

ردیف	نمونه ۱ سؤالات پایه‌ی ششم ابتدایی	درس: علوم تجربی	بارم	فصل	صفحه
۱	دستور کار الف) در کنار گزینه‌ی صحیح علامت <input checked="" type="checkbox"/> بگذارید. کدام یک از مواد زیر طبیعی است؟ الف) کلاه پشمی <input type="checkbox"/> ب) کیف چرمی <input type="checkbox"/> ج) نفت خام <input type="checkbox"/> د) تایر اتومبیل <input type="checkbox"/>		۰/۲۵	۲	۱۲
۲	کدام یک از موارد زیر از ویژگی‌های آهن نیست؟ الف) ورقه ورقه شدن <input type="checkbox"/> ب) چکش خواری <input type="checkbox"/> ج) رسانای جریان برق <input type="checkbox"/> د) در هر شرایطی جامد بودن <input type="checkbox"/>		۰/۲۵	۳	۲۵
۳	هسته‌ی خارجی زمین دارای چه حالتی است؟ الف) گاز <input type="checkbox"/> ب) مایع <input type="checkbox"/> ج) خمیری <input type="checkbox"/> د) جامد <input type="checkbox"/>		۰/۲۵	۴	۳۳
۴	چه نیرویی باعث می‌شود که ما در حال اتومبیل‌رانی بتوانیم به راحتی ترمز کنیم؟ الف) جاذبه‌ی زمین <input type="checkbox"/> ب) نیروی رانشی <input type="checkbox"/> ج) نیروی گرانشی <input type="checkbox"/> د) نیروی اصطکاک <input type="checkbox"/>		۰/۲۵	۷	۵۷
۵	کدام یک از بخش‌های سلولی یک گیاه سبز، کلروفیل دارد؟ الف) برگ <input type="checkbox"/> ب) ریشه <input type="checkbox"/> ج) میوه <input type="checkbox"/> د) گل <input type="checkbox"/>		۰/۲۵	۱۱	۷۷
۶	کدام یک از وسایل ارتباطی زیر، نسبت به بقیه قدیمی‌تر است؟ الف) تلفن ثابت <input type="checkbox"/> ب) تلگراف <input type="checkbox"/> ج) تلفن همراه <input type="checkbox"/> د) اینترنت <input type="checkbox"/>		۰/۲۵	۱۴	۹۴- ۹۵
	دستور کار ب) جاهای خالی را با کلمه‌های مناسب پر کنید.				
۱	ماده‌ی اصلی و خام مورد نیاز برای ساخت کاغذ..... است.		۰/۵	۲	۱۳
۲	وقتی حرکت جسم تغییر می‌کند که به آن..... وارد شود.		۰/۵	۶	۴۷
۳	انرژی نورانی خورشید در غذاهایی که گیاهان می‌سازند به صورت..... ذخیره می‌شود.		۰/۵	۹	۶۶
۴	بیش تر جان داران فقط..... سلول دارند.		۰/۵	۱۰	۷۱
۵	گیاهان در زنجیره‌ی غذایی..... می‌باشند.		۰/۵	۱۲	۸۱
۶	بعضی میکروب‌ها در بدن جانوران زندگی می‌کنند به این جانوران..... می‌گویند.		۰/۵	۱۳	۸۹
۷	بعضی گلبول‌های سفید موادی به نام..... ترشح می‌کنند.		۰/۵	۱۳	۹۰
	دستور کار ج) پاسخ درست و نادرست را با علامت مشخص نمایید.				
۱	اسیدهای خوراکی را با مزه‌ی شور آن‌ها می‌شناسند. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>		۰/۲۵	۳	۲۶
۲	هسته‌ی داخلی مرکز زمین است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>		۰/۲۵	۴	۳۳
۳	نیرو ناشی از اثر متقابل بین دو جسم است. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>		۰/۲۵	۶	۴۸
۴	مخمرها از قارچ‌های تک سلولی هستند. ص <input type="checkbox"/> غ <input type="checkbox"/>		۰/۲۵	۱۰	۷۳
	دستور کار د) به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.				
۱	آتش فشان نیمه فعال:		۰/۵	۵	۴۲
۲	وزن جسم:		۰/۵	۷	۵۳
۳	فتوسنتز:		۰/۵	۱۱	۷۷
۴	واکسن:		۰/۵	۱۳	۹۱

			دستور کار هـ) وصل کنید.							
