

1. Установите соответствие между названием вещества и классом/группой, к которому(-ой) это вещество принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА	КЛАСС/ГРУППА
А) метилбензол;	1) альдегиды;
Б) анилин;	2) амины;
В) 3-метилбутаналь.	3) аминокислоты;
	4) углеводороды.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

2. Установите соответствие между названием органического вещества и его формулой: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА	ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА
А) аминокислотная кислота;	1. $C_2H_5NO_2$;
Б) триметиламин;	2. $(CH_3)_2NH$;
В) нитроэтан.	3. $CH_3-CH(NH_2)-COOH$;
	4. C_3H_9N .

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

3. Установите соответствие между формулой вещества и классом (группой) органических соединений, к которому(-ой) оно принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	КЛАСС (ГРУППА) СОЕДИНЕНИЙ
А) $C_4H_8O_2$;	1) амин;
Б) C_8H_{10} ;	2) предельный двухатомный спирт;
В) C_2H_7N .	3) сложный эфир;
	4) арен.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

4. Установите соответствие между названием вещества и классом (группой) органических соединений, к которому(-ой) оно принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА

- А) циклогексан;
- Б) лактоза;
- В) фенилаланин.

КЛАСС (ГРУППА) ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

- 1) карбоновые кислоты;
- 2) аминокислоты;
- 3) углеводороды;
- 4) углеводы;
- 5) фенолы.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

5. Установите соответствие между названием органического соединения и классом, к которому оно принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

НАЗВАНИЕ СОЕДИНЕНИЯ

- А) 2-метилпропанол-2;
- Б) цис-бутен-2;
- В) фенилаланилглицин.

КЛАСС ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

- 1) спирты;
- 2) пептиды;
- 3) углеводороды;
- 4) эфиры.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

6. Установите соответствие между названием вещества и классом (группой) органических соединений, к которому(-ой) оно принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА

- А) глицин;
- Б) бутанол-1;
- В) толуол.

КЛАСС (ГРУППА) ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

- 1) альдегиды;
- 2) аминокислоты;
- 3) спирты;
- 4) углеводороды.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

7. Установите соответствие между названием вещества и классом (группой) органических соединений, к которому(-ой) оно принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА	КЛАСС (ГРУППА) ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
А) дифенилметан;	1) карбоновые кислоты;
Б) рибоза;	2) аминокислоты;
В) фенилаланин.	3) углеводороды;
	4) углеводы.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

8. Установите соответствие между названием вещества и классом/группой, к которому(-ой) это вещество принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА	КЛАСС/ГРУППА ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
А) метанол;	1) простые эфиры;
Б) стирол;	2) аминокислоты;
В) глицин.	3) предельные спирты;
	4) углеводороды.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

9. Установите соответствие между формулой вещества и классом органических соединений, к которому оно принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	ГОМОЛОГИЧЕСКИЙ РЯД (КЛАСС)
А) $C_3H_7NO_2$;	1) предельные двухатомные спирты;
Б) C_7H_9N ;	2) карбоновые кислоты;
В) $C_3H_6O_2$.	3) аминокислоты;
	4) ароматические амины.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

10. Установите соответствие между молекулярной формулой вещества и классом органических соединений, к которому оно принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	КЛАСС ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
А) C_4H_8 ;	1) амины;
Б) C_2H_4O ;	2) альдегиды;
В) C_3H_9N .	3) алкены;
	4) кетоны.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

11. Установите соответствие между молекулярной формулой вещества и классом органических соединений, к которому оно принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	ГОМОЛОГИЧЕСКИЙ РЯД (КЛАСС)
А) C_2H_7N ;	1) ароматические амины;
Б) $C_3H_7NO_2$;	2) предельные амины;
В) C_6H_7N .	3) предельные двухатомные спирты;
	4) аминокислоты ряда глицина.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

12. Установите соответствие между формулой вещества и классом (группой) органических соединений, к которому принадлежит вещество.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	КЛАСС (ГРУППА) ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
А) C_4H_9N ;	1) амины;
Б) C_5H_8 ;	2) арены;
В) $C_3H_7O_2N$.	3) алкины;
	4) аминокислоты.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

13. Установите соответствие между названием вещества и его принадлежностью к определенному(-ой) классу (группе) органических соединений.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА	КЛАСС (ГРУППА) ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
А) фенилаланин;	1) амины;
Б) этиленгликоль;	2) углеводороды;
В) бутин.	3) спирты;
	4) аминокислоты.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

