£ 11- f.

МАТРИЦА ОТВЕТОВ на задания муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2023-24 уч. год 11 класс [максимально 132 балла]

Часть	I. [max.	50 балло	ов, по 1	баллу	за кажд	цый вер	ный от	вет] 🔑 баллов.
1.5154	1-1	2	3	4	5	6	7	8 9 10
1-10		5-	B+	AT	A+	5-	5+	A- 1- 5+
11-20	11日十	A-	3+	B-	A -	B-	5-	B+ 5+ 1-
21-30	B+	6-	A+	h +	3-	B+	B+	了一下一个
31-40	B+	1+	6+	5+		6-	A+	B - A - 5 +
41-50	B-	B+	6+	F-	A-	_	6 +	A + B + 5-
- 14+ 1897 71 - 102-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-	MAE. IS		*			*	_:_=:	- 125 B 10 D

Час	ть I	I. [м	ax.	40 6	алл	ов, 1	по 2	д бал	іла :	за ка	жді	ый в	ерн	ый (отве	T]_	100	6	алл	OB.
No	46(2)	144		215		3 1		405		50,5	(509		71,2	_	80,9	** 100	9.16	1	0.0
Да/ нет			1	iter.	0.5								04	+		791	0.4			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
a	77.1	X		X	X	,	-	X		X		W.	X			X	X		Q	
• б	100	49	0	×25	-	X	X		X		0.2	X	X			XO12	+ 1	X		X
В	X		X			X		X		X	X.			24		X		X		XC
Γ		XOS	11	4015		X		XP		Kol	X	9		D	X13		V.	山山 山	W.	100
Д												XP		X		V3	Para	X		Q
e												X	CONTRACTOR OF		X					
Hit.	200	1) 12 - 37 h				0 (1						- r	4	-	1	O h	1.004	A-0		0
No		10	1	21	1	309	1	41/		150,8	1	616	1	71,2	1	80,4	- 6	901	2	0
Да/ нет	115		03	L			as									0,4	-3.		₽ 8 ,2	
a	X		X		N		X	GL		X		X		X		X	78	X	X	
б	190	X		X.		X		X		X	X		X		X		X	1		X
В	X	- 1		X		X		X	0.4	X	X		X	. 4	V	12	1 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	eA.	reil	L
Γ-	=	X	X		2.4	X		X	X	-		X		X		X	: 6 41	,E	支	2
Д	, 15 L. 7L	X	-	X	X			X	X			X		X		X	A			Và
	1	100		1 25 1	1	16		1		1	1						1			_

Часть I	II. [мах	. 20 балл	юв, по 1	баллу з	а кажды	й верны	й ответ	10 балдов
1	2	3	4	5	6	7	8	9 10
Her	99	net	vei +	pat	cat	Hes	HC-	with his
	0			0	0			
11	12	13	14	15	16	17	18	19 + 20
00-	991-	nes	net+	ms+	09+	HUT+	net-	ml - 20-
0	()				()		13	and s

1	2	3		4
T 1	3 1	A		B -
адание 2. [3 балла, по	1 баллу за каждый в	верный ответ]	10	9
1	4		T) 8	3
Б -	A	- 1		B
адание 3. [5 баллов, по	о 1 баллу за каждый	верный ответ]	D,	56
1 100	2	3	4	-5
6 -	A -	* -	B	10,
адание 4. [5 баллов, по	э 1 баллу за каждый	верный ответ]	48	5 %
1	2	3	4	5
Б	A+	5 +	A	- 19 +
адание 5. [5 баллов, по) 1 баллу за каждый	верный ответ]	0	8
1	2	3	4	5
B -	A -	-	5	Δ,
Проверил Ф.И.О Перепроверил Ф.И	Trubencon H	<i>О.В.</i> Итого	679	баллов (

5-10-2

МАТРИЦА ОТВЕТОВ на задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2023-24 уч. год 10 класс [максимально 102 балла]

