

# Latihan Soal

## Tes Potensi Akademik (TPA)



@ujiantulis.com

**Latihan TPA Memuat materi :**

- 1) Kemampuan Verbal
- 2) Kemampuan Kuantitatif
- 3) Kemampuan Logika
- 4) Kemampuan Penalaran

[@ujiantulis.com](http://ujiantulis.com)

Untuk Persiapan Ujian Tulis  
Seleksi Kedokteran via UM dan  
Sbmptn 2018

Oleh Team [UjianTulis.com](http://UjianTulis.com)

# 1

## Latihan Soal

Disusun oleh : Team [fk.ujiantulis.com](http://fk.ujiantulis.com)

**Untuk soal nomor 1 sampai dengan 19, pilihlah kesimpulan yang paling tepat dari pernyataan-pernyataan yang tersedia pada setiap soal!**

1. Semua yang hadir di Gedung A adalah peserta SBMPTN 2017.  
Sebagian peserta SBMPTN 2017 memilih program IPC.

Simpulan yang tepat tentang yang hadir di Gedung A ...

- (A) semuanya peserta SBMPTN 2017 yang memilih bukan program IPC.
- (B) semua peserta SBMPTN 2017 yang memilih program IPC.
- (C) semua bukan peserta SBMPTN 2017 yang memilih program IPC.
- (D) sebagian peserta SBMPTN 2017 yang memilih bukan program IPC.
- (E) sebagian peserta SBMPTN 2017 yang memilih program IPC, sebagian lagi bukan peserta SBMPTN 2017.

2. Semua peserta SBMPTN menempuh ujian tertulis.  
Sebagian peserta SBMPTN mengikuti ujian praktik.

Simpulan yang tepat adalah ...

- (A) semua peserta SBMPTN yang menempuh ujian tertulis tidak mengikuti ujian praktik.
- (B) semua peserta SBMPTN yang mengikuti ujian praktik tidak menempuh ujian tertulis.
- (C) semua peserta SBMPTN yang tidak mengikuti ujian praktik tidak menempuh ujian tertulis.
- (D) sebagian peserta SBMPTN yang tidak mengikuti ujian praktik menempuh ujian tertulis
- (E) sebagian peserta SBMPTN yang mengikuti ujian praktik tidak menempuh ujian tertulis.

3. Semua peserta Sbmptn Saintek mengerjakan Soal TPA.  
Ananda adalah siswa SMA 8 yang mengikuti ujian TPA.

Simpulan yang tepat adalah ...

- (A) Ananda adalah peserta Sbmptn Jalur Saintek.
- (B) Ananda bukan peserta Sbmptn Jalur Saintek.
- (C) Ananda bercita-cita menjadi peserta Sbmptn Jalur Saintek.
- (D) Mungkin Ananda bukan peserta Sbmptn Jalur Saintek.
- (E) Tidak mungkin Ananda peserta Sbmptn Jalur Saintek.

4. Semua binatang yang berkaki dua dan dapat terbang digolongkan sebagai binatang X.  
Gajah digolongkan sebagai binatang X.

Simpulan yang tepat tentang gajah adalah ...

- (A) tidak berkaki dua.
- (B) tidak dapat terbang.
- (C) berkaki dua tetapi tidak dapat terbang.
- (D) berkaki dua dan dapat terbang.
- (E) berkaki empat dan tidak dapat terbang.

5. Peserta seleksi perguruan tinggi negeri (PTN) mengikuti psikotes.  
Hamid tidak lulus seleksi perguruan tinggi negeri (PTN).

Simpulan yang tepat tentang Hamid adalah ...

- (A) tidak mengikuti psikotes dalam seleksi perguruan tinggi negeri (PTN).
- (B) bukan peserta seleksi perguruan tinggi negeri (PTN) yang mengikuti psikotes.
- (C) peserta seleksi perguruan tinggi negeri (PTN) yang mengikuti tes bukan psikotes.

