

قرآن و هدیه های آسمان (۱ - ۱۰)

۱- گزینه ((۴))

همه ی موارد ذکر شده ، جزء آداب خواندن قرآن است که در صفحه ۴۶ کتاب درسی ذکر شده است .

۲- گزینه ((۲))

پیامبران ، راه ، راست

۳- گزینه ((۳))

و رَبُّكَ الْغَفُورُ ذُو الرَّحْمَةِ

۴- گزینه ((۲))

حم ← ح ، میم

۵- گزینه ((۴))

نظم جهان و قدرت خداوند

۶- گزینه ((۴))

رسول اکرم (ص)

۷- گزینه ((۲))

ماه گرفتگی - زلزله - خورشید گرفتگی

۸- گزینه ((۳))

إِنَّ اللَّهَ عَلَىٰ كُلِّ شَيْءٍ قَدِيرٌ

۹- گزینه ((۱))

مسجد قبا

۱۰- گزینه ((۱))

هر کس همسایه اش از شر او در امان نباشد ، مومن نیست .

فارسی (۱۱ - ۲۰)

۱۱- گزینه ((۴))

شاخه ها تحمل نکردند

۱۲- گزینه ((۳))

رسیدن پاییز

۱۳- گزینه ((۲))

آفتاب - خیابان - مدرسه - خورشید با هم تناسب ندارند .

۱۴- گزینه ((۱))

فریب تعریف های دروغی دیگران را نخوریم.

۱۵- گزینه ((۲))

خورشید پذیرفت که بین آنها داوری کند .

۱۶- گزینه ((۳))

اساس : اصل ، پایه

۱۷- گزینه ((۴))

خاجه قول داد که پیغام طوطی را برساند.

۱۸- گزینه ((۱))

همه ی گزینه ها مخالف هستند به جز گزینه الف که هم معنی است .

۱۹- گزینه ((۴))

بیاموزید ، آن چه آموختنی است : آن چه را قابل یاد گرفتن است ، یاد بگیرید .

۲۰- گزینه ((۳))

همه ی گزینه ها مترادفند به جز گزینه ۳ که جمع و هم خانواده است .

علوم (۲۱- ۳۵)

۲۱- گزینه ((۴))

با توجه به ابری شدن هوا ، فردا باران می بارد .

۲۲- گزینه ((۴))

تمام موارد سبب سریع تر حل شدن نبات می شود به جز سرد کردن .

۲۳- گزینه ((۲))

محلول نوعی مخلوط است .

۲۴- گزینه ((۱))

آب و شکر محلول است و بقیه مخلوط

۲۵- گزینه ((۴))

شکر در سرکه محلول است و بقیه مخلوط

۲۶- گزینه ((۳))

از انرژی خورشید که باعث رشد گیاهان می شود .

۲۷- گزینه ((۳))

کربن دی اکسید

۲۸- گزینه ((۴))

همه ی موارد

۲۹- گزینه ((۲))

خوابیدن

۳۰- گزینه ((۱))

لامپ ، بخاری برقی ، پنکه

۳۱- گزینه ((۳))

لامپ ۵ خاموش می شود و لامپ های ۱ و ۳ روشن می ماند

۳۲- گزینه ((۲))

سنجاق فلزی ، گیره ی فلزی ، سکه ، میخ

۳۳- گزینه ((۳))

انرژی صوتی هواپیما سبب لرزاندن شیشه ها می شود

۳۴- گزینه ((۴))

همه موارد در مصرف انرژی صرفه جویی می کند .

۳۵- گزینه ((۱))

در لیوان فلزی آب زودتر سرد می شود .

ریاضی (۳۶-۵۰)

۳۶- گزینه ((۴))

$$\begin{array}{ccccccc} & & \bigcirc & & \bigcirc & & \\ & & \text{۲۷} & - & \text{۴۳} & & \\ \text{۳} & - & \text{۷} & - & \text{۱۵} & - & \text{۲۷} & - & \text{۴۳} \\ \hline & & +۴ & & +۸ & & +۱۲ & & +۱۶ \end{array}$$

در هر مرحله : نسبت به مرحله ی قبل ، ۴ تا اضافه می شود و پاسخ ۴۳ است .

۳۷- گزینه ((۲)) ۷۷۵۳۲ صحیح می باشد

۳۸- گزینه ((۱))

الگوی هندسی را به الگوی عددی تبدیل می کنیم .

$$\underbrace{1, 4, 9, 16, 25}_{+3 \quad +5 \quad +7 \quad +9}$$

در این الگو، رابطه ی بین عددها، بر اساس اعداد فرد است

۳۹- گزینه ((۳))

چون ۶ در مرتبه ی دهگان هزار قرار دارد، بنابراین:

$$60000 \div 20 = 3000$$

۴۰- گزینه ((۳))

۱۰۰۰ دسته ی ۱۰۰۰ تایی می شود ۱۰۰۰۰۰۰

بنابراین $999999 < 1000000$ می باشد .

