

به نام خداوند دوستی‌ها
آزمون ریاضی فصل ۲ پایه چهارم

تاریخ:/...../.....

نام و نام خانوادگی:

۱. بر روی محور زیر مقادیر خواسته شده را نشان بده و عدد مخلوط متناظر با هر یک را بنویس.

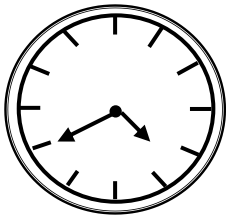
(الف) $\frac{3}{4}$ واحد مانده به ۳



(ب) $\frac{3}{4}$ واحد بعد از ۲



۲. عددی را که ساعت نشان می‌دهد به سه صورت بنویسید.



— = — = —

۳. کسرهای زیر را با هم مقایسه کنید و علامت $>$ ، $=$ ، $<$ مناسب قرار دهید.

$$\frac{5}{5} \bigcirc \frac{10}{10}$$

$$\frac{1}{6} \bigcirc \frac{1}{6}$$

$$\frac{4}{11} \bigcirc \frac{12}{44}$$

$$\frac{3}{100} \bigcirc \frac{2}{100}$$

$$\frac{7}{28} \bigcirc \frac{2}{4}$$

$$\frac{1}{1001} \bigcirc \frac{1}{1000}$$

۴. کلاس چهارم دبستان ما ۲۰ دانش آموز دارد که ربع آنها به ورزش فوتبال علاقه دارند. کلاس پنجم ۲۵ دانش آموز دارد که خمس آنها به والیبال علاقه دارند. کدام ورزش تعداد علاقمندان بیشتری دارد؟

۵. کشاورزی $\frac{1}{3}$ زمین خود را ذرت کاشته است. اگر او $\frac{5}{12}$ زمینش را نخود کاشته باشد و بخواهد بقیه‌ی زمینش را لوبیا بکارد، چه کسری از زمینش زیر کشت لوبیا می‌رود؟

۶. به سوال‌های زیر پاسخ دهید:

(الف) سه ساعت و $\frac{2}{3}$ یک ساعت چند دقیقه می‌شود؟

(ب) خمس عدد ۵۰ چند می‌شود؟

(ج) ۸ سانتی‌متر و ۷ میلی‌متر یعنی سانتی‌متر و از سانتی‌متر و عدد مخلوط آن است.

۷. حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید. حاصل را در صورت امکان ساده کنید.

الف) $\frac{5}{7} + \frac{12}{28} =$

ب) $\frac{9}{36} + \frac{4}{4} =$

ج) $\frac{4}{10} - \frac{2}{5} =$

د) $(2 \times \frac{3}{9}) - (\frac{4}{9} - \frac{2}{18}) =$

۸. شکلی بکشید و در آن ضرب $2 \times \frac{3}{9}$ را نشان دهید.

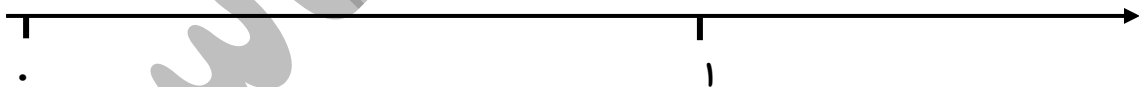
۹. جمع داده شده را روی محور نشان دهید و برای تفریق یک شکل مناسب بکشید.

$\frac{5}{8} + \frac{4}{16} =$



$\frac{7}{8} - \frac{6}{16} =$

۱۰. کسر $\frac{2}{3}$ را روی محور نشان دهید و از روی محور برای آن دو کسر مساوی دیگر بنویسید.



۱۱. در جای خالی عدد مناسب بنویسید.

$\frac{33}{33} = \frac{7}{\quad}$

$\frac{\quad}{8} = \frac{14}{16}$

$\frac{\quad}{6} = \frac{15}{18}$

$\frac{9}{5} = \frac{27}{\quad}$

۱۲. مجموع دو کسر $\frac{25}{35}$ است. اگر کسر دومی $\frac{3}{7}$ باشد، کسر اولی چقدر است؟

موفق و پیروز باشید

آموزگار: سمیرا ابوالقاسمی

بسمه تعالی

ارزشیابی علوم از فصل ۳ و ۴ پایه چهارم

تاریخ:/...../.....

نام و نام خانوادگی:

الف) گزینه صحیح را با علامت \checkmark و گزینه غلط را با \times مشخص کنید.

۱. در مدار موازی با خاموش شدن یک لامپ بقیه هم خاموش می شوند.

۲. انرژی صوت قابل تبدیل شدن به صورت های دیگر انرژی هست.

۳. شمع روشن فقط انرژی نورانی دارد.

۴. سیم کشی برق خانه ها به صورت موازی است.

ب) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

۱. گیاهان برای رشد به انرژی نیاز دارند.

۲. همه ی اجسامی که حرکت می کنند انرژی دارند که به آن می گویند.

۳. برای انجام دادن همه ی کارها به نیاز داریم.

۴. آب جاری و باد انرژی دارند.

۵. در نیروگاه های برق انرژی تولید می شود و به وسیله ی به خانه ها و مدارس منتقل می شود.

۶. به جسمی که الکتریسیته را از خود عبور نمی دهد می گویند.

۷. هنگام استفاده از پنکه انرژی به انرژی تبدیل می شود.

ج) گزینه صحیح را انتخاب کنید.

۱. کدام مورد از کاربردهای انرژی گرمایی نیست؟

الف) آرد کردن غلات ب) گرم کردن خانه ج) ذوب فلزات د) پختن غذا

۲. کدام منبع انرژی هوا را آلوده می کند؟

الف) خورشید ب) باد ج) سوخت ها د) آب جاری

۳. مهم ترین منبع تولید انرژی الکتریکی چیست؟

الف) خورشید ب) سوخت ها ج) باد د) آب جاری

۴. در کدام مورد انرژی گرمایی به انرژی حرکتی تبدیل می شود؟

الف) آسیاب آبی ب) رشد گیاهان ج) مالش دست ها به هم د) چرخش ماریچ کاغذ با شمع

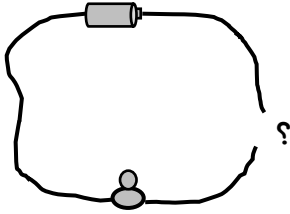
۵. کدام یک رسانای الکتریکی است؟

الف) خط کش چوبی ب) سیم مسی ج) بطری شیشه ای د) گیره ی پلاستیکی

د) پاسخ کامل دهید

۱. چرا باید از مصرف بی رویه ی سوخت ها جلوگیری کنیم؟

.....



