

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

НАЗВАНИЕ СОЕДИНЕНИЯ

- А) бутен-1;
Б) циклопропан;
В) бутадиен-1,3.

ОБЩАЯ ФОРМУЛА

1. C_nH_{2n+2} ;
2. C_nH_{2n} ;
3. C_nH_{2n-2} ;
4. C_nH_{2n-4} .

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

А	Б	В

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

НАЗВАНИЕ СОЕДИНЕНИЯ

- А) бутин;
Б) циклогексен;
В) бутадиен-1,2.

ОБЩАЯ ФОРМУЛА

1. C_nH_{2n+2} ;
2. C_nH_{2n} ;
3. C_nH_{2n-2} ;
4. C_nH_{2n-6} .

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

А	Б	В

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

НАЗВАНИЕ СОЕДИНЕНИЯ

- А) бутан;
Б) бутин-1;
В) циклогексан.

ОБЩАЯ ФОРМУЛА

1. C_nH_{2n+2} ;
2. C_nH_{2n} ;
3. C_nH_{2n-2} ;
4. C_nH_{2n-6} .

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

А	Б	В

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

МОЛЕКУЛЯРНАЯ ФОРМУЛА

- А) C_4H_6 ;
Б) $C_4H_8O_2$;
В) C_7H_8 .

КЛАСС (ГРУППА) ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

- 1) арены;
2) алкины;
3) сложные эфиры;
4) альдегиды.

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

А	Б	В

5. 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

- А) $CH_2=CH-(CH_2)_2-CH(CH_3)-CH_3$;
Б) $CH_3-CH(CH_3)-CH(CH_3)-CH_3$;
В) $CH_2=CH-CH(CH_3)-CH=CH-CH_3$.

КЛАСС (ГРУППА) ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

- 1) алканы;
2) алкены;
3) алкадиены;
4) циклоалканы.

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

А	Б	В

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

НАЗВАНИЕ СОЕДИНЕНИЯ

- А) 2,2-диметилпентан;
Б) циклогексен;
В) 1,1-диметилциклогексан.

ОБЩАЯ ФОРМУЛА РЯДА

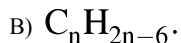
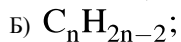
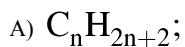
1. C_nH_{2n+2} ;
2. C_nH_{2n} ;
3. C_nH_{2n-2} ;
4. C_nH_{2n-4} .

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

А	Б	В

7. Установите соответствие между общей формулой гомологического ряда и представителем этого ряда: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА РЯДА



ПРЕДСТАВИТЕЛЬ РЯДА

1) бензол;

2) циклогексин;

3) изобутан;

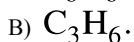
4) пропин.

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

А	Б	В

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

ФОРМУЛА УГЛЕВОДОРОДА



НАЗВАНИЕ СОЕДИНЕНИЯ

1) этан;

2) стирол;

3) этен;

4) циклопропан.

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

А	Б	В

9. Установите соответствие между тривиальным названием органического соединения и его систематическим названием: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ТРИВИАЛЬНОЕ НАЗВАНИЕ

А) глицерин;

Б) о-ксилол;

В) изобутан.

СИСТЕМАТИЧЕСКОЕ НАЗВАНИЕ

1) метилпропан;

2) этандиол;

3) пропантриол;

4) 1,2-диметилбензол.

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

А	Б	В

10. Установите соответствие между названием вещества и гомологическим рядом (классом соединений), к которому это вещество принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА	ГОМОЛОГИЧЕСКИЙ РЯД (КЛАСС)
А) толуол;	1) алкены;
Б) пентаналь;	2) алкины;
В) бутин-1.	3) арены;
	4) альдегиды.

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	КЛАСС ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
А) C_5H_8 ;	1) арен;
Б) C_7H_8 ;	2) одноатомный спирт;
В) CH_4O .	3) амин;
	4) алкадиен.

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

А	Б	В

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

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	КЛАСС (ГРУППА) ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
А) CH_3NH_2 ;	1) алкины;
Б) C_3H_8 ;	2) амины;
В) C_6H_6 .	3) арены;
	4) алканы.

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

А	Б	В

13. Установите соответствие между названием соединения и общей формулой класса (группы) органических соединений, к которому(-ой) оно принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

НАЗВАНИЕ СОЕДИНЕНИЯ	ОБЩАЯ ФОРМУЛА
А) гексин;	1. C_nH_{2n} ;
Б) циклопропан;	2. C_nH_{2n-2} ;
В) этилбензол.	3. C_nH_{2n-4} ;
	4. C_nH_{2n-6} .