۶۸	۹	۰/۵	<input type="radio"/> انرژی ماهیچه‌ای به انرژی گرمایی <input type="radio"/> انرژی حرکتی به انرژی صوتی <input type="radio"/> انرژی ذخیره‌ای به انرژی حرکتی	<input type="radio"/> رها شدن تیری از کمان <input type="radio"/> ضربه زدن با مداد بر لبه‌های لیوان برای تولید صدا <input type="radio"/> مالش دست‌ها به هم برای احساس گرما						
			دستور کار و) به سؤالات زیر پاسخ کامل دهید.							
۱۱	۲	۱	دو مورد از مزایا و دو مورد از معایب نوشتن روی سنگ و چوب در زمان‌های گذشته را بنویسید.	۱						
۳۳	۴	۱/۲۵		۲						
۳۰	۴	۱	امواج لرزه‌ای را تعریف کنید.	۳						
۴۳	۵	۲	جدول زیر را کامل کنید.	۴						
		<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">ضررهای آتش‌فشان</th> <th style="width: 50%;">فواید آتش‌فشان</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>۱-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>۲-</td> </tr> </tbody> </table>		ضررهای آتش‌فشان	فواید آتش‌فشان		۱-		۲-	
ضررهای آتش‌فشان	فواید آتش‌فشان									
	۱-									
	۲-									
۵۳	۷	۱/۲۵	نیروی گرانشی را با یک مثال تعریف کنید.	۵						
۷۳	۱۰	۱	جلبک‌های رشته‌ای را تعریف کنید.	۶						
۷۹	۱۱	۱	گیاهان چگونه به کم کردن آلودگی هوا کمک می‌کنند؟	۷						
۸۶	۱۲	۱	به چه درخت‌هایی، درخت‌های بومی می‌گویند؟	۸						
۸۹	۱۳	۱	بیماری‌های واگیر را تعریف کنید.	۹						

ردیف	نمونه ۲ سؤالات پایه‌ی ششم ابتدایی	درس: علوم تجربی	بارم	فصل	صفحه
۱	دستور کار الف) در کنار گزینه‌ی صحیح علامت <input checked="" type="checkbox"/> بگذارید. آب اکسیژنه چه ویژگی دارد؟ الف) رنگ‌بر <input type="checkbox"/> ب) سفید کننده <input type="checkbox"/> ج) ضد عفونی کننده <input type="checkbox"/> د) موارد الف و ب صحیح می‌باشد. <input type="checkbox"/>		۰/۲۵	۲	۱۶
۲	کدام یک از فلزات زیر سمّی است؟ الف) نیکل <input type="checkbox"/> ب) سرب <input type="checkbox"/> ج) مس <input type="checkbox"/> د) تیتانیوم <input type="checkbox"/>		۰/۲۵	۳	۲۵
۳	در کدام حالت، نیروها اثر همدیگر را خنثی می‌کنند و جسم حرکت نمی‌کند؟ الف) وقتی دو نیرو در یک جهت از سمت راست وارد شود. <input type="checkbox"/> ب) وقتی دو نیرو در یک جهت از سمت چپ وارد شود. <input type="checkbox"/> ج) وقتی دو نیرو مساوی در دو جهت مخالف وارد شود. <input type="checkbox"/> د) وقتی چند نیرو در یک جهت وارد شود. <input type="checkbox"/>		۰/۲۵	۶	۵۱
۴	پس از مالش شانه به پارچه‌ی پشمی، چه نیرویی در آن به وجود می‌آید؟ الف) نیروی الکتریکی <input type="checkbox"/> ب) نیروی گرانشی <input type="checkbox"/> ج) نیروی مقاومت هوا <input type="checkbox"/> د) نیروی اصطکاک <input type="checkbox"/>		۰/۲۵	۷	۵۶
۵	در ارتباط غذایی بین مگس و اسب، کدام جانور سود می‌برد و کدام جانور زیان می‌بیند؟ الف) اسب زیان می‌بیند و مگس سود می‌برد. <input type="checkbox"/> ب) اسب سود می‌برد و مگس زیان می‌بیند. <input type="checkbox"/> ج) هر دو جانور سود می‌برند. <input type="checkbox"/> د) هر دو جانور زیان می‌بینند. <input type="checkbox"/>		۰/۲۵	۱۲	۸۳
۶	کدام یک از بیماری‌های زیر واگیردار است؟ الف) سکنه‌ی قلبی <input type="checkbox"/> ب) سل <input type="checkbox"/> ج) مرض قند <input type="checkbox"/> د) شکستگی استخوان <input type="checkbox"/>		۰/۲۵	۱۳	۸۹
	دستور کار ب) جاهای خالی را با کلمه‌های مناسب پر کنید.				