14. Установите соответствие между названием вещества и его принадлежностью к определенному(-ой) классу (группе) органических соединений: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА	КЛАСС (ГРУППА) ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
А) аланин;	1) аминокислоты;
Б) этин;	2) альдегиды;
В) пропанол-2.	3) спирты;
	4) алкины.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

15. Установите соответствие между названием вещества и классом (группой) органических соединений, к которому(-ой) оно принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА	КЛАСС (ГРУППА) ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
А) этиленгликоль;	1) альдегиды;
Б) аланин;	2) аминокислоты;
В) толуол.	3) спирты;
	4) углеводороды.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

16. Установите соответствие между названием органического вещества и его формулой: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА	ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА
А) триметиламин;	1. $C_2H_5NO_2$;
Б) нитроэтан;	2. $(CH_3)_3N$;
В) пропиламин.	3. $C_2H_5NH_2$;
	4. $C_3H_7NH_2$.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

17. Установите соответствие между формулой вещества и классом (группой) органических соединений, к которому(-ой) оно принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	КЛАСС (ГРУППА) СОЕДИНЕНИЙ
А) $C_5H_{12}O$;	1) арен;
Б) C_8H_{10} ;	2) одноатомный спирт;
В) C_2H_7N .	3) алкан;
	4) амин.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

18. Установите соответствие между молекулярной формулой вещества и классом органических соединений, к которому оно принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	ГОМОЛОГИЧЕСКИЙ РЯД (КЛАСС)
А) $C_3H_7NO_2$;	1) ароматические амины;
Б) C_3H_9N ;	2) предельные амины;
В) C_6H_7N .	3) аминокислоты ряда глицина;
	4) предельные двухатомные спирты.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

19. Установите соответствие между формулой вещества и классом (группой) органических соединений, к которому принадлежит вещество: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	КЛАСС (ГРУППА) ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
А) C_3H_9N ;	1) амины;
Б) C_7H_8 ;	2) арены;
В) $C_4H_9O_2N$.	3) алкины;
	4) аминокислоты.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

20. Установите соответствие между названием вещества и его принадлежностью к определенному(-ой) классу (группе) органических соединений: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА	КЛАСС (ГРУППА) ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
А) глицерин;	1) амины;
Б) фенилаланин;	2) углеводороды;
В) ацетилен.	3) спирты;
	4) аминокислоты.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

21. Установите соответствие между названием вещества и классом/группой, к которому(-ой) это вещество принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА	КЛАСС/ГРУППА
А) пентадиен-1,4;	1) аминокислоты;
Б) этиленгликоль;	2) непредельные углеводороды;
В) глицин.	3) спирты;
	4) карбоновые кислоты.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

22. Установите соответствие между названием вещества и классом/группой, к которому(-ой) это вещество принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА	КЛАСС/ГРУППА
А) бутин-1;	1) непредельные углеводороды;
Б) этаналь;	2) аминокислоты;
В) 2-аминопропан.	3) амины;
	4) альдегиды.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

23. Установите соответствие между структурной формулой вещества и классом/группой, к которому(-ой) это вещество принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	КЛАСС/ГРУППА
А) $\begin{array}{c} \text{H}_2\text{N}-\text{CH}-\text{CH}_2-\text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$	1) карбоновая кислота; 2) сложный эфир; 3) амин; 4) аминокислота.
Б) $\begin{array}{c} \text{O} \\ \\ \text{H}_3\text{C}-\text{C}-\text{O}-\text{H} \end{array}$	
В) $\begin{array}{c} \text{O} \\ \\ \text{H}_2\text{N}-\text{CH}-\text{C}-\text{OH} \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

24. Установите соответствие между названием вещества и классом/группой, к которому(-ой) это вещество принадлежит.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА	КЛАСС/ГРУППА
А) пентадиен-1,4;	1) гетероциклические соединения;
Б) глицерин;	2) непредельные углеводороды;
В) пиридин.	3) спирты;
	4) карбоновые кислоты.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В

25. Установите соответствие между формулой вещества и его названием: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА
А) CH_3NO_2 ;	1) нитрометан;
Б) $\text{CH}_3\text{CH}(\text{NH}_2)\text{COOH}$;	2) метиламин;
В) CH_3NH_2 .	3) аланин;
	4) анилин.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

