PEMERINTAH PROVINSI JAWA TIMUR DINAS PENDIDIKAN **SMAN 1 SAMPANG** Jl. Jaksa Agung Suprapto 73 (0323)321508 Sampang 69213	**TUGAS 1 PELUANG** **SEMESTER GENAP** **TAHUN AJARAN 2020/2021**	**MAPEL : MATEMATIKA** **KELAS : XII IPA**

NAMA :

KELAS :

NO. ABSEN :

A.SOAL MENARIK GARIS (JOIN WITH ARROW)

Pasangkan soal yang ada disebelah kiri dengan jawaban yang ada di sebelah kanan sehingga menjadi jawaban yang benar

Tiga uang logam dilempar 1 kali. Banyaknya titik sampel adalah …	6
Banyaknya titik sampel pada pelemparan sebuah dadu sebanyak 2 kali adalah …	8
Sebuah dadu dan sebuah logam dilempar 1 kali bersama-sama. Banyaknya titik sampel adalah …	12
Banyaknya titik sampel pada pelemparan sejumlah uang logam sebanyak 1 kali adalah 64. Banyaknya uang logam pada pelemparan tersebut adalah …	16
Empat keping uang logam dilemparkan secara bersamaan. Banyaknya ruang sampel adalah …	36

B. ISIAN SINGKAT

Isilah titik –titik pada soal di bawah ini!

1.Banyaknya titik sampel pada pelemparan dua koin dan satu dadu sebanyak sekali adalah ….

2.Dua orang pemain bulu tangkis laki-laki akan dipasangkan dengan 3 orang pemain bulu tangkis wanita untuk bermain ganda campuran. Banyaknya titik sampel yang terbentuk adalah ...

3. Banyaknya titik sampel pada pelemparan tiga koin dan satu dadu sebanyak sekali adalah ….

LIVEWORKSHEETS

C. Soal Pilihan Ganda

Pilihlah salah satu jawaban yang paling tepat!

1. Tiga uang logam dilempar sebanyak sekali. Peluang munculnya 2 angka dan 1 gambar adalah ...
   a. $\frac{1}{8}$
   b. $\frac{2}{8}$
   c. $\frac{3}{8}$
   d. $\frac{4}{8}$
   e. $\frac{5}{8}$
2. Sebuah dadu dan sekeping uang logam dilempar satu kali secara bersama-sama. Peluang muncul mata dadu bilangan genap dan gambar pada uang logam adalah
   a. $\frac{1}{2}$
   b. $\frac{1}{4}$
   c. $\frac{1}{6}$
   d. $\frac{1}{12}$
   e. $\frac{3}{4}$
3. Dua buah dadu dilempar bersama-sama satu kali, peluang muncul jumlah mata kedua dadu 9 adalah ...
   a. $\frac{1}{12}$
   b. $\frac{1}{9}$
   c. $\frac{1}{6}$
   d. $\frac{1}{3}$
   e. $\frac{1}{4}$
4. Dua buah dadu dilempar bersama-sama. Peluang muncul mata dadu berjumlah bilangan genap lebih dari 8 adalah .
   a. $\frac{28}{36}$
   b. $\frac{11}{36}$
   c. $\frac{10}{36}$
   d. $\frac{7}{36}$
   e. $\frac{4}{36}$

LIVEWORKSHEETS

5. Empat uang logam dilempar undi bersamaan sebanyak satu kali. Peluang muncul paling sedikit dua sisi angka adalah ...
   a. $\frac{13}{16}$
   b. $\frac{12}{16}$
   c. $\frac{11}{16}$
   d. $\frac{10}{16}$
   e. $\frac{9}{16}$
6. Tiga keping uang logam dilempar 1 kali secara bersamaan. Peluang munculnya ketiga sisinya sama adalah ...
   a. $\frac{1}{7}$
   b. $\frac{1}{6}$
   c. $\frac{1}{5}$
   d. $\frac{1}{4}$
   e. $\frac{1}{3}$
7. Dua dadu dilempar bersama-sama satu kali. Peluang bahwa mata dadu yang muncul berangka sama adalah ...
   a. $\frac{1}{3}$
   b. $\frac{1}{4}$
   c. $\frac{1}{6}$
   d. $\frac{1}{9}$
   e. $\frac{1}{36}$
8. Dari seperangkat kartu bridge diambil secara acak satu lembar kartu. Peluang terambil nya kartu As adalah ...
   a. $\frac{1}{52}$
   b. $\frac{1}{13}$
   c. $\frac{5}{52}$
   d. $\frac{3}{13}$
   e. $\frac{12}{13}$
9. Dari satu set kartu bridge diambil satu kartu secara acak. Peluang yang terambil bukan kartu bernomor 10 adalah ...
   a. $\frac{2}{26}$
   b. $\frac{8}{26}$
   c. $\frac{17}{26}$
   d. $\frac{24}{26}$
   e. $\frac{25}{26}$

LIVEWORKSHEETS

10. Sebuah kotak berisi 5 bola merah, 4 bola biru, dan 3 bola kuning. Dari dalam kotak diambil 3 bola sekaligus secara acak. Peluang terambilnya 2 bola warna merah dan 1 bola biru adalah ...

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

b. $\frac{5}{36}$

c. $\frac{1}{6}$

d. $\frac{2}{11}$

e. $\frac{4}{11}$

11. Dari sebuah kotak berisi 6 kelereng berwarna merah dan 4 kelereng berwarna putih , diambil 3 kelereng secara acak. Peluang diambil kelereng tersebut ketiganya berwarna merah adalah ...

a. $\frac{2}{3}$

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

c. $\frac{1}{6}$

d. $\frac{2}{21}$

e. $\frac{1}{12}$

12. Dalam sebuah kotak berisi 7 kelereng berwarna merah dan 5 kelereng berwarna putih. Dari kotak itu diambil 3 kelereng sekaligus secara acak. Peluang terambil sekurang-kurangnya 1 kelereng berwarna putih adalah ...

a. $\frac{7}{44}$

b. $\frac{10}{44}$

c. $\frac{34}{44}$

d. $\frac{35}{44}$

e. $\frac{37}{44}$

LIVEWORKSHEETS