باسمه تعالی



آزمون قلم کاغذی اردیبهشت ،درس علوم

نام : ..... **«دبستان غیر دولتی ریحانه»**

نام خانوادگی : ..... **پایه سوم** **تاریخ : ۱۴۰۱/۰۲/۲۸**

۱-گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.

- کدام یک کار ریشه ی گیاه نیست؟

الف) نگه داشتن گیاه در خاک☐ ب) ساختن غذا ☐ ج) گرفتن مواد غذایی از خاک☐ د) جذب آب از خاک☐

- این ویژگی مربوط به کدام گروه از مهره داران است؟ « پوستی نازک دارد، پولک و مو هم ندارد.»

الف) ماهی ها ☐ ب) دوزیستان☐ ج) خزندگان ☐ د) پستانداران☐

- در کدام مورد نیرو فقط به صورت هل دادن است؟

الف) در آوردن میخ از چوب ☐ ب) پاک کردن تخته ☐ ج) فوت کردن شمع ☐ د) پوشیدن جوراب ☐

- کدام روش فقط در گذشته برای نگه داری مواد غذایی مورد استفاده قرار می گرفته است؟

الف) استفاده از نمک ☐ ب) استفاده از یخچال های طبیعی☐ ج) کنسرو کردن☐ د) خشک کردن ☐

۲- با استفاده از کلمه ی مناسب جاهای خالی را کامل کنید.

الف) بیشتر ویتامین های مورد نیاز بدن توسط مواد غذایی گروه ..... تامین می شود.

ب) برای اندازه گیری مقدار مایع ها از واحدی به نام ..... استفاده می شود.

ج) به سفر دائمی آب در کره ی زمین ..... گفته می شود.

د) تصویر در آینه ی ..... کوچک تر از اندازه ی جسم است.

ه) برای اینکه جسمی حرکت کند، باید به آن ..... وارد شود.

ی) از آینه ی محدب در ..... و ..... استفاده می شود .

۳- در مورد شکل زیر توضیح دهید، چه اتفاقی می افتد؟

S	N	N		S

۴- پاسخ کوتاه دهید.

الف) گروه نان و برنج چه نیازهایی از بدن ما را برآورده می کنند؟

ب) نیرو به چه صورت هایی می تواند باشد؟

چ) برگ درختِ کاچ از چه نوعی است؟

د) چند نوع ریشه داریم؟

و) مواد در طبیعت به چند حالت هستند ؟

هـ) یک خاک نفوذ پذیر نام ببر.

ی) اهرم چیست ؟

۵- کلمه ها را به عبارت های مناسب وصل کنید.

- وقتی آب باران در زمین فرو می رود، به وجود می آید.	انجماد
- روی آب رودها می بندند تا از آب آن ها استفاده کنند.	کلر
- برای میکروب کشی آب ها استفاده می کنند.	سد
- در دماهای بسیار پایین فعالیت میکروب ها کم تر می شود.	آب زیر زمینی

۶- چهار روش نگهداری مواد غذایی را نام ببرید.

۷- خصوصیات مهم ماهی ها را بنویسید.

۸- نیروی کشش زمین را تعریف کنید.این نیرو از نیروهای تماسی است یا غیر تماسی؟

۹- شرایط دیدن اجسام را بنویسید.

۱۰- آب مصرفی خانه ها چگونه تمیز و قابل آشامیدن می شود؟

۱۱- آیا مواد همیشه در یک حالت باقی می مانند ؟ برای پاسخ خود دلیل بیاورید .

علوم سوم دبستان

دبستان غیردولتی ریحانه

۱) گزینهٔ صحیح را انتخاب کنید:

الف) گزینهٔ «ب»

ب) گزینهٔ «ب»

ج) گزینهٔ «ج»

د) گزینهٔ «ب»

۲) الف) میوه‌ها و سبزی‌ها

ب) لیتر

ج) چرخهٔ آب

د) برآمده

ه) نیرو

ی) سر پیچ جاده‌ها- آینهٔ بغل ماشین

۳) دو آهنربا از طرف قطب‌های هم‌نام در مقابل هم قرار گرفته‌اند و به همین دلیل به هم نیروی هل دادنی وارد می‌کنند و از هم دور می‌شوند. (یکدیگر را می‌رانند)

۴) الف) این غذاها به بدن ما انرژی می‌دهند و برخی از ویتامین‌ها و مواد موردنیاز بدن ما را تامین می‌کنند.

ب) هل دادنی و کشیدنی (و یا هر دو)

ج) سوزنی شکل

د) دو نوع، ریشهٔ راست و ریشهٔ افشان

و) ۳ حالت، جامد، مایع و گاز

ه) خاک باغچه و خاک ماسه‌ای

ی) تخته، میله یا هر وسیله‌ای که با آن و به کمک تکیه‌گاه جسمی را بلند می‌کنید، اهرم نام دارد. به کمک اهرم می‌توان جسم‌های سنگین را بلند یا جابجا کرد.

۵) الف) وقتی آب باران در زمین فرو می‌رود به وجود می‌آید: آب زیرزمینی

ب) روی آب رودها می‌بندند تا از آب آن‌ها استفاده کنند: سد

ج) برای میکروب‌کشی آب‌ها استفاده می‌کنند: کلر

د) در دماهای بسیار پایین، فعالیت میکروب‌ها کمتر می‌شود: انجماد

۶) خشک کردن، استفاده از نمک، تهیه مربا و کمپوت، سرد کردن مواد غذایی

۷) مهره‌دار هستند، با آبشش تنفس می‌کنند، در آب زندگی می‌کنند، باله و پولک دارند، در آب تخم‌گذاری می‌کنند.

۸) کرهٔ زمین بدون تماس با اجسام به همهٔ آن‌ها نیرو وارد می‌کند که به این نیرو کشش زمین می‌گویند. این نیرو غیر تماسی است.

۹) نور در محیط وجود داشته باشد و نور از جسم به چشم ما برسد. چشم‌های ما نیز سالم و باز باشد.

۱۰) در تصفیه‌خانه گل‌ولای موجود در آب را می‌گیرند و به آن مواد میکروب‌کش هم اضافه می‌کنند. سپس آب پاکیزه و سالم را به شهرها و روستاها می‌فرستند و ما می‌توانیم از این آب برای آشامیدن استفاده کنیم.

۱۱) خیر، مواد می‌توانند تغییر حالت دهند و از شکلی به شکل دیگر تبدیل شوند. دما عامل مهمی برای تغییر حالت مواد است. نمونه‌ای از تغییر حالت مواد را در چرخهٔ آب در طبیعت مشاهده می‌کنید.