



پاسخ نامه قرآن و هدیه های آسمانی

- ۱- گزینه ۳
- ۲- گزینه ۱
- ۳- گزینه ۲ در این آیه خداوند از پیامبر (ص) می خواهد که به جهاد با کفار و منافقین پردازد.
- ۴- گزینه ۳ در این آیه از پیامبر خواسته شده است که با کفار و منافقین به جهاد پردازد.
- ۵- گزینه ۲ در این روز مردم بیزاری خود را از دولت های زورگو و ستمگر اعلام می کنند.
- ۶- گزینه ۱ این اعلام بیزاری باعث ایجاد اتحاد و یکرنگی مسلمانان در جامعه خواهد شد.
- ۷- گزینه ۳ تولی یعنی دوستی با دوستان خدا و تبری یعنی بیزاری از دشمنان خدا که مبارزه با استکبار همین مسئله را نشان می دهد.
- ۸- گزینه ۱ این آیه به این معنی است که مؤمنان برادر یکدیگر هستند و اشاره به مفهوم تولی دارد یعنی دوستی با دوستان خدا

پاسخ نامه ادبیات

- ۹- گزینه ۲ درست کلمات: هفت مرحله - نیروهای اهریمنی - نبردهای سهمگین
- ۱۰- گزینه ۴ گردی: پهلوانی
- ۱۱- گزینه ۳
- ۱۲- گزینه ۴ نهاد در گزینه ۱: راهی سخت و دراز، در گزینه ۲: گیاهی، در گزینه ۳: حکیم
- ۱۳- گزینه ۱
- ۱۴- گزینه ۲ جمله ها: گویم - خدایا - در جهان بهتر از تندرستی چیست
- ۱۵- گزینه ۴ آز: حرص و طمع





ششم ابتدایی

پاسخ تشریحی آزمون شماره ۳

۱۶- گزینه ۳

گوش و زبان مراعات نظیر (تناسب) هستند.

۱۷- گزینه ۲

در سایر گزینه ها (چون رود: تشبیه) (بسیار و اندک: تضاد)

۱۸- گزینه ۴

(درخت، برگ: مراعات نظیر)

پاسخ نامه مطالعات اجتماعی

۱۹- گزینه ۱

میدان نفتی دهلران در استان ایلام قرار دارد.

۲۰- گزینه ۴

پالایشگاه سرخون در استان هرمزگان در نزدیکی جزیره قشم قرار دارد.

۲۱- گزینه ۴

در استان های ایلام و کرمانشاه که دو استان همسایه هستند پالایشگاه نفت قرار دارد.

۲۲- گزینه ۳

جزیره ی ابوموسی نسبت به سایر جزایر ایران در نقطه ی جنوبی تری قرار گرفته است.

۲۳- گزینه ۳

میزان برق حرارتی ۹۴٪ بود و برق آبی ۵٪ که اختلاف آن ها می شود ۸۹٪.

۲۴- گزینه ۲

انرژی هسته ای ۸٪ و انرژی های نو ۶٪ و سوخت های فسیلی ۸۶٪ از منابع تأمین انرژی را تشکیل می دهد.

۲۵- گزینه ۴

بیشترین انرژی که مصرف می کنیم برق است.

پاسخ نامه تفکر و پژوهش

۲۶- گزینه ۲

باید بدانیم که این اطلاعات آیا اعتبار دارد.

۲۷- گزینه ۴

برای این کار باید پرسش مطرح شده و نوع اطلاعات مورد نیاز را در نظر بگیریم و بعد روش را انتخاب کنیم.

۲۸- گزینه ۴

نظرسنجی هم می تواند به صورت مصاحبه ی شفاهی و هم به صورت کتبی باشد.

۲۹- گزینه ۲

نتایج تصمیم های یک فرد برای خودش و دیگران اثراتی را به همراه دارد.





۳۰- گزینه ۳ فرد مارگیر برای این که پول بیشتری به دست آورد اژدها را وارد شهر کرد ولی وقتی اژدها بیدار شد مارگیر را کشت و فرد مارگیر نتوانست به اهداف خود برسد.

پاسخ نامه علوم

۳۱- گزینه ۴ امواج لرزه ای از محیط های سخت و متراکم با سرعت بیش تری عبور می کنند بنابراین سرعت عبور این امواج در گازها بسیار کمتر از مایع ها و در مایع کمتر از جامدها است.

۳۲- گزینه ۲ بیش ترین سرعت عبور امواج لرزه ای در گوشته زیرین است که تقریباً به $12/8$ کیلومتر بر ثانیه می رسد. (در هسته داخلی این سرعت به $11/3$ یا تقریباً 2900 کیلومتر است.) و عمق گوشته زیرین تا سطح زمین 2890 یا

۳۳- گزینه ۳ فلزهایی مانند آهن ، نیکل و کبالت خاصیت مغناطیسی دارند و دانشمندان با توجه به وجود میدان مغناطیسی زمین پی برده اند که باید هسته زمین بیش تر دو فلز آهن و نیکل باشد و همچنین جنس شهاب سنگ هایی که به زمین برخورد کرده اند بیش تر از دو فلز آهن و نیکل است.

