



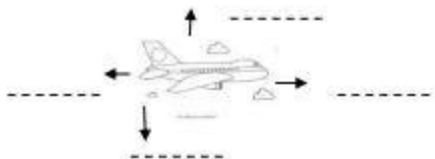
ارزشیابی		شرح سوال	ردیف
ن	ق	عبارت صحیح و غلط را با علامت × مشخص کنید . الف) پیش بینی های علمی در علوم ، قابل آزمایش است . <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ص ب) برای شناسایی نشاسته از کلمر استفاده می کنند . <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ص ج) برای مشاهده ی سلول از میکروسکوپ استفاده می کنند . <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ص د) در بعضی از وسایل مانند باتری ها انرژی به صورت طبیعی ذخیره می شود . <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ص هـ) گلبول های سفید ، وظیفه دفاع از بدن را به عهده دارند . <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/> ص	۱
		در جاهای خالی کلمه مناسب بنویسید . الف) کاغذ یکی از مواد است . ب) به امواجی که بر اثر شکستن ناگهانی سنگ های درون زمین در اثر زمین لرزه ایجاد می شود می گویند . ج) نیرویی که باعث جذب خرده های کاغذ به میله ی پلاستیکی می شود ، نیروی نام دارد . د) یکای انرژی روی مواد غذایی بر حسب نوشته می شود . هـ) غذا سازی گیاهان با استفاده از نور خورشید ، نام دارد .	۲
		گزینه مناسب را با علامت × مشخص کنید . الف) کدام یک از گزینه های زیر از اثرات ساختمانی زمین لرزه است ؟ کمبود دارو <input type="checkbox"/> شکستن سد <input type="checkbox"/> از دست دادن عزیزان <input type="checkbox"/> بیکاری <input type="checkbox"/> ب) همه ی موارد از ویژگی های اسیدهای صنعتی است به جز غیر قابل لمس هستند <input type="checkbox"/> سمی هستند <input type="checkbox"/> غیر قابل خوردن هستند <input type="checkbox"/> بی اچ بالایی دارند <input type="checkbox"/> ج) در کدام روش نمی توان پیام های زیادی را منتقل کرد ؟ نامه <input type="checkbox"/> اینترنت <input type="checkbox"/> دود <input type="checkbox"/> تلفن <input type="checkbox"/> د) قارچ های روی تنه ی درختان یا درخت چه نوع رابطه ی غذایی دارند ؟ هر دو سود میبرند <input type="checkbox"/> هر دو زیان می بینند <input type="checkbox"/> یکی سود و دیگری زیان می بیند <input type="checkbox"/> یکی سود و دیگری نه سود و نه زیان می بیند <input type="checkbox"/> هـ) در بدن کدام موجود زیر انرژی شیمیایی به نورانی تبدیل می شود ؟ مارماهی <input type="checkbox"/> کرم شب تاب <input type="checkbox"/> سفزه ماهی <input type="checkbox"/> سنجاقک <input type="checkbox"/>	۳

به سوالات زیر پاسخ دهید .

- ۴ منظور از درختان بومی چیست ؟
- ۵ بازیافت کاغذ چه کمکی به محیط زیست می کند ؟
- ۶ علت استفاده از غلتک های بزرگ آهنی در کارخانه کاغذ سازی چیست ؟
- ۷ آزمایش ضربه زدن به میزهای چوبی ، پلاستیکی و آهنی با چه هدفی انجام گرفت ؟
- ۸ چگونه می توان نیروی اصطکاک را کاهش داد ؟
- ۹ فواید آتشفشان را نام ببرید ؟ (۳ مورد)
- ۱۰ در هر یک از فعالیت های زیر اثر نیرو چگونه است ؟
- شوت کردن توپ ساکن (.....) گرفتن توپ به وسیله ی دروازه بان (.....)
- ۱۱ سه نمونه از رفتارهای سالم برای سلامتی خود را بنویسید .
- ۱۲ بیماری سرماخوردگی جزء بیماری های واگیر است یا غیر واگیر ؟ چرا ؟
- ۱۳ جدول زیر را با استفاده از کلمات رو به رو کامل کنید . (گندم ، موز ، برنج ، دانه ی روغن دار ، آفتابگردان)



- ۱۴ اگر انرژی نتواند از یک شکل به شکل دیگر تغییر کند چه مشکلاتی در زندگی ما به وجود می آید ؟ (۲ مورد)
- ۱۵ برای به حرکت در آوردن اسباب بازی ها ، از چه نیروهایی کمک می گیرید ؟ (۲ مورد)
- ۱۶ در شکل مقابل نام نیروهای زیر را بنویسید .



(بالابری - مقاومت هوا - وزن - رانش)

پاسخ نامه ((شیفت روزانه))

- « سوال ۱ » الف (ص) ب (غ) ج (ص) د (غ) هـ (ص)
- « سوال ۲ » الف (مصنوعی) ب (امواج لرزه ای) ج (الکتریکی) د (کیلو کالری) هـ (فتوستنز)
- « سوال ۳ » الف (شکستن سد) ب (پی اچ بالایی دارند) ج (دود) د (یکی سود و دیگری زیان می بیند) هـ (گرم شب تاب)
- « سوال ۴ » در هر منطقه درخت هایی را باید کاشت که به طور طبیعی در همان منطقه وجود دارند .

« سوال ۵ » باز پاسخ

« سوال ۶ » آهن فلزی است که سنگین است و گرما را انتقال می دهد (یا نظر معلم)

« سوال ۷ » هدف آزمایش این بود که امواج از اجسام فشرده و متراکم سریعتر عبور می کند

« سوال ۸ » باز پاسخ

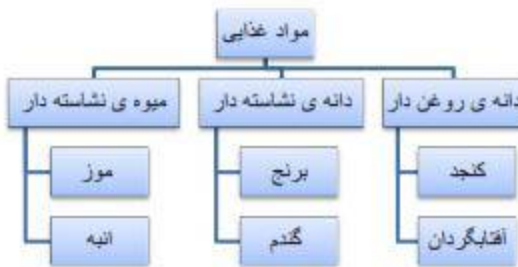
« سوال ۹ » باز پاسخ

« سوال ۱۰ » شروع حرکت - جلوگیری از حرکت

« سوال ۱۱ » باز پاسخ

« سوال ۱۲ » واگیر - چون عامل میکروبی دارد و میکروب از شخصی به شخص دیگر سرایت می کند .

« سوال ۱۳ »



« سوال ۱۴ » باز پاسخ

« سوال ۱۵ » به کمک موتور الکتریکی یا انرژی باد ، فنر و ...

« سوال ۱۶ »

