

TES POTENSI AKADEMIK

PROGRAM PERSIAPAN SBMPTN 2018 - ALUMNI REGULAR CLASS

- GEMUK berhubungan dengan ..., sebagaimana ... berhubungan dengan UANG.
 - LEMAK – KAYA
 - BESAR – RUPIAH
 - BERAT – KERTAS
 - OBESITAS – BANK
 - BOBOT – KOIN
- AIR berhubungan dengan ..., sebagaimana ... berhubungan dengan GELAP.
 - CAIRAN – HITAM
 - ALIRAN – GULITA
 - KERING – CAHAYA
 - MINERAL – SURAM
 - BASAH – KELAM
- RABUN berhubungan dengan ..., sebagaimana ... berhubungan dengan ABU.
 - BUTA – ARANG
 - MATA – DIPA
 - PENGLIHATAN – KAYU
 - REMANG-REMANG – API
 - LENSA – SERBUK
- RAMAI berhubungan dengan ..., sebagaimana ... berhubungan dengan RUMIT.
 - BISING – SULIT
 - RIUH – MASALAH
 - GADUH – SEDERHANA
 - GEGAP GEMPITA – PUSING
 - BERSORAK – KOMPLEKS
- DAHAN berhubungan dengan ..., sebagaimana ... berhubungan dengan BADAN.
 - POHON – TANGAN
 - HIJAU – KEPALA
 - KLOROFIL – TUBUH
 - RUMPUT – KAKI
 - PUCUK – RAGA
- RENANG berhubungan dengan ..., sebagaimana ... berhubungan dengan JARI.
 - OLAHRAGA – TELUNJUK
 - KOLAM – LENGAN
 - AIR – TANGAN
 - GAYA KATAK – IBU JARI
 - PERENANG – PEMIJAT
- HANGAT berhubungan dengan ..., sebagaimana ... berhubungan dengan SEDANG.
 - PANAS – KECIL
 - API – BESAR
 - DINGIN – SANGAT KECIL
 - MATAHARI – SANGAT BESAR
 - SUHU – RINGAN
- KARYAWAN berhubungan dengan ..., sebagaimana ... berhubungan dengan TURUN MINUM.
 - CUTI – SEPAK BOLA
 - KARYAWATI – PEMAIN
 - PERUSAHAAN – MINUMAN
 - PENSIUN – HAUS
 - MANAJER – MELEPAS LELAH
- JALA berhubungan dengan ..., sebagaimana ... berhubungan dengan DOKTER.
 - IKAN – PASIEN
 - AIR – KLINIK
 - KAPAL – SUNTIK
 - PENCARI IKAN – BEDAH
 - NELAYAN – STETOSKOP
- RUMAH SAKIT berhubungan dengan ..., sebagaimana ... berhubungan dengan KERETA API.
 - PASIEN – MASINIS
 - AMBULANS – REL
 - DOKTER – GERBONG
 - PASIEN – STASIUN
 - PERAWAT – LOKOMOTIF