- (D) tidak mengikuti seleksi perguruan tinggi negeri (PTN) dan psikotes.  
(E) telah mengikuti psikotes dalam seleksi perguruan tinggi negeri (PTN).
6. Semua binatang adalah makhluk hidup. Semua makhluk hidup akan mati. Kambing adalah binatang yang berekor. Tidak semua binatang yang berekor memakan rumput. Simpulan yang tepat adalah ...
- (A) Kambing memakan rumput.  
(B) Kambing tidak memakan rumput.  
(C) Kambing tidak mungkin mati.  
(D) Kambing akan mati.  
(E) Kambing adalah binatang berekor yang memakan rumput.
7. Semua atlet renang pandai berenang. Andi bukan atlet renang. Simpulan yang tepat adalah ...
- (A) Andi pandai berenang.  
(B) Andi tidak pandai berenang.  
(C) Andi mungkin pandai berenang.  
(D) Andi atlet tinju.  
(E) Andi adalah pelatih renang.
8. Lulusan SMA semua program dapat memilih Program Studi Pendidikan Dokter UNPAD dalam SBMPTN. Sebagian besar yang lulus pada Program Studi Pendidikan Dokter UNPAD berasal dari program IPA. Siska adalah lulus SMA program IPS. Siska lulus SBMPTN dan diterima di UNPAD. Simpulan yang tepat adalah ...
- (A) Siska lulus pada Program Studi Ilmu Kesejahteraan Sosial UNPAD.  
(B) Mungkin Siska tidak diterima pada salah satu program studi di UNPAD.  
(C) Tidak mungkin Siska diterima di Program Studi Sastra Arab UNPAD.  
(D) Tidak mungkin Siska diterima di Program Studi Pendidikan Dokter UNPAD.  
(E) Mungkin Siska diterima di Program Studi Pendidikan Dokter UNPAD.
9. Semua pengendara sepeda motor menggunakan helm. Sebagian helm berlabel SNI. Simpulan yang tepat adalah ...
- (A) Semua pengendara sepeda motor menggunakan helm berlabel SNI.  
(B) Sebagian pengendara sepeda motor menggunakan helm berlabel SNI.  
(C) Ada pengendara sepeda motor yang tidak mengenakan helm.  
(D) Semua pengendara sepeda motor tidak menggunakan helm berlabel SNI.  
(E) Sebagian pengendara sepeda motor mengenakan helm.
10. Terbang berhubungan dengan ..., sebagaimana ... berhubungan dengan singa.
- (A) burung – jalan  
(B) pesawat – fauna  
(C) langit – hutan  
(D) angkasa – hutan  
(E) asap – buas
11. Pusing berhubungan dengan ..., sebagaimana ... berhubungan dengan perut.
- (A) sakit – mual  
(B) muntah – mules  
(C) kepala – mules  
(D) perjalanan – mag  
(E) bisung – lapar

12. Pakaian berhubungan dengan ...., sebagaimana ... berhubungan dengan ember.
- (A) busana – cucian
  - (B) model – toilet
  - (C) baju – air
  - (D) kain – plastik
  - (E) lemari – air
13. Kayu berhubungan dengan ..., sebagaimana ... berhubungan dengan tambang.
- (A) bangku – logam
  - (B) bambu – minyak
  - (C) pintu – penggali
  - (D) penyangga – bor
  - (E) pohon – emas
14. Listrik berhubungan dengan ..., sebagaimana ... berhubungan dengan mobil.
- (A) komputer – bensin
  - (B) energi – mesin
  - (C) tenaga air – jalan
  - (D) lampu – jalan
  - (E) energi – kendaraan
15. Televisi berhubungan dengan ..., sebagaimana ... berhubungan dengan suara.
- (A) listrik – bising
  - (B) gambar – radio
  - (C) berita – penyanyi
  - (D) film – penyanyi
  - (E) sinetron – gemuruh
16. Perusahaan berhubungan dengan ..., sebagaimana ... berhubungan dengan pelajar.
- (A) karyawan – sekolah
  - (B) lembaga – buku
  - (C) barang – perpustakaan
  - (D) saham – ujian
  - (E) modal – pendidikan
17. Darat berhubungan dengan ..., sebagaimana ... berhubungan dengan pesawat terbang.
- (A) mobil – udara
  - (B) pantai – sayap
  - (C) hutan – awan
  - (D) perumahan – bandara
  - (E) laut – pilot
18. Film berhubungan dengan ..., sebagaimana ... berhubungan dengan piala.
- (A) oscar – bulutangkis
  - (B) sinetron – olahraga
  - (C) televisi – mendali
  - (D) artis – juara
  - (E) bioskop – pertandingan
19. Hujan berhubungan dengan ..., sebagaimana ... berhubungan dengan gelap.
- (A) kekeringan – lampu
  - (B) cuaca – terang
  - (C) musim – terowongan
  - (D) subur – malam
  - (E) iklim – listrik

