



تکلیف	تاریخ	پایه	نام و نام خانوادگی
یک چهارم اول کتاب ریاضی و علوم و فارسی	۹۷/ ۶ / ۱	چهارم	

فارسی

۱- املای درست هر کلمه را بنویسید.

سرو و سنوبر :

رنگ ارقوانی :

نقاشان چیردست :

هدس زد :

۲- هم معنی کلمه های زیر را بنویسید.

حکیم :

ارغوانی :

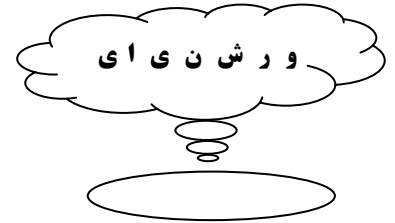
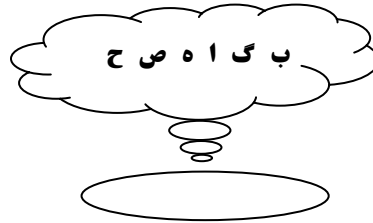
حیلت ساز :

دریغ :

معرفت :

عاقبت :

۳- با هر گروه از حروف در هم ریخته یک کلمه بسازید.



۴- زیر هر کلمه ، کلمه ای بنویسید که مثل آن خوانده شود ولی املا و معنای متفاوتی داشته باشد ؟

خواست	اساس	حیاط	قضا	خوار

۵- دو کلمه از جدول بالا انتخاب کنید و با هر کدام یک جمله ی زیبا و مناسب بنویسید.

۶- با توجه به متن درس راز نشانه ها ، جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

مرد از پسر خواست.

مرد ، کیسه ی گندم را بر پشت الاغش بود.

علف های چپ دست نخورده باقی مانده بودند.

او به هوش و پسر آفرین گفت.

پسر زد که چشم الاغ کور بوده است.

۷- در پایان هر جمله ، علامت های مناسب (. ، ؟ ، !) را قرار دهید.

عجب گل زیبایی

چطور نشانی هایش را دادی

بهار و تابستان در حال گفت و گو بودند

۸- با توجه به معنی ، در جمله های زیر ، کلمه ی درست را انتخاب کنید.

حکیم آرام و شادمان بود و به (حیاط - حیات) و مردمان فکر می کرد.

برای به دست آوردن مساحت مستطیل ، طول و (عرض - ارض) آن لازم است.

۹- خواندن و نوشتن کدام کلمه ها با هم متفاوت است ؟

الف) حتی (ب) حتماً (ج) اصلاً (د) همه ی موارد

۱۰- شاعر شعر « ستایش » کیست ؟

الف) افسانه شعبان نژاد (ب) پروین دولت آبادی (ج) شکوه قاسم نیا (د) قیصر امین پور

علوم

۱۱- دانشمندان به کمک که انجام می دهند ، اطلاعاتی را جمع آوری می کنند و درباره ی پرسش های

گونگون خود می کنند.

الف) آزمایش هایی - پاسخ - پیش بینی هایی (ب) پیش بینی هایی - پاسخ - آزمایش

ج) مشاهداتی - پاسخ - پیش بینی هایی (د) مشاهداتی - پاسخ - آزمایش

۱۲- مخلوط را تعریف کنید با ذکر یک مثال.

۱۳- درستی یا نادرستی جمله های زیر را مشخص کنید.

الف)نشاسته و آب نوعی مخلوط غیر یکنواخت است . ()

ب)در یک محلول مواد به طور یکنواخت پراکنده شده اند. ()

ج)روغن در آب یک محلول مایع در مایع است. ()

۱۴- انرژی می تواند مستقیماً به انرژی حرکتی تبدیل شود.

الف) نورانی (ب) صوتی (ج) گرمایی (د) گرمایی و صوتی

۱۵- در هر کدام از موارد زیر به طور کامل بنویسید چه نوع تبدیل انرژی اتفاق می افتد؟

الف) کوره آفتابی :

ب) باتری خورشیدی :

ج) دوچرخه سواری :

د) حرکت ماشین :

۱۶- چهار مورد از اهمیت مخلوط ها در زندگی بنویسید.

۱۷- راه های جداسازی مخلوط ها را نام ببرید.

