

C A T A B L E T E A E D E T T E A T C L E A C T

	B	A	
3.	4 32 000 0 - 11 0 - 11	4 32 000 0 - 11 0 - 11	
4.	/	T C B72,670,000.	
	()	-6 () T t B t t C t t C t t t t t t t t t t t C pp t t t t t t t t t t t	
	/	T t t p t t C t t C t t t p t A t t t t t p t t p t / t t C t t t t C t t t t t A t	

$\mathbf{B} = \mathbf{v} \cdot \mathbf{P}_M \cdot \mathbf{P}_M^t$	$\mathbf{A}^t \mathbf{v} \cdot \mathbf{P}_M \cdot \mathbf{P}_M^t$	$\mathbf{v} \cdot \mathbf{P}_M \cdot \mathbf{P}_M^t$
$\frac{\mathbf{v} \cdot \mathbf{P}_M \cdot \mathbf{P}_M^t}{\mathbf{v} \cdot \mathbf{P}_M \cdot \mathbf{P}_M^t}$	$\frac{-9}{\mathbf{v} \cdot \mathbf{P}_M \cdot \mathbf{P}_M^t}$	$\mathbf{v} \cdot \mathbf{P}_M \cdot \mathbf{P}_M^t$
$244, \mathbf{v} \cdot \mathbf{P}_M \cdot \mathbf{P}_M^t$	$-11 \mathbf{v} \cdot \mathbf{P}_M \cdot \mathbf{P}_M^t$	$244 \mathbf{v} \cdot \mathbf{P}_M \cdot \mathbf{P}_M^t$
$10 \mathbf{v} \cdot \mathbf{P}_M \cdot \mathbf{P}_M^t$		

№	Вопрос	Ответ	Оценка
10.	3	3	0.0
11.	13	/	
12.	14		

	B	A	
14.	1 () , - ()	1-6	

No.	B $\rightarrow$ $\sqrt{t}$ $\rightarrow$ $P_M \rightarrow P_M t$	A $t \rightarrow \sqrt{t} \rightarrow P_M \rightarrow P_M t$	$\dots \rightarrow \sqrt{t} \rightarrow P_M \rightarrow P_M t$
	μ		

[illegible]

[illegible]

...	$B_{\sqrt{t} \cdot P_M \cdot P_M t}$	$A_{\sqrt{t} \cdot P_M \cdot P_M t}$	$\dots_{\sqrt{t} \cdot P_M \cdot P_M t}$
1 .	$\frac{1}{n} \dots$		

	B	A t	
1 .	22 - , . , .	/	
20.	23 0,000,000. 3,040,000. 201 , 00,000. 2020, 00,000. 00 4, 00,300. 2024, 4, 00,300. 1, 30,300 2, 0,000.	/	, 1 . ,
21.	/	A t 20T C p t t (t t C p t t, t p t t t t C p pt t C p p t t p p	

	B	A	
2.	31 (1) (2) (3) (4) () ()	3+28T C (1) (2) (3) (4) () () (7)	

	B	A	
	32	3229	
(1)			
(2)			
(3)			
(4)			
2 .			



	B	A	
1 22)0.	34 11 (1) (2) 31 11 11 11 (3), () () 31 11 11 11 - 11 31 0.13 11) 1 0. 00. 0 0 1	4 1 11 0 0 1 11 0.4 () 12. () 4 ()	0.0 2
2 .			

	B $\rightarrow$ γ $\rightarrow$ P_{μ} $\rightarrow$ P_{μ} t	A $t \rightarrow \gamma \rightarrow P_{\mu} \rightarrow P_{\mu} t$	$\rightarrow \rightarrow \gamma \rightarrow P_{\mu} \rightarrow P_{\mu} t$
3 .	43 $\rightarrow$ $\rightarrow$ $\rightarrow$, $\rightarrow$ $\rightarrow$, - , $\rightarrow$. . $\rightarrow$ - . - $\rightarrow$. - , .	4333 $\rightarrow$ $\rightarrow$, $\rightarrow$, - $\rightarrow$	

