

«

39 .

»

.08

35.02.01

»

:

2

10

:

:

:

2018 .

» - « -

:

:

- 1.
- 2.

- , :

_____:

-
-

_____:

-
-

:

:

) (:

- 1.
- 2.
- 3.

«
».

— ,

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

,
:

- 1.
- 2.
- 3)

;
;

,
)

(,

1. .
2. .
3. .
4. .
5. .
6. .
7. .
8. .
9. .

1.

-
1. .
 2. .
 3. .
 4. .
 5. .
 6. .
 7. .
 8. .

3.
3.3.

1. .
2. .
3. .

1.

(.5 .81)

(. .

).

(7

.192

2.

3 .193

3.

4.

.5 .81

(.2 .391).

(.234).

«

»

1.

2.

3.

4.

5.

6.

- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.

- 1)
- 2)
- 1.

2. (? -),
, ()
).

3. ?

4. ? -1

5. (?)

6. 3

- 1)
- 2)
- 3)

7. ?
3

- :
- 1) ;
 - 2) ;
 - 3)

8. ?
« » 6

18 1992 .
15 1993 . ()

3.4.



1. : « ».

2. ?

?

3.

4. « ? ».

5.

6.

7.

8.

9.5 2012 1 2012 .

10. ?

? ?

11.

? ; ?

5.

:
:

:

)
)
)
)

-

;

;

:

;

;

)
)
)

1.
2.

1.

4.

5.

.((+)

I.

4

4-5

« » (3-5)
1

II.

(7-10)
2-9

-

()

(10-15 .. 1)

III.

(10-17)

-
-
-
-

-
-
-
-
-

(7-10 .)

1.

18-22

1

2.

: , , ,
, ,

(. 10-15 .)

2.

:

-

-

,

(23-26)

(

)

((

)

-

-

-

-

(20 .)

3.

-

,

,

(7-10 . -)

4.

5.

.(7- .)

27-30)

IV.

,

.

(3

.)

V.

.

:

:

1.

2.

,

:

- : ;
- : ;
- ,

- 1.
- 2.
- 3.

1. ():
2.
3.
4.
5.
5. (- - « »)
).

- 1.
- 2.
- 3.

.6 .81

1. , .72, 72.1, 81 391, 392,
393-397 , .131, 132 -
2.
3.

4.
Word.

:
:
- ;
- ;

- : « », .
 - -2 .
 : .27.
 « »;
 , ,).
 ; ; - ; .
 3 :
 I - ;
 II - ;
 III - .
 - - (.30- 42),
 , , -
 :
 - .
 1. 1.4.
 « - ».
 :
 :
 - ;
 - ;
 - :
 :
 « ».
 :
 .1 4.
 , .
 -
 :
 2. 2.2.

« : » :

· , · :

- ; ;

- , -

· :

· « ».

« ».

· : . 10.

· « », , ,

· . 11 13.

- ,

·

·

· 2.

· 2.4.

« : »

· :

- ; ;

- ; ;

· :

· , « ».

« »

· : . 60-61.

· :

· , . 60 61.

-

·

·

3.
3.1.

« »

:

:

- ;

- ;

- ;

:

:

) ()

)

3.

.25.

:

1.

« - »

,

,

,

,

« - »

« ».

« - »

« - »

,

,

,

?

?

2.

()

« »

,

,

,

,

,

,

3. . ?
« »
« »

? ?
4. ?

« »
10000 . « »
817 768 .
(.168).

?
5. ?
« » 1 500 000
() « » 20 000 000
, 1 200 000
, ()

?
6. ?
« »
« »
« »
« »
« »
« »
« »

1

9

6

ETC.

13

ETC.

40 %

2.

3

3.

4.

"

1.

2.

3.

4.

5.

6.

13

5.

6.

?

?

1

3

6

13

?

,6

...-17

...-20

1 .

4

(

);

;

;

9

..

,

,

.8⁷ , , 83 .1 (,) . .80
2- . ? ?
7. , , . ?
8. ? .
9. ? .
- « +», .
10. ?
2,5 , . . 18
1
2- , ,
...10 . ?
:
1. « » .
, , 4- .
2. ?
... , .81
.6 () .

3. $\frac{136}{4} - 22 = ?$
- 81 . 6 () . 23
4. ?
- 2-
5. ?
- 3 3 , « »
6. ?
- 3 5- « » ,
- 16) (
- 16 .
- 10 17 ,
7. ? ?
- 3 .
- 3
- (.71 .1) .
8. ? ?
- « » . . ,

, « »

« »
2-

2-

« »

3-

3

?

9.

.81 .7 .1

10.

10

.22

?

1.

1.
)
)
)

...

;

;

2.
)
)
)

?

;

;

.

12.

-) 1/3
-) 1/10
-) 1

;

;

13.

-) ;
-) .

?

14.

-)
-)
-) ;
-)

;

15.

-)
-) ;
-) .

...

;

16.

-) 30 2002 .;
-) 30 2001 .;
-) 30 1999 .

