

به نام یکتای هستی بخش

سال نو مبارک

يَا مُقَابِلَ الْقُلُوبِ وَالْأَبْصَارِ
يَا مُعْجِبَ لَيْلِ النَّعَارِ
يَا حَوْلَ الْحَوْلِ وَالْأَحْوَالِ
حَوْلِ النَّالِ إِلَى أَحْسَنِ الْعَالِ



فعالیت های نوروز ۴۰۲ پایه پنجم

دبستان پسرانه غیر دولتی جاوید
منطقه ۲ شهر تهران

نام و نام خانوادگی:



کلاس:

«فصل اول و سوم»

۱- سعید قلم خود را شکست و ۴ چک پول ۵۰۰۰۰ تومانی، ۱۰ اسکناس ۱۰۰۰۰ تومانی، ۲۰ اسکناس ۵۰۰۰ تومانی و ۵۰ اسکناس ۲۰۰۰ تومانی از آن بیرون آورد. او ۳۰٪ پولش را به امور خیریه کمک کرد، ۲۰٪ درصد آن را به دوستش قرض داد و ۱۰۰۰۰۰ تومان آن را خرج کرد.

الف) سعید چند تومان از پولش را به امور خیریه کمک کرده است؟

ب) سعید چند تومان به دوستش قرض داده است؟



ج) چند درصد از پول برای سعید باقی مانده است؟

۲- گل فروشی ۴۰ شاخه گل رز بیشتر از گل مریم دارد. اگر نسبت گل های مریم به رز به ۸ به ۱۲ باشد،

این گل فروش چند شاخه گل رز و چند شاخه گل مریم دارد؟



۳- هلیکوپتری ۸۰۰ کیلومتر را در ۱ ساعت و ۳۰ دقیقه طی می کند . این هلیکوپتر با همین سرعت در

۴ ساعت و ۳۰ دقیقه چند کیلومتر را طی می کند ؟



۴- آقای رضایی برای زمین کشاورزی خود که به شکل متوازی الاضلاع می باشد ۳۲۰ متر سیم خاردار خرید تا دور زمین خود را ۲ بار سیم خاردار بکشد. اگر ضلع بزرگ زمین ۳ برابر ضلع کوچک باشد ، اندازه ی هر یک از ضلع های زمین آقای رضایی چقدر است ؟



۵- بهراد و شایان کارگر ساختمانی هستند . آن ها هر روز از ساعت ۸ صبح تا ۵ بعد از ظهر سرکار هستند و حتی روز های تعطیل نیز کار می کنند . در این هفته بهراد ۴ روز و شایان ۶ روز کار کردند و روی هم

۵۰۰۰۰۰ تومان دستمزد گرفتند . سهم هر کدام از این دو کارگر ساختمانی چقدر می باشد ؟

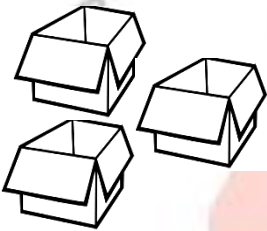


۶- برای جدول داده شده یک مسأله بسازید و سپس آن را کامل کنید .

۳	
۷	
۱۰	۱۵۰۰۰۰



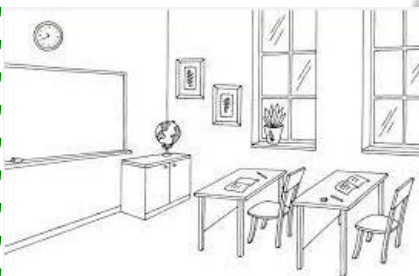
۷- در کارخانه ی تولید کارتن ، هر سال ۳۰۰۰۰۰ تن کارتن تولید می شود . پس از ۴ سال چند تن کارتن تولید می شود ؟ اگر برای تولید هر کیلوگرم کارتن ۵ کیلوگرم کاغذ بازیافتی لازم باشد ، حساب کنید این کارخانه در طی این ۴ سال چند کیلوگرم کاغذ بازیافتی مصرف کرده است ؟



۸- دانش آموزان بعد از ۲۰ دقیقه زنگ تفریح وارد کلاس شدند و دیدند ساعت کلاس ۱۲:۲۵ را نشان

می دهد .

