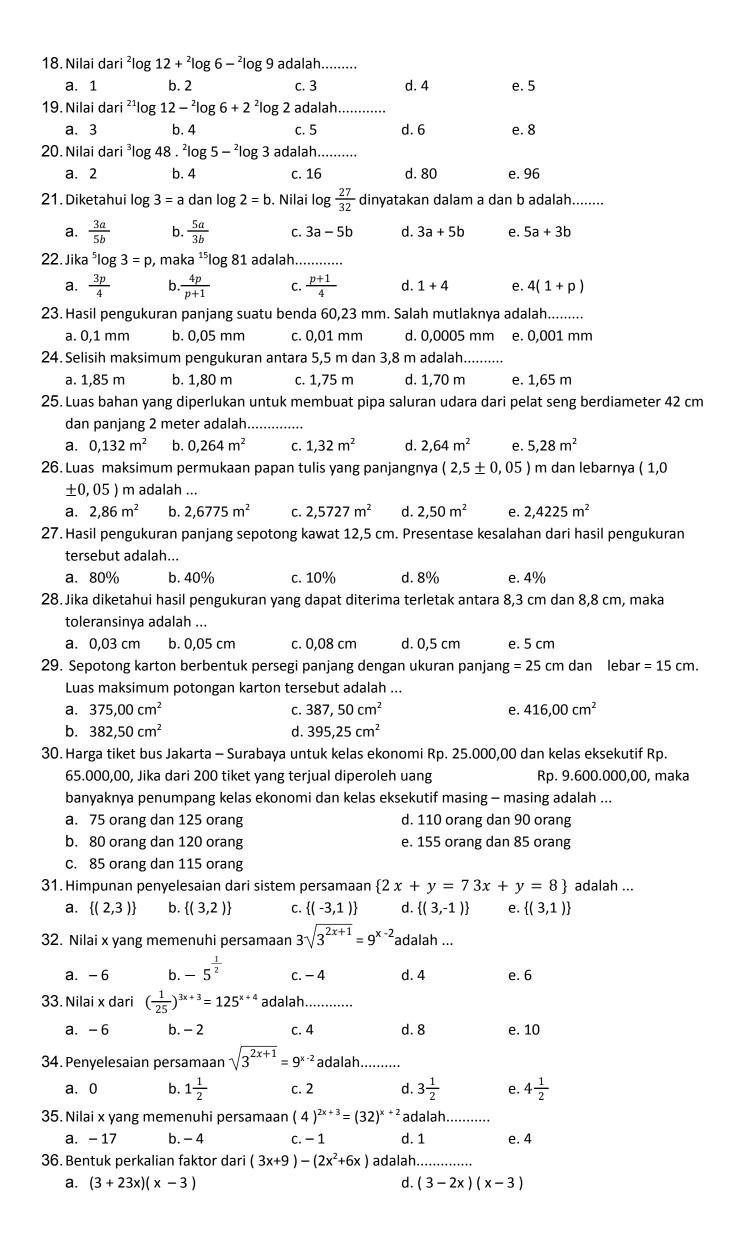
Pilihlah salah satu jawaban yang kau anggap paling benar!

