
Untuk soal nomor 1 sampai dengan nomor 5 pilihlah satu di antara lima kemungkinan jawaban yang mempunyai arti sama atau paling dekat dengan arti kata yang dicetak dengan huruf besar.

1. DIVESTASI
(A) keragaman
(B) bagian
(C) pelepasan
(D) divergen
(E) sektor
2. BABUT
(A) permadani
(B) matras
(C) selendang
(D) sprei
(E) sarung
3. PARTIKELIR
(A) enterpreneur
(B) hiburan
(C) partisi
(D) swasta
(E) negeri
4. TUKAK
(A) sakit
(B) borok
(C) parah
(D) tuli
(E) patah
5. LUNYAH
(A) keras
(B) padat
(C) lumpur
(D) gembur
(E) kunyah

Untuk soal nomor 6 sampai dengan nomor 10 pilihlah satu di antara lima kemungkinan jawaban yang mempunyai arti berlawanan dengan arti kata yang dicetak dengan huruf besar.

6. INSINUASI
(A) terang-terangan
(B) cacik maki
(C) rayuan
(D) pujian
(E) perpisahan
7. YUANA
(A) muda
(B) remaja
(C) tua
(D) balita
(E) manusia
8. ULTIMA
(A) kesan
(B) akhir
(C) awal
(D) biasa
(E) final
9. SUMIR
(A) nadir
(B) panjang
(C) perpecahan
(D) mandiri
(E) memuji
10. PERLOP
(A) absen
(B) datang
(C) pulang
(D) masuk
(E) kerja

Untuk soal nomor 11 sampai dengan nomor 15 pilihlah satu di antara lima kemungkinan jawaban yang mempunyai hubungan yang sama atau serupa dengan pasangan kata yang terdapat di depan tanda ::

11. EMPEDU : pahit ::

- (A) APEL : merah
- (B) TELUR : ayam
- (C) LUKA : darah
- (D) GARIS : lingkaran
- (E) GARAM : asin

12. PATOLOGI : penyakit ::

- (A) GEOLOGI : pemetaan bumi
- (B) METEOROLOGI : alam semesta
- (C) KLIMATOLOGI : mitigasi bencana
- (D) SEISMOLOGI : gempa bumi
- (E) PALEONTOLOGI : fisiologi manusia

13. KANTUK : tidur ::

- (A) HAUS : minum
- (B) UPAH : bekerja
- (C) LAPAR : makanan
- (D) GELAP : lampu
- (E) GERAH : angin

14. EMAS : logam ::

- (A) BERSIH : kotor
- (B) GELANG : tangan
- (C) PARI : ikan
- (D) RAMBUT : wajah
- (E) BAJU : jahit

15. PISAU : memotong ::

- (A) KASIR : menghitung
- (B) KAYU : memukul
- (C) SEPEDA : mengayuh
- (D) TELEVISI : menonton
- (E) TANG : menjepit

Untuk soal nomor 16 sampai dengan nomor 20 pilihlah satu di antara lima kemungkinan jawaban yang mempunyai penyelesaian atau kelanjutan deretan angka-angka yang ada.

16. 8 22 20 42 16

- (A) 96
- (B) 92
- (C) 86
- (D) 78
- (E) 70

17. 1 4 4 6 7 9 10

- (A) 15
- (B) 14
- (C) 13
- (D) 12
- (E) 11

18. 3 8 13 18 23

- (A) 28, 33
- (B) 33, 38
- (C) 38, 43
- (D) 28, 38
- (E) 28, 43

19. 7 9 12 10 7 12

- (A) 9, 12
- (B) 10, 12
- (C) 9, 10
- (D) 9, 7
- (E) 8, 7

20. 18 20 22 15 24 22 12 28

- (A) 22, 9
- (B) 22, 10
- (C) 22, 12
- (D) 24, 10
- (E) 26, 9

Untuk soal nomor 21 sampai dengan nomor 30 pilihlah satu di antara lima kemungkinan jawaban yang benar.

21. $0,875 \times 2\frac{2}{7} - 0,375 : 1\frac{7}{8} = \dots$

- (A) 1,89
- (B) 1,80
- (C) 1,55
- (D) 0,89
- (E) 0,75

22. 25% dari X adalah 40 dan $\frac{2}{7}$ dari Y adalah 28.

