|  |  |
| --- | --- |
| **Soru 1** **Soru 2** **Soru 3**4 kişi 5 koltuğa **kaç farklı şekilde oturabilir?**A) 30B) 60C) 80D) 100E) 120**Soru 4** **Soru 5** **Soru 6**Yukarıdaki pascal üçgeninin ilk 3 satırı verilmiştir. **Buna göre Pascal üçgeninde 10. satırın 4. elemanı kaçtır?**A) 42B) 56C) 70D) 84E) 120**Soru 7**Herkesin yalnız bir spor dalıyla ilgilendiği bir kafilede 5 futbolcu, 6 voleybolcu ve 7 basketbolcu vardır. Bu sporcu kafilesinden 1 futbolcu, 2 voleybolcu ve 3 basketbolcudan oluşan bir ekip kaç değişik biçimde oluşturulabilir?A) 1375B) 2420C) 2500D) 2575E) 2625**Soru 8** **Soru 9** **Soru 10**  | **Soru 11**Şekil birbirine eş karelarden oluşmaktadır. **Şekilde kaç tane dikdörtgen vardır?**A) 90B) 120C) 160D) 210E) 240**Soru 12** **Soru 13** **Soru 14**A = {a, b, c, d, e, f, 1, 2}**kümesinin 4 elemanlı alt kümelerinin kaç tanesinde a elemanı bulunur?**A) 35B) 30C) 24D) 16E) 12**Soru 15** **Soru 16** **Soru 17** **Soru 18****Hilesiz iki zar ve düzgün bir madeni paranın birlikte düz bir zemine atılması deneyinde oluşacak örnek uzay kaç elemanlıdır?**A) 12B) 24C) 36D) 72E) 81**Soru 19** **Soru 20**(3a + b)8**ifadesinin a’nın azalan kuvvetlerine göre açılımında baştan beşinci terimin katsayısı kaçtır?**A) 5670B) 5600C) 5530D) 5460E) 5380CEVAPLAR: 1-E    2-C    3-E    4-E    5-D    6-E    7-E    8-E    9-D    10-B    11-D    12-B    13-C    14-A    15-E    16-B    17-D    18-D    19-D    20-A     |