

LATIHAN SOAL
TES POTENSI AKADEMIK (TPA)
KODE SOAL : 103
FREE DOWNLOAD

I. Tes Kemampuan Verbal

Bagian 1 : Padanan Kata (Sinonim)

Petunjuk : Carilah padanan kata (sinonim) yang tepat dari kata berikut ini

1. Virtual
 - A. Maya
 - B. Impian
 - C. Nyata
 - D. Virgin
 - E. Hiponema
2. Semiotika
 - A. Ilmu tentang tanda
 - B. Ilmu seni
 - C. Ilmu bahasa
 - D. Bahasa simbol
 - E. Ungkapan kata
3. Friksi
 - A. Membelah
 - B. Melepaskan
 - C. Perpecahan
 - D. Putus Asa
 - E. Penggabungan
4. Renovasi
 - A. Pemagaran
 - B. Pemugaran
 - C. Pembongkaran
 - D. Peningkatan
 - E. Pemekaran
5. Rancu
 - A. Canggung
 - B. Jorok
 - C. Kacau
 - D. Tidak wajar
 - E. Semu

Bagian 2 : Lawan Kata (Antonim)

Petunjuk : Carilah kebalikan arti atau yang memiliki arti yang berlawanan dari kata-kata berikut:

6. Absurd
 - A. Omong kosong
 - B. Istilah terkini
 - C. Mustahil
 - D. Tak terpakai
 - E. Masuk akal
7. Prominen
 - A. Konsisten
 - B. Biasa
 - C. Tak setuju
 - D. Konsekuen
 - E. Perintis
8. Apriori
 - A. Unggulan
 - B. Tidak Istimewa
 - C. Proporsi
 - D. Prioritas
 - E. Aposteriori
9. Utopis
 - A. Komunis
 - B. Realistis
 - C. Agamis
 - D. Sosialis
 - E. Demokratis
10. Paradoksal
 - A. Berseberangan
 - B. Sejalan
 - C. Kesempatan
 - D. Perumpamaan
 - E. Hubungan

Bagian 3 : Padanan atau Hubungan Kata (Analogi)

11. Hewan : Senapan : Berburu = ... : ... : ...
 A. Tanah : petani : sawah
 B. Nasi : sendok : makan
 C. Meja : kursi : duduk
 D. Halaman : ibu : masak
 E. Beras : nasi : jemur
12. Hujan : Kekeringan = ... : ... : ...
 A. Api : kebakaran
 B. Penuh : sesak
 C. Panas : api
 D. Lampu : gelap
 E. Angin : dingin
13. Rekan : Rival = ... : ...
 A. Pendukung : penghambat
 B. Dermawan : serakah
 C. Dokter : pasien
 D. Adat : istiadat
 E. Tradisonal : kontemporer
14. Pakaian : Lemari = ... : ...
 A. Gelap : lampu
 B. Kepala : rambut
 C. Rumah : atap
 D. Air : ember
 E. Api : panas
15. Air : Es = Uap : ...
 A. Salju
 B. Es
 C. Air
 D. Hujan
 E. Embun

Bagian 3 : Pemahaman wacana

16. Green House, sebuah tempat tinggal di kawasan hijau Jakarta. Kawasan ini memiliki daya tarik khusus bagi penggemar seni. Mereka yang menyukai kehidupan alami dan seni, inilah tempatnya. Banyak seniman yang tampak di rumah mereka menggelar kemampuan seni seperti melukis, latihan drama di kebun, bahkan menari di panggung rumah. Justru inilah daya tarik yang muncul. Setiap orang ingin melihat keunikan ini. Unsur intrinsik yang menonjol dalam penggalan cerpen ini adalah....
 A. Penolakan
 B. Alur
 C. Tema

- D. Latar
 E. Uraian

17. Dengan tambahan medali emas dari Taufik, Indonesia untuk sementara mengoleksi dua emas. Bahkan emas Taufik mungkin emas terakhir kontingen RI di Asian Games kali ini. Dari tahun ke tahun atau dari waktu ke waktu prestasi olah raga di Indonesia di berbagai kejuaraan seperti Asian Games tetap berada di urutan kelas kambing. Tidak sebanding dengan jumlah penduduk yang berjumlah lebih dari 200 juta jiwa. Kalimat kritikan untuk ilustrasi di atas adalah
 A. Minimnya perolehan emas yang terjadi di Asian Games karena atlet-atlet Indonesia kurang disiplin dalam latihan
 B. Mungkin hubungan antara atlet, pelatih, dan official kurang harmonis
 C. Setelah mereka pulang dari Qatar, panitia harus menahan rasa malu.
 D. Alhamdulillah, taufik merupakan penghibur masyarakat yang kecewa.
 E. Kontingen Indonesia berusaha untuk melakukan yang terbaik lagi.

