

# D<sup>10</sup> a<sup>10</sup>AV<sup>10</sup> I At<sup>10</sup> Ag<sup>10</sup> a<sup>10</sup>D<sup>10</sup> U<sup>10</sup>E

## ASSET AND LIABILITY MANAGEMENT

Y<sup>10</sup>A<sup>10</sup>I<sup>10</sup>A<sup>10</sup>I<sup>10</sup> S<sup>10</sup>r<sup>10</sup>z<sup>10</sup>b<sup>10</sup>a<sup>10</sup> a<sup>10</sup>AV<sup>10</sup>U<sup>10</sup> o<sup>10</sup>At<sup>10</sup>P<sup>10</sup>A<sup>10</sup>1<sup>10</sup>E<sup>10</sup>A<sup>10</sup> a<sup>10</sup>g<sup>10</sup>AV<sup>10</sup>b<sup>10</sup>a<sup>10</sup> o<sup>10</sup>AV<sup>10</sup>A<sup>10</sup>I<sup>10</sup> a<sup>10</sup>P<sup>10</sup>A<sup>10</sup>U<sup>10</sup>E<sup>10</sup> Y<sup>10</sup>KE<sup>10</sup>PP<sup>10</sup>AV<sup>10</sup>g<sup>10</sup>A<sup>10</sup>AV<sup>10</sup>E<sup>10</sup>  
C<sup>10</sup>a<sup>10</sup>P<sup>10</sup>A<sup>10</sup>±<sup>10</sup> P<sup>10</sup>r<sup>10</sup>z<sup>10</sup>b<sup>10</sup>a<sup>10</sup> A<sup>10</sup>U<sup>10</sup>AI<sup>10</sup>KE<sup>10</sup>A<sup>10</sup>Z<sup>10</sup>A<sup>10</sup> V<sup>10</sup>EB<sup>10</sup> C<sup>10</sup>q<sup>10</sup>A<sup>10</sup>a<sup>10</sup>E<sup>10</sup> (AV<sup>10</sup>A<sup>10</sup>E<sup>10</sup>i<sup>10</sup> z<sup>10</sup>Ami) Y<sup>10</sup>AV<sup>10</sup>PA<sup>10</sup>I<sup>10</sup>E<sup>10</sup>AB<sup>10</sup> a<sup>10</sup>D<sup>10</sup>»<sup>10</sup> A<sup>10</sup>a<sup>10</sup>  
Y<sup>10</sup>AV<sup>10</sup>AI<sup>10</sup>U<sup>10</sup>E<sup>10</sup> D<sup>10</sup> a<sup>10</sup>AV<sup>10</sup>U<sup>10</sup> I At<sup>10</sup> Ag<sup>10</sup> a<sup>10</sup>D<sup>10</sup> U<sup>10</sup>E<sup>10</sup> JAZ<sup>10</sup>A<sup>10</sup> a<sup>10</sup>AE<sup>10</sup>o<sup>10</sup>AV<sup>10</sup>AV<sup>10</sup> P<sup>10</sup>b<sup>10</sup>AI<sup>10</sup>A<sup>10</sup>-AU<sup>10</sup>AV<sup>10</sup>ZE<sup>10</sup> Y<sup>10</sup>AV<sup>10</sup>U<sup>10</sup>  
S<sup>10</sup>r<sup>10</sup>U<sup>10</sup> a<sup>10</sup>AV<sup>10</sup>U<sup>10</sup> o<sup>10</sup>At<sup>10</sup>P<sup>10</sup>A<sup>10</sup>1<sup>10</sup>E<sup>10</sup>A<sup>10</sup> o<sup>10</sup>AV<sup>10</sup>A<sup>10</sup>I<sup>10</sup>AV<sup>10</sup>PA<sup>10</sup> o<sup>10</sup>P<sup>10</sup>a<sup>10</sup>Ag<sup>10</sup>A<sup>10</sup> UA<sup>10</sup>q<sup>10</sup>AA<sup>10</sup>AV<sup>10</sup>b<sup>10</sup>a<sup>10</sup> o<sup>10</sup>AV<sup>10</sup>AI<sup>10</sup>E<sup>10</sup>AB<sup>10</sup> o<sup>10</sup>KE<sup>10</sup>AC<sup>10</sup>g<sup>10</sup>A<sup>10</sup>A<sup>10</sup>  
A<sup>10</sup>U<sup>10</sup>ME<sup>10</sup>AB<sup>10</sup> AV<sup>10</sup>AP<sup>10</sup>A<sup>10</sup>UM<sup>10</sup>A<sup>10</sup> a<sup>10</sup>AV<sup>10</sup>U<sup>10</sup> EV<sup>10</sup>b<sup>10</sup>a<sup>10</sup> o<sup>10</sup>At<sup>10</sup>P<sup>10</sup>A<sup>10</sup> A<sup>10</sup>U<sup>10</sup>MA<sup>10</sup> MZ<sup>10</sup>N<sup>10</sup> AV<sup>10</sup>PE<sup>10</sup>

