I.	Pilihlah huruf A,B,C atau	ı D sebagai jaw	vaban yang paling benar!			
		hunya menjadi	1°C. Setelah alat pendingin di 1-6°C. Besar penurunan suhu			
	-27 °C	C.	15°C			
,						
(
(
	B15°C		D. 27°C			
2.	Dari pernyataan-pernyata	an berikut:				
	(i) -2 < 4					
	(ii) -6 > -9					
Pe	(iii) 12 < -15 rnyataan yang benar adala	h				
A.	·		hanya (ii) dan (iii)			
	• ()		hanya (ii) dan (iii)			
В.		D.	(i), (ii) dan (iii)			
	Hasil dari $-12 + 7 - (-15)$ a					
Α.	-34	C.	-4			
В.	-20	D.	10			
4.	Hasil dari 14 + 42 : 7 – 12	× (-3) adalah	•			
A.	-28	С.	44			
В.	-16	D.	56			
5.	5. Dalam suatu tes, jawaban benar diberi nilai 5, yang salah diberi nilai -1, dan untuk soal yang tidak dijawab diberi nilai 0. Jika dari 20 soal, Tasya menjawab dengan benar 14 soal dan 3 soal salah serta sisanya tidak dijawab, maka nilai yang diperoleh Tasya adalah					
A.	65	С.	72			
В.	67	D.	70			
6.	Perkalian dua buah bi bulat. Sifat ini disebut sifa	0	elalu menghasilkan bilangan			
Α.	asosiatif	С.	distributif			
В.	komutatif	D.	tertutup			
7.	Dari pernyataan-permyata (i) (ii) (iii) (iii)	aan berikut:				
Pe	rnyataan yang benar adala	h				
A.	hanya (i) dan (ii)	C.	hanya (ii) dan (iii)			

B.	hanya (i) dan (iv)	D.	hanya (ii) dan (iv)			
8.	Pecahan dalam urutan naik adalah					
A.		C.				
В.		D.				
9.			n diherikan kenada ihu ko			
•	Paman membeli kg mangga. Kemudian diberikan kepada ibu kg. Banyak mangga yang tersisa adalah					
A.	kg	С.	kg			
В.	kg	D.	kg			
10.	Hasil dari					
A.		C.				
В.		D.				
11.	Pak Hardi mendanat gaji Rr		00. Setian hulan dari gaji			
	11. Pak Hardi mendapat gaji Rp2.400.000. Setiap bulan dari gaji tersebut, bagian digunakan untuk biaya makan, bagian untuk biaya pendidikan anak, bagian untuk ongkos, bagian untuk cadangan, dan					
	sisanya ditabung. Besar uang yang	g ditabu	ng adalah			
A.	Rp530.000	С.	Rp1.690.000			
В.	Rp710.000	D.	Rp1.870.000			
12.	Untuk bilangan bulat a, hasil pem	angkata	n adalah			
A.		C.				
В.		D.				
13.	Hasil dari =					
A.	8	C.	12			
В.	9	D.	18			
14.	14. Faktor persekutuan terbesar (FPB) dari 36, 72, dan 90 adalah					
A.	18	C.	72			
В.	36	D.	360			
15. Kelipatan persekutuan terkecil (KPK) dari 18, 27, dan 45 adalah						
A.	178	C.	345			
В.	270	D.	407			
16.	Diantara kumpulan-kumpulan badalah	erikut	yang merupakan himpunan			
A.	kumpulan lukisan yang indah	С.	kumpulan lautan yang luas			
В.	kumpulan kendaraan beroda tiga	D.	kumpulan hewan bertubuh kecil			

17.	17. Diantara himpunan-himpunan berikut, yang merupakan himpunan kosong adalah						
	A. himpunan bilangan prima ant						
	B. himpunan bilangan genap yan	_	•				
	C. himpunan bilangan genap yan	_					
	D. himpunan bilangan asli antara	1 da	an 5 yang habis dibagi 3				
18.	8. {2, 4, 6, 8, 10} dinyatakan dengan kata-kata adalah						
	A. himpunan bilangan genap antara						
	B. himpunan bilangan genap antara	a 1 d	an 10				
	C. himpunan bilangan genap antara 2 dan 10						
	D. himpunan bilangan genap antara 2 dan 12						
19.	19. Perhatikan diagram berikut!						
	Pada diagram di atas, himpunan y anggota A B adalah	ang	anggota-anggotanya menj	jadi			
A.	{2, 5}	C.	{3, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 13}				
В.	{2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10, 11, 13}	D.	{1, 9, 12}				
	Diketahui :						
	$\{1, 2, 3, 4, 5, \dots, 10\}$						
	{2, 3, 5, 7}						
	= {1, 3, 5, 7, 9}						
Tet	ukan P Q =						
	{1, 2, 9}	С.	{4, 6, 8, 10}				
В.	$\{3, 5, 7\}$	D.	$\{1, 2, 3, 4, 5, 7, 9\}$				
21.	Bila S = {1, 2, 3, 4, 5, 6}; A = {1, 2,	3, 5},	, Maka komplemen A ada	lah			
A.	{1, 3}	C.	{1, 2, 3}				
B.	{4, 6}	D.	{1, 4, 6}				
22. Diketahui S = {bilangan cacah}, A = {bilangan ganjil}, dan B = {bilangan genap}. Diagram venn yang menunjukkan hubungan antara himpunan A dan B adalah							
Da	ri pernyataan-pernyataan berikut:						
	A.		B. C.				
			D.				
23.	Di bawah ini merupakan bentuk alja	abar	suku tunggal, <i>kecuali</i>				
A.		C.					
В.		D.					
24.	24. Pada bentuk aljabar , koefisien dari adalah						
A.	1	C.	3				
B.	2	D.	4				
25.	25. Hasil penjumlahan dan adalah						
A.		C.					
В.		D.					
20	Hasil pengurangan dari adalah						

Α.		С.		
В.		D.		
27.	Hasil dari adalah			
A.	18	C.		
В.	9	D.		
28.	Hasil dari adalah			
A.		C.		
В.		D.		
29.	Bentuk sederhana dari adalah			
A.		C.		
B.		D.		
30.	Hasil dari adalah			
A.		C.		
В.		D.		
31.	. Bilangan ganjil,			
	ng merupakan kalimat terbuka adal	ah		
A.	1, 2, dan 3	C.	1, 3, dan 4	
В.	1, 2, dan 4	D.	2, 3, dan 4	
32.	Penyelesaian dari adalah			
A.	x = -7	C.	<i>x</i> = 3	
B.	<i>x</i> = -3	D.	x = 7	
33.	Jika <i>x</i> variabel pada bilangan cacah	, peny	elesaian dari adalah	
A.	0, 1, 2, 3, 4	C.	0, 1, 2, 3,, 12	
B.	0, 1, 2, 3, 4, 5	D.	0, 1, 2, 3,, 13	
34. Umur Haryanti lima tahun lebih tua dari umur Hadi. Enam tahun yang akan datang, jumlah umur keduanya adalah 51 tahun. Umur Haryanti sekarang adalah				
A.	28 tahun	C.	22 tahun	
В.	23 tahun	D.	17 tahun	
35. Diketahui sebuah persegi panjang dengan panjang cm dan lebar cm. Jika keliling persegi panjang 32 cm, maka ukuran lebarnya adalah cm				
A.	11	C.	7	
B.	9	D.	5	

3eee