

QUIZIZZ Worksheets**Peluang Kejadian**

Total questions: 20

Worksheet time: 1hrs 16mins

Instructor name: Florentina Wahyuningrum

Name Class Date

1. Ali melakukan percobaan pelemparan sekeping uang logam dan sebuah dadu secara bersamaan. Banyak titik sampelnya adalah

a) 12	b) 24
c) 36	d) 8

2. Bagas melakukan percobaan pelemparan 3 keping uang logam secara bersamaan. banyak kejadian yang muncul dua sisi angka dan satu sisi gambar adalah

a) 6	b) 5
c) 8	d) 3

3. Sebuah dadu dilemparkan sekali. peluang muncul mata dadu prima genap adalah

a) $\frac{5}{6}$	b) $\frac{1}{6}$
c) $\frac{1}{3}$	d) $\frac{1}{2}$

4. Dua buah dadu dilempar bersamaan. peluang muncul jumlah mata dadu 8 adalah

a) $\frac{5}{36}$	b) $\frac{11}{36}$
c) $\frac{17}{36}$	d) $\frac{21}{36}$

5. Panitia beranggotakan tiga orang akan dipilih dari 7 pria dan 5 wanita. peluang yang terpilih paling sedikit 2 pria adalah

a) $\frac{5}{11}$	b) $\frac{8}{11}$
c) $\frac{6}{11}$	d) $\frac{7}{11}$

6. Dua buah dadu dilemparkan secara bersamaan satu kali. peluang muncul mata dadu berjumlah 10 adalah
a) $1/36$ b) $1/18$
c) $1/9$ d) $1/12$
7. Bu Dina mempunyai 9 butir telur ayam, 3 diantaranya rusak. bu Dian mengambil 2 butir telur secara acak untuk membuat kue. peluang mendapatkan 2 telur dalam kondisi baik adalah
a) $7/12$ b) $5/12$
c) $3/12$ d) $9/12$
8. Sebuah kartu diambil dari seperangkat kartu bridge. peluang terambil kartu bukan diamond adalah
a) $1/13$ b) $1/52$
c) $3/4$ d) $1/4$
9. Indra melakukan pelemparan tiga keping uang logam secara bersamaan. Peluang muncul paling sedikit 1 sisi gambar adalah
a) $3/8$ b) $1/8$
c) $5/8$ d) $7/8$
10. Dua buah dadu dilempar bersama-sama sebanyak 210 kali. frekuensi harapan munculnya mata dadu berjumlah 7 adalah
a) 40 b) 35
c) 80 d) 70
11. Dua keping uang logam dan sebuah dadu dilemparkan bersama-sama sebanyak 72 kali. frekuensi harapan muncul satu sisi gambar dan angka prima pada dadu adalah
a) 36 b) 48
c) 24 d) 18
12. Dua buah dadu dilempar bersama-sama, peluang muncul jumlah mata dadu 7 atau 11 adalah
a) $1/6$ b) $7/18$
c) $2/9$ d) $1/18$

13. Dari 30 siswa diketahui 20 siswa suka kimia, 15 siswa suka fisika, dan 10 siswa suka keduanya. jika seorang siswa dipilih secara acak, peluang siswa yang terpilih suka kimia atau fisika adalah....
a) $\frac{2}{3}$ b) $\frac{2}{5}$
c) $\frac{5}{6}$ d) $\frac{1}{2}$
14. 30 buah kartu diberi nomor 1 sampai 30. dari kumpulan kartu tersebut diambil secara acak. peluang terambil kartu dengan bilangan kelipatan 2 atau kelipatan 7 adalah
a) $\frac{19}{30}$ b) $\frac{13}{30}$
c) $\frac{17}{30}$ d) $\frac{15}{30}$
15. Sebuah kantong berisi 7 bola merah, 5 bola putih, dan 3 bola hitam. diambil sebuah bola secara acak. peluang terambil bola putih atau hitam secara acak adalah
a) $\frac{5}{15}$ b) $\frac{8}{15}$
c) $\frac{3}{15}$ d) $\frac{11}{15}$
16. Dari satu set kartu bridge diambil sebuah kartu secara acak. peluang terambil kartu queen atau kartu heart adalah
a) $\frac{4}{52}$ b) $\frac{16}{52}$
c) $\frac{13}{52}$ d) $\frac{1}{52}$
17. Peluang Sari dapat menyelesaikan suatu soal sebesar 0,9 dan peluang Dewi dapat menyelesaikan soal yang sama sebesar 0,6. Peluang mereka berdua dapat menyelesaikan soal tersebut adalah....
a) 0,68 b) 0,45
c) 0,54 d) 0,30
18. Kotak I berisi 3 bola merah dan 2 bola putih. Kotak II berisi 3 bola hijau dan 5 bola biru. Dari masing-masing kotak diambil 2 bola sekaligus secara acak. Peluang terambil 2 bola merah dan kotak I dan 2 bola biru dari kotak II adalah
a) $\frac{57}{140}$ b) $\frac{4}{15}$
c) $\frac{3}{8}$ d) $\frac{3}{28}$

19. Dua buah dadu dilemparkan bersama-sama satu kali. Peluang muncul mata dadu genap pada dadu pertama dan mata dadu 3 pada dadu kedua adalah
- a) $\frac{3}{12}$
- b) $\frac{1}{12}$
- c) $\frac{7}{12}$
- d) $\frac{5}{12}$
20. Dalam sebuah kotak berisi 4 bola merah dan 3 bola kuning. Diambil 2 bola dari kotak tersebut secara berurutan tanpa mengembalikan bola pertama yang sudah terambil. Peluang bahwa bola yang terambil merah semua adalah
- a) $\frac{3}{7}$
- b) $\frac{4}{7}$
- c) $\frac{5}{7}$
- d) $\frac{2}{7}$