

هفته اول آبان

علوم

(ف)

۱- افزایش جمعیت

۲- آهن

(ب)

۱- غلطک

۲- زنگ

(ج)

۱- درست

۲- نادرست

(د) پاسخ دهید.

۱- آزمایش یک لیوان آب و یک $\frac{1}{3}$ روغن مایع انداختن چوب پنبه و

آهن ربا و ماندن چوب پنبه بر روی لیوان به دلیل سبکی

۲- چهار ویژگی آهن را برایم بنویسید.

• فراوانی یافت می شود

- از مواد مهم تشکیل دهنده زمین است
- سخت و محکم
- در رطوبت و هوای آزاد سریع زنگ می‌زند.

ریاضی:

(الف)

۱- گزینه ۴

۲- گزینه ۳

(ب)

$$\frac{2}{4} = \frac{4}{8} = \frac{6}{12} = \frac{8}{16} \quad -1$$

$$\frac{3 \times 3}{4 \times 3} + \frac{2 \times 2}{6 \times 2} = \frac{9}{12} + \frac{4}{12} = \frac{13}{12} = 1\frac{1}{12} \quad -2$$

(ج) ۱- درست

۲- درست

(د) ۱-

$$8 - 2\frac{1}{3} = 7\frac{2}{3} - 2\frac{1}{3} = 5\frac{1}{3}$$

$$\frac{4 \times 2}{18 \times 2} + \frac{5 \times 3}{12 \times 3} = \frac{8}{36} + \frac{15}{36} = \frac{23}{36}$$

$$\frac{8 \times 2}{9 \times 2} - \frac{4}{18} = \frac{16}{18} - \frac{4}{18} = \frac{14 \div 2}{18 \div 2} = \frac{7}{9}$$

$$1\frac{3}{5} - \frac{2}{4} = \frac{8 \times 4}{5 \times 4} - \frac{2 \times 5}{4 \times 5} = \frac{32}{20} - \frac{10}{20} = \frac{22 \div 2}{20 \div 2} = \frac{11}{10}$$

۲- گزینه ۴

$$1\frac{7}{8} + \frac{5}{7} = \frac{15 \times 7}{8 \times 7} + \frac{5 \times 8}{7 \times 8} = \frac{105}{56} + \frac{40}{56} = \frac{145}{56} = 2\frac{5}{56} \text{ یا } 2\frac{5}{10} = 2\frac{1}{2}$$

۳- امید در روز اول $\frac{3}{8}$ از دیوار اتاقی را رنگ زد و در روز بعد $\frac{1}{4}$ باقی مانده

دیوار را رنگ زند امید چقدر از دیوار را رنگ زده است؟

$$\frac{3}{8} + \frac{1 \times 4}{2 \times 4} = \frac{3}{8} + \frac{4}{8} = \frac{7}{8}$$

فارسی

(الف)

۱- سعدی

۲- بزرگی، بلندی

(ب)

۱- بیگانگان فرزندان

(ج)

۱- درست

۲- نادرست

(د) پاسخ دهید.

۱- کلمات جاافتاده‌ی یا بدون نقطه‌ی زیر را با توجه به متن درست چهارم

کامل کنید.

هر ایرانی، با آواهای دل‌نشین و نغمه‌های مهربانی من، پرورش می‌یابد و بزرگ می‌شود. هر کلمه یا واژه، پاره‌ای از پیکر من است، هر واژه تلفظ، معنی و معمولاً یک شکل نوشتن دارد.

وطن، خانه‌ی شماست و من عامل پیوستگی و پیوند همه‌ی اعضای این خانه هستم.

* حالا معنی کلماتی که زیر آنها خط کشیده شده است را بنویسید.

آوا صدا: پیکر اندام: تلفظ = بر زبان آوردن کلمه: وطن = میهن

* حالا با استفاده از کلماتی که زیر آنها ستاره‌دار است جمله‌ای خنده‌دار

بنویسید.

اجتماعی:

الف) فرزندم گزینه‌ی درست را با علامت ✓ مشخص کنید.