۲. در مدار روبه رو به جای (?) کدام جسم را قرار دهیم تا لامپ روشن شود؟

- (الف) پاک کن
 (ب) خط کش فلزی
 (ج) خط کش چوبی
 (د) خط کش پلاستیکی

۳. بزرگ‌ترین منبع انرژی است چون..... و و

۴. اگر بالگرد پر صدایی از نزدیک کوه‌های برفی عبور کند برف‌های روی کوه ممکن است به پایین سرازیر شوند در این اتفاق: چه عاملی باعث حرکت برف‌ها می‌شود؟ چه نوع تبدیل انرژی صورت می‌گیرد؟

۵. چهار منبع انرژی را نام ببرید.

۶. یک مدار سری و یک مدار موازی بکشید.

۷. محسن یک چرخ آبی درست کرده است و با این وسیله در حال جا به جایی بار است. به او کمک کنید و بگویید چگونه می‌تواند با استفاده از این وسیله بار بیشتری را جا به جا کند؟ (۲ مورد)

.....

.....

.....

موفق باشید

طراح سمیرا ابوالقاسمی

به نام خداوند دوستی ها

آزمون فارسی از درس های ۳، ۴ و ۵ فارسی پایه چهارم

نام و نام خانوادگی: تاریخ:/...../.....

۱. درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید.

- ✽ مرد به پسر داستان گفت: «اگر تو الاغ را ندیدی، چطور نشانی هایش را دادی؟»
- ✽ اگر شیر کوچولو قدم یازدهم را برمی داشت، آن وقت کوه و آسمان را می شناخت.
- ✽ سوغاتی بازرگان برای طوطی یک قفس طلایی زیبا بود.
- ✽ حکیم برای اندوختن دانش به سفر دریایی رفت.
- ✽ علم و دانش سرمایه ای است که هیچ گاه از بین نمی رود.
- ✽ چشم راست الاغ کور بود و پای چپش می لنگید.

۲. کلمه های هم معنی را با یک رنگ، رنگ آمیزی کن.



۳. با دانسته های خودتان جاهای خالی را کامل کنید.

✽ پسر گفت: «من فقط خوب و به آنچه دیدم، کمی اندیشیدم، سر راهم راست الاغی را دیدم که جای پای راستش کمتر از پای چپش فهمیدم که پای راست الاغی که از اینجا گذشته بوده است. علف های سمت راست خورده شده بود؛ اما طرف دست نخورده مانده بود. از اینجا حدس زدم که چشم چپش حاکم به و فهم پسر گفت و مرد از او خواست.

✽ روزی کشتی گرفتار شد. موج های دریا یکی از دیگری از راه می رسیدند و خود را به کشتی می کوبیدند. در میان امواج گرفتار شد. حکیم از رفت و وقتی چشم باز کرد، خود را در دورافتاده دید.

✽ بازرگان وقتی همه چیز را به طوطی اش گفت، طوطی لحظه ای کوتاه به فکر فرو رفت و ناگهان مثل طوطی هندوستان شروع کرد. بازرگان از این کار طوطی کرد؛ اما طوطی که حالا از آزاد شده بود با خوش حالی گفت: «ای ، دوست من در هندوستان با آن کار خود راه را به من»

۴. چرا طوطی از بازرگان خواست از احوالش برای دوستانش بگوید؟

.....

۵. منظور حکیم از اینکه گفت: «به دست آورید آنچه را ماندنی است» چیست؟

.....
.....

۶. جمله را تعریف کنید و با کلمه ی توپ چهار جمله خبری، پرسشی، عاطفی، امری بنویسید .

.....
.....
.....
.....

۷. با کلمات زیر جمله بسازید:

چیره دست:

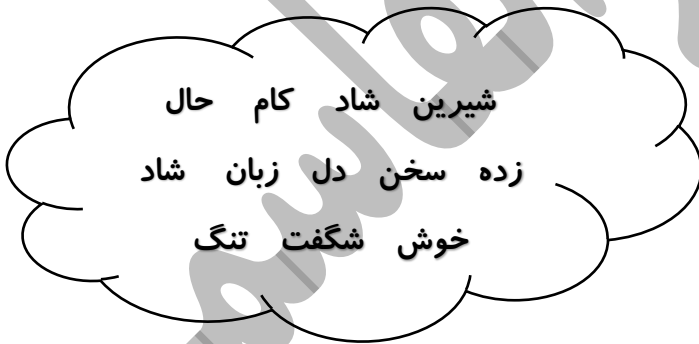
کوچ:

راه و رسم:

۸. شعر زیر را کامل کنید:

زاغکی دید رفت پای درخت و قار قار کند
تا که آوازش افتاد چون جست و طعمه را

۹. با کنار هم گذاشتن هر دو کلمه از کلمات زیر چهار کلمه ی جدید بسازید.



۱۰. در هر یک از گروه های کلمات زیر فقط جلوی یکی از کلمات را که صحیح است علامت بزنید.

الف) پذیرفت	ب) برآغ	ج) گودال	د) تسویر
الف) مشغول	ب) آسوده گی	ج) چاغو	د) تولانی
الف) فقت	ب) قحوه خانه	ج) ألاق	د) معذرت
الف) قسد	ب) توفان	ج) قلام	د) حاظری

۱۱. برای کلمات زیر یک هم خانواده بنویسید.

معذرت:..... علوم:..... قدرت:.....
تجارت:..... حکیم:..... قضاوت:.....

۱۲. مخالف کلمه های داده شده را بنویسید:

اسارت:..... رفت:..... عالم:.....
بیرون:..... خوشحال:..... نیک نام:.....

۱۳. شباهت و تفاوت دو تصویر را نوشته و نتیجه گیری کنید.



شباهت:.....
.....
.....
تفاوت:.....
.....
.....
نتیجه گیری:.....
.....

