



ASESMEN



Nama : _____

Kelas : _____

PILIH LAH SATU JAWABAN YANG PALING BENAR

1

Ruang sampel pada pelemparan 2 koin adalah....

- ☐ {A, G}
- ☐ {GG}
- ☐ {AA, AG, GA}
- ☐ {AA, AG, GA, GG}



2

Banyak ruang sampel pada pelemparan sebuah dadu adalah

- ☐ 1
- ☐ 4
- ☐ 6
- ☐ 8



3

Dalam percobaan melambungkan 3 mata uang logam, peluang muncul 2 angka 1 gambar adalah

- ☐ $\frac{1}{8}$
- ☐ $\frac{2}{8}$
- ☐ $\frac{3}{8}$
- ☐ $\frac{5}{8}$





4

Dua buah dadu dilambungkan bersamaan. Peluang muncul mata dadu berjumlah 4 adalah

- ☐ $1/12$
- ☐ $1/8$
- ☐ $1/6$
- ☐ $1/4$

5

Dua buah dadu dilempar undi. Peluang muncul kedua mata dadu berjumlah lebih dari 7 adalah

- ☐ $7/12$
- ☐ $5/12$
- ☐ $5/18$
- ☐ $1/6$



6

Seorang pedagang telur memiliki 200 butir telur. Karena kurang hati-hati, 10 butir telur pecah saat diletakkan di dalam peti. Jika sebutir telur diambil secara acak, peluang terambilnya telur yang tidak pecah adalah

- ☐ $19/20$
- ☐ $18/20$
- ☐ $15/20$
- ☐ $1/20$





7

Sebuah kantong berisi 60 kelereng identik terdiri dari 8 kelereng merah, 12 kuning, 16 hijau, dan sisanya biru. Jika diambil sebutir kelereng secara acak, peluang terambilnya kelereng biru adalah

- ☐ $\frac{1}{24}$
- ☐ $\frac{1}{5}$
- ☐ $\frac{2}{5}$
- ☐ $\frac{1}{2}$

8

Dalam suatu kantong terdapat 30 kelereng putih, 18 kelereng biru, dan 32 kelereng merah. Jika dari dalam kantong tersebut diambil satu kelereng secara acak, peluang terambil kelereng merah adalah

- ☐ 0,32
- ☐ 0,40
- ☐ 0,60
- ☐ 0,80

9

Dari 180 orang yang hadir dalam suatu acara disediakan 9 hadiah lawang (doorprize). Peluang yang hadir akan mendapatkan hadiah lawang adalah

- ☐ 0,50
- ☐ 0,20
- ☐ 0,05
- ☐ 0,02

10

Sebuah huruf dipilih secara acak dari huruf-huruf pembentuk kata "INDONESIA". Peluang terpilihnya huruf N adalah

- ☐ $\frac{1}{9}$
- ☐ $\frac{2}{9}$
- ☐ $\frac{3}{9}$
- ☐ $\frac{4}{9}$





PASANGKANLAH



Ruang sampel
pada pelemparan 1
koin



16



Banyaknya Ruang
sampel pada
pelemparan 1 koin
dan 1 dadu secara
bersamaan



{1, 2, 3, 4, 5, 6}

Ruang sampel
pada pelemparan
sebuah dadu



24



Banyaknya ruang
sampel pada
pelemparan 2 koin
dan 1 dadu secara
bersamaan



{A, G}

Banyaknya ruang
sampel pada
pelemparan 4 koin
secara bersamaan



12

