بسمه تعالی

اداره کل آموزش وپرورش فارس
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان آباده
کارشناسی سنجش و پایش کیفیت آموزشی

دبیرستان غیر دولتی شمس تبریزی

شماره ردیف :

نام :
نام خانوادگی :
نام پدر:

پایه: هفتم شعبه:

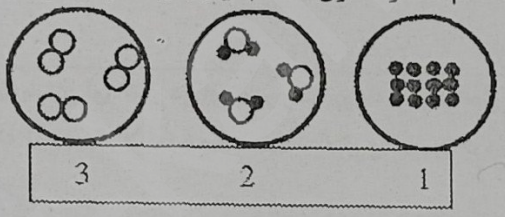
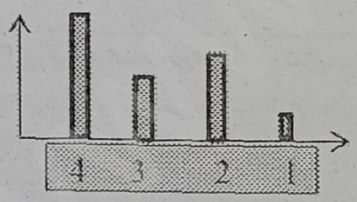
نام درس: علوم

تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/ ۱۰ / ۲۱
ساعت شروع : ۹/۳۰ صبح

مدت امتحان : ۷۰ دقیقه

تعداد صفحه : ۳

نام ونام خانوادگی مصحح اول:	نمره به عدد:	نام ونام خانوادگی مصحح دوم:	نمره به عدد:
تاریخ وامضاء:	نمره به حروف:	تاریخ وامضاء:	نمره به حروف:

ردیف	سؤالات	بارم
۱	**جای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.** الف) تبدیل علم به عمل را ..... گویند. ب) برای افزایش درجه سختی مغز مداد، مقداری.....به آن اضافه می کند. ج) در زمین های کم شیب مسیر رودخانه ..... است. د) دانشی که درباره شناخت جو و هوای اطراف کره زمین، به مطالعه و تحقیق می پردازد.....نام دارد.	۱
۲	**عبارت های درست را با علامت <ص> و عبارت های نادرست را با علامت <غ> مشخص کنید.** الف) کربن فلزی سیاه رنگ و نرم است که در چدن به کار می رود. ب) وقتی به آب گرما می‌دهیم،انرژی مولکول‌های آب افزایش یافته و جنبش مولکول‌ها بیشتر می‌شود ج) در تولید ظروف سفالی رنگی از اکسید فلزهای استفاده می شود.	۰/۷۵
۳	**به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید .** الف) پرنده هدا یت پذیر از راه دور را به اختصار چه می گو یند؟ ب) علت تشکیل دریاچه سبلان چیست؟ ج) عنصر مشترک در آلیاژ چدن و فولاد زنگ نزن چیست؟	۰/۷۵
۴	**با توجه به شکل های داده شده، کدام عنصر نافلزی ، کدام ترکیب و کدام عنصر فلزی است؟**  	۰/۷۵
۵	اگر مواد (آب – پلاستیک – مس–اکسیژن) را به یک میزان حرارت دهیم با توجه به نمودار میزان افزایش حجم ، هر ماده به کدام نمودار مربوط است؟  ۱- (.....) ۲- (.....) ۳- (.....) ۴- (.....)	۱
۶	جدول زیر را کامل کنید.	۱

نام آلیاژ	اجزای سازنده	کاربرد
چدن	.....	.....
.....	نیکل، کروم، آهن	.....

۷	۱)سطح بالایی منطقه اشباع چه نام دارد؟..... ۲)مهمترین املاح موجود در آب سخت را نام ببرید.....	۰/۵
۸	میزان نفوذ آب در خاک به چه عواملی بستگی دارد؟(۳ مورد)	۰/۷۵

بسمه تعالی

نام:
نام خانوادگی :
نام پدر:

پایه: هفتم شعبه:
نام درس: علوم

اداره کل آموزش وپرورش فارس
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان آباده
کارشناسی سنجش و پایش کیفیت آموزشی

دبیرستان غیر دولتی شمس تبریزی
شماره ردیف :

تاریخ امتحان : ۰۲/۱۰/۲۱
ساعت شروع : ۹/۳۰صبح
مدت امتحان : ۷۰ دقیقه
تعداد صفحه : ۳

نام ونام خانوادگی مصحح اول:	نمره به عدد:	نام ونام خانوادگی مصحح دوم:	نمره به عدد:
تاریخ وامضاء:	نمره به حروف:	تاریخ وامضاء:	نمره به حروف:

۹	معادله شیمیایی زیر را کامل کنید و به سوال زیر پاسخ دهید. ..... +کربن‌دی‌اکسید ⟶ ..... + اکسیدهای آهن	۰/۵
۱۰	برای هریک از موارد زیر یک علت را بنویسید . الف) استفاده از شیشه در ساخت عدسی (.....) ب) استفاده از پلاستیک در ساخت کلید و پریز(.....) ج) استفاده از کروم و نیکل در ساخت قاشق چنگال(.....) د) استفاده از آلومینیوم در ساخت بدنه هواپیما(.....)	۱
۱۱	جرم یک جسم ۶۰۰ گرم است آن را به درون استوانه مدرج می اندازیم که ۱۰۰سی سی آب دارد سطح آب دراستوانه مدرج به ۲۰۰سی سی می رسد چگالی این جسم چقدر است؟(نوشتن فرمول الزامی است)	۱/۵
۱۲	مهدی و خانواده اش برای تفریح به شهرستان نور کنار دریای خزر رفته بودند.ودر ساحل مشغول استراحت شدند.در هنگام شب احساس کردند که آب دریا بالا آمده وبه سمت ساحل پیشروی کرده است . الف- این حرکت آب دریا چه نامیده می شود؟ ب-علت این نوع حرکت آب را بنویسید؟	۰/۵
۱۳	در پرسش های زیر گزینه صحیح را انتخاب نمایید. ۱- برای اثبات درستی یا نادرستی فرضیه کدام مهارت به کار می رود؟ الف) اندازه گیری ب) انجام آزمایش ج) جمع آوری اطلاعات د)مشاهده ۲- ماده اولیه ساخت ظروف سفالی و ظروف شیشه ای به ترتیب کدام است؟ الف) خاک رس- ماسه ب) خاک رس- خاک رس ج) ماسه- ماسه د) ماسه- خاک رس ۳- کدام عنصر سطح براقی دارد و چگالی آن از آب بیشتر است؟ الف) گوگرد ب) کربن ج) مس د) هیدروژن ۴- مهم‌ترین دلیل کاربرد بسیار گسترده ی فلز آهن در صنایع مختلف چیست؟ الف) سبک بودن ب) ارزان بودن ج) درخشان بودن د) رسانا بودن	۱

بسمه تعالی

نام:
نام خانوادگی:
نام پدر:

اداره کل آموزش وپرورش فارس
مدیریت آموزش و پرورش شهرستان آباده
کارشناسی سنجش و پایش کیفیت آموزشی

تاریخ امتحان : ۱۴۰۲/۱۰/۲۱
ساعت شروع : ۹/۳۰ صبح
مدت امتحان : ۷۰ دقیقه
تعداد صفحه : ۳

پایه: هفتم شعبه:
نام درس: علوم

دبیرستان غیر دولتی شمس تبریزی
شماره ردیف :

نام ونام خانوادگی مصحح اول:	نمره به عدد:	نام ونام خانوادگی مصحح دوم:	نمره به عدد:
تاریخ وامضاء:	نمره به حروف:	تاریخ وامضاء:	نمره به حروف:

۱۴ مطالب ستون سمت راست را به کلمات مرتبط ستون سمت چپ وصل کنید. (یک مورد اضافی است) ۰/۷۵

ستون الف	ستون ب
۱) مقاومت در برابر خراشیدگی	* انعطاف‌پذیری
۲) مقاومت در برابر تغییر شکل	* چکش‌خواری
۳) نشان‌دهنده میزان خم شدن یک ماده در اثر نیرو و برگشت آن به حالت اولیه	* سختی
	* استحکام

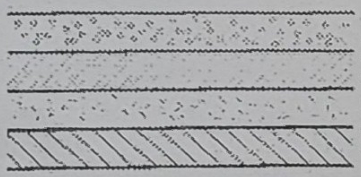
۱۵ هر یک از توصیف های زیر مربوط به کدام ماده است. ۰/۵

توصیف	ماده
الف) از مخلوط آهک و خاک رس به دست می‌آید.	
ب) دندان پزشکان از سیم ها و قطعات خاصی در ارتودنسی استفاده می کنند.	

۱۶ در هر کدام از موارد زیر چه راهی برای محافظت از منابع طبیعی استفاده شده است: کاهش مصرف – بازیافت – ۰/۷۵

* مصرف دوباره * ارسال قبوض به صورت پیامک به جای ارسال قبض کاغذی (.....)
* ظرف های شیشه ای سُس، ترشی و ... را می توان شست و حبوبات را داخل آنها نگهداری کرد. (.....)
* قوطی ها و ظرف های فلزی خراب را در کارخانه پس از ذوب کردن به حالت شمش در می آورند.(.....)

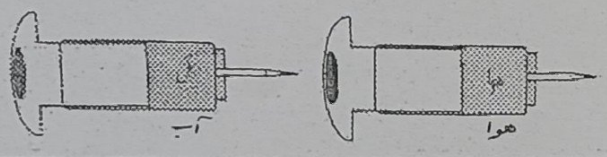
۱۷ با توجه به شکل روبرو به سوالات زیر پاسخ دهید. ۰/۵



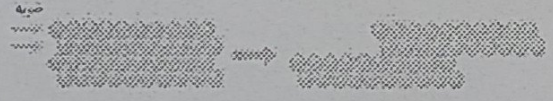
الف. اگر جنس لایه B از جنس خاک رس و لایه A از جنس ماسه باشد کدام لایه می تواند لایه آبدار باشد؟ .....

ب. این شکل چه نوع آبخوانی را نشان می دهد؟ .....

۱۸ کدام یک از سرنگ ها را می توان به راحتی فشرده کرد، چرا؟ ۱



۱۹ با توجه به شکل پاسخ دهید. ۰/۵



الف)شکل زیر کدام ویژگی مواد را نشان می دهد؟ .....

ب)کدام مواد این ویژگی را دارند؟.....

پیروز و سربلند باشید