۱۲. معنی و مفهوم عبارت های زیر را بنویسید.

زهره اش بدرید و لرزید و بمرد

آن یکی طوطی ز دردت بوی برد

کارمت از خطه ی هندوستان

گفت طوطی را چه خواهی ارمغان

موفق باشید

ابوالقاسمی

ارزیابی	خ خ	خ	ق ق	ن ت
۱. معنی و متضاد و هم خانواده واژه های مختلف را به خوبی می داند				
۲. علائم نگارشی را به درستی بیان می کند.				
۳. ساختار املائی واژه ها را به درستی می داند.				
۴. ساختار جمله را می شناسد و جمله نویسی می کند.				
۵. درک مطلب را به خوبی متوجه شده است.				
۶. ادامه شعر حفظی را به راحتی بیان می کند.				

۸. دانش جغرافیا چه کمکی به ما می کند؟

۹. یک جغرافی‌دان در کویر، قطب‌نمای خود را گم کرده است. به نظر شما او چگونه می‌تواند جهت‌های مختلف

را پیدا کند و راه خود را ادامه دهد؟

(کار او را توضیح دهید و با کشیدن شکل جهت‌های مختلف را مشخص کنید)

.....
.....
.....
.....
.....
.....

۱۰. مرکز استان‌های زیر را بنویسید:

..... آذربایجان شرقی: خراسان رضوی:
..... ایلام: فارس:
..... سیستان و بلوچستان: کردستان:

موفق باشی فرزندم
سمیرا ابوالقاسمی

ارزشیابی					
ن	ت	خ	خ		
				۱	جهت‌های اصلی و فرعی را می‌شناسد.
				۲	قطب‌نما و کار با آن و نقشه و راهنمای نقشه را می‌شناسد و کارایی آن را توضیح می‌دهد.
				۳	تفاوت زندگی شهری و روستایی را می‌داند و نحوه اداره شهر و روستا را توضیح می‌دهد.
				۴	علت تقسیم شدن کشور به قسمت‌های مختلف را می‌داند.
				۵	جهت یابی بدون کمک از قطب‌نما و نقشه را بلد است.
				۶	مرکز استان‌ها و هم‌چنین پایتخت ایران را می‌داند.
				۷	تقسیمات کشوری را می‌داند و آن‌ها را به ترتیب ذکر می‌کند.

به نام آرامش‌دهنده دل‌ها
آزمون هدیه های آسمان آبان ماه پایه چهارم

تاریخ:/...../.....

نام و نام خانوادگی:

۱. درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید.

✽ در عزای مرگ فرزند پیامبر (ص) خورشید گرفتگی ایجاد شد.

✽ در هنگام آتش سوزی خواندن نماز آیات واجب می شود.

✽ عبارت قرآنی «وَالْوَالِدِينَ إِحْسَانًا» یعنی به پدر و مادر خود نیکی کنید.

✽ کسوف همان خورشید گرفتگی است.

✽ ابوذر یکی از نزدیک ترین یاران پیامبر (ص) بود.

۲. جاهای خالی را با کلمه های مناسب کامل کن.

✽ بهترین مکان برای نماز خواندن است.

✽ پیامبر خدا، همیشه می کوشید مردم را از نجات دهد.

✽ همیشه بر لبان پیامبر (ص) بود.

✽ خورشید گرفتگی نشانه ای از نشانه های و خداوند است.

✽ پس از نماز سه نفر از نزدیک ترین یاران پیامبر (ص) از جای خود برخاستند و بار

کلام پیامبر (ص) را درباره ی آزار ندادن همسایه تکرار کردند.

✽ نماز آیات رکوع دارد.

۳. پاسخ صحیح را علامت بزن.

✽ آرامگاه پیامبر در کجاست؟

الف) مسجد النبی ب) مسجد کوفه ج) مسجد قبا د) مسجد الحرام

✽ نماز آیات چند رکعت است؟

الف) چهار رکعت ب) سه رکعت ج) دو رکعت د) پنج رکعت

✽ بنا به فرمایش پیامبر (ص) هر کس همسایه اش از شر او در امان نباشد نیست.

الف) مومن ب) انسان ج) مسلمان د) اهل بهشت

✽ نام پسر پیامبر (ص) چه بود؟

الف) اسماعیل ب) ابراهیم ج) حسن د) حسین

✽ کدام یک از اصحاب، جزء کسانی که مأموریت یافتند تا کلام پیامبر (ص) را درباره ی همسایه تکرار کنند،

نیست؟

الف) حضرت علی (ع) ب) ابوذر ج) سلمان د) مقداد

۴. به پرسش های زیر پاسخ کامل بدهید.

☪ در چه مواقعی خواندن نماز آیات واجب می شود؟

.....
.....

☪ خداوند در قرآن کریم نسبت به همسایگان چه سفارشی کرده است؟

.....
.....

☪ نماز آیات چه شباهت ها و چه تفاوت هایی با نماز صبح دارد؟

.....
.....

☪ سه مورد از کارهایی که باعث آزار رساندن به همسایه ها می شود را بنویسید.

.....
.....

☪ نام ۵ تا از مساجد مهم اسلامی را بنویسید و بگویید این مساجد در کدام شهر هستند؟

.....
.....

☪ نماز آیات چگونه خوانده می شود؟

.....
.....

موفق باشی فرزندم

سمیرا ابوالقاسمی

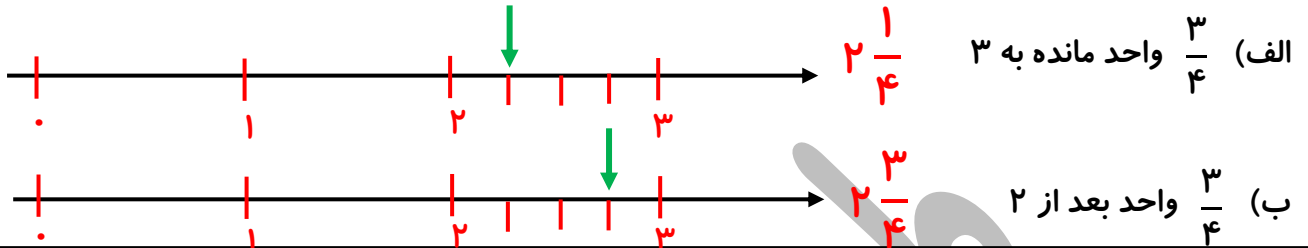
ارزشیابی					
خ	خ	ق	ن		
				۱	شرایط وجوب و تعداد رکعت ها و نیز ادای نماز آیات را می داند.
				۲	سخن پیامبر درباره آزار و اذیت نکردن همسایه را می داند.
				۳	نماز جماعت و فرادی را می خواند و اشتباهاتی که ممکن است در صف نماز جماعت اتفاق بیفتد شرح می دهد
				۴	مساجد مهم مسلمانان را می شناسد و نحوه ساخت آن و محل آنها را می داند.

