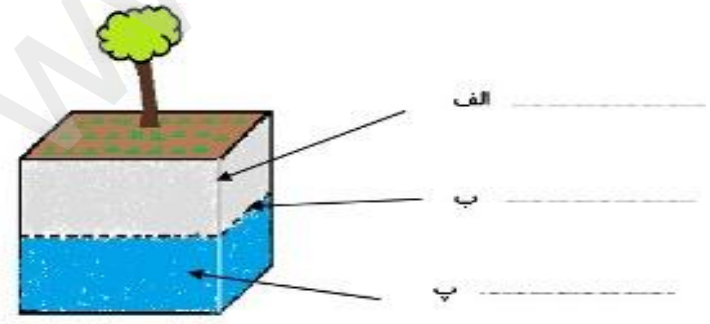
نام ونام خانوادگی:..... **نام کلاس: .....** **نام دبیر:.....** **شماره صندلی.....**	اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک استان اردبیل دبیرستان دخترانه شاهد شهیدیعقوبی دوره اول	**آزمون درس:علوم تجربی** **پایه : هفتم** **تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۱۰/۰۹** **مدت آزمون: ۶۰ دقیقه** **تعداد صفحه: ۳ تعداد سوال: ۱۶**

ردیف	**دنیاپرازفرصت هایی است که فقط منتظر توهستند.توانایی هایت راباورکن .**	بارم
۱	جای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید . الف) تبدیل علم به عمل ..... نامیده می شود ب) افزودن ..... به مغز مداد سبب افرایش استحکام آن می شود. ج) مخلوطی از دو یا چند فلز را..... می نامند. د) قابلیت ورقه ای شدن.....زیاد است .	۱
۲	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید . الف)گوگرد نافلز جامد و زردرنگ است. ص ☐ غ ☐ ب)از ظرف های مدرج برای اندازه گیری حجم مقدار زیاد مایع استفاده می شود . ص ☐ غ ☐ ج)اگر دمای هوا هنگام تراکم کمتر از ۰درجه باشد بارش به صورت برف است. ص ☐ غ ☐ د)عنصرآهن در معادن به صورت خالص یافت می شود. ص ☐ غ ☐	۱
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید . A) مس یک ..... است . الف- عنصر مولکولی ☐ ب- عنصر اتمی ☐ ج- ترکیب مولکولی ☐ د- ترکیب اتمی ☐ B) در بین موارد زیر انبساط کدام ماده از بقیه کمتر است؟ الف- نیتروژن ☐ ب- آب ☐ ج - آهن ☐ د- شیشه ☐	۰/۵
	نام و نام خانوادگی مصحح: نمره کتبی: نمره عملی: جمع نمره:	
	ادامه سوالات	۲/۵

www-kanoon-ir

ردیف	آرامش هنر نپرداختن به انبوه مشکلاتی است که حل کردنش سهم خداوند بزرگ است .	بارم
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: الف- علت جذر و مد چیست ؟ ب- دو مورد از ویژگی های آب های زیر زمینی را بنویسید؟ ج- علت استفاده از آهن در کارد و چنگال را بنویسید؟ د- عناصرسازنده آلیاژ چدن را نام ببرید؟	۲
۵	جدول مقابل را کامل کنید؟ نام ماده | رسانا یا نارسانا | شفاف یا کدر مدادچوبی | | قوطی آلومینیوم | |	۱
٦	جدول مقابل را کامل کنید. کمیت | واحد اندازه گیری | وسیله اندازه گیری وزن | | جرم | |	۱
۷	دو فایده دریاچه هارا بنویسید؟	۱
۸	شکل مقابل یک آبخوان (سفره آب زیرزمینی) را نشان می دهد در مقابل حروف الف و ب و پ کلمات مناسب بنویسید؟  	۰/۷۵
۹	پدر لیلا می خواهد کشاورزی کند زمین کشاورزی او دارای مقدار خیلی زیادی شن و ماسه درشت است. الف) آیا این زمین برای کشاورزی مناسب است.چرا؟	۰/۵
ردیف	ادامه سوالات در صفحه بعد صفحه ۲	۶/۲۵

