

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

ردیف	نمونه ۲ سؤالات پایه‌ی ششم ابتدایی	درس: علوم تجربی	بازم	فصل	صفحه
۱	دستور کار الف) در کنار گزینده‌ی صحیح علامت ☒ بگذارید. آب اکسیژنه چه ویژگی دارد؟ الف) رنگ‌بر ☐ ب) سفید کننده ☐ ج) ضد عفونی کننده ☐ د) موارد الف و ب صحیح می‌باشد. ☐		۰/۲۵	۲	۱۶
۲	کدام یک از فلزات زیر سمی است؟ الف) نیکل ☐ ب) سرب ☐ ج) مس ☐ د) تیتانیوم ☐		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. ☐ ب) وقتی دو نیرو در یک جهت از سمت چپ وارد شود. ☐ ج) وقتی دو نیرو مساوی در دو جهت مخالف وارد شود. ☐ د) وقتی چند نیرو در یک جهت وارد شود. ☐		۰/۲۵	۶	۵۱
۴	پس از مالش شانه به پارچه‌ی پشمی، چه نیرویی در آن به وجود می‌آید؟ الف) نیروی الکتریکی ☐ ب) نیروی گرانشی ☐ ج) نیروی مقاومت هوا ☐ د) نیروی اصطکاک ☐		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. ☐ ب) اسب سود می‌برد و مگس زیان می‌بیند. ☐ ج) هر دو جانور سود می‌برند. ☐ د) هر دو جانور زیان می‌بینند. ☐		۰/۲۵	۱۲	۸۳
۶	کدام یک از بیماری‌های زیر واگیردار است؟ الف) سکنه‌ی قلبی ☐ ب) سل ☐ ج) مرض قند ☐ د) شکستگی استخوان ☐		۰/۲۵	۱۳	۸۹
۱	دستور کار ب) جاهای خالی را با کلمه‌های مناسب پر کنید. 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
۱	دستور کار ج) پاسخ درست و نادرست را با علامت مشخص نمایید. یکی از راه‌های مناسب حفظ منابع طبیعی بازیافت است. ☐ ص ☐ غ		۰/۲۵	۲	۱۸
۲	نیرویی که سبب کند شدن حرکت می‌شود نیروی گرانشی نام دارد. ☐ ص ☐ غ		۰/۲۵	۷	۵۸
۳	مخمرها را می‌توان به صورت مایه‌ی خمیر از نانوائی‌ها تهیه کرد. ☐ ص ☐ غ		۰/۲۵	۱۰	۷۳
۴	اولین سد دفاعی بدن برای مبارزه با میکروب‌ها، پوست است. ☐ ص ☐ غ		۰/۲۵	۱۳	۹۰