

نام خانوادگی:	به نام خدا	مهر آموزشگاه	درس: علوم تجربی
نام پدر:	امتحان پایانی نوبت اول	ساعت برگزاری:	پایه: هفتم
نام کلاس:		زمان: ۷۰ دقیقه	تاریخ برگزاری:

بارم	صفحه ۱	زگواره تاگور دانش بهوی	سفن بزرگان
------	--------	------------------------	------------

۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

الف) ساخت تلفن و رایانه نمونه هایی از تبدیل علم به عمل هستند که به آن ها _____ می گویند.

ب) مقدار ماده تشکیل دهنده هر جسم _____ آن جسم نامیده می شود.

پ) به ذره های ریز سازنده مواد _____ می گویند.

ت) میزان توانایی ماده برای حفظ کردن شکل اصلی خود پس از حذف نیرو _____ نام دارد.

۲- صحیح یا غلط بودن جمله های زیر را با علامت مشخص کنید.

الف) چگالی طلا از گوگرد بیشتر است. ص غ

ب) اکسید های آهن از ترکیب های مهم آهن هستند. ص غ

پ) بیشترین مقدار آب های سطح زمین را آب های شور تشکیل می دهند. ص غ

ت) ماسه به دلیل دانه درشت بودن برای تشکیل ذخیره آب زیرزمینی مناسب نیست. ص غ

۳- به سوالات زیر پاسخ کوتاه بدهید.

الف) دقت در اندازه گیری به چه عواملی بستگی دارد؟

ب) با گرم کردن ماده، فاصله بین ذرات تشکیل دهنده آن چه تغییری می کند؟

پ) چرا برای ساختن بدنه خودروها، پل ها، وسایل ورزشی و در و پنجره ها از فلزها استفاده می کنند؟

ت) علت استفاده از نقره در ساختن کارد و چنگال چیست؟

۴- صحیح ترین گزینه را با علامت ضربدر مشخص کنید.

الف) کدام یک از مواد زیر ترکیب است؟

(۱) گوگرد (۲) آب (۳) گاز کلر (۴) جیوه

ب) افزودن کدام فلز یا فلزها به آهن سبب تولید ماده جدیدی به نام فولاد زنگ نزن می شود؟

(۱) کربن (۲) کروم (۳) کربن و کروم (۴) کروم و نیکل

پ) علت تشکیل کدام دریاچه، شکستگی های قسمتی از سنگ کره می باشد؟

(۱) ارومیه (۲) سبلان (۳) خزر (۴) غار علیصدر

ت) میزان نفوذ آب به درون زمین به چه عاملی بستگی دارد؟

۱- نفوذ زمین ۲- پوشش زمین ۳- اندازه ذرات خاک ۴- عمق حوض

۵- جرم یک مکعب چوبی توپر ۸۰۰ گرم است و حجم آن ۱۰۰۰ سانتی متر مکعب می باشد. چگالی این مکعب چوبی را حساب کنید.

۱

۶- در جدول زیر با علامت ✓ مشخص کنید که هر ویژگی به کدام گروه از مواد مربوط می شود.

ویژگی	گروه فلز	گروه نافلز
رسانای جریان الکتریسیته		
شکننده و سبک تر از آب		

۰/۵

۷- اتم از ذره های متفاوت و کوچک تری به نام الکترون، پروتون و نوترون ساخته شده است. با توجه به این موضوع به سؤالات زیر پاسخ دهید.

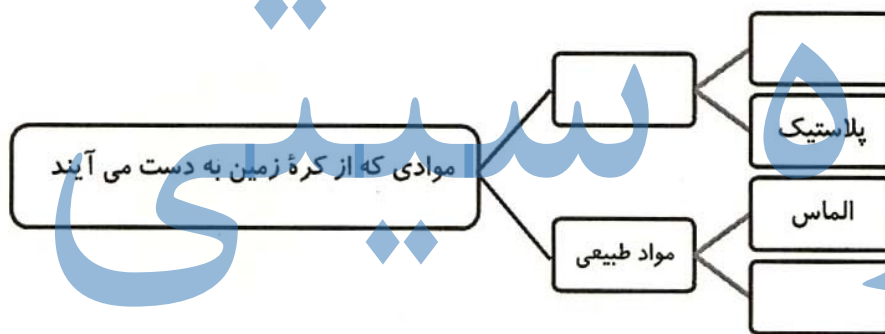
۱

الف) کدام ذره ها در درون هسته اتم جای دارند؟

ب) تعداد کدام ذره ها در اتم های هر عنصر با هم برابر است؟

۸- نمودار مفهومی زیر را کامل کنید.

۰/۷۵



۹- جدول زیر را کامل کنید.

۰/۷۵

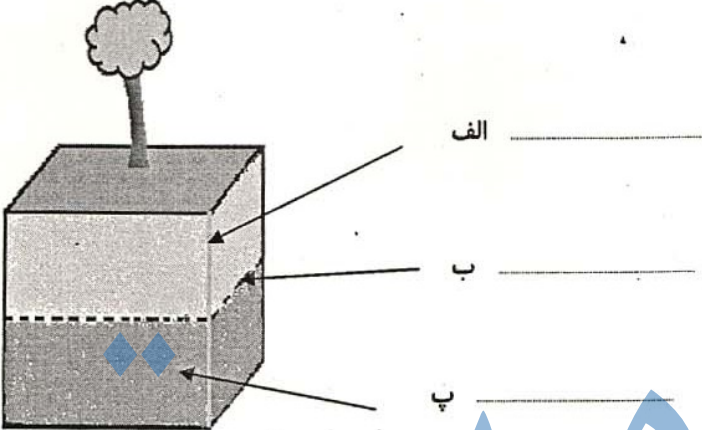
نام ماده سازنده	وسیله	علت انتخاب
فلز	ظروف آشپزخانه	
شیشه		شفاف- نور را عبور می دهد
پلاستیک	روکش سیم برق	

۱۰- بهره برداری از معادن مزایا و معایبی به همراه دارد. از هر کدام یک مورد را بنویسید.
مزایا :
معایب :

۱

۱۱- یکی از راه های محافظت از منابع طبیعی « مصرف دوباره » است. آن را با ذکر یک مثال توضیح دهید.

۰/۵

۰/۵	۱۲- دریاچه ها از چه لحاظ اهمیت دارند؟ (دو مورد را بیان کنید)
۰/۵	۱۳- علت به وجود آمدن جزر و مد چیست؟
۰/۷۵	<p>۱۴- در شکل زیر منطقه اشباع ، سطح ایستابی و عمق سطح ایستابی را مشخص کنید.</p>  <p>الف _____</p> <p>ب _____</p> <p>پ _____</p>
۰/۷۵	۱۵- دغاره‌های آهکی، چگونه تشکیل می شوند؟

جزوه سیپی

موفق و سربلند باشید
طراح سؤال :

تعداد سؤال : ۱۵
جمع بارم : ۱۵ نمره

نام و نام خانوادگی مصحح :

نمره با عدد :

امضاء

نمره با حروف :