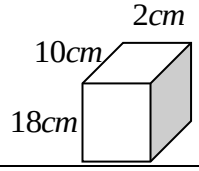
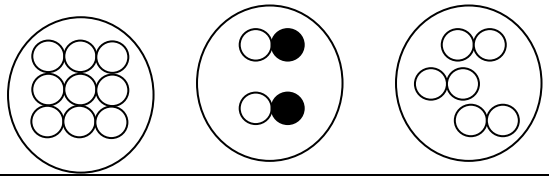
مشخصات امتحان:	زمان امتحان:	مشخصات دانش آموز:	مهر آموزشگاه
نام درس: علوم	تاریخ امتحان:	نام :	
دوره: متوسطه اول	زمان: ۶۰ دقیقه	نام خانوادگی:	
پایه: هفتم	نوبت: اول	نام دبیر:	

	سوالات
۰/۲۵	۱- وقتی به مسئله و سوالی که برایمان پیش آمده پاسخ یا پاسخ های احتمالی می دهیم در واقع ..... داده ایم. الف) نظریه ب) فرضیه ج) نتیجه گیری د) آزمایش
۰/۵	۲- فناوری را تعریف کنید. با مثال
۰/۵	۳- حجم مکعب مقابل را محاسبه کنید. 
۰/۷۵	۴- چه اجسامی در آب فرو می روند و چه اجسامی در آب فرو نمی روند؟
۱	۵- مفاهیم زیر را تعریف کنید.(مثال بزنید) الف) ترکیب ب) مولکول
۱	۶- موارد مرتبط در دو ستون را به هم وصل کنید.(دو مورد در ستون دوم اضافی است) الف) از پیوند دو یا چند اتم بوجود می آید - گوگرد ب) ذره های سازنده آن مولکول های دو اتمی هستند - ترکیب ج) چکش خوارند - آب خالص د) یک ترکیب است - طلا - ملکول - گاز کلر
۰/۵	۷- همه موارد در جهان هستی تقریباً ۹۰ نوع ..... (عنصر/ مولکول) ساخته شده اند.
۰/۵	۸- ذره های سازنده اکثر ..... (فلزها/ نافلزها) ملکول ها هستند.
۰/۷۵	۹- آلیاژ فولاد چگونه تهیه می شود؟
۰/۷۵	۱۰- فولاد زنگ نزن مخلوطی از چه فلزهایی است؟
۱	۱۱- موارد مرتبط در دو ستون را به هم وصل کنید. الف) از سنگ آهن تهیه می شود - سختی ب) بطور مستقیم از طبیعت بدست می آید - گوگرد ج) به میزان مقاومت یک جسم در برابر خراشیده شدن گفته می شود - شیشه د) استحکام آن با گذشت زمان کاهش می یابد - سیمان - آلومینیم - استحکام - آهن

۱۲- مراحل استخراج فلز آهن را بنویسید.	۱
۱۳- علت استفاده از هر یک از موارد زیر در تهیه کارد و چنگال ؟ الف) فلز نقره ب) کروم و نیکل	۱
۱۴- برای تهیه ظروف سفالی از کدام ماده استفاده می شود؟ الف) شیشه☐ ب) آهک☐ ج) ماسه☐ د) خاک رس☐	۰/۵
۱۵- شرایط لازم برای تشکیل ابر و ریزش باران را بنویسید.	۰/۵
۱۶- اگر قطره های باران در مسیر پایین آمدن از توده هوای سرد بگذرند ..... تشکیل می شود.	۰/۵
۱۷- چرا مشکل کم آبی در کشور ما جدی است؟	۰/۵
۱۸- افزایش کدام یک سبب کاهش سرعت آب رودخانه ها می شود؟ الف) شیب زمین ب) میزان بارندگی ج) مدت بارندگی د) پوشش گیاهی	۰/۵
۱۹- کدام یک از ویژگی های آب های زیرزمینی نیست؟ الف) دمای ثابت- ترکیب شیمیایی متغیر ب) بی رنگ و بی مزه ج) آلودگی میکروبی کم- اصلاح معدنی زیاد د) ترکیب شیمیایی ثابت- بدون مواد تیره کننده	۰/۵
۲۰- کدام عبارت در مورد منطقه اشباع به درستی ذکر شده است؟ الف) با آب و هوا پر شده است. ب) منطقه بالای آن فقط با آب پر شده. ج) سطح بالای آن سطح ایستابی نام دارد. د) بین ذره های آن فضای خالی وجود دارد که با هوا پر شده است.	۰/۵
۲۱- مهمترین اصلاح موجود در آب های زیرزمینی کدام عنصرها هستند؟ الف) کلسیم و سدیم ب) منیزیم و کلر ج) سدیم و کلر د) کلسیم و منیزیم	۰/۵
۲۲- بزرگترین ذخیره آب شیرین بعد از یخچال ها کدام است؟ الف) چشمه ها ب) آب های زیرزمینی ج) رودخانه ها د) دریاچه ها	۰/۵
۲۳- با توجه به شکل مقابل به ترتیب از راست به چپ مشخص کنید هر شکل نشان دهنده ساختار اتمی کدام یک از موارد عنصر فلزی، عنصر نافلزی ترکیب می باشد؟ الف) ۳ و ۱ و ۲ ب) ۲ و ۱ و ۳ ج) ۱ و ۲ و ۳ د) ۱ و ۳ و ۲ ۳ ۲ ۱ 	۰/۵