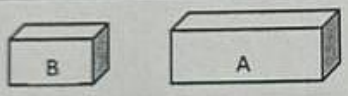
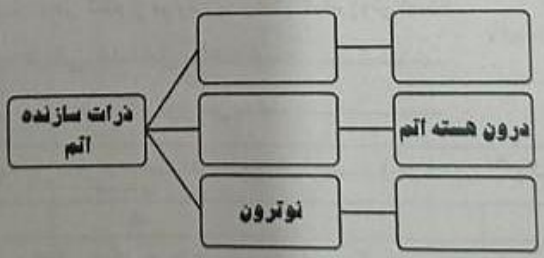
نام و نام خانوادگی : نام پدر:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک کرمان سال تحصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱	نام و نام خانوادگی دبیر: نام آموزشگاه:
سوالات امتحانی درس علوم تجربی نیمسال اول	محل مهر آموزشگاه	تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷
پایه: هفتم		ساعت شروع: ۷:۳۰
شماره کلاس:		مدت امتحان: ۷۵ دقیقه
شماره صندلی:		تعداد سوالات : ۱۷ تعداد صفحه : ۴
نمره کسب شده به عدد:		نمره کسب شده به حروف:

ردیف	سوالات	بارم
۱	در عبارت های زیر، با انتخاب کلمه مناسب از داخل جعبه کلمات ، جاهای خالی را کامل کنید. نیوتن – اندازه گیری – کیلوگرم – آبخوان – تگرگ – آزمایش – برف – آبشار الف) یکای استاندارد برای اندازه گیری کمیت جرم ..... است. ب) در حل مساله به روش علمی به منظور بررسی درستی یا نادرستی فرضیه ..... انجام می‌دهیم. ج) اگر بستر رودخانه‌ها به طور ناگهانی دچار اختلاف ارتفاع گردد، ..... ایجاد می شود د) درفرایند متراکم شدن ابرها اگر دمای هوا پایین تر از نقطه انجماد باشد بارش به صورت ..... خواهد بود	۱
۲	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را مشخص نمایید. الف) برای تولید ظرف های سفالی رنگی از اکسیدهای فلزات متفاوت استفاده می کنند. ☐ درست ☐ نادست ب) به دلیل فراوانی آب رودخانه‌ها، تخلیه فاضلاب‌ها در آلودگی آن ها تاثیری ندارد. ☐ درست ☐ نادرست ج) برای تولید شیشه از ماسه و برای تولید سیمان از آهک استفاده می کنند. ☐ درست ☐ نادرست د) رس ها نسبت به آبرفت ها برای ذخیره آب های زیر زمینی مناسب ترند. ☐ درست ☐ نادرست	۱
۳	با توجه به شکل اگر جرم دو مکعب مستطیل یکسان باشد : الف) چگالی کدام یک کمتر است؟ چرا؟  ب) اگر جرم مکعب مستطیل A، ۶۰۰ گرم و ابعاد آن ۲×۳×۵ سانتی متر باشد، چگالی آن را بدست آورید؟	۱.۵
۴	نقشه مفهومی زیر را کامل کنید  	۱
۵	گزینه صحیح را انتخاب نمایید الف) وقتی اکسید آهن درکوره به همراه کربن و سنگ آهک حرارت داده می شود، چه گازی آزاد می شود؟ ۱) کربن دی اکسید ☐ ۲) اکسیژن ☐ ۳) هیدرون ☐ ۴) نیتروژن ☐	۱

ادامه سوالات در صفحه بعد

نام و نام خانوادگی :	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک کرمان سال تحصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱	نام و نام خانوادگی دبیر: نام آموزشگاه:
نام پدر:		تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷
سوالات امتحانی درس علوم تجربی نیمسال اول		ساعت شروع: ۷:۳۰
پایه: هفتم		مدت امتحان: ۷۵ دقیقه
شماره کلاس:		تعداد سوالات: ۱۷ تعداد صفحه: ۴
شماره صندلی:		نمره کسب شده به حروف:
نمره کسب شده به عدد:		

