

۹. کدام بیت با بقیه ارتباط معنایی ندارد؟

- (۱) توحیدگوی او نه بنی آدم اند و بس
- (۲) صبحدم مرغ چمن با گل نواخته گفت
- (۳) سحر گنجشگکان در جیک جیکند
- (۴) گفتیم: این شرط آدمیت نیست

هر بلبللی که زمزمه بر شاخسار کرد
ناز کم کن که در این باغ بسی چون تو شگفت
بسه تسبیح خدای لاشریکند
مرغ، تسبیح گوی و من، خاموش

۱۰. جاهای خالی به ترتیب، با کدام یک از نشانه‌های نگارشی کامل می‌شود؟

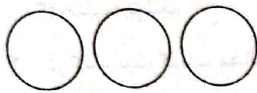
گل سرخ لبخندی زد و گفت «به به تو چه گل سرخ زیبایی هستی»

- (۱) ...! ...! (۲) !-!-!-! (۳) !-!-!-! (۴) !-!-!-!

زمان ۲۰ دقیقه

ریاضی

۱۱. اگر واحد  باشد، شکل زیر چه کسری را نشان می‌دهد؟



(۴) $1\frac{4}{5}$

(۳) $2\frac{1}{2}$

(۲) $2\frac{2}{5}$

(۱) ۳

۱۲. کسر $\frac{11}{7}$ چقدر با ۳ واحد کامل فاصله دارد؟

(۴) $\frac{2}{7}$

(۳) $1\frac{4}{7}$

(۲) $\frac{4}{7}$

(۱) $1\frac{3}{7}$

۱۳. چند تا از جمله‌های زیر در خصوص عدد $3\frac{2}{5}$ درست است؟

- از ۳ تا $\frac{2}{5}$ تشکیل شده است.

- از ۶ تا $\frac{1}{5}$ تشکیل شده است.

- از ۳ واحد کامل و ۲ تا $\frac{1}{5}$ تشکیل شده است.

- از ۱۷ تا $\frac{1}{5}$ تشکیل شده است.

- از ۱۵ تا $\frac{1}{5}$ تشکیل شده است.

(۴) چهار

(۳) سه

(۲) دو

(۱) یک

محاسبات

۱۴. کاوه از تره بار در کل $۵\frac{۳}{۵}$ کیلوگرم میوه خریده است. او $۱\frac{۲}{۳}$ کیلوگرم کیوی، $۱\frac{۳}{۴}$ کیلوگرم سیب و مقداری خیار خریده است. کاوه چند کیلوگرم خیار خریده است؟

$$۲\frac{۱۱}{۶۰} \quad (۴)$$

$$۱\frac{۵}{۸} \quad (۳)$$

$$۲\frac{۳}{۱۲} \quad (۲)$$

$$۱\frac{۳}{۵} \quad (۱)$$

۱۵. سارا ۲۱ تیر ماه سال ۱۳۷۵ به دنیا آمده است. سن سارا تا ۳۱ شهریور ۱۴۰۳ چند سال و چند ماه و چند روز است؟

$$\text{روز ماه سال} \\ ۲۷, ۳, ۱۰ \quad (۲)$$

$$\text{روز ماه سال} \\ ۲۷, ۳, ۲۰ \quad (۱)$$

$$\text{روز ماه سال} \\ ۲۸, ۲, ۱۰ \quad (۴)$$

$$\text{روز ماه سال} \\ ۲۸, ۳, ۱۰ \quad (۳)$$

۱۶. ۲۸ ساعت بعد از ساعت ۷:۱۷' بعد از ظهر دوشنبه چه زمانی است؟

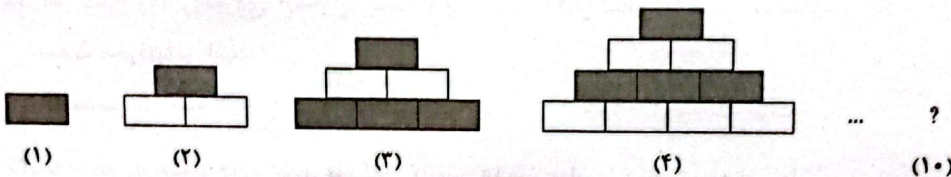
$$۲۲:۱۷' \quad (۲) \text{ سه شنبه}$$

$$۲۳:۱۷' \quad (۱) \text{ سه شنبه}$$

$$۱۹:۱۷' \quad (۴) \text{ سه شنبه}$$

$$۱۰:۱۷' \quad (۳) \text{ بعد از ظهر سه شنبه}$$

۱۷. با توجه به الگوی زیر، شکل دهم از چند مستطیل رنگی ساخته می شود؟



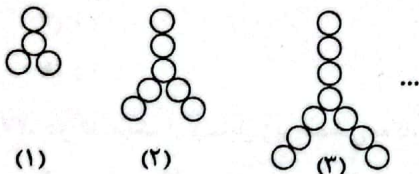
$$۲۷ \quad (۴)$$

$$۲۵ \quad (۳)$$

$$۲۴ \quad (۲)$$

$$۲۰ \quad (۱)$$

۱۸. با توجه به الگوی هندسی زیر، کدام مرحله از ۹۱ دایره تشکیل شده است؟



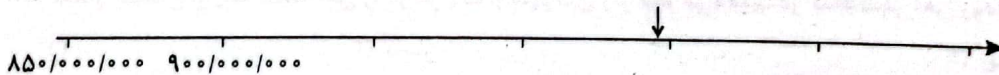
$$۳۲ \quad (۲)$$

$$۳۰ \quad (۱)$$

$$۳۴ \quad (۴)$$

$$۳۳ \quad (۳)$$

۱۹. با توجه به محور، کدام گزینه می تواند عددی باشد که فلش نمایش می دهد؟



$$۱,۱۹۰,۰۰۰,۰۰۰ \quad (۲)$$

$$۱,۰۰۹,۷۵۰,۰۰۰ \quad (۱)$$

$$۹۹۸,۵۰۰,۰۰۰ \quad (۴)$$

$$۱,۰۴۷,۸۶۰,۰۰۰ \quad (۳)$$

۲۰. عدد «سه میلیارد و چهار میلیون و دویست هزار و چهارده» کدام است؟

$$۳۰۰۴۲۱۴۰۰۰ \quad (۲)$$

$$۳۰۰۰۴۲۰۰۱۴ \quad (۱)$$

$$۳۰۰۰۴۲۱۴۰۰۰ \quad (۴)$$

$$۳۰۰۴۲۰۰۰۱۴ \quad (۳)$$

محاسبات