



Fundamental Logika

Airdrop Fundamental – Bagian 005

Doc. ALT-LGK 005 | Wendy

1. Membaca buku secara rutin dapat meningkatkan kemampuan berpikir kritis seseorang.
 1. Andri adalah pembaca sejak SMP. Tetapi kemampuan berpikirnya rendah
 2. Menurut Dr. Senku, membaca meningkatkan kemampuan otak manusia dalam berpikir sebanyak 20%
 3. Membaca buku dapat meningkatkan kepercayaan diri
- Manakah pernyataan yang MEMPERKUAT pernyataan di atas?
 - (A) 1 saja
 - (B) 1 dan 2 saja
 - (C) 2 saja
 - (D) 1, 2 dan 3
 - (E) Tidak ada yang memperkuat
2. Kandungan gula yang terlalu tinggi pada tubuh manusia memiliki efek buruk pada mood dalam beraktivitas

Perhatikan pernyataan berikut:

1. Andi jarang lemas dan tertidur karena terlalu banyak memakan makanan manis
2. Penelitian medis menunjukkan olahraga dapat mempercepat penurunan badan
3. Banyak pekerja kantor melaporkan merasa bersemangat dan mudah ceria setelah mengonsumsi minuman tinggi gula.

Manakah pernyataan yang MENDUKUNG argumen utama di atas?

- (A) 1 dan 3 saja

- (B) 1, 2 dan 3
 - (C) 1 saja
 - (D) 1 dan 2 saja
 - (E) Tidak ada yang mendukung argumen
3. Dalam wawancaranya bersama Localfest Wanda mengatakan dirinya dapat melewati masa kelam berkat teman-temannya yang supportif.

Perhatikan pernyataan di bawah ini:

1. Wanda pernah mengalami depresi berat selama 2 tahun dan menghadapinya sendiri.
2. Selama masa sulit, teman-teman Wanda rutin mengunjungi dan mengajaknya berbicara setiap hari.
3. Sebelum memiliki lingkaran pertemanan yang solid, Wanda kesulitan mengatasi masalah pribadi sendirian

Manakah pernyataan berikut yang paling MENDUKUNG pendapat Wanda ?

- (A) 1 saja
 - (B) 2 dan 3 benar
 - (C) 1, dan 3 saja yang benar
 - (D) Semuanya benar
 - (E) Tidak ada yang mendukung pernyataan
4. Roblok menjadi permainan yang semakin digemari anak-anak. Tren naik gunung di game ini sudah menjamur hingga dimainkan anak-anak di berbagai belahan dunia

Manakah pernyataan berikut yang paling MENDUKUNG argumen di atas?



