

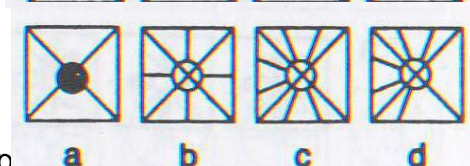
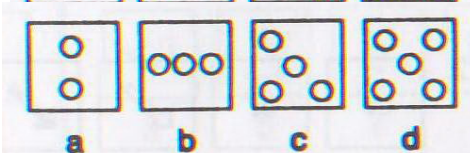
Latihan Soal SNMPTN 2011 Wilayah II
Mata Ujian : Tes Potensi Akademik
Jumlah Soal : 50
Kode : 02

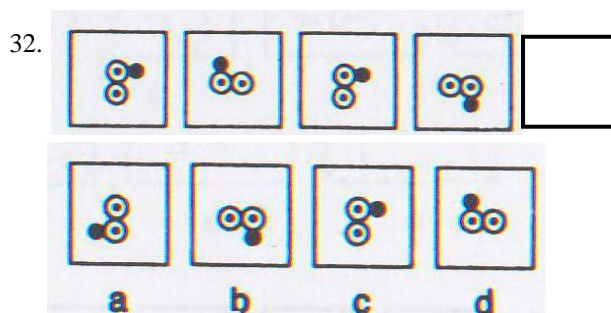
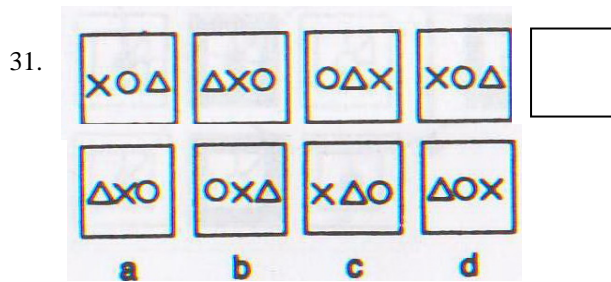
1. **ABSOLUT** =
(A) positif (D) mutlak
(B) abnormal (E) pasti
(C) keras
2. **ADAPTASI** =
(A) kesepakatan (D) penyesuaian
(B) keadaan (E) penyeimbangan
(C) penggabungan
3. **ABOLISI** ><
(A) keringanan (D) pemotongan
(B) pemberatan (E) penyesuaian
(C) pengurangan
4. **AKTUAL** ><
(A) kadaluwarsa (D) baru
(B) nyata (E) fiktif
(C) lama
5. **MOBIL - BENSIN** = **PELARI** -
(A) makanan (D) lintasan
(B) sepatu (E) angin
(C) kaos
6. **DINGIN - SELIMUT** = **HUJAN** -
(A) air (D) basah
(B) payung (E) banjir
7. **PAGU** =
(A) pajak (D) bimbang
(B) paku (E) bisu
(C) plafon
8. **EGALITER** =
(A) sederajat (D) adil
(B) kejam (E) egois
(C) sewenang-wenang
9. **VERBAL** ><
(A) lisan (D) karakter
(B) tulisan (E) bahasa
(C) perilaku
10. **UTOPIA** ><
(A) nyata (D) bijaksana
(B) sempurna (E) sejahtera

