



2017
11

$$1. \quad \frac{1000}{0,34\%} = 1000 / 0,0034 = 294117 \text{ л.}$$

1. ,
1. ,
 $(46\%) \cdot 10^{-15} \text{ л.}$

2. ,
2. ,
2. ,

3. (MCV-
?)

$$(V - S) = 4 \pi R^2, V = 4/3 \pi R^3)$$

$$\begin{aligned} 1. \quad V &= 4/3 \pi R^3, R=3.2 \quad (10^{-6}) (1) \\ V &= 4/3 \cdot 3.14 \cdot (3.2 \cdot 10^{-6})^3 \sim 137.2 \cdot 10^{-18} \text{ л.} (2) \\ V &= 137.2 \cdot 10^{-18} / 1.46 = 93.96 \cdot 10^{-18} \text{ л.} (2) \\ V &= 93.96 \cdot 10^{-18} \cdot 1000 = 94 \cdot 10^{-15} \text{ л.} (1) = 94000 \text{ л.} (1) \end{aligned}$$

2. 0.34% $\frac{(1)}{0.9\%}$ NaCl (1).

$(0.34-0.9\%), \frac{(1)}{(0.34-0.9\%)}$.

, $(1-0.9\%), \frac{(1)}{(1-0.9\%)}$.

$(\frac{0.34\%}{0.9\%}), \frac{(1)}{(0.34\%)} (1)$.

3. MCV ,

1. MCV (B₁₂, MCV (. 1)) ; (1) *.

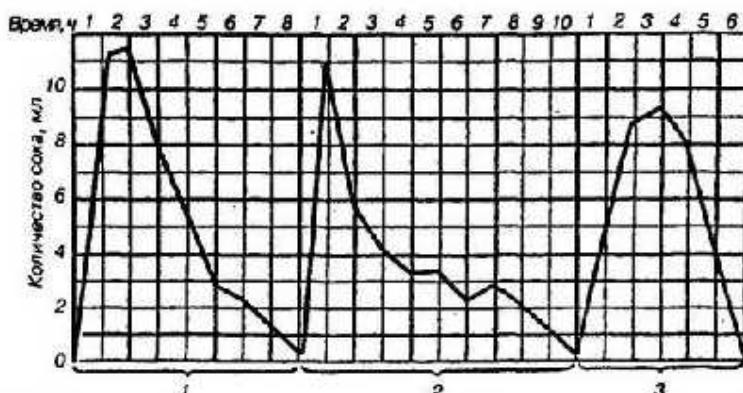
2. MCV ((1)) ; (1)

15 + 1

2. ()

, , ,

1.



		,			
	2 1	1	() 1	10 () . , . , 1	
	1 1	2	() 1	8 1	, .
	3 1	3 0, 5	, , 1	6 0, 5	, . . , 1

		:	
	1,5-2	: 1 ,	1. 2. 3. — 1
-	4-8 1	, 1. , , — 2. , — , 3. * . 1	, 1. — , 2. — , 3. *) 1

5. , , — .

$$1. \quad \quad \quad X - \\ X^D = \frac{(1)}{D - } \quad \quad , \quad . \quad . \quad . \quad ,$$

$$\Sigma: \begin{array}{ccccc} P & X^D X^d & x & X^d Y^h (\mathbf{1} &) \\ G & X^D & X^d & X^d & Y^h \end{array}$$

$$3. \quad F_1 = X^D X^d, X^d X^d, X^D Y^h, X^d Y^h (1 \quad \quad)$$

$$2 \quad \begin{array}{c} \text{--- } 25\% (\mathbf{X}^d \mathbf{X}^d) - \\ \text{--- } 25\% (\mathbf{X}^D \mathbf{Y}^h) - \end{array} \quad \begin{array}{c} (\mathbf{1} \quad) \\ (\mathbf{1} \quad) \end{array}$$

* $\frac{2}{X} = \frac{25\%}{(X-1)}$ $(X-1) = \frac{2}{25\%}$ $X = 1.08$ $1.08 - 1 = 0.08$ $0.08 = 8\%$

$$4. \quad P = X^d X^d \quad x \quad X^d Y \\ E = X^d X^d \quad X^d Y (1 -)$$

$$P = X^D X^d \quad x = X^d Y$$

$$\begin{array}{ll} P & X^d X^d \\ F_1 & X^d X^d, X^d Y^h \begin{pmatrix} 1 & \\ & 1 \end{pmatrix} \end{array}$$

$$\begin{array}{ll} P & X^d X^d \quad X \quad X^D Y^h \\ F_1 & X^D X^d, X^D X^d, X^d Y^h, X^d Y^h (\mathbf{1} \quad) \end{array} \quad 50\% \quad \langle \mathbf{1} \quad \rangle$$

4.

, . .

