نام استان / منطقه / مدرسه: خراسان رضوی/ مشهد/پویندگان رسالت

نام و نام خانوادگی:

نام آموزگار :

جمهوری اسلامی ایران

وزارت آموزش و پرورش

آزمون هماهنگ درس **علوم پایه ششم** خرداد ماه ۱۴۰۴

تاریخ آزمون:۱۴۰۴/۰۳/۰۵

مدت زمان آزمون: ۴۵ دقیقه

ساعت شروع:

تعداد صفحه: ۲

۱) دانش آموز توانمند! درباره درستی و نادرستی عبارات زیر قضاوت کن.

درست	نادرست

الف : تمام اجزای تشکیل دهنده ی درخت برای کاغذ مناسب نیست.

ب: اندام اصلی فتوسنتز کننده در گیاهان، برگ ها هستند.

ج: ورزشکاری که تیروکمان را می کشد و سپس رها می کند، انرژی حرکتی را به انرژی ذخیره ای تبدیل می کند

د: اگر شهاب سنگ در اقیانوس سقوط کند، گودال بزرگی ایجاد می شود.

۲) دانش آموز دانا! از میان گزینه های زیر، گزینه درست را انتخاب کن

الف- کدام لایه ی زمین دارای ذخایر نفت و گاز و معادن فلزی و غیر فلزی می باشد؟

الف : پوسته ب: هسته ج : گوشته د : خمیرکره

ب- ''زبان دشوار''، یکی از محدودیت های کدام وسیله ی ارتباطی می باشد؟

الف: تلفن ب: تلگراف ج: رایانه د : موبایل

ج- ا کدام یک از درختان مانع رشد گیاهان دیگر در جنگل می شود ؟

الف : کاج ب:سرو ج: صنوبر د : گردو

۳) دانش آموز تلاشگر! در جاهای خالی کلمه مناسب را بنویس.

الف- برای شناسایی نشاسته از..... استفاده می شود.

ب- در فتوسنتزعلاوه بر غذا.....نیز تولید می شود.

ج- درست نشستن،درست راه رفتن و انجام دادن نرمش‌های مناسب از آسیب رسیدن به.....جلوگیری می‌کند.

د- رشته های سبز رنگ موجود در یک قطره آب ، از موجودات زنده ..... ساده هستند.

ه- اولین میکروسکوپ ..... سال پیش توسط ..... ساخته شد.

و- گاز .....و .....از مهمترین گازهای خارج شده از دهانه آتشفشان ها هستند .

ز-به محل آزاد شدن انرژی زمین ..... می گویند.

www-kanoon-ir

۴) دانش آموز دقت سنج! به سوالات پاسخ کوتاه بده

الف : **باتری ها بر چه اساسی طراحی و ساخته می شوند؟(۳ مورد)**

ب: امروزه برای کم کردن اصطکاک از چه روش هایی استفاده می کنند؟(۲ مورد)

ج: کار قارچ هایی که روی بقایای گیاهان و جانوران در جنگل رشد می کنند چیست؟

د: عبارت'' کرکس ها خود را با ته ماندهی شکار دیگر جانداران مانند شیرها ، سیر می کنند'' مربوط به کدام رابطه‌ی غذایی است؟ و کدامیک از جانوران سود می‌برند؟

۵) دانش آموز نمونه! به سوالات پاسخ کامل بده

الف: مفاهیم زیر را تعریف کنید

بیگانه خوار :

آتش فشان فعال :

زنجیره غذایی:

ب: آزمایشی ساده طراحی کنید که خاصیت رنگبری بعضی مواد را نشان دهد.

ج: دو مورد از معایب ثبت اطلاعات رو سنگ ، در گذشته را بنویسید .

ه : توضیح دهید چگونه با وجود نیروی مقاومت هوا و نیروی گرانشی هواپیما بالا می رود و پرواز می کند؟

بازخورد آموزگار :

.....

.....

www-kanoon-ir