



08. Dua buah uang logam dan sebuah dadu dilantunkan serentak satu kali. Peluang munculnya dua "gambar" pada uang logam dari pelantunan itu adalah ...
- A.  $\frac{2}{5}$     B.  $\frac{2}{3}$     C.  $\frac{1}{4}$   
D.  $\frac{3}{4}$     E.  $\frac{3}{5}$
09. Dalam sebuah tas terdapat 6 bola merah dan 4 bola putih. Bila diambil tiga bola sekaligus maka peluang terambilnya bola berwarna merah semua adalah ...
- A.  $\frac{1}{3}$     B.  $\frac{1}{6}$     C.  $\frac{2}{3}$   
D.  $\frac{1}{2}$     E.  $\frac{3}{4}$
10. Dalam sebuah keranjang terdapat 4 kelereng merah dan 3 kelereng putih. Jika diambil dua kelereng sekaligus, peluang terambilnya satu merah dan satu putih adalah ...
- A.  $\frac{3}{7}$     B.  $\frac{2}{7}$     C.  $\frac{1}{7}$   
D.  $\frac{4}{7}$     E.  $\frac{5}{7}$
11. Dari 14 anak 6 diantaranya putri, akan dipilih tiga orang untuk menyanyi. Peluang yang terpilih adalah 2 putra dan 1 putri adalah ...
- A.  $\frac{2}{13}$     B.  $\frac{3}{4}$     C.  $\frac{3}{13}$   
D.  $\frac{6}{13}$     E.  $\frac{3}{8}$
12. Sebuah rak berisi 4 buku novel, 3 buku ilmiah dan sebuah kamus. Secara acak diambil dua buku. Peluang bahwa yang terambil semuanya novel adalah ...
- A.  $\frac{2}{7}$     B.  $\frac{3}{7}$     C.  $\frac{1}{7}$   
D.  $\frac{3}{14}$     E.  $\frac{5}{14}$
13. Sebuah dadu dilantunkan sebanyak 180 kali. Frekuensi harapan munculnya angka 3 atau 5 adalah ...
- A. 30 kali    B. 60 kali    C. 80 kali  
D. 85 kali    E. 95 kali
14. Dalam percobaan melantunkan 4 uang logam 320 kali, frekuensi harapan munculnya dua "gambar" dalam percobaan itu adalah ...
- A. 120 kali    B. 60 kali    C. 45 kali  
D. 40 kali    E. 20 kali
15. Peluang seorang bayi terserang demam berdarah di suatu daerah adalah 0,3. Jika terdapat 400 bayi di daerah itu maka banyaknya bayi yang diperkirakan terserang demam berdarah adalah ...
- A. 240 bayi    B. 320 bayi    C. 210 bayi  
D. 120 bayi    E. 360 bayi

16. Ada seorang pemuda yang setiap harinya dapat tidur dengan 4 cara yaitu menelungkup, berbaring, menghadap ke kiri dan menghadap ke kanan. Jika dihitung dalam 56 hari, maka frekwensi harapan pemuda itu tidur berbaring adalah
- |       |       |       |
|-------|-------|-------|
| A. 7  | B. 14 | C. 21 |
| D. 28 | E. 35 |       |
17. Dua dadu dilantunkan serentak satu kali. Peluang munculnya dua dadu yang jumlahnya tidak habis dibagi 5 adalah ...
- |          |          |          |
|----------|----------|----------|
| A. $1/9$ | B. $1/3$ | C. $5/9$ |
| D. $8/9$ | E. $2/3$ |          |
18. Dua buah dadu dilantunkan serentak satu kali. Peluang munculnya dua dadu yang jumlahnya maksimal 10 adalah ...
- |          |            |          |
|----------|------------|----------|
| A. $1/2$ | B. $1/4$   | C. $3/4$ |
| D. $5/6$ | E. $11/12$ |          |
19. Dalam sebuah kotak terdapat 3 bola merah dan 5 bola biru. Jika diambil dua bola sekaligus dari dalam kotak itu, maka peluang terambilnya dua bola yang berlainan warnanya adalah ...
- |            |           |           |
|------------|-----------|-----------|
| A. $15/28$ | B. $6/7$  | C. $5/14$ |
| D. $11/28$ | E. $9/14$ |           |
20. Dari huruf-huruf A, B, C dan D akan dibentuk susunan dua huruf, dengan huruf-huruf tersebut boleh berulang. peluang yang terambil paling banyak memuat 1 huruf A adalah ...
- |            |            |           |
|------------|------------|-----------|
| A. $12/16$ | B. $15/16$ | C. $8/16$ |
| D. $9/16$  | E. $10/16$ |           |
21. Enam orang siswa berderet membentuk satu barisan. Jika diantara mereka terdapat Budi dan Wati, maka peluang bahwa mereka berdua (Budi dan Wati) duduk dikedua tepi barisan adalah ...
- |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|
| A. $1/15$ | B. $2/15$ | C. $1/10$ |
| D. $1/5$  | E. $4/15$ |           |
22. Empat pria dan empat wanita duduk berderet satu baris. Berapa peluang mereka duduk berselang-seling (pria dan wanita) ?
- |           |           |           |
|-----------|-----------|-----------|
| A. $1/28$ | B. $1/35$ | B. $2/35$ |
| D. $3/28$ | E. $3/14$ |           |
23. Seorang ibu hamil akan melahirkan bayi kembar tiga di rumah sakit "Kramat Jati". Peluang ibu tersebut mempunyai anak paling sedikit dua laki-laki adalah ...
- |          |          |          |
|----------|----------|----------|
| A. $1/8$ | B. $1/3$ | C. $3/8$ |
| D. $1/2$ | E. $3/4$ |          |