به نام خداوند دوستی‌ها
آزمون ریاضی فصل ۲ پایه چهارم

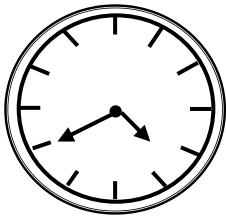
تاریخ:/...../.....

نام و نام خانوادگی:

۱. بر روی محور زیر مقادیر خواسته شده را نشان بده و عدد مخلوط متناظر با هر یک را بنویس.



۲. عددی را که ساعت نشان می‌دهد به سه صورت بنویسید.



$$4\frac{40}{60} = 4\frac{8}{12} = 4\frac{2}{3}$$

۳. کسرهای زیر را با هم مقایسه کنید و علامت < = > مناسب قرار دهید.

$$\frac{5}{5} \text{ (=) } \frac{10}{10} \quad \frac{1}{6} \text{ (=) } \frac{1}{6}$$

$$\frac{16}{44} \text{ (>) } \frac{4}{11} \quad \frac{1}{1001} \text{ (<) } \frac{1}{1000}$$

$$\frac{3}{100} \text{ (>) } \frac{2}{100} \quad \frac{7}{28} \text{ (<) } \frac{2}{4} = \frac{14}{28}$$

۴. کلاس چهارم دبستان ما ۲۰ دانش آموز دارد که ربع آنها به ورزش فوتبال علاقه دارند. کلاس پنجم ۲۵ دانش

آموز دارد که خمس آنها به والیبال علاقه دارند. کدام ورزش تعداد علاقمندان بیشتری دارد؟
تعداد علاقمندان هر دو رشته مساوی است

$$20 \times \frac{1}{4} = \frac{20}{4} = 5$$

$$25 \times \frac{1}{5} = \frac{25}{5} = 5$$

۵. کشاورزی $\frac{1}{3}$ زمین خود را ذرت کاشته است. اگر او $\frac{5}{12}$ زمینش را نخود کاشته باشد و بخواهد بقیه‌ی زمینش را لوبیا بکارد، چه کسری از زمینش زیر کشت لوبیا می‌رود؟

$$\frac{1}{3} + \frac{5}{12} = \frac{4}{12} + \frac{5}{12} = \frac{9}{12}$$

$$1 - \frac{9}{12} = \frac{12}{12} - \frac{9}{12} = \frac{3}{12} = \frac{1}{4}$$

یک چهارم یا سه دوازدهم زیر کشت لوبیا می‌رود.

۶. به سوال‌های زیر پاسخ دهید:

الف) سه ساعت و $\frac{2}{3}$ یک ساعت چند دقیقه می‌شود؟ سه ساعت ۱۸۰ دقیقه، دو سوم ساعت ۴۰ دقیقه. روی هم ۲۲۰ دقیقه

ب) خمس عدد ۵۰ چند می‌شود؟ ۱۰

ج) ۸ سانتی‌متر و ۷ میلی‌متر یعنی ۸ سانتی‌متر و ۷ از سانتی‌متر و عدد مخلوط آن ۸ $\frac{7}{10}$ است.

۷. حاصل عبارت‌های زیر را به دست آورید. حاصل را در صورت امکان ساده کنید.

الف) $\frac{5}{7} + \frac{12}{28} = \frac{20}{28} + \frac{12}{28} = \frac{32}{28} = \frac{8}{7}$

ب) $\frac{9}{36} + \frac{3}{4} = \frac{9}{36} + \frac{27}{36} = \frac{36}{36} = 1$

ج) $\frac{1}{10} - \frac{2}{5} = \frac{1}{10} - \frac{4}{10} = \frac{-3}{10} = -\frac{3}{10}$

د) $(2 \times \frac{3}{9}) - (\frac{4}{9} - \frac{2}{18}) = \frac{6}{9} - (\frac{8}{18} - \frac{2}{18}) = \frac{6}{9} - \frac{6}{18} = \frac{12}{18} - \frac{6}{18} = \frac{6}{18} = \frac{1}{3}$

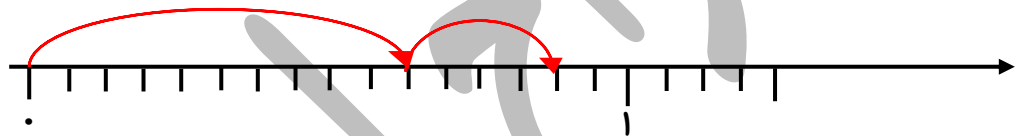


۸. شکلی بکشید و در آن ضرب $2 \times \frac{3}{9}$ را نشان دهید.

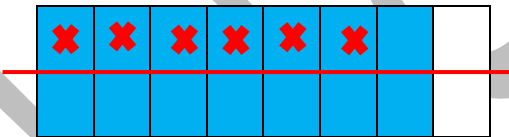
$$\frac{6}{9}$$

۹. جمع داده شده را روی محور نشان دهید و برای تفریق یک شکل مناسب بکشید.

