

SKD CPNS & SEKOLAH KEDINASAN 2021
PREDIKSI TES INTELEGENSIA UMUM 1

1. RUMAH : \approx : PENGANGGURAN
 - a) tempat tinggal – kemiskinan
 - b) peristirahatan – pemecatan
 - c) keluarga – karyawan
 - d) gelandangan – pekerjaan
 - e) pengasuhan – penghasilan
2. PIRAMID : = ... : ARCA
 - a) mayat – patung
 - b) *aztec* – stupa
 - c) mumi – candi
 - d) mesir – museum
 - e) *spinx* – vihara
3. KUDA : ... = ... : GARASI
 - a) rumput – tempat
 - b) pelana – perkakas
 - c) istal – mobil
 - d) kusir – rumah
 - e) tapal – motor
4. MEMBERI : DERMAWAN = _____ : _____
 - a) mencuri : polisi
 - b) melukis : kanvas
 - c) membantu : orang
 - d) mencuci : baju
 - e) menulis : sekretaris
5. KURUS : GIZI = ... : ...
 - a) gemuk : lemak
 - b) sakit : dokter
 - c) pendek : besar
 - d) pintar : belajar
 - e) bodoh : ilmu
6. 3, 10, 4, 13, 5, 16, 6, _____
 - a) 17
 - b) 18,
 - c) 19.
 - d) 20,
 - e) 21
7. 4, 9, 16, 25, _____, _____
 - a) 30, 36
 - b) 36, 42
 - c) 42, 49
 - d) 36, 49
 - e) 35, 49
8. 121, 144, 169, 196, 225,
 - a) 236, 269
 - b) 256, 289
 - c) 250, 280
 - d) 246, 279
 - e) 265, 296
9. 1025, 942, 1000, 1040, 1017, 1050, _____, _____
 - a) 1050, 1090
 - b) 1055, 1092
 - c) 1055, 1090
 - d) 1050, 1092
 - e) 1055, 1095
10. B, C, D, C, D, E, D, E, F, _____, _____
 - a) D, E
 - b) E, F
 - c) F, G,
 - d) D, F
 - e) G, H

11. Setiap bentuk perilaku korupsi itu tidak pancasilais.

Masih ada pejabat atau ASN yang korupsi.

Kesimpulan :

- a) Semua pejabat dan ASN tidak boleh korupsi
- b) Semua yang korupsi tidak pancasilais.
- c) Tidak ada pejabat atau ASN yang tidak pancasilais.
- d) Sementara pejabat atau ASN tidak pancasilais.
- e) Semua pejabat dan ASN pancasilais.

12. Semua penipu pandai bicara dan ramah.

Tuan M tidak ramah, tetapi pandai bicara.

- a) Tuan M seorang penipu yang pandai bicara
- b) Tuan M seorang penipu yang tidak ramah
- c) Tuan M seorang penipu yang pandai bicara dan tidak ramah
- d) Tuan M bukan seorang penipu, meskipun pandai bicara
- e) Tuan M bukan seorang penipu yang ramah

13. Semua obat mengandung vitamin.

Sebagian obat rasanya pahit.

- a) Sebagian obat rasanya pahit dan tidak mengandung vitamin
- b) Semua obat rasanya pahit dan mengandung vitamin
- c) Sebagian obat rasanya tidak pahit, tetapi mengandung vitamin
- d) Sebagian obat rasanya tidak pahit dan tidak mengandung vitamin
- e) Semua obat rasanya tidak pahit, tetapi mengandung vitamin

TEKS 1 Untuk menjawab soal no 12 dan 13

Sebuah komite universitas harus terdiri dari empat anggota, dengan jumlah yang sama dari pria dan wanita, jumlah yang sama ilmuwan

alam dan ilmuwan sosial, dan jumlah yang sama instruktur dan profesor. Empat anggota harus dipilih dari tujuh orang yaitu A, B, C, D, E, F, dan G. Fakta tentang tujuh orang adalah sebagai berikut:

- ❖ B, C, dan D adalah pria, yanglainnya adalah wanita.
- ❖ A, B, dan C adalah ilmuwan alam, yang lain adalah ilmuwan sosial.
- ❖ A, D, E, dan G adalah instruktur, yang lain profesor.