Час	ТЬ	I .	ма	X.4	10 б	ал.	лог	в, І	ПО	16	бал	ЛУ	за		жд	ый	ве	рн	ый	OT	ве		12 mm			ба	лл	ов.	3100
			1		2	1		3			4	1		5	/		6		7	,		8	6	100	9-		1	0	20
1-10	27/21:	11	2	0.	a	1		2	- 6	1	a	1	(2	1	0	1/		0	1		2	U	311	21	1	5	1	
11-2	0	報情	61	0	2	6		5	0		6	0		2	0	0	56	2	10	D	i a	a	0	- 4	x /		2	1	2
21-3	0		21	0	2	1		a	-/		8	1		F	0	9	16	/	2	0		2	1		2			1	1
31-4	0	1	- 1	/	9	1		8	1	L	2	0		9		2	- [a-	1		6	1				5	1	1
Час	ть	П.	Гм	ax.	30	ба	ЛЛ	ОВ	, п	02	ба	алл	a 3	ак	аж	ды	йв	вер	ны	й	тв	ет	1		4	ба	лл	OB.	
No.		1	2	2	3		4		5		_	5	,	7	1	3	9	-		0	1		1	2	1.	3.	1	4	
Да/	7.45																		%			1	4.7	1 pt					10 × 10
не	Д	Н	Д	Η	Д	H	Д	Η	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	H	Д	Н	Д	H	Д	H	Д	H	To the
T	100	100	Shall	33 9								2						.,	1	. '		H.	2	10-20	200	100		P.	1.4.10
a	*	X	XO	5	X95		Xo, S	5		X	2	65X	X	4	X	1,3	X	9		XO	4ka	5	Xc	3		Jo	Xo	8	W. C. P.
б	100	XO	S	Xo	5 /	105	Xo			Xo.	5	Xc	X			Xo	3	Ko	yKon	0	Ko	3		Xa	3Xe	3	X		1
В	A STATE	X	Ko	5	Kor			Ko	Xa	5	Ko	3		XI	X	23	Ko	+ 1	-11	40	9	X	3Kc	1	Xa	5 T	Xo		CTT.
Γ		Xo	5	Xo	Xo.5	-	17.1		Xo		7	X	13	X9.	X	3		Xo		Xg	9	Xe	8	Xe	3	地。		0	11/20
Д			131	- 111								Xo:	8 X6	4		Di	Xa		XO	4	ke	3	X	3	- 15 - 15	X.	200 81.5	· Ko	3
e											X	2			20						to		K	1	X			X	
				11/2		-	+				L)				-										-13	100	0,3	-
Час	ТЬ	Ш	. [1	мах	x. 15	б	ал.	ПОП	В, І	10	16	ал	ЛУ	за	ка	жд	ый	ве	рн	ый	OT	ве	Τ]_	-		б	илл	OB	
1		FE 114	2		1	3.	1		4		-	5	,	+	6	1	-	7			8	V) = = =	1	-10)	1
ga	0	1000	Ke	m	1 9	la			go	0		ge	1/		ga	1		pe	m(C	1 1	Les	71	1	He	so f	一位	THE B	127 /	100
11			12	('	1	13			14		Т	15	5	7									-	-					1111
	ul		20	10	45	a	1		96	10		a	al	7									-	Je.	4				
		14	4			1	l	0	1	-		0		_										4 3.					61
Част	1 - + E	8	T 13/2 17/4						1	~				ПЛО		v						1	illa Tie	100	100		n of		7 197
Зада	ни	e 1.	LM	ax.	40	ал	ла,	, П	0 1	08	Ш	ГУ З	a I	ках	€ДЬ	ІИ .	вер	НЬ	ІИ (OTE	вет	79		\$ 24cm	0	ал.	IOE		TO COL
* 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Lie	1		111		1				2		/		+			3	3	-			27			4	100	77	St 144 1	100
	-11	1.6	9	1.		-	,			3	_	1					0		C	/			7 Alex	to married	CF.		2	od	1
Зада	ни	e 2.	[3	бал	іла,	по	16	ал	ЛУ	3a	каз	жді	ый	вер	НЬ	ій ()TB(ет]	_			_		-	4		Since The second	1.00	
100	1	13.14	1 35.05	1	18		1	_		_				2	_	_	1		+	-		-	1	3	eru s	1	¥10	· ·	E A
100	1 - 17 A	15(1)	15	6			. 1	6.	1.					9			1		<u>a</u>			7	Sin Sim	1 0		/	1		11.0
Зада	ни	e 5.	12	oal	MOR	, 11				y 32	1 K	аж			ерн	ыи	011	вет		1	*	20	31		110	1	14 4.21	1	1000
i in in the			0		\$	_	2	_			_			3	_			_	4	_			- Cartina)	A A S	1	3	4004700
2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	.0)	U				C	,	()			0	1	0				2	- €	25		*	ARTS.	-1	ke.	0		
Зада	ни	e 4.	[5	бал	лов	, п	01	ба	ЛЛ	y 32	к	ажд	ты	й в	ерн	ый	OT	вет					-						1
	in the	1				1		2						3				į.		4		7 40	To Da	1		5	287	EL.	100
	1	5	1410	1	1 71-			a		1				5	./				8	-	1	10	1 (P)	*			1		
12.0	41		3.5	1	* * * -	- 1		- (,								1		-		L		-	1.8		Aler-	100	Te un	L
	П	ров	ери	лФ).И.С)			5/	re	u	N	2							60	20	2	-						No.
					ил Ф		I.O									I	Ітоі	го	1	//	1)	6	бал.	пов	1	1 4-1			

