

Video pembahasan soal latihan CPNS 2020 HOTS terbaru kunjungi www.CatBKN.com

1. Sebuah kelas pada sebuah sekolah kejurusan akan mengadakan praktek komputerisasi akuntansi. Namun jumlah unit komputer di laboratorium sekolah tersebut terbatas. Bila setiap unit komputer digunakan oleh satu orang, maka ada lima orang yang tidak mendapatkan komputer. Bila setiap unit komputer digunakan oleh dua orang maka ada tujuh komputer yang tidak terpakai dengan salah satu dari komputer yang terpakai digunakan oleh satu orang. Maka jumlah siswa pada kelas tersebut adalah
- A. 20
B. 23
C. 25
D. 28
E. 30
- Video pembahasan soal latihan CPNS 2020 HOTS terbaru
kunjungi www.CatBKN.com**
2. Pak Tami memiliki sebidang tanah kosong dengan ukuran 60 m x 45 m. Ia ingin menjadikan tanah tersebut sebagai taman umum untuk kegiatan bermain anak-anak. Disekeliling taman akan dibikin jalan. Lebar jalan 1,5 m dan sisi kiri kanan jalan dibuatkan pagar. Bila biaya pembuatan pagar termasuk pintu masuknya adalah Rp 5.000 tiap meter. Maka biaya yang dikeluarkan oleh Pak Tami adalah
- A. Rp 1.840.000
B. Rp 1.940.000
C. Rp 2.040.000
D. Rp 2.140.000
E. Rp 2.240.000
- Video pembahasan soal latihan CPNS 2020 HOTS terbaru
kunjungi www.CatBKN.com**
3. Alfi menabung setiap bulan Rp 100.000. Selain mendapat bunga 1% dari saldo setiap akhir bulan, dikenakan pajak 10% dari bunga yang diterima. Kisaran tabungan Alfi di akhir bulan ketiga adalah
- A. Rp 273.000
B. Rp 240.917
C. Rp 302.700
D. Rp 303.300
E. Rp 305.430
- Video pembahasan soal latihan CPNS 2020 HOTS terbaru
kunjungi www.CatBKN.com**
4. Juanita berkeinginan membeli baju atau sandal di sebuah fashion store. Ada dua pilihan baju yang menarik bagi Juanita, yakni baju merah polos dan baju motif bunga. Harga baju merah polos Rp 225.000 dan diberi diskon 10% + 5%. Harga baju motif bunga Rp 195.000 dengan diskon 5%. Harga sandal rata-rata dibawah Rp 125.000. Juanita hanya memiliki uang Rp 190.000. Pilihan utama Juanita adalah membeli baju dengan harga yang lebih mudah. Bila uangnya tidak cukup, maka ia akan membeli sandal dengan uang yang dimilikinya. Barang yang akan dibeli oleh Juanita adalah
- A. Baju merah polos
B. Baju motif bunga
C. Sandal
D. Baju merah polos dan sandal
E. Baju motif bunga dan sandal

Video pembahasan soal latihan CPNS 2020 HOTS terbaru kunjungi
www.CatBKN.com

5. Untuk melakukan perjalanan dari kota P ke kota Q membutuhkan waktu tempuh 4 jam. Bila kota R dan Q berjarak $\frac{3}{5}$ dari jarak kota P dan Q. Berapa total waktu tempuh dari kota P ke R dengan kecepatan tetap?
- A. 5 jam 40 menit
B. 6 jam
C. 6 jam 20 menit
D. 6 jam 24 menit
E. 7 jam
6. Sebuah layanan cuci setrika (laundry) menerapkan tarif Rp 5.000 untuk 2 kg pertama dan tarif selanjutnya dihitung per kilogram. Tarif setrika Rp 2.000 per kilogram. Bila Juan membayar Rp 18.700 setelah meminta bajunya 4,5 kilogram untuk dicuci setrika dan 3,1 kilogram untuk setrika saja, Berapakah tarif cuci-setrika per kilogram setelah 2 kg pertama?
- A. Rp 2.000
B. Rp 2.500
C. Rp 3.000
D. Rp 3.500
E. Rp 4.000
7. Untuk mengisi $\frac{2}{3}$ bagian sebuah bak mandi besar diperlukan waktu 8 jam. Berapa waktu yang diperlukan untuk mengisi bak mandi tersebut menjadi setengah bagiannya?
- A. 3 jam
B. 4 jam
C. 5 jam
D. 5,5 jam
E. 6 jam
8. Jika perbandingan $(x-1)$, $(y-3)$, dan $(z-2)$ adalah $4 : 3 : 2$, $x + y + z = 42$. Maka $2x + y - z = \dots\dots\dots$
- A. 35
B. 36
C. 37
D. 38
E. 39
9. Bila $a^2 + b^2 = 60$ dan $ab = 12$, maka $a-b = \dots$
- A. 5
B. 6
C. 7
D. 8
E. 9
10. Jika $p = \frac{\sqrt{5} + \sqrt{3}}{\sqrt{5} - \sqrt{3}}$ dan $q = \frac{\sqrt{5} - \sqrt{3}}{\sqrt{5} + \sqrt{3}}$ maka $p+q = \dots\dots\dots$
- A. 2
B. 4

