

ارزش هر سوال یک نمره می باشد.

خواهش مندیم جواب را در پاسخ نامه پر رنگ کنید.

۱) مریم تعدادی شکلات دارد. اگر به هر یک از دوستانش ۴ شکلات بدهد یک شکلات کم می آورد و اگر بخواد به هر کدام از آنها ۳ شکلات بدهد ۴ شکلات اضافه می آورد. مریم چند شکلات دارد؟

الف) ۱۲ (ب) ۱۹ (پ) ۱۱ (د) ۱۳

۲) چند عدد سه رقمی می توان نوشت که همه ارقام آن زوج باشد؟ (با تکرار ارقام)

الف) ۱۲۵ (ب) ۱۰۰ (ج) ۸۰ (د) ۹۰

۳) نصف قرینه ی ۱۶ - می شود: الف) ۸ - (ب) ۸ (ج) ۴ (د) ۴ -

۴) عددی از قرینه اش ۱۲ واحد بزرگتر است. این عدد برابر است با:

الف) ۶ - (ب) ۶ (ج) ۱۲ (د) صفر

۵) قرینه حاصل $(-8) - 3$ کدام است؟

الف) ۵ - (ب) ۵ (ج) ۱۱ - (د) ۱۱

۶) در مربع چه عددی قرار میگیرد؟ $5 = -(-\square) - 12$

الف) ۱۷ (ب) ۱۷ - (ج) ۷ (د) ۷ -

۷) دمای شیراز $(+19) -$ درجه و هوای ایلام ۶ درجه از شیراز سردتر است. دمای هوای ایلام

چند درجه است؟ الف) ۱۳ - (ب) ۱۳ (ج) ۲۵ - (د) ۲۵

۸) حاصل جمع دو عدد صحیح ۵ - شده است. بیشترین حاصل ضرب این دو عدد کدام است؟

الف) ۲۵ (ب) ۶ (ج) ۵ (د) نمی توان حساب کرد

۹) کدام عبارت نادرست است؟

الف) قرینه ی قرینه ی هر عدد با آن عدد مساوی است.

ب) همه ی اعداد منفی از صفر کوچکتر است. ج) قرینه ی صفر خود صفر است.

د) قرینه ی هر عدد منفی از آن عدد کوچکتر است.

۱۰) حاصل $4 + (12 * 3 - 5) - 8$ میشود:

الف) ۲۳۶- ب) ۲۶۰ ج) ۲۶۰- د) ۴

۱۱) دو عدد صحیح بنویسید که مجموع آن ها ۱۵ و حاصل آن ها ۳۴- باشد؟

نکته: سوالات تشریحی را در پشت پاسخ نامه بنویسید.
نکته: سوالات تشریحی دبیر را که اعلام میکند را فقط جواب دهید.
نکته: پاسخ صحیح به معماهای آخر پرسش نامه ۳ نمره به این امتحان اضافه میشود.
نکته: پاسخ معماها را در پشت پاسخ نامه بنویسید.

۱۲) مجموع اعداد یکان و دهگان یک عدد برابر ۸ است و اگر ۱۸ به آن اضافه شود جای این دو عدد عوض می شود. این عدد را بیابید.

۱۳) مجموع سه عدد فرد متوالی ۶۳ (شصت و سه) است
عدد کوچکتر، چه عددی است؟

۱۴) در چه ساعتی در فاصله زمانی بین ۱۲ ظهر تا ۱ بعد از ظهر، دو عقربه‌ای که ساعت و دقیقه را نشان می‌دهند با زاویه‌ای ۱۸۰ درجه نسبت به هم قرار می‌گیرند؟

موفق باشید.