]]]]]
]]] p]]]] g
]]]
]]

]

Утверждаю»

]]] g]-
] g]]
WWWWWWWWWWW]
16 p 2022

бвпшб ! dпдdбн н б! йтчй мйрь
С2 18 13!»ПП

]]] 2, ((
]] :]]]]]

]] g 2]g
4
7
] g 33g] 108

]] g] : g 7

]]
] g]]]

]
10 p 2022]]] 10

p h] WWWWWWWWW]

]
2022

2! жг п! йтчй мйрь !г!т dфл фdжП

]]]) g]] g
]]]]]]]] p
]]] , ((.
g p h] g p]]]]
]]]]]]]]
]] g]]]]
]]] g
g]]]]]]-]]]]
]]]]]-]]]
]] g]
]]]]] p h]]
]]

3! мбрйdффнь жdжфм б ь !пвфшрй ! п! йтчй мйрж

]	]]
Л-1.]]]]] h] g]]]]]] -]]]] -]	2]] g]]]]]]-]]]]]]]]]]]] g]]]] 2]]] -]] -]]]]-]] - g]]]]]]] 2]] g]]]]]]]]]]]-]-]

4! п жdз брйж йтчй мйрь

]]]]]]]
]] g]]]]]]]]]

g]]-] g]] g]
]]]]]
]]]]]]
h]h g]]] g
]]]]] g
]]] p]]]]]]] p
2]]]]] g]]]]]]] p h
]]]]]] g]]]]]
] - -]]]] g
]]]]]]]]]]
]]]]]]]]
]]]] g]]]
]]]]]]

]]]] h p h
]]] g
g] 2] :]]]] g
]]]] h g]]]]
] g 2]]]]]]]
]]]]]]]]
]]] g]]] g]] g]] g
]] g]]]]
]
]]] [ ]] g]]
]] g]]]
]]]]]]]] g]]
]]
g]]] g]]]]-]]
g]]]]]]]]
]]]]]]]]] g]]
]] g]]]
] g]]]]]] g]
]]]] g]]
]]]]]] g]] g]
]]
] g]]]] g]]]]

]] g]
]]]]
]]]]]]]
]]]]]]]]
]]]
]]]]]]]
]] g]]]]
]]] [ ]]]]

5! жб йшклйк! мбр

		] g]	]		
				g	]]]
1	] -]] g]-]]	18		2	16
2	]]]]] p	19		2	15
3	]]]]]	19	2	2	15
4	]]]]] -]	17	2		15
5	]-] -]	15			15
6	]	16			16

7	]]] g	4			4
]]		108	4	6	98

6! й ь!пвdбипгб жи рпк! ж жи рпт й

Ибр й !мжтчйпррпдп! й б

жтчй ! 1. пгdжнжрпжтпт п рйжПП !г! пттйй

]]]

) g] p]]]]

Вопросы для обсуждения:

)]]

]]]] h]h

g]]] g

,]]]]]

-]]]]] p h]]]]]

] g]]]]]] - -]]

]] g

Задания для работы в аудитории:

)]] g]]]]

dбл йшиклпжлбр йж 4

жнб! пгdжнжррпжлтпт п рйжлПП !г! пттйй

Задачи:

) g]]]]]]

Вопросы для обсуждения:

)]]]]]]]]]

]]]]]]]

]]

,]]]]]]

-]]

.]]

/]

0]]] g]]] g]] g]] g

]

1 [ ]]]]]]

)(:]]

))]] g]]

)]] g]]] h

Задания для работы в аудитории:

)]]]

бнпт п жи рб !dбвп б

пм !П !г!dжцжрйй!бл фбм рь ц!юппмпдйшиклйц! dпвмжн!тпгdжнжррпт й

1.]]]]
2.]]] p] Hgo] jHgaf1 2]

]]]

3.]]]

т пdй !dбигй й !гидм пг!й!птрпгрь ж п цп ь!л!тпи брйя!П

1. 1] g p]]]
2.]]] p] Hgo] jHgaf1 2]

]]]]

3.]]]

пгdжнжррпжлтпт п рйжлП !г! пттйй

1. 1]]
2.]] 2] g]]] h

]

3.]]]

