LKPD

PELUANG & PELUANG EMPIRIS

NAMA	:	.....
NOMOR	:	.....
KELAS	:	.....

Petunjuk:

1. **Pelajari materi Peluang**
2. **Isilah kolom identitas (Nama, Nomor, Kelas)**
3. **Lengkapi titik-titik di bawah ini**
4. **Jawaban hanya dalam bentuk angka saja**
5. **Untuk jawaban pecahan biasa isi angka penyebut dan pembilang sesuai tempatnya serta jawaban dalam pecahan yang paling sederhana**
6. **Untuk jawaban pecahan desimal ditulis dengan tanda koma (,) sebagai pemisahnya**

	Pertanyaan	Jawaban
1.	Perhatikan gambar berikut!  Jika pada pelambungan dua uang logam menghasilkan 4 anggota ruang sampel, maka pada pelambungan tiga uang logam akan menghasilkan anggota ruang sampel sebanyak ….	.....
2.	Dari kota A menuju kota B, terdapat 4 rute yang berbeda. Sedangkan dari kota B ke kota C, ada 2 rute jalan yang berbeda. Seseorang akan melakukan perjalanan dari A menuju C melalui B, dan kembali lagi ke A melalui B. Ada berapa rute berbeda yang dapat dilalui orang itu?	.....
3.	Terdapat 5 pemain putra dan 4 pemain putri yang semuanya dapat dipasangkan untuk bermain bulutangkis dalam satu tim. Jika akan dibuat satu tim campuran yang terdiri dari 1 pemain putra dan 1 pemain putri, maka banyak cara yang mungkin untuk melakukan pemilihan adalah	.....
4.	Banyak anggota ruang sampel untuk percobaan pelemparan 1 uang logam dan 2 dadu adalah	.....

LIVEWORKSHEETS

5. Peluang munculnya mata dadu yang berjumlah 11 jika dua dadu dilemparkan bersama-sama adalah …. (jawaban dalam pecahan yang paling sederhana)	…….. ……
6. Dalam sebuah kantong terdapat 4 bola merah, 6 bola putih dan 2 bola kuning. Jika diambil satu bola secara acak peluang kejadian terambil bola merah adalah …. (jawaban dalam pecahan yang paling sederhana)	…….. ……
7. Pada percobaan pelambungan satu koin sebanyak 50 kali, muncul sisi gambar sebanyak 35 kali. Peluang empirik muncul sisi angka adalah …. (jawaban dalam pecahan yang paling sederhana)	…….. ……
8. Sebuah perusahaan asuransi memperkirakan kemungkinan mobil mengalami kecelakaan adalah 0,08. Peluang mobil tidak mengalami kecelakaan adalah .... (Jawaban dalam pecahan desimal)	……
9. Sebuah kantong berisi 100 kartu yang diberi nomor 2 sampai dengan 101. Sebuah kartu diambil secara acak dari kantong itu. Peluang terambil kartu yang merupakan bilangan kuadrat adalah …. (jawaban dalam pecahan yang paling sederhana)	…….. ……
10. Dua mata uang dilempar secara bersamaan. Peluang muncul paling sedikit satu angka adalah … (jawaban dalam pecahan yang paling sederhana)	…….. ……
11. Dalam 10 kali pertandingan sepakbola Tim Indonesia melawan Singapura, Tim Indonesia menang sebanyak 6 kali dan seri 2 kali. Peluang empirik Indonesia kalah adalah … (jawaban dalam pecahan yang paling sederhana)	…….. ……

LIVEWORKSHEETS

12.	Pada percobaan pengambilan satu kelereng dari dalam kantong yang berisi 4 kelereng berwarna hitam, putih, kuning, dan biru sebanyak 100 kali dengan pengembalian didapatkan hasil sebagai berikut: kelereng hitam 22 kali, kelereng putih 26 kali, kelereng biru 24 kali. Peluang empirik muncul kelereng biru adalah … (jawaban dalam pecahan yang paling sederhana)	……. ……
13.	Dari 10 kali pelemparan sebuah dadu diperoleh hasil 2 kali muncul mata dadu satu, 1 kali muncul mata dadu dua, 3 kali muncul mata dadu tiga, 1 kali muncul mata dadu empat, 3 kali muncul mata dadu lima, dan tidak muncul mata dadu enam. Frekunsi relatif muncul mata dadu kurang dari empat adalah …. (jawaban dalam pecahan yang paling sederhana)	……. ……
14.	Dua dadu dilempar bersama satu kali. Peluang muncul mata dadu bukan kembar adalah … (jawaban dalam pecahan yang paling sederhana)	……. ……
15.	Dari kartu diberi huruf S, U, C, I, P, T, O diambil sebuah kartu secara aacak. Peluang terambilnya huruf vocal adalah … (jawaban dalam pecahan yang paling sederhana)	……. ……
16.	Jika dari seperangkat kartu bridge diambil sebuah kartu secara acak, maka peluang terambil kartu yang bukan As adalah … (jawaban dalam pecahan yang paling sederhana)	……. ……
17.	Pada pelemparan 3 keping uang logam bersama-sama sebanyak satu kali. Peluang muncul mata uang logam yang ketiganya bukan gambar adalah … (jawaban dalam pecahan yang paling sederhana)	……. ……
18.	Peluang pemburu menembak buruanya sebesar 1/35, peluang pemburu tidak mengenai buruannya adalah … (jawaban dalam pecahan yang paling sederhana)	……. ……

LIVEWORKSHEETS

19.	Dalam rangka HUT Kemerdekaan Indonesia, SMP Bakti II mengadakan jalan sehat yang diikuti sebanyak 420 peserta yang terdiri dari 120 siswa kelas VII, 126 siswa kelas VIII, 140 siswa kelas IX, 28 guru, dan 6 karyawan. Dalam kegiatan disediakan doorprize. Peluang guru mendapat doorprize adalah … (jawaban dalam pecahan yang paling sederhana)	…….. ……
20.	Dua buah dadu ditos bersamaan. Peluang munculnya jumlah mata dadu lebih kecil dari 11 adalah … (jawaban dalam pecahan yang paling sederhana)	…….. ……

LIVEWORKSHEETS