

TES INTELEJENSI UMUM LOGIKA

1. Guru adalah pegawai negeri. Sebagian guru adalah penulis. Manakah pernyataan berikut yang tidak cocok dengan pernyataan di atas?
 - A. Sebagian penulis adalah pegawai negeri
 - B. Sebagian pegawai negeri adalah guru.
 - C. Sebagian penulis adalah guru.
 - D. Semua penulis adalah pegawai negeri.
 - E. Sebagian pegawai negeri adalah penulis.

2. Semua siswa mengikuti ulangan. Sebagian siswa mendapat nilai bagus dalam ulangan. Jadi pernyataan yang benar adalah ...
 - A. Semua siswa mengikuti ulangan dan mendapat nilai bagus.
 - B. Sebagian siswa tidak mengikuti ulangan dan tidak mendapat nilai bagus.
 - C. Sebagian siswa tidak mengikuti ulangan tapi mendapat nilai bagus.
 - D. Semua siswa mengikuti ulangan.
 - E. Semua siswa mengikuti ulangan dan mendapat nilai tidak bagus.

3. Semua donor harus berbadan sehat. Sebagian donor darah memiliki golongan darah A, jadi ...
 - A. Sebagian orang yang bergolongan darah A dan menjadi donor darah berbadan sehat.
 - B. Semua donor harus memiliki golongan darah A dan berbadan sehat.
 - C. Semua donor darah yang memiliki golongan darah A harus berbadan sehat.
 - D. Yang berbadan sehat adalah yang memiliki golongan darah A dan menjadi donor darah.
 - E. Semua pendonor harus memiliki golongan darah A.

4. Anggi selalu memberi hadiah teman-temannya barang mahal. Vita diberi hadiah gaun oleh Anggi. Jadi
 - A. Gaun adalah pemberian Anggi yang mahal.
 - B. Gaun adalah barang mahal.
 - C. Vita selalu diberi hadiah barang-barang mahal.
 - D. Tak ada hadiah yang tidak mahal.
 - E. Anggi selalu memberi hadiah kepada Vita.

5. Semua Kepala Sekolah di Kecamatan Bantul adalah sarjana. Sementara Kepala Sekolah adalah guru. Jadi pernyataan yang benar adalah ...
 - A. Sementara guru di Kecamatan Bantul adalah sarjana.
 - B. Sementara sarjana di Kecamatan Bantul adalah Kepala Sekolah
 - C. Sementara guru di Kecamatan Bantul adalah Kepala Sekolah.
 - D. Semua guru di Kecamatan Bantul adalah sarjana.
 - E. Semua sarjana di Kecamatan Bantul adalah guru.

6. Semua mahasiswa baru berdasi. Sebagian mahasiswa baru berjas. Jadi manakah pernyataan di bawah ini benar?
 - A. Sebagian mahasiswa baru bersepatu
 - B. Sebagian mahasiswa baru berjas dan bersepatu
 - C. Sebagian mahasiswa baru berdasi dan berjas
 - D. Sebagian mahasiswa baru bersepatu tapi tak berjas
 - E. Semua mahasiswa baru berjas tapi sebagian tidak memakai dasi

7. Semua ikan hidup di air. Beberapa ikan hidup di air tawar. Jadi :
 - A. Semua ikan dapat hidup di air tawar dan air laut.
 - B. Beberapa ikan yang hidup di air tawar tidak dapat hidup di air laut.
 - C. Sebagian ikan tidak hidup di air tawar.
 - D. Tidak ada ikan yang hidup di air laut.
 - E. Hampir semua ikan hidup di air laut dan air tawar.

8. Semua Y adalah P. Sebagian Y adalah R. Jadi pernyataan yang benar adalah ...
 - A. Semua Y yang bukan P adalah R
 - B. Semua Y yang bukan R adalah P
 - C. Semua R yang bukan Y adalah P

- D. Sebagian Y yang bukan R adalah P
- E. Semua Y adalah P dan R

9. Andi adalah seorang anak dari pasangan suami isteri Burhan dengan Citra. Edi adalah anak dari pasangan Diana dengan Burhan. Hubungan antara Andi dengan Edi disebut ...