14. Masing-masing pasangan berikut ini bisa

berfungsi bersama-sama di komite, *kecuali*

- a) A dan B
- b) A dan C
- c) C dan D
- d) D dan E
- e) E dan G

15. Jika G dipilih untuk komite, yang dari pasangan berikut juga harus dipilih untuk komite?

- a) A dan C
- b) B dan C
- c) D dan E
- d) B dan D
- e) B dan F

16. $\frac{1}{2} - \frac{1}{3} \times \frac{2}{3} + \left(\left(\frac{2}{3} - \frac{1}{2} \right) : \frac{1}{6} \right) = \text{_____}$

- a) $\frac{5}{18}$
- b) $\frac{9}{10}$
- c) 1
- d) $\frac{10}{9}$
- e) $\frac{23}{18}$

17. 33% dari (0,125 + 0,043 + 0,021) adalah
- 0,630
 - 0,540
 - 0,063
 - 0,054
 - 0,189
18. Dinding seluas 60 m² selesai dicat selama 5 jam oleh 8 pekerja. Berapakah waktu yang diperlukan untuk mengecat dinding seluas 50m² oleh 4 pekerja?
- 4 jam, 10 menit
 - 4 jam, 48 menit
 - 8 jam, 20 menit
 - 8 jam, 48 menit
 - 16 jam, 40 menit
19. A, B dan C masing-masing bisa melakukan sebuah pekerjaan sendirian dalam 20, 30 dan 60 hari. Waktu yang dibutuhkan oleh A untuk menyelesaikan sebuah pekerjaan jika setiap 3 hari dibantu oleh B dan C adalah
- 12 hari
 - 15 hari
 - 16 hari
 - 18 hari
 - 20 hari
20. Perbandingan panjang, lebar, dan tinggi sebuah balok adalah 5 : 4 : 3. Jika volume balok tersebut adalah 1620 cm³, maka panjang balok tersebut adalah
- 10 cm
 - 15 cm
 - 20 cm
 - 25 cm
 - 30 cm
21. Perbandingan usia Audri dan Gisel adalah 5 : 3. Jika perbandingan antara usia A empat tahun yang lalu dan usia B empat tahun yang akan datang adalah 1 : 1. Berapa perbandingan usia A empat tahun yang akan datang dengan usia B empat tahun yang lalu ?
- 1 : 3
 - 2 : 1
 - 3 ; 1
 - 4 : 1
 - Semua salah
22. Seorang pedagang membeli 70kg kentang dengan harga Rp. 420.000 dan menjual kentang tersebut Rp. 6.500 per kg. Persentase keuntungan pedagang tersebut adalah ...
- $8\frac{1}{2}\%$
 - $8\frac{1}{3}\%$
 - $8\frac{1}{4}\%$
 - $8\frac{1}{5}\%$
 - $8\frac{1}{5}\%$
23. Sardi membeli mainan dengan harga Rp. 37.500 per lusin. Dia menjual mainan tersebut dengan dengan harga satuan Rp.3.300. Berapa persen keuntungan yang didapat oleh Sardi?!
- 5,2%
 - 5,4%
 - 5,6%
 - 5,8 %
 - 6%
24. Jarwo membeli sebuah sepeda motor dengan sejumlah uang tertentu. Dia menyimpan 10% dari biaya reparasi dan menjual sepeda motor tersebut dengan keuntungan Rp.1.100.000. Berapa banyak dia harus menyimpan biaya

reparasi jika ingin mendapatkan keuntungan 20%?

- a) Rp.250.000
- b) Rp.500.000
- c) Rp.750.000
- d) Rp.1.000.000
- e) Rp.1.250.000

25. Seorang laki-laki mendapat untung 20% dari penjualan sebuah barang dengan harga tertentu. Jika dia menjual barang tersebut dua kali lipat dari harga pokok, persentase untungnya adalah ...

