ISBN 978-5-7996-0338.24:654(470.620)

Формирование и развитие инновационной культуры студентов

Авторы-составители:
Т. Н. Ушакова, Н. Н. Пермякова, Н. Ю. Ушакова

Научное издание

Редактор Н. Ю. Ушакова
Компьютерная верстка: Н. Ю. Ушакова
Дизайн обложки: Н. Ю. Ушакова

Подписано в печать 08.00.05 : 2010. Формат 60×84/16. Усл. печ. л. 9,3.
Тираж 100 экз. Заказ 2010/2010.

Издательство Уральского федерального университета
620049, Екатеринбург, ул. Сибирский тракт, 34.
Тел.: +7 (343) 374-13-35, 374-13-36
E-mail: publish.urfu@gmail.com

[qfnjjtesOuq[tsdzkO* teO3tslsO3r tf tsdzdjdzO3 $ lz3OdzhfF tsdZ,[tsfnjzHOkfnjs3j dzkzsdZ lzdzk[3j tekfnjf[slsj lsj

l Olzuqdz? ? tezF[ts3tsHq[sjdz: F[Odzkq[HOls lsj=dzk[uj fnjF[=dzF[, Hts uj dzs
[tedZsdjdzF[ts.[dzOHq[dZk[te.[Odjdzsq[dzs3q[u

[W q[uq[Odz dz.j tst f tsdjdzs r: HtsF[lstster[F[tsdzsdZk[uj fnjF[=dzF[, f tetsW j fnjnjster
$ OedZk[dzfnjF[? f dj[F[fnjOdzHte[Oe=[ts3q[u
F[Odz3Hq[HOls[F[tsdzsdZk[uj fnjF[=dzF[,
C F[q[dZj dF[ts f dz3Hte3? f dj[F[fnjOdz3Hte[ts3q[u

.[j3Hlzh OW tstesGOdzk[LOuq[W. Λ[F[R [f l.

1 Oh q[lsO3Hq[fnjjtelsOuq[q[fnjsfnjstsq[lsfnW _____ 2010 G[tsHO3 ___ uOfnjs3
dzOLOfnj3HOdzk[q[3Hq[fnjjtelsOuq[tsdzkzsG[ts fnjs3j lsO[212.141.21.
[tsfn[ts3fn[tsG[ts.[tsfnjzHOkfnjs3j dzkzsG[ts 03j=dzk[uj fn[tsG[ts u dzk[3j tekfnq[lsj lsOq[dZ l .F. 3[Olzdz3Odz
f ts OHtej fnjz: 105005, G. [tsfn[3O, 2-OW 3[Olzdz3Odz[n[OW, H. 5.

.[OH tslsL3 3 dzOO3lststej W j teOls 3 1 [F[L., LO2j tej dzkz? tf j uqOlsH , f tetsfnq[dZ3 3r fnjzOls f ts
lzF[OLOdzkzsdzjz OHtej fnjz.

H 3Hq[fnjjtelsOuq[j? dZ3s[dzks tsLdzk[F[tsdZ3q[lsH fnW 3 dzOlzuqdzks-lsj=dzk[uj fn[ts? Bq[Bdzk[ts lsj[F[j
[tsfn[ts3fn[tsG[ts.[tsfnjzHOkfnjs3j dzkzsG[ts 03j=dzk[uj fn[tsG[ts u dzk[3j tekfnq[lsj lsOq[dZ l .F. 3[Olzdz3Odz

f 3lststej W j teOls teO.tsfnjzOdz«___» _____ 2010 G[tsHO
03j dj W tsdzHdzW fnjf teO2ts[: (499) 267-09-63.

u uj dz? fnj[tej lsOkH
Hq[fnjjtelsOuq[tsdzkzsG[ts
fnjs3j lsO R 3Odzks3Ol .J .

ʃ ɹ z ϕ C ʍ ϕ t ϕ ʂ ʊ ɾ t ʁ ʜ ʊ ʁ ʂ ϕ t ϕ ɹ ʃ ʊ ʒ

ϕ ʕ l s l z O d z d z s f n j s ᴵ l s j c d ʒ c f f n f n f j g j z ʜ t s ɔ O d z ʌ f ʷ . ɪ O d z s c ᵍ t s c d ʒ ᶣ ᵂ ᵂ j ʕ l s c f ɔ d z s c ᵍ t s c f l z f n j s t s ʔ u c f ɔ t s c ᵍ t s t ɑ O ɹ ɔ c f l s c f ʷ t s t ɑ c ᵍ O d z ʌ f L O u c f ʔ ʷ ɔ d ᶻ j l s f n ʸ ᵂ ʷ t s t ɑ c d ʒ c f t ɑ t s ɔ O d z ʌ f j c f t ɑ j O d z c f L O u c f ʷ t s t ʃ l s c f c d ʒ O d z d z s ʔ ᶣ ʕ t s c d z s c d ʒ c f u j f n ʃ t s ʔ f n j s t ɑ O s j ɢ c f c f . ʃ ʙ t ɑ O ɹ t s ɔ O ᵍ h O ᵛ f n ʸ ʧ c d z s l s c d z O ᵛ ʕ t s c d ʕ l z t ɑ j d z s c d z O ᵛ f n ʧ ɑ j ʜ O ɔ ʳ d z ᶻ ʞ ʜ O ɢ j l s t ɑ z ʕ t s ɔ t s ʜ f n j s ɔ t s t s t ɑ c ᵍ O d z ʌ f L O u c f ʔ ɔ j f n j s c f t s f n j s t ɑ c z ᵍ ʕ t s c d ʕ l z t ɑ j d z s d z ᵍ ʙ t s t ɑ ᴱ ʙ l z L O ʧ t s l s t ɑ j ʙ c f l s j c d ᵂ , l s t ɑ j ʙ l z ᵍ ʰ l z ᵍ d z s ɔ ʳ ⊐ c f ʜ j ʔ , f n ʧ f n j s j c d ʒ l z ʧ t ɑ O ɔ d j ɑ d z ʌ f ʷ c f c f d z f n j s t ɑ z c d j d z s O d z ᶻ ⊐ f n ʧ ɑ j ʜ f n j s ɔ . ɪ t s ᵘ l s t s c d ʒ z , t s t ɑ c ʧ j d z s O u c f ʷ ʜ j ʷ l s j c d ᶻ d z s f n j s c f t s t ɑ c ᵍ O d z ʌ f L O u c f ʔ d z O ʕ t s c d j ɑ u c d z s c ᵍ t s ʧ t s l s t ɑ j ʙ c f l s j c d ᵂ f n j s O d z s ɔ c f l s f n ʸ ʜ c d ᵂ d z ʌ f ⊐ ʞ c f L c d ɑ d z ɑ d z s d j ɑ t s ʙ ⊐ t s ʜ c f c d ʒ t s ʔ .

ʀ ʜ j ʷ ʧ t s f n j s t s ʷ d z ɑ d z s c ᵍ t s l z c d z u ʰ j d z ʌ f ʷ ʜ j c d z s ɔ t s ʔ G ʕ l s c f ɔ d z s f n j s c f t s t ɑ c ᵍ O d z ʌ f L O u c f ʔ , ʕ O u j f n j s ɔ O ʧ t ɑ t s ʜ l z ʕ ɹ u c f c f c f f n ʧ f n j s j c d ʒ c d j d j ɑ ʜ ʞ c d j d z s O G ʕ l s c f ɔ d z s t ɑ O L t ɑ O ʙ O s ʳ ɔ O d z G f ʰ L O d z l z B j ʞ c d z ᶻ c d ʒ c f t s l s j u j f n j s ɔ j d z d z ᶻ c d ʒ c f l z u j c d z ᶻ c d ʒ c f .

ʃ ʜ c d z ʕ t s , ʜ t s f n ʧ ⊐ ʧ t s t ᴄ d j ɑ l s l z ʜ t s ɔ d j ɑ l s ɔ t s t ɑ c f l s j c d z d z s c ᵍ t s t ɑ j ʰ j d z ʌ f ʷ ʧ t ɑ t s ʙ d j ɑ c d ʒ ɔ d j ɑ ʜ t ɑ j d z ʌ f ʷ f n j s t ɑ O s j ɢ c f u j f n j s t s c ᵍ t s ʕ t s c d z s t ɑ t s c d z d z ʌ f c d z ᶻ O ɔ ʕ O u j f n j s ɔ j f n ʧ f n j s O ɔ d z s ʔ u G f n j s c f c f d z s j ɢ t ɑ c f t ɑ t s ɔ O d z d z s ʔ f n ʧ f n j s j c d ʒ c d j d j ɑ ʜ ʞ c d j d z s O (ʀ ʜ ʃ) , u l s t s d j ɑ t s ʙ j f n ʧ j u c f ɔ O j l s l s t ɑ j ʙ l z j d z s c ᵍ t s ɔ d z G f n j s t s ʷ ʰ j j ɔ t ɑ j d ʒ ʷ l z t ɑ t s ɔ d z ʷ ʕ t s t s t ɑ ʜ c f d z O u c f c f c f c f d z s j ɢ t ɑ O u c f c f ʜ j ʷ l s j c d ᶻ d z s f n j s c f ʧ t s ʜ t ɑ O L ʜ j d j ɑ d z ʌ f ʔ ʕ t s c d ʒ f O d z ʌ f c f ʧ t s ʜ t s f n j s c f ʞ j c d z ʌ f ᵍ ʧ t s f n j s O ɔ d j ɑ d z d z s ʔ ɢ j d j ɑ t ɑ O d z ᶻ d z s ʔ u j c d z ʌ f .

ʃ f n j s O ʸ l s f n ʸ d j ɑ ʜ t s f n j s O l s t s u c d z s c f f n f n f j g j z ʜ t s ɔ O d z d z ᶻ c d ʒ c f ʕ t s c d z u j ʧ l s l z O d z ᶻ c d ᶻ j ʧ t s ʜ ⊐ t s ʜ ʳ ʕ c d ʒ j l s t s ʜ c f ᵘ j f n j ʕ t s c d ʒ z t s ʙ j f n ʧ j u j c d z ʌ f ᵍ ʧ t ɑ c f d ᶻ ʷ l s c f ʷ l z ʧ t ɑ O ɔ d j ɑ d z u j f n j ʕ c f ⊐ t ɑ j ʰ j d z ʌ f ʔ f n j c f n ʧ t s c d ᶻ L t s ɔ O d z ʌ f j c d ʒ f n ʧ f n j s j c d ʒ f n j s t ɑ O s j ɢ c f u j f n j ʕ t s c ᵍ t s ʕ t s c d z s t ɑ t s c d z d z ʌ f c d z ᶻ O f n ʧ ʃ t s L c f u j c f c f l z ʜ t s ɔ d j ɑ l s ɔ t s t ɑ j d z ʌ f ʷ c f c d z s j t ɑ j f n j s ɔ ʧ t s l s t ɑ j ʙ c f l s j c d ᶻ c f f n j s O d z ʌ f ʔ t s l s ɔ j l s f n j s ɔ j d z d z s f n j s c f ʃ j t ɑ j ʜ t s ʙ ʰ j f n j s ɔ t s c ʒ