59-6

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания муниципального этапа

e la la		M	1X. 3	0 ба	алло)В, П	1 0	бал	лу з	а ка	жді	ый в	ерн	ый ()TB6	T	40		ВЭЛ .	IOB.
	.61	1	5	2	-4.	3		4		5		6		7		8	718	9		10
1-10	-	6	14	a	1	6	0	6	1	6	1	2/	/	60)	00	10	a	1	a
11-2		l. : (1	9	0	6	1	α	0	91	9	a	7	61		9.	- ,-	64	100	2
21-3	30	16.54	60	-2	0	1	1	α	1	6		0	0	5		6	13-1	U A		A.
4ac1	rs II	Г. Гм	ax	20.6	ја Пп	OB	по 2	ба	΄ ππα'	зя ка	- ажп	ый	eni Beni	йы	ОТВ	ет1	- E -	1	бат	шов
Nº				2		3	4		5			5	7		8	_	200)		0
Да/ нет	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н
a	10.0								VO	5	Vo.	5	V		Y0,2	1 3	4-		est,	
б	1.		V			1					-				1	- 1	4	W C	2.3	
В	1	Ľ.,	1		VO	5	Vo	(Vo.	3			4-5	76	A	# 1 2 7 -
Г	1		V		V (5											V		~	18
Д			1.023								VO	3	V			0/	4			
е										- 18		1		1		17				
ж						(-)					V									
	1																-	1		
Част	гь []	[I. [1	мах	. 10	бал	лов,	, по	<u>1 ба</u>	аллу	3a 1	каж	дый	і вет	ныі	TO F	вет	-7	200	ба	пло
1.1	20	2		- 3	3		4		5		6		7		8			9	-	10
140	m	He	w	g	9	(ja,		Hum	9	Hen	1	ga		g	90	-	ga	6	ga
Зада			мах.	. 4 б	алл	а, по		алл	гу за	каж	кды	ій ве		лй о	тве	т]	Ţ	2	<u> Бал</u> л	ЮВ
III-JE	((3))	1					2			-			3					4		5 1
	1	T		1			3		1			- 1	A	0)		1	5	1	2
	34	er L	1 21	173			1.)										-	12		
Зала	ние	2. [6	бал	лов,	по	1 ба л	ілу з	а ка	іждь	ій в	ерні	ый о	твет	1		16	H	4	est lic	
	1111	40.00	- 1		2			2				1		1				20	-6	W. CAR
	1			- 4	-			3				4			-	5	-	- 11 1	-0	SES
1 - 10	3			9	7			3 3KC		,		5			2	5		4	6	E RE
	3	0,5		9	7			3 3K	0,5	,	(1			2	1 -1		# £4	6	E10
	3	1)	мах.	5 6:	2) алло	ов, п	10 1		0,5	а ка	ждь	Д Д	ерн	ый (2	1 = 1		<u> </u>	6	0B
Зада	ние	3. [1	Max.	5 6:		ов, п	10 1		0,5	а ка	ждь	Д В В	ерн	ый (2	1 = 1		- 5a	б Алло 5	(E)() ()B
65 1 - 50	ние	3. [1	Max.	. 5 6:			10 1		0,5		ждь	Л В	ерн	4	2	1 = 1		- 6 :	6	DB