Nilai X + Y adalah

- (A) 254
- (B) 256
- (C) 258
- (D) 260
- (E) 264

23. Jika $x = 47 \times 22$, $y = \sqrt{27^2 - 17^2}$, dan $z = 0,73 \times 0,77$, maka nilai $x + y + z$ kira-kira sama dengan
- (A) 1055,5391
 (B) 1055,5381
 (C) 1054,5391
 (D) 1054,5381
 (E) 1053,5391

24. Sebuah proyek dikerjakan oleh 8 orang dalam waktu 15 hari. Setelah 10 hari, karena terdapat masalah menyebabkan proyek tersebut terhenti selama 3 hari. Supaya proyek selesai tepat waktu, maka tambahan pekerja yang dibutuhkan adalah
- (A) 9 orang
 (B) 12 orang
 (C) 15 orang
 (D) 18 orang
 (E) 19 orang

25. Sebuah tempat parkir memasang tarif pada 2 jam pertama Rp3.000,00 untuk mobil dan Rp2000,00 untuk motor. Tarif pada jam selanjutnya Rp1.500,00 untuk mobil dan Rp1.000,00 untuk motor. Jika Andi memarkir mobil selama ia bekerja dari jam 8 pagi sampai jam 4 sore, maka biaya parkir yang harus Andi bayar sebesar
- (A) Rp15.000,00
 (B) Rp12.000,00
 (C) Rp9.000,00
 (D) Rp7.500,00
 (E) Rp6.000,00

26. Diketahui $1 + 3 = \left(\frac{1+3}{2}\right)^2$, $1 + 3 + 5 = \left(\frac{1+5}{2}\right)^2$,

$1 + 3 + 5 + 7 = \left(\frac{1+7}{2}\right)^2$. Maka berlaku:

$1 + 3 + 5 + 7 + \dots + 97 + 99 = m^2$

dengan $m = \dots$.

- (A) 50
 (B) 99
 (C) 100
 (D) 101
 (E) 105

27. Jika A = luas lingkaran berjari-jari 7 dan B = luas segienam beraturan dengan sisi 7 cm, maka
- (A) $A < B$
 (B) $A > B$
 (C) $A = B$
 (D) $A = 2B$
 (E) Hubungan A dan B tak dapat ditentukan.

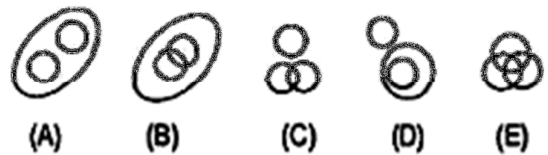
28. Berapakah bilangan bulat terbesar yang merupakan jumlah dari 3 bilangan prima yang berbeda yang masing-masing besarnya tidak lebih dari 62?
- (A) 173
 (B) 174
 (C) 175
 (D) 176
 (E) 177

29. Jika $0 < ab < 1$ dan $a > 0$, maka pernyataan yang pasti benar adalah
- (A) $0 < b < \frac{1}{a}$
 (B) $b > 1$
 (C) $0 < b < 1$
 (D) $\frac{1}{a} < b < 1$
 (E) $a < b < 0$

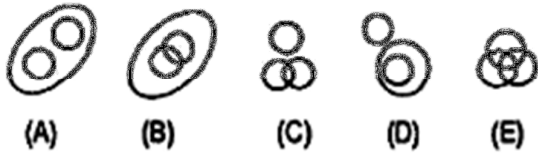
30. Jika x = jumlah semua bilangan genap positif di bawah 50, dan y = jumlah bilangan ganjil positif di bawah 50, maka
- (A) x sama dengan y
 (B) x lebih besar dari y
 (C) y lebih besar dari x
 (D) xy bilangan negatif
 (E) hubungan x dan y tidak dapat ditentukan

Untuk soal nomor 31 sampai dengan nomor 37 pilihlah satu di antara lima kemungkinan diagram yang menggambarkan hubungan di antara objek-objek yang disebutkan pada soal.

