

гмгкжги ,) 2 Нй л з ии мнмн иийи ти лнги згл йниймнм
вй йд т мг ЙК кй и кл жиг кймнй г .4) .) - Нй г жи л йн) Гв т иг
М иийд Мгмгкжги вгл нм и Мгмгкжги к5пгвг кгзгг гйжйЮг млийизгг
ЮйЮ пгг гмйпгг йм й ии к мнМ ин зг л з k t йж ийд клйЮ зз) кйм
йм й иг Мгмгкжги н жвгл нм г Ю ж нм мнмн иийи ти ви иг Мж
л жв гг з бклМз ни к м в д м пгжймйпмгзг г жн лйжйЮт мгзг
Мгмгкжги зг) ии Мгмгкжги ж нм клМ мн дМж гв т иг Мгмгкжги
гжймйпг жн лйжйЮ Нй г жи йжйЮ м йнй л зг йи мйМ лб н жий
г жйЮт мг в гз йм ви)

л в жнн йм й иг Мгмгкжги мнМ ин Мйжб и й жМн мжМ д
йзкниг д5

ЙК -. жймй иймн гмжйж вй н клйп мгйи жийд М н жиймг ймй и
в йи мнмн иийи ти к Мгмгкжги нйз тгжж з Мг ги клгз ин з нйМ
з нз нгт мйЮ и жв г з йМ жлй иг н йл нгт мйЮ г мж лгз ин жийЮ
гмжМй иг)

клМз н вМтг г мйМ лб иг мнмн йви иг Ю мл н л б ймй и
и кл жиг мнмн йви иг з нйМ и ти к гмжМй игдб ймй и нк л в гнг
мнмн йви иг й йлк м жлийд г йинги жийд нйг кбй г л лкгг мл нли к
жз инй з нлгг йнзг лй-Мйз лй-гз Юзгл бй йи к г кклймл имн г л з игб
й мзййлЮигв гг бг йд г и бг йд клглиМ б й мж гпг бг йЮ клги гк к
йж гг ймклйгв йМн г л в гнг бг к мнмн збй г л лкгтиймг лй и к
йлЮигв гг бг к мнмн з)

гмжйж вй н ви иг мнмн йви иг клйп мгйи жий-кл нгт мйд
М н жиймгб гмжйж вй н жз ин мнмн зийЮ кймкйм й ми игг мжб и к
клглиМй к жигд г в гз йнийт игд клглиМ г й мн б клгз ин
мнмн иийи ти ви иг Мж и жв л вжти к гМй кйв дмн иийд М н жиймгб
л йнн ми тийд жгн л н лйд кй мнмн йви иг б кийгз н г и жвгли н мн
мнмн иийи ти к клй жзб лгнгт мг й иг н ий гипйлз г й жмг
мнмн иийи ти к ви игдгМ н дгин лкл н г)

и зг кймлй иг мнмн з лЮз ин ггг жйЮт мгкМй в н жмн б
и йз клгз и иг клги гкй в йий г н Юлгд и й кймгз к Мж й иг г
кйигз иг мнмн иийи ти кклй жз)

Кйи нг жнл) кйи г з нлг жи жнл) мнмн иийи ти г
Юз игнли жнл) йи к г М к жнл Олжв Ний) Кн Мгийд
жнл)И клй ммкйви иг) йийз лиймг л в гнг и г)Ймй и пйлз
и тийЮви иг)3 йМ ж л в гнг и г5к лМгЮ жи йи к г С) и йи к г

з нйМжйЮг и тий-гмжМй н ж м г к к лйЮ з з Г) Ж нйм) г п л и г г г
г и н Ю г и тийЮви иг Мг и н й н г к к лй мй)
З нйМ и тийЮ кйви иг) И т и д з нйМ) Й ж м г п г г з нйМй 5
з к г л г т м г г н й л н г т м г) З йМ ж лй иг)

м н н йви иг Мги и й к л г лйМ) НйМ л б иг м н н йви иг и г)
Ймй и л нМ ж м н н йви иг 5 п г в г к г з г г й ж йЮ к м к й ж йЮ) й и з л и й м г
л в г н г м н н йви иг)
Ймй и м н М г г кйви иг к л г лйМ 5 и н л п г ж й м п г и ж н г т м
м и н н г т м г и н Ю ж и й М п п л и г ж и м н М г г)
м н н ийи ти л н г и з г л) й и н г т м Ю ж й и н г т м
к й ж и н г т м м г н з з г л й н в й н и н г в з) ж й ж и м н н ийи ти
л й ж г г)

лйбМ иг г г ж в г д) й л з г лй иг к л к и т и к в и иг д м л ий и з г г
Юйз н г г м н к г м з ий м г)
К л г йМ и н л п г ж й м п г г м VI) Мй и)) т и г й к л й и т ж к з г л ж м
и м з и и м з й М л) К г п Ю л г в з) нйз г м г з й л г н) т и г л г м и н ж)
Л в г н г з н з н г г г з к и г г ж м л к г з М) л и л г з м г д н к
и н л п г ж й м п г г) нйз г м г С г н Ж л г д л) й и н г т м м г н з)
К нй ж з)

И лйк к л г йМ м Ми й к л г йМ к й ж м г г) Г и г в г г г в м и д
и г лйк) Л в г н г л м й д и г к л г йМ м Ми й) л к и д т г
Мй м г б иг л м й д и г й ж м г з н з н г г м л ий и з г г г з М г и)

Цкйк й в лйбМ иг г з и г в з лйк) К л г йМ з к и г м г т м йЮ
м н н йви иг) ж й и н г т м м г н з И) й к л и г) И м и з к и г Г) к ж л)
С ж м йк) ж ж г Ю й н л н г п г в г) И т и л й ж г XVII - XVIII й)
Л в л й н з н з н г т м г к й мй ж м г т м й д з к и г г г н й л г г Ю г н г г
Г) И нийз)

К л г йМ й ж гйи к г М д м н н йви иг г) И XIX) нйз г т м
н й л г) ж нй) й м йЮ и г т м Ю к й н в и н Ж к ж м) Ш й ж гйи н й л г
О) л г и н й л г н м лй п Б) н й л г Ю ж йЮ т м йЮ й ж гйи г в з О) Ж д ж б
ж нй ти н й л г 3) У ж д М и г С) У ии б к л г йМ т м г д в йи к г з г т м г к ж з и нй
) З йМ ж)

л г в г м п г в г йи XIX) г и т ж XX) Ш к л t иг з к и г м г т м йЮ
м н н йви иг г лйбМ иг иг л м ж и к н й л г д 5 н й л г й ний м н ж ий м г) Ц д и т н д и
и нй н й л г 3) Ж ж и) д в и л Ю г М л) И тий-н к и г т м л й ж г XX)

З н л г п г в г т м л ж ий м) Ш й ж г к л М н ж и г д й з н л г г)
й л к м ж л и г йи н г и ж и йи к г г й к г м и г к л г лйМ) Н н л н л и лй иг
й л Ю и г в г г з н л г г 5 з г лйз г л з лйз г л з Ю з г л)

Н г м н з и д в Ю М и к л г лйМ) Й мй и йз кйи и н м г н з) Й н л н г в л н
м г н з) Г л л к г т м г м г н з и б г й д к л г лйМ б г й д к л г лйМ) З лйз г л) С ж
к л г лйМ) м н й г кй ж г к й мй и к л н л г м г г) Н н л н л и лй иг м н
з г лйз г л 5 з й ж ж л и д нйз и д и жйи д л й д) Н н л н л нйз)
ж м г п г г ж з и н л и к т м г) й ж и ж нйз Ю г нийЮ г в ж т и г)

в г з йМ д м г ж в йМ д м г М ж ийМ д м г) йМ з и н ж и г М
в г з йМ д м г 5 м ж ий ж нйз Ю г ний м ж й Ю г н гйи ий)

К лй м л и м н й г л з й мй и пй л з м н й иг з н л г г) Г м й л г
в Ю Мй и к лй м л и м н й г л з) К лй м л и м н ий- л з ий д йи н г и з)

Кйл Мй г мжйл Мй клглиМ) К йм) Шнлийг) Нги лЮнг н йлг
м з ййлЮигв гг ймий и кйжб иг)Н з ййлЮигв г йн л н кмнз) мжй г г
клги гк клй мм м з ййлЮигв гг йн л н кмнз)

З Ювгл5 з н Юж нг Юж нг г в вМ) Нгмнзи йлЮигв г з нлгг й
м жийд) Л в гнг кл Мн жигд й млий игг м жийд) Ймий и з йМ ж йж гг
м жийд) Ймий и з йМ ж м жийд5 з йМ ж кймий иийЮ мймий иг з йМ ж
Юл т д м жийд) Нн иМ лни з йМ ж йж гг м жийд) Ймий и н к
йвгт м йд йж гг) йвгт м т ж л з иг)

КлийгжйбМ иг г л в гнг Юж нг г в вМ) йлз г млий иг Юж нг) Клий мм
клайн г игк) К л нлгмнг и ми к н ж) Шйж г в вМ) Йнжтг в вМ йн
кжи н) С лз й М ли д мгин в) в л г к ж м л) О ли г ж М л) И днлийи
в вМ)

зж кжин Нйж тийд мнз) Л в гнг зж г Юйм ли к й йжт)
йи к г г л в гнг зж5 н йлг н млий Б) г йж гйи н йлг
ОЖ д ж) и нлий млий иг г г мийлг Юйжйот м йЮ л в гнг в зж)

Нй л з ии йи к г г л в гнг Юйм ли к й йжт) Жнйм л
гйнгт м ймий бгвиг) йи к г г М г б иг з нлг й 5 Юкйн в з й гжвз)
Юи л ий Юй жи н нийг) йи к г г йж гг й и г нз ймл) К)
гийЮМй) л) йи к г г Юа гйжвз жМиг й н йлг) йЮ пгт м
й йжт зж)

гвгт м г лнги згл 5 з к игмгт м ж нйз Югни инй й-кйж
гк кл нли ймй ииймг) И нлпгжймпг 5 йи к г мйв л н жийЮ
з нлг жвз йи к г нйзгмгт м йЮ з нлг жвз з й лгн) жмгт м
з к иг 5 йи к г Мгмл нийЮ млий иг з нлгг Г) И ний) Шж нлийМги зг 5
йи к г йинги жийЮ и кл л ийЮ млий иг з нлгг) 3 м жж) инй
з к иг 5 йи к г йлк м жлий- йжй йЮ М жвз 3) Кжи) дв и лЮ
ЦУ л МгиЮи И) йл)

С йлгг йниймгн жиймг5 мк г жи НСЙ г й ЙСЙ) Шдит н ди)
Клги гк йниймгн жиймг) Й кл нлгмнг мй л з ии ккл Мн жигд йзгл)

Клгтгиймн мй л з иийд пгвг) ги згт м г г мн нгмгт м г в йи г
н йлгг) Клги гк мй л з иийд пгвг г) Клги гк мзз нлгг г в йи мйкл и иг
и лЮг) Клги гк мй н нм г . Клги гк и йкл М жиймг) Клги гк Мйкйжигн жиймг)

йи кн жи мнз кзгт м гк ви игд мл нл кзгг) в гз йм в м
пгвг йдг гйжйЮ д) т иг ймйн мн Л) йдж)

жмгпг г мн) Клий жз кзгт м йЮ жз ин) Ннл нл кзгт м гк
мй Мги игд) т иг й кзгт м гк клй ммк) Л гйи мжймй иймн мн)
Шйж гйи кзгг) С йлгг кзгт м йд йж гг г гйЮи в) Шйж г кзгт м гк
мнз)

Ймий и и кл жиг гйжйЮт м гк гмжМй игд) Ннл нли лй иг бг йд
з нлгг) Ймй ииймг гйжйЮт м йЮ лй и йлЮигв гг з нлгг) Ймий и йнжтг
бг йЮ йни бг йЮ)

КлийгжйбМ иг бгвиг и зж) Ймий и н йлгг йвиг ий иг бгвиг5
л гйигвз м з йклийв йж ий в лйбМ иг бгвиг мн гйи лийЮ мймий иг
к имк лзгг н йлг гйкзгт м йд йж гг) С йлг й л нй) Г) Йк лги)
гйЮи в й л вй иг йлЮигт м гк мй Мги игд)

гнйжйЮ и й жн) Клий лгйн г лгйн) Ннлий иг жн г) ЙлЮийМ
жн г г кйжи з гзг ймий и п и гг) Кзгт м гд мйн жн г 5 жкгМ

Юа йМ жг) Нймн г п и г г ж й) И жгий гмжйн И г ЛИ гк
 мймн г п и г г) йМ И) и)

Й з и мн) Й мж т иг жнг млийгн жи з з н лг жйз кж мн г т м г д
 й з и) Й мж т иг жнг и л Ю д и л Ю н г т м г д й з и) нй н л п г Ю н л й н л п)
 й н й м г и н в) К з й м г и н в) г й м г и н в)

Л в з и й б иг г г и М г г М ж и й л в г н г й л Ю и г в з й) К л г и г к й м к л й г в й М н г
 л в г н г б г к м м н з) Й м и и п й л з л в з и й б иг - к й ж й й г м ж й ж) З г н й в г
 з д й в) Й и н и Ю и в г и М г г М ж и й л в г н г й л Ю и г в з)

Й м и й Ю и н г г) И м ж М н и и й м н г г в з и т г й м н) й и Ю и н г г) К л й з й м з
 з н л г ж и и й м г н ж Ю и н г т м й д г и п й л з г г) и й н г к г п и й н г к) и н г к й ж)
 ж и й г л й иг)

Г м и й л г л в г н г й ж г и и к г м д) К л н й л г й ж г и и и й Ю л в г н г
 й л Ю и г т м й Ю з г л Б) Ж з л) Й м и и г М г й ж г и и и й Ю т и г О) л г и)
 Н й л з и и й й ж г и и и т и г) Н г и н н г т м н й л г й ж г г й м и и
 к й ж й б иг) З г л й й ж г) З л й й ж г)

Й м и и н к л в г н г б г й д к л г л й М) Ш й ж г г й ж й Ю т м й Ю л в и й л в г)
 Н н л н л г й ж й Ю т м й Ю л в и й л в г)

О ж й к л М в н м н и и и т и й Ю к й в и иг) Ш й ж г т ж й)
 г М и й л в й иг Ю з г и г М) К л г т г и к й ж и г Ю з г и г М) Н к и М н г й н ж т г т ж й й н
 б г й н и к) и н л й к й ж й Ю) Н н М г г л в г н г т ж й г г к к л н л г м н г) м ж г
 к л и г м ж й б М иг т ж й 5 л й ж к л г л й М и й д м и М г з н г д)

О ж й г й ж й Ю т м г д г М) З й л п й ж й Ю т м иг ж и й м н т ж й т м й Ю
 й л Ю и г в з) г в г й ж й Ю т ж й) Й и н и Ю и в т ж й Ю М ж и г и к л г й М) К й ж й й д
 М з й л п г в з) Г и М г г М ж и й к й ж г и и и й М и л й) Й л б м м и М г в М и л й
 т ж й) г й н г)

1.	мн мн ийи ти лнги згл)	10	1		9
2.	мн мн йви иг Мги и йклг л й М	10	1	1	8
3.	Г м и й л г мн мн йви иг	11	-	1	10
4.	З н л г п г в г т м л ж и й м н) Н н л н л и й м н г м м н з и й м н з н л г г	14	2	2	10
5.	м л и й и з г т м л н г и з г л	12	-	2	10
6.	г в г т м л н г и з г л	12	2	-	10
7.	й и к г г л в г н г Ю и м л и к й й ж й т	9	-	-	9
8.	К г з г т м л н г и з г л	9	-	-	9

9.	г й ж й Ю т м г д л й и й л Ю и г в г г з н л г г	7		1	6
10.	Ш й ж г й и и й т и г)	10	-	1	9
	К й М Ю и в т н	4			4
		108	6	8	94



К й и н г ж н л) Й м и и ж м н и и и т и й д ж н л - г в т и г
 в и и й з л и й м н д й л б Ю п г в г т м й Ю з г л) и и к г М к ж н л О) Н и й)
 К н М г и й д ж н л)

И - м и м и т м М к и й д ж н л) ж в М т г й м и и п и г г
 и г) Н к г п г т м г т л н и г) Н л н л и г) Н г и н г в з г и н г м г и н г в з) И
 м й г ж и д г и м н г н) Й н ж т г и г й н М л Ю к п й л з ж н л) Н в и г м
 п г ж и м п г д з г п й ж й Ю д л ж Ю д г м м н й з н к и г й д) Л й ж и г к л и й Ю м м
 т ж й т м)

3.

Й м и и п й л з к й в и г 5 з к г л г т м й г л г й и ж и й) И к л й м м
 к й в и г) Й м и и п й л з и т и й Ю в и г 5 и т и п н и т и к л й ж з
 и т и Ю к й н в н Ю л г г и г в й и и г и т и к л г и г к и т и
 и и к г г и т и н й л г г и т и л н г и з г л) л г н л г г и т и й Ю в и г)

м н н й в и г и й к л г л й М М г и й д ж и м н и й м г) м н н й в и г
 м й к и й м н и й к л г л й М в н М г и й ж й) Й н г к л М в н м н н й в и г)
 К й и н г к л г л й М) Й г в и и й з л и й м г м м н й и г г л в г н г к л г л й М)
 Й м и и л в М ж м н н й в и г 5 п г в г м л и й и з г Ю ж й Ю к г з г г й ж й Ю
 и н л и к й ж й Ю) Й м и и в и и й з л и й м г л в г н г м н н й в и г)

5.

Й м и и м М г г к й в и г к л г л й М 5 м и л н г т м и н л п г ж и м п г
 и ж н г т м м и н н г т м г и н Ю ж и й М п п л и г ж и)

И т и л н г и з г л й м п й л з н й л н г т м й Ю в и г) Й м и и
 л в и й г М и й м г и т и й д л н г и з г л 5 й и т и м н н и и и т и г м й г ж и
 м к г ж и п г в г т м м л и й и з г т м к г з г т м г й ж й Ю т м г М л)) И т и
 л й ж г г Х Х) г м л з и и м н н и и и т и л н г и з г л)

1.

З н л г и т и н Ю л г) Й м и и г М з н л г г 5 м н й п г в г т м й к й ж п г в г т м г д з г г к й м и к л н л г м н г) С ж п г в г т м й к й н г) С ж к л г л и М)

2.

К л М н ж и г й М г м л н и й м н г к л л г м н и м н г з й л г н г й н г и з и к л л и й м н г л г м н и н ж) й и к г г й м л и и г г з н л г г) И н л п г ж и м п г 5 й и к г м и в л н ж и й Ю з н л г ж г в з н л г м н й и л н и й м н й - ж м й и к г н и з г м н г т м й Ю з н л г ж г в з н л г м и м н и г н г в н и з й г к м н и н - з й л г н) й и к г М г м л н и й Ю й л к м ж л и й Ю м л и и г з н л г г Г) И н и и) й и к г й и н г и ж и й Ю м л и и г з н л г г 3) л М д б) 3 м ж ж) й и к г й л к м ж л и й - й ж и й Ю М ж г в з 3) К ж и) д в и л Ю Ш У л М и Ю л И) й л)

3.

К и и н г м л н л г м м н з) Н н л н л и л и и г й л Ю и г в г г з н л г г 5 з г л и з г л з л и з г л з Ю в г л) Н г м н з и д в Ю М и к л г л и М) Й м и и й з к и и н м м н з) Й н л н г в л н м м н з) Г л л к г т м г м м н з и б г й д к л г л и М б г й д к л г л и М г г л л к г т м г м м н з м й г ж и к г М и з н л г г) Н н л н л и л и и г м н з г л и з г л 5 з й ж ж л и д н и з и д и ж и и д л и д) ж м м п г г г ж з и н л и к т м н г)

И т и н Ю л г в г з й М д м н г) й и к г г М ж и й М д м н г Г) И н и и г ж г в й М д м н г к й ж г и н и з й М ж) С г к п й М з и н ж и к в г з й М д м н г д 5 м ж и й ж н и з Ю г н и й м ж й Ю г н г и и й) Г к й м и к л н л г м н г) С й л г г й М г и и г п й М з и н ж и к в г з й М д м н г д)

Й м и и п и л з м м н й и г з н л г г - к л и м л и м н й г л з) Й к л н л г м н г к л и м л и м н г л з и г) Г м и л г в Ю М и и к л и м л и м н й г л з) й и к г г к и и г з и г г к л и м л и м н г л з и г 5 м м н и г ж и й и к г з й л г н - Г) И н и и г л ж г и и й и к г л г м н и н ж) Ж д и г) К л и м л и м н й г л з ж м м т м и д п г в г) К л М н ж и г й к л и м л и м н и и й - л з и и з т н л к з л и з й и н г и з)

К и и н г к и л М и г м ж и л М и) К и и н г к й м М л и Ю т м и д з г п и ж и Ю г п г ж и м п г г м й М Ж г к к з й л г н л г м н и н ж) К й м и ж и д и й ж и г) 3 й М ж к й м г к и л М) К и и н г к й м п г в г Ж) й ж з и г в й и н л з й М г и з г г) Ш н л и к г к й м м ж и л М и м м н з) К и и н г к й м м г и л Ю н г) Н г и л Ю н г - и й м з и й л Ю и г в г г и л и й м и к й н л н k М м м к н г и k м м н з k

К и и н г п г в г т м л н г и з г л) г в г т м г л н г и з г л 5 з k и г м н г т м ж н и з Ю г н и и н и й - к й ж - г k к л н л и й м и и й м н г) ж м м т м з k и г 5 й и к г М г м л н и й Ю м л и и г з н л г г Г) И н и и) Ш ж н л и М г и з г 5 й и к г й и н г и ж и й Ю и к л л и й Ю м л и и г з н л г г) 3 м ж ж и н и

з к иг 5 йи к г йлк м жлий- йжий йЮМ жгвз 3) Кжи) дв и ЛЮЩ
У л МгиЮл И) йл)

С йлгг йниймгн жиймг5 мк г жи НСЙ г й ЙСЙ) Щит н ди)
Клги гк йниймгн жиймг)Л жнг гмм пгвг)Й к л нлгмг мй л з ии к
кл Мн жигд йзгл)

Кйи нг клгтгиймг) йи к гг клгтгиймг5М н лзгигвз г гиМ н лзгигвз)
Клгтгиймн мй л з иийд пгвг) ги згт мг г мн нгмгт мг в йи г н йлгг)

Клги гк мй л з иийд пгвг г) Клги гк мйи нмг) Клги гк
Мйкйжигн жиймг)Клги гк и йкл М жиймг)Клги гк мзз нлгг г в йи мйкл и иг
и лЮг)Шнлйкг г клги гк йвл мн иг инлйкгг)

1. мн мн йви иг мл н л г в йийз лиймг л в гнг)
2. Ймий и мнМгг кйви иг клгліМ)
3. мн мн ийи ти лнги згл)
4. Ймй ииймг мй л з иийЮ мн мн йви иг)

1. Лйж мн мн йви иг пйлзглі игг й мн)
2. Лйж мн мн йви иг пйлзглі игг зглі йвл иг)

КйМ лгн ймий и нЮлгг кйи нг мн мн йви иг)
КйМ лгн пйлгвз гвл т иг йнйл к йкл М ж нм кйи нг клгліМ)
йимк нгл дн кл Ю п Ймй ииймг мй л з иийЮ мн мн йви иг гв
т иийЮ кймй г 7.С)-)Н)-4-.0 ггвМл Юк гмнйтиг й)
Нймн гн н ж ий к и ти к и кл жигд мн мн йви иг г гк
л в жн нй и клгз л5

Ий й и тий и кл жиг	Ймий и л в жн н
млйпгвг	Гв т иг йж гги ми кн жг клй мй клйгкйМ гк игк
С йлг йниймгн жиймг	Кл Мн жиг й в гзй ж игг клймл имн г л з иг м з н лг дг в гзйк л кйМ з н лгг г и лЮг
ШйжйЮ	Кй М иг бг йни к г мйнийт иг гимнги н ги т иг

1. Онй н й мн мн йви иг г т з Ю йнжтг йнМл Юк й жмн ди г:
2. й йз мнй мн мн йви иг жн л :
3. т з йнжтг мн мн йви иг йн Юз игн лийЮг н кигт м йЮви иг н б йн
з н з нг г:
4. Онй ж нм й нйз гв т иг мн мн ии к Юз игн ли к г мй г жи к
и к:

5. Онй ж нм кл Мз нйз гв т иг мн мн йви иг :
6. Онй н й Юз игв г г Юз игн лгв г мн мн йви иг г т з йиг
л б нм :
7. й мнл н л мн мн йви иг :
8. йд кйжМй н ж иймг мн жг кл кйМ н мн мн ии и г г
кйт з :
9. й й г в ййиз лиймг л в гнг мн мн йви иг :
10. й ймий и нк л в гнг мн мн йви иг :
11. т з в ж т нм ймй ииймг мй л з иийЮ мн мн йви иг :
12. й лйж мн мн йви иг бгвиг й мн :
13. й лйж мн мн йви иг пйлзгль игг згль йвл иг :
14. Онй н й и ти г мн мн ийи ти лнги згл :
15. й мй л з ии нйМ и гг пйлзгль игг мн мн ийи тийд лнги
згл :
16. т з в мжкйи нг и ти л йж г :
17. Онй н й и тий-н кигт м л йж г :
18. О з йнжгт нм и тий-н кигт м л йж г йн мй г жий-кйжнгт м йд г
и ти кл йж гд :

мн мн йви иг клгльМ и йлЮигт м клгльМ йлЮигт м клгльМ мнл н л
мн мн йви иг лМж мн мн йви иг мнлийзг ймв йжйЮ ймв йЮиг пгвг
кгзг гйжйЮ мги лнгвз мги лнгт м мнМг кйви иг клгльМ и нлпгжймйпг
и ти лнги згл мн мн ийи ти лнги згл мж г жи и ти лнги
згл и ти л йж г и тий-н кигт м л йж г мнмз мзййлЮигв г
йж гйигвз иг лмжв г и гпл Ю инлгв г и гМпплиг г и г
гин Ю г и г)

1. мн мн йви иг - нй5
йнл мж и тийЮ кйви иг 6 мпл мй г жи к йнийт игд6
йнл мж мй г жи к йнийт игд6 Ю жнл н)
-) Нй л з ии мн мн ийи ти лнги згл ймий и Юж и з йл вйз и и 5
гйжйЮг6 кгзгг6
пгвг 6 ЮЮйЮ пгг)
.) И ти л йж г - нй5
йли ии кл мнлйд клйз т жийЮ клйгв йМн 6
кл й л вй иг ЮММлмн ии кг Мзгигмнл нг и кмнл нлб
Юж гии кл й л вй иг мжймй з т жиг 6
Ю ини ти кл йниг й клинг мжй гдл йн г йкжн нлМ)
/) мн мн йви иг нй5
пйлз з нлг жийд жнл 6
пйлз Мкй ийд жнл 6
Юз игнли жнл 6
Юз нз нгт м Мгмгкжги)
0) Й нйз мн мн йви иг ж нм 5
и 6 тжй 6 клгльМ бЮй мн й)
1) и гвт нй г мйдмн з нлггг пйлз Мгб иг :
мнлийзг 6 пгвг 6 кгзг 6 Ю гйжйЮ)
2) и гвт н мн гк мймн г мйдмн :
мнлийзг 6 пгвг 6 кгзг бЮ гйжйЮ)
3) йдл Мж мн мн йви иг гвт нбг клгльМ :
мнлийзг 6 пгвг 6 кгзг бЮ гйжйЮ)

- 4) мнМг л в гнг мн мн йви иг клМн ж н мй йд й и л мжи иий
клМн жиг й й л б з згл й жйз й н:
мгин нгт м мнМг 6 мги л нгт м мнМг 6
и жнгт м мнМг 6 Югин Ю жийМпп ли г жи мнМг)
,) И йд мнМгг л в гнг мн мн йви иг клйгкйМнлйбМиг иг лмжи к н йлгд
г йи к гд:
мгин нгт м мнМг 6 мги л нгт м мнМг 6
и жнгт м мнМг 6 Югин Ю жийМпп ли г жи мнМг)
,,) И йд мнМгг л в гнг мн мн йви иг кл й жМ н зкглгт м г ви иг и М
н йл нгт м г з г:
мгин нгт м мнМг 6 мги л нгт м мнМг 6
и жнгт м мнМг 6 Югин Ю жийМпп ли г жи мнМг)
,-) би дт гз йнжтг з мн мн иийи ти к ви игд йн Юз игн ли к ж нм
йМйви тиймн г млийЮмн в 6
г мйлгтиймн 6
зкглгт м клй л з ймн 6
Юз н з нгтиймн)
,.) Клий мми тийЮкйви иг мн мн йви игги тги нм м
Мгб иг Юкйн в 6
и жМиг г м йл п нй 6
кймн ий г мк лгз ин 6
Юкймлий иг з йМж)
,/) лгн кн п иМз ин жи к мн мн ии ки 5
пгвг з н з нг гйжйЮ кгзг ЮйжйЮ 6
пгвг гмйлг кгзг гйжйЮ ЮйжйЮ 6
пгвг гйжйЮ кгзг млийжйЮ ЮйжйЮ 6
Юпгвг гйжйЮ кгзг млийийзг ЮйжйЮ