۱- کشاورزی

۲- مواد

ب)

۱- باران و رودها

۲- سردسیری

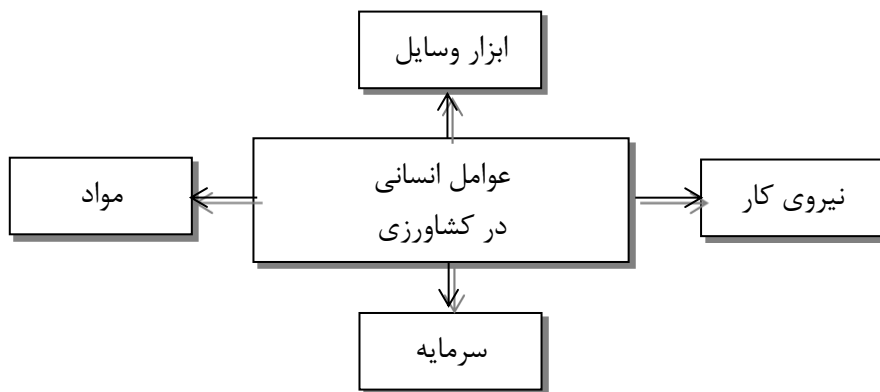
ج)

۱- درست

۲- نادرست

د) پاسخ دهید.

۱- نمودار زیر را کامل کنید.



۲- برنج ← در ناحیه معتدل و مرطوب خزری

گردو ← ناحیه آب و هوایی سرد کوهستانی.

خرما ← در ناحیه آب و هوایی گرم و مرطوب جنوب

هفته دوم آبان

علوم:

الف) ۱-همه‌ی موارد صحیح است

۲- پایین تر است

(ب)

۱- کروم

۲- برای صاف کردن و استحکام کاغذ به آن نشاسته اضافه می شود.

(ج)

۱- درست

۲- درست

(د) پاسخ دهید.

۱- قابلمه - مداد نوکی - تراش - صندلی - کامپیوتر - یخچال - گاز -
جاروبرقی - دماسنج - زیورآلات - درب و پنجره.

۲- میزان PH (قدرت اسیدی) آب را تغییر می دهد و باعث مرگ آبزیان
می شود

ریاضی:

الف) ۱- گزینه ۲

۲- گزینه ۴

ب)

۱- صفر $\boxed{6} = \frac{18 \times 8}{24} - 2$

ج)

۱- درست $\frac{4}{10} \times \frac{3}{5} = \frac{12 \div 2}{50 \div 2} = \frac{6}{25}$

۲- نادرست $\frac{5}{8} \div \frac{1}{2} = \frac{5}{8} \times \frac{2}{1} = \frac{10}{8}$

د)

۱- $\frac{10}{7}, \frac{8}{3}, \frac{3}{8}, 0/7$

۲- $\frac{27}{36} \times \frac{48}{54} = \frac{12}{18}$ $\frac{6}{4} \times \frac{24}{54} = \frac{12}{18} \checkmark$

فارسی:

(ف)

۱- با جادوگر

۲- شاهنامه

(ب)

۱- مبالغه.

۲- کنایه.

(ج)

۱- نادرست دو مفهوم دارد دور و نزدیک

۲- درست

(د) پاسخ دهید.

۱- (کلمات متضاد در شعر پیدا نکردم)

کلمات متضاد	کلمات ۵ نقطه‌ای	کلمات ۳ هجائی	کلمات ۲ هجائی
≠	تیغ	خروشید	جوشید
≠	ریخت	بینداخت	بگرفت
≠			

≠	بکنندش بنداخت	برگند نیایش	بینمش بزد
---	------------------	----------------	--------------

۲- کدام جمله‌ی زیر کنایه است و منظور از آن چیست؟

* در خانه‌ی فلانی همیشه باز است. (کنایه) یعنی فلانی آدم مهمان‌نوازی است.

* هر که بامش بیش، برفش بیشتر. (کنایه) از تواضع و فروتنی.

اجتماعی:

الف) ۱- گندم و برنج

۲- کرمان

ب) در جای خالی پاسخ مناسب بنویسید.

۱- یکساله

۲- کشت گلخانه

د) پاسخ دهید.

۱- بعد از گندم و جو محصولات جالیزی مانند کاهو و گوجه و کلم درهمه‌ی استان‌ها کشت می‌شود.