CAV<sup>10</sup>PA<sup>10</sup> UA<sup>10</sup>q<sup>10</sup>AA<sup>10</sup>AV<sup>10</sup>b<sup>10</sup>a<sup>10</sup> o<sup>10</sup>AV<sup>10</sup>AI<sup>10</sup>E<sup>10</sup>AB<sup>10</sup> P<sup>10</sup>r<sup>10</sup>z<sup>10</sup>b<sup>10</sup>a<sup>10</sup>U<sup>10</sup>ZE<sup>10</sup> A<sup>10</sup>a<sup>10</sup> a<sup>10</sup>AV<sup>10</sup>U<sup>10</sup> 1<sup>10</sup>AP<sup>10</sup>AG<sup>10</sup>o<sup>10</sup>D<sup>10</sup>a<sup>10</sup>E<sup>10</sup> A<sup>10</sup>a<sup>10</sup>AV<sup>10</sup>E<sup>10</sup> A<sup>10</sup>U<sup>10</sup>AI<sup>10</sup>  
a<sup>10</sup>P<sup>10</sup>AG<sup>10</sup>PE<sup>10</sup>AB<sup>10</sup> C<sup>10</sup>t<sup>10</sup>U<sup>10</sup>ZE<sup>10</sup> PA<sup>10</sup> D<sup>10</sup> a<sup>10</sup>AV<sup>10</sup>U<sup>10</sup> I At<sup>10</sup> Ag<sup>10</sup> a<sup>10</sup>D<sup>10</sup> U<sup>10</sup>AI<sup>10</sup>AA<sup>10</sup> AZ<sup>10</sup>EP<sup>10</sup>A<sup>10</sup>o<sup>10</sup> AZ<sup>10</sup>EP<sup>10</sup>AV<sup>10</sup>a<sup>10</sup>E<sup>10</sup>  
UA<sup>10</sup>q<sup>10</sup>AA<sup>10</sup>AV<sup>10</sup>b<sup>10</sup>a<sup>10</sup> o<sup>10</sup>AV<sup>10</sup>AI<sup>10</sup>E<sup>10</sup>AB<sup>10</sup> C<sup>10</sup>AI<sup>10</sup>A<sup>10</sup>o<sup>10</sup> a<sup>10</sup>AV<sup>10</sup>U<sup>10</sup> a<sup>10</sup>AA<sup>10</sup>o<sup>10</sup>Z<sup>10</sup>AG<sup>10</sup>U<sup>10</sup>E<sup>10</sup> PE<sup>10</sup>U<sup>10</sup>ZE<sup>10</sup>PA<sup>10</sup> AZ<sup>10</sup>PA<sup>10</sup>UA<sup>10</sup>a<sup>10</sup>AV<sup>10</sup>E<sup>10</sup> D<sup>10</sup>  
a<sup>10</sup>AV<sup>10</sup>U<sup>10</sup> I At<sup>10</sup> Ag<sup>10</sup> a<sup>10</sup>AA<sup>10</sup>Z<sup>10</sup>J<sup>10</sup>UM<sup>10</sup>A<sup>10</sup> A<sup>10</sup>U<sup>10</sup>AI<sup>10</sup>E<sup>10</sup>AB<sup>10</sup> U<sup>10</sup>AI<sup>10</sup>U<sup>10</sup>ZE<sup>10</sup>AV<sup>10</sup>PE<sup>10</sup> o<sup>10</sup>A<sup>10</sup>U<sup>10</sup>KE<sup>10</sup> C<sup>10</sup>AI<sup>10</sup>UM<sup>10</sup>A<sup>10</sup>  
a<sup>10</sup>D<sup>10</sup>o<sup>10</sup>U<sup>10</sup>ZE<sup>10</sup>A<sup>10</sup> U<sup>10</sup>AI<sup>10</sup> ME<sup>10</sup>PE<sup>10</sup>AV<sup>10</sup>AI<sup>10</sup>UM<sup>10</sup>ME<sup>10</sup>AB<sup>10</sup> MZ<sup>10</sup>N<sup>10</sup> AV<sup>10</sup>ZE<sup>10</sup>