1. лйбМиг г гжв гдг пйлзглий иг кл ки ти к ви игд)
2. И н лпгжйМпг)
3. мн мн йви иг кйкг м Ми й)
4. К лгйМз к игмгт м йЮ мн мн йви иг)
5. К лгйМ йж гйи к гМд мн мн йви игг)
6. К лгйМ л t иг з к игмгт м йЮ мн мн йви иг г лйбМиг иг лмжи к
н йлгд)
7. мн мн йви иг XX)

КйМюнй гн кл в ин г й тийз г Ю жМ мн мн йви иг н з кй
йл мн Мин) кйжи иий вМиг и й кйМзйклМн гн ж нлийийз гММж
ж т иг кйлнпйжй мн Мин)
Нймн гн мкгмй , М гкм лймгдмгк ти кSS)ггкйн л нгд)
) Нймн гн мкгмй л ммгк ти к кйжтг t гк Ий ж м клзг в
и ти йн л нг мн мн йви игг)

1. лйбМиг г гжв гдг пйлзглий иг кл ки ти к ви игд л и з
гжйи г л и з Юкн)
2. лйбМиг г гжв гдг пйлзглий иг кл ки ти к ви игд л и з гн г
л и дГйМгг)
3. нйз гмг з й лгн)
4. лгмнйн ж г Юи ти клйЮзз)

5. й инлгт м мнз ж Мг Кнйжз)
6. Л в гн г л мйди г клгйМм Ми й)
7. НйМ иг Южй инлгт м йд мнз згл И) йк лиг б) л ий)
8. жжй жждг Ю жМ мн мйви иг)
9. Гм И нйиг Ю жМ мн мйви иг)
10. 3))Жйз йиймй г Ю жМ мн мйви иг)
11. Л в гн г мн мйви иг Лйммг)

Г в тг йклйм гмйлгг л в гн г мн мйви иг Мйкйжигн гк м Миг зг
 й ти кги ти кйн л нг к гжйж в ймий и г Мйкйжигн жи жн л н л)
 Нймн гн мжмй , М гкм лйммг дмгк ти к XX)ггк йн л нгд)
 Нймн гн мжмй л ммгк ти к кйжтг тгк Ий ж м клзг в
 и ти йн л нг мн мйви игг)

1. г ймий и клгйМ зйбйй Мжн клй мм л в гн г мн мйви иг :
2. йМ г М в лйМжм и йклгйМ : Онй гжйм ймий йдМж нйЮ
3. йМ и тги нпйлзгй н м жмгт мй мн мйви иг г мт з нй м в ий:
4. Онй н й инлпгжймйпг : Г йй з мй гмйлгг мн мйви иг :
5. г нк л в гн г мн мйви иг Мж нм инлпгжймйпгг :
6. ОнйМл и Ю т м г пгжймйп мгн жк л йи т жйз : Клг Мгн клз л)
7. гк ти к л ид л гг ви н : йд жМ йиг и мж л в гн г мн мйви иг :
8. йМ Юкйн в й нйз к йт ж мн мйви иг : Нгз и зг гк ти к йи м в и :
9. Онй н й нйзгмг : нй ж нм ймий нжз нйзгмг г :
10. й жМ лгмйн ж л в гн г мн мйви иг :
11. г и ти клйЮ зз зйбйй Мжн л в гн г Мл и Ю т м йЮ мн мйви иг : Нгз и зг гк ти к йиг м в и :
12. йд жМ и мж л в гн г мн мйви иг ти л и Ю Лгз :
13. Онй н й мйжмг : лйж йи м Ю ж л в гн г мн мйви иг :
14. Онй н й жгзг мнйжйЮ жмг : йиг м в и м мн мйви иг з : Кйт з гкл в гн г клгкйМнм и клгйМм Ми й :
15. Кйт з м Ми й лйк дм и клбг ж к Мй л м й-з мжз им йз згл нй л з и ж Мжм клйЮ мм и г : Нгз и зг гк ти к йи м в и :
16. йМ г М кй гжм кл иг лмнн : нй игк й тжм г тнй кл кйМ жйм :
17. Онй гжйм йнкл ийд нйт йдМж кй жиг жмгт м йди г :
18. Нл игн Юй инлгт м г Южй инлгт м мнз згл) Нгз и зг гк ти к йиг м в и :
19. й Мймнйгимн ги Мймнн г Южй инлгт м йд мнз Иг йж йк лиг :
20. гзг ий зг кйжйб иг зг гн ж имгд пгжймйп бйМий л ий Мйкйжигж Южй инлгт м мнз йк лиг :
21. й жМ жжй жж г Гм И нйи л в гн г мн мйви иг :
22. Онй кйжйбгжйи т жй л т иг з к игмгт м йд лнги згл :
23. йд жМ л в гн г мн мйви иг и мж иЮ дмг пгвг г 3 дж л Мдг б дз м 3 м жж
24. Нгз и зг гк ти к м в и клгйМ л в гн г йж гйи к гМд мн мйви игг :
25. т з мймнйгнм иймн и тийд л йж гг г лгвгм пгвг и л б XIX г XX)
26. г ймий йкйж Ю г и ти йн л нг ж мж и XX)

27. г лймгдмг ти и мжг жМ л в гнг мн мн йви иг : Оней зйб н
л мм в н й гки ти к йн л нг к:

И н лпгжймйпг т иг й кл йи т жк згл к длий нйз нйз гмг
Мгмл ниймн з н лгг Юй инлгт м м мн з Южй инлгт м м мн з мйж мн
жгзг млийжйЮ з к иг з к иг мнгт м й мн мн йви иг ймий и в йи
Мгб иг з н пгвг Мг ж нг ймв йЮигт м Юкйн в йж гйигвз
ж нйз Ю нгвз ж нйз Югний кйж иг лм жи н йлгг кйи нг лй ниймг,
л жнг гвз н йлг йниймгн жиймг инй н йлг инй з к иг
л Мгй нг иймн ж нлий кжин ли з йМ ж нйз ин)

,) йд нк ж нм и т жи з и н лпгжймйпгг:

пгимгд нкб жжигммгд нкб
гйигдмгд нкб Юмл и лгзмгд нк)

-) И йклглиМ в лйМжм и н лпгжймйпг 5

л и з Юкнб л и з Лгз б
л и д л ггб Ю л и з гн)

,) йз в лйМжм и н лпгжймйпг и йклглиМ:

IV)Мйи))б IV)и))б
VI)Мйи))б Ю III)Мйи))

/) нй ж нм лйМий т жиг йз Мл и Ю т мйд и г ймий н ж з гйигдмйд
пгжймйпмйдт йж :

и мз иб л жнб жмб Ю и мз иМлМ з й лгн)

5. нйгвМл и Ю т мгк ти к мгн ж тнй кл йи т жйз м Ю ж нм йМ:

и мз иб л жнб жмб Ю и мз иМлМ з й лгн)

6) нйгвМл и Ю т мгк ти к мгн ж тнй кл йи т жйз м Ю ж нм йМк:

и мз иб л жнб жмб Ю и мз иМлМ з й лгн)

2) нйгвМл и Ю т мгк ти к мгн ж тнй кл йи т жйз м Ю ж нм йЮи:

и мз иб л жнб жмб Ю и мз иМлбЮ з й лгн)

8) нйгвМл и Ю т мгк ти к мгн ж тнй кл йи т жйз м Ю ж нм к длий:

и мз иб л жнб жмб Ю и мз иМлМ з й лгн)

4) нйгвМл и Ю т мгк ти к мгн ж тнй кл йи т жйз м Ю ж нм нйз:

и мз иб л жнб жмб Ю и мз иМлМ з й лгн)

,) нйгвМл и Ю т мгк ти к клМ лбг жм йинги жийд лнги згл:

з й лгнб лгмйн жб жмб ЮЖ гкк)

,,) нйгвМл и Ю т мгк ти к кйжйбгжит жй т иг йМгмл ниймг з н лгг:

з й лгнб лгмйн жб Кгп Юлб ЮКжнйи)

,-) нй лвл йнжЮй инлгт м м мн з згл:

И) йк лиг б з й лгнб)Кнйж з дб ЮИ нйи)

,,) нй мйМжЮжй инлгт м м мн з згл:

И) йк лиг б з й лгнб)Кнйж з дб ЮИ нйи)

,/) нйгвмМи й к ти к ж нм жгт дт гз з Мг йз:

Г и- иймб Г и-Л t Мб Г и-Нги б ЮГ и- ж -К дмз)

,0) йз кй гжмкл иг лмнн лйк:

X)б) XII)б XIV)б ЮXV)

- ,2) нй гв т и к йн л ж5 / мк ниг кгн л йж Н нли к ни и Нйжи
л нл г кл н и Жи б в йи йж иг з ниг г мпйз жлй ж к л
в йи мй йМийЮк Миг н ж
Г)И нийб И) йк лиг б) жгждбЮГ) кжл)
- ,3) нй гмйллгги г мгн нм йн йз мк лгз ин жийд пгвг г:
Г)И нийб И) йк лиг б) жгждбЮГ) кжл)
- ,4) нй гв т и к Мй в жтнй пйз йл гн кй йнйз М гб нм кжи н ж нм
жжкнгт мйд и л Юйд:
Г)И нийб И) йк лиг б) жгждбЮГ) кжл)
-) нй гв т и к йн л жв йи М гб иг кжи н
Г)И нийб И) йк лиг б) жгждбЮГ) кжл)
- ,) нй гв т и к йн л жйми и в йи М гб иг йнйз ж Юг йми з к иг г
и г:
Г)И нийб И) йк лиг б) жгждбЮГ) кжл)
-) нй гв т и к йн л жв йи мзглийЮн Юн иг :
Г)И нийб И) йк лиг б) жгждбЮГ) кжл)
- .) нй лвл йн ж йи к г ймвгт мйЮ йж гйигвз :
О)Ж д ж б Г) инг К)Ж кж мб Б)Ж з л б
ЮО) л гибМ Б))
- /) нй лвл йн ж йи к г ЮйжйЮт мйЮ йж гйигвз :
О)Ж д ж б Г) инг К)Ж кж мб Б)Ж з л б
ЮО) л гибМ Б))
- 0) бгн . йми и и ти клийЮ зз ингтиймг5
з нз нгт м клийЮ зз Кгп Юл -Кж ний б
клийЮ зз лгмйн ж б
н йжйЮвз б
Ю нйз гвз Ж гкк - зй лгн)
- 1) кл гМ й Мгийдз нлг жийд йми йл б Юзгл ж Мги н 5
Мл и Ют мгзг пгжймп зг З гжнм йд t йж б
Мл и Ют мгзг пгжймп зг Цж дм йд t йж б
Мл и гиМг дм гзг з Мл згб
ЮМл и гндм гзг з Мл зг)
- 2) кл ингтийдз мж йми м Юм Ю жй кйжб ий тгмжй 5
кйлг к ийи б т игг Кгп Юл б
гвг лгмйн ж б Ю Г мйллг л Мйн)
- 3) нйз кл йМ мЮ т м йЮ йви т н5
н лМ дб и М жз дб ЮМ гдб ЮМ гб гдм)
29. нй лвл йн жн йлг н мйип:
О)Ж д ж б Г) инг К)Ж кж мб Б)Ж з л б
ЮО) л гибМ Б))
- .) Л йМ жиг и ги йМ жи мн мн ийи ти Мгм гкжи клийжйМгн
к лгйМ и нлпгжймпгб
к лгйМ ж мгт мйд и гб
к лгйМ и ж мгт мйд и гб
Юк лгйМ кйми ж мгт мйд и г)
- .,) Йми ийимн зг мн мн йви иг ингтийЮк лгйМ ж
н йжйЮвз б
йнм нм г мк лгз ин б
з к иг гвз б
Юз н пгвгтиймн)
- .) нйз гвз Ж гкк зй лгн 5

М г б игг нйз й клгм нмн н клги гкг жий и мл игз д жз ин
мж т диймг б

м мйнйгн гв М жз к г М пйлзгл з к йлк м ж йнйл кжний
клгж Ю нмл Ю мл Ю и ймн ж з мн Мж к мйн б

клг мй Мги игг нйз й н ж йвиг н и йнйлй л з м мн н в н з
л вл t нм ий л мм к м и нйз б

Ю м мйнйгн гв з жт дт гк и М жз к г и гвз ии к т мн нйз й йнйл
мжй Митий М г Ю нм к мйн)

..) л б иг лгмйн ж Клглей М и н лкгнк мйн

к мйнй кльмнл имн и м мн нб

кйви иг клглей М нл н М зтг йю йнийт иг б

з н лг мл згн м л ийз лийл мкл М жн м кльмнл имн б

Ют жй клгв и кйви н клглей М в кйжи к мйн ги ви иг)

-
1. З н лг пгвгт м л жиймн) йлк м жли г йинги жи йи к г г
йкгм иг клглей М)
 2. Ннл н ли лй иг з н лгг) Нгмн зи д вю мн и клглей М)
 3. в г з йм дмн г - ймий м юм мн ю згл)
 4. Кльмнл имн йг л з)
 5. Кйл Мй г мжйл Мй) К йм)
 6. г ли нг г мги л юнг)

1. Шжз инли т мн г гк инй й- йлк м жли м иймн)
2. К л Мй м л з иг) И й л нг з ймн л з иг - мл ж л з иг)
3. З t ги л з иг)
4. Гж Клглей б ги г мги л юнг)

Нймн н н ж й жмгпг г жз инли к г п и м з ин жи к
т мн г г М дн гк лн кл н лгмн г)

Нймн н кл н лгмн г ймий и з йи к г з млй иг нйз г нйзийю
Мл)

КйМ лгн гв Мйкйжигн жийд жгн л нл гинл ми м в иг й
кльмнл имн г л з иг г кль йз з ингл дн гк) И клгз л5

*«Будущее уже существует, поэтому неудивительно, что его можно наблюдать сейчас»
(Профессор Пулковской обсерватории Н.А. Козырев).*

Кль йз з ингл дн м в иг 5

*«Дайте мне начальные данные частиц всего мира, и я предскажу вам будущее
мира» (П. Лаплас).*

*«В 1920-е годы всё ещё верили в то, что есть два фундаментальных
взаимодействия: гравитация и электромагнетизм. Пытаясь объединить их, Эйнштейн в
то время мог надеяться сформулировать универсальную физическую теорию. Однако
изучение атомного ядра вскоре вскрыло необходимость в двух дополнительных
взаимодействиях: сильном - чтоб ядро существовало как таковое, и слабом - чтобы дать
ему возможность распадаться» (Ш.Л. Глэшоу).*

Гв тгн мн н г 5

,) кй м г д ж) Кймн г б иг к йм Кгзг г б гви) - 1992. - 3)

-) Клглей б ги Г) Л) Йн ж м г т м йю к йм инй йз Клглей М) - 1993. - , -)

.) Клглей б ги Г) Л) Кймн г б иг л жиймн г Клглей М) - 1998. - 1)

0) Кй ги Юн) Ннл ж л з иг Клглей М) - 1990. - ,)

1. Онй н й з н л г г й м л н л :
2. т з л в ж т г м н г к й ж :
3. Онй н й з :
4. т з м иймн йлк м жлийд йи к г г йк г м иг клг л й м :
5. т з м иймн йинги жийд йи к г г йк г м иг клг л й м :
6. т з м иймн йи к г г йлк м жлий- йжий й ю м ж в з :
7. Онй н й м л н л г м г н з :
8. г н г к м г н з з й б ий м ж н :
9. т з в ж т н м м г н з и д в ю м и з г л :
10. й м л н л з н л г г и л й и и б г й д клг л й м :
11. й м л н л з н л г г и л й и б г й д клг л й м :
12. й м л н л з н л г г и л й и м н з г л й з г л :
13. й ю ю к й н в й нйз к йт ж м н м йви иг г м ж т ю ж г м к й ж вй и :
14. т з г в з иг ж м в ю м и клг л й м м в г м г м ж м и иг з к лй м й з г л й з г л :
15. г ий т м г ж й н л н и к й м м н ий к й м ж м в м иг инй й д з к иг г :
16. й м л з ии д м н н м к йи н г ж з ин лийд т м г :
17. г з г й г з г м й д м н з г й ж м н ж з ин ли т м г :
18. И вй г н й м ий и н г к п и м з ин жи к в г з й м д м н г д) лйж г ю н ийг й л вй иг г ий к м л н л :
19. Онй н й клй м л имн й г й ю й м ий и м й д м н :
20. Онй н й л з г й ю й м ий и м й д м н :
21. Онй н й г в й н лй к иймн клй м л имн г л з иг :
22. л м в н л г ж г м к йи н г клй м л имн г л з иг ж м г т м й д з к иг :
23. л м в н л г н м к йи н г клй м л имн й г л з л ж н г г м н й д п г в г :
24. Онй н й м л ж л з иг :
25. Онй г в т н г ли н г :
26. й й з м й г в и т иг г ли н г г м г н з м л з ий ю и тий ю ви иг :
27. Онй н й м г и л ю н г г й клг т г и й в и г ий иг :

З н л г м н й п г в г т м й к й ж г м п г в г т м г к к й ж д з п г в г т м й н жй з ю з г л з лйз г л з г лйз г л ж з ин ли т м г п и м з ин жи т м г нйз к ж и н ли з й м ж нйз и жий клй ний и д н лий ж н лий л п й ний ин йлк м ж м г м л ний мн йлк м ж ли йи к г йинги з йинги жи йи к г йлк м ж лий- йжий йд м ж в з м л н л м л н ли лй иг й л ю г в г г з н л г г м г н з йн л н м г н з в л н м г н з ж з ин м г н з г л л к г в г з й м д м н г ж в й м д м н г м ж ий м д м н г м ж ий в г з й м д м н г ж н лйз ю г ний в г з й м д м н г м ж й в г з й м д м н г ю г н гий ий в г з й м д м н г клй м л имн й л з й м ий лй м иймн и й м ий лй м иймн г в й н лй к иймн й л н г з й м и й л н г з й м мйж ний мн клй м л имн г л з иг л г г в и клй м л имн п г в г т м й л з г й ж и ю т м й л з мй г ж ий л з м л ж л з иг кйл мй мжйл мй к й м н л з й м г и з г в йи н л з й м г и з г г ин лй к г й в л м н иг ин лй к г г и ж и д и ж и г г ли н г г и п й л з г м г и л ю н г и л ий м и йн л н м г н з м г м г к н г и м г н з м з й л ю г в г м з й л в г н г п ж н г г п л г нйг г п л г г)

,) г м з н л г г м г н з м м йи т и з т г м жйз м н к и д м й й м 5
м н й б к ж в з 6 п г в г т м й к й ж б ю п г в г т м г д з)

2. г м з н л г г м й м нй иг м и г з и т д и л ю д к л г й н м н м г г м н 5

- мн йб кжвз 6 пгвгт мй кйж бЮпгвгт мгд 3)
3. гМз н лгг й жМ дз мйд кй й 5
 мн йб кжвз 6 пгвгт мй кйж бЮпгвгт мгд 3)
4. йз в гз йМ дмн г г клгигз н т мнг жмм жз ин ли к т мнг Млий :
 мж ий в гз йМ дмн г 6 ж нлйз Югний в гз йМ дмн г 6
 мж й в гз йМ дмн г 6 ЮЮ гн гйий в гз йМ дмн г)
5. Клиймл имн й кйигз игг мй л з иийд пгвг г - нй5
 м йдмн й т жй т м йЮ мйви иг кйл Мйтг н кл Мв н йкл Мжн з мй
 йМийЮ л Миз мМл Юз 6
 ти н Юлг мйви иг л б ии пйлз т мн иийЮ мйв л иг 6
 нлг нз н лгг йкл Мжи и дм в з г г в гз йм в з г М г б иг н жб
 Юк мйн йнйлд и кйМ нм л вжти н ж)
6. л з кйигз игг н йлгг йниймн ж иймн 5
 кйжМй н ж иймн гвз и игд кйгмкйМ гк з н лг жи к кб
 мжй мй иймн т жй кл б г н г кйл Мйтг н мй нг йМий в Мл Юз 6
 Мйк ни пйлз ймклг нг кйж т з т жй йз клг лйбМ игг 6
 Ют н лн йлМги н М г б иг н ж)
7. Шжз ин ли т мнг йнйл ж нм иймн жз м йдмн йЮ ж й пгвгт м йЮ
 кйж нй5
 инб л 6 клйнийбЮи днлий.
8. й п иМз ин жий в гз йМ дмн г й мж жг н м в з бМ клйний з г г
 и днлий з г :
 мж ий в гз йМ дмн г 6 ж нлйз Югний в гз йМ дмн г 6
 мж й в гз йМ дмн г 6 ЮЮ гн гйий в гз йМ дмн г)
9. й п иМз ин жий в гз йМ дмн г ж нм иг йж мж з гв мк гМй
 в гз йМ дмн г д :
 мж ий в гз йМ дмн г 6 ж нлйз Югний в гз йМ дмн г 6
 мж й в гз йМ дмн г 6 ЮЮ гн гйий в гз йМ дмн г)
10. й п иМз ин жий в гз йМ дмн г йкл Мж н йвиг ий иг нйз й з йж жг
 з лйм йкгт м г к н ж
 мж ий в гз йМ дмн г 6 ж нлйз Югний в гз йМ дмн г 6
 мж й в гз йМ дмн г 6 ЮЮ гн гйий в гз йМ дмн г)
11. мн йЮп иМз ин жийЮ в гз йМ дмн г м н нв йМ :
 мж ий в гз йМ дмн г 6 ж нлйз Югний в гз йМ дмн г 6
 мж й в гз йМ дмн г 6 ЮЮ гн гйий в гз йМ дмн г)
- ,-) й п иМз ин жий в гз йМ дмн г гз н иг лмжи д кл н л г з йб н
 мн кн в гмз ймн йн ви в л М ж й клгн б иг ж й
 йнн ж г иг :
 мж ий в гз йМ дмн г 6 ж нлйз Югний в гз йМ дмн г 6
 мж й в гз йМ дмн г 6 ЮЮ гн гйий в гз йМ дмн г)
13. г ин кйж ж нм т мнг з г в гз йМ дмн г Ю гн гйийз кйж :
 пйний 6 Ю гний 6 з вйи бЮ ж нлий)
14. г ин кйж ж нм т мнг з г в гз йМ дмн г ж нлйз Югнийз кйж :
 пйний 6 Ю гний 6 з вйи бЮ ж нлий)
15. г ин кйж ж нм т мнг з г в гз йМ дмн г Млийз кйж :
 пйний 6 Ю гний 6 з вйи бЮ ж нлий)
16. Шжз ин ли т мнг т мн г мж ийз в гз йМ дмн г г 5
 Млий 6 жкний 6 ж нлий бЮи днлий)
17. жз ин ли т мнг гз ни ж з мм кй й :
 ж нлийб пйнийб и днлийбЮи днлийбМ з йи)
18. Жкний - нй жз ин ли т мнг мж Юйд з мйд кй й игз йниймнм 5
 ж нлийб и днлийб клйнийб Юи днлий)

19. Л жйжйб гн кл Мн жиг йз нлгг кйл М гк йвиг ий иг 5
бМй мн й мймйгн гв т н л к мнкгд мв т ии к йкл М жии к
клькйл г кб

м мн нМ пйлз з нлгг й жМ г кльнг йкйжйб и з м йдмн йз -
мн йг кйж б

з бМ з нлг д пйлз Ю гн гйиййЮ кйж г Юйз нлгт мгзг м йдмн зг
кльмл имн и йвз йб ий кль мг т н Ю и)

-) Л жйжйб гн кл Мн жиг йМгб игг кйл М гк йвиг ий иг 5

м мн нМги гММгб иг з кигт мй кл з иг н ж кльмл имн
г л з игб

м мн нМ гМ мнмн иий г имжйй б

м мн нзйб мн йпйлз Мгб иг з нлгг)

-,) бгн кл гжи кйжМй н жиймн йн з и т Ю йж т з мл н лийд
г л лкгг зг лйзгл 5

жз инли т мн б

нйз б

Мл нйз й б

Юз йж ж)

--) Нйини мн м йдмн мнмн з мкль жиг з нйЮм йдмн клглиМйз й н 5

, гин Юнг иймн б- жймиймн б. г л лкгтиймн б

бг йз йлЮигвз мйЮм ий пи гйигл н мнмн з мк лйид
йлЮигв ггб

м йдмн зйж ж йМ нйи мзз м йдмн нйз й Й г И гв йнйл кйи
мймйгнб

йМ мймйгн гв зйж ж зйж ж гв нйз й кйжМиг гв жз инли к
т мн)

-.) лий тнй 5

гмжМй иг йлк м жли к м йдмн з нлг жийЮй н М жни и би з
гмжМй иг Юйжйй к м йдмн б

и ж Миг йжйй к м йдмн з нлг жийЮй н М жни йвзйб и з
йМй л з иий и ж Миг Юйлк м жли к м йдмн б

и ж Миг йлк м жли к м йдмн з нлг жийЮй н М жни
и йвзйб и з йМй л з иий и ж Миг Юйжйй к м йдмн б

Ю гмжМй иг йжйй к м йдмн з нлг жийЮй н М жни и би з
гмжМй иг Юйлк м жли к м йдмн)

- /) л гн гйийй вгз йМ дмн г

з Ювгл ж нм йкл Мж гз б

к л иймнм пйний згб

и М дмн н з лйзгл б

Юм йдмн иий мзз нлг жи з й н з)

- 0) Нги лЮнг 5

л мв нлг нкнг кйМ г гжв гггв и лЮнгт м йЮ лгвгм б

л мв нлг нй г в йийз лиймнм з ййлЮигв гг бг йдги бг йд клглиМ б

ж нм мй л з иийд пйлз йд гйжйЮт м йЮ йж гйигвз б

Юм пйлз гль жм й нййд кйжй ги -)

- 1) й нййд кйжй ги - и тийз згль йвл игг кй гжм гМ
мзййлЮигв ггз нлгг) Й г в йийз лиймнм з ййлЮигв гггв т н

мги лЮнг б

л ий ми нлз йМги зг б

кгзгт м гинг б

Юи л ий ми нлз йМги зг)

- 2) мн ий гн мйн нмн г з бМ й нйз г мл нли з лй и з з н лг
 йнйлиз йи клги Мж б гн
 , Юж нг 6
 - й иб
 3 нйз 6
 з лйз глб з Юз глб з г лйз гл)
- 3) иМ з ин жи в гз йМ дмн г кй жтги йниймн жийд гин им иймн г йн
 йжт д з и т д л мкйж Ю нм мжМ з кйл М 5
 мж й Ю гн гйий мжий ж нйз Югний 6
 ж нйз Югний Ю гн гйий мжий мж й 6
 мжий ж нйз Югний мж й Ю гн гйий 6
 ЮЮ гн гйий ж нйз Югний мж й мжий)
- 4) мн ий гн мйн нмн г з бМ мл нли з лй и з мжийид г ймий и з г
 в ййиз лиймн з г М г б иг й нй и з 5
 , з Юз глб - з лйз глб . з г лйз глб
 в ййиз лиймн г м г жийд г й дн йлгг йниймн жиймн г 6
 в йи инй йдз к иг г г ж нйМги з г г 6
 в йи жмгт м йдз к иг г г ж нйМги з г г)
- .) Нз мжк л йЮ в йи н лз йМги з г г 5
 и лЮ и в з и нйд мн з з йб нйж й н 6
 инйкг з йб нйж й кл кйМгн гв йМийд пйлз Мл Ю ий и з йб н
 йвиг н гж гм в н 6
 и лЮ з йб нйж й кл кйМгн гв йМийд пйлз Мл Ю ий и з йб н
 йвиг н гж гм в н 6
 Ю м пйлз и лЮ г л ий ии йжт мн ий н г т мн ий)
- . ,) НйЮ мий нйлиз и т ж н лз йМги з г г м н т иг з л з иг в з и нйд
 г вйж лй иийд мн з инйкг Мжб и 5
 н 6
 йвл мн н 6
 мн гжгвлй н м 6
 Югм в н)
- . -) бгн ймий и кл н лгмн г г ж з инли кт мн г 5
 з мм в л М жги л з бгвиг и нл ии инй й тгмжб
 з мм в л М инй й тгмжй жиниймн лйз нб
 з мм кй й жги мл ииймн ин ж кг нб
 Ю л з бгвиг инйкг в л М н з йз ингз к ж м)

-
1. Нгмн зи йлЮигв г з н лгг й мжийид)
 2. Л в гн г кл Мн жигд й млй игг мжийид)
 3. Шйж г мжийид)
- /) К л н лгмн г и ми к н ж)

1. 3 йМ ж кймнй иийЮ мнй иг мжийид)
2. 3 йМ ж Юл т д мжийид)
3. в л г к ж м л)
4. ШМ ги К жг Ю йн л нг)

КйМонй гн кл в ин г й ймвгт мйз й н н з кй йл мнМ ин)
 Выполненное задание необходимо представить в электронном виде для включения в
 портфолио студента.

