

SIMULASI 2 TES POTENSI AKADEMIK

(Pembahasan ada di bawah)

PAKET SOAL

1. Singa: Rusa = Antiseptik: ...

- A. Obat
- B. Hama
- C. Penyakit
- D. Kuman
- E. Petani

2. Makan: Lapar = Lampu: ...

- A. Padang
- B. Pijar
- C. Terang
- D. Listrik
- E. Gelap

3. Matahari: Terik = Bulan: ...

- A. Gulita
- B. Gerhana
- C. Gerhana
- D. Benderang
- E. Bintang

4. Keuntungan: Penjualan = Kemasyhuran: ...

- A. Pembelian
- B. Penipuan
- C. Keberanian
- D. Jenderal
- E. Kesalahan

Untuk soal nomor 5-7 pilihlah sepasang kata yang hubungannya sama atau terdekat dengan pasangan kata yang dicetak dengan huruf besar.

5. BUGIL: PAKAIAN

- A. Gundul : Hutan
- B. Bulu : Cabut
- C. Botak : Rambut
- D. Mogok : Mobil
- E. Hutan : Banjir

6. PESAWAT TERBANG: KABIN

- A. Laci : Meja
- B. Gedung : Eskalator
- C. Rumah : Ruangan
- D. Roda : Kursi
- E. Motor : Bengkel

7. MENDOBRAK: MASUK

- A. Merampok : Uang
- B. Telepon : Telegram
- C. Mengaduk : semen

D. Rapat : Hadirin

E. Menyela : Bicara

8. MOBIL: BENSIN =

- A. Sapi : Susu
- B. Pesawat terbang : Propelar
- C. Manusia : Makanan
- D. Penyakit : Virus
- E. Obat : Dokter

9. KOMPONIS: SIMPONI =

- A. Aktor : Komedi
- B. Konduktor : Orkestra
- C. Sutradara : Film
- D. Penyair : Soneta
- E. Lucu : Pelawak

10. KARDIOLOGI: JANTUNG =

- A. Pathologi : Peta
- B. Farmakologi : Obat-obatan
- C. Akuntansi : Perusahaan
- D. Biologi : Ilmu
- E. Fisika : Fermentasi

11. Semua kendaraan berbahan bakar bensin. Tak sebuah motor pun berbahan bakar bensin. Jadi:

- A. Sebuah kendaraan adalah motor
- B. Motor adalah kendaraan berbahan bakar bensin
- C. Kendaraan bermotor tidak memerlukan bensin
- D. Kendaraan berbahan bakar bensin adalah motor
- E. Tak ada sebuah motor pun adalah kendaraan berbahan bakar bensin