лп фdйин!г!пттвп!пцdбр жнь ц! жddй пdй ц

1.]]] p] Hgo] jHgaf1 2

]] g]]]]

2.] g p]]] g]]
]
3.]]]

биг й йж фдйин б!г!рбчйпрбм рь ц! бдлбц!й!иб пг ж рйлбц! пттйй

1.]]] p] Hgo] jHgaf1 2
]]]
2.] g p]]
]]
3.]]]

фдйин!г!рбчйпрбм рь ц! бдлбц!н йдб

1.]]] p] Hgo] jHgaf1 2]
]] g]]]]
2.] g p]]]] g]
]]]
3.]]]

7 !Лдй ждйй!пчжрйг брй !dжфм б пг!пттпжрй ! йтчй мйрь !)н п фм !!

7 2 !Пчжрпшрь жтdж т гб!й!лдй ждйй!пчжрйг брй ! м ! жпф жк!б жт бчйй

жт

)] g]]] 2
]]]
]]]] 2
]]] -]
]]]] 2
]]]
,]]]] 2
]]]
-] g g]]]]
] 2
] g]
.] g g]]]]
]]] 2
]]] g]]
/]] [ ]]]]]]] 2
]]] g
]
0 p]]]] g
] 2
]]]]]]
0]]]] 2
g]] - g
1 h]]]] 2
]] g]] g] -] g
]
)( ]] g]]]]] 2
]]]] g]] g]

Лдй ждйй!гь т бгмжрй !пчжрлй!иб! жт

]]]]	
86% 100%	] g]

69% - 84%	]]]
50% - 68%	]]]
- (	]]]

жн б йлб!dжу жdб пг

1.]]]]]]
2.
3.]]]]
4.]]]]]]]]]]
5.]]]]]]]
6.]]
7.]]]]]]
8.]]
9.]]
10.]
11.]]] g]]] g]] g]] g
]
12. [ ]]]]]]
13. :]]
14.]] g]]
15.]] g]]] h
16.]]]]] [ ]] g]]
17.]] g]]]

dжвпг брй !л!рб йтбрйя!dжу жdб б

Реферат]]]]]] h]
]] h]]]]]]g]]] -] p
g] p]]]]
]
p 2
1) 3
]]g]]
]]]]]]]
]] p h 2] 3]
3] 3 3
3]] g g]]]
3]]
2)] 3
p g]]]]]
] p] p g]]]]
g p
3) 3
]]]]]]]]]]]]
]]] g]]
]]]]]]]
]]]
4)]] g 3
] p g -
]]] g]]]]]]
]]]] g p] p

5) p g 3
]]]]]] h]]]]]
.]]]]g] 3
]]g]]]] /) - 2003
/]
]] p g]]]]
]]] -] g] p g]] p g
]] p g 2
)]] p h 3
]]] 3
p]]]] 3
,]
]]
]]]]]]]]]]]
g]]),]
g] p p h] 2] - (
] -)(-)- - (
[2] 20
]]]] g]
]]]]]]] g]
]]g] g]] g
]] p] p
p]] g]] p]
]]g]
p g p] h p p]
]]] p
]g]]]]]]g]
] g]] -] /) - 2003.

Лdй жйй!й! плбиб жий-!йт пм ифжнь ж dй!пчжрйгбрйй!dжу жdб б!

	]
)]]]] - 5]	-]] 3 -]]]]]]]]]]]]] 3 - g]]]]]]
h]] - -]	-]] 3 -]]] 3 -]] 3 -]]]]] 3 -]]]]]]]]] 3 -]]]] 3
]]]]]g] - -]	-]]]]]g]]] 3 - g]]]]]] g]
,]]]]] g] g]]	-]] h]] g]g]]]]]]]]]]]

-]	
,] p]]] p 5]	-]]]]] p 3 -] p]] [3 -]] 2
-]] - -]	-]]] 3 -]]] g g]] g]] 3 -]] g]] h]]] h 3 -
.]]] g g -]	- g]]] p p h]] p h 3 -]]]]]]

