



Fundamental Logika

Airdrop Fundamental – Bagian 002

Doc. ALT-LOG 002| Wendy

1. Semua orang yang berpendidikan tinggi sudah tentu memiliki wawasan luas

Pak Ahmad adalah orang yang berpendidikan tinggi

Kesimpulan yang VALID adalah...

- (A) Pak Ahmad memiliki wawasan luas
 - (B) Semua yang berwawasan luas adalah guru
 - (C) Pak Ahmad adalah guru terbaik
 - (D) Tidak ada guru yang tidak berwawasan luas
 - (E) Pak Ahmad mengajar di sekolah
2. Pernyataan:
Jika mobil kehabisan bensin, maka mobil tidak bisa jalan. Mobil Pak Budi bisa jalan.
- Kesimpulan yang TEPAT adalah...
- (A) Mobil Pak Budi kehabisan bensin
 - (B) Mobil Pak Budi tidak kehabisan bensin
 - (C) Pak Budi baru mengisi bensin
 - (D) Bensin Pak Budi masih penuh
 - (E) Mobil Pak Budi rusak
3. Pernyataan:
Semua siswa kelas XII mengikuti ujian dan lulus dengan baik.

Negasi yang BENAR dari pernyataan di atas adalah...

- (A) Tidak ada siswa kelas XII yang mengikuti ujian
- (B) Semua siswa kelas XII tidak lulus dengan baik

- (C) Ada siswa kelas XII yang tidak mengikuti ujian atau tidak lulus dengan baik
- (D) Sebagian siswa kelas XII tidak mengikuti ujian
- (E) Tidak semua siswa kelas XII lulus dengan baik

4. Pernyataan:
Tidak semua dokter bekerja di rumah sakit.

Manakah yang EKUIVALEN dengan pernyataan di atas?

- (A) Semua dokter tidak bekerja di rumah sakit
- (B) Tidak ada dokter yang bekerja di rumah sakit
- (C) Ada dokter yang tidak bekerja di rumah sakit
- (D) Sebagian besar dokter tidak bekerja di rumah sakit
- (E) Hanya sedikit dokter yang bekerja di rumah sakit

5. Premis:

- Hari ini Ana pergi ke perpustakaan atau ke laboratorium
- Ana tidak pergi ke perpustakaan
- Ana harus pergi ke salah satu tempat

Kesimpulan yang BENAR adalah...

- (A) Ana di rumah
- (B) Ana pergi ke laboratorium
- (C) Ana pergi ke kedua tempat
- (D) Ana tidak pergi ke mana-mana
- (E) Ana lupa jadwalnya



Fundamental Logika

Airdrop Fundamental – Bagian 002

Doc. ALT-LOG 002 | Wendy

6. Pernyataan:

Seseorang dapat mengemudi jika dan hanya jika memiliki SIM.

Dari pernyataan tersebut, manakah yang SALAH?

- (A) Toni memiliki SIM dan dapat mengemudi
- (B) Sari tidak memiliki SIM dan tidak dapat mengemudi
- (C)** Rina dapat mengemudi tapi tidak memiliki SIM
- (D) Dedi tidak dapat mengemudi dan tidak memiliki SIM
- (E) Andi tidak dapat mengemudi dan tidak memiliki SIM

7. Argumen:

- Premis 1: Jika rajin olahraga, maka tubuh sehat
- Premis 2: Andi tubuhnya sehat
- Kesimpulan: Andi rajin olahraga

Bagaimana argumen di atas...

- (A) Valid dan kesimpulannya pasti benar
- (B) Valid tapi kesimpulannya belum tentu benar
- (C) Tidak valid
- (D) Tidak valid dan kesimpulannya pasti salah
- (E) Premisnya yang salah

8. Premis:

- Buku A lebih tebal dari buku B
- Buku B lebih tebal dari buku C

- Buku C lebih tebal dari buku D

Kesimpulan yang BENAR adalah...

- (A) Buku A adalah yang paling tebal
- (B) Buku D adalah yang paling tipis
- (C) Buku A lebih tebal dari buku D
- (D) Buku B lebih tebal dari buku D
- (E)** Semua kesimpulan A, B, C, dan D benar

9. Pernyataan:

Untuk mendapat beasiswa, mahasiswa harus memiliki IPK tinggi DAN aktif berorganisasi.

Dina memiliki IPK tinggi tapi tidak aktif berorganisasi.

Maka status Dina adalah...

- (A) Pasti mendapat beasiswa
- (B)** Tidak mendapat beasiswa
- (C) Mungkin mendapat beasiswa
- (D) Perlu menunggu pengumuman
- (E) Bergantung pada kuota beasiswa

10. Perhatikan kejadian-kejadian berikut:

Minggu ke-1: Hujan, tanaman tumbuh subur

Minggu ke-2: Hujan, tanaman tumbuh subur

Minggu ke-3: Tidak hujan, tanaman layu

Minggu ke-4: Hujan, tanaman tumbuh subur

Kesimpulan INDUKTIF yang tepat adalah...

- (A) Hujan selalu membuat tanaman subur
- (B)** Tanaman akan subur jika ada hujan



Fundamental Logika

Airdrop Fundamental – Bagian 002

Doc. ALT-LOG 002 | Wendy

- (C) Tidak ada hujan pasti membuat tanaman layu
- (D) Hujan adalah satu-satunya faktor pertumbuhan tanaman
- (E) Minggu depan pasti hujan

11. Pernyataan:

Tidak ada siswa yang malas akan berhasil dalam ujian.

Manakah yang ekuivalen dengan pernyataan di atas?

- (A) Semua siswa yang malas akan berhasil dalam ujian
- (B) Semua siswa yang berhasil dalam ujian tidak malas
- (C) Tidak semua siswa malas gagal dalam ujian
- (D)** Ada siswa malas yang berhasil dalam ujian
- (E) Pilihan A dan B sama-sama benar

12. Jika ingin mengobrol, Via harus menyalakan telefon

Via ingin mengobrol

Kesimpulan yang dapat ditarik adalah...

- (A)** Via mungkin menyalakan telepon
- (B) Via harus menyalakan telepon
- (C) Via tidak perlu menyalakan telepon
- (D) Via akan mengobrol tanpa telepon
- (E) Tidak dapat ditarik kesimpulan

13. Apabila berwarrna merah, maka bola mudah meletus

Bola berwarrna merah

Kesimpulan yang dapat ditarik adalah...

- (A) Bola pasti akan meletus
- (B)** Bola mudah meletus
- (C) Bola mungkin mudah meletus
- (D) Bola tidak akan meletus
- (E) Tidak ada hubungan antara warna dan meletus

14. Krisis air menyebabkan banyaknya ikan hias mati

Banyak ikan hias mati
Kesimpulan yang dapat ditarik adalah...
(A) Pasti terjadi krisis air
(B) Mungkin terjadi krisis air
(C) Tidak terjadi krisis air
(D) Tidak dapat ditarik kesimpulan tentang krisis air
(E) Krisis air sudah berakhir

15. Akibat dari adanya gencatan senjata, kini warga Akuania dapat menikmati udara

Warga Akuania dapat menikmati udara

Kesimpulan yang dapat ditarik adalah...
(A) Pasti ada gencatan senjata
(B) Mungkin ada gencatan senjata
(C) Tidak ada gencatan senjata
(D) Tidak dapat ditarik kesimpulan tentang gencatan senjata
(E) Gencatan senjata sudah berakhir