



Повторяем: все о спиртах!

Красный цвет - 1 балл;
синий цвет - 2 балла;
зеленый цвет - 3 балла.



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Чем многоатомные
спирты отличаются от
одноатомных?

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

Какую формулу
имеет этиловый
спирт?

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |

Что такое функциональная группа?

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

19

20

21

22

23

24

Какое из веществ не является многоатомным спиртом:

- 1.Этиленгликоль
2. Глюкоза
3. Глицерин
- 4.пропанол-2

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |

Общая формула спиртов.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12



13

14

15

16

19

20

21

22

23

24

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |

Горение спирта –
экзо- или
эндотермическая
реакция?

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |

Где
применяются
спирты?

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |



Иное название
пропантриола.

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | | 13 | 14 |
| 15 | 16 | | 17 | 18 |
| 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |
| 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |

Какой процесс принято называть спиртовым брожением?

| | | | | |
|----|----|----|---|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | Кем впервые был открыт метиловый спирт? | |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |

| | | | | |
|----|----|----|----|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | | 13 | 14 |
| 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |

Этандиол – спирт
или кислота?

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12



13

14

Кто впервые
синтезировал
метиловый спирт?

17

18

19

20

21

22

23

24

Перечислите
гомологи этанола?

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

1

4

5

6

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

Какой продукт
образуется в
результате
взаимодействия
спиртов с оксидом
меди(II)?

Какой остров в
переводе с
латинского
означает «Медь»?

1

3

4

5

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

Какие элементы
входят в состав
спиртов?

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

Какие продукты образуются при горении спиртов?

1

3

4

5

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

Этиловый спирт
легче или
тяжелее воды?

1

3

4

5

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

1

2

5

6

7

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

Какой спирт
получают из
синтез –газа?

1

2

3

4

5

6

7

Область
применения
метилового
спирта.

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

1

2

3

5

6

7

Является
2-метилбутанол-1
изомером
пентанола-1?

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

1

2

3

5

6

7

Назовите
наиболее
известные
спирты,
применяемые
в медицине.

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

1

2

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

С какими
веществами
реагирует этанол?