نام:	باسمه تعالی	امتحان نوبت اول
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش فارس	پایه :هفتم شعبه:
نام پدر:	اداره سنجش	تاریخ امتحان:۱۴۰۲/۱۰/۱۶
شماره دانش آموزی:	اداره آموزش و پرورش شهرستان آباده	ساعت شروع امتحان :۸ صبح
نام درس: علوم تجربی	مهر آموزشگاه	مدت امتحان :۶۰ دقیقه صفحه:۱

نام ونام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:	تجدید نظر: نام ونام خانوادگی دبیر:	نمره به عدد:
تاریخ وامضا:	نمره به حروف:	تاریخ وامضا:	نمره به حروف:

بارم

الف: درستی ونادرستی جملات زیر را مشخص کنید:

	صحیح	غلط
۱-فرضیه در واقع نظریه ای است که درستی اثبات شده است.	○	○
۲-با مشاهده مستقیم نمی توان از ساختار درونی اتم اطلاعاتی به دست آورد.	○	○
۳-زمان پایان یافتن اندوخته طبیعی (کروم) در کره ی زمین از فلز آهن ومس طولانی تر است.	○	○
۴-یکی از مهمترین کارهای هواشناسی اندازه گیری مقدار بارندگی است.	○	○

۱

ب:جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید:

۵-تولید سوخت هسته ای و استفاده از آن نمونه ای از تبدیل علم به .....است.

۶-با جرم ثابت اگر حجم ماده ای را نصف کنیم چگالی آن .....می شود.

۷-گوگرد یک ماده طبیعی است که به صورت بلورهای زرد وکدر در .....وجود دارد.

۸-عنصر آهن در معادن به صورت .....یافت می شود.

۱

ج:گزینه درست را انتخاب وعلامت بزنید:

۹-کدام یک از فراورده های زیر از محصولات زیست فناوری است؟

الف: واکسن ○ ب:سوخت هسته ای ○ ج:باران ○ د:اینترنت ○

۱۰-بررسی پاسخ احتمالی به یک پرسش در کدام مرحله روش علمی قرار دارد؟

الف:فرضیه سازی ○ ب:آزمایش ○ ج:نتیجه گیری ○ د:طرح سئوال ○

۲

۱۱-دقت اندازه گیری یک خط کش ۱/ سانتی متر است کدام یک از عدد های گزارش شده توسط خط کش درست است؟

الف:۱۴/۰۸ سانتی متر ○ ب:۰۸۰۵/ متر ○ ج:۱۵/۷ سانتی متر ○ ۵/۸ میلیمتر ○

www.KanoonIr

۱۲-گاز کلر یک.....است. الف:ترکیب ◯ ب:عنصر اتمی ◯ ج:عنصر مولکولی ◯ د:ترکیب مولکولی ◯

۱۳-اگر درون هسته اتم ۵۰ ذره و در فضای اطراف هسته ۲۲ ذره وجود داشته باشد اختلاف نوترون ها و الکترونها در اتم چند است. الف:۲ ◯ ب:۴ ◯ ج:۶ ◯ د:۱۰ ◯

۱۴-کدام عبارت درباره چگالی آب در دو حالت مایع وگاز درست است؟

الف:آب مایع بیشتر از بخار آب ◯ ب:آب مایع کمتر از بخار آب ◯ ج: آب مایع برابر بخار آب ◯ د:قابل مقایسه نیست ◯

۱۵-از مخلوط کدام گزینه بتن به دست می آید؟

الف:ماسه+آب ◯ ب:آهک+ماسه ◯ ج:سیمان+شن+ماسه+آب ◯ د:آهک+خاک رس ◯

۱۶-برای تشکیل بارش کدام عامل ضروری نیست؟

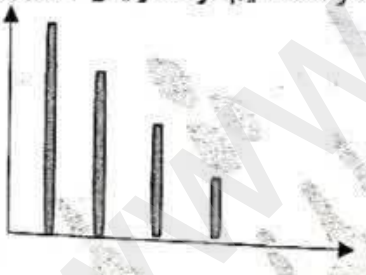
الف:وزش باد ◯ ب:وجود سطح جامد در هوا ◯ ج:وجود بخار آب در هوا ◯ د:کاهش دمای هوا ◯