Video pembahasan soal latihan CPNS 2020 HOTS terbaru kunjungi
www.CatBKN.com

- C. 6
- D. 8
- E. 10

11. Jika rata-rata 6, p , 10, 12, 13 dua kali dari rata-rata 3, 4, q , 8. Maka nilai $p + 2q = \dots$

- A. 16
- B. 17
- C. 18
- D. 19
- E. 20

**Video pembahasan soal latihan CPNS 2020 HOTS terbaru
kunjungi www.CatBKN.com**

12. $\frac{16 + 5^8 - 5^7}{2 \times 5^4 + 8} = \dots\dots\dots$

- A. 2
- B. 4
- C. 8
- D. 12
- E. 16

13. Jika $x = 2$, $y = 3$, $z = \frac{2x + 2y}{x + y}$, maka $\frac{x+y+z+5}{xy} = \dots\dots\dots$

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

14. $a * b = (axb) - 2b$ dan $a \# b = 3(a+b) - 2a$. Maka $(3 * 1) \# [(1 \# 3) * (2 \# 3)] = \dots\dots\dots$

- A. 250
- B. 260
- C. 265
- D. 275
- E. 285

15. Perhatikan tabel hasil perolehan nilai ujian matematika sebuah kelas:

Nilai	4	5	6	7	8	9
Frekuensi	2	4	3	6	4	1

Seorang siswa dinyatakan berhasil bila mendapatkan nilai di atas rata-rata. Siswa yang belum berhasil diharuskan mengikuti ujian remedial untuk memperbaiki nilai. Jumlah siswa yang akan mengikuti ujian remedial adalah

- A. 5 orang
- B. 6 orang
- C. 7 orang
- D. 8 orang
- E. 9 orang

Video pembahasan soal latihan CPNS 2020 HOTS terbaru kunjungi
www.CatBKN.com

16. 2 1 3 3 4 6 7 11 10 18 11
A. 22, 11
B. 25, 11
C. 28, 11
D. 29, 12
E. 30, 12
17. 1 2 10 14 27 34 52
A. 62, 85
B. 65, 88
C. 66, 90
D. 68, 92
E. 70, 95
18. 3 2 3 4 5 8 2 16 2 32 4
A. 60, 6
B. 62, 6
C. 64, 1
D. 65, 2
E. 66, 4
19. 2 3 6 11 20 35 60
A. 75
B. 90
C. 91
D. 100
E. 101
20. LUKISAN : = : KERTAS
A. Warna – karya
B. Tinta – kertas
C. Kanvas – tulisan
D. Indah – bagus
E. Kuas – tinta
21. SUBTROPIS : = CEMARA :
A. Dingin – kebun
B. Iklim – pohon
C. Dingin – pegunungan
D. Cuaca – rindang
E. Suhu – hijau
22. HUKUM : : HAKIM = : GURU :
A. Jaksa – sekolah – rektor
B. Pengacara – sekolah – pendidikan
C. Polisi – ilmu – sekolah
D. Jaksa – Pendidik – dosen
E. Pidana – sekolah – pengetahuan

Video pembahasan soal latihan CPNS 2020 HOTS terbaru
kunjungi www.CatBKN.com

Video pembahasan soal latihan CPNS 2020 HOTS terbaru kunjungi
www.CatBKN.com

23. KERTAS : PENA : TINTA= : :

- A. Dinding – kuas - cat
- B. Papan tulis – penghapus – kapur
- C. Kanvas – palet – kuas
- D. Jalan – mobil – bensin
- E. Rumah – cat – kaleng

24. Sebagai tugas akhir semesteran mata pelajaran yang diajarkan, seorang guru menugaskan siswanya untuk menyusun makalah. Ia memberikan kebebasan kepada siswanya untuk memilih empat dari topik yang berbeda. Adapun topik yang dapat dipilih meliputi A, B, C, D, E, F, G, H, dan I. Adapun ketentuan dalam pemilihan topiknya: (1) Topik C, D, dan F harus dipilih salah satu. (2) Topik A dan E harus dipilih bersamaan. (3) Topik B dan G harus bersama F. (4) Topik H harus bersama C. Bila seorang siswa tidak memilih topik B dan I, maka topik yang dapat dipilih dalam menyusun makalah adalah

