

.05.04

744.03.02 -
%):

3
6
7 0) 3 .-5
)

11 09 2022

-

44.03.02 . -2-1
2

))
))
))
))
))

2.

<p>-1.))))</p>	<p>8)))) 8)</p>
<p>-4.))))</p>	<p>)))))) 7)) -)) 8)) 7)))))</p>

3.

7

)

-

-

1	2	3					6
			4	5	6	7	
1			2				6
2			4		2		6
3	:						
4			2		2		6
5					2		12
6							10

7							18
	-						12
							15
		9					9
		108	6		8		94

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

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

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

. 2 .

- 1.
- 2.
- 3.

2. 2

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

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

-

%
)

- 6.
- 4

)

3. 2

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

%

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

2 .

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

7

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

жвд й й в нк З вр ж м д й б зк м в йцм д кб
 ж бй б 1

м в ц	
л л з дн вр д ц ж м в ц	
м г й з б	
н д	
зк ц цй вр д й р	
Ик д -ж м в б ц фб жз й	
з д жй д ж б	
зк д кб	

жвд й й в нк IV д й вр д ц м з бй з й б йк н бв дй
 фб жз й d 1

б б		
й н ц		
жвр к г d г й d		

)

)

)				

-				
)				
)				

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.

)))
-
-

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

ж д ц г ж в й б б м ж м в б м д з г м й
ж з й б й з р б б г ж д б г d фй к й д в
6)))))))))))

1 6))
 2-))

))))
)) -)

)))
))))
))))
))))
)))))
)))))
)))))

2 6)))
)))))
))))))
))))))
))))))
))))))
)))))))
)))))))
))))))))
))))))))

8)))))
))))))))

))))
))))
)))))))))

.

- 1.
- 2.))))))))
- 3.

$\mathcal{Z} \quad \partial \quad \mathcal{V} \quad \mathcal{Z} \quad \mathcal{K} \quad \mathcal{Y} \quad \partial \mathcal{K} \quad \mathcal{J} \mathcal{E} \quad \mathcal{V} \quad \partial \partial \partial \mathcal{M} \quad \mathcal{Y} \mathcal{K} \quad \mathcal{H} \quad \mathcal{Y} \quad \mathcal{Y} \quad \mathcal{Y} \mathcal{D} \quad \partial \quad \mathcal{J} \mathcal{Y} \quad \mathcal{V} \quad \partial \partial \partial$
 $\mathcal{J} \mathcal{E} \quad \mathcal{D}$

))

) 7

к кй в)
 д в д з к е д й к дй б)
 д д д ж в к д д д й к дй б й з д д г Б б д м г к в)
 7 % 7

з д б в ж д е д г к))
 к г д к й р ж й б о м ж м б м ж н м)
 .) % %

Б б г г й г г й ж в р й р ц ж)
 й d d ц д й р фй)

7 %

1			7)
2	7))

ж в й б б м ж ц м й з д д л бй d б б м м
 й в б д г к д м г н б б б ж в ц

)

.
/
0
1
2
3
4
5
6

.-

..

./

7

.0

.1

)

.2

)

.3

)

)

Д й ж в р д л з г к в з б ц д й ж г к д з д д Б б й з д ц
ж ц в ц о й ц б л з г к в з б ж ж в р к г д м

.

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

.

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

- 1.
- 2.
- 3.

-

))))

-

5.

6.

д б з ў р ц з ъ б з л

1. - %

2. -

3. -

4. -

5. - %))

6. %

7. -

8. - -

9. -

10.- 7

)

-

1. -

2.

1. -

2.

3.)

4.)

5.)

-

.

1.

2.

3. -

4.

1.

6.

3. в дд дйр кб дд л зг д й бк б дйз вц ж г з д н д ддм з й
бз й з н д д ц

.

/

0-2 %

0

)

1

%

)

)

2

3

7

.1

%

К

О

)

-

7

)

-

10-15

.2

)

-

/

7

-

0

)

)

)

-

4. - 2003.

4

)

1.	- 7) 8) 8) 8)	3 2 1 0
2.	- 7) 8)) 8)	2 1 0
3.	- 8 7)	3

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

)

.1 7 8

10 .0 8

4-6 1 8

)

-

-

-

-

в й р ц 7 ь з д г в ц к д вво й з з к й ж д в р ц д

- %)

- %))

- %)))

- %)))

- %)))

- %)))

- %)))

- %)))

- %)))

2) 8

1)) 8
 0)))
 / 8)))

I.

