
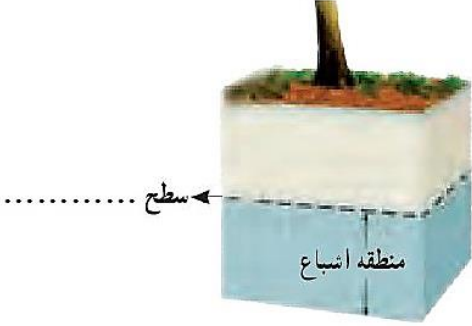


نام و نام خانوادگی: سوالات امتحان درس: علوم تجربی پایه: هفتم نام دبیر:	باسمه تعالی مدیریت آموزش و پرورش ناحیه ۴ دبیرستان غیردولتی هدی (دوره اول) آزمون نوبت اول سال تحصیلی ۱۴۰۳-۱۴۰۲ تعداد صفحه: تعداد سوال:	تاریخ آزمون: ۱۰/ ۱۰/ ۱۴۰۳ مدت امتحان: ۷۰ دقیقه شماره صندلی: محل مهر
---	--	--

تاریخ تصحیح: ۱۴۰۲/ / نمره: با عدد () نمره با حروف: () امضای دبیر:

ردیف	شرح سوالات	بارم
۱	جملات زیر را با استفاده از کلمات مناسب داخل پرانتز کامل کنید. الف) چوب پنبه روی آب شناور می ماند چون (جرم - چگالی) ب) آلیاژی که از آهن و کروم و نیکل ساخته شده است، نام دارد. (چدن - فولاد زنگ نزن) ج) بتن مخلوطی از آب، شن، ماسه و است. (سیمان - آهک) د) به بالا آمدن آب و حرکت آن به سمت ساحل می گویند. (جزر - مد)	۱
۲	جملات درست را (ص) و جملات نادرست را با (غ) مشخص کنید. الف) سوال کردن و تلاش برای یافتن جواب، مهمترین نکته در علم است. () ب) حجم جسم، مقدار ماده ی تشکیل دهنده ی آن جسم است. () ج) فلزات چکش خوارند و سطح براق دارند. () د) مخلوط آب و آهک خاصیت اسیدی دارد. ()	۱
۳	گزینه ی درست را انتخاب کنید. الف) کدام یک از موارد زیر در آب حل می شود؟ (۱) نفت (۲) اتانول (۳) گوگرد (۴) براده ی آهن ب) وزن یک سیب ۳۰۰ گرمی روی زمین چند نیوتن است؟ (شتاب جاذبه = ۱۰) (۱) ۳۰ (۲) ۳ (۳) ۳۰۰ (۴) ۰/۳ ج) میزان مقاومت یک ماده در برابر خراشیدگی را چه می نامند؟ (۱) انعطاف پذیری (۲) سختی (۳) چکش خواری (۴) استحکام د) کدام یک از مواد زیر در اثر گرما افزایش حجم بیشتری دارد؟ (۱) آب (۲) مس (۳) نیتروژن (۴) آلومینیم ه) با حل شدن سنگ های آهکی در آب های زیرزمینی چه چیزی حاصل می شود؟ (۱) چشمه (۲) قنات (۳) غار (۴) آبشار و) دریاچه ی سبلان از طریق به وجود آمده است. (۱) باقیمانده ی دریای قدیمی تیس (۲) شکستگی قسمتی از سنگ کره (۳) دهانه ی آتشفشان (۴) بالاتر بودن سطح آب زیرزمینی	۱/۵
۴	واکنش زیر فرآیند جداسازی اتم های اکسیژن از آهن را نشان می دهد. آن را کامل کنید. فلز آهن + $\xrightarrow{\text{گرما}}$ + اکسیدهای آهن	۰/۵

۱/۷۵	<p>۶ به سوالات پاسخ کوتاه دهید.</p> <p>الف) علمی که درباره ی میزان بارندگی و هوای اطراف کره ی زمین مطالعه می کند چه نام دارد؟</p> <p>ب) دو ویژگی آب های زیرزمینی را بنویسید.</p> <p>ج) کدام ذرات اتم در هسته قرار دارند؟</p> <p>د) چه حالتی از ماده را می توان به راحتی متراکم کرد؟</p>	۶
۱	<p>۷ چگالی جسمی به جرم ۱۰۰۰ گرم و حجم ۲۰۰ سانتی مترمکعب چند گرم بر سانتی مترمکعب است؟ (نوشتن فرمول و واحد الزامی است).</p>	۷
۰/۵	<p>۸ ماده ی اولیه ی هر کدام را بنویسید:</p> <p>الف) شیشه : ب) ظروف چینی :</p>	۸
۱	<p>۹ الف) با توجه به شکل زیر کدام تصویر مربوط به فلز، کدام یک نافلز و کدام یک ترکیب است؟</p> <p>ب) کدام شکل، مولکول های آب را نشان می دهد؟</p>  <p>..... </p>	۹
۰/۷۵	<p>۱۰ کدام ویژگی باعث انتخاب مواد زیر شده است؟</p> <p>الف) پلاستیک در ساخت کلید و پریز: ب) شیشه در عدسی: ج) مس در سیم برق:</p>	۱۰
۰/۷۵	<p>۱۱ در ساخت بدنه ی هواپیما از چه فلزی استفاده می شود؟ چرا؟</p>	۱۱
۰/۵	<p>۱۲ چرا از فلز آهن خالص نمی توان در اسکلت ساختمان ها و بدنه ی خودروها استفاده کرد؟</p>	۱۲
۱	<p>۱۳ هریک از عبارت های سمت راست را به واژه ی مناسب در سمت چپ وصل کنید. (یک واژه اضافی است)</p> <p>الف) سبب استحکام بیشتر بناهای گلی می شود. (۱) خاک رس ب) افزودن آن به مغز مداد سبب افزایش سختی آن می شود. (۲) گوگرد ج) فلز مایع و سمی است. (۳) کربن د) نافلزی جامد و زرد رنگ است. (۴) جیوه (۵) آهک</p>	۱۳
۰/۷۵	<p>۱۴ هریک از عبارات داده شده به کدام یک از روش های حفاظت از منابع طبیعی اشاره می کند؟</p> <p>الف) می توان حبوبات را داخل ظرف های شیشه ای سس یا ترشی نگهداری کرد. () ب) استفاده از صفحات خالی دفترهای سال گذشته برای نوشتن تمرین های ریاضی. () ج) ذوب ظروف فلزی استفاده شده و تبدیل آن ها به ظروف جدید ()</p>	۱۴

۰/۷۵	<p>نوع بارش را در هر شکل تعیین کنید.</p> 	۱۵
۰/۵	<p>هریک از پدیده های طبیعی زیر، محل تشکیل کدام نوع سفره ی آب زیرزمینی می باشد؟ الف) دشت ها و دامنه ی کوه ها : ب) نواحی مرتفع و کوهستانی:</p>	۱۶
۱	<p>در عبارت زیر دو غلط علمی وجود دارد. آن ها را مشخص کنید و صحیح آن ها را بنویسید. بیش از ۸۵ درصد از زمین را آب فراگرفته و بزرگ ترین ذخیره ی آب های شیرین، آب های زیرزمینی هستند.</p>	۱۷
۰/۷۵	<p>الف) در شکل مقابل سطح مشخص شده چه نام دارد؟ ب) یکی از عواملی که در عمق این سطح تاثیر دارد را نام ببرید و تاثیر آن را توضیح دهید.</p> 	۱۸
موفق باشید عزیزانم.		