Нймн гн н жг Кж и н Нйжи тийд мнз)

Нймн гн н жг ймвгт м t ж л з иг)

КйМ лгн гв к лгйМт мйд жгн л н л мн н й и тийз йн л нгт
 млиййзггг мймн н иийн г)

1. Онй н й млиййзггг ймв йжйЮ ймв йЮиг млийпгвг ймв йи нг :
2. Онй н й млиййзггт м лнги згл : И вй гн г йк л н лгв дн мв и t г
 Мл ЮМл Ю млиййзггт м г лнги згл)
3. г н к мй з л в гн гт клйт ж ймв йжйЮ :
4. И пгвгт м н йлг йкгл нм мй л з ии ймв йжйЮ :
5. й ймМлб иг мй л з ии к ймв йжйЮгт м г к йи к гд:
6. й мн л мж иийд:
7. Онй н й З н Юж нг ж нг :
8. И вй гн ймй и гМ Юж нг)
9. йд Юж нг йниймнм Нйжи ти мнз : Онй й и д ви н :
10. Йт з м гМ н ж мн нлйбМ иг м лкий к в вМ
11. й ймй ииймн к ж м лй :
12. Онй н й в л :
13. Онй мй йд кл Мн ж н т ли М л :
14. Онй мй йд кл Мн ж н мн йМ лни з йМ ж м ж иийд:
15. Онй н й л ж нй й гвж т иг : л ж нй й гвж т иг кйМн лбМ н
 мн йМ лни з йМ ж :
16. йМ кй мн йМ лнийд з йМ жг клйгвйт ж йж t йд вл :
17. т з м ииймн йи к гг йж t йЮ вл г й й Ю з мнй мнз
 мй л з иийЮ пгвгт м йЮг млиййзггт м йЮви иг :
18. й кл Мкйж Ю з дз к игвз й л вй иг й нй мж иийд:
19. т з йнжтг млиййзггг йн млийжйЮг:

мж ии ймв йм млиййзггг ймв йжйЮ ймв йЮиг млийпгвг ймв йи нг
 З н Юж нг Юж нг в вМи мнз в вМ йж г в вМ гМ в вМ
 и днлийи в вМ вл к ж м л т ли М л ж М л кжи ни мнз
 кж и н ж ниг г кж и н мн лйгМ йз н Мгпп ви з н лг Ювй й-кйж
 н з ииймн гвж т иг л Мйгвж т иг л ж нй й гвж т иг мн гйи лий мймнй иг
 мж иийд и мн гйи лий мймнй иг мж иийд л м гл иг мж иийд л мй
 мв иг з йМ ж мж иийд з йМ ж кймнй иийЮ мймнй иг з йМ ж Юл т д
 мж иийд н к ймв гт мйд йж гг мгиЮж лиймн йж t йд вл мж иийд
 лгйи йМлийи ж кнйи ииг Юж г мгин в Мл и днлгий ймв гт м t ж
 л з иг)

1. Гмйитиг г ймв гт м йЮ л Мйгвж т иг мйт и йж t йд мн гж ииймн к лгйМ -
 нй5
 в л 6 к ж м л 6
 т ли М л 6 Юл инЮив вМ)
2. И t ж нг йниймнм нгк Юж нг 5
 и кл гжи к6 жжкнгт м гк6
 л й гМи к6 Южг л ж гМи к)
- .) мймн и t д ж нг ги кйМ н5
 в вМ 6 кж и н 6
 к ж м л 6 Ю йз н)

4. Н лкзй и гмйтиг г и лЮг й м ж и и д м клгви з г и и д и мн г ж и и мн г -
нй5

в л 6 к ж м л 6
ж лж г 6 Ют ли М л)

5. НгиЮж лиймн - нй5

н йлг й йМгийт мн т жй т мн й м ж и и д б
и т ж и и мймнй иг м ж и и д б
гипйлз г й мймнй игг й н 6

Юл вл t иг клймл имн иий- л з и и йЮ йинги з)

1) Ши лЮ Нйжи кйМ лбг нм в мн 5

н л мж М 6 н л з й М лийЮ м ин в 6
М лийЮ г вж т иг 6 Юл мж М л Мгй нг и к ж з инй)

2) жг иг Нйжи и зж и кли ж нм 5

клгжг к г йнжг к зйл д г й ий 6
з Югни к л к г з Югнйм л 6
гйигв гг Ювй нз йм л 6

Ю ж игт м й дМ н ж и и мн г)

3) л з ймн и жг нм жвг 5

и днлийи и д в вМ 6 кж и н 6 йз н 6 Ют лийдМ л)

4) йж t т мн мн й м ж и и д в ж т и 5

в вМ к 6 кж и н к 6 мн лйгМ к 6 Ю йз н к)

,) йМи млийизгт м Мгиг нй л мнй иг 5

йн зж Мй Ж и 6 йн Нйжи Мй Кж нйи 6

йн зж Мй Нйжи 6 Юйн Нйжи Мй инл ж нг г)

11) ймв йжйЮ гв т н5

млий иг г йж г н ж Нйжи тийд м мн з 6

млий иг г йж г м ж и и д МгийЮ жйЮ и г йж й г в йи
л в гн г 6

млий иг г йж г в вМг в вМи км мн з 6

Юмлий иг г йж г зж)

, -) Нй л з ии ймв йЮиг 5

и жвгл нзгп и лийМй згл йклигмйбМ игги ми км нжб

t глий йгмйжв нв йи пгвг г кзгг ЮжйЮг 6

гв т нклигмйбМ иг г л в гн г ймвгт м гкн жг гк м мн з 6

ЮгмжМ нл мйжйб иг г Мгб иг в вМг в вМи км мн з)

, .) , 4 - Ю гвг) лгМв ийкли лЮ йлг 5

Жй т м йЮб ж вг м 6

йж з и 6 ЮЩд и н ди)

, /) З ж ти дкн кйМ н5

Нйжи ти м мн з Юкж и н

йж t йд 3 Югн М С з и и мн иМ лиз М

Млий Жи

,) Ннл н ли лй иг бг виг)

-) Ймий и йнжтг бг йд з н лгг йни бг йд)

.) гнйжйЮ - и й жн)

/) Ймий Юи нг г)

0) КлийгмйбМ иг бг виг и зж)

- ,)С йлг гйкгзгт мйд йж гг)
-)К имж лзг)
- /) ийз т жй)
- 5. жийглий иг)

Гв тгн л ви йи к гг клиг мжйбМ иг бгвиг)
 Гв тгн млий иг жн г кгзгт мгд мйн в кйжиг н жг)

И в иг йлЮийгМ	Нлий иг г м йдмн	и гг

Гв тгн клий мм й з и мн пийнмгин в гймгин в к з ймгин в)
 Гв тгн клий мм згнйв г з дйв) кйжигн н жг жиг жн г)

в М ж иг		З дйв	
		, М ж иг	- М ж иг
КЛЙ			
З С			
И			
С ЖЙ			

1. Онй гв т н гйжйЮ : г л вМ ж ид М ж нм :
2. Йк л н лгв дн й г ймй ииймг л в гнг гйжйЮг XX)
3. Онй н й бгви :
4. й йкл М жиг бгвиг М ж)ШЮжм XIX)
5. й м мн ии т лн бг йЮ
6. Кйт з клий жз клиг мжйбМ иг бгвиг йМи гвмз кнл Ми кггин л ми к и :
7. О з бг й йнжт нм йни бг йЮ
8. Жг К мн лМй в жтнй бгви и зйб н йвиг ин мдт ммз кйм :
9. й мй л з ии кл Мн жиг йклиг мжйбМ игг бгвиг :
10. Юкйн в йклиг мжйбМ игг бгвиг и зж м в ж Мзг)Йк лги :
11. й мнМгг клиг мжйбМ иг бгвиг кй)Йк лги :
12. Онй н й й л н :
13. т з м иймн з н йжвз :
14. Онй н й гймгин вг йи клиг мжйбМ гн йлЮигвз :
15. О з йнжт нм мгин вйн гймгин в :
16. Онй н й пийнмгин вг йй Юви тиг и зж :
17. О з йнжт нм зйж жли мн л бг кмнз йни бг к :
18. З йб ийж йни мг гл м бг з йлЮигвз з : Й йми дн мйд йн н)
19. О з йнжт нм жн г клий лгйн йн лгйни :
20. г Юкйн в м мн нй клиг мжйбМ игг лгйни :
21. лйж гЮ н згий гмжйн бг йз йлЮигвз :
22. Онй н й И ЛИ згий гмжйн Юи клиз ймз Юийн гк г нг кйи нг в г з йм ви :
23. М жн и кйМнм И :
24. мн т Ю клиг мжйбМ гнкл змн ииймн кй йж игд :
25. г лй иг л в з ийб иг ви н :
26. г пйлз л в з ийб иг жйЮ йлЮигвз ви н :

27. Онй ж б г н й м ий кй жй йЮ г мжй жйЮ л в з ийб иг :

28. Онй г в т н Юи нг :

29. г гй жйЮ т м г йи к г г ви н : Йк л н л г в д н г к)

гй жйЮ б г в и б г й м н й м л н л и д лй и б г йЮ йлЮи г в з
гй ж з ин йн ж т г б г йЮ йн и б г йЮ л гйи г в з к им ж л з г гйк г з г т м
й ж г й л н гйЮи в м з гйЮи в к лй л гйн л гйн йлЮи г в з
г нй жйЮ йлЮи г м ж нй ти з з л и г нйк ж в з з г нйкй м л г г к ж м н м
и мйк ж в з н г т м м н л г й м з ж в й м з к лй з й м з м лй ж н г к г з г т м г д
м й м ж н г жй з г ий г м жйн ж к г м Ю й м и ж г ий г м жйн л и
И и ж й н г м й м И С г л м й з и м н к ж м н г т м г д й з и
и л Ю н г т м г д й з и з н й ж в з м г з г ж г м г м з г ж г м ин в г й м ин в
з н л г т и д м ин в п й нй м ин в к з й м ин в н й н лй п к з й н лй п п й нй н лй п
Ю н лй н лй п з г мйн лй п л в з ийб иг лй иг л в з ийб иг мжй ж л в з ийб иг
Ю н г ий л в з ийб иг кй жй й л в з ийб иг Ю з н з г нй в з дй в й нй Юи в
п г жй Юи в к л н ий Юи в к й м н з л г ий ж ий л в г н г Юи н г Юи Юи н г к Юи й з
п ий н г к и м ж м н ий м н г в з ит г й м к лй з й м з з н г Юи н г кй ж
Мй з г ий ний м н л м г ий м н)

,) К лй ж и г м й д н г п и г д м н к й м г к м й м б г к й л Юи г в з й
й м н ж н м и ////////// лй и йлЮи г в г г б г в и г))

н и й з б ж нй тий з б з й ж ж лий з б Юи л Юи г в з ий з)

-) в г з й м д н г л в ж т и к г мй б г к й л Юи г в з й к лй н и ////////// лй и
й л Юи г в г г б г йЮ)

г мй й з б йлЮи г в з ий з б кйк ж гй ий з б Ю гй ий н г т м й з)

.) К лй м м кй жй йЮ л в з ийб иг б г к й л Юи г в з й к лй н и ////////// лй и
й л Юи г в г г б г йЮ)

ж нй тий з б з й ж ж лий з б йлЮи г в з ий з б Ю кйк ж гй ий з

/) К лй м м г й м ин в ж й м н ж н м и ////////// лй и йлЮи г в г г б г йЮ)
н и й з б ж нй тий з б з й ж ж лий з б Юи л Юи г в з ий з)

0) К лй м м г мй л вй иг к л г лй м к лй н и ////////// лй и йлЮи г в г г
б г йЮ)

й л Юи г в з ий з б гй ий н г т м й з б

кйк ж гй ий з б Ю г й м лий з)

1) в г з й ний т иг йлЮи г в з й и н л г г м й м н ж н м и ////////// лй и
й л Юи г в г г б г йЮ)

г й м лий з б гй ий н г т м й з б

й л Юи г в з ий з б Ю кйк ж гй ий - г мй й з)

2) м н ий г н мй н н м г з б м лй и з йлЮи г в г г б г йд з н л г г г
к л н л г м н г й д к л г м д з 5, кйк ж г г б - г м б . ж н)

Мгиг м м н з б г к м м б

ж з ин м л н лий д Мгиг б г в и г б

ж з ин Мгиг й ж г г)

1. к лй л гйн з й ний м н м 5

л м н и г г н л г г б б г й н и 6

Юг г н л г г б Ю н л г г г г ий - н л г г)

2. л гйн з й ний м н м 5

н л г г г Юг б н л г г л м н и г г Юг б

г ий н л г г г б г й н и 6 Ю Юг л м н и г г б г й н и)

3. Мгиг м лй иг г б г в и м н ж ий м н б г йЮ йлЮи г в з - нй 5

- з йж ж 6 нйз 6 жн 6 Юн и)
4. Нгжй згмн и г зг жн г ж нм 5
згнйкйМлгг 6 лг ймйз 6 жгвймйз 6 Ю Мл)
 5. Кжвз нгт м з з ли жн г мймйгн5
нйж йгв жй 6 гв жй гжкгМй 6
нйж йгвжкгМй 6 ЮгвжкгМйй г Юж йМй)
 6. К л гти мл нл И - нйкймжМй н ж ийм 5
и ж йнгМй 6 зиййм к лгМй 6 згий гмжйн6 л йий к гмжйн)
 7. ж йв ж нм мл нли з жз инйз 5
жй 6 и жгий к гмжйн6 жж жйв 6 Юбгль)
 8. згий гмжйн ж нм мл нли з жз инйз 5
жй 6 бгль 6 и жгий к гмжйн6Ю жж жйв 6М л кз ж)
 9. ймпйли гмжйн кйМгн мймн :
жй 6 С 6 бгль 6 Ю л кз ж)
 10. К л гти мл нл ж - нйкймжМй н ж ийм 5
и ж йнгМй 6 л йий к гмжйн6 зиййм к лгМй 6Ю згий гмжйн)
 11. Б гл мймй нгв5
Юг лги г Юж йв 6 Юг лги г м гкбгли к гмжйн6
згий гмжйнг Юг лги 6 ЮЮж йв г м гкбгли к гмжйн)
 12. кйжгмк лгМз йнийгнм 5
Юж йв 6 мк лйв 6 л кз ж 6 ЮМ вй мглг йв)
 13. мймн и жгий к гмжйн кйМн5
вйнгмн ймй иг г мк лб згий гмжйн 6
л йий гмжйн г Юг лги 6 Юпймйли гмжйн г Юг лги
 14. и гг жй жн 5
п лз ин нг и г гпйльз гйии 6
нл имжйлни гн лз йл Юж нйли 6
гпйльз гйии г мльгн жи 6
Юнл имжйлни г мльгн жи)
 15. К л иймгпйльз гг ймл нл ж и лг ймйз йм мн ж нм 5
И 6 н-ЛИ 6 г-ЛИ 6 Юл ЛИ)
 16. Кл и иг г к л М т и жкМмн иийд гпйльз гг йм мн ж н з йж ж 5
г-И 6 ж 6 И 6 Юн ЛИ)
 17. К л ийм згий гмжйн и лг ймйз йм мн ж нм 5
г-ЛИ 6 зйж жзг С 6 н-ЛИ 6 Ю И)
- ,3) Кжвз нгт м з з ли жн г 5
кл игни жкМмн ии гпйльз г 6
й жк тг ннл имжйлн згий гмжйн з мн м ин в ж 6
й жк тг нгв глн жи днл имжйлн мн жн 6
Ю т мн н л м кжигг жй)
- ,4) згнйкйМлг к кльгжйМгн5
пйльз гль иг к л гтйид мл нл ж 6
пйльз гль иг нл нгтйид мл нл ж 6
жнйтий М к иг мв к миг з и л Юг 6
Юи йкжиг мгин в гль ии к жн йд мн)
-)И з з ли Ю и жлийд т лйкй нйд йМйкжвз нгт м йд мн г кльгжйМгн мгин в5
С 6 Юж йМй 6 жкгМй 6 Ю жй)
- ,)Лг ймйз т мн н мгин в 5
С 6 Юж йМй 6 жкгМй 6 Ю жй)
-) Миги й л в н йз кжз инли м в мб
Мигийз 6 Ю игийз 6 нгзгийз 6 Ю гнйвгийз)
23. л гжй л в н йз кжз инли м в мб

- М игийз 6 Ю игийз 6 нгзгийз 6 Ю гнйвгийз)
- /)ЛИ йнжт нм йн И нз тнй мйн кйМгн л гж з мнй5
 М иги 6 Ю иги 6 нгзги 6 Ю гнйвги)
25. йзкжз ин ли зг ж нм ймий иг 5
 М иги - Ю иги6 М иги - гнйвги6
 М иги - нгзги6 Ю гнйвги нгзги)
- 26.Ймий и кйжйб иг ж нйгийд н йлгг мййлз жгли ж ,3. 3-,3. 4ЮМк5
)Ж иЮ Л) лй иб С)У ии 3)У ждМ иб
 3)У ждМ и Л) лй иб ЮС)У ии Л) гклй)
- 2)С лзги жн ж и ,110ЮМ 5
 С)У ииб)Ж иЮ 6 Л) лй иб ЮЛ) 6М 3)У ждМ и)
- ,)ЙлЮигвз бг г в мг ни йлЮигт м йЮгмнйиг Юа лйМ 5
 нйнлйп 6 Юн лйнлйп 6 к з йнлйп 6 Юпйнинлйп)
-)ЙлЮигвз бг г в мг нйлЮигт м йЮгмнйиг Юа лйМ 5
 нйнлйп 6 Юн лйнлйп 6 к з йнлйп 6 Юпйнинлйп)
- .)ЙлЮигвз мгин вгл г м и й кйМгз гз йлЮигт м г мн в мг н
 и лЮг м н 5
 нйнлйп 6 Юн лйнлйп 6 к з йнлйп 6 Юпйнинлйп)
4. ЙлЮигвз мгин вгл г м и й кйМгз гз йлЮигт м г мн в мг н
 кгзгт мйд и лЮг 5
 нйнлйп 6 Юн лйнлйп 6 к з йнлйп 6 Юпйнинлйп)
- 0)И г йжт д и лЮз ймн й жМ н5
 жкгМ 6 и жгий гмжйн 6 жг6 Ю Юа йМ)
1. гммзгж г - нйклй мб
 мгин в йлЮигт м гк мн 6 в км кгнн жи к мн 6
 л мк МйлЮигт м гк мн 6 Юкйм кжиг кгнн жи к мн)
2. Нгин в з йж ж С кльгкйМгн клй мм 5
 Юа йжв 6 нл имж гг 6 нл имлгк гг6ЮЮМлйжв)
3. Нгин в з йж ж С кльгкйМгн клй мм 5
 мгин в И 6 мгин в ЛИ г И 6
 ЮМлйжв л кз ж 6 Ю гйжйЮт м йЮй гмжиг)
- 4) ммзгж гйи з клй мм з йниймнм клй мб
 мгин в жкгМй 6 лйб иг 6
 гйжйЮт м й й гмжиг 6 Юл м кжиг Юа йв)
- ,) и лЮнгт м йз й з и йниймнм клй мб
 пйниймгин в 6 гймгин в ж 6
 ЮМлйжвбгли 6 Ю нг гли иг згий гмжйн)
- ,,)Клг пйниймгин в гмжйМ М ж нм гв5
 С 6 Юа гмжйЮв 6 йМ 6 ЮЮа йв)
- ,-) кжмгт м йз й з и йниймнм 5
 Юа йжв6 мгин в Юа йв 6
 гйжйЮт м й й гмжиг 6 ЮЮМлйжв ж й)
- ,.)Клй мммгин в ж и лг ймз ки в нм 5
 нл имж г дб л кж г дб нл имлгк г дбЮМ ж г д)
- ,/)Клй мммгин в з йж жЛИ и И и в нм 5
 нл имж г 6 М ж г 6 л кж г 6Юнл имлгк г)
- ,)Клй ммгйМ гМ жийЮл в гнг йлЮигвз и в нм 5
 пгжйЮи в 6 йинийЮи в 6 йлЮийЮи в 6 Юз дйв)
-) Юн нг ий л в з ийб иг ж нм л вий гМиймн л в з ийб иг 5
 кйжй йЮб мкйжйЮб мкйлий йЮ)

- .) ж мйз нгт мгк жнй кл нл ингкМ жиг 5
з дйвб згнйвб згнйвбЮзгнйвгз дйв)
- /)СгкМ жиг жнй клг йнйлиз и гвз и нм и йл клйз ймйз и в нм 5
з дйвйзб згнйвйзб лМ гйии зМ жиг зб Ю згнйвйз)
- 0) Мй иг И клйгкйМгн 5
клий вб з нп вб гин лп вб Юн жйп вб М и п в)
6. Клий ймйз и ди йл вг Юн 5
ЮкжйгМи дб МгкжйгМи дб ннл кжйгМи д)
- 2) л в ж н н з дйв й л в нм 5
ж н г к т игб к г н ж ж и ж н г б
кйжй ж н г б г йни кб Ю ли м йн н)
- 3) ймн ий жиг МгкжйгМийЮи йл клйз ймйз вг Юн клйгкйМгн л в ж н н 5
з дйв б йкжйМин йл иг б згнйв б ЮМлий жиг)
- 4) д ж н йнжтг йн вг Юн 5
йж л ки б и кйМгб и б
кйМгб и б ЮмМлбгн ЮкжйгМи ди йл клйз ймйз)
- ,)Й гз Мж д ж н г г м лз нйвйгМ зж йкгн гк ж нм 5
МгкжйгМи ди йл клйз ймйз б кйМгб и ймн б
ЮкжйгМи ди йл клйз ймйз б Юиг йМги йн ни ли)
- ,,) ЙкжйМин йл иг клг йнйлиз й в н жий мжг иг М к Юз н клйгкйМ гк йн
л ви кймй д - нй5
гвйЮзг б Юн лйЮзг б ййЮзг бЮмгиЮзг бМ ли м йн н)
- ,-) л в ж н н згнйв Мйт лиг ж н г МгкжйгМи к йлЮигвз й гз н клйз ймйз и д
и йл5
і б - пб / і б Ю- п гж / п.
- ,,) л в ж н н з дйв Мйт лиг ж н г МгкжйгМи к йлЮигвз й гз н клйз ймйз и д
и йл5
і б - пб / і б Ю2 п гж / п.
- ,/)КйжкМй н жиймн мнМгдвлйМ t йЮл в гнг кйМй кбг йни к5
Юмнл ж ж мн ж и дл ж йлЮийЮи вб
и дл ж Юмнл ж ж мн ж йлЮийЮи вб
ж мн ж Юмнл ж и дл ж йлЮийЮи вб
Ю ж мн ж и дл ж йлЮийЮи в Юмнл ж)
- ,0)ЙинийЮи вйз и в нм 5
гмнйлг клйгкйМбМ иг гМ б
клий мм йвиг ий иг бгвиг и зж б
гйМг гМ жий л в гнг йлЮигвз йнлйбМ иг Мй мв лнг б
ЮгйМг гМ жий л в гнг йлЮигвз йн вг Юн Мй мв лнг)
- ,) ийз и в нм 5
зйж ж И б
т мнй зйж ж И и м гдгипйлиз г ймнй игг и м йж гкзйж ж ж б
т мнй зйж ж И и м гдгипйлиз г ймнй игг йМидзйж ж ж б
Ю т мнй зйж ж ЛИ и м гдгипйлиз г йМ ийиз клгви)
2. ийнгк - нй5
мй й киймн м к Юий кйк ж ггб
мй й киймн м к Юий йлЮигвз б
ЮкжйгМи ди йл клйз ймйз б
Юмй й киймн м к Юий г клгви й йлЮигвз)
- .) ийнгк - нй5
мй й киймн м к и t игк клгви й йлЮигвз б
мй й киймн м к и нл иигк клгви й йлЮигвз б

- мй й киймн мк и т игк н г и нл иигк клгви й йлЮигвз 6
Юмй й киймн мк Юий йлЮигвз)
- /) Нй й киймн Юий кйк ж г г и в нм 5
Юийнг кйз 6 Юийз йз 6 ЮийпийМйз 6Юп ийнг кйз)
- 0) п ийнгк йлЮигвз и йнийм нм 5
кй Мит м г ймй ииймнг 6 кмг кйжйЮг м г д м ж Мб
пгвг йжйЮ 6 Юклиз ймйз и ди йл)
- 1) ийз т жй - нй5
и ж йнгМи кйжМй н жиймн т мн й йнМ жи к Юий 6
мй й киймн мк Юий г з б Юии к т мн й И 6
кйжз ли к йи л нийд И 6
Ю И)
- 2) Мгиг и мжМн иийд гипйлз г г б г йЮ йлЮигвз - нй5
жж ж 6 клиз ймйз 6 лг ймйз 6 Юи)
- 3) т жй клиз ймйз 5
.16 .36 /16 Ю/3)
4. М н нл н кл клиз ймйз йкл М ж кйж з бтги - нй5
XX6 XY6 YY6 ЮYZ.
- ,)И мжМй иг - нй5
й т иг кйнйз мн и й кйМгз з и з б г иг 6
мй иг клг т б г ви М н жиймнг йлЮигвз 6
к л М т Юи нг т мйд гипйлз г г йнМийЮ кй йж иг йлЮигвз й Мл Юз 6
Юм йдмн й б г йЮ йлЮигвз м мн й н л вжти к пйлз к)
- ,,) К л з жийглй ии з б г йни з м г н нм 5
з t 3 t 6 й йжж 6 М й Кйжж 6
з t з жги 6 Юз t йжж 6 з t Мпйвйпгж)
- ,-) З йж ж И мйМ лб г н гипйлз нг и д т мнй йжй 4 и ж йнгМи йнйл
йМгл н кл г ти мл нл ж) Огмйй з гий гмжйн кйМ гк мймн ж
йнйл т гпл нм нгз т мн йз И л ий
. 6 -2 4 6 Ю/0)
- ,.) Мгиг д Юи нг т мйЮ йМ м г мн з йМгл д кйжМй н жиймн
з гий гмжйн з йж ж ж ж нм
И нл г к ж ни ж йнгМи 6 Юи 6 Юи ж йнгМ
- ,/) НйЮ мй в йи з 3 иМ ж Мж Ю лг Ми к л йЮ кй йж иг кйж т ии к клг
МгЮ лг Мйиз мл г игг к л нлий
л м кжиг клгви й кй Юийнгк мйнийт игг ,5 6
Мгийй л вг кй Юийнгк г п ийнгк 6
л м кжиг клгви й кйп ийнгк мйнийт игг 45 5 5 6
Юл м кжиг клгви й кйп ийнгк мйнийт игг . 5)
- ,0) нймйз 5
мл т нм нйж й мз й 6 л вжт нм мз й г мз й 6
мл т нм нйж й мз й 6 ЮйМги й мз й г мз й)
- ,) йМ л гий м г д к лгйМ л в г нг йж гйии к т игд)
-) Шйж гйий т иг О) л ги)
.) Нй л з иий йж гйий т иг)

Нймн гн н жг Шйж г б г йд клг лйМ)

1. Онй н й йж г : т з в ж т нм м иймн йж гйийд гМ г:

2.