Fundamental Logika

Airdrop Fundamental – Bagian 005

Doc. ALT-LGK 005 | Wendy

- (A) Roblox adalah game yang memungkinkan pengguna membuat game sendiri
(B) Data menunjukkan jumlah pemain Roblox berusia di bawah 13 tahun meningkat 45% dalam 6 bulan terakhir
(C) Banyak orang tua khawatir dengan dampak negatif game online
(D) Game mobile lainnya seperti Minecraft juga populer di kalangan anak-anak.
(E) Fitur chat dalam Roblox memiliki sistem filter
5. Earphone kini semakin digemari terutama untuk menunjang olahraga lari
- Manakah pernyataan berikut yang paling MEMPERKUAT argumen di atas?
- (A) Earphone wireless tidak lebih praktis dibandingkan earphone berkabel.
(B) Musik dapat meningkatkan motivasi dan performa saat ujian
(C) Survei terhadap 5.000 pelari menunjukkan 78% menggunakan earphone saat berlari karena alasan kepraktisan
(D) Banyak merek terkenal seperti Apple berhenti memproduksi earphone
(E) headphone dengan fitur noise cancelling semakin digemari banyak pelari
6. Pembuangan jarum suntik secara sembarangan dapat membahayakan lingkungan
- Manakah pernyataan berikut yang paling MENDUKUNG argumen di atas?
- (A) Jarum suntik terbuat dari logam yang dapat didaur ulang.
(B) Jarum suntik bekas mengandung patogen berbahaya dan dapat mencemari tanah selama puluhan tahun.
- (C) Rumah sakit memiliki prosedur khusus untuk menangani limbah medis.
(D) Penggunaan jarum suntik meningkat selama pandemi COVID-19.
(E) Jarum suntik plastik lebih aman dibanding yang terbuat dari kaca
(F)
7. Sekarang musik hipdut menjadi kegemaran anak muda
- Manakah pernyataan berikut yang paling MEMPERKUAT argumen di atas?
- (A) Musik hipdut memadukan unsur hip-hop dengan dangdut
(B) Banyak musisi senior tidak menyukai perkembangan musik hipdut saat ini.
(C) Musik dangdut sudah ada sejak puluhan tahun lalu di Indonesia.
(D) Aplikasi streaming musik menunjukkan lagu hipdut mendominasi 70% playlist anak usia 15-25 tahun dan video TikTok hipdut ditonton miliaran kali.
(E) Genre musik lain seperti pop dan rock juga populer di kalangan muda.
8. Membaca buku fisik lebih baik untuk konsentrasi dibandingkan membaca di layar digital.
- Manakah pernyataan berikut yang paling MENDUKUNG argumen di atas?
- (A) Buku fisik tidak memerlukan listrik atau koneksi internet untuk dibaca.
(B) Banyak pelajar mengeluh mudah terdistraksi notifikasi saat membaca e-book di tablet, sementara saat membaca buku fisik mereka bisa fokus lebih lama.



Fundamental Logika

Airdrop Fundamental – Bagian 005

Doc. ALT-LGK 005 | Wendy

- (C) Penjualan buku fisik masih tinggi
(D) Layar digital dapat menyebabkan mata lelah jika digunakan terlalu lama.
(E) Perpustakaan masih menyediakan koleksi buku fisik yang lengkap untuk pengunjung
9. Teknologi roket yang dapat digunakan kembali (reusable) akan merevolusi industri antariksa dengan mengurangi biaya peluncuran secara drastis.
- Manakah pernyataan berikut yang paling MEMPERKUAT argumen di atas?
- (A) Perusahaan SpaceX telah berhasil mengembangkan roket Falcon 9 yang dapat mendarat kembali.
(B) Banyak negara berlomba mengembangkan teknologi roket untuk program antariksa mereka.
(C) Roket tradisional yang sekali pakai menghasilkan banyak limbah antariksa.
(D) Teknologi roket reusable memerlukan sistem navigasi dan kontrol yang sangat canggih.
(E) Data NASA menunjukkan roket reusable SpaceX mengurangi biaya peluncuran dari \$18.000 per kg menjadi \$2.700 per kg, dengan 560% peningkatan frekuensi misi komersial dalam 5 tahun terakhir.
10. Cuaca ekstrem di Indonesia semakin sering terjadi dalam beberapa tahun terakhir.
- Manakah pernyataan berikut yang paling MENDUKUNG argumen di atas?
- (A) Indonesia memiliki iklim tropis dengan dua musim utama yaitu hujan dan kemarau.
(B) Badan Meteorologi Indonesia memiliki stasiun pengamatan cuaca di seluruh nusantara.
(C) Perubahan iklim global mempengaruhi pola cuaca di seluruh dunia termasuk Asia Tenggara.
(D) Warga di berbagai daerah mengeluhkan banjir bandang yang tiba-tiba, kemarau berkepanjangan, dan angin puting beliung yang lebih sering muncul dibanding masa lalu.
(E) Indonesia terletak di garis khatulistiwa sehingga mendapat sinar matahari sepanjang tahun
11. Penggunaan pupuk buatan secara berlebihan dapat merusak kesuburan tanah dalam jangka panjang.
- Manakah pernyataan berikut yang paling MENDUKUNG argumen di atas?
- (A) Pupuk buatan mengandung nutrisi penting seperti nitrogen, fosfor, dan kalium untuk tanaman.
(B) Para petani di berbagai daerah mengeluhkan tanah mereka menjadi keras dan hasil panen menurun setelah bertahun-tahun menggunakan pupuk kimia secara intensif.
(C) Harga pupuk buatan relatif lebih murah dibandingkan pupuk organik.
(D) Pupuk buatan dapat memberikan hasil panen yang cepat dan melimpah.
(E) Pemerintah memberikan subsidi pupuk untuk membantu petani meningkatkan produktivitas.
12. kan gabus memiliki kandungan protein tinggi yang baik untuk mempercepat penyembuhan luka.



