



| ردیف | سؤالات   | بارم |
|------|--|------|
| ۱    | برای خرید ۵ جفت جوراب یکسان با ۲۰ درصد تخفیف مبلغ ۱۲,۰۰۰ تومان پرداخت شده است. قیمت هر جوراب قبل از تخفیف چند هزار تومان بوده است؟   | ۰/۵  |
|      | الف. ۱      ب. ۲      ج. ۳      د. ۴   |      |
| ۲    | کتابفروشی در آذرماه ۳۰۰ جلد کمتر از آبان ماه فروخته است. اگر در آبان ۱۲۰۰ جلد فروخته باشد، چند درصد کاهش فروش داشته است؟   | ۰/۵  |
|      | الف. ۲۰      ب. ۲۵      ج. ۳۰      د. ۵۰   |      |
| ۳    | وزن نوزادی در بدو تولد ۳ کیلوگرم است. بعد از ۲ ماه وزن او به ۵/۱ کیلوگرم می‌رسد. وزن این نوزاد در مقایسه با زمان تولدش چند درصد افزایش داشته است؟  | ۰/۵  |
|      | الف. ۶۰      ب. ۶۵      ج. ۷۰      د. ۷۵   |      |
| ۴    | دمای بدن انسان در حالت طبیعی چند درجه فارنهایت است؟  | ۰/۵  |
|      | الف. ۹۸/۶      ب. ۱۰۲/۲      ج. ۱۰۳      د. ۱۲۰/۸  |      |
| ۵    | احمد در یک آزمون تستی چهارگزینه‌ای به ۲۰٪ از سؤالات پاسخ صحیح داده است. اگر تعداد سؤالات ۴۵ تا باشد، او به چند سؤال پاسخ صحیح داده است؟  | ۰/۵  |
|      | الف. ۷      ب. ۹      ج. ۱۱      د. ۱۲   |      |
| ۶    | محسن در یک تعمیرگاه کار میکند. به ازای هر دستگاهی که تعمیر می‌کند ۷۰٪ هزینه تعمیر را محسن و بقیه را صاحب تعمیرگاه دریافت می‌کند. اگر در یک روز خاص، محسن ۱۵۴ هزار تومان دریافت کرده باشد، صاحب تعمیرگاه ..... دریافت کرده است؟ | ۰/۵  |
|      | الف. ۵۴      ب. ۶۰      ج. ۶۶      د. ۷۲   |      |
| ۷    | زهرا و سارا دو کیف یکسان با قیمت اولیه برابر ۱۰۰,۰۰۰ تومان از دو فروشگاه خریدند. هر کدام چه مبلغی پرداخت کرده‌اند؟<br>فروشگاه الف: ۲۵٪ تخفیف<br>فروشگاه ب: ۱۵٪ تخفیف + ۱۰٪ تخفیف به مناسبت بازگشایی مدارس                      | ۱    |
| ۸    | در فروشگاه الف قیمت کالا بعد از ۲۰٪ تخفیف مبلغ ۲۰۰,۰۰۰ تومان است قیمت کالا قبل از تخفیف چند تومان بوده است؟<br>در فروشگاه ب قیمت کالا ۳۰۰,۰۰۰ تومان است با ۲۵٪ تخفیف مبلغ پرداختی بابت کالا را حساب کنید.                      | ۱    |
| ۹    | جمعیت کشوری ۸۰,۰۰۰,۰۰۰ است اگر ۹/۱۰٪ از آن جمعیت به لهجه خاصی صحبت کنند چند نفر از آن جمعیت به لهجه خاص صحبت می‌کنند.  | ۰/۵  |

|     |  |
|-----|--|
| ۱۰  | هنرستانی سه کلاس دارد. کلاس اول ۳۰ نفر، کلاس دوم ۲۰ نفر و کلاس سوم ۵۰ نفر هستند. ۱۰ درصد از کلاس اول، ۲۰ درصد از کلاس دوم و ۳۰ درصد از کلاس سوم در کلاس های فوق برنامه شرکت کرده اند. از هر کلاس چند نفر شرکت کرده اند؟ چند درصد از مجموع دانش آموزان شرکت کرده اند؟ |
| ۱۱  | مدرسه ای شش کلاس دارد با ۳۰۰ دانش آموز. دانش آموزان هر کلاس به ترتیب ۱۵، ۶۰، ۴۵، ۳۰، ۷۵، ۷۵ تعیین کنید در هر کلاس چند درصد از دانش آموزان حضور دارند؟  |
| ۱۲  | برای خرید یک پیراهن به قیمت ۴۰،۰۰۰ تومان با ۵٪ تخفیف و یک شلوار به قیمت ۶۰،۰۰۰ تومان با ۱۰٪ تخفیف چه مبلغی باید پرداخته شود؟   |
| ۱۳  | برای خرید کتابی که ۲۰٪ تخفیف دارد مبلغ ۶۰،۰۰۰ تومان پرداخت شده است. قیمت اصلی کتاب چند تومان بوده است؟   |
| ۱۴  | ۲۵ درصد حقوق علی ۱۲۰،۰۰۰ تومان است. کل حقوق علی چند تومان است؟   |
| ۱۵  | قیمت کالایی امسال ۲۰۷،۰۰۰ تومان است و ۱۵٪ نسبت به پارسال افزایش قیمت داشته است. قیمت پارسال آن را حساب کنید؟   |
| ۱۶  | قیمت کالایی در سال گذشته ۵۰۰۰ تومان بود و امسال با ۱۲٪ افزایش قیمت به فروش میرسد. قیمت جدید را حساب کنید؟  |
| ۱۷  | آزمونی ۱۵ سؤال دارد و دانش آموز به ۱۲ سؤال پاسخ صحیح داده است. او به چند درصد سوالات پاسخ صحیح داده است؟   |
| جمع | ۱۵   |

نام و نام خانوادگی:

امتحان فصل درصد - ریاضی دهم

دبیر: مؤذنی

موفق باشید