|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| نام  نام خانوادگی  تاریخ  مدت آزمون | به نام خدا  مدرسه جعفر شهیدی  سال تحصیلی 94و95 |  |

a

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ردیف** | **سوال** | **بارم** |
| 1 | ﺍﮔﺮ ﺩﺭ ﺷﻜﻞ ﺯﻳﺮ O ﻣﺒﺪﺍٴ ﺑﺎﺷﺪ، B ﺭﻭﻱ ﻣﺤﻮﺭ ﻋﺪﺩ 6- ﺭﺍ ﻧﺸﺎﻥ ﻣﻰﺩﻫﺪ. ﺍﮔﺮ B ﻣﺒﺪﺍٴ ﺷﻮﺩ، ﻧﻘﻂﻪ O ﭼﻪ ﻋﺪﺩﻱ ﺭﺍ ﻧﺸﺎﻥﺧﻮﺍﻫﺪ ﺩﺍﺩ؟    □ ﺻﻔﺮ □ 6+ □ 6- □ ﻫﻴﭻﻛﺪﺍﻡ | ( ) |
| 2 | ﺩﻭ ﻋﺪﺩ ﭘﻴﺪﺍ ﻛﻨﻴﺪ ﻛﻪ ﻣﺠﻤﻮﻉ ﺁﻥﻫﺎ (1-) ﻭ ﺣﺎﺻﻞﺿﺮﺏ ﺁﻥﻫﺎ (12-) ﺑﺎﺷﺪ.  □ 4- ﻭ 3 □ 4 ﻭ 3- □ 6 ﻭ 2- □ 6- ﻭ 2 | ( ) |
| 3 | ﭼﻨﺪ ﻋﺪﺩ ﺻﺤﻴﺢ ﻣﻰﺗﻮﺍﻥ ﻳﺎﻓﺖ ﻛﻪ ﻗﺮﻳﻨﻪﺷﺎﻥ ﺑﺎ ﺧﻮﺩﺷﺎﻥ ﺑﺮﺍﺑﺮ ﺑﺎﺷﺪ؟  □ ﻫﻴﭻ ﻋﺪﺩ □ ﻳﻜﻰ □ ﺩﻭ ﺗﺎ □ ﺳﻪ ﺗﺎ | ( ) |
| 4 | ﻛﺪﺍﻡﻳﻚ ﺍﺯ ﺍﻋﺪﺍﺩ ﺯﻳﺮ ﺍﺯ ﺑﻘﻴﻪ ﺑﺰﺭﮒﺗﺮ ﺍﺳﺖ؟  □ 42- □ 18- □ 70- □ 90- | ( ) |
| 5 | ﻛﺪﺍﻡ ﻋﺪﺩ، ﺳﺮﺩﺗﺮﻳﻦ ﺩﺭﺟﻪﻱ ﻫﻮﺍ ﺭﺍ ﻧﺸﺎﻥ ﻣﻰﺩﻫﺪ؟  □ 4- درجه □ 13 درجه □ 12- درجه □ 6- درجه | ( ) |
| 6 | ﻛﺪﺍﻡﻳﻚ ﺍﺯ ﮔﺰﻳﻨﻪﻫﺎﻱ ﺯﻳﺮ ﺩﺭﺳﺖ ﺍﺳﺖ؟  □ ﻛﻮﭼﻚﺗﺮﻳﻦ ﻋﺪﺩ ﺣﺴﺎﺑﻰ 1 ﺍﺳﺖ. □ ﻗﺮﻳﻨﻪﻱ ﻫﺮ ﻋﺪﺩ ﺻﺤﻴﺢ ﺍﺯ ﺁﻥ ﻋﺪﺩ ﻛﻮﭼﻚﺗﺮ ﺍﺳﺖ.  □ ﻗﺮﻳﻨﻪﻱ ﺻﻔﺮ ﺧﻮﺩ ﺻﻔﺮ ﺍﺳﺖ. | ( ) |
| 7 | ﺩﻣﺎﻱ ﻫﻮﺍﻱ ﺗﻬﺮﺍﻥ 11 ﺩﺭﺟﻪ ﺯﻳﺮ ﺻﻔﺮ ﻭ ﺩﻣﺎﻱ ﻫﻮﺍﻱ ﺍﺭﺩﺑﻴﻞ 7 ﺩﺭﺟﻪ ﺍﺯ ﺗﻬﺮﺍﻥ ﺳﺮﺩﺗﺮ ﻭ ﺩﻣﺎﻱ ﺍﻫﻮﺍﺯ 32 ﺩﺭﺟﻪ ﺍﺯ ﺍﺭﺩﺑﻴﻞﮔﺮﻡﺗﺮ ﺍﺳﺖ. ﻣﻴﺎﻧﮕﻴﻦ ﺩﻣﺎﻱ ﺳﻪ ﺷﻬﺮ ﻛﺪﺍﻡ ﮔﺰﻳﻨﻪ ﻣﻰﺑﺎﺷﺪ؟  □ 5+ □ 5- □ 11+ □ 11- | ( ) |
| 8 | ﺣﺎﺻﻞ ﻋﺒﺎﺭﺕ  ﻛﺪﺍﻡ ﮔﺰﻳﻨﻪ ﺍﺳﺖ؟  □ 3- □ 3 □ 2- □ 2 | ( ) |