۴۱- گزینه ((۱))

$$3 \times 4000 = 12000 \quad \text{تومان}$$

$$38000 + 12000 = 50000 \quad \text{پول سمیرا}$$

۴۲- گزینه ((۲))

بین ۷ و ۸ قرار دارد و به عدد ۸ نزدیکتر است .

۴۳- گزینه ((۴))

$$\frac{12}{16} = \frac{3}{4} > \frac{7}{16}$$

$$\frac{3}{4} \text{ و } \frac{7}{16}$$

با توجه به مقایسه ی دو کسر

کسر $\frac{3}{4}$ بزرگتر است .

۴۴- گزینه ((۲))

خمس ۱۰ می شود ۲

$$۱۰ \div ۵ = ۲$$

۴۵ - گزینه ((۳))

$$\frac{۱}{۲} \text{ پول حامد : } ۶۰۰ \div ۲ = ۳۰۰$$

$$\frac{۱}{۲} \text{ پول علی } ۸۰۰ \div ۲ = ۴۰۰$$

بنابراین $\frac{۱}{۲}$ پول حامد و $\frac{۱}{۲}$ پول علی با هم برابر نیست .

۴۶ - گزینه ((۱))

$$۳ \times \frac{۲}{۸۰} = \frac{۶}{۸۰} = \frac{۳}{۴۰} \quad \text{خوانده}$$

$$\frac{۴}{۴} - \frac{۳}{۴} = \frac{۱}{۴} \quad \text{نخوانده}$$

۴۷ - گزینه ((۱))

$$\left(۴ \times \frac{۳}{۹} \right) = \frac{۱۲}{۹}$$

$$\frac{۳}{۹} - \frac{۲}{۱۸} = \frac{۶}{۱۸} - \frac{۲}{۱۸} = \frac{۴}{۱۸}$$

$$\frac{۱۲}{۹} + \frac{۴}{۱۸} = \frac{۲۴}{۱۸} + \frac{۴}{۱۸} = \frac{۲۸}{۱۸}$$

$$۷۵ \times ۸۵$$

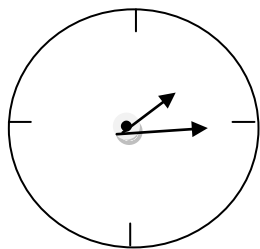
۴۸ - گزینه ((۴))

$$۸۰ \times ۸۰ = ۶۴۰۰$$

چون یکان هر دو عدد ۵ است ۷۵ را رو به بالا تقریب می زنیم یعنی ۸۰ و ۸۵ را رو به پایین یعنی ۸۰ که به واقعیت نزدیکتر باشد ، یعنی عدد کوچکتر را رو به بالا و عدد بزرگتر را رو به پایین تقریب می زنیم ، چون پاسخ واقعی $۷۵ \times ۸۵ = ۶۳۷۵$ بنابراین بهترین تقریب ، تقریب بالاست .

۴۹ - گزینه ((۳))

$$(۱۴ \times ۳۸) + ۸$$



۵۰- گزینه ((۲))

اگر ساعت را به چهار قسمت مساوی تقسیم کنیم ،

$\frac{1}{4}$ - واحد بعد از ۲، دقیقه هابه اینصورت قرار می گیرند ، عقربه ی کوچک روی ۲ و

عقربه ی بزرگ روی ۳ ، بنابراین زاویه تند است : مطابق شکل

مطالعات اجتماعی (۵۱ - ۶۰)

۵۱- گزینه ((۲))

همه ی گزینه ها جزء مقررات محله است به جز گزینه ی ((ب))

۵۲- گزینه ((۴))

همه ی موارد جزء تغییرات محله در اثر گذشت زمان می باشد .

۵۳- گزینه ((۳))

راهنمای نقشه

۵۴- گزینه ((۲))

میوه جزء تولیدات عشایر نیست .

۵۵- گزینه ((۴))

تأمین امنیت شهر جزء وظایف شهرداری نیست .

۵۶- گزینه ((۳))

برنامه ریزی برای خرید ، نخستین کار در یک خرید عاقلانه است .

۵۷- گزینه ((۴))

بررسی مدارک و شواهد به جا مانده از گذشته جزء اقدامات یک جغرافی دان نمی باشد .

۵۸- گزینه ((۲))

استان سمنان در کنار دریای خزر قرار ندارد .

۵۹- گزینه ((۱))

رواج کشاورزی باعث شد که انسان ها در یک جا ساکن شوند .

۶۰- گزینه ((۱))

چاپ مطالب جزء ویژگی های سرزمین های تمدن دار نیست .