Bacalah paragraf di bawah untuk menjawab soal no 18 dan 19!

Metode penelitian merupakan cara ilmiah yang digunakan untuk mendapatkan data dengan tujuan tertentu. Cara ilmiah berarti kegiatan itu dilandasi oleh metode keilmuan. Menurut Jujun S Suriasumantri, metode keilmuan ini merupakan gabungan antara pendekatan rasional dan empiris. Pendekatan rasional memberikan kerangka berpikir yang koheren dan logis. Pendekatan empiris memberikan kerangka pengujian dalam memastikan suatu kebenaran.

Dengan cara yang ilmiah, diharapkan data yang akan diperoleh data yang objektif, valid, dan reliabel. Objektif berarti semua orang akan memberikan penafsiran yang sama; valid berarti adanya ketepatan antara data yang terkumpul oleh peneliti dengan data yang terjadi pada objek yang sesungguhnya; dan reliabel berarti adanya ketepatan atau konsistensi data yang diambil dari waktu ke waktu.

18. Hal yang tidak sesuai dengan bacaan di atas adalah ...
 A. Cara ilmiah untuk mendapatkan data dengan tujuan tertentu disebut metode penelitian

- B. Kegiatan yang dilandasi metode keilmuan disebut cara ilmiah
 C. Pendekatan rasional memberikan kerangka pikir pengujian suatu kebenaran
 D. Valid berarti tepat, sesuai antara data yang terkumpul dengan data yang ada
 E. Reliabel bermakna ketepatan data dari waktu ke waktu
19. Topik yang mendasari alinea pertama adalah ...
 A. Cara ilmiah dalam metode penelitian
 B. Landasan metode keilmuan
 C. Pendekatan dalam penelitian
 D. Metode keilmuan
 E. Gabungan pendekatan rasional dan empiris
20. Ketua Pusat Studi Lingkungan (PSL) Universitas Haheleo, Kendari Ir. Abdul Manan, M. Sc. mengatakan dalam setiap program pengelolaan dan penyehatan lingkungan perlu ditanamkan pendidikan lingkungan sejak dini. "Baik pendidikan formal maupun nonformal sangat berpengaruh besar dalam pengelolaan lingkungan karena hanya dengan masyarakat terpelajar, masalah lingkungan dapat dipecahkan dengan masyarakat terpelajar, masalah lingkungan dapat dipecahkan dengan bijaksana." katanya kepada Antara di Kendari. Gagasan pokok paragraf di atas adalah ...
 A. Program pengelolaan lingkungan
 B. Perlunya pengelolaan dan penyehatan lingkungan
 C. Pentingnya penanaman pendidikan lingkungan
 D. Peran pendidikan dalam pengelolaan lingkungan
 E. Pemecahan persoalan lingkungan
- Bagian 4 : Test Deret Seri**
21. Seri bilangan 31 – 55 – 61 – 34 – 56 – 59 – 37 – 57 – 57 – 40 – 58 –
 A. 53
 B. 55
 C. 57
 D. 58
 E. 60
22. Seri bilangan 25 – 13 – 21 – 20 – 18 – 32 – 31 – 23 – 27 – 26 – 28 –
 A. 43
 B. 42
 C. 40
- D. 39
 E. 38
23. Seri bilangan 90 – 84 – 82 – 84 – 78 – 76 – 78
 A. 68
 B. 58
 C. 76
 D. 72
 E. 60
24. Seri bilangan 7007 – 7106 – 7105 – 7205 – 7204 – 7305 – 7304 –
 A. 7306
 B. 7405
 C. 7406
 D. 7408
 E. 7506
25. Seri bilangan 5 – 10 – 8 – 24 – 21 – 84
 A. 80
 B. 81
 C. 168
 D. 252
 E. 336
- Bagian 5 : Test Aritmatika**
26. Jika $x = 156788 - 156788/2$, dan $y = 156788/2$, maka...
 A. $x > y$
 B. $x < y$
 C. $x = y$
 D. x dan y tidak bisa ditentukan
 E. $2x > 2y$
27. Jika angka 3 dalam bilangan 453689 bernilai $3 \cdot 10^x$, dan $y = 5^x/25$, maka...
 A. $x > y$
 B. $x < y$
 C. $x = y$
 D. x dan y tidak bisa ditentukan
 E. $2x > 2y$
28. Jika $x^3 - 43 = 300$, dan $y + 5x = 42$, maka...
 A. $x > y$
 B. $x < y$
 C. $x = y$
 D. x dan y tidak bisa ditentukan
 E. $2x > 2y$
29. Jika $x = -(-6)^6$, dan $y = (-6)^6$, maka....
 A. $x > y$
 B. $x < y$
 C. $x = y$

