نام و نام خانوادگی:	**بسمه تعالی**	**تاریخ آزمون: ۱۲/ ۳ / ۱۴۰۴**
نام پدر:	**مدیریت آموزش و پرورش شهرستان الیگودرز**	**مدت زمان آزمون: ۶۰ دقیقه**
نام دبستان:	**ارزشیابی هماهنگ نوبت دوم پایه ششم**	**ساعت شروع: ۹:۳۰ صبح**
نام آموزگار:	**درس علوم**	**تعداد صفحات: ۲ صفحه**

❖ درست یا نادرست بودن عبارت‌ها را مشخص کنید.

۱- همه‌ی زمین لرزه‌ها باعث خرابی می‌شوند. درست ☐ نادرست ☐

۲- قارچ‌ها در تشکیل خاک گیاهی نقش دارند. درست ☐ نادرست ☐

۳- نشاسته باعث مات شدن کاغذ می‌شود. درست ☐ نادرست ☐

❖ پاسخ صحیح را مشخص کنید.

۴- از کدام فلز برای ساخت سیم برق استفاده می‌شود؟

الف) آهن ☐ ب) آلومینیوم ☐ ج) مس ☐ د) سرب ☐

۵- منشأ بیشتر آتشفشان‌ها به کدام لایه‌ی زمین مربوط است؟

الف) سنگ کره ☐ ب) خمیرکره ☐ ج) گوشته‌ی زیرین ☐ د) هسته‌ی خارجی ☐

۶- کدام یک از موارد زیر موجب افزایش نیروی اصطکاک می‌شود؟

الف) استفاده از چرخ ☐ ب) صاف کردن سطح ☐ ج) ناهموار کردن سطح ☐ د) استفاده از روغن ☐

۷- در کدام یک از گیاهان زیر نشاسته در ساقه‌ی گیاه ذخیره می‌شود؟

الف) نارگیل ☐ ب) هویج ☐ ج) گندم ☐ د) سیب زمینی ☐

❖ جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

۸- در خمیر کاغذ، علاوه بر آب اکسیژنه، ..... نیز وجود دارد.

۹- امواج لرزه‌ای از سنگ‌های ..... تندتر عبور می‌کند.

۱۰- گیاهان هنگام غذاسازی ..... را از هوا می‌گیرند.

۱۱- بیماری فشار خون از انواع بیماری‌های ..... است.

❖ متن زیر را با دقت بخوانید و به سوالات داده شده پاسخ دهید.

۱۲- در روز درخت‌کاری مریم همراه با خانواده‌اش به گلخانه‌ای می‌روند و بعد از خرید نهال یک درخت، به طبیعت اطراف الیگودرز می‌روند و درخت را می‌کارند. سپس همراه با پدر و برادرش مشغول جمع کردن زباله‌های ریخته شده در طبیعت می‌شوند. مریم زباله‌های قابل بازیافت را در کیسه زباله‌ی جداگانه‌ای می‌ریزد. سپس با یکدیگر مشغول بازی تیر و کمان می‌شوند...

الف. به نظر شما آنها باید در انتخاب نوع درخت به چه نکاتی توجه کنند؟

.....

ب. آیا جعبه‌ی پیتزا و شانه‌ی تخم مرغ را می‌توان بازیافت کرد؟ چرا؟

.....

پ. تبدیل انرژی را برای مریم زمانی که تیر و کمان را می‌کشد و سپس آن را رها می‌کند، بنویسید.

.....

www.kanoon.ir

❖ **به سؤالات زیر پاسخ کامل دهید.**

۱۳- مسابقه‌ی طناب کشی بین دو گروه الف و ب در حال برگزاری است.



گروه الف　　گروه ب

الف. آیا امکان دارد همه‌ی شش نفر بر طناب نیرو وارد کنند و طناب حرکت نکند؟ در چه حالتی؟

.....

ب. در چه صورت «گروه ب» برنده خواهد شد؟

.....

۱۴- جدول زیر را کامل کنید.

اثرات حاصل از زمین لرزه		
بهداشتی	**ساختمانی**	**اجتماعی**

۱۵- علی نسبت به همکلاسی‌هایش بیشتر سرما می‌خورد و زود به زود مریض می‌شود. او برای افزایش مقاومت بدنش در برابر میکروب‌ها چه کارهایی می‌تواند انجام دهد؟

.....

۱۶- نیروی مقاومت هوا بر چه نوع خودروهایی اثر کمتری دارد؟

.....

.....

۱۷- یک تفاوت و یک شباهت میکروسکوپ‌های قدیمی و امروزی را بنویسید.

تفاوت:.....

شباهت:.....

۱۸- استفاده‌ی نادرست از ابزارهای دیجیتال مانند گوشی همراه و رایانه سبب ایجاد چه مشکلات و بیماری‌هایی در دانش‌آموزان می‌شود؟ (۴ مورد)

.....

موفق باشید.

نتیجه ارزشیابی	**خیلی خوب** ◯	**خوب** ◯	**قابل قبول** ◯	**نیاز به تلاش بیشتر** ◯
	نام و نام خانوادگی مصحح:		**تاریخ و امضاء:**	