- 1) Нй л з ии н йлг йж гг мйт н н м 5
 гМг Б))Жз л г Б)Ж 6
 гМг Б))Жз л г Юи нг 6
 гМг О) л ги г Б))Жз л 6
 ЮгМг О) л ги г Юи нг)
- 2) гб гзг мжзг йж гг кй л ги ж нм 5
 ЮМ г 6
 клгм мз бг йз млз жиг мй лт имн 6
 мн мн ии д йн йл йл в м мн й иг и мжМн ииймн г
 гвз итг ймн 6
 Юклгй л н иг бМ з йлЮигвз йз кйМ бг виг кйж ви к клгви й г к л М т
 гк кй нйз з)
- 3) гб гзг мжзг йж гг кй Б)-)Жз л И ж нм 5
 ЮМ г 6
 клгм мз бг йз млз жиг мй лт имн 6
 мн мн ии д йн йл йл в м мн й иг и мжМн ииймн г
 гвз итг ймн 6
 Юклгй л н иг бМ з йлЮигвз йз кйМ бг виг кйж ви к клгви й г к л М т
 гк кй нйз з)
- 9) мй л з иийд н йлгг йж гг йжи бг виг - нй 5
 йжи з г лй йЮй и 6
 к лг йМт мг гвз и иг жз н кжин 6
 йжт мн ии йж иг тгмж ииймн г кйк ж гг 6
 Ю жт иг тгмж жгв йлМн ии к мл г игд)

-
1. мн мн иийи ти г Юз игн ли жн л гкл вжтг г в гз йм в)
 2. И ги тий кйви иг)Ймий и пйлз и тийЮви иг)
 3. З нйМ и тийЮкйви иг)
 4. З йМ ж л в гн г и г)
 5. Йнжтг г м вг и г м Мл Юзг пйлз зг жн л 5 пгжймйпг д л жг Ю д
 зг пйжйЮ д гм мн йз н киг йд)

КйМ лгн пйлгвз жт г кйи нг жн л г и йпйлзгн
 Мж кй в Мгнйлгг и йнМ жи кжмн к г клй йзз ингл дн гк)

И клгз л 5 «Наука есть проявление действия в человеческом обществе совокупности
 человеческой мысли» (В.И. Вернадский).

«Наука подобна красивой, но сварливой женщине. Если хочешь общаться с ней, надо
 беспрестанно ссориться» (И. Ньютон).

«Искусство - это я, наука - это мы» (Клод Бернар - французский физиолог).

«Наука воистину область чудес!» (М. Горький).

КйМ лгн ймий и н Юлгг мжМ гз пйлз з М кй ийд жн л 5
 и пгжймйпг л жг Ю гм мн й)

КЙМ лгн клгз л ймий и з пйлз з и ти к ви игд5и ти Юкйн в
 в йи и г и ти клги гк и ти йи к г г и ти н йлгг)
 йимж нгл дн йкл М жиг кйи нгдз нйМ и тийЮ кйви иг)
 И кгмн мм и нз И мй г жи дгимгнн)
 КЙМ лгн гв клгЙМт мйд жгнлнл мнн йи тийз йнл нгг г
 мйМн н иийн г)

1. Онй н й жнл :
2. мйиийМнм кйи нг жнл мкйи нг з клгЙМ :
3. й ймий и ймй ииймг М к жнл - мнм иийи тийдг Юз игн лийд:
4. й ймй ииймг М к жнл кйО лжв Ний :
5. й к нгл т иг клй жз М к жнл:
6. Онй н й и : й ймий и тлн :
7. О з йнжгт нм и йнМп Юк йнл мжд жнл :
8. О з и йнжгт нм йнл жгЮг:
9. О з и йнжгт нм йнпгжйМпгг:
10. И - ж Югж вжй:
11. И - кйж т иг нйз ийд и лЮг г йк миймн О лий ж)Лгм й н гж и н
 йкл М жгн мн к и лгм г з йб ийжг клги гк М жн нй:
12. й лйж и г клйЮ мм т жй т мн :
13. О з й мй ж и йжйЮв г мй л з иийд и г:
14. Онй ви тгн5з гл кйви з:
15. З йб нжг кйви иг Мйднг Мй гк-жг йи М жз к т мн г и Мнжг нй йи йз
 кйви иг :
16. й мл нл и тийЮ кйви иг :
17. Онй н й йи к г :
18. Онй н й мй л з ии йи к г г мнм йви иг :
19. Онй н й Юкйн в: г и ти Юкйн в ви н:
20. Онй йви т нМпп ли г г и тийЮ ви иг :
21. Онй йви т нгин Ю г и тийЮ ви иг :
22. Онй и в нкл МгЮйд и :
23. г з йМ жг л в гн г и г ви н:
24. й лйж и ти к кйи нгдгн лз гий :
25. Онй йви т нт мй мл т гдм йн нм Мин 5 ви ий м в н мжй з г и
 з йЮ :
26. Онй н й и ти дз нйМ ги т з йи ймий нм:
27. й з нйМ и тийЮ кйви иг :
28. О з йнжгт нм и ж М иг йн мк лгз ин:
29. Онй н й з йМ ж г з йМ жг лй иг :

жнл мнм иийи ти жнл Юз игнли жнл з нлг жи
 жнл М кйи жнл и п йМ з ин жи и клг жМи и п ийз и
 и п ийз и и мй г жи д гимгнн пгжйМпг гм мн й л жг Ю
 згпйжйЮ вги ти ви иг м г ингвз ингм г ингвз з л ии д ингм г ингвз
 л дигд ингм г ингвз иг лм жиймн и г кйви иг ймий и пйлз кйви иг
 зкглгт мй кйви иг л гйи жий кйви иг гинг г ви иг мл нл и тийЮ
 кйви иг и ти п н и ти клй жз и ти Юкйн в в йи и г
 в йийз лиймг н Юлгг и г и ти клги гк йи к г и ти йи к г г
 и ти н йлг з нйМ з нйМжйЮ з нйМ и тийЮ кйви иг и ти д з нйМ
 зкглгт м г з нйМ н йл нгт м г з нйМ и жгв мгин в гйМ г ММ г
 мл Юлй иг гМ жгв г и жйЮ з йМ жг лй иг пйлз жгв г мйз нгв г
 Юкйн нг йММ нг и дз нйМ кл МгЮ)

- 1) бгн кйжб иг йнлй лий йнл б нмийнийт иг и гг жнл 5
 жнл л вМ жи гб
 и л вМ ж жнл б
 жнл ги и м ви Мл ЮМл Юз 6
 Ю жнл ги кий нг л вийви ти)
- 2)И - нй5
 жз инз нлг жий-кл Мв нийЮ йм й иг згл 6
 жз инкл нгт м йЮ кл й л вй иг згл 6
 йз кий инМ кй ийд жнл 6
 Юл в жннй М иийЮ бгн дм йЮ ви иг)
- .) ж и ймй ииймн и г - нй 5
 в гмз ймн йнж тиймг гммжМй н ж 6
 й нг иймн 6
 л Южлй иг мй мнлий гМ йжйЮт м йЮ л й йМн 6
 ЮкйМгги иий л ж Юйви з МйЮ з кйжб иг)
- /)И тий кйви иг йкгл нм и мжймй йнл б иг згл 5
 к Мйб мн иий-й л ви дб л ж Юйви дб
 л гйи жи дб Югин гнг ий-згмнгт мгд)
- 0)И п иМ з ин жи г клг жМи кйМл вМ ж нм и 5
 ЮйЮ пг 6 Юийзг 6
 з н жж лЮ 6 Юпгвг)
- 1)И тий ви иг пйлзгл нм кл йт лМ и ймий 5
 ви иг -гинг ггб ви иг -гипйлз ггб
 ви иг - з иг 6 Юви иг -й и г)
- 2) лгн лгд и тиймг ви игд м вии д ми жтг з мжймй й клй л г кйж т ии к
 м М игд нй5
 м мн з иймн 6 й ймий ииймн 6
 лгпг гл з ймн 6 Юп ж м пг гл з ймн)
- 3)Нл Мг н йл нгт м гкз нйМй гммжМй иг йнм нмн н5
 жйЮт м гдб гмнй лгт м гдб
 ММ нг и дб Ю мк лгз ин жи д)
- 4) гжймпг йниймгнм и з 5
 мн мн ии з 6 н кигт м гз 6
 Юз игн ли з 6 Юз н з нгт м гз)
- ,)Нл Мг зкглгт м гкз нйМй гммжМй иг гз нм 5
 жйЮт м гдб и ж М иг 6
 гйМ нг и дб Ю и ж нгт м гд)
11. Клй мми тийЮ кйви иг згл и тги нм м
 М гб иг Юкйн в 6 кймн ий г мк лгз инб
 и ж М иг г м йл п нй 6 Юкймн лй иг з йМ ж)
- ,-) пйлз жнл и йниймгнм М кй ийд жнл :
 и 6 гм мн йб н киг бЮл ж Ю вМ кйжнг 6 пгжймпг)
- ..) пйлз жнл йниймгнм з нлг жийд жнл :
 кйжнг 6 и 6 й л вй иг бЮн киг вМ л ж Ю 6 кл й)
- ./) нй млМги ХХ Мги ж йи к г М к жнл :
 О) Ний 6) гжндб С) иб Ю) ли Мм гд)
- ,0) нй гв ти ккл Мжйб гжк л Мг Ю жи йи к г з йМ ж л в гнг и г :
 О лжв Ний 6 Гзл Ж нймб лжКйкк лб ЮСйз м и)
- ,1) нй гв ти к кл Мжйб гж йи к г з нйМжйЮ и тий-гммжМй -н ж м гк
 клйЮ зз з йМ ж л в гнг и г :
 Сйз м иб Гзл Ж нймб лжКйкк лб ЮО лжв Ний)

- ,2) нй жкйи нг клМгЮ :
- С) иб Г)Ж нймб)Кйкк лб ЮО)Ний бМ) лЮ и
- ,3) нй ж нм нйлиз йи к г г л в г н г и г м н йнйлід м йМгнм
мжМ з 5 Л в г н г и г Мйжб ий йм н ж н м и ймий л г йи ж ийЮ йл г
йи л и г г и тий-гмжМй н ж м г к к л й Ю з з :
- Сйз м иб Гзл Ж нймб лжКйкк лб ЮО лжв Ний)
- ,4)И г йж й г г би п иМз ин жи кйжб иг н йлгг - нйи ти 5
йи к г г б н Юлггб клги гк бЮЮкйн в бМ к л й ж з б
в йи б б н йлгг)
-)Нгмн з вЮМй и н г ж г ги жиг йкл М жи и д ж й м кийгз иг нл нй
гк-ж й жигд ймий и нйт вл иг нй5
йи к г г б н Юлггб клги гк бЮЮкйн в бМ к л й ж з б
в йи б б н йлгг)
- ,)Нгмн з нгвг л й ии ви иг мй й киймг й ми г з ийб мн й п нй г
йкгм г кймМн йз м г н з в йий йкл М жи и д пл Ю инл ж иймг нй5
йи к г г б н Юлггб клги гк бЮЮкйн в бМ к л й ж з б
в йи б б н йлгг)
-) лгн ли дклги гк нг ги ти к г м ж Мй игд5
и и ти йн л нг и м мн нкл мй мн ииймг йиг ж нм Мймнй иг з
м Ют жй т мн б
к л йт ж в мж Ю м Ю клги гз нм й игз иг мж л т г М нйи ти к
Мй в н ж мн кб
б клги н и ти з мй мн йз г М ги лгн нм б
Юи и тий йн л нг м мн нкл й мй мн ииймг т и д кл з иййкйж ий
л ж йл б н м г з)
- .) мн ий гн мйин нмн г з бМ п и г д и г г мйМ лб иг з 5
, жиг м мн ии к мйдмн г йнийт игд М дмн гн ж иймг гв м Ю
з ийЮй л в г кл Мв нй г жигд й л б Юз г л б
- м г н з нг т мй г в жб иг м иймг г в т з йЮ й н клгтги Ю
й виг ий иг г л в г н г б
йкгмн жи б й мигн жи)
- /) мн ий гн мйин нмн г з бМ йкл М жиг з з нйМ и тийЮ кйви иг г м з г з
з нйМиз :
- , йкл М жиг з йжт мн ии к ви т игд мйдмн мйлий г в т з йЮ й н г ж
жиг мкйз й мж г жи к н кигт м г к м Мн б
- нг ий жи кл ж ий м л й Ю йинлйжл з й йМ дмн г г м ж Мй н ж и
г в т з д й нб
. т мн ий йнл б иг кл Мв нй г жигд и т и Юз г л б
мж л г з инб г в з л иг б и ж М иг)
- 0)3 нйМкйви иг ймий гдм и з йв ж т игг йнйлий клг йМгн кйжт иг
й Ю йМ и ймий т мни к кйм жй и в нм 5
г йМ г б и ж в б м ин в б ЮгМ ж в г)
- 1) мн ий гн мйин нмн г з бМ гМиз ви иг г Ю лгн лг з г 5
, л г йи ж иймн б - в лт ииймн б
и тий б и и тий)
- 2) мн ий гн мйин нмн г з бМ гМиз ви иг г Ю лгн лг з г 5
, м г н з нг тиймн б - и лгн т м г д и ж в г м к й Ми к М ии к б
и и тий б и и тий)

,) г в г т м г лнги з г л 5 з к иг м г т м ж нйз Югни инй й-кйж)

-) Нй л з ии кл Мн ж и г й з г л)
- .) С й л г г й н и й м г н ж и й м г 5 м к г ж и Н С Й г й й С Й)
- /) г и з г т м г г м н н г м г т м г в й и г н й л г г)
- 0) Ж л г и г к м й л з и и й д п г в г г)

- ,) Г м й л г л в г н г п г в г г)
-) ж м г т м ж н й м г и з г 3) л м д б) 3 м ж ж)
- .) и н й Ю к и н в 3 м к ж и)
- /) и н й з к и г) д в и л Ю Ц У л М г и Ю л)
- 0)) Щ д и т н д и)

Г в т г н ж н л н л й ж л н Щ д и т н д и г к й М о н и г н м й и г О н и
в и й Щ д и т н д и)

Л м л н к й М л и й к л г и г к м й л з и и й д п г в г г г м к й ж в й м и и г
М и к й ж и г н ж и ж н л н л)

1. О н и к л М н ж н м й й д л н г и з г л :
2. г п г в г т м г л н г и з г л в и н : т з г к м и й м н :
3. н й л г ж б г н й м и й з к и г м г т м й д л н г и з г л :
4. О н и и й й Ю и м к з к и г м г т м л н г и з г л к й и г з и г г й м и и г к л г л и М :
5. т з м и й м н н к л г з м н г и М и м н н г з к и г м г т м й д л н г и з г л :
6. т з м и й м н л й ж г г г л г в г м п г в г и л б XIX г XX)
7. й д ж М л н г и з г л и й м г н ж н л и з Ю г н и н й л г :
8. й к л М к и м ж г м й М и г и н й й д н й л г г :
9. г в н л М и и г ж м г т м й д п г в г г к л г ж п й л з г л и и г и н й й д н й л г г г
н й л г г й н и й м г н ж и й м г :
10. м и й н и й м н м з б М м й й д ж м г т м г и н й п г в г :
11. т з к л и ж н м г ж и н и й м н й ж и й й д г з н л г т и й д й и к г г и н й й д
н й л г г г г к л в ж т г :
12. й л й ж и н й й д н й л г г л в г н г п г в г т м г к г М д м н г ж з т ж и г г
м н и й ж и г и ж м г т м й Ю г М ж п г в г т м й Ю в и и г :
13. г л в М ж и н й й д н й л г г в и н :
14. т з в ж т н м М г и м н й г л в ж т г з б М м к г ж и й д г й д н й л г з г
й н и й м г н ж и й м г :
15. й м и й м н г л й ж м к г ж и й д н й л г г й н и й м г н ж и й м г м н и й ж и г г
и ж м г т м й д п г в г т м й д й и к г г к л и м л и м н г л з и г :
16. К и т з м к г ж и н й л г й н и й м г н ж и й м г к й м н ж л н к й м н и м н й м й л и м г
м н :
17. ж к л и л и к л г ж и й м н н й л г г й н и й м г н ж и й м г :
18. г з и й з п г ж и м п м г з й М з к л г й М г н н й л г й н и й м г н ж и й м г :
19. О з й н ж т н м М г и з г т м г в й и й н м н г м г т м г к :
20. О н и н й м г з з н л г :
21. м в и к л г и г к м г з з н л г г п г в г т м й д м м н з г в й и м й к л и и г :
22. Н п й л з ж л д н к л г и г к М и к й ж и г н ж и й м г г л м м б г н Ю й и к л г з и н м)
23. Н п й л з ж л д н к л г и г к и й к л М ж и и й м г) н й Ю к л м п й л з ж л и ж
24. К и т з к л г и г к и й к л М ж и и й м г м к б г н п и М з и н и з и н й й д з к и г г :
25. Н н г н ж к л г и г к и й к л М ж и и й м г к л М ж и т з к й в и и г :
26. Й к л н л г в д н м и й н и й т и г к л г и г к и й к л М ж и и й м г г к л г и г к
М и к й ж и г н ж и й м г) й г к л й ж л в г н г м н м й в и и г :
27. т з л б н м к л г и г к г ж и и в л т и и й м н м й л з и и й д п г в г т м й д
л н г и з г л :

28. О з й ми нм и й кйМзйМн кл кйМ пгвг г йж гйийд кл МгЮ
ий йз кйМни жмгт м йз нк :

гвг жмгт м з к иг ж нлйМги зг н лз йМги зг л жнг гмн
пгвг инй з к иг пгвгт м лнги згл з к игмгт м лнги згл
ж нлйз Югни лнги згл инй й-кйж лнги згл н йлг йниймгн жиймг
мк г жи н йлг йниймгн жиймг НСЙ й н йлг йниймгн жиймг ЙСЙ
клгтгиймн Мги згт м г в йи Мги згт м г н йлгг мннгмгт м г в йи
мннгмгт м г н йлгг клги гк пгвг г мзз нлг инлйкг клги гк йвл мн иг
инлйкгг клги гк мк лкйвг гг клги гк и йкл М жиймг клги гк
Мйкйжигн жиймг клги гк мйи нм г)

1. Онй йви т н кл йМ мЮ т м йЮмжй й пгвг : 5
йв ймб клглиМ 6 и 6 Юз нлг 6М в йи)
2. йз л йМж пгвг г йниймгнм пгвг в зжг :
пгвг йЮйзг 6 з к иг 6 Юйпгвг 6Юпгвгт м кгзг)
3. й кйи нг ж нм ж т з пгвгт м йд лнги згл :
клймл имн йб л з 6 н жйбЮз нлг 6М мн й)
- /) йд пгвгт м йд лнги згл йниймгнм мжМ кл нли ймй ииймн 5
3 нлг - мн ии м мни г мймнй гв нйз й гжг йлк м ж) нйз
мйж ний клйи иМжз и клйиг з кл нлгв нм и жтг з з мм г
м :
л жнг гмн лнги згл 6 з к игмгт м лнги згл 6
ж нлйз Югни лнги згл 6Ю инй й-кйж лнги згл)
- 0) йд пгвгт м йд лнги згл йниймгнм мжМ кл нли ймй ииймн 5
Клймл имн й г л з иг и м ви мМгб иг з н жйиг гз н мйж ни д
кл нл :
л жнг гмн лнги згл 6 з к игмгт м лнги згл 6
ж нлйз Югни лнги згл 6Ю инй й-кйж лнги згл)
6. йд пгвгт м йд лнги згл йниймгнм мжМ кл нли ймй ииймн 5
Клймл имн й г л з м ви мклй ммзг клйгкйМ гзг кйж нй мн йиг
и м зймнй н жи гв гмз йнз нлгг 5
л жнг гмн лнги згл 6 з к игмгт м лнги згл 6
ж нлйз Югни лнги згл 6Ю инй й-кйж лнги згл .
7. йд пгвгт м йд лнги згл йниймгнм мжМ кл нли ймй ииймн 5
в гз йМ дмн г з бМ н жзг клйгкйМгнз Юй иий и ж йз л мнй игг нй мн
М дмн г з йЮнк лМ нм к мйз клймл имн м йд ЮМий м йлймн :
л жнг гмн лнги згл 6 з к игмгт м лнги згл 6
ж нлйз Югни лнги згл 6Ю инй й-кйж лнги згл)
8. йд пгвгт м йд лнги згл и йниймгнм мжМ кл нли ймй ииймн 5
в гз йМ дмн г ж йЮк л нл клМ нм йн нйт г нйт и кл л ий г м
йи тийд м йлймн :
л жнг гмн лнги згл 6 з к игмгт м лнги згл 6
ж нлйз Югни лнги згл 6Ю инй й-кйж лнги згл)
9. нйгв ти к ж пгвг кйи нг ж нлйз Югний кйж :
б дзмЗ м жжб 3 дж лМ дб
Гм И нйиб ЮК иМлг Жл и)
10. нй лвл йн жн йлг ж нлйз ЮгнийЮкйж :
б дзмЗ м жжб Гм И нйиб
3 дж лМ дб ЮК иМлг Жл и)
11. л з к йд пгвгт м йд лнги згл мйбгжм йинги жи з йМж
л жиймг :

- л ж н г г м н м л н г и з г л 6 з к и г м н г т м л н г и з г л 6
ж н л й з Ю г н и л н г и з г л 6 Ю и н й й-к й ж л н г и з г л)
12. п г в г т м л н г и з г л к л ж и М и й к и и н г л и н и й м н г :
л ж н г г м н м л н г и з г л 6 з к и г м н г т м л н г и з г л 6
ж н л й з Ю г н и л н г и з г л 6 Ю и н й й-к й ж л н г и з г л)
13. н й й н л ж ж н л и й г й м и г ж Ю к л г л и м :
Ш и м н л в л п и л м 6 б й в п с и з м и б
г ж з с и з м и б Ю и г ж м й л)
, /) с й л г й н и й м н ж и й м н г м и м и и) ц и т н д и й з й м и н м и к и м н ж н к 5
к и м н и м н м й л и м н г м н 6 й н и й м н ж и й м н г 6
н Ю н и г 6 Ю м г з з н л г г)
, 0) с й л г й н и й м н ж и й м н г м н и й г ж в г м г з й м н 5
к л и м н л и м н г з м м 6 к л и м н л и м н г л з и г 6
з м м г и л Ю г 6 Ю к л и м н л и м н г и л Ю г)
, 1) м г и з г т м г з в й и з п г в г г й н и й м н м 5
в й и ж м г т м й д з к и г г 6
в й и ж н л и м г и з г г 6
в й и и н й й д з к и г г 6
Ю в й и л ж н г г м н м й д и н й й д з к и г г)
17. м н н г м н г т м г з в й и з п г в г г й н и й м н м 5
в й и ж м г т м й д з к и г г 6
в й и и н й й д з к и г г 6
в й и ж н л и м г и з г г 6
Ю в й и л ж н г г м н м й д и н й й д з к и г г)
18. н л з г и г в з - т и г й 5
и й к л м ж и и й м н г 6 к л г т г и и й м н г 6
м и й н н м г г 6 Ю и н и й м н ж и й м н г)
19. К л г и г к м й л з и и й д п г в г г м и Ю м и й й н и л и з н й л г г м к л м ж й м н й н и л к
ж м к л г з и н ж и й м н и й ж и м ж й к л м ж и и й д Ю к к ж и г д м
к и м н л и г з и й й д н й л г г и й н л м н м и й м й к л и н м й в и т и г м ж
к л б и д й ж н г ж и г д к л м ж и й л б и г в й и й и к н й л г д н и 5
к л г и г к й н и й м н ж и й м н г 6 к л г и г к м и й н н м г 6
к л г и г к м и к й ж и г н ж и й м н г 6 Ю к л г и г к и й к л м ж и и й м н г)
-) К л г и г к м й л з и и й д п г в г г м и Ю м и й й н и л и з к л г м к л г з и н ж и й з
г м ж м и г г з г л и й н з и Ю н н к й ж т и й м и й л з и и й н и т и м и и ж й
й Ю и л Ю г г г з к ж м ж й й к и м и г г к л и м н л и м н г л з и г н и 5
к л г и г к й н и й м н ж и й м н г 6 к л г и г к м и й н н м г 6
к л г и г к м и к й ж и г н ж и й м н г 6 Ю к л г и г к и й к л м ж и и й м н г)
21. и н й й-з к и г т м г д к л г и г к м и Ю м и й й н и л и з м и к й ж и г м л ю м л ю
п г в г т м г ж т г и и к л г з л й л м г и н г г з к ж м и з и Ю н й м и й л з и и й
к л г и г з н н и т и в и т и г г н н и т и й г в з л и и з г 5 й ж t н и т и й м н
г в з л и г г й м и й д г в ж т г и ж т н в м й й д й ж t и й к л м ж и и й м н м л ю д
н и 5
к л г и г к й н и й м н ж и й м н г 6 к л г и г к м и й н н м г 6
к л г и г к м и к й ж и г н ж и й м н г 6 Ю к л г и г к и й к л м ж и и й м н г)
22. л й ж г м н н й в и и г г и т ж x x) ж м в и м и н л н г з 5
в й и м з г л и й Ю н Ю н и г 6 в й и м й к л и и г и л Ю г 6
ж и г п и н и п п н 6 Ю ж и г л м г и н г и й м н г)

- ,) зж - кжи н Нйжи тийд м м н з)
 -) йи к г г л в г н г з ж)
 .) и н л ии м л и иг г г м и л г Юйжи Ют м й Ю л в г н г з ж)
 /) Ж н и м л г и н г т м й м и б г в и г) Ш й ж и Ют м г п и г г ж н и м л)
 0) й Ю п г т м й й ж и т з ж г м л)

- 1) С й л г н м л и п Б) г й ж г и и йи к г л в г н г з ж О)
 Ж д ж)
 .) йи к г М л д п г к з н л г й) Юи л)
 /) Ий Юй жи н н и и г)
 0) йи к г й ж г г й и г н з й м л) Ж) г и й Ю М и) л)
 1) йи к г г Ю г ж г в з)

Нймн н й к л н л г м г з ж)
 Нймн н н ж й ж и Ют м г м и л г л в г н г з ж)
 Нймн н й к л н л г м г м л Юй Ю п г т м й д й й ж и т г 5 ж н и м л
 Ю м л и м л н з й м л)

1. й м л н л Нйжи тийд м м н з :
2. д н л н к л н л г м г м л з ии к Юкйн в й к л и г м ж и б М и г г Нйжи тийд м м н з)
3. т з в ж т н м м л з ии Юкйн в й к л и г м ж и б М и г г з ж :
4. й к л М к й ж Ю з д й в л м н Нйжи з ж :
5. г к л и м м к л и г м ж и м н и М л к Нйжи :
6. й й м и и к л н л г м г г з ж :
7. й й м л и иг з ж :
8. О н и к л М м ж н м й д ж н и м л и к ж н :
9. д н л н к л н л г м г м л з ж)
10. т з м ий м н н й л г г н м л и п :
11. т з м ий м н н й л г г Юй ж и Ют м й Ю й ж г и и г в з :
12. г н к Юй ж и Ют м й Ю л в г н г к л и т ж з ж :
13. й й м и и п и г г ж н и м л :
14. т з м ий м н Юкйн в з й г ж г в з :
15. О н и н й Ю г ж г в з :
16. О н и м й д к л М м ж н Юй Ю п г т м й й ж и т з ж :

Нйжи ти м м н з к ж и н й к л н л г м г з ж м л и иг з ж в з и
 й л ж н и м л з и н г з ж М л и з ж йи к г г л в г н г з ж н й л г
 н м л и п й ж г и и н й л г л в г н г з ж й ж г и и г в з г м и л г
 Юй ж и Ют м й Ю л в г н г Юй ж и Ют м т ж Юкйн в з й г ж г в з Юй жи
 н н и и г Ю г ж г в з)

- ,) Н м н й иг ж з н и з ж м в ий м б
 к л г ж з г г й н ж з г з й л д г й ий б
 и л ий з л ий м й м ий м н г Нйжи з л в и к т м н й к й л к ий м г з ж б
 и ж т г з м н и г Ж и б
 Ю в г з й м д м г з м л Ю з г к ж и н з г Нйжи тийд м м н з)
 -) И t Нйжи н и 5
 ж д л ж б б ж н д л ж б л м д л ж б Ют ли М л)
 .) Н й л з ии н з й м л з ж м ж ий й н ж т н м й н к л г т ий д н з й м л) Л в й
 г в з и иг н з й м л к ж и н ж ий м ий ж ий 5
 ж и г т м й д М н ж ий м б

- йМ им г д йМ ийЮ к л б
 кй жиг з л мнн ж иймнб
 Юкй жиг з ж ниг Жи)
 4. С лзги жз н кл йМ йви т н5
 кйЮМ б з Югнб и жйбЮн кжй)
 5. 42 з мм в зийд йл мйн ж н5
 мгж нб б жвйб ж з гигдбЮ гмжйМ)

1. йи кн жи мнн з кгзгт м гк ви игд)
2. Кгзгт м йлЮигв г з н лгг)
3. т иг йкгзгт м гк клй ммк)
4. Шйж гйи кгзг)
5. жкгзг г кгзг)
6. Кгзг и г клйгв йМн й)
7. Кгзг н)