6 9-5

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания муниципального этапа

Часть I. 1-10	1	2		3		-	319	Ju Itt	****									
The state of the s	81	_				4		5		6		7	T	8	4 2 4	9		ов. 0
The state of the s	100 4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	CI	1	8	1	6	1	6	1	11	0	€ €	2	0.1	# ===	0		7:2
11-20	51	U	0	G 6	2	8	6	a	0	00	0	42	0	0	1	67	1	7 7
21-30	21	1	61	2	1	U	1	5	1	CI	1	6 1	1	6 1	1	4	ð	0
Посту Т	Livor	20.6	50 11 11	OB	по 2	50	770	20.10	OME		Don		OTT	oml.	11	4	бал.	TOP
Часть I №	1. [Max.	205	Annual Control	0B,		4 (5	r	5 A		ыи 5 1/8		ныи 7₹,5		806	- (/)a2	0a.1.) G
Да/ Д	Law II	1			П				п		77				2	11	5	TT
нет	нД	H	Д	Н	0	H	Д	Н	1/2	H 0,6	66	H	3	Н	03	H	Д-	H
a 0/5		V	045	-	DO			V	0,3			0,3	03	N	0/3	为	03	
б	YAV	t my	01	8,5		Mos		OLK	V			03	-	03		V	i Č	*
В		1	10,5			V		V	03		0,3	Lievi	£	043	V			GFS.
Г	Voci	05	10,5			VV	1	OK	03		V			V	V.	- VIII	V	
Д								195	43		0/3			V				
e										0/3	Della Control	6,3		V				
ж						7				03								
Часть I	II [Max	10	бап	пов	ПО	1 6	апп	V 39	Kaw	пьій	i Re	nuli	й от	гвет	16	3	бал	ПО
1	2	100	3	IOB,	4	100	5	Jau	6	7,017	7	PIIDI		8		9	er Tale Transport	10
film d	0 00	-	iem	1	tro	1	G.C.	1.1	tel	m	1 0	- G	16	la .	H	109	6	elm
Задание	ть IV. [мах				016	балл	гу з	а ка:	жды	ій в		ый с	тве	T]	0) /	балл	OB
e Armstyll	1	Canada and and and and and and and and an			2			-	•		3			- 4	24	- 4	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	The state of the s
i V	medello			V	ene	core	4		Z	alle	allel	rug	/		life	toly	ttire	euc
Задание	2. [6 ба.	ллов	, по	1 бал	ілу	за ка	ажд	ый в	ерні	ый о	тве	r]	2		7 1			
1			2			3	16 0			4	0 #		1	5			6	12
) (1,5		y	251		/	W C			+	16	1	-	0	101	140	14	U
															-		100	144
Задание	3. [max	. 5 б	алло	ов, п	ю 1	бал	лу	за ка	ажды	ый в	верн	ый	отв	ет]_	5	б	алло	В
1			- 1	2				3				. 4	1,07	. 4,5			5	
	8-1	6	- Ce		/			F	1			51	1	4	1	Q.	1	16.00
		-		111	,	-/-		el i	P	1			-/-					The state of