- A. A, C, E, H
- B. C, D, E, H
- C. A, D, G, H
- D. A, C, G, H
- E. A, D, E, H

**Video pembahasan soal latihan CPNS 2020 HOTS terbaru
kunjungi www.CatBKN.com**

25. Di suatu perguruan tinggi, seorang mahasiswa diharuskan mengambil delapan mata kuliah wajib. Adapun delapan mata kuliah wajib tersebut adalah A, B, C, D, E, F, G, dan H. Setiap mahasiswa mengambil satu mata kuliah secara berurutan setiap semesternya dan tidak ada mata kuliah yang diulang. Syarat pengambilan mata kuliah adalah sebagai berikut:

- 1) Mata kuliah H harus diambil pada semester pertama
- 2) Mata kuliah A harus segera diambil setelah mengambil mata kuliah B
- 3) Mata kuliah C harus diambil sebelum mengambil mata kuliah A
- 4) Mata kuliah D dan G harus dipisahkan oleh dua semester yang berurutan

Urutan jadwal berikut yang memenuhi persyaratan di atas untuk mahasiswa semester dua hingga delapan adalah

- A. D, C, B, A, G, E, F
- B. D, C, A, G, E, F, B
- C. B, D, A, C, G, E, F
- D. G, C, F, D, B, A, E
- E. G, E, F, D, B, A, C

26. Seorang konsultan bisnis memberikan layanan jasa konsultasi pada tujuh perusahaan, yaitu: P, Q, R, S, T, U, dan W. Masing-masing satu perusahaan satu jadwal konsultasi. Jadwal konsultasi urutan pertama sampai tujuh memenuhi kondisi berikut:

- 1) Perusahaan Q mempunyai jadwal konsultasi sebelum perusahaan W
- 2) Perusahaan U mempunyai jadwal konsultasi sebelum perusahaan P
- 3) Salah satu dari perusahaan R atau perusahaan T memiliki jadwal konsultasi di urutan ketiga

Video pembahasan soal latihan CPNS 2020 HOTS terbaru kunjungi
www.CatBKN.com

- 4) Perusahaan S mempunyai jadwal konsultasi tepat sesudah perusahaan R atau tepat sebelum perusahaan R

Jika perusahaan W mempunyai jadwal konsultasi urutan kedua dan perusahaan P urutan kelima, maka dari pernyataan berikut manakah yang benar?

- A. Perusahaan R mempunyai jadwal konsultasi urutan ketiga
B. Perusahaan S mempunyai jadwal konsultasi urutan keempat
C. Perusahaan S mempunyai jadwal konsultasi urutan ketujuh
D. Perusahaan U mempunyai jadwal konsultasi urutan pertama
E. Perusahaan U mempunyai jadwal konsultasi urutan ketujuh
27. Sofie dikenal sebagai gadis yang pandai memilih dalam menggunakan pakaian dalam kesehariannya. Ia memiliki kebiasaan mengenakan baju berwarna berbeda dalam waktu seminggu. Ia menetapkan aturan bagi dirinya sendiri dalam mengenakan baju:
- 1) Salah satu hari, Sofie memakai baju putih
 - 2) Sofie mengenakan baju ungu dua hari setelah baju hijau
 - 3) Sofie tidak memakai baju biru pada hari Selasa
 - 4) Ketika suasana hatinya senang, Sofie memakai baju kuning
 - 5) Pada hari di awal minggu, Sofie mengenakan baju hijau
 - 6) Sofie mendapatkan hadiah spesial dari kakaknya pada hari Kamis
 - 7) Baju pink dipakai dua hari setelah baju kuning
 - 8) Pada hari sebelum Senin, Sofie memakai baju merah

Pada hari Jum'at, Sofie memakai baju berwarna

- A. Biru
B. Kuning
C. Pink
D. Merah
E. Putih

**Video pembahasan soal latihan CPNS 2020 HOTS terbaru
kunjungi www.CatBKN.com**

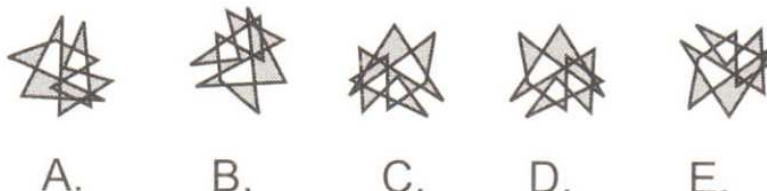
28. Setiap siswa berprestasi terkenal di sekolahnya. Setiap siswa yang aktif dalam pembelajaran pasti berprestasi. Sebagian pengurus OSIS terkenal di sekolahnya.
- A. Setiap siswa yang terkenal adalah pengurus OSIS
B. Sebagian yang aktif dalam pembelajaran adalah pengurus OSIS
C. Sebagian pengurus OSIS tidak aktif dalam pembelajaran
D. Semua siswa yang tidak berprestasi adalah adalah siswa yang tidak terkenal
E. Semua siswa yang berprestasi adalah pengurus OSIS
29. Bila anggota tubuh bugar maka kondisi jiwa akan stabil. Bila kondisi jiwa stabil maka proses hidup dapat dijalani dengan baik tanpa beban. Heri memiliki anggota tubuh yang tidak bugar.
- A. Proses hidup Heri dijalani dengan tidak baik dan penuh dengan beban
B. Proses hidup Heri dijalani dengan baik tanpa beban
C. Heri memiliki kondisi jiwa yang tidak stabil