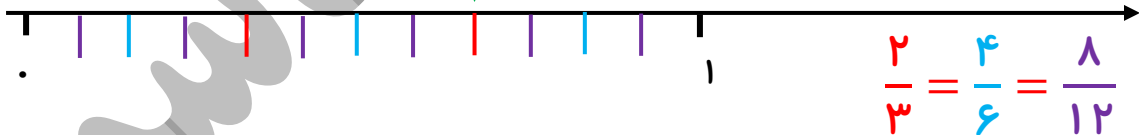
$$\frac{5}{8} + \frac{4}{16} = \frac{14}{16}$$



$$\frac{7}{8} - \frac{6}{16} = \frac{8}{16}$$



۱۰. کسر $\frac{2}{3}$ را روی محور نشان دهید و از روی محور برای آن دو کسر مساوی دیگر بنویسید.



$$\frac{2}{3} = \frac{4}{6} = \frac{8}{12}$$

۱۱. در جای خالی عدد مناسب بنویسید.

$$\frac{33}{33} = \frac{7}{7}$$

$$\frac{7}{8} = \frac{14}{16}$$

$$\frac{5}{6} = \frac{15}{18}$$

$$\frac{9}{5} = \frac{27}{15}$$

۱۲. مجموع دو کسر $\frac{25}{35}$ است. اگر کسر دومی $\frac{3}{7}$ باشد، کسر اولی چقدر است؟

$$\frac{25}{35} - \frac{3}{7} = \frac{25}{35} - \frac{15}{35} = \frac{10}{35} = \frac{2}{7}$$

موفق و پیروز باشید

آموزگار: سمیرا ابوالقاسمی

بسمه تعالی

ارزشیابی علوم از فصل ۳ و ۴ پایه چهارم

تاریخ:/...../.....

نام و نام خانوادگی:

الف) گزینه صحیح را با علامت \checkmark و گزینه غلط را با \times مشخص کنید.

۱. در مدار موازی با خاموش شدن یک لامپ بقیه هم خاموش می شوند. \times
۲. انرژی صوت قابل تبدیل شدن به صورت های دیگر انرژی هست. \checkmark
۳. شمع روشن فقط انرژی نورانی دارد. \times
۴. سیم کشی برق خانه ها به صورت موازی است. \checkmark

ب) جاهای خالی را با کلمات مناسب کامل کنید.

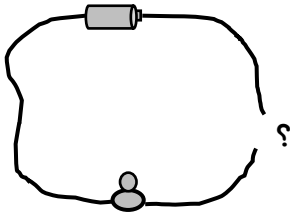
۱. گیاهان برای رشد به انرژی **نورانی - گرمایی** نیاز دارند.
۲. همه ی اجسامی که حرکت می کنند انرژی دارند که به آن **انرژی حرکتی** می گویند.
۳. برای انجام دادن همه ی کارها به **انرژی** نیاز داریم.
۴. آب جاری و باد انرژی **انرژی حرکتی** دارند.
۵. در نیروگاه های برق انرژی **الکتریکی** تولید می شود و به وسیله ی **کابل ها و سیم ها** به خانه ها و مدارس منتقل می شود.
۶. به جسمی که الکتریسیته را از خود عبور نمی دهد **نارسانای الکتریکی** می گویند.
۷. هنگام استفاده از پنکه انرژی **الکتریکی** به انرژی **حرکتی** تبدیل می شود.

ج) گزینه صحیح را انتخاب کنید.

۱. کدام مورد از کاربردهای انرژی گرمایی نیست؟
الف) \checkmark آرد کردن غلات ب) گرم کردن خانه
ج) ذوب فلزات د) پختن غذا
۲. کدام منبع انرژی هوا را آلوده می کند؟
الف) خورشید ب) باد
ج) سوخت ها د) آب جاری
۳. مهم ترین منبع تولید انرژی الکتریکی چیست؟
الف) خورشید ب) \checkmark سوخت ها
ج) باد د) آب جاری
۴. در کدام مورد انرژی گرمایی به انرژی حرکتی تبدیل می شود؟
الف) \checkmark آسیاب آبی ب) رشد گیاهان
ج) مالش دست ها به هم د) چرخش ماریچ کاغذ با شمع
۵. کدام یک رسانای الکتریکی است؟
الف) خط کش چوبی ب) \checkmark سیم مسی
ج) بطری شیشه ای د) گیره ی پلاستیکی

د) پاسخ کامل دهید

۱. چرا باید از مصرف بی رویه ی سوخت ها جلوگیری کنیم؟
..... **چون سوخت ها جزو منابع محدود انرژی هستند و**
پایان پذیر هستند پس باید آنها را با انجام دادن کارهای درست، برای نسل های بعدی حفظ کنیم.



۲. در مدار روبه رو به جای (?) کدام جسم را قرار دهیم تا لامپ روشن شود؟

الف) پاک کن

ج) خط کش چوبی

ب) خط کش فلزی

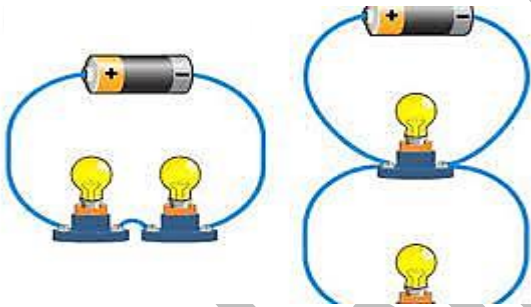
د) خط کش پلاستیکی

۳. **خورشید** بزرگ ترین منبع انرژی است چون **پاک** و **ارزان** و **بی پایان است**

۴. اگر بالگرد پر صدایی از نزدیک کوه های برفی عبور کند برف های روی کوه ممکن است به پایین سرازیر شوند در این اتفاق: چه عاملی باعث حرکت برف ها می شود؟ چه نوع تبدیل انرژی صورت می گیرد؟ **انرژی صوتی بالگرد** **انرژی صوتی که بالگرد تولید می کند وقتی به برف ها برخورد می کند تبدیل به انرژی حرکتی می شود.**

۵. چهار منبع انرژی را نام ببرید. **خورشید** **آب** **باد** **انرژی هسته ای** **انواع سوخت ها**

۶. یک مدار سری و یک مدار موازی بکشید.



۷. محسن یک چرخ آبی درست کرده است و با این وسیله در حال جا به جایی بار است. به او کمک کنید و بگویید چگونه می تواند با استفاده از این وسیله بار بیشتری را جا به جا کند؟ (۲ مورد)

تعداد پره های این چرخ آبی را بیشتر کند و آب را با شدت بیشتری وارد این چرخ کند.

.....

.....

.....