...

17.

-)
-) ;
-)

...

18.

-) ;
-) ;
-)

?

19.

-)
-) ;
-)

,

...

;

,

,

;

,

,

.

(D) () ,

7.

:

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

8.

“

,

,

”

:

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

9.

,

:

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

10.

,

,

,

:

- (A) 2
- (B) 1
- (C) 3
- (D) 1

11.

“

,

,

” -

,

:

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

12.

,

-

,

:

-

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

13.

“

”

:

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

14.

-

,

,

-

:

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

15.

:

- (A) 1 3
- (B) 1 1
- (C) 10 2
- (D) 15 3

16.

: 1)

2)

:

- (A) -
- (B)
- (C)
- (D) -

17.

:

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

18.

:

- (A) 3
- (B) 4
- (C)
- (D) 5

19.

:

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 15
- (D) 3

20.

,

,

:

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

21.

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

22.

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

23.

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

24.

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

25.

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

26.

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

27.

- (A)
- (B)
- (C)
- (D)

28.

- (A)
(B)
(C)
(D)

29.

- (A)
(B)
(C)
(D)

30.

- (A)
(B)
(C)
(D)

- 1 –
2 –
3 –
4 –
5 –
6 –
7 –
8 –
9 –
10 –
11 –
12 –
13 –
14 –
15 –
16 –
17 –
18 –
19 –
20 – 1 – D
2 – B
3 – A
4 – B
5 – A
6 – C
7 – A
8 –

- 9 - A
- 10 - C
- 11 - A
- 12 - D
- 13 - C
- 14 - C
- 15 - D
- 16 - A
- 17 - C
- 18 - C
- 19 - C
- 20 - D
- 21 - B
- 22 - C
- 23 -
- 24 - B
- 25 - D
- 26 - A
- 27 - A
- 28 - C
- 29 - A
- 30 - A

:

- 100% - 5
- 99 - 80% - 4
- 79 - 76% - 3
- 75% - 2

: .08

.



- 1. , ; ...
-) , ;
-) ;
-) , , ,

) .

10. :
- .
.
.
.

11. ...
)2 ;
)1 ;
)6 .

12. :
.
.
.
.
.

13. « » :
) ;
) ;
) ;
) .

14. ...
) ,
) , ;
) , ;
.

15. :
) - ;
) ;
) ;
) .

16. :
) , , ;
) ;
) ;
) .

17. :
() .

18.
?
) ;
) .

19.
5

20.

3.2.

...
: « », 2018 – .333
...
; , 2019. — 382 .— (— 2- .. , — :
534-02770-9. — : // []. — ISBN 978-5-
URL: <https://urait.ru/bcode/433377>

549

... / . . — 10- .. — :
« », 2014. — 224 .
:
... / . . — 10- .. — :
« », 2014. — 224 .

51- (. 26.06.2007 118-) // () 21 1994 .
 14 (. 24.07.2007 N 218-) // .-1994.- 32.- .3301.
 () 26 1996 .
 «
 » 26 2001. 146- . 03.06.2006 73- , .,
 29.12.2006 258-) // .-2001.- 49.- .4552.
 () 18.12.2006 N 231-
 , 25.12.2006, 52 (1 .), . 5496.

138- (. 24.07.2007 N 214-) // .-2002.- 46.- .4532. 14 2002
 13 1996 63- (.
 24.07.2007 N 214-) // .-1996.- 25.- .2954.
 30 2001 . 195 (.
 . 24.07.2007 218-) // .-2002.- 1.- .1.
 30 2001. 197- // .-
 2002.- 1.- .1.- .3.

« » 10 1992 3266-1 (.
 21.07.2007 194-) // .-1996.- 3.- .
 «
 » 22 1996
 125- (. 13.07.2007 131-) // .-1996.- 35.- .4135.
 «
 » 21 1996 . 159- (.
 22.08.2004 122-) // .-1996.- 52.- .5880.
 24 1998 124- «
 » (. 30.06.2007 N 120-) // .-1998.-
 31.- .3802.

24 1999 120- «
 » (.
 24.07.2007 214-) // .-1999.- 26.- .3177.

« » 9 1996 .
 2- (. 25.11.2006 N 193-) // .-1996.- 3.- .140.
 « » 31 2002 . 62-
 (. 18.07.2006 N 121-) // .-2002.- 22.- .2031.

1. www.rosleshoz.gov.ru -
2. wood.ru -
3. www.mnr.gov.ru -
4. <http://www.rg.ru/> -
5. <http://www.consultant.ru/> - “ ”
<http://consultant.ru>.
6. <http://www.garant.ru/> - “ ”
7. - IPRbooks
8. <http://www.iprbookshop.ru/586.html>
9. -
<https://biblio-online.ru/>
10. - « « » //
http://www.academia-moscow.ru/inet_order/
www.mnr.gov.ru ().

4.

, , ,

(,)	
<i>1</i>	<i>2</i>
:	
-	
,	
;	
:	
-	
;	
,	