- A. Saudara sepupu
- B. Saudara misan
- C. Saudara ipar
- D. a, b, c, salah
- E. a, b, c benar

10. Vincent dan Indah mendengarkan musik pop. Siren dan Vincent hobi membaca buku. Siapa yang sedang membaca sambil mendengarkan musik?

- A. Siren
- B. Vincent
- C. Indah
- D. Siren dan Vincent
- E. Indah dan Siren

11. Semua calon mahasiswa menempuh tes Bahasa Inggris. Sebagian calon mahasiswa memiliki skor TOEFL di atas 450. Simpulan yang tepat adalah ...

- A. sebagian calon mahasiswa yang tidak memiliki skor TOEFL menempuh tes Bahasa Inggris
- B. semua calon mahasiswa yang memiliki skor TOEFL tidak menempuh tes Bahasa Inggris
- C. semua calon mahasiswa yang tidak memiliki skor TOEFL tidak menempuh tes Bahasa Inggris
- D. sebagian calon mahasiswa yang memiliki skor TOEFL tidak menempuh tes Bahasa Inggris
- E. semua calon mahasiswa yang menempuh tes Bahasa Inggris tidak memiliki skor TOEFL

12. Sebuah hotel memiliki 8 lantai. Kamar yang ada di lantai tiga atau lebih memiliki pintu tahan api. Simpulan yang tepat adalah bahwa semua pintu tahan api ...

- A. ada di kamar di semua lantai
- B. hanya ada di kamar di lantai enam
- C. tidak ada di kamar di lantai enam
- D. tidak ada di kamar di lantai satu
- E. ada di kamar di lantai dua

13. Lampu di ruang tamu lebih terang daripada lampu di kamar tidur. Lampu yang lebih terang pasti lebih tahan lama dan lebih mahal harganya. Simpulan yang tepat tentang lampu di kamar tidur adalah ...

- A. lebih tahan lama dan lebih mahal daripada lampu di ruang tamu
- B. tidak lebih tahan lama dan lebih mahal daripada lampu di ruang tamu
- C. lebih tahan lama dan tidak lebih mahal daripada lampu di ruang tamu
- D. tidak lebih tahan lama dan tidak lebih mahal daripada lampu di ruang tamu
- E. sama tahan lama dan sama mahalnya dengan lampu di ruang tamu

14. Karyawan adalah pegawai tetap. Sebagian karyawan tinggal di mess/asrama, kecuali Andika. Simpulan yang tepat adalah ...

- A. Andika karyawan yang bukan pegawai tetap
- B. Andika bukan karyawan yang pegawai tetap
- C. kecuali Andika, karyawan yang tinggal di asrama adalah bukan pegawai tetap
- D. kecuali Andika, karyawan adalah pegawai tetap
- E. Andika karyawan yang pegawai tetap

15. Peserta SNMPTN 2013 mengikuti Tes Potensi Akademik (TPA). Didit tidak lulus SNMPTN 2013. Simpulan yang tepat tentang Didit adalah

- A. telah mengikuti TPA dalam SNMPTN 2013
- B. tidak mengikuti TPA dalam SNMPTN 2013
- C. bukan peserta SNMPTN 2013 yang mengikuti TPA
- D. peserta SNMPTN 2013 yang mengikuti tes bukan TPA
- E. tidak mengikuti SNMPTN 2013 dan TPA

16. Semua mahasiswa jurusan Sastra Indonesia dapat berbahasa Inggris. Semua mahasiswa yang menduduki ranking 10 besar di jurusannya, juga harus dapat berbahasa Perancis. Simpulan yang tepat tentang semua mahasiswa jurusan Sastra Indonesia adalah ...