- D. x dan y tidak bisa ditentukan
 E. $2x > 2y$
30. Jika $x = p.1.1$, dan $y = p+1+1$, (p = bilangan positif), maka...
- A. $x > y$
 B. $x < y$
 C. $x = y$
 D. x dan y tidak bisa ditentukan
 E. $2x > 2y$

Bagian 6 : Subtes Geometri dan Aritmatika

31. Sebuah buku disewakan dengan harga Rp.1.000 untuk 3 hari pertama dan untuk selanjutnya Rp. 600 setiap hari. Jika penyewa buku tersebut membayar Rp. 11.800 untuk sebuah buku, berapa harikah buku tersebut disewanya ?
- A. 15
 B. 18
 C. 20
 D. 21
 E. 24
32. Nadia hendak membeli sepatu dan gaun dengan membawa uang sebesar Rp 363.000,-. Harga sepatu di toko A adalah Rp. 210.000,- dengan diskon 35 % dan harga celana adalah Rp. 85.000,- dengan diskon 15 %. Uang sisa pembelian sepatu dan celana adalah ...
- A. Rp. 145.750,-
 B. Rp. 154.250,-
 C. Rp. 155.750,-
 D. Rp. 144.250,-
 E. Rp. 145.250,-
33. Panjang lantai sebuah kamar mandi adalah $7\frac{2}{3}$ kaki dan lebarnya 6 kaki. Lantai tersebut dipasang ubin yg berbentuk bujursangkar yang panjang sisinya 4 inci (1 kaki = 12 inci). Banyaknya ubin yang dibutuhkan untuk menutupi seluruh lantai adalah ...
- A. 45
 B. 138
 C. 207
 D. 414
 E. 620

34.

3 sendok teh	= 1 sendok makan
16 sendok makan	= 1 cangkir
8 ons	= 1 cangkir

Dengan menggunakan tabel di atas, didapat 2 ons sama dengan x sendok teh, maka $x = \dots$

- A. 6
 B. 12
 C. $42\frac{2}{3}$
 D. 10
 E. $1\frac{1}{2}$
35. Sebuah lonceng jam berbunyi setiap 35 menit sekali. Lonceng tersebut berbunyi untuk pertama kali pada tengah malam. Pada malam yang sama, berapa menit lagikah lonceng tersebut akan berbunyi setelah pukul 04.12 ?
- A. 7
 B. 9
 C. 14
 D. 19
 E. 28
36. Sebuah sepeda memiliki roda berjari-jari 21 cm. Jika roda berputar sebanyak 2.500 kali, maka panjang lintasan lurus yang dilaluinya adalah ...
- A. 1,65 Km
 B. 3,3 Km
 C. 33 Km
 D. 330 Km
 E. 16,5 Km
37. Seekor burung berkicau setiap 14 menit dan sebuah bell berdering setiap 12 menit. Jika burung dan bell berbunyi bersama-sama pada pukul 12 siang maka pukul berapakah mereka pertama kali berbunyi setelah pukul 12 siang tadi?
- A. 14.48
 B. 14.24
 C. 13.54
 D. 13.24
 E. 12.42
38. Sebuah balok kayu berukuran $15 \text{ dm} \times 30 \text{ cm} \times 12 \text{ dm}$ dipotong menjadi kubus dengan ukuran terbesar yang dapat dibuat. Berapakah banyaknya kubus yang dapat dibuat?
- A. 6
 B. 9
 C. 12
 D. 15
 E. 20

