد؟(نوشتن فرمول الزامی است)	۱