И дйднкбмнкЮ й пжд д Ю нф б к к м гкЮйды I кннда нжка L б] бм т дд
L б] бм з шйкб кнп] мнкЮбййкб ъ] в бкйкб к м гкЮкбз шйкб пимбв] бйдб
Ю нф б к к м гкЮйды
и кз бйнжда кнп] мнкЮбййч а пйдЮбмндкбk

Ж l б] м дкз к дд д] бжкм kдЮйk к м нкбйдбЮ] нкЮ

kЮбмв] ъ
Лмкмбжккм лк пиб йк-
и бкк] диб нжка м ккб
_____ нкди бйжк
, 5 нбйкы мы. , . - .

Рабочая программа дисциплины
Б1В.06 Гистология с основами эмбриологии

лм Ю бйдб лк] ккк Ю д 44.0/ , 1 Лб] к диб нжкб к м гкЮйдб
лм Ю бййкнкш лмкl дз ш% дкз к ды(? ди ды
L кми к пиб йды: кий ы
Жпмн 1
би бнкм 1, 2
нб к г иб кйч _ б] дйдт 1 u нкЮ 180
L кми ккиб кйкнкд 6г иб k 1,2 нби бнкмч

Лмк м и ип м гм кk з
ж й] д] k дкз к диб нжд_ й пж( ] кт бйk(г Ю б] пъ t да ж l б] мка дкз к дд д] бжкм kдЮйk к м нкбйдбЮ] нкЮ й] м ббйжкЮ Д

К] к мбй й г нб] йдд ж l б] мч
02 нбйкы мы. , 21 (лмкккжкз 1

Г Ю б] пъ t да ж l б] мка [[[[[[[[[

и кз бйнж
2021

1. Место дисциплины в структуре ОП

днтдлздй - ,2 днккзк ды н кнйкЮид шц мдкзк дд Ю№зъ uбй ЮЮмд kдЮ@пъ u нкш пиб йк к лз й лк й лм Ю№бйдъ лк] ккк Ю№д 00 , / , 1 Лб] к диб нжкб к м гкЮйдб н] Юпиы лмкl дзыид лк] ккк Ю№д% кий ы 1 кми к пибйды!% зы кнЮ№бйды] днтдлздйч - ,2 днккзк ды н кнйкЮид шц мдкзк дд нкп] бйk] кзв бй к з] кш гкЮ9ид гй йдыид(пибйдыид д й Ю9жид(лкзпибййчид Юмбгпзшk kб дгпибйды фжкзшйк к жпмн дкзк дд днтдлздй - ,2 днккзк ды н кнйкЮид шц мдкзк дд ыЮ9ыбкны 1 пй] ибйкки] зы дгпибйды гккзк дд(й ккидд д 1 дгдкзк дд uбзкЮ№ж д в дЮ№кйч_(тдккзк дд(ш№ъ тдкййк к пибйды(бйбкджд д kбнйк Юпдикнё№г й н йдид бг гй йды] ййка] днтдлздйч йбЮ№гикв йк лкйди йдб шц мдкй зшйк к м гЮ№kды(жзбккийк к д kжйбЮ№ к пмкЮ№йба км йдг тдд в дЮ9_ км йдгикЮ№дгпибйдб] днтдлздйч - ,2 днккзк ды н кнйкЮид шц мдкзк дд лкгЮ№зъбk нкг] kшпнзкЮ№ы(йбк _к] дич б] зы 1 кми дмкЮйды п нкп] бйккЮ нкЮ№би бййк к бнкбнкЮ№ййкй пийк к идмкЮ№гтмбйды.

2. Планируемые результаты обучения по дисциплине

Жкилбкбйтды	Дй] дж ккмч] кнкдв бйды
ПК-5. лкнк бй днлкзшгкЮкшй пийч б гй йдыд лмди бйыkшнкЮ№би бййч б ибкк] ч к м кkжд(й здг д ндйкбг лкзбЮ№а(лмкдгЮ№] нкЮ№ййка д з км kкмйка дкзк диб нжка дйl кми тдд Юпмкт бннбl кми дмкЮйды лмб] ибкйка жкилбкбйтдд к пи ъ t д_ныЮми иж_мб здг тдд кнйкЮ№ка к t бк м гкЮkбзшйка лмк м ии ч	**Знать:** икмl кзк дъ(кнк бййкнкд кйкк бйбг в дЮ№кйч_д иб зкЮ№бж **Уметь:** й здгдмкЮкш дки kбмд з Ю з км kкмйч_ пнзкЮ№ы_7 м kk kш н иджмкнжклки7]бз kш икмl кзк диб нждб клдн йды(нЮ№ к] йк клбмдмкЮкш кнйкЮ№ч ид лкйыkдыид д жкб кмдыид7 дгз kщ(днлкзшгкЮкш д й здгдмкЮкш гкЮпъ дйl кми тдъ Юк з нкд кнйкЮ№ч_ й лм Ю№бйда дкзк диб нжд_ й пж **Владеть:** ибкк] джка икмl кзк диб нжк клдн йды д днпзб] кЮйды дкзк диб нжд_ к цбжккЮ ибкк] ид нЮ№ккЮ№а иджмкнжклдд7 й Ю9жид й здг д к к t бйды дйl кми тдд

3. Содержание дисциплины

I г] бз - Ю№б] бйдб Гй жкинкЮ№ н ибкк] ид шц мдкзк диб нжд_ д днккзк диб нжд_ днпзб] кЮйда

I г] бз . Лмкшц мдкй зшйч а лбмдк] м гЮ№kды

I г] бз / К t ышц мдкзк ды

I г] бз 0 и мдк бйбг й ийда

I г] бз 1 и мдк бйбг ийдkk

I г] бз 2 и мдк бйбг из бжклдk ъ t д_

I г] бз 3 и мдк бйбг иб зкЮ№ж

I г] бз 4 К t ы _ м жкбмднкдж kжйд И кмl кзк ды в дЮ№кйка жзбкжд Км йкд] ч д Ю№зъ uбйды тдккл з гич

I г] бз 5 лдkбзд зшй ыkжйш

I г] бз -, кб] дйдkбзшйч б kжйд kжйд Ю№пкмбййба нмб] ч %

I г] бз --И ч ф бuйч б kжйд

I г] бз -. бмЮ№ ыkжйш

4. Тематический план

л	I г] бз ч д kбич	нб к u нкЮ	L кмич г йыkда

л			збжт дд	нби дй мч	лм жкдибнж дб г йыкды	з км kкмй ч б г йыкды	н и кнkкыкбз ш й ым кk
	- нби бнкм						
1.	Юб]бйдб И бkк]ч днkкз к диб нжд _ днн з б]кЮйида	6	2	-	-	2	2
2.	Лмкщи мдкй з ш йч а лбмдк] м гЮdkды	10	2	-	-	6	2
3.	К t ы щи мдкз к ды	14	2	-	-	6	6
4.	и мдк бйбг й и йда	12	2	-	-	8	2
5.	и мдк бйбг и йдкk	10	4	-	-	4	2
6.	и мдк бйбг и з бжклдk ъ t д_	10	2	-	-	4	4
7.	и мдк бйбг иб з кЮбж	10	2	-	-	2	6
	Дкк к	72	16	-	-	32	24
. нби бнkм							
8.	иб йдб к kж йд	12	2	-	-	-	10
9.	И кмl кз к ды в дЮвкйка жз бкжд	16	-	-	-	2	14
10.	лдkбз д з ш й ы kж йш	14	2	-	-	6	6
11.	кб]дйдkбз ш йч б kж йд	30	6			14	10
12.	И ч ф бийч б kж йд	18	4	-	-	4	10
13.	бмЮd ы kж йш	18	2			6	10
Дкк к		108	16	-	-	32	60
Д К К		180	32	-	-	64	84

5. Виды образовательной деятельности

Занятия лекционного типа

1 семестр

1. Юб]бйдб Лмб]и бk(и бkк]ч д г] иd щи мдкз к дд(нЮgш н днkкз к дба д щЮвз ъ тдкййч и пиб йдби Лбмдк]ч кйкк бйбг Жм kждб нЮб]бйды дг днkкмдд щи мдкз к дд КнйкЮвлкз квйджд й пийка д щЮвз ъ тдкййка щи мдкз к ддб ЖL кз ш l (ЖИ щи(К ЖкЮз шнжда(Д Д И бийджкЮ L И ъ з з бм(бжжбз щ(бЮбмг кЮ Г жкй г мк]ч ф бЮвк н_к]нкЮ дк бйбkдибнжда г жкй кЮбиби йкб нкнkкыйдб щи мдкз к дд
2. Лмкщи мдкй з шйч а лбмдк] м гЮdkды ЛбмЮdшйч б кйкт дкч лкгЮвйкшйч _ в дЮвкйч _ К нк бййкнкд нкмкбйды гмбз ч _ лкз кЮg _ жз бккж kмкбйдб и пв нжд _ д в бйнжд _ лкз кЮg _ в бз бг К нк бййкнкд нлбми kк бйбг д кЮв бйбг k] дд д и б _ йдги клз к] кkЮвмбйды

3. К t ышщ мдкзк ды м Ю@dkбзшй ы _ м жкбмднкдж м ййд_ шк лкЮщи мдк бйбг й ийда д ийдкk6]мк збйдб(нкмпзыгды(к м гкЮйдб ибгк]бмич(йбампзыгды dl l бмбйтдмкЮжк г мк]ч фбЮ _ здн kжкЮ днкк бйбг д км йк бйбг
4. КнйкЮ@ч б uбмкч щи мдк бйбг и1 д да] лк тды ж пнзкЮdыи кжмпв ъ t ба нмб]ч Юlмктбннбм гЮdkды
5. КнйкЮ@ч б uбмкч щи мдк бйбг _мыt бЮ _ д жкнkйч _ мч
6. КнйкЮ@ч б uбмкч щи мдк бйбг ийдкk и мдк бйбг мблkдзда и мдк бйбг лkдт
7. и мдк бйбг ьа тбжз]пt д_(нпиu kч _ д лз тбйk мйч _ избжклдk ъ t д_ и мдк бйбг лмди kкЮ д uбзкЮбж длч лз тбйk L кмидмкЮйдб нднкбич и kш-лзк] здыйдбl жкkмкЮ@бфйба нмб]ч д Юмб]йч _ лмдЮ uбжй щи мдкй зшйкбм гЮdkдб uбзкЮбж

2 семестр

- Юб]бйдбб лмб]ибk(ибкк]ч(г] ud(днkкмдым гЮdkды днkкзк дд(нЮ ыгш н]мп дид дкзк диbнждид]днтдлздй ид ИдмкЮ@ггмбйибнжкб(й пийкб д Ю@нлдk kбзшйкб гй uбйдб днkкзк дд

uбйдб к kжйы_ К t ы _ м жкбмднкдж kжйд Лмкдн_кв]бйдб(м гЮdkдб(жз ннdl дж тдыl лмдгй жд kжйба Ибв жзбккuйч б д ибв kжйбЮ б Ю дик]ба нkЮdы днkк бйбг д мб бйбм тды kжйба здыйдбl жкkмкЮнмб]ч й жзбkжд д kжйд

. лдkбзд зшй ы kжйш К t ы _ м жкбмднкдж д жз ннdl дж тдыикмl кзк диbнжы(l дгдкзк диbнжы(бйбkдиbнжы!% д]ч к]йкнзкайк к шщдkбздыб к]йкмы]йча лзкнжда(к]йкмы]йча жп диbнжда(к]йкмы]йча лмдги kдиbнжда(ибмт kбзшйча(лк мпв бййча(иджмкЮ@мндйu kча(к]йкмы]йча шщдkбзд зшйча ндилз нk(ийк кмы]йча мбнйдцйча(лбмднkча(лбмб_к]йча д]ч ийк кнзкайк к шщдkбздыб йбкмк кЮ@ЮъtдалзкнжДа(йбкмк кЮ@ЮъtдажпдиbнжДа(ндзшйк кмк кЮ@ЮъtдалзкнжДа шщд]бмидн% нз к кмк кЮ@Юъtдалдkбздавбзбгбшдкгкжмдййч_ шдкгкшщдkбзд зшйч_(ший]кшщдkбзд зшйч_% ший]кжмдййч_ шдкгкшщдkбзд зшйч_ к]йкжзбккuйч_ д ийк кжзбккuйч_% I гЮdkдб д мб бйбм тдышщдkбзд зшйка кжйд.

/(0 кб]дйдkбзшйч б клкмйк-кмkl диbнждб kжйд К t ы _ м жкбмднкдж(жз ннdl дж тдыl пйжтдд Ибгбй_ди ЖмкЮ ыд здиl бикlкшт жмкЮ@kЮкмбйдб%Ющи мдкй зшйча д лкнкщи мдкй зшйча лбмдк]ч Iбkджпзьмй ыкжйш

1(2 к нкЮ@ййк нкб]дйдkбзшй ы kжйш К t ы _ м жкбмднкдж(жз ннdl дж тдыI ч_з ы йбkl кмизбйй ы(мч_з ы kl кмизбйй ы Лзккй ы йбkl кмизбйй ы(лзккй ы kl кмизбйй ы жкзз бйкЮы(шз нкдиbнжы!%I гЮdkдб д мб бйбм тды нкб]дйдkбзшйка кжйд Жкнkй ы д _мыt бЮыкжйд

3(4 И ч фбийч б kжйд К t ы _ м жкбмднкдж(жз ннdl дж тдыl пйжтдд з]ж ы д лклбмбийклкзкн k ы нжбзбкй ы д нбм]бий ы!%ич фбийч б kжйд kмкбйдб идkl д мдззч I гЮdkдб д мб бйбм тды ич фбийка kжйд

5 бмЮ@ ы кжйш К t ы _ м жкбмднкдж(жз ннdl дж тды(l пйжтдд бамкйч И жмк здыд иджмк зды бмЮ@ч бЮ@зкжй д йбмЮ@ дй лнч I гЮdkдб д мб бйбм тды йбмЮ@ка kжйд

Занятия семинарского типа

kп]бйкч н икнkкыkбзшйк Ю@лкзйыы k г] йды лк дгпибйдъ иджмклмбл м kкЮЮ нккkЮ@kнkЮdд н дибъ t дидны ибкк]диbнждид пжг йдыид ни ибкк]диbнждб м гм кkжд з км kкмйч _ г йыkда лк щи мдкзк дд(k жвбб Д кЮ@жкЮ(Б Ю@kбйжк I пжкЮ@]нkЮ@ жз км kкмйч и г йыkдыи лк днkкзк дд н кнйкЮид щи мдкзк дд И (Лмкн@Юt бйдб(-540 7Бздннбб Ю (l й нщбЮ Д kз н иджмкнжклдиbнжк к д пзщkм иджмкнжклдиbнжк к нкмкбйды жзбккж(кжйба д км йкЮ И (-53,% г лкзйыы k k здтч( ]бз ъ k мднпйжд Ю зшки б

Занятие №1. Ибкк]ч днnзб]кЮйдыжзбkжд

Иджмклмбл м kч]зы дгпибйды нкмкбйды жзбkжд м гйч б Ю@]ч кжм нкж!% мпжкЮ@]нkЮ@]зы н икнkкыkбзшйк к дгпибйды кнк бййкнkба д Ю@гикв йкнkба м гйч _

ибкк] кЮдгпибйды жзбкжд(иджмкl ккк м l дд ЮмпжкЮ] нкЮб ж лм жкдибнжди г йыkдьи д kз нблк икмl кзк дд жзбккж(км йкЮд kж йба

Занятие №2. КЮ бйбг kмкбйдбьатбжзбккжд в бйнжд_ лкзкЮ _ в бзбг

З г лйкл к л ж гвр рг 5

1. атбжзбкж зыпфжд диййджзыпфжд
2. атбжзбкж избжклдk ъt б к диййджжкфжд би kкжндздй-шкгдй%

Занятие №3. лбми kк бйбг kмкбйдбнлбми ккгкд] кЮд ипв нжд_ лкзкЮ _ в бзбг

З г лйкл к л ж гвр рг 5

1. лбми ккгкд] ч лбкп_ И гкжнлбми ч
2. лбми ккгкд] ч икмнжка нЮдйжд в бзбгйча би kкжндздй%
3. лбми kк бйбг Юнбибййджбжмчнч би kкжндздй-шкгдй%

Занятие №4. Клзк] ккЮмбйдб

З г лйкл к л ж гвр рг 5

1. Клзк] ккЮмбйдб пзкф] дйка нжмд] ч
2. дйжмдкй Юьатбжзбкж _ зкф] дйка нжмд] ч И kж нжмд] ч Лклбмбийча нмбг в бзбгйча би kкжндздй%
3. бзбйдб нкгмбЮьt д_ ьатбжзбккж зкф] дйка нжмд] ч И kж нжмд] ч в бзбгйча би kкжндздй%

Занятие №5. мк збйдб

З г лйкл к л ж гвр рг 5

1. мк збйдб ьат зыпфжд Ибмд] дкй зшйча нмбг джмдйжд би kкжндздй д лджмкl пжндй%
2. з нкпз г мк] чфбЮа лпгчмш% зыпфжд Ибмд] дкй зшйча нмбг би kкжндздй-лджмкl пжндй%
3. мк збйдб ьдт зкф] дйка нжмд] ч И kж нжмд] ч в бзбгйча би kкжндздй%

Занятие №6. нкмпзыгды

З г лйкл к л ж гвр рг 5

1. нкмпз зыпфжд дkk зшйча нмбг би kкжндздй-лджмкl пжндй%

Занятие №7. бампзыгды Лмкдгкж] йчбг мк] чфбЮ _ здпкжкЮ

З г лйкл к л ж гвр рг 5

1. бампз зыпфжд Лклбмбийча нмбг г мк] чф би kкжндздй-лджмкl пжндй%

Занятие №8-9. Г жз] ж г u кжкЮкпбЮ _ км йкЮд к м гкЮйдбг мк] чфбЮ _ к кзкибжп _км] кЮ _ в дЮкйч _

З г лйкл к л ж гвр рг 5

1. ЛбмЮдий ылкзкпж Г мк] чф тчлзбйж Южкйтбнпккждйжптддkkзшйча лмбл м k би kкжндздй%
2. ЛбмЮдий ылкзкпж Лклбмбийча м гмбг г мк] чф тчлзбйж би kкжндздй-шкгдй%
3. кидкч(_км] д йбмЮй ы kмпж Лклбмбийча м гмбг г мк] чф тчлзбйж би kкжндздй%
4. пзкЮdt й ы д ийдкkдибнжы нжз] жд Лклбмбийча м гмбг г мк] чф тчлзбйж би kкжндздй%
5. Г мк] чф жпмдтч kkзшйча лмбл м k ичжйдб kпзкЮdt йка д ийдкkдибнжка нжз] кж би kкжндздй%

Занятие №10. и мдк бйбг мч

З г лйкл к л ж гвр рг 5

1. Г мк]чф l кмбзд н в бзккuйч и ибфжки

С жг 5

- Дй]дЮд]п зшйкб м гЮdkдб _км]кЮч_

Занятие №11. и мдк бйбг иl д да

З г лйкл к л ж гвр рг 5

1. Г мк]чф бЮча лпгчмш зы пфжд И бмд]дкй зшйча нмбг би kкжндздй-лджмкl пжндй%
2. нкмпз зы пфжд би kкжндздй-лджмкl пжндй%

Занятие №12-13. и мдк бйбг ийдкk мблкдздд д лкдтч%L кмидмкЮйдб г мк]чф бЮч_ к кзкuбж

З г лйкл к л ж гвр рг 5

1. пзкЮdt й ыд ийдкkдuбнжы нжз]жд г мк]чф жпмдтч би kкжндздй%
2. Г мк]чф жпмдтч -0 u нкЮдйжп тдд%
3. Г мк]чф жпмдтч /2 u нкЮдйжп тдд%
4. Г мк]чф жпмдтч 52 u нкЮдйжп тдд%
5. зз йккдн жпмдтч

здтч6

1. I гЮdkдб Юйбг мк]чф бЮч_ к м гкЮйда п г мк]чф ба избжклдk ъt д_
2. Г мк]чф д лкгЮкйкийч_й м гйч_нk]ды_м гЮdkды

Занятие №14. и мдк бйбг избжклдk ъt д_

З г лйкл к л ж гвр рг 5

1. Г мк]чф жмч нч
2. ЛплкЮdй нЮdйшд

здтч6

- I бзшбl й ыk здт I гЮdkдб г мк]чф ба избжклдk ъt д_

Занятие №15. длч лз тбйk лкгЮкйкийч_в дЮdkйч_

здтч(н_бич

Занятие №16. и мдк бйбг uбзкЮбж Лмбй k зшйкб м гЮdkдб uбзкЮбж L кмидмкЮйдб ндnкбич и kшнлзк]

З г лйкл к л ж гвр рг 5

- кмндйжд _кмдкй uбзкЮбж
- . ийдкй uбзкЮбж кk зшйча лмбл м k би kкжндздй-шкгдй%

3.Лз тбйk uбзкЮбж Лзк]й ыu нкш би kкжндздй-шкгдй%

4.Лз тбйk uбзкЮбж И kбмдйнжы u нкш КkЮбнйча нмбг би kкжндздй-шкгдй%

здтч6

- лбми kкгкд] избжклдk ъt д_
2. кйжкб нкмкбйдбыатбжзбkжд
/ Лз тбйk uбзкЮбж
0 Г мк]чф бЮча лпгчмбжuбзкЮбж
1 _би м гЮdkдылплкийк к ж й kдж п г мк]чф uбзкЮбж
2 _би нкмкбйдыг мк]чф uбзкЮбж Юlбмдк] кk -,]к.,]йым гЮdkды

2 семестр

Н р р з й й жрй кйжр в рг кй гвр рг г йжй г г кл к л й ййг гз гз гз г з й г гз г р в рг з г г л р й й йз кл г гз в р г з кй г йжй г г))Ий г й)НН р й ,43)

Занятие №1. К t ыикмl кзк дыв дЮkкйка жзбкждбкм йкд]ч д Юkзъ uбйды
И джмклмбл м kч]зыдгпuбйдыб

Кл к л ,.Жзбкжд лбuбйд жнкзкkзы би kкжндздй-шкгдй%

Кл к л -)Идkк_кй]мдд Юкзбкж _ шдkбздыждфбuйдж нжмд]ч _мкикЮk-книдбЮынибнш% бикйнkм тдкййча лмбл м k

Кл к л .) лл м k кзш]в д Юйбамкй _нлдййкикг кЮk кпгз жкkьйж uбkчмь_кждншкниды%

Кл к л . жзъ uбйды здж бй Юкзбкж _лбuбйд жнкзкkзы лк бнкп%

Кл к л) дмкЮчбЮkзъ uбйдыЮкзбкж _лбuбйд жнкзкkзы uбkчмь_кждншкнидын]кжм нжка жмидйки% бикйнkм тдкййча лмбл м k

Занятия №2,3,4 лдkбзд зшй ыkжйш

И джмклмбл м kч]зыдгпuбйдыб

Кл к л I. К]йкнзкайча лзкнждa шдkбздa ибгkkбздa% зшйдж жмкздж kk зшйча лмбл м k Дилмбй тды гkkйкждnзчи нбмб мки%
Кл к л -) К]йкнзкайча тдздй]мдuбнждa жьиu kча шдkбздa кйжы ждфж жкфжд би kкжндздй-шкгдй%
Кл к л .) К]йкнзкайча ийк кмы]йча шдkбздa м _бы жкфжд би kкжндздй-шкгдй%
Кл к л .Лбмб_к]йча шдkбздa Икuбkа лпгчмшжмкздж би kкжндздй-шкгдй%
Ийк кнзкайча лзкнждa нз к кмк кЮбЮоt да шдkбздa Iк кЮдт з г би kкжндздй-шкгдй%
Ийк кнзкайча лзкнждa ндзшйк кмк кЮбЮоt да шдkбздa шд]бмидн%Жкв л зш uбзкЮбж би kкжндздй-шкгдй%
. бзбгднkча шдkбздa йкбййзшйы гбзьйы%вбзбг мбuйк к м ж би kкжндздй-шкгдй%
Кл к л 3)К]йкнзкайча лмдги kдuбнждa д к]йкнзкайча жп дuбнждашдkбздa Лкиж жмкздж би kкжндздй-шкгдй%
Кл к л 4) бзбгднkча шдkбздa Лмкнkчб kмп u kчб вбзбгч]й вбзп]ж нк жд би kкжндздй-шкгдй%

Занятие №5, 6 кб]дйдkбзшйчбkжйдбkжйд Юйпkмбййба нмб]ч бжмкЮk(здil
И джмклмбл м kч]зыдгпuбйдыб

Кл к л ,)ЖмкЮпзыпфжд би kкжндздй-шкгдй%
Кл к л -)И гкжжмкЮдuбзкЮбж кжмнж лк диг -Iки йкЮежкип%
Кл к л ..Ибгбй_ди Г мк]чф тчлзьйж би kкжндздй-шкгдй%

Занятия № 7,8,9 к нкЮбййк-нкб]дйдkбзшй ыkжйш
И джмклмбл м kч]зыдгпuбйдыб

Кл к л ,)Iч_з ыЮкзкжйднk ыйбkl кмизбйй ынкб]дйдkбзшй ыkжйш Лк]жкв й ы жзбku kж жмчнч вбзбгйча би kкжндздй%
Кл к л -. Лзккй ы жкзз бйкЮы нкб]дйдkбзшй ы kжйш п_кв дздб kбзьйж би kкжндздй-шкгдй%Лмк]кзшйча м гмбг
Кл к л .) дмкЮыkжйш зшйджжкфжд Кжмнж п]йки / д би kкжндздйки
Кл к л) з нкдuбнжыkжйш чай ынЮбгж чж би kкжндздй-шкгдй%

Занятия № 10,11,12. ? мыt бЮыд жнкй ыkжйш
И джмклмбл м kч]зыдгпuбйдыб
Кл к л ,) д здйкЮча _мыt бмб мк kбзьйж Кжмнж би kкжндздйки д шкгдйки

Кл к л -) з нкдuбнжда _мыt Кжм нж кмнбдйки

Кл к л . . кзкжйднкча нкб] дйдkбзшйkkжййча%_мыt Кжм нж би kкжндздйки дщкгдйки

*Кл к л .*Лз нкдйu k ы жкнkй ы kжйш д l дг kмп u kка жкнkд Лклбмбийча нмбг Кжм нж kдкйдйки длджмдйкЮ@а ждnзkkка

*Кл к л)*I гЮ@kдб жкнkд дг шu мдкй зшйка нкб] дйдkбзшйка kжйд Кжм нж би kкжндздйки дщкгдйки

Кл к л 1. I гЮ@kдб жкнkд й ибнкб _мыt мп u k ы жкнkш г мк] ч ф избжклдk ъ t б к Кжм нж би kкжндздйки дщкгдйки

Занятие №13,14. И ч ф бийч б kжйдб з] ж ы(лклбмбийклкзкн k ы д лклбмбийклкзкн k ы нбм] бий ы

И джмклмбл м kч] зыдгпибйдыб

Кл к л ,) з] ж ы и ч ф бий ы kжйш лмк] кзшйча д лклбмбийча нмбг% Кжм нж би kкжндздйки дщкгдйки

Кл к л - .Лклбмбийклкзкн k ы и ч ф бий ы kжйш гчжизбжклдk ъ t б к Кжм нж вбзбгйчи би kкжндздйки Лмк] кзшйча нмбг

Кл к л . . бм] бий ы и ч ф бий ы kжйш Кжм нж вбзбгйчи би kкжндздйки

Занятия№15,16 бмЮ@ ы kжйш kмкбйдб йбамкйкЮ@ ккмкнkжкЮ йбмЮ@ч_ кжкйu йда(йбамк здд

И джмклмбл м kч] зыдгпибйдыб

Кл к л ,) Ю@ kбзшйч б йбамкйч лдййка икг жмкздж бмб мбйдб лк мкнн-дзшфкЮ@жкип

Кл к л -) д мкд] Ю]Ю@ kбзшйч_йбамкй_ лдййка икг жмкздж Кжм нж лк ибkк] п днnзы

Кл к л . УпЮ@kЮ@kбзшйч б йбамкйч лнбЮ@кпйдлкзьмйч б% лдййкикг кЮ@а пгбз нк жд Кжм нж би kкжндздйки дщкгдйки

*Кл к л .*И дбздйкЮ@ б йбмЮ@ч б Ю@зкжй К м ккж книдбЮ@а ждnзkkка

Кл к л) бгидбздйкЮ@ б йбмЮ@ч б Ю@зкжй Кжм нж би kкжндздйки дщкгдйки

зквйч б дйжлнпзшйч б мбтблkкмч жквд л зшт uбзкЮ@ж kбзштб L kбм-Л udйд%Кжм нж би kкжндздйки дщкгдйки

Кл к л 2) зквйч б дйжлнпздмкЮййч б мбтблkкмч Жkвл зшт бзштб Ибанйбм Дилмбйтдынбмб мки дкжм нж би kкжндздйки дщкгдйки

Кл к л 3) Ю@ kбзшйч б йбмЮ@ч б кжкйu йды Ю нжбзбкйч_ ичфт_ избжклдk ъ t б к Дилмбйтдынбмб мки

Самостоятельная работа

икнkkыkбзшйы м kk г жзъu бkны Юлк] kkkЮ@б ж з км kkмйчи г йыkдыи лк Ю@лмкн и]зы дгпибйды(Ю@лкзйбйдд г] йда лк дгпибйдъ иджмклмбл м kkЮ@г мднкЮ@б шu мдкзк дибнжд_ лмбл м kkЮ@ лк] kkkЮ@б ж дй] дЮ@] п зшйчи kбнkkЮ@и лмкЮ@мкийчи г] йдыи лк дгпибййчи kби и Ю@лкзйыь knылкнзбдгпибйдыkбич%

1 семестр

йклй ж гвр рг

I г]бз - клмкнч жз км kkмйкип г йыkдъ -

1. Лмб]ибk(г] uдд ибkк] ч дгпибйдышu мдкзк дд
2. Жз ннdl джтдыибkк] кЮднnзб] кЮйдыжзбkжд
3. Лмдйтдлд зшй ы кнйкЮ(_ м жкбм дгк м в бйдыk цбжk (Ю@гикв йкнkд лмдибйбйдыжв] к к ибkк] I гмбф ъ t ынлкнк йкнkшнЮ@kkЮ@ к д щ бжkмкййк к иджмкнжкл
4. Лмдйтдлч лкзпибйды kkйжд_ нмбгкЮ КнйкЮ@ч б l джндмпъ t дб нибнд6l кми здй(в д] жкнkшЖмйп (в д] жкнkш пшй
5. Лмд kkkЮ@бйдб днkkзк дибнжд_ д kkk зшйч_ лмбл м kkЮ

I г]бз . клмкнч жз км kкмйч и г йыkдьи . -4

1. kмкбйдб и пв нжд_ д в бйнжд_ лкзкЮч_ в бзбг п м гйч_ мплл лкгЮкйкийч_
2. м Юйdkбзшй ы_ м жкбмднкдж l г нлбми kк бйбг д кЮк бйбг
3. kмкбйдб лкзкЮч_ в бзбг из бжклдk ъ t д_
4. kмкбйдб гмбзк к нлбми kкгкд]
5. kмкбйдб д l пйжтдд к кзкибж ьа тбжзбкжд ЮнЮгд н кнк бййкнкьид м гЮdkды м гйч_ жз ннкЮлкгЮкйкийч_
6. Лмдйтдлч жз ннdl дж тддьа тбжзбккж
7. Кнби бйбйдб д клзк]кkЮкмбйдб(д_l кмич

I г]бз клмкнч жз км kкмйч и г йыkдьи 1-7.

1. КнйкЮйч б шk лч шu мдкй зшйк к м гЮdkды
2. мк збйдб(kдлч]мк збйды
3. з нкпз (kдлч з нкпз
4. нкмпзыгдь(kдлч нкмпзыгдд д к м гкЮйдыи бгк]бмич
5. ба мпзыгдыд г жз]ж кнбЮч_ км йкЮл_км]кЮч_
6. kмкбйдб нки дk (]dl l бмбйтдмкЮzk нки дk
7. ЛмкЮdгкмйч б д]бl дйдkдЮйч б км йч L пйжтдд лмкЮdгкмйч_км йкЮ
8. Лмкдг Юz]йч б г мк]ч ф бЮч_ з днкжкЮ
9. днkк бйбг д км йк бйбг

I г]бз 0 клмкнч жз км kкмйч и г йыkдьи 4-11

1. К t ы_ м жкбмднкдж й ийда д ийдкk(кнк бййкнкд д_ м гЮdkды
2. и мдк бйбг идйк (_мыt бЮч_ йкд]кЮgби йкЮz]йч_
3. и мдк бйбг_мыt бЮч_ д жкнкйч_мч

I г]бз 1 клмкнч жз км kкмйч и г йыkдьи -. -14.

1. и мдк бйбг лмбничжъ t д_ны К м гкЮйдб ийдкй д зз йккдн
2. и мдк бйбг лkдт
3. и мдк бйбг из бжклдk ъ t д_
4. длч лз тбйk п из бжклдk ъ t д_

I]бз 2 клмкнч жз км kкмйч и г йыkдьи -1-16.

1. Кнк бййкнкд шu мдк бйбг лмди kкЮд uбзкЮбж
2. Лбмдк]ч м гЮdkды uбзкЮбж
3. кгм нкй ылбмдк]дг тды лкнkй k зшйк к кйкк бйбг uбзкЮбж

рй-з й г й й к рг ж з й й жрйд л й

зы н икнkкыkбзшйка м ккч й]]днтдлздйка йбк_к]дик лкзшгкЮкшны мбжкибй]кЮййка пuб йка здкбм kпмка(жкйнлбжk ид збжтда(г лдньид Юм kиба kбкм]д зш киб%дйкбмйбk-мбнпмн ид д]мп дид днккийдж ид лк пни ккмбйдъ нкп]бйk

2 семестр

йкл й ж з й й жрй й гвр рг

Г йыkдб -,2

1. К t ы_ м жкбмднкдж жзбкжд
2. kмкбйдб д l пйжтдд к]йкиби м ййч_км йкд]кЮжзбкжд шй]клз ги kдuбнжы нбкщ(лл м k кзщ]в д(здгкнкич%
3. kмкбйдб д l пйжтдд]Юиби м ййч_км йкд]кЮидкк_кй]мдд%
4. жзъ uбйдытдкклз гич
5. КнйкЮйч б нкмпжкпмч д l пйжтдд ы]м

Г йыkдб 3,4,5

1. Клмб]бзбйдблкйыкдыкжйш
2. Ибкк]ч днвзб]кЮйдыкжйба
3. Кkздидкбзшйчбкнк бййкнкд шдкбздзшйка kжйд
4. Икml кзк диbнжы(l дгдкзк диbнжыд бйбкдиbнжыжз ннdl джтдышдкбздзшйка kжйд
5. К]йкнзкайча шдкбзда6 ккздидкбзшйчб _мжкбмднкджд(мгйкЮ0]йкнкд(зкжздгтды(l пйжтдд
6. Ийккнзкайча шдкбзда6 Ю0]ч(ккздидкбзшйчб _мжкбмднкджд(зкжздгтды(l пйжтдд
7. лдkбзда вбзбг6мгйкЮ0]йкнкд(кнк бййкнкд нкмкбйды(l пйжтдд(лмкдн_кв]бйдб
8. Iгю0kдбдмб бйбмтдышдкбздзшйка kжйд

Гйыкдб 2(3

1. бикмии г]кмкЮ0кuбзкЮбж(икml кзк диbнжыд _дидиbнжы _мжкбмднкджшдkмктдккЮ0джмкЮбйч_лзнкдйкж
2. Збажктдкмйылкмипзг]кмкЮ0кuбзкЮбж
3. Икml кзк диbнжы д _дидиbнжы _мжкбмднкдж мйпзктдккЮ д д_l пйжтдкй зшйкбгйuбйдб
4. Лкйыкдбкикйктдk _жжлмб]фбнкЮбййджи жмкl кЮ Икml кзк диbнжыд _дидиbнжы _мжкбмднкдж здиl ктдккЮ0д_l пйжтдкй зшйы жз ннdl джтды - д - здиl ктдкч

Гйыкдб 4(5(-,

1. Зкжздгтдыдl пйжтдкй зшйкбгйuбйдбмч_зка нкб]дйдkбзшйка kжйд
2. Кнк бййкнкд нкмкбйдыдl пйжтдкй зшйкбгйuбйдбl д мкзнккЮ
3. Кнк бййкнкд нкмкбйдыдl пйжтдкй зшйкбгйuбйдб днкдктдккЮ
4. Кнк бййкнкд нкмкбйдыд _дидиbнжданкнk Юмйпзkжйбю0к гklдз
5. Кнк бййкнкд нкмкбйдыд лмдидй гklдздд тдкклзгичлзгиктдk(днккuйджмгю0kдылзгиктдk
6. kмпжкпмйчбшзбибйкчмч_зка Ю0зкжйднкка нкб]дйдkбзшйка kжйд(ккЮбкнкЮййчбг Ю0лкзйбйдб kмkl диbнжка(гtдкйка(иб_йдиbнжка l пйжтдд(пu нкЮ0ъtдбЮк мгкЮйдд ибвжзбккuйкк Юбtбнкю
7. КнйкЮ0чбЮ0]ч Ю0зкжкй(_мжкбмд_ мнлкзквбйды Юмч_зка д лзккйка нкб]дйдkбзшйка kжйд дикml к-l пйжтдкй зшйы_мжкбмднкдж
8. Жзбккuйчбшзбибйкч нкб]дйдkбзшйка kжйд д жмкЮ0(лмдйди ъtдбпu нкдбЮ лк]]бмвйдд лкнккыййк кнкнk ЮЮ0пkмбййба нмб]чкмйдги
9. ?мжкбмйчбнкмпжкпмч дl пйжтдкй зшйчбкнк бййкнкдмгйкЮ0]йкнкба нкнкЮййк нкб]дйдkбзшйка kжйд

Гйыкдб --(-.

1. Днккuйджмгю0kды_мыtбЮ0аджкнкйка kжйд
2. Жзннdl джтды_мыtбЮ0а kжйд(кнк бййкнкднкмкбйды
3. kмкбйдбдl пйжтдд й]_мыtйдтч
4. Iббйбмтды_мыtбЮ0а kжйд
5. Кнк бййкнкд нкмкбйдыжкнкйка kжйд
6. Жзннdl джтдыжкнкйка kжйд
7. kмпжкпмйк-l пйжтдкй зшйы б]дйдт ккйжк-Ю0зкжйднкка жкнкйка kжйд
8. kмпжкпмйк-l пйжтдкй зшйы б]дйдт жкил жкйкк Юбtбнкю kмпuкка жкнкд
9. Жзбкжджкнкйка kжйд(лмдйди ъtдбпu нкдбЮббблкнкмкбйдддмгмпфбйдд
10. лкнкчднк]ддкнкбкбйбг

Гйыкдб -/(-0

1. Днккuйджд мгю0kды лклбмбуйклкзкнкка нки kдиbнжка д з]жка ичфбуйка kжйба
2. kмпжкпмйк-l пйжтдкй зшйы б]дйдт лклбмбуйк-лкзкнкка д з]жка ичфбуйка kжйба

3. kмкбйдб и ч ф т ч ж жкм й д нЮгшббн нп_кв дз дьи д
4. кжм kдkбзшй ынкмпжкпмйк-l пйжтдкй зшй ыб]дйдт и ч ф бийк к Ю@зкжй
5. КнйкЮ@ч б бзжд(к м гпъ t дб kkзнкч б д ккйждб и дкl д мдзз ч
6. L пйжтдд з]жки ч ф бийч _ жзбккж
7. КнйкЮ@ч б шk лч ши мдкй зшйк к д мбл м kдЮ@к к днкк бйбг лклбмбийклкзкн кка и ч ф бийка kж йд

Г йыkдб -1(16

1. Днккuйджд м гЮ@kдыйба мктдккЮ@д здктдккЮ
2. д]ч жзбккж(нкнk Юзыь t д_йбмЮ@пъ кжйщ(д д_l пйжтдд
3. И кмl кзк диб нждб д l пйжтдкй зшйч б кkздиды]бй]мдккЮ@д йба мдккЮ@йбмЮ@ч _ жзбккж
4. Жз ннdl джтдыйбмЮ@ч _ жзбккж йба мктдккЮ%
5. Жз ннdl джтдыжзбккж здд здктдккЮ%
6. kмкбйдб дЮ@]ч йбмЮ@ч _ Ю@зкжкй
7. kмкбйдб(l пйжтдд д жз ннdl джтдымбтблккмкЮ
8. l l бжккм(ндй лн(и ккkмй ы зыфж
9. І бl збжнд мбl збжккмй ы]п Лмкнкч б д нзкв йч б мбl збжккмйч б]п д
10. Лмдйтдл лкнзб]кЮкбзшйкнкд м нлкзкв бйдыйба мкйкЮЮмбl збжккмйка]п б

1 семестр
Типовые проверочные задания

йр лйжр йклй жклй л г г г з гв гг вр рг д в р г 3-9 ж в й й йл рй г й л вй р г в л й й йжй р йл й б г й р

1. uби г жзъ u бkны г жз]ж г u kжкЮкнбЮ@_ км йкЮп _км]кЮ@_; ж жка нk]дд ши мдк бйбг кй лмкдн_к]дk;
2. Дг ж жк к г мк]ч ф бЮ@к к здкнкж l кми дмпъ kны кнбЮ@б км йч _км]кЮ@_;
3. Ж ждб ши мдкй зшйч б г u kжд l кми дмпъ kны лмд]dl l бмбйтдмкЮ@жб и бгк]бми ч; Укк кйд нк ка лмб]нk Юзыь k;]б м нлкз ъ kны;
4. Ж ж Ю] зшйба ф би]dl l бмбйтдмпъ kны нки дкч; Ж жкЮ] зшйба ф ы нп]ш ши мдкй зшйч _ г u kжкЮ;
5. Укк ыЮзыбkны лмдu дйка]dl l бмбйтдмкЮ@д;
6. Ж ждб г мк]ч ф бЮ@б к кзкиждl кми дмпъ kны п м гйч _ мпллл _км]кЮ@_; uби нЮ@г йк к м гкЮйдб г мк]ч ф бЮ@_ к кзкибж;

р@ в р г 3-4 ж в й й йл рй г й л вй р@ в л й й йжй р йл й б г й р

*р@ ,)*І ннико kмдkбл мбл м k ЛбмЮ@uий ы лкзкнж Г мк]ч ф т ч лзбйж Южкйтб нпkкждйжп тдд д г мднпа kбб к(к кгй uдЮ@й мднпйжбнзб]пъ t дб нкмпжкпмч 6

1 нЮ@kзкбл кзб
2 kби йкбл кзб
3 г мк]ч ф бЮ@а t дккж
4 лбмЮ@uий ы лкзкнж
5 бйгбйкЮ@жда пгбзкж
6 лбмЮ@uий ы кмкг]ж
7 лбмЮ@uий ыьиж
8 г жз]ж _км]ч
9 г жз]ж и бгк]бми ч

*рє -)*І ннич kмдkблмд кзшфки пЮбздuбйдд лмбл м k ЛбмЮ0uий ылкзкнж Лклбмбийча м гмбг г мк]ч ф тчлзбйж д г мднпакббк(к кгй uдЮй мднпйжб нзб]пъt дбнкмпжкпмч6

1 лбмЮ0uий ылкзкнж
2 шдкк]бми
3 лбмЮ0uий ыьиж
4 ждфбий ышйкк]бми
5 ибгк]бми

рє . І ннич kмдkблмбл м k кидкч(_км] дйбмЮ0 ыkмпж Лклбмбийча м гмбг г мк]ч ф тчлзбйж д г мднпакббк(к кгй uдЮй мднпйжб нзб]пъt дбнкмпжкпмч6

1 йбмЮ0 ыkмпж
2 _км]
3 шдкк]бми
4 ждфбий ышйкк]бми
5 нкидкч
6 нб ибйкйчбйкв жд
7 л мдбk зшйча здпккжнлз й_йкkки
8 Юдптбм зшйча здпккжнлз й_йкkки
9 тбзки

рє І ннич kмдkблмбл м k пзкЮ0t й ыд ийдкkдuбнжынжз]жд Лклбмбийча м гмбг тчлзбйж д г мднпакббк(к кгй uдЮй мднпйжб нзб]пъt дбнкмпжкпмч6

1 йбмЮ0 ыkмпж
2 жкв й ышдкк]бми
3 ждфбий ышйкк]бми
4 _км]
5 нкидкч
6 йбl мkкkич
7 л мдбk зшйча здпккжнлз й_йкkки
8 Юдптбм зшйча здпккжнлз й_йкkки
9 тбзки
10 kпзкЮ0t й ынжз]ж
11 ийдкkдuбнжынжз]ж
12 й мпвйча здпккж ийдкkдuбнжка нжз]жд
13 Юдпkмбййда здпккж ийдкkдuбнжка нжз]жд
14 Юдбг мк]ч ф бЮдбтбзкиduбнжкблмкнкм йнкЮд

*рє -)*І ннич kмдkб бг г мднкЮдд%kkk зшйча лмбл м k Г мк]ч ф жпмдтч ич жйдбkпзкЮ0t йка д ийдкkдuбнжка нжз]кж

2 семестр

Кжрл л жжзр лр грє б г йдз лгг

1. Lкмидмкйдбпибйдык жзбкжб
2. Жзбкж шзбибйк мй ыб]дйдт в дЮ0а и kбмдд Лмкж мдкkдuбнждбд шпж мдкkдuбнждбжзбкжд
3. К t ы _ м жкбмднкдж жзбкжд Км йкд]ч д Юдзъ uбйды тдккл з гич Лз ги kдuбнжыиби м й (ббнкмпжкпм д l пйжтдд
4. Дйкбмl гйкб ы]мк КнйкЮ0чб шзбибйкч нкмпжкпмч ы]м(д_ l пйжтдкй зшйкб гй uбйдб
5. КнйкЮ0чбl пйжтдд жзбкжд
6. І гийкв бйдб жзбккж

Здкбм kпм6

1. йкдлипж Д днккзк дынкнйкЮидшимдкзк дд И(-54/

2. ч жкЮ Рдккзк дыдк t ы днккзк ды И (. , , .
3. Бздноб Ю (l й ншбЮ Д kз н иджмкнжклдибнжк к д пзшkм иджмкнжклдибнжк кнкмкбйдыжзбккж(kжйба д км йкЮИ (-53,
4. Г Юмгдй КнйкЮ u нкйка тдккзк дд д нм Юйдкбзшйка днккзк дд ийк кжзбккийч _ в дЮ№кйч _ З (-532
5. ДЮйкЮД L ЖкЮзшнжда Л Рдккзк ды(днккзк ды(ши мдкзк ды И (-532
6. И йпдзкЮ днккзк дынкнйкЮид ши мдкзк дд И (-53/
7. кЮджкЮ Д (Ю№кбйжк Б I пжкЮ]нкЮ№жз км kкмйч и г йы№кдьи лк днккзк дд нкнйкЮид ши мдкзк дд И (ЛмкнЮбt бйдб(-540
8. I ы кЮЖ днккзк дынкнйкЮид ши мдкзк дд И дйнж(-54-
9. Ю№йнкй Ж(щнкбм Л Жзбкж И (И дм(-54,
10. ? ши (Жкми ж днккзк ды И (И дм(-54. (k -

6. Критерии оценивания результатов освоения дисциплины (модуля)

2 - Ктбйкийч бнмб]нкЮ д жмдкбмдд ктбйдЮйды]зы кбжпt ба kkбнk тдд

6.1.1. л г л г г й р г р г р л й р й й р г в р р г д й р й к л й ж й л й л р з в р г з г в р г ж з й й ж р й д л й)

Ктбйж kkздийк Ю№нk Ю№ыбkны нкп]бйкп(к й мпв дЮ№бип Ю№бнkkмкййббд зп кжкб гй йдб и kбмд з (лмб]пни kkмбййк к лмк м иика(пнЮ№дЮ№бип кнйкЮ№йпъ д гй жкикип н]клкзйдkбзшйка мбжкибй]кЮййка здkбм kпмка(н икнkkыkбзшйк д лм Ю№дзшйк Ю№лкзйдЮ№бип Ю№бг] йды лк дгпибйдъ иджмклмбл м kkЮЮ№нkkkЮ№бknkЮ№дд н дибъt дидны ибкк]дибнждид пжг йдьид ни ибкк]дибнждб м гм кkжд з км kkмйч _ г йы№кда лк ши мдкзк дд д днккзк дд% k жвб жжпм kйк д ибkжк Ю№лкзйдЮ№бип мднпйжд Ю зшкиб

Ктбйж _кмкфк Ю№нk Ю№ыбkны нкп]бйкп(жkkкмча лкжг з]knk kкийкб гй йдб и kбмд з (лмб]пни kkмбййк к лмк м иика(пнЮ№дЮ№бип кнйкЮ№йпъ мбжкибй]кЮййпъ здkбм kпмп(н икнkkыkбзшйк д лм Ю№дзшйк Ю№лкзйдЮ№бип Ю№бг] йды лк дгпибйдъ иджмклмбл м kkЮ Ю№нkkkЮ№бknkЮ№дд н дибъt дидны ибкк]дибнждид пжг йдьид ни ибкк]дибнждб м гм кkжд з км kkмйч _ г йы№кда лк ши мдкзк дд% жжпм kйк д ибkжк Ю№лкзйдЮ№бип мднпйжд Ю зшкиб(йк]клпнкдЮ№бк --. йбмп чб кфд жд дзд йбkкийкнкд ЮkkЮ№бkбдзд мднпйжб

Ктбйж п]кЮ№бkЮ№мдкбзшйк Ю№нk Ю№ыбkны нкп]бйкп(жkkкмча лкжг з нз чб д йб]knk kкийчб гй йды и kбмд з (лмб]пни kkмбййк к лмк м иика(йб нлм Ю№дЮ№бкны н икнkkыkбзшйк нг] йдьид лк дгпибйдъ иджмклмбл м kkЮд]клпнкдЮ№бип ЮkkЮ№бkб д мднпйж _ ийк киднзбййчб йбkкийкнкд д кфд жд

Ктбйж йбп]кЮ№бkЮ№мдкбзшйк Ю№нk Ю№ыбkны нкп]бйкп(Югй идкбзшйка нкблбйд йб пнЮ№дЮ№бип и kбмд з(лмб]пни kkмбййча лмк м иика(йб Ю№лкзйдЮ№бип г] йды лк дгпибйдъ иджмклмбл м kkЮЮ№нkkkЮ№бknkЮ№дд н дибъt дидны ибкк]дибнждид пжг йдьид( ]клпнкдЮ№бк ЮkkЮ№бkб д мднпйж _ ийк киднзбййчб мп чб кфд жд.

6.1.2. л г л г г й р г й в р г д)

Лмдибмkбнkk№кг] йды - нбибнkм%6

С й в р г кй з л й ж р г

мд йk -

1. кмкг]ч]мк збйды(д]пt дбл м ззбзшйк шдЮkkмп(й гчЮь knыб
%ибмд]дкй зшйчб
%шдЮkkмд зшйчб
Ю%ф дмkkйчб
%k й бйтд зшйчб

л г л г г й р е р е 5

И бйбб 1, лм Ю1зшйч _ ккЮбккЮ йбп] кЮ0бкЮ0мдкбзшйк(

50-74% п] кЮ0бкЮ0мдкбзшйк(

75-89% _кмкфк(

90-100% ккздийк

2 семестр

длкЮ0б лмкЮбмкийчбг] йды kбнкч%

Тема: Общая морфология клетки

- лкикt шъ иджмки йдлпзыккм дг жзбкжд дгцьвд жкилзбжн кзш] в д Ж жшкк ккм гдкны й ббл кнзб] пъ t ба в дгйб] бык бзшйкнкд;

%йи мпф knыk м гкЮйдбздгкнки д] кгмбЮйдб нбжмбккмйч _ лмк] пжкЮжзбкжд7

%йи мпф дknылмктбнн идккг 7

%йи мпф knыk м гкЮйдбмд кнки д ндйкбг бзжкЮ7

%йи мпф knылмктбннч шйбм бкдибнжк к к ибй 7

%и гкЮ0бknы пккздг(нлкнк йча лмдЮбнкд жзбкжп ж д бзд

. лкикt шъ тдкк_ди дибнжк к днн зб] кЮйды Ю тдккл зги б к й мпв бйк Ю1нкжкб нк] бмв йдб д] мкздкдибнжд_ l бми бйккЮ К жкдЮ0кнкд ж жд_ км йкд] кЮ нЮ1] бкбзшнкЮ0бk шкkk l жк;

%ъдгкнки 7

%жзбккийк к тбйкм 7

%йкккл зги kдибнжка нбкд7

%лкзднки 7

%идкк_кй] мда

/ Лмд пзшкм иджмкнжклдибнжки днн зб] кЮйдд жзбкжд Ю бб тдккл зги б Ю1ыЮ0бй нкмпжкпм (нкнккъt ы дг нкЮ0жплйкнкд ж й зштбЮд тднкбмй(к м гкЮййч _ нлзкфйка дки би м йка(ж жкккмка н й мпв йка нккмкйч лмдджмблзбйч мд кнкич Ж жпъ l пйжтдъ Ю1лкзйыбk шk нкмпжкпм ;

%идйкбг нбжмбккмйч _ бзжкЮ7

%идйкбг здлд] кЮ7

%идйкбг l бми бйккЮ здж здг 7

%идйкбг нкбмкд] кЮ7

%идйкбг п збЮ0] кЮ

0 к Ю0биы шзбжкмкййк-иджмкнжклдибнжк к днн зб] кЮйды дклk k лбибйд й ди би м ййки лкзъ нб бл ккт дk к й мпв бйк кзшфкб жкздибнкЮ0 лзкнжд_ тднкбмй(нлзъt бййч _ Югбйкм зшйка u нкд д м нфдмбййч _ й лбмдl бмдд(д и бзжд_ лпгчмшжкЮн нбжмбккмйчид м йпз и д гкЮ1кбшкп нкмпжкпмпб

%жкилзбжн кзш] в д7

%идкк_кй] мдд7

%ййк] клз ги kдибнжы нбкш7

%и джмкkмп киждд7

%жзбккийча тбйкм

1 бйt дй 12 збk%к м kдз нш жЮ0 uп н в з к ид й к] ч ф жп(нбм] т б дбйдб(ккбийкнкш мпж д йк ч з] д йкнкдмкЮй нбм] бий ы йб] кнk ккийкнкш Ю0зб] нкЮ1б й мпф бйды kмкl джд нбм] бийка и ч ф т ч Ж ждб Ю0пкмдзбккийч б нкмпжкпмч к бнлбидЮьk г л н kмкl дибнжк к и kбмд з Ю1 дгдкзк дибнжд_ пнзкЮ1ды_;

%здж бй(здлд] ч 7

%з] ж ы Л 7

%м йпзьмй ы Л 7

%лдйкт дккгйч б лпгчмшжд7

%-ндн кби

2 И ч ф д] з д k б з ш и k б Ю б и ы л з Ю з д Ю н н б а и б Л м д и k м l k з k d u б н ж k и д н н з б] k Ю й д д д _
н ж б з б k й ч _ и ч ф т k й м п в б и k п Ю б з d u б й д б ж k з d u б н k Ю и д k k _ k й] м д а н k и й k д и д ж l м д н k и д
д л м k н Ю б k з б й й ч и и k м д ж н k и Ж ж ы l п и ж т д ы ж з б k ж д й _ k] д k н ы Ю u m б г Ю u a й k
й л м ы в б й й k и н k н k k ы й д д;

%ш й б м б k d u б н ж ы7
%ю б ж м б k k м й ы7
%ю д й k б k d u б н ж ы7
%ю t д k й ы7
%ю м й н л k м k й ы

3 ч н k ж д а п м k Ю б й ш k н й k Ю ф k к и б й д л б м k д м б k д] д г и и k в б k ч k ш л м k ы Ю э б й д б и
k з б г й д (ж k k k м ы й и k з б ж п з ы м й k и п м k Ю ф б _ м ж б м д г п б k н ы л k Ю м б в] б й д б и k ж д н з д k б з ш и k k
l k н l k м д з д м k Ю й д ы Ж ж а ж з б k k и й ч а ж k и л k й б и й k л k Ю м б в] б k н ы Ю ц k k и н з п u б;

%и д k k _ k й] м д д7
%и д ж м k k м п k u ж д7
%э д г k н k и ч 7
%ж k и л з б ж н k з ш] в д7
%ю б м k ж н д н k и ч

4 б й t д й 23 з б k % п] з б й k л п _ k з ш и k ж д Л м д д н k k з k d u б н ж k и д н н з б] k Ю й д д Ю
k л п _ k з б Ю _ ж з б k ж _ k й м п в б и ч и й k k л k з ъ н й ч б и д k k г ч ж м k д и ч м н _ k в] б й д ы й б ж
] Ю ш и (ж й б н ж k з ш ж д и л k з ъ н и й м п ф б й д б и н k н k k ы й д ы (ж ж д _ k м й k д] k Ю й д k з б б
Ю б м k ы й k л k ы Ю э б й д б и й k k л k з ъ н й ч _ и д k k г k Ю

%Ю ю k м д u и ч _ з д г k н k и 7
%з] ж k а Л 7
%м й п з ы м й k а Л 7
%ю б м k ж н д н k и 7
%ъ б й k м д k з б а

5 Л k н з б д и л м б й т д д н k з ы и д н б м б м д н k k з k d u б н ж k л м б л м k н л д й й k и k г k Ю ж k п г з Ю
л н б Ю ф k п й д л k з ы м и ч _ й б а м k й _ k й м п в д Ю б k н ы k м й k д] (ж k k k м ч а л м д й д и б k п u н k д б Ю
з д ж ж г д м k Ю й й д д б з ж k Ю д з д л д] k Ю н k м г k Ю й д б и з д ж ж г и д й k з д ж й k Ю г k Ю д k б ш k k k
k м й k д]

%ж k и л з б ж н k з ш] в д7
%м й п з ы м й ы Л 7
% м й п з ы м й ы Л 7
%и д k k _ k й] м д ы7
%ъ б й k м k н k и

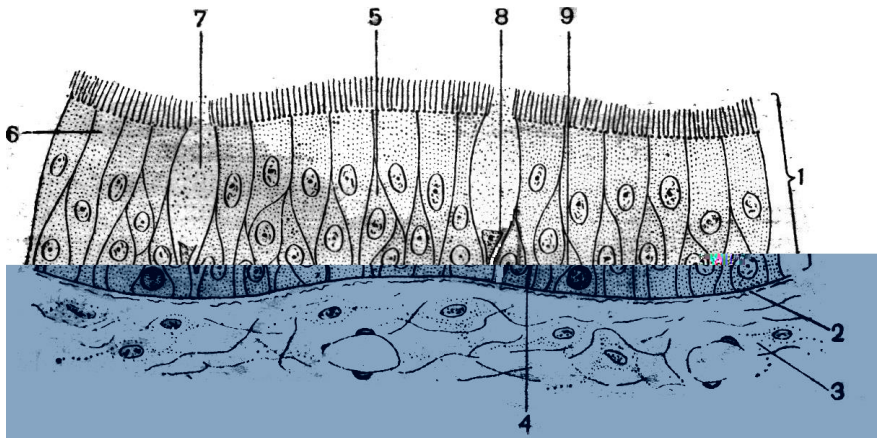
Тема: Эпителиальные ткани

1. ? м ж k б м й ч б k н k б й й k н k д ш ц д k б з д з ш й k а k ж й д 6
%и б в] п ж з б k ж и д м н л k з б k н ы k з ш ф k б ж k з d u б н k Ю ю и б в ж з б k k u й k k Ю t б н k Ю 7
%и б в] п ж з б k ж и д й б k и б в ж з б k k u й k k Ю t б н k Ю 7
Ю %ж з б k ж и н Ю а н k Ю й й л k з ы м й ы] д l l б м б й т д т д ы 7
%ж з б k ж д й б д и б ъ k л k з ы м й k а] д l l б м б й т д т д д 7
] %ж з б k ж д з б в k й г з ш й k а и б и м й б 7
б %ш ц д k б з д а к з] б k Ю н k ж ж а н л k н k й k н k ш ь ж м б й б м т д д 7
в %ш ц д k б з д а й б к з] б k Ю н k ж ж а н л k н k й k н k ш ь ж м б й б м т д д 7
г %л д k й д б ж з б k k ж k н п t б н k Ю э ъ б k н ы л п k б и] д l l п г д д л д k k б з ш й ч _ Ю t б н k Ю д г
н k б] д й д k б з ш й k а k ж й д 7
д %л д k й д б ж з б k k ж k н п t б н k Ю э ъ б k н ы г н и б k ж м k Ю й k н й ч _ н k н п] k Ю Ю ш ц д k б з д з ш й ч _
л з н k _
2. л д k б з д з ш й ы k ж й ш k м г п б k н ы д г 6
%ш д k k] б м и ч
%ш й k k] б м и ч
Ю %и б г k] б м и ч

%ЮОб_ kмб_ г мк] ч ф бЮ _ з днкжкЮ
3. ж в дкб нкк кЮОкнкЮдб и бв] п г мк] ч ф бЮ и з днкжки д к м гпъ t ди днызг йб к Юд] и д шдкбз дыб

Г мк] ч ф бЮа з днккж	д] ч шдкбз ды
шжкк] бми	1 шдкбз да жкв д
шйкк] бми	2 шдкбз да мкккЮка лкз кнкд
- и бгк] бми	3 шдкбз да мк кЮдт ч з г
	4 ждф бийч а шдкбз да
	5 шдкбз да в бз ийк к лпгч мы
	6 шдкбз да нбмкгйч _ к кз кибж д лкз кнкд кбз
	7 шдкбз да ьа т бЮ] д и kжд
	8 шдкбз да йдв йд _ кк] бз кЮи кибл кз кЮ к kм жк
	9 шдкбз да кжкз кнбм] бийка нпи жд

4. г з шйка и би м йб з бв kЮеб жз бкжд б
%к] йкнз кайк к к] йкмы] йк к шдкбз ды7
%к] йкнз кайк к ийк кмы] йк к шдкбз ды7
ЮОлбмб_к] йк к шдкбз ды7
%ийк кнз кайк к йбкмк кЮбЮоь t б к шдкбз ды7
]%ийк кнз кайк к нз к кмк кЮбЮоь t б к шдкбз ды7
б%ийк кнз кайк к ндз шйк кмк кЮбЮоь t б к шдкбз ды
5. Клмб] бз дкб Юд] дгк м в бййк к й мднпижб шдкбз ды км _бд жкф жд д пж в дкб к кгй uбййч б тдl м и д нкмпжкпмч б



Жмдкбмдд *й й рй*
11 д и бйбб лм Юдз шйч _ кк ЮбкЮ йбп] кЮзбкЮамдкбз шйк7
56-74% - п] кЮзбкЮамдкбз шйк7
75-89% - _кмкф к7
90-100% - ккз дийк

Задачи

- Лмд днн зб] кЮйдд лк] шзбжкмкййч и и джмкнжклки дгкз дмкЮййка жз бкжд й к] йка лкЮбм_йкнкд ч з д к й мпв бйч и бмг kбз шйч б мбнйдиждс й] мп ка] бни кнки ч Ж ж ы дг лкЮбм_йкнкба нЮа к] й ы(ж ж ы жкйk жкдмпъ t ы

. Лмб]зкв бйч шзбжкмкййчб идджмкнжклдибнждб l ккк м l дд]Ю_ жзбккж ЛкЮбм_йкнкш к]йка дг йд_ к м гпбк ийк кидназбййчб идджмкЮемкнкч тдккклз гич(лкЮбм_йкнкш]мп ка з]жы жжка д_шкд_жзбккж жкдЮйчаший]ктдккг;

/ к]йка жзбкжб _кмкфк Юемвбй лзнкдйu kчa жкилзбжн(кдзшй м йпзьмйы Л(бнкшидкк_кй]мдд джзбккуйчатбйкм мпыжзбкж нк]бмвдk кзшфкб жкздибнкЮеидкк_кй]мда дздгкнки(йбийк киби мй]Ю_Ю]кЮ Л Ж жкЮе l пйжтдд шкд_жзбккж;

0 ДгЮбнкйк(ukк кtд_лмдйтдл нкмкбйдыЮеб_иби мй жзбкжд к]дй жкЮУби икв йк кцынйдкшнлбтдl дибнждбl пйжтдд жв]кккм йкд];

Критерии оценивания решения задач

Лкжгkбздлкпмкйьи	ктбйж
kп]бйk мбф бk г]uп ни кнккыкбзшйк(kбкмбkдибнжд к кнйкЮеЮбknЮеб мбф бйдб(г]u мбф бй й 51-100%	ккздуйк
kп]бйk мбф бkг]uп ни кнккыкбзшйк(Юегйджъkйбжккмчб лмкзбич нкбкмбkдибнждиk кнйкЮйдби мбф бйды(г]u мбф бй й 4,-94%	_кмкфк
kп]бйkплмд мбф бйдд г]uд kмб пбknылкикtщ(Юегйджъk лмкзбич нкбкмбkдибнждиk кнйкЮйдби мбф бйды(г]u мбф бй й 2,-79%	п]кЮебkЮемдкбзшйк
kп]бйk йбикв бкнникнккыкбзшйк мбф дкшг]uп(йбикв бk kбкмбkдибнжд к кнйкЮкшмбф бйдб(г]u мбф бй ибйбб uби й 2,	йбп]кЮебkЮемдкбзшйк

Требования к написанию реферата

кk з kдйнжкк *ma mm*]кжз]чЮкщ(нкк tku% йбкзшфы лдншибйй ым kk(лкнЮеtбйй ыклмб]бзбййка kбиб(кгкмп днккуйджкЮлкжжкип-кк й лмЮебйдъ К чийк тбзшъ мбl бмk ыЮеъбknы нкм дндnкби kдгтдыгй йда лк жкйжмбкйка kбиб дздлмкзбиб

kмпжкпмйчидщзбибйkидмбl бмk ыЮеъыknыб

1) kдkпзшйчазднк7

дkпзшйчазднкыЮеъбknылбмЮеаnкмйдтба мбl бмk(нзпвдk днккуйджкидйl кми тдд(йбк_к]дика]зык м kкжд длкднж]кжпибйk

kдkпзшйкизднкблмдЮе]ыknзб]пъtдбнЮб]бйдыб

й дибйкЮйдб Г7 й дибйкЮйдб l жпзшkбk7 й дибйкЮйдб жлб]мч7 kби мбl бмk7 l идздыд дйдтдзчнкп]бйk нзпф kбзы%7]кзвйкнкщ(пибйынкблбйщ(пибйкбгЮйдб(l идздыд дйдтдзчмпжкЮе]дкбзымбl бмk7ибнккд]k нкнkЮебйды мбl бмk

2) кзЮебйдб7

К зЮебйдб Юевъuбk ЮебЮ]бйдб(й дибйкЮйдб Юеб_ зЮемг]бзкЮелк]мг]бзкЮе лпйжккЮбнздкйд дибъkй дибйкЮйдб%дгжзъubйдбнпжгйдби йкибмкЮенкмйдт(нжкккмч_йudйъknышкдщзбибйкч мбl бмk

3) ЮебЮ]бйдб7

Ю]бйдб]кзвйкнк]бмвkшктбйжпнкЮмбибййк кнкнккыйдымбф бика лмкзбич к ЮебЮ]бйдд]кзвйч чkшлкжгйч жкпзшйкнкшкбич(тбзддг]ud(жкккмчб п]пкм ннikмдЮкшныЮмбl бмkб(kжвбибкк]ч(жкккмчидЮе]нлкзшгкЮзныкп]бйk]зым ннikмбйды]ййка kбичм ккч

4) кнйкЮе]ыuнкш7

КнйкЮйпъ u нкшмбl бм k нзб]пбk]бздкшй з Ю9 дздмг]бзч йбибйбб. -_%I г]бзч кнйкЮйка u нкд ик пk]бздкшный лпйжкч длк]мг]бзч Лпйжкч(лмд йбк _к]дикнкд(ик пk]бздкшный лк]лпйжкч Жв]ча лпйжk]кзвбй нк]бмв kш г жкйubййпъ дйl кми тдъ

5) г жзъ ubйдб7

кзвйк нк]бмв kшжм kжкбк к t бйдбд Ю9Ю&]ч лкмбгпзшk k и Ю9лкзйбййка м кkч 2%нлднкждннлкзшгкЮййч _ днккuйджкЮ7

Ю6]бйдык днккuйдж _ лмдЮ&]ыкныЮнккkЮбknkЮ0дн kмб кЮйдьид К 3 - - 2003

3%лмдзкв бйды

лмдзкв бйды мбжкибй]пбkны Ю&ъзъ u kш и kбмд зч(нЮ9г ййчб н Ю9лкзйбййка м кkка(жкkкмчблкжждu-зд клмдuдй и йбик пk чkшЮ&ъзъ ubйч Юknйкйпъ u нкш

лмдзкв бйдыик пk чkшЮ&ъзъ ubйч6

-%и kбмд зч(]клкзйыьt дбмбl бм k7

.%k здтч Ю9лкик kбзшйч _ тдl мкЮ9 _] ййч _7

/%дззъ нкм тдд Ю9лкик kбзшйк к _ м жкбм 7

0%qмп дб]кжпибйкч

Лм Ю0з kl кмизбйдымбl бм k

Iбl бм k]кзвбй чkшЮ9лкзйбйи фдйклднйчи нлкнк ки й к]йка нккмкйбзднk бзка пи дubмбглкзккм дйkбмЮ0з д-0 фмдl kки

бжнk мбl бм k нзб]пбk лбu k kш(нк зъ]ы нзб]пъt дбм гибмч лкзба6збЮ&б-йбибйбб/, ии(лм Ю&б-йбибйбб-, ии(Ю6м_йбб-йбибйбб-1 ии(йдвйбб-йбибйбб., ии

К цби мбl бм k 6йб кзббб20 нкм йдт

нбздйдд(пжЮ9(тдl мч д гй жд]кзвйч чkшк]дй жкЮ& ubмйчид лк Ю6бип мбl бм kп

Г кзкЮ&д нкмпжkпмйч _ шзбибйккЮмбl бм k дмг]бзкЮкнйкЮйка u нкд нзб]пбk м нлкз kшЮнбмб]дйб нкмкжд бг kkuжд Южкйтбд лбu k kш лмклднйчид пжЮид(йблк]ubмждЮы

km йдтч мбl бм k нзб]пбk йпибмкЮkш м нждид тдl мид(нк зъ]ы нжЮ&гйпъ йпибм тдъ лк Ю6бип kбжнkп kkuбk кибм нкм йдтч лмкнk Ю9ыь k лкнбмб]дйб зднk Ю йдвйби лкзб бг kkuжд Южкйтб

дkпзшйча зднkЮ&ъзъ u ъ kЮk t пъ йпибм тдъ нкм йдт мбl бм k кибм нкм йдт й kдkпзшйки зднkбд Юk з Ю9бйдд йблмкнk Ю9ыь k

нчзжд й днккuйджд нзб]пбk пжгчЮkш лкмы]жкЮ9и йкибмки лк нлднжп днккuйджкЮ(Ю9]бзбййчи]Ю0ы жкнчид ubмk ид Kl кмизбйдб ннчзкж-лк К 3 - - 2003.

Критерии и показатели, используемые при оценивании реферата

Жмдкбмдд	Лкжг kбзд
- кЮ0гй мбl бмдмкЮййк к kбжнk И жн-1 ззкЮ	- жкпзшйкнkшлмк збич дkбич 7 -йкЮ0гй дникнккыkбзшйкнkшЮ1кнk йкЮ&блмк збич(Ю l кмипздмкЮйдд йкЮ& к нлбжk Ю9 м

/ К кнйкЮййкнкшЮ км днккуйджкЮ И жн - 1 ззкЮ	- жмп (лкзйкк днлкзшгкЮйдызд кбм kпмйч _ днккуйджкЮлк лмк збиб7 - лмдЮзбибйдбйкЮбафд_м кклклмк збиб впмй зшйчб лпздж тдд(и кбмд зчнкмйджкЮй пшйч_kмп]кЮдk] %
0 чЮ@]члкдгзквбййка дйl кми тддн пжгйдби лм жкдибнжка гй uдикнкд м кkч И жн 1 ззкЮ	- пибйдбк кt kщ(нклкнк Юзыкшм гздшйчбккuжд гмбйдылк м ннни kмдЮбикипЮ@лмкнп(м пибйкдмкЮкшкнйкЮ@чб лкзквбйдыд Ю@Ю@]ч
0 к зъ]бйдбkмб кЮйда жкl кмизбйдъ И жн 5 ззкЮ	- лм Юдзшйкбkl кмизбйдбннчзкжй днлкзшгпбипъ здкбм kпмп7 - нк зъ]бйдбkмб кЮйда жк цбипмбl бмk 7 - жпзшкпм кl кмизбйдыбЮ@]бзбйдб г тбЮ
1 микkйкнкш И жн - 1 ззкЮ	- микkйкнкшд жпзшкпм дгзквбйды7 - кknпknкЮ@бкмl кмl диbнжд_дндйk жндибнжд_кфд кж(нкдздnкдибнжд_лк мбфйкнкба7 - кknпknкЮ@бклбu kкж(нкжм t бйда нзкЮ@жмкибк t блмдйыkч_7 - здкбм kпмйча нкдзш
2 Лмдзквбйды l kkк мl дд(н_бич(uбмкбвд(жмкч(нk kднкдибнждб]ййчб( ]д миич% И жн 1 ззкЮ	- й здидби kбмд зкЮнк]бмв kбзшйк дззънкмдмпъtд_д]клкзйыьtд_kбжнkмбl бмk 7 - лмдзквбйдыkl кмизбйч ЮнккkЮбknкЮ@бнkмб кЮйдьид

Оценивание реферата

Iбl бмkктбйдЮбknылк ззшйка фжзб(зч лбмбЮ@]ыknыЮктбйжд пнлбЮбикнкд нзб]пъtдикмгки6

.1 дкзбб ззкЮ kkздuйк 7

19 .0 ззкЮ _кмкфк 7

15 -4 ззкЮ п]кЮзbkЮ@мдкбзшйк7

ибййбб -1 ззкЮ йбп]кЮзbkЮ@мдкбзшйк

ззч пидкчЮь knыЮлмктбннбkбжпt ба ктбйжд гй йда лмкмиийкки kбмдз

- ктбйж Ю@нk Юзыбknынкп]бйкп(жкkкмча кймпвдз Ю@бнkкмкййбб(нднкби kдибнжкбд зпкжкбгй йдб пиб йк-лмкмиийкки kбмдз лк Ю@лмкни(лмб]зквбййчи Южибnk Ю@ никнkкыkбзшйкк дгпибйды(пибйдбнЮ@к]йк Ю@лкзйыкшг]йды(лмб]пникkмбййчб лмкмиика(пнЮ@дЮ@фда кнйкЮ@пъ д гй жкича н]клкзйдkбзшйка здкбм kпмка(мбжкибй]кЮййка лмкмиика

-ктбйж Ю@нk Юзыбknынкп]бйкп(жкkкмча кймпвдз лкзйкбгй йдб пиб йк-лмкмиийкки kбмдз(пнлбфйк Ю@лкзйдз лмб]пникkмбййчб Ю]зыникнkкыkбзшйкк дгпибйдыг]йды

- ктбйж Ю@нk Юзыбknынкп]бйкп(кймпвдЮ@бипгй йдб кнйкЮ@кк пиб йкки kбмдз Юкцыиб(йбк_к]дики]зы]зшйбафба пиьчд нлмЮзыьtдины нЮ@лкзйбйдби г]йда(лмб]зквбййч_ Южибnk Ю@ никнkкыkбзшйкк дгпибйдыи kбмдз

- ктбйж Ю@нk Юзыбknынкп]бйкп(кймпвдЮ@биплмкбзч Югй йды_ кнйкЮ@кк пиб йк-лмкмиийкки kбмдз( ]клпнкдЮ@биплмдйтдлдзшйчб кфдждЮЮ@лкзйбйдд г]йда(лмб]пникkмбййч_ г]йдьид]зыникнkкыkбзшйка мкkч.

Требования к оформлению альбома по гистологии с основами эмбриологии

бк _к]дича щзбибйкиджмкнжклдибнжк кдгпибйдык цбжккЮ д_ гмднкЮзк Юзшки]зы зпифбклкйди йдыдгжмблзбйдыЮлиыкдднкмкбйдык цбжк (l кмичкк]бзшйч_нкмпжкпмддЮдийкк мнлкзквбйды
Гмднкюзкйгйыкды_ йбникгбзщ(ибкк] дгпибйдык цбжк (лкщккиплмдЮелкзйбйддмднпйжкЮнзб]пбклмд]бмвдЮкшныму] лмЮдзб
Жйuзпгйыкды Юзшки _]кзвйкчкшглдн йкuднзкдкби гйыкды
- Лбмб] мннникkмбйдби лмблмk лк] иджмкнжклки нзб]пбkЮйди kбзшйккгй жкидкшныннклдн йдби лмблмk д мднпйжки ЮмпжкЮк]нкЮбжлмжкдuбнждигйыкдыи дздЮ ибкк]дижб%
. Кыгkбзшйкй]мднпйжки пжгчЮбкныбкйкибм(йгЮйдб(днлкзшгкЮййчбжмндkбздлмдлмдккkЮзбйддлмблмk д]мпъдйlкмитдъдгибкк]дижд
/ Iднпйкж]кзвбй чкш кзщфди(ukкч_кмкфкмгзduздншбkздк]йканкмйдтб lкмиk 0мгибtбкныйбкзбб.-/мднпйжкЮбнздкцбжкчлмкнкчЮЮелкзйбйдд(дkкзшжкк]дймднпйкж(бнздкцбжкнзквйчаджмплйча
0зЮйкбkмбкЮйдбжмднпйжп лмЮдзшйкбккк мвбйдбlкмич(нккkйкфбйдбкцби дмгибмкЮкжмнжи жнди зшйклмдздвбййыжй зъ]бикайлмблмkб
1Ккгйubйдыжнкмпжкпми жв]кк мднпйж]кзвйч чкшн]бзйчнлмЮ Лмдщкки пжгчЮьtдбй нкмпжкпмпнкмбзжд]бзъkнылмкнкчи жмй]фки(й]лднд Юелкзйыьkнымпшжка(ubкжкдлкзйкнкшъ
2 жкйтбгйыкдыЮзшкиблдншибййк]ъkныkkЮбkчйжкйкмкзшйчбЮелмкнчдг]ud(пжгййчбЮибкк]дижб
Бнздлмжкдuбнжымкk Юелкзйбй лмЮдзшйк(Южкйтбгйыкдыбблк]лдначЮбk лмблк]Юkбзш бkkЮбu ъtпъkмбкЮйдьимккпйбк_к]диклбмб]бзkш

бк _к]дича щзбибйкиджмкнжклдибнжк кдгпибйдык цбжккЮ д_ гмднкЮзк Юзшки]зы зпифбклкйди йдыдгжмблзбйдыЮлиыкдднкмкбйдык цбжк (l кмичкк]бзшйч_нкмпжкпмддЮдийкк мнлкзквбйды
Гмднкюзкйгйыкды_ йбникгбзщ(ибкк] дгпибйдык цбжк (лкщккиплмдЮелкзйбйддмднпйжкЮнзб]пбклмд]бмвдЮкшныму] лмЮдзб
Жйuзпгйыкды Юзшки _]кзвйкчкшглдн йкuднзкдкби гйыкды
- Лбмб] мннникkмбйдби лмблмk лк] иджмкнжклки нзб]пбkЮйди kбзшйккгй жкидкшныннклдн йдби лмблмk д мднпйжки ЮмпжкЮк]нкЮбжлмжкдuбнждигйыкдыи дздЮ ибкк]дижб%
. Кыгkбзшйкй]мднпйжки пжгчЮбкныбкйкибм(йгЮйдб(днлкзшгкЮййчбжмндkбздлмдлмдккkЮзбйддлмблмk д]мпъдйlкмитдъдгибкк]дижд
/ Iднпйкж]кзвбй чкш кзщфди(ukкч_кмкфкмгзduздншбkздк]йканкмйдтб lкмиk 0мгибtбкныйбкзбб.-/мднпйжкЮбнздкцбжкчлмкнкчЮЮелкзйбйдд(дkкзшжкк]дймднпйкж(бнздкцбжкнзквйчаджмплйча
0зЮйкбkмбкЮйдбжмднпйжп лмЮдзшйкбккк мвбйдбlкмич(нккkйкфбйдбкцби дмгибмкЮкжмнжи жнди зшйклмдздвбййыжй зъ]бикайлмблмkб
1Ккгйubйдыжнкмпжкпми жв]кк мднпйж]кзвйч чкшн]бзйчнлмЮ Лмдщкки пжгчЮьtдбй нкмпжкпмпнкмбзжд]бзъkнылмкнкчи жмй]фки(й]лднд Юелкзйыьkнымпшжка(ubкжкдлкзйкнкшъ
2 жкйтбгйыкдыЮзшкиблдншибййк]ъkныkkЮбkчйжкйкмкзшйчбЮелмкнчдг]ud(пжгййчбЮибкк]дижб
Бнздлмжкдuбнжымкk Юелкзйбй лмЮдзшйк(Южкйтбгйыкдыбблк]лдначЮбk лмблк]Юkбзш бkkЮбuъtпъkмбкЮйдьимккпйбк_к]диклбмб]бзkш

лг лггй ре ре рлй р й й ре г гкжер

С р гд йр лйж лмкЮ]дкныЮ) кмиб н икнккыкбзшйка м ккч лк дгпибйдъ д г мднкЮхб днккзк диБнжд_ лмбл м ккЮ(k жв бkбнккЮ(опнкйч _ д лдншибййч _ клмкнкЮ

Клйз б р й р д йр лйж кнпt бнкЮэыбкны Ю l кмиб г uбk н пибкки пu нкды к пu ъt д_ны Ю№ Ю№б_ Ю0] _ м ккб лкнбt бйды г йыкда(Ю№лкзйбйды з км ккмйч_ н икнккыкбзшйч _ м кk д Ю№]бйды м киба kбkм]д зшки %(ктбйжд г м гздuйч б Ю0]ч клмкн (пu нкды Юк нпв]бйды_( ]днжпннды_(Юдй]дЮ0]п зшйка д мпллкЮ№а м ккб (1 нбибнкм%дшкг ибй . нбибнкм%

2. Ктбйкuйч б нмб]нкЮ д жмдkбмдд ктбйдЮйды]зылмкибв пккuйка kkбнk тдд

6.2.1. Зачет (1 семестр)

Клйз б р й р д йр лйж кнпt бнкЮэыбкны Ю l кмиб г uбk н пибкки пu нкды к пu ъt д_ны Ю№ Ю№б_ Ю0] _ м ккб лкнбt бйды г йыкда(Ю№лкзйбйды з км ккмйч_ н икнккыкбзшйч _ м кk д Ю№]бйды м киба kбkм]д зшки %(ктбйжд г м гздuйч б Ю0]ч клмкн (пu нкды Юк нпв]бйды_( ]днжпннды_(Юдй]дЮ0]п зшйка д мпллкЮ№а м ккб

й й д 5

1. зыьатбжзбkжд з йтбkйдж _ м жкбмйк]мк збйдб6
   %лкзйкб м Ю0иkибмйкб
   %лкзйкбйбм Ю0иkибмйкб
   Ю%йблкзйкб лкЮбм_йкнкйкб
   %йблкзйкб]днжкд] зшйкб
2. Ж з нкпз и(йбдибъt ди Ю0пkмд з нкктбзы(ккйкнькныб
   %гбзк з нкпз
   % и1 д з нкпз
   Ю%]днжк з нкпз
   %лбмд з нкпз
   ]%нкбммк з нкпз
   б%икмпз
3. кмкг]ч]мк збйды(д]пt дбл м ззбзшйк лкЮбм_йкнкд гд ккч(й гчЮь knыб
   %иБмд]дкй зшйчб7
   %шдкЮккмд зшйчб7
   Ю%ф дмкkйчб7
   %k й бйтд зшйчб
4. в дЮ№kйч_(дибъt д_ ьатбжзбkжд н йб кзшф ди жкздubнкЮ№и в бзkж д]кнk ккuйк кзшф дбм гибмч з нккт бзы(нкмпзыгдыкнпt бнкЮэыбкны лпкби6
   %]бзьиидй тдд7
   %диид м тдд7
   Ю%дйЮ дй тдд7
   %шд кздд
5. мпв йч а пu нккжнкидk (лмдзб ъt да жшкк]бмиб(шкк6
   %]бми кки7
   %идкkки7
   Ю%йбl мкkки7
   %нжзбмкkки
6. жзбмкkки] бk й u зк6
   %з]жка ипнжпз kпмб7
   %лклбмбuйк-лкзкн kка ипнжпз kпмб7
   Ю%жкнkйка kж йд7
   %нкб]дйдkбзшйка kж йд жкв д7
   ]%_мьt бЮ№а kж йд
7. Кkибкшкблм Ю0зшйчб(лк Юфбиппийбйдъ (пкЮбмв]бйдыб

% з йтбкйдж дгй u зшйк ибгк]бми зшйчб kъвд лкзйкнкшъ нб ибйkдмкЮйч 7 лкгвбнб ибйk тдъ нк_м йыъ k kkзшжк нкидкч

% з йтбкйдж ибгк]бми дгй u зшйк йб нб ибйkдмкЮй 7 лкгвб нлдййы ибгк]бми м нл]бкный нкидкч

Ю% й здкгй ылз нкдйж щкк зкж зшйкбпккзt бйдбщжкк]бмич

% й здкгй ылз нкдйж щкк мбгпзшk k нм нк йдыЮздджкЮйбмЮйка kмп жд

]% бku kж д_мпнk здж з г _км]кЮч_к м гпъkныдгйбмЮйка kмп жд

б% бku kж з г _км]кЮч_к м гпбkныдгйбмЮйка kмп жд(_мпнk здж дглз жк]

в% бku kж з г _км]кЮч_к м гпбkныдглз жк](_мпнk здж дг й здкгйка лз нкдйжд

г% лдkбзда ийдкй (_кмдкй (лплкийк к ж й зшт к м гпъkныдгЮйбг мк]ч ф бЮка щжкк]бмич

д% лдkбзда ийдкй (_кмдкй (лплкийк к ж й зшт к м гпъkныдг Юйбг мк]ч ф бЮка щйкк]бмич

