

مهر آموزشگاه	میزان درصد سوالات صحیح	اداره آموزش و پرورش ناحیه			
		امتحان:	پایه: ششم	درس: ریاضیات	موضوع برگه: ازمون تستی
		مدت امتحان: ۷۰ دقیقه		تاریخ برگه:	
	نام دبیر	کد پرونده	کلاس	نام خانوادگی	نام

	سوالات	
	۱- عدد ۲ چند تا $\frac{2}{9}$ است؟ الف) ۸ تا  ب) ۹ تا  ج) ۶ تا  د) ۴ تا  ۲- ثلث سه بسکه ی ۶ قابی مداد چند مداد می شود؟ الف) ۳ مداد  ب) ۶ مداد  ج) ۹ مداد  د) ۱۸ مداد  ۳- حاصل عبارت $(\frac{11}{11} \times \frac{14}{7} \times \frac{31}{4} \times \frac{7}{3})$ برابر است با: الف) ۸  ب) ۱  ج) ۰  د) $\frac{5544}{616}$  ۴- در تسوی مقابل به جای دایره چه عددی قرار می گیرد؟ الف) صفر  ب) ۱  ج) ۲  د) ۳  ۵- حاصل عبارت روبرو کدام است؟ الف) $\frac{1}{8}$  ب) ۰  ج) $\frac{2}{3}$  د) $\frac{4}{8}$  ۶- $\frac{1}{4}$ از خمس دو کیلومتر مربع چند متر مربع است؟ الف) ۴۵۰۰۰  ب) ۵۰۰۰۰  ج) ۲۰۰۰۰  د) ۱۰۰۰۰۰  ۷- چند عدد صحیح بین دو عدد $\frac{1}{1004}$ و $\frac{15}{1005}$ وجود دارد؟ الف) ۱۴  ب) ۱۳  ج) ۱۲  د) ۱۰  ۸- کدام یک از حاصل تفریق های زیر ، بین دو عدد $\frac{0}{25}$ و $\frac{0}{101}$ می باشد؟ الف) $(\frac{4}{1391} - \frac{3}{1315})$  ب) $(\frac{0}{927} - \frac{0}{927})$  ج) $(\frac{3}{85} - \frac{3}{58})$  د) $(\frac{0}{25} - \frac{0}{101})$  ۹- مجموع دو عدد $\frac{8}{9}$ و اختلاف آن ها $\frac{0}{6}$ می باشد. عدد بزرگتر کدام است؟ الف) $\frac{4}{7}$  ب) $\frac{1}{9}$  ج) $\frac{4}{1}$  د) $\frac{22}{9}$  ۱۰- میانگین چهار عدد $\frac{3}{4}$، $\frac{0}{75}$، $\frac{1}{4}$ و ۲ کدام گزینه است؟ الف) ۳  ب) ۲  ج) ۱  د) $\frac{1}{5}$  ۱۱- روی یک خط ۶ نقطه انتخاب کرده ایم. تعداد پاره خط های به دست آمده برابر است با: الف) ۱۵  ب) ۱۲  ج) ۳۰  د) ۲۰  ۱۲- در شکل مقابل چند پاره خط وجود دارد؟ الف) ۲۴  ب) ۳۶  ج) ۴۸  د) ۴۰  ۱۳- در شکل رو به رو چند زاویه نیم صفحه وجود دارد؟ الف) ۱۴  ب) ۱۲  ج) ۶  د) ۱۰  ۱۴- در ساعت ۶:۲۰ کمترین اندازه زاویه ی بین دو عقربه ی ساعت شمار و دقیقه شمار چند درجه است؟ الف) ۶۵ درجه  ب) ۷۰ درجه  ج) ۸۵ درجه  د) ۹۰ درجه  ۱۵- در شکل داده شده نیم خط (ج ب) نیم ساز زاویه ی (الف ب د) می باشد. با توجه به اندازه های داده شده اندازه ی زاویه ی (ج) کدام است؟ الف) ۶۵ درجه  ب) ۹۰ درجه  ج) ۸۰ درجه  د) ۴۵ درجه 	