Video pembahasan soal latihan CPNS 2020 HOTS terbaru kunjungi
www.CatBKN.com

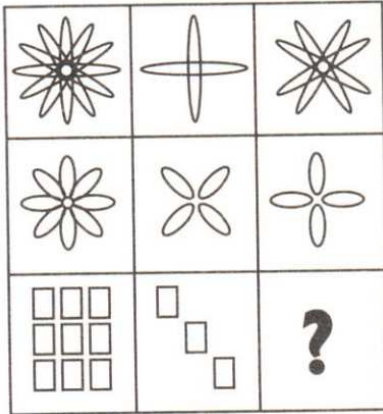
- D. Heri memiliki kondisi jiwa yang stabil
E. Tidak dapat disimpulkan
30. Tidak seorang pun pengunjung industri pengolahan makanan mengambil gambar proses dan instrumentasi peralatan pabrik. Sebagian mahasiswa teknologi pangan mengunjungi industri pengolahan makanan. Kesimpulannya adalah
- A. Sebagian mahasiswa teknologi pangan pengunjung industri pengolahan makanan tidak diijinkan mengambil gambar proses dan instrumentasi pabrik
B. Sebagian mahasiswa teknologi pangan pengunjung industri pengolahan makanan diijinkan mengambil gambar proses dan instrumentasi pabrik
C. Semua mahasiswa teknologi pangan pengunjung industri pengolahan makanan tidak diijinkan mengambil gambar proses dan instrumentasi pabrik
D. Hanya sebagian mahasiswa teknologi pangan pengunjung industri pengolahan makanan yang tidak dilarang mengambil gambar proses dan instrumentasi pabrik
E. Sebagian pengunjung industri pengolahan makanan yang bukan mahasiswa teknologi pangan diijinkan mengambil gambar proses dan instrumentasi pabrik
31. Semua mahasiswa pascasarjana memiliki skor TPA yang tinggi. Sebagian mahasiswa pascasarjana memiliki skor TOEFL yang tinggi.
- A. Semua mahasiswa pascasarjana yang memiliki skor TOEFL yang tinggi tidak memiliki skor TPA yang tinggi
B. Semua mahasiswa pascasarjana yang memiliki skor TPA yang tinggi tidak memiliki skor TOEFL yang tinggi
C. Semua mahasiswa pascasarjana memiliki skor TOEFL dan skor TPA yang tinggi
D. Sebagian mahasiswa pascasarjana memiliki skor TOEFL dan skor TPA yang tinggi
E. Sebagian mahasiswa pascasarjana tidak memiliki skor TPA dan TOEFL yang tinggi
32. Perhatikan seri gambar berikut ini!



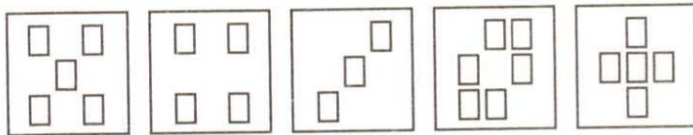
Gambar yang cocok untuk mengisi tanda Tanya (?) adalah



33. Perhatikan perubahan gambar berikut!

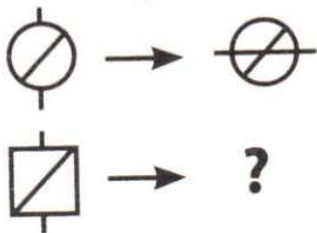


Gambar yang paling tepat untuk mengisi tanda Tanya (?) adalah



A. B. C. D. E.

34. Perhatikan gambar berikut ini !

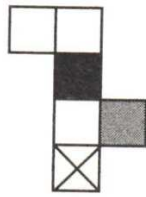


Gambar yang paling tepat untuk mengisi tanda Tanya (?) adalah



A. B. C. D. E.

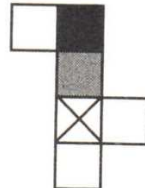
35. Pilihlah gambar yang merupakan jaring-jaring dari kubus sebelah kiri!



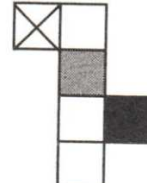
A.



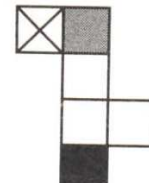
B.



C.



D.



E.