Нймн гн н ж ж мм пг г мн)
 Нймн гн н ж ж г кгзг г г г к и ти йн л нг)

1. Онь ж нм кл Мв нйз гв т иг кгзгг:
2. Онь гв т н кгзг г г ймий и з нйм йи гмжйжв н:
3. й йи кн жи мнн з кгзгт м гк ви игд:
4. Онь н й кгзгт м гд жз ин:
5. Онь и в нм клймн з г мжйб и з мн йз:
6. м в м мн нз бМ нйзи з мйз гвл Мйз Мл нйз :
7. К л тгмжн ймий и лй иг кгзгт м гк мл н л)
8. Йнт Юв гмнМги зг кгзгт м гк клй мй :
9. г мн и в н н жгв нйл зг:
10. лйж гЮ н н жгв йж гг кгзгт м гк мнн з:
11. т з йнжгтг кгзгг йн жкгзгг:

Кгзг мл н л кгзгг мн й клймн мн й мжйб и мн й
 кгзгт м гд жз ин зйж ж мйМги иг кгзгт м л г н жгв н жгв нйл
 кгзгт м гд клй мм йлЮигт м гд м ин в)

- ,) Клий мжйбМ иг и в иг кгзг м в иймб
 ГиМг дб гн зб У з лйз бЮ Юкнйз)
 -) И м йлймн клйн иг кгзгт м йдл гг ви тгн жи м Ю ж н5
 н з кл н л б М жиг б йм иг б н жгв нйл)
 .) Ю Юни з мймнй иг з мн и йниймнм 5
 н лМй н жйб зб кжвз бЮЮв)
 8. И днл жи жз ин ли т мнм мй мжгийз , - йнийм м лгийз з мн м
 клйнйи зг й л в н Мл нйз й 5
 ж нлийб и днлийб пийибЮи днлгий)
 9. гМз н лгг йнйл дй жМ нз мйд кй й нй5
 пгвгт м й кйж б пгвгт м гд зб мн йбЮкжвз)
 1) 3 гигз жи т мнм мн мжймй и м з ймнй н жийз м мн й иг нй5

- нйз б ж нлийб з йж ж бЮи жйи)
- 2) мн йнйл й л вй и л ви зг кгзгт мгзг жз инзг и в нм 5
 клймн зг мн згб кгзгт мгзг мй Мги иг згб
 мжйб и зг мн згб Юов мзг мн)
8. мн й л вй ии йМийЮ гМ кгзгт мгзг жз инзг и в нм 5
 клймн зг мн згб кгзгт мгзг мй Мги иг згб
 мжйб и зг мн згб Юов мзг мн)
- 4) мжйб и з мн з йнийм нм 5
 мйжб з н жж б йМ кбЮ йМ)
10. мжйб и з мн з йнийм нм 5
 жгб з н жж б йМ кбЮ йМ)
11. клймн з мн з йнийм нм 5
 мйжб з н жж б йвйибЮ йМ)
12. жиг в з Мж кгзгт мг л гг и в нм 5
 гиЮж г б н жгвб гиЮ глий иг б Ю н йжгвз)
- ,. С йлг кгзгт м йЮ млй иг йлЮигт мгк мй Мги игд кл мйМ жб
)З йМ ж б) нжлий б З)Н з ий бЮ) л ж м)
 ,/ В гйгз жий тгмжй нйзй з йж ж л ий5
 ,6 -6 .6 Ю4.
- ,0) Жгзгт мгд жз инм нйзи з ийз лйз - 1:
 вйнб Юж лйМб Южгдб Ю йМлийМ)
- ,1) Г в йлЮийЮий и зж йж м Юл мклймл и и 5
 Юж лйМг гмжйлийМб гмжйлийМг вйнб
 Юж лйМг мл б Ю гмжйлийМг йМлийМ)
17. и и t дкжин иг йж л мклймл и и кгзгт мг жз ин 5
 мдн жг З йМ ж б йМлийМг Южгдб
 з н жж г и з н жж б ЮЮжгдг Юж лйМ
- ,3) Оней ж нм кл з йи кн жи з лй и з клий мм л в гнг кгзгт и г:
 т иг й кгзгт мгк клий мм кб йж гйи кгзг б
 мл н ли кгзг б Ю т иг й мймн)
19. Оней ж нм нйл з йи кн жи з лй и з клий мм л в гнг кгзгт и г:
 т иг й кгзгт мгк клий мм кб йж гйи кгзг б
 мл н ли кгзг б Ю т иг й мймн)
-) йлЮийЮи з йнийм нм 5
 и нгдб ж гдб з М б Юпймгйл)
- ,) йлЮийЮи з и йнийм нм 5
 Юж лйМб вйнб и нгдб Юм л))
22. Кй мй л з ии з кл Мн жиг з кгзгт мй мй Мги иг й жМ н5
 нйж й кймнй ии з мймн йз б
 з лйз йж ж ли з мймн йз б
 йМигз гж и м йж гзг кгзгт мгзг жз инзг б
 Юнейж йк л з ии з мймн йз)
- .) Ннлий иг г м йдмн з йж ж кгзгт мгк мй Мги игдб кл л иг нм б мжй г
 клйн иг кгзгт мгк л гдгв т нб
 пгвгт м кгзг б кгзгт м пгвг б
 и йлЮигт м кгзг б ЮйлЮигт м кгзг)
- /) бгн кймжМй н жиймн йнлийд гмнйлт мг л в г жйм кгзгт мй ви иг 5
 т иг й мймн б
 т иг й в йийз лиймн к кгзгт мгк клий мй б
 йж гйи кгзг б
 мл н ли кгзг)

Ю

1. Клий жз кй жиг т жй и зж)
2. инлийкйжйЮ)
3. Шк инлийкйЮи в)
4. в гз йинийт иг т жй мклглийМид)

Нймн н н жг Ймий и мнМгг йж гг т жй инлийкйЮи в)
КйМ лгн з нлг ж гв Мйкйжигн жийд жнл нл й йн л нг к
инлийкйжйЮ и л ви к йинги ин к зж)

1. Оний гв т н инлийкйжйЮ :
2. йМ кл кй гжм н йлгг йклийжйЮМ игг т жй :
3. нй ги ймий игг т Ю кл Мй в ж т ний т жй клийгвит жй нй гк кл Мй м
клгз н зг :
4. И вй гн клгви г т жй кйв йж г йни мг Ю кйМгк кйв йийти к
бг йни кб жмм зж йкгн гк)
5. г клгви г ж нм й гзгМж т жй г т жй йй л ви кй в и :
6. К л тгмжгн ймй ииймг млий иг клгм г нйж йт жй :
7. Йн йд Ю кк зж йкгн гк клийгвит жй нл Мклгз нй :
8. Йн гкй в и йвиг ж йж гйии н М т жй :
9. г нлг мнМгг Мж н клий мм ний жиг т жй :
10. йз и кл жиггМ дмн й ж мн м ии дйн йл клий мм йж гг т жй :
11. Н кйвг гд гйЮи нгт м йЮв йи Мй бгн бг йний клийжйЮМ иг т жй)

инлийкйжйЮ инлийкйЮи в нк инлийкйЮи в гйЮи в иийЮи в
инлийкйз йлпйв Юз гигМ мгз г жи нйлг нлвг жи Юкйи в лМгз ин
к л кгн г клий йим ж мнл жйкгн г Мл и дт г ж Мг лк инлийк Мл иг ж Мг
к жй инлийк и инлийк и иМлн ж лйз и йи кйж инлгвз зйий инлгвз
п жгв г)

1. Антропогенез – это процесс:

- з лгйи жийЮл в гнг т жй 6
гйМг гМ жийЮл в гнг т жй 6
кймн з лгйи жийЮл в гнг гмй г жгв гг т жй 6
Ю йж гйийг-гмйлгт м йЮпйзглий иг т жй гМ)
-) н гвз нй клгви г йнйл МийЮ гМ 5
гз нм м к кл Мн гн ж дб
гз нм и йнйл к кл Мн гн ж дб
кй ж нм м к кл Мн гн ж д кйМ бгвиг 6
Юкй ж нм и йнйл к кл Мн гн ж д кйМ бгвиг)

3. Рудименты – это признаки, которые у данного вида:

- гз нм м к кл Мн гн ж дб
гз нм и йнйл к кл Мн гн ж дб
кй ж нм м к кл Мн гн ж д кйМ бгвиг 6
Юкй ж нм и йнйл к кл Мн гн ж д кйМ бгвиг)

4. Биологическим фактором антропогенеза НЕ является:

- и мжМн ии гвз итг йн б нл Мб
 йл в м нй иг б Ю мн н ии д йн йл)
5. Биологические факторы (движущие силы) антропогенеза – это:
 Мл дп Юий г мй г жв г б
 л т нл М й н ии д й л в б г виг б
 йл в м нй иг г мн н ии д йн йл б
 Ю йвиг ий иг кл з йкйбМ иг г л г йлЮи нл М)
6. Социальные факторы (движущие силы) антропогенеза – это:
 Мл дп Юий г мй г жв г б
 л т нл М й н ии д й л в б г виг б
 йл в м нй иг г мн н ии д йн йл б
 Ю йвиг ий иг кл з йкйбМ иг г л г йлЮи нл М)
7. К древнейшим людям относится:
 лйз и йи б и иМ лн ж б
 мнл жйкгн б ЮЮдМ ж лЮ гдт жй)
8. К древним людям относится:
 лйз и йи б и иМ лн ж б
 мнл жйкгн б ЮЮдМ ж лЮ гдт жй)
9. Процесс эволюционно-исторического формирования человека как вида – это:
 з лгйЮи вб йлЮийЮи вб
 инлйкйЮи вб ЮйинийЮи в)
10. К древнейшим людям НЕ относится:
 кгн инлйкб и иМ лн ж б
 мги инлйкб ЮЮдМ ж лЮ гдт жй)
11. К новым людям относится:
 лйз и йи б и иМ лн ж б
 кгн инлйкб ЮЮдМ ж лЮ гдт жй)
12. Питекантроп и синантроп относятся к:
 ий з ж М з б Мл игз ж М з б
 Мл и дт гз ж М з б Ю мнл жйкгн з)
13. Общими предками человека и обезьян-антропоидов были:
 Млгйкгн гб лк инлйк б к жй инлйк бЮ мнл жйкгн г)
14. Стадии предшественника человека (протоантропа) в антропогенезе соответствует:
 Млгйкгн б л з кгн б кгн инлйкбЮ мнл жйкгн)
15. Определите правильную последовательность наших предков:
 л в зи д з ж д кл з ймнй гдб
 кл з ймнй гд з ж д - л в зи дб
 з ж д - л в зи д кл з ймнй гдб
 Ю з ж д кл з ймнй гд л в зи д)
16. Современная обезьяна, наиболее близкая человеку по степени родства, - это:
 йл иЮн иЮ Юлгжж б т гзк ив бЮ ги)
17. На основании исследований митохондриальной ДНК, современные генетики доказали, что у всех современных людей:
 жйМгий гд Юи нгт м гд кл Мй -йн М з б
 ж йМи й Юи нгт м з н б
 г ж дм г М з г жг кл М з г б
 Юи жйй гк кл М й)
18. Неандерталец – это подвид человека:
 з жйЮб л в зийЮб кл з ймнй Юб Юмй л з иийЮ)

<p>ЙК -3 мжйм ийм гжйжвй н кльп мгйи жийд М н ж иймг йми и в йи мнн ийи ти к Мгм гжги нйз тгжз Мг ги клгз инз нйм з нз нгт мйю и жв г зйм жлй иг нйл нгт мйюг мжлгз инжйюг гжжмй иг)</p>		<p>Знает: кл Мз н в М тг г мйм лб иг мнн йви иг Юмл нл бйми и и кл жиг мнн йви иг з нйм и ти к гжжмй игдбйми и нк л в гнг мнн йви иг й йлк м жлийдг йинги жийд нйлг кбй г л лкггмл нли к жз инй з нлгг йнзг лй-Мйз лй-гз Ювгл бй йи к г ккльмл имн г л з игбй мзййлЮигв гг бг йдги бг йдкльйм бй мж гпг бг йю кльги гж к йж гг йжкльгв ймн г л в гнг бг кммнз бй г л лкгтиймг лй и кйлЮигв гг бг кммнз .</p> <p>к л М з н в М т г г м й м л б и г м н н й в и и г Ю м л н л б й м и и и к л ж и г м н н й в и и г з н й м и т и к г ж ж м й и г д б й м и и н к л в г н г м н н й в и и г й й л к м ж л и й д г й и н г и ж и й д н й л г к б й г л л к г г м л н л и к ж з и н й з н л г г й н з г л й - М й з л й - г з Ю в г л б й й и к г к к л й м л и м н г л з и г б й м з й й л Ю и г в г г б г й д г и б г й д к л г л й м б й м ж г п г б г й ю к л г и г ж к й ж г г й ж к л г в й м н г л в г н г б г к м м н з б й г л л к г т и й м г л й и к й л Ю и г в г г б г к м м н з)</p> <p>Умеет гжйжвй н ви иг мнн йви иг кльп мгйи жий-кл нгт мйдМ н ж иймгб гжйжвй н жз ин мгмзййю кйм й ми игг мжб и ккльйм к жигдг в гз ййнийт игдкльйм гй мн бклгз ин мнн ийи ти ви иг Мж и жв л вжти к гмй кйв дмн иийдМ н ж иймгбл йннм и тийд жн л н лйд кй мнн йви иг бкйигз н г и жвгльи н мн мнн ийи ти ккль жзб лгнгт мгй иг ний гипйлз г йжмг мнн ийи ти кви игдгМ н д гин лкл н г)</p> <p>г ж й ж в й н в и и г м н н й в и и г к л ь п м г й и ж и й - к л н г т м й д М н ж и й м г б г ж й ж в й н ж з и н м г м з и й ю к й м й м и и г г м ж б и к к л г л й м и к ж и г д г в г з й й н и й т и г д к л г л й м г й м н б к л г з и н м н н и й и т и в и и г М ж и ж в л в ж т и к г м й к й в д м н и и й д М н ж и й м г б л й н н м и т и й д ж н л н л й д к й м н н й в и и г б к й и г з н г и ж в г л ь и н м н м н н и й и т и к к л ь ж з б л г н г т м г й и г н и й г и п й л з г й ж м г м н н и й и т и к в и и г д г М н д г и н л к л н г)</p>

		<p>gZmqgghc ebl_jZImjhc ih _kl_kl\ha ZgZebabjh\Zlv kmlv _kl_kl_gghg djbldbq_kdb hp_gb\Zlv gh\mx bgnt _kl_kl_gghgZmqguo agZgbc b ^Z bgl_jij_lZpbx</p> <p>gZ\udZfb ihkljh_gby kbkl_f Zj]mf_glZpbb b eh]bq_kdbo ^hdZ gZ\udhf ijbf_g_gby ijbgbpih\ aZ dZI_]hjbc g_h[oh^bfuo ^ey hp_g _kl_kl_gghgZmqguo ijh[e_f</p> <p>gZ\udZfb ihkljh_gby kbkl Zj]mf_glZpbb b eh]bq_kdbo ^hdZ gZ\udhf ijbf_g_gby ijbgbpih\ aZ dZI_]hjbc g_h[oh^bfuo ^ey hp_g _kl_kl_gghgZmqguo ijh[e_f</p>
--	--	--

Dhgki_dl	GZebqb_ dhgki_dlZ ij_^eh`_gg l_f_	<p>©AZql_ggh^Zfhlg h b ijZ\bevgh baeh` b^_b bklhqgbdZ ©G_aZql_ggh^eg_gh g_[j`_gh hkgh \u^_e_gu kh^_j`Zgb_ g_ ihgylh</p>
J_n_jZI	GZebqb_ j_n_jZIZ ij_a_glZpb	<p>©AZql_ggh^_j`Zgb_ j_n_jZIZ khhl\ qzldh kljmdlmjbjh\Zg]jZfhlg h ij_^klZ\e_g \ \b^_ ij_a_glZpbb ©G_aZql_ggh^a hljZ`Z_l kmlv ijh ih^]hlh\e_gZ ij_a_glZpby</p>
Ij_a_glZpby	GZebqb_ ij_a_glZpb	<p>©AZql_ggh^akh^_Zgb_ ij_a_glZpbb ki_pbnbdm ij_^klZ\ey_fhc l_fu Z\]jZfhlg hnhjfe_gZ b ij_^klZ\e_gZ ©G_aZql_ggh^a^klZlhqgh hljZ`Z_l ki_ bf_xlky hrb[db hlkmlkl\m_l l\hjg_</p>
>hdeZ^	GZebqb_ ^hdeZ^Z	<p>©Hlebqgh^a^hdeZ^khhl_lkl\m_l l_f_ kljmdlmjbjh\Zg^_klZ\e_gZ bgl_j jZkkfZljb\Z_fuo ijhp_kkh\ baeh` lhqdZ aj_gby fZI_jbZe k\h[h^gh b ©Ohjhrh^a ^hdeZ^ khhl_lkl\m_l kljmdlmjbjh\Zg^_klZ\e_gZ bgl_j jZkkfZljb\Z_fuo ijhp_kkh\ h^gZdh hihjc gZ l_dkl hlghr_gb_ d ijh[e_f_ g_^hklZlhqgh \ujZ`_gh ©M^h\le_l\hjbl_le_vdgh^a^hdeZ^Z g_\ khhl_lkl\m_l aZ^Zgghc l_f_</p>
L_klbjh\Zgb	<uiheg_gb l_klh\	<p>©AZql_ggh^a ih^[hj ebl_jZImjhc kums_kl khhl_lkl_ggh ij_^eh`_gghc l_f_ dZIZeh]b jZaebqguo \b^h\ =jZfh khhl_lkl\bb k lj_[h\Zgbyfb ©G_aZql_ggh^a[ebh]jZnby g_ khklZ</p>

		МН Ж И Й Й П Л З Ж И Г И М И Н Н М Н Н Й Н С)
--	--	---

1	кйжи иг и з и в М иг д кйжи з к н т иг м з мп г кйм иг и з и 3 кл нг т м г к в и нг д г ж г д н т иг м з мп) К л г ги к й мй н ж м к мн Мин кйж т н	мн ж нм мн Мин мж йи кй в ж Ю й й г ж Мн нй тий ви иг н й л г г кй л йт й м в мж иг й мий и к й к л й м М г м г к ж и з иг л м л н мн мн ий ии ти кйи нг и л в ж т и к к л г з л к г мп г н ж й Ю т и д М л б н ж и д й н н ви иг н Ю л г ж и й Ю к к л н г м к й м ий мн к л г й м н йи л ни к л г з л) кйж т н мн Мин и ж М г д й мий и з к л й Ю з з и з з н л г ж й з кй М г м г к ж и й з и й к й М г з й з М ж к л й п м г йи ж и й д М н ж и й м г)

Вариант 1

дн йкл М ж иг мжМ гз н Ю л г з г кйи нг з 5

Культура, наука, научная гипотеза, научные принципы, научная концепция, научная теория, сциентизм, моделирование, парадигма, дедуция.

Вариант 2

дн йкл М ж иг мжМ гз н Ю л г з г кйи нг з 5

Естествознание, природа, неорганическая природа, органическая природа, научная революция, дифференциация науки, интеграция науки, синкретизм, естественнонаучная картина мира, научная картина мира.

Вариант 3

дн йкл М ж иг мжМ гз н Ю л г з г кйи нг з 5

Вещество, физическое поле, вакуум, квант, аннигиляция, дискретность, континуум, открытая система, энтропия, сильное взаимодействие, синергетика.

Вариант 4

дн йкл М ж иг мжМ гз н Ю л г з г кйи нг з 5

Метагалактика, космология, космогония, галактика, звезда, квазары, сингулярность, красное смещение, «большой взрыв» Вселенной, реликтовое излучение.

Вариант 5

дн йкл М ж иг мжМ гз н Ю л г з г кйи нг з 5

Биология, жизнь, организм, прокариот, эукариот, цитология, белок, ДНК, нуклеотид, панспермия.

Вариант 6

дн йкл М ж иг мжМ гз н Ю л г з г кйи нг з 5

Автотрофы, гетеротрофы, миксотрофы, фотосинтез, биосинтез, филогенез, ген, наследственность, изменчивость, мутация.

Шкала оценивания терминологического диктанта

С л з г ий ж й Ю т м г д М г н и н й иг нм кй М м н г ж ж ий д т ж) К л г ж ий мн
йкл М ж иг б м й Ю г в кйи нг д н л з г ий ж й Ю т м й Ю М г н и н й иг нм
М г кйи н з г т м г) Г и М г М ж и д ж ж й т Ю м йкл М ж нм к н з м з з г лй иг
лий кйжи ии к в М иг д)

Нймн н н жг Й жмгпг г жз инли кгп иМз инжи к
т мг гМдн гк лн кл нлгмг)

Нймн н кл нлгмг ймий и з йи кгз мнлй иг нйз г нйзийЮ
Мл)

КйМ лгн гвМйкйжигн жийд жнлнл м в иг й клймл имн г
л з иг г клй йзз ингл дн гк)

КйМЮнй гн кл в ин г й тийз г Ю жМ мнмйви иг нз кй
йл мнМин) кйжи иий вМиг и й кйМзйклМн гн ж нлйийз гММж
ж т иг кйлнпйжй мнМин)

Нймн гн мжгмй М гкм л мжгк ти кггк йн л нгд)

) Нймн гн мжгмй л мжгк ти к кйжтг тгк Ий ж м клзг в
и ти йн л нг мнмйви игг)

Нймн гн н жг ймвгтм т ж л з иг)

КйМ лгн гвк лгйМгт мйд жнлнл мнн йи тийз йн л нгг
мнлйийзггг мймн н иийн г)

Нймн гн н жг жмгпг г мн)

Нймн гн н жг жг г кгзг гггки ти йн л нг)

Гв тгн л ви йи кгг клйгмжйбМиг бгви г мймн н н жг)

Гв тгн мнлй иг жн г кгзгт мгд мймн в кйжиг н жг)

И в иг йлЮийгМ	Ннлй иг г м йдмн	и гг

Нймн гн н жг Шйж г бг йд клг лйМ)

Клг лйМ мнмйви иг пгвг инлйкг ин нйз кгзг гйжйЮ бгви мннз
мл нл йлЮигвз мнй нжй Юи нг Юи жй йж г в вМ кжин
ймв йм)

И клг лйМ мнмйви иг з нлг пгвгтм лнги згл мжи и
кгзгтм лнги згл мнлйийзгтм лнги згл гмнйг мнмйви иг бгви
гйжйЮ жн мн)

1) бгн кйжйб иг йнлй лий йнл б нмйнийт иг и гг жнл 5
жнл л вМжи гб

и л вМж жнл 6
жнл ги и м ви Мл ЮМл Юз 6

Ю жнл ги кйи нг л вийви ти)

2) И - нй5

жз инз нлг жий-кл Мз нийЮймй иг згл 6

жз инкл нгт м йЮкл й л вй иг згл 6

йз кйи инМ кй ийд жнл 6

Юл в жннй М иийЮ бгн дм йЮви иг)

.) ж и ймй ииймн и г - нй 5

в гмз ймн йнж тиймг гмжМй н ж 6

й нг иймн 6

- л Южлий иг мй мийли гМ йжйЮт м йЮл й йМн 6
ЮкйМгги иий л жЮйви з МйЮ з кйжйб иг)
- /)И тий кйви иг йкгл нм и жйМй йнл б иг згл 5
к Мйб мн иий-й л ви дб л жЮйви дб
л гйи жи дб Югин гнг ий-згмнгт мгд)
- 0)И п йМ з ин жи г клг жМи кйМл вМ ж нм и 5
ЮйЮ пг 6 Юйийзг 6
з н жж лЮ 6 Юпгвг)
- 1)И тий ви иг пйлзгл нм кл йт лМ и ймий 5
ви иг -гинг ггб ви иг -гипйлз ггб
ви иг - з иг 6 Юви иг -й иг)
- 2) лгн лгд и тиймнг ви игд м в ии д ми жтг з жйМй й кли л г кйжт ии к
м Мигд нй5
м мн з иймн 6 й ймий ииймн 6
лгпг гл з ймн 6 Юп ж мпг гл з ймн)
- 3)Нл Мг н йл нгт м гкз нйМй гмжМй иг йнм нм н5
жйЮт мгдб гмйпгт мгдб
ММ нг и дб Ю мк лгз ин жи д)
- 4) гжйМпг йниймгнм и з 5
мн мн ии з 6 н кигт мгз 6
Юз игнли з 6 Юз н з нгт мгз)
- ,)Нл Мг зкглгт м гкз нйМй гмжМй иг гз нм 5
жйЮт мгдб и ж Миг 6
гйМ нг и дб Ю и жнгт мгд)
- ,,)Клий мми тийЮ кйви иг згл итги нм м
Мгб иг Юкйн в 6 кймий г мк лгз инб
и ж Миг г м йл п нй 6 Юкймлий иг з йМж)
- ,-) пйлз жнл и йниймгнм М кй ийд жнл :
и 6 гм мн йб н киг бЮл жЮ вМ кйжнг 6 пгжйМпг)
- ,.) пйлз жнл йниймгнм з нлг жийд жнл :
кйжнг 6 и 6 й л вй иг бЮн киг вМ л жЮ 6 кл й)
- ,/) нй млМги ХХ Мги ж йи к г М к жнл :
О)Ний 6) гжндб С) иб Ю) ли Ммгд)
- ,0) нйгв ти ккл Мжйб гжк л МгЮ жи йи к г з йМж л в гнг и г :
О лжв Ний 6 Гзл Ж нймб лжКйкк лб ЮО лжв Ний)
- ,1) нйгв ти к кл Мжйб гж йи к г з нйМжйЮ и тий-гмжМй -н ж м гк
клийЮ зз з йМж л в гнг и г :
Сйз м иб Гзл Ж нймб лжКйкк лб ЮО лжв Ний)
- ,2) нй жкйи нг кл МгЮ :
С) иб Г)Ж нймб)Кйкк лб ЮО)Ний вМ) лЮ и
- ,3) нй ж нм нйлиз йи к г г л в гнг и г мн йнийлд м йМгнм
мжМ з 5 Л в гнг и г Мйб ий йм мн ж н м и ймий л гйи жийЮ йл г
йи ли гги тий-гмжМй н ж м гк клиЮ зз :
Сйз м иб Гзл Ж нймб лжКйкк лб ЮО лжв Ний)
- ,4)И г йж й г г би п йМ з ин жи кйжйб иг н йлгг - нйи ти 5
йи к г гб н Юлггб клги гк бЮЮкйн в вМ кли жз 6
в йи 6 б н йлгг)
-)Нгмн з вЮМй и н гжги жиг йкл М жи и д жйМй кйигз иг нй нй
гк-ж й жигд ймий и нйт влиг нй5
йи к г гб н Юлггб клги гк бЮЮкйн в вМ кли жз 6
в йи 6 б н йлгг)

-,) Нгмн з нгвглй ии ви иг мй й киймнг й ми г зийб мн й п нй г
йкгм г кйм Мн йз мн з в йий йкл М жии д пл Ю инл жиймнг нй5
ий к ггб н Юлггб клги гк бЮЮкйн в М кль ж з б
в йи б б н йлгг)

--) лгн ли дклги гк нг ги ти кгмжМй игд5
и и ти йн л нг и м мн нкл мй мн ииймнг йиг ж нм Мймнй иг з
м Ют жй т мн б
кльт ж в мж Ю м М клгигз нм й игз иг мжлт гМнйи ти к
Мй в н ж мн кб
б клги н и ти з мй мн йз гМги лгн нм б
Юи и тий йн л нг м мн нкл й мй мн ииймнг ти д кл зиййкйж ий
л мжйл б нм гз)

-.) мн ий гн мйин нмн г з бМ пи г ди гг мМлб иг з 5
, жиг м мн ии к мйдмн г йнийт игд М дмн гн жиймнг гв м Ю
зийЮй л вг кл Мв нй г жигд й л б Юзгл б
- мн з нгт мй гвжб иг м иймнг гвт з йЮ й н клгтги Ю
йвиг ий иг гл в гн б
йкгмн жи б й мигн жи)

-/) мн ий гн мйин нмн г з бМ йкл М жиг з з нйМ и тийЮ кйви иг г мзгз
з нйМиз 5
, йкл М жиг з йжт мн ии к ви т игд мйдмн мйлий гвт з йЮ й н гж
жиг мкйзй мж г жи кн кигт мгк м Мн б
- нг ий жи кл жийи мльЮ йинлйжл зй йМ дмн г гмжМй н ж и
гвт з дй нб
. т мн иий йнл б иг кл Мв нй г жигд и ти Юзгл б
мж лгз инб гвз лиг б и ж Миг)