59-4

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания муниципального этапа

Часть І. [мах. 30 баллов, по 1	баллу за ках	кдый вер	ный ответ] - (баллов.
1 2 3	4 5	6	7 , 8	9	10
1-10 01 01 60	0161	20	21 0	1186	60
11-20 01 00 01	ao ac	a d	61 0	1 - 61	21/
21-30 00 61 21	20 60	00	61 6	1 11	
Часть II. [мах. 20 баллов, по 2	2 балла за ка	ждый ве	рный отве	т]	баллов.
<u>№</u> 1 2 3	1 5	6	7 8	9	_ 10
Да/ нет Д н Д н Д н Д	нДН	дНД	ц н д	нДН	ДН
a Vox X X X	V Vas X	V2X V	× Vois	V936	XV
6 X V X V V V V V V V V V V V V V V V V	Vas X Vas	XXX	V93 X 1	1 0 V	10-Va3
B X V VOX V X VO	XXV	XVX	VAVX	CVX	VX
r × Vo,5 × Vo,5 Vo,5 × x	VVX	XVV	X V0,3 x	X VO3	$\forall \times$
Д :0:		6,3× V	03 X X 1		Eckellan
e		× 4,3×	VXV		
ж		VX			
				7	
Часть III. [мах. 10 баллов, по	1 баллу за к				баллов
1 2 3 4	5	6	7 8	9	10
hem hem ga gue	Men M	um gi	e ga	400	1966
Часть IV. [мах. 15 баллов] _	7	1 (1 01	000	U4
included in the control of the contr		13101			
Задание 1. [мах. 4 балла, по 1 б	баллу за каж	дый верг	ный ответ]	6	баллов
2		. 3		4	
2/8/3	1	9	0	1	0 0
			- 1	<i>V</i>	
Задание 2. [6 баллов, по 1 баллу з	ва каждый ве	рный отв			
2	3	4	5	2	6
	MC .	0	1	4	5
Задание 3. [мах. 5 баллов, по 1	<i>U_I ></i> балиу за мах	VIII I DAN	Э отрат	1 60	иллов
2 14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	3	кдын вер	<u>4</u>	1	5
2	3			all the state	
0, 0,	0	1	0	a	
Проверил Ф.И.О	ocenols	£10.	/: 0		id is the
Перепроверил Ф.И.О		Итого	468	баллов	
and the state of t			6/2	2	m -
The Control of the Co			0101	0	- 4 4: _

5-9-3

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

62,8%

на задания муниципального этапа

Часть І	. [мах.	30 балло	ов, по 1 (баллу	за ка	ждый	і вер	ный (OTB	eT]	16	6	алл	IOB.
	1	2	3	4	5	6	5	7		8		9		10
1-10	0+	at	6-	07	6	+ 1	2-	6		at	-	at		w
11-20	0+	05-	0+	a	a	- 6	2	Et		at		8+	4	2+
21-30	16-	2 -	2+	aw	6	- 0	5-	.0-		6+	3	21		2+
Тасть I	I. Гмах.	20 балл	ов. по 2	балла	1 3а к	ажлы	й вег	рный	ОТВ	ет1	-	100	бал	ЛОЕ
Nº I										1		and the last	40.00	
Да/ Л	-										-74		1	Н
iei oc	- ' '				-	94		`	45			·V		V
	1 100	-		65		1			V	1/	19	1-10-1	6.1	V
	V 83		2	V	-			1	\/		V	*	*/	N
Γ	25	10 1925		VV		1	11		92			V	1/	~~
д						9	, 0	?		V			AND STREET	
e						1	17	V		V				
ж	E 1 1					V	1							
i		5 21 2								18		0-	-	1 25
Іасть І		1			у за		ый в	ерныі		T		OFF.	-	
Sin i	2				,			004				9		10
адание	1. [мах	х. 4 балл	а, по 1 б	аллу з	за ках	кдый	верн	ный о	тве	r]	X	6	алл	ЮВ
	1-20													
101	- 2	+	3	+		4	9			5 1.73		6		
1 1	117.1								n.					
Задание	2. [6 ба.	ллов, по	1 баллу з		ый в	ерный	отв	ет]	20		- >	1		
1	+-1	2				4					- 4		6	
1 2	0,5	97	2	n 0,5		0	7		2	7		3 14	0	7
17	27.6													
вадание	3. [max	. 5 балло	ов, по 1 б	баллу	-	ждый	вер	ный (тве	eT]	20	ба	лло	B
1	His 17 .	1 1	2		3			4			1	福	5	
- 6	r-+	0	f		6	+		0	+		- 20	a	+	1
	71-	о.И.О. <u></u> ил Ф.И.О		upk	H		Ітого	49	41	/ ба:	ллов		の変化する	T. S.
									_	_	1	-		

