



CâAs\äv

I ¼yq«dpl Ä \½Ä I i pl gn^a p. Ahsb {} hÄ⁻ n_s n_j m\pw \ap_i dnbmw. F ¶ mð F ´ mWv I ¼yq«Ä s\ähÄ_j pl Ä? I ¼yq«dpl tfbpw A\p_Ô D] I cWŞ tfbpw] ck v] cw _Ô n_s n_j ncn_j p¶ i rwJebmWv I ¼yq«Ä s\ähÄ_j pl Ä. I ¼yq«dpl sf t\cn«v tl _nÄ hgntbm, sSent ^ m- sse\pl Ä hgntbm, AXpasñ_i nð I ¼nbnñm_j ¼n D] tbmKrt^m \ap_i v _Ô n_s n_j mw. C⁻ c⁻ nepÄ Hcp i rwJ e hgn hnhcŞ fpw A\p_Ô D] I cWŞ fpw] ; psh_j m³ I gnbp¶ p F ¶ XpXs¶ bmWv CâAs\ärsâ {} [m\ {} tbmP\w.

`qtKmf⁻ nsâ hnhn[`mKS friembn NnXdn I nS_j p¶ hnhn[i rwJ el Ä ssl tl mÄ⁻ v cq] w {} m] n_j p¶ Hcp henb i rwJ esb_j pdn^m mtemNnⁱ p t\m_j q. Hcp s\äphÄ_j pl fpsS s\ähÄ_j v CXmWv CâAs\äv

A ð] w Ncn{Xw

ci mw teml al mbp² - n\pti j w C\ n Hcp bp² api mhpl bmsW_i nð XS Ä ti Jcnⁱ hnhcŞ Ä] qÄ® ambpw \i nⁱ p t] ml cpXv F ¶ Dt±i t⁻ msSbmWv 1960pð A tacn_j ³ {} Xrtcm[hl p_s v Hcp I ¼yq«Ä s\ähÄ_j v B cw⁻ n_j p¶ Xv Cu s\äphÄ_j phgn hnhcŞ Ä HcnS⁻ v tl {µol cn_j p¶ Xn\p] I cw] e I ¼yq«dpl friembn hn\yk nⁱ p. am{Xañ Cu i rwJebise Nne I ®nl Ä \j ts_s «mðXs¶ aäv I ¼yq«dpl frið hnhcŞ Ä \ne\Ä⁻ m\pw I gnbpw. AÄ] ms\äv (AUhm³ k Uv dnk Ä⁻ v B äv t] mPI ts GP³ k n s\ähÄ_j) F ¶ t] cnemWv CXdnbs_s «Xv XpSÄ¶ v Kthj Wmhi yS Ä_j mbn 'AÄ] ms\äv A tacn_j biseXs¶ k Ähl emi mel frte_j v hym] nsⁱ ; nepw 1975pð A tacn_j ³ ssk \yw CXnsâ] qÄ® \nb{⁻ Ww GsäSp⁻ p.

A t_s mgmWv 1984pð A tacn_j biseXs¶ \mj Wð kb³ kv ^ uti j sâ [\k I mbt⁻ msS k ÄEI emi mel frið F³. F ^ v F k vs\äv cq] ol cnⁱ Xv XpSÄ¶ v Cu s\äphÄ_j pl Ä] e I ¼\nl Ä cq] ol cnⁱ



s\äphÄj pl sf I q«ntbmPn, n'' p. 1990pð B Wv hnÚ m\ k ¼mZ\ n\pw, hnÚ m\w] | pshj p¶ Xn\pambn s] mXpP\ S Ä Cu s\äphÄj v (CâÄs\ä) D] tbmKnj m³ XpSS nbXv B ÄNo, tKm^Ä, shtdmWnj XpSS nb I ¼yq«Ä t{] m{Kmapl Ä CXn\hÄj v k l mbl cambn.

