

Kunci Jawaban

Data dan Ketidakpastian (Paket 2) - Fase E (Kelas 10) - Numerasi

Disusun oleh Kemendikbud

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

Pernyataan	Jawaban
Peluang peserta F bertemu peserta A di final adalah $\frac{1}{2}$.	Benar
Peluang peserta F bertemu peserta C di final adalah $\frac{1}{4}$.	Salah
Peluang peserta F bertemu peserta B di final adalah 0.	Benar

Pernyataan	Jawaban
Peserta C berpeluang masuk babak final.	Benar
Peserta G mungkin akan bertemu peserta C di final.	Salah
Peserta F tidak mungkin bertemu peserta C di final.	Salah
Peserta H mungkin menjadi juara pertama.	Benar

4. B. Korea Selatan

Pernyataan	Jawaban
Peluang terpilihnya Negara Indonesia dan Spanyol adalah 0.	Benar
Peluang terpilihnya negara Cina dan Perancis adalah $\frac{1}{2}$.	Salah
Peluang terpilihnya negara Korea Selatan dan Spanyol adalah $\frac{1}{4}$.	Benar
Semua negara non-Asia memiliki peluang tak nol untuk dibangun perusahaan cabang.	Salah

Pernyataan	Jumlah Poin
Korea Selatan	1
Korea Selatan	0

7. B. $\frac{4}{39}$

Pernyataan	Jawaban
Peluang terambilnya 2 telur warna hijau muda dan 2 telur hijau tua adalah $\frac{70}{323}$.	Benar
Tidak mungkin semua telur yang diambil adalah telur warna hijau muda.	Salah
Peluang terambilnya telur warna hijau muda lebih kecil dibandingkan dengan telur warna hijau tua.	Benar

Pernyataan	Jumlah Poin
Telur dengan bahan kimia karena berdasarkan data sebelumnya lebih banyak telur dengan bahan kimia yang memiliki intensitas cahaya >50%	2
Telur dengan bahan kimia karena berdasarkan data sebelumnya lebih banyak telur dengan bahan kimia yang memiliki intensitas cahaya >50%	1
Telur dengan bahan kimia karena berdasarkan data sebelumnya lebih banyak telur dengan bahan kimia yang memiliki intensitas cahaya >50%	0

Pernyataan	Jawaban
Renang dan Sepak Bola.	0.83
Badminton dan Basket.	0.78
Tenis Meja dan Lomba Lari.	0.42

- | 11. | Pernyataan | Jawaban |
|-----|--|---------|
| | Skor nilai uji performa tertinggi untuk tablet android yang dikurangi adalah 319.000. | Benar |
| | Sekolah akan mengurangi 5 tablet berdasarkan performa terendahnya. | Benar |
| | Tablet android merek Tim yang paling banyak mengalami pengurangan tablet android oleh sekolah. | Salah |
| | Tablet android merek Aichi tidak mengalami pengurangan tablet android oleh sekolah. | Salah |
12. C. $\frac{7}{20}$