11. TERTAWA berhubungan dengan ..., sebagaimana ... berhubungan dengan SAKIT.
 A. HUMORIS – BADAN
 B. PELAWAK – DOKTER
 C. HUMOR – OBAT
 D. JENAKA – PARAH
 E. LUCU – PUSING
12. KAKU berhubungan dengan ..., sebagaimana ... berhubungan dengan KARET.
 A. TONGKAT – GELANG
 B. BATU – LEMBUT
 C. BESI – LENTUR
 D. KAKI – FLEKSIBEL
 E. KAYU – LATEKS
13. GIZI berhubungan dengan ..., sebagaimana ... berhubungan dengan GONDOK.
 A. KESEHATAN – PENYAKIT
 B. PERTUMBUHAN – TIROID
 C. VITAMIN – GARAM
 D. GIZI BURUK – YODIUM
 E. MENU MAKANAN – NATRIUM
14. MARAH berhubungan dengan ..., sebagaimana ... berhubungan dengan LEDAKAN.
 A. KERUSAKAN – BOM
 B. AMUK – LETUPAN
 C. EMOSI – PELEDAK
 D. TIDAK PUAS – TEROR
 E. HAWA NAFSU – TEKANAN
15. BUKU berhubungan dengan ..., sebagaimana ... berhubungan dengan KAKI.
 A. BACAAN – TELAPAK
 B. PENERBIT – JALAN
 C. BAB – TUBUH
 D. PERPUSTAKAAN – TANGAN
 E. SEKOLAH – JARI-JARI
16. MELAHIRKAN berhubungan dengan ..., sebagaimana ... berhubungan dengan BERCOCOK TANAM.
 A. IBU – PUPUK
 B. BIDAN – PENGGARAP
 C. HAMIL – PANEN
 D. RUMAH SAKIT – KERBAU
 E. PERAWAT – SAWAH
17. VONIS berhubungan dengan ..., sebagaimana ... berhubungan dengan PERTANDINGAN.
 A. TUNTUTAN – JUARA
 B. PERADILAN – HASIL
 C. PENGACARA – WASIT
 D. PENJARA – PIALA
 E. HAKIM – SUPORTER
18. LAUT berhubungan dengan ..., sebagaimana ... berhubungan dengan HARIMAU.
 A. GELOMBANG – RIMBA
 B. KAPAL – HUTAN
 C. BERLAYAR – KANDANG
 D. PELABUHAN – HUTAN
 E. PESISIR – BUAS
19. BUNYI ALARM berhubungan dengan ..., sebagaimana ... berhubungan dengan API.
 A. SINYAL – AIR
 B. PERINGATAN – PADAM
 C. SUARA – ABU
 D. KEBAKARAN – ARANG
 E. BAHAYA – ASAP
20. GADING berhubungan dengan ..., sebagaimana ... berhubungan dengan LEBAH.
 A. GAJAH – SENGAT
 B. KUNING – SARANG
 C. HIASAN – MADU
 D. BELALAI – SERANGGA
 E. HUTAN – POHON
21. Nilai $(0,5 + 0,6)^2$ adalah
 A. 12,1
 B. 11,1
 C. 1,31
 D. 1,21
 E. 1,11
22. Nilai 260% dari $1\frac{3}{4}$ adalah
 A. 2,45
 B. 4,35
 C. 4,55
 D. 24,5
 E. 455
23. Nilai dari $32^{\frac{1}{5}} + 32^{\frac{2}{3}}$ adalah
 A. 5
 B. 6
 C. 11
 D. 59
 E. 85
24. Nilai 12,5% dari 512 adalah
 A. 2^4
 B. 2^5
 C. 2^6
 D. 2^9
 E. 2^{12}
25. $(20,11 \times (0,001)^2) \times n = 2.001$, n adalah
 A. 10^4
 B. 10^5
 C. 10^6
 D. 10^7
 E. 10^8