۳۴- گزینه ۳ ورقه اقیانوسی نسبت به ورقه قاره ای چگالی بیش تری دارد و در اثر برخورد ورقه اقیانوسی به ورقه قاره ای ، ورقه اقیانوسی به علت چگالی زیاد به زیر ورقه قاره ای می رود. این ورقه ها در عمق حدود 100 تا 150 کیلومتری ذوب شده و بالا آمده و باعث به وجود آمدن کوه آتشفشان در قاره ها می شود.

۳۵- گزینه ۲ علت جابه جایی ورقه های سنگ کره ، حرکت کُند مواد در خمیر کره است که با ایجاد یک جریان همرفتی در این بخش باعث دور یا نزدیک شدن ورقه ها نسبت به یکدیگر می شود.





پاسخ تشریحی آزمون شماره ۳ ششم ابتدایی

۳۶- گزینه ۳ بزرگی یک زمین لرزه به مقدار انرژی آزاد شده در اثر شکستن ورقه های سنگ کره بستگی دارد و آن را با مقیاس ریشتر اندازه می گیرند.

۳۷- گزینه ۴ میزان خرابی های یک زمین لرزه به زمان وقوع آن بستگی ندارد که در چه زمانی از شبانه روز باشد ولی به عواملی مانند استحکام زمین و ساختمان ها ، بزرگی زمین لرزه و مدت زمان طول کشیدن آن بستگی دارد.

۳۸- گزینه ۲ در هنگامی که زمین لرزه در یک منطقه آغاز می شود ابتدا گازهای سمی تولید می شود و سپس از دهانه آتشفشان خاکستر نرم خارج می شود و بعد از آن سنگ های شکسته شده (بمب آتشفشانی) و سپس گدازه خارج می شود.

۳۹- گزینه ۳ تخریب بناهای تاریخی از آثار فرهنگی و اجتماعی یک جامعه است که در اثر تخریب آن ها در اثر زمین لرزه به آثار فرهنگی و اجتماعی جامعه خسارت وارد می شود.

۴۰- گزینه ۴ در اثر خروج گازهای آتشفشانی از گدازه های در حال انجماد حفره هایی در سنگ ها ایجاد می شود که باعث به وجود آمدن پوکه معدنی و سنگ پا می شود.

پاسخ نامه ریاضی

۴۱- گزینه ۴

$$0.001 \div 4 = \frac{1}{1000} \times \frac{1}{4} = \frac{1}{1000} \times \frac{1}{4} \times \frac{25}{25} = \frac{1}{1000} \times \frac{25}{100} = \frac{25}{100000} = 0.00025$$

۴۲- گزینه ۳ کسر $\frac{8935}{9853}$ به کسر $\frac{9000}{10000}$ که معادل 0.9 است نزدیک است.





پاسخ تشریحی آزمون شماره ۳
ششم ابتدایی

۴۳- گزینه ۱

$$./\dots 1 \div ./\dots 1 \times 1 \dots \div ./\dots 1 = \frac{1}{1 \dots} \times \frac{1 \dots}{1} \times \frac{1 \dots}{1} \times \frac{1 \dots}{1} = 1 \dots$$

$$./\dots 1 \div ./\dots 1 \times ./\dots 1 \div 1 \dots = \frac{1}{1 \dots} \times \frac{1 \dots}{1} \times \frac{1}{1 \dots} \times \frac{1}{1 \dots} = \frac{1}{1 \dots}$$

$$./\dots 1 \times ./\dots 1 \div 1 \dots \times ./\dots 1 = \frac{1}{1 \dots} \times \frac{1}{1 \dots} \times \frac{1}{1 \dots} \times \frac{1}{1 \dots} = \frac{1}{1 \dots}$$

$$./\dots 1 \times ./\dots 1 \div ./\dots 1 \times 1 \dots = \frac{1}{1 \dots} \times \frac{1}{1 \dots} \times \frac{1 \dots}{1} \times 1 \dots = \frac{1}{1 \dots}$$

۴۴- گزینه ۳

۴۵- گزینه ۱ حاصل هر سه عبارت $./\dots 777 \times 777$ و $7/77 \times 77/7$ و $77/7 \times 7/77$ یکی است. بنابراین حاصل مخرج دو برابر صورت می باشد.

$$\frac{./\dots 777 \times 777}{7/77 \times 77/7 + 77/7 \times 7/77} = \frac{1}{2} = ./\dots 5$$

۴۶- گزینه ۱

$$(-./\dots 33 \times 6) - ./\dots 97 = 1/98 - ./\dots 97 = 1/01$$

۴۷- گزینه ۴

$$(4/13) - 4/12 \div 5 = \frac{1}{100} \times \frac{1}{5} = \frac{1}{500} = \frac{2}{1000} = ./\dots 2$$

$$\text{الف} = 4/12 - ./\dots 2 = 4/118$$

۴۸- گزینه ۲

$$\begin{array}{r} 13 \overline{) 12} \\ 12 \quad 1/0833 \\ \hline 100 \\ 96 \\ \hline 40 \\ 36 \\ \hline 40 \\ 36 \\ \hline 4 \end{array}$$