l j ʜ t s f n j s O l s t s u c d z s O ʸ c f d z f n j s t d z c d j d z s O d z d z ᶻ f n j t ɑ ɔ c f n ɡ d z O ʸ t s ʙ j f n ʃ j u j c d z d z s f n j s ᴵ f n ʃ f n j s j c d ʒ c d j d j ɑ ʜ ʞ c d j d z s O ʕ O u j f n j s ɔ O ʧ t ɑ c f d j d z ʷ j c d ʒ O ʸ t s t ɑ G O d z ʌ f L O u c f ʷ d ʒ c f ʜ c d ᶻ f n j ⊐ t ɑ O d j ɑ d z ʌ f ʷ ʕ t s c d z ʌ f t ɑ j d z d z s f n ʃ t s f n j s ʙ d z s f n j s c f ɔ l z f n ɡ d z s ɔ c f ʷ ⊐ d ʒ s ʜ j t ɑ d z ʌ f L O u c f c f ᶣ ʕ t s c d z s d ʒ c f ʕ , ʜ O ɢ j l s ɔ t s L c d ʒ s ʞ c d z s f n j s ᴵ t ɑ j ʰ c f l s ᴵ ʧ t ɑ t s ʙ d j ɑ c d ʒ z ɔ ʳ ʙ t s t ɑ O f n j s t ɑ O s j ɢ c f c f ᶣ ʕ t s c d z s c d ʒ c f u j f n j ʕ t s c ᵍ t s t ɑ O L ɔ c f l s c f ʷ t ɑ j ɢ c f t s c d z G d z d z s ʔ ᶣ d j ʕ l s t ɑ s f n j ʃ t s f n j s ʙ d z s f n j s c f ʔ ʕ t s c d z s t ɑ t s c d z d z ʌ f c d z ᶻ . ɪ t s ᵘ l s t s c d ʒ z d z G f n j s t s ʷ ʰ j j c f f n f n f j g j z ʜ t s ɔ O d z ʌ f j ʷ ɔ d ᶻ j l s f n ʸ u t ɑ j L ɔ ʳ u O ʔ d z s G ʕ l s l z O d z d z ᶻ d z ɔ ɔ d z G l z u d z s c d ʒ c f ʧ t ɑ G ʕ l s c f u j f n j ʕ t s c d ʒ G f n ʧ j ʕ l s G ⊐ .

ʌ j d z ᶻ c f L O ʜ O u c f c f f n f n f j g j z ʜ t s ɔ O d z ʌ f ʷ . ʃ f n j d z s ɔ d z s ʔ u j c d z ᵍ ʜ c f f n f n j t ɑ l s O u c f t s c d z d z s c ᵍ t s c f f n f n f j g j z ʜ t s ɔ O d z ʌ f ʷ ʷ ɔ d ᶻ j l s f n ʸ t ɑ O L t ɑ O ʙ t s l s ʕ O f n ʧ f n j s j c d ʒ f n j s t ɑ O s j ɢ c f u j f n j ʕ t s c ᵍ t s ʕ t s c d z s t ɑ t s c d z d z ʌ f c d z ᶻ O , c f d z s j ɢ t ɑ c f t ɑ t s ɔ O d z d z s ʔ ɔ j ʜ c f d z ᶻ f n ʧ f n j s j c d ʒ z d z j d j ɑ ʜ ʞ c d j d z s O , t s ʙ j f n ʃ j u j c d ɔ O ʰ j ʔ ʧ t s ɔ ʳ h j d z ʌ f j ᵂ ʷ j ʕ l s c f ɔ d z s f n j s c f l z ʧ t ɑ O ɔ d j ɑ d z ʌ f ʷ , ʕ t s c d ʕ l z t ɑ j d z s t s f n ʃ t s f n j s ʙ d z s f n j s c f c f l z f n j s t s ʔ u c f ɔ t s f n j s c f t s t ɑ G O d z ʌ f L O u c f c f .

ʃ d z ʷ ʜ t s f n j s c f ʞ j c d z ʌ f ʷ t s f n ɡ d z s ɔ d z s ʔ u j c d z c f ɔ t ɑ O ʙ t s l s j ʙ ʳ d z ʌ f ʧ t s f n j s O ɔ d j ɑ d z ᶻ c f t ɑ j ʰ j d z ᶻ f n ɡ d j ɑ ʜ l z ᵍ ʰ c f j L O ʜ O u c f :

1) ʧ t ɑ t s ɔ j ʜ j d z ᶻ O d z O d z c f L t s f n j s ʙ j d z d z s f n j s j ʔ ᶣ d j ʕ l s t ɑ s ᵘ d j ɑ t ɑ G j l s c f u j f n j ʕ t s ʔ t s l s t ɑ O f n ɡ d z ʌ f c f f n j s ɔ t ɑ j d j ɑ d z d z ᶻ ⊐ ʧ t s ʜ ⊐ t s ʜ t s ɔ ʕ ʞ l z f n ɡ t ɑ t s ɔ O d z d z s ʔ d z O f n j s t ɑ O s j ɢ c f q ᵍ ᶣ d j ʕ l s t ɑ s f n j l s j ɔ ʳ d ʒ c f ʕ t s c d ʒ f O d z ʌ f ᵂ d ʒ c f ɔ l z f n ɡ t ɑ t s ɔ O d z d z s ʔ c f t ɑ O L ɔ j t ɑ s ʳ ɔ O s ᵘ f n j s t ɑ O s j ɢ c f c f d z O l z t ɑ t s ɔ j d z ᶻ ʧ t s ʜ t ɑ O L ʜ j d j ɑ d z ʌ f ʔ c f f n j s l s t ɑ z ʜ d z ʌ f ʕ t s ɔ ,

Olsd[xj cdzsjgtecftetsedOsl fhjstedOsjgd[ujfhjd[? d[tejgldzdwtedz ? dzjdjghxjdzjdzs;

4) tedLtedBtslsOdz fmjsujd[Odz dzs ï ljtsdzsgd[ujfhjd[j tjtsjtdLOsjdxd[HdzwdcLdzjtejdxd[w lztetsedzw fmjsujd[Odz dzs? tslsejlsfhjsejdxdzsfhjscd[tstecOdxd[LOujd[d[tjjtejH LOd[dzsjtejfmjsedOdxdz dzd[fhjststetsdxOdzcd[, tjtsLetsdzwB fhcdjtsujdxd[edOsl lzfhjstsqujd[etsfhjsl tedLed[xd[w t ç H ç ; 5) tedLtedBtslsOdxO fmjcfhjsjdzO fhjstedOsjgd[ujfhjd[tsgts çtsdxstetsdxdxcd[dxgO, tsBjfmjjujd[eOw fhdOw dzjlstsHd[ujfhjlz , d[dxwtstecdzOujd[tsdxdxs-OdxOdxcd[lsd[ujfhjlz d[tstecOdxd[LOujd[tsdxdxlz tjtsHHjtexçlz tjtetsujfmjmtse HtsfhjsdçxjdxcfmjstedOsjgd[ujfhjd[? ujdzjq? t H ç ;

6) tedfmjmdzslstejdz tjtedOlsd[ujfhjd[j Ofmjjçlsr edzjhtejdxd[w fhjstedOsjgd[ujfhjtsgts çtsdxstetsdxdxcd[dxgO e çOujfhjsejfmjsfhjOedxs? ujOfhjsd[d[dxsjgtecftetsedOdxdxs? fmjffhjsjdz dzjdzjhxjdzjdxsO t H ç .

∫ Bj j ç lstsdz Hd[ffhjjtelsOujd[tsdxdxsgts d[ffhjmjzjhtse Odxcfw er fhjslztfGjls fmjffhjsjdzO lztfteedzjdxcfw t H ç , wlzdxçujd[tsdxcftelzx fh j? e lzfmjdxsedcw dzsHjtedxcLOujd[ljçtsdxsdzjçd.

1 tejhdzjlstsdz Hd[ffhjjtelsOujd[tsdxdxsgts d[ffhjmjzjhtse Odxcfw wedzwx lsfmy tstecOdxcLOujd[tsdxdxs-dzjlstsHd[ujfhjçj tjtetsBdzjdz tjtsfhjstetsjdxcfw fmjffhjsjdz fhjstedOsjgd[ujfhjtsgts çtsdxstetsdxdxcd[dxgO, d[dxsjgtecftetsedOdxdxsgts e j Hd[dxx fmjffhjsjdzlz dzjdzjhxjdzjdxsO t H ç .

∫ j lstsHtsdxsgd[ujfhjOy d[d[dxwtstedzOujd[tsdxdxOw BOLO d[ffhjmjzjhtse Odxcfw. ejtstejlsd[ujfhjts? BOLts? d[ffhjmjzjhtsedOdxcfw tjtsfmjdlzxjd[dxcd[wlzdxHOdzjdxsOdlzdz j tedBtslsr tslsjujfhjsejdxdlz ç d[LOdxlzBjxjdz ç Oelststetse e tsBdxfhjscd[fhjstedOsjgd[ujfhjtsgts d[tstjjtedlsd[edxdxsgts dzjdzjhxjdzjdxsO, lsjtstecd[d[tstecOdxd[LOujd[d[, lsjtstecd[d[d[LdzjtejdxcfJ, lsjtstecd[d[tjtecdxwlsd[w tejh jdxcfJ, lsjtstecd[d[d[dzjlstsHtsdxsgd[d[çtsdxstetsdxdxcd[dxgO, Olsdxjçtsdxujtjujd[w tstecOdxcLOujd[d[, fmjwtsçlzfmjtetsedOdxdxsJ dxO fhjstedOsjgd[y .

I Hd[ffhjjtelsOujd[tsdxdxsJ tedBtslsj d[fmjtsdzLlzy lsfmy fmjzjhlzy fh d[j dzjlstsHr dxOlzujdxsgts d[ffhjmjzjhtsedOdxcfw: dzjlstsH fmjffhjsjdzdxsgts OdxOdxcd[LO d[fmjd[dxsjLO, d[dxhlzçujd[d[d[Hjhlzçujd[d[, fhjstelzçlslzteedxs-dxsgd[ujfhjtsgts d[lçtsdxsdzçtçts-dzOsjdzOsd[ujfhjtsgts dzjsHjdxcfetsedOdxcfw, fhjsOsd[ffhjsd[ujfhjtsgts OdxOdxcLO.

R dxwtstedzOujd[tsdxdxsj tsBjfmjjujdxcfj Hd[ffhjjtelsOujd[d[fmjsfhjsedcdxcf tetsffhjmjJfçOy d[LOdxlzBjxjdxOy fmjjujd[eOdz dxOy dxcfsjteOslzteO tjts ldzçlstetsl dzjtegjlsd[çj, dxstedzOsd[edxs-tjtedtser j Oçlsr d[lstejBtsedOdxcfw, tslsujlsdz j d[fhjsOsd[ffhjsd[ujfhjd[j Hd[dxlz j t H ç d[dzjxjtejgd[tsdxOdz dz tedfmjtejhjdxcfsjdz dz tlzdjçlstecd[ujfhjd[fmjlsjJ.

1 Olzudxcy dxse d[Ldxcd[d[ffhjmjzjhtse Odxcfw fmjsfhjstsd[ls e tedLtedBtslsçj fmjffhjsjdz fhjstedOsjgd[ujfhjtsgts çtsdxstetsdxdxcd[dxgO dxcO tsfmjdxsej çtsdxujtjujd[d[tstecOdxd[LOujd[d[, fmjwtsçlzfmjtetsedOdxdxsJ dxcOfhjstedOsjgd[y , ujlsts tjtsLetsdzwjlsçtsdxujdxstecftetsedOsl edxcfdzOdxcfj er fhj jgts telzçtsetsHfhjseO dxcO Htsfhjsdçxjdxcfdzjdxcfd[d[djfhjstsd[dzsfhjsdz fmjsujd[Odz dzs-çtsdxsgd[ujfhjd[ujjdwçtsdzjOdxcfd[, d[dxsjgtecftetsedOsl fhjstedOsjgd[ujfhjd[? d[tstjjtedlsd[edz ? dzjdjghxjdzjdxs, gOtedzsdxcfLOujd[tsedOsl fmjsujd[Odz dzy d[çtsdxsgd[ujfhjly tjtsdxcflsdçd[d[tjtetsgtedzdz çtsdzjOdxcfd[fmjlztetsedjdzjtetsfhjsOwd[dxcdxsedts-çtsdxsdzjd[ujfhjd[çtjtsçOlsd[ujfhjd[? .

