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: ۱۱:۳۰ صبح
نام آموزگار:	درس علوم	تعداد صفحات: ۲ صفحه

❖ درست یا نادرست بودن عبارت‌ها را مشخص کنید.

۱- وزن هر جسم به مقدار ماده‌ی تشکیل دهنده‌ی آن بستگی دارد. درست ☐ نادرست ☐

۲- بیشتر جانداران فقط یک یاخته دارند. درست ☐ نادرست ☐

۳- در روده و پوست ما باکتری‌های مفید وجود دارد. درست ☐ نادرست ☐

❖ پاسخ صحیح را مشخص کنید.

۴- لایه‌های درونی زمین از نظر حالت مواد تشکیل دهنده به چند بخش تقسیم می‌شوند؟

الف) ۳ بخش ☐ ب) ۴ بخش ☐ ج) ۵ بخش ☐ د) ۶ بخش ☐

۵- کدام قسمت میکروسکوپ، متمرکز کننده‌ی نور است؟

الف) کندانسور ☐ ب) عدسی شیئی ☐ ج) عدسی چشمی ☐ د) صفحه‌ی چرخان ☐

۶- در کدام یک از فعالیت‌های زیر جسم هُل داده می‌شود؟

الف) باز کردن در کشوی میز ☐ ب) جذب اجسام آهنی توسط آهن‌ربا ☐

ج) بلند کردن مداد از روی میز ☐ د) فشار دادن زنگ ☐

۷- کدام یک از وسایل ارتباطی زیر نسبت به سایر وسایل، قدیمی‌تر است؟

الف) تلویزیون ☐ ب) تلفن ثابت ☐ ج) تلگراف ☐ د) تلفن همراه ☐

❖ جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

۸- نیرو ..... بین دو جسم است.

۹- دانشمندان برای شناخت ساختمان درون زمین از ..... استفاده می‌کنند.

۱۰- ساقه‌ی سبز رنگ گیاهان مانند ساقه‌ی ..... که کلروفیل دارند نیز غذاسازی می‌کنند.

۱۱- مخمرها از قارچ‌های ..... هستند.

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

۱۲- سارا همراه با خانواده‌اش به کوهنوردی رفته‌اند. آنها از کوه بالا می‌روند و سپس برمی‌گردند. وقتی به پایین کوه می‌رسند، مادر سفره‌ی صبحانه را پهن می‌کند و برای صبحانه شیر، پنیر و عسل آماده کرده است. سارا به شیر، پنیر و سایر غذاهای کلسیم‌دار علاقه ندارد. پس از خوردن صبحانه، سارا دوچرخه سواری می‌کند...

الف. تبدیل انرژی را در بالا رفتن از کوه بنویسید.

.....

ب. در صورتی که سارا به اندازه‌ی لازم غذاهای کلسیم‌دار مصرف نکند، در بزرگسالی با چه مشکلاتی مواجه خواهد شد؟

.....

پ. به نظر شما بدنه‌ی دوچرخه‌ی سارا از چه فلزاتی ساخته شده است؟ چرا؟

.....

www-kanoon-ir

❖ **به سؤالات زیر پاسخ کامل دهید.**

۱۳- قطع بیش از حد درختان جنگل به چرخه‌ی روبه‌رو چه آسیبی خواهد زد؟



.....

.....

.....

۱۴- لیلا در اخبار شنید که در یکی از استان‌های مجاور زمین لرزه خفیفی رخ داده است و گوینده اخبار می‌گفت که کشور ایران یکی از مناطق زلزله خیز جهان است.

الف. چه زمانی زمین لرزه اتفاق می‌افتد؟.....

.....

ب. چه اقداماتی قبل از وقوع زمین لرزه باید انجام دهید تا در صورت وقوع زمین لرزه کمترین آسیب به شما برسد؟ (۲ مورد)

.....

۱۵- رابطه‌ی غذایی بین کرکس و شیر را توضیح دهید.

.....

.....

۱۶- در هر یک از فعالیت‌های زیر نیروی اصطکاک بیشتر باشد بهتر است یا کمتر؟ چرا؟

هنگام ترمز کردن اتومبیل: .....

اسکی روی برف: .....

۱۷- آیا همه‌ی گیاهان می‌توانند همه‌ی مواد مورد نیاز خود را بسازند؟ توضیح دهید.

.....

.....

۱۸- جدول زیر را کامل کنید.

وسایل ارتباط جمعی	تلگراف	گوشی هوشمند
مزیت		
محدودیت		

موفق باشید.

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