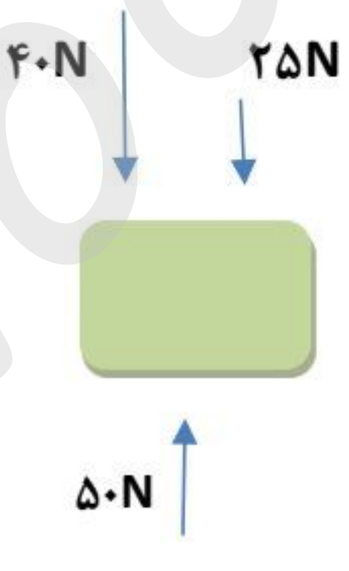
نام:	« باسمه تعالی » اداره‌کل آموزش‌وپرورش استان آذربایجان غربی اداره آموزش وپرورش شهرستان میاندوآب سوالات ارزشیابی دی ماه سال ۱۴۰۳ مدرسه غیردولتی پرتوقلم	تاریخ: ۱۴۰۳/۱۰/۱۲ مدت آزمون: ۶۰ دقیقه تعداد صفحه: ۲
نام خانوادگی: ..... کلاس ششم دبستان ارزشیابی علوم		

هنر در طبیعت نهفته است و متعلق به کسی است که آن را از طبیعت استخراج کند.

ردیف	سوالات	عملکرد
۱	درستی یا نادرستی هر یک از عبارتهای زیر را مشخص کنید. الف)شمع یک ماده ی طبیعی است. ب) جنس غلتک های بزرگ مخصوص خشک کردن کاغذ ، دستگاه چوب خردکن از آهن است. پ) جوهرنمک یک اسید قوی است و در اثر ریختن آن روی برگ سبز درختان برگ خشک و شکننده می شود و رنگ آن از بین می رود. ت) هسته ی داخلی حالت مایع دارد این قسمت مرکز زمین را تشکیل می دهد. ث) تشکیل معدن و دریاچه از فواید آتشفشان است. ج) نیرو ناشی از اثر متقابل بین دو جسم است چ) همه ی زمین لرزه ها باعث خرابی هایی در سطح زمین می شوند.	خ خ ☐ خ ☐ ق ق ☐ ن ☐
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) ماده ی اصلی و خام مورد نیاز برای ساخت کاغذ ..... است. ب) برای شناسایی اسیدها از ..... استفاده می شود. پ) امواج لرزه ای درون زمین از سنگ های..... تندتر و از سنگ های ..... کندتر عبور می کنند. ت) ..... و ..... از مهمترین گازهای آتشفشانی اند که از دهانه ی آتشفشان خارج می شوند. ث) اثرات ناشی از زمین لرزه ..... ، ..... و ..... می باشد. ج) وقتی دو نیروی مساوی ولی در خلاف جهت به یک جسم وارد شود می گویند نیروها اثر یکدیگر را ..... کرده اند. چ) یکی از راه های مناسب حفظ منابع طبیعی ..... است.	خ خ ☐ خ ☐ ق ق ☐ ن ☐
۳	پاسخ صحیح را مشخص کنید. الف) کدام ماده خاصیت رنگبری ندارد؟ ۱) آب ژاول ۲)آب اکسیژنه ۳) کلر ۴) گچ ب) کدامیک از فلزهای زیر سمی است و نباید با آن به مدت طولانی تماس داشت؟ ۱)آهن ۲) مس ۳) سرب ۴) آلومینیم پ) ذخایر نفت، گاز و زغال سنگ در کدام لایه ی زمین واقع شده است؟	خ خ ☐ خ ☐