۱۸- روش جداسازی هر کدام از مخلوط های زیر را بنویسید.

نمک و فلفل:

سنجاق آهنی و نقره ای :

آب و الکل و شن :

۱۹- ، مثالی از تبدیل انرژی گرمایی به شیمیایی است.

الف) پختن غذا ب) حرکت ماشین ج) حرکت مارییچ روی بخاری د) کوره ی آفتابی

۲۰- کدام ماده با حرارت بیشتر در آب حل می شود؟

الف) نشاسته ب) روغن ج) شکر د) براده ی چوب

ریاضی

در فصل کسرها آموختیم که :

با ضرب نمودن صورت و مخرج یک کسر در یک عدد می توان برای آن ، کسرهای مساوی زیادی نوشت.

بعضی وقت ها می توان با تقسیم نمودن صورت و مخرج یک کسر بر یک عدد ، کسرهای مساوی نوشت.

برای مقایسه دو کسر با مخرج های نامساوی ابتدا با نوشتن کسرهای مساوی ، مخرج ها را یکی می کنیم سپس آن دو کسر هم

مخرج را با هم مقایسه می کنیم.

همچنین آموختیم که :

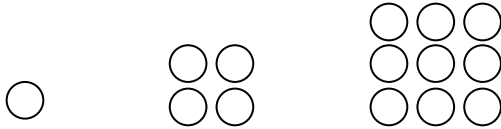
$\frac{1}{2}$ یعنی نصف $\frac{1}{3}$ یعنی ثلث $\frac{1}{4}$ یعنی ربع $\frac{1}{5}$ یعنی خمس

۲۱- بزرگترین و کوچکترین عدد فرد ۸ رقمی را بدون تکرار رقم ها با عدد و حروف بنویسید.

به عدد :

به حروف :

۲۲- به الگوی زیر توجه کنید بنویسید شکل دهم از چند دایره درست می شود؟



؟

(۱)

(۲)

(۳)

(۱۰)

۲۳- سن پدر ندا از ۵ برابر سن ندا سه سال کمتر است. ندا اکنون ۸ سال دارد. اختلاف سن ندا و پدرش چند سال است؟

(د) ۴۰ سال

(ج) ۲۹ سال

(ب) ۴۵ سال

(الف) ۳۷ سال

۲۴- کسرهای مساوی زیر را با رسم شکل نشان دهید.

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

۲۵- ضرب زیر را روی محور اعداد نشان دهید و حاصل آن را بنویسید.

$$2 \times \frac{2}{6} =$$



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

۲۶- حاصل عبارت مقابل کدام گزینه است؟

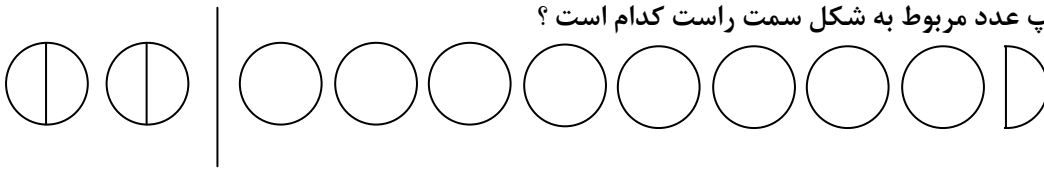
(د) $\frac{2}{10}$

(ج) $\frac{1}{5}$

(ب) $\frac{1}{10}$

(الف) $\frac{2}{5}$

۲۷- با توجه به واحد سمت چپ عدد مربوط به شکل سمت راست کدام است؟



(د) $8\frac{1}{4}$

(ج) $8\frac{1}{2}$

(ب) $4\frac{1}{4}$

(الف) $4\frac{1}{2}$

۲۸- $\frac{1}{3}$ ساعت دقیقه است .

یک ساعت و خمس ساعت دقیقه است.

۲۹- با استفاده از یکی کردن مخرج ها حاصل عبارت های زیر را به دست آورید.

$$\frac{3}{4} + \frac{2}{12} =$$

$$\frac{2}{3} - \frac{1}{6} =$$

۳۰- مریم هر روز $\frac{2}{7}$ از کتاب داستانش را می خواند . او بعد از ۳ روز چه کسری از کتاب را می خواند و چه کسری از کتاب باقی مانده است؟

موفق باشید.