26. $1 - \frac{1}{1 - \frac{1}{1+1}} = \dots$
- A. -2
B. -1
C. 0
D. $\frac{1}{2}$
E. 1
27. Hasil penjumlahan $5^{10} + 5^{10} + 5^{10} + 5^{10} + 5^{10}$ adalah
- A. 25^{10}
B. 25^{50}
C. 5^{11}
D. 5^{50}
E. 5^{10}
28. Nilai dari $\frac{2+\sqrt{3}}{2-\sqrt{3}} + \frac{2-\sqrt{3}}{2+\sqrt{3}}$ adalah
- A. 1
B. 4
C. 5
D. 10
E. 14
29. Dinding seluas 60 m^2 selesai dicat selama 5 jam oleh 8 pekerja. Berapakah waktu yang diperlukan untuk mengecat dinding seluas 50 m^2 oleh 4 pekerja?
- A. 4 jam, 10 menit
B. 4 jam, 48 menit
C. 8 jam, 20 menit
D. 8 jam, 48 menit
E. 16 jam, 40 menit
30. Tiket sebuah pertunjukan untuk dewasa dan anak terjual sebanyak 800 buah. Harga tiket untuk dewasa adalah Rp50.000 dan untuk anak adalah Rp25.000. Jika hasil penjualan tiket diperoleh Rp32.500.000, berapa banyak tiket dewasa yang terjual?
- A. 300
B. 400
C. 500
D. 550
E. 600
31. 3, 5, 9, 17, ...
- A. 29
B. 31
C. 33
D. 35
E. 37
32. 3, 12, 48, 192, ...
- A. 48
B. 96
C. 292
D. 384
E. 768
33. 5, 10, 15, 20, 45, 40, 135, 80, ...
- A. 115
B. 160
C. 240
D. 270
E. 405
34. 4, 4, 4, 7, 5, 4, 5, 8, 6, 4, ..., ...
- A. 5, 9
B. 6, 9
C. 6, 8
D. 6, 6
E. 6, 5
35. 10, 20, 40, 20, 30, 60, 40, 50, 100, ..., ...
- A. 70, 80
B. 80, 70
C. 80, 90
D. 110, 100
E. 110, 220
36. 8, 12, 18, 26, ...
- A. 32
B. 34
C. 36
D. 40
E. 42
37. 1, 5, 4, 3, 7, 1, 10, -1, 13, -3, ..., ...
- A. 16, -8
B. 10, -5
C. 15, 8
D. 16, -5
E. 4, 27
38. 0, 10, 28, 54, 88, 130, ...
- A. 150
B. 164
C. 172
D. 180
E. 196
39. 8, 26, 48, 82, 120, 170, ...
- A. 195
B. 197
C. 200
D. 224
E. 226
40. 212, 101, 111, 212, -101, 111, -212, -101, ..., ...
- A. 111, -212
B. -111, 101
C. -101, 111
D. -111, -212
E. 101, -111
41. Umur Ulfa $\frac{1}{3}$ kali umur ayahnya. Umur ibunya $\frac{5}{6}$ kali umur ayahnya. Jika umur Ulfa 18 tahun, umur ibunya adalah
- A. 36 tahun
B. 40 tahun
C. 45 tahun
D. 49 tahun
E. 54 tahun
42. Suatu tangki berisi penuh minyak mempunyai berat 80 kg. Jika tangki itu berisi minyak setengah maka beratnya 46 kg. Berapa kg berat tangki tersebut jika kosong?
- A. 6
B. 12
C. 23
D. 24
E. 34