I me{I a nð tbmPn, n'' n«pÄ I ¼yq«dpl fpsS F ® hpw thKXbpw hÄ² n, nj p¶ Xn\pk cn'' v] pXnb] pXnb k whn[m\ S fpw tk h\ S fpw CâÄs\äpambn _ Ô s, «p cq] wsl mÄ pl bmbncp¶ p.

thÄUvsshUvsh_v

I ¼yq«dpambn \mw k whZnj p¶ Xv Hm, tdänwKv knl w hgnbmWv F ¶ v I q«pl mÄj v Adnbmatñm. Hm, tdänwKv knl anñm I ¼yq«dpl sf I pdn'' mtemNn'' p t\mj q. A hbp] tbmKn'' p \apsj m¶ pw sN, m\mhññ A tñ?

CâÄs\äpw CXpt] mepÄ b{ S fpsS (I ¼yq«dpl fpsS) i rwJ ebmWv Cu s\äphÄj pambn k whZnj m³ \apsj mcp D] m[n thWw. CâÄs\änsâ B Zy Zn\ S fñð B ÄNo, tKm^Ä, shtdmWnj F ¶ o t{] m{Kmapl fmWv CXn\mbn D] tbmKn'' ncp¶ Xv F ¶ mð Ch hgn e`yambncp¶ hnhcS Ä A E cS frieqsS am{Xambncp¶ p.

1992pð k znäk Äeânse k n.C.B Ä.F ³ p CERN (bqtdm] y³ et_ md«dn t^mä] mÄ«nj nÄ ^nk nl k)pse i mk {XÚ \mb Smw _ ÄtWgk v eo WWW (thÄUv sshUv sh_v) F ¶ tk h\w B hjj vj cn'' p. wwwpsâ B hnÄ`mht msS Zri yb{i hy k whn[m\ S frieqsS (Nn{Xambpw, i _vZambpw, NeNn{Xambpw F ñmw) hnhcS Ä e`yamj m³ XpSS n.

tl mSm\ptl mSn Nm\epI fpÄ Hcp tl _nä sSenhij ³ i rwJ e t] msebmWv thÄUvsshUvsh_v sSenhij \pl Ä Hcp tl {µ nð\ n¶ v] e tl {µ S fitej mWv] cn] mSnI Ä F n; p¶ sX; nð wwwpð] e



tl {µ§ frið\ñ¶ mWv] cn] mSnl Ä F - p¶¶ Xv sSenhij ³] cn] mSnl Ä
l mWm\ñmsX \ap; v Xicri' t§ m«v k whZñ; m³ Cu tl _ñfpl frieqsS
k m[yañtñm? F ¶¶ mð thÄUv sshUv sh_ñð \ap; mhi yapÅ hñhc§ Ä
l mWm³ am{Xañ CXñeqsS hñhc§ Ä k wt{] É Ww sN¿m\pw k m[ñ; pw.

sh_ßsk äpl Ä

F § s\bmWv thÄUv sshUv sh_ñð\ñ¶ pw \ap; mhi yapÅ
hñhc§ Ä F Sp; p¶¶ X? t\cs- sSenhij \ñse hñhn[Nm\lepl Ä F ¶¶ p
k qNñ, n' Xpt] mse s\ñse hñhc§ Ä hñhn[sh_ßsk äpl frieqsSbmWv
\ap; ve`yam l p¶¶ Xv

\ñ§ fpsS] mT] pk vXI s- Hcp sh_v ssk änt\mSp] an' mð
] pk vXI - ñse Hmtcm A² mbhpw Hmtcm sh_vt] P v B Wv A XmbXv \ñch[ñ
sh_v t] Ppl Ä t{l mUol cn; s, « Hcp k whñ[m\amWv sh_ßsk äv

C\ñ tl mSñ; W; ñ\ sh_ßsk äpl fpÅ thÄUv sshUv sh_ñð \ñ¶ v
\ap; mhi yapÅ ssk äpl sf F § s\ l si - pw. CXñ\mWv sh_v ssk äv
hñemk w, l ¼yq«Ä `mj bnð] dª mð URL (bqWñthgk ð dñtk mÄk v
sent; äÄ) \ð l p¶¶ Xv DZml cW- ñ\ tl cf Kh- sañsâ sh_v ssk äv
hñemk w www.keralagov.com F ¶¶ mWv tl cf k ÄEI emi mebpsS hñemk w
www.kerala-university.edu F ¶¶ pw tbi pZmk ñsâ www.yesudas.com
F ¶¶ XpamWv

hñemk - ñð XpS; - ñepÅ www l mWñ; p¶¶ Xv Cu sh_v ssk äv
thÄUv sshUv sh_ñð e`yamWv F ¶¶ XmWv Ahk m\s- .com, .edu
XpS§ ñbhbm l s« Cu sh_ßsk äpl Ä GXp hñ`mK- ñð s] Sp¶¶ p
F ¶¶ XpamWv



