

## Tes Formatif

### Kegiatan Belajar 1



**Kerjakan dengan jujur dan cermat!**

**Pilihlah salah satu jawaban yang menurut kamu benar!**

1. Dua keeping uang logam dan 1 buah dadu dilambungkan secara bersamaan. Banyaknya anggota ruang sampel nya yaitu ...
  - a. 10
  - b. 24
  - c. 12
  - d. 8
2. Peluang hari ini hujan adalah 0,37. Peluang hari ini tidak hujan adalah ...
  - a. 0,67
  - b. 0,73
  - c. 0,63
  - d. 0,53
3. Kejadian muka dadu berjumlah 10 pada pelambungan dua dadu adalah ...
  - a.  $\{(4,6), (6,4), (5,5)\}$
  - b.  $\{(2,7), (7,3), (2,8)\}$
  - c.  $\{(4,6), (6,4), (2,8)\}$
  - d.  $\{(8,2), (6,4), (2,8)\}$
4. Suatu hari Zikri ingin memilih topi yang akan dia gunakan. Zikri mempunyai 3 topi yaitu berwarna merah, kuning, hitam, dan biru. Peluang kejadian yang terpilih adalah topi berwarna hitam adalah ...

a. $\frac{1}{3}$	b. $\frac{1}{4}$
c. $\frac{2}{3}$	d. $\frac{2}{4}$

5. Riki memiliki sejumlah balon berwarna merah, hijau, dan putih. Peluang balon hitam yang dimiliki Riki meletus adalah...

a.  $\frac{1}{3}$

b. 0

c.  $\frac{3}{5}$

d.  $\frac{1}{5}$

6. Kejadian munculnya dua angka pada pelambungan tiga buah koin adalah...

a. {AAG,AGA,AAA}

b. {GAA,AAG,AGA}

c. {AAA,AAG,AGA}

d. {AAA,GAA,AGA}

7. Peluang Zifa diterima di UNY adalah 0,81. Peluang Zifa tidak diterima di UNY adalah...

a. 1,81

b. 0,29

c. 0,19

d. 1,19

8. Banyaknya kejadian yang mungkin pada pelambungan sebuah dadu adalah ...

a. 6

b. 12

c. 36

d. 2

9. Dalam kegiatan study tour diikuti 100 orang. Panitia menyediakan 5 doorprize. Peluang setiap peserta mendapatkan doorprize adalah ....

a.  $\frac{1}{30}$

b.  $\frac{1}{20}$

c.  $\frac{1}{10}$

d.  $\frac{1}{15}$

10. Dalam acara lomba pentas seni diikuti 12 orang. Ada 3 piala juara yang akan diperebutkan. Peluang setiap peserta mendapatkan piala juara adalah

a.  $\frac{1}{4}$

b.  $\frac{1}{3}$

c.  $\frac{1}{2}$

d.  $\frac{1}{5}$