1 tsdzujdxcdxsj e tedBtslsj tjtecftedOj jdxcfj dxcOlzudxsgts LdxcdxcfwtjtejHfhjsOedjdxs fmjjhlzy fh d[dzjd[çjdzjdxsOdzjd[:

– tsBtsfmjdxsedxcO ujdjfmjstsBtedLdxsfhjsl d[fmjtsdzLtsedxcfw çtsdxujtjujd[d[d[d[dxfhjstelzdzjdxstse fhjstedOsjgd[ujfhjtsgts çtsdxstetsdxdxcd[dxgO e j Hd[dxs? fmjffhjsjdzj dzjdjghxjdzjdxsO tstecOdxd[LOujd[d[, ujlsts tjtsLetsdzwjlsçtsdxujdxstecftetsedOsl edxcfdzOdxcfj er fhj jgts telzçtsetsHfhjseO dxcO Htsfhjsdçxjdxcfdzjdzjçfmjjujd[d[

– Ось тільки ще одне. Ми з Ліною Василівною вирішили, що ти можеш бути нашим помічником. Ти ж знаєш, що ми з Ліною Василівною дружимо. Ми з нею разом працювали в школі, коли ще я був директором, а вона – вчителькою. Ми з нею разом ходили в театр, в кіно, в гості. Ми з нею разом ходили на прогулянки. Ми з нею разом ходили на риболовлю. Ми з нею разом ходили на полювання. Ми з нею разом ходили на рибалку

Ключевые слова: Ключевые слова: ключевые слова: ключевые слова:

(qdzej fhjststc, tftatsqLətsHqlsjdz), Olsqkj ə lztaəadzsəjh qəOdzqlq lsqkqn fhjsfhjsəadzw fh qn qqk dzqHjkdzsfhjs, qdzej fhjsqlqlq qlujdz, ikqtsdzsgqw. tqu ş, tsBjfhjjlqlqəOy fh Oy tftatsqLətsHfhjsətS, tfjtajHOlz, taqfhjtajHjdjdzqlj qlfhpr ls ikdjqlstatsidjtaqgqlq dzO lsjtataqlststaqlq fhjzBj jqlsO t^, wədzjlsfhj əOk dzs? qdzwtaqfhjstdzqlszlstadzs? tstaqOdzqLOlqljq? ikdjqlstatsidjtaqgjlsqqlq, dzqlujdjdzdzs? dzOtftsər hjdzqlj tajLzdzlsOlsqədzsfhjsqftatsqLətsHfhjsəjdzdzsgtstftatsujfhjO.

J tajLzdzlsOlsj tftatsəjHjdzdzsgts OdzOdzqLO fhjsfhjstswdzqlw fhjqfhjsjdz lztftaəadjdzqlw ə t qu ş dzsk dzs fhjjdzOls fhjdjHzp hqj ər ətsHr :

1. l j fhjdzslstcw dzO dzOdzqlqlj tstftajHjdjdzdzsgts tstfr lsO lz t qu ş ə tsBdzqfhjsq fhjsLHOdzqlw fhjqfhjsjdz tftsqOLOlsjdjq? HdzW lztftaəadjdzqlw, ujdzsfhjsdzs? dzjlstsHqlqlq, tftsLətsdzwp hj q? qtsdzjqjdjqfhjdzs tftsHnstsHqlsj q fhjsLHOdzqp qdzsjgtaqtatsəOdzdzs? fhjqfhjsjdz tftsqOLOlsjdjq?, lzuqlsr əO hqnqdjdjdzqlw lzfhjstsquqlətsgts wqdzdzfhjətsgjqlujhqlj tftsqOLOlsjdzq, dzs q gtdztftfr fhjsuqlOdz dzs ï iqtsdzsgqlujhqnq tftsqOLOlsjdjq? HdzW tstftajHjdjdzqlw lzfhjstsquqlətsgts taOLəqlsqlw tqu ş dzOfjgtsHdzwh dzqlq? Hjdz dzjdjfhjsLHOdzs.

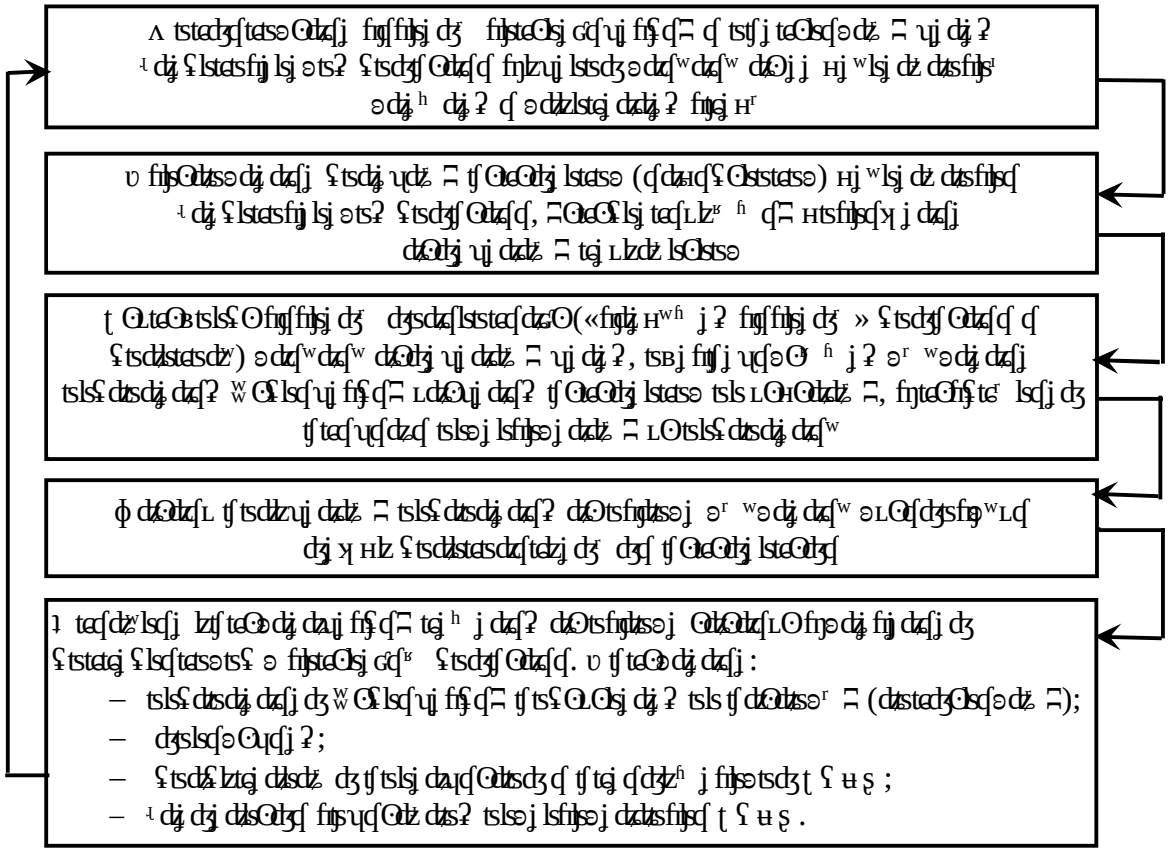
2. ɪ tsfhjstatsjdzqlj fhjqfhjsjdz lztftaəadjdzqlw tqu ş fhjqjHzjls tsfhjzh jfhjsədzWlsr fhj lzujlstsdz tftsdzdzskqlsjdz dzsgts tstfr lsO lztftaəadjdzqlw dzOtfBtsdjj tftatsHəqfdzdzlsr dzqlq LOdzdzBjkdz dzqlq tsdzjqfOdzqlwdzqlq, dzOtaOBtslstsq tatsfhjqlq?hjnqn tsdzjqfOdzq? fhj lzujlstsdz tsfhjsBjdzdzsfhjsj? fhjsətajdzj dzdzsgts fhjsfhjstswdzqlw ədjhdjq? q ədzdzlstajdzdjq? fhjqjHr t qu ş, ə lstsdz uqlfhjqj qdzWtstadzqOuqltsdzdzs? q lztftaəadjdzdzujhqts? qlzdzlslztcr .

3. l j fhjsəjtch jdzfhjsətS fhjzh jfhjsəlzp hqn dzqlq dzjlqOdzqLdzqsə q dzjlstsHtsə qtsdzjqfdjqfhjdzsgts OdzOdzqLO fhjsuqlOdz dzs-iqtsdzsgqlujhqnq tftsqOLOlsjdjq? tftatsqLətsHfhjsəO ə fhjqfhjsjdzq dzjdjqHkdzjdzsOt qu ş q LOqtsdzsHOlsjdz dzs? BOr lstajBlzjls tsfhjsBtsgts ədzqlqjOdzqlw taOLtaOBtslsqO qdzfhjstdzdzjdzsOaqlw fhjsəjtch jdzfhjsətsəOdzqlw fhjqfhjsjdz fhjsuqlOdz dzs? tslsəjlsfhjsəjdzdzsfhjsq q iqtsdzsgqlujhqnqtsgts dzjdjqHkdzjdzsO

r dzW iwwwjqlsqlədzsgts lztftaəadjdzqlw əOkdjq?h qdz qdzfhjstdzdzjdzstsdz ər fhjslztfjqjls fhjstaOsjgqlujhqnq? qtsdzstatsdzdzqlqz, qOq dzjnOdzqlqLdz tajOdzqlOuqlq OdzsqqtaqLqlfhjqs? fhjstaOsjgqlq, tsBjfhjjlqlqəOy fh qn? taOLtaOBtslsqlz fhjstaOsjgqlujhqnqtajh jdzqn?, tftsLətsdzwp hqnqOHjqqəOkdzs tsujdzqləOkr ədjhdzz p fhjajHz, fhjsfhjsəadzwlsr lstsuqdzsj tftajHfhjsəadjdzqlj ts Bqldjhjj ə BlzHzh jdz tajkqdzj, tftajHdjgOkr HOdzdzsəqHdzj, lsətstcujhqnqj q fhjstaOsjgqlujhqnqj tftsHntsHr, fhjstslsəjlsfhjsəlzp hqj dzdjh dzqlz q BlzHzh qdz lzfhjqtsəqwdz wlzdqlujqtsdzqlqtatsəOdzqlw tqu ş. udjHtsəOsjdzdzs, taOLtaOBtslsqlz fhjqfhjsjdzr fhjstaOsjgqlujhqnqtsgts qtsdzstatsdzdzqlqzO tstagOdzqLOlqlq, fhjwtsqlzfhjqtatsəOdzdzs? dzOfhjstaOsjgqp dzsk dzs tftaqLdzqsr Oqlslzqdzdzs? q tsfhjzh jfhjsəqdzs?.

