

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Баламирзоев Назим Лиодинович
Должность: И.о. ректора
Дата подписания: 22.08.2023 06:17:12
Уникальный программный ключ:
2a04bb882d7edb7f479cb266eb4aaadedebaea849

()

«

»

« _____ »

_____ (/ /)

18.03.01 « _____ »
(, /)

/

_____ ()

Разработчик _____



подпись

Гаджимурадова Р.М., к.х.н., доцент
(ФИО уч. степень, уч. звание)

Фонд оценочных средств обсужден на заседании кафедры _____
« ____ » _____ 2021г., протокол № _____

Зав. кафедрой _____



подпись

Абакаров Г.М., д.х.н.
(ФИО уч. степень, уч. звание)

г. Махачкала 2021

1. ,
2. () ,
- 2.1.
- 2.1.2.
- 2.2. ,
- 2.2.1.
- 2.2.2.
3. , ,
- 3.1.
- 3.2.
- 3.3
- 3.4. (())

1.

,

()

« _____ »

, -),

(. .

/

18.03.01 « _____ ».

_____ »

« _____

:

1) -7 -

-

2.

() ,

(),

,

1.

2.1.

1

-7 - -	-7.1 - , , -	- , . - , .	3-4, 6-8. ,

2.1.2.

« _____ »

1. : (,
 2))
 2. ()
)

2

		1-5	6-10	11-15	16-17			18-20
		1	2	3		/		
-7 -	-7.1 -							
-	, , -	+	+	+	+	+		

- ; - ; - .

2.2.

2.2.1.

«_____»

		/
(« », « »)		,
« », « (»)	/	,
« (», « »)	,	,
« (», « »)	,	,

2.2.2.

« »

-

,

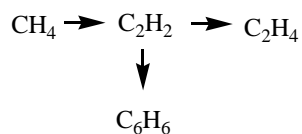
, , .

« -2	»	« -3	»	« -4	« -5	
« -1-11	»	« -12 -14	»	« -15 -17	« -18-20	
« -1-55	»	« -56 – 69	»	« -70 -84	« -85 – 100	
	»		»			

3. ,

3.1.

1. , :) 5
2. ;) 10
3. ?
5 12
4. ?
5. 2,2,4- ?
6. ;) 2- -4 ;) 2- -4,4-
7. ? « »
8. « »
9. ,
10. 5 5
11. :) 3,3- -1 ;) 4 8
12. 3- -4- -2
13. 2,2- -1 .
14. , ?
15. -1.
16. : 2 4 1₂ → C₂H₂ → C₂H₅Cl ?
17. :) 1,3,5- :)
18. 1- -2,4- :



19. 5 11
20. ?
21. , , -2?
22. ,
23. -1 -2
24. : → →

3.2.

1

1. , .
2. , .
3. , .

- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.

2

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.

3

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.

3.3

1. , .
2. ?
3. .
4. ?
5. ?
6. ?
7. ?
8. ?
- 9.
- 10.
11. .
12. .
13. .
14. .
15. .
16. .
17. .
18. .
19. .
20. .
- 21.

3.4.

(())

1. , .
2. , .
3. , .
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
9. .
10. .
- 11.
12. .
13. .
14. .
15. .
16. .
- 17.
18. , .
19. , .
- 20.