### CA<sup>10</sup>CE<sup>10</sup>AP<sup>10</sup>A<sup>10</sup>o<sup>10</sup>:

1940 a<sup>10</sup>AV<sup>10</sup>U<sup>10</sup> 1950g<sup>10</sup>A<sup>10</sup> z<sup>10</sup>EP<sup>10</sup>ZE<sup>10</sup>P<sup>10</sup>e<sup>10</sup> AV<sup>10</sup>PE<sup>10</sup> G<sup>10</sup>1/2V<sup>10</sup>AI<sup>10</sup> o<sup>10</sup>AV<sup>10</sup>o<sup>10</sup>UM<sup>10</sup>A<sup>10</sup> g<sup>10</sup>KE<sup>10</sup>Y<sup>10</sup>ZE<sup>10</sup>P<sup>10</sup>e<sup>10</sup> AV<sup>10</sup>AP<sup>10</sup>A<sup>10</sup>UM<sup>10</sup> e<sup>10</sup> o<sup>10</sup>At<sup>10</sup>P<sup>10</sup>A<sup>10</sup> A<sup>10</sup>  
A<sup>10</sup>P<sup>10</sup>U<sup>10</sup>o<sup>10</sup> Y<sup>10</sup>AV<sup>10</sup>AI<sup>10</sup>z<sup>10</sup>PE<sup>10</sup> o<sup>10</sup>AV<sup>10</sup>U<sup>10</sup> P<sup>10</sup>r<sup>10</sup>a<sup>10</sup>I<sup>10</sup> a<sup>10</sup>Z<sup>10</sup>IA<sup>10</sup> SA<sup>10</sup>q<sup>10</sup>P<sup>10</sup>AV<sup>10</sup>A<sup>10</sup> o<sup>10</sup>KE<sup>10</sup>RP<sup>10</sup>AI<sup>10</sup> o<sup>10</sup>AV<sup>10</sup>A<sup>10</sup>I<sup>10</sup> P<sup>10</sup>AG<sup>10</sup>At<sup>10</sup> F<sup>10</sup>  
o<sup>10</sup>At<sup>10</sup>P<sup>10</sup>A<sup>10</sup>1<sup>10</sup>E<sup>10</sup>A<sup>10</sup> z<sup>10</sup>PA<sup>10</sup> G<sup>10</sup>Y<sup>10</sup>AI<sup>10</sup>KE<sup>10</sup>A<sup>10</sup>UP<sup>10</sup>AV<sup>10</sup> AV<sup>10</sup>AP<sup>10</sup>A<sup>10</sup>UM<sup>10</sup>A<sup>10</sup> a<sup>10</sup>P<sup>10</sup>r<sup>10</sup>U<sup>10</sup>PE<sup>10</sup>A<sup>10</sup>Z<sup>10</sup>A<sup>10</sup> a<sup>10</sup>D<sup>10</sup>U<sup>10</sup>A<sup>10</sup> Y<sup>10</sup>AV<sup>10</sup>AI<sup>10</sup>E<sup>10</sup>AB<sup>10</sup>  
g<sup>10</sup>KE<sup>10</sup> A<sup>10</sup>AP<sup>10</sup>A<sup>10</sup>-AV<sup>10</sup>A<sup>10</sup>.