	B	A	
(1)			

	B	A	
	() 		

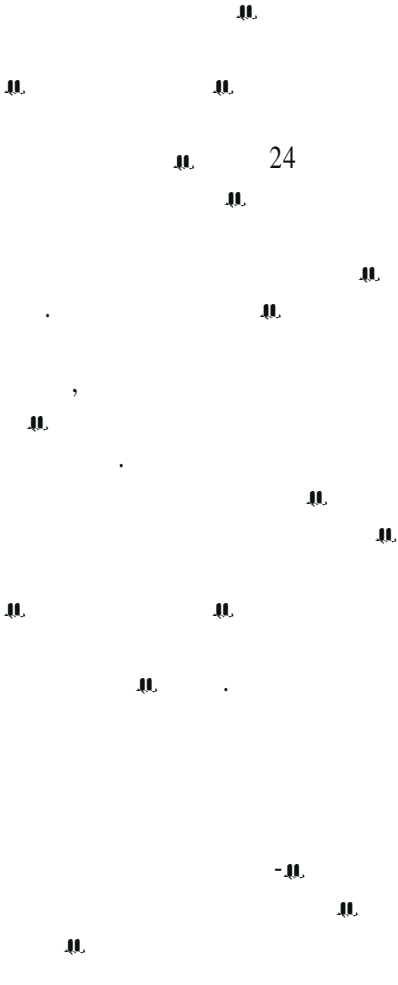
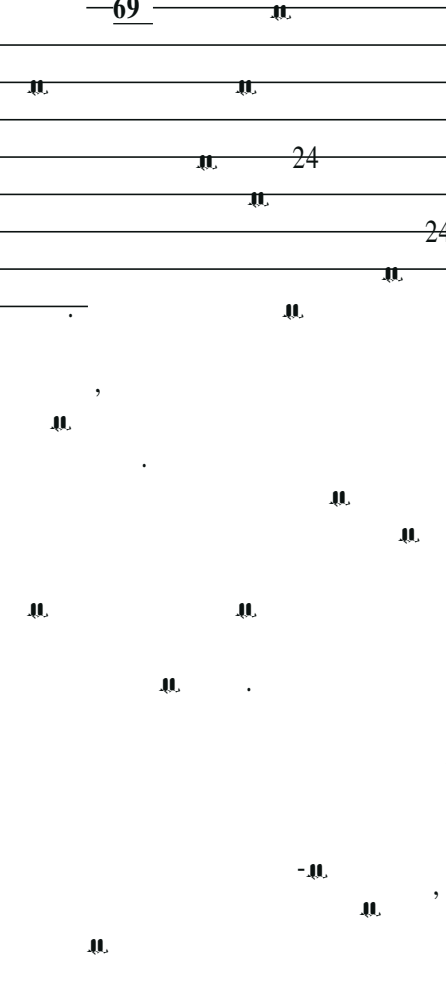
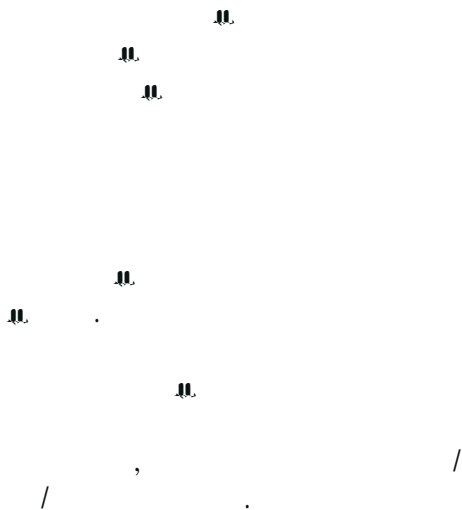
№	Входные данные	Алгоритм	Выходные данные
44.	0 % 11 11 .	/	11

	B	A	
4 .	/	A 43Γ t t t C pp pp t t p : (1) E t t , t t t t p t t t t t t C pp t t t	

