









ارزیابی پایه پنجم (علوم)

طراح: مهندس لطفی

زمان پیشنهادی (ثانیه)				
۱۵	<p>۱. فرضیه دارای کدام خاصیت است؟</p> <p>(۱) قابل آزمایش است (۲) صحیح است (۳) منطقی و معقول است (۴) گزینه ۱ و ۳</p>			
۲۵	<p>۲. جمله ((به شکل ظرفی که در آن قرار دارند در می آیند و حجمشان تقریباً ثابت است)) وصف کننده کدام حالت ماده است؟</p> <p>(۱) گاز (۲) مایع (۳) جامد (۴) گزینه ۱ و ۲</p>			
۱۵	<p>۳. کدام گزینه یک تغییر شیمیایی است؟</p> <p>(۱) ذوب شدن یخ (۲) اکسید شدن آهن (۳) میعان بخار آب (۴) شکستن شیشه</p>			
۲۵		<p>۴. شکل روبرو اهرم نوع است.</p> <p>(۱) سوم (۲) دوم (۳) اول (۴) گزینه ۲ و ۳</p>		
۲۰	<p>۵. کدام گزینه یک اهرم نوع اول است؟</p> <p>(۱) فرغون (۲) قیچی (۳) انبر (۴) در بازکن نوشابه</p>			
۴۰		<p>۶. کدام گزینه می تواند حداقل نیروی لازم برای جابجایی جسم به وزن ۲۰۰ نیوتون باشد؟</p> <p>(۱) ۴۰۰ نیوتون (۲) ۲۰۰ نیوتون (۳) ۱۰۰ نیوتون (۴) ۵۰۰ نیوتون</p>		
۲۰			<p>۷. در کدام حالت نیروی کمتری برای جابجایی جسم لازم است؟</p> <p>(۱)  (۲)  (۳)  (۴) </p>	
۲۰	<p>۸. کدام گزینه یک ماشین پیچیده است؟</p> <p>(۱) قرقه متحرک (۲) سطح شیبدار (۳) دوچرخه (۴) اهرم</p>			
۲۰	<p>۹. کدامیک از کاربردهای موتور الکتریکی نیست؟</p> <p>(۱) کولر (۲) پنکه (۳) لامپ (۴) چرخ گوشت</p>			

۲۰	۱۰. کدام مورد چشمه نور است؟ (۱) ماه (۲) صندلی (۳) ستارگان (۴) گزینه ۱ و ۳
۱۵	۱۱. نقطه‌ای را که پرتوهای نور موازی محور اصلی پس از عبور از عدسی در آن نقطه جمع می‌شوند را..... گویند. (۱) مرکز نوری (۲) کانون (۳) رأس (۴) مرکز
۱۵	۱۲. رنگین کمان به علت کدام پدیده زیر رخ می‌دهد؟ (۱) بازتاب نور (۲) بازتاب کلی (۳) پاشندگی نور (۴) بازتاب
۱۵	۱۳. با توجه به سنگ رسوبی روبرو کدام لایه قدیمی تر است؟ (۱) الف (۲) ب (۳) پ (۴) ج
	
۲۵	۱۴. کدام نوع جانور قدمت کمتری دارد؟ (۱) بی‌مهرگان (۲) خزندگان (۳) پستانداران (۴) پرندگان
۱۵	۱۵. سرعت نفوذ آب در کدام نوع خاک کمترین است؟ (۱) خاک باغچه (۲) خاک مزرعه (۳) ماسه (۴) خاک رس
۲۵	۱۶. بیشترین حجم زمین را کدام لایه تشکیل داده است؟ (۱) هسته داخلی (۲) هسته خارجی (۳) گوشته (۴) پوسته
۲۵	۱۷. کدام گزینه یک آتشفشان نیمه‌فعال است؟ (۱) دماوند (۲) سهند (۳) فوجی (ژاپن) (۴) تفتان
۲۵	۱۸. فراوان‌ترین جانداران روی زمین..... می‌باشند. (۱) پستانداران (۲) خزندگان (۳) باکتری‌ها (۴) بندپایان

۳۰	۱۹. کدام گزینه در مورد قارچ‌ها صحیح است؟ (۱) می‌توانند فتوسنتز کنند. (۲) کلروفیل دارند. (۳) کپک نوعی قارچ است. (۴) قارچ‌های چتری همه خوراکی‌اند.
۲۵	۲۰. کدام گزینه فقط در داخل سلول زنده فعالیت دارد و در بیرون آن آثار زنده بودن از خود نشان نمی‌دهد؟ (۱) باکتری‌ها (۲) قارچ‌های ذره‌بینی (۳) ویروس‌ها (۴) کرم‌های انگلی
۲۰	۲۱. عامل بیماری‌های حصبه و کچلی کدام است؟ (۱) باکتری - قارچ (۲) ویروس - باکتری (۳) باکتری - باکتری (۴) ویروس - قارچ
۱۵	۲۲. پنی‌سیلین توسط کدام دانشمند کشف شد؟ (۱) پاستور (۲) فلمینگ (۳) نیوتون (۴) یورستن
۲۰	۲۳. پرده‌ای در چشم که سلول‌های حساس به نور روی آن قرار دارند چه نام دارد؟ (۱) مردمک (۲) قرنیه (۳) شبکیه (۴) عدسی چشم
۱۰	۲۴. زبان چند مزه اصلی را می‌تواند تشخیص دهد؟ (۱) ۱ (۲) ۲ (۳) ۳ (۴) ۴
۴۰	۲۵. در شبکه غذایی روبرو چند زنجیره غذایی وجود دارد؟ (۱) ۶ (۲) ۷ (۳) ۵ (۴) ۹