**Untuk soal nomor 20 sampai dengan 30, pilihlah pasangan kata yang paling tepat yang menyatakan hubungan yang serupa dengan pasangan kata di atasnya.**

20. MENARA : TINGGI

- (A) Kereta : Angkut
- (B) Air : Jernih
- (C) Lapangan : Bola
- (D) Danau : Sungai
- (E) Angin : Badai

21. LEGENDA : PETA

- (A) Subjudul : Terjemahan
- (B) Batas : Grafik
- (C) Petunjuk : Diagram
- (D) Gambar : Rancangan
- (E) Catatan kaki : Informasi

22. PASIEN : DOKTER

- (A) Penjual : Pembeli
- (B) Anak : Orangtua
- (C) Pelatih : Promotor
- (D) Arsitek : Kontraktor
- (E) Klien : Pengacara

23. DAUN : TUMBUHAN

- (A) Cairan : Basah
- (B) Warna : Cat
- (C) Sayap : Burung
- (D) Arang : Hitam
- (E) Lembar : Kertas

24. GERIMIS : HUJAN

- (A) Mega : Mendung
- (B) Angin : Topan
- (C) Gelembung : Buih
- (D) Kabut : Embun
- (E) Ombak : Gelombang

25. UPAH : BURUH

- (A) Utang : Pinjaman
- (B) Permintaan maaf : Penyesalan
- (C) Piala : Juara
- (D) Janji : Sumbangan
- (E) Tip : Bonus

26. ES : AIR

- (A) Arang : Abu
- (B) Sabun : Detergen
- (C) Margarin : Minyak
- (D) Bensin : Olie
- (E) Logam : Mineral

27. KUNO : USIA  
(A) Usang : Perusahaan  
(B) Cekatan : Kelambatan  
(C) Roboh : Hambatan  
(D) Konflik : Perbedaan  
(E) Cemar : Lingkungan

28. LADANG : PETANI  
(A) Jaksa : Pengadilan  
(B) Pegadaian: Piutang  
(C) Sirkus : Pedagang  
(D) Diskotek : Penjudi  
(E) Restoran : Koki

29. PETANI : TRAKTOR  
(A) Raja : Kereta  
(B) Dalang : Cerita  
(C) Dokter : Mobil  
(D) Nelayan : Jaring  
(E) Sopir : Sepeda

**Untuk soal nomor 30 sampai dengan 39, pilihlah jawaban yang paling tepat!**

30. Bila  $p$  bilangan bulat positif, bilangan mana yang paling besar?

(A)  $p - 4/9$  (D)  $p + 4/9$   
(B)  $p \times 4/9$  (E)  $p : 4/9$   
(C)  $p : \sqrt{4/9}$

31. Bilangan mana paling mendekati 0 ?

(A)  $(1 - 0,7)^2$  (D)  $-1/0,7$   
(B)  $1 - 0,7^2$  (E)  $1/(0,7)^2$   
(C)  $1/(1-0,7)^2$

32. Jarak rumah ke sekolah 5 km. Naik ojeg 5 menit lebih cepat dari pada naik bus. Bila kecepatan ojeg 40 km/jam, berapakah kecepatan bus (km/jam)?