39. Sebuah persegi panjang memiliki luas 588 cm^2 dengan panjang : lebar = 4 : 3. Jika sebuah tabung dengan tinggi 7 cm mempunyai jari-jari yang sama dengan lebar persegi panjang tersebut, maka volume tabung adalah...
- 1178 cm^3
 - 4312 cm^3
 - 9702 cm^3
 - 1078 cm^3
 - $269,5 \text{ cm}^3$
40. Nilai rata-rata ulangan matematika 13 siswa SMA adalah 7,4. Jika ada 3 orang siswa yang ikut ulangan susulan dengan nilai 6,9 ; 7,8 dan 9,1 maka nilai rata-rata ulangan matematika yang sekarang adalah ...
- 7,50
 - 7,97
 - 8,00
 - 8,03
 - 8,33

Bagian 7 : Tes penalaran logis

41. Tidak ada dua perhiasan berlian yang mempunyai kilau yang sama.
Cincin X dan Y terbuat dari berlian.
- Kesimpulan:
- hanya cincin X dan Y yang berbeda kilanya
 - Cincin berlian X dan Y mempunyai kilau yang berbeda.
 - Semua cincin berlian memiliki kilau yang berbeda dengan cincin X dan Y
 - Ada cincin berlian selain cincin X dan Y yang memiliki kilau.
 - Semua perhiasan yang sama bentuk dengan cincin X dan Y pasti berkilau.
42. Hanya barang-barang dari plastik yang dijual di toko Kurnia.
Tekstil terbuat dari bahan dasar kapas.
- Kesimpulan:
- Barang plastik hanya dijual di toko Kurnia
 - Semua barang di toko Kurnia bahan dasarnya plastik
 - Tidak ada tekstil yang dijual di toko kurnia.
 - Toko kurnia menjual barang dari kapas dan plastik.
 - Di toko Kurnia terdapat segala macam barang .

43. Olah raga adalah aktivitas yang selalu dilakukan Badu setiap hari.
Hari ini Badu sakit kepala.

Kesimpulan:

- Hari ini Badu tidak berolah raga
 - Kewajiban Badu setiap hari adalah berolahraga kecuali bila sakit
 - Hari ini Badu berolahraga walaupun sakit kepala
 - hampir setiap hari Badu sakit kepala.
 - Badu tidak suka olah raga saat sakit
44. Noda hitam akan tampak jelas pada pakaian putih
Noda putih akan tampak jelas pada pakaian hitam
Deterjen dapat digunakan untuk menghilangkan noda.

Kesimpulan:

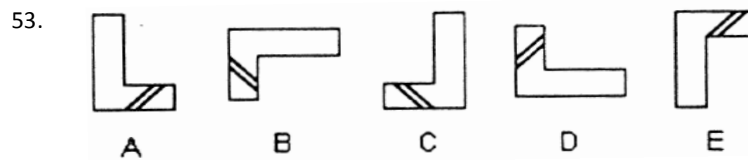
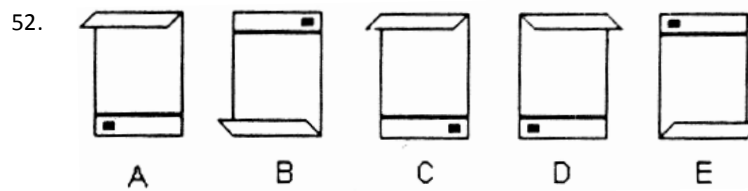
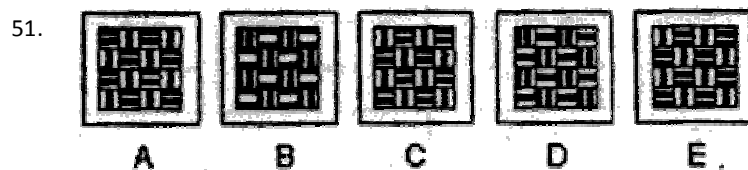
- Noda pada pakaian akan tampak jelas.
 - Tidak mungkin segumpal detergen dapat menghilangkan noda.
 - Detergen membuat noda putih tampak tidak jelas pada pakaian hitam bernoda putih.
 - Tidak mungkin hitam menjadi putih
 - Deterjen menimbulkan noda.
45. Andini selalu pergi berwisata di akhir pekan.
Tidak semua tempat wisata terletak di luar kota
- Kesimpulan:
- Andini selalu pergi berwisata di luar kota
 - Andini tidak suka berwisata di luar kota
 - Kadangkala Andini berwisata di dalam kota
 - Kadangkala Andini tidak berwisata di akhir pekan
 - Tempat wisata lebih banyak terletak di dalam kota.