	B	A	
4 .	/	A 44 t C pp t p t t C pp t p t p t t	
4 .	/	A 4 5 t C pp t / pp t t t t p t t t t t t C t t C t t C pp t t t t t t t t t t	
0.	2 u u	-246T C pp pp u u	u u

	B	A	
	1 10% () 10 (1) 10 (2) 10 10%	5 10% () 10 (1) 10 (2) 10 10%	

	B	A	
	(4) ， 。 () ， 。 10% 0 。 。 () 10% 。 。 () ， 。 。	(4) ， 。 。 () ， 。 10% 0 。 。 () ， 10% 。 。 () ， 。 。	

No.	B $\rightarrow \sqrt{P_M} \rightarrow P_M t$	A $t \rightarrow \sqrt{P_M} \rightarrow P_M t$	$\dots \rightarrow \sqrt{P_M} \rightarrow P_M t$
2.			
3.			

	B	A	
2.	10	10-87	
3.	110 11	/	

	B	A	
	12 , 1 . - - 	12	

	B	A	
	132 3 3 (() ,) () (3 .	13210 5 3 (() ,) () (3 . T p t t pp t t p () t p t C)	/
	133 (1) (2) (3) (4)	13306 (1) (2) (3) (4)	

	B	A t	
()			
()			
()			
()			
()			
(10)			
(11)			
()			
(12)			

	B	A	
1.	13 4 33% .1 ()1 ()2 ()2 () 0.02 0. 4 0 -1.1		
	1		

vic chairma shalle asi the702 ()TJ 0.025 Tc 0.937 Tw 0 -1.167 Td(chairman% of the Board n work. Sshoulf)Tj 0.045 T

	B	A	
3.	13 4 14 10 	13-10 4 14 10 	
4.	13 240 	13-11 240 	
	1 0 	1-042 	

[illegible]

	B	A
(3)		
(4)		
()		
()		
()		
()		

	B $\rightarrow \sqrt{} \rightarrow \mathbb{P}_M \rightarrow \mathbb{P}_M t$	A $t \rightarrow \sqrt{} \rightarrow \mathbb{P}_M \rightarrow \mathbb{P}_M t$	$\dots \rightarrow \sqrt{} \rightarrow \mathbb{P}_M \rightarrow \mathbb{P}_M t$
	() $\mathbb{P}_M$, $\mathbb{P}_M$ (10) t (11) $\mathbb{P}_M$, $\mathbb{P}_M$ $\mathbb{P}_M$ () () $\mathbb{P}_M$, $\mathbb{P}_M$ $\mathbb{P}_M$ $\mathbb{P}_M$ () , $\mathbb{P}_M$ $\mathbb{P}_M$, $\mathbb{P}_M$ /	() $\mathbb{P}_M$ $\mathbb{P}_M$ $\mathbb{P}_M$, $\mathbb{P}_M$ t () $\mathbb{P}_M$, $\mathbb{P}_M$ $\mathbb{P}_M$ t (10) t (11) $\mathbb{P}_M$, $\mathbb{P}_M$ $\mathbb{P}_M$ () () $\mathbb{P}_M$, $\mathbb{P}_M$ $\mathbb{P}_M$ $\mathbb{P}_M$ () , $\mathbb{P}_M$ $\mathbb{P}_M$, $\mathbb{P}_M$ /	
.	1 0 1 4, 1 1 3 1 1 	/	

	B	A	
0.	/	A 1 2 D p 5 t t t t t t t t t p t A A t T t t t t C p t t t t t t t p t t t C p t t T t t t t p p t t t t t t C p (1) T t p p p t C p (2) T t p t t t t C p t t t (3) T t t t t t p t t t (4) t t p t t B t t t t pp t p t t A A t t t t t t t t t t t t t C p (5) T t t p t t 5 t pp t t t C p t t t t t p t t B t t t pp t t t t t t t t t t A A t t t pp t	

	B	A t	
		(6) t t p t t B t pp t t t p t t C pp p t , t p t t (7) T t pt t t t C (8) T t t C t t t (9) T t t t C (10) T t t p t t t t A A t t t t t p t t t t t t t p t t t t t p t t t p t t t t t C p t p t p p p pp	