محل مهر آموزشگاه

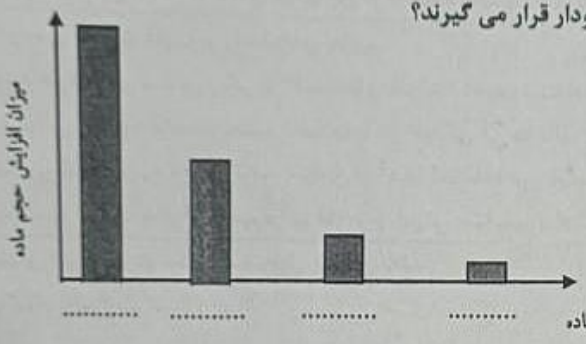
ب) کدام یک از ویژگی های زیر مربوط به فلزات نمی باشد؟
۱) سطح براق دارند ☐ ۲) از آب سنگین ترند ☐ ۳) شکننده اند ☐ ۴) رسانا هستند ☐

ج) اگر در مناطق شیب دار آب های زیر زمینی، خود به خود به سطح زمین راه پیدا کند، کدام پدیده شکل می گیرد؟
۱) چشمه ☐ ۲) رود ☐ ۳) قنات ☐ ۴) آبرفت ☐

د) بیش ترین مقدار ذخیره آب شیرین جهان در کدام گزینه بیان شده است؟
۱) آب های زیرزمینی ☐ ۲) یخچال ها ☐ ۳) رودخانه ☐ ۴) دریاچه های آب شیرین ☐

۶ در یک فعالیت حجم یکسانی از مواد جدول زیر را به یک اندازه گرما می دهیم . اگر نمودار مقابل نشان دهنده افزایش حجم مواد در اثر گرما باشد، هر کدام از مواد ذکر شده در کجای نمودار قرار می گیرند؟ — ۱

اکسیژن – مس – شیشه – الکل



۷ همان گونه که می دانید اغلب فناوری ها در کنار فایده ها ، عیب هایی هم دارند. خودرو به عنوان یک فناوری چه عیب و چه فایده ای دارد؟ در جای مناسب بنویسید. — ۰/۵

فایده : ..... عیب : .....

۸ برای محافظت از منابع طبیعی سه راه پیشنهاد شده است: — ۰/۵
(کاهش مصرف – بازیافت – مصرف دوباره) هر کدام از موارد زیر بیانگر کدام روش است:

الف) علی با استفاده از قوطی رب گوجه فرنگی، جامدادی ساخته است. .....

ب- مینا در خانه شعله بخاری را کم کرده و لباس بیش تری می پوشد. .....

۹ شماره کلمه مناسب از ستون B را در مقابل عبارت مناسب از ستون A بنویسید (در ستون B یک مورد اضافی است) — ۰/۷۵

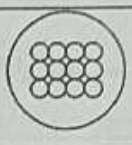
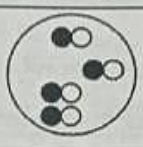
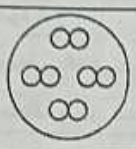
A	B
الف) مقاومت یک ماده در برابر خراشیده شدن توسط ماده دیگر (.....)	۱- رسانایی الکتریکی
ب) قابلیت تغییر شکل ماده در اثر وارد شدن ضربه (.....)	۲- استحکام
ج) توانایی جسم برای عبور جریان الکتریکی از خود (.....)	۳- سختی
	۴- چکش خواری

ادامه سوالات در صفحه بعد

نام و نام خانوادگی : نام پدر: سوالات امتحانی درس علوم تجربی نیمسال اول پایه: هفتم شماره کلاس: شماره صندلی: نمره کسب شده به عدد:	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک کرمان سال تحصیلی ۱۴۰۲-۱۴۰۱ محل مهر آموزشگاه	نام و نام خانوادگی دبیر: نام آموزشگاه: تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷ ساعت شروع: ۷:۳۰ مدت امتحان: ۷۵ دقیقه تعداد سوالات: ۱۷ تعداد صفحه: ۴ نمره کسب شده به حروف:

۱۰ هر کدام از مواد درون پرانتز جزء کدام گروه جدول قرار می گیرند؟ در جای مناسب درون جدول بنویسید. (۰/۷۵)

(کربن دی اکسید – آهن – گوگرد)

عنصر فلزی	ترکیب	عنصر نافلز
.....	.....	.....
		