۲- یک روش نو در کشاورزی است

هر محصول را در هر منطقه آب و هوایی و در همه فصل‌ها کشت می‌شود
صرفه‌جویی در مصرف آب

هفته سوم آبان

علوم:

(الف)

۱- تندتر

۲- با تغییرات سرعت امواج لرزه‌ای

(ب)

۱- کانون زمین‌لرزه

۲- سنگ‌های

(ج)

۱- درست

۲- درست

د) پاسخ دهید.

۱- امواجی که در اثر شکستن ناگهانی سنگ‌های درونی زمین در اثر زمین‌لرزه ایجاد می‌شود.

۲- در سنگ‌های سخت و متراکم سرعت عبور لرزش سریع‌تر و در سنگ‌های نرم و کم تراکم لرزش آهسته‌تر عبور می‌کند.

ریاضی:

الف)

۱- گزینه الف

۲- گزینه ۲

ب)

۱- تقسیم

$$\frac{12}{5} \div \frac{4}{5} = \frac{12}{5} \times \frac{5}{4} = \frac{3}{1} = 3 \quad -2$$

(ج)

۱- درست

۲- درست

(د) ۱-

$$4 \div \frac{1}{6} = 4 \times \frac{6}{1} = 24$$

$$\frac{2}{10} \div \frac{1}{100} = \frac{21}{10} \div \frac{14}{100} = \frac{\cancel{2}^3}{\cancel{10}^1} \times \frac{\cancel{100}^5}{\cancel{14}^2} = \frac{15}{1} = 15$$

$$\frac{45}{36} \div \frac{9}{12} = \frac{\cancel{45}^5}{\cancel{36}^3} \times \frac{\cancel{12}^1}{\cancel{9}^3} = \frac{5}{3}$$

$$\frac{1}{5} \div \frac{1}{8} = \frac{1}{5} \times \frac{8}{1} = \frac{8}{5} = 1\frac{3}{5}$$

۲- $\frac{2}{3}$ عدد ۵ چقدر می باشد.

فارسی:

(الف)

۱- نادر ابراهیمی

۲- امام محمد غزالی

(ب)

۱- منادا.

۲- صابر.

(ج)

۱- درست

۲- درست

(د) به عهده دانش آموز.

اجتماعی:

(الف)

۱- سوخت‌های فسیلی

۲- ۹۴٪

(ب)

۱- نفت و گاز

۲- سه

(ج)

- ۱- درست ۲- نادرست
-

(د) پاسخ دهید.

- ۱- به عهده دانش‌آموز
- ۲- با بستن سد به رودهای پرآب تولید می‌شود ← برق آبی، با سوزاندن سوخت‌های فسیلی در نیروگاه‌ها تولید می‌شود ← برق حرارتی.
-

هفته چهارم آبان

علوم:

(الف)

- ۱- هسته
- ۲- خمیر کره
-

(ب)

۱- سنگ کره

۲- نیکل

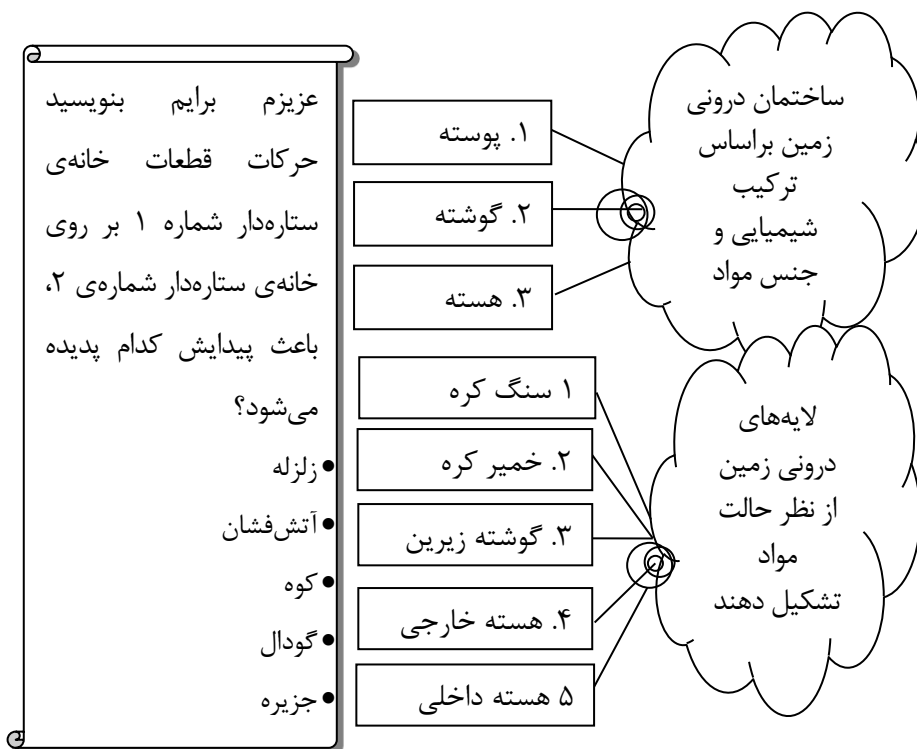
ج)