- a) 80%
- b) 100%
- c) 120%
- d) 140%
- e) 160%

TEKS UNTUK SOAL NO 24 & 25

Dua puluh buku ditumpuk merata pada empat rak. Ada tiga jenis buku yaitu fiksi ilmiah, misteri, dan biografi. Buku misteri dua kali lebih banyak dari fiksi ilmiah. Buku-buku ditumpuk sebagai berikut:

- Empat buku fiksi ilmiah ada di rak nomor 2.
- Ada setidaknya satu misteri di masing-masing rak.
- Rak nomor 3 dan 4 memiliki jumlah yang sama dari buku misteri.
- Tidak ada rak yang hanya berisi satu jenis buku.

26. Manakah dari berikut ini harus benar?

- a) rak nomor 1 berisi setidaknya satu buku fiksi ilmiah.
- b) rak nomor 2 berisi tepat satu biografi.

c) rak nomor 3 tidak ada buku-buku fiksi ilmiah.

d) rak nomor 3 berisi lima buku biografi.

e) rak nomor 2 mengandung setidaknya dua buku misteri.

27. Jika buku di rak nomor 1 dan rak nomor 4 digabungkan, maka harus benar bahwa kombinasi ini akan berisi

- a) jumlah yang sama buku misteri dan biografi
- b) tepat satu buku fiksi ilmiah
- c) semua biografi
- d) setengahnya buku misteri
- e) lebih dari setengah adalah biografi

28. Hasil penjumlahan dari $5^{10} + 5^{10} + 5^{10} + 5^{10} + 5^{10}$ adalah

- a) 25^{10}
- b) 25^{50}
- c) 5^{51}
- d) 25^{11}
- e) 5^{11}

29. Jika $A : B = 5 : 7$ dan $B : C = 6 : 11$, maka tentukan $A : B : C$!

- a) 30 : 45 : 75
- b) 30 : 45 : 72
- c) 30 : 42 : 77
- d) 30 : 45 : 77
- e) 30 : 42 : 75

30. $\frac{3}{4} \times 12 \times \frac{1}{3} : \frac{1}{2} = \dots\dots\dots$

- a) $\frac{1}{9}$
- b) $\frac{2}{12}$
- c) $1\frac{3}{4}$
- d) $1\frac{1}{2}$
- e) 6

31. Jika hujan lebat terus mengguyur maka akan terjadi banjir.

Jika bantuan tidak datang maka rakyat akan menderita.

Hujan terus mengguyur atau rakyat tidak menderita.

- a) Jika banjir maka rakyat menderita
- b) Jika ada banjir maka ada bantuan
- c) Terjadi banjir atau bantuan tidak datang
- d) Bantuan selalu datang jika ada banjir
- e) Banjir terjadi atau bantuan datang.

32. Sejumlah uang dibagikan kepada A, B, C dan D dengan proporsi 5: 2: 4: 3. Jika C mendapatkan Rp. 1.000.000 lebih besar dari D tentukan uang B!

- a) Rp.1.000.000
- b) Rp.2.000.000
- c) Rp.3.000.000
- d) Rp.4.000.000
- e) Rp.5.000.000

33. Semua yang hidup di air bisa berenang.

Burung hidup di air.

- a) Burung tidak bisa berenang.
- b) Burung bisa terbang.
- c) Burung bisa berenang.
- d) Burung tidak hidup di air.
- e) Burung tidak dapat berenang dan tidak hidup di air

34. Jika $x: y = 5: 2$ maka tentukan

$(8x + 9y): (8x + 2y)!$

- a) 28: 20
- b) 29: 21
- c) 30: 21
- d) 29: 22
- e) 30: 22

35. Sebuah ban mobil memiliki dua lubang bocor. Lubang bocor pertama dapat membuat ban tersebut kempes dalam 9 menit sementara lubang bocor ke dua akan mengempeskan ban selama 6 menit. Jika udara bocor pada tingkat yang konstan, berapa lama dibutuhkan kedua tusukan untuk membuat ban kempes?

- a) $1 \frac{1}{2}$ menit
- b) $3 \frac{1}{2}$ menit
- c) $\frac{3}{5}$ menit
- d) $\frac{1}{4}$ menit
- e) $\frac{4}{5}$ menit