12. Harga paket 1 lebih murah dibanding paket 2; paket 3 lebih mahal dari paket 2. Manakah pernyataan yang benar?
- Paket 1 lebih mahal dibanding paket 3
 - Paket 3 lebih mahal dibanding paket 1
 - Harga paket 1 ditambah harga paket 2 lebih besar dibanding harga paket 1 ditambah harga paket 3
 - Harga paket 2 lebih kecil di banding rata-rata harga paket 1 dan paket 3
 - Tidak ada kesimpulan yang tepat
13. Semua hewan adalah makhluk hidup. Semua makhluk hidup akan mati. Kucing adalah hewan yang mempunyai ekor. Tidak semua hewan berekor dapat memanjat. Jadi:
- Kucing dapat memanjat pohon
 - Kucing tidak dapat memanjat pohon
 - Kucing tidak akan mati
 - Kucing akan mati
 - Semua jawaban salah
14. Lampu neon lebih terang daripada lampu pijar. Lampu neon impor lebih mahal dari lampu neon produksi dalam negeri. Lampu yang lebih te-rang atau lebih tahan lama harganya lebih mahal. Jadi:
- Lampu neon buatan dalam negeri lebih murah daripada lampu impor
 - Lampu neon lebih mahal dari lampu pijar
 - Lampu pijar impor lebih mahal dari lampu pijar produksi dalam negeri
 - Lampu neon produksi dalam negeri lebih tahan lama dari lampu neon impor
 - Tidak ada jawaban yang memenuhi
15. Barang pecah belah adalah mudah pecah bila jatuh. Barang-barang yang tidak pecah bila jatuh tidak lagi digolongkan dalam kategori barang pecah belah. Gelas buatan Indokaca tidak dapat pecah bila jatuh. Jadi:
- Gelas produksi Indokaca termasuk barang pecah belah
 - Gelas produksi Indokaca tidak dapat pecah
 - Gelas produksi Indokaca tidak termasuk barang pecah belah
 - Gelas produksi Indokaca tidak mungkin pecah
 - Tidak dapat ditarik kesimpulan
16. Indra adalah orang desa. Indra bekerja sebagai buruh di pabrik. Banyak buruh-buruh pabrik yang malas. Bonar adalah teman Indra. Jadi:
- Indra itu malas
 - Bonar itu malas
 - Teman-teman Indra semuanya malas
 - Bonar mungkin sedesa dengan Indra
 - Indra dan Bonar buruh pabrik yang malas
17. Anak perempuan yang masih kecil selalu diberi boneka oleh ibu mereka. Rahmawati mempunyai banyak boneka di rumahnya. Kakak dan adik Rahma tidak menyukai boneka. Jadi:
- Kakak dan adik Rahma semuanya laki-laki
 - Semua boneka Rahma adalah pemberian ibunya
 - Rahma adalah anak yang paling disayang ibunya
 - Anak perempuan tidak hanya menyukai boneka
 - Tidak dapat ditarik kesimpulan
18. Semua calon mahasiswa harus menempuh tes psikologi. Beberapa orang calon mahasiswa mempunyai TOEFL *score* di atas 500. Jadi:
- Tidak dapat ditarik kesimpulan
 - Sejumlah calon mahasiswa harus menempuh TOEFL
 - Semua calon mahasiswa harus menempuh TOEFL
 - Sejumlah calon mahasiswa harus menempuh tes psikologi
19. Semua binatang adalah makhluk hidup. Semua makhluk hidup akan mati. Tidak semua bina-tang berekor dapat memanjat. Kuda adalah binatang berekor. Kesimpulan:
- Kuda tidak mungkin mati
 - Tidak semua binatang yang berekor mati
 - Kuda akan mati
 - Kuda bukan binatang
 - Tidak dapat ditarik kesimpulan
20. Siswa yang pandai dalam matematika lebih mudah belajar bahasa. Orang yang tinggal di negara asing lebih lancar dalam bahasa yang dipakai di negara tersebut. Rianto belajar bahasa Inggris. Kesimpulan:
- Mungkin Rianto tidak bisa berbicara
 - Mungkin Rianto tidak pernah tinggal di luar negeri
 - Tidak mungkin Rianto pernah tinggal di luar negeri
 - Tidak mungkin Rianto pandai dalam matematika
 - Tidak dapat ditarik kesimpulan

21. Fredy, Cindy, dan Sandy masing-masing memiliki dua ekor hewan piaraan. Salah satu di antara mereka tidak memelihara anjing. Cindy satu-satunya yang memelihara kucing. Sandy memelihara anjing. Fredy dan Cindy masing-masing memelihara kelinci. Siapakah yang memelihara kura-kura?
- Fredy dan Sandy
 - Cindy dan Fredy
 - Fredy
 - Cindy
 - Sandy
22. Sementara sarjana adalah dosen. Semua dosen harus meneliti. Jadi:
- Sementara sarjana bukan dosen
 - Sementara peneliti bukan dosen
 - Sementara peneliti adalah dosen
 - Sementara dosen tidak meneliti
 - Tidak ada jawaban yang tepat
23. Semua dosen adalah pegawai negeri. Sebagian dosen adalah akuntan. Yang tidak cocok dengan pernyataan-pernyataan tersebut adalah:
- Ada pegawai negeri yang merupakan seorang dosen
 - Sebagian akuntan adalah pegawai negeri
 - Sebagian pegawai negeri adalah dosen
 - Sebagian akuntan adalah dosen
 - Semua akuntan adalah pegawai negeri
24. Jono dan Jacky memiliki uang lebih banyak daripada Fredy. Sementara itu, Chrisna memiliki uang lebih sedikit daripada Fredy. Peter memiliki uang lebih banyak daripada Fredy. Siapakah yang memiliki uang paling sedikit?
- Fredy dan Peter
 - Chrisna
 - Jono
 - Jacky
 - Peter