www-kanoon-ir

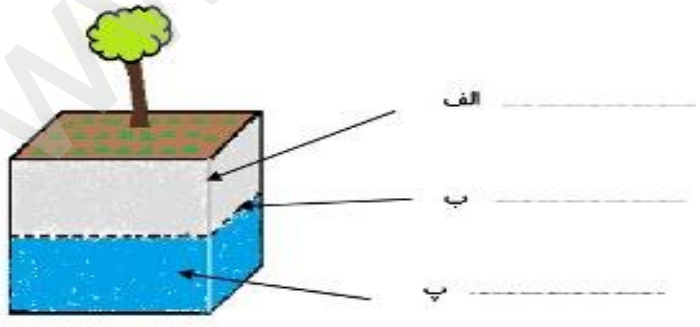
	خدایا روزی کن ما را درجات شهیدان، زندگی سعادتمندان و مصاحبت پیامبران، به درستی که تو شنوای دعایی . حضرت امام صادق (ع)	
۱۰	چرا از فلز آلومینیوم در صنعت هواپیما سازی استفاده می کنند؟	۰/۵
۱۱	الف)چه موقع رودخانه مسیر مستقیم پیدا می کند؟ ب)چه موقع ساحل به صورت هموار و ماسه ای است؟	۱
۱۲	دو مورد از ویزگی های فلز ها و دو مورد از ویزگی نا فلزها را بنویسید؟ فلز ها ۱..... ۲..... نافلزها ۱..... ۲.....	۱
۱۳	معلم زهرا آنها را برای بازدید به چشمه برده است زهرا در مورد نحوه تشکیل چشمه سوال می پرسد معلم چه پاسخی به او می دهد؟	۱
۱۴	مراحل استخراج فلزآهن رابنویسید؟	۱
۱۵	سه راه محافظت ازمنابع طبیعی رانام ببرید؟ ..... و ..... و.....	۰/۷۵
۱۶	الف)اتم های سازنده مولکول آب را نام ببرید؟ ب)اتم های سازنده مولکول کربن دی اکسید را نام ببرید؟	۱
	باآرزوی توفیق **طراح: قربانزاده – اسدی** **جمع بارم: ۱۵**	۶/۲۵

www-kanoon-ir

نام ونام خانوادگی:..... **نام کلاس: .....** **نام دبیر:.....** **شماره صندلی.....**	اداره کل آموزش و پرورش استان اردبیل مدیریت آموزش و پرورش ناحیه یک استان اردبیل دبیرستان دخترانه شاهد شهیدیعقوبی دوره اول	**آزمون درس:علوم تجربی** **پایه : هفتم** **تاریخ آزمون: ۱۴۰۲/۱۰/۰۹** **مدت آزمون: ۶۰ دقیقه** **تعداد صفحه: ۳ تعداد سوال: ۱۶**

ردیف	**دنیاپرازفرصت هایی است که فقط منتظر توهستند.توانایی هایت راباورکن .**	بارم
۱	جای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید . الف) تبدیل علم به عمل فناوری نامیده می شود ب) افزودن خاک رس به مغز مداد سبب افرایش استحکام آن می شود. ج) مخلوطی از دو یا چند فلز را آلیاژ می نامند. د) قابلیت ورقه ای شدن طلا زیاد است .	۱
۲	درستی یا نادرستی جملات زیر را مشخص کنید . الف)گوگرد نافلزجامد و زردرنگ است. ص ☑ غ ☐ ب)از ظرف های مدرج برای اندازه گیری حجم مقدار زیاد مایع استفاده می شود . ص ☐ غ ☑ ج)اگر دمای هوا هنگام تراکم کمتر از ۰درجه باشد بارش به صورت برف است. ص ☑ غ ☐ د)عنصرآهن در معادن به صورت خالص یافت می شود. ص ☐ غ ☑	۱
۳	گزینه صحیح را انتخاب کنید . A) مس یک ..... است . الف- عنصر مولکولی ☐ ب- عنصر اتمی ☑ ج- ترکیب مولکولی ☐ د- ترکیب اتمی ☐ B) در بین موارد زیر انبساط کدام ماده از بقیه کمتر است؟ الف- نیتروژن ☐ ب- آب ☐ ج - آهن ☐ د- شیشه ☑	۰/۵
	نام و نام خانوادگی مصحح: نمره کتبی: نمره عملی: جمع نمره:	
	ادامه سوالات	۲/۵