صفحه ۵





ششم ابتدایی

پاسخ تشریحی آزمون شماره ۳

۴۹- گزینه ۳ با سه برش میله به چهار قسمت مساوی تقسیم می شود. پس:
اندازه ی هر قسمت $= 2/4 \div 4 = 0.125$

۵۰- گزینه ۱

$$\frac{1}{32} + \frac{1}{32} + \frac{1}{16} + \frac{1}{8} + \frac{1}{4} + \frac{1}{2} = \frac{1}{16} + \frac{1}{16} + \frac{1}{8} + \frac{1}{4} + \frac{1}{2} = \frac{1}{8} + \frac{1}{8} + \frac{1}{4} + \frac{1}{2} = \frac{1}{4} + \frac{1}{4} + \frac{1}{2} = \frac{1}{2} + \frac{1}{2} = 1$$

۵۱- گزینه ۳

$$6 \otimes 1 = \frac{6 \times 1}{1 \times 6} = \frac{35}{6}$$

$$(6 \otimes 1) \otimes 1 = \frac{35}{6} \otimes 1 = \frac{35}{6} - \frac{1}{35} = \frac{35}{6} - \frac{6}{35} = \frac{1189}{210}$$

۵۲- گزینه ۲

$$\text{مهره های آبی} = 1 - \frac{2}{3} = \frac{1}{3}$$

$$\text{مهره های قرمز} = 1 - \frac{3}{5} = \frac{2}{5}$$

$$\text{مهره های قهوه ای} = 1 - \left(\frac{1}{3} + \frac{2}{5}\right) = 1 - \frac{11}{15} = \frac{4}{15}$$





پاسخ تشریحی آزمون شماره ۳ ششم ابتدایی

۵۳- گزینه ۲ ابتدا کسر باقی مانده ی کتاب های علمی و داستانی را بدست می آوریم:

$$\text{باقی مانده ی کتاب های علمی} = \frac{1}{3}$$

$$\text{باقی مانده ی کتاب های داستانی} = \frac{3}{5}$$

حال کسرهای مساوی با کسرهای باقی مانده را بدست می آوریم:

$$\text{علمی} = \frac{1}{3} = \frac{2}{6} = \frac{3}{9} = \frac{4}{12}$$

$$\text{داستانی} = \frac{3}{5} = \frac{6}{10} = \frac{9}{15} = \frac{12}{20}$$

با توجه به اینکه مجموع کل کتاب ها ۲۱ می باشد باید دو کسری که

مجموع مخرج هایش ۲۱ می شود را انتخاب کنیم. از طرفی حاصل جمع

صورت هایشان نیز باید ۱۱ شود.

$$\text{علمی} = \frac{1}{3} = \frac{2}{6} = \frac{3}{9} = \frac{4}{12}$$

$$\text{داستانی} = \frac{3}{5} = \frac{6}{10} = \frac{9}{15} = \frac{12}{20}$$

با توجه به دو کسر پیدا شده می توان نتیجه گرفت پارسا ۹ جلد کتاب به

دوستش داده است.

۵۴- گزینه ۴

روز اول

روز دوم

روز سوم

پول های خرج شده در هر روز را رنگ می زنیم و حواسمان هست که ۷۵

درصد همان $\frac{3}{4}$ می باشد برای آنکه همه ی قسمت ها مساوی شوند شکل

روز اول را به چهار قسمت مساوی تقسیم کردیم:





ششم ابتدایی

پاسخ تشریحی آزمون شماره ۳



چنانچه از شکل بالا پیداست، ارزش ۶ قسمت مساوی باقی مانده برابر با

۵۴ هزار تومان است پس:

$$\text{ارزش یک قسمت} = 54000 \div 6 = 9000$$

مزد روز اول 

بنابراین مزد هر روز او ۳۶۰۰۰ تومان بوده است.

۵۵- گزینه ۳ برای بدست آوردن کسری که فاصله اش از دو کسر $\frac{1}{5}$ و $\frac{2}{3}$ به یک

اندازه است باید میانگین آن دو را بگیریم:

$$\left(\frac{1}{5} + \frac{2}{3}\right) \div 2 = \frac{13}{15} \times \frac{1}{2} = \frac{13}{30}$$

پاسخ نامه هوش

۵۶- گزینه ۱ خطوط از دو مربع اول به مربع سوم منتقل می شوند به جز زمانی که دو خط

در یک موقعیت قرار گرفته باشند، که در این صورت حذف می شوند.

۵۷- گزینه ۲ در هر سطر و ستون یکی از حلقه ها سیاه شده اند.

۵۸- گزینه ۲ نقاط سیاه تبدیل به خطوط عمودی می شوند و نقاط سفید تغییری نمی کنند.

۵۹- گزینه ۴ هر کدام از پنج علامت دوم تصویری آینه وار از پنج علامت اول می باشند.

۶۰- گزینه ۳