موفق باشید

طراح سمیرا ابوالقاسمی

به نام خداوند دوستی ها

آزمون فارسی از درس های ۳، ۴ و ۵ فارسی پایه چهارم

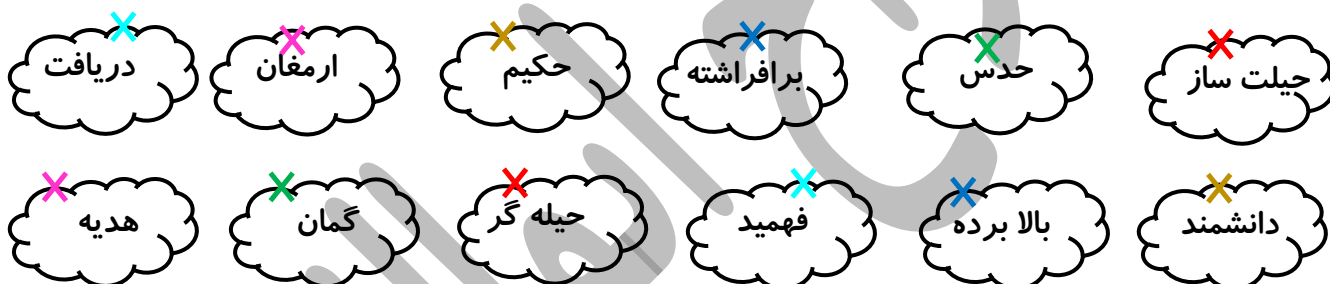
تاریخ:/...../.....

نام و نام خانوادگی:

۱. درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید.

- ✿ مرد به پسر داستان گفت: «اگر تو الاغ را ندیدی، چطور نشانی هایش را دادی؟» ✗
- ✿ اگر شیر کوچولو قدم یازدهم را برمی داشت، آن وقت کوه و آسمان را می شناخت. ✓
- ✿ سوغاتی بازرگان برای طوطی یک قفس طلایی زیبا بود. ✗
- ✿ حکیم برای اندوختن دانش به سفر دریایی رفت. ✗
- ✿ علم و دانش سرمایه ای است که هیچ گاه از بین نمی رود. ✓
- ✿ چشم راست الاغ کور بود و پای چپش می لنگید. ✗

۲. کلمه های هم معنی را با یک رنگ، رنگ آمیزی کن.



۳. با دانسته های خودتان جاهای خالی را کامل کنید.

✿ پسر گفت: «من فقط خوب نگاه کردم و به آنچه دیدم، کمی اندیشیدم، سر راهم رد پای راست الاغی را دیدم که جای پای راستش کمتر از پای چپش گود افتاده بود فهمیدم که پای راست الاغی که از اینجا گذشته لنگ بوده است. علف های سمت راست خورده شده بود؛ اما علف های طرف دست نخورده مانده بود. از اینجا حدس زدم که چشم چپش کور بوده است حاکم به هوش و فهم پسر آفرین گفت و مرد از او معذرت خواست.

✿ روزی کشتی گرفتار توفان شد. موج های دریا یکی پس از دیگری از راه می رسیدند و خود را به کشتی می کوبیدند. کشتی در میان امواج گرفتار شد. حکیم از هوش رفت و وقتی چشم باز کرد، خود را در ساحلی دورافتاده دید.

✿ بازرگان وقتی همه چیز را به طوطی اش گفت، طوطی لحظه ای کوتاه به فکر فرو رفت و ناگهان مثل طوطی هندوستان شروع به لرزیدن کرد. بازرگان از این کار طوطی تعجب کرد؛ اما طوطی که حالا از قفس آزاد شده بود با خوش حالی گفت: «ای خواجه ، دوست من در هندوستان با آن کار خود راه رهایی را به من آموخت»

۴. چرا طوطی از بازرگان خواست از احوالش برای دوستانش بگوید؟

تا شاید دوستانش برای آزادی او راه حلی پیدا کنند و او را برای آزاد شدن از قفس کمک کنند.

۵. منظور حکیم از اینکه گفت: «به دست آورید آنچه را ماندنی است» چیست؟

به دست آوردن و کسب علم و دانش است. چون فقط علم و دانش ماندنی است.

۶. جمله را تعریف کنید و با کلمه ی توپ چهار جمله خبری، پرسشی، عاطفی، امری بنویسید .

هنگامی که افراد صحبت می کنند مطلبی را به شنونده خود انتقال می دهند و گوینده برای انتقال گفته هایش از

جمله استفاده می کند.

من توپ سبز رنگی خریدم.

مادر آیا توپ حسین را دیدی؟

چه توپ قشنگی!

ممکن است لطفا توپ مرا بیاوری؟

۷. با کلمات زیر جمله بسازید:

چیره دست:

کوچ:

راه و رسم:

۸. شعر زیر را کامل کنید:

زاغکی قالب پنبیری دید رفت پای درخت و ... کرد آواز زاغ می خواست ... قار قار کند

تا که آوازش آشکار کند طعمه ... افتاد چون دهان بگشود روبهک ... جست و طعمه را ... بر بود

۹. با کنار هم گذاشتن هر دو کلمه از کلمات زیر چهار کلمه ی جدید بسازید.

شیرین کام

خوش حال

تنگ دل

شگفت زده

شیرین شاد کام حال

زده سخن دل زبان شاد

خوش شگفت تنگ

۱۰. در هر یک از گروه های کلمات زیر فقط جلوی یکی از کلمات را که صحیح است علامت بزنید.

الف) پذیرفت (ب) برآغ (ج) گودال ✓ (د) تسویر

الف) مشغول ✓ (ب) آسوده گی (ج) چاغو (د) تولانی

الف) فقت (ب) قحوه خانه (ج) ألاق (د) معذرت ✓

الف) قسد (ب) توفان ✓ (ج) قلام (د) حاضری

۱۱. برای کلمات زیر یک هم خانواده بنویسید.

معذرت: عذرخواهی علوم: علم قدرت: قادر

تجارت: تاجر حکیم: حکم قضاوت: قاضی

۱۲. مخالف کلمه های داده شده را بنویسید:

اسارت:..... آزادی..... رفت:..... آمد..... عالم:..... نادان.....
بیرون:..... درون..... خوشحال:..... ناراحت..... نیک نام:..... بد نام.....

۱۳. شباهت و تفاوت دو تصویر را نوشته و نتیجه گیری کنید.

