بسمه تعالی

نام :..... پایه : ششم درس: علوم آموزشگاه : غیردولتی خوارزمی مدت پاسخگویی:

شهرستان بهشهر

نام خانوادگی :.....تاریخ : آزمون مداد کاغذی (مقیاس نگاره ای – توصیفی) معلم مربوطه :زارعی

ردیف	سوال	مقیاس
۱	**جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید .** الف)شهاب سنگ هر چه با سرعت بیشتری به زمین برخورد کند ، دهانه گودال بزرگ تر است .( ) ب) نفت خام یک ماده طبیعی است .( ) ج)پلاستیک در آب فرو می رود . ( ) د) سرعت امواج لرزه ای در آهن کمتر از چوب است . ( ) ه)میزان نیروی مقاومت هوا به شکل خودرو بستگی دارد . ( )	
۲	**گزینه مناسب را انتخاب کنید.** الف) کدام مرحله در تولید کاغذ تغییر شیمیایی است ؟ بریدن چوب ☐ خشک کردن خمیر کاغذ ☐ تبدیل چوب به چیپس چوب ☐ تهیه خمیر کاغذ و رنگ بری ☐ ب) کدام لایه زمین منشا بیشتر آتش فشان ها و زمین لرزه هاست ؟ سنگ کره ☐ هسته ☐ گوشته زیرین ☐ خمیر کره ☐ ج) کدام نیرو غیر تماسی است ؟ نیروی گرانش ☐ نیروی مقاومت آب ☐ نیروی تکیه گاه ☐ نیروی اصطکاک ☐ د) کدام ماده برای ضد آب کردن کاغذ استفاده می شود ؟ گچ ☐ گاز کلر ☐ پلاستیک ☐ نشاسته ☐ ه) در کدام گزینه منشا هر دو ماده مواد مصنوعی است ؟ لاستیک – پشم ☐ فیروزه – کیف ☐ مداد - آلومینیوم ☐ پنبه- سنگ آهن ☐	
۳	**جاهای خالی را پر کنید .** الف) به محل آزاد شدن انرژی زمین ..... می گویند . ب) طراحی خاص ..... هواپیما باعث وارد شدن نیروی رو به بالا به هواپیما می شود . ج) جنس سنگ های هسته بیشتر از ..... و ..... است . د) آتشفشانی که هیچ ماده از دهانه آن خارج نشود ..... می گویند ، مثل ..... . ه) وقتی حرکت جسم تغییر می کند که به آن ..... وارد شود . و) اسید کاغذ پی اچ را به رنگ ..... در می آورد .	
٤	**پاسخ کوتاه بدهید .** الف) برای کم کردن اصطکاک از چه راه هایی استفاده می کنند ؟(دو مورد) ب) مهم ترین گاز خارج شده از دهانه آتشفشان را نام ببرید ؟ ج) حرکات قطعات سنگ کره روی خمیره کره باعث پیدایش کدام پدیده ها می شود ؟ (سه مورد)	

	د) انواع اسید ها را نام ببرید ، از هر کدام یک نمونه بنویسید . ه) آخرین مرحله یک روش علمی چیست ؟	
۵	**پاسخ کامل دهید .** الف) بازیافت کاغذ چگونه به حفظ محیط زیست کمک می کند ؟ ب) دو مورد از استفاده فلزات در زندگی را نام ببرید . دلیل استفاده از آنها را بنویسید . ج) کره ی زمین بر اساس ترکیب شیمیایی و جنس مواد به چند دسته تقسیم می شوند؟ نام ببرید . د) به یک هواپیما در حال حرکت چه نیروهایی وارد می شود ؟ ه) در هر فعالیت نیروی اصطکاک بیشتر باشد بهتر است یا کمتر ؟ چرا ؟ بالا رفتن از کوه : اسکی روی یخ : و) نیروی مغناطیسی را تعریف کنید . یک نمونه از آن نام ببرید . (دو مورد)	
	یادداشت معلم :	
	نظر اولیاء:	
	مقیاس نگاره ای – توصیفی:کارخیلی خوب است وهیچ نیازی به نظارت ندارد(خ خ) کار خوب است وبه ندرت نیاز به نظارت دارد (خ ن) کارخوب است گاه گاه نیاز به نظارت دارد(خ گ)کار قابل قبول است اما احتیاج به نظارت دارد(ق ق)کار ضعیف است .	

ردیف	پاسخنامه	مقیاس
۱	الف) ص ب) ص ج) غ د) غ ه) ص	
۲	الف) تهیه خمیر کاغذ و رنگ بری ب) خمیر کره ج) نیروی گرانش د) پلاستیک ه) مداد- آلومینیوم	
۳	الف) کانون زمین لرزه ب) بال ج) آهن ونیکل د) غیر فعال – سهند و سبلان ه) نیرو و) قرمز	
٤	الف) روغن کاری – استفاده از چرخ ب) کربن دی اکسید – بخار آب ج)زمین لرزه – آتشفان – کوه – گودال د)اسید صنعتی (جوهر نمک) – اسید خوراکی (آبلیمو) ه) نتیجه گیری	
٥	الف) درختی قطع نمی شود و از آلودگی هوا جلوگیری می کند ، در مصرف آب و برق صرفه جویی می شود ، زباله کمتری نیز تولید می شود . ب استفاده از آهن در تولید ماشین به خاطر قیمت مناسب و استحکام بالا – استفاده از مس در تولید سیم برق به دلیل رسانایی بالای برق و خاصیت مفتول شدن . ج) سه دسته (پوسته ، گوشته ، هسته) د) نیروی گرانش ، نیروی رانش ، مقاومت هوا ، نیروی بالابری ه) بالا رفتن از کوه : بیشتر باشد ، چون از سر خوردن جلوگیری میکند و باعث حفظ تعادل می شود . اسکی روی یخ : کمتر ، چون سرعت اسکی باز بیشتر می شود . و) نیرویی که دو جسم مغناطیسی به هم وارد می کنند ، مانند نیروی کشش بین قطب مثبت ومنفی دو قطب آهن ربا .	