۱۱ برای به کار گیری هر یک از فلزات زیر، یک ویژگی فلز که مهم تر از سایر ویژگی ها است را بنویسید. (۱)

الف) طلا برای ساختن زیورآلات: ..... ب) مس برای سیم های برق: .....

فولاد برای ساختن ریل های قطار: ..... ج) آلومینیوم برای بدنه هواپیما: .....

۱۲ عمق سطح ایستابی به عوامل مختلفی بستگی دارد. در زیر دو مورد از این عوامل آمده است. تاثیر هر یک از این عوامل را در عمق سطح ایستابی، مقابل آن بنویسید. (۱)

الف) پوشش گیاهی:

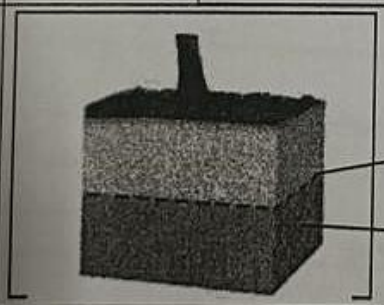
ب) برداشت بی رویه از آب های زیر زمینی:

۱۳ جدول زیر را کامل کنید. (۰/۷۵)

آلیاژ	اجزای سازنده	خواص
چدن	.....	سخت و محکم
.....	نیکل – کروم – آهن	.....

۱۴ تصویر مقابل بخشی از یک سفره آب زیرزمینی را نشان می دهد. (۰/۵)

نام قسمت های خواسته شده را بنویسید.



۱- .....

۲- .....

۱۵ معادله نوشتاری مربوط به خالص سازی سنگ معدن آهن است (۱/۲۵)

..... + کربن دی اکسید $\xrightarrow{\text{گرما}}$ ..... + اکسید های آهن

الف) در جای خالی چه موادی قرار می گیرند؟

ب) آیا از فلز آهن خالص می توان برای ساخت اسکلت ساختمانی استفاده کرد؟ چرا؟

ادامه سوالات در صفحه بعد

نام و نام خانوادگی :	مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک کرمان	نام و نام خانوادگی دبیر:
نام پدر:	سال تحصیلی ۱۴۰۲ - ۱۴۰۱	نام آموزشگاه:
سوالات امتحانی درس علوم تجربی نیمسال اول		تاریخ امتحان: ۱۴۰۱/۱۰/۱۷
پایه: هفتم	محل مهر آموزشگاه	ساعت شروع: ۷:۳۰
شماره کلاس:		مدت امتحان: ۷۵ دقیقه
شماره صندلی:		تعداد سوالات : ۱۷ تعداد صفحه : ۴
نمره کسب شده به عدد:		نمره کسب شده به حروف:

۱۶	در مورد دریاچه ها به سوالات زیر پاسخ دهید الف) دو مورد از اهمیت های دریاچه را نام ببرید. ب) علت تشکیل هر یک از دریاچه های زیر را بنویسید ۱- دریاچه ارومیه : ..... ۲- دریاچه خزر :	۱
۱۷	در هر مورد چه پدیده ای تشکیل می شود؟ الف) فرورفتن آب در یک لایه خاک نفوذپذیر که در میان دو لایه نفوذ ناپذیر قرار گرفته است: ..... ب) نفوذ آب در سنگ های آهکی یک منطقه و حل شدن سنگ های آهکی در آب:	۰/۵

جمع نمرات: ۱۵

پیروز و سربلند باشید