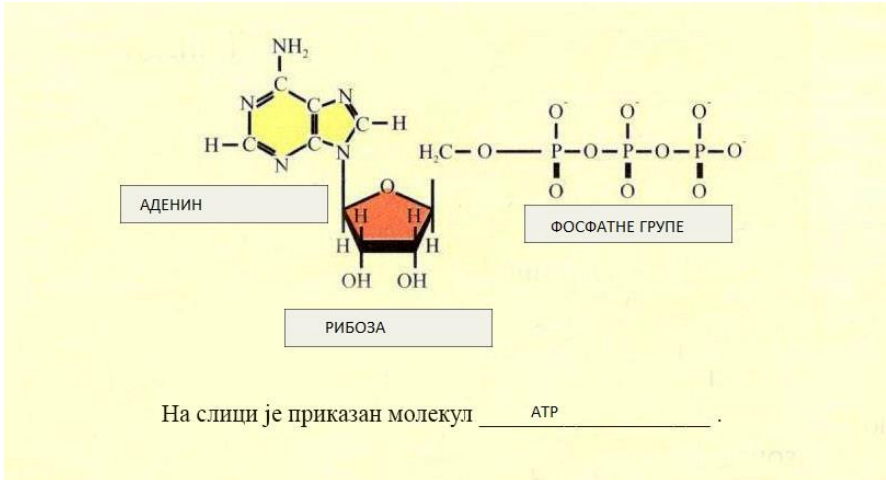
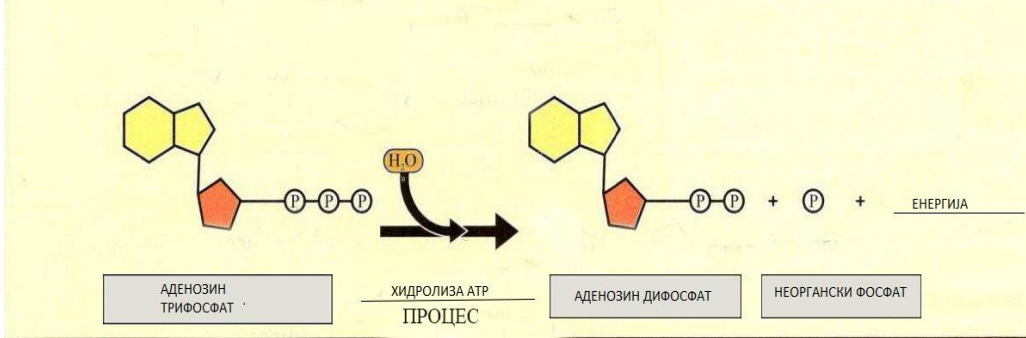


**Окружно (градско) такмичење из биологије (25.03.2018. године)  
РЕШЕЊЕ ТЕСТА ЗА III РАЗРЕД**

	Број питања	Тачан одговор	Број бодова	Укупан број бодова										
<b>I</b>	1.	б) Пирогрожђана киселина, АТР и редуковани NAD	1	7										
	2.	б) Р	1											
	3.	в) остати трајно контраховано	1											
	4.	в) за ширење крвних судова и повећање активности знојних жлезда	1											
	5.	а) Т = ЗП = 0 С = ОП	1											
	6.	а) рибулозу 1,5-бифосфат	1											
	7.	в) смањену синтезу допамина	1											
<b>II</b>	8.	Н	1	6										
	9.	Н	1											
	10.	Т	1											
	11.	Н	1											
	12.	Т	1											
	13.	Н	1											
<b>III</b>	14.	(Б) Гликолиза (А) Кребсов циклус (А) Оксидација масти (Б) Глуконеогенеза	4x2	8										
	15.	(Б) облик аутотрофије својствен бактеријама (Г) пасивни транспорт воде кроз мембрану (А) процес физиолошког заустављања крварења (В) одржање стабилности стања унутрашње средине	4x2	8										
	16.	(А) информација о јачини стимулуса (Б) одређивање природе стимулуса (В) провођење акционих потенцијала са рецептора за бол (Г) увек се пројектује на истом делу коре предњег мозга	4x2	8										
	17.	(Е) понашање усмерено ка пожељном стимулусу (В) игнорисање безначајног стимулуса (Г) појачана реакција и на неке небитне стимулусе (Д) вишекратно спаривање различитих стимулуса	4x2	8										
<b>IV</b>	18.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td align="center" colspan="2">Будно стање</td> <td align="center" colspan="2">Не-Рем фаза</td> <td align="center">РЕМ фаза</td> </tr> <tr> <td align="center">1</td> <td align="center">3</td> <td align="center">2</td> <td align="center">4</td> <td align="center">3</td> </tr> </table>	Будно стање		Не-Рем фаза		РЕМ фаза	1	3	2	4	3	5x1	5
		Будно стање		Не-Рем фаза		РЕМ фаза								
1	3	2	4	3										

19.	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">Амини</td> <td colspan="2">Неуропептиди</td> <td>Пурини</td> <td colspan="4">Амино киселине</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>6</td> <td>10</td> <td>4</td> <td>8</td> <td>7</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>9</td> </tr> </table>	Амини			Неуропептиди		Пурини	Амино киселине				2	6	10	4	8	7	1	3	5	9	10x1	10
Амини			Неуропептиди		Пурини	Амино киселине																	
2	6	10	4	8	7	1	3	5	9														
20.	<table border="1"> <tr> <td>Брокина зона</td> <td>Лимбички систем</td> <td>Верникеова зона</td> <td>Хипоталамус</td> <td>Мали мозак</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>3</td> <td>1</td> <td>3</td> <td>4</td> </tr> </table>	Брокина зона	Лимбички систем	Верникеова зона	Хипоталамус	Мали мозак	2	3	1	3	4	5x1	5										
Брокина зона	Лимбички систем	Верникеова зона	Хипоталамус	Мали мозак																			
2	3	1	3	4																			
V	<p>г → в → а → б</p> <p>*Признају се бодови тачног редоследа од почетка до места грешке.</p>	4x1	4																				
VI	<table border="1"> <tr> <td>A) Сахароза</td> <td>B) Аденин</td> <td>V) Амнини</td> </tr> <tr> <td>ПОЛИСАХАРИДИ</td> <td>АМИНОКИСЕЛИНЕ</td> <td>ЛИПИДИ</td> </tr> </table>	A) Сахароза	B) Аденин	V) Амнини	ПОЛИСАХАРИДИ	АМИНОКИСЕЛИНЕ	ЛИПИДИ	3x2	6														
A) Сахароза	B) Аденин	V) Амнини																					
ПОЛИСАХАРИДИ	АМИНОКИСЕЛИНЕ	ЛИПИДИ																					
VII	<p>a)</p>  <p>На слици је приказан молекул _____ АТР _____.</p> <p>b)</p> 	9x2	18																				

<b>VIII</b>	24.														
<b>УКУПНО:</b>													<b>100</b>		