

Latihan Soal Dan Pembahasan

Mata Ujian : TPA



@ujiantulis.com

Latihan untuk Seleksi Kedokteran :

Sbmptn Wilayah IV

@fk.ujiantulis.com

Untuk Persiapan Ujian Tulis

Oleh Team fk.ujiantulis.com



Pembahasan Soal

Disusun oleh : Team fk.ujiantulis.com

1. **Jawab: B**

$$\frac{2}{3} \times \left(\frac{45}{4} \times \frac{22}{3} \right) = \frac{2}{3} \times \frac{45}{3} \times \frac{22}{4} = 55$$

2. **Jawab: C**

$$\frac{2,5}{100} \times Rp1.520.000 = \frac{4}{100} \times p$$

$$p = \frac{2,5}{4} \times Rp1.520.000 = Rp950.000$$

3. **Jawab: C**

$$N_1 = 12; t_1 = 12; N_2 = 9$$

$$\frac{N_1}{N_2} = \frac{t_2}{t_1} \Leftrightarrow \frac{12}{9} = \frac{t_2}{12}$$

$$t_2 = 16 \text{ hari}$$

Jadi penambahan hari

$$= \frac{16-12}{12} \times 100\% = 33,3\%$$

4. **Jawab: B**

$$xy = 6$$

$$x^2 y^5 = 288$$

$$(xy)^2 y^3 = 288$$

$$36y^3 = 288$$

$$y^3 = 8$$

$$y = 2$$

$$x = \frac{6}{y} = 3$$

$$\frac{2}{3}x - \frac{7}{2}y + 13 = 2 - 7 + 13 = 8$$

5. **Jawab: C**

$$t = \frac{37,5}{13,5} \times 9 = 25$$