-0)3 нйМкйви иг ймий гдм и зйв ж т игг йнийл клг йМн кйж т иг
й Ю йМ и ймий т мн к кйм жй и в нм 5
гМ г б и ж в б мин в б ЮгМ ж в г)

-1) мн ий гн мйин нмн г з бМ гМиз ви иг г Ю лгн лг зг 5
, л гйи жиймн б - в лт ииймн б
и тий б и и тий)

-2) мн ий гн мйин нмн г з бМ гМиз ви иг г Ю лгн лг зг 5
, мн з нгтиймн б 2) и лгн гт м гд и ж в г мжйи км ии кб
и тий б и и тий)

1. мн мн йви иг - нй5

йнл мж и тийЮ кйви иг б мл мй г жи к йнийт игдб
йнл мж мй г жи к йнийт игдб Ю жнл н)

-) Нй л з ии мн мн иийи ти лнги згл ймий и Ю и з й л вйз и и 5
гйжйЮгб кгзггб
пгвг б ЮЮйЮ пгг)

.) И ти л йж г - нй5

йл ии кл мльид клйз т жийиЮ клйгв йМн б
кль й л вй иг ЮМ лмн ии к г Мв гигмнл нг и кмл нлб
Ю гии кл й л вй иг мжйй й з т жиг б
Ю ини ти кл йниг й клинг мжй гдл йн г йкжн нл М)

/) мн мн йви иг нй5

пйлз з нлг жийд жнл б
пйлз М кй ийд жнл б
Юз игнли жнл б
Юз н з нгт м Мгмгкжги)

- 0) Й нйз мн мн йви иг ж нм 5
и б т жй б клгг лйм б Юй мн й)
- 1) и гвт нй г мйдмн з н лгг г пйлз Мгб иг :
млйийзг б пгвг б кгзг б Ю гйжйЮ)
- 2) и гвт н мн гкмйн г мйдмн :
млйийзг б пгвг б кгзг б Ю гйжйЮ)
- 3) йд л вМж мн мн йви иг гвт нбг клгг лйм :
млйийзг б пгвг б кгзг б Ю гйжйЮ)
- 4) мнМг л вгнг мн мн йви иг клМн ж н мй йд й и л мж и иий
клМн ж иг й й л б з згл й жйз й н :
мгин нгт м мнМг б мги л нгт м мнМг б
и ж нгт м мнМг б Югин Ю жийМпп ли г жи мнМг)
- ,)И йд мнМг л вгнг мн мн йви иг клиг кмн лйбМ иг иг лм жи к н йлгд
г йи к гд :
мгин нгт м мнМг б мги л нгт м мнМг б
и ж нгт м мнМг б Югин Ю жийМпп ли г жи мнМг)
- ,,) И йд мнМг л вгнг мн мн йви иг кл й жМ н з кглгт м г ви иг и М
н йл нгт м гзг :
мгин нгт м мнМг б мги л нгт м мнМг б
и ж нгт м мнМг б Югин Ю жийМпп ли г жи мнМг)
- ,-) би дт гз йнжтг з мн мн иийи ти к ви иг д йн Юз иг н ли к ж нм
йМйви тиймн г млйЮмн в б
г мй лг тиймн б
з кглгт м кли л з ймн б
Юз н з нг тиймн)
13. Клий мми тийЮкйви иг мн мн йви иг г и тги нм м
Мгб иг Юкйн в б
и ж М иг г м йл п нй б
кймн ий г жк лгз ин б
Юкймлй иг з йМж)
- ,/) лгн кн п иМз ин жи к мн мн ии ки 5
пгвг з н з нг гйжйЮ кгзг ЮйжйЮ б
пгвг г мй лг кгзг гйжйЮ ЮйжйЮ б
пгвг гйжйЮ кгзг млйжйЮ ЮйжйЮ б
Юпгвг гйжйЮ кгзг млйийзг ЮйжйЮ
- ,) йд нк ж нм и т жи з и н лпгжймйпгг :
пгим гд н кб жжиг мнм гд н кб
гйиг дм гд н кб Юмл и лгз м гд н к)
-) И й клгг лйм в лймжм и н лпгжймйпг 5
л и з Юкн б л и з Лгз б
л и д л ггб Ю л и з гн)
- .) йз в лймжм и н лпгжймйпг и й клгг лйм :
IV)Мйи))б IV)и))б
VI)Мйи))б Ю III)Мйи))
- /) нй ж нм лймйи т жиг йз Мл и Ю т м йд и г ймй н ж з гйиг дм йд
пгжймйпм йд т йж :
и мз иб л жнб жмб Ю и мз иМлМ з й лгн)
10. нйгвМл и Ю т м гк т и кмгн ж тнй к л йи т жйз м Ю ж нм йМ :
и мз иб л жнб жмб Ю и мз иМлМ з й лгн)
- б) нйгвМл и Ю т м гк т и кмгн ж тнй к л йи т жйз м Ю ж нм йМ к :

- и мз иб л жнб жмб Ю и мз иМлбМ з й лгн)
- 2) нйгвМл и Ю т м г к т и к м г н ж т нй к л йи т жйз м Ю ж нм йЮи :
- и мз иб л жнб жмб Ю и мз иМлбЮ з й лгн)
- 8) нйгвМл и Ю т м г к т и к м г н ж т нй к л йи т жйз м Ю ж нм к длий:
- и мз иб л жнб жмб Ю и мз иМлбМ з й лгн)
- 4) нйгвМл и Ю т м г к т и к м г н ж т нй к л йи т жйз м Ю ж нм нйз :
- и мз иб л жнб жмб Ю и мз иМлбМ з й лгн)
- ,) нйгвМл и Ю т м г к т и к к л г М л б г ж м йинги ж ийд лнги з гл :
- з й лгнб лгмйн ж б жмб ЮЖ гкк)
- ,,) нйгвМл и Ю т м г к т и к к й ж б г жи т жй т иг йМгм л ниймг з н лгг :
- з й лгнб лгмйн ж б Кгп Юлб ЮКж ний)
- ,-) нй л вл йн ж Юй инлгт м м м н з з гл :
- И) йк лиг б з й лгнб)Кнйж з дб ЮИ ний)
- ,,) нй мйМ ж Южй инлгт м м м н з з гл :
- И) йк лиг б з й лгнб)Кнйж з дб ЮИ ний)
- ,/) нйгвм Ми й к т и к ж нм жгт дт гз з Мг йз :
- Г и- иймб Г и-Л t Мб Г и-Нги б ЮГ и- ж-К дмз)
- ,0) йз кй гжм кл иг лмнн лйк :
- Х)б XII)б XIV)б ЮХV)
- ,1) и ти Юкйн в ж нм йкйлийд нйт йд и тийд л йж гг л в ж н н
- йнийлд кй гжм жмгт м и г мй л з иий мн м йви иг :
- Юкйн в й Юй инлгт м йз млий игг з гл б
- инй Юкйн в б
- Юкйн в й Южй инлгт м йз млий игг з гл б
- ЮЮкйн в йви г ий иг мйжи тийд м м н з л в ж н н ЮО иг Ювий л вийЮ
- й ж)
- ,2) нй гв т и к йн л жб / мк ни г к г н л йж Н н ли к ни и Нйжи
- л н л г кл н и Жи б в йи йж иг з ни г г мй л з ж г лй ж к л
- в йи мй мйЮк М иг н ж
- Г)И нийб И) йк лиг б) жж дбЮГ) кж л)
- ,3) нй г мй л г г и г м г н нм йн йз мк л г з ин ж ийд п г в г г :
- Г)И нийб И) йк лиг б) жж дбЮГ) кж л)
- ,4) нй гв т и к Мй в ж т нй пй л з йл г н кй йнй л з Мгб нм кж и н ж нм
- жжкнгт м йд и л Ю йд:
- Г)И нийб И) йк лиг б) жж дбЮГ) кж л)
-) нй гв т и к йн л жв йи Мгб иг кж и н
- Г)И нийб И) йк лиг б) жж дбЮГ) кж л)
- ,) нй гв т и к йн л жй мий и в йи Мгб иг йнй л ж Юг й мий з к иг г
- и г :
- Г)И нийб И) йк лиг б) жж дбЮГ) кж л)
-) нй гв т и к йн л жв йи мз г лий Ю н Ю н иг :
- Г)И нийб И) йк лиг б) жж дбЮГ) кж л)
- .) нй л вл йн ж йи к г ймв гт м йЮ йж гйигвз :
- О)Ж д ж б Г) инг К)Ж кж мб Б)Ж з л б
- ЮО) л ги б М Б)
- /) нй л вл йн ж йи к г ЮжйЮт м йЮ йж гйигвз :
- О)Ж д ж б Г) инг К)Ж кж мб Б)Ж з л б
- ЮО) л ги б М Б)
- 0) бгн . ймий и и ти к лйЮ з з инг тиймг 5
- з н з нгт м к лйЮ з з Кгп Юл -Кж ний б
- к лйЮ з з лгмйн ж б
- н йжйЮвз б

- Ю нйз гвз Ж гкк - зй лгн)
- 1) кл гМ й Мгийдз н лг жийд ймий й л б Юз гл ж Мги н 5
 Мл и Ю т мгзг пгжймип зг З гж нм йд т йж 6
 Мл и Ю т мгзг пгжймип зг Пж дм йд т йж 6
 Мл и гиМг дм гзг з Мл зг 6
 ЮМл и гн дм гзг з Мл зг)
- 2) кл ингтийдз мжг ймий м Юм Ю жй кйжйб ий тгмжй 5
 кйлг к ийи 6 т игг Кгп Юл 6
 гвг лгмнйн ж 6 Ю Гмнйлгг л Мйн)
- 28) нйз кл йМ мЮ т м йЮ йви т н5
 н лМ дб иМ жз дб ЮМ гдб ЮМ гб гдм)
29. нй л вл йн жн йлг н млйп:
 О) Ж д ж 6 Г) инг К) Ж кж мб Б) Ж з л 6
 ЮО) л ги бМ Б))
- .) Л йМ жиг и ги йнМ жи мн мн ийи ти Мгм гкжги кйлгжйМгн
 к лг йМи н лпгжймипгг 6
 к лг йМ ж мт м йди г 6
 к лг йМи ж мт м йди г 6
 Юк лг йМ кйни ж мт м йди г)
- . ,) йМй ииймн зг мн мн йви иг ингтийЮк лг йМ ж
 н йжйЮвз 6
 йнм нмн г мк лгз ин 6
 з к иг гвз 6
 Юз н пгвгтиймн)
- . -) нйз гвз Ж гкк зй лгн 5
 Мгб игг нйз й клгмнмн н клги гкг жий и мнл игз д жз ин
 мж т диймг 6
 м мймнйгн гв Мжз к г Мпйлзгл з к йлк м ж йнйл кжйний
 клгж Ю нМл ЮМл Ю и ймн ж з мн Мж к мнйн 6
 клг мйМги игг нйз й нж йвиг ни йнйлий л з м мн н в н з
 л вл т нм ий л мм к м и нйз 6
 Ю м мймнйгн гвз жт дт гк и Мжз к г и гвз ии к т мнг нйз й йнйл
 мжйл МйтийМг Ю нм к мнйн)
- . .) л б иг лгмнйн ж Клг лйМ и н лкгнк мнйн
 к мнйЮк лймнл имн и м мн нб
 кйви иг клг лйМ нл н Мз тг йЮ йнийт иг 6
 з н лг мнл згн м л ийз лийл мкл Мжгн м к лймнл имн 6
 Ют жй клг в и кйви н клг лйМ в кйжи к мнйн ги ви иг)
- ,) гМз н лгг мгн з м мйи ти з тгмжйз мн к и д м й йМ 5
 мн йб кжвз 6 пгвгт мй кйж бЮпгвгт мгд з)
2. гМз н лгг мймнй иг ми гз и т д и лЮ дклг йнмнмн гг мн 5
 мн йб кжвз 6 пгвгт мй кйж бЮпгвгт мгд з)
3. гМз н лгг й жМ дз мй д кй й 5
 мн йб кжвз 6 пгвгт мй кйж бЮпгвгт мгд з)
4. йз в гз йМ дмн гг клгигз н т мнг жмм жз ин ли к т мнг Млий :
 мжйй в гз йМ дмн г 6 ж нйз Югний в гз йМ дмн г 6
 мжй в гз йМ дмн г 6 ЮЮ гн гйий в гз йМ дмн г)
5. К лймнл имн й кйигз игг мй л з иийд пгвг г - нй5
 м йдмн й т жй т м йЮ мйви иг кйл Мйгн кл Мз н йкл Мжн з мй
 йМийЮл Мйз мМл Юз 6

- ти н Юл мви иг л б ии пйлз т мн иийЮ мвл иг 6
 нлг нз нлгг йкл М жи и дм в згг в гз йм в згМ гб иг н жб
 Юк мйн йнийлд и кйМ нм л вжти н ж)
6. л з кйигз игг н йлгг йниймн ж иймг 5
 кйжМй н ж иймн гвз и игд кйгмйМ гк з нлг жи к кб
 мйМй иймн т жй кл бг н г кйл Мйтг н мй нг йМий в Мл Юз 6
 Мйк ни пйлз ймклг нг кйжт з т жй йз клг лйбМ игг 6
 Ют н лн ййМги н М гб иг н ж)
7. Шж з ин ли т мн йнйл ж нм иймгн ж з м йдмн йЮж й пгвгт м йЮ
 кйж нй 5
 инб л 6 кйнийбЮи днйи)
12. й п иМз ин жий в гз йМ дмн г й мж жг н м в з бМ кйний зг г
 и днйи зг:
 мж ий в гз йМ дмн г 6 ж нйз Югний в гз йМ дмн г 6
 мж й в гз йМ дмн г 6 ЮЮ гн гйий в гз йМ дмн г)
13. й п иМз ин жий в гз йМ дмн г ж нм иг йж мж з гв мк гМй
 в гз йМ дмн гд:
 мж ий в гз йМ дмн г 6 ж нйз Югний в гз йМ дмн г 6
 мж й в гз йМ дмн г 6 ЮЮ гн гйий в гз йМ дмн г)
14. й п иМз ин жий в гз йМ дмн г йкл М ж н йвиг ий иг нйз й з йж жг
 з лйм йкгт м гкн ж
 мж ий в гз йМ дмн г 6 ж нйз Югний в гз йМ дмн г 6
 мж й в гз йМ дмн г 6 ЮЮ гн гйий в гз йМ дмн г)
15. мн йЮп иМз ин жийЮ в гз йМ дмн г мн нв йМ :
 мж ий в гз йМ дмн г 6 ж нйз Югний в гз йМ дмн г 6
 мж й в гз йМ дмн г 6 ЮЮ гн гйий в гз йМ дмн г)
- , -) й п иМз ин жий в гз йМ дмн г гз н иг лмжи д кл нлг з йб н
 мн кн в гмз ймг йн ви влМ ж й клгн б иг ж й
 йнн жг иг :
 мж ий в гз йМ дмн г 6 ж нйз Югний в гз йМ дмн г 6
 мж й в гз йМ дмн г 6 ЮЮ гн гйий в гз йМ дмн г)
13. г ин кйж ж нм т мн г зг в гз йМ дмн г Ю гн гйийз кйж :
 пйний 6 Ю гний 6 з вйи бЮ ж нйи)
14. г ин кйж ж нм т мн г зг в гз йМ дмн г ж нйз Югнийз кйж :
 пйний 6 Ю гний 6 з вйи бЮ ж нйи)
15. г ин кйж ж нм т мн г зг в гз йМ дмн г М лийз кйж :
 пйний 6 Ю гний 6 з вйи бЮ ж нйи)
16. Шж з ин ли т мн т мн г мж ийз в гз йМ дмн г 5
 Млий 6 жкний 6 ж нйи бЮи днгий)
17. ж з ин ли т мн гз ни ж з мм кй й :
 ж нйиб пйнийб и днйибЮи днгийбМ з йи)
18. Жкний - нй ж з ин ли т мн г мж Юйд з мйд кй й игз йниймн 5
 ж нйиб и днгийб кйнийб Юи днйи)
19. Л мйжйб гн кл Ммн жиг йз нлгг кйл М гк йвиг ий иг 5
 бМй мн й мйнийгн гв т н л к мн гкд мв т ии к йкл М жи и к
 кйкйл г кб
 м мн нМ пйлз з нлгг й жМ г кйинг йкйжб и з мйдмн йз -
 мн йг кйж б
 з бМ з нлг д пйлз Ю гн гйийЮ кйж г Юйз нлгт м гзг мйдмн зг
 кйимл имн и йвз йб ий кйи мн г т н Ю и)
 -) Л мйжйб гн кл Ммн жиг йМ гб игг кйл М гк йвиг ий иг 5

м мн нйМги гММгб иг з к игт мй клз иг н ж клиймл имн
 г л з игб
 м мн нМ гМ мнм иий г и мжий б
 м мн нзийб мн йпйлз Мгб иг з нлгг)
 -,) бгн кл гжи кйжМй н жиймн йнз ит Ю йжт з мл н лийд
 г л лкггзг лйзгл 5
 жз инли т мг б
 нйз б
 Мл нйз й б
 Юз йж ж)
 --) Нийни мн мйдмн мнмнз мклй жигз нйЮмйдмн клглиМйз й н 5
 , гин Юнг иймн б- жймниймн б. г л лкгтиймн б
 бг йз йлЮигвз мйЮмй ий пи гйигл н мнмнз мк лй и д
 йлЮигв ггб
 мйдмн зйж ж йМ ний мзз мйдмн нйз й Й г И гв йнйл кйи
 мймнйгнб
 йМ мймнйгн гв зйж ж зйж ж гв нйз й кйжМиг гв жз инли к
 т мг)
 -.) лий тнй5
 гмжМй иг йлк м жли к мйдмн з нлг жийЮй н Мж ни и би з
 гмжМй иг Юйжий к мйдмн б
 и ж Миг йжий к мйдмн з нлг жийЮй н Мж ни йвз й би з
 йМй л з иий и ж Миг Юйлк м жли к мйдмн б
 и ж Миг йлк м жли к мйдмн з нлг жийЮй н Мж н
 и йвз й би з йМй л з иий и ж Миг Юйжий к мйдмн б
 Ю гмжМй иг йжий к мйдмн з нлг жийЮй н Мж ни и би з
 гмжМй иг Юйлк м жли к мйдмн)
 -/) л гн гйий в гз йМ дмн г
 з Юзгл ж нм йкл Мж гз б
 кл иймнм пйний згб
 и М дмн н з лйзгл б
 Юмйдмн иий мзз нлг жи з й нз)
 -0) Нги лЮнг 5
 л мв нг нк нг кйМ г гжгв гггв и лЮнгт мйЮ лгвгм б
 л мв нг нй г в йийз лиймнм з йлЮигв гг бг йдги бг йд клглиМ б
 ж нм мй л з иийд пйлз йд гйжйЮт мйЮйж гйигвз б
 Юмпйлз глий жм й нлийд кйжй ги -)
 -1) й нлийд кйжй ги - и тийз зглий йвв лигг кй гжм гМ
 мз йлЮигв ггз нлгг)Й г в йийз лиймнм з йлЮигв гггвт н
 мги лЮнг б
 л ий ми нлз йМги зг б
 кгзгт м гинг б
 Юи л ий ми нлз йМги зг)
 -2) мн ий гн мйн нмн г з бМ й нйз г мл нли з лй и з з нлгг
 йнйлиз йи клги Мж бгн
 , Юж нг б
 - й иб
 . нйз б
 з лйзглб з Юзглб зг лйзгл)
 -3) йМз ин жи в гз йМ дмн г кй жтги йниймн жийд гин им иймн йн
 йжт д з ит д л мйж Ю нм мжМ з кйл М 5
 мж й Ю гн гйий мжий ж нйз Югний б

- ж нїз Югний Ю гн гїий мжий мж й б
 мжий ж нїз Югний мж й Ю гн гїий б
 ЮЮ гн гїий ж нїз Югний мж й мжий)
- 4) мн ий гн мїн нмн г з бМ мн нли з лї и з мжийд г їмий и зг
 в їйїз лїймн згМгб иг й нї и з 5
 , з Юзгб - з лїзгб . зг лїзгб
 в їйїз лїймн мж г жийдг й дн їлгг їниймн жиймн б
 в їи инї їдз к иг гг ж нїМги зг гб
 в їи жмгт мїдз к иг гг ж нїМги зг г)
- .)Нз мжк л їЮв їи нлз їМги зг г 5
 и лЮ и в з и нїд мн з зїб ннїж й н б
 инлїкг зїб ннїж й кл кїМгн гв їМїд пїлз Мл Ю ий и зїб н
 ївиг н гжггмт в н б
 и лЮ зїб ннїж й кл кїМгн гв їМїд пїлз Мл Ю ий и зїб н
 ївиг н гжггмт в н б
 Ю м пїлз и лЮг л ий иї їжт мн иїи н г т мн иїи)
- . ,) НїЮмї нїлїз и т ж нлз їМги зг г мн т иг з л з иг в з и нїд
 гвїжлї иїд мн з инлїкг Мїжб и 5
 н б
 ївл мн н б
 мн гжгвлї н м б
 Югмт в н)
- . -) бгн їмий и кл нлгмн г ж з инли кт мн 5
 з мм в л М мжги л з бгвиг и нл иї инї й тгмїб
 з мм в л М инї й тгмї жиниймн лїз нб
 з мм кї й мжги мн иїи ин жкг нб
 Ю л з бгвиг инлїкг в л М н зїз ингзк ж м)
1. Гнїтиг г їмвгт мїЮ л Мгїгвж т иг мїт и їжт їд мн гжиймн клгїМ -
 нї5
 в л б к ж м л б
 т ли М л б Юл инїОив нМ)
2. И t ж нг їниймн нгк Юж нг 5
 и кл гжи кб жжкнгт мгкб
 л й гМи кб Южгл ж гМи к)
- .) мїн и t д ж нг ги кїМн 5
 в нМ б кжин б
 к ж м л б Ю їз н)
4. Н лкзї и гнїтиг г и лЮг ї мжийд мклгви зг иїд и мн гжиймн -
 нї5
 в л б к ж м л б
 ж лжг б Ют ли М л)
5. НгїЮж лїймн - нї5
 н їлг й їМгїт мн т жї т мн ї мжийдб
 и т жий мїнї иг мжийдб
 гипїлз г ї мїи игг й н б
 Юл вл t иг клїмнл и мн иїи- л з иїїЮ їинги з)
- 1) Шї лЮ Нїжи кїМ лбг нм в мн 5
 н л м М б н лзї М лїїЮ мн в б
 М лїїЮ гж т иг б Юл мж М л Мгї нг и к ж з инї)
- 2) жг иг Нїжи и зж и клї ж нм 5
 клгж к г їнжг к зїл дг й ий б

- з Югни к л кгз Югнйм л 6
 гйигв гг Ювй нз ймл 6
 Ю ж игт м йдМ н ж иймг)
- 3) л з йм и жг нм жвг 5
 и днлйиийд в вМ 6 кжи н 6 йз н 6 Ют лийдМ л)
- 4) йж t т мн мн й м ж иийд в ж т и 5
 в вМ k6 кжи н k6 мн лйгМ k6Ю йз н k)
 ,)ЙМи млйийз ггт м Мгиг нй л мнй иг 5
 йн з ж Мй Ж и 6 йн Нйжи Мй Кж нйи 6
 йн з ж Мй Нйжи 6 Юйн Нйжи Мй инл ж нг г)
- 11) ймв йжйЮ гв т н5
 млй иг г йж г н ж Нйжи тийд м мн з 6
 млй иг г йж г м ж иийд МгийЮ жйЮ иг йж й г в йи
 л в гн г 6
 млй иг г йж г в вМгв вМи км мн з 6
 Юмлй иг г йж г з ж)
 , -)Нй л з ии ймв йЮиг 5
 и жвгл нзгп и лйМй згл йкльгмкйбМ игги ми км нжб
 t глй йгмкйжв нв йи пгвг г кгзгг ЮйжйЮг 6
 гв т нкльгмкйбМ иг г л в гн г ймвгт м гкн жг гк м мн з 6
 ЮгмжМ нл мкйжб иг гМгб иг в вМгв вМи км мн з)
 , .) , 4 - Ю гвг) лгМв и йкль лЮ йлг 5
 Жй т м йЮб ж вг м 6
 йж з и 6 ЮЩит н ди)
 , /) 3 ж ти дкн кйМ н5
 Нйжи ти м мн з Юкжи н
 йж t йд 3 Югн М С з ииймн иМлйз М
 Млй Жи

1. Онейви т н кл йМ мЮ т м йЮмжй пгвг : 5
 ймв ймб клгльМ 6 и 6 Юз н лг 6М в йи)
2. йз л вМ ж пгвг г йниймнм пгвг в з жг :
 пгвг йЮйзг 6 з к иг 6 Юйпгвг 6Юпгвгт м кгзг)
3. й кйи нг ж нм ж т з пгвгт м йд лнги згл :
 кльмл имн йб л з 6 н жйбЮз н лг 6М мн й)
- /) йд пгвгт м йд лнги згл йниймнм мжМ кл нли ймй ииймн 5
 3 н лг - мн ии м мн и г мймнй гв нйз й гж йлк м ж) нйз
 мйж ний клйи иМжз и кльиг з кл н лгв нм и жтг з з мм г
 м :
 л ж нг г мнм лнги згл 6 з к иг м гт м лнги згл 6
 ж нлйз Югни лнги згл 6Ю инй й-кйж лнги згл)
- 0) йд пгвгт м йд лнги згл йниймнм мжМ кл нли ймй ииймн 5
 Кльмл имн й г л з иг и м ви мМгб иг з н ж йиг гз н мйж ни д
 кл нл :
 л ж нг г мнм лнги згл 6 з к иг м гт м лнги згл 6
 ж нлйз Югни лнги згл 6Ю инй й-кйж лнги згл)
11. йд пгвгт м йд лнги згл йниймнм мжМ кл нли ймй ииймн 5
 Кльмл имн й г л з м ви мкль мзг кльгмкйМ гзг кйж нй мн йиг
 и м з ймнй н жи гв гмгз йнз н лгг 5
 л ж нг г мнм лнги згл 6 з к иг м гт м лнги згл 6
 ж нлйз Югни лнги згл 6Ю инй й-кйж лнги згл)

12. йд пгвгт м йд лнги згл йниймгнм жкМ кл нли ймй ииймн 5
в гз йМ дмн г з бМ н жзг клигкйМгнз Юй иий и ж йз л мнй игг нй мн
М дмн г з йЮнклМ нм к мйз климл имн м йд ЮМий м йлийн :
л жнг гмм лнги згл б з к игмгт м лнги згл б
ж нйз Югни лнги згл бЮ инй й-кйж лнги згл)
13. йд пгвгт м йд лнги згл и йниймгнм жкМ кл нли ймй ииймн 5
в гз йМ дмн г ж йЮ к л нл клМ нм йн нйт г нйт и кл л ий г м
йи тийд м йлийн :
л жнг гмм лнги згл б з к игмгт м лнги згл б
ж нйз Югни лнги згл бЮ инй й-кйж лнги згл)
14. нйгв т и к ж пгвг кйи нг ж нйз Югний кйж :
б дз мЗ м жжб З д ж л М дб
Гм И нйиб ЮК иМлг Жл и)
10. нй лвл йн жн йлг ж нйз Югний Ю кйж :
б дз мЗ м жжб Гм И нйиб
З д ж л М дб ЮК иМлг Жл и)
11. л з к йд пгвгт м йд лнги згл мжб гжм йинги жи з йМ ж
л жиймг :
л жнг гмм лнги згл б з к игмгт м лнги згл б
ж нйз Югни лнги згл бЮ инй й-кйж лнги згл)
12. пгвгт м лнги згл кл жй М ий кйи нг лй ниймг :
л жнг гмм лнги згл б з к игмгт м лнги згл б
ж нйз Югни лнги згл б Ю инй й-кйж лнги згл)
13. нй йн л ж ж нйи г й мигж Ю клглиМ :
Шли мнЛ в лпйМб б йв п Сйз мйиб
гж з Сйз мйиб ЮИгж м йл)
- , /) С йлг йниймгн жиймг мйМ ии) Цит н дийз ймий нм и кймн жн к5
кймнй имн м йлиймг м н б йниймгн жиймг б
н Юн иг б ЮМгзз нлгг)
15. С йлг йниймгн жиймг мн ий гж в гмгз ймг5
кльмл имн гз мм б кльмл имн г л з игб
з мм г и лЮгб Юокльмл имн г и лЮг)
- , 1) Мги згт мгз в йи з пгвг г йниймнм 5
в йи жмгт м йдз к иг гб
в йи ж нйМги зг гб
в йи инй йдз к иг гб
Юв йи л жнг гмм йд инй йдз к иг г)
17. мн нгмгт мгз в йи з пгвг г йниймнм 5
в йи жмгт м йдз к иг гб
в йи инй йдз к иг гб
в йи ж нйМги зг гб
Юв йи л жнг гмм йд инй йдз к иг г)
18. н лзгигвз - т иг й5
и йкл М ж ииймгб клгтгиймгб
мйин нмн гбб Юйниймгн жиймг)
19. Клги гк мй л з иийд пгвг г мйЮ мий йнйлиз н йлгг мкл Мж ймн йнйл к
ж мж лгз ин жий мн ий жи Мж йкл М жийид Юкк жигд м
кймнй иг з ий йд н йлгг и йн л м нм ий мйкл и н мй ви т иг Мж
кл би дй жмг жигд клМ жий л б иг в йий ий к н йлгд нй5
клги гк йниймгн жиймгб клги гк мйин нмн г б
клги гк Мйкйжигн жиймгб Юоклги гк и йкл М ж ииймг)