	(3-4))	(3-4))	(2-3))	(3-4))	(2-3))
	,	,	(1 ,)	(1)	(1)

	(3-4))	(3-4))	(2-3))	(3-4))	(2-3))
	,	,	()	(1)	(1)

10

1-291-15

1. $\frac{1}{1} : \underline{\quad} = \underline{\quad} : ?$ 2) $\underline{\quad} : ?$ 3) $\underline{\quad} : ?$ 4)
2. $\frac{1}{1} : \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad} : ?$ 2) $\underline{\quad} : ?$ 3) $\underline{\quad} : ?$ 4) $\underline{\quad} : ?$
3. $\frac{1}{1} : \underline{\quad} = \underline{\quad} : ?$ 2) $\underline{\quad} : ?$ 3) $\underline{\quad} : ?$ 4) $\underline{\quad} : ?$
4. $\frac{1}{1} : \underline{\quad} = \underline{\quad} : ?$ 2) $\underline{\quad} : ?$ 3) $\underline{\quad} : ?$ 4) $\underline{\quad} : ?$
5. $\frac{1}{1} : 9:7 = \underline{\quad} : ?$ 2) $\underline{\quad} : ?$ 3) $\underline{\quad} : ?$ 4) $\underline{\quad} : ?$
6. 1) 12:3:1 2) 9:3:4 3) 15:1 4) 10:3:3
7. 1) 45, 0 2) 46, XX 3) 46, 4) 45, 0
8. 1) 40 S 2) 50S 3) 60S 4) 70S
9. 1) : 2 2) = 3) : ? 4) _____
10. 1) : 2 2) = 3) : ? 4) _____
11. 1) : 2 2) = 3) : ? 4) _____
12. 1) : 2 2) = 3) : ? 4) _____
13. 1) : 2 2) = 3) : ? 4) _____

14. : = : ?
 1) _____ 2) _____ 3) _____ 4)
 15. : = : ?
 1) _____ 2) _____ 3) _____ 4)

16-25

16.		
	1. 2. 3.	.

1) 1 2 3 2) 1 2 3 3) 1 2 3 4) 1 2 3

17.		
	1. 2. 3.	. 2H ₂ S + O ₂ → 2H ₂ O + 2S + Q . nCO ₂ + nH ₂ O + E = (CH ₂ O)n + nO ₂ . 5S + 6NO ⁻ + 2H ₂ O = 5 SO ₄ ²⁻ + 3N ₂ + 4H ⁺ . 6 + 12 + 6 → 6 + 6 + 38 . 6 + 12 + 6 + NO ₃ ⁻ → CO ₂ + H ₂ O + N ₂ +

1) 1 2 3 2) 1 2 3 3) 1 2 3 4) 1 2 3

18.			
	1. « », « » 2. , , 3. , , ,	.	.

1) 1 2 3 2) 1 2 3 3) 1 2 3 4) 1 2 3

19.				
	1. 2. 3.	.	.	()

1) 1 2 3 2) 1 2 3 3) 1 2 3 4) 1 2 3

20.			
	1. 2. 3.	.	.

1) 1 2 3 2) 1 2 3 3) 1 2 3 4) 1 2 3

21.			
	1. 2. 3.	.	.

1) 1 2 3 2) 1 2 3 3) 1 2 3 4) 1 2 3

22.			
	1. I 2. II 3. III 4. IV	.	.

1) 1 2 3 4 2) 1 2 3 4 3) 1 2 3 4 4) 1 2 3 4

23.		
	1.	.

24.														
	1 « »					.								
	2. « »					.		SO ₂	.		CH ₄			
	3.					.		NO _x	.		CO ₂			
	1)	1	2	3	2)	1	2	3	1	2	3	1	2	3

25.		
	1.	.
	2.	.
		.
		.
1) 1 2	2) 1 2	3) 1 2
4) 1 2		

26-29

26. _____, _____; - ; - ;
- ; - ; - ; - ;
1) 2) _____ 3) 4)

27. I _____, _____, _____, _____.

27. I : - ; - ; - ; -

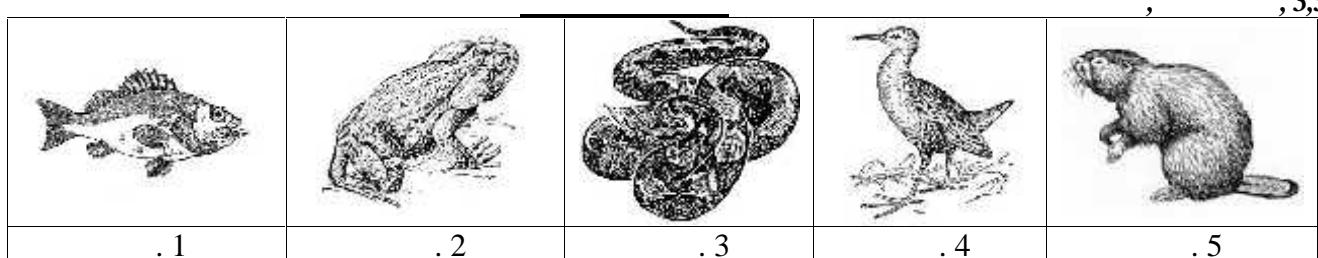
- 1) _____ 2) _____ 3) _____ 4) _____

- $\angle\delta$.

- 1) _____ 2) 3) 4)

29. *... -*

30-38



30. 1) 1 2) 2 3) 3 4) 4 5) 5 ,
31. 1) 1 2) 2 3)) 4) 4 , 5) 5
32. 1) 1 2) 2 3) 3 4) 4 5) 5
33. 1) 1 2) 2 3) 3 , 4) 4 5) 5
34. 1) 1 2) 2 3) 3 , 4) 4 5) 5
35. ,

36. 1) 1 2) 2 3) 3 4) 4 5) 5
 1) 1 2) 2 3) 3 4) 4 5) 5
 1) 1 2) 2 3) 3 4) 4 5) 5

100