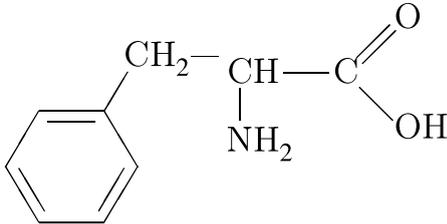
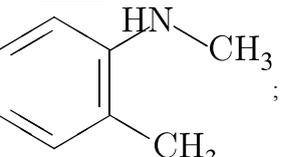
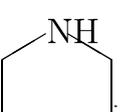
26. Установите соответствие между названием вещества и общей формулой класса/группы, к которому(-ой) это вещество принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА	ОБЩАЯ ФОРМУЛА
А) нитроэтан;	1. $\text{C}_n\text{H}_{2n-5}\text{N}$;
Б) анилин;	2. $\text{C}_n\text{H}_{2n+1}\text{N}$;
В) аланин.	3. $\text{C}_n\text{H}_{2n-7}\text{NO}_2$;
	4. $\text{C}_n\text{H}_{2n+1}\text{NO}_2$.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

27. Установите соответствие между формулой вещества и классом/группой органических соединений, к которому(-ой) это вещество принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	КЛАСС/ГРУППА ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
<p>А) </p>	<p>1) аминокислоты; 2) вторичные амины; 3) третичные амины; 4) первичные амины.</p>
<p>Б) </p>	
<p>В) </p>	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

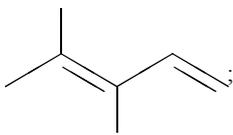
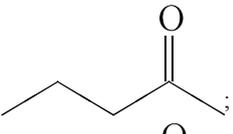
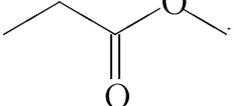
28. Установите соответствие между названием вещества и классом/группой, к которому(-ой) это вещество принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА	КЛАСС/ГРУППА ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
<p>А) анилин; Б) аланин; В) ацетон.</p>	<p>1) аминокислоты; 2) кетоны; 3) амины; 4) спирты.</p>

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

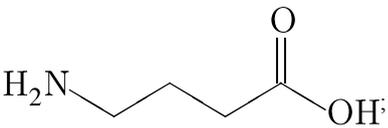
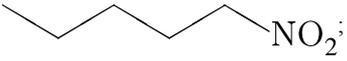
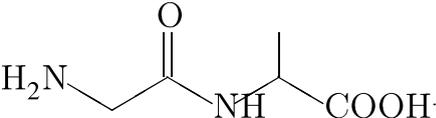
29. Установите соответствие между структурной формулой вещества и классом/группой, к которому(-ой) это вещество принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА	КЛАСС/ГРУППА ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
A) 	1) алкины; 2) алкадиены; 3) кетоны; 4) сложные эфиры.
Б) 	
В) 	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

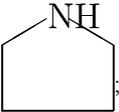
30. Установите соответствие между структурной формулой вещества и классом/группой, к которому(-ой) это вещество принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

СТРУКТУРНАЯ ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	КЛАСС/ГРУППА ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
A) 	1) амин; 2) аминокислота; 3) нитросоединение; 4) дипептид.
Б) 	
В) 	

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В

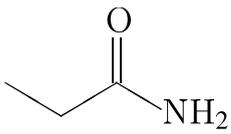
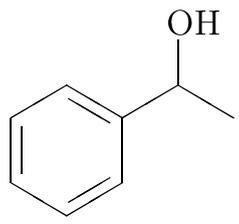
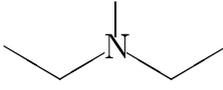
31. Установите соответствие между формулой вещества и классом/группой органических соединений, к которому(-ой) это вещество принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	КЛАСС/ГРУППА ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
А) 	1) дипептиды; 2) амины; 3) аминокислоты; 4) карбоновые кислоты.
Б) $\text{CH}_2(\text{NH}_2)\text{—CH}_2\text{—CH}_2\text{—C(=O)OH}$	
В) $\text{CH}_2(\text{NH}_2)\text{—C(=O)—NH—CH}_2\text{—C(=O)OH}$	

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В

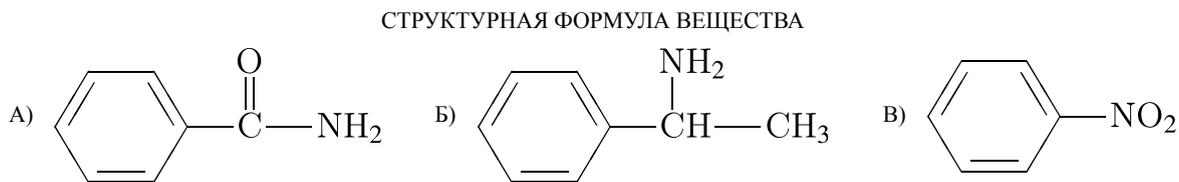
32. Установите соответствие между структурной формулой вещества и классом/группой органических соединений, к которому(-ой) это вещество принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

СТРУКТУРНАЯ ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА		
А) 	Б) 	В) 
КЛАСС/ГРУППА ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ		
1) фенолы; 2) ароматические спирты; 3) амиды кислот; 4) амины.		

