

ارزشیابی آغازین (ورودی)

سوالات ریاضی تعداد سوالات: ۲۰ عدد زمان پاسخگویی: ۳۰ دقیقه

۱ . کدام عدد سیصد و سه میلیون و سیصد هزار و سیزده می باشد؟

- (الف) ۳۰۳۳۰۰۱۳ (ب) ۳۰۳۳۰۱۳ (ج) ۳۰۳۳۱۳ (د) ۳۰۳۳۰۰۰۱۳



۲ . در شکل زیر چند پاره خط می بینید؟

- (الف) ۶ تا (ب) ۳ تا (ج) ۴ تا (د) ۸ تا

۳ . در جای خالی کدام عدد را قرار دهیم تا عدد حاصل بر ۳ بخش پذیر باشد؟ $97 \square 0$

- (الف) ۳ (ب) ۷ (ج) ۶ (د) ۲

۴ . در کدام شکل قطرها نامساوی و بر هم عمود هستند؟

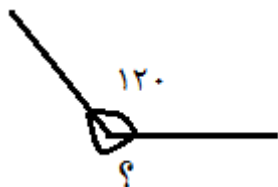
- (الف) مربع (ب) مستطیل (ج) لوزی (د) متوازی الاضلاع

۵ . محیط مستطیلی ۴۰ سانتیمتر است. اگر طول آن ۱۲ سانتیمتر باشد، آنگاه عرض مستطیل چند سانتیمتر می شود؟

- (الف) ۸ سانتیمتر (ب) ۱۰ سانتیمتر (ج) ۲۰ سانتیمتر (د) ۴ سانتیمتر

۶ . عدد ششم این الگو کدام است؟ ، ۶۷ ، ۳۴ ، ۱۲ ، ۱

- (الف) ۱۶۶ (ب) ۱۵۱ (ج) ۱۶۲ (د) ۲۲۲



۷ . در شکل مقابل، اندازه ی زاویه ای که با علامت ؟ مشخص شده است چند درجه است؟

- (الف) ۶۰ درجه (ب) ۲۴۰ درجه (ج) ۱۸۰ درجه (د) ۳۶۰ درجه

۸ . اگر جرم هر متر از یک نوع سیم ۵۰ گرم باشد و حلقه ای از این سیم ۲ کیلوگرم وزن داشته باشد، طول سیم چند

متر است؟

- (الف) ۴ متر (ب) ۴۰ متر (ج) ۱۰ متر (د) ۱۰۰ متر

۹ . احتمال اینکه نوزاد انسان در یکی از ماه های سال به دنیا نیاید، چه قدر است؟

- (الف) حتما احتمال دارد (ب) بیشتر احتمال دارد (ج) کمتر احتمال دارد (د) قطعا احتمال ندارد.

۱۰ . سن امید ۱۲ سال پیش ۲ برابر سن سعیده در ۶ سال آینده بود. اگر سعیده سه سال پیش ۱۱ سال داشته باشد،

سن امید در حال حاضر چقدر است؟

- (الف) ۴۰ (ب) ۵۲ (ج) ۳۴ (د) ۴۳

۱۱ . کدام گزینه عدد $0/4$ را نشان می دهد؟

الف) $1/7 - 5$ ب) $1/7 - 3/1$ ج) $3/7 - 5$ د) $2/7 - 3/1$

۱۲ . سه روز و ۱۰ ساعت چند دقیقه است؟

الف) ۲۴۰۰ ب) ۴۹۲۰ ج) ۴۳۲۰ د) ۲۰۴۰

۱۳ . زاویه تمام صفحه از تشکیل شده است.

الف) ۲ زاویه باز ب) ۲ زاویه 180° درجه

ج) یک زاویه تند و یک زاویه باز د) یک زاویه باز و یک زاویه راست

۱۴ . در شماره گذاری یک کتاب ۳۵۴ صفحه ای چند عدد دو رقمی بکار رفته است؟

الف) ۳۴۰ ب) ۱۵۵ ج) ۹۹ د) ۹۰

۱۵ . ثلث مجموع ۳ عدد برابر ۶ می شود، اگر ۴ برابر مجموع ۲ عدد از آن ۵۲ باشد، عدد سوم چند است؟

الف) ۵ ب) ۶ ج) ۷ د) ۸

۱۶ . نصف خمس ثلث ربع 480 تقسیم بر ۴ مساوی است با:

الف) ۱۲۰ ب) ۴۸ ج) ۲۴۰ د) ۱

۱۷ . زاویه ای 50° درجه داریم، مجموع متمم و مکمل آن چند درجه است؟

الف) ۹۰ ب) ۱۸۰ ج) ۱۷۰ د) ۱۳۰

۱۸ . حاصل جمع تقریبی دو عدد $2/14$ و $13/9$ کدام است؟

الف) ۱۵ ب) ۱۷ ج) ۱۴ د) ۱۶

۱۹ . شکل زیر نمایش کدام یک از کسر های زیر نیست؟

الف) $\frac{2}{8}$ ب) $\frac{2}{4}$ ج) $\frac{1}{4}$ د) $\frac{4}{16}$

۲۰ . تصویر عددی ۸ رقمی در آینه برابر است با 10178 ، آن عدد کدام است؟

الف) 800710100 ب) 87101 ج) 87101000 د) 80007101