25. Santi bangun kesiangan. Karena itu, ia tidak makan pagi. Ia menyadari bahwa ia terlambat masuk sekolah, sehingga ia lari sekencang mungkin dan tidak melihat ada lubang dan kakinya patah. Ia dibawa ke rumah sakit, ia dijenguk teman-temannya yang ingin tahu mengapa Santi bangun sedemikian terlambat. Kesimpulan apakah yang dapat diambil dari cerita di atas?
- Karena Santi tidak makan pagi, maka ia mengalami patah kaki.
 - Teman-teman Santi menjenguknya di rumah sakit karena ingin tahu mengapa Santi terlambat ke sekolah.
 - Santi tidak melihat lubang karena ia bangun kesiangan.
 - Santi mengalami patah kaki karena ia terlambat tidur pada malam sebelumnya.
 - Semua pilihan jawaban salah
26. $\frac{1}{2}, \frac{1}{4}, \frac{3}{4}, 1, 1\frac{3}{4}, xx, \dots$
- 3
 - $3\frac{1}{4}$
 - 2
 - $+2\frac{3}{4}$
 - $+2\frac{5}{8}$
27. Suatu seri angka terdiri dari 4 10 8 14 12 18, angka selanjutnya adalah:
- 14
 - 16
 - 18
 - 20
 - 22
28. Suatu seri angka terdiri dari 10 15 12 17 14 19, angka selanjutnya adalah:
- 15
 - 24
 - 16
 - 21
 - 29
29. Suatu seri huruf terdiri dari B A C A D A E A F A G A, seri selanjutnya adalah:
- K A
 - L A
 - H A
 - A H
 - J A

30. Suatu seri huruf terdiri dari
A B C F E D G H I L K J M, seri selanjutnya adalah:
- OM
 - MO
 - ON
 - JO
 - NO
31. Jika $C \times F - I = 9$, maka $C + F + I = \dots$
- 18
 - 20
 - 10
 - 15
 - 13
32. Jika $\frac{n}{7} + \frac{n}{5} = \frac{12}{35}$, maka n sama dengan ...
- 1
 - 35
 - $\sqrt{12}$
 - 6
 - 12
33. Berapakah yang harus dikurangkan dari penjumlahan $\frac{1}{2}$ dan $\frac{1}{3}$ agar diperoleh rata-rata $\frac{1}{6}$?
- $\frac{1}{5}$
 - $\frac{1}{4}$
 - $\frac{4}{5}$
 - $\frac{1}{2}$
 - $\frac{1}{3}$
34. s tahun yang lalu seseorang berusia r tahun. Berapakah usia orang tersebut t tahun yang mendatang?
- $r + s + t$
 - rst
 - $rs + t$
 - $r - s + t$
 - $rs + st$
35. Jika $7 + 10 = 5$, $8 + 5 = 1$; dan $4 + 11 = 3$; maka $9 + 7 = \dots$
- 5
 - 6
 - 3
 - 4
 - 8

Soal 36 – 40 didasarkan pada keterangan berikut:

Untuk mengatasi masalah transportasi di Jakarta, seorang ahli perencanaan transportasi masal menyiapkan rancangan pembangunan jaringan kereta api khusus dengan pengaturan sebagai berikut:

- Jaringan kereta api terdiri dari enam stasiun, yaitu G, H, I, J, K, dan L.
- penumpang belum keluar dari stasiun, ia dapat pindah ke kereta lain untuk melanjutkan perjalanan hingga sampai di stasiun terakhir yang dituju.
- Perjalanan kereta api diatur sebagai berikut:
 - Dari G ke H
 - Dari H ke G dan dari H ke I
 - Dari I ke J
 - Dari J ke H dan dari J ke K
 - Dari L ke G, dari L ke K, dan dari L ke I
 - Dari K ke J

36. Bagaimanakah cara yang mungkin ditempuh untuk sampai ke J dari H?

- Dengan kereta yang ke G dan pindah ke kereta yang menuju J.
- Dengan kereta yang ke L dan pindah ke kereta yang menuju J.
- Dengan kereta yang langsung dari H ke J.
- Dengan kereta yang ke I dan pindah ke kereta yang menuju J.
- Semua pilihan jawaban salah

37. Dengan hanya sekali pindah kereta, I dapat dicapai dari:

- G, H, dan J
- G, J, dan K
- G
- G dan J
- J dan H

38. Jumlah maksimal stasiun yang dapat dikunjungi dengan melewati hanya satu stasiun lainnya adalah:

- 3
- 4
- 5
- 6
- 7

39. Rute manakah yang memerlukan pindah kereta paling banyak?
- L ke H
 - H ke K
 - L ke I
 - G ke I
 - L ke G
40. Jika stasiun I ditutup, perjalanan manakah yang tidak mungkin?
- J ke K
 - L ke K
 - G ke J
 - L ke J
 - G ke K

Soal no 41-43 didasarkan pada bacaan berikut ini:

Jono, Kusminto dan Lanang menaiki bus yang berhenti di enam tempat yang berbeda yaitu A, B, C, D, E dan F. Masing-masing orang turun di tempat yang berbeda dan tidak naik bus itu kembali. Informasi lainnya yang berkaitan dengan aktivitas ini adalah sebagai berikut:

- Apabila ada yang turun di C, maka tidak ada yang turun di E
 - Apabila ada yang turun di B, maka tidak ada yang turun di D
 - Satu di antara mereka turun di A
 - Kusminto tidak turun di F
 - Lanang tidak turun di B ataupun F
41. Baik Jono, Kusminto maupun Lanang masing-masing dapat turun di ...
- A, F, E
 - A, B, D
 - C, A, E
 - D, F, E
 - A, B, E

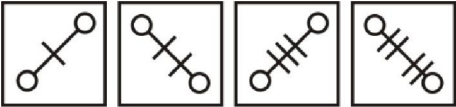
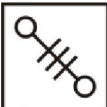
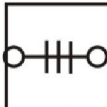
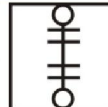
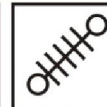
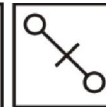





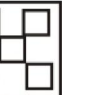




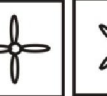


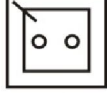

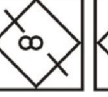



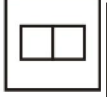




42. Apabila Jono turun di E, maka Lanang mungkin akan turun di ...
- B
 - C
 - D
 - F
 - Semua salah
43. Apabila tidak seorangpun yang turun di C atau-pun B, maka pernyataan berikut yang benar:
- Jono turun di F
 - Kusminto turun di A
 - Kusminto turun di B
 - Lanang turun di D
 - Tidak ada pernyataan yang benar

Keterangan untuk soal no. 44-45

Sesuai dengan jadwal yang disepakati bersama, Adi, Betty, Charles, Dana dan Edi membuka gerai mereka di sebuah kompleks pertokoan, sebagai berikut:

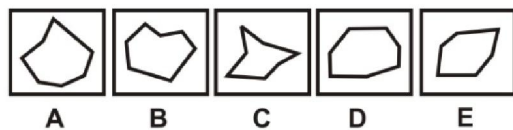
- Edi akan membuka gerainya hanya apabila Charles tidak membuka gerainya
 - Dana akan membuka gerainya hanya apabila Adi tidak membuka gerainya
 - Charles membuka gerainya hanya apabila Dana tidak membuka gerainya
 - Adi akan selalu membuka gerainya
44. Berapa banyak gerai yang dibuka pada suatu hari ketika sesuai dengan jadwal hanya Adi, Betty dan Charles yang bisa membuka gerai?
- Empat
 - Satu
 - Dua
 - Tiga
 - Lima
45. Jika seorang pembeli ingin memastikan bahwa pada suatu hari Betty dan Charles sama-sama membuka gerai mereka, manakah yang berikut yang juga harus membuka gerai?
- Adi dan Dana
 - Dana dan Edi
 - Adi
 - Edi
 - Dana

Untuk soal nomor 46-50, pilihlah salah satu jawaban yang merupakan kelanjutan logis dari suatu pola tertentu yang ada di atasnya.

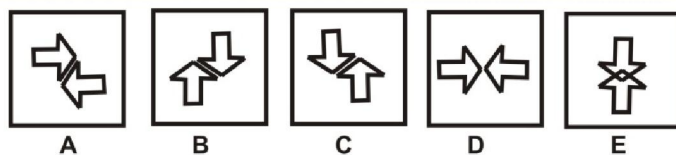
<p>46. </p>	<p>    </p> <p>A B C D E</p>
<p>47. </p>	<p>    </p> <p>A B C D E</p>
<p>48. </p>	<p>    </p> <p>A B C D E</p>
<p>49. </p>	<p>    </p> <p>A B C D E</p>
<p>50. </p>	<p>    </p> <p>A B C D E</p>

Carilah satu gambar yang tidak sama polanya.

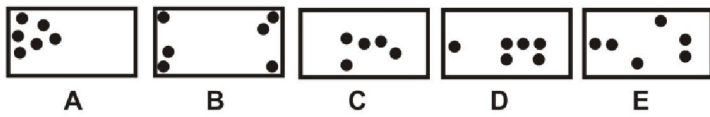
51.



52.

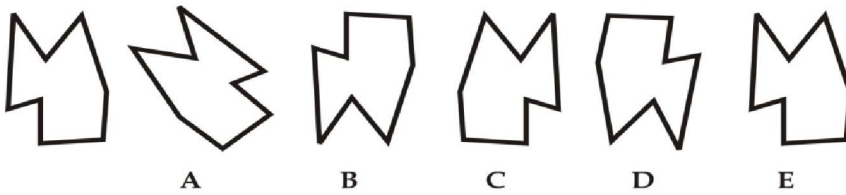


53.

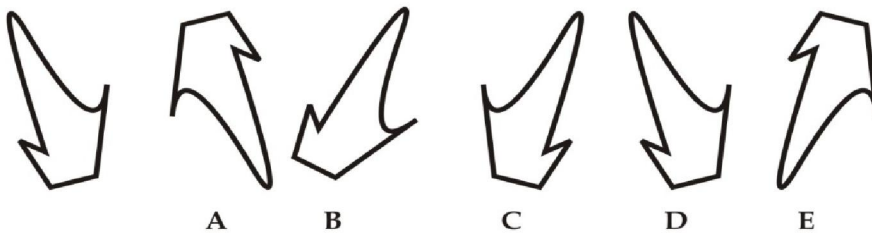


Jika gambar disebelah kiri pada masing-masing nomor dicerminkan, kemudian bayangannya diputar 180 derajat, maka tentukanlah bentuk akhir dari gambar tersebut!

54.



55.