- .com (hmWnPyw)
- .edu (hnZym`ymk w)
- .net (s\äphÄj pl Ä)
- .org (k wL S\I Ä)
- .mil (ssk \nl mhi yw)
- .co.in (C´ ybnise hmWnPyw k w_ Ö n` h)
- .co.jp (P_ m\ise hmWnPy ssk ä)
- .org.in (C´ ybnise k wL S\I Ä)

sh_v{ _ uk Ä

CâÄs\äpambn _ Ö n_ n`ncnj p¶ \½psS I ¼yq«dnÖ F´ p¶ hnhcS sf I mWm\pw hmbnj m\pw \apsj mcp I ¼yq«Ä t{] m{Kmw thWw. sh_issk äpl Ä hmbnj p¶ Xn\pÅ Cu t{] m{Kmans\ \mw sh_v { _ uk Ä F ¶ p hnfni p¶ p.]e I ¼\nl fpsSbpw { _ uk Ä t{] m{Kmapl Ä \apj n¶ v e`yamWv ssat{l mtk m^änsâ CâÄs\äv F I k vt´ mdÄ, s\äk vt I _ nsâ s\äk vt I _ v \mhntKäÄ F ¶ nhbmWv ChbnÖ {] [m\s_ «h.

CâÄs\äpambn \½psS I ¼yq«dns\ _ Ö n_ nj p¶ sXS ns\sb¶ p t\mj mw.

CâÄs\äv \½psS I ¼yq«dnÖ

CâÄs\äv \½psS I ¼yq«dnÖ F´ nj m³ B Zyambn \apsj mcp CâÄs\äv A j uï v thWw. s] mXptaJ em Ø m] \amb hntZi v k © mÄ \nKw enanäUv (VSNL), kzl mcy Ø m] \S fmb k Xyw, Unj is\äv XpSS nb CâÄs\äv tk h\ ZmXmj fnÖ (sF.F k v] n) \n¶ pamWv A j uï v F Sptj i Xv hnhcS Ä ssl amäv sN_ m\pÅ `uXnl am[yaambn \½psS km[mcW sSent^ m→ I WE³ D] tbnKnj mw. (Gj yms\äv _n.] n.F Ö) XpSS nb k w cw` I Ä AhcpsS tl _ nÄ i rwJ e hgn sSent^ m→



I WE \nñm⁻ hÄj pw CâÄs\äv kul cyw \öI p¶]² Xn_i v cq] w
 \öI n_i gn^a p. \memaXp thi Xv "tamUw" B Wv I ¼yq«dpl Ä
 Bi bhñ\ñabw \S⁻ p¶ Xv 1 Dw 0 Dw ASS nb UnPnäö
 kná epl fmbñ«msW¶ v \ap_i dnbmw. F ¶ mō sSent[^] m⁻ sse\pl Ä_i v
 UnPnäö kná epl sf hl n_i m³ Nne]cññXñl fpi v AXñ\mō Chsb
 Ab_i pt¼mÄ kul cy[]Zamb coXñbnö "A\temK^v kná epl fm_i Ww
 (tamUptej³) Xñcñ^v Cu kná epl sf kzol cñ_i p¶ I ¼yq«dn\ v
 a\Êñeml⁻ j hn[w UnPnäö kná epl fm_i n amtäi Xpapi v
 (UotamUptej³). C[]I mcw tamUptej³ p UotamUptej³ [Ä½amWv
 tamUw \ñÄEI n_i p¶ Xv

C\ñ Cu I WE \p] tñmKñ^v sSent[^] m⁻ sse³ hgn \ñÄ_i v
 teml s⁻ hñsSbpw CâÄs\äv I WE \pÄ hyà nbpambñ I ¼y«Ähgn
 _Ös₃ Smw, sh_ßsk äpl fñö\ñ¶ pw hñhcS Ä ti Jcñ_i mw.

CâÄs\änö\ñ¶ v \ap_i ve`yamI p¶ tk h\ß sf I pdñ^v dnbtñi ?

CâÄs\änsâ tk h\ß Ä

hnÜ m\ k¼mZ\w:

sh_ßsk äpl sf I pdñ^v Aö₃w ap³] tñ]d^a Xv Cu
 sh_ßsk äpl fp] tñmKñ^v \ap_i v hñhcS Ä ti Jcñ_i mw. DZml cW⁻ n\ñ
www.keralagov.com F ¶ ßsk äñö\ñ¶ v tl cf Kh⁻ saâñs\ I pdñ^v pÄ
 hñhcS Ä e`n_i pt¼mÄ www.wwf.org-ö \ñ¶ v h\yark
 kwcE Ws⁻ j pdñ^v pÄ hñhcS Ä e`n_i pw. Cu sh_ßsk äpl fñse
 hñhcS Ä {I aol cñ^v nç_i p¶ Xv t] Ppl fmbñ«msW¶ v \ñÄ_i dnbmw.
 ßsk äpl fpsS H¶ mw t] Pñö (tl mwt] P) \ñ¶ v aäp t] Ppl fñte_i v en_i pl Ä
 (k qNI S Ä) \öI nbñ«pi v Cu k qNI S Ä hgn \ñÄ_i v AXmXp
 t] Ppl fñse⁻ mw.



hñÄ´ mhn\ñabw:

Bi bhñ\ñab´ ñsâ Ncn(Xw \½ÄI i XmWtñm. tI mgntj mtSm, UÖI ñbntem, A tacñj bñtem DÄ _ Ö p j tftbm, I q«pl mtcmtSm \½sf§ s\bmWv _ Ö s, Spl . H¶I pl ñö I´ b j pw A sñ | ñö sSent ^ m→ hgn A tñ. F ¶I mö CÄÄs\äp hgn \ap j v hfsc thK´ ñö. Nñehp I pdª coXñbñö Bi bhñ\ñabw k m[yamWv Ch k zol cñj p¶I hÄ j pw CÄÄs\äv D] tñmKñj m³ I gñbWsa¶I p am(Xw. CXñ\pÄ Hcp] m[ñbmWv Cpsabñö.

Cpsabñö

Cpsabñö AYhm Cel vt{SmWñl v sabñö hgn \ap j v CÄÄs\äp hgn I´ pl fb j mw. I´ b j Wsa | ñö \aps j ´ p thWw? B Ä j mtWm I´ b j p¶I Xv AbmÄs j mcp taöñnemk w thWw, adp] Sn thWsa | ñö \ap j v taöñnemk w thWw. Cpsabñö taöñnemk § Ä Hähcñbñö HXp§ p¶I hbmWv DZml cW´ ñ\y AJne, I rj W`h³, I mcyh«w, Xñcph\´]pcw F ¶I taöñnemk s´ Cpsabñö taöñnemk amj pt¼mÄ akhila@yahoo.com (AJne Ääv bml q tUm«v tI mw) F ¶I m j mw. CXñö akhila F ¶I Xv I´ v I nt«i (A b j p¶I) B fñsâ t] cpw @ (Cu ASbmf´ ñs\ Ääv F ¶I mWv hñfñj p¶I Xv) I gnª phcp¶I Xv Cu A {UÊ pXcp¶I o I ¼\ñbpsS t] cpamWv Cpsabñö Xcp¶I [mcmfw I ¼\ñl fpsS sh_ßsk äpl Ä CÄÄs\änepi v Cu ssk äv k µÄi ñj p¶I B Ä j pw Cpsabñö taöñnemk § Ä krj ßñj mhp¶I Xpw Ahbp] tñmKñ´ v CpsabñepI Ä A b j mhp¶I XpamWv