۱۶- هر گاه نیم ساز های زوایای یک متوازی الاضلاع را رسم کنیم ، شکل به دست آمده کدام یک از شکل های زیر است؟

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

۱۷- وزن یک ظرف پر از اب $\frac{6}{2}$ کیلو گرم است. وزن ظرف با واحد گرم ، به روش گرد کردن با تقریب کمتر از ۱۰۰ برابر است با:

- (الف) ۶۲۰ (ب) ۶۲ (ج) ۶۲۰۰ (د) ۶۰

۱۸- مقدار تقریبی کسر $\frac{1}{18}$ با تقریب کمتر از $\frac{1}{10}$ به روش گرد کردن کدام است؟

- (الف) $\frac{1}{8}$ (ب) $\frac{1}{83}$ (ج) $\frac{1}{9}$ (د) $\frac{1}{93}$

۱۹- محسن ۷ هکتار و محمد ۳ هکتار زمین بیشتر از محسن دارد. نسبت زمین محسن به کل زمین ها چقدر است؟

- (الف) ۷ به ۱۰ (ب) ۷ به ۳ (ج) ۳ به ۱۰ (د) ۷ به ۱۷

۲۰- در صورتی که عدد ۷۲ را به نسبت ۳ به $\frac{3}{5}$ تقسیم کنیم ، عدد بزرگ تر چقدر می شود؟

- (الف) ۱۸ (ب) ۷۰ (ج) ۱۲ (د) ۶۰

۲۱- نسبت زاویه های داخلی مثلثی ۴ ، ۴ و ۱۰ است. این مثلث ، چه نوع مثلثی است؟

- (الف) متساوی الساقین با یک زاویه باز (ب) متساوی الساقین قائم الزاویه (ج) قائم الزاویه (د) این مثلث قابل رسم نیست

۲۲- کتابی را که ۴۰۰ تومان قیمت داشت ، ۳۲۰ تومان خریدیم. چند درصد تخفیف گرفته ایم؟

- (الف) ۸۰ درصد (ب) ۲۰ درصد (ج) ۱۵ درصد (د) ۱۶ درصد

۲۳- دو تاس را هم زمان با هم پرتاب کرده ایم. احتمال این که اعداد رو شده با هم جفت باشند چقدر است؟

- (الف) $\frac{1}{12}$ (ب) $\frac{5}{6}$ (ج) $\frac{1}{6}$ (د) $\frac{1}{9}$

۲۴- در صورتی که کمترین نمره ی دروس مجید ۱۰ و بیشترین نمره ی او ۱۸ باشد میانگین دروس او کدام عدد می تواند باشد؟

- (الف) ۷ (ب) $\frac{8}{5}$ (ج) ۱۹ (د) ۱۶

۲۵- ۵۸۰۰ هکتار ، چند کیلومتر مربع است؟

- (الف) ۵۸۰۰۰۰ (ب) ۵۸ (ج) $\frac{5}{8}$ (د) $\frac{1}{58}$

۲۶- اگر قطر مربع ۱۶ سانتی متر باشد ، مساحت قسمت رنگی چند سانتی متر مربع است؟



- (الف) ۱۶ (ب) ۳۶ (ج) ۴۸ (د) ۲۴

۲۷- سارا می خواهد یک جعبه ی مکعبی شکل که هر بعد آن ۲۰ سانتی متر مربع است را به وسیله ی کاغذ رنگی بپوشاند. او دست کم چند متر مربع کاغذ رنگی لازم دارد؟

- (الف) ۲۴۰۰ (ب) $\frac{4}{2}$ (ج) ۲۴۰ (د) $\frac{1}{24}$

۲۸- در جعبه ای که ابعاد آن ۲۰ ، ۹ و ۴۰ سانتی متر است ، چند دستمال کاغذی به ابعاد ۶ ، ۵ و ۱۲ میلی متر می توان جا داد؟