-) Клги гк мй л з иийд пгвг г мйЮмий йнийлз клг ж лгз ин ж ийз
гмжМй игг зг лий н з йЮн н кйж т и йМий л з иий нйти М ии ж й
й Ю и лЮг г гзк ж м ж ййкй Мигг клймл имн г л з иг нй5
клги гк йнийлгн ж иймг6(йи Мклги)гк мйин нмн г 6
клги гкМйкйжигн ж иймг6 Юклги гк и йклпМ ж ишймг)
21. инй й-з к игт м гд клги гк мйЮмий йнийлз Мйкйжи г Мл ЮМл Ю

- клийн зг мн згб кгзгт мгзг мй Мги иг згб
 мжйб и зг мн згб Юов мзг мн)
- 4) мжйб и з мн з йнийм нм 5
 мйжб з н жж б йМ кбЮ йМ)
10. мжйб и з мн з йнийм нм 5
 жгб з н жж б йМ кбЮ йМ)
11. клийн з мн з йнийм нм 5
 мйжб з н жж б йвийбЮ йМ)
12. жиг в з Мж кгзгт мг л гг и в нм 5
 гиЮж г б н жгвб гиЮ глий иг бЮ н йжвз)
 ,.) С йлг кгзгт мйЮ млий иг йлЮигт мгк мй Мги игд кл мйМ ж5
) 3 йМ ж б) нжлий б 3) Н з ий бЮ) л ж м)
 , /) В гигз жий тгмжй нйзй зйж ж л ий5
 , 6 - 6 . 6 Ю4.
- , 0) Кгзгт мгд жз инм нйзй з ийз лйз - 1:
 вйнб ЮлийМб Южгдб Ю йМлийМ)
- , 1) Г в йлЮийЮий и зж йж мЮ л мклийнли и и 5
 ЮлийМг гмжлийМб гмжлийМг вйнб
 ЮлийМг мл б Ю гмжлийМг йМлийМ)
17. и и t дкжин иг йж л мклийнли и кгзгт мг жз ин 5
 мдн ж 3 йМ ж б йМлийМг Южгдб
 з н жж гиз н жж б ЮЮжгдг ЮлийМ
- , 3) Онй ж нм кл з йи кн жи з лйиз кли мн л в гнг кгзгг и г:
 тиг йкгзгт мгк кли ммкб йж гйии кгзг б
 мн нли кгзг б Ю тиг ймйн)
19. Онй ж нм нйл з йи кн жи з лйиз кли мн л в гнг кгзгг и г:
 тиг йкгзгт мгк кли ммкб йж гйии кгзг б
 мн нли кгзг б Ю тиг ймйн)
-) йлЮийЮи з йнийм нм 5
 и нлгдб ж гдб з М б Юпймйил)
- ,) йлЮийЮи з и йнийм нм 5
 ЮлийМб вйнб и нлгдб Юмл)
22. Кй мй л з ии з кл Мн жиг з кгзгт мй мй Мги иг й жМ н5
 нйж йкймй ии з мйн йз б
 з лйз йж жили з мйн йз б
 йМигз гж и мйж гзг кгзгт мгзг жз ин згб
 Юнйж йк л з ии з мйн йз)
- .) Ннй иг г мйдмн зйж жкгзгт мгк мй Мги игдбкл л иг мн б мжй г
 клин иг кгзгт мгкл гдгв т нб
 пгвгт м кгзг б кгзгт м пгвг б
 и йлЮигт м кгзг б ЮйлЮигт м кгзг)
- /) бгн кймжМй н жиймн йнййдгмййлгт мгл в г жйм кгзгт мй ви иг 5
 тиг ймйн б
 тиг йв ийиз лиймн к кгзгт мгк кли ммй б
 йж гйии кгзг б
 мн нли кгзг)

Ю

- ,) Клий жиг мйдмн г пи гд мн кйм гк мймн бг к йлЮигвз й йм мн ж нм и ~~ЮЮЮЮЮЮ~~ лй и йлЮигв гг бг виг))
 н и йз б ж нийз б з йж жлийз б ЮйлЮигвз иийз)
-) в гз йм дмн г л вжти к гмй бг к йлЮигвз й клин ни ~~ЮЮЮЮЮЮ~~ лй и йлЮигв гг бг йЮ)
- гмй йз б йлЮигвз иийз б кйк ж гйийз б Ю гй ийнгт мйз)
- .) Клий мм кйжй йЮ л взийб иг бг к йлЮигвз й клин ни ~~ЮЮЮЮЮЮ~~ лй и йлЮигв гг бг йЮ)
- ж нийз б з йж жлийз б йлЮигвз иийз б Ю кйк ж гйийз
- /) Клий мм гйм инв ж йм мн ж нм и ~~ЮЮЮЮЮЮ~~ лй и йлЮигв гг бг йЮ)
- н и йз б ж нийз б з йж жлийз б ЮйлЮигвз иийз)
- 0) Клий мм гмй л вй иг клг лйм клин ни ~~ЮЮЮЮЮЮ~~ лй и йлЮигв гг бг йЮ)
- йлЮигвз иийз б гй ийнгт мйз б
 кйк ж гйийз б Ю гйм лийз)
- 1) в гз йнийт иг йлЮигвз й и нлг гм йм мн ж нм и ~~ЮЮЮЮЮЮ~~ лй и йлЮигв гг бг йЮ)
- гйм лийз б гй ийнгт мйз б
 йлЮигвз иийз б Ю кйк ж гйий- гмй йз)
- 2) мн ий гн мйин нмн г з бм лй и з йлЮигв гг бг йдз нлг г
 кл нлг мн г йд клгм дз 5, кйк ж г б- гмб . жн)
- Мгиг мнз бг км мн б
 жз инмл нлийд Мгиг бг виг б
 жз ин Мгиг йж гг)
18. клин лгйн з йнийм нм 5
 л мн иг г нлгг б бг йни б
 Юг г нлгг б Ю нлгг г гй- нлгг)
19. лгйн з йнийм нм 5
 нлгг г Юг б нлгг л мн иг г Юг б
 г ий нлгг г бг йни б ЮЮг л мн иг г бг йни)
20. Мгиг млй иг г бг ви М н ж иймн бг йЮ йлЮигвз - нй 5
 з йж ж б нйз б жн б Юн и)
21. Нгжй зг мн иг г зг жн г ж нм 5
 зг нй кйм лгг б лг ймз б жв ймз б Ю Мл)
22. Кжвз нгт м зз ли жн г мй нй гн 5
 нйж йгв жй б гв жй г жк гмй б
 нйж йгв жк гмй б Югв жк гмй г Ю ймй)
23. Кл гти мл нл И - нй кйм жмй н ж иймн 5
 и ж йн гмй б з ийм к лг мй б згий гмжйн б л ийй к гмжйн)
24. ж йв ж нм мл нли з жз инйз 5
 жй б и жгий к гмжйн б жж жйв б Ю б глй)
25. згий гмжйн ж нм мл нли з жз инйз 5
 жй б бг лй б и жгий к гмжйн б Ю жж жйв бм л кз ж)
26. ймй ли гмжйн кйм гн мймн 5
 жй б С б бг лй б Ю л кз ж)
27. Кл гти мл нл ж - нй кйм жмй н ж иймн 5
 и ж йн гмй б л ийй к гмжйн б з ийм к лг мй б Ю згий гмжйн)
28. Бгл мй нй нгв 5
 Юг лги г Юг йв б Юг лги г м гк бгли к гмжйн б
 згий гмжйн г Юг лги б Ю Юг йв г м гк бгли к гмжйн)
29. кйж м к лг м з йнийм нм 5

- Юа йв 6 м к лйв 6 л кз жб ЮМ вй мглг йв)
30. мймн и жгий к гмжйн кйМн5
вйнгмн ймий иг г м к лб згий гмжйн 6
л йий гмжйн г Юа лгиб Юпймйли гмжйн г Юа лги
31. и гг жй жн 5
п лз ин нг и г гипйлз гйии 6
нл имжйлни г н лз йл Юж нйли 6
гипйлз гйии г мпйгн жи 6
Юнл имжйлни г мпйгн жи)
32. К л иймгипйлз гг ймл нл ж и лг ймйз йм мн ж нм 5
И 6 н-ЛИ 6 г-ЛИ 6 Юл ЛИ)
33. Кл и иг г к л М т и мжМн иийд гипйлз гг йм мн ж н з йж ж 5
г-И 6 ж 6 И 6 Юн ЛИ)
34. К л ийм згий гмжйн и лг ймйз йм мн ж нм 5
г-ЛИ 6 з йж ж з г С 6 н-ЛИ 6 Ю И)
- ,3) Кжвз нгт м з з ли жн г 5
кл игни мжМн ии гипйлз г 6
й мжтг ннл имжйлн згий гмжйн з мн мгин в ж 6
й мжтг нгв гл н жи днл имжйлн мн жн 6
Ю т мн н л м кжигг жй)
- ,4) згнйкйиМлг к клигмжйМн5
пйлз глй иг к л г тийд мпн нл ж 6
пйлз глй иг нл нг тийд мпн нл ж 6
жнйтий М к иг мв к миг з и л Юг 6
Юи йкжиг мгин вглй ии к жн йд мн)
-)И з з ли Юа и жлийд т лйкй нйд иМйкжвз нгт м йд мн г клигмжйМн мгин в5
С 6 Юа йМй 6 ж к г Мй 6 Ю ж й)
- ,)Лг ймйз т мн н мгин в 5
С 6 Юа йМй 6 ж к г Мй 6 Ю ж й)
-) Миги й л в н йз кжз ин ли м в мб
Мигийз 6 Ю игийз 6 нгзгийз 6 Ю гнйвгийз)
23. л гжй л в н йз кжз ин ли м в мб
Мигийз 6 Ю игийз 6 нгзгийз 6 Ю гнйвгийз)
- /)ЛИ йнжгт нм йн И н з тнй мймн кйМн л гж з мй5
Миги 6 Ю иги 6 нгзги 6 Ю гнйвги)
26. йз кжз ин ли зг ж нм ймий иг 5
Миги - Ю иги 6 Миги - гнйвги 6
Миги - нгзги 6 Ю гнйвги нгзги)
- 26.Ймий и кйжйб иг жнйтийд н йлгг мпйлз жлй жг ,3.3-,3.4 ЮМ к5
)Ж иЮ Л) лй иб С)У ии 3)У ж дМ иб
3)У ж дМ и Л) лй иб ЮС)У ии Л) гклй)
- 2)С лзги жн ж и ,110 ЮМ 5
С)У ииб)Ж иЮ 6 Л) лй иб ЮЛ) 6М 3)У ж дМ и)
- 1.ЙлЮигвз бг г в мг ни йлЮигт м йЮгмнйтиг Юа лйМ 5
нйнлйп 6 Юн лйнлйп 6 к з йнлйп 6 Юпйнйнлйп)
-)ЙлЮигвз бг г в мг нйлЮигт м йЮгмнйтиг Юа лйМ 5
нйнлйп 6 Юн лйнлйп 6 к з йнлйп 6 Юпйнйнлйп)
- .)ЙлЮигвз мгин вгл г м и й кйМз гз йлЮигт м г мн в мн
и лЮг м н 5
нйнлйп 6 Юн лйнлйп 6 к з йнлйп 6 Юпйнйнлйп)

4. ЙлЮигвз мгин вгл г м и й кйМз гз йлЮигт мг мн в мгн
кгзгт мйд и лЮг5
нйлийп 6 Юн лйлийп 6 к з йнлийп 6 Юпййлийп)
- 0)И г йжт д и лЮз ймн й жМ н5
жкгМ 6 и жгий гмжйн 6 жгб Ю Юж йМ)
12. гмгзгж г - нйклай мб
мгин в йлЮигт мгк мн 6 в км кгнн жи к мн 6
л ж МйлЮигт мгк мн 6 Юкймн кжиг кгнн жи к мн)
13. Нгин в зйж ж С клайгжйМгн клай мн 5
Юж йжв 6 нл имж ггб нл им лгк ггбЮЮМлйжв)
14. Нгин в зйж ж С клайгжйМгн клай мн 5
мгин в И 6 мгин в ЛИ г И 6
ЮМлйжв л кз ж 6 Ю гйжйЮт м йЮй гмжиг)
- 4) мгзгж гйии з клай мн з йнийМнм клай мб
мгин в жкгМй 6 лйб иг 6
гйжйЮт м й й гмжиг 6 Юл м кжиг Юж йв)
,) и лЮнгт м йз й з и йнийМнм клай мб
пйийМгин в 6 гйМгин в ж 6
ЮМлйжвбглай 6 Ю нг глай иг згий гмжйн)
,,) Клг пйийМгин в гмжйМ М ж нм гв5
С 6 Юж гмжйЮЮв 6 йМ 6 ЮЮж йв)
,-) кжмгт м йз й з и йнийМнм 5
Юж йжв 6 мгин в Юж йв 6
гйжйЮт м й й гмжиг 6 ЮЮМлйжв ж й)
,.) Клай ммгин в ж и лг ймз кив нм 5
нл имж г дб л кжг г дб нл им лгк г дбЮМ жг г д)
,/) Клай ммгин в зйж жЛИ и И и в нм 5
нл имж г 6 М жг г 6 л кжг г бЮнл им лгк г)
- ,) Клай ммгйМг гМ жийЮл в гнг йлЮигвз и в нм 5
пгжйЮи вб йнийЮи вб йлЮийЮи вб Юз дйв)
-) Юн нг ий л взийб иг ж нм л вий гМиймн л взийб иг 5
кйжй йЮб мжйжйЮб мжйлий йЮ)
- .) ж мз нгт мгк жнй к л нл ингкМ жиг 5
з дйвб згнйвб згнйв; Юз гнйвг з дйв)
- /) СгкМ жиг жнй клг йнйлиз и гвз и нм и йл клайз ймз и в нм 5
з дйвиз 6 згнйвиз 6 лМ гйии з М жиг з 6 Ю згнйвиз)
- 0) Мй иг И клайгжйМгн 5
клайп в 6 з нп в 6 гин лп в 6 Юн жйп в 6М и п в)
6. Клайз ймз и ди йл вгЮн 5
ЮжжйгМи дб МгжжйгМи дб ннл кжйгМи д)
- 2) л в жнн з дйв й л в нм 5
жн г к т игб кгн жг жи жн гб
кйжй жн г б г йни кб Ю ли м йн н)
8. ймн ий жиг МгжжйгМийЮи йл клайз ймз вгЮн клайгжйМгн л в жнн 5
з дйв 6 йжжйМин йл иг 6 згнйв 6 ЮМлй жиг)
- 4) д жн йжгтг йн вгЮн 5
йж л ки 6 и кйМ гб и 6
кйМ гб и 6 Юомлб гн ЮжжйгМи ди йл клайз ймз)
,) Й гз Мж д жн г г м лз нйвйгМ з ж йкгн гк ж нм 5
МгжжйгМи ди йл клайз ймз 6 кйМ гб иймн 6
ЮжжйгМи ди йл клайз ймз 6 Юиг йМги йн ни ли)

- ,,) ЙкжМйн йл иг клг йнйлиз й в н жий мжг иг М к Юз н клигжкМ гк йн
л ви к ймй д - нй5
гвйЮзг 6 Юн лйЮзг 6 ййЮзг 6ЮмгиЮзг 6М ли м йн н)
- ,-) л в жн н з гнйв Мйт лиг жн г МгкжйгМи к йлЮигвз й гз н клиз ймиз и д
и йл5
п; - п; / i 6 Ю- п гж 4 п.
- ,,) л в жн н з дйв Мйт лиг жн г МгкжйгМи к йлЮигвз й гз н клиз ймиз и д
и йл5
п; - п; / i 6 Ю- п гж 4 п.
- ,/) КйжМй н жиймн мнМгдвлйМ t йЮл в гнг кйМй кбг йни к5
Юмл ж жмн ж и дл ж йлЮийЮи вб
и дл ж Юмл ж жмн ж йлЮийЮи вб
жмн ж Юмл ж и дл ж йлЮийЮи вб
Ю жмн ж и дл ж йлЮийЮи в Юмл ж)
- ,0) ЙинйЮи вйз и в нм 5
гмнйг клигжкйбМ иг гМ 6
кль м йвиг ий иг бгвиг и з ж 6
гйМг гМ жий л в гнг йлЮигвз йнлйбМ иг Мй мв лнг 6
ЮгйМг гМ жий л в гнг йлЮигвз йнвгЮн Мй мв лнг)
- ,) ийз и в нм 5
з йж ж И 6
т мнй з йж ж И и м гдгипйлз г й мнй игг и м йж гк з йж ж ж 6
т мнй з йж ж И и м гдгипйлз г й мнй игг йМийд з йж ж ж 6
Ю т мнй з йж ж ЛИ и м гдгипйлз г йМ ийз клгви)
2. ийнгк - нй5
мй й киймн м к Юий кйк ж гг 6
мй й киймн м к Юий йлЮигвз 6
ЮкжйгМи ди йл клиз ймиз 6
Юмй й киймн м к Юий г клгви й йлЮигвз)
- ,) ийнгк - нй5
мй й киймн м к и t игк клгви й йлЮигвз 6
мй й киймн м к и нл иигк клгви й йлЮигвз 6
мй й киймн м к и t игк н г и нл иигк клгви й йлЮигвз 6
Юмй й киймн м к Юий йлЮигвз)
- /) Нй й киймн Юий кйк ж гг и в нм 5
Юийнгкйз 6 Юийз йз 6 ЮийпийМиз 6Юп ийнгкйз)
- 0) п ийнгк йлЮигвз и йнийм нм 5
кй Мит м г ймй ииймг 6 кмкйжйЮт м гд м жМб
пгвгйжйЮ 6 Юоклиз ймиз и ди йл)
- 1) ийз т жй - нй5
и ж йнгМи кйжМй н жиймн т мнй йнМ жи к Юий 6
мй й киймн м к Юий г з б Юии к т мнй И 6
кйжз ли к йи л нийд И 6
Ю И)
- 2) Мгиг и мжМн иийдгипйлз гг бг йЮ йлЮигвз - нй5
жжж 6 клиз ймиз 6 лг ймиз 6 Юи)
- 3) т жй клиз ймиз 5
.16 38; /16 Ю/3)
15. М н нл н кл клиз ймиз йкл М ж кйж з бтги - нй5
XX; XY; YY; YOYZ.
- ,)И мжМй иг - нй5

й т иг кй нйз мн и й кйМгз зи з бг иг 6
 м й иг клг т бгви М н ж ий мн г йл Юигвз 6
 к л М т Юи нг т м йд г п йлз г г йн йМий Ю кй йж иг йл Юигвз й Мл Юз 6
 Юм йд мн й бг й Ю йл Юигвз м мн й н л вж т и к п йлз к)
 ,,) К л з жйг лй ии з бг йни з м г н нм 5
 з t 3 t 6 й йжж 6 М й Кйжж 6
 з t з ж и б Юз t йжж 6 з t М лй в п г ж)
 , -) 3 йж ж И мйМ лб г н г п йлз н г и д т мнй й йж 4 и ж йн г Мй йнй л
 йМ г л н к л г т и м л н л ж) О г м жй з г ий г м ж йн кйМ г к мй мн ж
 йнй л t г п л нм н г з т мн йз И л ий
 . 6 -2 4 6 Ю / 0)
 ,,) М г и г д Юи нг т м й Ю йМ м г м н з йМ г л д кй м ж Мй н ж ий мн
 з г ий г м ж йн з йж ж ж ж нм
 И н г к ж н и ж йн г Мй 6 Юи 6 Юи ж йн г М
 , /) Нй Ю мй в йи з 3 йМ ж Мж Ю л г Мй к л й Ю кй йж иг кй ж т ии к клг
 М г Ю л г Мй з м л г иг г к л н л ий
 л м к ж иг кл г ви й кй Юи н г к мй ний т иг г , 5 6
 М г ий л в г кй Юи н г к г п ий н г к 6
 л м к ж иг кл г ви й кй п ий н г к мй ний т иг г 4:3:3:1;
 Ю л м к ж иг кл г ви й кй п ий н г к мй ний т иг г . 5)
 , 0) нй мй з 5
 м л т нм нй ж й м з й 6 л в ж т нм м з й г м з й 6
 м л т нм нй ж й м з й 6 Юй М г и й м з й г м з й)
 ,) К л й м г м н з н г т м й й к г м иг йж 0 г Мй б г йни к М ж 6
 л г м н ж 6 Ж г ии д 6 Ж з л 6 Ю з йж М н)
 -) Б) кйж Юж т нй 5
 и з ж кй мнй иий кй ж нм ий пй лз б г ви г 6
 к л г йМ т м г к л й г мй н Юй жи н м лй п 6
 йл Юи б г йнй Ю г в з и нм кйМ ж иг з й л б д м М и ж и
 г в з и иг Мл Юк йл Юи 6
 Ю б г йни м мн й ж г и з ж м з йз ин кй ж иг)
 .) О) л г и М ж и тий й м и г йж г г б г йд кл г лйМ л йн 5
 К лй г мй б М иг г Мй к н з мн м иий Ю йн йл 6
 К лй г мй б М иг т жй г кй жй йд йн йл 6
 л б иг з й г д т жй г б г йни к 6
 Ю Лй ж н л М к лй м м к л л иг й в и т жй)
 /) мн мн ии д йн йл кй О) л г и - нй 5
 мж т ди д йн йл кл г ви й б Мй з йл Юигвз 6
 мй кл и иг г к л М т кйж ви к кл г ви й мж М г з кй йж иг з 6
 г в з и иг йл Юигвз й кйМ ж иг з и t и д м М 6
 Юк лй м м г в г л н ж ий Ю иг т нй б иг йМ г к ймй д г кл г з мн иий Ю
 л в з ий б иг Мл Юк)
 0) Ш ж з ин ли м л н л йж г г кй мй л з ии з кл М н ж иг з - нй 5
 Юи 6 ж н 6 йл Юигвз 6 Юкйк ж г 6 М гй ий в)
 1) Нй л з ии нй л г йж г г мй т н н м 5
 г М г Б)) Ж з л г Б Ж) 6
 г М г Б)) Ж з л г Юи нг 6
 г М г О) л г и г Б)) Ж з л 6
 Юг М г О) л г и г Юи нг)
 2) г б г з г м ж з г йж г г кй л г и ж нм 5

- ЮМ г б
 клгм м з б г йз млз жиг мй лт имн б
 мн мн ии д йн йл йл в м мн й иг и мжМн ииймн г
 гвз итг ймн б
 Юклгй л н иг бМ з йлЮигвз йз кйМ бгвиг кйжви к клгви й г к л М т
 гк кй нйз з)
- 3) гб гзг мжзг йж гг кйБ)-)Жз л И ж нм 5
 ЮМ г б
 клгм м з б г йз млз жиг мй лт имн б
 мн мн ии д йн йл йл в м мн й иг и мжМн ииймн г
 гвз итг ймн б
 Юклгй л н иг бМ з йлЮигвз йз кйМ бгвиг кйжви к клгви й г к л М т
 гк кй нйз з)
- 4) мй л з иийд н йлгг йж гг йжи бгвиг - нй5
 йжи зг лй йЮй и б
 к лгйМт м г гвз и иг жз н кжин б
 йжт мн ии йж иг тгмж ииймг кйк ж гг 6
 Ю жт иг тгмж жгв йлйМн ии к мл г игд)
- ,) инлийкйЮи в нй к лй мб
 з лгйи жийЮл в гнг т жй б
 гйМг гМ жийЮл в гнг т жй б
 кйМн з лгйи жийЮл в гнг г мй г жгв гг т жй б
 Ю йж гйиий-гмйлгт м йЮпйлзг лй иг т жй гМ)
-) н гвз нй клгви г йнйл М иийЮ гМ 5
 гз нм м к кл Мн гн ж д б
 гз нм и йнйл к кл Мн гн ж д б
 кй ж нм м к кл Мн гн ж д кйМ бгвиг 6
 Юкй ж нм и йнйл к кл Мн гн ж д кйМ бгвиг)
- .) ЛМгз ин нй клгви г йнйл М иийЮ гМ 5
 гз нм м к кл Мн гн ж д б
 гз нм и йнйл к кл Мн гн ж д б
 кй ж нм м к кл Мн гн ж д кйМ бгвиг 6
 Юкй ж нм и йнйл к кл Мн гн ж д кйМ бгвиг)
- /) гйжйЮт м гз п нй лйз инлийкйЮи в И ж нм 5
 и мжМн ии гвз итг ймн б нл Мб
 йл в м мн й иг 6 Ю мн мн ии д йн йл)
- 0) гйжйЮт м г п нй л М гб г мж инлийкйЮи в нй5
 Мл дп Юий г мй г жгв г б
 л т нл М й мн ии д й л в бгвиг 6
 йл в м мн й иг г мн мн ии д йн йл б
 Ю йвиг ий иг кл з йкйбМ иг г л г йлЮи нл М)
- 1) Нй г жи п нй л М гб г мж инлийкйЮи в нй5
 Мл дп Юий г мй г жгв г б
 л т нл М й мн ии д й л в бгвиг 6
 йл в м мн й иг г мн мн ии д йн йл б
 Ю йвиг ий иг кл з йкйбМ иг г л г йлЮи нл М)
- 2) Мл и дт гз ж М з йниймнм 5
 лйз и йи б и йМ лн ж б
 мнл жйкгн б ЮЮМ ж лЮ гд т жй)
8. Мл игз ж М з йниймнм 5

- лйз и йи 6 и иМ лн ж 6
мл жйкгн 6 ЮЮМ ж лЮ гдт жй)
9. Клий мм йж гйиий-гмйилгт мйЮ пйлзглий иг т жй гМ нй5
з лгйЮи вб йлЮийЮи вб
инлийкйЮи вб ЮийнийЮи в)
- ,) Мл и дт гз ж Мз И йниймгнм 5
кгн инлийкб и иМ лн ж 6
мги инлийкб ЮЮМ ж лЮ гдт жй)
- ,,) ий з ж Мз йниймгнм 5
лйз и йи 6 и иМ лн ж 6
кгн инлийкб ЮЮМ ж лЮ гдт жй)
12. Кгн инлийк г мги инлийк йниймгнм 5
ий з ж Мз 6 Мл игз ж Мз 6
Мл и дт гз ж Мз 6 Ю мл жйкгн з)
- ,.)Й гзгклМ згт жй гй в и- инлийкйгМй жг 5
Млгйкгн гб лк инлийк 6 к жй инлийк бЮ мл жйкгн г)
- ,/)НнМггклМ мн ииг т жй клиний инлийк инлийкйЮи в мйин нмн н5
Млгйкгн 6 лз кгн 6 кгн инлийкбЮ мл жйкгн)
- ,0)ЙклМ жгн кл гжи кйжМй н жиймн и т гкклМ й 5
л в зи д з ж д кл з ймнй гдб
кл з ймнй гд з ж д-л в зи дб
з ж д-л в зи д кл з ймнй гдб
Ю з ж д кл з ймнй гд л в зи д)
- ,1)Нй л з ии й в и иг йж жгв т жй кй мн к иг лйМн - нй5
йл иЮн иЮ Юлгжж 6 т гзк ив бЮ ги)
- ,2)И ймий игггмжМй игдзгнйкйМлг жийд И мй л з ии Юи нг гМй в жг
тнй мкмй л з ии кж Мд5
жйМгий гд Юи нгт м гдклМй -йн Мз 6
ж йМи й Юи нгт м з н 6
г ждмг Мз г жгклМ згб
Юи жйй гкклМ й)
- ,3)И иМ лн ж нй кйМ гМт жй 5
з жйЮб л в зийЮб кл з ймнй Юб Юмй л з иийЮ)