59-2

52,5%

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания муниципального этапа

(東京都下1月)6日日の時間1日	1 1	15. 1	2		3		4		5		6		тый 7		8	7.5	9	1	10
1-10	6	Ti.	8	-	5.	+	8	_	G-	-	8.	-	at	-	a t	20.1	8=		()
11-20	Ž	4	6	-	6.	-	1	-	8-	-	8-	-	N-	-	of	1	67		1 +
21-30	0	-	6	+	1	+	0	+	5-	+	a-	t	B-+		6+		1+		2+
Т асть 1	Т. Гм	ax.	20 6	балл	OB.	по 2	2 ба	ппа	за к	ажл	ый	Ben'	ный	ОТР	ет	11.	4	бал	ІЛОВ
No I	126		2 26	1	3 1,50	4	116	_	5 06	_	5 998	-	7 098		31,25	17/	9 1,2	14/25/	01/
Да/ Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	H	Д	Н	Д	Н
a X	1	X,		215			×		X	X			×93	23		XP	1.50	X	4 13
б	X	del	1 X	-	215	X		×		0,3			8,3	23	3	X	715		X
в		X			X	85	00		X		X		X		of		X	×	FIS.
T	X		X	35			T	X			X	X.		7		X	1	- 03	X
Д											X	203	-		X	X		X	
e											XP	X	-		X		X	X	
ж										X		T = 2	Va.				事業		
		115	10	_			1 ~					,		J			4		The late
1асть 1		Max.			ЛОВ		1 0		у за		ДЫ	і веј	рны			1	7	oa.	ллог
1 L	ть III. [мах. 1	3	•		4														
11111	do			141	0		-	5	+	6	+	do	+	40	+	-0	9. j		Ω_{\odot}
Иши † Час		V. [M	20	-		at	- 1	Hens		6 Иил балл		\$a	+	pa	+	D	9		.10 Øci
Час Вадание	еть IV 2 1. [1		Øq ax.	15 ба	лло	B]_		Hens	6	Нил ба лл	ов		*	pa	+	2		бал.	Øc.
Час Вадание	еть IV 2 1. [1		Øq ax.	15 ба	лло	B]_		Hens	6	Нил ба лл	ов	ерні	*	pa	+	2		бал.	Øc.
Час Вадание ИС	еть IX 2 1. [г	мах.	фолах. 1 4 б	15 ба	а, по	0 1 6 2 3	балл	Ty 38	а ка	Иш, балл ждь	ов ій во	ерні 3	ый с	pa	+	21		бал.	Øc.
Час Вадание ИС	еть IX 2 1. [г	мах.	фолах. 1 4 б	15 ба	а, по	0 1 6 2 3	балл за ка	Ty 38	а ка	Иш, балл ждь	ов ій во	ерні 3	ый с	pa	+	2		бал.	Øc.
Час Вадание ИС	еть IX 2 1. [г	мах.	фод ах. 1 4 б	15 ба алла , по 1	а, по	0 1 6 2 3	балл	Ty 38	а ка	Иш, балл ждь	ов ій во	ерні 3	ый с	pa	+	2		бал.	Øc.
Час Вадание ИС	еть IX 2 1. [г	мах.	фолах. 1 4 б	15 ба алла , по 1	а, по	0 1 6 2 3	балл за ка	ту 33 +	а ка	Иш, балл ждь	ов ій во	ерні 3	ый с	pa	+	2		бал. 6 Е	Øc.
Час Вадание 3 Задание 3	еть IV 2. [1 2. [6	мах.	фах. 1 4 б	15 ба алла , по 1	а, по 1 бал	ов 1 6 2 3	5алл ва ка 3	ту за	а ка: ый в	ждь: • ерні	ов Ій во Бый о	ерні 3	ый о	фа	r]	2	4	6	ЮВ
Час Вадание Задание 1	еть IV 2. [1 2. [6	мах.	фах. 1 4 б	15 ба алла , по 1	а, по 1 бал	ов 1 6 2 3	5алл ва ка 3	ту за	а ка	ждь: • ерні	ов Ій во Бый о	ерні 3	ый о	тве	r]	2	4	бал. 6 Е	ЮВ
Час Вадание Задание 1	еть IV 2. [1 2. [6	мах.	фах. 1 4 б	15 ба алла , по 1	а, по 1 бал	ов 1 6 2 3	5алл ва ка 3	ту за	а ка: ый в	ждь: • ерні	ов Ій во Бый о	ерні 3	ый о	тве	r]	2	4	6	ЮВ
Час Вадание Задание 1	еть IV 2. [1 2. [6	мах.	фах. 1 4 б	15 ба алла , по 1	а, по 1 бал	ов 1 6 2 3	5алл ва ка 3	ту за	а ка	ждь: • ерні	ов Ій во Бый о	ерні 3	ый о	тве	r]	2	4	6	ЮВ
Час Вадание Задание 3	еть IV 2. [1 2. [6	мах.	ях. 1 4 б	15 ба алла , по 1 2 А	а, по 1 ба.	0 1 (c) 2 3 many 3	5алл Ва ка 3 В	ту 3а + ажді	а ка: вый в за ка 3	Кил балл жды	ов й во 4 Б	з твет	ый о + Пый 4 А	тве	r]	2	4	6	ЮВ
Час Вадание Задание 1 3	еть IV 2. [6 2. [6	мах. бал мах.	ях. 1 4 б 3 3 4 б 4 б	15 ба алла алла алла	а, по а, по орв, г	0 1 (c) 2 3 many 3	5алл Ва ка 3 В	ту 3а + ажді	а ка: вый в за ка 3	Кил балл жды	ов й во 4 Б	ерні 3	ый о + Пый 4 А	тве	f 5 5 5 7 2 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7 7	2	4	6	ЮВ