اگر ۲ ساعت و ۳۷ دقیقه ی پیش زنگ ریاضی آن ها شروع شده باشد ، شروع زنگ ریاضی چه زمانی بوده است ؟



۹- سارا ساعت ۸ بعد از ظهر روز ۲۶ اردیبهشت ماه سال ۱۳۸۰ به دنیا آمد. امروز ۳ آبان ماه سال ۱۳۸۸ ساعت ۵ بعد از ظهر می باشد. از زمان تولد سارا تا امروز دقیقا چه زمانی گذشته است؟



۱۰- جاهای خالی را پر کنید.

(الف) ۳۲۰۰۰۰۰۰ از یک میلیون ساخته شده است.

(ب) ۲۷۰۰۵۰۰ از یک میلیون و ۷ و صدتایی ساخته شده است.

(ج) ۱۵۰۰۰۰۰۰ از هزار تا و یا از ده هزار تا و یا از
صد هزار تا ساخته شده است.

(د) ربع یعنی درصد، نیم یعنی درصد، سه چهارم یعنی درصد.

(ه) ۵ تا ده هزرتایی + ۳ تا هزرتایی + ۱۲ تا صد هزرتایی + ۱۰ تا ده تایی + ۱۴ صد هزرتایی می شود
.....

(چ) در الگوی اعداد مربعی یازدهمین عدد برابر است با

(خ) اگر عدد ۲۸۰۰۵۱۲۴۷ را ۱۰۰۰ برابر کنیم، رقم ۴ در مرتبه ی قرار می گیرد.

(ع) ۷ میلیون + ۱۰ تا دویست هزار تا می شود

(ق) اگر ۴۰ ثانیه را از ۳ دقیقه و ۲۳ ثانیه کم کنیم ثانیه باقی خواهد ماند.

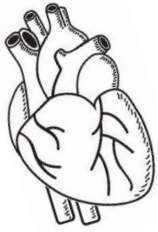
(ی) یک میلیارد و دویست هزار ریال ریال از نیم میلیارد بیشتر است.

(ص) ۳۵ درصد عدد می شود ۱۰۵.

(ض) وقتی می گوئیم ۴۰ درصد کالایی را پرداخت کرده ایم یعنی در ۶۰۰۰۰ تومان تومان
پرداخت نکرده ایم.

۱۱- قلب یک کودک در هر دقیقه ۱۱۸ بار می زند. قلب او در ۲ شبانه روز و ۳ ساعت و ۱۲ دقیقه

چند بار می زند؟



الف) با تقریب ۱۰۰۰۰ باروش گرد کردن

ب) با تقریب ۱۰۰۰ به روش قطع کردن

۱۲- مادر مریم پرستار است. او ساعت ۸ شب روز چهارشنبه به بیمارستان رسید و ساعت ۶ و ۲۳ دقیقه ی

صبح روز جمعه کارش تمام شد و از بیمارستان بیرون آمد. او ساعت ۸ و ۱۲ دقیقه به خانه رسید.....

الف) مادر مریم چه مدت زمانی در بیمارستان مشغول کار بوده است؟

ب) مادر مریم از بیمارستان تا خانه ، چه مدت زمانی در راه بوده است؟



۱۳- یک توپ فوتبال را با ۲۵ درصد تخفیف ، ۳۰۰۰۰۰ تومان خریده ایم .

الف) قیمت اولیه ی توپ چقدر بوده است؟



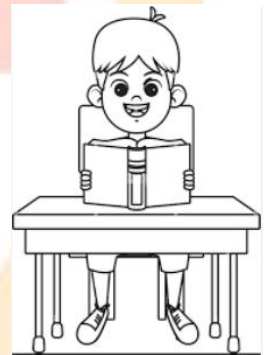
ب) برای خرید این توپ چند تومان تخفیف گرفته ایم؟

۱۴- فروشنده ای یک مانتو را با ۲۰٪ تخفیف و یک شلوار را که قیمت آن با قیمت مانتو یکی بود با ۳۰٪ تخفیف، جمعاً به قیمت ۸۷۰۰۰۰ تومان فروخت. قیمت اولیه ی مانتو چقدر بوده است؟



۱۵- پدram بعد از رفتن به کلاس تند خوانی، هر خط از کتاب را در ۶ ثانیه می خواند. اگر پدram

ساعت ۵ و ۴۳ دقیقه و ۵۴ ثانیه بعد از ظهر خواندن یک کتاب ۲۳ صفحه ای که در هر صفحه ۱۶ خط داشته باشد را شروع کند، در چه ساعت و دقیقه و ثانیه ای کتاب را تمام می کند؟



۱۶- با توجه به الگوی داده شده، بیستمین عدد این الگو چند می باشد؟

۱۱ ، ۱۷ ، ۲۳ ، ۲۹ ، ...

۱۷- در روز شنبه ساعت ۸:۳۰ صبح ، معلم پرورشی به ۲۰ درصد دانش آموزان کلاس رضایت نامه ی

اردو داد و به آن ها گفت : " ۳ روز و یک ساعت و ۴۵ دقیقه ی دیگر به نمایشگاه کتاب می رویم . "

دانش آموزان کلاس چه روز و چه ساعتی به اردو خواهند رفت ؟

«فصل دوم»

۱- پیام ۱۲ متر روبان دارد . او برای کادو کردن هر بسته به $\frac{2}{3}$ متر روبان نیاز دارد . سعید و رضا در بسته بندی کردن کادو ها به پیام کمک می کنند .

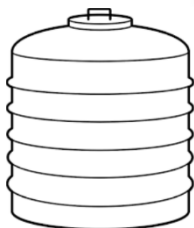
الف (آن ها با این ۱۲ متر روبان چند بسته را می توانند کادو کنند ؟

ب) اگر آن ها بخواهند ۲۴ بسته را کادو کنند به چند متر روبان نیاز دارند ؟



۲- در منبع آبی که $\frac{1}{5}$ آن خالی است ، ۲۴۰ لیتر آب ذخیره شده است ، گنجایش کل منبع آب چند

لیتر است ؟



۳- سارا می خواهد برای کمک به نیازمندان ، ۳۲ کیلوگرم برنج را در بسته های $\frac{1}{4}$ کیلوگرمی ، بین

خانواده های آن ها پخش کند . سارا به چند خانواده می تواند کمک کند؟



۴- اگر $\frac{1}{5}$ محصولات نفت کشور به ۵ کشور خارجی صادر شده باشد ، چه کسری از محصولات نفتی به

هر یک از کشورها صادر شده است ؟



۵- شایان در ماه مهر ۶۰۰۰۰۰۰ تومان و در ماه آبان ۴۰۰۰۰۰۰ تومان دستمزد گرفت . او در ماه اول $\frac{3}{5}$

و در ماه بعدی $\frac{2}{4}$ از پول خود را پس انداز کرد . شایان در چه ماهی توانسته است پول بیشتری پس انداز

کند ؟

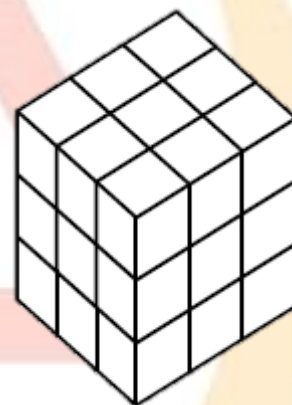


۶- فاصله ی خانه ی رضا تا مدرسه $\frac{2}{3}$ کیلومتر است و فاصله ی خانه ی سعید تا مدرسه $\frac{1}{4}$ این فاصله است .

فاصله ی خانه ی سعید تا مدرسه چه کسری از ۲ کیلومتر است ؟



۷- هر یک از شکل های داده شده را به گونه ای رنگ کنید که ضرب داده شده را نشان دهد.



$$\frac{3}{5} \times 10$$

$$\frac{2}{3} \times 27$$

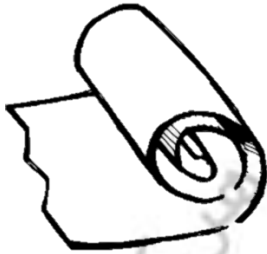
۸- با رسم شکل نشان دهید :

۶ بیسکویت هم اندازه داریم . دو بیسکویت را بین ۳ نفر و چهار بیسکویت را بین ۵ نفر تقسیم کردیم . به

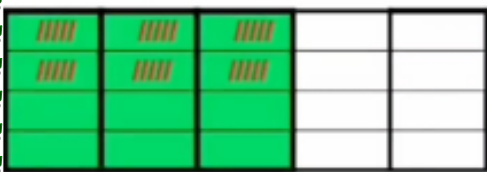
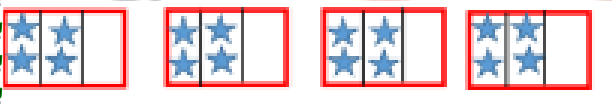
کدام گروه سهم بیشتری می رسد ؟



۹- اگر تکه پارچه ای به طول ۲ متر را ۳ برش بزنیم ، هر قسمت چند سانتی متر می شود ؟



۱۰- برای هر شکل ضرب مناسب بنویسید و هر یک از ضرب های داده شده را روی محور نشان دهید .



$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 2 \\ \hline 3 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \\ \times 2 \\ \hline 4 \end{array}$$

۱۱- علی $\frac{1}{4}$ ، حسین $\frac{3}{4}$ ، رضا $\frac{1}{2}$ و سعید $\frac{1}{2}$ پیتزا سفارش دادند .

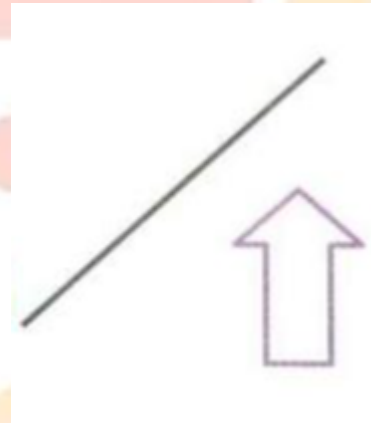
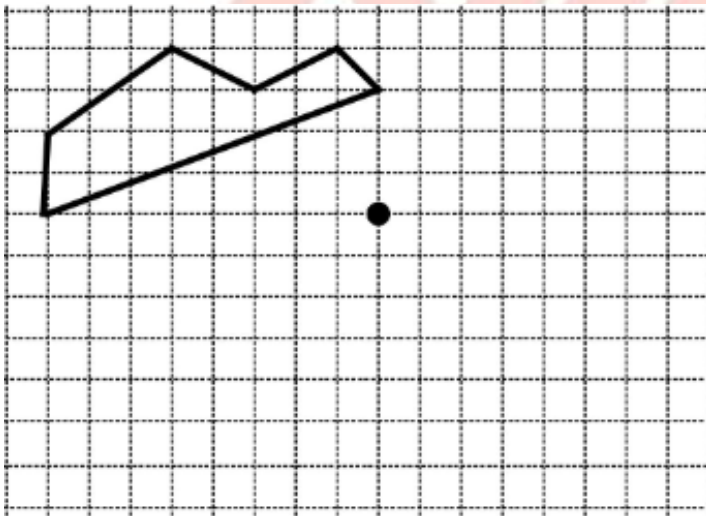


کل پیتزایی که این ۴ نفر سفارش داده اند چقدر است ؟

توانا بود هر که دانا بود

«فصل چهارم و پنجم»

۱- قرینه ی هر شکل را نسبت به خط یا نقطه ی داده شده رسم کنید. (از ابزار مناسب کمک بگیرید .)



۲- درستی و نادرستی جمله های داده شده را مشخص کنید .

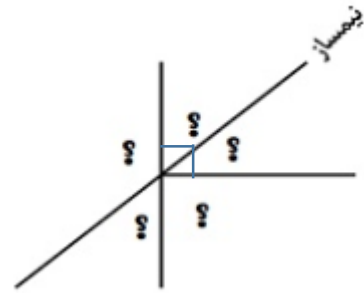
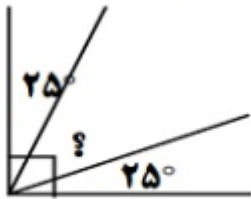
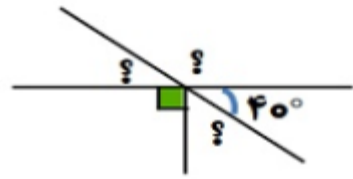
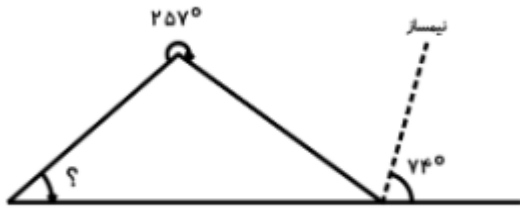
(الف) در لوزی ، قطرهای نیمساز زاویه های داخلی هستند .

(ب) در مستطیل ، قطرهای برهم عمود هستند .

(ج) در متوازی الاضلاع ، قطرهای نیمساز زاویه های داخلی نیستند .

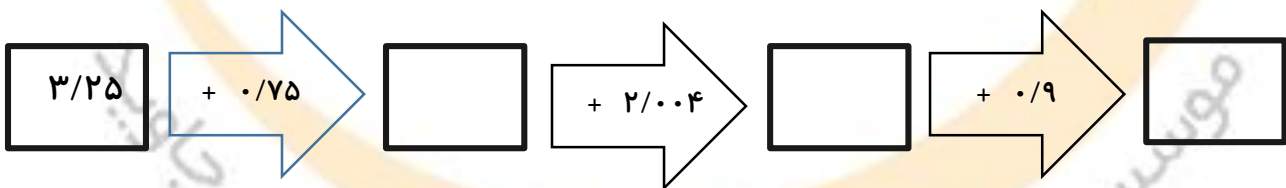
(ه) در دوزنقه ، متساوی الساقین ضلع های روبه رو برابرند .

۳- در هر یک از شکل های زیر اندازه ی زاویه های خواسته شده را به دست آورید .



۴- یک زاویه ی ۱۱۰ درجه رسم کنید و با ابزار مناسب نیمساز آن را رسم کنید .

۵- جاهای خالی ماشین زیر را تکمیل کنید .



۶- روز گذشته هوای شهر تهران ۲۹/۱۵ درجه و امروز ۲۷/۱۷ درجه می باشد . کدام روز هوا سردتر بوده

است ؟ چند درجه ؟

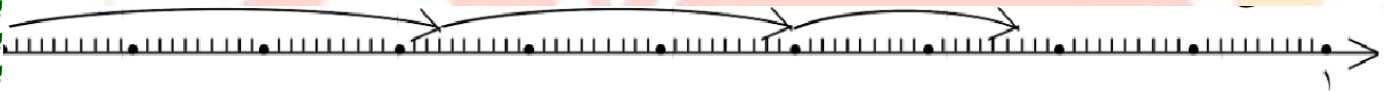
۷- اعداد زیر را از کوچک به بزرگ مرتب کنید.

۱ ، ۱۵ ، ۴۱ ، ۰/۰۹ ، ۷/۰۸ ، ۷/۰۰۸ ، ۰/۰۸۳ ، ۱۰/۰۰۱ ، ۰/۵۲۷ ، ۴/۰۰۷

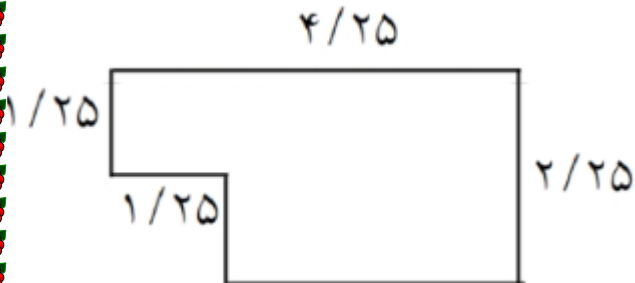
$$\begin{array}{r} \square \quad 1 \quad 3 \quad / \quad 4 \quad 5 \\ + \quad \square \quad \square \quad / \quad \square \quad 6 \\ \hline \square \quad 7 \quad / \quad \square \quad 6 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \quad 1 \quad 8 \quad / \quad 0 \quad 3 \\ + \quad 3 \quad \square \quad / \quad \square \quad 9 \\ \hline 70 \quad / \quad 1 \quad \square \end{array}$$

۹- برای محور داده شده یک عبارت مناسب بنویسید و حاصل آن را به دست آورید.



۱۰- محیط شکل داده شده را حساب کنید.



۱۱- اعداد داده شده را در جدول ارزش مکانی قرار دهید و حاصل را به دست آورید .

$$5/3 + 18/32 + 14/0.12 =$$

۱۲- حاصل عبارت های زیر را به دست آورید .

$$(12/51 + 17/132) - (11/0.3 + 14/0.32) =$$

$$(5/0.03 - 4/0.3) + (8/0.325 - 11/0.12) =$$

۱۳- حاصل ضرب های زیر را به کمک ماشین حساب به دست آورید سپس در مورد ارتباط صفرهای عامل ضرب و رقم های اعشاری آن ها و رقم های اعشاری حاصل ضرب توضیح دهید .

$$10 \times 0.022 =$$

$$100 \times 0.002 =$$

$$0.5 \times 600 =$$

$$300 \times 0.3 =$$

۵- در متن داده شده ۱۰ غلط املائی وجود دارد، آنها را پیدا کرده و تصحیح کنید.

همسر مهربان، دست ستاره، همسر ناتوان خود را که تازه از بسطری بیماری برخوردار شده بود در دست داشت و خداوند را به خاتره، بجزودی او شکر می کرد.

پادشاهی با قلامی در کشتی نشست و غلام هرگز دریا ندیده بود و مهنت کشتی نیازموده، گریه و زاری در نهاده و لرزه بر اندامش افتاد. چندان که ملاتفت کردند آرام نمی گرفت و ملک از این حال، آذرده گشت.

حکیمی که در آن کشتی بود، ملک را گفت: «اگر فرمان دهی، من او را به تریقی، خامش گردانم»
گفت: «قایط لطف و کرم».

۶- ضرب المثل های داده شده از متن کتاب درس فارسی انتخاب شده اند. با قرار دادن کلمه های مناسب آنها را کامل کنید.

الف) نابرده گنج نمی شود. ب) پیش و معلق بازی.

ج) موش تو سوراخ نمی رفت، به دمش می بست.

د) پند دادن به نادان مانند تخم در شوره زار است.

ه) دندان اکنون . و) آب در کوبیدن. ی) دشمن خداست.

املائی خلاقیتی شماره دوم

۱- با توجه به کلمات جمله ها داده شده را کامل کنید .

(زرین، ضامن، سلسله، شورانگیز، گذرگاهی، رنگارنگ، غرق، خاره ای، می غلتیدند)

الف) این آهنگ روحیه ی شجاعت، دفاع از کشور و علاقه به آن را در مردم برمی انگیزد.

ب) فداکاری و سخت کوشی مردم، آزادی و استقلال کشور است.

ج) دویست سال بود که کوروش، هخامنشی را در ایران بنیان نهاده بود.

د) اسکندر برای ورود به پارس باید از تنگ در میان کوه های بلند بگذرد.

ه) سپاهیان آریو برزن، یکی پس از دیگری بر خاک

و) به هر طرف که نگاه می کردیم ، کتاب های و کوچک و بزرگ به طور منظم کنار هم چیده شده بودند.

ل) محو تماشا و این فکر بودم که صدای فروشنده مرا به متوجه خود کرد.

ن) آفتاب، هنوز فروغ خود را بر کوه و جنگل نتابانده بود .

و) ای دشمن ار تو سنگ من آهنم.

۲- با حروف به هم ریخته یک کلمه ی با معنی بسازید .

الف) ن، و ، گ ، ل ، گ

ب) ی، خ، د، ح، ا، ف، ظ، ا

ج) ت، ا، ع، ا، ق، د، ا، ت

د) ج، ز، ه، م، ی، ا، س، ی، ع

۳_ در جمله های داده شده به جای واژه های داخل پرانتز از کلمات دیگری استفاده کنید.

