

زمان برگزاری: هفته دوم دی

مدت پاسخگویی: ۷۵ دقیقه

۱- الف (۴)

ب (۳)

پ (۲)

ت (۱)

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۳- عددهای کسری - نمایش کسر - صفحه ۴۷ کتاب درسی) (گویه: ۱۲ و ۱۴) (آسان)

۲- الف) نادرست - به وسیله گونیا زاویه‌ی راست مشخص می‌شود. (ب) درست

(پ) درست

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۳- عددهای کسری - زاویه‌ی راست - صفحه ۵۴، ۵۵ و ۵۶ کتاب درسی) (گویه: ۱۴، ۱۶ و ۱۷) (آسان)

$$۳۰۰۰ + ۲۵ = ۳۰۲۵$$

۳- الف) گزینه «۲» - ۳ کیلومتر معادل ۳۰۰۰ متر است.

$$۱۰۰۰ + ۵۰۰ = ۱۵۰۰ \text{ گرم}$$

(ب) گزینه «۴» - ۱ کیلوگرم معادل ۱۰۰۰ گرم است.

(۱ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۲- عددهای چهار رقمی - کیلومتر و کیلوگرم - صفحه ۳۶ و ۳۹ کتاب درسی) (گویه: ۱۴، ۱۶ و ۱۸) (متوسط)

$$۱۲۰ - ۱۰۰ = ۲۰$$

۴- الف) ۲۰-

$$۳۸۰ - ۲۰ = ۳۶۰$$

(ب) ۳۶۰

$$۴۰۰ + ۲۰ = ۴۲۰$$

(پ) ۴۲۰

$$۲۰ - ۲۰ = ۰$$

(ت) ۰

$$۲۰ + ۲۰ = ۴۰$$

(ث) ۴۰

(۲/۵ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۱- الگوها - ماشین ورودی، خروجی - صفحه ۱۴ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۳ و ۱۸) (متوسط)

ت (۲)

پ (۸)

ب (۴۰۰۰)

الف (۵۰۰۰)

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۲ و ۳- عددهای چهار رقمی - عددهای کسری - تقریب - صفحه ۳۸ و ۵۱ کتاب درسی) (گویه: ۱۱، ۱۳، ۱۴ و ۱۶) (متوسط)

$$\frac{1}{2} \equiv \frac{3}{6} \text{ (ت)}$$

$$\frac{1}{2} \leq \frac{5}{6} \text{ (پ)}$$

$$\frac{3}{5} \geq \frac{3}{6} \text{ (ب)}$$

$$\frac{3}{6} \leq \frac{5}{6} \text{ (الف)}$$

(۲ نمره) (هر مورد ۵/۰ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۳- عددهای کسری - مقایسه‌ی کسرها - صفحه ۵۶ کتاب درسی) (گویه: ۱۳، ۱۴، ۱۵ و ۱۷) (آسان)

$$\square - ۳۰۰ = ۵۰۰ \text{ (۷۵/۰ نمره)} \rightarrow \square = ۸۰۰ \text{ (۲۵/۰ نمره)}$$

۷-

$$\square + ۶۰۰ = ۱۰۰۰ \text{ (۷۵/۰ نمره)} \rightarrow \square = ۴۰۰ \text{ (۲۵/۰ نمره)}$$

(ب)

(۲ نمره) (هر مورد ۱ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۴- ضرب و تقسیم - روش‌های نمادین - صفحه ۶۲ کتاب درسی) (گویه: ۱۴، ۱۵ و ۱۶) (متوسط)

۸- الف) از ۳ سانتی متر (۵/۰ نمره)

ب) $\frac{3}{5}$ یا $\frac{6}{10}$ (۵/۰ نمره)پ) $\frac{4}{5}$ یا $\frac{2}{10}$ (۵/۰ نمره)ت) ۲ سانتی متر و $\frac{6}{10}$ سانتی متر (۱ نمره)

(۲/۵ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۳ - عددهای کسری - کاربرد کسر در اندازه گیری - صفحه ۴۹ کتاب درسی) (گویه: ۱۱ و ۱۴) (دشوار)

۹- الف) ۱۶۰۰ ریال

دولار قندستان	۱	۲	۳	۴
ریال	۴۰۰	۸۰۰	۱۲۰۰	۱۶۰۰

ب) ۲۰۰۰ ریال - زیرا ۳ دلار قندستان برابر ۱۲۰۰ ریال است و ۱۲۰۰ ریال $\geq$ ۲۰۰۰ ریال است.

(۲ نمره) (هر مورد ۱ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۲ - عددهای چهار رقمی - الگویابی - ارزش پول - صفحه ۳۵ و ۳۶ کتاب درسی) (گویه: ۱۲، ۱۴ و ۱۵) (دشوار)

شکلات	پودر نارگیل
	پودر نارگیل
	ساده

(۱ نمره)

۱۰- الف) $\frac{2}{6}$ یا $\frac{1}{3}$ (۵/۰ نمره)ب) $\frac{1}{6}$ (۵/۰ نمره)

(۲ نمره) (بهناز نصیری) (فصل ۳ - عددهای کسری - راهبرد رسم شکل و کسر - صفحه ۴۶ کتاب درسی) (گویه: ۱۴ و ۳۸) (دشوار)