

بخش اول) پرسش‌های املائی

۱- مانند نمونه با واژه‌های داده شده، سه کلمه‌ی جدید بسازید. (نمونه ← دل + شاد = دلشاد)

دل - پنجه - یک - بها - گران - آفتاب - قوی - سوخته

۲- معنای کلماتی که زیر آنها خط کشیده شده است را با توجه به جمله بنویسید.

(الف) هیچ کار بی مزد نتوان کرد : (ب) هیچ کس بی نیازتر از او نتواند بود :

۳- سه کلمه بنویسید که از افزودن واژه‌ی « خوان / خوانی » به پایان آن ساخته شده باشد. (مانند ← نغمه + خوان = نغمه خوان)

.....

۴- در کدام گزینه « ان » انتهای کلمه نشانه‌ی جمع بستن است؟

(الف) ستارگان (ب) مهمان (ج) هفت خان (د) زمستان

۵- برای هر کلمه‌ی زیر دو هم‌خانواده بنویسید.

(الف) قصد ← (ب) معلوم ← (ج) حاکم ←

۶- در متن زیر، کلمات مشخص شده را با حروف مناسب کامل کنید.

سیم، چون (م...نت) و شدت گذشتگان شنود، داند که هیچ کس از بند محنت آزاد نبوده است، او را (ت... لّی) باشد. چهارم، چون زوال ملک و مال (سلا...ین) گذشته شنود، دل از مال دنیا بردارد. پنجم (...سرت) بسیار او را حاصل شود.

۷- مانند نمونه واژه‌های زیر را در جدول روپرو قرار دهید.

فاضل - کلمات - فضلا - کتاب - فصول - کلمه - کتب - فصل

کلمات مفرد

کتاب -

کلمات جمع

کُتب -

۸- زیر غلط‌های املائی خط بکشید و شکل درست آن‌ها را بالای هر کدام بنویسید.

(الف) عطّار نسخه‌ای از کتاب اصرارنامه‌ی خود را به محمد هدیه داد. (ب) دانش‌آموزان انشاء خود را در کلاس خواندند.

(پ) در هر نیک و بد به دوستان خود مشفغ باش. (ت) از آداب حکایت گویی این است که سخنان محال و گذاف نگوید.

پاسخنامه

بخش اول) پرسشهای املائی

- ۱- هر ترکیب صحیح به تشخیص معلم
 - ۲- الف) نمی‌توان انجام داد (ب) نمی‌تواند باشد
 - ۳- لالایی خوان / قصه خوانی / شعرخوانی (و هر جواب صحیح دیگر)
 - ۴- ستارگان
 - ۵- الف) مقصد، قاصد، مقاصد، مقصود و ... (ب) معلم، علم، عالم، تعلیم و ... (ج) حکم، محکم، محکوم، تحکیم و ...
 - ۶- محنت / تسلی / اسلاطین / عبرت
 - ۷- مفرد = کلمه، فصل، فاضل جمع = کلمات، فصول، فضلا
 - ۸- نسخه / اسرارنامه / انشای / مشفق / گزاف
- بخش دوم) متن املائی فارسی

ناگهان، معلم از جای برخاست و گفت: برای کشف و شناخت بهتر زیبایی‌های آفرینش، خوب و دقیق نگاه کنیم، بسیار بخوانیم و درباره‌ی دیده‌ها و شنیده‌ها بپرسیم و از پرسیدن نهراسیم.

دریاقلی در نخستین ماه‌های جنگ تحمیلی با فداکاری شگفت‌انگیز خود، مانع سقوط شهر آبادان شد. شغل او اوراق فروشی بود و در آن هنگام در گورستانی از اتومبیل‌های فرسوده در «کوی ذوالفقاری» در حاشیه‌ی آبادان زندگی می‌کرد.

در جلوی هر کلمه، معنا، موارد کاربرد، طرز تلفظ صحیح، همراه با اشعار و اطلاعات دیگر آمده است. لغتنامه‌ی دهخدا در واقع یک دایره‌المعارف است.

نظم در قصه خوانی چون نمک است در دیگ؛ اگر کم باشد، طعام بی‌مزه بود و اگر بسیار گردد شور شود؛ پس اعتدال، نگاه باید داشت.

بزرگ‌رُح حکیم برادران را وصیت کرد آخر الزمان پیغامبری خواهد آمد، نام او محمد مصطفی (ص) است. هر کس بدو گرود، بهشت یابد.

مکن دوستی با دروغ آزمای همان نیز بر مردِ ناپاک رای

۶

الف) شکل زیر الگوی چه اعدادی است؟



ب) رابطه‌ی بین تعداد دایره و شماره شکل را بنویسید.

ج) شکل بیست و سوم از چند دایره تشکیل شده است؟

۷

حاصل عبارت زیر را به ساده‌ترین صورت بنویسید.

$$3 - \frac{1}{2} = \frac{1}{3} \times \frac{1}{4}$$

۸

حاصل تقسیم زیر را تا دو رقم اعشار به دست آورید سپس مقدار باقی‌مانده و خارج قسمت را مشخص کنید.

$$26 \overline{) 3} \quad 0.7$$

۹

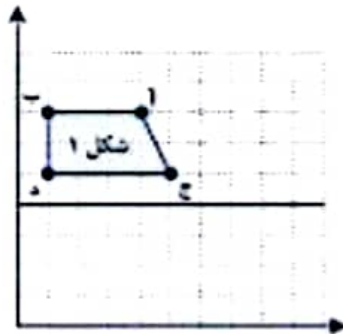
با توجه به شکل زیر:

الف) مختصات رأس‌های شکل یک را بنویسید.

$$1 = \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix} \quad 2 = \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix} \quad 3 = \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix} \quad 4 = \begin{bmatrix} \quad \\ \quad \end{bmatrix}$$

ب) فریبه شکل را نسبت به محور خط چین به دست آورید.