54. Di akhir pekan, keluarga Anwar selalu berwisata.
Tidak semua tempat wisata yang dikunjungi oleh keluarga Anwar ada di luar kota.
Kesimpulan mana yang benar?
- Di akhir pekan, keluarga Anwar selalu berwisata di luar kota.
 - Di akhir pekan, keluarga Anwar selalu berwisata di dalam kota.
 - Di akhir pekan, keluarga Anwar selalu berwisata di luar kota atau di dalam kota.
 - Di akhir pekan, keluarga Anwar selalu berwisata tidak di luar kota, tetapi di dalam kota.
 - Di akhir pekan, keluarga Anwar selalu berwisata tidak di dalam kota, tetapi di luar kota.
55. Semua karyawan yang disiplin, masuk kerja jam 7.00 pagi.
Sebagian karyawan masuk kerja lebih dari jam 7.00 pagi.
Kesimpulan mana yang benar?
- Sebagian karyawan disiplin dalam bekerja.
 - Semua karyawan tidak disiplin dalam bekerja.
 - Semua karyawan disiplin dalam bekerja.
 - Sebagian karyawan tidak bekerja.
 - Semua karyawan masuk kerja jam 7.00 pagi.
56. Semua limbah adalah cair dan berwarna.
Materi B berwarna, tetapi tidak cair.
Kesimpulan mana yang benar?
- Materi B adalah limbah berwarna.
 - Materi B adalah limbah yang tidak cair.
 - Materi B adalah limbah berwarna yang tidak cair.
 - Materi B adalah limbah tidak berwarna, tetapi limbah cair.
 - Materi B adalah bukan limbah, baik limbah berwarna maupun limbah cair.
57. Jambu merah lebih manis dari jambu hijau.
Jambu yang lebih manis harganya lebih mahal dan lebih banyak dibeli orang.
Kesimpulan mana yang benar?
- Ada jambu hijau yang lebih mahal dan lebih banyak dibeli orang.
 - Jambu merah yang tidak lebih manis dari jambu hijau harganya murah.
 - Jambu yang lebih banyak dibeli orang belum tentu lebih manis.
 - Jambu merah lebih banyak dibeli orang walaupun harganya lebih mahal.
 - Ada jambu merah yang harganya lebih mahal tidak banyak dibeli orang.
58. Semua wanita senang perhiasan dan kosmetik.
A tidak senang kosmetik, tetapi senang perhiasan.
Kesimpulan mana yang benar?
- A wanita yang tidak senang kosmetik.
 - A wanita yang senang perhiasan.
 - A wanita yang tidak senang kosmetik meskipun senang perhiasan.
 - Abukan wanita, walaupun senang perhiasan.
 - A bukan wanita, ia senang kosmetik.
59. Jika Pak Joko rajin melakukan olahraga dan diet, maka ia menjadi sehat.
Jika Pak Joko sehat, maka ia berangkat studi lanjut S-2 ke Australia.
Pak Joko tidak berangkat studi S-2 ke Australia.
Kesimpulan mana yang benar?
- Pak Joko rajin olahraga, tetapi tidak diet.
 - Pak Joko sehat.
 - Pak Joko diet, tetapi tidak rajin berolahraga.
 - Pak Joko tidak sehat karena tidak rajin berolahraga dan tidak diet.
 - Pak Joko sehat karena rajin olahraga dan diet.
60. Di sebuah pusat perawatan kesehatan, pasien selalu dipijat refleksi dan diberi ramuan.
Jika diberi ramuan, maka selalu disertai terapi tusuk jarum.
Kesimpulan mana yang benar?
- Jika tidak dipijat refleksi, maka tusuk jarum pasti diberikan.
 - Jika diberi ramuan, maka pijat refleksi pasti tidak diberikan.
 - Jika tusuk jarum tidak diberikan, maka pijat refleksi pasti tidak diberikan.
 - Jika diberikan tusuk jarum, maka pijat refleksi pasti tidak diberikan.
 - Jika tusuk jarum tidak diberikan, maka pijat refleksi diberikan.