Fundamental Logika

Airdrop Fundamental – Bagian 005

Doc. ALT-LGK 005 | Wendy

Manakah pernyataan berikut yang paling MENDUKUNG argumen di atas?

- (A) Ikan gabus dapat hidup di berbagai jenis perairan mulai dari rawa hingga sungai.
 - (B) Harga ikan gabus relatif mahal dibandingkan ikan air tawar lainnya.
 - (C) Banyak ibu-ibu di Kalimantan rutin memberikan sup ikan gabus kepada keluarga yang sedang dalam masa pemulihan setelah operasi atau melahirkan.
 - (D) Ikan gabus termasuk ikan predator yang memangsa ikan-ikan kecil di habitatnya.
 - (E) Budidaya ikan gabus mulai dikembangkan di berbagai daerah untuk memenuhi permintaan pasar.
13. Gayung mandi tradisional lebih hemat air dibandingkan menggunakan shower saat mandi.

Manakah pernyataan berikut yang paling MEMPERKUAT argumen di atas?

- (A) Gayung mandi terbuat dari plastik yang tahan lama dan mudah dibersihkan.
- (B) Penelitian konsumsi air rumah tangga menunjukkan mandi dengan gayung menggunakan 8-12 liter air per sesi, sedangkan shower menghabiskan 35-50 liter untuk durasi mandi yang sama.
- (C) Banyak keluarga Indonesia masih menggunakan gayung sebagai alat mandi sehari-hari.
- (D) Gayung memungkinkan kontrol yang lebih baik dalam mengatur suhu air saat mandi.
- (E) Harga gayung jauh lebih murah dibandingkan instalasi shower di kamar mandi.

14. Mengonsumsi buah semangka secara rutin dapat membantu menjaga hidrasi tubuh lebih baik daripada hanya minum air putih.

Manakah pernyataan berikut yang paling MEMPERKUAT argumen di atas?

- (A) Semangka memiliki rasa yang manis dan segar sehingga disukai banyak orang.
- (B) Semangka banyak dijual di pasar tradisional dengan harga yang terjangkau.
- (C) Buah semangka kaya akan vitamin C dan likopen yang baik untuk kesehatan.
- (D) Petani semangka di Indonesia biasanya memanen buah ini saat musim kemarau
- (E) Studi menunjukkan semangka mengandung 92% air plus elektrolit alami (kalium, magnesium) yang membantu retensi cairan tubuh 25% lebih efektif dibanding air putih biasa.

15. Reaksi fusi nuklir berpotensi menjadi sumber energi masa depan yang lebih aman dan berkelanjutan dibandingkan fisi nuklir.

Manakah pernyataan berikut yang paling MEMPERKUAT argumen di atas?

- (A) Reaksi fusi nuklir adalah proses yang sama yang terjadi di dalam matahari untuk menghasilkan energi.
- (B) Eksperimen ITER menunjukkan fusi nuklir menghasilkan energi 10x lipat dari input, tidak menghasilkan limbah radioaktif berbahaya, dan bahan bakar deuterium tersedia melimpah di air laut selama miliaran tahun.
- (C) Teknologi fusi nuklir memerlukan suhu sangat tinggi sekitar 100 juta derajat Celsius untuk dapat berlangsung.



Fundamental Logika

Airdrop Fundamental – Bagian 005

Doc. ALT-LGK 005 | Wendy

- (D) Banyak negara maju berlomba mengembangkan reaktor fusi nuklir untuk kebutuhan energi mereka.
- (E) Reaksi fusi nuklir menggabungkan inti atom ringan menjadi inti atom yang lebih berat.