د۱۷- مواردی که به هم مربوط هستند را به هم وصل کنید: ۱

نافلز رسانای برق	چکش خواری	تراکم پذیری	ربایش زیاد بین مولکول ها

اکسیژن	جعبه چوبی	کربن	طلا	الکل

۱۸-حجم مساوی از مواد زیر را از دمای ۲۰ درجه سانتی گراد به ۶۰ درجه سانتی گراد رسانده ایم مواد افزایش حجم پیدا کرده اندجایگاه هر ماده را روی نمودار نشان دهید. (الکل- شیشه- مس- آلومینیوم) ۱



۱۹-آلیاژفولاد زنگ نزن از چه فلزاتی ساخته شده است ؟و یک کاربرد برای این آلیاژبنویسید ۱

۲۰-علت درستی ۳ جمله از ۴جمله زیر را بیان کنید (دقت کنید فقط ۳ جمله را انتخاب کنید و بنویسید ۳ جمله نمره دارد) /۷۵

الف:به گل آهک اضافه می کنند:

ب:الماس شیشه را می برد:

ج:بادکنک هلیومی به راحتی بالا می رود:

د:با ضربه زدن به توپ ابتدا در توپ فرو رفتگی ایجاد می شود ودوباره به شکل اول خود بر می گردد:

www.kanoon.ir

نام:	باسمه تعالی	امتحان نوبت اول
نام خانوادگی:	اداره کل آموزش و پرورش فارس	پایه :هفتم شعبه:
نام پدر:	اداره آموزش و پرورش شهرستان آباده	تاریخ امتحان:۱۴۰۲/۱۰/۱۶
شماره دانش آموزی:	مهر آموزشگاه	ساعت شروع امتحان :۸ صبح
نام درس: علوم تجربی	مدت امتحان :۶۰ دقیقه	صفحه:۳

/۷۵ ۲۱-دلیل انتخاب هر فلز برای استفاده در موارد زیر چیست؟

الف:آلومینیوم درساخت هواپیما: طلا درساخت زیور آلات: مس برای کابل انتقال برق:

/۷۵ ۲۲-معادله زیر چه چیز را نشان می دهد توضیح دهید: گرما

فلزآهن+کربن دی اکسید ← کربن+اکسید آهن

/۷۵ ۲۳-مواد اولیه طبیعی برای ساخت هریک از مواد زیر چیست؟ الف:لیوان شیشه ای

ب:کارد وچنگال: ج:بشقاب چینی

/۷۵ ۲۴-برای محافظت از منابع طبیعی ۳ راه پیشنهاد دهید:

۱ ۲۵-اگر جرم جسمی ۳۰۰ گرم و ابعاد جسم ۳×۲×۵ سانتی متر باشد چگالی این جسم چند کیلوگرم بر متر مکعب است

(نوشتن فرمول و واحد اجباری هست)

/۵ ۲۶-مجسمه کوچکی به جرم ۸۰۰ گرم از طلاساخته شده اگر چگالی طلا ۲۰ گرم بر سانتی متر مکعب باشد حجم مجسمه چند سانتی متر مکعب است؟

/۲۵ ۲۷-وزن جسمی ۴۰۰ نیوتن می باشد جرم این جسم روی زمین چند کیلوگرم است؟

www.kanoon.ir

ادامه سئوالات درس علوم تجربی نوبت اول

۲۸-تعداد الکترون های موجود در ترکیب N_2 مولکول متان (۴ اتم هیدروژن و ۱ اتم کربن) چه تعداد است؟ هیدروژن در خانه شماره ۱ جدول تناوبی و کربن در خانه شماره۶ جدول قرار دارد.	/۵
۲۹- رود خانه در چه شرایطی مسیر مستقیم یا مارپیچ پیدا می کند؟	/۵
۳۰-علت تشکیل آبشار چیست؟	/۵
۳۱-بیشترین آب شیرین ذخیره شده روی زمین به چه صورتی است؟	/۵
۳۲-آبکره را تعریف کنید؟	/۵

خدایا چنان کن سرانجام کار تو خشنود باشی و ما رستگار