

مدیریت آموزش و پرورش سبزوار
معاونت آموزش ابتدایی
پاسخ نامه‌ی آزمون سنجش پیشرفت تحصیلی
مرحله اول - پایه‌ی ششم (بهمن ماه ۹۳)

قرآن و هدیه‌های آسمان

- (۱) گزینه‌ی ب (۲) گزینه‌ی الف
(۴) گزینه‌ی د (۳) گزینه‌ی ج
(۱۰) گزینه‌ی ب (۹) گزینه‌ی د (۸) گزینه‌ی ج
(۶) گزینه‌ی ب (۷) گزینه‌ی الف

فارسی

- (۱۱) گزینه‌ی ب، باد بهاری و مرغ زار ترکیب وصفی است.
(۱۲) گزینه‌ی د، همه گزینه‌ها هم خانواده به جز گزینه د
(۱۳) گزینه‌ی ج، ضمیر من در نقش نهاد است.
(۱۴) گزینه‌ی د، همه کلمه‌ها معنی نادرستی دارند به جز گزینه د
(۱۵) گزینه‌ی د، همه گزینه‌ها متضاد هستند به جز پیوستگی و اتحاد که متراffند
(۱۶) گزینه‌ی الف (۱۷) گزینه‌ی ج
(۱۸) گزینه‌ی الف (۱۹) گزینه‌ی الف، در بقیه گزینه‌ها تشبیه وجود ندارد.
(۲۰) گزینه‌ی د، بیت دارای ۳ جمله است.

مطالعات اجتماعی

- (۲۱) گزینه‌ی ب (۲۲) گزینه‌ی د
(۲۵) گزینه‌ی ج (۲۴) گزینه‌ی ب (۲۳) گزینه‌ی الف
(۲۶) گزینه‌ی ج (۲۷) گزینه‌ی د

علوم تجربی

- (۲۸) گزینه‌ی ج (۲۹) گزینه‌ی ب
(۳۲) گزینه‌ی ب (۳۱) گزینه‌ی ب (۳۰) گزینه‌ی الف
(۳۳) گزینه‌ی الف (۳۶) گزینه‌ی ج (۳۵) گزینه‌ی ب
(۳۸) گزینه‌ی د (۳۷) گزینه‌ی الف

تفکر و پژوهش

- (۳۹) گزینه‌ی الف (۴۰) گزینه‌ی الف
(۴۲) گزینه‌ی د (۴۱) گزینه‌ی الف

ریاضی

$$\text{عرض به متر} = 0/79 \div 100 = 0/79$$

$$\text{مجموع طول و عرض} = 2/08 \div 2 = 2/08$$

(۴۳) گزینه‌ی ب،

$$\text{طول به متر} = 1/29 - 0/79 = 1/29$$

(۴۴) گزینه‌ی الف،

$$(1 \times 1) + (\frac{1}{2} \times 1) + (1 \times \frac{1}{3}) + (\frac{1}{2} \times \frac{1}{3}) = 1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{3}$$

$$675 \quad \overline{)680}$$

(۴۵) گزینه‌ی الف،

(۴۶) گزینه‌ی الف،

(۴۷) گزینه‌ی ج

| | | |
|----------------|---------------------------|------|
| کل دانش آموزان | $\frac{5}{5} \cancel{60}$ | 30 |
| اردو نرفته | $1 \cancel{20}$ | 6 |
| اردو رفته | $4 \cancel{20}$ | 24 |

$$\text{اردو نرفته اند} = \frac{30 \times 20}{100} = 6$$

$$\text{اردو رفته اند} = 30 - 6 = 24$$

$$\text{ردیف} = 24 \div 3 = 8$$

$$\text{زاویه} (\text{آ ب د}) = 60^\circ = 180^\circ - (90^\circ + 30^\circ)$$

(۴۸) گزینه‌ی الف،

$$\text{زاویه} (\text{ب آ ش}) = 30^\circ = 180^\circ - (90^\circ + 60^\circ)$$

و

$$\text{زاویه} (\text{ش آ م})^\circ = 15^\circ = 45^\circ - 30^\circ$$

$$30000 + 300 + 0/704 = 30300/704$$

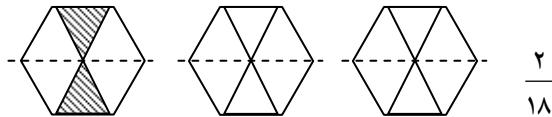
(۴۹) گزینه‌ی ب،

(۵۰) گزینه‌ی الف،

$$\text{خمس مکمل زاویه بزرگ تر} = 210^\circ = 105^\circ \div 5 = 21^\circ \quad \text{زاویه بزرگ تر} = 75^\circ = 105^\circ - 30^\circ \quad \text{مکمل زاویه} = 180^\circ - 75^\circ = 105^\circ$$

$$\frac{1}{4} + \frac{2}{5} = \frac{5+8}{20} = \frac{13}{20} = \frac{65}{100} = 0/65 \cong 0/7$$

(۵۱) گزینه‌ی د،



(۵۲) گزینه‌ی ج،

(۵۳) گزینه‌ی ب، باقی مانده واقعی $4 = 5 \div 20$ (چون مقسوم و مقسوم علیه در عدد ۵ ضرب شده اند پس باقی مانده‌ی غیر واقعی نیز ۵ برابر خواهد بود).

$$\frac{4}{10} < \frac{1}{2} < \frac{6}{10}$$

(۵۴) گزینه‌ی د،

$$\frac{3/2}{4/8} = \frac{\square}{7/2} \Rightarrow \square = \frac{7/2 \times 3/2}{4/8} = 4/8$$

(۵۵) گزینه‌ی ب،

$$0/185 \times 100000 = 18500$$

(۵۶) گزینه‌ی ب،

$$(\text{آ پ}) \text{ ارتفاع خارجی مثلث} (\text{آ ب س}) \text{ می باشد. } 6 = 2 \div (3 \times 4)$$

(۵۷) گزینه‌ی د،

(۵۸) گزینه‌ی الف،

$$180^\circ - (62^\circ + 63^\circ) = 55^\circ$$

$$180^\circ - (80^\circ + 55^\circ) = 45^\circ$$

$$180^\circ - (90^\circ + 45^\circ) = 45^\circ$$

(۵۹) گزینه‌ی ب،

$$2/71 \times 3/12 = 8/4552 \quad \overline{)8/5}$$

$$\frac{3/2 \times 12}{1/2} = 32 \quad \text{دور}$$

(۶۰) گزینه‌ی الف،