- A. yang dapat berbahasa Perancis, menduduki ranking 10 besar dan tidak bisa berbahasa Inggris
- B. yang dapat berbahasa Perancis, tidak menduduki ranking ragking 10 besar dan dapat berbahasa Inggris
- C. yang tidak dapat berbahasa Perancis, tidak menduduki ranking 10 besar dan dapat berbahasa Inggris
- D. yang tidak dapat berbahasa Perancis, menduduki ranking 10 besar dan dapat berbahasa Perancis
- E. yang tidak dapat berbahasa Perancis, tidak menduduki rangking 10 besar dan tidak dapat berbahasa Inggris

17. Semua pengemudi menggunakan sabuk pengaman. Sebagian pengemudi memakai masker. Simpulan yang tepat adalah ...

- A. semua pengemudi memakai masker dan tidak menggunakan sabuk pengaman
- B. semua pengemudi memakai masker dan menggunakan sabuk pengaman
- C. sebagian pengemudi menggunakan sabuk pengaman dan tidak memakai masker
- D. sebagian pengemudi tidak menggunakan sabuk pengaman dan memakai masker
- E. sebagian pengemudi tidak menggunakan sabuk pengaman dan tidak memakai masker

18. Semua penduduk desa bekerja Suka Jaya sebagi petani, Pak Ilham berasal dari desa Suka Jaya tapi Pak Ilham suka berdagang sayuran.

- A. Pak Ilham hanya berdagang sayuran
- B. Selain berdagang Pak Ilham tetap bekerja sebagai petani
- C. Semua pedagang sayur adalah petani sayur
- D. Pekerjaan berdagang sayuran hanyalah pekerjaan sambilan
- E. Pekerjaan Pak Ilham hanyalah sebagai pedagang sayur

Untuk soal nomor 19 dan 20.

Luas kebun Pak Dodi sama dengan luas kebun Pak Joni. Luas kebun Pak Dodi lebih sempit daripada luas kebun Pak Edi, Pak Burhan adalah saudara sepupu Pak Edi yang memiliki luas kebun lebih sempit daripada kebun Pak Joni.

19. Kebun siapakah yang paling luas?

- A. Pak Dodi
- B. Pak Joni
- C. Pak Edi
- D. Pak Burhan
- E. Pak Didi

20. Kebun siapakah yang paling sempit?

- A. Pak Dodi
- B. Pak Joni
- C. Pak Edi
- D. Pak Burhan
- E. Pak Didi

TES INTELEJENSI UMUM NUMERIK

1. Lanjutkan seri angka berikut: 5, 7, 10, 12, 15, 17, 20, ... , ...

- A. 23,25
- B. 22,25
- C. 22,26
- D. 23,26
- E. 21, 25

2. Lanjutkan seri angka berikut: 8, 12, 10, 15, 12, 18, ... , ...
- A. 13, 19
 - B. 19, 20
 - C. 14, 21
 - D. 15, 23
 - E. 17, 32
3. Lanjutkan seri angka berikut: 6, 13, 12, 26, 18, 39, ... , ...
- A. 24, 48
 - B. 25, 52
 - C. 24, 52
 - D. 25, 60
 - E. 28, 38
4. Lanjutkan seri angka berikut: 0, 1, 2, 3, 4, 4, 6, 9, 8, 9, 16, 16, .., .., ..
- A. 12, 25, 32
 - B. 12, 25, 30
 - C. 17, 26, 33
 - D. 18, 27, 34
 - E. 14, 12, 20, 22,
5. 5, 7, 50, 49, 500, 343, ... Bilangan yang tepat untuk mengisi titik-titik pada deret tersebut di atas adalah
- A. 5.000
 - B. 54B
 - C. 100
 - D. 27
 - E. 105
6. 1, 3, 4, 7, 11, 18, 29 ... Bilangan yang tepat untuk mengisi titik-titik pada deret tersebut di atas adalah ...
- A. 39
 - B. 33
 - C. 47
 - D. 31
 - E. 36
7. Kevin berusia 7 tahun lebih tua dari Yoga. Yoga berusia 2 tahun lebih muda dari Tommy. Berapa tahun selisih usia Kevin dengan Tommy ?
- A. 7 tahun
 - B. 3 tahun
 - C. 8 tahun
 - D. 6 tahun
 - E. 5 tahun
8. Jika $6 \times 6 \times t = 18 \times 18$, maka nilai t adalah ...
- A. 9
 - B. 98
 - C. 54
 - D. 108
 - E. 38
9. 9 adalah 150 persen dari ... ?
- A. 3
 - B. 5
 - C. 12
 - D. 15
 - E. 6
10. Jika $x = 0,178 + 6,017 + 5, 278925$ dan $y = 12$, maka
- A. $x > y$