5-8-5

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2023-24 уч. год 8 класс [максимально 46,5 баллов]

Час	ть I.	[мах.2	0 балл	юв, по	о 1 ба	аллу :	за каж	дый в	вернь	ій оті	вет] _	11	баг	ĮЛQI
	2	1	2	3		4	5	6		7	8 -	9	100	10
1-1	0	BC	al		0	8/	- 10	8	/	al.	/a	00	2.0	0
11-	20	16	1-a	8		81	60	E	3/	17	01	01	0 1	6
Try	1/10	10									344		100	
Час	ть П	. [мах.	14 бал	ілов,	по 2	балла	а за ка	ждый	верн	ный о	твет]	- 1	бал	ΙЛΟ
No		1	2		3	3	4		4	5	6	- 0	-91	7
Да/	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	д	Н	Д	
a	X	0.5	0	XO	XO:		Xo	5	P	Xo	Xa	4	O.	>
б	1	Xos	Xo			Xo:	· Xo		Xε		Xo	4	X	4
В	0,5		0	Xo	XO	7		Xo	1	Xou	7	Xd	1	*
īr		X	0×0	0	Xo	-		Xo	Xo	4		Xo	1 X0	
Д	TE		149-17		TEN				Xo	-	X	4	- X2	1
Зада		ть IV. 1. [мах	_			_	за каж		балло верны		вет]	41	_ бал.	поі
		1		<u> </u>	2				3			-	4	
		F/		- 101 -	3	7		Б	- 0)		r	Bit	2
		2 [255		0.5			Maria	· ·	U		*	1	47.5
Зада	ние	2. [мах	. 2,5 08	лла, г 2	10 0,5	оалл	1 а за к З	ажды	и вер	<u> 4</u>	ответ		ба.	IJIC
1	1			-			1			<u> </u>		- 0	4.	~
1,30,00	la Pi	0,5		00	5	,	A 0,5			B 6	15		1/20	15
Про	вери	л Ф.И.	O								0	1	1130	10 S
	Пер	епрове	рил Ф	.И.О.						Итого	29	17	бал	ІЛС
11		4									(6	3,5)
3/6/20											1	/-	1	-