شباهت: هر دو طوطی هستند و هر دو در دسته ی پرندگان هستند.

دانه می خورند. از لحاظ رنگ و ظاهر به هم شبیه هستند.



تفاوت: طوطی اول آزاد است ولی طوطی دوم در قفس اسیر است و

ناراحت و غمگین یک جا نشسته است.

نتیجه گیری: آزادی برای انسان ها و تمام حیوانات نعمت است و اگر آزاد باشیم می توانیم رشد و پیشرفت داشته

باشیم.

۱۲. معنی و مفهوم عبارت های زیر را بنویسید.

زهره اش بدرید و لرزید و بمرد

آن یکی طوطی ز دردت بوی برد

وقتی آن یکی طوطی از مشکل تو باخبر شد ترسید و لرزید و از درخت افتاد و مرد

کارمت از خطه ی هندوستان

گفت طوطی را چه خواهی ارمغان

طوطی گفت سوغاتی چه چیزی می خواهی که از سرزمین هندوستان برایت بیاورم؟

موفق باشید

ابوالقاسمی

ارزیابی	خ	خ	ق	ق	ن
۱. معنی و متضاد و هم خانواده واژه های مختلف را به خوبی می داند					
۲. علائم نگارشی را به درستی بیان می کند.					
۳. ساختار املائی واژه ها را به درستی می داند.					
۴. ساختار جمله را می شناسد و جمله نویسی می کند.					
۵. درک مطلب را به خوبی متوجه شده است.					
۶. ادامه شعر حفظی را به راحتی بیان می کند.					

به نام خدای بخشنده مهربان

آزمون آبان ماه تعلیمات اجتماعی فصل ۲ پایه چهارم

نام و نام خانوادگی:..... تاریخ:...../...../.....

۱. درستی یا نادرستی جملات زیر را با (ص) و یا (غ) مشخص کنید:

- نوک رنگی قطب نما، همیشه در جهت شمال قرار دارد ✓
- بالاترین نقطه ای که روی کره زمین می بینید، قطب جنوب نام دارد. X
- دریای خزر در غرب کشور ایران قرار دارد. X
- جمعیت شهر تهران از شهر اهواز بیشتر است. ✓
- در شهر، معمولا اداره ها و بیمارستان ها در مرکز شهر قرار دارند. ✓

۲. گزینه درست را انتخاب کنید:

- | | | | |
|---|--------------|---------|---------|
| الف) شمال | ب) شمال غربی | ج) مغرب | د) جنوب |
| کدام گزینه جهت فرعی را نشان می دهد؟ | | | |
| الف) فیلم | ب) کتاب | ج) عکس | د) متر |
| کدامیک از وسایل زیر، از وسایل کار جغرافی دان ها نیست؟ | | | |

۳. جاهای خالی را با کلمه های مناسب پر کنید:

- ✖ در جغرافیا نقشه مهم ترین وسیله مطالعه است.
- ✖ شهرهای بزرگ، شهرهایی هستند که بیش از **یک میلیون نفر** جمعیت دارند.
- ✖ در کنار هر نقشه یک **راهنمای نقشه** وجود دارد که معنای رنگ ها و علامت های روی نقشه را مشخص می کند.
- ✖ اداره هر روستا به عهده ی **شورای اسلامی و دهیاری** آن روستا است.
- ✖ شغل اصلی عشایر، **دام پروری** است.

۴. چرا کشور را به قسمت های مختلف تقسیم می کنند؟

..... **کشور برای اداره ی بهتر به قسمت های کوچکی به نام استان تقسیم بندی می شود.**

۵. چرا عشایر کوچ می کنند؟

..... **برای چراندن دام ها از جایی به جای دیگر کوچ می کنند. (برای پیدا کردن غذا برای دام هایشان)**

۶. روستاییان به چه کارهایی مشغولند؟

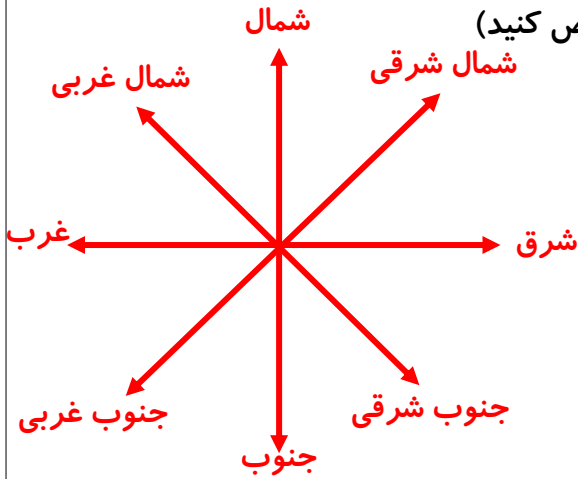
..... **کشاورزی، باغداری، بعضی از آنها به کار دامپروری و صنایع دستی مانند قالی و جاجیم مشغول هستند.**

۷. جاهای خالی را کامل کنید:

..... **روستا** > شهر > **استان** > کشور > کره زمین

۸. دانش جغرافیا چه کمکی به ما می کند؟
 محیط زندگی خود و محیط های دیگر را بشناسیم و از چگونگی زندگی مردم در مکان های مختلف آگاه شویم

۹. یک جغرافی دان در کویر، قطب نمای خود را گم کرده است. به نظر شما او چگونه می تواند جهت های مختلف را پیدا کند و راه خود را ادامه دهد؟



(کار او را توضیح دهید و با کشیدن شکل جهت های مختلف را مشخص کنید)

در کویر همیشه آفتاب وجود دارد اگر در صبح طوری بایستیم که دست راست ما به طرف خورشید باشد. در این صورت دست چپ، طرف مغرب را نشان می دهد و رو به روی ما شمال و پشت سر ما جنوب می شود.

