اداره آموزش و پرورش شهرستان دیلم

نام ونام خانوادگی ..... دبستان..... آزمون هماهنگ درس علوم پایه ششم اردیبهشت ۱۴۰۱

ردیف	شرح سوالات	عملکرد
الف	پاسخ صحیح را مشخص کنید. ۱-کدامیک از موارد زیر طبیعی می باشد؟ الف) اسکناس ◯ ب) تراشه مداد ◯ ج) نفت خام ◯ د) پارچه ◯ ۲- معادن کره زمین در کدام لایه زمین قرار دارند؟ الف) گوشته ◯ ب) پوسته ◯ ج) هسته داخلی ◯ د) هسته خارجی ◯ ۳-در کدام مورد نیرو سبب تغییر شکل جسم میشود؟ الف) شکستن شیشه ◯ ب)ترمز کردن اتومبیل ◯ ج) بستن در ◯ د)پرتاب توپ ◯ ۴- هنگامی که ماشین اسباب بازی یا عروسکی را کوک می کنید انرژی ذخیره شده در این وسیله ها به چه انرژی تبدیل می شود؟ الف) انرژی شیمیایی ◯ ب) الکتریسیته ◯ ج) ذخیره ای ◯ د) حرکتی ◯ ۵- عامل کدام بیماری با بقیه متفاوت است؟ الف) وبا ◯ ب) سرما خوردگی ◯ ج) سل ◯ د) چربی خون ◯ ۶- کدام یک از گیاهان زیر دارای ساقه ی نشاسته دار است؟ الف) گندم ◯ ب) موز ◯ ج) سیب زمینی ◯ د) نارگیل ◯	
ب	جمله ها را کامل کنید. ۱- غذاسازی گیاهان به وسیله ی نور خورشید ..... نام دارد. ۲- در ساخت دیگ های خمیرسازی کاغذ از فلز ..... استفاده می شود. ۳- امواجی که در اثر شکستن ناگهانی سنگهای درون زمین در اثر زلزله ایجاد می شود ..... نام دارد. ۴- زمین به همه اجسام اطراف خود نیرو وارد می کند و آنها را به طرف خود می کشد. این نیرو ..... نامیده می شود. ۵- سگ ناقل بیماری ..... است. ۶- واحد اندازه گیر جرم ..... و واحد اندازه گیری نیرو ..... است.	
ج	پاسخ درست یا نادرست را مشخص کنید. ۱- وسیله شناسایی اسیدها کاغذ پی اچ می باشد. درست ◯ نادرست ◯ ۲- محل آزاد شدن انرژی زمین را کانون زمین لرزه می گویند. درست ◯ نادرست ◯ ۳- فلز طلا در معرض رطوبت زنگ می زند. درست ◯ نادرست ◯ ۴-در رابطه دوستی مورچه و شته، یکی سود می برد و دیگری ضرر. درست ◯ نادرست ◯	

د	در هر عبارت دور پاسخ درست خط بکشید. ۱- پوکی استخوان و فشار خون جزء بیماریهای (**واگیر ـ غیر واگیر**) می باشد. ۲- به آتش فشانهایی که مواد جامد و مایع و گاز از دهانه آنها خارج می شود آتشفشان (**فعال ـ خاموش**) می گویند. ۳- هر چه شهاب سنگ با سرعت بیشتری به زمین برخورد کند قطر دهانه گودال ایجاد شده (**بزرگتر ـ کوچکتر**) خواهد بود.	
ه	طبقه بندی کنید. ۱- بی توجهی به علائم راهنمایی و رانندگی ۲- خوردن میوه و سبزیهای تازه ۳- مسواک زدن ۴- شوخی های خطرناک	عادت و رفتار درست / عادت و رفتار نادرست
و	پاسخ کوتاه دهید. ۱- نیرویی که یک آهنربا به آهنربای دیگر وارد می کند چه نامیده می شود؟ ۲- ماده ای که بعضی از گلبولهای سفید از خود ترشح می کنند چه نام دارد؟ ۳- یک اسید خوراکی مثال بزنید.	
ک	پاسخ کامل دهید. ۱- دو سد دفاعی بدن در برابر میکروبها را نام ببرید. ۲- نیروهای وارد بر هواپیمای در حال حرکت را نام ببرید. ۳- دو ویژگی فلزات را بگویید. ۴- لایه های درونی زمین از نظر ترکیب شیمیایی به چند دسته تقسیم می شوند؟ نام ببرید. ۵- نیروی اصطکاک چیست؟ ۶- دو مورد از فواید فتوسنتز را نام ببرید. ۷- برای اینکه در معرض بیماری فشار خون و دیابت قرار نگیریم از مصرف چه غذاهایی باید خودداری کنیم؟	

به نام خدا

پاسخنامه امتحان علوم تجربی پایه ششم سال 1401

الف	1-گزینه (ج) 2-گزینه (ب) 3-گزینه (الف) 4-گزینه (د) 5 -گزینه(د) 6-گزینه(ج)
ب	1-فتوسنتز 2-آهن 3-امواج لرزه ای 4-نیروی گرانشی یا نیروی جاذبه زمین 5-هاری 6-کیلوگرم----- نیوتون
ج	1-درست 2-درست 3-نادرست 4-نادرست
د	1-غیرواگیر 2-فعال 3-بزرگتر
ه	1-عادت ورفتارنادرست 2-عادت و رفتاردرست 3-عادت ورفتاردرست 4-عادت و رفتارنادرست
و	1-نیروی مغناطیسی 2-پادتن 3-آبلیمو

ک	1-گلبول های سفید 2-نیروی بالابری-نیروی رانش-نیروی مقاومت هوا-وزن 3-رسانای جریان برق و رسانای گرما 4-پوسته-گوشته-هسته 5-نیرویی که سبب کند شدن حرکت می شود 6-غدا سازی-تولید اکسیژن-کاهش آلودگی هوا 7-از خوردن خوراکی های شور و خوراکی های شیرین خود داری کنیم