

نام و نام خانوادگی:



نام دبیر: آقای رضائی

کلاس: هفتم

تاریخ آزمون: ۹۸ / /

دبیرستان دوره اول پژوهش

نام درس: ریاضی

موضوع: فصل دوم- عددهای صحیح

زمان آزمون: دقیقه

۱- قرینه‌ی کدام عدد از خودش بزرگ‌تر است؟

الف) صفر (ب) ۲- (ج) ۴ (د) ۵+

۲- بزرگ‌ترین عدد صحیح منفی دو رقمی و کوچک‌ترین عدد منفی یک رقمی کدام است؟

الف) ۹۹- و ۱- (ب) ۱۰ و ۹- (ج) ۹۹+ و ۱- (د) ۱۰- و ۹-

۳- حاصل جمع هر عدد با قرینش برابر است.

الف) ۱+ (ب) ۱- (ج) صفر (د) ۲+

۴- کدام عدد طبیعی نیست؟

الف) صفر (ب) ۱- (ج) ۱۲- (د) هر سه.

۵- کدام عدد صحیح است؟

الف) ۱+ (ب) ۲- (ج) صفر (د) هر سه

۶- کدام عدد صحیح است؟

الف) $\frac{2}{3}$ (ب) $\frac{4}{3}$ (ج) $\frac{9}{5}$ (د) $\frac{1}{3}$

۷- کوچک‌ترین عدد صحیح که جزء عددهای طبیعی نباشد، کدام است؟

الف) صفر (ب) ۱- (ج) ۹۹- (د) هیچ کدام

۸- بزرگ‌ترین عدد صحیح که جزء عددهای طبیعی نباشد، کدام است؟

الف) صفر (ب) ۱- (ج) ۹۹- (د) هیچ کدام

۹- قرینه‌ی قرینه‌ی هر عدد برابر:

الف) منفی یک است. (ب) صفر است. (ج) خود آن عدد است. (د) یک است.

۱۰- کدام گزینه درباره عددهای صحیح درست نیست؟

الف) عددهای از منفی بی‌نهایت تا مثبت بی‌نهایت را شامل می‌شوند. (ب) با حرف انگلیسی Z نمایش داده می‌شوند.

ج) شامل تمامی عددهای طبیعی هستند. (د) شامل تمامی عددهای اعشاری نیز می‌باشند.

۱۱- حاصل جمع عددهای از ۴+ تا ۴- برابر:

الف) ۱- (ب) صفر است. (ج) ۴+ (د) ۴-

۱۲- حاصل جمع عددهای از $+۴$ تا -۳ برابر :

الف) ۱- (ب) ۱+ (ج) ۴+ (د) ۴-

۱۳- حاصل جمع عددهای از $+۲۰$ تا -۲۱ برابر :

الف) ۲۰- (ب) ۲۱- (ج) ۱+ (د) ۱-

۱۴- مجموع دو عدد صحیح منفی، همواره است.

الف) صفر (ب) عددی منفی (ج) عددی مثبت (د) یک

۱۵- حاصل عبارت مقابل کدام است؟ $-۴ - (-۳ + ۸) = ?$

الف) ۷- (ب) ۷+ (ج) ۱+ (د) ۹-

۱۶- حاصل عبارت مقابل کدام است؟ $-۴ - (-۳ - ۸) = ?$

الف) ۷- (ب) ۷+ (ج) ۱+ (د) ۹-

۱۷- میانگین عددهای از $+۴$ تا -۴ برابر:

الف) ۱- (ب) صفر (ج) ۱+ (د) هیچ کدام

۱۸- قرینه‌ی هر عدد صحیح منفی، همواره:

الف) از خود آن عدد، بزرگ‌تر است. (ب) از خود آن عدد، کوچک‌تر است.

ج) عددی منفی است. (د) برابر صفر است.

۱۹- دمای شهر تهران ۵ درجه بالای صفر و شهر تبریز ۱۵ درجه سردتر از تهران و شهر اردبیل ۳ درجه گرم‌تر از

تبریز است. دمای شهر اردبیل چقدر است؟

الف) ۱۳+ (ب) ۱۳- (ج) ۷+ (د) ۷-

۲۰- دمای شهر تهران ۱۷ درجه از زاهدان سردتر و ۹ درجه از تبریز گرم‌تر است. اگر دمای تهران ۳ درجه بالای

صفر باشد، دمای شهر زاهدان و تبریز به ترتیب برابر و است

الف) ۲۰+ و ۶- (ب) ۱۳+ و ۶- (ج) ۲۰+ و ۵- (د) ۱۹- و ۵-