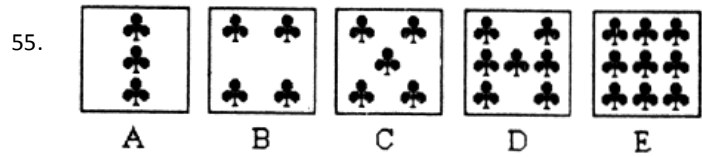
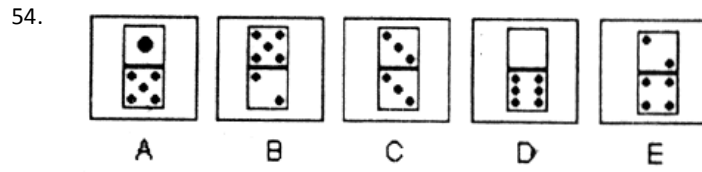
Bagian 8 : Tes Penalaran Analitis

46. Seorang penyiar radio harus memutar lagu yang dipesan pendengar. lagu yang dipesan pendengar A akan diputar menjelang akhir acara, lagu pendengar B akan diputar lebih dahulu dari lagu yang dipesan A tetapi bukan sebagai lagu pembuka. lagu yang dipesan pendengar D dan E diputar berurutan di antara lagu pendengar B dan C. pesanan lagu siapakah yang diputar paling awal?
- A

- B. B
C. C
D. D
E. E
47. Lima orang pedagang asongan menghitung hasil penjualan dalam satu hari. Pedagang III lebih banyak menjual dari pedagang IV, tetapi tidak melebihi pedagang I. Penjualan pedagang II tidak melebihi pedagang V dan melebihi pedagang I. Pedagang mana yang hasil penjualannya paling banyak?
A. I
B. II
C. III
D. IV
E. V
48. Siska harus kursus bahasa Mandarin setiap Kamis. Sedangkan Julia kursus bahasa Inggris tiga kali seminggu setiap Selasa, Rabu dan Kamis. Sementara Weni harus kursus bahasa Jepang pada hari yang sama dengan Julia kecuali hari Rabu. Linda kursus computer setiap Rabu. Siapakah yang pergi kursus pada hari yang sama setiap minggu?
A. Linda, Siska, dan Weni
B. Julia, Linda, dan Weni
C. Linda dan Siska
D. Weni dan Linda
E. Siska dan Weni
49. Intan sekarang berusia 12 tahun. Sedangkan umur Anto dua kali lebih tua daripada umur Badu. Umur Badu tiga tahun lebih tua daripada umur Nida. Jika umur Intan lima tahun lebih tua daripada umur Sari yang setahun lebih muda daripada Anto, maka urutan umur mereka dari yang termuda ke yang tertua adalah ...
A. Nida, Badu, Anto, Sari, Intan
B. Badu, Nida, Sari, Intan, Anto
C. Intan, Badu, Sari, Anto, Nida
D. Nida, Badu, Sari, Anto, Intan
E. Intan, Nida, Sari, Badu, Anto
50. Farhan menyenangi buku-buku fiksi. Meta penggemar ensiklopedia. Mayang membeli segala macam novel dan beberapa kamus. Irvan penggemar biografi, sedang Sonya menyukai buku-buku non fiksi. Jika dibuat kelompok membaca dengan dengan anggota 3 orang, susunan yang paling sesuai adalah...
A. Farhan, Meta, Sonya
B. Farhan, Mayang, Sonya
C. Farhan, Irvan, Mayang
D. Meta, Irvan, Sonya
E. Farhan, Meta, Mayang