۱	اسیدها را می‌توان به دو دسته‌ی و دسته‌بندی کرد.		۰/۵	۳	۲۶
۲	امواج لرزه‌ای درون زمین، از سنگ‌های سخت و متراکم عبور می‌کنند.		۰/۵	۴	۳۱
۳	منشأ بیش‌تر آتشفشان‌ها و زمین‌لرزه‌ها مربوط به است.		۰/۵	۴	۳۳
۴	نیروی جاذبه‌ای که زمین به یک جسم وارد می‌کند نامیده می‌شود.		۰/۵	۷	۵۳
۵	انرژی با واحدی به نام اندازه‌گیری می‌شود.		۰/۵	۹	۶۹
۶	دانشمندان برای بررسی ارتباط غذایی بین جانداران در یک محیط رسم می‌کنند.		۰/۵	۱۲	۸۱
	دستور کار ج) پاسخ درست و نادرست را با علامت مشخص نمایید.				
۱	یکی از راه‌های مناسب حفظ منابع طبیعی بازیافت است. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ		۰/۲۵	۲	۱۸
۲	نیرویی که سبب کند شدن حرکت می‌شود نیروی گرانشی نام دارد. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ		۰/۲۵	۷	۵۸
۳	مخمرها را می‌توان به صورت مایه‌ی خمیر از نانواپی‌ها تهیه کرد. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ		۰/۲۵	۱۰	۷۳
۴	اولین سد دفاعی بدن برای مبارزه با میکروب‌ها، پوست است. <input type="checkbox"/> ص <input type="checkbox"/> غ		۰/۲۵	۱۳	۹۰

					دستور کار د) به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.
۴۲	۵	۰/۵			۱ آتش فشان خاموش:
۵۵	۷	۰/۵			۲ نیروی مغناطیسی:
۷۷	۱۱	۰/۵			۳ فتوسنتز:
۹۱	۱۳	۰/۵			۴ پادتن:
					دستور کار ه) وصل کنید.
۳۹	۵	۰/۲۵	○ ۲۰۰۰	○	۱ چه تعداد زمین لرزه های خفیف سالانه در کشور ما رخ می دهد؟
۷۴	۱۰	۰/۲۵	○ ۴۰۰	○	۲ میکروسکوپ های نوری، نمونه را چند برابر بزرگ نشان می دهند؟
۷۱	۱۰	۰/۲۵	○ ۱۰۰۰۰	○	۳ چند میلیون سلول در بدن انسان وجود دارد؟
۷۴	۱۰	۰/۲۵	○ ۲۸۰۰	○	۴ اولین میکروسکوپ چند سال پیش ساخته شد؟
۶۹	۹	۰/۲۵	○ ۷۰ تا ۵۰	○	۵ برای دویدن در یک ساعت چند کیلو زول انرژی استفاده می شود؟
					دستور کار و) به سؤالات زیر پاسخ کامل دهید.
۱۲	۲	۱			۱ مواد مصنوعی چیست؟ یک مثال بزنید.
۱۷	۲	۰/۵			۲ به چه علت برای تهیه ی کاغذ از (نشاسته و پلاستیک) استفاده می کنند؟
۲۵	۳	۱			۳ ویژگی های عمومی فلزها را بنویسید. (ذکر چهار مورد کافی است).
-۳۲ ۳۳	۴	۱/۲۵			۴ لایه های درونی زمین بر اساس <u>حالت مواد تشکیل دهنده</u> به پنج بخش تقسیم بندی می شوند <u>به ترتیب</u> نام ببرید.
۳۷	۵	۰/۵			۵ وقوع زمین لرزه باعث چه چیزی می شود؟
۶۱	۷	۱			۶ نیروی بالابری را تعریف کنید.
۶۸	۹	۱/۵			۷ با یک مثال توضیح دهید که انرژی دائماً تغییر می کند.
۸۲	۱۲	۱			۸ چرا قارچها را تجزیه کننده می نامند؟
۹۰	۱۳	۱			۹ بیگانه خواری را تعریف کنید.
۹۱	۱۳	۱			۱۰ سرما خوردگی با آنفلونزا چه تفاوتی دارد؟
۷۹	۱۱	۰/۵			۱۱ گیاهان چگونه به کم کردن آلودگی هوا کمک می کنند؟
۷۴	۱۰	۱			۱۲ میکروسکوپ های امروزی چگونه ساخته می شوند؟