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В

33. Установите соответствие между структурной формулой вещества и классом/группой органических соединений, к которому(-ой) это вещество принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.



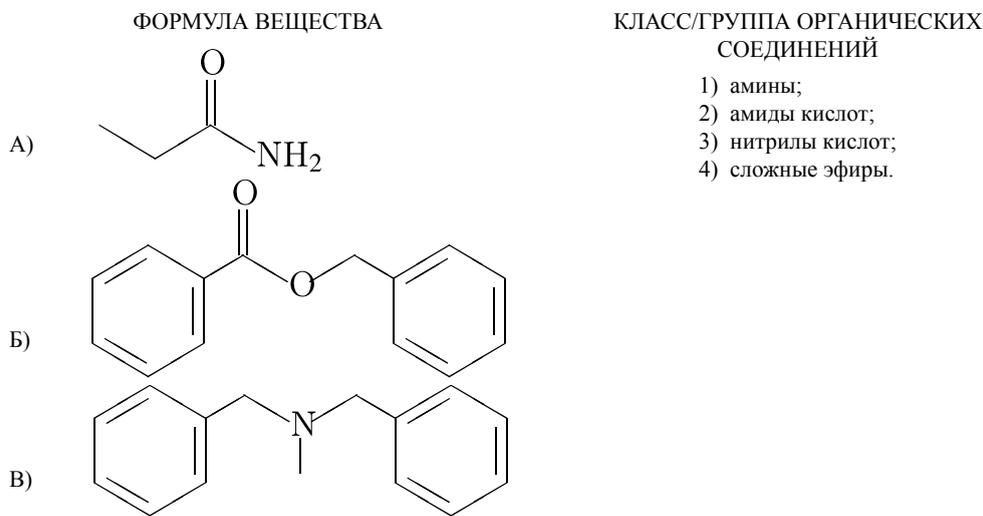
КЛАСС/ГРУППА ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

- 1) нитросоединения;
- 2) первичные амины;
- 3) амиды кислоты;
- 4) гетероциклические соединения.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В

34. Установите соответствие между формулой вещества и классом/группой органических соединений, к которому(-ой) это вещество принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.



Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В

35. Установите соответствие между названием гомологического ряда и его общей формулой: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ГОМОЛОГИЧЕСКИЙ РЯД	ОБЩАЯ ФОРМУЛА
А) предельные амины;	1. $C_nH_{2n-5}N$;
Б) ароматические амины — ряд анилина;	2. $C_nH_{2n+3}N$;
В) предельные аминокислоты — ряд глицина.	3. $C_nH_{2n-1}NO_2$;
	4. $C_nH_{2n+1}NO_2$.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В

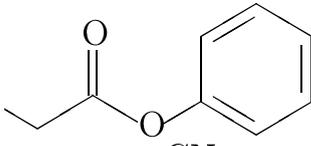
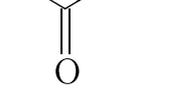
36. Установите соответствие между названием вещества и классом/группой органических соединений, к которому(-ой) оно принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА	КЛАСС/ГРУППА ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
А) толуол;	1) азотсодержащие соединения;
Б) ацетон;	2) кислородсодержащие соединения;
В) метиламин.	3) углеводороды;
	4) галогенсодержащие соединения.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В

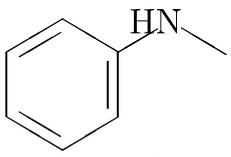
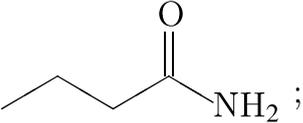
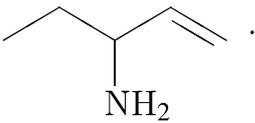
37. Установите соответствие между структурной формулой вещества и классом/группой органических соединений, к которому(-ой) это вещество принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