(A) 20 (D) 30  
(B) 24 (E) 35  
(C) 28

33. Pertambahan penduduk suatu negara 1% per tahun. Mendekati berapa juta jiwa jumlah penduduk 2 tahun kemudian, bila sekarang jumlah penduduk 200 jiwa?

(A) 200,02 (D) 204  
(B) 200,2 (E) 240  
(C) 202

34. Harga  $p$  rim kertas adalah 8 ribu rupiah, berapa ribu rupiah harga 14 rim kertas?

(A)  $112p$  (D)  $14p/8$   
(B)  $81p/14$  (E)  $8p/14$   
(C)  $112/p$

35.  $\frac{1}{4}$  dari kuadrat bilangan sama dengan bilangan yang dikuadratkan, apabila bilangan yang dikuadratkan lebih besar nol, maka bilangan yang dikuadratkan adalah ....

(A) 1 (D) 9  
(B) 2 (E) 12  
(C) 4

36. Bila  $0,005 \times 5.000 \times 5.000.000 = 5^3 \times 10^{3x-7}$ , maka  $x = \dots$
- (A) 4 (D) 7  
(B) 5 (E) 8  
(C) 6
37. Bila silinder P tingginya 6 kali silinder Q dan garis tengahnya  $\frac{1}{5}$  kali silinder Q, berapa perbandingan volum silinder P dibanding dengan silinder Q?
- (A) 1 : 30 (D) 6 : 25  
(B) 3 : 20 (E) 6 : 5  
(C) 3 : 50
38. Setiap kantong teh untungnya Rp300, bila laku 70 kantong mendapat uang Rp49 000, berapa rupiah harga beli sekantong teh?
- (A) 400 (D) 600  
(B) 450 (E) 700  
(C) 500
39. Dua liter minyak kayu putih dengan kadar 60% dioplos dengan minyak lain 1 liter. Berapa % kadar minyak kayu putih dalam oplosan baru?
- (A) 20 (D) 40  
(B) 30 (E) 45  
(C) 35

**Untuk soal nomor 40 sampai dengan nomor 49, pilihlah bilangan yang paling tepat yang merupakan kelanjutan dari pola deretan bilangan pada masing-masing soal!**

40. 3, 6, 18, 72, ....
- (A) 144 (D) 114  
(B) 216 (E) 360  
(C) 350
41. 5, 7, 10, 14, 19 ....
- (A) 13 (D) 16  
(B) 14 (E) 25  
(C) 15
42. 1, 3, 2, 4, 5, 7, 6, 8, ..., ..
- (A) 9, 11 (D) 10, 12  
(B) 8, 10 (E) 12, 14  
(C) 6, 10
43. 2, 5, 11, 23, 47, ....
- (A) 57 (D) 95  
(B) 67 (E) 105  
(C) 78
44. 6, 5, 4, 7, 7, 6, 5, 8, 8, 7, 6, 9, ..., .., .., ..
- (A) 3, 6, 7 (D) 10, 9, 8  
(B) 4, 5, 7 (E) 11, 9, 7  
(C) 9, 8, 7
45. 2, 6, 7, 5, 9, 10, 8, 12, 13, 11, ...
- (A) 15 (D) 20  
(B) 17 (E) 22  
(C) 19

46. 14, 10, 6, 13, 9, 5, 12, ....  
 (A) 5 (D) 9  
 (B) 6 (E) 12  
 (C) 8
47. 11, 19, 27, 9, 17, 25, 7, ..., ....  
 (A) 15, 22 (D) 22, 15  
 (B) 15, 23 (E) 26, 23  
 (C) 23, 15
48. 11, 19, 10, 20, 9, 21, 8, ..., ....  
 (A) 22, 7 (D) 7, 22  
 (B) 23, 22 (E) 29, 26  
 (C) 7, 24
49. a, b, c, c, c, d, e, e, e, f, g, g, g, h, i, ....  
 (A) j (D) m  
 (B) k (E) n  
 (C) l