۱۰. مرکز استان های زیر را بنویسید:

خراسان رضوی: مشهد	آذربایجان شرقی: تبریز
فارس: شیراز	ایلام: ایلام
کردستان: سنندج	سیستان و بلوچستان: زاهدان

موفق باشی فرزندانم
 سمیرا ابوالقاسمی

ارزشیابی		خ	خ	ق	ن
۱	جهت های اصلی و فرعی را می شناسد.				
۲	قطب نما و کار با آن و نقشه و راهنمای نقشه را می شناسد و کارایی آن را توضیح می دهد.				
۳	تفاوت زندگی شهری و روستایی را می داند و نحوه اداره شهر و روستا را توضیح می دهد				
۴	علت تقسیم شدن کشور به قسمت های مختلف را می داند.				
۵	جهت یابی بدون کمک از قطب نما و نقشه را بلد است.				
۶	مرکز استان ها و هم چنین پایتخت ایران را می داند.				
۷	تقسیمات کشوری را می داند و آن ها را به ترتیب ذکر می کند.				

به نام آرامش‌دهنده دل‌ها
آزمون هدیه های آسمان آبان ماه پایه چهارم

نام و نام خانوادگی:

تاریخ:/...../.....

۱. درست یا نادرست بودن عبارت های زیر را مشخص کنید.

- ✽ در عزای مرگ فرزند پیامبر (ص) خورشید گرفتگی ایجاد شد. **X**
- ✽ در هنگام آتش سوزی خواندن نماز آیات واجب می شود. **X**
- ✽ عبارت قرآنی «و بِالْوَالِدَيْنِ إِحْسَانًا» یعنی به پدر و مادر خود نیکی کنید. **✓**
- ✽ کسوف همان خورشید گرفتگی است. **✓**
- ✽ ابوذر یکی از نزدیک ترین یاران پیامبر (ص) بود. **✓**

۲. جاهای خالی را با کلمه های مناسب کامل کن.

- ✽ بهترین مکان برای نماز خواندن **مسجد** است.
- ✽ پیامبر خدا، همیشه می کوشید مردم را از **گمراهی** نجات دهد.
- ✽ همیشه **لیخند** بر لبان پیامبر (ص) بود.
- ✽ خورشید گرفتگی نشانه ای از نشانه های **نظم جهان** و **قدرت** خداوند است.
- ✽ پس از نماز **ظهور** سه نفر از نزدیک ترین یاران پیامبر (ص) از جای خود برخاستند و **سه** بار کلام پیامبر (ص) را درباره ی آزار ندادن همسایه تکرار کردند.
- ✽ نماز آیات **۱** رکوع دارد.

۳. پاسخ صحیح را علامت بزن.

✽ آرامگاه پیامبر در کجاست؟

- الف) مسجد النبی ب) مسجد کوفه ج) مسجد قبا د) مسجد الحرام

✽ نماز آیات چند رکعت است؟

- الف) چهار رکعت ب) سه رکعت ج) **دو رکعت** **✓** د) پنج رکعت

✽ بنا به فرمایش پیامبر (ص) هر کس همسایه اش از شر او در امان نباشد نیست.

- الف) مومن ب) انسان ج) **مسلمان** **✓** د) اهل بهشت

✽ نام پسر پیامبر (ص) چه بود؟

- الف) اسماعیل ب) **ابراهیم** **✓** ج) حسن د) حسین

✽ کدام یک از اصحاب، جزء کسانی که مأموریت یافتند تا کلام پیامبر (ص) را درباره ی همسایه تکرار کنند، نیست؟

- الف) حضرت علی (ع) ب) ابوذر ج) سلمان د) **مقداد** **✓**

۴. به پرسش های زیر پاسخ کامل بدهید.

☀ در چه مواقعی خواندن نماز آیات واجب می شود؟ وقتی ماه یا خورشید می گیرد یا حوادثی مانند زلزله و رعد

و برق ترسناک اتفاق می افتد، واجب است نماز آیات بخوانیم. ریزش کوه ها و سیل های خروشان که باعث ترس عمومی شوند نیز نماز آیات را برای اهالی آن شهر واجب می کنند.

☀ خداوند در قرآن کریم نسبت به همسایگان چه سفارشی کرده است؟

به پدر و مادر و همسایگان دور و نزدیک نیکی کنید. سوره نساء آیه ۳۶

☀ نماز آیات چه شباهت ها و چه تفاوت هایی با نماز صبح دارد؟

در تعداد رکعت ها با هم یکی هستند. هر دو ۴ سجده و یک قنوت و یک تشهد و سلام دارند. نماز صبح ۲ رکوع دارد نماز آیات ۱۰ رکوع دارد. نحوه ی خواندن حمد و سوره نیز در هر دو نماز متفاوت است.

☀ سه مورد از کارهایی که باعث آزار رساندن به همسایه ها می شود را بنویسید.

با سر و صدای زیاد خودمان باعث آزار و اذیت همسایه ها شویم. تلویزیون را با صدای خیلی بلند بینیم. اگر همسایه ی ما پیرزن و پیرمرد بودند به آنها احترام نگذارند و اگر از ما کمک خواستند به آنها بی اعتنا باشیم و...

☀ نام ۵ تا از مساجد مهم اسلامی را بنویسید و بگویید این مساجد در کدام شهر هستند؟

مسجد قبا در نزدیکی مدینه - مسجد النبی در مدینه - مسجد الحرام در مکه - مسجد الاقصی در فلسطین - مسجد کوفه در عراق

☀ نماز آیات چگونه خوانده می شود؟

وضو می گیریم و اول نیت می کنیم. در رکعت اول سوره ی حمد را می خوانیم سپس سوره ی توحید را به ۵ قسمت تقسیم می کنیم و هر بار پس از خواندن هر کدام از قسمت ها به رکوع می رویم و قسمت بعدی را می خوانیم. به سجده می رویم و رکعت دوم را مانند رکعت اول می خوانیم با این تفاوت که بعد از خواندن قسمت آخر سوره ی توحید قنوت می گوئیم و به رکوع می رویم و بعد سجده و تشهد و سلام می دهیم.

موفق باشی فرزندانم

سمیرا ابوالقاسمی

ارزشیابی			
خ	خ	ق	ن
۱	شرایط وجوب و تعداد رکعت ها و نیز ادای نماز آیات را می داند.		
۲	سخن پیامبر درباره آزار و اذیت نکردن همسایه را می داند.		
۳	نماز جماعت و فرادی را می خواند و اشتباهاتی که ممکن است در صف نماز جماعت اتفاق بیفتد شرح می دهد		
۴	مساجد مهم مسلمانان را می شناسد و نحوه ساخت آن و محل آنها را می داند.		