Пчжрйгбрйжkdжуждб б

]]]]]]
p h]] 2
-]]] g] 3
19 ,]]]] 3
15)0]]]] 3
)-]]]]

dжвпгбрй !л!рб йтбрйя!брбмй йшжлпк!иб йтлй

g]]]]] g]
]]]]] h]] g]]]]
] g]]]]]] p
]]]]]
g] 2
] 3
] 3
3
]] g 3
p g 3
] 3
]
] [ ]] p g] 2
]]g] [ ] 10- ( ]]] ,
] g]] g) -] TimesNewRoman - 14 g
]]] [ ]]]]
g] p g p
g]]]]] ,]
p g]
g]]]]]]
g p h g]]]]]]
g]]] g]] g p h
g]]]) 0
] O gj 9 ja d) TimesNewRoman -),

g] p p h] 2] (3])(3
(3 (
]]]]]]]
]]] - g g]
p g p
] g]]]]]] g]
]]]]]]
] g] g]]] g
]] g]]
p] g]
]]] g] g]

Лdй ждйй!й! плбиб жий-!йт пм ифжнь ж dй!пчжрйг брйй!брбмй йшиклпк!иб йтлй!

]	]	
]]	]]]] -]	5
: g]]]	g]]]] -]	5
]]]]	]] h]] - g] g] -]]]]]]]]	5
] p]]] p	]]]]] p 3] p -]] [ ] 3]]] p g]]] - p	5

Пчжрйг брйжйбрбмй йшиклпк!иб йтлй

g]]]]]
] p h]] 2
( ]] g] 3
15 ( ]]]] 3
10)-]]]] 3
)( ]]]]

dжвпг брй !л!пу пdнмжрйя !лпн я ждрпк! dжжр бчйй

]]] E a[jgkg lG a[ ] Hgo] jHgaf l
]] 2
] p]]]] g
3
]]]]]] 3
]]]] 3
]]]]]]]]] 3
]]]]] 3
]]]] 3
]]] 2]]]
,)03
]]]]] g
]]]

g p]]] p / 10
; - M : -
]])(- ( ]]] 9 ja d
]]]]] g] g]]]]]
]] g]]]]]]
g] g] h] p
]] 2
]]]]]
g]]]]] 2]] [
]
] -]]]]]] 2]
]]]]
]] [ ]]]]]]]]
] p
] g]]
] 3--]
]]
]]]]] g g
]]]] p g -]]]
]]

Лdй ждйй!й! плбиб жий-!йт пм ифжнь ж! dй!пчжрйгбрйй!лпн я ждрпк! dжжр бчйй

]	]	
]]	]]]	5
: g]]]	g]]]] -]	5
]]]]	]] h]] - g]g] -]]]]]]]]	5
] p]]] p	] p g]]] p 3] p]] [ ]	5

Пчжрйгбрйжлпн я ждрпк! dжжр бчйй

] p]]]]
]] p h]] 2
( ]] g] 3
15 ( ]]]] 3
10)-]]]]3
)( ]]]]

7 3 !Пчжрпщрь жtdж т гб!й!лdй ждйй!пчжрйгбрй ! м ! dпнжв ф пщрпк!б жт бчйй

п dптъ !л!ибшж ф п!лфdтф

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

1.]]]-]g] p `llhk2 o o o [gf kmd f1 jm3
`llh2 o o o _ j f1 jm
2.]] `llhk2 o o o j e d] j jm `llhk2 o o o _gg_d] jm `llhk2 f]p jm
`llh2 o o o af _[ge .)
3.]] `llh2 o o o _ck jm3
]]]]]]]] ph]]
`llh2 o o o][g_gk gcd jm

9 б ждйбм рп- жцрйшкллпжпвжт жшрйж

g]] g - g]) , 2
]]]]]] BenQ.
] h]]]] - g]) . 2 g (
]]g] p]])/] p]
P Deskjet) 0(EPSONGT1500 A

: dпдdбн н рпжпвжт жшрйж

MicrosoftOpenLicense (WindowsXP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016), 66975477] 03.06.2016 ( ]g]).
g ph] g] ÆH ggck]
] p]]]-]] p]
]]]]]]g

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6314D932A1EC835254BBFDE5D0AA3F30
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич
Действителен: с 21.09.2022 до 15.12.2023