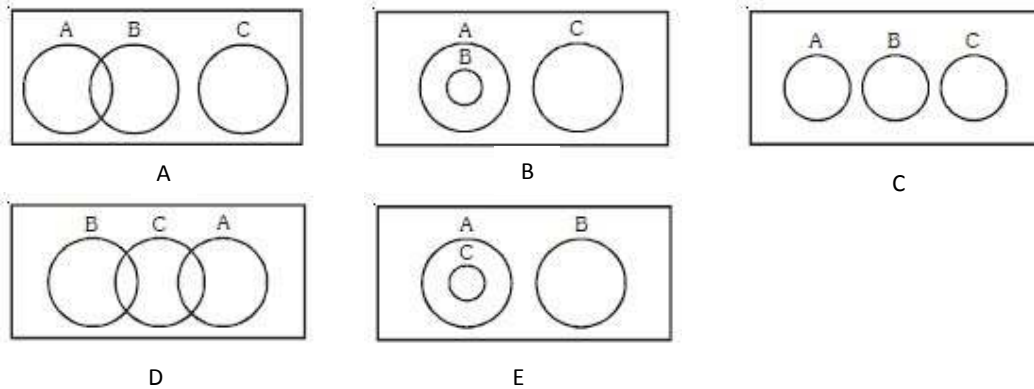
Soal di bawah ini terdiri dari lima buah gambar yang memiliki kesamaan atau citra cermin, dan perputaran. Tetapi hanya ada satu gambar yang tidak sama atau tidak sekelompok dengan gambar lainnya. Pilihlah salah satu gambar yang tidak sama antara kelima gambar lainnya.



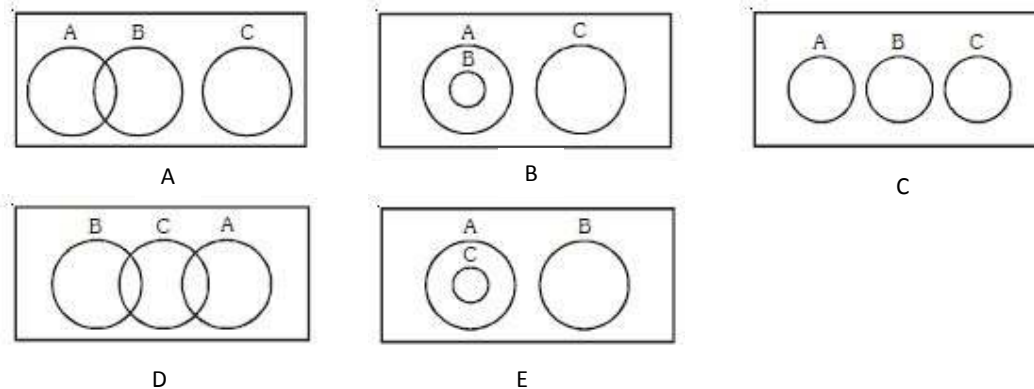


Carilah hubungan antara kelompok kata di bawah ini dan pilihlah diagram Venn yang mewakili hubungan antara ketiga kata di bawah ini!

