



## به نام خدا

هر کس در کودکی نیاموزد، در بزرگی پیشرفت نمی کند. "حضرت علی (ع)"

آموزش و پرورش منطقه آزمون نیم سال اول درس علوم تجربی پایه هفتم متوسطه اول، آموزشگاه .....  
بام و صفی آباد دی ماه ۱۳۹۵

نام و نام خانوادگی: .....

**A : در سوالات زیر گزینه مناسب را علامت بزنید. (هر سوال ۰/۵ نمره)**

۱ - برای نشان دادن درستی یا نادرستی فرضیه باید آن را ..... کرد.

الف : اثبات       ب : آزمایش       ج : مشاهده       د : سوال

۲ - واحد اندازه گیری **جرم و وزن** به ترتیب کدام است؟

الف : نیرو، گرم       ب: نیوتن، گرم       ج: کیلوگرم، متر       د: کیلوگرم، نیوتن

۳ - در شکل زیر کوچکترین واحد اندازه گیری کدام است؟



الف : اینچ       ب: سانتی متر       ج : میلی متر       د: متر

۴- سطح براق و رسانایی از ویژگی کدام مواد زیر است؟

الف : آب       ب: کربن       ج : مس       د : چوب

**B : جای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. (هر سوال ۰/۵ نمره)**

۵ - به ذره های ریز سازنده مواد ..... می گویند.

۶ - دقت در اندازه گیری به دقت شخص و ..... بستگی دارد.

۷ - توانایی خراش انداختن یک ماده بر روی ماده دیگر ..... نام دارد.

۸ - آهن در معدن به صورت ترکیب های مانند ..... وجود دارد.

**C : جملات ستون سمت راست را به کلمه مناسب ستون سمت چپ وصل نمایید. (هر مورد ۰/۵ نمره)**

برف	شیشه را از این ماده می سازند	۹
ضد عفونی کردن	اگر دمای هوا در محل ابرها زیر صفر باشد ، این پدیده رخ میدهد	۱۰
ماسه	این نوع خاک آب را از خود بسختی عبور می دهد	۱۱
نفت	یکی از کاربردهای نمک در زندگی	۱۲
رس	//////////////////////////////////// ////////////////////////////////////	

ادامه سوالات در پشت برگه



D: به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱۳ - چرا با تکان دادن کپسول گاز صدای بهم خوردن مایع از درون آن به گوش میرسد؟(۱)

.....

۱۴- ذرات سازنده اتم را نام ببرید . (۰/۷۵) .....

۱۵ - از کدام فلز در ساخت هواپیما استفاده میشود؟ چرا؟ (۱) .....

.....

۱۶- چدن از ترکیب چه موادی ساخته شده است؟ (۱) .....

۱۷- مراحل تولید آهن را به ترتیب نام ببرید.(۱) .....

.....

۱۸- ذوب کردن پلاستیک ها و ساخت وسیله ای جدید از آنها ،کدام راه حفاظت از منابع طبیعی است؟(۰/۵) .....

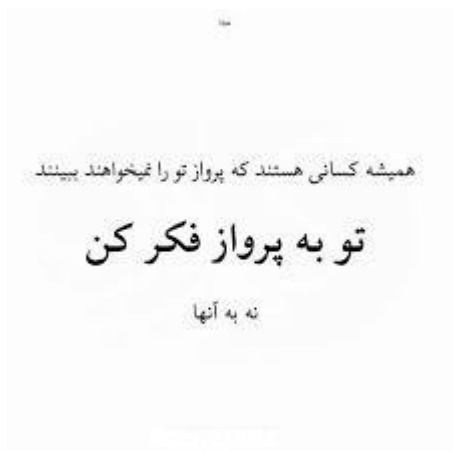
۱۹- سه مورد از فواید دریا و اقیانوس را بنویسید. (۱/۵) .....

۲۰- دریاچه های مصنوعی در پارکها به چه منظور ایجاد می شوند؟ (۰/۵) .....

۲۱- نفوذ پذیری را تعریف کنید . (۱) .....

۲۲ - در خشکسالی چه تغییری در عمق سطح استابی و منطقه اشباع رخ می دهد؟ (۰/۷۵) .....

.....



موفق باشید/بندگانی

