

1. KOMPETISI : KOOPERASI =
 - A. Lapar : Makan
 - B. Bersama : Keluarga
 - C. Lawan : Menang
 - D. Buang : Campak
 - E. Kawan : Rival

2. SEPERTIGA : SEPEREMPAT : SETENGAH =
 - A. Sedikit : Banyak : Berlebihan
 - B. Puluhan : Satuan : Ratusan
 - C. Dahan : Ranting : Daun
 - D. Cantik : Buruk : Rupawan
 - E. Makan : Minum : Kenyang

3. Jika $1/x = 4,05$ maka $1/(2 - x) = \dots$
 - A. $142/81$
 - B. $81/142$
 - C. $43/57$
 - D. $20/81$
 - E. $14/35$

4. Jika $\frac{x}{y} = \frac{5}{7}$ dan $\frac{x}{z} = \frac{2}{5}$, maka $\frac{z}{y} = \dots$
 - A. $5/7$
 - B. $3/25$
 - C. $24/7$
 - D. $25/14$
 - E. 14

5. Jika x adalah jumlah bilangan ganjil antara 23 dan 71 sedangkan y adalah jumlah bilangan genap antara 23 dan 71, maka
 - A. $x = y$
 - B. $x > y$
 - C. $x = 2y - 1$

D. $x < y$

E. Hubungan x dan y tidak dapat ditentukan

6. Jika $m = \frac{5}{53} - \frac{5}{62}$ dan $n = \frac{5}{34} - \frac{5}{43}$, maka

A. $4m = 3n$

B. $m > \frac{1}{2}n + 1$

C. $m < n$

D. $2m > n$

E. Hubungan m dan n tidak dapat ditentukan

7. Sewindu yang lalu, umur Umamisama dengan empat kali umur Human. Jika tahun depan umur Umami satu lebihnya dari dua kalinya umur Human, maka umur Human selustrum yang akan datang adalah ... tahun.

A. 17

B. 18

C. 19

D. 20

E. 21

8. Dari survei kesehatan usia senja terhadap 250 lansia, diperoleh 164 orang diantaranya memiliki gejala hipertensi, 148 orang memiliki gejala rematik dan 16 orang tidak memiliki gejala hipertensi dan gejala rematik. Berapa jumlah orang yang memiliki gejala rematik dan gejala hipertensi?

A. 78 orang

B. 76 orang

C. 74 orang

D. 72 orang

E. 70 orang

9. Selisih dua bilangan adalah 9, dan jika kedua bilangan dijumlahkan hasilnya adalah 34. Berapa selisih dari kuadrat kedua bilangan tersebut?

A. 198

B. 204

- C. 306
- D. 417
- E. 523

10. Penyelesaian paket-paket soal tryout direncanakan akan selesai dalam waktu 34 hari oleh 4 orang pekerja. Setelah dikerjakan selama 13 hari, pekerjaan dihentikan selama 7 hari karena ada sesuatu hal. Jika kemampuan bekerja setiap orang sama dan agar penyelesaian paket-paket soal selesai tepat waktu maka banyak pekerja tambahan yang dibutuhkan adalah

- A. 2 orang
- B. 3 orang
- C. 4 orang
- D. 5 orang
- E. 6 orang

11. 13, 13, 26, 39, 65,

- A. 104
- B. 94
- C. 88
- D. 76
- E. 65

12. B, J, D, L, H, N, ...,

- A. O, M
- B. N, H
- C. J, I
- D. R, P
- E. P, P

13. Semua murid SMA Bintang Dua mengikuti persami. Wibi adalah murid SMA Bintang Dua. Semua murid SMA Bintang Dua menggunakan atribut berwarna biru laut.

- A. Semua teman Wibi menggunakan atribut berwarna biru laut
- B. Wibi absen persami karena berbaju berwarna hijau

- C. Semua peserta persami memakai atribut berwarna biru laut
- D. Wibi sedang mengikuti persami dan menggunakan atribut berwarna biru laut
- E. Tidak dapat disimpulkan

14. P, Q, R, S, dan T secara acak menyukai roti bolu, kue pukis, terang bulan, dan serabi.

Tiga dari mereka menyukai roti bolu. Masing-masing dari kelima anak itu menyukai dua makanan yang berbeda. Jika ada anak yang menyukai roti bolu maka anak tersebut tidak menyukai terangbulan. T menyukai terang bulan. Hanya P dan Q yang menyukai arem-arem. S dan R menyukai roti bolu. Jika T menyukai serabi maka pernyataan yang salah adalah

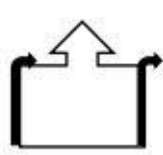
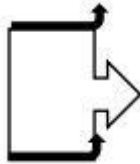
- A. S menyukai terang bulan
- B. Q menyukai serabi
- C. S menyukai kue pukis
- D. P menyukai roti bolu
- E. R menyukai kue pukis

15. Tes seleksi TIU diikuti oleh 7 orang peserta dengan inisial N, O, P, J, K, L, dan M.

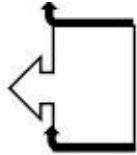
Mereka memiliki nilai yang berbeda satu sama lain. Point O lebih sedikit daripada M. Point L lebih sedikit daripada P. Jika diurutkan berdasarkan point terbanyak, N berada pada urutan ketiga. Point J tepat lebih banyak daripada N. Urutan point dari terbanyak ke point paling sedikit yang mungkin adalah

- A. M, J, N, K, L, P, O
- B. J, K, N, O, L, P, M
- C. K, M, N, J, P, L, O
- D. M, O, N, K, P, L, J
- E. P, J, N, M, L, O, K

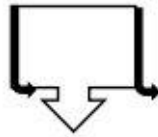
16. Hasil dari rotasi bangun adalah....



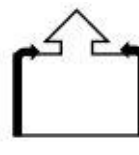
A.



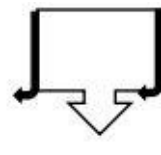
B.



C.

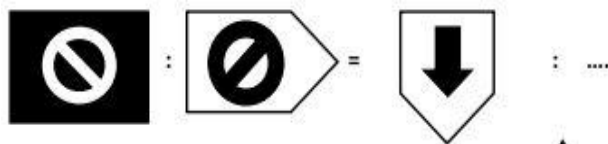


D.



E.

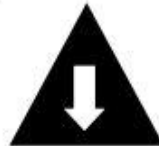
17.



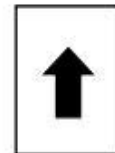
A.



B.



C.



D.



E.