«بسم الله الرحمن الرحیم»

«دبستان پسرانه غیردولتی برتران دانش شهرستان بهبهان»

نام و نام خانوادگی: تاریخ: ۱۴۰۳/۸/۵

امتحان فصل ۱ ریاضی پایه ششم آموزگار: نگارغلامی

الف

درستی یا نادرستی عبارات زیر را مشخص کنید.

	صحیح	غلط
۱) عدد صفر، نه مثبت است نه منفی.	☐	☐
۲) همه ی اعداد بخش پذیر بر ۹ بر ۳ هم بخش پذیرند.	☐	☐
۳) قرینه ی عدد ۴+ از قرینه ی عدد ۱- بزرگتر است.	☐	☐
۴) حاصل جمع عددی زوج با فرد، عددی زوج است.	☐	☐

ب

به سوالات چهارگزینه ای زیر پاسخ دهید.

۵) آخرین رقم عددی در دهگان میلیارد قرار داد. آن عدد چند رقمی است؟

الف) ۱۰ رقمی ب) ۸ رقمی پ) ۱۱ رقمی ت) ۹ رقمی

۶) ۱۵۲۱ چندمین عدد فرد می باشد؟

الف) ۱۵۲۱ ب) ۷۶۱ پ) ۷۶۲ ت) ۷۶۳۱

۷) بین عددهای ۴/۸۷۳ و ۵/۰۸- چند عدد صحیح وجود دارد؟

الف) ۱۰ ب) ۹ پ) ۱۱ ت) ۸

۸) در الگوی عددی زیر، جای خالی را با کدام عدد پر می کنید؟

« ۸+ و ۴+ و ۰ و ..... »

الف) ۸- ب) ۲- پ) ۱۲+ ت) ۴-

www-kanoon-ir

ت

در جای خالی عدد یا واژه ی مناسب قرار دهید.

۹) بزرگترین عدد چهاررقمی زوج بدون تکرار ارقام که هم بر ۵ و هم بر ۹ بخش پذیر است، ..... می باشد.

۱۰) ..... بزرگ ترین عدد منفی است و صفر از قرینه ی همه ی اعداد منفی ..... است.

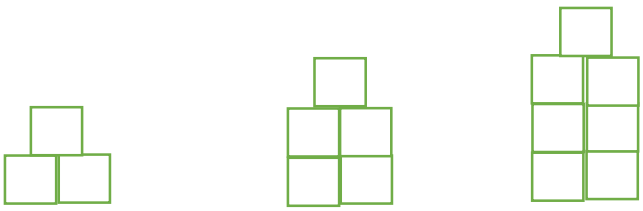
۱۱) شانزدهمین عدد الگوی اعداد فرد ..... و صد و دومین مضرب عدد ۳ ..... است.

۱۲) بزرگ ترین عدد ممکن که در عبارت مقابل قرار می گیرد ۹۰۸۱ > ..... + ۸۵۴۹ است.

پ

به سوالات زیر پاسخ کامل بدهید.

۱۳) الف) شکل چهارم الگوی زیر را رسم کنید.



(۱) (۲) (۳)

ب) شکل نوزدهم از چند مربع ساخته می شود؟

پ) شکل چندم از ۳۵ مربع تشکیل می شود؟

۱۴) عد ۵۰۸۰۶۰۱۰۹۰ را به حروف بنویسید.

الف) این عدد را بصورت گسترده بنویسید.

ب) اگر این عدد را بر ۱۰ تقسیم کنیم، ارزش مکانی رقم ۶ چه تغییری می کند؟

پ) رقم ۸ در چه مرتبه ای قرار دارد؟

۱۵) پگاه با آسانسور از طبقه ی همکف ، ۴ طبقه بالا رفت و سپس از آنجا ۷ طبقه پایین آمد تا به ماشینش در پارکینگ سر بزند و سپس ۵ طبقه بالا رفت تا پول شارژ ساختمان را به مدیر ساختمان بپردازد. بعد برای رفتن به خانه ی دوستش ۳ طبقه پایین آمد.او اکنون در چه طبقه ای قرار دارد؟

www-kanoon.ir

۱۶) کیارش در صف اتوبوس ایستاده بود. ابتدا ۵ نفر از جلوی صف و سپس ۹ نفر از انتهای صف بیرون رفتند. به این ترتیب علی از وسط نفر بیست و سوم شد. محاسبه کنید از همان ابتدا چند نفر در صف ایستاده بودند؟

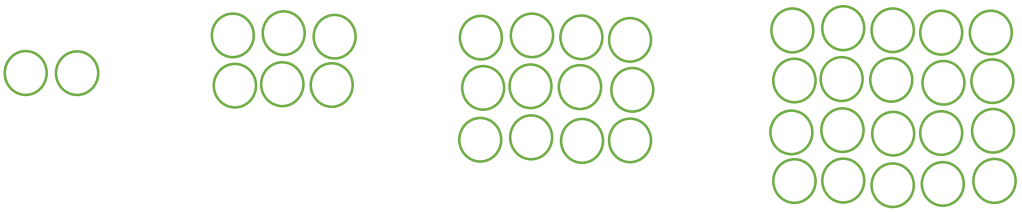
۱۷) اعداد زیر را با هم مقایسه کنید.

۹۸۷۶۵۴۳۲۱ ☐ ۹۰۹۰۹۰۹۰۹ ۸۱ -☐ -۱۷ -۹۹ ☐ +۹۸

۱۲/۹۹۹ ☐ ۲۱ ۱۰۰۲۳۴۸۹ ☐ ۸۶۴۲۳۰۹ ۰ ☐ -۱

۱۸) اگر تعداد دانش آموزان کلاسی بین ۳۰ تا ۴۰ نفر باشد، اگر آنها چند نفر باشند، معلم نمی تواند آن ها را به هیچ یک از گروه های ۲، ۳، ۵ و ۹ نفره با تعداد مساوی گروه بندی کند؟

۱۹) در الگوی هندسی زیر، در شکل یازدهم چند دایره وجود دارد؟



(۱) (۲) (۳) (۴)

۲۰) اگر ساعت ۱۲ ظهر را مبدا قرار دهیم. و هر دقیقه را یک واحد در نظر بگیریم، هر ساعت را بصورت یک عدد صحیح بیان نمایید.

= ۱۲:۳۸ = ۹:۴۵ =۱۹ = ۱۴:۱۵