نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	طراح: علیرضا حلمی
دبستان شهید راستگو	استان خراسان رضوی – شهرستان فریمان	تاریخ: ...../۱۴۰۲/۱۰
آزمون نیم سال اول تحصیلی	درس ۱ تا ۷ علوم ششم	مدت زمان: ۷۰ دقیقه

ردیف	دانش آموز گرامی همیشه آزمون خود را با توکل بر خداوند و صلوات بر حضرت محمد(ص) شروع کنید.	ارزیابی
الف	**درست یا نادرست بودن گزینه های زیر را با علامت × مشخص کنید.** (درست / نادرست) ۱- سفره های آب زیر زمینی در گوشته واقع شده است. ☐ ☐ ۲- زمین بر اساس حالت مواد به سه لایه تقسیم می شود. ☐ ☐ ۳- پتاسیم پرمنگنات یک ماده ی سفید کننده است. ☐ ☐ ۴ – بازیافت کاغذ هزینه های بیشتری نسبت به تولید کاغذ از چوب دارد. ☐ ☐ ۵- از دهانه ی آتشفشان تفتان فقط گاز خارج می شود. ☐ ☐	خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت ☐
ب	**جاهای خالی را به طور مناسب پر کنید.** ۱- از بین بردن رنگ خرده های چوب و خمیر کاغذ، نوعی تغییر ..... است. ۲- نیرویی که زمین به همه اجسام اطراف خود وارد می کند ..... نام دارد. ۳- به کمک ..... می توان درون زمین را مطالعه کرد. ۴- در سیم های برق از فلز..... استفاده می شود. ۵- به مجموع پوسته و قسمت جامد بالایی گوشته .....می گویند. ۶- هنگام پرتاب نیزه، اعمال نیرو به صورت..... است.(هل دادن - کشیدن)	خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت ☐
ج	**موارد مربوط را به هم وصل کنید.** ترمز کردن قطار ○ ○ اثر اجتماعی حاصل از زمین لرزه شوت کردن توپ ○ ○ توقف حرکت جسم شکستن سد ○ ○ شروع حرکت جسم بیکاری ○ ○ اثر ساختمانی حاصل از زمین لرزه	خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت ☐
د	**صحیح ترین پاسخ را مشخص کنید.** ۱- کدام قسمت زیر برای تهیه کاغذ به کار می رود؟ الف) تنه درخت ☐ ب) پوست درخت ☐ ج) برگ ها ☐ د) ریشه ☐ ۲- سرعت امواج لرزه ای در کدام لایه زمین کمتر است؟ الف) پوسته ☐ ب) خمیر کره ☐ ج) گوشته زیرین ☐ د) هسته ی خارجی ☐ ۳- بهترین راه شناسایی اسید ها چیست؟ الف) لمس کردن ☐ ب) کاغذ پی اچ ☐ ج) بوییدن و چشیدن ☐ د) استفاده از جوهر نمک ☐ ۴- کدام یک از مواد زیر طبیعی می باشد؟ الف) لاستیک دوچرخه ☐ ب) مداد رنگی ☐ ج) نفت خام ☐ د) اسکناس ☐ ۵- وقتی توپ فوتبالی را روی زمین حرکت می دهیم، پس از مدتی متوقف می شود، زیرا نیروی ..... باعث توقف آن می شود. الف) جاذبه زمین ☐ ب) اصطکاک ☐ ج) مغناطیسی ☐ د) اصطکاک و جاذبه ☐	خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت ☐

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	طراح: علیرضا حلمی
دبستان شهید راستگو	استان خراسان رضوی – شهرستان فریمان	تاریخ: ...../۱۰/۱۴۰۲
آزمون نیم سال اول تحصیلی	درس ۱ تا ۷ علوم ششم	مدت زمان: ۷۰ دقیقه