			1/ 0/			
1.	Jika a= 27 dan	b= 32 nilai dari 3[a	$a^{-\frac{1}{3}}$] x 4 $b^{\frac{4}{3}}$ adalah			
	a25	b16	c. 0	d. 16	e. 25	
2.	Hasil perkalian	lasil perkalian dari (4 a) $^{-2}$ x (2 a) 3 =				
		b. $-\frac{1}{2}a$		$d.\frac{1}{2}a$	e. 2a	
3.	Nilai dari (64) $^{3/3}$. $(125)^{1/4}$. $\frac{1}{5^{\frac{1}{2}}}$ adalah					
	a. 0,16	b. 1,6	c. 6,4	d. 16	e. 64	
	Bentuk sederhana dari (a²b)³. (a²b⁴)⁻¹ adalah					
	В	b. $\frac{a^4}{b}$		$d. a^2b^2$	e.ab³	
5.	Bentuk sederhana dari $r^4x(r^6)^{\frac{1}{2}}$: r adalah					
	a. r ⁻⁴	b. r ⁻²	c. r	d. r ³	e. r ⁶	
6.	Bentuk sederha	ana $4\sqrt{3} + 3\sqrt{12}$ -	$\sqrt{27}$ adalah			
	a. 10√3	b. 9√3	c. 8√3	d. $7\sqrt{3}$	e 6√3	
7.	Bentuk sederhana dari $(2^3)^4$ x $(2^3)^{-5}$ adalah					
	a. 16	b. 8		d. $\frac{1}{6}$	e. $\frac{1}{8}$	
8.	Hasil operasi perkalian suatu bilangan diperoleh $\frac{1}{7}$, bilangan tersebut dalam desimal hingga 3 angka					
	signifikan adalah					
	a. 0.059	b. 0.0590	c. 0.0589	d. 0.0588	e. 0.0580	
9.	Sebuah akuarium digambar dengan skala 1:100 jika panjang, lebar dan tingginya pada gambar					
	berturut - turut 3 cm, 1cm, dan 1cm, maka volume akuarium sebenarnya adalah					
	a. 3.000.000 d		c. 30.000 cm ³		e. 300 cm ³	
	b. 300.000 cm		d. 3.000 cm ³			
10.	10. Perbandingan gaji seorang suami dengan istrinya adalah 5:3. Jika gaji suami tersebut					
	Rp.2.600.000,00 maka gaji istrinya adalah					
	a. Rp. 1.480.0	00,00	c. Rp.1.550.000,	00	e. Rp.1.620.000,00	
	b. Rp.1.520.00	00,00	d. Rp.1.560.000,	00		
11.	11. Sebuah sepatu, setelah dikenakan potongan harga dijual dengan harga Rp.800.000,00 jika har					
	pada labelnya I	Rp.1.200.000,00 ma	aka besar present	ase potongan ha	rga tersebut adalah	
	3	b. 5%	3	d. 40%		
12. Seorang pedagang membeli $1\frac{1}{2}$ lusin gelas seharga Rp. 45.000,00 dan pedagang terse					an pedagang tersebut telah	
	menjual 5 gelas	ienjual 5 gelas Rp. 10.000,00. Jika gelas telah terjual dengan harga tersebut, maka presentase				
		gang adalah				
	a. 10%	b. 20%	c. 25%	d. 30%	e. 35%	
13.	Suatu pekerjaan dapat diselesaikan dalam waktu 9 bulan oleh 280 pekerja. Berapa pekerja yang					
	diperlukan untuk menyelesaikan pkerjaan tersebut dalam waktu 6 bulan					
	a. 320 orang		c. 460 orang		e. 560 orang	
	b. 420 orang		d. 520 orang			
14. Jika log 3 = 0,477 dan log 5 = 0,699. Maka log 45 adalah						
	a. 0,255	b. 0,633	c. 0,677	d. 1,176	e. 1,653	
15.	Nilai dari ² log 1	$6 - {}^{3}\log 27 + {}^{5}\log 1$	=			
	a1	b. 0	c. 1		e. 6	
16.		3 = p dan ² log 5= q ı				
	•	b. 2p+q		-	e. p²+q²	
17. Nilai dari ${}^{2}\log 8 - {}^{1/2}\log 0,25 + {}^{3}\log \frac{1}{27} + {}^{2}\log 1 = \dots$						
	a2	b1	c. 0	d. 1	e. 2	



b.
$$(3-2x)(x+3)$$

e.
$$2x-3$$
) ($x+3$)

C.
$$(3+2x)(x+3)$$

37. Persamaan kuadrat yang akar-akarnya 4 dan – 6 adalah.....

a.
$$X^2 - 10 x - 24 = 0$$

d.
$$x^2 - 2x - 24 = 0$$

b.
$$X^2 + 10x - 24 = 0$$

e.
$$x^2 + 2x - 24 = 0$$

C.
$$X^2 + 2x + 24 = 0$$

38. Jika x_1 dan x_2 adalah akar-akar persamaan kuadrat $x^2+x-2=0$, maka nilai $\frac{1}{x_1}$ $x \frac{1}{x_2}$ adalah.....

b. -
$$\frac{1}{2}$$

c.
$$\frac{1}{2}$$

d.
$$\frac{2}{3}$$

e.
$$\frac{3}{2}$$

39. Himpunan penyelesaian dari persamaan $5x^2 + 4x - 12 = 0$ adalah.....

a.
$$11\frac{1}{4}$$
 b. $6\frac{2}{3}$

b.
$$6\frac{2}{3}$$

c.
$$2\frac{1}{4}$$

d.
$$-6\frac{3}{4}$$

c.
$$2\frac{1}{4}$$
 d. $-6\frac{3}{4}$ e. $-11\frac{1}{4}$

40. Himpunan penyelesaian dari pertidaksamaan $\frac{1-2x}{3} < 3$, $x \in \mathbb{R}$ adalah.....

a.
$$\{x | x > -4, x \in R\}$$

d.
$$\{x | x < -4, x \in R \}$$

b.
$$\{ x | x < 4, x \in R \}$$

e. { x | x > - 8,
$$x \in R$$
 }

c.
$$\{x \mid x > 4, x \in R\}$$

e.
$$\{ x \mid x > -8, x \in R \}$$