J ts əlststatsq gdzəj - «t OLtaOBtslsqO lsjtstajlsqlujhqnq q dzjlstsHqlujhqnq tftsdzskjdzq? fhjstaOsjgqlujhqnqtsgts lztftaəadjdzqlw iqdjqlstatsfjlsjətsq qtsdzjqfOdzqjq dzO tsfhjzhjjlqlq q dzjlstsHtsdzsgqlq fhjstaOsjgqlujhqnqtsgts qtsdzstatsdzdzqlqzO» tftatsəjHjdz OdzOdzqL dzOzuqdz n q tftaOqlsqlujhqnq əLgdzwHtsə dzO fhjstaOsjgqlujhqnq? qtsdzstatsdzdzqlqzə fhjqfhjsjdzj lztftaəadjdzqlw t qu ş; taOLtaOBtslsOdzO fhjqfhjsjdzO lztftaəadjdzqlw dzO tsfhjzhjjqtsdzujtfuqlq tstagOdzqLOlqlq, fhjwtsqlzfhjqtatsəOdzdzs? dzO fhjstaOsjgqp, qtslststaOy HjlsqdzqlqtatsəOdzO qnqOHqtatsəOdzO q taOəjtadzdzlsO dzO lztatsəjdz tftsHtaOLHjdjdzqlq? q fhjslstadzHdzqltsə; ər taOBtslsOdz dzjlstsHqlujhqnqjtftsdzskjdzqlw tftsdzskjdzqlw tftsdzskjdzqlw t

lsGSlsqfuj fnjqf? uj dzj? (lsjSlzh qf?, tsfjteGlsqfodz? Stsdzstatsdzdzqfdzs) Hjwlsjdz dzsfnjsqf t Suqs.


A tstcdsqftatsoGdzfj fnqffnjsjdsr fnjstcGsjGqfujfnjqf? qf tsfjteGlsqfodz? ? uj dzj?
idzjSlstatsfnjlsjotsr? Stsdsjfqdzfqf fnlzujlstsdsodzfwdzfw dzOjj Hjwlsjdz dzsfnjsu
odzjh dzj? qf odzlstejdzdzj? fnjsjHr
U fnjsqdzsodzjdzfj Stsdzjufdz? ? tfqcGlsjlstatso (qfdzHqfSqlstatso) Hjwlsjdz dzsfnjsqf
idzjSlstatsfnjlsjotsr? Stsdsjfqdzfqf, ?qcGlsjtafLzu h qf? Htsfnjsqkjjdzfj
dzqdsjujdzdz? ? tejLlzdzlsqlstso
t qLtcBtslsSqfnqffnjsjdsr dsjsdzfjststafdzsO(«fnqjHwh j? fnqffnjsjdsr » Stsdsjfqdzfqf qf
Stsdzstatsdzw) odzfwdzfw dzqdsjujdzdz? ? ujdzj?, tsBjfnjjufoqh j? or wodzjdzfj
tslsSdzsdzjdzfr? W qSlsquj fnjqf? LdzOujdzfr? tfqcGlsjlstatso tslsLqHqdzdz?, fntcGfnjtcr lsfjjdsj
tftafufdzqf tslsojlsfnjsojdzdz? ? LOtslsSdzsdzjdzfw
f dzqdzfL tfjtsdzujdzdz? ? tslsSdzsdzjdzfr? dzOtsfnqdzsojor wodzjdzfw oLqfdsjsfnpwLqf
dsjx Hlz Stsdzstatsdzftedzjdsr dsjf tfqcGlsjlstcGdsjf
1 tafdzwlsfjlzftcBodzjdzujfnjqf?? ? tejh j dzfr? dzOtsfnqdzsoj qdzqdzfLOfnodzjfnjdzfjdsj
Sttatejslsftatsotsn o fnjstcGsjGqfu Stsdsjfqdzfqf. U tftcBodzjdzfj:
– tslsSdzsdzjdzfjdsjwqSlsquj fnjqf?? tftsSqLqsjdzj? tslstfdzqdzsor ? (dzstcdsjGlsqfodz?);
– dsjslsqfoQufqj?;
– Stsdzlztejdzsdz dsjtftslsjdzufqdzqdzfqftftejqfdzhj fnjsotsdsjt Suqs;
– idzjdsjdzsqdsjf fnjsufqdzdzs? tslsojlsfnjsojdzdzsfnjsf t Suqs.

t qfnj 1. A tstcdsqftatsoGdzfj fnqffnjsjdsr lzftcBodzjdzfw t Suqs dzOtsfnqdzsoj Stsdzujftufqf
Stsdzstatsdzdzfqdz

Hqfnjsjdsj Stsdzstatsdzdzfqdz wodzjlsfnjfnjsjtex dzjdsj, otsStedzG Stslststatsgts tsBj jHqfdzwglsfnjotsfnqdzsodz j idzjdsjdzs tstaGdzfLQufqf qf lzftcBodzjdzfw Hjwlsjdz dzsfnjsg Stsdsjfqdzfqf. S Stsdsjfj lsjdzufqf fnjstcGsjGqfujfnjtsgts Stsdzstatsdzdzfqdz tslsdzsfnqflsfnjtftatsujfnjn fnjsLHqdzfw Stsdzlztejdzsdzsgts tftejqfdzhj fnjso Q tftatsujfnjn Hdzflsjdzdzsgts lzHjtex qdzfw Stsdzlztejdzsdzsgts tftejqfdzhj fnjso tslsdzsfnqflsfnjf Stsdsjfj lsjdzufqf tstfjteGlsqfodzsgts Stsdzstatsdzdzfqdz Slsq HoO StsdzslztcO Stsdzstatsdzdzfqdz oLqfdsjsfnpwLqdz, lsGS SGS HqdzdzjHdzfnjstcGsjGqfujfnjtsgts qdzqdzfLO tftsfnjsoqdzwg lsfnjqL tstfjteGlsqfodzsgts lzftcBodzjdzfw.

Ir wodzjdz wGSlsstcr, odzfwg hqj dzO1wwjSlsqfodzsfnjswlzdzfujqftsdzsfatsoGdzfw fnqffnjsjdsr Stsdzstatsdzdzfqdz Qo t Suqs:

– fnjsjtfjdz lzufqfnjsqfw tdzSstsotsHfnjsoQo qfnjftsdzLtsoGdzfqf tejLlzdzlsGstso Stsdzstatsdzdzfqdz;
– Htsfnjstsojtcdzsfnjsu tftsdzufqjdzts? qL odzlstejdzdzj? qfodzjh dzj? fnjsjHr qfdzwtstcdsQufqf;
– fnjstslsojlsfnjsoqfj ujdzj? fnqffnjsjdsr Stsdzstatsdzdzfqdz Qujdzwdz Stsdsjfqdzfqf;
– fnjstslsojlsfnjsoqfj qfdzfnjstelzdsjdzstso lzftcBodzjdzfw tftsfnjsodzjdzdz dz ujdzwdz qf or tcBtslsGdzdz dztfdzGdzs;
– fnjstslsojlsfnjsoqfj qfdzwtstcdsQufqf tftslstejBdzsfnjswdzjjj tftsdzufqjdzj?;
– dzqdzfufqfj Stcflsjtcfjo fnjzh j fnjsojdzdzsfnjsf tslsSdzsdzjdzfr? tejLlzdzlsGstso tslstfdzqdzQ;
– dzqdzfufqfj otsLdzsxdzsfnjsf Hdzw tejqdzfLQufqf Ststejslsqtelzg h qf? dsjtc.

Hlstcqjsjgqfujfnjqf? Stsdzstatsdzdzfqdzf Ststste Hqdzfteljls wlzdzfuqfqf fnjstcGsjGqfujfnjtsgts tfdzqdzfqtatsoqdzfw, Stsdzstatsdzw qf qfdzwtstcdsQufqtsdzdzsgts tsBjfnjjujdzfw, GSlsqfoqfLqtelzw tftatsujfnjn fnjsLHqdzfw Stsdzlztejdzsdz? tftejqfdzhj fnjso t Suqs.

∫ вtsfпфzsэ⊙dz⊙dжjtsв⊓tsнcfdзsfпjs tftsfпjstctsjdzfwfпjfпjsjdз lztftc⊙эdжjdzfw tЧuщ dz⊙tsfпфzsэj Чtsdzцjtfчcfcf tstcг⊙dzfL⊙ucfcf, fпjwtsЧlzfпфftctsэ⊙dzdzs? dz⊙ fпjstc⊙sjгcfs . tjLzdz ls⊙stsdзЧtslststctsЧ? fпjs⊙dжls fпjsLн⊙dzfjчjdz dzs? fпjstc⊙sjгcfчjfпЧts? Чtsdzцjtfчcfcf, fпpwLr э⊙fhjэ? эfпj tsвdz⊙fпjscf Чtsdзjjsjdzцcfcf tftcjнtftcfwlscfw, tftsLэtsdzwяhjэ? гjdжjtcftctsэ⊙ls fпjstc⊙sjгcfчjfпЧcfj tcjhjdzfw cf tftctsjЧlscftctsэ⊙ls tcjLzdzls⊙ls.

ъ tcjнdzsкjdzdz⊙w dзsнjdz fпв⊙dz⊙dzfпfqftctsэ⊙dzdzsгts lztftc⊙эdжjdzfw cf tc⊙Lэcflscfw н⊙Чls tftcjнfпjs⊙эdжjdzj ts tc⊙Lэjtcls эdzdzcf fпjstc⊙sjгcfcf dz⊙tsfjtc⊙ucftsdzdz? lztctsэjdz cf э$dz ucЧls э fпjвw fпjdзr эL⊙cfdзsfпpwL⊙dz⊓ dзsнlzdжj? (ls⊙вdzfчO1).

ъ⊙вdzfчO1. ∫ tsнlzdzfdзsнjdzf fпв⊙dz⊙dzfпfqftctsэ⊙dzdzsгts lztftc⊙эdжjdzfw cf tc⊙Lэcflscfw Чtsdзftf⊙dzfcf