- (C) khayalan
11. **CUACA : METEOROLOGI :::**
(A) fisika : astronomik
(B) keturunan : gerontologi
(C) buku : pedagogik
(D) penyakit : patologi
(E) fosil : antropologi
12. **PULAU : AIR :::**
(A) titik tengah : diagonal
(B) segitiga : garis keliling
(C) titik tengah : garis tengah
(D) titik tengah : garis keliling
(E) segiempat : lingkaran
13. **GENERIK =**
(A) sifat keturunan (D) bersemangat
(B) khas (E) obat
(C) lazim
14. **AGITASI =**
(A) penyelidikan (D) penyerangan
(B) penelitian (E) pengkhianatan
(C) hasutan
15. **GASAL ><**
(A) ganjil (D) gatal
(B) genap (E) jarang
(C) asli
16. **ABADI ><**
(A) kekal (D) tetap
(B) pendek (E) fana
(C) sementara
17. **KELAS =**
(D) grup (D) kamar
(E) tingkatan (E) state
(F) ruangan
18. **TANGKAL =**
(A) mempan (D) tak mempan
(B) rangkul (E) cegah
(C) lelang
19. **SEKULER ><**
(A) keagamaan (D) cendekia
(B) duniawi (E) tradisional
(C) rokhaniah
20. **TINGGI ><**
(D) pendek (D) kerdil
(E) rendah (E) bawah
(F) kecil
21. 18, 20, 24, 32, 48, ...
(A) 81 (D) 78
(B) 80 (E) 70
(C) 79

22. 9, 9, 9, 6, 9, 3, ... , ...
(A) 9, 6 (D) 3, 0
(B) 6, 9 (E) 9, 1
(C) 9, 0
23. Jika $p = 4$ dan $q = 3$ serta $r = (p + 2q)/pq$, berapakah $(p + q)/r$
(A) $8\frac{4}{5}$ (D) $\frac{35}{6}$
(B) $8\frac{2}{5}$ (E) $5\frac{10}{12}$
(C) $\frac{70}{12}$
24. Jika p sembarang bilangan dan $x = -3p^2 + 5$ dan $y = -2p^2 + 7$, maka
(A) $x > y$
(B) $x < y$
(C) $x = y$
(D) $2x = 3y$
(E) x dan y tak bisa ditentukan
25. 3, 1, 6, 4, 9, 7, 12, 10, ...
(A) 12 (D) 15
(B) 13 (E) 16
(C) 14
26. 0, 1, 2, 4, 6, 8, 12, 13, 20, ...
(A) 15 (D) 20
(B) 17 (E) 21
(C) 19
27. Yang manakah pecahan dibawah ini yang lebih besar dari $1/3$?
(A) $27/82$ (D) $16/45$
(B) $20/61$ (E) $51/154$
(C) $33/100$
28. Jika $x = 7^{78} - 7^{77}$ dan $y = 7^{77}$ maka ...
(A) $x > y$
(B) $x < y$
(C) $x = y$
(D) $x = 3y$

Di bawah ini, di sebelah atas ada 4 kelompok gambar, dan di sebelah bawah ada 4 kelompok gambar. Carilah pada gambar sebelah bawah yang mempunyai hubungan logis dengan sebelah atas, baik logis dalam konsistensi atau logis dalam sekuens.

