بسم الله الرحمن الرحیم

نام و نام خانوادگی:	ارزشیابی نوبت دوم علوم پایه پنجم دبستان غیر دولتی برنا (ناحیه یک)	تاریخ آزمون: ۱۴۰۳/۳/۵

☺درست و یا نادرست بودن جملات زیر را مشخص کنید.

۱- هرچه بال فرفره پهن‌تر باشد زودتر به زمین می‌رسد. درست☐ نادرست☐

۲- گیاهان اکسیژن مورد نیاز خود را از راه روزنه دریافت می‌کنند. درست☐ نادرست☐

۳- هر روز بعد از نمایان شدن خورشید رنگین کمان در آسمان تشکیل می‌شود. درست☐ نادرست☐

٤- می توان در تخم مرغ هم تغییر فیزیکی و هم تغییر شیمیایی ایجاد کرد. درست☐ نادرست☐

☺جاهای خالی را با کلمات مناسب پرکنید.

۵- تمام مواد برای تغییر به ..... نیاز دارند.

٦- در آزمایشگاه نور را با وسیله‌ای به نام ..... تجزیه می‌کنند.

۷- پیدا شدن فسیل سرخ نشان دهنده..... در گذشته است.

۸- مغز توسط ..... و نخاع توسط ..... محافظت می‌شود.

۹- ..... مسئول و فرمانده همه کارهای بدن ماست.

۱۰- با گذشت زمان آب و باد مقداری از خاک را با خود جابجا می‌کند که به آن ..... می‌گویند.

۱۱- اولین قسمتی که پس از جوانه زدن، دانه‌ها از آنها خارج می‌شود ..... نام دارد.

۱۲- افراد نابینا به کمک ..... می‌توانند بخوانند.

☺به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱۳- تغییر شیمیایی را تعریف کنید و یک مثال بزنید.

۱٤- رنگین کمان چگونه تشکیل می‌شود؟

۱۵- در آزمایش دانه‌های افرا، کدام افرا دیرتر به زمین می‌رسد؟ چرا؟

۱٦- فسیل چیست؟

۱۷- ماهیچه‌ی قلب و معده چه کارهایی را انجام می‌دهند؟

۱۸- ماده‌ی چرب درون گوش چه فایده‌ای دارد؟

۱۹- زبان چیست؟

۲۰- اهرم چیست و هر اهرم از چند قسمت تشکیل شده است؟

۲۱- کاربردهای قرقره را بنویسید.

۲۲- کدام خاک برای کشاورزی مناسب‌تر است؟ چرا؟

۲۳- عوامل موثر در رشد گیاهان را نام ببرید.

۲٤- روزنه چیست؟

موفق و پیروز باشید

مژگان قاسم زاده

پاسخ سوالات علوم - کلاس پنجم - نوبت دوم - مدرسه برنا

۱- نادرست ۲- درست ۳- نادرست ۴- درست

۵- گرما ۶- منشور ۷- میل مرحص = آب رهای ستون خلقی

۸- مجمعه - ستون مقرات ۹- عنبر ۱۰- مرمایش خاک

۱۱- ریشه ۱۲- خط مریل

۱۳- واکنش هایی که در آن ماده تغییر ماهیت می دهد و شکل بروبره آن تغییر می کند و ماده به ماده جدید تبدیل می شود مثل رنگ زدن آهن

۱۴- اگر مقدار باران، بالاتا صله خورشید نایاب شود، جریان در آب آنها که عمدتا در هوا رطوبت دارند می تابد و قطره های آب، نور خورشید را به رنگ های قرمز تا بنفش تجزیه می کنند و رنگین کمان به وجود می آید

۱۵- ماه اسرایی که بال بلند دارند دیرتر به زمین می رسند. هرچه بال پهن تر باشد مدت زمان بیشتر است پس دیرتر به زمین می رسد

۱۶- در آبهایی که از مانداران تولیدی مثل گیاهان جانوران و تک سلولی ها آلوده شده در لایه لای سنگ های رسوبی مانده است حمل می کنند

۱۷- ماهیچه قلب به گردش خون کمک می کند. سلول انتقال پیام عصبی درون است. باعث حرکت و جریان خون در رگ ها می شود. از بخش های داخل قلب حمایت می کند.
ماهیچه عمده به گردش خون کمک می کند

۱۸- این ماده رنگ بدن پروانه و دارای خاصیت چسبندگی است برای گرم نگه داشتن و حفظ سلامت بدن برای گردش خارجی ضروری می باشد. از طرفی مانع از ورود حشرات و سرما کنترل کننده می شود

۱۹- اندام ماهیچه ای است که به جریان خون و عملکرد شدن آن با تراوش آب (خون) کمک می کند

۲۰- اهرم سیدای بلند و محکم است که نقطه ای از آن چیزی یا جایی تکیه داده است. اهرم کج باشی ساده است
اهرم از تکیه گاه - محل وارد کردن نیرو و محل تراکنش جسم تشکیل شده است

۲۱- نمره برای بالا بردن اجسام استفاده می شود. مثل مصالح ساختمانی. برانداشتن بدن

۲۲- حشرات از ماده - رس و شاخ گیاه، ماک (کوتا)، و هوا ماده فرد به بیرون آب و هوا را شستشو کند و رس باعث صعف و رهیده سازی عارضه شناسی می شود

۲۳- نور - خاک - آب - کربن دی اکسید (هوا)

۲۴- در به برگ ماده سبز رنگ و طوری را بیدم برگ هستند که وظیفه ی تبادل گازهای اکسیژن - دی اکسید کربن و بخار آب را بین برگ و سطح خارجی برعهده دارند