

# ОЛИМПИАДА ПО БИОЛОГИЯ И ЗДРАВНО ОБРАЗОВАНИЕ

Областен кръг, 2017 г.

7. клас

Уважаеми проверители, задачите от раздел В, КОИТО СА МАРКИРАНИ В ЧЕРНО са с отнемане на точки (зад. 50, 53, 55, 57, 62, 63 и 65). Ако в тях има няколко подусловия (означени с I, II, III) точки се отнемат САМО в рамките на съответното подусловие. Минималният брой точки за всяко подусловие/всяка задача е нула.

## ЛИСТ С ОТГОВОРИ

№ задача	РАЗДЕЛ А					Брой точки	№ задача	РАЗДЕЛ А					Брой точки	
1. (I)	<b>А</b>					2x1	24.					<b>Д</b>	1	
1. (II)					<b>Д</b>		25.	<b>А</b>						1
2.				<b>Г</b>		1	26.				<b>Г</b>		1	
3.				<b>Г</b>		1	27.				<b>Г</b>		1	
4.				<b>Г</b>		1	28.	<b>А</b>					1	
5.		<b>Б</b>				1	29.	<b>А</b>					1	
6.				<b>Г</b>		1	№ задача	<b>РАЗДЕЛ Б</b>					Брой точки	
7.	<b>А</b>					1								
8.					<b>Д</b>	1	30.	<b>А</b>					1	
9. (I)	<b>А</b>					3x1	31.					<b>Д</b>	1	
9. (II)	<b>А</b>						32.			<b>В</b>				1
9. (III)		<b>Б</b>					33.				<b>Г</b>			1
10.		<b>Б</b>				1	34.		<b>Б</b>				1	
11.	<b>А</b>					1	35.	<b>А</b>					1	
12.				<b>Г</b>		1	36.				<b>Г</b>		1	
13.					<b>Д</b>	1	37.			<b>В</b>			1	
14.				<b>Г</b>		1	38.					<b>Д</b>	1	
15. (I)	<b>А</b>					2x1	39.	<b>А</b>					1	
15. (II)		<b>Б</b>					40.	<b>А</b>						1
16.				<b>Г</b>		1	41.			<b>В</b>			1	
17.			<b>В</b>			1	42.				<b>Г</b>		1	
18.					<b>Д</b>	1	43.	<b>А</b>					1	
19.					<b>Д</b>	1	44.			<b>Б</b>			1	
20.			<b>В</b>			1	45.			<b>Б</b>			1	
21.				<b>Г</b>		1	46.					<b>Д</b>	1	
22.				<b>Г</b>		1	<b>Общ брой точки за раздел А и раздел Б:</b>					<b>50</b>		
23.			<b>В</b>			1								

№	РАЗДЕЛ В					Точки
	<b>I. Покритосеменни (Magnoliophyta)</b>					<b>0.5</b>
47.	<b>II. Домат:</b> клас Двуседелни <b>Лимон:</b> клас Двуседелни <b>Кромид:</b> клас Едноседелни					<b>3x0.5=1.5</b>
48.	<b>A. Липса на същински тъкани: 3</b> <b>B. Тяло, образувано от два зародишни пласта: 2</b> <b>V. Тяло, образувано от три зародишни пласта: 1</b>					<b>3x0.5=1.5</b>
49.	<b>I. A. Бор - 1      B. Ела - 3      V. Смърч - 2</b> <b>II. Ела</b>					<b>3x0.5=1.5</b> <b>0.5</b>
50.	<b>1, 4 и 5</b>					<b>3x0.5=1.5</b>
51.	<b>I. 1</b> <b>II. Сложноцветни: 5; Картофови: 3; Розоцветни: 4; Кремови: 2;</b> <b>Кръстоцветни: 1</b>					<b>0.5</b> <b>5x0.2=1</b>
52.	<b>I.</b>	плодници	<b>2</b>			<b>5x0.2=1</b>
		тичинка	<b>1</b>			
		чашелистче	<b>4</b>			
		цветно легло	<b>3</b>			
		венчелистчета	<b>5</b>			
<b>II. B</b>					<b>0.5</b>	
53.	<b>Тис</b>	<b>Бяла мура</b>	<b>Бяла ела</b>	<b>Велвичия</b>	<b>Ефедра</b>	<b>5x0.4=2</b>
	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	
54.	<b>A. Морков: корен      B. Джинджифил: стъбло</b> <b>V. Ряпа: корен      Г. Картоф; стъбло      Д. Праз лук: лист</b>					<b>5x0.4=2</b>
	<b>I. Към кой отдел се отнася растението? Отговор: Мъхове</b>					<b>0.5</b>
55.	<b>II. 1: Спори      2: Протонема      3: Гаметофит (Полово поколение)</b> <b>4: Архегонии (женски полови органи)      5: Антеридии (мъжки полови органи)</b> <b>6: Сперматозоид (мъжка полова клетка)      7: Яйцеклетка (женска полова клетка)</b> <b>8: Зигота      9: Спорофит (Безполово поколение)</b> <b>10: Спорангий (Спороносна кутийка, кутийка)</b>					<b>5x0.5=2.5</b>
56.	<b>I. Булка гъба: 1, 3, 6, 7</b>					<b>4x0.25=1</b>
	<b>II. Червена мухоморка: 2, 3, 6, 8</b>					<b>4x0.25=1</b>
57.	<b>2, 4, 6, 8, 10</b>					<b>5x0.3=1.5</b>
58.	<b>Тип Членестоноги,      Клас Насекоми,      Разред Двукрили</b>					<b>3x0.5=1.5</b>
59.	<b>2 и 5</b>					<b>2x0.5=1</b>
60.	<b>Пълна метаморфоза</b>					<b>1</b>
61.	<b>I. 1: гръбен кръвоносен съд      2: черво</b> <b>3: коремна нервна верига      4: коремен кръвоносен съд</b> <b>5: метанефридии</b>					<b>5x0.2=1</b>
	<b>II. Функция – отделителна</b>					<b>0.5</b>
62.	<b>I. 1: коремчето      2: на върха</b> <b>3: белтъци      4: здравина и еластичност      5: главогръда</b>					<b>5x0.2=1</b>
	<b>II. 1: отровна жлеза      2: книжни бели дробове/бели дробове      3: паяжинни жлези</b>					<b>3x0.5=1.5</b>
63.	<b>1, 3, 5, 8</b>					<b>4x0.5=2</b>
64.	<b>I. 2 и 4</b>					<b>2x1=2</b>
	<b>II. симбиоза</b>					<b>0.5</b>
65.	<b>1: в      2: б      3: а      4: г      5: а</b>					<b>5x0.5=2.5</b>
<b>Общ брой точки за целия тест:</b>					<b>85</b>	