www-kanoon-ir

ردیف	آرامش هنر نپرداختن به انبوه مشکلاتی است که حل کردنش سهم خداوند بزرگ است .	بارم
۴	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید: الف- علت جذر و مد چیست ؟ جذر و مد در اثر نیروی گرانشی خورشید و ماه به وجود می آید . ب- دو مورد از ویژگی های آب های زیر زمینی را بنویسید؟ بی رنگ – بی بو – فاقد مواد تیره کننده و..... ج- علت استفاده از آهن در کارد و چنگال را بنویسید؟ محکم و ارزان بودن د- عناصرسازنده آلیاژ چدن را نام ببرید؟ آهن و کربن	۲
۵	جدول مقابل را کامل کنید؟ نام ماده | رسانا یا نارسانا | شفاف یا کدر مدادچوبی | مغز مداد رسانا بدنه مداد نارسانا | کدر قوطی آلومینیوم | رسانا | کدر	۱
۶	جدول مقابل را کامل کنید. کمیت | واحد اندازه گیری | وسیله اندازه گیری وزن | نیوتن | نیروسنج جرم | کیلوگرم | ترازو	۱
۷	دو فایده دریاچه هارا بنویسید؟ تامین مواد غذایی - حمل و نقل وکشتیرانی و تامین موادمعدنی	۱
۸	شکل مقابل یک آبخوان (سفره آب زیرزمینی) را نشان می دهد در مقابل حروف الف و ب و پ کلمات مناسب بنویسید؟ الف منطقه تهویه یا عمق سطح ایستابی – ب سطح ایستابی پ منطقه اشباع  	۰/۷۵
۹	پدر لیلا می خواهد کشاورزی کند زمین کشاورزی او دارای مقدار خیلی زیادی شن و ماسه درشت است. الف) آیا این زمین برای کشاورزی مناسب است.چرا؟ خیر به دلیل وجود فضای خالی زیاد همه ی آبها را به زیرزمین نفوذ می دهد و درخود نگه نمی دارد وبه ریشه گیاه آب نمی رسد.	۰/۵
ردیف	ادامه سوالات در صفحه بعد صفحه ۲	

www-kanoon-ir

	خدایا روزی کن ما را درجات شهیدان، زندگی سعادتمندان و مصاحبت پیامبران، به درستی که تو شنوای دعایی . حضرت امام صادق (ع)	
۱۰	چرا از فلز آلومینیوم در صنعت هواپیما سازی استفاده می کنند؟ به دلیل سبک و محکم بودن	۰/۵
۱۱	الف)چه موقع رودخانه مسیر مستقیم پیدا می کند؟ وقتی شیب زمین زیاد باشد ب)چه موقع ساحل به صورت هموار و ماسه ای است؟ وقتی جنس سنگهای ساحل نرم باشد	۱
۱۲	دو مورد از ویژگی های فلز ها و دو مورد از ویژگی نا فلزها را بنویسید؟ فلزها ۱ چکش خوارند ۲ رسانا هستند نافلزها ۱ شکننده اند ۲ نارسانا هستند	۱
۱۳	معلم زهرا آنها را برای بازدید به چشمه برده است زهرا در مورد نحوه تشکیل چشمه سوال می پرسد معلم چه پاسخی به او می دهد؟ در مناطق شیب دار آبهای زیرزمینی بطور طبیعی به سطح زمین برسند وجاری شوند چشمه بوجود می آید	۱
۱۴	مراحل استخراج فلزآهن رابنویسید؟ شناسایی معدن وبیرون آوردن از دل زمین - خالص سازی سنگ معدن گرما دادن در کوره – تولید ورقه فلزی	۱
۱۵	سه راه محافظت ازمنابع طبیعی رانام ببرید؟ بازیافت – کاهش مصرف –مصرف دوباره	۰/۷۵
۱۶	الف)اتم های سازنده مولکول آب را نام ببرید؟هیدروژن -اکسیژن ب)اتم های سازنده مولکول کربن دی اکسید را نام ببرید؟ کربن - اکسیژن	۱
	باآرزوی توفیق طراح: قربا نزاده – اسدی جمع نمره: ۱۵	۶/۲۵