بسمه تعالی

نام ونام خانوادگی: | مدیریت آموزش وپرورش ناحیه یک بندر عباس | تاریخ:۱۴۰۱/۱۰/۱۷

شعبه کلاس: | دبیرستان دخترانه سوره متوسطه اول | زمان: ۶۰ دقیقه

طراح سوال:مریم کریمی | آزمون نوبت اول علوم تجربی پایه هفتم | تعداد صفحات: ۳

۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (۱)

الف : بهترین راه مطالعه درستی یا نادرستی پیش بینی طراحی و انجام ..... است . (مشاهده – آزمایش)

ب : ..... فناوری محسوب نمی شود . (بیل – سنگ – پل)

پ : نفت و اجزای تشکیل دهنده آن مربوط به شاخه ..... در علوم تجربی است . (فیزیک – شیمی)

ت : مخلوط آب آهک خاصیت ..... دارد . (اسیدی – بازی)

۲-در متن زیر یک غلط علمی وجود دارد آنها را پیدا کنید و درست آن را بنویسید(فعل جمله را تغییر ندهید) ۰/۵

☆ در گازها فاصله بین ذره ها از هم زیاد است به طوری که اگریک نمونه گاز وارد ظرف کوچکتری بکنیم اتم ها یا مولکول ها به یکدیگر نزدیک می شوند وفاصله بین آنها افزایش می یابد.

۳-گزینه درست را با علامت (×) مشخص کنید. ۲

الف- داخل دو ظرف مثل هم است ظرفی که سبک تر باشد دارای هوای .....است.

۱-گرم تر ☐ ۲-سردتر ☐ ۳-مایع ☐ ۴-صفر درجه ☐

ب -کدامیک آلیاژی از آهن نیست؟

۱-چدن ☐ ۲- فولاد ☐ ۳-برنز ☐ ۴- استیل ☐

پ – کدام ماده به طور مستقیم در کنار سنگ های آتش فشانی یافت می شود؟

۱-طلا ☐ ۲-الماس ☐ ۳- ماسه ☐ ۴- نمک ☐

ت – ماده اصلی برای ساخت ظروف چینی وسفالی چیست؟

۱-خاک رس ☐ ۲-آهک ☐ ۳- ماسه ☐ ۴- شن ☐

۴-مفاهیم سمت راست را به کلمات مورد نظر آن با یک خط وصل کنید(یک کلمه اضافه است) ۱

الف- از این پدیده برای تولید الکتریسیته استفاده می شود — سونامی

ب- در اثر زلزله و آتش فشان های بستر در یاها واقیانوس ها ایجاد می شود — خزر

پ- دریاچه ای که در اثر شکستگی قسمتی از سنگ کره ایجاد شده — جزر ومد

ت – دریاچه ای که در دهانه آتش فشان تشکیل شده است — سبلان

ارومیه

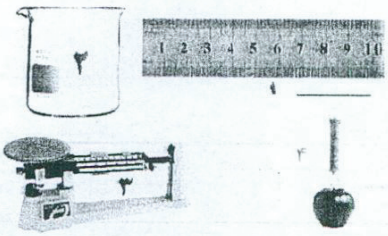
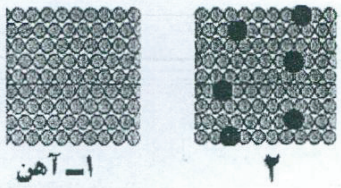
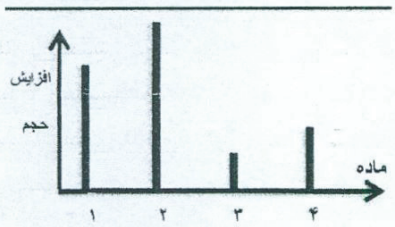
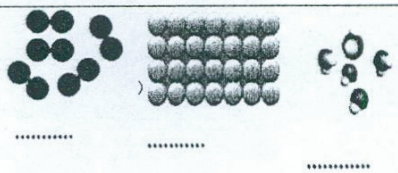
۵- مفاهیم زیر را بصورت تعریف کنید. ۱

