

**СЪОТВЕТСТВИЕ МЕЖДУ ЗАДАЧИТЕ ОТ „СБОРНИК С ПРИМЕРНИ  
ТЕСТОВИ ВЪПРОСИ И ЗАДАЧИ ПО ХИМИЯ И БИОЛОГИЯ ЗА КАНДИДАТ-  
СТУДЕНТИ, 2021 г.“ и „СБОРНИК ЗАДАЧИ ЗА КАНДИДАТСТУДЕНТСКИ  
ИЗПИТ ПО ХИМИЯ, 2020 г.“**

**Издание на МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – СОФИЯ**

**Задачи с пълно съответствие**

<b>№ задача от сборник 2021 г.</b>	<b>№ задача от сборник 2020 г.</b>	<b>№ задача от сборник 2021 г.</b>	<b>№ задача от сборник 2020 г.</b>	<b>№ задача от сборник 2021 г.</b>	<b>№ задача от сборник 2020 г.</b>
<b>1</b>	2	<b>32</b>	78	<b>71</b>	205
<b>2</b>	3	<b>33</b>	80	<b>72</b>	207
<b>3</b>	8	<b>35</b>	90	<b>75</b>	215
<b>5</b>	12	<b>39</b>	106	<b>76</b>	217
<b>7</b>	13	<b>46</b>	121	<b>77</b>	218
<b>10</b>	26	<b>47</b>	122	<b>78</b>	219
<b>12</b>	29	<b>50</b>	126	<b>79</b>	229
<b>13</b>	31	<b>51</b>	129	<b>80</b>	94
<b>14</b>	32	<b>53</b>	135		
<b>15</b>	37	<b>54</b>	139		
<b>23</b>	53	<b>57</b>	146		
<b>25</b>	56	<b>60</b>	165		
<b>27</b>	65	<b>63</b>	182		
<b>28</b>	66	<b>64</b>	185		

### Задачи с частично съответствие

№ задача от сборник 2021 г.	№ задача от сборник 2020 г.	Забележка към задачата от сборник 2021 г.
4	11	Без свойства на салициловата киселина.
6	7	Без свойства на бензоената киселина.
8	18	Без продукти на окислението на двата алкина.
9	24	$C_4H_6$ замества $C_6H_{10}$ . В края: се получава пропанова киселина, вместо 2,2-диметилпропанова киселина.
11	27	Без преход от фениламониев хлорид → анилин.
16	40	Без свойства на глицина. Получаване на хипурова к-на.
18	41	С допълнение: бензалдехид → 3 нитробензалдехид.
20	47 и 185	За глицерол и пропеннитрил.
21	47	Само някои от свойствата на пропенвата киселина.
22	52	Без нитриране и ацетилиране на целулозата.
24	175	Без свойства на пропионовата киселина.
26	64	Иска се само един метод за получаване на етен.
29	72	Без св-ва на пропанона, получаване на хипурова к-на
30	76	Без свойства на пропанала.
31	77	Без св-ва на прапанона. Остава само бромирането му.
34	81	Започва от воден газ, без реакциите на аминокиселината.
36	91	Без сравнение на хлорооцетна, трихлорооцетна и оцетна киселина.
37	92	Вместо 2-нитрофенилоцетна киселина е 3-нитрофенилоцетна киселина.
38	96	Без строеж на бензена.
40	209	От получаването на $CH_4$ нататък, с алкална хидролиза на аспирин.
41	111	Без свойства на анилина.
42	115	Подточка а).
43	115	Подточка б).
44	41	В част от 41 зад. От бромбензен нататък до края.
45	118	Без получаване на 2-амино-2-метилбутанова киселина.
52	189	Без свойства на фенола, но с получаване на бензоена киселина.
55	210	Може да се използва като упътване.
56	140	От бензалдехид → 3-нитробензалдехид; от бензен → фенол и пикринова киселина.
58	154	С малки промени.
59	169	С малка промяна в началото.
61	171	Без свойства на пропанона, но с бромирането му и от етанал → металдехид.
62	177	Ново: получаване от етин, без свойства на анилина, само сулфониране до сулфанилова к-на и бромирането му
66	190	Без сравнение по сила на оцетна и хлорооцетна к-на.
70	87	Подобна.
73	209	Без свойства на фенола.