F´ mWv Cpsabñensâ KpW§ Ä? \½Ä \½psS ho«ñö \ñ¶I v amdñ asämcnS´ v Xmak apd, ñs´¶I p hñNmcñj q. \½psS taöñnemk hpw kzm`mhñl ambpw At, mÄ amdpw A tñ. F ¶I mö Cpsabñö taöñnemk § Ä teml s´ hñsSbmbmepw H¶I pXs¶I bmbñcñj pw. B hñemk´ ñö Hscmäbmsf Di mhpl bpapÄ q.



hntZi - v Xmak n; pñ HcmÄ; v I - bi pñ XmtmNn' p t\m; q. F bÀ sabnen\mbn F {X cq] sNehm; Ww. F ñ mð I - pl n«pñ tXm, B gNI Ä I gnª n«pw. Cpsabnð hgnbmsW; nð shdpw tem; ð tI mfnâ sNehnð \nanj S Ä; I w hñhcS fdnbi; mw. CXn\mbn Cpsabnð k zol cñ; pñ B Ä; v Hcp Cpsabnð taðhñemk w Di mbncñ; Wsatñ bpÅ q.

Nmäpl Ä

Cpsabnð t] mseXsñ CâÄs\äp hgn Bi bhñ\ñabw \S- pñ Xn\pÅ asämcp] m[nbmWv CâÄs\äv Nmäpl Ä. Cpsabnð t] mseXsñ Nmäp k ul cyw \ðl pñ sh_issk äpl frð\ññ v Nmäv B; uñ pl Ä k uP\yambn F Sp; mhpñ XmWv

sSent ^ m- hgn] ck v] cw k wk mcñ; pñ Xpt] mse Nmähgn hñhcS Ä ssl amdmw. am{Xañ Htc k abwXsñ] ecpambn hn\ñabw \S- pl bpw sNçmw. k m[mcW I ¼yq«dnð ssS_p sNbiX k tui S fmWv C{] I mcw ssl amdmdpÅ sX; nepw,] ck v] cw k wk mcñ; mhpñ k ul cyhpw \ñehnð hñ n«pi v (hoUntbm tI m- {^ ³ k y).

Cpsabnenð\ññ v Nmän\pÅ {} [m\ hyXymk w Nmäp sNçpñ k ab- v AXp k zol cnt; i hyà nbpw CâÄs\äpambn _ Ô w] peÄ- nbncñ; Wsañ XmWv Cpsabneneml s«, k zol Ä- mhn\ñ GXp k ab- pw sh_issk äpambn _ Ô s_ «v sabnð k zol cñ; mhpñ XmWv

CpB i wk I Ä

CâÄs\äv aptJ s\ \ap; v e`ñ; pñ asämcp tk h\amWv CpB i wk I Ä Asñ; nð Cp{KoänwKk v CXnsâ {} hÄ- \hpw Cpsabnepambn _ Ô s_ «ncñ; pñ p. hnti j mhk cS frð Cpsabnð A {UË pÅ GsXmcmfn\pw \ap; v Bi wk m I mÄUpl Ä Ab; mw. F ñ mð Cu I mÄUpl Ä \ap; v] cñNñXamb I Semk p cq] - ñeñ, adn' v k zol cñ; pñ k zol cñ; pñ



hyà nbpsS I ¼yq«dnembncij pw {} XyE s, Spl . CpB i wk I Ä A bbiq m³ k I mbiq p¶ A t\I w sh_issk äpl Ä CÂAs\änepi v

hnhc§ Ä I si - õ

ti cf Kh- saânsâ sh_issk äv A{UÊv www.keralagov.com F¶ msW¶v] dª phtñm. ChrsS\¶v \apj v ti cf Kh- saâns\ kw_Ôn' hnhc§ fdnbmw. F¶ mõ \apj o ssk äv hnemkw Adnª pl qS F¶v hñNmcij q.] tE Cu hnhc§ Ä I n«pl bpw thWw. F´ p sN¿pw?