**Untuk soal nomor 50 sampai dengan 59, pilihlah jawaban yang paling tepat!**

50. Jika sudut-sudut suatu segitiga,  $x$ ,  $2x$ , dan  $3x$ , selanjutnya  $y = 30$  derajat, maka ....  
 (A)  $x > y$  (D)  $x = y$   
 (B)  $x < y$  (E)  $2x > 2y$   
 (C)  $x$  dan  $y$  tidak dapat ditentukan
51. Jika  $3 < x < 6$ , dan  $5 < y < 7$  maka ....  
 (A)  $x > y$  (D)  $x = y$   
 (B)  $x < y$  (E)  $2x > 2y$   
 (C)  $x$  dan  $y$  tidak dapat ditentukan
52. Apabila angka 7 dalam bilangan 879632 bernilai  $7 \times 10^x$  dan  $y = 5$ , maka ....  
 (A)  $x > y$  (D)  $x = y$   
 (B)  $x < y$  (E)  $x + 2y = 0$   
 (C)  $x$  dan  $y$  tidak dapat ditentukan
53. Ali memiliki deposito berjangka dengan bunga 12% per tahun. Berapa persen bunga yang diterima setiap bulannya bila ia dikenakan pajak 20% dari bunga yang diterimanya?  
 (A) 0,8 (D) 8  
 (B) 0,96 (E) 9,6  
 (C) 1
54. Bila  $x - x/y = 3$  dan  $x = 5$ , maka  $y =$  ....  
 (A)  $3/5$  (D)  $-3/4$   
 (B)  $2/5$  (E)  $5/2$   
 (C)  $-2/5$
55. Udara di kota A mengandung 21% Oksigen, 78% Nitrogen, dan 0,03% karbon dioksida. Berapa gram kandungan gas lain yang bukan Oksigen, Nitrogen, dan karbon dioksida dalam tabung gas yang memampatkan 500 gram udara tersebut?  
 (A) 0,435 (D) 4,850  
 (B) 0,485 (E) 9,700  
 (C) 0,970



56.  $(x + y)^2 - 36 = 0$  dan  $xy = 8$ , maka  $x^2 + y^2 = \dots$

- (A) 10
- (B) 20
- (C) 30
- (D) 40
- (E) 50

57. Bila  $x + y = 16$ , maka  $\frac{1}{4}x + \frac{1}{4}y$  adalah ....

- (A) 1
- (B) 4
- (C) 6
- (D) 2
- (E) 8

58. Harga rata-rata enam buah buku adalah Rp75.000, bila satu buku tidak jadi dibeli, harga rata-rata menjadi Rp70.000, berapa ribu rupiah harga buku yang tidak jadi dibeli?

- (A) 25
- (B) 30
- (C) 60
- (D) 85
- (E) 100

59. Kran A mengucurkan air 3 liter/menit. Kran B = 6 liter/menit. Berapa lama bak berkapasitas 180 lt diisi penuh oleh kran secara bersama-sama?

- (A) 20 menit
- (B) 30 menit
- (C) 40 menit
- (D) 50 menit
- (E) 60 menit

**Untuk soal nomor 60 sampai dengan 75, pilihlah pasangan kata yang paling tepat untuk mengisi titik-titik (...) pada bagian tengah kalimat, agar antarbagian kalimat tersebut memiliki analogi hubungan yang sama!**

60. ... berhubungan dengan SEPAKBOLA, sebagaimana MEJA berhubungan dengan ...

- (A) Bola – biliar
- (B) Kiper – kursi
- (C) Kompetisi – sekolah
- (D) Lapangan – ping pong
- (E) Sebelas – empat

61. ... berhubungan dengan KARET, sebagaimana TEMPAYAN berhubungan dengan ...