| 9 | ﺩﺭ ﺷﻬﺮ ﺳﻨﻨﺪﺝ ﺩﺭ ﻳﻚ ﺷﺒﺎﻧﻪﺭﻭﺯ ﭘﺎﻳﻴﺰﻱ، ﺣﺪﺍﻗﻞ ﺩﻣﺎ (6-) ﺩﺭﺟﻪ ﻭ ﺣﺪﺍﻛﺜﺮ ﺁﻥ (14+) ﺩﺭﺟﻪ ﺍﺳﺖ. ﻣﻴﺎﻧﮕﻴﻦ ﺩﻣﺎ ﭼﻨﺪﺩﺭﺟﻪ ﺍﺳﺖ؟  □ 10- □ 10+ □ 4- □ 4+ | ( ) |
| 10 | ﺣﺎﺻﻞ ﻛﺪﺍﻡ ﺍﺳﺖ؟  □ 11 □ 5 □ 5- □ 11- | ( ) |
| 11 | ﻛﺪﺍﻡ ﺟﻔﺖ ﺍﺯ ﻋﺪﺩﻫﺎﻱ ﺯﻳﺮ ﻣﻰﺗﻮﺍﻧﻨﺪ ﺩﺭ ﺟﺎﻱ ﺧﺎﻟﻰ ﻗﺮﺍﺭ ﮔﻴﺮﻧﺪ ﺗﺎ ﺗﺴﺎﻭﻱ ﻋﺪﺩﻱ ﺩﺭﺳﺖ ﺍﻳﺠﺎﺩ ﺷﻮﺩ؟    □ 1+ ﻭ 1- □ 2+ ﻭ 1- □ 14- ﻭ 11+ □ 3+ ﻭ 0 | ( ) |
| 12 | ﺣﺎﺻﻞ ﻋﺒﺎﺭﺕ  ﻛﺪﺍﻡ ﮔﺰﻳﻨﻪ ﺍﺳﺖ؟  □ 15 □ 15- □ 45 □ 45- | ( ) |
| 13 | ﺣﺎﺻﻞ ﻋﺒﺎﺭﺕ  ﻛﺪﺍﻡ ﮔﺰﻳﻨﻪ ﻣﻰﺑﺎﺷﺪ؟  □ 342- □ 342 □ 54- □ 54 | ( ) |
| 14 | با توجه به شکل، گزینه ی صحیح را انتخاب کنید.    □  □  □  □ | ( ) |
| 15 | ﺣﺎﺻﻞ ﻋﺒﺎﺭﺕ ﻣﻘﺎﺑﻞ ﻛﺪﺍﻡ ﮔﺰﻳﻨﻪ ﺍﺳﺖ؟    □ 4 □ 4- □ 6 □ 6- | ( ) |
| 16 | ﻛﺪﺍﻡ ﮔﺰﻳﻨﻪ ﺍﺯ ﺭﺍﺳﺖ ﺑﻪ ﭼﭗ ﻭ ﺑﻪﺗﺮﺗﻴﺐ ﺍﺯ ﻛﻮﭼﻚ ﺑﻪ ﺑﺰﺭﮒ ﻣﺮﺗﺐ ﺷﺪﻩ ﺍﺳﺖ؟  □ 2- ﻭ 6- ﻭ 7+ ﻭ 9+ □ 6- ﻭ 2- ﻭ 7+ ﻭ 0 □ 6- ﻭ 2- ﻭ 7+ ﻭ 9+ □ 7 ﻭ 0 ﻭ 2- ﻭ 6- | ( ) |
| 17 | ﺣﺎﺻﻞ ﻋﺒﺎﺭﺕ  ﻛﺪﺍﻡ ﮔﺰﻳﻨﻪ ﺍﺳﺖ؟  □ 42- □ 42 □ 20 □ 20- | ( ) |
| 18 | ﺍﮔﺮ ﻋﺪﺩ 1- ﺭﺍ ﺑﺎ ﻭ ﻋﺪﺩ 1+ ﺭﺍ ﺑﺎ ﻧﺸﺎﻥ ﺩﻫﻴﻢ، ﻛﺪﺍﻡﻳﻚ ﺍﺯ ﻧﻤﺎﺩﻫﺎﻱ ﺯﻳﺮ ﻋﺪﺩ 3- ﺭﺍ ﻧﺸﺎﻥ ﻣﻰﺩﻫﺪ؟  □  □  □  □ | ( ) |
| 19 | ﺍﮔﺮ ﺳﺎﻋﺖ 12 ﻅﻬﺮ ﺭﺍ ﻣﺒﺪﺍٴ ﺑﮕﻴﺮﻳﻢ ﻭ ﻫﺮ ﺩﻗﻴﻘﻪ ﻳﻚ ﻭﺍﺣﺪ ﺻﺤﻴﺢ ﺑﺎﺷﺪ، ﺳﺎﻋﺖ 4:45 ﺩﻗﻴﻘﻪ ﺻﺒﺢ ﺑﺎ ﻛﺪﺍﻡ ﻋﺪﺩ ﺻﺤﻴﺢﻧﻤﺎﻳﺶ ﺩﺍﺩﻩ ﻣﻰﺷﻮﺩ؟  □ 285- □ 240- □ 285 □ 240 | ( ) |
| 20 | ﻓﺎﺻﻠﻪﻱ ﺩﻭ ﻧﻘﻂﻪﻱ 3- ﻭ 7+ ﺑﺮ ﺭﻭﻱ ﻣﺤﻮﺭ ﺑﺮﺍﺑﺮ ﺑﺎ ﭼﻨﺪ ﻭﺍﺣﺪ ﺍﺳﺖ؟  □ 5 □ 7 □ 9 □ 10 | ( ) |