PEMBAHASAN

1. Singa membunuh rusa. Perbandingannya adalah antiseptik membunuh kuman.
Jawaban: D
2. Jika kita makan (melakukan) maka tidak lapar. Jika kita menyyalakan lampu maka tidak gelap.
Jawaban: E
3. Matahari bersinar dengan terik. Bulan bersinar dengan benderang.
Jawaban: D
4. Keuntungan merupakan akibat dari penjualan. Kemasyuran akibat dari keberanian.
Jawaban: C
5. Bugil artinya tidak berpakaian. Botak artinya tidak berambut.
Jawaban: C
6. Pesawat terbang memiliki kabin. Perbandingan yang sepadan adalah rumah memiliki ruangan.
Jawaban: C
7. Mendobrak (pintu) agar bisa masuk. Menyela (pembicaraan) untuk bicara (berbicara).
Jawaban: E
8. Untuk memperoleh energi maka *mobil* membutuhkan *bensin*. Kata-kata yang mempunyai padanan hubungan dengan soal adalah **Manusia: Makanan**, karena untuk memperoleh energi maka *manusia* membutuhkan *makanan*.
Jawaban: C
9. *Komponis* adalah seorang insan seni yang menciptakan *simponi*. Kata-kata yang mempunyai padanan hubungan dengan soal adalah **Sutradara: Film**, karena *sutradara* adalah seorang insan seni yang menciptakan *film*.
Jawaban: C
10. *Kardiologi* adalah sebuah ilmu yang mempelajari tentang *jantung*. Kata-kata yang mempunyai padanan hubungan dengan soal adalah **Farmakologi: Obat-obatan**, karena *farmakologi* adalah sebuah ilmu yang mempelajari tentang *obat-obatan*.
Jawaban: B
11. Semua kendaraan berbahan bakar bensin, motor tidak berbahan bakar bensin. Tak sebuah motor pun adalah kendaraan berbahan bakar bensin.
Jawaban: E
12. Paket 1 > Paket 2 < Paket 3. Karena Paket 1 atau Paket 3 lebih besar daripada Paket 2, maka rata-rata pasti akan lebih besar dibanding dengan Paket 2.
Jawaban: D
13. Kucing adalah hewan sedangkan hewan adalah makhluk hidup dan makhluk hidup akan mati. Kucing akan mati.
Jawaban: D
14. Lampu neon lebih mahal daripada lampu pijar.
Jawaban: B
15. Gelas produksi Indokaca tidak termasuk barang pecah-belah.
Jawaban: C
16. Bonar **mungkin** sedesa dengan Indra.
Jawaban: D
17. Anak perempuan tidak hanya menyukai boneka.
Jawaban: D
18. Tidak dapat ditarik kesimpulan dari pernyataan yang terdapat pada soal, karena kedua pernyataan tersebut sama sekali tidak berhubungan.
Jawaban: A
19. Dari soal, dapat ditarik kesimpulan bahwa: Kuda adalah makhluk hidup; Kuda adalah binatang. Jika semua makhluk hidup akan mati (pernyataan ke-2), maka kuda akan mati.
Jawaban: C
20. Mungkin Rianto tidak pernah tinggal di luar negeri. Di dalam soal disebutkan bahwa orang yang tinggal di negeri asing lebih lancar dalam bahasa yang dipakai negara tersebut. Namun tidak ada pernyataan yang menyebutkan bahwa orang yang tidak pernah tinggal di negeri asing tidak bisa berbahasa asing.
Jawaban: B
21. Jika masing-masing memelihara dua ekor binatang, dengan komposisi: salah satunya tidak memelihara anjing (berarti yang memelihara anjing ada 2 orang); Cindy satu-satunya yang memelihara kucing; Sandy memelihara anjing; Fredy dan Cindy masing-masing memelihara kelinci, maka rinciannya dapat disusun menjadi:
 - Cindy memelihara: kucing, kelinci
 - **Sandy** memelihara: anjing, **kura-kura**
 - Fredy memelihara: kelinci, anjing**Jawaban: E**
22. Jika sementara sarjana merupakan dosen, maka sementara sarjana lainnya bukan dosen.
Jawaban: A
23. Pilihan E salah, karena tidak semua akuntan pegawai negeri. Yang benar adalah hanya sebagian akuntan yang pegawai negeri (pilihan B).
Jawaban: E
24. Jika Jono dan Jacky memiliki uang lebih banyak daripada Fredy; Chrisna memiliki uang lebih sedikit daripada Fredy; Peter memiliki uang lebih banyak daripada Fredy; maka dari keten-tuan itu dapat dibuat susunan:
Jono dan Jacky > Fredy < Peter → dari susunan ini, Fredy memiliki uang paling sedikit (belum termasuk Chrisna).