- (A) Elastis – kaku
- (B) Getah – air
- (C) Pohon – guci
- (D) Mainan – air
- (E) Ban – tanah

62. .... berhubungan dengan KUPU-KUPU, sebagaimana BAYI berhubungan dengan ...

- (A) Bunga – anak-anak
- (B) Terbang – merangkak
- (C) Ulat – dewasa
- (D) Kepompong – popok
- (E) Bunga – susu

63. .... berhubungan dengan SMA, sebagaimana KITRI berhubungan dengan ...

- (A) Universitas – pohon
- (B) SMP – pohon kelapa
- (C) SMK – janur
- (D) Guru – buah
- (E) Remaja – tanaman

64. .... berhubungan dengan MANIS, sebagaimana CUKA berhubungan dengan ...  
(A) Madu – pahit  
(B) Asin – garam  
(C) Gula – asam  
(D) Roti – pedas  
(E) Sirup – segar
65. .... berhubungan dengan ISTIRAHAT, sebagaimana DAHAGA berhubungan dengan ...  
(A) Lelah – minum  
(B) Letih – haus  
(C) Santai – lapar  
(D) Tidur – air  
(E) Kerja – minum
66. ... berhubungan dengan GUNTING, sebagaimana TUKANG KAYU berhubungan dengan ...  
(A) Penjahit – kayu  
(B) Kain – pahat  
(C) Besi – kayu  
(D) Tukang cukur – gergaji  
(E) Tukang cukur – paku
67. .... berhubungan dengan KUNCI PAS, sebagaimana GURU berhubungan dengan ...  
(A) Mesin – buku  
(B) Montir – spidol  
(C) Tang – wali kelas  
(D) Mobil – papan tulis  
(E) Bengkel – sekolah
68. .... berhubungan dengan PENUTUP, sebagaimana KEPALA berhubungan dengan ...  
(A) Introduksi – ekor  
(B) Tirai – rambut  
(C) Kain – mata  
(D) Akhir – tubuh  
(E) Awal – tengkorak
69. .... berhubungan dengan UANG, sebagaimana CANGKIR berhubungan dengan ...  
(A) Dompot – air  
(B) Kekayaan – haus  
(C) Penghasilan – keramik  
(D) Investasi – piring  
(E) Tabungan – gelas
70. .... berhubungan dengan SEPATU, sebagaimana TELINGA berhubungan dengan ...  
(A) Sandal – kepala  
(B) Karet – kulit  
(C) Tali – anting  
(D) Berjalan – mendengar  
(E) Kaki – anting
71. .... berhubungan dengan MINERAL, sebagaimana EMAS berhubungan dengan ...  
(A) Air – perhiasan  
(B) Barang tambang – perak  
(C) Protein – logam  
(D) Batubara – logam  
(E) Kristal – unsur
72. .... berhubungan dengan BERAT, sebagaimana ODOMETER berhubungan dengan ...  
(A) Neraca – kelajuan  
(B) Gaya – alat ukur

- (C) Ringan – mikrometer
- (D) Kilogram – kilometer
- (E) Timbangan – jarak

73. .... berhubungan dengan GELOMBANG, sebagaimana BUKIT berhubungan dengan ...

- (A) Tsunami – batu
- (B) Frekuensi – hutan
- (C) Ombak – gunung
- (D) Laut – sungai
- (E) Kapal – mobil

74. .... berhubungan dengan RAMALAN, sebagaimana ETNOLOGI berhubungan dengan ...

- (A) Astronomi – bintang
- (B) Astrologi – bangsa
- (C) Astrofisika – penduduk
- (D) Antropologi – bentang alam
- (E) Astrologi – manusia

75. KUDA berhubungan dengan ..., sebagaimana ... berhubungan dengan GARASI.

- (A) rumput — tempat
- (B) pelana — perkakas
- (C) istal — mobil
- (D) kusir — rumah
- (E) tapal — motor

@ujiantulis.com