ж% лдkбзда км йкЮ]ч_йдык м гпбkныдгщжкк]бмич

з% лдkбзда км йкЮ]ч_йдык м гпбkныдгщйкк]бмич

8. kбйж в бзkкuйк к ибфж мблкдзда длкдт к м гкЮй 6

%щжкк]бмика 7

%л мдбk зшйчи здпкжки Юйбг мк]ч ф бЮка ибгк]бмич 7

Ю%Ждпнтбм зшйчи здпкжки Юйбг мк]ч ф бЮка ибгк]бмич 7

%ждф бuйка щйкк]бмика 7

]%в бзkкuйка щйкк]бмика

9.Кпк бййкпкд м гЮдkдынпиu kч_избжклдk ъt д_6

%й мпв йчбпкбйжд з пккт дпкч к м гпъk kмкl к з пк7

%лбмЮдuйкбЮвгйджйкЮбйдблз тбйкч щдkбздк_кмд зшйк к kдл 7

Ю%лбмЮдuйкбЮвгйджйкЮбйдблз тбйкч]бник_кмд зшйк к kдл 7

%лбмЮдuйкбк м гкЮйдб_кмдкй дг нбмкгйка к кзкиждд kмкl к з пк 7

]%лбмЮдuйкбк м гкЮйдб_кмдкй дг ийдкkдuбнжка д нбмкгйка к кзкибж7

б% ийдкй к м гпбkнылмд нздыйдд ийдкkдuбнжд_нжз]кж7

в% ийдкй к м гпбkным нt блзбйдби г мк]ч ф бЮк пгбзж 7

г%ЮОк м гкЮйдд лз тбйкч йбпu пкЮпбk нбмкгй ык кзкиж 7

д%ЮОк м гкЮйдд лз тбйкч йбпu пкЮпбk зз йккдн

10.Кпк бййкпкд м гЮдkдылз тбйk мйч_избжклдk ъt д_6

%м ййыы]дl l бмбйтд тды з пккибмкЮ7

%лкг]йыы]дl l бмбйтд тды з пккибмкЮ7

Ю%г мк]ч ф бЮб з пккибмч к м гпъk г мк]ч ф бЮа пгбзкж п йди зшйк к лкзън з пккт дпкч 7

%г мк]ч ф бЮб з пккибмч Юпкдз ъk з пккт дпкпЮйпкмд нлзкф йчи нзкби 7

]%лкзкпкш з пккт дпкч лмб]пк Юэыбk пк ка з пккт бзш7

б%лкзкпкш з пккт дпкч к м гпбkныЮйкмдuйк д м нлкзкв бй Юйбг мк]ч ф 7

в% ийдкй к м гпбkным нt блзбйдби г мк]ч ф бЮк пгбзж 7

г% ийдкй к м гпбkнылмд нздыйдд ийдкkдuбнжд_нжз]кж7

д%ЮОк м гкЮйдд лз тбйкч йбпu пкЮпбk нбмкгй ык кзкиж 7

ж%ЮОк м гкЮйдд лз тбйкч йбпu пкЮпбk зз йккдн

лг лгг й рг рг :

«Зачтено»Юпк Юэыбкныпкп]бйкп(жккмча 6

- Юплкзйдз Юпбз км kкмйчбм кkч 7

- й лдпз Юпбkбпкк Юпбг]йды д лмкЮбмкuйчбм кkч й ктбйжп йб йдвб п]кЮэбkЮкмдkбзшйк 7

- жкдЮйk м кk з й з км kкмйч_гйыkдыи лмд к нпв]бйдд kбжпt д_kби лк дгпu бикип лмб]иbкп7кkЮэkч ктбйдЮздншй ктбйжп йбйдвб п]кЮэбkЮкмдkбзшйк

«Не зачтено» Ю нк Ю ыбкны нкп] бйкп(жкккмч а б

- Ю лкз йдз йб Ю б з км ккмйч б м ккч

- дзд йб й лдн з Ю б кбнкк Ю б г] йдб д лмкЮбмкийч б м ккч й кт бйжп йб йдв б п] кЮ бкЮ кмдкбз шйк 7

- дзд йб жкдЮ к м кк з й з км ккмйч _ г йы кдыи лмд к нпв] бйдд кбжпt д_ кби лк дгпu би кип лмб] и бкп7 кк Ю бкч кт бйдЮ з дншй кт бйжп йдв б п] кЮ бкЮ кмдкбз шйк

6.2.2.Зачет (2 семестр)

й й д - з л 5

- лкикt шъ тдкк_ди дибнжк к днн з б] кЮ йды Ю тдкклз ги б к й мпв бйк Ю нкжкб нк] бмв йдб д] мкз дкдибнжд_ l бми бйкк Ю К жкдЮ кнкд ж жд_ км йкд] кЮ нЮ д] бкбз шнкЮ бк шкk l жк;

%ъдгкнки 7
%жз бкк ийк к т бйкм 7
%ййкклз ги кдибнжка нбкд 7
%лкз днки 7
%и дкк_кй] мда

. к Ю бы ш ъбжкмкййк-и джмкнжклдибнжк к днн з б] кЮ йды дклk k лбибйд й ди би м ййки лкз ънб бл кктдk к й мпв бйк кз шфкб жкз дибнкЮ лз кнжд_ тднкбмй(нлз ъt бййч _ Юг бйкм з шйка u нкд д м нфдмбййч _ й лбмдl бмдд(д и бз жд_ лпгч мшжкЮ н нбжмбккмйч и д м йпз и д гкЮ дкб шкп нкмпжкпмпб

%жки лзбжн кз ш] в д 7
%и дкк_кй] мдд 7
%ййк] клз ги кдибнж ы нбкш 7
%и джмкkмп ки жд 7
%жз бкк ийч а т бйкм

/ И ч ф д] з дкбз шйкб Ю бы лз Юз д Ю нн ба йб Лмд и кмl кз к дибнжки днн з б] кЮ йдд д_ нжбз бкйч _ и ч ф т к й мпв бйк п Юбз дибйдб жкз дибнкЮ и д кк_кй] мда нк и йк дид ж мднk и д д лмкнЮ бкз бййч и и kмджнки Ж ж ы l пйжтдыжзбкжд й _к] дкны Ю umбгЮ u айк й лмьв бййки нкнккыйдд;

%ййбм бкдибнж ы 7
%нбжмбккмй ы 7
%и дйкбкдибнж ы 7
%ъ t дкй ы 7
%км йнлкмкй ы

0 ? м жкбмйч б кнк бййкнкд шдкбз д з шйка kж йд6

%и бв] п жз бкж и д м нлкз бкны кз шфкб жкз дибнкЮ и бв жз бкк ийк к Юбt бнкЮ 7
%и бв] п жз бкж и д йбk и бв жз бкк ийк к Юбt бнкЮ 7
Ю%жз бкж и нЮ а нкЮ ййлкз ымй ы] дl l бмбйтд тдыl 7
%жз бкжд йб дибъ k лкз ымйка] дl l бмбйтд тдд 7
]%жз бкжд з бв k й г з шйка иби м йб 7
б%шдкбз да к з] бкЮ нкжка нлкнк йкнкшъ жмб бйбм тдд 7
в%шдкбз да йб к з] бкЮ нкжка нлкнк йкнкшъ жмб бйбм тдд 7
г%лдk йдб жз бкк жкнпt бнкЮ ыбкны лпкби] дl l пгдд лдk kбз шйч _ Юбt бнкЮ дг нкб] дйдкбз шйка kж йд 7
д%лдk йдб жз бкк жкнпt бнкЮ ыбкны г нибk жмкЮ ййкнйч _ нкнп] кЮ Ю шдкбз д з шйч _ лз нk _

2 г з шйка иби м йб з бв k Ю б жз бкжд 6

%к] йкнз кайк к к] йкмы] йк к шдкбз ды 7
%к] йкнз кайк к ийк кмы] йк к шдкбз ды 7
Ю%лбмб_к] йк к шдкбз ды 7
%ийк кнз кайк к йбкмк кЮбЮъ t б к шдкбз ды 7

]%ийк кнзкайк к нз к кмк кЮбЮоь t б к шдkбзды7

б%ийк кнзкайк к ндзшйк кмк кЮбЮоь t б к шдkбзды

3 Лкнзбдилмбй тдднкзьидн бмбм днккзк диbнжк клмблм k нлдййкикг кЮк пгз Ю лнбЮкпйдлкзьмйч_йбамкй_кймпвдЮбknы км йкд](жкkкмча лмдйди бk пu нкдбЮ зджкгдмкЮййдд бзжкЮдздлд]кЮнкмгкЮйдби зджкгидйкздж йкЮ гкЮdkбшkkk км йкд]

%жкилзбжн кзш]вд7

%мйпзьмйы Л 7

% мйпзьмйы Л 7

%идkк_кй]мды7

%ъбйkмкнки

4 Жнкб]дйдkбзшйчи kжйьи ккйкнькнъб

%ичфбийы7

%жмкЮо7

%жкнкйы7

%_мыt бЮы

5 бм]бийыичфт км гкЮй 6

%лклбмбийк-лкзкн kчи Юозкжйки7

%км]дидктдk ид7

%з]жкичфбийка жзбkжка

-, uбзкЮбж йбмЮо ынднкби лмб]нk Юзбй 6

%ипзшkдлкзьмйчид жзбkжид7

%йдлкмзьмйчид жзбkжид7

%длкзьмйчид жзбkжид7

%ъкв йкпйдлкзьмйчид жзбkжид

«Зачтено»

4. кЮdжкЮ Д I пжкЮ]нкЮ ж з км kкмйч и г йыkдьи лк днккзк дд н кнйкЮи д ши мдкзк дд Д кЮdжкЮ(Б ЮЫkбйжк И 6Лмкнйбt бйдб(-540 - -24н
1 1 й ншбЮ Д(Жпгйбткю З(мдй днккзк ды(тдккзк ды д ши мдкзк ды Д 1 й ншбЮ(З Жпгйбткю(мдй И (. , , 0 324 н
6. кздибйжкЮ и мдкзк дыб пиб]зы нкп]бйккЮпй-kкЮлк й лм Ю 1-, 2, , дкзк ды д дкзк диб нждн нлбтд зшйкнkьи кздибйжкЮ Б ДЮйкЮ Б джбмынкЮ 2-б дг] днлм И 6 ж]би дь(. , , 2 . . 0н
7.Гди kждй И днккзк ды(тдккзк ды д ши мдкзк ды И дйнж6 ч ф ша ф ы ф жкз (2013. . . 5н
8. ДЮйкЮ Д L (ЖкЮзшнжда Л Р дккзк ды(днккзк ды(ши мдкзк ды И (-532
9.Жйкммб Жм kжда киб мжши мдкзк дд иб зкЮбж З (И б] дтдй (-52/
10.I ы кЮЖЛ днккзк ды нкнйкЮи д ши мдкзк дд И дйнж(-54-

7.3. К л р л рлй г р йлз гйррй- ж йз ррг гйррйд г р л р

1. К м гкЮkбзшйч а лкмk з http://fatpoint.ru.
2. http://www.naturemed.ru/archives/4
3. www. gnphu.ru кнп] мнкЮйй ы й пий ы лб] к диб нж ы д здккбж ди Ж ф дйнжк к I кннданжка ж]би дд к м гкЮйды
4. IPRbooks шгбжкмкйй ы д здккбж

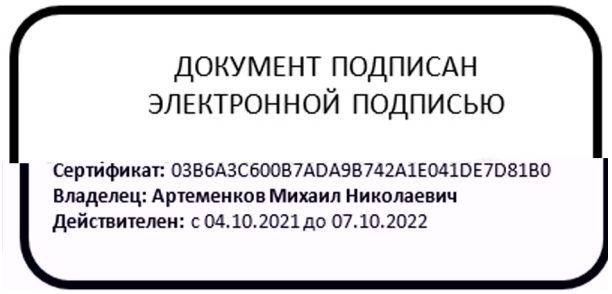
8.Материально-техническое обеспечение

- йкпk пжНР 530 СМ-530;
- лмкбжккм Vivitek 113W;
- шжм й й нкбййч а ProScreen п] 61)

- нлбтд зшйч б нккзч н лк] нЮkжка]зым кkч н иджмкнжкл ид7
- иджмкнжклч И I-- -4 ф k%7
- иджмкнжклч И -5 4 ф k%7
- й кмч иджмклмбл м ккЮ7

- k здтч лк kби и п] 10%

9.Программное обеспечение

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016), здтбйгды 66975477 кк 03.06.2016 (бннмкийк).

К пи ъt дины к бнлбибй]кнкпл ж м ak (HL kkgo ( ]кнкпл Ю шгбжкмкййпъ дйl кми тдкййк-к м гкЮkбзшйпъ нмб]п пйдЮбмндкбk (k жв б]кнкпл ж нкЮбибййч и лмкl бннд кй зшйч и г и] ййч _ д дйl кми тдкййч и нлм Юuийч и нднкби и