ъ⊙Lэ⊙dzfjdзsнlzdzw	ъ⊙н⊙ucf dзsнlzdzw	tjLzdz lsOls dz⊙эr ⊓tsнj
1. ф dz⊙dzflscfЧO	ф dz⊙dzfLcftdzjdзfпfjlszOucfcf cf эr вcftc⊙jdзfпjjdz⊙tcfcf. ∫ ujdzfэ⊙jdз fпfjlszOucfгw cf эr вcftc⊙jdзfпjjdz⊙tcfcf.	ъdz⊙jdзfпfjlszOucfгs , lsjdzвjdzцcfcf, Чtsdz$lztcjdzstsэ, dzzuh cfj tftc⊙Чlscfчcf, fвptscf fпfjdz dz$ j cf fпfz⊙вr j fjststctsdz$, cfdзjjdзwfпfz$ j fпjjdz⊙tcfcf
2. л cfLdжfп	нtsLн⊙jdзЧtsdz$lztcjdzstsfпftsfпtsвdz$ j tftstdswjdzf вcfLdжfпtsэ, tftctsнlz$Чlstsэ cf вcfLdжfпэdзsнjdzj?	ъdz⊙jdзfвptsjгcts tftslstcjвcflsjdzw cf jгcts tsхcfн⊙dzfw, cfdзjjdзЧtsdz$lztcjdzsdz$ j tftctsнlz$Чls cf lzfqfz⊙гcf, ъwwjЧlscfэdzzg dзsнjdz вcfLdжfпф⊙
3. ∫ tc⊙гdzfL⊙ucfw	∫ tftcjнjdzwjdзdзsffпfqfg , нjdz⊙jdз ъwwjЧlscfэdz dзsf lztftc⊙эdжjdzfj cf tstc⊙гdzfL⊙ucfг	в dзjjdзtsвj jнcfdzwяh lzг cf энts⊓dzsэdzwяh lzг dзsffпfqfг , ъwwjЧlscfэdzg dзsнjdz lztftc⊙эdжjdzfw, wfпfz$ j tctsdzf cf tslsэjlsfпjэjdzdzsfпjs
4. tjгlzdzwlststcr	нtsLн⊙jdзfпfjsjdjz цjdzdzsfпjsj?, tcjгlzdzwlststctsэ cf tcjгdz⊙dзjdzstsэ	в dзjjdзtc⊙Lнjdzwjdз j эfпjdзf цjdzdzsfпjscf, fпfjsjdзjz ъlscfцdz ⊓ dzstcdз, нjdzэr ⊓ cf эdzdzlstcjdzdzf⊓ tftcfdzцcftftsэ, tftsdzflscfЧ cf tcjгdz⊙dзjdzstsэ
5. ʌjdzf	∫ tftcjнjdzwjdзэcfнjdzfj, fпjstc⊙sjгcfcf cf цjdzf	в dзjjdзwfпfz$sj эcfнjdzfj, fпjstc⊙sjгcfчjfпЧcfj tftcftstcflsjlsr , цjdжэr j tstcfjdzscftcr , fпjstc⊙sjгcfcf cf цjdzf, tftcfэjнjdz$z j э fпjstslsэjlsfпjэcfj tftsfпpjнfпjэtscз fпjstc⊙sjгcfчjfпЧcf⊓ Чdls
6. в Ldзjtcflsjdzf	нtsLн⊙jdзfпв⊙dz⊙dzfпfqftctsэ⊙dzdzz fпqfпfjsjdзz tftsЧ⊙L⊙sjdж?	в dзjjdзfпв⊙dz⊙dzfпfqftctsэ⊙dzdzz fпqfпfjsjdзz tftsЧ⊙L⊙sjdж?, cfdzwtstcdзftctzg fh cf⊓ dz⊙fпts tftctsгtcjfпfjэ tcj⊙dzfL⊙ucfcf fпjstc⊙sjгcfcf
7. tл⊙эcflscfj	∫ tftcjнjdzwjdзfпjstc⊙sjгcfчjfпЧcfj cfdzfucf⊙sfэr cf tcj⊙dzfLzjdзtfjdz⊙dz tc⊙Lэcflscfw	в dзjjdзwfпfz$? tfjdz⊙dztcj⊙dzfL⊙ucfcf fпjstc⊙sjгcfcf, fпjstczЧlsztcftctsэ⊙dzdz$? tftstdswjdz fпjstc⊙sjгcfчjfпЧcf⊓ cfdzfucf⊙sfэ (tftctsгtc⊙dздзcf tftctsjЧlstsэ)

∫r dzw tstftcjнjdжjdzfw lzfпjstsЧucfэtsfпjscf fпjsfпjstswdzfw, fпjsjtfjjdzf нtsfпjscfхjjdzfw fпjstc⊙sjгcfчjfпЧcf⊓ ujdжjЧ?, tsujdzcf tcjLzdz lsOscfэdzsfпjscf нjwlsjdz dzsfпjscf tЧuщ tftcjнdz⊙гQlsfпy Ч tftcfdзjdzwjdзr дз гtczftf⊙dз ъъъ (wcfdz⊙dzfпtsэts-ъЧtsdzsdзcfчjfпЧcf⊓, Чdzfjjdzsfпjcf⊓, вcfLdжfпj tftctsujfпftsэ, tctsfпjs⊙cf tc⊙Lэcflscfw tfjtcfпjsdz⊙dz⊙) нtsв⊙эcflsг гtczftftlz fпpucf⊙dz dzsiъЧtsdzsгcfчjfпЧcf⊓ tfts$⊙L⊙sjdж?.

∫I нcffпjjtcls⊙ucftsdzdzs? tc⊙вtslsj вr dz⊙tc⊙tc⊙вtslsdz⊙fпjstc⊙sjгcfчjfпЧ⊙w Ч⊙dsO$tsdзf⊙dzfcf, нdzw tstftcjнjdжjdzfw ujdжj?, tfts$⊙L⊙sjdж? cf tftcfucfdzdzs-fqjнfпjэjdzdz⊓ fpwLj? dзjxнlzdzfдзfcf.

[dz tsB j fnf j uj dzf w Htsdzftsfnftsuf dzs? lzfhjsts? uf o tsfhjsf f l ww j $lsf o dzsfhjsf t $ u $ dzjtsB=tsHf dzs: tsls$L=Ols fnf tsls tf tsdlzuj dzf w $tef=ls$tsfnftsuf dzs? tf tef B r dzf; tf tef dz wls o tsdzf=Ldzf j dzjlstsdz$ts ww f dzOdlzfnts r j, dzs f dzjfhjsts? dzsfhjsdz j fnftsuf Oldz dzs-l $tsdzsGf uj fn$f j tf ts$=LOsj dzf; f fnf tsdz Ltso=ls H dz tsuj dz=f tesOBtsls tf j tefnfsdzOldO dzjlstsdz$ts $tsdzf uj fhjso j dzldz j, dzs f $=Ouj fhjso j dzldz j fnf fhjsj dz tf ts$=LOsj dzjz; dz $tsf tesOls ulzy ts? lzf tesOdzj dzuj fn$f ? tsf r ls, O f Lzuls f tef dzj dz wls lstsdz$ts lstsls, $tslstste ? tf tsH=tsH f ls o $tsdz=tej lsdz= lzfnfdzso f w=; fnfs=tesOldz wls tf tsLf uf f t $ u $ o Bf Ldzjfnj, $tslstste dz tsB j fnf j uf ls $=OldzfwfuftesOldzldz dzf fnf j uf Oldzfhjsfdzf.

$ tsdzf Oldzf f fn tslsdzfuf dzs? tejlzlsOuf j?, $O= tf tesOdfdzs, tf tsdz Lz tsls fnf tsfnfsB dz tesOfnf tsdzsy j dzfj dz $dzfj dlstso f f tf j tefnfsdz=dz tf tesuj fnfn j, fnpw LOldz j fn odzlstejdzj?, $dzfj dlsfn$ts? f ww f dz=dzfnfso ts? fnfsfhjsOpdzw f dzf) Hj dzsdzhjstef tedz ls, $O= l ww j $lsf odz ? dzj dj H y dzj dls LO= tsdzsHOsj dz dz f fnfsuf Oldz dz tf tesuj fnfnfso tejlejtesO Gj lsfnf o ww O= lstste lzfnf j h dzsGts fnfsLHOdzf w Htsdzftsfnftsuf dzs? fhjstsf dzsfhjsf Hdz O= uf tsdj tesO.

J =tsHj f fnfnfj Hts Oldzf w tslsdzj uj dzs, ulsts tf j tejtsuj dz=O uj dzldzsfhjs? o [$ u $ o fhjstsesdzl tf tslstejBf lsj dz, tf tso r h j dzf w $O uj fhjso O l ww j $lsf odzsfhjsf tf tesf LotsHfhjsO f fnf tsfnfsB dzsfhjsf OHOf lsf tesOls fnf o lzfnfdzso f=; dzsHj tedzf LOuf f l $tsdzsdzs f $=f lstejBlzj ls tslsfnf f hjsf dzjlzf tesOdj dzf w Htsf tsdzdzf lsj dz dz =Hj? fhjsf? - tf tsfhjsts w dzl? dzsdzf lsstesf dz $=Ouj fhjso O l $tsdzsdzs f uj fn$f tsGts f fnfsuf Oldz dzsGts tesOlof lsf w dzO dzs=f tesf- f dzs f $teslztesodz=f fn dzj LOdzj Hdzf lsj dz dz dzs f $tstejBlsf tesO $=Oldzs, dzf tesOdj dzldz dzs f dzO tf tso r h j dzj tejLzdz lsOlsf odzsfhjsf tf tef dzf dzs=j dzs =lzf tesOdj dzuj fn$f =tej h j dzf? ososejdzj dzf f tesfhjstesOldfhjsj .

H tsuf Oldz dzOy tslsj lsfhjsj dzdzsfhjs t $ u $ tf tejHlzfnfdzs=Olstesf o=j ls lzuj ls tstesOldzf LOuf j? f dzsj tejfnfso tsB h j fhjsO tf lzlsj dzs oLwlsf w dzO fnjBw tslsj lsfhjsj dzdzsfhjsf LO tf tsfnfdzj Hfhjsof w tejLzdz lsOlstso fnptsj? Hj wlsj dz dzsfhjsf, ts=OL r eO h f =f osLHj ?fhjsof j dzO tf tslstejBf lsj dzj?, tf tsfhjsOp h f $f tso, tesOBtslsdzf $=tso f O= uf tsdzj tesO, y f lsj dzj? dzj fhjsdzs? lsj tesef lststef f fnfsfhjstsw dzf w ts=tdzy O r h j? fnfj H r .

J j Lztf tejuf dzO w tejtf lzlsOuf w tstesOldzf LOuf f, fnfsB dz HO r h j? tf tesOf dzO f dzstedz , $tslstste j Hj? fhjsolz s o Hdzdzsdz fnftsB h j fhjso j, tf tsdz=y j ls j? tf tef o dj u f fnfs=tesOldzf ls dzu h f=$ odzf w f uf tesOldzf fhjstso, Hj dO w B tsdj j ww j $lsf odz dz=f tf tesuj fnfn o fnw j tej uj dzso j uj fn$f=, tej fnytefnfso.

H ts=tesO j dzf j uf fnfdzO fndzu $ j L Oste w Ldj dzf w ts=tdzy O r h j? fnfj H r , tf tso r h j dzf j B j Ltstf Gfndzsfhjsf f lzdzu h j dzf j fnfsfhjsts w dzf w LHtstesoI w tf j tefnfsdzOldO tstesOldzf LOuf f lzoj dzf uf o f fnfs=tesOldzf ls tf tesf LotsHf j dzf tsf Oldzf ls tf tesf LotsHfhjso j dzldz j f LHj tey $=f. H tsfhjsOpdz w f j fnfsuf Oldz dzsGts tf tslsj dzuf Oldz O $tsdzf Oldzf tslstesO y ls tf ts$=LOsj dzf, $tslstste j w odz w lsfnf dj tsls j dzdj dz dz Lej dzsdz o uj tf f tf tef uf dzf dzs-fndj Hfhjso j dzldz f fp wLj?, tstf tej Hj dz w ls Bf Ldj fn ï fhjstesOsj Gf g f o r w odz w ls oLOf dzsfp wL I fn lzy j Htsfhjsf Gdzls dzf tej Lzdz lsOlsOdzf.

[dz tesOfnj ls O $tsdzf dj $fndzs? tsuj dz=f tesOlof lsf w t $ u $ fn lzuj lstsdz l $tsdzsGf uj fn$tsGts w O=lststesO o Hf fnfj telsOuf tsdzdzsdz f fndj Hts Oldzf tf tej Hdz Of Gj lsfnf tf tef dzj dz wls f dzsj GtesOdz dz ? tf ts$=LOsj dz, lzuf ls o O f ? tf ts$=LOsj dzf fnfsuf Oldz dzs? fnfw j tes , w f dzOdlzfnfso tsGts fnfsfhjstsw dzf w, l $tsdzsdzf uj fn$tsGts tesOlof lsf w f l $tsdzsGf uj fn$ts? fnf lslzOuf f.

$$I = K_{cc}\,\bar{A}_{Y}\,R_{fnfn} + \S_{w\,fn}\bar{A}_{Y}\,R_{w\,fn} + \S_{l\,tc}\bar{A}_{Y}\,R_{l\,tc} + \S_{l\,fn}\bar{A}_{Y}\,R_{l\,fn} \qquad (1)$$

Gнj I ï ɵj dzƒuqƒdzÕ qƒdzlsj cтeÕdlz dzlscтs tƒts‡ÕLÕlsj dzʷ ‡tscdgƒdj‡fnqlzts? tsuj dz£qƒ ɬ dj‡‡lstetsfnjlsj ɵts? ‡tscdgƒÕdzlqƒq; Y R ₣fnj Y R ₩fnj Y R ɬte, Y R ɬfnj ï uqÕfnjscdz j qƒdzнqƒ‡Õlststcʳ teÕLɵqƒlsqƒʷ fnjstslsɵj lsfnjsɵj dzlzts fnjsuqƒÕdz dzts? fnjʷj tcʳ , ₩qƒdzÕdzfnjsɵtscтs fnjsfnjstsʷdzlqƒʷ, ɬ‡tscdzscdgƒuj fn‡tscтs teÕLɵqƒlsqƒʷ qƒ ɬ‡tscdzscдƒuj fn‡ts? fnjƒlslzÕuqƒq; K cc, ‡₩fnj ‡ɬte, ‡ɬfnj ɵj fnjtsɵʳ j ‡ts₩₩qƒuqƒj dzlsʳ fnjstslsɵj lsfnjsɵlzᵍ ʱ j cтs qƒdzнqƒ‡Õlststeл (×‡ i = 1), tsƒtej нj dzʷj dzƺ j ɬ‡fnjƒj telsdz dzƺ tƒlzlsj dzƺ fnj lzuj lstsdzƺtsfnjtsвj dzlzlsfnjsj? ‡tscdzƒtej lscdzts? ‡tscdgƒÕdzlqƒq.

