|  |  |
| --- | --- |
| **Soru 1**  **Soru 2**  **Soru 3**  4 kişi 5 koltuğa **kaç farklı şekilde oturabilir?**  A) 30 B) 60 C) 80 D) 100 E) 120  **Soru 4**  **Soru 5**  **Soru 6**  Yukarıdaki pascal üçgeninin ilk 3 satırı verilmiştir. **Buna göre Pascal üçgeninde 10. satırın 4. elemanı kaçtır?**  A) 42 B) 56 C) 70 D) 84 E) 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) 1375 B) 2420 C) 2500 D) 2575 E) 2625  **Soru 8**  **Soru 9**  **Soru 10** | **Soru 11**  Şekil birbirine eş karelarden oluşmaktadır. **Şekilde kaç tane dikdörtgen vardır?**  A) 90 B) 120 C) 160 D) 210 E) 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) 35 B) 30 C) 24 D) 16 E) 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) 12 B) 24 C) 36 D) 72 E) 81  **Soru 19**  **Soru 20**  (3a + b)8  **ifadesinin a’nın azalan kuvvetlerine göre açılımında baştan beşinci terimin katsayısı kaçtır?**  A) 5670 B) 5600 C) 5530 D) 5460 E) 5380  CEVAPLAR: 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 |