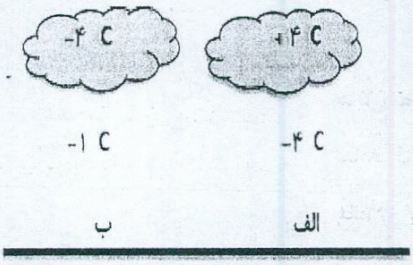
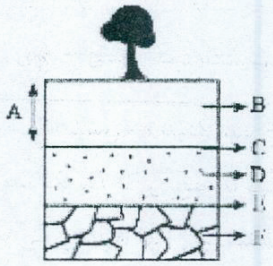
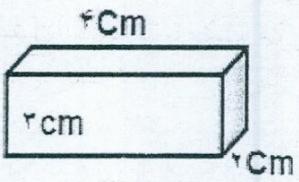
الف- آب کره:

ب – چرخه آب:

۶- برای بیان هر یک از کمیت های زیر از کدام یکا (واحد) استفاده می کنید. ۰/۷۵

الف : وزن یک پرتقال..... ب: فاصله بندر عباس تا میناب..... پ: جرم یک خودکار.....

۷-یک مکعب آهنی داریم که می خواهیم چگالی آن را اندازه بگیریم. الف از کدام وسایل تصویر روبه رو برای اندازه گیری چگالی آن استفاده کنیم؟ ب اگر این مکعب را نصف کنیم چگالی آن چه تغییری میکند؟ 	۰.۷۵
۸-باتوجه به شکل : الف : آیا فلز شماره یک برای ساختمان سازی مناسب است ؟ ب : ماده شماره دو چه نام دارد ؟ (فولاد زنگ نزن – چدن) پ : سختی ماده شماره یک بیشتر است یا دو ؟ 	۰.۷۵
۹-درهریک از موارد زیر چه ماده ای تولید می شود . الف : مخلوط آب ، سیمان ، ماسه ( ) ب : مخلوط آهک ، خاک رس ( )	۰.۵
۱۰- حجم یکسانی از چهار ماده زیر را به یک میزان گرما میدهیم ، نمودار زیر افزایش حجم را نشان می دهد ، هر ماده رادر قسمت نمودار قرار دهید . (نقره – الکل – هیدروژن – شیشه) 	۱
۱۱-شکل مقابل ویژگی کدام فلزات را توجیه می کند . ..... چرا ؟ 	۰/۷۵
۱۲-در هر مورد عنصر فلز ، عنصر نافلز و ترکیب را مشخص کنید . 	۰.۷۵
۱۳-با توجه به شکل پاسخ دهید . الف : این شکل کدام مرحله از استخراج فلز آهن را نشان می دهد ؟ ب : در این مرحله یک تغییر فیزیکی روی می دهد یا شیمیایی ؟ پ : علت استفاده از کربن در استخراج فلز آهن چیست ؟ ت : ..... + ... ⟶ کربن + اکسید کربن 	۱.۲۵

۱۴-درهریک از شکل های زیر چه نوع بارشی اتفاق می افتد . الف : ..... ب : ..... پ : درکدام شکل فرآیند چگالش اتفاق می افتد ؟ ت : کدام یک از دو شکل در بندرعباس بیشتر اتفاق می افتد ؟		۱
۱۵- باتوجه به شکل : الف : سطح ایستایی کدام است ؟ ب : کدام منطقه نفوذ ناپذیر است ؟ پ : منطقه اشباع کدام منطقه است ؟ ت : عمق سطح ایستایی کدام است ؟ ث : میزان برداشت آب چه تاثیری بر عمق سطح ایستایی دارد ؟		۱.۲۵
۱۶-زهرا مکعب مستطیلی به ابعاد ۲×۳×۴ سانتی متردارد . اگر چگالی مکعب دو گرم بر سانتی متر مکعب باشد . جرم مکعب را حساب کنید ؟		۰.۷۵

موفق باشیدعزیزان