

Pembahasan Latihan Soal TIU 1

1. Pembahasan :

Pencopet adalah jenis penjahat dan guru adalah jenis profesi. Jawab: a.

Jumlah Kompor	Tabung Gas
4	12
6	x

2. Pembahasan :

Jumlah tabung gas untuk 6 kompor dalam 1 bulan adalah : $x = 6 / 4 \times 12 = 18$ buah

Jawaban B

3. Jawab : A

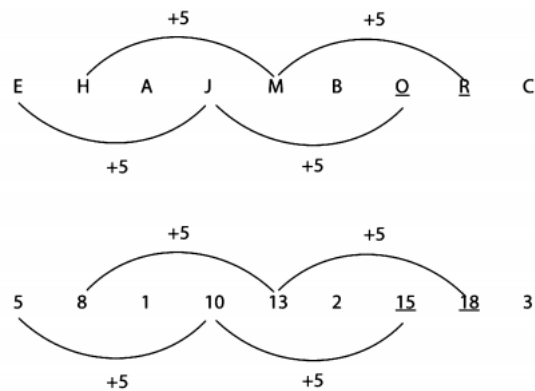
Pola : $+0 + 3 \times 2, +0 + 4 \times 3, +0 + 5 \times 4, \dots$ dst

4. Pembahasan :

tiga bilangan pertama disebut suku I (ditambah 2), tiga bilangan berikutnya disebut suku II (ditambah 3), tiga bilangan terakhir disebut suku III (ditambah 4)

Jawaban : E

5. Pembahasan :



Jawaban D

6. Pembahasan :

TALS

$$\text{Tambahan Pekerja} = \frac{28 \times 4}{8} = 14 \text{ orang}$$

Jawaban D

7. Pembahasan

$$\begin{aligned}
& \frac{(5,74 \times 63) + (5,74 \times 37)}{7,87^2 - 2,13^2} \\
&= \frac{(5,74)(63 + 37)}{(7,87 - 2,13)(7,87 + 2,13)} \\
&= \frac{(5,74)(100)}{(5,74)(10)} \\
&= 10
\end{aligned}$$

Jawaban: B

8. Pembahasan

$$\frac{26}{99} + \frac{23}{87} + \frac{29}{61} + \frac{14}{76} =$$

sederhanakan dengan nilai pendekatan

$$\frac{25}{100} + \frac{22}{88} + \frac{30}{60} + \frac{15}{75} = 0,25 + 0,25 + 0,5 + 0,2 = 1,2$$

jawaban yang mendekati B

9. Jawaban: D Diketahui: $x = 2y$ $y = 3z \Rightarrow 2y = 6z$ Diperoleh $x = 2y = 6z$ Diketahui $xyz = 3888$, jadi ketiganya positif. Karena $x = 2y = 6z$ maka pastilah $x > y > z$ Atau berlaku juga $y < x$

10. Pembahasan :

Sewa 1 Bulan pertama = Rp 150.000,00

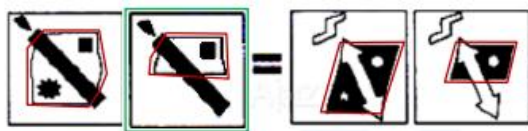
Sewa per 1 minggu berikutnya = Rp 35.000,00

Biaya sewa selanjutnya = $225.000 - 150.000 = 105.000$

Lama sewa selanjutnya = $105.000 : 35.000 = 3$ minggu

Jadi Hana telah menyewa selama 1 bulan 3 minggu. Jawab: E. 1 bulan 3 minggu

11. Pembahasan :



Pola dari kiri ke kanan:

- Objek dalam bingkai merah mengalami pemotongan hingga tinggal bagian atas. [opsi B dan D salah]
- Objek yang lain tidak mengalami perubahan. [opsi A dan C salah] Jadi, jawaban yang

paling tepat adalah opsi (E).

12. Pembahasan :

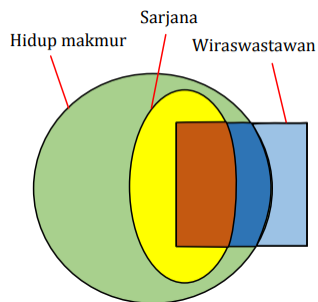


Pola dari kiri ke kanan:

- Objek dalam lingkaran merah mengalami pergantian warna hitam dan putih. [opsi A dan B salah]
- Objek dalam lingkaran biru mengalami rotasi 45° berlawanan arah putaran jarum jam. [opsi B, C, dan E salah]

Jadi, jawaban yang paling tepat adalah opsi (D).

13. Pembahasan :



Semua sarjana yang berwiraswasta hidup dengan makmur. [benar, yaitu arsiran coklat]

Jawaban D

14. Pembahasan :

$$x = \sqrt[3]{64} = 4$$

$$y = 1^3 + 3(1) = 4$$

Jawaban C

15. Pembahasan :

Diketahui bahwa benalu adalah tumbuhan hijau (mempunyai daun berwarna hijau). Sedangkan fotosintesis terjadi di daun. Sehingga benalu juga melakukan fotosintesis (memproduksi makanan sendiri). Bedanya, sari makanan sebagai bahan dasar fotosintesis tidak diserap benalu langsung dari tanah. Benalu bertindak sebagai parasit sehingga menyerap sari makanan dari tumbuhan inang. Jadi, semua benalu melakukan proses fotosintesis

Jawaban B

16. Pembahasan

Misalkan, p : tubuh sehat q : jiwa sehat r : proses hidup sehat

Dua premis pertama bisa kita tarik kesimpulan secara silogisme sebagai berikut:

$$\begin{array}{l} p \Rightarrow q \quad [\\ q \Rightarrow r \\ \hline \therefore p \Rightarrow r \end{array}$$

$$\begin{array}{l} p \Rightarrow r \\ \sim p \\ \hline \therefore ? \end{array}$$

Jadi, pernyataan-pernyataan di atas tidak dapat disimpulkan (E).

17. Pembahasan :

E. Mungkin Amika dan Tri akan lolos ujian CPNS.

18. Pembahasan :

Ketentuan pengambilan ujian pada soal di atas langsung kita cocokkan dengan opsi jawaban.

- 1) Ujian wawancara harus diambil tepat setelah ujian psikotes. [opsi D dan E salah]
- 2) Ujian studi kasus diambil sebelum ujian TOEFL, tetapi tidak boleh sebelum ujian TKU. [opsi B, C, dan E salah]
- 3) Ujian kesehatan harus diambil pada urutan kedua dari seluruh rangkaian ujian. [opsi B salah] Jadi, urutan yang benar adalah opsi (A)

Jawaban A

19. Pembahasan Soal tipe seperti ini (menentukan urutan), lebih praktis dibandingkan langsung antara ketentuan soal dengan opsi jawaban.

- Dadang lebih cepat daripada Ema. [opsi A dan C salah]
- Farhan lebih cepat jika dibandingkan dengan Budi. [opsi D salah]
- Ani selalu berada tepat di belakang Ema. [opsi B dan C salah]

Jadi, urutan yang benar dimulai dari yang paling cepat adalah opsi (E).

20. Jawaban E

U pasti di urutan keempat, karena U itu hanya ada 2 kemungkinan, ada di nomor 3 atau nomor 4. Untuk nomor 3 pasti akan ditempati oleh R atau T, tapi karena tepat setelah atau sebelum R ada S, maka R tidak mungkin di nomor 3. Sementara R atau S

itu memang ada kemungkinan benar di posisi 6 atau 7, tapi tidak absolut, karena mereka bisa pindah di 2 posisi tersebut.