

بسمه تعالی

امتحان: ریاضیات

پایه: هفتم

تاریخ: ۱۳۹۳/۲/۲۷

زمان: ۹۰ دقیقه

اداره کل آموزش و پرورش استان قزوین

مدیریت آموزش و پرورش شهرستان آبیگ

دبیرستان نمونه دولتی حضرت زینب (س)

سال تحصیلی ۹۳-۹۲

نام و نام خانوادگی:

نام پدر:

نام کلاس:

نام دبیر:

| ردیف | دانش منافق در زبان و دانش مومن در کردار اوست. (رسول اکرم ص) | بارم |
|------|---|---|
| ۱ | جملات درست و نادرست را مشخص کنید؟ الف) کوچکترین عدد صحیح مثبت، یک می باشد. ب) مجذور عدد ۴ برابر است با ۸. | ۱ <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست <input type="checkbox"/> درست <input type="checkbox"/> نادرست |
| ۲ | جاهای خالی را با کلمه ی مناسب پر کنید؟ الف) پاره خط جهت دار نام دارد. ب) بزرگترین شمارنده ی هر عدد است. | ۱ |
| ۳ | گزینه ی مناسب را با علامت × مشخص کنید؟ ۱/۱) جمله ی nام الگوی مقابل کدام است؟ الف) <input type="checkbox"/> 2n-3 ب) <input type="checkbox"/> 3n-3 ج) <input type="checkbox"/> 4n+3 د) <input type="checkbox"/> 4n-3 ۲/۱) کدام دسته از اعداد زیر اول می باشند؟ الف) <input type="checkbox"/> ۴ و ۳۱ ب) <input type="checkbox"/> ۶۱ و ۵۱ ج) <input type="checkbox"/> ۷۱ و ۸۱ د) <input type="checkbox"/> ۱۱ و ۲۱ ۳/۱) $\sqrt{23}$ بین کدام دو عدد زیر قرار دارد؟ الف) <input type="checkbox"/> ۵ و ۴ ب) <input type="checkbox"/> ۶ و ۵ ج) <input type="checkbox"/> ۴-۵ و ۳-۴ د) <input type="checkbox"/> ۵-۶ و ۴-۵ ۴/۱) با کدام گزینه ی زیر می توان یک مثلث رسم کرد؟ الف) <input type="checkbox"/> ۳ و ۲ و ۱ ب) <input type="checkbox"/> ۲ و ۳ و ۵ ج) <input type="checkbox"/> ۳ و ۵ و ۹ د) <input type="checkbox"/> ۳ و ۴ و ۵ | ۲ |
| ۴ | حاصل عبارتهای زیر را بدست آورید؟ $(-9)+5-11 =$ $-(-7) \times (+10) \div (-2) =$ | ۱ |
| ۵ | در شکل مقابل دو مثلث ABD, DAC متساوی الساقین هستند. دلیل و حالت تساوی دو مثلث ABC, BDC را بنویسید؟ | ۱ |