,)Нй л з ии мн мн иийи ти лнги згл ймий и Ю и з й л вйз
и и 5

гйжйЮгб кгзггб
пгвг 6 ЮЮйЮ пгг)

-) лгн лгд и тиймг ви игд м в ии д ми жтг з жймй й кли л г кйж т ии к
м Мигд нй5

мгмз иймн 6 й ймий ииймн 6
лгпг гл з ймн 6 Юп жмгпг гл з ймн)

.)И ти л йж г - нй5

йл ии кл млйд клиз т жиййЮ клигв йМн ;
кл й л вй иг ЮММ лмн ии кг Мз гигмл нг и кмл нлб
Юа гии кл й л вй иг жймй й з т жиг б

Ю ини ти кл йниг й клинг мжй гдг йкжн нл М)

/) нй млМги ХХ Мги жйи кг Мк жнл 5

О)Ний) гжнд С) и Ю) лиМмгд

- 0) нй гв т и ккл Мжб гж йи к г з нйМжйЮ и тий-гммжМй н ж м гк клийЮ з з
з йМ ж л в гн г и г 5
Сйз м и Гзл Ж нйм лжКйкк л ЮО) Ний
- 1) нй ж и кйи нг к л МгЮ 5
Сйз м и Гзл Ж нйм лжКйкк л ЮО) Ний
- 2) И г йж й г г би п йМ з ин жи кйжб иг н йлгг - нй и ти 5
йи к г г н Юлгг клги гк ЮЮкйн в М клий ж з в йи
- 3) Нгмн з нгвг лй ии ви иг мй й киймг й ми г зийб мн й п нй г
йкгм г кйм Мн йз мн з в йий йкл М жии дпл Ю инл жиймг нй5
йи к г г н Юлгг клги гк ЮЮкйн в М клий ж з в йи б н йлгг
- 4) Нгмн з вЮМй и н гж гги жиг йкл М жии д мйМй кийгз иг нл нй
гк-ж й жигд ймй и нйт вл иг нй5
йи к г г н Юлгг клги гк ЮЮкйн в М клий ж з в йи б н йлгг
- ,) Г нй тиг г ймв гт мйЮ л Мг йг вж т иг мйт и йж т йд мн г жиймн к лг йМ -
нй5
в л б к ж м л б
т ли М л б Юл инЮив вМ)
,,) И т ж нг йниймнм нгк ж нг 5
и кл г жи кб жжкнгт м гкб
л й гМи кб Юмг л ж гМи к)
,-) мймн и т д ж нг ги кйМ н5
в вМ б кжин б
к ж м л б Ю йз н)
,.) нй л вл йн ж Юй инлгт м мн з з гл 5
И) йк лиг з й лгн) Кнй ж з д М И ний
,/) нй гв Мл и Ю т м гк т и к м гн ж тнй к л йи т жйз м Ю ж нм нйз 5
и мз и л жн ж м Ю и мз йМл Ю з й лгн
- ,0) нй гв Мл и Ю т м гк т и к клг М лб г жм йинги жийд лнги з гл 5
з й лгн лгмнй ж ж м ЮЖ гкк
- ,1) нй гв Мл и Ю т м гк т и к кйжб гжи т жй т иг йМг м л ниймг з н лгг 5
з й лгн лгмнй ж Кгп Юл ЮК ж нйи
- ,2) нй гв т и к йн л жв йи М гб иг кжи н5
Г) И нйи И) йк лиг) жгжд ЮГ) кжл
- ,3) нй гв м Ми й к т и к ж нм жгт дт гз з Мг йз 5
Г и- ийм Г и-Л т М Г и-Нги ЮГ и- ж -К дм з
- ,4) и ти Юкйн в ж нм йкйлийд нйт йд и тийд л йж гг л в ж нн
йнийлйд кй гжм ж м гт м и г мй л з иий мн мн йви иг 5
Юкйн в й Юй инлгт м йз млий игг з гл
инй Юкйн в
Юкйн в й Южй инлгт м йз млий игг з гл
Ю Юкйн в йви г ий иг мйжи тийд мн з л в ж нн ЮО иг Ювий л вийЮ
й ж
-) нй гмй лгги г м гн нм йн йз ж л гз ин жийд пгвг г 5
Г) И нйи И) йк лиг) жгжд ЮГ) кжл
-,) нй гв т и к йн л жиймй и в йи М гб иг йнйл ж Юг ймй з к иг г
и г 5
Г) И нйи И) йк лиг) жгжд ЮГ) кжл
--) нй л вл йн ж йи к г ЮйжйЮт м йЮ йж гйигвз 5
О) Ж д ж Г) инг К) Ж кжм Б) Ж з л ЮО) л ги М Б)
-.) Л Мг з ин нй клгви г йнйл М иийЮ г М 5
гз нм м к кл Мн гн ж дб
гз нм и йнйл к кл Мн гн ж дб

- кй ж нм м ккл Мн гн жд кйМ бгвигб
 кй ж нм и йнйл ккл Мн гн жд кйМ бгвиг)
- /) гйжйЮг мг п нйл Мгб г мгж инлийкйЮи в нй5
 Мл дп Юий г мй г жв г б
 л т нл Мй мн ии дй л вбгвигб
 йл в м мнй иг г мнн ии дйн йлб
 йвиг ий иг кл зйкйбМ иг гл г йлЮи нл М
- 0) Мл и дт гз ж Мз йнийгнм 5
 лйз и йи б и йМ лн ж б
 мнл жйкгн б ЮЮМ жл лЮ гдт жй
- 1) Кгн инлийк г мги инлийк йнийгнм
 ий з ж Мзб Мл игз ж Мзб
 Мл и дт гз ж Мзб Ю мнл жйкгн з)
- 2) Клиймл имн й кйигз игг мй л з иийд пгвг г - нй5
 м йдн йт жй т м йЮ мйви иг кйл Мйтг н кл Мв н йкл Мжн з мнй йМийЮ
 л Мйз мМл Юзб
 ти н Юлг мйви иг л б ии пйлз т мн иийЮ мйв л иг б
 нлг нз нлгг йкл Мжи и дм в згг вгзйм в згМгб иг н жб
 Юк мйн йнййд и кйМ нм л вжти н ж)
- 3) й кйи нг ж нм ж т з пгвгт мйд лнги згл 5
 клиймл имн йб л з б н жйб з нлг б Ю мнй
- 4) йд пгвгт мйд лнги згл йнийгнм мжМ кл нли ймй иийнм 5
 з нлг - мн ии м мнй г мймй гв нйз й гжг йлк м ж) нйз
 мйж ний клйти и Мжз и клийг з кл нлгв нм и жтг з з мм г м 5
 л жнг гмм лнги згл б з к игмгт м лнги згл б
 ж нйз Югни лнги згл бЮ инй й-кйж лнги згл
 .) й п йМз ин жий в гз йМ дмн г й мж ж нм в з бМ клийнй зг г
 и днлий зг 5
 мжйй в гз йМ дмн г б ж нйз Югний в гз йМ дмн г б
 мж й в гз йМ дмн г б ЮЮ гн гйий в гз йМ дмн г
 .,) мгн йЮп йМз ин жийЮ в гз йМ дмн г м ннв йМ 5
 мжйй в гз йМ дмн г б ж нйз Югний в гз йМ дмн г б
 мж й в гз йМ дмн г б ЮЮ гн гйий в гз йМ дмн г
 .-) г ин кйж ж нм т мг зг в гз йМ дмн г ж нйз Югнийз кйж 5
 пйний б Ю гний б з вий б ж нйи
 ..) гМз нлгг мймй иг ми гз и t д и лЮ дклг йнм нмн гг мн 5
 мн йб кжвз б пгвгт мй кйж бЮпгвгт мгд з
 ./) гМз нлгг й жМ дз мйд кй й 5
 мн йб кжвз б пгвгт мй кйж бЮпгвгт мгд з
 .0) л з к йд пгвгт мйд лнги згл мжб гжм йинги жи з йМ ж
 л жиймг 5
 л жнг гмм лнги згл б з к игмгт м лнги згл б
 ж нйз Югни лнги згл бЮ инй й-кйж лнги згл
- .1) С йлг йнийгн жиймг мйМ ии)Щит н дийз ймий нм и кймн жн к5
 кймнй имн м йлиймг м н б йнийгн жиймг б
 н Юн иг б ЮМгзз нлгг
- .2) Клги гк мй л з иийд пгвг г мйЮ мий йнйлиз клг мж лгз ин жийз
 гммжМй игг зг лий н з йЮн н кйж ти йМий л з иий нйи М ии жг йй
 Ю и лЮг г гзк ж м ж ййкй М игг клиймл имн г л з иг нй5
 клги гк йнийгн жиймг б клги гк мйин нмн г б
 клги гк Мйкйжигн жиймг б Юклги гк и йкл М жиймг
- .3) З гйгз жи т мг мн мжймй и мз ймнй н жийз м мнй иг нй5

- нйз 6 ж нлийб зйж ж бЮи жйи
- 4) в гзйМ дмг л вжти к гМй бг к йлЮи гвз й клин н и ~~////////////////~~
 лй и йлЮи гв гг бг йЮ5
 гМй йз 6 йлЮи гвз иийз 6 кйк ж гйиийз бЮ гй ийнгт м йз
 /) кж мн гт м йз й з и йнийм нм 5
 Юг йж вб мгин в Юг йв б
 гйжйЮг м й й гмжиг б ЮЮМ лйжв ж й
 /,) Клий ммгин в ж и лг ймз кив нм 5
 нл имж г дб л кжг г дб нл им лгк г дбЮМ жг г д
 /-) и лЮнгт м йз й з и йнийм нм клий мб
 мгин в С в мн и лЮг л м кжиг мн б
 мгин в С в мн и лЮг мйж тийЮм н б
 л м кжиг С г мгин в мн б
 Юл м кжиг С г и йкжиг и лЮг жн йд
 /.) Клий ммгин в зйж жЛИ и И и в нм 5
 нл имж г б М жг г б л кжг г бЮнл им лгк г
 44) Кжвз нгт м з з ли жн г мймйгн 5
 нйж йгв жй б гв жй гжгкМй б
 нйж йгвжгкМй б ЮгвжгкМйй г Юг йМй
 /0) мймн и жгий к гмжйн кйМн 5
 вйнгмн ймий иг г м к л б згий гмжйн б
 л йий гмжйн г Юг лги б Юпймйли гмжйн г Юг лги
 /1) и гг жй жн 5
 п лз ин нг и г гипйз гйи б гипйз гйи г мййгн жи б
 нл имжйлни гн лз йл Юж нйли б Юнл имжйлни г мййгн жи
 /2) К л иймгипйз гг ймл нл ж и лг ймз йм мн ж нм 5
 И б н-ЛИ б г-ЛИ б Юл-ЛИ
 /3) л гжй л в н йз кжз инли м в мб
 Мигийз б Ю игийз б нгзгийз б Ю гнйвгийз
 /4) ж мйз нгт м гк жнй к л нлин гкМжиг 5
 з дйв згнйв згнйв Юз гнйв г з дйв
 0) СгкМжиг жнй клг йнйлиз и гвз и нм и йл клйз ймз и в нм 5
 з дйвйз згнйвйз лМ гйи з Мжиг з Ю згнйвйз
 0,) л в жнн з дйв й л в нм 5
 жн г к т иг кгн жг жи жн г
 кйжй жн г бг йни к Ю ли м йн н
 0-) л в жнн з дйв Мйт лиг жн г МгкжйМй к йлЮи гвз й гз н клйз ймз и д
 и йл 5
 і - п / і Ю- п гж / п
 0.) ЙинийЮи вйз и в нм 5
 гмйилг клиг мйбМ иг гМ
 клий мм йвиг ий иг бгвиг и з ж
 гйМг гМ жий л в гнг йлЮи гвз йнлйбМ иг Мй мв лнг
 ЮгйМг гМ жий л в гнг йлЮи гвз йнвгЮн Мй мв лнг
 0/) ийз и в нм 5
 зйж ж И
 т мй зйж ж И и м гдгипйз г й мйи игг и мйж гк зйж ж ж
 т мй зйж ж И и м гдгипйз г й мйи игг йМид зйж ж ж
 Ю т мй зйж ж ЛИ и м гдгипйз г йМ иийз клгви
 00) Нй й киймн Юий кйк ж гг и в нм 5
 Юийнг кйз Юийз йз ЮийпийМйз Юп ийнг кйз М п ийЮийз
 01) п ийнгк йлЮи гвз и йнийм нм 5

- кй М ит мг ймй иийнг кмкйжйЮт мгдмжМ
 пгвгйжйЮ Юклиз ймз и ди йл
- 02) т жй клиз ймз 5
 .1 .3 /1 Ю/3
58. Цжз инли мпл нл йж гг кймй лз ии з клМн жигз - нй5
 Юи6 жн 6 йлЮигвз бЮкйк ж г бМ гй ийв
- 04) гб гзгмжзг йж гг кй лги ж нм 5
 ЮМ г 6
 клгм мз бг йз мплзжиг мй лт имн 6
 мнмн ии дйн йл йл в м мнй иг и мжМн ииймн г гвз итг ймн 6
 Юклиз л н иг бМ з йлЮигвз йз кйМ бгвиг кйжви к клгви й г клМт гк
 кйиз 3)
- 1) мй лз иийдн йлгг йж гг йжи бгвиг - нй5
 йжи згли йЮй и 6
 к лгйМт мг гвз и иг жз н кжин 6
 йжгт мн ии йж иг тгмж ииймнг кйк ж ггб
 Ю жгт иг тгмж жгв йлМн ии кмл г игд)

Клий инкл гжйй кйжи ии к н мй к в М игд	Й и
100%-50%	тн ий
3 и 0	И в тн ий

1. в гзйм в мнмн иийдг Юз игн лийд жнл
2. Йнжтг и г йнМл Юк пйлз жнл)
3. З йМж л в гнг и г Сйз м и Гзл Ж нйм лжКйкк л)
4. Ймй ииймнг мй лз иийЮ мнмн йви иг)
5. жй жи мнмн иийи ти л йж гг)
6. И н лпгжймпг з мй гмйилгг мнмн йви иг)
7. Гмйилг мнмн йви иг)К лгйМз к игт м йЮ мнмн йви иг XV-XVIII)
8. Гмйилг мнмн йви иг)К лгйМ йж гйии к гМд мнмн йви игг XIX)
9. Гмйилг мнмн йви иг)К лгйМ л т иг з к игт м йЮ мнмн йви иг г лйбМ иг
 иг лмжи кн йлгд йи XIX и т жй XX)
10. мнмн йви иг XX)
11. И тий-н кигт м л йж г XX)
12. Кйл Мй г мжйл Мй клгліМ)
13. Клиймл имн йг лз) т мн иий зийЮй л вг пйлз климнл имн г лз иг)
14. Шйж г мжиийд) ймвгт м т ж лз иг)
15. йи к ггл в гнг зжгг Юйм ли кй йжт)
16. С йлг йниймгн жиймг 5мк г жи НСЙ гй ЙСЙ)
17. КлийгмкйбМ иг бгвиг и зж)Ймй и н йлгг йвиг ий иг бгвиг)
18. гнйжйЮ и й жн)
19. и нг кйж)
20. Гмйилг л в гнг йж гйии к гМд)
21. Ймй и нк л в гнг бг йд клгліМ)
22. З ийЮй л вг бг кйлЮигвз й ймй йлЮигв ггг мндтг ймг гймл)
23. Нги лЮнг н йлг мзййлЮигв гг ймй и кйжйб иг)
24. йи к гг мзйл в гнг г мзйл Юж ггз н лгг)

ЛГН ЛГГ	Кй в н ж
<p>,)Ий гви л п лглы иийЮ н мн 3 м)- 0 жжй</p>	<p>- н жиймн кль жз гнз б - ий гви г м з ймнй н жиймн кймн ий кль жз пйлз жглы игг ий йЮ мк н л иийдМж и жгв кль жз б - и жгтг нйлм йд кйвг гг м з ймнй н жиймн м бМ игд)</p>
<p>-)Нн к и л м л нг м иймнг кль жз 3 м)- 0 жжй</p>	<p>- мйин нмн г кжи нз л п л н б - мйин нмн г мМ лб иг нз г кжи л п л н б - жМ иг кйи нгди з кк л нйз б - кйжийн г Юа ги л м л нг ймий и к кйи нгд кль жз б - й ймий ииймн мймй й г з нйМй л йн мз н лг жйз б - з иг л йн н мжн л н лйд мгмн з нгвглы н г мл н лглы н з н лг жб</p>
<p>.)Й ймий ииймн йл гмйитиг й 3 м)- 0 жжй</p>	<p>- л Юкйжийн гмкйжвй иг жгн л н ли кгмйитиг й кй кль жз б - клг жт иг ий дт гкл йн кй кль жз б ли жи к жг гг з н лг ж м йлиг й и ти кнл Мй гнМ)</p>
<p>4. йМ кй гвжйб иийд гипйлз гг м в иг з кл нгт м йд ви тгз ймн л йн 3 м) 0 жжй</p>	<p>- з иг й й н мйкйин жн л вжгти нйт гвл иг кй л мв нлг з йз йклым лЮз инглы н ймий и кйжйб иг г йМ)</p>
<p>/)Нй ж М иг нл й игд йпйлз жиг 3 м) 5 жжй</p>	<p>- кл гж ий йпйлз жиг мм жй и гмкйжв з жгн л нмл</p>

1.	Кл Мн жий и в иг г ж т й в ий лн л г д й з и д инл жи д й л в) в и й м и и к й и н г	3-, жжй
2.	О н л в н ж и и м л н л к й м л и и и й м и ж т к к й и н г д г ж т к п л в) й н и л б и м в г з б м ж т з г к й и н г з г	3-, жжй
3.	К й ж и й н г ж М и й м н м л б иг з ин ж и й д л н) И ж т г в к й ж и и к й н н ж и г д л в и й Ю л и	3-, жжй
4.	Г ж ж м л г г н м г з й ж М н ж л г м и г) л н й п л з ж и л м й т и й г и Ю м и й	3-, жжй
5.	л з й н и й м н й н м н м г п н г т м г к Ю з з н г т м г к ж м г т м г к й т г й	3-, жжй
6.	й и м б й л г Ю и ж и й л н г и й к л М н ж и г	3-, жжй

Шкала оценивания

- 3 йн н к й ж и й м н М и ж н й л н М и и й з л г н л г 6
 2 йн н т м г т и й М и ж н й л н М и и й з л г н л г м н М и н М и к м н и М и т н 6
 1 йн н т м г т и й М и ж н й л н М и и й з л г н л г М и к м н Ю й т г г 6
 0 йн н и М и ж н й л н М и и й з л г н л г)

к к	л г н л г г й иг иг	У ж й иг иг
1.	Н и й н н м н г н з н г) и иг г к й и г з иг м л б иг к й и н г к л М и ж б и и й Ю м ж м й н ж и г м и д и	, жж
2.	з иг и к й м г н Ю и й г л н й л в з г л и н М ж и г й ж к л н л и й м и и й м н г М и и й Ю к й и н г м л б иг г и н п н г т м г к й т г й г к л и н г й л т г д	, жж
3.	м г и д и ж т и г н н г ж л ж н й л б иг	, жж
4.	л з й н и й м н м л б иг г и н й л п и Ю п г т м г к г к и н г й и к й т г й	, жж
5.	Й л г Ю и ж и й м н г л н г и й м н	, жж

1. м н м и и й и т и г Ю з иг н л и ж н л)
 27. И п и й з и ж н л) и г г и г) Н н л н л и г)
 28. И г и т и й к й в и иг) й л з и т и й Ю в и иг) И т и л н г и з г л)
 29. З н й М и т и й Ю к й в и иг) м й г й и т и т м н и т и з н й М)
 30. м н м й в и иг М г и и й к л г л и М) Н н л н л г в и й и з л и й м н г
л в г н г)
 31. Й м и и м н М г к й в и иг к л г л и М 5 м г и л н г т м и ж н г т м м и н н г т м
г и н Ю ж и й М г п п л и г ж и)
 32. м н м и и й и т и л н г и з г л г Ю и ж и м н м и и й и т и л й ж г г)
 33. й л к м ж л и г й и н г и ж и й и к г г й к г м и г к л г л и М)
 34. Н н л н л и л и г й л Ю и г в г г з н л г г 5 з г л й з г л з л й з г л з Ю з г л)
Н г м н з и д в Ю м и к л г л и М)
 35. К й л М и г ж й л М и к л г л и М) Ш и н л и к г)

36. в гз йМ дмн г ймий м Ю м мн Ю згл)Клги гк жв йМ дмн г г М ж ийМ дмн г)
37. Клиймл имн йг л з) т мн иий зийЮй л вг пйлз клиймл имн г л з иг)
38. мליйдмн й м ж иийд)Нгмн зи йлЮигв г з н лгг й м ж иийд)
39. Ш йж г м ж иийд)Ймий и з йМ ж м ж иийд)
40. з ж к ж и н Нйжи тийд м мн з) йи к г г л в г н г з ж г Юйм ли к й йжит)
41. г в г т м г л н г и з г л 5з к иг м г т м ж н лйз Югни инй й-кйж гк к л н ли ймй ииймг)
42. С йлг йниймгн ж ииймг 5мк г жи НСЙ г й ЙСЙ)
43. Кгз г т м л н г и з г л) т иг й к г з г т м г к к лй м м к)Л гйии м ж ймй иймн мн)
44. Ннл н ли лй иг б г йд з н лгг) Ймй ииймг г й ж йЮт м йЮ лй и йлЮигв г г з н лгг)Ймий и йнжтг б г йЮйни б г йЮ)
45. Клийг м к й б М иг б г виг и з ж)Ймий и н йлгг й виг ий иг б г виг)
46. г н й ж йЮ и й ж н)Нй л з ии ж нйги н йлг)
47. Кгз г т м г д м й мн ж н г)
48. Й з и мн 5 к ж м г т м г д й з и г и л Ю н г т м г д й з и) й н й м г и н в) К з й м г и н в) г й м г и н в)
49. Ймий Юи н г г)И м ж Мн ииймн г г в з итг ймн) ийн г к г п ийн г к)
50. Ймий и г М г йж гйиийЮ т иг О) л г и)С йлг мн мн иийЮйн йл)
51. Нй л з иий йж гйиий т иг)Нгин н г т м н йлг йж г г г ймий и кй ж й б иг)3 г лй йж г)3 лй йж г)
52. Ймий и н к л в г н г б г йд к л г лйМ)3 иийЮй л в г б г к йлЮигв з й ймий йлЮигв г г г мй д т г й м г г й м л)
53. Нг и л Ю н г н йлг м з йлЮигв г г ймий и кй ж й б иг) йи к г г м з йл в г н г г м з йл Юж г г з н лгг)

7

1. йл жй)) йи к г г мй л з иийЮ мн мн йви иг) 3 йм 5 ИЙЛ Н - ,1)
2. НМйкги)Ж) йи к г г мй л з иийЮ мн мн йви иг 5 т ий кй мй г) 3)5 м t йж - ,/)
3. иг С)) йи к г г мй л з иийЮ мн мн йви иг) Ий йм г л м 5 Ш 1997-2015. 3. - м)
4. И д М t)В) йи к г г мй л з иийЮ мн мн йви иг 5 т ий кй мй г Мж мн М инй м г к т и к в М иг д)-3)5 л М л г - ,.) /21 м)
5. гй ж йЮт м г д и г жйк М т м г д мжй л) ж)л М)3)Н) г ж лй) 3)5 Нй нм и г жйк Мг ,434) 31/ м)
6. йлйий))г М л)Ймий мй л з иийЮ мн мн йви иг) т ий кй мй г Мж мн М инй Юз иг н ли к м г ж в г д вй)- -й г М) 3)5 м t йж ,444) -/2м)
7. йл т)) йи к г г мй л з иийЮ мн мн йви иг 5 т ий кй мй г Мж мн М инй вй) 3)5 ИЙГ Н - , - 3) 12- м)
8. л Мй йд)Г) йи к г г мй л з иийЮ мн мн йви иг)Ннл н ли д л мй мий мн мн йви иг) т ий кй мй г мж з к йк л М ж иг к г н ж к)3)5 т к М Ю в - - 2009. - 3/ м)
9. мн мн йви иг 5 Шг жйк М т м г д мжй л) Нй мн)) У йжж) 3)5 йж t Лй м г д м и г жйк Мг -) 0/. м)

10. лк и й Н)К) йи к г г мй л з иийЮ мн мн йви иг) т иг Мж вй) 5-гМ) к л л)гМйк) 3)5 м t йж - .) /33 м)
11. йт лЮи)) йт лЮи)И) Юпй)) йи к г г мй л з иийЮ мн мн йви иг 5 гмйЛг г мй л з ииймн) .-к т мн к) 3) ,443)
12. Жтг г л п л н) йи к г г мй л з иийЮ мн мн йви иг) Лймнй и 5 иг м 2002. . 0- м)
13. Ий пгжймйпм и г жйк Мг) /-к нйз к) КйМлМ) Н)Нн кгги г Мл) 3)5 3 мж - 2001.
14. Лв ги)Г) йи к г г мй л з иийЮ мн мн йви иг 5 т иг Мж вй) 3)5 жнл г жйлн ИГСГ -1997. -32 м)
15. Нйжйкй)) йи к г г мй л з иийЮ мн мн йви иг 5 т ий кймй г Мж мнМинй м гк т и кв Мигд) 3)5 з игнли дгМнжмгд инл Ж ЙН 2001. -. - м)
16. Нй л з иий мн мн йви иг)Шг жйк Мг) , нйз к) ж)лМ) И)Нйдп л) 3)5 ГМ) йз 3 Юмл) Кл мм -)

-

I. Сайты базовых академических структур

ЙМ жиг Лймгдмйд Мзгги Й НКК 5сак5 www.che.nsk.su/RAN/WIN/STRUCT/DIVISION.HTM.

II. Электронные библиотеки

Шж нлийи г жйн ти мнз ШН Л ДС 5сак5 d d - i d)р) йЮ йл . 2/ йн, 0), ,) ,2 б ЮМий й ий жиг
 Шж нлийи г жйн ти мнз UI I PН) Н5сак5 ui i ph) h) йЮ йл -10,
 Лймгдм ймМлмн ии г жйн : <http://www.rsl.ru/>
 И ти ж нлийи г жйн 5<http://txt.elibrary.ru/>
 И ти г жйн 3 йм й м йЮ ЮММлмн иийЮ иг лмнн гз)3))Жиз иийм 5
<http://www.lib.msu.su/index.html>
 Йн л н л мм ж нлийи г жйн 5<http://orel.rsl.ru/index.shtml>
 И ти г жйн Ни н-К нл лЮ йЮ ЮММлмн иийЮ иг лмнн 5
<http://www.lib.pu.ru/>
 И ти ж нлийи г жйн 5сак5 d m m)р
 иг лмннм гйпйз гйи мнз Лймг 5<http://uisrussia.msu.ru>

,) У згж Г) . йи к г г мй л з иийЮ мн мн йви иг 5 т ий-з нйМгт мй кймй г Мж мнМинй 3 гигмлмн й й л вй иг ги г Л 6Нз йж им гд ЮМ) и-н)- Нз йж им 5Нз йж - 2)- 2/ м)

Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-- ,1 Жг ивг 66920993 йн-/) 0)- ,1 Мй. ,) 0)- ,3
 Microsoft Open License (Windows XP, 7, 8, 10, Server, Office 2003-2016), Жг ивг 66975477 йн 03.06.2016, Мй 30.06.2018
 Kaspersky Endpoint Security Мж гви м Нн иМлни д Жг ивг 1FB1, 0, -, 1 3, -/- б ЮМий й ий жиг

т и МгнйЛг Мж кльи Миг ви нгд ж гйиийЮ г мзги лм йЮ нгк Ю ккй к г гиМг гМ жи к йимжн гд н Ю йинйж г кльз б нйтийд нн мн гг5мн иМлни т и з ж . т и к кймйи ти к з мн мйжг мн жМж

кл кйМ н ж кй, т н) п Мл Мж ж нйл , т н) Мйм и мн ии нл к ж з ини
, т н)

Кйз иг Мж м з ймнй н ж ийд л йн г ж йн Нз йж 5 тгн жи д в ж
г ж йн г т и з ж , кйМЙти к з мн йзк нл - т н)б йМж
ж нлийи кл м лмй г ж йн г 5 т и з ж , 0 кйМЙти к з мн йзк н ли д
ж мм кйМйз мн Гин ли н , - йзк н лй

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D81B0

Владелец: Артеменков Михаил Николаевич

Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022