ردیف		ارزیابی
د	**صحیح ترین پاسخ را مشخص کنید.** ۶- کدام گزینه اسید قوی تری است ؟ الف) سرکه ☐ ب) لیموترش ☐ ج) پرتغال ☐ د) جوهر نمک ☐	
	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. ۱- منشا بیشتر آتشفشان ها کدام لایه کره زمین است؟ ۲- نیرویی که باعث جذب خرده های کاغذ به شانه ی پلاستیکی می شود، چه نام دارد؟ ۳- جنس سنگ های هسته زمین از چیست؟ ۴- به غیر از چوب از چه مواد دیگری می توان کاغذ تهیه کرد؟	خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت ☐
ه	**به سوالات پاسخ تشریحی دهید.** ۱- ثبت و ذخیره اطلاعات بر روی سنگ، چوب و دیوار غارها چه معایبی دارد؟ ۲- دو مورد از ویژگی عمومی فلزات را بنویسید. ۳- نیروهای غیر تماسی را نام ببرید. ۴- دو مورد از اثرات بهداشتی حاصل از زمین لرزه را نام ببرید. ۵- در شکل مقابل چرا با وجود اینکه به جسم نیرو وارد می شود جسم حرکت نمی کند؟ برداشت و تحلیل خود را شرح دهید.  ۶- وقتی یک فروشنده می گوید وزن این جعبه سیب ۷ کیلوگرم است، از نظر علمی چه اشکالی در این گفته وجود دارد؟ **بازخورد معلم:** **ارزشیابی کیفی:** خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش بیشتر ☐	خ.خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت ☐

www-kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	طراح: علیرضا حلمی
دبستان شهید راستگو	استان خراسان رضوی – شهرستان فریمان	تاریخ: ...../۱۴۰۲/۱۰
آزمون نیم سال اول تحصیلی	درس ۱ تا ۷ علوم ششم	مدت زمان: ۷۰ دقیقه

ردیف	دانش آموز گرامی همیشه آزمون خود را با توکل بر خداوند و صلوات بر حضرت محمد(ص) شروع کنید.	ارزیابی
الف	**درست یا نادرست بودن گزینه های زیر را با علامت × مشخص کنید.** ۱- سفره های آب زیر زمینی در گوشته واقع شده است. (نادرست) ۲- زمین بر اساس حالت مواد به سه لایه تقسیم می شود. (نادرست) ۳- پتاسیم پرمنگنات یک ماده ی سفید کننده است. (نادرست) ۴ – بازیافت کاغذ هزینه های بیشتری نسبت به تولید کاغذ از چوب دارد. (نادرست) ۵- از دهانه ی آتشفشان تفتان فقط گاز خارج می شود. (درست)	خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت ☐
ب	**جاهای خالی را به طور مناسب پر کنید.** ۱- از بین بردن رنگ خرده های چوب و خمیر کاغذ، نوعی تغییر .....شیمیایی..... است. ۲- نیرویی که زمین به همه اجسام اطراف خود وارد می کند .....جاذبه یا گرانشی..... نام دارد. ۳- به کمک .....امواج لرزه ای..... می توان درون زمین را مطالعه کرد. ۴- در سیم های برق از فلز.....مس..... استفاده می شود. ۵- به مجموع پوسته و قسمت جامد بالایی گوشته .....سنگ کره.....می گویند. ۶- هنگام پرتاب نیزه، اعمال نیرو به صورت.....هل دادن..... است.(هل دادن - کشیدن)	خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت ☐
ج	**موارد مربوط را به هم وصل کنید.** ترمز کردن قطار ← توقف حرکت جسم شوت کردن توپ ← شروع حرکت جسم شکستن سد ← اثر ساختمانی حاصل از زمین لرزه بیکاری ← اثر اجتماعی حاصل از زمین لرزه	خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت ☐
د	**صحیح ترین پاسخ را مشخص کنید.** ۱- کدام قسمت زیر برای تهیه کاغذ به کار می رود؟ الف) تنه درخت ☑ ب) پوست درخت ☐ ج) برگ ها ☐ د) ریشه ☐ ۲- سرعت امواج لرزه ای در کدام لایه زمین کمتر است؟ الف) پوسته ☐ ب) خمیر کره ☐ ج) گوشته زیرین ☐ د) هسته ی خارجی ☑ ۳- بهترین راه شناسایی اسید ها چیست؟ الف) لمس کردن ☐ ب) کاغذ پی اچ ☑ ج) بوییدن و چشیدن ☐ د) استفاده از جوهر نمک ☐ ۴- کدام یک از مواد زیر طبیعی می باشد؟ الف) لاستیک دوچرخه ☐ ب) مداد رنگی ☐ ج) نفت خام ☑ د) اسکناس ☐ ۵- وقتی توپ فوتبالی را روی زمین حرکت می دهیم، پس از مدتی متوقف می شود، زیرا نیروی ..... باعث توقف آن می شود. الف) جاذبه زمین ☐ ب) اصطکاک ☑ ج) مغناطیسی ☐ د) اصطکاک و جاذبه ☐	خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت ☐