o<sup>10</sup>A<sup>10</sup>U<sup>10</sup>AV<sup>10</sup>, CA<sup>10</sup>Z<sup>10</sup>A<sup>10</sup> D<sup>10</sup> a<sup>10</sup>D<sup>10</sup>o<sup>10</sup>U<sup>10</sup>AI<sup>10</sup>AA<sup>10</sup> P<sup>10</sup>AA<sup>10</sup>z<sup>10</sup>PA<sup>10</sup>Z<sup>10</sup>A<sup>10</sup>AV<sup>10</sup>U<sup>10</sup>

Dz<sup>10</sup>b<sup>10</sup>e<sup>10</sup> P<sup>10</sup>r<sup>10</sup>a<sup>10</sup>I<sup>10</sup> a<sup>10</sup>Z<sup>10</sup>IA<sup>10</sup> SA<sup>10</sup>q<sup>10</sup>P<sup>10</sup>AV<sup>10</sup>A<sup>10</sup> o<sup>10</sup>KE<sup>10</sup>RP<sup>10</sup>AI<sup>10</sup>AA<sup>10</sup> P<sup>10</sup>A<sup>10</sup>o<sup>10</sup>PE<sup>10</sup>AA<sup>10</sup>t<sup>10</sup> P<sup>10</sup>r<sup>10</sup>a<sup>10</sup>U<sup>10</sup>ZE<sup>10</sup>AV<sup>10</sup>U<sup>10</sup> SA<sup>10</sup>CE<sup>10</sup>Z<sup>10</sup>AV<sup>10</sup>J<sup>10</sup>A<sup>10</sup>Z<sup>10</sup>A<sup>10</sup>  
AV<sup>10</sup>AP<sup>10</sup>A<sup>10</sup>UM<sup>10</sup>A<sup>10</sup> a<sup>10</sup>D<sup>10</sup>U<sup>10</sup>A<sup>10</sup> Y<sup>10</sup>AV<sup>10</sup>AI<sup>10</sup>AV<sup>10</sup>PA<sup>10</sup>o<sup>10</sup>V<sup>10</sup>AI<sup>10</sup>o<sup>10</sup> I At<sup>10</sup> Ag<sup>10</sup>UM<sup>10</sup>A<sup>10</sup> a<sup>10</sup>D<sup>10</sup>U<sup>10</sup>AI<sup>10</sup>AA<sup>10</sup> Y<sup>10</sup>AV<sup>10</sup>AI<sup>10</sup>E<sup>10</sup>AB<sup>10</sup> Y<sup>10</sup>AV<sup>10</sup>U<sup>10</sup>  
a<sup>10</sup>D<sup>10</sup>»<sup>10</sup> PA<sup>10</sup> Y<sup>10</sup>AG<sup>10</sup>A<sup>10</sup>o<sup>10</sup>U<sup>10</sup>VA<sup>10</sup>.

