**POTENSI KOGNITIF 3**

Keisha, Faiz, Chandra, Bayu Dutaso7, dan Ariel diminta untuk berbaris urut mulai dari tinggi badan yang paling tinggi ke paling rendah. Kondisi mereka sebagai berikut.

* Dutaso7 lebih pendek daripada Chandra dan lebih tinggi daripada Ariel
* Keisha lebih tinggi daripada Ariel dan lebih rendah daripada Dutaso7
* Faiz lebih rendah daripada Keisha dan lebih tinggi daripada Ariel
* Bayu lebih tinggi daripada Chandra

1. Orang yang paling pendek dari ke-enam peserta tersebut adalah …
2. Faiz
3. Dutaso7
4. Ariel
5. Keisha
6. Chandra
7. Keluarga Budiman mengadakan acara tukar kado menyambut tahun baru. Vico dan Erissa adalah kedua anak Pak Budiman. Keempat anggota keluarga duduk di empat kursi yang disusun berjajar. Di ujung kanan duduk Bu Budiman dan di ujung kiri duduk Erissa. Vico dan Pak Budiman duduk di antara keduanya. Jika Erissa bertukar kado dengan Vico yang duduk paling dekat dengannya, dan sejenak kemudian Vico meneruskan kado dari Erissa tadi untuk ditukar dengan kado dari ibunya, manakah pernyataan yang paling tepat menggambarkan keadaan setelah itu?
8. Bu Budiman mendapatkan kado dari suaminya
9. Vico kini memegang kado dari adiknya
10. Pak Budiman mendapat kado Erissa
11. Erissa akhirnya memegang kado dari ayahnya
12. Bu Budiman memegang kado dari Erissa
13. Empat orang sahabat yaitu Kezia, Laela, Marial dan Najwa akan masuk ke perguruan tinggi. Ada 5 pilihan yang dituju yaitu Statistika, Farmasi, Kedokteran, Aktuaria, dan Psikologi. Tidak ada di antara mereka yang akan mengambil jurusan yang sama.
14. Maria dan Kezia tidak akan memilih jurusan Statistika
15. Laela akan memilih jurusan Farmasi atau Kedokteran
16. Najwa hanya boleh memilih jurusan Statistika dan Aktuaria
17. Jika Najwa memilih jurusan Aktuaria maka Maria akan memilih jurusan Kedokteran
18. Psikologi akan dipilih Kezia jika Kedokteran dan Aktuaria telah terpilih

Jika Maria memilih jurusan Farmasi maka …

1. Najwa memilih jurusan Aktuaria
2. Kezia memilih Psikologi
3. Najwa memilih jurusan Statistika
4. Laela memilih jurusan Farmasi
5. Kezia memilih jurusan Farmasi

Di Universitas Aisyah ada enam jurusan, yaitu psikologi, kedokteran, akuntansi, matematika, Teknik, dan Bahasa Inggris. Dari jurusan-jurusan tersebut, Emi, Naufal, dan Suryaditya harus memilih jurusan yang berbeda, dengan aturan :

* Apabila ada yang memilih akuntansi maka tidak ada yang boleh memilih Teknik dan apabila ada yang memilih kedokteran maka tidak ada yang memilih matematika
* Satu di antara mereka pasti memilih psikologi
* Naufal tidak memilih Bahasa Inggris, dan Suryaditya tidak memilih kedokteran maupun Bahasa Inggris

1. Apabila Emi memilih jurusan Teknik, maka Suryaditya mungkin akan memilih jurusan …
2. Kedokteran
3. Akuntansi
4. Matematika
5. Bahasa Inggris
6. Teknik

Enam calon pegawai; Oni, Pade, Qomar, Rian, Susi, Tati akan diwawancara sesuai urutan berikut:

* Qomar akan diwawancara pada urutan ke empat atau terakhir
* Rian akan diwawancara setelah Oni
* Pade akan diwawancara sebelum Qomar
* Tati akan diwawancara sebelum Rian

*Cari kemungkinan-kemungkinan yg mungkin real*

1. Manakah pernyataan berikut yang salah?
2. Susi akan diwawancara di urutan ke-enam
3. Rian akan diwawancara di urutan ke-tiga
4. Qomar akan diwawancara di urutan ke-enam
5. Oni akan diwawancara di urutan pertama
6. Tati akan diwawancara di urutan ke-enam

**Kunci Jawaban**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | C |
| 2. | E |
| 3. | C |
| 4. | C |
| 5. | E |