مدرسه شهید امیرحسین

امتحان درس:علوم تجربی	پایه :هفتم	نوبت اول سال تحصیلی۱۴۰۴-۱۴۰۳	۱۵سوال در ۳ صفحه
آموزشگاه:	زمان آزمون:۱۴۰۳/۱۰/۲		مدت امتحان:۷۵دقیقه
نام ونام خانوادگی:			کلاس:
نام دبیر:مهدیه امین			

ردیف	سوالات . صفحه ۱	بارم
۱	.عبارتهای درست رابا (ص)ونادرست را با(غ) مشخص کنید الف:سوال کردن وتلاش برای یافتن جواب مهمترین فعالیت در یاد گیری است. ب:شیشه از الماس سخت تر است. ج:بیش از ۷۵درصد سطح کره زمین راآب فراگرفته است. د:با افزایش گرما جنبش مولکولی کمتر می شود. ه:گوگرد در آب حل نمی شود. و:سنگ معدن آهن شکننده است.	۱/۵
۲	جاهای خالی را با کلمه مناسب کامل کنید. الف:به بالاآمدن آب وحرکت آن به سمت ساحل.....می گویند. ب:افزودن مقداری .....به گل سبب افزایش استحکام آن می شود. ج:مواد اولیه برای تهیه شیشه .....است. د:خاصیت برگشت پذیری یک ماده به شکل قبل از کشیده شدن را..... می گویند. ه:می توان حالت..... را به راحتی متراکم کرد.	۱/۵
۳	.به پرسشهای زیر پاسخ کوتاه دهید؟ الف:ذره های سازنده اتم را نام ببرید.؟(دو مورد) ب:دقت اندازه گیری به چه عواملی بستگی دارد؟ ج:علت اصلی بوجود آمدن سونامی (آبتاز) چیست؟ د:کدام فلز درصنعت هواپیما سازی نقش مهمی دارد؟ ه:بتن مخلوطی ازچه موادی است؟	۱/۵

www.kanoon.ir

۴	مولکول های زیر کدام ترکیب وکدام عنصرهستند؟ الف:مس..... ب:کربن دی اکسید..... ج)آب..... د:گوگرد.....	۱
۵	واکنش زیر را کامل کنید؟ ____ + ____ $\xrightarrow{\text{گرما}}$ کربن+اکسیدهای آهن	۱
۶	هریک از عبارتهای داده شده مربوط به کدام مفهوم است:(۲کلمه اضافی است) الف:آلیاژی که درساخت آن آهن ،کروم ونیکل به کار رفته است؟ ب:تغییرشکل یک جسم در اثر وارد کردن ضربه؟ ج:شکل خالصی از ماده که فقط یک نوع اتم دارد؟ د:مقاومت در برابر پاره شدن؟ ۱)چکش خواری ۲)عنصر ۳)ترکیب ۴)فولاد ۵)استحکام ۶)چدن	۱
۷	دو مورد از کاربرد های مواد هوشمند را بنویسید؟	۱
۸	وزن یک دوچرخه ۴۰کیلوگرمی رادرسطح زمین حساب کنید؟(بافرمول)	۱
۹	اگرجسم فلزی رادرآب بیاندازیم شناور می شود یا فرو می رود؟..... دلیل آن را بنویسید.....	۱
۱۰	سه مرحله تهیه ظروف سفالی را فقط نام ببرید؟- ۱) ۲) ۳)	/۷۵

www.kanoon.ir

مدرسه شهید امیرحاجی

۱۰	دو ماده که از نفت خام بدست می آید نام ببرید؟	۰/۵
۱۱	علت هریک از موارد زیر را بنویسید؟ الف)در تولید کارد وچنگال از آهن استفاده می شود ب)برای تولید مغزمداد خاک رس رابه کربن اضافه می کنند.	۱
۱۲	سرعت آب رودخانه ها به چه عواملی بستگی دارد؟(دو مورد)	۰/۵
۱۳	راههای محافظت ازمنابع طبیعی را نام ببرید؟(دو مورد)	۱
۱۵	چگونگی تشکیل ساحل صخره ای(پرتگاهی) رابنویسید؟	۰/۷۵

موفق وپیروز باشید