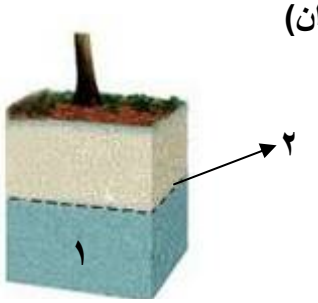
آزمون پایانی علوم تجربی پایه هفتم دوره ی متوسطه اول	بسمه تعالی	تاریخ آزمون: ۱۳۹۳/۱۰/۲۱
نام و نام خانوادگی:	اداره آموزش و پرورش شهرستان خواف	مدت آزمون: ۷۵دقیقه
نام دبیر: لطفی	آموزشگاه فتح المبین حسین آباد	نمره آزمون:

ردیف	شرح سؤالات	بارم
*	**درستی یا نادرستی هر یک از عبارتهای زیر را مشخص کنید.**	۱
۱	اتم ها اصلی ترین ذرات سازنده جهان هستند. ص □ غ □	
۲	میزان انبساط الکل از از شیشه بیشتر است. ص □ غ □	
۳	همیشه استحکام فلزات بیشتر از سایر مواد است. ص □ غ □	
۴	برای جدا کردن اکسیژن از سنگ معدن آهن، آن را با زغال کک در کوره حرارت می دهند. ص □ غ □	
*	**جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.**	۲
۵	در سفره های آب زیرزمینی ..... یک لایه ی نفوذ پذیر،بین دو لایه ی نفوذ ناپذیر قرار دارد.	
۶	افزودن مقداری ..... به کربن سبب بیشتر شدن سختی آن می شود.	
۷	سه ذره ی درون اتم، پروتون،الکترون و ..... نام دارند.	
۸	آلیاژ فولاد زنگ نزن از مخلوط کردن نیکل، کروم و ..... ساخته می شود.	
*	**گزینه درست را مشخص کنید.**	۴
۹	کدام یک از مواد زیر انعطاف پذیر است؟ الف) قوطی آلومینیومی □ ب) بشقاب سرامیکی □ ج) عصای چوبی □ د) کش لاستیکی □	
۱۰	کدام یک از مواد زیر در آب حل نمی شود؟ الف) اتانول □ ب) گوگرد □ ج) جوهر نمک □ د) سدیم کلرید(نمک) □	
۱۱	یکای وزن کدام یک از موارد زیر است؟ الف) نیوتن □ ب) متر □ ج) کیلوگرم □ د) ثانیه □	
۱۲	کدام یک از سرنگ های زیر به آسانی به جلو رفته و فشرده می شود؟ الف) سرنگ حاوی گچ □ ب) سرنگ حاوی روغن مایع □ ج) سرنگ حاوی نیتروژن □ د) سرنگ حاوی الکل □	
۱۳	همه گزینه های زیر یکی از موارد استفاده ی مستقیم نفت خام هستند بجز .....؟ الف) لاستیک سازی □ ب) داروسازی □ ج) پلاستیک سازی □ د) فولاد سازی □	
۱۴	کدام یک از مواد زیر سطح براق دارد و رسانای گرما و الکتریسیته است؟ الف) اکسیژن □ ب) آلومینیوم □ ج) گوگرد □ د) نیتروژن□	
۱۵	کدام یک از مواد زیر بصورت مستقیم از طبیعت بدست می آید؟ الف) بنزین □ ب) آهن □ ج) الماس □ د) سیمان	
۱۶	..... و ..... در آب سخت به مقدار زیاد وجود دارد. الف)کلسیم و منیزیم □ ب) پتاسیم و سدیم □ ج) کلسیم و سدیم □ د) پتاسیم و آهن □	

*	به سؤالات زیر به طور کامل پاسخ دهید.	
۱۷	**هر یک از مفاهیم زیر را تعریف کنید.** **انقباض :** ..... **آبتاز(سونامی) :** ..... **تبخیر :** ..... **سختی :**	۲
۱۸	**در چه صورت بارش به صورت تگرگ است؟**	۰/۵
۱۹	**چرا فلز آلومینیوم در صنعت هواپیما سازی کاربرد دارد؟ (دو دلیل)**	۰/۵
۲۰	**اگرابعاد مکعب مستطیلی ۲ و ۳ و ۸ سانتیمتر و جرم آن ۲۴ گرم باشد، چگالی آن را بدست آورید؟** **(نوشتن فرمول و راه حل الزامی است.)**	۱
۲۱	**هر یک از عبارت های داده شده به کدام یک از روش های محافظت از منابع طبیعی اشاره دارد؟** *** برای خرید میوه با خود زنبیل یا کیسه پارچه ای می بریم.** *** قوطی های و ظرف های فلزی خراب را در کارخانه پس از ذوب کردن به حالت شمش در می آورند.**	۱
۲۲	**نام قسمت های شماره گذاری شده را در تصویر سفره آب زیرزمینی (آبخوان) روبه رو مشخص کنید.** ۱) ..... ۲) ..... 	۱
۲۳	**چرا مقدار بارندگی در شهر های مختلف کشورمان با هم فرق دارد؟ (دو مورد)**	۰/۵
۲۴	**مراحل تهیه ظروف سفالی را به ترتیب نام ببرید؟**	۰/۷۵
۲۵	**انواع حرکت آب دریا را نام ببرید؟**	۰/۷۵

سربلند باشید.