	B	A	
2.	1	13	
3.	1	17	
4.	1, 201 203	/	
	204	20419	

	B	A	
	20 	20-160 	
	20 (1) (2)	 /	
	20 10% 0%	20-161 0% 0%	

	B	A	
	20 2 %	20-162 2 %	
100.	20 () (1) (2) (3) ()	20-163 () (1) (2) (3) ()	

No.	B $\rightarrow$ $\sqrt{t}$ $\rightarrow$ $P_M \rightarrow P_M t$	A $t \rightarrow \sqrt{t} \rightarrow P_M \rightarrow P_M t$	$\dots \rightarrow \sqrt{t} \rightarrow P_M \rightarrow P_M t$
	μ μ		

№ п/п	Вопросы к экзамену	Анализ ответов	Выводы
101.	211. Что такое «матрица»? Матрица – это таблица, состоящая из элементов, расположенных в строках и столбцах. Матрицы используются для представления данных, которые можно организовать в виде таблицы. Матрицы могут быть использованы для решения задач, связанных с линейными уравнениями, преобразованиями координат, теорией графов и т.д. Матрица – это таблица, состоящая из элементов, расположенных в строках и столбцах. Матрицы используются для представления данных, которые можно организовать в виде таблицы. Матрицы могут быть использованы для решения задач, связанных с линейными уравнениями, преобразованиями координат, теорией графов и т.д.		

	B	A t	
	(1)	(1)	
	(2)	(2)	
102.	/	A 168T C pp pt t t t p p t p t t t t pp t p t t t C pp T t t t t t t t t p t C pp pp t t pp t B.T p t t t p t t B	

	B	A	
103.	214	214169	
104.	21 21 220		
10 .	21 21 ,	21170	

	B	A	
10 .	/	A 171T C p t t t t t , t , p t t t t t p t t t t t t t t t t t t t t p t	
10 .	21	21-172	
10 .			
10 .	221	22+173	
10 .	(1)	(1)	
10 .	1.	1.	
10 .	2.	2.	

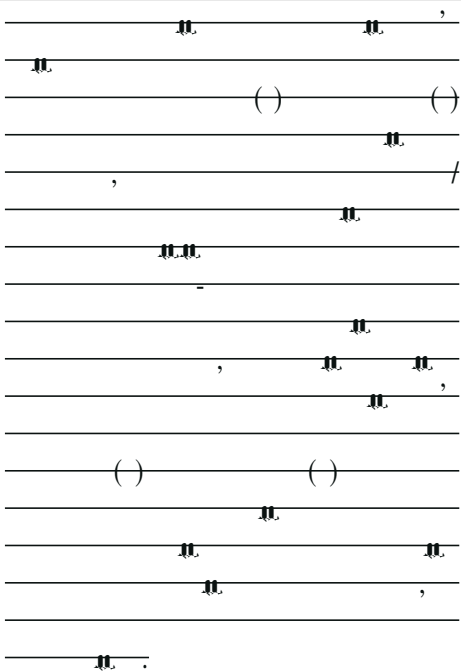
	B	A	
	(2) 14 (1) , 11 11 . 11 11 (1) 2. , 11 11 11 11 . 11 11 11 - 11 , , , , 11 11 11 () () 11 , . (3) 11' 11 (1) 2. , 11 11 11 .	(2) 14 (1) , 11 11 . 11 11 (1) 2. , 11 11 11 11 . 11 11 11 - 11 , , , , 11 11 11 () () 11 , . (3) 11' 11 (1) 2. , 11 11 11 11 .	

	B	A	
11	/	A 179 t C p t , t p pt pt t, pt t p t A A t	
11	22 (1) (2) (3) (4) ()		

[illegible]

	B	A	
	22 (4)	22 (4)	
120.	12	/	

	B	A	
	(3) (4) () () ()	(3) (4) () () ()	
123.	232 187	232187	

...	B t	A t t	 t
			
12 .	21 244 	/	

