بسمه تعالی	نام واحد آموزشی: گوهراندیشان قلم	نام:
مدت آزمون: ۷۰دقیقه	آزمون ترم اول علوم تجربی – دی ماه	نام خانوادگی:
تاریخ آزمون: ۱۴۰۱/۱۰/ ۱۷	پایه هفتم	نمره آزمون :

۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.(۳/۷۵ نمره)

الف) بهترین راه مطالعه‌ی درستی یا نادرستی یک پیش‌بینی، طراحی و ..... و بررسی نتایج آن است.

ب) به ذره های سازنده مواد، ..... می‌گویند.

پ) ..... یک جسم مقدار فضایی است که آن جسم اشغال می‌کند.

ت) به سطح بالایی منطقه اشباع ..... می‌گویند.

ث) اینکه یک جسم در آب فرو برود یا روی آب شناور بماند، به کمیتی به نام ..... بستگی دارد.

ج) آب در طبیعت به سه حالت ..... و ..... و ..... وجود دارد.

چ) بزرگترین دریاچه جهان ..... است.

ح) یخچال ها به دو دسته ..... و ..... تقسیم می‌شوند.

خ) عنصر آهن در معادن به صورت ..... یافت می‌شود.

د) برای اندازه گیری حجم مایعات وجامدات با شکل نامنظم از ..... استفاده می شود.

ذ) شیشه از ..... و سیمان از ..... ساخته می‌شود.

ر) نوع و میزان بهره برداری از اندوخته‌های طبیعی با ..... تغییر کرده است.

۲- گزینه درست را انتخاب کنید.(۱ نمره)

الف) لیوان شیشه ای از چه ماده ای ساخته شده است؟

۱) رس ۲) ماسه ۳) آهک ۴) شن

ب) علت تشکیل دریاچه ارومیه کدام یک از موارد زیر می باشد؟

۱) دهانه آتشفشان ۲) باقیمانده دریای قدیمی به نام تتیس

۳) شکستگی‌های قسمتی از سنگ‌کره ۴) بالاتر بودن سطح آب های زیر زمینی از کف غار

۳- واکنش زیر را کامل کنید. (۰/۲۵نمره)

فلز آهن + ... ⟶ کربن + اکسیدهای آهن

۴- علت پدیده های زیر ر ا بنویسید.(۰/۵ نمره)

الف) آبشار ب) باران

۵- مواد اولیه تولید کارد و چنگال چه ماده ای است؟ (۰/۲۵نمره)

۶- فناوری را تعریف کنید و یک مثال بزنید.(۰/۵نمره)
۷- بتن از چه ترکیباتی تشکیل شده است ؟ دو مورد از کاربردهای آن را نام ببرید.(۱/۲۵نمره)
۸- جرم یک سنگ کوچک ۴۰۰گرم است. وزن آن روی سطح زمین چقدر است؟(نوشتن رابطه وزن الزامی است) (۰/۵نمره)
۹- میزان افزایش حجم آب و الکل و اکسیژن و شیشه را مقایسه کنید.(۱نمره)
۱۰- در بدنه هواپیما از چه فلزی استفاده می شود؟چرا؟(۱نمره)
۱۱- چرا کلید و پریز را از پلاستیک می سازند؟(۱نمره)
۱۲- مفاهیم زیر را تعریف کنید.(۱نمره) الف) آب کره ب) حوضه‌ی آبریز
۱۳- برف چگونه تشکیل می‌شود؟(۰/۵نمره)
۱۴- منظور از قابلیت نفوذپذیری چیست؟(۰/۵نمره)
۱۵- غارهای آهکی چگونه ایجاد می‌شوند؟(۰/۵نمره)
۱۶- هر مولکول آب از چه عناصری تشکیل شده است و هر عنصر چند اتم دارد؟(۱نمره)
۱۷- جرم یک جسم 60g است، اگر حجم آن $30cm^3$ باشد، چگالی آن را حساب کنید.(نوشتن رابطه چگالی و یکا الزامی است) (۰/۵نمره)

موفق و سربلند باشید-عبدی