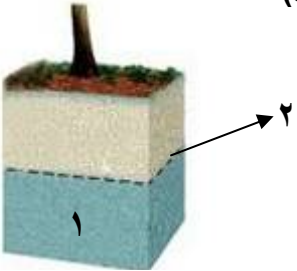


تاریخ آزمون: ۱۳۹۳/۱۰/۲۱		بسمه تعالی	آزمون پایانی علوم تجربی پایه هفتم دوره ی متوسطه اول
مدت آزمون: ۷۵ دقیقه		اداره آموزش و پرورش شهرستان خواف	نام و نام خانوادگی:
نمره آزمون:		آموزشگاه فتح المبین حسین آباد	نام دبیر: لطفی
بارم	شرح سؤالات		
۱	درستی یا نادرستی هر یک از عبارتهای زیر را مشخص کنید.		
	اتم ها اصلی ترین ذرات سازنده جهان هستند. ص ☐ غ ☐		
	میزان انبساط الکل از از شیشه بیشتر است. ص ☐ غ ☐		
	همیشه استحکام فلزات بیشتر از سایر مواد است. ص ☐ غ ☐		
	برای جدا کردن اکسیژن از سنگ معدن آهن، آن را با زغال کک در کوره حرارت می دهند. ص ☐ غ ☐		
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.		
	در سفره های آب زیرزمینی یک لایه ی نفوذ پذیر، بین دو لایه ی نفوذ ناپذیر قرار دارد.		
	افزودن مقداری به کربن سبب بیشتر شدن سختی آن می شود.		
	سه ذره ی درون اتم، پروتون، الکترون و نام دارند.		
	آلیاژ فولاد زنگ نزن از مخلوط کردن نیکل، کروم و ساخته می شود.		
۴	گزینه درست را مشخص کنید.		
	کدام یک از مواد زیر انعطاف پذیر است؟ الف) قوطی آلومینیومی ب) بشقاب سرامیکی ج) عصای چوبی د) کش لاستیکی ☐		
	کدام یک از مواد زیر در آب حل نمی شود؟ الف) اتانول ب) گوگرد ج) جوهر نمک د) سدیم کلرید(نمک) ☐		
	یکای وزن کدام یک از موارد زیر است؟ الف) نیوتن ب) متر ج) کیلوگرم د) ثانیه ☐		
	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 ☐		
	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 ☐		
	کدام یک از مواد زیر سطح براق دارد و رسانای گرما و الکتریسیته است؟ الف) اکسیژن ب) آلومینیوم ج) گوگرد د) نیتروژن ☐		
	کدام یک از مواد زیر بصورت مستقیم از طبیعت بدست می آید؟ الف) بنزین ب) آهن ج) الماس د) سیمان ☐		
	 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 سوالات زیر به طور کامل پاسخ دهید.	
۲	هر یک از مفاهیم زیر را تعریف کنید. انقباض: آبتاز (سونامی): تبخیر: سختی:	۱۷
۰/۵	در چه صورت بارش به صورت تگرگ است؟	۱۸
۰/۵	چرا فلز آلومینیوم در صنعت هواپیما سازی کاربرد دارد؟ (دو دلیل) 	۱۹
۱	اگر ابعاد 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.) 	۲۰
۱	هر یک از عبارات 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.	۲۱
۱	نام قسمت های شماره گذاری شده را در تصویر سفره آب زیرزمینی (آبخوان) رویه رو مشخص کنید. (۱) (۲) 	۲۲
۰/۵	چرا مقدار بارندگی در شهر های مختلف کشورمان با هم فرق دارد؟ (دو مورد) 	۲۳
۰/۷۵	مراحل تهیه ظروف سفالی را به ترتیب نام ببرید؟ 	۲۴
۰/۷۵	انواع حرکت آب دریا را نام ببرید؟ 	۲۵