- B. $x < y$
- C. $x = y$
- D. x dan y tak dapat ditentukan
- E. $x = y > 0$

11. Jika 20% dari x adalah $2a$ dan 45% dari x adalah $\frac{1}{2}b$, maka berapa persen $a + b$ dari x ?

- A. 80
- B. 50
- C. 65
- D. 100
- E. 70

12. Untuk menggali selokan diperlukan 6 orang selama 3 hari untuk galian sepanjang 2 km. Jika galian selokan tersebut ingin diselesaikan dalam waktu $\frac{1}{2}$ hari maka memerlukan berapa orang?

- A. 18 orang
- B. 16 orang
- C. 9 orang
- D. 72 orang
- E. 36 orang

13. Andi ingin bepergian dari kota P ke kota R. dari kota P ke kota Q dapat ditempuh melalui 3 jalan, sedangkan dari kota Q ke kota R dapat ditempuh melalui 2 jalan. Berapa banyak cara yang dapat ditempuh oleh Andi jika ingin bepergian dari kota P ke kota R melalui kota Q?

- A. 2 cara
- B. 4 cara
- C. 6 cara
- D. 7 cara
- E. 9 cara

14. Panitia penerimaan mahasiswa baru sebuah universitas akan membuat nomor ujian peserta yang terdiri dari 4 angka, dari angka yang tersedia yaitu 1, 2, 3, 4, dan 5. Tetapi panitia ingin bahwa nomor ujian tidak ingin diawali dengan angka 1. Berapa banyak cara untuk menyusun nomor peserta ujian itu menjadi 4 angka apabila nomor ujian itu boleh mempunyai angka yang sama?

- A. 50 cara
- B. 100 cara
- C. 150 cara
- D. 350 cara
- E. 500 cara

15. pada soal nomor 14 di atas, berapa banyak cara untuk menyusun nomor peserta ujian itu menjadi 4 angka apabila nomor ujian itu **tidak** boleh mempunyai angka yang sama?

- A. 50 cara
- B. 68 cara
- C. 96 cara
- D. 100 cara
- E. 105 cara

16. Nilai garis singgung (m) dari kurva $y = \sqrt{x-3}$ yang tegak lurus garis $6x + 3y - 4 = 0$ adalah

- A. $m = 1$
- B. $m = \frac{1}{2}$
- C. $m = 1\frac{1}{4}$
- D. $m = \frac{3}{4}$
- E. $m = 2$

17. Jika $(p \Rightarrow r) \Rightarrow \{(p \wedge q) \Rightarrow r\} \wedge \{p \Rightarrow (q \wedge r)\} \Rightarrow (p \Rightarrow q)$, maka $p \wedge q \wedge r \Rightarrow (p \Rightarrow r) \Rightarrow \dots$

