


بسمه تعالی

نام و نام خانوادگی: نام آموزشگاه: کیمیا قلم شماره داوطلب: نوبت: خرداد ماه	اداره آموزش و پرورش ناحیه ۲ مشهد سوالات هماهنگ پایه هفتم (متوسطه اول) درس: علوم تجربی تعداد صفحات: ۲ صفحه طراح: میرزاده	تاریخ امتحان: ۹۸/۳/۱ مدت امتحان: ۶۰ دقیقه ساعت شروع: ۸ صبح تعداد سوال: ۳۸ سوال
ردیف	علی علیه السلام می فرمایند: اندیشیدن پیش از انجام کار از لغزش در امان ماندن است.	بارم
۱	گزینه صحیح را انتخاب کنید: ۱- تبدیل علم به عمل چه نامیده می شود؟ (۰/۲۵ نمره) الف- فیزیک ( ) ب- فناوری ( ) ج- آزمایش ( ) د- مشاهده ( ) ۲- دومین مرحله از مراحل استخراج فلز آهن چه نام دارد؟ (۰/۵ نمره) الف- تولید ورقه فلز آهن ( ) ب- خالص سازی سنگ معدن ( ) ج- شناسایی معدن ( ) د- گرما دادن به مخلوط ( ) ۳- شکل جامد سوخت های زیستی چه نام دارد؟ (۰/۵ نمره) الف- نفت ( ) ب- زغال ( ) ج- گازوئیل ( ) د- گاز شهری ( ) ۴- کدام نوع باخته خونی انتقال گاز های تنفسی اکسیژن و کرین دی اکسید را انجام می دهد؟ (۰/۲۵ نمره) الف- گویچه قرمز ( ) ب- گویچه سفید ( ) ج- گرده ها ( ) د- خوناب ( )	۱/۵
۲	به سوالات صحیح و غلط پاسخ درست بدهید: ۵- دقت در اندازه گیری فقط به دقت شخص بستگی دارد. (۰/۵ نمره) ۶- بیشتر انرژی گرمایی روی زمین از سیاره زهره است. (۰/۲۵ نمره) ۷- تقسیم باخته با تنظیم غشا انجام می شود. (۰/۲۵ نمره) ۸- کلسیم در ساختار گویچه های قرمز وجود دارد. (۰/۲۵ نمره)	۱/۲۵
۳	جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید: فقط دور کلمه درست دایره بکشید ۹- آلیاژی که از کرین و آهن ساخته می شود..... نام دارد. (۰/۵ نمره) (فولاد زنگ نزن - چدن) ۱۰- هوای در حرکت که در اثر گرم شدن نابرابر سطح زمین به وجود می آید..... نامیده می شود. (۰/۵ نمره) (باد- سونامی) ۱۱- نشاسته نوعی..... است. (۰/۲۵ نمره) (لیپید - کربوهیدرات) ۱۲- در اطراف کیسه های هوایی..... فراوانی وجود دارد. (۰/۲۵ نمره) (شش ها- مویرگ های خونی)	۱/۵
۴	۱۳- شکل روبرو را نام گذاری کنید: 	۰/۲۵
۵	به سوالات تشریحی پاسخ دهید: ۱۴- گوگرد چیست؟ سه مورد. (۰/۷۵ نمره) ۱۵- دریاچه شهدای خلیج فارس به چه منظوری ساخته شده است؟ دو مورد. (۰/۵ نمره) ۱۶- وجود چه موادی در آب زیر زمینی باعث می شود به آن آب سخت بگوییم؟ دو مورد. (۰/۵ نمره) ۱۷- وزنه برداری وزنه ۱۰۰۰ نیوتونی را یک متر بالای سرش برده است چقدر کار انجام داده است؟ نوشتن فرمول لازم است. (۰/۷۵ نمره) ۱۸- هر کیلو کالری معادل چند ژول است؟ (۰/۲۵ نمره)	۱۰/۵
ادامه سوالات در صفحه بعد		

۱۹- قانون پایستگی انرژی را تعریف کنید؟ (۰/۷۵ نمره)

۲۰- انرژی زمین گرمایی را تعریف کنید؟ (۰/۵ نمره)

۲۱- در کدام روش انتقال گرما قسمتی از مایع یا گاز گرم می شود و به بالا حرکت می کند؟ (۰/۲۵ نمره)

۲۲- دو جسم نارسانا نام ببرید؟ (۰/۵ نمره)

۲۳- یکای اندازه گیری گرما چیست؟ (۰/۲۵ نمره)

۲۴- دماسنج چیست؟ (۰/۵ نمره)

۲۵- غشای یاخته ضمن محافظت از یاخته چه کاری انجام می دهد؟ (۰/۵ نمره)

۲۶- دو نوع بافت از چهار نوع بافت اصلی بدن را نام ببرید؟ (۰/۵ نمره)

۲۷- به جانداران پر یاخته ساده چه می گویند؟ (۰/۲۵ نمره)

۲۸- دو کاربرد ویتامین (ث) را بنویسید؟ (۰/۵ نمره)

۲۹- دو نوع چربی را نام ببرید؟ (۰/۵ نمره)

۳۰- شیره گوارشی شامل دو ماده می باشد. آنها را نام ببرید؟ (۰/۵ نمره)

۳۱- صفرا در کجا ساخته می شود؟ (۰/۲۵ نمره)

۳۲- در بدن ما چند لیتر خون وجود دارد؟ (۰/۲۵ نمره)

۳۳- در دستگاه گردش مواد سه نوع رگ وجود دارد. آنها را نام ببرید. (۰/۷۵ نمره)

۳۴- حفره های بالایی ماهیچه قلب چه نامیده می شود؟ (۰/۲۵ نمره)

۳۵- ورود هوا از محیط بیرون به درون شش ها چه نامیده می شود؟ (۰/۲۵ نمره)

۳۶- در هوای سالم و بدون آلودگی چند درصد اکسیژن وجود دارد؟ (۰/۲۵ نمره)

۳۷- یکی از مهمترین کار های کلیه تنظیم چه ماده ای می باشد؟ (۰/۲۵ نمره)

۳۸- لوزالمعده به کجا متصل است؟ (۰/۵ نمره)

موفق باشید					
صفحه	تصحیح و نمره گذاری	نام و نام خانوادگی مصحح/دبیر	نمره نهایی پس از رسیدگی به اعتراضات	نام و نام خانوادگی مصحح/دبیر	جمع نمره کتبی و آزمایشگاه
۱۵	پا عدد:	پا عدد:	پا عدد:	پا عدد:	پا عدد:
	پا حروف:	امضاء و تاریخ:	پا حروف:	امضاء و تاریخ:	پا حروف: