



ریاضی: ص ۴۱ تا ۴۶

۱-

به عدد $۵/۰۲۷$

به عدد $۳/۱۸۲$

پنج و بیست و هفت هزارم: به حروف

سه و صد و هشتاد و هزارم: به حروف

گسترده: $۵ + ۰/۰۲ + ۰/۰۰۷$

گسترده: $۳ + ۰/۱ + ۰/۰۸ + ۰/۰۰۲$

۲- بهتر است بعد از عدد ۳۰ بگوئیم عدد صحیح

سی عدد صحیح و پنج صدم

۳-

$$۲/۳ + ۱/۲ = ۳/۵$$

۴- گزینه ی (د) $۰/۱۲۵$

۵-

$$\begin{array}{r} ۷۲/۰۰۰ \\ - ۸/۲۹۳ \\ \hline ۶۳/۷۰۷ \end{array}$$

۶-

$$\frac{۱۰۲}{۲۵} = \frac{۴۰۸}{۱۰۰} = ۴/۰۸$$

$$\frac{۱۳}{۷} = \frac{۱۳۷}{۱۰}$$

$$\frac{۰/۴۹}{۱۰۰} = \frac{۴۹}{۱۰۰}$$

$$\frac{۳}{۸} = \frac{۳۷۵}{۱۰۰۰} = ۰/۳۷۵$$

۷-

قد سعید	قد امیر	قد شبا
$۱/۷۳$	$۰/۱۸$ متر کوتاهتر از سعید	؟

$$\begin{array}{r} ۱/۷۳ \\ - ۰/۱۸ \\ \hline ۱/۵۵ \end{array}$$

اختلاف قد سعید و امیر



گزینه‌ی (ج) ۱۳



فارسی: درس ۷

-۱

الف) نهاد: همه باهم فعل: م (یعنی هستیم)

ب) ۲ جمله

-۲ به عهده‌ی دانش‌آموز

-۳

۱) شبستری

۲) نهاد

۳) درون

۴) ندا

۵) مبالغه

۶) رستم

۷) مقصود

۸) تردید

-۴

حب: دوستی

ملل: ملت‌ها

انجب: شریف‌تر

-۵ - گزینه‌ی (ب) تشبیه

۱- بم کرمان ۱۳۸۲ - رودبار گیلان ۱۳۶۹ - سرپل ذهاب کرمانشاه ۱۳۹۷ - بوئین زهرا ۱۳۸۱ - طبس ۱۳۵۷

۲- لرزه نگار

۳-

وقتی به پوسته‌ی زمین نیرو وارد می‌شود، زمین لرزه ایجاد می‌شود و در اثر آن، جاهایی که شکستگی دارند، راحت‌تر از سایر قسمت‌ها جابه‌جا می‌شوند. بنابراین زمین‌لرزه در محل شکستگی‌ها خسارت بیش‌تری ایجاد می‌کند.

۴- گزینه‌ی (ج) اقیانوس‌ها

۵-

- ❑ استان تهران، جز مناطق زلزله خیز ایران است. **درست**
- ❑ زمین لرزه یکی از پدیده‌های غیرطبیعی بر روی کره زمین است. **نادرست**
- ❑ احتمال وقوع زمین لرزه در جاهایی که پیوسته زمین دچار شکستگی است بیش‌تر است. **درست**

مطالعات اجتماعی: درس ۹

۱- گزینه‌ی (د) ابوعلی سینا: فیزیک

۲- جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید.

- ✓ دین اسلام از سرزمین عربستان طلوع کرد.
- ✓ پیامبر (ص) پس از هجرت، حکومت اسلامی تشکیل دادند.
- ✓ هجرت پیامبر اکرم (ص) مبدأ تاریخ مسلمانان است.

۳- مسلمانان از بخش‌هایی که از دانش و فنون که از گذشته در کشورشان بر جای مانده بود استفاده کردند و در پرتو دین اسلام آن‌ها را گسترش دادند.

۴-

آشنا به علوم مختلف و استاد در چند علم *
 نیمه اول قرن پنجم *
 نشان می‌دهد که هر واقعه چه زمان اتفاق افتاده *
 ۴۲۸ هجری *
 خط زمان *
 حکیم *
 ۵۱۲ هجری *

۵- ایران

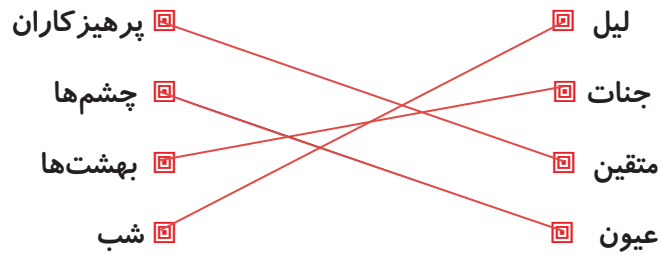
-۱

علامه حلی در شب **شگفتی** به سمت حرم **سیدالشهدا** پیش می‌رفت. در راه به **امام زمان** برخورد کرد. و ایشان برای رسیدن به پاسخ پرسش‌های علامه حلی به او مراجعه به **فلان کتاب** را پیشنهاد کرد.

۲- خدایا فرج و ظهور امام زمان را سریع‌تر بفرما.

۳- چگونه نمی‌توان صاحب الزمان را دید و حال این که دست او در دست توست

-۴





ریاضی: ص ۴۷ تا ۵۱

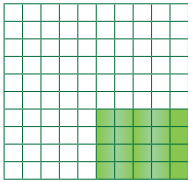
-۱

$$۲۹/۸ \div ۱۰۰ = ۰/۲۹۸$$

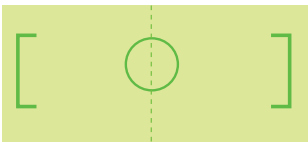
$$(۹/۳۳ - ۰/۰۳) \times ۱۰ = ۹۳$$

$$(۰/۳ + ۰/۷) \times ۰/۲ = ۰/۲$$

$$۷/۴ \div ۰/۱۰ = ۰/۷۴$$

-۲- گزینه‌ی د) $۰/۵ \times ۰/۴$

-۳



$$۷۰ + ۳/۲۹ + ۳/۲ + ۰/۱۵۰۴ = ۷۶/۶۴۰۴ \text{ سانتی متر مربع}$$

-۴

$$۲/۹ \div ۶ = ۰/۴ \text{ و باقی مانده } ۰/۵$$

$$۸/۲ \div ۲۷ = ۰/۳ \text{ و باقی مانده } ۰/۱$$

$$۰/۳۴۵ \div ۷ = ۰/۰۴۹ \text{ و باقی مانده } ۰/۰۰۲$$

-۵- به عهده‌ی دانش آموز

-۶

$$۴۲۰ \div ۲ = ۲۱۰ \text{ ورق}$$

$$۲۱۰ \times ۰/۰۳ = ۶/۳ \text{ میلی متر}$$

-۷

$$\begin{array}{r} ۰/۲۷ \mid ۴ \\ ۲۴ \\ \hline ۰/۰۳ \\ \hline ۰/۰۶ \end{array} \text{ حاصل تقسیم}$$

باقی مانده

۱- در متن زیر، از علائم نگارشی استفاده کنید. (، - - : - ! - ?)

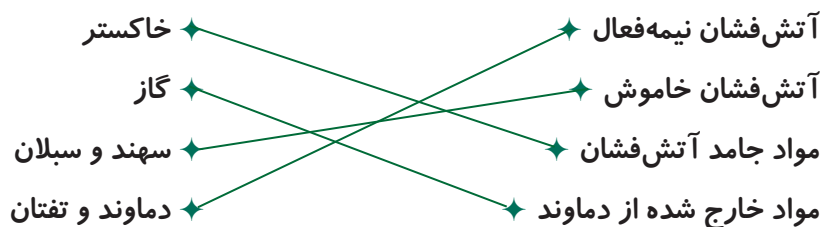
دریاقلی با همه‌ی توان، رکاب می‌زد. او با خود گفت: «باید رکاب بزنم. همه چیز به اراده و جوانمردی من بستگی دارد. اگر کوتاهی کنم، همه‌ی شهر و دیارم نابود خواهد شد.»

۲- گزینه‌های الف) مهدود: کم ج) قافلگیری: بی‌خبر حمله کردن ه) زوالفقاری: نام محله‌ای

۳- یعنی سعی کن تا با سختی دادن به خود باعث شوی آسایش و راحتی نصیب دیگران شود.

۴- گزینه‌ی ج) شهید تندگویان

۱- گزینه‌ی د) هر سه مورد



۳- به سنگ‌های آتش‌فشانی، پوک‌ه معدنی می‌گویند. درست

کوه آتش‌فشان چند دهانه دارد. درست

آتش‌فشان زمانی اتفاق می‌افتد که گاز از کوه خارج شود. نادرست

به آتش‌فشانی فعال می‌گویند که مواد جامد و مایع و گاز از آن خارج شود. درست

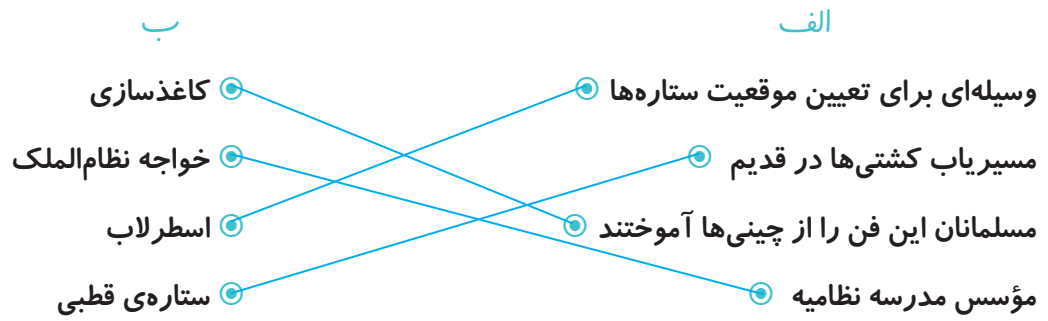
ب) سهند

د) دماوند

الف) تفتان

ج) سبلان

-۱



۲- گزینه‌ی ب) دیلمی - بغداد

-۳

- › یکی از مهم‌ترین مراکز علمی دوره‌ی اسلامی، دانشگاه جندی شاپور بود. **درست**
- › شهرهایی مانند بغداد، اصفهان و قم، رصدخانه داشتند. **نادرست**
- › ۵۰۰ سال بعد از ورود اسلام به ایران، دانشگاه جندی شاپور تأسیس شد. **نادرست**
- › سامانیان در تهران کتابخانه‌های بزرگی داشتند. **نادرست**

۴- مردم اروپا در جهل و خرافات زندگی می‌کردند و از پیشرفت‌های علمی در آن‌جا خبری نبود.

۱- گزینه‌ی ب) ۶۹ سال

۲-

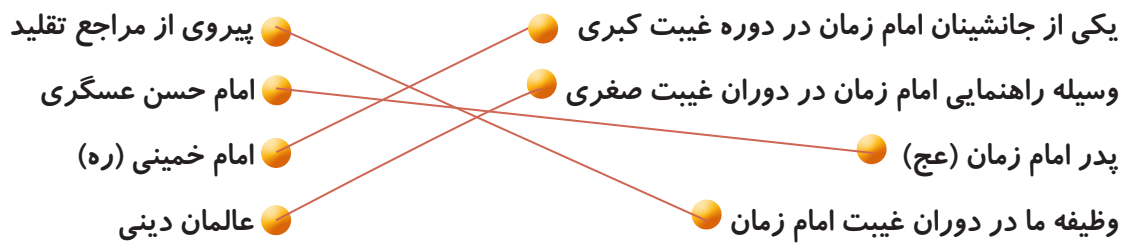
* جانشینان امام زمان (عج) ۵ نفر بودند. **نادرست**

* شدت آزار خلفای عباسی بر امامان، از زمان امام صادق (ع) بیش‌تر شد. **نادرست**

* بعد از غیبت صغرای امام زمان (عج) غیبت کبری شروع شد. **درست**

* جمله پشتیبان ولایت فقیه باشید تا به مملکت شما آسیبی نرسد از آیت الله خامنه‌ای است. **نادرست**

۳-



۴- گزینه‌ی ب) قبل از طلوع خورشید و قبل از غروب خورشید



ریاضی: ص ۵۲ تا ۵۵

-۱

حاصل تقسیم $۹/۷۳ \div ۱۰۰$ برابر $۰/۹۷۳$ است. **نادرست**

$$۹/۷۳ \div ۱۰۰ = ۰/۹۷۳$$

حاصل عبارت $\frac{۱۵ - ۱۳/۷۲}{۱۲ - (۲ \times ۴)}$ مساوی $۰/۳۲$ است. **درست**

$$\frac{۱۵ - ۱۳/۷۲}{۱۲ - (۲ \times ۴)} = \frac{۱/۲۸}{۴} = ۰/۳۲$$

-۲

$$\frac{۱۵}{۱۲} = ۱/۲۵$$

$$\frac{۶}{۷} = ۰/۸۵$$

$$\frac{۱}{۸} = ۰/۱۲۵$$

$$\frac{۳}{۴} = ۰/۷۵$$

-۳ ۲/۱ سانتی متر

$$\begin{array}{r} ۲۳/۱ \\ ۲۲ \\ \hline ۰۱۱ \\ ۱۱ \\ \hline ۰۰ \end{array}$$

-۴

$$۶/۳ \div ۹ = ۰/۷$$

$$۰/۴۸ \div ۸ = ۰/۰۶$$

$$۳/۶ \div ۴ = ۰/۹$$

-۵

$$\begin{array}{r} ۰/۳۶ \quad ۳ \\ ۰/۳۶ \quad ۰/۱۲ \\ \hline ۰۰ \end{array}$$

$$\begin{array}{r} ۰/۰۶ \\ ۰/۱۲ \times ۰/۳ \\ \hline ۰/۰۱۸ \\ ۲ \\ ۱ \end{array}$$

-۶

$$\begin{array}{r} ۶۷/۰۰ \quad ۹ \\ ۶۳ \\ \hline ۴۰ \\ ۳۶ \\ \hline ۰۴۰ \\ ۰۳۶ \\ \hline ۰۰۴ \end{array}$$

گزینه ی الف) $۰/۰۰۵$ 

$$\frac{۱}{۲} \times \frac{۱}{۱۰۰} = \frac{۱}{۲۰۰} = \frac{۵}{۱۰۰۰} = ۰/۰۰۵$$

۱-

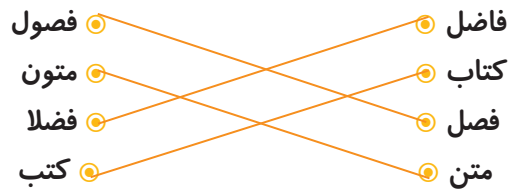
✓ بزرگ‌مرد فرهنگ ایران: دهخدا

✓ دو شاگرد صمیمی ایشان: محمد معین و سید جعفر شهیدی

✓ عنوان درس «رنج‌هایی کشیده‌ام که می‌رس» از شعرهای این شاعر نامدار قرن هشتم است: حافظ

۲- اگر به موفقیت‌های بزرگ و ماندگار رسیده است به دلیل تلاش بسیار بوده است.

۳-



۴-

😊 لغتنامه مفصل‌ترین کتاب لغت در زبان فارسی است.

😊 دهخدا برای تألیف این کتاب چهل سال تلاش کرد.

😊 دهخدا از روی متون معتبر اساتید شعر و نثر، لغت‌نامه را نوشت.

۵- به عهده‌ی دانش‌آموز

۱- گزینه‌ی (د) جهت نیروی دیوار و نیروی دست‌های شخص، مخالف هم است.

۲-

تیراندازی با کمان کشیدن

ضربه‌ی سر به توپ هل دادن

بردن بار با فرغون هل دادن

بازی تنیس کشیدن و هل دادن

بلند شدن موشک از زمین هل دادن

بلند کردن وزنه کشیدن

ترمز گرفتن قطار کشیدن

(ج) درست

(ب) نادرست

۳- (الف) نادرست

۱- جدول زیر را حل کنید.

(۱) اصفهان

(۲) زاگرس

(۳) نقش جهان

(۴) زاینده رود

(۵) دو میلیون

(۶) مشهد

۲-

➔ نقشه گردشگری: نقشه‌ای که روی آن، مکان‌های دیدنی و آثار تاریخی نشان داده می‌شود

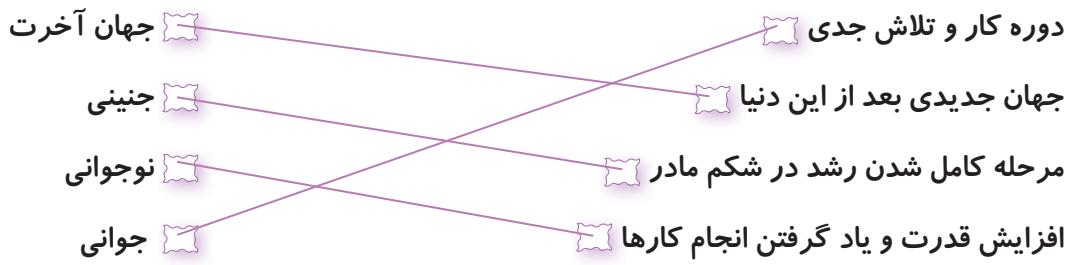
➔ کتیبه: نوشته‌هایی روی سنگ، کاشی

۳- گزینه‌ی (ج) صفویه

۴-



-۱



-۲

زندگی دنیا محدود است و روزی پایان می‌رسد. اما زندگی در جهان آخرت، دائمی و همیشگی است.

۳- گزینه‌ی ب) قیامت

۴- گزینه‌ی الف) یوم الدین

۵- گزینه‌ی ب) آیا در وجود خودتان دقت نمی‌کنید؟



ریاضی: ص ۵۶ تا ۵۹

۱- به عهده‌ی دانش آموز

$$۸/۲۵ \div ۰/۰۲۵ = \frac{۸۲۵}{۱۰۰} \div \frac{۲۵}{۱۰۰۰} =$$

$$۰/۴۶ \div ۰/۲۱ = \frac{۰/۴۶ \times ۱۰۰}{۰/۲۱ \times ۱۰۰} = \frac{۴۶}{۲۱} = ۲/۱۹۰$$

-۲

$$۱۶۳/۲ \div ۱۳/۶ = ۱۲$$

۳- گزینه‌ی ج) ۱۲ بار

$$۰/۵۳ \div ۰/۴ \times ۱۰ = \begin{array}{r} ۵/۳۰ \quad ۴ \\ ۴ \quad ۱/۳ \\ \hline ۱۳ \\ ۱۲ \\ \hline ۰۱ \\ \hline ۰/۰۱ \quad \div ۱۰ \end{array}$$

۴- باقی مانده‌ی واقعی ۰/۰۰۲

$$\frac{۰/۳۶ \times ۷/۷ \times ۰/۶}{۵/۵ \times ۰/۲۴} \times \frac{۱۰۰۰۰}{۱۰۰۰۰} = \frac{\overset{۹}{\cancel{۳۶}} \times \overset{۷}{\cancel{۷۷}} \times \overset{۱}{\cancel{۶}}}{۵۵ \times \overset{۲۴}{\cancel{۲۴}} \times ۱۰} = \frac{۶۳}{۵۰} = \frac{۱۲۶}{۱۰۰} = ۱/۲۶$$

-۵

$$\frac{۰/۴۸}{۳/۶} \times \frac{۱۰۰}{۱۰۰} = \frac{\overset{۲}{\cancel{۴۸}}}{\overset{۳}{\cancel{۳۶}} \times \overset{۱۰}{\cancel{۱۰}}} = \frac{۲}{۱۵}$$

۱- گزینه‌ی (ب) حافظ

۲-

(ب) سقوط: افتادن

(الف) اسارت: بندگی

(د) اجابت: قبول کردن

(ج) رحلت: درگذشت

۳- گزینه‌ی (د) نام نامه

۴-

(الف) وطن ما به جای مادر ماست / مادر خویش را نگهبانیم
 (ب) ای نام تو روییده به گلدان لبم / در مرحمت تو غوطه‌ور، روز و شبم
 (ج) خداوندا به فریاد دلم رس / کس بی کس تویی من مانده بی کس
 (د) تنم را فرش کردم تا بتازد / دلم را نذر کردم تا بیاید

باباطاهر
 مصطفی علیپور
 ایرج میرزا
 سیدحسن حسینی

۵- باز برای چند لحظه، دهخدا سکوت را شکست و گفت: «که می‌رس».

علوم: درس ۶

۱- چون نیروی تو به کیفیت (کنش) رو به بالا و نیروی وزن کیف (واکنش) رو به پایین بوده و چون مقدار این دو نیرو برابر و در جهت خلاف هم است، حرکتی صورت نمی‌گیرد.

۲-

(الف) نادرست

(ب) درست

(ج) درست

۳- گزینه‌ی (الف) دو جسم

۴- به عهده‌ی دانش‌آموز

به طور مثال: هل دادن دیوار ثابت

۱- در جاهای خالی، کلمات مناسب بنویسید.

- ❧ ایرانیان سهم بسیار بزرگی در گسترش اسلام و پیشرفت‌های علمی داشتند.
- ❧ ابوریحان بیرونی ستاره‌شناس و دانشمند بزرگ ایرانی که کتابی درباره‌ی تقویم و محاسبه‌ی سال و ماه، نوشته است.
- ❧ مهم‌ترین علت پیشرفت علمی مسلمانان، آیین دین اسلام بود.
- ❧ مسلمانان فن کاغذسازی را از چینی‌ها آموخته بودند.
- ❧ میدان نقش جهان به فرمان شاه عباس صفوی در مرکز شهر اصفهان ساخته شد.
- ❧ به نوشته‌های روی سنگ و کاشی کتیبه می‌گویند.

۲- به عهده‌ی دانش‌آموز

۳-

- ❑ کاخی است ۶ طبقه با پنجاه اتاق: عالی قاپو
- ❑ برخی کتیبه‌های مسجد امام اثر استاد: علی‌رضا عباسی
- ❑ یکی از نشانه‌های معماری اسلامی: گنبد
- ❑ خواجه نظام الملک این مدارس را تأسیس کرد: نظامیه

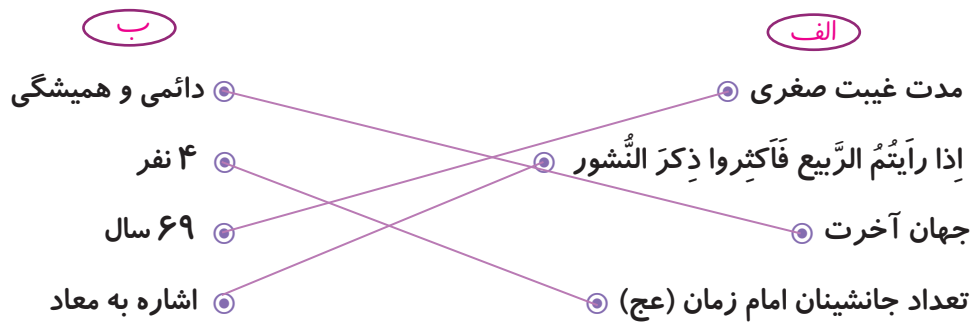
۱- الله اکبر - الحمدالله - سبحان الله

۲- گزینه‌ی (ب) ولی فقیه

۳-

- ❑ کسانی که به قیامت شک دارند **قدرت** خدا را دست کم می‌گیرند
- ❑ اعتقاد به **معاد** یعنی زندگی پس از مرگ پایان نمی‌پذیرد.
- ❑ به عالمان پرهیزکار در زمان حاضر که جانشین امام زمان هستند **مرجع تقلید** می‌گویند
- ❑ به **امام زمان (عج)** خورشید پشت ابر می‌گویند.

۴-



۵- گزینه‌ی (الف) هر شخصی به نتیجه‌ی عمل خود می‌رسد.