بسمه تعالی

سازمان آموزش و پرورش

نام و نام خانوادگی: موضوع امتحان:علوم پایه تحصیلی:هفتم

تاریخ امتحان: ساعت شروع:

تعداد صفحات :۳

ردیف	سوالات	بارم
۱	جاهای خالی را پر کنید: ۱)واحد وزن .....و وسیله اندازه گیری آن ..... .است. ۲). بزرگترین دریاچه جهان ..... نام دارد. ۳)هنگام سوختن چوب انرژی .....به انرژی نور و گرما تبدیل می شود. ٤)در صفحه های خورشیدی انرژی خورشیدی به انرژی .....تبدیل می شود. ٥)فایبر گلاس به علت داشتن .....نارسانای گرما است.	۲
۲	گزینه صحیح را علامت بزنید: ۱)سوخت هسته ای از منابع .....می باشد. الف)تجدید پذیر ب) تجدید ناپذیر ج) خورشیدی د)بادی ۲)در انتقال گرما به کدام روش به محیط مادی نیاز است؟ الف)تابش ب) همرفتی ج) رسانش د)ب وج ۳)کدامیک از مواد زیر ماده ی سمی در بدن است؟ الف)شیره گوارشی ب) بزاق ج) اوره د)هیچکدام ٤)در پایین قفسه سینه کدامیک قرار دارد؟ الف)حنجره ب) پرده دیافراگم ج) نای د)شش ٥)..... .از مولکول های آمینواسید ساخته شده است. الف)پروتئین ب) چربی ج) ویتامین د) هرسه مورد ٦)دستگاه تنفس کدام ماده را از بدن دفع میکند؟ الف)نمک ب) اکسیژن ج) دی اکسید کربن د) هرسه مورد	۱/٥
۳	آب سخت را تعریف کنید.	۰/٥
٤	زیست گاز را تعریف کنید.	۱

۵	سه مورد از ویژگی فلزات را بنویسید.	۰/۷۵
٦	انرژی ذخیره شده در اجسام زیر را مشخص کنید: الف)فنر فشرده ب)گربه بالای دیوار ج)توپ در حال حرکت د)سیب	۱
۷	اگر جعبه ای را با نیروی $20N$ بکشیم و به اندازه ی 4 متر جابجا گردد چقدر کار انجام می شود؟ 	۰/۵
۸	آلیاژ چیست؟	۰/۵
۹	معادله زیر را کامل کنید: .....+کربن دی اکسید ⟶ .....+اکسید آهن	۰/۵
۱۰	رسانای گرمایی را تعریف کرده مثال بزنید.	۰/۷۵
۱۱	کدام مورد تابش گرمایی را بیشتر جذب می کند چرا؟ الف)آسفالت ب)کاغذ سفید	۰/۵
۱۲	کلمات داده شده را در جای مناسب قرار دهید: کلروپلاست - چربی-غشای پلاسمایی -پانکراس-سرخرگ ائورت – بزرگ سیاهرگ الف)یاخته های گیاهی .....دارند. ب)یاخته های جانوری.....دارند. ج)کار صفراگوارش.....است. د)آنزیم روده باریک در .....ساخته می شود. و)خون کثیف را رگ.....به قلب میاورد و خون تمیز توسط.....به اندامها می رود.	۱/۵

۱۳	گلبولهای قرمز به شکل .....و وظیفه آنها.....است گلبولهای سفیدبه شکل .....و وظیفه آنها.....است	۱
۱٤	نوع کربوهیدراتها را مشخص کنید: الف) نشاسته ب)سلولز ج)گلوکز	۰/۷۵
۱۵	وظیفه غشای پلاسمایی چیست؟	۰/۵
۱٦	کار گردیزه چیست؟	۰/۵
۱۷	عضویا اندام را تعریف کرده مثال بزنید.	۰/۷۵
۱۸	در روده بزرگ کدام ویتامین ها ساخته می شوند؟	۰/۵
		۱۵