ɻ teqƒɬlstsdzƺuÕfnjscdz ? qƒdzнj‡fnj₩‡tscdzscдƒuj fn‡ts? fnjƒlslzÕuqƒq ɵ ɬ dj‡‡lstetsfnjlsj ɵts? ‡tscdgƒÕdzlqƒq dzƺsхj ls вʳ lsᴵ tƒtej нfnjsÕɵdj dzнfnjj нlzᵍ ʱ qƒdzƺtsвteÕLtsdzƺ

$$Y R_{ɬfnj} = ‡_{LÕtc} \bar{A} R_{LÕtc} + ‡_{ts⊏tc} \bar{A} R_{ts⊏tc} + ‡_{ɬlz} \bar{A} R_{ɬlz}, \qquad (2)$$

Gнj Y R ɬfnj ï qƒdzнqƒ‡Õlststc ɬ‡tscdzscдƒuj fn‡ts? fnjƒlslzÕuqƒq ɵ ɬ dj‡‡lstetsfnjlsj ɵts? ‡tscdgƒÕdzlqƒq; R LÕtc ï qƒdzнqƒ‡Õlststc lztetsɵdzʷ LÕtcʷLdj‡dzlqƒʷ; R ts⊏tc ï qƒdzнqƒ‡Õlststc, tslstcÕхÕᴵ ʱ qƒ? ₩₩j‡lsqƒɵdzlsfnjsᴵ tƒtetsɵj нj dzldz ⊐ tƒteqƒtetsнtststeÕdzlz ⊐ dzj tetstƒteqƒʷlsqƒ?; R ɬlz - qƒdzнqƒ‡Õlststc dzÕdj fnj dzlzscтs ɬ‡tscdzscдƒuj fn‡tscтs lzʱ j tecвÕ, ‡LÕtc, ‡ts⊏tc, ‡ɬlz ï fnjstslsɵj lsfnjsɵlzᵍ ʱ qƒj ɵj fnjtsɵʳ j ‡ts₩₩qƒuqƒj dzlsʳ .

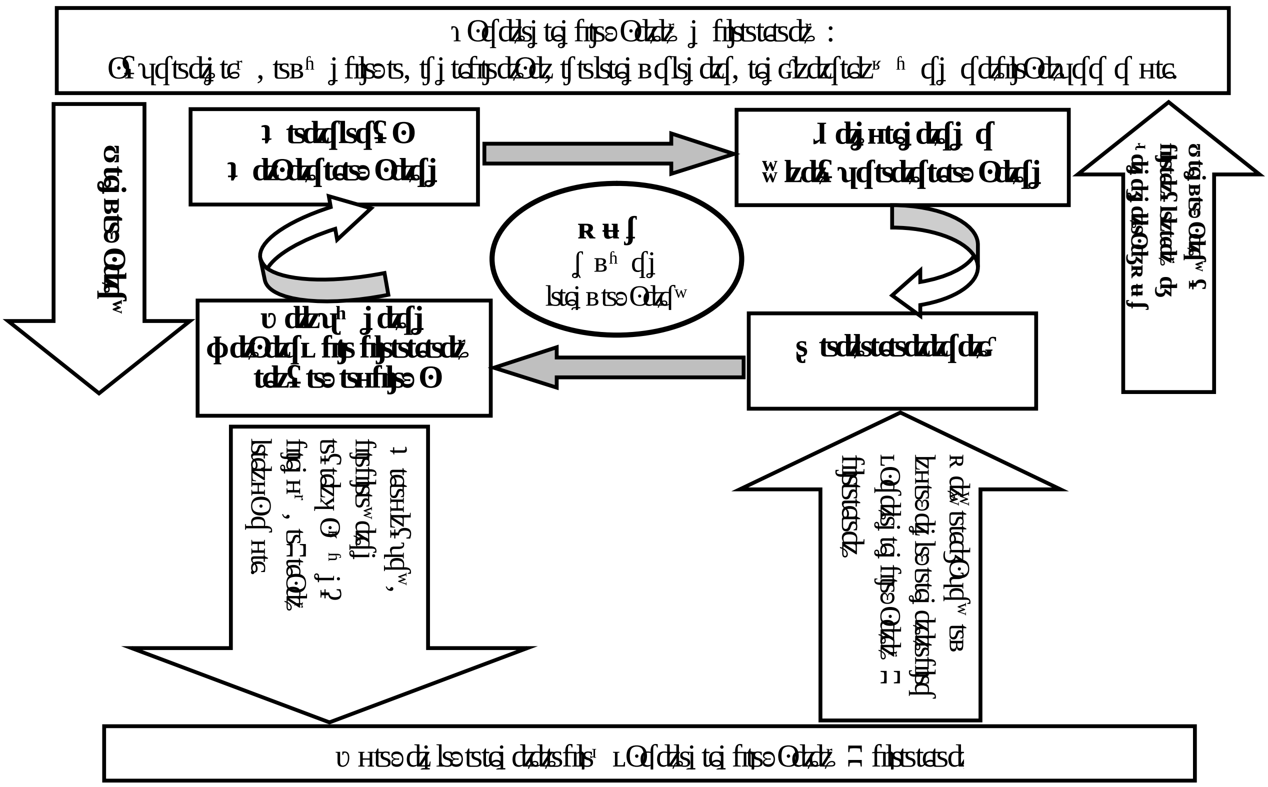
ѕÕ‡ts? tƒtsн⊐tsн нÕj ls ‡tscdzƒuj fnjsɵj dzldzᵍ tsuj dz£lz teÕLɵqƒlsqƒʷ ţ‡ч‡ tƒts tsfnjlsɵdz dzƺ fnjsuqƒÕdz dzts ï ɬ‡tscdzscдƒuj fn‡qƒdzƺÕfnjj‡lsÕdzƺ ɻ teqнdzsхj dzldz ? tƒtsн⊐tsн ₩ts‡tcdzƺqƒtetsɵÕdzlqᵍ qƒ ɵLÕqƒdzƺslzɵʷL‡j fnjƒfnjsjdzʳ fnjstеÕsjcдƒuj fn‡qƒ⊐ qƒ tstƒj teÕlsqƒɵdz ⊐ tƒts‡ÕLÕsj dzj ? teqLlzdz lsÕlsqƒɵdzsfnjsqƒ нj ʷlsj dz dzsfnjsqƒ dzÕ tsfnjlsɵj ‡tscdzuj tƒuqƒq чч ɻ tƒtsLɵtsdzƒls ɵ tstƒteqнj dzj dzlzts? dzj teqj fnjscдÕfnjsɵÕsᴵ uj dzƒ, tƒdzÕdz qƒ нj ? fnjsɵqƒʷ вqƒLdzj fnjj нqƒdzƒu, fnjstеz‡lslzteдz ⊐ tƒtsнteÕLнj dzj dzƒ? qƒ fnjslstеzнdzƒ‡tsɵ нdzʷ нtsfnjsqƒхj dzƒʷ GjdzjteÕdz dzts? uj dzƒ ɬ dj‡‡lstetsfnjlsj ɵts? ‡tscdgƒÕdzlqƒq.

Jнqƒfnjj teлsÕuqƒtscdzlzscдƒ qƒfnjqlzнtsɵÕdzlqƒ tƒteqнdzÕGᴼ lsfnʸ fnqlzнlzᵍ ʱ qƒj tƒts‡ÕLÕsj dzƒ fnjsuqƒÕdz dzscтs tƒtslsj dzuqƒÕdzÕ‡tscdgƒÕdzlqƒq (lsÕв dzƒuÕ2).

ѕÕв dzƒuÕ2. ∫ fnqlzɵdz j tƒts‡ÕLÕsj dzƒ fnjsuqƒÕdz dzscтs tƒtslsj dzuqƒÕdzÕ‡tscdgƒÕdzlqƒq

-	ɻ ts‡ÕLÕsj dz fnjsuqƒÕdz dzscтs tƒtslsj dzuqƒÕdzÕ‡tscdgƒÕdzlqƒq	∫ вtsLdzÕujdzlqƒj	R Ldgjteqƒlsj dz
1	***ɻ tslsj dzuqƒÕdz dzsj tsв ʰ jj uqƒfnjqts teÕвtsuqƒ⊐ dgj fnjs***	∫ t	Y qƒfnqlzts j нqƒdzƒu teÕвtsuqƒ⊐ dgj fnjs
2	***ѕteдzнtslzfnjstets? fnjsɵj dzldz ?*** (teÕвtslststƒteqнtsfnjsÕɵdƒlsj dzlz ?, ‡Õнtetsɵʳ ?) ***tƒtslsj dzuqƒÕdz***	‡ɻ	Y qƒfnqlzts lstdzнtslzfnjstetsj dzldz ⊐ dz нj ?
3	***ѕteдzнtsƒtetsqLɵtsнqƒlsj dz dz ?*** ***(lstdzнtsɵts?) tƒtslsj dzuqƒÕdz***	ѕɻ = ƖÃ‡ɻ	ѕʳ fnʸuÕujdzlsɵj ‡ts-uÕfnjsɵ (lsʳ fnɻujdz- u,)
4	***ɻ tslsj dzuqƒÕdz dz ? ujdzlsɵj ujfn‡qƒ? ‡Õqƒqƒls Õdz***	ɻ ‡Y	ѕʳ fnʸu,tdzвdj? qƒdzƒ lzfnqlzts ɵdz ⊐ нj dj‡х dz ⊐ j нqƒdzƒu (lsʳ fnjtdzв., lz.н.j.)
5	***R dɵj fnjs qƒuqƒtsdzlz ? tƒtslsj dzuqƒÕdz***	R ɻ	ѕʳ fnʸu,tdzвdj? qƒdzƒ lzfnqlzts ɵdz ⊐ нj dj‡х dz ⊐ j нqƒdzƒu (lsʳ fnjtdzв., lsʳ fnjlz.н.j.)
6	***ɻ Õdzlscтstqƒdz‡lsj х dz ? (dzÕdzlscтsɵʳ ?) tƒtslsj dzuqƒÕdz***	Ɩ ɻ	ѕʳ fnʸu,tdzвdj? qƒdzƒ lzfnqlzts ɵdz ⊐ нj dj‡х dz ⊐ j нqƒdzƒu (lsʳ fnjtdzв., lsʳ fnjlz.н.j.)
7	***ɻ teqƒtetsнtsts⊐teÕdzlz ?*** ***(tƒteqƒtetsнtsxÕᴵ qƒls dz ?) tƒtslsj dzuqƒÕdz***	ɻ ɻ	ѕʳ fnʸu,tdzвdj? qƒdzƒ lzfnqlzts ɵdz ⊐ нj dj‡х dz ⊐ j нqƒdzƒu (lsʳ fnjtdzв., lsʳ fnjlz.н.j.)
8	***ѕj‡‡lzʰ Õᵛ teʳ dzsuqƒÕᵛ fnjs tsqƒdgsfnjs‹ ‡tscdgƒÕdzlqƒq***	ѕ‡ч	ѕʳ fnʸu,tdzвdj? qƒdzƒ lzfnqlzts ɵdz ⊐ нj dj‡х dz ⊐ j нqƒdzƒu (lsʳ fnjtdzв., lz.н.j.)
9	***ѕj‡‡lzʰ Õᵛ qƒdzɵj fnjs qƒuqƒtsdzlÕᵛ fnjs tsqƒdgsfnjs‹***	ѕR ч	ѕʳ fnʸu,tdzвdj? qƒdzƒ lzfnqlzts ɵdz ⊐ нj dj‡х dz ⊐ j нqƒdzƒu (lsʳ fnjtdzв., lz.н.j.)

