

Soal dan Pembahasan Kuis Penalaran Analitis (31-05-2020)

Untuk menjawab soal nomor 1 - 3, gunakan informasi berikut!

Aisyah, Bayu, Faris, Nova, Redy dan Yudi diminta untuk berbarisurut mulai dari tinggi badan yang paling tinggi ke paling pendek. Kondisi mereka sebagai berikut :

- (1) Redy lebih pendek dari Faris dan lebih tinggi dari Yudi.
- (2) Aisyah lebih tinggi daripada Yudi dan lebih pendek dari Nova.
- (3) Bayu lebih pendek dari Aisyah dan lebih tinggi dari Yudi
- (4) Nova lebih tinggi daripada Faris

1. Yang paling pendek dari keenam peserta tersebut adalah . . .

- (A) Bayu (C) Aisyah
- (B) Redy **(D) Yudi**

Aturan (1) $F > R > Y$
 (2) $N > A > Y$
 (3) $A > B > Y$
 (4) $N > F$

Jika diurutkan dari tertinggi ke terpendek maka : $N > F > R > A > B > Y$

2. Jika diurut dari tertinggi ke terpendek, Bayu berada pada urutan ke . . .

- (A) Dua (C) Empat
- (B) Tiga **(D) Lima**

$N > F > R > A > \mathbf{B} > Y$ (bacanya dari kiri ke kanan)

3. Jika diurut dari terpendek ke tertinggi, Redy berada pada urutan ke . . .

- (A) Dua **(C) Empat**
- (B) Tiga (D) Lima

$N > F > \mathbf{R} > A > B > Y$ (bacanya dari kanan ke kiri)

Untuk menjawab soal nomor 4 - 7, gunakan informasi berikut!

Berikut adalah usia dan skor hasil tes potensi akademik enam calon mahasiswa (H, I, J, K, L dan M)

- (1) H lebih tua daripada M dan skornya lebih rendah daripada I
- (2) I lebih muda daripada M dan skornya lebih tinggi daripada J
- (3) J lebih muda daripada H dan skornya lebih tinggi dari H
- (4) K lebih tua daripada L dan skornya lebih rendah daripada M
- (5) L lebih tua daripada H dan skornya lebih tinggi daripada I
- (6) M lebih muda daripada J dan skornya lebih rendah daripada H

4. Siapakah yang lebih muda dan skornya lebih rendah dari H?

- (A) J (C) L
(B) K **(D) M**

Aturan	(1) $H > M$ (usia)	(1) $I > H$ (skor)
	(2) $M > I$	(2) $I > J$
	(3) $H > J$	(3) $J > H$
	(4) $K > L$	(4) $M > K$
	(5) $L > H$	(5) $L > I$
	(6) $J > M$	(6) $H > M$

Jika diurutkan usia dari yang lebih tua ke lebih muda : $K > L > H > J > M > I$

Jika diurutkan skor paling tinggi ke paling rendah : $L > I > J > H > M > K$

5. Siapakah yang paling tua?

- (A) J (C) L
(B) K (D) M

Urutan usia dari yang lebih tua ke lebih muda : $K > L > H > J > M > I$

6. Siapakah yang lebih tua dan skornya lebih tinggi dari J?

- (A) J **(C) L**
(B) K (D) M

Urutan usia dari yang lebih tua ke lebih muda : $K > L > H > J > M > I$

Urutan skor paling tinggi ke paling rendah : $L > I > J > H > M > K$

7. Siapakah yang usianya lebih muda dan skornya lebih rendah dari H dan J?

- (A) J (C) L
(B) K **(D) M**

Urutan usia dari yang lebih tua ke lebih muda : $K > L > H > J > M > I$

Urutan skor paling tinggi ke paling rendah : $L > I > J > H > M > K$

Untuk menjawab soal nomor 8 - 10, gunakan informasi berikut!

Dalam pertandingan badminton Ali selalu kalah melawan Ben, tetapi dalam cabang olahraga lain ia selalu menang bila bertanding melawan Ben. Cak selalu menang dalam pertandingan pingpong melawan Ben, tetapi dalam cabang badminton ia akan kalah bila bertanding melawan Ali. Don adalah pemain badminton terbaik, tetapi dalam cabang pingpong dia tidak sebaik Ben. Dalam cabang pingpong, Edu lebih baik daripada Ali, sedangkan dalam cabang badminton ia menempati urutan tepat di bawah Don.