	۱) پوسته ۲) گوشته ی بالایی ۳) هسته ی خارجی ۴) خمیرکره ت) کدامیک از سنگ های زیر نوعی سنگ آتشفشانی است و به عنوان عایق در ساختمان سازی استفاده می شود. ۱) سنگ پا ۲) سنگ آهک ۳) پوکه ی معدنی ۴) ماسه سنگ ث) اگر هنگام زلزله درون کلاس باشید از کدام محل های زیر باید دوری کرد؟ ۱) زیر نیمکت ۲) کنار پنجره ها ۳) کنار دیوارهای خالی ۴) داخل چهارچوب در ج) هرچقدر فاصله ی گلوله از سطح زمین ..... باشد سرعت برخورد گلوله با زمین ..... می شود. ۱) کمتر- بیشتر ۲) بیشتر-کمتر ۳) بیشتر- بیشتر ۴) بیشتر- تغییر نمی کند. چ) علت استفاده از کدام فلز در تهیه ی وسایل زیر نادرست است؟ ۱) طلا در زیورآلات بدلیل درخشندگی ۲) مس در سیم های برق بدلیل رسانای خوب جریان برق ۳) آهن در بدنه ی اتومبیل بدلیل محکم بودن ۴) آلومینیم در روکش قرص بدلیل رسانای خوب گرما	ق ق ن
۴	به پرسش های زیر پاسخ دهید. الف) روشهای ثبت و نگهداری اطلاعات در گذشته های دور را نام ببرید؟ ب) چه کاغذهایی دارای بازیافت مشکلی هستند؟ پ) از ویژگی های عمومی فلزها پنج مورد بیان کنید. ت) حرکت ورقه های سنگ کره ممکن است باعث چه چیزی شود؟ ث) از اقدامات هنگام وقوع زمین لرزه چهار مورد را بیان کنید. ج) آتشفشان چه زمانی رخ می دهد؟ چ) اثرات اعمال نیرو بر یک جسم را بیان کنید. خ) مقدار نیروی خالص را در هر یک از موارد زیر محاسبه کنید و جهت حرکت جسم را مشخص کنید.   	خ خ خ ق ق ن

amoozesh.com

نام: ..... نام خانوادگی: ..... کلاس ششم دبستان ارزشیابی علوم	« باسمه تعالی » اداره‌کل آموزش‌وپرورش‌استان آذربایجان غربی اداره آموزش وپرورش شهرستان میاندوآب سوالات ارزشیابی دی ماه سال ۱۴۰۳ مدرسه غیردولتی پرتوقلم	تاریخ: ۱۴۰۳/۱۰/۱۲ مدت آزمون: ۶۰ دقیقه تعداد صفحه: ۲

هنر در طبیعت نهفته است و متعلق به کسی است که آن را از طبیعت استخراج کند.

ردیف	سوالات	عملکرد
۱	درستی یا نادرستی هر یک از عبارتهای زیر را مشخص کنید. الف) نادرست ب) درست پ) درست ت) نادرست ث) درست ج) درست چ) نادرست	
۲	جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید. الف) چوب ب) کاغذ پی اچ پ) سخت و متراکم – نرم و کم تراکم ت) بخار آب و کربن دی اکسید ث) بهداشتی، ساختمانی، اجتماعی ج) خنثی چ) مصرف کمتر یا بازیافت	
۳	پاسخ صحیح را مشخص کنید. الف) گچ ب) سرب پ) پوسته ت) پوکه ی معدنی ث) کنار پنجره ها ج) بیشتر- بیشتر چ) آلومینیم در روکش قرص بدلیل رسانای خوب گرما	
۴	به پرسش های زیر پاسخ دهید. الف) نقاشی روی دیوار غار، نوشتن روی چوب، چرم، سنگ، لوح های گلی ب) کاغذهای رنگی و روغنی، کاغذهایی که مصرف بهداشتی دارند، کاغذهایی که پوشش پلاستیکی دارند، کاغذهایی که به مواد نفتی آغشته شده اند، کاغذهای بازیافتی پ) رسانای خوب جریان برق هستند، درخشندگی زیادی دارند، در دمای معمولی جامدند(به غیر از جیوه که مایع است)، چکش خوارند و در اثر ضربه می شکنند، رسانای خوب گرما هستند، استحکام بالایی دارند، سنگین اند، می توان به شکل ورق و مفتول درآورد. ت) باعث حوادثی چون آتشفشان و زمین لرزه و بوجودآمدن کوه، چین خوردگی و شکستگی می شود.	

	ث) حفظ خونسردی، پناه گرفتن در یک مکان امن، کمک به افراد ناتوان، دورشدن از وسایل در حال سقوط و پنجره ها و شیشه ها، پرهیز از دویدن به سمت درهای خروجی ج) آتشفشان وقتی اتفاق می افتد که مواد آتشفشانی از درون زمین به سطح آن راه پیدا کنند و سنگ های آتشفشانی را بوجود آورند. چ) تغییر جهت حرکت جسم،تغییر شکل جسم،تغییر سرعت حرکت جسم (باعث تندترشدن و یا کندترشدن)، توقف جسم، شروع حرکت جسم می شود. خ) جسم به سمت پایین حرکت می کند. ۱۵N=۵۰N-۶۵N=(۵۰N)- (۲۵N+ ۴۰N)= نیروی برآیند جسم به سمت راست حرکت می کند.۳۰N=۵N-۳۵N=(۵N)- (۱۵N+ ۲۰N)=نیروی برآیند	
	دختران پرتلاشم موفق باشید. نویدفر	

amoozeshmelli.com