THE BUT T

5-8-7

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания муниципального этапа

часть І	. Max.2	20 бал.	пов, п	0 1 0	аллу	за каж	дыи в	ерный	I OTB	T	414.74	оал	лов.
	1	2	3		4	5	6	7		8	9		10
1-10	as	70	16	D	51	08	101	q	1	a_{1}	a	a	00
11-20	0 0	ni	2	1	51	W.	V R	1 1	7 1	A.	FA		2
-	40	uj	0	1	0 1	10/0	7 ()	/		4/	14	711	7. 1
1.											-	7	
Часть І	I. [мах.			по 2	балла				ий от			бал	лов.
No Ho/	1	2	2		3	4	•	5		6		·	- T1 - 34
Да/ нет Д	Н	Д	Н	Д	H	Д	Н	Д	Н	Д	Н	江-	H
a :\	10,5		V	-	V	Vois	- /	Voy		V9,4		152 1	
б	VO	SV			Vo,	5 /	Vol		Vol	Vgo	1	V0,4	
в	015	NO		Vos		195	,	V			Vaga	1/90	1 7 mm
Γ	VO	S	VOS	Vol			V0,5	Vojo			Voil		1/9
Д			-					V			V	V	X
											2	難	
Часть І	II. [max	с. 6 ба	ллов,	по 1 (баллу	за ка:	ждый і	вернь	ій от	вет]_ -	-A.	балл	ТОВ
-000		(1)	, /	11	3	()	4	63	1,	5	73	6	-1
DOG	1. 1	de	11	n		0	Du	-0	M	er 1	/ 3	MU	7 12 3 z
Ча	сть IV.	[мах.	6.5 ба	іллоі	3]		ба	аллов				36.0	
Задание						за каж				ет]	- 0	балл	ЮВ
								2			1		
	1			2			•	3		3	4		
4	7-000	1	,	A	1)		I	7 ())	14	601	Otty	uf
	Cump	etau		7.1				, ,	-	1	M	1	
Задание	2. [max	. 2,5 6	алла, і	по 0,5	балл	іа за к	аждый	і верн	ый о	твет]		бал	лов
1			2			3			4		/	5	
É	0,5		17	0		1	0		20	7,5	- 1	A	(1)
	(3)		7	_					U	10	1 10	7	3 1 2 m
Проверг	ил Ф.И.	O	1	Delet	not	9 8.	70.		-				7.0
По	попров	onua d	o M O					KΙ	того	6	3.4	600	лов
Tie	репрове	phul d	P.YI.U.						1010	0	0 -	Qual	JIOB
Belonger of										de	1,52	1	K.M.
											17	195	312

5-8-9

МАТРИЦА ОТВЕТОВ

на задания муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по биологии. 2023-24 уч. год 8 класс [максимально 46,5 баллов]

 Часть І. [мах.20 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ]
 баллов.

 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10

 1-10
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10

 11-20
 3
 4
 5
 6
 7
 8
 9
 10

 11-20
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4
 4

	100		d									1	1	
Част	ъ II.	[мах.	14 ба	ллов,	по 2	балла	за ка	ждый	і верн	ый о	гвет]	7 1	бал	ілов.
No	4 1	1 10	2	2 1.5 8		3 1,55		1 16	4	5 1,28	6	51,26		7 1,26
Да/ нет	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н	Д	Н
a	4/2	19	. /-	V		V	195	1	- 7	e II	Vit	700	1.4	¥
б	201	JPS	JA			10,5	1	10,5		V	19,4	15	V	禁止
B	NPS	1.	A02	4	0,5/		910	- 15	V			V	1/04	3.8
_ Г	1'-	Pis		V	95/			V	194			15.4		10,4
Д	Marine Marine					323			V			V	*	24.5
								wirld.						
Часть III. [мах. 6 баллов, по 1 баллу за каждый верный ответ]							бал.	пов						

Часть III. [ма	ах. 6 баллов, і	по 1 баллу за	каждый верні	ый ответ]	7 баллов
1	2	3	4	5	- 6
yem t	gol +	nem+	gil -	kem -	" - Rem +
SEC. 1 27. 1	ij		U		建元 1-7

 Часть IV. [мах. 6,5 баллов]
 баллов

 Задание 1. [мах. 4 балла, по 1 баллу за каждый верный ответ]
 баллов

1	2	3	4
13 m 下 十	A -	5 -	B

Задание 2. [мах. 2	2,5 балла, по 0,5 (балла за каждый	верный ответ	Д. баллов
+1-	2	3	4	5
1, 0,5	505	A 0,5	B 95	1 9

	10	
Проверил Ф.И.О		
Перепроверил Ф.И.О.	Итого	J баллов