- Á'ZÁAIAPÁ ,Á@ZÁ C<sup>a</sup>PA±U<sup>2</sup>UÉ °ÁTPÁ ,EÁB MZM ,PÁ PZÉÁrÁPÁ SAqPÁVÁ j ,P'íð  
 'ÁAPI ±Çü-ÁAZÁ aÁVÁU aÁtÁÇá «<sup>a</sup>ÁAIÁ ÆMÁMÁ aÁE@PÁ °ÁTPÁ ,EÁB RjÁÇ ,Á<sup>a</sup>  
 ÆÁAIÁIÁEÁB I Át'ÁgÁ <sup>a</sup>Ð°LÁIÁÁ CUM<sup>a</sup>ÁV M¼U<sup>2</sup>EArgÁVZÉ Dz<sup>2</sup>É °P<sup>a</sup>ÁgÁ  
 CxÐ<sup>a</sup>PA ,U<sup>2</sup>MÁ wÁ<sup>a</sup>ÁZÁ DyöPÁ »Adj PÉ-ÁAZÁ °ÁU<sup>2</sup>E¼ÁUÁwÁ<sup>a</sup>Á ,ÁZÁ DZP é aÁVÁU  
 SrZ<sup>2</sup>U<sup>2</sup>MÁ è ÉÁdÁEPÁ 'WÁIÁ °ZÁWÁÁ<sup>a</sup>Á »ÉB-ÁIÁ° è V<sup>a</sup>ÁÁ CqÁ<sup>a</sup>É ÆV<sup>a</sup>ÁIÁ ('Áá-Éii  
 2Ámi) JgÁE 'ÁU<sup>2</sup>MÁEÁB CAZ<sup>2</sup>É D<sup>10</sup> aÁVÁU I Át'ÁgÁ <sup>a</sup>Ð°LÁIÁVÁ U<sup>a</sup>ÁEÁ  
 PÁACÁPj ,PÁ 'ÁAPÁU<sup>2</sup>MÁ VÉqM<sup>1</sup>PZÉAqPÁ

**ÆÁ Ö ,PÁÁj 'ÁAPÁU<sup>2</sup>MÁ è D<sup>10</sup> aÁVÁU  
 I Át'ÁgÁ <sup>a</sup>Ð°LÁIÁ CEÁµÁÉÁ**

ÆÁ Ö ,PÁÁgÁ 'ÁAPÁU<sup>2</sup>MÁ è D<sup>10</sup> aÁVÁU I Át'ÁgÁ <sup>a</sup>Ð°LÁIÁVÁ aÁU<sup>2</sup>DZPÖ ,MEVÁEÁB  
 gÁE ,PÁ 'ÁgÁAIÁ j ,P'íð 'ÁAQEÁ aÁVÁU ÆÁ Ö ,PÁÁgÁ 'ÁAPÁU<sup>2</sup>MÁ »jÁIÁ  
 PÁAIÁÐ<sup>a</sup>Ð°P<sup>2</sup>E¼E¼U<sup>2</sup>EÁqÁ PÁAIÁÐ<sup>a</sup>Ð°LÁ VÁqPÁEÁB j ,P'íð 'ÁAPÁ gÁ<sup>1</sup>ZÉ  
 VÁqPÁ gÁE ,<sup>1</sup>ZÁ D<sup>10</sup> aÁVÁU I Át'ÁgÁ aÁU<sup>2</sup>DZPÖ ,MEVÁEÁB ±qÁEÁ<sup>íð</sup> ÆÁ Ö ,PÁÁgÁ  
 'ÁAPÁU<sup>2</sup>MÁ è CEÁµÁE¼E¼<sup>2</sup> ,Á<sup>a</sup>ÁVÉ ,MEÁ ,Á-ÁVÁ aÁVÁU F 'ÁAPÁU<sup>2</sup>MÁ 30EÁ dÁEÉi  
 2002j ÁZÁ Æj UÁ<sup>a</sup>ÁPÁj ÁIÁZÁ D<sup>10</sup> aÁVÁU I Át'ÁgÁ <sup>a</sup>Ð°LÁ aÁPÁIÁEÁB  
 eÁj U<sup>2</sup>E¼<sup>2</sup> ,Á<sup>a</sup>ÁZÁ CUM<sup>a</sup>ÁVÁU

ÆÁ Ö ,PÁÁgÁ 'ÁAPÁU<sup>2</sup>MÁ è UÁÇÁPÁjÁZÁ (PÁÆÁEÁ j ÁPÁjÁt) aÁI PÁEÁB °ÁUKE ,ZÁZÁ  
<sup>a</sup>Ð°LÁ aÁÁ»w ÆZÁWÁIÁEÁB U<sup>a</sup>ÁEÁZPÁ ÁPZÉAqÁ FUÁUÁ<sup>Á</sup> aÁU<sup>2</sup>DZPÖ