www.kanoon.ir

نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	طراح: علیرضا حلمی
دبستان شهید راستگو	استان خراسان رضوی – شهرستان فریمان	تاریخ: ...../۱۰/۱۴۰۲
آزمون نیم سال اول تحصیلی	درس ۱ تا ۷ علوم ششم	مدت زمان: ۷۰ دقیقه

ردیف		ارزیابی
د	**صحیح ترین پاسخ را مشخص کنید.** ۶- کدام گزینه اسید قوی تری است ؟ الف) سرکه ☐ ب) لیموترش ☐ ج) پرتغال ☐ د) جوهر نمک ☑	
	به سوالات زیر پاسخ کوتاه دهید. ۱- منشا بیشتر آتشفشان ها کدام لایه کره زمین است؟ خمیر کره ۲- نیرویی که باعث جذب خرده های کاغذ به شانه ی پلاستیکی می شود، چه نام دارد؟ الکتریکی ۳- جنس سنگ های هسته زمین از چیست؟ آهن و نیکل ۴- به غیر از چوب از چه مواد دیگری می توان کاغذ تهیه کرد؟ نیشکر و پنبه	خ خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت ☐
ه	**به سوالات پاسخ تشریحی دهید.** ۱- ثبت و ذخیره اطلاعات بر روی سنگ، چوب و دیوار غارها چه معایبی دارد؟ نوشتن بر روی سنگ و چوب سخت بود_سنگ و چوب به مرور زمان پوسیده میشدند_حمل و جابجایی آن سخت بود_جای کافی برای نوشتن نداشت ۲- دو مورد از ویژگی عمومی فلزات را بنویسید. به غیر از جیوه همه فلزات جامد هستند – رسانای برق و گرما هستند - به شکل ورق و مفتول تبدیل می شوند - درخشندگی زیادی دارند - از سایر مواد سنگین تر هستند ۳- نیروهای غیر تماسی را نام ببرید. نیروی گرانش یا جاذبه، نیروی مغناطیسی، نیروی الکتریکی ۴- دو مورد از اثرات بهداشتی حاصل از زمین لرزه را نام ببرید. آلودگی آب ها، شیوع بیماری های میکروبی و واگیردار، نبود مراکز بهداشتی و کمبود داروها ۵- در شکل مقابل چرا با وجود اینکه به جسم نیرو وارد می شود جسم حرکت نمی کند؟ برداشت و تحلیل خود را شرح دهید.  زیرا نیرو ها در جهت مخالف هم و به یک اندازه هستند، لذا یکدیگر را خنثی می کنند. ۶- وقتی یک فروشنده می گوید وزن این جعبه سیب ۷ کیلوگرم است، از نظر علمی چه اشکالی در این گفته وجود دارد؟ جرم یک جسم به مقدار ماده ی سازنده ی آن بستگی دارد، در اینجا جرم مد نظر است. اما وزن یک جسم به مقدار نیروی جاذبه ای که زمین به آن وارد می کند، بستگی دارد. همچین واحد اندازه گیری جرم کیلوگرم و گرم و.... است. پس در اینجا بهتر است بگوییم جرم نه وزن **بازخورد معلم:** **ارزشیابی کیفی:** خیلی خوب ☐ خوب ☐ قابل قبول ☐ نیاز به تلاش بیشتر ☐	خ.خ ☐ خ ☐ ق.ق ☐ ن.ت ☐