СТРУКТУРНАЯ ФОРМУЛА	КЛАСС/ГРУППА ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
<p>А) </p> <p>Б) </p> <p>В) </p>	<p>1) фенолы;</p> <p>2) сложные эфиры;</p> <p>3) амиды кислот;</p> <p>4) нитрилы кислот.</p>

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В

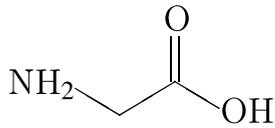
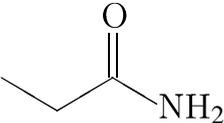
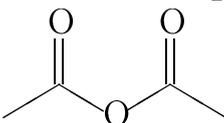
38. Установите соответствие между структурной формулой вещества и классом/группой органических соединений, к которому(-ой) это вещество принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

СТРУКТУРНАЯ ФОРМУЛА	КЛАСС/ГРУППА ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
<p>А)  ;</p> <p>Б)  ;</p> <p>В)  .</p>	<p>1) первичные амины;</p> <p>2) вторичные амины;</p> <p>3) амиды карбоновых кислот;</p> <p>4) нитросоединения.</p>

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В

39. Установите соответствие между структурной формулой вещества и классом/группой органических веществ, к которому(-ой) это вещество принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

СТРУКТУРНАЯ ФОРМУЛА	КЛАСС/ГРУППА ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
А) 	1) ангидриды кислот; 2) амиды кислот; 3) соли аминов; 4) аминокислоты.
Б) 	
В) 	

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В

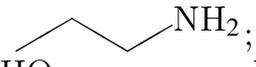
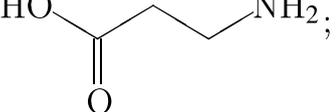
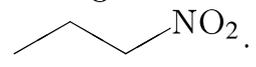
40. Установите соответствие между названием вещества и классом органических соединений, к которому это вещество принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА	КЛАСС ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
А) аланин; Б) анилин; В) ацетон.	1) кетоны; 2) амины; 3) аминокислоты; 4) альдегиды.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В

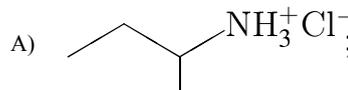
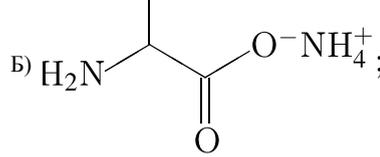
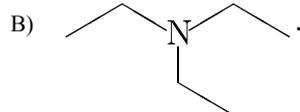
41. Установите соответствие между структурной формулой вещества и классом/группой органических соединений, к которому(-ой) это вещество принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

СТРУКТУРНАЯ ФОРМУЛА	КЛАСС/ГРУППА ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
А)  ;	1. первичные амины; 2. третичные амины; 3. аминокислоты; 4. нитросоединения.
Б)  ;	
В)  .	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

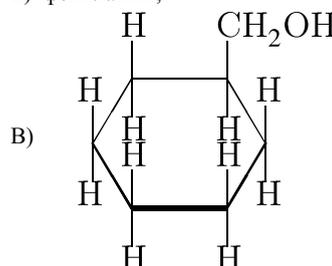
42. Установите соответствие между структурной формулой вещества и классом/группой органических соединений, к которому(-ой) это вещество принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

СТРУКТУРНАЯ ФОРМУЛА	КЛАСС/ГРУППА ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
А) 	1. амины; 2. соли аминов; 3. аминокислоты; 4. соли аминокислот.
Б) 	
В) 	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

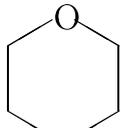
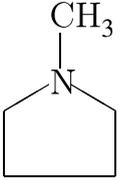
43. Установите соответствие между веществом и классом/группой органических соединений, к которому(-ой) это вещество принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ВЕЩЕСТВО	КЛАСС/ГРУППА ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
А) изопропиламин; Б) фениламин;	1) спирты; 2) вторичные амины; 3) первичные амины; 4) третичные амины; 5) кетоны; 6) углеводы; 7) аминокислоты.
В) 	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

44. Установите соответствие между веществом и классом/группой органических соединений, к которому(-ой) это вещество принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ВЕЩЕСТВО	КЛАСС/ГРУППА ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
А)  ;	1) циклоалканы; 2) простые эфиры; 3) первичные амины; 4) вторичные амины; 5) третичные амины; 6) сложные эфиры.
Б)  ; В) циклогексиламин.	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

