|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **0/75** | الف)نادرست (25/0) ب)نادرست (25/0) پ)درست(25/0) | 1 |
| **0/75** | الف)7(25/0) ب)1- (25/0) پ)شاخص(25/0) | 2 |
| **0/75** | (25/0) الف)2 (25/0) ب)3 (25/0) پ)2 | 3 |
| **1** | **Pگزاره ای درست است وrهرچه باشد درترکیب شرطی(r⇒p)درست است(0/25)**  **q نادرست است پس ترکیب عطفی نادرست(0/25)**  **(0/5)** | 4 |
| **1/75** | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | |  | **p⇒q** |  |  |  | **q** | **P** | | **د** | **د** | **د** | **ن** | **ن** | **د** | **د** | | **د** | **ن** | **ن** | **د** | **د** | **ن** | **د** | | **د** | **د** | **د** | **ن** | **ن** | **د** | **ن** | | **د** | **د** | **د** | **ن** | **د** | **ن** | **ن** |   **هرستون25/0** | **5** |
| **1/75** | **الف)(25/0)**  **ب) اگرnفردباشد،آنگاه فرد است(25/0)**  **(5/0)**  **(25/0)** | **6** |
| **2** | (75/0)  (75/0)  (5/0) | **7** |
| **1** | **a-2=0 a=2 (0/25) c=-2 (0/25) 2+2(-2)=-2 (0/5)** | **8** |
| **0/5** | **هرنمودار25/0**  **2** | **9** |
| **2** | **(0/5)**  **(0/75)**  **(0/75)** | **10** |
| **1/5** | **(0,1) (1,2) m=1 y=x+b (0/5)**  **b=1 y=x+1= (0/5)**  **(0/5)** | **11** |
| **1/25** | **(0/25)**  **(0/25)** 600000<650000زیر خط فقزند  650000-600000=50000 (0/25)  50000🞩5=250000 (0/5) | **12** |
| **2** | (5/1)  (5/0) | **13** |
| **1** | (2) | **14** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **2** | **(9,250),(11,450)**  **(5/1)الف)**  **(5/0)ب**  **e=⃒500-350⃒=150** | **15** |
| 20 | جمع بارم |  |