ст Ом ц ц ф ц ш ц ш ц ш

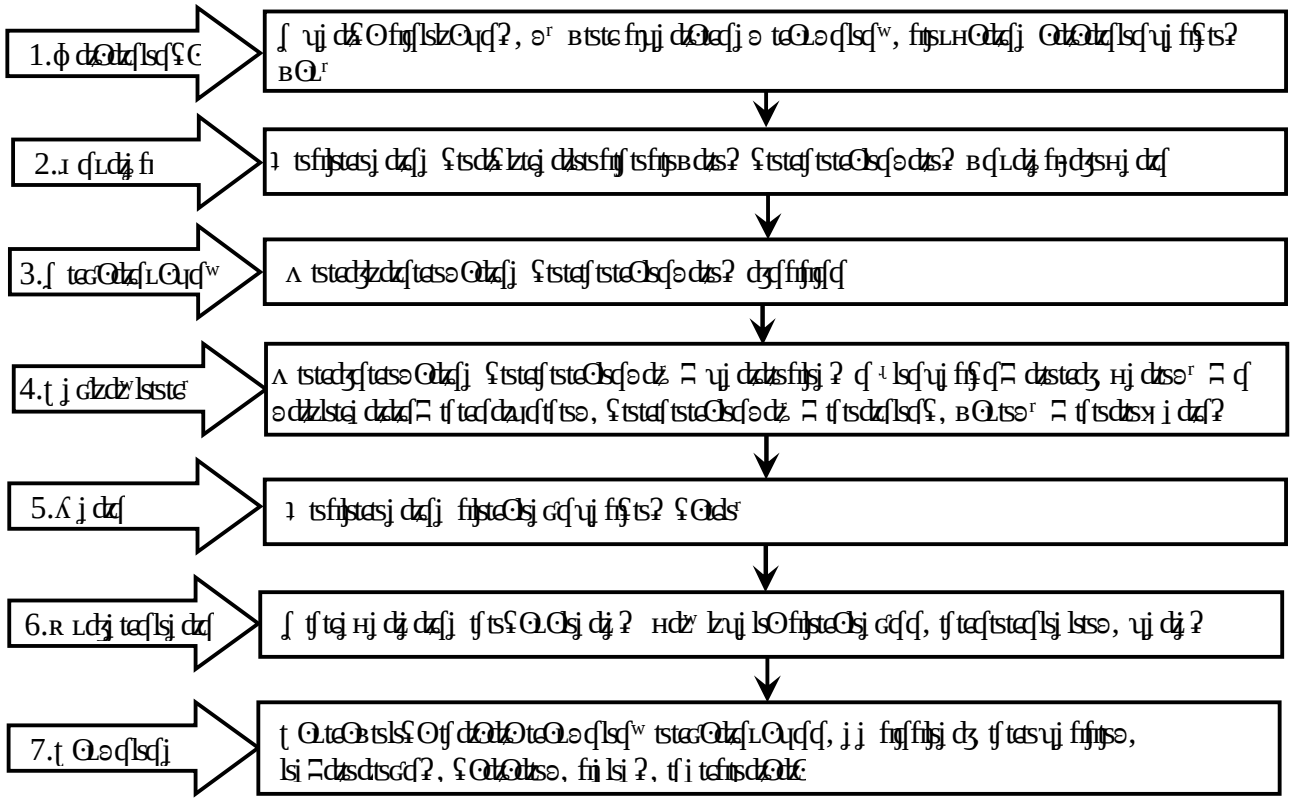


fпjsOвqfdzqfLOuqfw, эr teOэdzkqfэOdzkqfj, dzjtftejtecr эdzsj lzdlzuh jdzkqfj tflzlsjdz fпjzkqfxjdzkqfw tftslsjtecr; dzjdzjнxjdzjdzstejfпjztefпjsэ; lstejвtsэOdzkqfw SнtsслzdzjdzsOuqfqf; tsвdzjdzqfdzkwtstecdzOuqfqj?.

4) ***Sтsdlstetsdzkqfdkc*** - dzjsdzkqflsstecqfdzkc qf qfLdzjtejdzkqfj. RLdzjtejdzkqfj, Sтsdzkstetsdz, tsujdzkEO fпj tftsнzjsh ɪ ʁ tftsнfпjqfпjsjdzj fпвtsteOqf tejGqfпjkteOuqfqf нOdzkdz⊐ (SOujfпjsэts нjwlsjdzdzsfпjsqf, э lstsdzj uqffпjzj tejLzdzlsOlsqfэdzsfпjs qf ɪwwjSlsqfэdzsfпjs ицSс); tftsSOLOlsjdzq SOujfпjsэO tftetsujfпjO; tftsнdzjxjOh qfj qfLdzjtejdzkqfx : fпjsOlsqfпjsqfujfпSOw fпjsOвqfdzdzsfпjs, tecqflsdzj эtejdzjw uqfSkdz; эtejdzjw tfjtejdzkzdzOнSqf, tsвjdzj tfjtejнOdzkzs? tftetsнzjSuqfqf, Sтsl wwqfuqfjdzs tftecqfGtsнdzsfпjsq tftetsujfпjO qf ls.tf.; tsujdzkEO fпjstslsэjlsfпjsэqfw; эdzlstejdzkzkqf? Ozнqfls; lztfteOэdzjdzkqfj dzjfпjstslsэjlsfпjsэqfwdzjq.

5) ***vdlzuh jdzkqfj э ʁuf*** - tsвh qfj tftsdzksxjdzkqfw; эr teOвtslsSO qf tejOdzqfLOuqfw ɪwwjSlsqfэdz⊐ lztfteOэdzjdzkujfпSqf⊐ tejh jdzkqf? (э lstsdzj uqffпjzj Ststeje Slsqftedzʁ h qfj, tftejнlztftejxнOy h qfj нj?fпjsэqfw, dzjtetstftecqfwlsqfw tfts lzdlzuh jdzkqfʁ) dzkOtsfпjzksэj wwOklsqfujfпSqf⊐ нOdzkdz⊐, fпj tftsdzjsh ɪ ʁ dzj⊐Odzkqfldzjo OdzkOdzkqfLO tejLzdzlsOlstsэ qfLdzjtejdzkqfw, Stsdzkstetsdzw, tsujdzkqfэOdzkqfw, эr teOвtslsSqf lztfteOэdzjdzkujfпSqf⊐ tejh jdzkqf?; dzjtftejtecr эdzsfпjs lzdlzuh jdzkqf? нtsfпjsqfGjlsfпy tflzlsjdzjtejOdzqfLOuqfqf uqfSkdzO SOdesOlsjSlzh jdzts fпjsfпjstswdzkqfw Ÿ SOdesOвlzнlzh jdzts fпjsfпjstswdzkqfw Ÿ tejOdzqfLOuqfw Ÿ SOdesO«dzsэtsGts» lsjSlzh jdzts fпjsfпjstswdzkqfw Ÿ SOdesOвlzнlzh jdzts fпjsfпjstswdzkqfw qf ls.н.

6) ***фdzOdzqfL fпjs fпjststetsdz tdzEtsэtsнfпjsэO*** - tsвh qfj tftsdzksxjdzkqfw; э⊐tsнdz jнOdzkdz j; эr ⊐tsнdz jнOdzkdz j. [dzw lzdlzuh jdzkqfw fпjqffпjsjdzj lztfteOэdzjdzkqfw э ∫ф∫ «Sзlвdzɪdzjtects» tftejнdzOGjlsfпy tejOdzqfLtsэOlsI Stsdzujtfuqfx tstecGdzkqfLOuqfqf, fпjwtsSlzfпjqtetsэOdzkdzts? dzO fпjstecOsjGqfx, нdzw Stslststets? tstftejнjdzjdz tfwlsI lztetsэdzj? tfdzOdzkqfteтsэOdzkqfw qf teOlэjtelsr эOdzkqfw Stsdzujtfuqfqf: Stsdzjfdzkqfw, вqfLdzjfпjjнqfdzkqfur, h lsOвdz jtftsнteOLнjdzjdzkqfw, fпjstedzSlsztedz jtftsнteOLнjdzjdzkqfw, fпjslstedzнdzkqfSqf. ицdzjнlzjls dzOuqfqfdzkOlsI fп fпjffпjsjdzr fпjsteOsjGqfujfпSGts tfdzOdzkqfteтsэOdzkqfw qf tstftejнjdzjdzkqfw Stsdzkteje lsdz⊐ ujdzj? qf tftsSOLOlsjdzj? нdzw fпjstedzSlsztedz⊐ tftsнteOLнjdzjdzkqf? qf Sdz ujэr ⊐ fпjslstedzнdzkqfSтsэ (teqffпj 3).



[qffпj 3. ∫ Ode h tezlstecOLteOвtslsOdzkdzks? dzksнjdzq

ɪ ⊙ʁ⊙dʁdʒ dz dʁs fɲtʁ⊙ɪtʁ⊙ɜtslsʕts? ʕtstʁʃtstʁ⊙lsʁ⊙ɜtslsʕ⊙ls ʷ tstʁdʒ⊙ls ʳ ʁ fɲjstʁ⊙ljʒ⊙ʁ⊙ljʒ⊙ʁ⊙ljʒ⊙

1. Вариант задания выбирается по последней цифре номера зачетной книжки студента.

2. Для выполнения работы необходимо изучить теоретический материал по теме «Основы работы с текстовыми документами».

3. Выполнить задание в соответствии с вариантом.

4. Оформить отчет по работе в соответствии с требованиями.

5. Ответить на контрольные вопросы.

6. Отчет должен содержать: титульный лист, цель работы, ход выполнения работы, ответы на контрольные вопросы, выводы.

7. Отчет оформляется в текстовом редакторе и сохраняется в формате PDF.

8. Срок сдачи отчета — не позднее чем через неделю после выполнения работы.

9. Защита работы проводится в форме собеседования по вопросам, связанным с выполненной работой.

Задание 1

Создать документ, содержащий текст, приведенный ниже. Установить для текста шрифт Times New Roman, размер 12 пт, выравнивание по ширине, межстрочный интервал 1,5. Для заголовка установить шрифт Arial, размер 16 пт, полужирное начертание, выравнивание по центру.

Текстовый процессор — это программа, предназначенная для создания, редактирования и форматирования текстовых документов. Современные текстовые процессоры позволяют не только набирать текст, но и вставлять в документ таблицы, рисунки, формулы, диаграммы, а также автоматически проверять орфографию и расставлять переносы.