Fredy > Chrisna → Chrisna memiliki uang lebih sedikit dari Fredy. Jadi, yang memiliki uang pa-ling sedikit adalah **Chrisna**.

Jawaban: B

25. Teman-teman Santi menjenguknya di rumah sakit karena ingin tahu mengapa Santi terlambat ke sekolah. Hanya pilihan ini yang paling masuk akal, karena pilihan yang lain tidak sesuai logika.

Jawaban: B

26. Pola: $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$ $\frac{3}{4}$ 1 $1\frac{3}{4}$ xx

$$+\frac{1}{4} \quad +\frac{1}{4} \quad +\frac{1}{4} \quad +\frac{1}{4} \quad +\frac{1}{4}$$

$$xx = 1\frac{3}{4} + \frac{1}{4} = \frac{7}{4} + \frac{1}{4} = \frac{8}{4} = 2$$

Jawaban: C

27. Pola: 4, 10, 8, 14, 12, 18
Dari pola tersebut dapat diuraikan menjadi 2 pola, yaitu:

Pola I: 4 10 8 14 12 18 x

$$+\frac{1}{4} \quad +\frac{1}{4}$$

Pola II: 4 10 8 14 12 18 x

$$+\frac{1}{4} \quad +\frac{1}{4} \quad +\frac{1}{4}$$

$$x = 12 + 4 = 16$$

Jawaban: C

28. Pola: 10, 15, 12, 17, 14, 19
Dari pola tersebut dapat diuraikan menjadi 2 pola, yaitu:

Pola I: 10 15 12 17 14 19 x

$$+\frac{1}{2} \quad +\frac{1}{2} \quad +\frac{1}{2}$$

Pola II: 10 15 12 17 14 19 x

$$+\frac{1}{2} \quad +\frac{1}{2}$$

$$x = 14 + 2 = 16$$

Jawaban: C

29. Pola: **B A C A D A E A F A G A H A**
Setiap huruf alfabet mendapat selingan huruf A. Jadi, huruf selanjutnya adalah huruf setelah G, yaitu H, dan satu huruf selingan A.

Jawaban: C

30. Pola: A B C **F E D** G H I L **K J M** N O
Dalam pola tersebut terdapat 2 kelompok susunan. Susunan yang pertama adalah susunan yang urut: ABC, GHI, MNO. Dan susunan yang kedua merupakan susunan yang urutannya dibalik: FED, JKL.

Jawaban: E

31. $C \times F - I = 9$
 $3 \times 6 - 9 = 18 - 9 = 9$
Jika huruf C dalam urutan alfabet menempati urutan ke-3, huruf F urutan ke-6, dan huruf I

menempati urutan ke-9, maka hasil dari $C + F + I$ adalah: $C + F + I = 3 + 6 + 9 = 18$

Jawaban: A

32. $\frac{n}{7} + \frac{n}{5} = \frac{12}{35}$
 $\frac{5n}{35} + \frac{7n}{35} = \frac{12}{35} \rightarrow \frac{12n}{35} = \frac{12}{35}$. Jadi, $n = 1$