C§ s\bpÅ Ahk c§ fñemWv \mw CÂAs\änepÅ sk Ä'v F³Pn³ (search engine) F¶ tk h\w {} tbnP\s, Sp- p¶ Xv sk ÄNv F³Pn³ kul cyapÅ sh_issk äñõ \apj p thi hnhchpambn _Ôs, « {} [m\]Z§ Ä \õI n \apj v hnhc§ Ä I si - mw. ap³] p] dª DZml cW- nemsW; ñõ 'kerala government' F¶ {} [m\]Zw (keyword) \õI nbmõ ti cf Kh- saâns\ kw_Ôn; p¶ hnhc§ Ä ASS nb sh_issk äpl fpsS] «nl sk ÄNv F³Pn\pl Ä \õI pw.

hnt\mZw

thÄUv sshUv sh_issâ {} tXyl X A Xñõ Zri yþ(i hy am[ya§ sf DÄs, Sp- mw, AYhm] m«pw kn\nabpsañmw; F¶ XmsW¶p] dª phtñm. {} tXyl I ¼yq«Ä t{} m{Kmapl fp] tbnKn'v] m«pl fpw kn\nal fpw CÂAs\änt\mSv _Ôn, n' \½psS aÄ«naoUnb I ¼yq«Ä hgn ti Äj m\pw I mWm\pw km[nj pw.

DZml cWambn tbi pZmk nsâ sh_issk äñõ \¶v] m«pl Ä ti Äj m\pw, Ppdmk nl v] mÄj v kn\nabpsS sh_issk äñõ \¶v B kn\nabpsS `mKS Ä I mWm\pw I gnbpw.



Cpsl mtagk v

CâAs\änö e`yamb asämcp tk h\amWv Cpsl mtagk v AYhm CphmWnPyw. CâAs\äneqsS km[\S fpw tk h\S fpw ssl amdp¶ [] {I nbmWv CXv hym] mcnl Ä; pw D] t`mä mhn\pw t\cn«v sh_issk äpl fneqsS hn\abhpw] WanS] mSpw \S` m³ CXphgn km[yaml p¶ p. kabem`w, I pdª Nnehv XpSS nbhbmWv Cpsl mtagk ns\ I qSpXö [] kn² amj nbXv

CâAs\äp hgn] qj Ä hnö; p¶ sh_issk änö \½Ä F` nsb¶ ncnj s«. Chns\¶ v s{I Unäv I mÄUv \¼Ä \öI n \apj v] qj Ä \½psS ho«ntesj ` nj mw. (knän _m; v hnk XpSS nb teml s` S pw { _m© pl fpÅ Nne _m; pl fpw C´ ybise F kv_n.än. t] mepÅ _m; pl fpw \öI p¶] WanS] mSv I mÄUmWo {I Unäv I mÄU}).

Uu- temUmwKpw A , temUmwKpw

sh_issk äpl fnö\¶ v \apj v] m«pl fpw, kn\abhpw aäpw tl Ä; m\pw, I mWm\pw, hnhcS Ä \öI nbicnj p¶ Xv hmbnj p¶ Xn\pw I gnbpsa¶ v] dª phtñm. F¶ mö CâAs\äpambpÅ \½psS I ¼yq«disâ _Öw hntOZn` mtem? Chsbñmw \apj v \j saml pw. Cu hnhcS sf Ø ncambn \½psS I ¼yq«disâ I mÄUv Unk¶ ntej v kqE n` pshj p¶ coXnbmWv Uu- temUmwKv \apj v] cnNbpÅ { _uk Ä t{ } m{Kmw hgn Cu hnhcS sf \apj v Uu- temUp sN¿mw.

CXphsc \½Ä] dª p¶ Xv CâAs\änö\¶ v hnhcS Ä ti Jcnj p¶ Xns\ I pdn` mWtñm. C\nbnt_ mÄ hnhcS Ä CâAs\äntej v \öI Wsa; ntem? CXn\pÅ hnZybmWv A] vtemUmwKv CXn\mbn hnhn[I ¼yq«Ä tk m^ äishbÄ C¶ v \nehnepi v (I yq«v F ^ vSn.] n, WS F ^ vSn.] n F¶ nh DZml cWw). C` cw t{ } m{Kmapl Ä hgn CâAs\änepÅ \½psS sh_issk äntej v Cu hnhcS Ä \apj v [] kn² s_ Sp` mw.