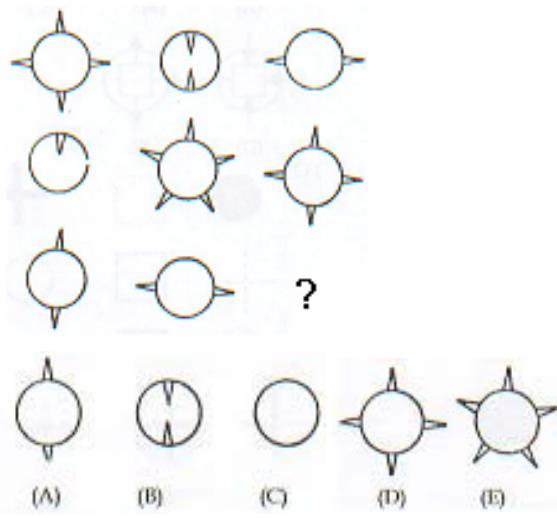




33. Seseorang ingin memasang iklan sebanyak 3 baris untuk menjual barangnya. Untuk hari pertama ia harus membayar Rp 250 tiap baris. Untuk 5 hari berikutnya ia harus membayar Rp 150 tiap baris, dan untuk hari-hari berikutnya ia harus membayar Rp 100 tiap baris. Ia membayar Rp 6000. Berapa hari iklan itu dipasang?
- (A) 20 hari (D) 15 hari
(B) 30 hari (E) 10 hari
(C) 16 hari
34. 8 orang pekerja dapat menyelesaikan suatu pekerjaan dalam waktu 30 hari kerja. Jika pekerjaan tersebut ingin diselesaikan hanya dalam waktu 6 hari kerja, maka jumlah pekerja yang dibutuhkan sama dengan
- (A) 56 orang (D) 32 orang
(B) 48 orang (E) 24 orang
(C) 40 orang
35. Semua binatang adalah makhluk hidup. Semua makhluk hidup akan mati. Kera adalah binatang yang berekor. Tidak semua binatang yang berekor dapat memanjat. Kesimpulan:
- (A) Kera dapat memanjat pohon
(B) Kera tidak dapat memanjat pohon
(C) Kera tidak mungkin akan mati
(D) Kera akan mati
(E) Tidak semua binatang yang berekor akan mati
36. Akhmad adalah orang. Akhmad menjadi buruh di sebuah pabrik. Banyak di antara buruh-buruh yang malas bekerja. Badrun adalah teman Akhmad. Kesimpulan:
- (A) Akhmad itu malas
(B) Badrun itu malas
(C) Badrun mungkin teman sekerja Akhmad
(D) Teman-teman-teman Badrun semuanya rajin
(E) Teman-teman Akhmad semuanya malas

37. Olahragawan yang baik bersifat sportif dalam bertanding. Orang yang sportif belum tentu olahragawan. Abdullah Hasan adalah jura tinju kelas ringan. Abdullah Hasan adalah pegawai Bank Andalas. Seorang juara belum tentu sportif dalam bertanding. Kesimpulan:
- (A) Abdullah Hasan bersifat sportif dalam bertanding
 - (B) Abdullah Hasan bersifat sportif dalam bekerja
 - (C) Bank Andalas mempunyai pegawai yang sportif
 - (D) Abdullah Hasan bukan olahragawan yang baik
 - (E) Abdullah Hasan mungkin bukan olahragawan yang baik
38. Seorang mengendarai motor dari titik x ke titik y. Berangkat dari titik x menuju ke timur sepanjang 20 km, lalu belok ke utara 20 km, lalu belok ke timur 10 km, lalu belok ke utara 10 km, dan terakhir belok ke timur 10 km sampai titik y. Berapa km jauh dari titik x ke titik y?
- (A) 40
 - (B) 50
 - (C) 60
 - (D) 70
 - (E) 80
39. Sebuah bejana berbentuk silinder berisi $\frac{1}{5}$ nya. Jika ditambah dengan 6 liter lagi, bejana ini menjadi berisi $\frac{1}{2}$ nya. Berapa liter kapasitas bejana tersebut?
- (A) 15 liter
 - (B) 22 liter
 - (C) 18 liter
 - (D) 24 liter
 - (E) 20 liter
40. Semua kendaraan perlu bahan bakar. Tidak semua motor berbahan bakar bensin. Kesimpulan:
- (F) Semua kendaraan adalah motor
 - (G) Motor adalah kendaraan berbahan bakar bensin
 - (H) Semua motor adalah berbahan bakar bensin
 - (I) Kendaraan berbahan bakar bensin adalah motor
 - (J) Tidak semua motor tidak berbahan bakar bensin
41. Semua yang berambut merah adalah orang asing. Johan adalah anak berambut merah. Kesimpulan:
- (F) Johan adalah orang asing
 - (G) Robert adalah orang asing
 - (H) Johan bukan orang asing
 - (I) Belum tentu Johan orang asing
 - (J) Sudah pasti Johan adalah seorang aktor
42. Semua hewan adalah makhluk hidup. Semua makhluk hidup akan mati. Ikan adalah hewan yang dapat berenang. Kesimpulan:
- (F) Ikan bukan makhluk hidup
 - (G) Ikan akan mati
 - (H) Semua hewan mati dapat berenang
 - (I) Ikan tidak akan mati
 - (J) Beberapa yang hidup adalah ikan
43. Sekawanan angsa di kolam sedang diamati secara terus menerus. Pada pukul 13.00, $\frac{1}{5}$ angsa terbang jauh. Pada pukul 14.00, $\frac{1}{8}$ dari angsa yang tersisa terbang jauh. Pada pukul 15.00, sebanyak 3 kali lipat jumlah angsa yang terbang pada pukul 13.00, juga terbang jauh, meninggalkan 28 angsa di kolam. Berapa jumlah kawanan angsa semula?
- (A) 280
 - (B) 270
 - (C) 240
 - (D) 210
 - (E) 180
44. Abi membeli sebuah mobil dari Yudi. Selanjutnya mobil tersebut dijual oleh Abi kepada Budi dengan harga Rp 140.000.000,-. Bila dari penjualan tersebut Abi memperoleh keuntungan 16,67%, dengan harga berapa Abi membeli mobil dari Yudi?
- (A) Rp 90.000.000,-
 - (B) Rp 100.000.000,-
 - (C) Rp 120.000.000,-
 - (D) Rp 125.000.000,-
 - (E) Rp 130.000.000,-