**D10 I At .. agA x a D o Li Ai A G z A ± A a n v u z M Ai A:**

D10 a n v u I At .. agA M A x P A A t, « A ± A t, w A g A a M u e 1 z P A v g A a z b A , k e p a v e u A t a i o a n v u e u z A o .. A i A e A B x e a D x z D j v A 1 A P A g A o D U A q A A v g z A c A w / x A x P x A k v A x P A A t a e A B U x 1 P x e 1 A P A G z A ± A z A x a D » , A a v A n v A j P A i A e A B x j u A a P A j A i A z A D 10 a n v u I A t .. a g A x a D o L i A P e ± P a e A B o k e A c g A v z e C P A - A a k u - A i M e A B c A w D P A - A a k u D z A A i A e A B a n v u .. A a P A c A w D P A o .. A 1 2 P u e C e A P k e a u A a n v e , A 1 b j u e 1 2 , A a G z A ± P e A B C z A o k e A c g A v z e

D10 a n v u I At .. agA x a D o Li Ai A a P A j A i A e A B 1 b j u e 1 2 , A a a A e z A q U M A F P 1 4 P A q A w a e

- ? x a M A S r o D z A A i A (NII)
- ? x a M A S r o - A i A ± A (NIM)
- ? D y o P A O a v A C e A x A v A (EER)

**j , P i o .. A a Q e A x z A o ± E u M A:**

- ? J - A e 2 E A z e D ( m e A i A g i - 2 ) x A o t , P P A g A .. A a P A U M A ( ± E q k e a - i o x A o t , P P A g A .. A a P A U M e A B o k e g A x A 1 . ) 2 0 0 8 g A r , A S g i e A P x e E A i A ± A P e A g z A a b j k , P e , A < P A i A c E k A z A C e A M A e U e 1 2 , A P A z A a A U o z P o , K e v M e A B 1 7 E A , x A S g i 2 0 0 8 g A z A o k e g A 1 z e
- ? x A g A o P A o A n v z P e x A ± A A 6 0 g A A O D 10 a n v u I A t .. a g A M e A B F x a D o L i A a P A j A i A a A a , u e v b A A U A v z e E e A B z A x A ± A 4 0 g A A O v P A a , K e v M e A B o k e A c g A a ± E q k e a - i o x A o t , P P A g A .. A a P A U M A e k e v u e 2 E A z e D ( m e A i A g i - 2 ) A i A x A o t , P P A g A .. A a P A U M e , P A D 10 a n v u I A t .. a g A x a D o L i A i A a A U o z P o , K e v M e A B C A z b j j , P i o .. A a P A v e A , A v z e A - e , A S i : A i A a o r

°KEgr1gÁÁVÉ CAVÁPJ ,ÁÁPAZÁ j ,Píö ``ÁÁPA tō-Á1zÉ

### D10I Át ``ÁgÁ ¤ªD°LÉ

D10ªÁVÁO I Át ``ÁgÁMÁEÁB CªÁMÁ ¥PÁÁtZP è «Á±ÁgKE¥ZP è wÁgÁªMz ,PÁÁIÁPÉ GvEÁ  
ªÁVÁO ¤EZUMÁEÁB Dzj 1 °ÁtPÁ1EÁ ®``MÁIÁEÁB ¥KEgPÁ ÁVnPÁEÁqÁ ¤ªD» ,Áªª ÁVÁO  
ªªMÁ Srd DzÁÁIªªEÁB ,Á1VÁIªªqPÁ D10ªÁVÁO I Át ``ÁgÁMÁ ÁIÁEÁdÉÉ ,ÁVÁ EÉ  
ªÁVÁO ¤ÁIÁVÁEzÁ QÁIÁÁ2Á® ¥DÁIÁ D10ªÁVÁO I Át ``ÁgÁ ¤ªD°LÁIÁVgÁVZÉ