صدای (مهیبی) شنیده شد و مردم وحشت زده از خواب (برخاستند)

سال هاست که از حمله ی (خانمانسوز) عراق به کشورمان می گذرد و این (حادثه)

قلب مردم را (در هم فشرده) است. اما مردم با (کار گروهی) دوباره ایران را ساختند.

۴- دور کلمه هایی که با واژه ی (نویس) ترکیب می شوند خط بکشید .

گل - خود - تاریخ - خانه - زیر - جامعه

۱- متن درس نقش خردمندان را بخوانيد و جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

حدود دويست سال پيش از خواجه نصير، مردی بزرگ از او ، به نام خواجه نظام الملک،
نيز با و توانایی علمی خود کارهای بزرگی را انجام داد. او در دوازده شهر مهم آن روز،
مدارس شبانه روزی کرد که مانند دانشگاه های امروز اداره می شدند. این مدارس به
..... معروف بودند. در آسمان علم و فرهنگ ایران، ستاره های فراوانی مانند خواجه
نظام الملک و خواجه نصير توسی را می توان يافت. این دانشمندان کوشيدند با تکیه به
خداوند ایران را به عظمت و برسانند .

۲_ هر کدام از کلمات را در جای مناسب بگذاريد.

تحسين آميز ، افتخار آميز ، شگفت انگيز ، خيال انگيز

- (الف) نقش های او در قسمت های مختلف سریال ستودنی بود.
(ب) غروب های کارون زاینده رود دل همه ی رهگذران را می رباید.
(ج) تلاش های دانش آموزان در مسابقات کشوری بر کسی پوشیده نیست.
(د) نگاه های آقای معلم ، دل دانش آموزان را گرم کرد.

۳- با توجه به معنی جملات کلمه ی درست را انتخاب کنید.

- (الف) (چهل ، چهار) سال از حمله ی خانمانسوز مغولان به ایران گذشته بود که هلاکو
به ایران حمله کرد.
(ب) در این هنگام ، آشوب دیگری (برخواست، برخاست)
(ج) (خواجه ، خاجه) با همین ، نقشه تصمیم گرفت به درون حکومت مغول ها راه پیدا کند .
(د) گام اول به سمت (ترس ، شجاعت، دروغ) خنده بر ترس های دروغین است.
(ه) ترس آن گاه (نکوهیده، نکوحیده) است که از ترس حو اذث، حرکت نکنیم.
(و) قدرت (تسمیم گیری ، تصمیم گیری) و تفکر خوب است.

۴_ در متن داده شده تعدادی از حروف جا افتاده با نوشتن آنها متن را کامل کنید .

تخت جمشید با ع...مت و شکوه خیره کننده اش مرکز فرماندهی ایران بود ناگاه تاخت و تاز
س...مگین از سوی باختر آغاز گشت. برای ورود به پارس می بایست از گ...رگاهی تنگ در میان
کوه ها بگ...رد.

آیا باید تسلیم شدو چیر...ی دشمن را بر خانمان دیدو خ...اری و خفت را به جان خرید.

۵- کلمات داده شده را در جملات استفاده کنید.

قطره خون - فاسد - شفافیت آب - شجاعت اخلاقی - بیگانگان

- ۱- میهن دوستان تا آخرین در برابر دشمن، پایداری خواهند کرد.
- ۲- استاد امامی گفت: «از سیاهی شب تا روشنایی سپیده دم، از تا سختی کوه، از ابرهای گذران تا نقشی که بر خشت ها زده اند.» از همه می توانی نقاشی کنی.
- ۳- آن است که حرف راست و درست بگوییم و در دفاع از آن، فداکار و نترس باشیم و اگر به چیزی آگاهی نداریم، بگوییم نمی دانیم.
- ۴- بعضی از گوشت ها خشکیده و بعضی و بدبو شده بودند.
- ۵- آیا به همین سادگی به اجازه دهیم که سرزمین ما را لگد کوب سم اسبان خود کنند.