Tes berikut bertujuan untuk melatih kemampuan Anda dalam menilai penalaran silogisme yang terdiri dari tiga premis: mayor, minor dan kesimpulan. Anda diminta untuk menentukan apakah penalaran itu:

- (A) benar
 - (B) salah pada premis mayor
 - (C) salah pada premis minor
 - (D) salah pada premis mayor dan minor
 - (E) salah pada kesimpulan
45. Dua angka pertama dari suatu barisan masing-masing adalah 1 dan 3. Angka ketiga adalah 4, dan, secara umum, setiap angka setelah angka kedua adalah jumlah dua angka sebelumnya. Dari 1000 angka pertama, berapa banyaknya angka yang ganjil?
- (D) 333
 - (D) 666
 - (E) 500
 - (E) 667
 - (F) 665
46. S adalah jumlah 100 bilangan bulat positif genap pertama yang berurutan, dan T adalah jumlah 100 bilangan bulat positif pertama yang berurutan. Berapa persen S lebih besar dari T?
- (A) 100%
 - (D) 2%
 - (B) 50%
 - (E) 1%
 - (C) 10%
47. Semua pekerja harus mengenakan topi pengaman.
Sementara pekerja mengenakan sarung tangan.
- (A) Sementara pekerja tidak mengenakan topi pengaman.
 - (B) Semua pekerja tidak mengenakan sarung tangan.
 - (C) Sementara pekerja mengenakan topi pengaman dan sarung tangan.
 - (D) Sementara pekerja tidak mengenakan topi pengaman dan mengenakan sarung tangan.
 - (E) Sementara pekerja tidak mengenakan topi pengaman dan tidak mengenakan sarung tangan.
48. Semua anggota asosiasi profesi harus hadir dalam rapat. Sementara dokter adalah anggota asosiasi.
- (A) Semua yang hadir dalam rapat adalah dokter
 - (B) Sementara peserta rapat bukan anggota asosiasi profesi
 - (C) Sementara peserta rapat adalah dokter
 - (D) Semua dokter hadir dalam rapat
 - (E) Semua yang hadir bukan dokter
49. 
- (A)
 - (B)
 - (C)
 - (D)
 - (E)
50. Bila jumlah pembeli yang datang rata-rata 8 orang per hari, maka stok barang di toko MAKMUR dapat mencukupi permintaan pembeli tersebut untuk 3 bulan (90 hari). Bila ternyata jumlah pembeli yang datang rata-rata 10 orang per hari, maka stok barang hanya cukup untuk
- (D) 80 hari
 - (D) 63 hari
 - (E) 72 hari
 - (E) 54 hari
 - (F) 68 hari