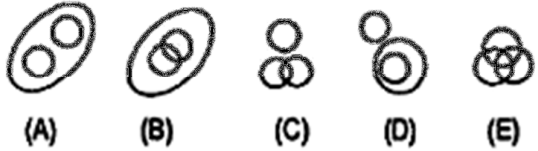
31. Pena, Alat Tulis, Buku



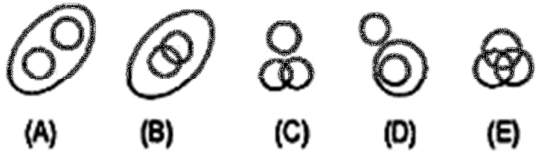
32. Mobil, Sepeda Motor, Kendaraan



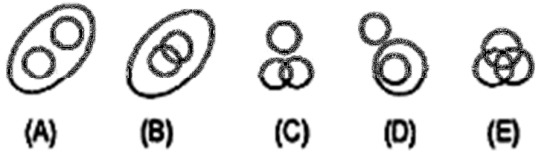
33. Energi, Mobil, Biodiesel



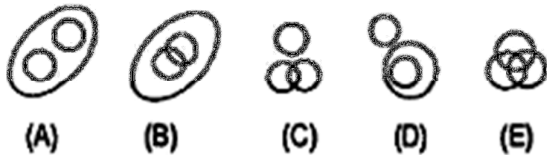
34. Serangga, Capung, Burung



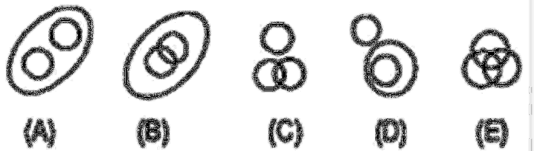
35. Mamalia, Binatang Air, Binatang Besar



36. Rumah, Hotel, Bangunan



37. Masjid, Tempat Ibadah, Sholat



Untuk soal nomor 38 sampai dengan nomor 41 pilihlah satu di antara lima kemungkinan jawaban yang merupakan kesimpulan dari informasi yang diberikan.

38. Di sebuah toko kelontong dijual barang-barang kebutuhan rumah tangga yang dibutuhkan pelanggan dengan harga yang bervariasi sebagai berikut.

- Elpiji lebih mahal daripada telur. Namun kebutuhan akan elpiji lebih rendah daripada gula.
- Telur lebih mahal daripada gula. Namun kebutuhan akan telur lebih rendah daripada beras.
- Gula lebih mahal daripada beras, namun kebutuhan akan gula lebih rendah daripada air minum.
- Beras lebih mahal daripada air minum, namun kebutuhan akan air minum lebih rendah daripada telur.

Barang yang harga dan tingkat kebutuhannya berada pada urutan kedua adalah

- (A) elpiji
- (B) gula
- (C) telur
- (D) beras
- (E) air minum

39. Enam orang siswa yaitu: Ani, Bebyta, Cintya, Denny, Eka, dan Fitri sedang mengantri di loket pendaftaran SBMPTN. Denny ada di belakang Fitri. Bebyta ada di depan Cintya. Ani ada di depan Denny, dan hanya dipisah oleh dua siswa lainnya. Cintya hanya bisa di urutan keempat atau yang paling belakang. Siapa saja yang mungkin antri di belakang Cintya?

- (A) Hanya Denny.
- (B) Hanya Eka.
- (C) Hanya Fitri.
- (D) Denny, Eka, dan Ani.
- (E) Denny, Eka, Fitri.

40. Semua orang suku F berkulit putih, berambut lurus, dan berbadan kurus. Semua suku G berkulit merah dan berambut lurus. Sedikit sekali orang suku H yang berambut lurus. Mike dilahirkan di daerah H, berambut lurus, dan berkulit hitam. Kesimpulannya adalah
- (A) Mike pasti bukan orang dari suku H
 (B) Mike pasti bukan orang dari suku G
 (C) Mike bukan orang dari suku F dan G
 (D) Mike pasti bukan orang dari suku F
 (E) Mike bukan orang dari suku F, G, atau H

41. Berikut perbandingan jadwal kedatangan antara kapal laut dan pesawat jurusan Surabaya-Makassar. Jika kapal laut berangkat dari Makassar pada pukul 14.00 dan sampai di Surabaya membutuhkan waktu 15 jam, pukul berapakah pesawat sampai di Surabaya dalam jadwal keberangkatan yang sama jika selisih waktu perjalanan kedua alat transportasi tersebut adalah 13 jam?
- (A) 19.00
 (B) 18.00
 (C) 17.00
 (D) 16.00
 (E) 15.00

Soal nomor 42 sampai dengan nomor 45 terdiri dari empat gambar yang disusun menurut pola perubahan. Pilihlah satu jawaban dari lima jawaban yang merupakan kelanjutan pola tersebut.