Jawaban: A

33. Dari keterangan yang terdapat pada soal dapat dibuat persamaan matematis sebagai berikut:

$$\frac{1}{2} + \frac{1}{3} - x = \frac{1}{6}$$

$$\left(\frac{1}{6} + \frac{1}{3}\right) - x = \frac{1}{6} \times \frac{3}{1}$$

$$\frac{5}{6} - x = \frac{3}{6} \rightarrow x = \frac{5}{6} - \frac{3}{6}$$

$$x = \frac{2}{6} = \frac{1}{3}$$

Jawaban: E

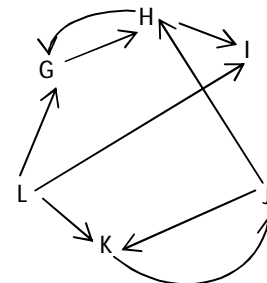
34. s tahun yang lalu seseorang berusia r tahun. Jika kita umpamakan usia orang itu saat ini sebagai x , maka persamaan matematisnya adalah: $x - s = r \rightarrow x = r + s$
Jika usia orang itu saat ini adalah $r + s$, maka usia orang tersebut r tahun yang akan datang adalah: $x = r + s \rightarrow x + t = r + s + t$

Jawaban: A

35. Jika setiap penjumlahan dikurangi 12, maka:
 $(7 + 10) - 12 = 17 - 12 = 5$
 $(8 + 5) - 12 = 13 - 12 = 1$
 $(4 + 11) - 12 = 15 - 12 = 3$
Jadi, hasil dari $9 + 7$ adalah:
 $(9 + 7) - 12 = 16 - 12 = 4$

Jawaban: D

36. Dari soal dapat digambarkan rute sebagai berikut:



Jawaban: D (jelas)

37. **Jawaban: D (jelas)**
38. Jumlah maksimal yang dapat dikunjungi dengan melewati hanya satu stasiun adalah 3 stasiun, yaitu stasiun awal, stasiun yang disinggahi dan stasiun akhir.

Jawaban: A

39. L ke H rutenya: $L \rightarrow G \rightarrow H$
H ke K rutenya: $H \rightarrow I \rightarrow J \rightarrow K$
L ke I rutenya: $L \rightarrow I$
G ke I rutenya: $G \rightarrow H \rightarrow I$
Jelas bahwa rute H ke K memerlukan pindah kereta paling banyak.

Jawaban: B

40. Lihat gambar di atas.

Jawaban: C

41. Pilihan B bertentangan dengan pernyataan kedua.
Pilihan C bertentangan dengan pernyataan pertama.
Pilihan D bertentangan dengan pernyataan kedua.

Jawaban: E

42. Jika Jono turun di R maka Lanang tidak boleh turun di P, N, L, J, H, F, D, B. Lanang tidak turun di B ataupun F.

Jawaban: A

43. Pilihan A dan D bertentangan dengan pernyataan kelima.
Pilihan B bertentangan dengan pernyataan pertama.

Jawaban: C

44. Jika dijadwalkan Adi, Betty dan Charles yang bisa membuka gerai maka:

- Dana dan Edi tidak akan membuka gerai.
- Gerai Betty tidak mempengaruhi yang lain.

Jadi, gerai yang buka pada hari itu hanya gerai Adi, Betty dan Charles (tiga gerai).

Jawaban: D

45. Jika Charles membuka gerai maka Edi tidak membuka gerai (opsi B dan D pasti salah),
Jika Adi ikut membuka gerai maka dana tidak akan membuka gerai, sementara diketahui bahwa Adi akan selalu membuka gerainya (artinya dana tidak mungkin membuka gerai).
Jadi, jika Betty dan Charles sama-sama harus membuka gerai, maka adi juga membuka gerai.

Jawaban: C

46. **Jawaban: D**
47. **Jawaban: D**
48. **Jawaban: C**
49. **Jawaban: B**
50. **Jawaban: C**
51. **Jawaban: E**
52. **Jawaban: E**
53. **Jawaban: C**
54. **Jawaban: D**
55. **Jawaban: A**