- (الف) ۲۰۰ (ب) ۲۰ (ج) ۲۰۰۰ (د) ۲۰۰۰۰

۲۹- کدام یک از نقاط زیر روی نیم ساز قرار گرفته است؟

- (الف) $[\frac{2}{3}]$ (ب) $[\frac{1}{6}]$ (ج) $[\frac{1}{10}]$ (د) $[\frac{1}{12}]$

۳۰- در یک جشن تولد ۱۰ نفر شرکت داشته اند. اگر همه آن ها هنگام ملاقات با همدیگر دست داده باشند در این جشن چند بار دست داده شده است؟

- (الف) ۴۵ (ب) ۴۰ (ج) ۵۰ (د) ۳۵

۳۱- فاصله ی بین امین و رامین ۸۴۰ متر است. آن ها در یک زمان به طرف همدیگر می روند. اگر امین در هر ثانیه ۳ متر و علی ۴ متر را طی کند ، پس از چه مدت به هم می رسند؟

- (الف) ۲ دقیقه (ب) ۵ دقیقه (ج) ۴ دقیقه (د) ۳ دقیقه

۳۲- با ارقام ۰، ۲، ۵، ۴ و ۷ چند عدد سه رقمی می توان نوشت که بر ۲۵ بخش پذیر باشند؟ (بدون تکرار ارقام)

الف) ۸

ب) ۱۰

ج) ۶

د) ۷

۳۳- فاصله ی اعداد ۲- و ۵+ روی محور مختصات چند واحد است؟

الف) ۳

ب) ۵

ج) ۷

د) ۷-

۳۴- اگر ساعت ۱۲ را به عنوان مبدا در نظر بگیریم ، ساعت ۱۶:۴۵ را با کدام عدد صحیح می توان نمایش داد؟

الف) ۲۴۵+

ب) ۲۸۵+

ج) ۲۸۵-

د) ۲۴۵-

۳۵- میانگین اعداد صحیح (۴- تا ۶+) کدام گزینه است؟

الف) صفر

ب) ۱

ج) ۳

د) ۴

۳۶- دمای هوای اصفهان ۸ درجه بالای صفر و دمای هوای تبریز ۴ درجه خنک تر از اصفهان است. دمای هوای تبریز چند درجه است؟

الف) ۱۲+

ب) ۴-

ج) ۴+

د) ۵+

۳۷- چند عدد زوج ۲ رقمی می توان نوشت که رقم سمت چپ آن ها فرد باشد؟ (بدون تکرار ارقام)

الف) ۲۰

ب) ۲۵

ج) ۳۰

د) ۱۰

۳۸- با مفتولی مربعی ساخته ایم که صول هر ضلع آن $\frac{2}{4}$ سانتی متر است. اگر با این مفتول مثلث متساوی الاضلاع بسازیم ، طول ضلع آن چند سانتی متر مربع خواهد بود؟

الف) $\frac{1}{8}$

ب) $\frac{3}{2}$

ج) $\frac{2}{8}$

د) $\frac{4}{3}$

۳۹- محیط مستطیلی با محیط مربعی برابر است. اگر طول مستطیل ۲۲ سانتی متر و عرض آن ۱۴ سانتی متر باشد ، اندازه ی یک ضلع مربع چقدر است؟

الف) ۷۲

ب) ۳۶

ج) ۱۸

د) ۸

۴۰- در یک مسابقه ی تیر اندازی ۱۲ تیر انداز حضور دارند. اگر مسابقه به صورت یک حذفی برگزار شود (یعنی هر شخص در صورتی که یک بار ببازد از مسابقه حذف می شود) چند مسابقه باید برگزار شود تا برنده مشخص شود؟

الف) ۶

ب) ۱۱

ج) ۱۲

د) ۱۵

موفق باشید