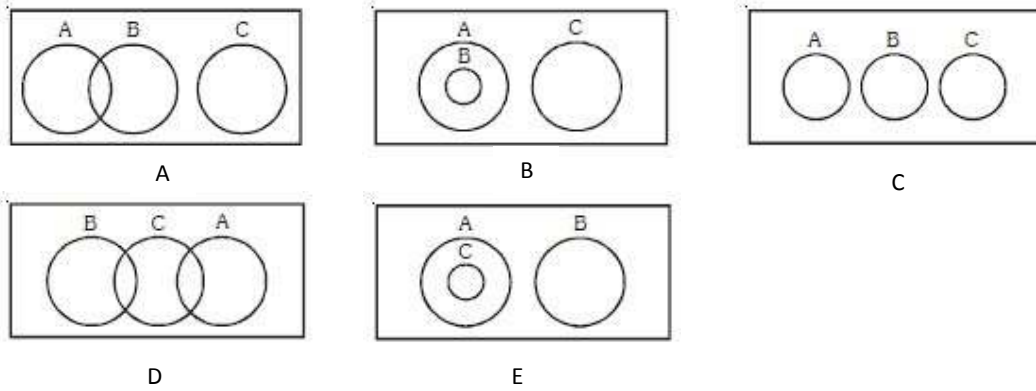
56. A. Wajah, B. Kaca mata, C. Hidung



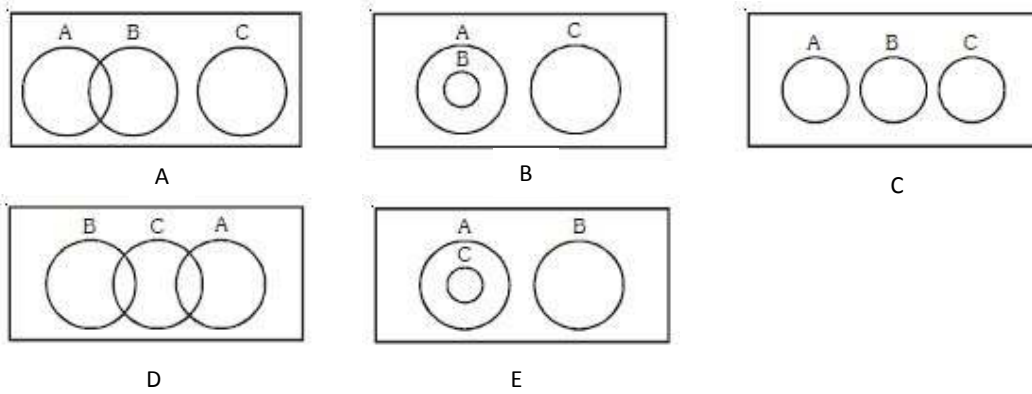
57. A. Digit, B. Digital, C. Digitalize



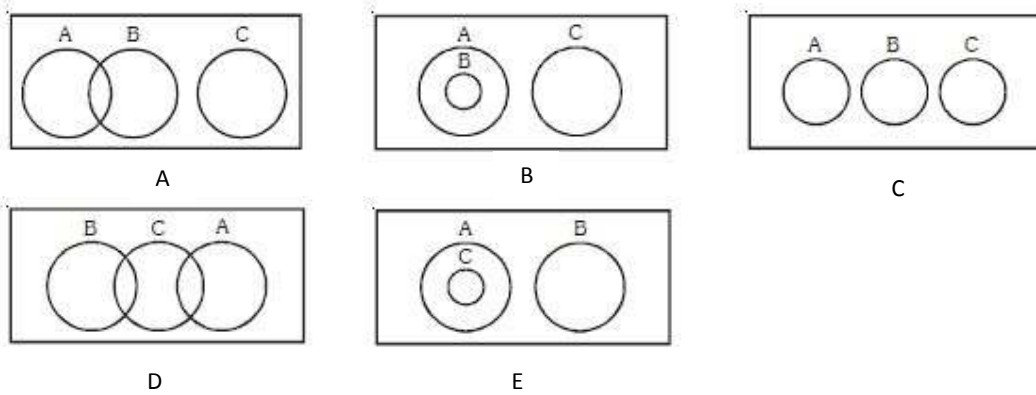
58. A. Proton, B. Elektron, C. Neutron



59. A. Eropa, B. Albania, C. Armenia



60. A. Sapi, B. Ayam, C. Makanan



KUNCI JAWABAN TPA 103

- | | | |
|-------|-------|-------|
| 1. B | 21. B | 41. B |
| 2. A | 22. E | 42. C |
| 3. C | 23. D | 43. C |
| 4. B | 24. C | 44. C |
| 5. C | 25. A | 45. C |
| 6. E | 26. C | 46. C |
| 7. B | 27. B | 47. E |
| 8. E | 28. C | 48. E |
| 9. B | 29. B | 49. D |
| 10. B | 30. B | 50. D |
| 11. B | 31. D | 51. B |
| 12. D | 32. B | 52. A |
| 13. A | 33. D | 53. E |
| 14. D | 34. B | 54. B |
| 15. C | 35. E | 55. B |
| 16. D | 36. B | 56. E |
| 17. A | 37. D | 57. C |
| 18. C | 38. E | 58. C |
| 19. A | 39. C | 59. B |
| 20. D | 40. A | 60. D |