

مقیاس	سوال	ردیف
	<p>جملات صحیح را با (ص) و جملات غلط را با (غ) مشخص کنید .</p> <p>الف) شهاب سنگ هر چه با سرعت بیشتری به زمین برخورد کند ، دهانه گودال بزرگ تر است . ()</p> <p>ب) نفت خام یک ماده طبیعی است . ()</p> <p>ج) پلاستیک در آب فرو می رود . ()</p> <p>د) سرعت امواج لرزه ای در آهن کمتر از چوب است . ()</p> <p>ه) میزان نیروی مقاومت هوا به شکل خودرو بستگی دارد . ()</p>	۱
	<p>گزینه مناسب را انتخاب کنید.</p> <p>الف (کدام مرحله در تولید کاغذ تغییر شیمیایی است ؟</p> <p>بریدن چوب <input type="checkbox"/> خشک کردن خمیر کاغذ <input type="checkbox"/> تبدیل چوب به چپس چوب <input type="checkbox"/> تهیه خمیر کاغذ و رنگ بری <input type="checkbox"/></p> <p>ب) کدام لایه زمین منشا بیشتر آتش فشان ها و زمین لرزه هاست ؟</p> <p>سنگ کره <input type="checkbox"/> هسته <input type="checkbox"/> گوشته زیرین <input type="checkbox"/> خمیر کره <input type="checkbox"/></p> <p>ج) کدام نیرو غیر تماسی است ؟</p> <p>نیروی گرانش <input type="checkbox"/> نیروی مقاومت آب <input type="checkbox"/> نیروی تکیه گاه <input type="checkbox"/> نیروی اصطکاک <input type="checkbox"/></p> <p>د) کدام ماده برای ضد آب کردن کاغذ استفاده می شود ؟</p> <p>گچ <input type="checkbox"/> گاز کلر <input type="checkbox"/> پلاستیک <input type="checkbox"/> نشاسته <input type="checkbox"/></p> <p>ه) در کدام گزینه منشا هر دو ماده مواد مصنوعی است ؟</p> <p>لاستیک - پشم <input type="checkbox"/> فیروزه - کیف <input type="checkbox"/> مداد - آلومینیوم <input type="checkbox"/> پنبه- سنگ آهن <input type="checkbox"/></p>	۲
	<p>جاهای خالی را پر کنید .</p> <p>الف (به محل آزاد شدن انرژی زمین می گویند .</p> <p>ب) طراحی خاص هواپیما باعث وارد شدن نیروی رو به بالا به هواپیما می شود .</p> <p>ج) جنس سنگ های هسته بیشتر از و است .</p> <p>د) آتشفشانی که هیچ ماده از دهانه آن خارج نشود می گویند ، مثل</p> <p>ه) وقتی حرکت جسم تغییر می کند که به آن وارد شود .</p> <p>و) اسید کاغذ پی اچ را به رنگ در می آورد .</p>	۳
	<p>پاسخ کوتاه بدهید .</p> <p>الف (برای کم کردن اصطکاک از چه راه هایی استفاده می کنند ؟ (دو مورد)</p> <p>ب) مهم ترین گاز خارج شده از دهانه آتشفشان را نام ببرید ؟</p> <p>ج) حرکات قطعات سنگ کره روی خمیره کره باعث پیدایش کدام پدیده ها می شود ؟ (سه مورد)</p>	۴

د) انواع اسیدها 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)

جزوه سیپی

یادداشت معلم :

نظر اولیاء:

مقیاس نگاره ای – توصیفی: کار خیلی خوب است و هیچ نیازی به نظارت ندارد(خ خ) کار خوب است و به ندرت نیاز به نظارت دارد (خ ن) کار خوب است گاه گاه نیاز به نظارت دارد(خ گ) کار قابل قبول است اما احتیاج به نظارت دارد(ق ق) کار ضعیف است .

مقیاس	پاسخنامه	ردیف
	<p>الف (ص ب ص ج) غ (د غ ه) ص</p> <p>الف) تهیه خمیر کاغذ و رنگ بری (ب خمیر کره ج) نیروی گرانش (د پلاستیک ه) مداد- آلومینیوم</p> <p>الف) کانون زمین لرزه (ب بال ج) آهن و نیکل (د غیر فعال - سهند و سیلان ه) نیرو و (قرمز</p> <p>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</p> <p>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 مقبول 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 و منفی دو قطب آهن ربا .</p>	<p>۱</p> <p>۲</p> <p>۳</p> <p>۴</p> <p>۵</p>

جزوه سیپی