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

А	Б	В

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

НАЗВАНИЕ СОЕДИНЕНИЯ	ОБЩАЯ ФОРМУЛА
А) бутан;	1. C_nH_{2n+2} ;
Б) ацетилен;	2. C_nH_{2n} ;
В) циклопропан.	3. C_nH_{2n-2} ;
	4. C_nH_{2n-4} .

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

А	Б	В

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

НАЗВАНИЕ СОЕДИНЕНИЯ	ОБЩАЯ ФОРМУЛА
А) бутин;	1. C_nH_{2n+2} ;
Б) циклогексан;	2. C_nH_{2n} ;
В) пропан.	3. C_nH_{2n-2} ;
	4. C_nH_{2n-4} .

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

А	Б	В

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

НАЗВАНИЕ СОЕДИНЕНИЯ

- А) дивинил;
Б) метилпропан;
В) циклобутан.

ОБЩАЯ ФОРМУЛА

1. C_nH_{2n+2} ;
2. C_nH_{2n} ;
3. C_nH_{2n-2} ;
4. C_nH_{2n-4} .

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

А	Б	В

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

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА

- А) дивинил;
Б) 2,2,4-триметилпентан;
В) циклогексан.

ОБЩАЯ ФОРМУЛА

1. C_nH_{2n} ;
2. C_nH_{2n-2} ;
3. C_nH_{2n+2} ;
4. C_nH_{2n-4} .

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

А	Б	В

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

НАЗВАНИЕ СОЕДИНЕНИЯ

- А) бутин;
Б) циклогексан;
В) пропан.

ОБЩАЯ ФОРМУЛА

1. C_nH_{2n+2} ;
2. C_nH_{2n} ;
3. C_nH_{2n-2} ;
4. C_nH_{2n-4} .

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

А	Б	В

19. Установите соответствие между общей формулой гомологического ряда и классом (группой) органических соединений, соответствующего(-ей) этой формуле: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ФОРМУЛА РЯДА	КЛАСС (ГРУППА) СОЕДИНЕНИЙ
А) C_nH_{2n} ;	1) предельные двухатомные спирты;
Б) C_nH_{2n-6} ;	2) карбоновые кислоты;
В) $C_nH_{2n+2}O_2$.	3) арены;
	4) алкены.

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

А	Б	В

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

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	ФОРМУЛА ГОМОЛОГИЧЕСКОГО РЯДА
А) C_2H_5COOH ;	1. C_nH_{2n+2} ;
Б) $CH_2 = CH - CH_2 - CH = CH_2$;	2. C_nH_{2n-2} ;
В) $(CH_3)_2CHCH(CH_3)_2$.	3. $C_nH_{2n}O$;
	4. $C_nH_{2n}O_2$.

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

А	Б	В

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

ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА	КЛАСС (ГРУППА) ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
А) $C_2H_5NH_2$;	1) алкины;
Б) C_3H_8 ;	2) амины;
В) C_6H_{10} .	3) карбоновые кислоты;
	4) алканы.

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

А	Б	В

22. Установите соответствие между названием соединения и общей формулой класса (группы) органических соединений, к которому(-ой) оно принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

НАЗВАНИЕ СОЕДИНЕНИЯ

- А) метилбензол;
Б) пропен;
В) гексин.

ОБЩАЯ ФОРМУЛА

1. C_nH_{2n} ;
2. C_nH_{2n-2} ;
3. C_nH_{2n-4} ;
4. C_nH_{2n-6} .

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

А	Б	В

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

НАЗВАНИЕ СОЕДИНЕНИЯ

- А) гексин;
Б) пропан;
В) циклогексан.

ОБЩАЯ ФОРМУЛА

1. C_nH_{2n+2} ;
2. C_nH_{2n} ;
3. C_nH_{2n-2} ;
4. $C_nH_{2n+2}O$.

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

А	Б	В

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

НАЗВАНИЕ СОЕДИНЕНИЯ

- А) гексадиен;
Б) циклопропан;
В) бутан.

