www.g-alm.ir

۳۲

	دستور کار د) به سؤالات زیر پاسخ کوتاه دهید.			
۱	آتش‌فشان خاموش:	۰/۵	۵	۴۲
۲	نیروی مغناطیسی:	۰/۵	۷	۵۵
۳	فتوسنتز:	۰/۵	۱۱	۷۷
۴	پادتن:	۰/۵	۱۳	۹۱
	دستور کار هـ) وصل کنید.			
۱	چه تعداد زمین‌لرزه‌های خفیف سالانه در کشور ما رخ می‌دهد؟ ○ ۲۰۰۰	۰/۲۵	۵	۳۹
۲	میکروسکوپ‌های نوری، نمونه را چند برابر بزرگ نشان می‌دهند؟ ○ ۴۰۰	۰/۲۵	۱۰	۷۴
۳	چند میلیون سلول در بدن انسان وجود دارد؟ ○ ۱۰۰۰۰	۰/۲۵	۱۰	۷۱
۴	اولین میکروسکوپ چند سال پیش ساخته شد؟ ○ ۲۸۰۰	۰/۲۵	۱۰	۷۴
۵	برای دویدن در یک ساعت چند کیلو ژول انرژی استفاده می‌شود؟ ○ ۵۰ تا ۷۰	۰/۲۵	۹	۶۹
	دستور کار و) به سؤالات زیر پاسخ کامل دهید.			
۱	مواد مصنوعی چیست؟ یک مثال بزنید.	۱	۲	۱۲
۲	به چه علّت برای تهیّه‌ی کاغذ از (نشاسته و پلاستیک) استفاده می‌کنند؟	۰/۵	۲	۱۷
۳	ویژگی‌های عمومی فلزها را بنویسید. (ذکر چهار مورد کافی است.)	۱	۳	۲۵
۴	لایه‌های درونی زمین بر اساس حالت مواد تشکیل دهنده به پنج بخش تقسیم‌بندی می‌شوند به ترتیب نام ببرید.	۱/۲۵	۴	۳۲-۳۳
۵	وقوع زمین‌لرزه باعث چه چیزی می‌شود؟	۰/۵	۵	۳۷
۶	نیروی بالابری را تعریف کنید.	۱	۷	۶۱
۷	با یک مثال توضیح دهید که انرژی دائماً تغییر می‌کند.	۱/۵	۹	۶۸
۸	چرا قارچ‌ها را تجزیه کننده می‌نامند؟	۱	۱۲	۸۲
۹	بیگانه‌خواری را تعریف کنید.	۱	۱۳	۹۰
۱۰	سرما خوردگی با آنفلونزا چه تفاوتی دارد؟	۱	۱۳	۹۱
۱۱	گیاهان چگونه به کم کردن آلودگی هوا کمک می‌کنند؟	۰/۵	۱۱	۷۹
۱۲	میکروسکوپ‌های امروزی چگونه ساخته می‌شوند؟	۱	۱۰	۷۴

www.g-alm.ir/forum www.g-alm.ir/ac

www.g-alm.ir

۳۱

ردیف	نمونه ۲ سؤالات پایه‌ی ششم ابتدایی — **درس: علوم تجربی**	بارم	فصل	صفحه
	دستور کار الف) در کنار گزینه‌ی صحیح علامت ☒ بگذارید.			
۱	آب اکسیژنه چه ویژگی دارد؟ الف) رنگ‌بر ☐ ج) ضد عفونی کننده ☐ ب) سفید کننده ☐ د) موارد الف و ب صحیح می‌باشد. ☐	۰/۲۵	۲	۱۶
۲	کدام یک از فلزات زیر سمّی 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 می‌بینند؟ الف) اسب زیان می‌بیند و مگس سود می‌برد. ☐ ج) هر دو جانور سود می‌برند. ☐ ب) اسب سود می‌برد و مگس زیان می‌بیند. ☐ د) هر دو جانور زیان می‌بینند. ☐	۰/۲۵	۱۲	۸۳
۶	کدام یک از بیماری‌های زیر واگیردار است؟ الف) سکته‌ی قلبی ☐ ب) سل ☐ ج) مرض قند ☐ د) شکستگی استخوان ☐	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 مشخّص نمایید.			
۱	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 نانوایی‌ها تهیّه کرد. ص ☐ غ ☐	۰/۲۵	۱۰	۷۳
۴	اولین سد دفاعی بدن برای مبارزه با میکروب‌ها، پوست است. ص ☐ غ ☐	۰/۲۵	۱۳	۹۰

www.g-alm.ir/forum www.g-alm.ir/ac