۱- درست

۲- نادرست

د) پاسخ دهید.

۱- دوست خوبم نمودار زیر را به ترتیب کامل کنید.



۲- جملات زیر را بخوانید و به کلمه‌ی مورد نظر وصل کنید.

- این بخش حالت مایع دارد و از گوشته‌ی زیرین تا هسته‌ی داخلی ادامه دارد. = هسته خارجی
- این بخش حالت جامد دارد و مرکز زمین را تشکیل می‌دهد = هسته داخلی
- این بخش از زیر سنگ کره تشکیل می‌شود. = خمیر کره
- این بخش شامل پوسته و قسمت جامد بالایی است. = سنگ کره

ریاضی

آدینه شماره ۸:

(الف)

$$\frac{24}{\frac{2}{\frac{6}{1}}} = \frac{14 \times 1}{2 \times 6} = 2 \quad \text{۱- گزینه ۳}$$

$$\frac{24}{10} \div \frac{2}{5} = \frac{24}{10} \times \frac{5}{2} = 6 \quad \text{۲- گزینه ۲}$$

$$\frac{\frac{3}{2}}{\frac{5}{2}} \quad \text{(ب) (۱)}$$

یا $\frac{7}{2} \div \square > 1$

$$\frac{20}{8} \div \frac{5}{8} = \frac{20}{5} \quad \text{(۲)}$$

ج) ۱- نادرست

$$\frac{4}{5} \div 3 = \frac{4}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{4}{15} \quad \text{۲- درست}$$

د)

$$\frac{2\frac{2}{5} + \frac{1}{5}}{\frac{4}{6} \times \frac{12}{13}} = \frac{\frac{12}{5} + \frac{1}{5}}{\frac{26}{6} \times \frac{12}{13}} = \frac{\frac{20}{5}}{\frac{4}{1}} = \frac{4}{4} = 1 \quad \text{۱-}$$

$$\frac{\frac{1}{14} \div \frac{16}{28}}{1 - \frac{2}{5}} = \frac{\frac{1}{14} \times \frac{28}{16}}{\frac{1 \times 5}{1 \times 5} - \frac{2}{5}} = \frac{\frac{1}{2}}{\frac{3}{5}} = \frac{5}{38}$$

۲- $\frac{3}{5}, \frac{0}{9}, \frac{1}{5}, 2\frac{1}{2}, \frac{1}{2}$

فارسی:

الف)

۱- ابو حامد محمد غزالی

۲- گزینه ۲ و ۳ صحیح است.

(ب)

۱- غذا

۲- بیماری

(ج)

۱- نادرست

۲- درست

(د) پاسخ دهید.

۱- برای هر یک از تصاویر زیر جمله‌ای خنده‌دار بنویسید.



: بر عهده دانش‌آموز

:

۲- عبارت زیر را تا یک «بند» ادامه دهید.

من وطن خود را دوست دارم زیرا ...



برعهده دانش‌آموز.....

.....

اجتماعی:

(الف)

۱- غرب و جنوب غربی

۲- خوزستان

(ب)

۱- پالایشگاه

۲- کرمانشاه

(ج)

۱- نادرست

۲- درست

(د) پاسخ دهید.

۱-



۲- جملات زیر را کامل کنید.

بیشتر منابع گاز ایران از جنوب و شمال شرقی کشور به دست می‌آید، در استان بوشهر، منابع گازی عسلویه و کنگان و سرخون در استان هرمزگان قرار دارد. نیز منابع گاز خانگیران سرخس در استان خراسان رضوی قرار دارد.