ОБЩАЯ ФОРМУЛА

1. C_nH_{2n+2} ;
2. C_nH_{2n} ;
3. C_nH_{2n-2} ;
4. C_nH_{2n-4} .

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

А	Б	В

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

НАЗВАНИЕ СОЕДИНЕНИЯ	ОБЩАЯ ФОРМУЛА
А) ацетилен;	1. C_nH_{2n+2} ;
Б) пропан;	2. C_nH_{2n} ;
В) циклобутан.	3. C_nH_{2n-2} ;
	4. C_nH_{2n-4} .

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

А	Б	В

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

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА	ОБЩАЯ ФОРМУЛА
А) ацетилен;	1. C_nH_{2n} ;
Б) глицерин;	2. C_nH_{2n-2} ;
В) циклогексан.	3. $C_nH_{2n+2}O_3$;
	4. C_nH_{2n-4} .

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

А	Б	В

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

НАЗВАНИЕ СОЕДИНЕНИЯ	ОБЩАЯ ФОРМУЛА
А) бутadiен;	1. C_nH_{2n+2} ;
Б) циклогексан;	2. C_nH_{2n} ;
В) бутан.	3. C_nH_{2n-2} ;
	4. C_nH_{2n-4} .

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

А	Б	В

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

НАЗВАНИЕ СОЕДИНЕНИЯ	ОБЩАЯ ФОРМУЛА
А) гексан;	1. $C_nH_{2n+2}O$;
Б) пропанол;	2. C_nH_{2n} ;
В) циклопентан.	3. C_nH_{2n+2} ;
	4. C_nH_{2n-4} .

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

А	Б	В

29. Установите соответствие между названием соединения и общей формулой класса (группы) органических соединений, к которому(-ой) оно принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА	ОБЩАЯ ФОРМУЛА
А) ацетон;	1. C_nH_{2n} ;
Б) бутан;	2. C_nH_{2n-2} ;
В) циклопропан.	3. C_nH_{2n+2} ;
	4. $C_nH_{2n}O$.

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

А	Б	В

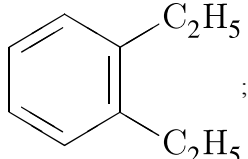
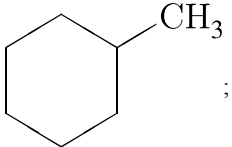
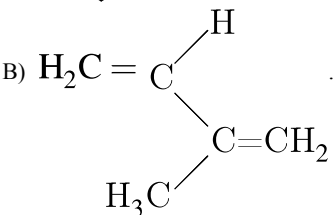
30. Установите соответствие между названием вещества и классом/группой, к которому(-ой) это вещество принадлежит.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА	КЛАСС/ГРУППА
А) анилин;	1) амины;
Б) изобутан;	2) алкадиены;
В) изопрен.	3) алканы;
	4) алкины.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В

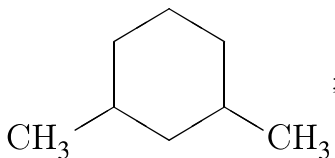
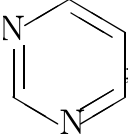
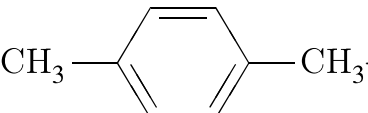
31. Установите соответствие между структурной формулой вещества и классом/группой, к которому(-ой) это вещество принадлежит.

СТРУКТУРНАЯ ФОРМУЛА	КЛАСС/ГРУППА
А)  ;	1) циклоалканы; 2) арены; 3) алкины; 4) алкадиены.
Б)  ;	
В)  .	

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В

32. Установите соответствие между структурной формулой вещества и классом/группой, к которому(-ой) это вещество принадлежит.

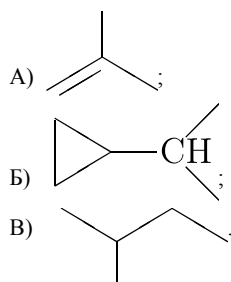
СТРУКТУРНАЯ ФОРМУЛА	КЛАСС/ГРУППА
А)  ;	1) циклоалканы; 2) ароматические углеводороды; 3) гетероциклические соединения; 4) алкадиены.
Б) 	
В)  .	

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В

33. 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

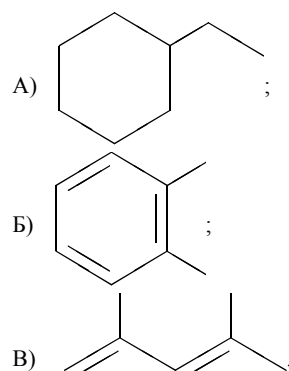
- 1) алканы;
- 2) алкены;
- 3) циклоалканы;
- 4) арены.