61. Semua gerbong kereta api dilengkapi dengan toilet.
Televisi hanya ada pada gerbong kereta api X.
Kesimpulan mana yang benar?
- Gerbong kereta api X dilengkapi toilet dan televisi.
 - Gerbong kereta api X tidak dilengkapi toilet dan tidak dilengkapi televisi.
 - Gerbong kereta api X dilengkapi toilet tanpa televisi.
 - Gerbong kereta api X dilengkapi televisi tanpa toilet.
 - Gerbong kereta api X dilengkapi sama dengan semua gerbong.
62. Semua delegasi dalam suatu pertemuan internasional memiliki kemampuan komunikasi yang baik.
Sebagian delegasi dalam suatu pertemuan internasional memiliki rasa percaya diri yang tinggi.
Kesimpulan mana yang benar?
- Semua delegasi dalam suatu pertemuan internasional memiliki rasa percaya diri yang tinggi.
 - Sebagian delegasi dalam suatu pertemuan internasional yang memiliki rasa percaya diri yang tinggi tidak memiliki kemampuan komunikasi yang baik.
 - Semua delegasi dalam suatu pertemuan internasional yang memiliki rasa percaya diri yang tinggi tidak memiliki kemampuan komunikasi yang baik.
 - Sebagian delegasi dalam suatu pertemuan internasional yang memiliki rasa percaya diri yang tidak tinggi memiliki kemampuan komunikasi yang baik.
 - Sebagian delegasi dalam suatu pertemuan internasional yang memiliki kemampuan komunikasi yang tidak baik memiliki rasa percaya diri yang tinggi.
63. Semua sekolah suka mengadakan pertunjukan musik.
Sekolah yang suka mengadakan pertunjukan musik suka mengadakan bakti sosial.
Sebagian sekolah yang suka mengadakan bakti sosial tidak suka mengikuti kompetisi olahraga antarsekolah.
Kesimpulan mana yang benar?
- Sebagian sekolah suka mengikuti kompetisi olahraga antarsekolah.
 - Semua sekolah tidak suka mengikuti kompetisi olahraga, tetapi suka mengadakan pertunjukan musik.
 - Semua sekolah suka mengadakan pertunjukan musik, tetapi tidak suka mengadakan bakti sosial.
 - Sebagian sekolah suka mengadakan bakti sosial dan tidak suka mengadakan pertunjukan musik.
 - Semua sekolah tidak suka mengikuti kompetisi olahraga, tetapi suka mengadakan pertunjukan musik.
64. Semua atlet pandai melompat dan atlet yang pandai melompat gemar berenang.
Atlet yang gemar berenang tidak pandai memasak.
Kesimpulan mana yang benar?
- Atlet yang tidak pandai memasak, tidak pandai melompat.
 - Atlet yang tidak pandai memasak, gemar berenang dan tidak pandai melompat.
 - Atlet yang tidak pandai memasak, pandai melompat dan tidak gemar berenang.
 - Atlet yang tidak pandai memasak, tidak pandai melompat dan tidak gemar berenang.
 - Atlet yang tidak pandai memasak, pandai melompat.
65. Semua radio memakai baterai.
Sebagian radio tidak memakai antena panjang.
Kesimpulan mana yang benar?
- Ada radio yang tidak memakai baterai, memakai antena panjang.
 - Ada radio yang tidak memakai antena panjang, tidak memakai baterai.
 - Ada radio yang memakai antena panjang, tidak memakai baterai.
 - Ada radio yang tidak memakai baterai, tidak memakai antena panjang.
 - Ada radio yang tidak memakai antena panjang memakai baterai.

dengan *badge* – celana abu-abu, kemeja batik – celana biru, kemeja putih tanpa *badge* – celana biru, dan baju olahraga putih – celana abu-abu. Ketentuan mengenai penggunaan seragam adalah sebagai berikut:

- Gilang harus memakai kemeja batik – celana biru 2 kali seminggu.
- Baju seragam dengan kemeja putih tidak dipakai 2 hari berurutan.
- Baju olahraga putih – celana abu-abu dipakai hanya 1 hari menjelang Sabtu.
- Baju putih tanpa *badge* – celana biru dipakai 3 hari sekali.
- Tiap hari Senin memakai kemeja putih dengan *badge* – celana abu-abu.

72. Manakah di antara pernyataan ini yang benar?

- A. Seragam dengan celana abu-abu selalu digunakan berurutan.
- B. Seragam dengan celana biru hanya digunakan 2 kali seminggu.
- C. Seragam dengan celana biru digunakan tiap hari.
- D. Seragam dengan celana biru digunakan 3 hari berturut-turut.
- E. Seragam dengan celana biru paling jarang digunakan.

73. Seragam yang digunakan pada hari Selasa adalah

- A. kemeja putih dengan *badge* – celana abu-abu
- B. kemeja batik – celana biru
- C. kemeja putih tanpa *badge* – celana biru
- D. baju olahraga putih – abu-abu
- E. kemeja batik – celana abu-abu

74. Baju seragam putih tanpa *badge* dengan celana biru hanya digunakan pada hari

- A. Selasa-Jumat
- B. Rabu-Sabtu
- C. Selasa-Kamis
- D. Senin-Rabu
- E. Kamis-Sabtu

75. Manakah pernyataan di bawah ini yang paling tepat?

- A. Celana abu-abu dipakai hari Selasa.
- B. Kemeja batik dipasangkan dengan celana abu-abu.
- C. Kemeja putih selalu dipasangkan dengan celana biru.
- D. Celana biru dipakai 4 kali dalam seminggu.
- E. Kemeja putih dengan *badge* dipakai 2 kali seminggu.