

Утверждаю»

mmmmmmmmmm

С

ЦднЦ жд жФвЦ зм б г
12 К гЦзДШ вЫЫ вЫи

НАФ А ?

.6 7Н

. 5

. 9

. 3: . 108

. 12

. 8

. 88

Н . 9

38.03.01

Н

18 . 20 . : . G

ИыЦ(8 ыд ны гзижывЫиЦк к гЦздШ двЫЫ вЫиЦ

ИыЦ) Д ЫиМ дгг к гЦздШ бЫиК
 .6 7 0 0

0 0

_____Н

ИыЦ К гЦздШЫбЦ ждШЦ Ы

ИыЦ 8 Ы йгЦд г Ыѣ Ыи к гЦздШ двЫЫ вЫиЦ

ИыЦ, жЦЫЫ ЫЦи Шѣ жЫ ж и

ИыЦ- жЦЫЫ ЫЦ иѣдв жЫ ж и

ИЫЦ жЦЫЫ ЫГШИ м в Шк гЦзДШ в ВЫЫ ВЫИЫ

ИЫЦ жЦЫЫ ЫЫЫГ в дид ЦФ гЦ ЖЫ ж и .

ИЫЦ жЦЫЫ Ык гЦзДШ в ж з ЦФ .

ИЫЦ К гЦзДШ вЫЫ вЫиШзбДШ лГЫдзид иЫГ дзи .

ИЫЦ (3 Ы ЦФ г ЫЦ жз к гЦзДШ двЫЫ вЫИЦ

4 ИЫЦ ны 6Ц

| 1 | | 8 | 1 | | | 7 |
|----|------|-----|----|---|--|----|
| 2 | | 9 | 1 | 1 | | 7 |
| 3 | | 9 | 1 | 1 | | 7 |
| 4 | | 9 | 1 | 1 | | 7 |
| 5 | | 9 | 1 | 1 | | 7 |
| 6 | | 9 | 1 | 1 | | 7 |
| 7 | | 9 | 1 | 1 | | 7 |
| 8 | | 8 | 1 | 1 | | 6 |
| 9 | | 8 | 1 | 1 | | 6 |
| 10 | | 7 | 1 | | | 6 |
| 11 | | 7 | 1 | | | 6 |
| 12 | | 7 | 1 | | | 6 |
| | | 9 | | | | 9 |
| | ИД Д | 108 | 12 | 8 | | 88 |

.
 :
 -
 ;
 - ,
 ;
 - ;
 - ,

ЛЕКЦИИ

ИЫЦ жЫВ Ы вЫд зд Ыж Ц Ы йжЦ

?

 3.

ИЫЦ(8 Ыд ны гзижЫв ЫиЦж к гЦздШ двЫЫ в ЫиЦ

1.
2.
3.
4.
5.

ИЫЦ) Д Ыжм дгг к гЦздШ бЫжж

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

ИЫЦ К гЦздШЫ бЦ ждШЦ Ы

?

 2 - 3.
 ,
 В (.)
 С

ИЫЦ 8 Ы йгЦд г Ыж Ыи к гЦздШ двЫЫ в ЫиЦ

?

ИЫЦ, жЦЫ ЫЦ и Шж жы ж и .

- ?
2.
3.

4. .
5. . .
6. . . .
7.

ИыЦ- жЦЫ ыЦ ибдв жы ж и

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

ИыЦ, жЦЫ ы г Ши м в Шк гЦзДШ в ыы в ыиы

- ?
- A
- B
- C
- D

ИыЦ жЦЫ ыыыг в дид Цф гЦ жы ж и .

1.
2.
3.
4.

ИыЦ жЦЫ Ък гЦзДШ в ж з Цф .

- ?
- A
- B
- C

ИыЦ К гЦзДШ в ыы в ыи ШйзбДШ лг ыдзид иб гдзи .

- ?
- A
- B
- C
- D

ИыЦ (З Ы Ц г ЫЦ жз к гЦзДШ дв ыы в ыиЦ

1.
2.
3.

- 3.
-
-
-
- ?

_____ 4

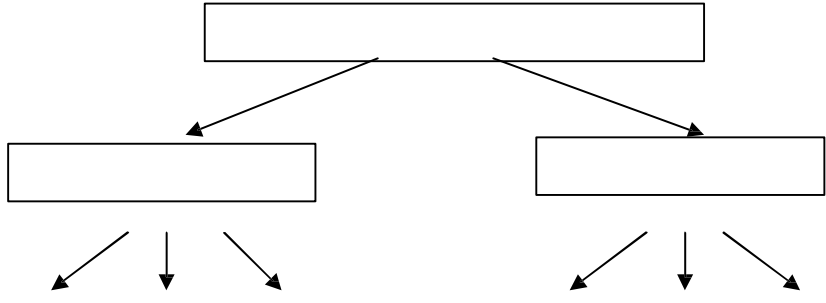
- 1.
- 2.

_____ 5

- 1.
- 2.

_____ 6

- 1.
- 2.
- 3.



? ? ? ? ? ? ?

_____ 7

- 1.
- 2.
- 3.

ИЫЦ(8 Ыд ны г зижв ЫиЦк к гЦзДЩ двЫЫ в ЫиЦ

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

д ждз б дЧвй Ы :

..... ?

..... ?

- 6. ?
- 7. ?
- 8. ?

Ц Ц б з Ц д з и б г д ж Ц и

_____ Н

_____ .1

- 1 . ,
- 2 .
- 3... .. :
- ;
- ;
- ;
- ;
- .

_____ .2

- 1.
- 2 .
- 3. ,
- ;
- .

_____ 3

- 1.
- 2 .

| | |
|--|-------------|
| | , |
| | : |
| | , , |
| | |
| | - |

_____ 4

- 1.
- 2.
- 3. , :
- (?) ;
- - (?) ;
- (?) .

_____ 5

- 1.

2.

3.

1
2 _____ 6

1.
2. _____ 7

3.

1
2 _____ 8
3.

| | |
|--|--|
| | |
| | |

1
2
3. _____ 9

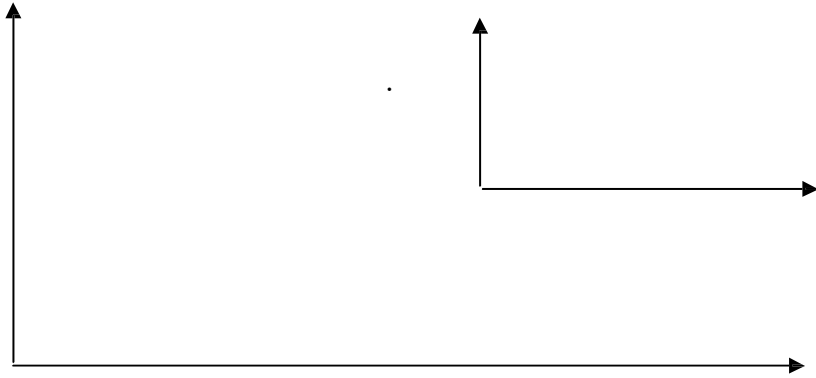
1
2
3 _____ 10

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| 7 дгмым ЫЫГД Д ДИД Ц | , : , |
| 7 дгмым ЗИД В ДЗИ Ц ИЦУ | : , ;) I 7 : ;) , ;) , |

| | |
|--|--|
| <p>7 дгмЫм Цз в Ыж нг д г к джв Цм</p> | |
|--|--|

_____11

- 1.
- 2
- 3



ИЫЦ) Д ЫЖМ дгг к гЦзДШ бЫШк

- д ждз б дЧй Ы :
1. . . ?
 2. ?
 3. ?
 4. ,
 5.
 6. ?
 7.
 8. ?

ЦЦ б зЦзид иЫ гд жЦди

ЦЦ Ы Цны дмы ЦйжДШ к гЦзДШ дж нЦЦ
 : (.1 .2)
 , :

_____ . С

| | | |
|--|-------|-------|
| | | |
| | 13500 | 16600 |
| | 0 | 0 |
| | 12000 | 15000 |
| | 1500 | 1600 |
| | 8000 | 12400 |
| | 4500 | 7300 |
| | 2000 | 4000 |
| | 1200 | 2000 |
| | 700 | 600 |
| | 0 | 0 |
| | 100 | 200 |
| | 500 | 500 |
| | 600 | 1000 |
| | 1400 | 2200 |
| | 200 | 100 |

ИЫЦ К гЦзДШЫ бЦ жДШЦ Ы

- д ждз б дЧй Ы :
1. ?
 2. ?

H

I

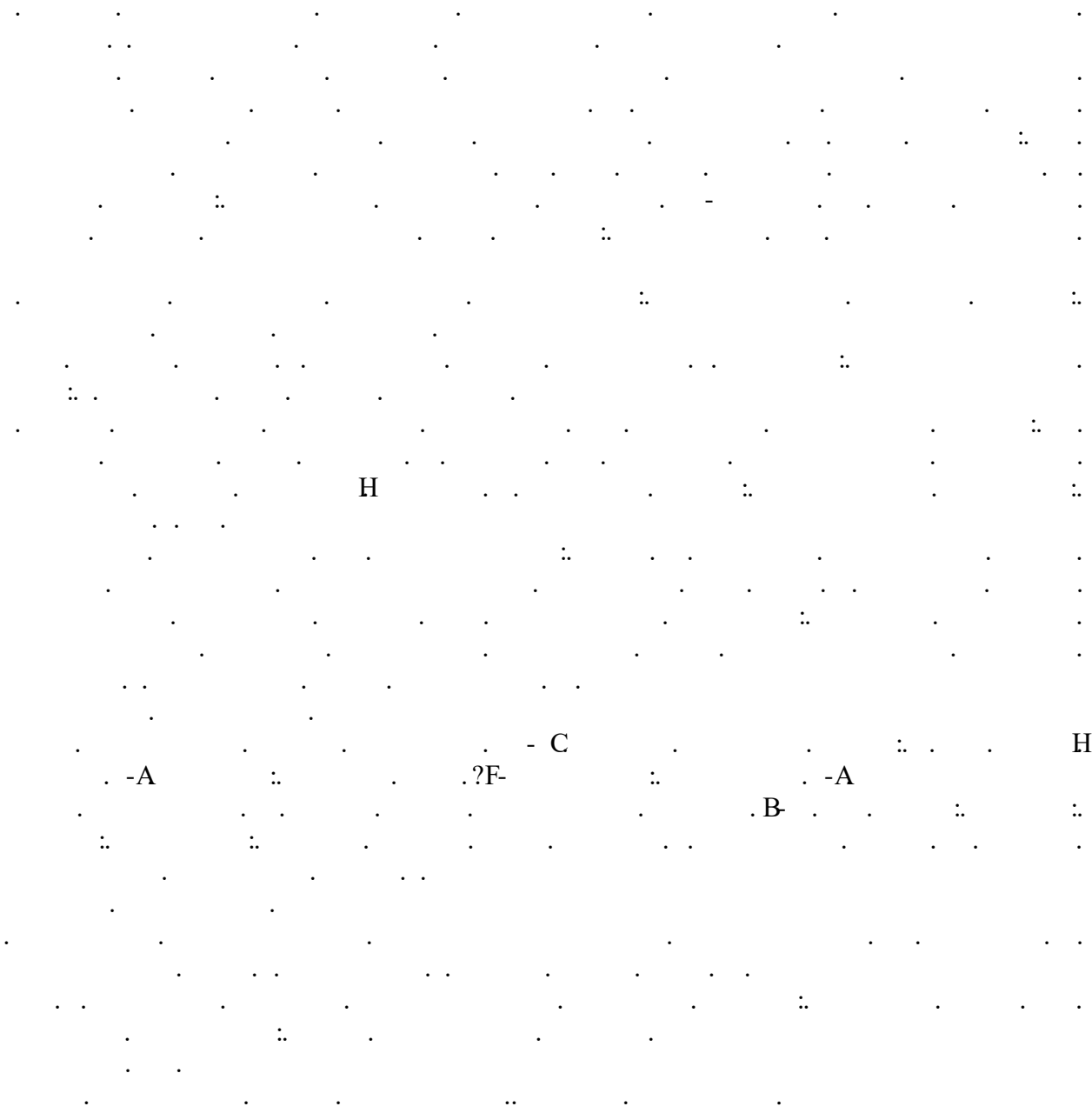
6

??C G?

?.. ??.. ? . 7

H

- ?.
- .
- A.
- B.
- C.
- D.
- E.



6. К дг дмЫднг лзжЫзиШ

| дв ЫЫм | иЦ кджв жд иЦ зы Ыиж | зм б г жЦ и | ж иЬж | д ЦЦЫ д йждШ в |
|--------|-------------------------------|----------------|-------|---|
| -А | 9 | ? 12. | гЦ ЫШ | <p>диб нгд <i>знает процесс</i></p> <p>лджде д <i>Знает</i></p> <p>й дЫЫЦж иЬ гд <i>Знает</i></p> <p>гЫ дЫЫЦж иЬ гд <i>Не знает процесс</i></p> |

| | | | | |
|--|--|--|------------------------------|---|
| | | | <p>ЫиЫ гд зиг</p> | <p>дйб нгд Умеет</p> <p>Владеет навыками</p> <p>«Хорошо» Умеет не в полной мере</p> <p>Владеют навыками</p> <p>дйЫЩж иЫ гд Умеет</p> <p>Владеют навыками</p> <p>«неудовлетворительно» Не умеет</p> <p>Не владеют навыками</p> |
|--|--|--|------------------------------|---|

| | | | | |
|-------------|----------|--------------|------------------------|---|
| <p>-21-</p> | <p>9</p> | <p>? 12.</p> | <p>гЦ ЫШ</p> | <p>диб нгд <i>Знает</i></p> <p>лдже д <i>Знает не в полной мере</i></p> <p>й дЫЫЩж иЫ гд <i>Знает</i></p> <p>гЫ дЫЫЩж иЫ гд <i>Не знает</i></p> |
| | | | <p>ЫиЫ гд зиг</p> | <p>диб нгд <i>Умеет</i></p> <p><i>Владеет навыками</i></p> <p>лдже д <i>Умеет не в достаточно полной мере</i></p> |

| | | | | |
|--|--|--|--|---|
| | | | | <p>Владеет не в достаточной мере навыками</p> <p>Умеет</p> <p>Владеет</p> <p>Не умеет</p> <p>Не владеет</p> |
|--|--|--|--|---|

ДС Д 9 3 3 И
8 9

1. ЦЦ ж в Ъж

?. .6 7

| 3иЦ | Ц (|
|------|------|
| | 100 |
| | 350 |
| .6 7 | 750 |
| | 580 |
| | 800 |
| | 2750 |
| | 670 |
| | 2340 |
| .6 7 | 820 |
| | 180 |

М

М

7.

.6

| 3иЦ | Ц (|
|------|-------|
| | 24 |
| | 1443 |
| | 60 |
| | 10404 |
| | 32% |
| | 28 |
| | 269 |
| | 911 |
| | 131 |
| .6 7 | 16381 |

А.

.6 7

| 3иЦ | Ц (|
|------|-----|
| .6 7 | 414 |
| | 328 |
| .6 7 | 80 |
| | 97 |
| | 439 |

| | |
|--|------|
| | 1250 |
| | 240 |
| | 64 |
| | 3800 |
| | 3426 |
| | 6610 |
| | 3644 |
| | 460 |
| | 250 |
| | 935 |
| | 105 |
| | 1728 |

В. 6 7Н

| З иЦ | Ц (|
|------|-------|
| | ? |
| | ? |
| | 2100 |
| | 102 |
| | 2400 |
| | 20580 |
| | 13461 |
| Н | 95325 |
| | 17386 |
| | 11017 |

С. 6 7Н

| З иЦ | Ц (|
|------|------|
| | 124 |
| | 93 |
| | 68 |
| | 465 |
| | 323 |
| | 5000 |
| | 844 |
| | 1200 |
| 6 7 | 444 |
| | 165 |
| | 364 |
| | 4545 |
| | 155 |
| | 240 |
| | 372 |
| | 1089 |
| | 1588 |
| | 2986 |

| | |
|--|------|
| | 200 |
| | 1458 |
| | 600 |
| | 443 |
| | 500 |
| | 700 |
| | 434 |
| | 86 |

7 ж иҗк дмы йнЫг л ЫзиШ зий ЫидШ джЫ Ы йнЫг д-
жкЫз дгЦб г л Ц Ц

| Дмы Ц | Цц иҗк зи диШЦзий ЫиЦ |
|---------------|-----------------------|
| Диб нгд | - : : |
| дже д | - : : |
| дЫЫЦж иЫ гд | - : : |
| Ы дЫЫЦж иЫ гд | - : : |

2. ИЫБЫ

Ц м ды

К гЦзДШ вЫЫ вЫиШ дбг Ы ЦЦй

- 1) гЦд Ы зиднг дШк гЦз ждШГ д и в Цм лзижй ийж ;
- 2) ;
- 3) I
- В7. I

, ДзгдШд мЯ к гЦзДШ двЫЫ вЫиЦ ИЫз

- 1) дЧЫ ЫЫ ЫЖЫ ж и зиднг Цз к гЦз ждШГ ;
- 7. I
- А7. I
- В7. I

Е ЦЦШ зиЦЫ дмы джЫб иЦЦ0

- .- С 3 .
- А.- 50%-65%
- В.- 65%-85%
- С.- 85%-100%

3. д ждз ЦЫй0

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

4.3 зд иЫ дгиждб гд жЦди 0

- ?.
- .
- A.
- B.
- C.
- D.
- E.
- F.
- G.
- ? .
- ??.
- ? .
- ?A.
- ?B.
- ?C.
- ?D.
- ?E. .6 7 H . .
- ?F . H . .6 7
- ?G
- ?
- A
- B
- C
- D
- E
- F
- G
- A
- A?
- A
- AA
- AB

Методические указания по выполнению компьютерной презентации

1.

Н

Н

2.

Н

И

.Us w . ? .

Для проведения практических занятий:

.C?D6 . 7 . . .
?C .
?.
.O s . ?D
Q . . ot o . ?D .
.Qo . ?.
.В . . 7. . . .
.?. . ?
. ?
. ?
.6 D . 7. . . .
.?. . ?
. ?
. 1

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6314D932A1EC8352F4BBFDEFD0AA3F30
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич
Действителен: с 21.09.2022 до 15.12.2023