- A. $p \wedge q \wedge r \Rightarrow (p \Rightarrow r) \Rightarrow \{(p \wedge q) \Rightarrow r\} \wedge \{p \Rightarrow (q \wedge r)\} \Rightarrow (p \Rightarrow q)$
- B. $p \wedge q \wedge r \Rightarrow (p \Rightarrow r) \Rightarrow \{(p \leq q) \Rightarrow r\} = \{p \Rightarrow (q \wedge r)\} \Rightarrow (p \Rightarrow q)$
- C. $p \wedge q \wedge r \Rightarrow (p \Rightarrow r) \Rightarrow \{(p \geq q) \Rightarrow r\} \wedge \{p \Rightarrow (q \wedge r)\} \Rightarrow (p \Rightarrow q)$
- D. $p \wedge q \wedge r \Rightarrow (p \Rightarrow r) \Rightarrow \{(p \wedge q) \Rightarrow r\} = \{p \Rightarrow (q \geq r)\} \Rightarrow (p \Rightarrow q)$
- E. $p \wedge q \wedge r \Rightarrow (p \Rightarrow r) \Rightarrow \{(p \leq q) \Rightarrow r\} \wedge \{p \Rightarrow (q \wedge r)\} \Rightarrow (p = q)$

18. Sebuah dadu isi enam dilemparkan sekali dan muncul kejadian mata dadu angka genap. Peluang kejadian munculnya mata dadu angka genap yang lebih besar dari 3 adalah

- A. $\frac{1}{2}$
- B. $\frac{1}{4}$
- C. $\frac{3}{4}$
- D. 1
- E. $\frac{2}{3}$

19. Berapa carakah yang mungkin dapat dibuat jika dalam suatu pesta makan terdapat 7 orang yang duduk berjajar dalam satu baris?

- A. 2.030 cara
- B. 3.129 cara
- C. 5.040 cara
- D. 5.400 cara
- E. 4. 302 cara

20. Jika dalam suatu pesta makan pada soal nomor 19 tersebut terdapat 7 orang yang duduk berjajar dalam meja makan bundar, maka berapa carakah susunan yang mungkin dapat dibuat?