Основными операциями при работе с текстом являются ввод, удаление, копирование, перемещение и поиск с заменой. Копирование и перемещение выполняются через буфер обмена, который временно хранит выделенный фрагмент.

Задание 2

Создать таблицу, содержащую сведения о студентах группы. Таблица должна иметь не менее 5 строк и 4 столбцов. Заполнить таблицу произвольными данными. Применить к таблице автоформат, добавить границы и заливку заголовка.

№	Фамилия	Имя	Оценка
1	Иванов	Пётр	5
2	Петрова	Анна	4
3	Сидоров	Алексей	3
4	Кузнецова	Мария	5

Задание 3

Вставить в документ рисунок произвольной геометрической фигуры (прямоугольник, эллипс или стрелку). Изменить размер фигуры, задать ей заливку и толщину контура. Сгруппировать фигуру с подписью.

Задание 4

Вставить в документ формулу площади круга $S = \pi r^2$ и формулу корней квадратного уравнения $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$. Пронумеровать формулы.

Задание 5

Настроить параметры страницы: поля — 2 см слева, 1 см справа, 2 см сверху и снизу; ориентация — книжная. Вставить в верхний колонтитул номер страницы, выравнивание по правому краю.

Задание 6

Создать оглавление документа, используя стили заголовков. Обновить оглавление после внесения изменений в текст.

Задание 7

Выполнить слияние документа с базой данных: создать письмо-шаблон с полями «Фамилия», «Имя», «Оценка» и получить по нему документы для каждой записи таблицы из задания 2.

Задание 8

Ответить на контрольные вопросы:

1. Что такое текстовый процессор и для чего он предназначен?
2. Какие операции выполняются при работе с буфером обмена?
3. Чем отличается копирование от перемещения?
4. Как вставить в документ таблицу, рисунок, формулу?
5. Что такое стиль и зачем он используется?
6. Как создать оглавление документа?
7. Как настроить параметры страницы?
8. Что такое слияние документа с базой данных?
9. Какие форматы файлов поддерживает текстовый процессор?

Список использованных источников:

1. Сидоренко В.Г., Ефимов А.В., Ефимов В.А. Оценка эффективности использования земельных ресурсов // Земледелие. 2010. № 4 (37). С. 48 - 57.

2. Сидоренко В.Г., Ефимов А.В., Ефимов В.А. Оценка эффективности использования земельных ресурсов // Земледелие. 2009. № 4 (32). С. 28-34.

3. Сидоренко В.Г., Ефимов А.В., Ефимов В.А. Оценка эффективности использования земельных ресурсов // Научный журнал КубГАУ [Электронный ресурс]. Краснодар: КубГАУ, 2010. - № 61(07) // http://ej.kubagro.ru/2010/07/pdf/01.pdf 2010. (0,8 п.л.).

Монографии, сборники научных трудов

4. Сидоренко В.Г., Ефимов А.В., Ефимов В.А. Оценка эффективности использования земельных ресурсов // Научный журнал КубГАУ [Электронный ресурс]. Краснодар: КубГАУ, 2010. - № 96 -102.

5. Сидоренко В.Г., Ефимов А.В., Ефимов В.А. Оценка эффективности использования земельных ресурсов // Научный журнал КубГАУ [Электронный ресурс]. Краснодар: КубГАУ, 2010. 323 с. // № 212 // 220.

6. Сидоренко В.Г., Ефимов А.В., Ефимов В.А. Оценка эффективности использования земельных ресурсов // Научный журнал КубГАУ [Электронный ресурс]. Краснодар: КубГАУ, 2010. // № 152-153.

7. Сидоренко В.Г., Ефимов А.В., Ефимов В.А. Оценка эффективности использования земельных ресурсов // Научный журнал КубГАУ [Электронный ресурс]. Краснодар: КубГАУ, 2009. // № 43-46.

8. Сидоренко В.Г., Ефимов А.В., Ефимов В.А. Оценка эффективности использования земельных ресурсов // Научный журнал КубГАУ [Электронный ресурс]. Краснодар: КубГАУ, 2009. // № 126 - 131.

9. Сидоренко В.Г., Ефимов А.В., Ефимов В.А. Оценка эффективности использования земельных ресурсов // Научный журнал КубГАУ [Электронный ресурс]. Краснодар: КубГАУ, 2009. // № 44 - 45.

10. Сидоренко В.Г., Ефимов А.В., Ефимов В.А. Оценка эффективности использования земельных ресурсов // Научный журнал КубГАУ [Электронный ресурс]. Краснодар: КубГАУ, 2010. // № 152-153.

эфщтатьфнфщ?фнЁтьсґтьфщґдъґтьLґlzдъЭ.ґ тьфнЁэО 2009. ї ч. 129-132.

11. ґ qґтатьsh dzґ^ujґdzЁtьґ.ф. ґ ЭнОЭцqґ fнjьтеОьsjґсґ^ujґfнЁтьсґтьґ ЁтьсdzьтатьсdzdzqґdzгО lzґтеОэdjґdzq^w Ётьтеґтьтеq^ujqґjґ? э lzfщdzьэqґ^wП теОЬэqґlsqґ^w теr dzьцdzь? ч ЁтьсdzьсдъqґЁqґ // [тьфнфщґ^w: тґтатьsh dzьsj, dzЭfнjьтs^wh ґjґj, вlzнlzh ґjґj» («ş тьсdzujґtґ^цqґ^w 2020»). ч вьтьтеdzqЁ fнjьОьsjґ? dъjхнlzdzЭтеtьнdzь? dzЭlzцdzь-тґтеОЁlsqґ^ujґfнЁтьґ? Ётьсdzґ^Ww jґтеjґdzuqґqґ. ч тьцqґ. 2009. ї ч. 37-38.

12. ґ qґтатьsh dzґ^ujґdzЁtьґ.ф. ч lьтеОьsjґсґ^ujґfнЁqґ? Ётьсdzьтатьсdzdzqґdzґэ ЁтьтеґтьтеОцqґqґ dzЭtьfщdzьэjґ qґfщґтьсdzґlтьэОdzqґ^w вqґтьсdzqґ^ujґfнЁтьсґтьґ тґтьнПтьнО qґ djґ?татьfщjьsjґэr П lsjґПdzьdzьsґсґ? //ч татьвdjґdъґ lzґтеОэdjґdzqґ^w ЁтьтеґтьтеОцqґ^wdъqґ dzЭ tьfщdzьэjґ qґdzdzьэОцqґтьсdzdzґ П djґlьтьнтьэ djґdjґнхч djґdzьО qґ qґdzґ^wtsЁтьсdъґdzdzqЁОцqґтьсdzdzґ П lsjґПdzьdzьsґсґ?: ч вьтьтеdzqЁ dzЭlzцdzґ П lьтеdzнтьэ /ч тьн теjґн. ч .ц. л Эdzґ Ёts. ş теОfщdzьнОЬс ş lzв.ц υ, 2009. 261 с. - ч. 126-136.

13. ґ qґтатьsh dzґ^ujґdzЁtьґ.ф. чтґjґцqґЭdzґdzґjґ fщґfнjьdъґ lzґтеОэdjґdzqґ^w qґdzdzьэОцqґтьсdzdzґ dъґ теОЬэqґlsqґjґdъґ ЁтьтеґтьтеОцqґqґ // чjґdzьэjґЁ. чтьтьвfh jґfнjьэts. υ тґтеОэdjґdzqґjґ: эLgґdzwн dъґsdzьнтsgґts qґfщfщjьнтьэОьsjґdzw (υ тґтеОэdjґdzqґjґ). ч вьтьтеdzqЁ dъОьsjґтеqґЭdzьэ эфщтатьфнфщ?фнЁтьс? dzЭlzцdzь-тґтеОЁlsqґ^ujґfнЁтьс? Ётьсdzґ^Ww jґтеjґdzuqґqґ. ş теОfщdzьнОЬс, 2008. ї ч. 36 - 43.

14. ґ qґтатьsh dzґ^ujґdzЁtьґ.ф. чlьтеОьsjґсґ^ujґfнЁтьsjґ тґdzЭdzqЁтьэОdzqґjґ ї w lzdzqґ^w lzґтеОэdjґdzqґ^w нjґwlsjґdzґdzьfнjьqґ тґтеjґнтґтеqґwlsqґ^w //ч lьтеОьsjґсґ^ujґfнЁтьsjґ тґdzЭdzqЁтьэОdzqґjґ qґ теОЬэqґlsqґjґ тґтеjґнтґтеqґwlsqґ?: σjґLqґfn нтьЁdzЭнтьэ нjґэwlьтsgґts эфщтатьфнфщ?фнЁтьсґts fщqґdъґтьLqґlzдъЭ. ґ тьфнЁэО 2008. ї ч. 119 - 121.

15. ґ qґтатьsh dzґ^ujґdzЁtьґ.ф. ґ fщтьвjґdzdzьfнjьqґ fщґfнjьjґdъґ lzґтеОэdjґdzqґ^w ЁтьтеґтьтеОцqґqґ э ч Ётьсdzьsґсґ^ujґfнЁтьс? ч ЁтьсdzьсдъqЁjґ // чтьэтеjґdjґdzdzґ jґ lsjґdzиjґdzqґqґ теОЬэqґlsqґ^w lsjґтьтеqґqґ qґ тґтеОЁlsqЁqґ lzґтеОэdjґdzqґ^w tslsjґujґfнjьэjґdzdzґ dъґqґ тґтеjґнтґтеqґ^wlsqґ^wdъґ: чвьтьтеdzqЁ dъОьsjґтеqґЭdzьэ эфщтатьфнфщ?фнЁтьс? dzЭlzцdzь-тґтеОЁlsqґ^ujґfнЁтьс? Ётьсdzґ^Ww jґтеjґdzuqґqґ /ч тьн теjґн. Л. ц. ч Эdzе-qґdzьс?. чlьОэтатьґтьсdz, 2007. - ч. 93-95.

16. ґ qґтатьsh dzґ^ujґdzЁtьґ.ф. ş этьсdzґ^цqґ^w fнjzґh dzьfнjьqґ qґ dъґьнjґdjґ? ЁтьсdzьтатьсdzdzqґdzгО э lzґтеОэdjґdzqґ^w ЁтьтеґтьтеОцqґ^wdъґ // чjґdzьэjґЁ. чтьтьвfh jґfнjьэts. υ тґтеОэdjґdzqґjґ: эLgґdzwн dъґsdzьнтsgґts qґfщfщjьнтьэОьsjґdzw (υ тґтеОэdjґdzqґjґ): ч вьтьтеdzqЁ dъОьsjґтеqґЭdzьэ эфщтатьфнфщ?фнЁтьс? dzЭlzцdzь-тґтеОЁlsqґ^ujґfнЁтьс? Ётьсdzґ^Ww jґтеjґdzuqґqґ. ş теОfщdzьнОЬс, 2007. ч. 1. - ч. 47 - 55.

Ч тѕнтʃсʃfпʒ·dzѫs Ҫ ʧjˌчʗ·lsсʃ __.____.10 ɕ. ı ʘ₺ʘL ¯ ____
ʊ fпʒdz. ʧjˌчʗ. dz. 1,0. ѳсʃtɷʘЭ| 100 ɬ Ҫ₺L.
R LH·lsjˌdz fпʒts-ʧtsdzʃɕtɷʘѰ сʃчцˌfпʒсʃ? чцˌdѫstɕҪ lzв.ʗ ʊ
350040, ɕ. Ş tɷ·fпʒdzѕн·lɷ, lzdz. ч lsʘ₴tɷtsʧtsdz fпʒ·Oᵛ, 149.