8. Siapakah pemain pingpong terbaik di antara kelima atlet tersebut?

- (A) Ali (C) Cak
(B) Ben **(D) Edu**

Aturan	(1) $B > A$ (Badminton)	(1) $A > B$ (Pingpong)
	(2) $C > B$	(2) $C > A$
	(3) $D > \text{semua}$	(3) $B > D$
	(4) $D > E$	(4) $E > A$

Jika diurutkan pemain badminton terbaik ke terburuk : $D > E > B > A > C$

Jika diurutkan pemain pingpong terbaik ke terburuk : $E > A > C > B > D$

9. Untuk cabang olahraga pingpong, rangking pemain terbaik secara berurutan adalah?
 (A) Don-Ben-Cak-Ali-Edu (C) Edu-Don-Cak-Ben-Ali
 (B) Don-Edu-Cak-Ben-Ali **(D) Edu-Ali-Cak-Ben-Don**
10. Untuk cabang olahraga badminton rangking pemain terburuk hingga terbaik secara berurutan adalah?
 (A) Don-Edu-Ali-Ben-Cak **(C) Cak-Ali-Ben-Edu-Don**
 (B) Don-Edu-Ben-Ali-Cak (D) Cak-Edu-Ali-Ben-Don

Untuk menjawab soal nomor 11 - 12, gunakan informasi berikut!

Lima orang pedagang mie ayam (Fiki, Gedi, Hari, Ilmi dan Joni) menghitung hasil penjualannya dalam satu hari. Hari lebih banyak menjual daripada Ilmi, tetapi tidak melebihi jualan Fiki. Penjualan Gedi sama dengan Ilmi dan tidak melebihi Hari. Sedangkan Joni hasil jualannya lebih banyak daripada Fiki.

11. Jika diurutkan dari yang paling sedikit hasil penjualannya dalam satu hari, siapakah yang berada pada urutan kedua?
 (A) Gedi dan Ilmi (C) Fiki
(B) Hari (D) Joni

Urutan hasil penjualan paling sedikit ke paling banyak : (Gedi dan Ilmi) - **Hari** - Fiki - Joni

12. Siapa yang hasil penjualannya terbanyak?
 (A) Fiki (C) Gedi dan ilmi
(B) Joni (D) Hari

Urutan hasil penjualan paling sedikit ke paling banyak : (Gedi dan Ilmi) - Hari - Fiki - **Joni**

Untuk menjawab soal nomor 13 - 15, gunakan informasi berikut!

(♀): Erina, Hisako, Ikumi, Megumi (♂): Akira, Ryou, Souma, Takumi menghadiri acara makan bersama. Mereka duduk pada empat meja yang berderet menempel secara berurutan. Pada setiap meja hanya ada 2 orang yang duduk berhadapan, pria dan wanita tidak boleh duduk bersebelahan. Meja B terletak paling kiri. Meja D terletak di antara meja A dan C.

- (1) Ryou duduk di meja C yang letaknya 2 meja di kanan meja A.
 (2) Erina duduk di meja B.
 (3) Hisako duduk di kursi kedua sebelah kanan Ikumi
 (4) Souma duduk berhadapan dengan Erina dan Takumi tidak mau duduk di sebelah Ryou

13. Siswa Akademi Totsuki yang duduk berhadapan di meja A adalah
(A) Takumi dan Ikumi (C) Takumi dan Megumi
 (B) Akira dan Hisako (D) Akira dan Megumi

Urutan duduk yang tepat adalah

Souma	Takumi	Akira	Ryou
B	A	D	C
Erina	Ikumi	Megumi	Hisako

14. Pernyataan manakah yang paling tepat?

- (A) Souma duduk di sebelah Ryou
- (B) Akira dan Megumi duduk berhadapan di meja C
- (C) Ikumi duduk di antara Erina dan Megumi**
- (D) Erina duduk di sebelah Megumi

Urutan duduk yang tepat adalah

Souma	Takumi	Akira	Ryou
B	A	D	C
Erina	Ikumi	Megumi	Hisako

15. Siswi Akademi Totsuki yang duduk berurutan dari meja A, B, C dan D adalah

- (A) Ikumi - Megumi - Hisako - Erina
- (B) Erina - Ikumi - Megumi - Hisako
- (C) Ikumi - Erina - Hisako - Megumi**
- (D) Erina - Hisako - Megumi - Ikumi

16. Jika Akira duduk di antara Takumi dan Ryou maka yang duduk di hadapan Akira adalah

- (A) Erina
- (B) Ikumi
- (C) Megumi**
- (D) Hisako

17. Lima orang bersaudara melakukan penimbangan bobot badan. Harry lebih ringan daripada Albus tapi lebih berat dari Severus. Bobot Roderick lebih berat daripada Albus tapi tidak melebihi bobot James.

Maka pernyataan yang paling tepat adalah . . .

- (A) Albus adalah yang paling ringan dari kelima bersaudara
- (B) Harry mungkin saja sama beratnya dengan Roderick
- (C) Jika bobot badan Severus 55 Kg. Mungkin saja bobot Albus lebih dari 55 Kg.**
- (D) Jika bobot badan Albus 55 Kg. Mustahil bobot James lebih dari 55 Kg.

Urutan bobot badan paling ringan ke berat : Severus - Harry - Albus - Roderick - James