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: / ۷ پایه: **هفتم** نام معلم: **آقای** نام درس: **علوم تجربی**

تاریخ امتحان: **۱۴۰۲/۰۳/**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	معلم امانتداری است که انسان امانت اوست.	بارم
۱	اصطلاحات زیر را تعریف کنید. **الف**) اتم : **ب**) دما سنج :	۲
۲	پاسخ صحیح را با علامت × مشخص کنید. ۱ - جرم جسمی به وزن۱۰۰نیوتن در روی زمین چند کیلو گرم است؟ الف) ۱۰۰ ☐ ب) ۱ ☐ ج) ۱۰ ☐ د) ۲۰ ☐ ۲ - کدام از راه های حفاظت از محیط زیست می باشد؟ الف) درست مصرف کردن ☐ ب) مصرف دوباره ☐ ج) کاهش مصرف ☐ د) همه موارد ☐ ۳ - کدام از ویژگیهای آبهای زیر زمینی است ؟ الف) رنگ خاص ☐ ب) املاح کم ☐ ج) ترکیب شیمیایی غیر ثابت ☐ د) آلودگی میکروبی کم ☐ ۴ - به مجموعه چند بافت که در کنار هم کارخاصی انجام می دهند چه می گویند؟ الف) عضو ☐ ب) اندامک ☐ ج) دستگاه ☐ د) سلول ☐	۲
۳	طرح زیر را نامگذاری کنید.(نام تغییر فیزیکی را به جای ؟ بنویسید) جامد ⟵ ؟ گاز ⟵ ؟ مایع	۱
۴	با توجه به ویژگی ماده ستون الف را به ستون ب وصل کنید (یک مورد اضافی است) **الف** ○ زنگ نمی زند ○ نارسانای برق می باشد ○ محکم و سبک است **ب** ○ پلاستیک ○ طلا	۱

لطفا به ادامه سوالات در صفحه دوم پاسخ دهید

www-kanoon-ir

ادامه سوالات علوم تجربی هفتم صفحه دوم

۵	انرژی پتانسیل گرانشی به چه عواملی بستگی دارد؟ (۲ مورد)	۱
۶	جدول زیر را کامل کنید . وسیله یا پدیده: لامپ — تبدیل انرژی: انرژی الکتریکی به انرژی ..... وسیله یا پدیده: کرم شب تاب — تبدیل انرژی: انرژی ..... به انرژی نورانی	۱
۷	از انرژی خورشیدی در کجا استفاده می شود ؟(۲ مورد)	۱
۸	ویتامین ها به چند دسته تقسیم می شوند ، مثال بزنید ؟	۱
۹	یک ماده معدنی نام ببرید و کاربرد آنرا در بدن را بنویسید؟	۱
۱۰	یکی از تفاوتهای یاخته گیاهی با جانوری را بنویسید ؟	۰/۵
۱۱	اجزای لوله گوارش را کا مل کنید. دهان - حلق - مری - ..... - روده کوچک - روده بزرگ -	۱
۱۲	باکتری های فراخ روده (روده بزرگ) چه ویتامین هایی تولید می کنند ؟	۱
۱۳	یاخته های خونی را نام ببرید؟	۱/۵

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

نمره کتبی: **نمره عملی :** **جمع نمرات :**