

تاریخ: --- / --- / ---

عنوان درس:

کلاس: پنجم

باسمه تعالی

اداره ی کل آموزش و پرورش استان البرز

مدیریت آموزش و پرورش ناحیه سه کرج

پیش دبستان دستان غیر دولتی

پسران نهیدید هالبرز

نام: -----

نام خانوادگی: -----

نام آموزگار: فتحی

۱. در عدد ۹۸۷۶۵۴۳۲۱۰ اگر جای ارقام ۷ و ۸ را عوض کنیم ، چه تغییری می کند؟

۲. محمد از یک مغازه میوه فروشی ، ۳ کیلو و ۳۰۰ گرم سیب، ۴ کیلو و ۹۰۰ گرم گلابی و مقداری هلو خرید. وزن مجموع خرید او ۱۰ کیلو و ۱۰۰ گرم شد. او چه مقدار هلو خریده است؟

۳. مجموع عدد نوزدهم و بیستم از الگوی مثلثی را به دست آورید.

۴. حاصل  $3\frac{1}{4} \times 2\frac{4}{5}$  را به کمک شکل پیدا کنید.

۵. محیط مستطیلی ۴۲ متر است. اگر نسبت عرض آن به طول ۳ به ۴ باشد. عرض ، طول و مساحت مستطیل را به دست آورید.

۶. قیمت دو چرخه ای ۲۳۰۰۰۰ تومان است. اگر فروشنده ۲۰٪ تخفیف بدهد، قیمت دو چرخه بعد از تخفیف چند تومان خواهد بود؟

۷. محیط شکل مقابل چقدر است؟



۸. رضا در طول چهار روز هفته گذشته، ۴/۵، ۳/۵، ۴ و ۶ ساعت مطالعه کرده است. او باید امروز چند ساعت مطالعه کند تا میانگین مطالعه ی او در این روزها ۵ ساعت باشد؟

۹. تعداد بطری های ۷۵۰ میلی لیتری که می توان آن ها را با ۶۰۰ لیتر آب پر نمود برابر است با :

۱۰. محیط دوزنقه ی مقابل ۴۰ سانتی متر است. مساحت آن چند سانتی متر است؟



۱۱. مراحل کاوشگری به روش علمی را به ترتیب نام ببرید :  
.....

۱۲. تغییر های زیر را در جدول داده شده بنویسید : حل کردن قند در آب، پوسیدن کاغذ، نرم شدن شکلات، آب پز کردن تخم مرغ، فاسد شدن غذا، یخ زدن آب

تغییر فیزیکی	
تغییر شیمیایی	

۱۳. بین عبارت های زیر در ستون اول و دوم ارتباط برقرار کنید:

- |          |   |
|----------|---|
| ۱. اعصاب | آ. حرکت استخوان ها را در محل مفصل آسان می کند.              |
| ۲. غضروف | ب. فرمان فعالیت های ارادی بدن را می دهد.                    |
| ۳. مغز   | ج. درون ستون مهره ها قرار دارد.                             |
| ۴. قلب   | د. باعث حرکت اندام ها می شود.                               |
| ۵. نخاع  | ه. ماهیچه های این اندام خون ها را در رگ ها به جریان می آورد |
| ۶. عضله  |   |

۱۴. برای جلوگیری از فرسایش خاک، چه راه هایی را پیشنهاد می کنید؟ (ذکر حداقل ۳ مورد) .....

.....

.....

۱۵. کانون عدسی را توضیح دهید. ....

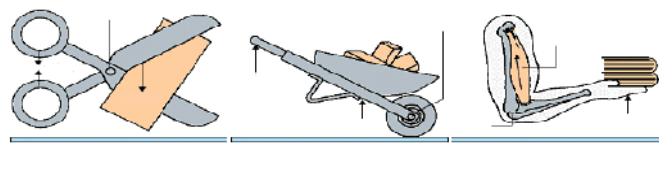
۱۶. تارهای کشنده در کدام قسمت گیاه قرار دارند؟ و چه وظیفه ای دارند؟ .....

.....

.....

زیر محل جسم، نیرو

کنید و برای هر



۱۷. در هر یک از وسایل

و تکیه گاه را مشخص

یک مثالی بنویسید.

۱۸. شرایط لازم برای تشکیل فسیل را بنویسید. ....

.....

۱۹. چرا وقتی با قاشق غذا می خوریم ، مزه ی غذا را می فهمیم ولی مزه ی قاشق را احساس نمی کنیم؟ .....

.....

.....

۲۰. برای بلند کردن جسم سنگین با یک اهرم، تکیه گاه در کجا قرار می گیرد؟ .....

۲۱. در بیت زیر به ترتیب قافیه و ردیف کدام اند؟

« ای کجی آموخته پیوسته از ابروی خویش      راستی هم یادگیر از قامت دلجوی خویش »

۲۲. در ابیات زیر چند کلمه مخفف داریم ، کامل شده هر یک را بنویسید.

گاه گه تدبیر عاقل باش و بینا      ره امروز را مسپار فردا  
نام نیکو گر بماند ز آدمی      به کزو ماند سرای زرنکار

۲۳. در جاهای خالی به ترتیب چه علامت هایی قرار می گیرد؟

خواجه ( ) قبول کرد و گفت ( ) « گاو کجاست تا او را بکشم ( ) ( ) ». جوان ( ) همچو گاو، بانگی کرد ( ) یعنی اینجا هستم ( )

۲۴. صحیح غلط های املایی زیر را بنویسید.

زبان فارسی باعس وهدت و یکپارچه گی ما و قدرتمندی ایران عزیز می شود. فداکاری و سخت کوشی مردم هر کشور آزادی، استقلال و جاودانه گی آن را تضمین می کند. سروده ملی روهیه بالایی به مردم ایران می دهد.

۲۵. با استفاده از حروف ربط جاهای خالی متن زیر را پر کنید:

نگاه کن و ..... صداهای کوتاه ..... بلند گوش بده ..... آفریده های ساکت خدا را بشناسی. آیا تو آن ها را می بینی ..... صدایشان را می شنوی؟

۲۶. متضاد کلمات زیر را بنویسید.

دوستی ≠ .....	ناله کنان ≠ .....	فقیر ≠ .....	بردبار ≠ .....
سختی ≠ .....	نادان ≠ .....	امید ≠ .....	آشکار ≠ .....

۲۷. برای واژگان زیر دو هم خانواده بنویسید.

الف. کشف : .....	ب. عالم : .....
ج. فکر : .....	د. نظم : .....

۲۸. معنی واژه های زیر را بنویسید.

اهتزاز : ..... عنبر نسیم: ..... چیرگی: ..... طمع: .....

۲۹. از میان ترکیب های زیر ، ترکیب اضافی و وصفی را مشخص کنید:

آسمان نیل گون: ..... ، هوای گرم : ..... ، لباس ورزشی : .....  
اسب قهرمان : ..... ، آرزوهای شیرین: ..... کتاب قصه: .....

۳۰. گلستان سعدی ..... دارد و باب ..... آن «در سیرت پادشاهان» است.