

به نام خدا		
نام و نام خانوادگی:	آموزش و پرورش شهرستان	تاریخ آزمون: / /
نام پدر:	دبستان	مدت زمان: دقیقه
نام معلم:	امتحان: علوم دی ماه درس ۱ تا ۸ نوبت اول پایه: ششم	تعداد صفحات: ۲ صفحه ۱

الف - گزینه ی صحیح را مشخص کنید.

۱- یکای اندازه گیری (واحد اندازه گیری) جرم است.

- الف) میلی گرم ب) گرم ج) کیلوگرم د) هیچ کدام

۲- نیرویی که باعث جذب خرده های کاغذ به میله یا شانه می شود، نیروی نامیده می شود.

- الف) الکتریکی ب) مغناطیسی ج) کششی د) رانشی

۳- به طور کلی نیروسنج ها برای اندازه گیری به کار می روند.

- الف) اندازه ب) وزن ج) جرم د) نیرو

۴- وقتی جسمی حرکت می کند، از طرف هوا بر آن نیروی مقاومی وارد می شود که اصطلاحاً به آن نیروی می گویند.

- الف) مقاومت هوا ب) بالابری ج) جلوبری د) همه ی موارد

ب- جملات صحیح یا غلط را مشخص کنید.

۵- جرم هر جسم ، به مقدار ماده ی تشکیل دهنده ی آن بستگی دارد. صحیح غلط

۶- فاصله ی هر سیاره از خورشید هنگام حرکت در مدارش تغییر می کند؛ اما سیاره ها هیچ گاه با یکدیگر برخورد نمی کنند. صحیح غلط

۷- برای اندازه گیری وزن جسم ها از نیروسنج استفاده می کنیم. صحیح غلط

۸- یکای نیرو، نیوتون نامیده می شود. صحیح غلط

ج - در جای خالی کلمه ی مناسب قرار دهید.

۹- عامل تغییر حرکت، است.

۱۰- از نظر علمی صحیح است که بگوییم این هندوانه ۵ کیلوگرم است.

۱۲- قطب های همنام همدیگر را و غیرهمنام همدیگر را می کنند.

به نام خدا		
نام و نام خانوادگی:	آموزش و پرورش شهرستان	تاریخ آزمون: / /
نام پدر:	دبستان	مدت زمان: دقیقه
نام معلم:	امتحان: علوم دی ماه درس ۱ تا ۸ نوبت اول پایه: ششم	تعداد صفحات: ۲ صفحه ۲

د به سوالات زیر پاسخ صحیح دهید.

۱۳- موتور الکتریکی چیست؟

۱۴- چرا هنگام نشستن هواپیماهای جنگی، در پشت آنها چتری باز می شود؟

۱۵- توضیح دهید چگونه یک دانش آموز می تواند یک چمدان مسافرتی سنگین را به راحتی جابه جا کند؟

۱۶- در روزهای برفی و سرخوردن اتومبیل ها، چه اقداماتی صورت می گیرد؟

۱۷- نیروی گرانشی چیست؟

۱۸- آیا موقعیت هایی را می شناسید که دو جسم بدون تماس با هم به یکدیگر نیرو وارد کنند. نام ببرید.

۱۹- ساکنان مناطق آتش فشانی چه موارد ایمنی را باید رعایت کنند؟

۲۰- حرکت قطعات سنگ کره روی خمیر کره، باعث پیدایش کدام پدیده ها می شود؟

۲۱- لایه های درونی زمین از نظر ترکیب شیمیایی کره ی زمین براساس ترکیب شیمیایی و جنس مواد تشکیل دهنده، به چند لایه تقسیم بندی می شود.