ج) مساحت شکل یک را محاسبه کنید.



۱۰

اندازه زاویه‌های خواسته شده در شکل زیر را به دست آورید.



۱۱

تقریب‌های خواسته شده را به دست آورید.

عدد	با تقریب کم‌تر از	قطع کردن	گرد کردن
۲۵۸۷۴	۱۰۰		
۸۵/۱۷۵	۰/۰۱		

۱۲

حاصل عبارت زیر را با رعایت ترتیب عملیات محاسبه کنید.

$$16 - 3 \times 1/2 + 2/75 + 2/4 \div 0/4 =$$

۱۳ مساحت قسمت رنگی شکل زیر را به دست آورید. (عدد پی را ۳ در نظر بگیرید).



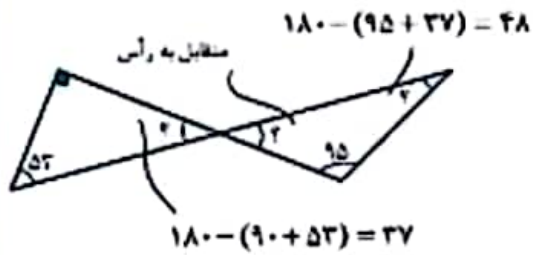
۱۴ استخری به ابعاد (طول: ۴ متر، عرض: ۳ متر، ارتفاع: ۲/۵ متر) چند لیتر گنجایش دارد؟

۱۵ کشاورزی ربع زمینش را گندم کاشت. از بقیه آن $\frac{3}{6}$ را جو و بقیه را سبزی کاشته است. او چه کسری از زمینش را سبزی کاشته است؟ (با رسم شکل)

۱۶ فروشندگای یک تلویزیون سه میلیون تومانی را با ۸ درصد سود می فروشد. قیمت فروش چند تومان است؟ چقدر سود می برد؟

ارتفاع × (قدیم + کوچک + فاصلہ + بزرگ) = مساحت ذوزنقہ

$$\text{مساحت} = \frac{(4+3) \times 2}{2} = 7$$



گود کردن	قطع کردن
۲۵۹۰۰	۲۵۸۰۰
۸۵/۱۸	۸۵/۱۷

$$16 - 3 \times \left(\frac{1}{2} + \frac{2}{75} \right) + \frac{2}{4} + \frac{0}{4}$$

$$= 16 - 12 + 6 = 10$$

مساحت دایره - مساحت مربع - مساحت قسمت رنگی
 مساحت مربع = $20 \times 20 = 400$
 مساحت دایره = $(10 \times 10 \times \pi) = 300$
 مساحت قسمت رنگی = $400 - 300 = 100$

ارتفاع × عرض × طول = حجم
 متر مکعب = $4 \times 3 \times 2 / 5 = 20$
 هر متر مکعب ۱۰۰۰ لیتر گنجایش
 لیتر = $20 \times 1000 = 20000$ گنجایش

نسبزی $\frac{3}{8}$

گندم	جو	جو	جو
گندم	سبزی	سبزی	سبزی

قیمت خرید	۱۰۰	۳,۰۰۰,۰۰۰
سود	۸	۲۴۰,۰۰۰
قیمت فروش	۱۰۸	۳,۲۴۰,۰۰۰

$\times 20000$

(ج)

-۱۰

-۱۱

-۱۲

-۱۳

-۱۴

-۱۵

-۱۶

(ب) نادرست

(د) درست

(ب) گزینه ی ۲

(د) گزینه ی ۱

(ب) ۲۱

(د) ۱۴۵

(ج) <

$$-0.99 < 0.21 < 0.5 < \frac{2}{3} < 1.006 < 1\frac{1}{2}$$

(ب) ۲ شماره شکل - رابطه

$$\frac{6}{2} - \frac{1}{2} = \frac{5}{2} = \frac{5 \times 2}{2 \times 2} = \frac{10}{4}$$

$$\frac{5}{3} \times \frac{5}{4} = \frac{25}{12} = \frac{25 \times 2}{12 \times 2} = \frac{50}{24}$$

$$26/3 \overline{) 0.17}$$

$$\underline{0.0}$$

$$263/00 \overline{) 7}$$

$$21 \quad 27/57$$

$$53$$

$$\underline{-49}$$

$$04/0$$

$$\underline{-3/5}$$

$$050$$

$$\underline{49}$$

$$0.01 \xrightarrow{\times 100} 1.01$$

۹- الف) $1 = \begin{bmatrix} 4 \\ 7 \end{bmatrix}$ ب) $= \begin{bmatrix} 1 \\ 7 \end{bmatrix}$ ج) $= \begin{bmatrix} 5 \\ 5 \end{bmatrix}$ د) $= \begin{bmatrix} 1 \\ 5 \end{bmatrix}$

(ب)

