



۲

۱- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

الف) تبدیل علم به عمل را تجربه می گویند.

ب) با ترازو جرم مواد و با تیر و سنج ..... وزن مواد را اندازه می گیریم.

ج) مولکول کربن دی اکسید از دو اتم ..... اکسیژن و یک اتم کربن تشکیل شده است.

د) به مخلوطی از دو یا چند فلز فلز می گویند.

۱

۲- به سوالات چهار گزینه ای زیر پاسخ مناسب بدهید.

A) کدام یک از مواد زیر یک ترکیب مولکولی است.

الف) اکسیژن  ب) آب  ج) هیدروژن  د) گوگرد

B) ..... جنگل مخلوطی از سیمان، ماسه و آب است و استحکام زیادی دارد.

الف) سنگ آهک  ب) سفال  ج) خاک رس  د) بتن

۱

۳- در مقابل جملات زیر علامت صحیح یا غلط بگذارید.

الف) اگر در تلی متراکم شدن ابرها، دمای هوا خیلی کم باشد رطوبت هوا به شکل برف به زمین می ریزد.

ص  غ

ب) به بالا آمدن و حرکت آب به سمت ساحل جزر گفته می شود. ص  غ

ج) سفره آب زیرزمینی آزاد بین دو لایه نفوذ ناپذیر تشکیل می شود. ص  غ

د) گازها را می توان به راحتی متراکم کرد. ص  غ

۲

۴- به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید.

الف) علت به وجود آمدن جزر و مد چیست؟ به علت نیروی گرانشی بین ماه و کره زمین جزر و مد وجود دارد.

ب) قوطی و ظروف فلزی خراب را در کارخانه ذوب کرده و به حالت شمش در می آورند نام این عمل چیست؟ باز یافت

ج) علت استفاده از نقره در کارد و چنگال چیست؟ در حشمت، استحکام، زیبایی

د) فلز سبکی که در صنعت هواپیما سازی استفاده می شود چیست؟ آلومینیوم

۰/۵

۵- جدول مقابل را کامل کنید.

نام جسم	شکننده - چکش خوار	رسانا - نارسانا
فویل آلومینیومی	چکش خوار	رسانا