<p>)))))))))</p>	
<p>7)))))))))</p>	
<p>7)))))))))</p>	
<p>)))))))))</p>	

II

. 8
 -
 2- 8
 4- 8
 4. 52 8
 52

.6 8
 .6-/- 8
 /- 8
 /-

8
 8
 8

8
8
8

)) 8
MMPI; 8

8 8
8

8 8
8

8 8
8

8) 8
))
8 8
8 8

8 8
8

8
8 8
8

8
8 ;
8

8
8 8
8

8
8 8
8

8
8 8
8

8
8
8

8
8 8
8

8
8 8
8

8
8 8
8

))) 8 8
))) 8) - 8
)

8 8
8)

8 8
8 8

-)
8 8
8

8 8
8

8
- 8 8

- 1.
- 2.

- 3. 7
- 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. -
- 29. 7
- 30.
- 31.
- 32.
- 33.)
- 34. 7
- 35.
- 36.
- 37.
- 38.
- 39.
- 40.
- 41.
- 42.
- 43.
- 44. -

	%
2))))

978-5-9916-9948-8.
[AA8E1BBF9B95](http://www.biblio-online.ru/book/0622DE67-725B-452A-AE1F-AA8E1BBF9B95).

[7 www.biblio-online.ru/book/0622DE67-725B-452A-AE1F-AA8E1BBF9B95](http://www.biblio-online.ru/book/0622DE67-725B-452A-AE1F-AA8E1BBF9B95).

5 / / 7
, X 8 4-)
7)/-.5 01. % 7 ISBN
978-5-9916-9946-4. 7 -- -online.ru/book/FF112A00-1C73-4087-834B-86191DBAEA8C.

6)
7)/-.5 /.5 % 7) ISBN 978-5-534-05895-6. 7
[7www.biblio-online.ru/book/6E953BA7-C19B-4B0B-ADDF-FD02D3D1282B](http://www.biblio-online.ru/book/6E953BA7-C19B-4B0B-ADDF-FD02D3D1282B).

.-)
2-) 7)/-.5 .30 % 7
ISBN 978-5-534-05558-0. 7 www.biblio-online.ru/book/E03FD53F-4DFE-4374-8BCA-65E06FA0CD28.

7.2.

1.) 7
2.))/--4 7 -)
200. 3.) 7)/---
4. 7)/--3
5. -
- 7)/--4
6. - 7
7.)2000. 7
- 7 -)/--0
8.) 7).660
9. -)/-.0 7
10.) 7)/--2
11. 7)/-.0
12. 7 ,
- , 7)/-.-
13. 7 -
-)/-.0 , 7 -
14. 7)/-./
15.) .- 7X
- , 7)/--6
16.)) 7)
2004. 17. 7 /-.1
18.) -
- 7)/-.1
19. - 7
- 7)/--4
20. 7 7
-)- 2000.

21. /--)))
 7)/-. . .)
 22. 7)
 2013. 23. 7 , 7)
 2010. 24. 7 ,
 7)/--4
 25. 7
 7 ABJ F)/--- ,
 26. 7 ,
 7 -) .664
 27. 7 -)/-.1
 28. 7)/--6
 29. 7
)/-.0
 30. 7)/--2
 31. 7)/--2
 32.))))/--4
 0 7 7)/--4
 33. 7)/--2
 34. 7 7 0
 7)/--6

7.3.

- 7http://www.pirao.ru/strukt/lab_gr/l-uchen.html.
 / 7
http://www.pirao.ru/strukt/lab_gr/l-podjun.html.
 0 7http://www.pirao.ru/strukt/lab_gr/l-ps-not.html.
 1 7http://www.pirao.ru/strukt/lab_gr/l-prof.html.
 2 7http://www.pirao.ru/strukt/lab_gr/l-teor-exp.html.
 3 7http://www.pirao.ru/strukt/lab_gr/g-ob-raz.html.
 4 7http://www.pirao.ru/strukt/lab_gr/g-fak.html.
 5 7
http://www.pirao.ru/strukt/lab_gr/l_det_p.html.
 6 7<http://www.voppsy.ru/>.
 . - 7
<http://www.genesis.ru/pedologia/home.htm>.

/ - 4)0. - 0)
 % % PJ O ? L OA %)
 S P %) I %) LL 55060-C (1

9.

Н В а Р)
 . С? 3-161215-133553-1-6231.
 Microsoft Open License, 49463448 : Microsoft Windows Professional 7 Russian;
 Microsoft Office 2010 Russian.

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D81B0
 Владелец: Артеменков Михаил Николаевич
 Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022