- A. 720 cara
- B. 270 cara
- C. 690 cara
- D. 320 cara
- E. 780 cara

TES INTELEJENSI UMUM VERBAL

Tes Padanan Hubungan

1. Es : Dingin = Gula :

- A. Bubuk
- B. Kristal
- C. Tebu
- D. Manis
- E. segar

2. Januari - Maret = Mei :

- A. Juli
- B. Agustus
- C. September
- D. Oktober
- E. Juni

3. Mobil : Bensin = Perahu :

- A. Laut
- B. Angin
- C. Ombak
- D. Kayu
- E. Dayung

4. Jeruk : Buah = Sapi :

- A. Banteng
- B. Gemuk
- C. Binatang
- D. Kulit
- E. Ternak

5. Malioboro : Gudeg = Stadion Manahan :

- A. Pasar Beringharjo
- B. Indonesia Plaza

- C. Stadion Gajayana
- D. Rujak Cingur
- E. Keraton Solo

6. Pupuk : Petani = Solar :

- A. Truk
- B. SPBU
- C. Rakyat
- D. Pengusaha Transportasi
- E. Bis kota

7. Brazil : Cappoeira = Thailand

- A. Ninjitsu
- B. Jitkundo
- C. Kempo
- D. Brazilia Boxing
- E. Thai Boxing

Tes Antonim / Kata yang berlawanan makna

8. Tunai ><

- A. Lunas
- B. Hutang
- C. Bayar
- D. Kontan
- E. Cash

9. Gagal ><

- A. Batal
- B. Bahaya
- C. Berhasil
- D. Berguna
- E. Sukses

10. Tandus ><

- A. Subur
- B. Kering
- C. Gersang
- D. Kemarau
- E. Kerontang

11. Kampiun ><

- A. pensiun
- B. amatir
- C. canggih
- D. bermutu
- E. cerdas

12. Meninggal ><

- A. gugur
- B. mati
- C. lahir
- D. tewas
- E. tidak bernyawa

13. Gegai >< ...

- A. lemah
- B. kaku
- C. asli
- D. kuat
- E. lentur

Tes Sinonim/ Persamaan Kata

14. Marah = ...
- A. Murka
 - B. Emosi
 - C. Garang
 - D. Sadis
 - E. Senang
15. Datang = ...
- A. pergi
 - B. berangkat
 - C. jauh
 - D. tiba
 - E. Enyah
16. Cacat = ...
- A. Sempurna
 - B. Baik
 - C. Bagus
 - D. Rusak
 - E. Apik
17. Insinuasi = ...
- A. inisiatif
 - B. sindiran
 - C. pujian
 - D. perintah
 - E. khayalan
18. Artifisial =
- A. Alami
 - B. Campuran
 - C. Murni
 - D. Buatan
 - E. Pabrikan
19. Virtual = ...
- A. penglihatan
 - B. perwujudan
 - C. Impian
 - D. Kemauan
 - E. Pelaksanaan
20. Delik =
- A. pelanggaran hukum
 - B. pelanggaran lalu lintas
 - C. perizinan kepolisian
 - D. pencabutan izin atas pelanggaran hukum
 - E. hukuman terlarang

JAWABAN LOGIKA :

1. D. Semua penulis adalah pegawai negeri.
2. B. Sebagian siswa tidak mengikuti ulangan dan tidak mendapat nilai bagus.
3. C. Semua donor darah yang memiliki golongan darah A harus berbadan sehat.
4. A. Gaun adalah pemberian Anggi yang mahal.
5. D. Semua guru di Kecamatan Bantul adalah sarjana.
6. C. Sebagian mahasiswa baru berdasar dan berjas
7. C. Sebagian ikan tidak hidup di air tawar.
8. B. Semua Y yang bukan R adalah P
9. A. Saudara sepupu
10. B. Vincent
11. A. sebagian calon mahasiswa yang tidak memiliki skor TOEFL menempuh tes Bahasa Inggris
12. D. tidak ada di kamar di lantai satu
13. D. tidak lebih tahan lama dan tidak lebih mahal daripada lampu di ruang tamu
14. C. kecuali Andika, karyawan yang tinggal di asrama adalah bukan pegawai tetap
15. A. telah mengikuti TPA dalam SNMPTN 2013
16. A. yang dapat berbahasa Perancis, menduduki ranking 10 besar dan tidak bisa berbahasa Inggris
17. C. sebagian pengemudi mengenakan sabuk pengaman dan tidak memakai masker
18. B. Selain berdagang Pak Ilham tetap bekerja sebagai petani
19. C. Pak Edi
20. D. Pak Burhan

JAWABAN NUMERIK :

1. B. 22, 25
2. C. 14, 21
3. C. 24, 52
4. A. 12, 25, 32
5. A. 5.000
6. C. 47
7. E. 5 tahun
8. A. 9
9. E. 6
10. B. $x < y$
11. D. 100
12. E. 36 orang
13. C. 6 cara
14. E. 500 cara
15. C. 96 cara
16. B. $m = \frac{1}{2}$
17. A. $p \vee q \wedge (p \Rightarrow r) \Rightarrow \{ (p \wedge q) \Rightarrow r \} \wedge \{ p \Rightarrow (q \wedge r) \} \Rightarrow (p \Rightarrow q)$
18. E. $\frac{2}{3}$
19. C. 5.040 cara
20. A. 720 cara

JAWABAN VERBAL :

- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| 1. D. Manis | 11. B. Amatir |
| 2. A. Juli | 12. C. Lahir |
| 3. B. Angin | 13. D. Kuat |
| 4. C. Binatang | 14. A. Murka |
| 5. E. Keraton Solo | 15. D. Tiba |
| 6. D. Pengusaha Transportasi | 16. D. Rusak |
| 7. E. Thai Boxing | 17. B. Sindiran |
| 8. B. Hutang | 18. B. Campuran |
| 9. C. Berhasil | 19. C. Impian |
| 10. A. Subur | 20. A. Pelanggaran Hukum |