45. Установите соответствие между общей формулой вещества и классом/группой органических соединений, для которых эта общая формула подходит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ОБЩАЯ ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	КЛАСС/ГРУППА ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
А) $C_nH_{2n+1}NO_2$; Б) $C_nH_{2n+3}N$; В) $C_nH_{2n}O_2$.	1) карбоновые кислоты; 2) нитроалкены; 3) аминокислоты; 4) предельные амины; 5) непредельные амины.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

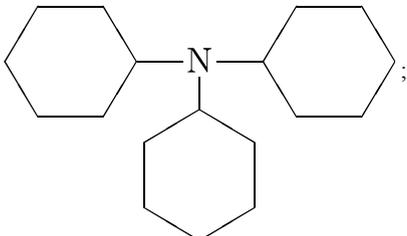
46. Установите соответствие между названием вещества и общей формулой гомологического ряда, к которому оно принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА	ОБЩАЯ ФОРМУЛА
А) 2-нитробутан;	1) $C_nH_{2n-3}O_2N$;
Б) этиловый эфир β -аланина;	2) $C_nH_nO_2N$;
В) пропеноат метиламмония.	3) $C_nH_{2n+1}O_3N$;
	4) $C_nH_{2n+3}O_2N$;
	5) $C_nH_{2n+1}O_2N$;
	6) $C_nH_{2n+2}O_2N$.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

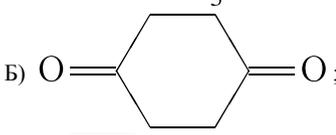
47. Установите соответствие между структурной формулой вещества и классом/группой, к которому(-ой) это вещество принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

СТРУКТУРНАЯ ФОРМУЛА	КЛАСС/ГРУППА
А) $CH_3CH_2-N^+(CH_3)_2-CH_3; CH_3Cl^-$	1) циклоалканы;
Б) 	2) третичные амины;
В) фенилаланин.	3) аминокислоты;
	4) вторичные амины;
	5) галогенуглеводороды;
	6) органические соли.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

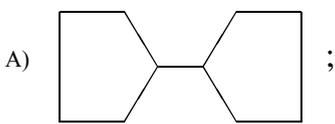
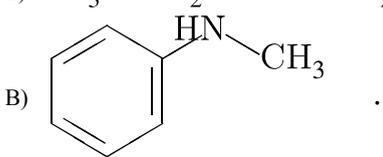
48. Установите соответствие между формулой вещества и классом/группой, к которому(-ой) это вещество принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

СТРУКТУРНАЯ ФОРМУЛА	КЛАСС/ГРУППА
А) $\text{CH}_3 - \text{C}(\text{CH}_3)_2 - \text{NH} - \text{CH}_3$;	1) соль амина; 2) соль аминокислоты; 3) циклический кетон; 4) вторичный амин; 5) сложный эфир; 6) третичный амин.
Б)  ;	
В)  .	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

49. Установите соответствие между между структурной формулой вещества и общей формулой гомологического ряда, к которому принадлежит это вещество: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

СТРУКТУРНАЯ ФОРМУЛА	ОБЩАЯ ФОРМУЛА РЯДА
А)  ;	1. C_nH_{2n} ; 2. $\text{C}_n\text{H}_{2n-2}$; 3. $\text{C}_n\text{H}_{2n-5}\text{N}$; 4. $\text{C}_n\text{H}_{2n+3}\text{N}$.
Б) $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{NH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_3$;	
В)  .	

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

50. Установите соответствие между общей формулой класса органических веществ и веществом, которое принадлежит к этому классу: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ОБЩАЯ ФОРМУЛА

ВЕЩЕСТВО

- А) $C_nH_{2n-5}N$;
 Б) $C_nH_{2n+3}N$;
 В) $C_nH_{2n+1}NO_2$.

1. триметиламин;
2. аминоксусная кислота;
3. анилин;
4. нитробензол.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В

51. Установите соответствие между общей формулой класса органических веществ и веществом, которое принадлежит к этому классу: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ОБЩАЯ ФОРМУЛА

ВЕЩЕСТВО

- А) $C_nH_{2n}O$;
 Б) $C_nH_{2n+2}O$;
 В) $C_nH_{2n}O_2$.

- 1) метилпропиловый эфир;
- 2) метилпропионат;
- 3) пентанон-3;
- 4) акриловая (пропеновая) кислота.

Запишите в ответ цифры, расположив их в порядке, соответствующем буквам:

А	Б	В