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

А	Б	В

34. 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



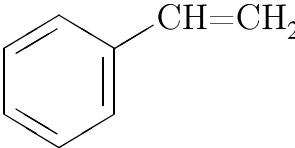
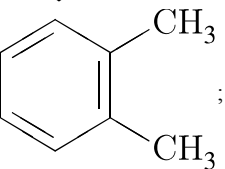
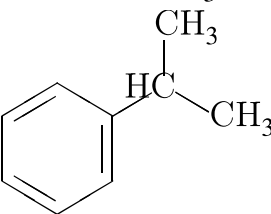
КЛАСС/ГРУППА

- 1) алканы;
- 2) алкадиены;
- 3) циклоалканы;
- 4) арены.

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

А	Б	В

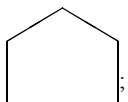
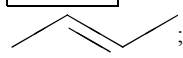
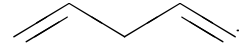
35. Установите соответствие между структурной формулой органического вещества и его тривиальным названием: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

	СТРУКТУРНАЯ ФОРМУЛА	НАЗВАНИЕ
А)	 ;	1) кумол; 2) о-ксилол; 3) стирол; 4) толуол.
Б)	 ;	
В)	 .	

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

А	Б	В

36. 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.

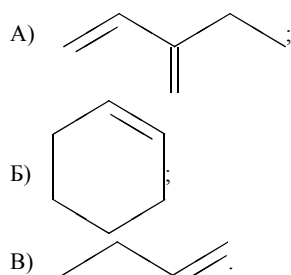
	СТРУКТУРНАЯ ФОРМУЛА	КЛАСС/ГРУППА ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
А)	 ;	1) алкены; 2) алкины; 3) алкадиены; 4) циклоалканы.
Б)	 ;	
В)	 .	

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

А	Б	В

37. 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.

СТРУКТУРНАЯ ФОРМУЛА ВЕЩЕСТВА



КЛАСС/ГРУППА ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

- 1) алканы;
- 2) алкены;
- 3) циклоалкены;
- 4) алкадиены.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В

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

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА

- А) изопрен;
- Б) метилформиат;
- В) циклогексан.

КЛАСС/ГРУППА ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

- 1) спирты;
- 2) простые эфиры;
- 3) углеводороды;
- 4) сложные эфиры.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В

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

НАЗВАНИЕ СОЕДИНЕНИЯ

- А) циклобутан;
- Б) пропен;
- В) дивинил.

ОБЩАЯ ФОРМУЛА

1. C_nH_{2n} ;
2. C_nH_{2n-2} ;
3. C_nH_{2n-4} ;
4. C_nH_{2n-6} .

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В

40. Установите соответствие между классом/группой органических веществ и веществом, которое принадлежит к этому(-ой) классу/группе к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

КЛАСС/ГРУППА ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

- А) C_nH_{2n-6} ;
 Б) C_nH_{2n-2} ;
 В) C_nH_{2n-8} .

ВЕЩЕСТВО

- 1) стирол;
 2) дивинил;
 3) циклогексан;
 4) толуол.

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В

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

ПЕРВЫЙ ЧЛЕН ГОМОЛОГИЧЕСКОГО РЯДА

- А) бензол;
 Б) стирол;
 В) бутадиен-1,3.

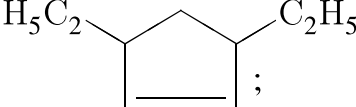
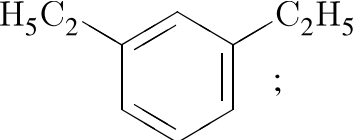
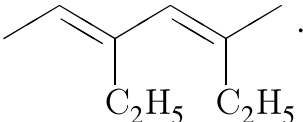
ОБЩАЯ ФОРМУЛА РЯДА

1. C_nH_{2n-2} ;
 2. C_nH_{2n-4} ;
 3. C_nH_{2n-6} ;
 4. C_nH_{2n-8} .

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В

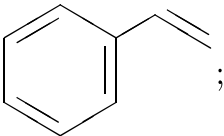
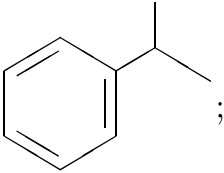
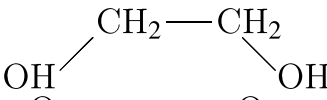
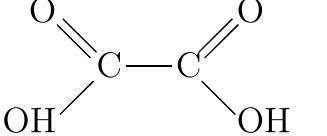
42. Установите соответствие между структурной формулой вещества и классом/группой органических соединений, к которому(-ой) это вещество принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

	СТРУКТУРНАЯ ФОРМУЛА	КЛАСС/ГРУППА ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ
А)		1) арены; 2) циклоалканы; 3) циклоалкены; 4) алкадиены.
Б)		
В)		

Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами.

А	Б	В

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

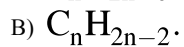
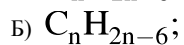
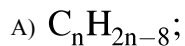
ТРИВИАЛЬНОЕ НАЗВАНИЕ	СТРУКТУРНАЯ ФОРМУЛА
А) кумол;	1. 
Б) стирол;	2. 
В) щавелевая кислота.	3. 
	4. 

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

А	Б	В

44. Установите соответствие между общей формулой гомологического ряда и названием вещества, принадлежащего к этому ряду: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

ОБЩАЯ ФОРМУЛА



НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА

1) толуол;

2) стирол;

3) дивинил;

4) циклобутан.

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

А	Б	В

45. Установите соответствие названием органического соединения и его структурной формулой: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

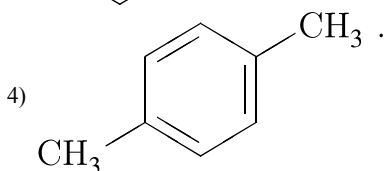
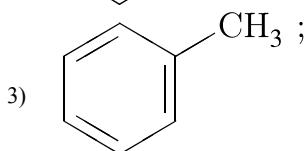
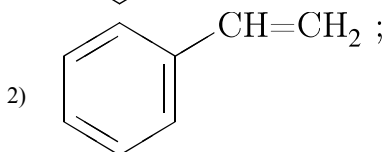
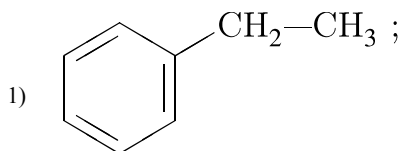
НАЗВАНИЕ СОЕДИНЕНИЯ

А) этилбензол;

Б) толуол;

В) стирол.

СТРУКТУРНАЯ ФОРМУЛА



Запишите в таблицу выбранные цифры под соответствующими буквами:

А	Б	В

46. Установите соответствие между названием вещества и общей формулой класса органических веществ, которому принадлежит это вещество: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА	ОБЩАЯ ФОРМУЛА
А) этилциклопентан;	1. C_nH_{2n-6} ;
Б) 2-метилгексадиен-1,4;	2. C_nH_{2n-2} ;
В) 2,3,4-триметилдекан.	3. C_nH_{2n} ;
	4. C_nH_{2n+2} .

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

А	Б	В

47. Установите соответствие между названием вещества и общей формулой класса органических веществ, которому принадлежит это вещество: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

НАЗВАНИЕ ВЕЩЕСТВА	ОБЩАЯ ФОРМУЛА
А) диизопропиловый эфир;	1. $C_nH_{2n-6}O$;
Б) бутилформиат;	2. $C_nH_{2n}O$;
В) 2,3-диметилфенол.	3. $C_nH_{2n}O_2$;
	4. $C_nH_{2n+2}O$.

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

А	Б	В

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

ОБЩАЯ ФОРМУЛА	ОБЩАЯ ФОРМУЛА
А) $C_nH_{2n+3}N$;	1) 2-гидроксипропановая (молочная) кислота;
Б) $C_nH_{2n-5}N$;	2) 2-метилпропановая (изомасляная) кислота;
В) $C_nH_{2n}O_2$.	3) 2-метиланилин;
	4) триметиламин.

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

А	Б	В

49. Установите соответствие между классом (группой) органических соединений и веществом, которое к нему (к ней) принадлежит: к каждой позиции, обозначенной буквой, подберите соответствующую позицию, обозначенную цифрой.

КЛАСС (ГРУППА)

- А) спирты;
- Б) углеводороды;
- В) углеводы.

ВЕЩЕСТВО

- 1) стирол;
- 2) этиленгликоль;
- 3) ацетон;
- 4) целлюлоза.

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

А	Б	В