### D10I Át ``ÁgÁ ¤ªD°LÁIÁ ¤ªD°MÁ

- ? ZÁAZPª
- ? GvEUMÁ °KE ,PPEÉªÁVÁO ,AQÁtÖVUMÁ
- ? ¤ÁIÁVÁE ¤ÁVÁªgÁt
- ? DqÁvÁVPA ¤ÁÁEÁMÉ D10ªÁVÁO I Át ``ÁgÁMÁEÁB ``ÁÁPÁUMÁ vPÁª CAZÁdÁUMÁ  
DzÁgZÁ ¤ÁÁ-É ¤ªD°LÁ ¤ªD°LÁIÁ ¤ÁÁ; ÚÉ vªÁÁPÁ.
- ? 2010gÁ K; ¤i 1EÁ vÁj ÁTUÉ ``ÁÁPÁUMÁ ¤ªPÁgZÁ ¥ª±ª 100 gÁEÁB F  
ªªD°LÁIÁ ¤ÁÁ; ÚÉ vªÁÁPÁ.

### EUMÁ ®``MÁIÁ ¤ªD°LÉ

,PíD PÁ®ZPÁE ÁIÁEÁUPÁZÁ zªMÁ è vEÁ MqÁSRPÁIÁªÁVÁO ,ÁSAZUMÁ  
°KEUÁj PUMÁEÁB ¥KEgÉ ,PÁ °ÁtPÁ ,EÁB PKEªÁPJ ,Áªª ¥DÁIÁ ``ÁÁQEA EUMÁ ®``MÁIÁ  
ªªD°LÁIÁÁVÁVZÉ  
°KE ,Á ,Á®UMÁ ``ÁRPEUMÁªÁVÁO ¥PÁPÁ ``ÁZÁMUMÁªÁVÁO oÁªÁtUMÁ »AzÉ ¥ªPÁIÁª«PÉ  
EªªªÁVÁZPÁUMÁ. ``ÁÁQEAªÁE®ªEVÁ MqÁSRPEªÁVÁO ,ÁSAZUMÁ  
°KEUÁj PUMÁEÁB ``ÁÁPÁUMÁ PªÁÁIÁªÁV ¥KEgÉ ,ÁÁPÁÁVÁVZÉ

**··ÁAQEÀAiÄxÉĀaEÀEÜZÄ ®··MÁiÄ ,Ä1Ü:**

F) PĪPĪAQĀ CA±ÜMĀ «±ĀµÜÁiÄÄ ··ÁAQEÀAiÄxÉĀavÀ EÜZÄ ®··MÁiÄ ,Ä1ÜVAiÄ aĀĀĒÉ  
··¼PĀ Z®ÄVZÉ

- C) Lw°Á1PĀ °ĤPĀ,Ä CUMMÉ
- D) ¥ĤPĀ EÜZÄ ®··MÁiÄ 1Ü.
- E) ±j ÄQvÄ ··Á« °ĤPĀ,Ä CUMÜMĀ.
- F) °ĤPĀ1EÄ ,Ä¥EKE®ÜMĀ
- G) °ĤPĀ1EÄ CUMÜMĀEÄB PĪ<sup>a</sup>Ä UZE½,Ä<sup>a</sup>Ä C<sup>a</sup>PĀ±ÜMĀ.
- H) ¥ĤPĀ<sup>a</sup>ÄVÄÜ ±j ÄQvÄ D<sup>1</sup>Ü UÄt<sup>a</sup>Äi Ö
- I) ¥ĤPĀ<sup>a</sup>ÄVÄÜ ··Á« DzÁAiÄZÄ ,Ä<sup>a</sup>ÄxĪ<sup>a</sup>ÄVÄÜ
- J) ¥ĤPĀ<sup>a</sup>ÄVÄÜ AiÉĀfvÄ ŠAQĪ<sup>a</sup>Ä¼Ä 1Ü.

**°ĤPĀ,Ä PĪEÄPĪĤZÄ ¥ĪÄ**

°ĤPĀ,Ä C<sup>a</sup>ÄPÜMĀEÄB ¥KEGÉ,®Ä ··ÁAPĀ F) PĪPĪAQĀ MAZÄ CxPĀ °P<sup>a</sup>ÄgÄ  
aĀÄUDÜMEÄB CEÄ,Ä ,ÄĀPÄUÄVZÉ

- C) EÜZÄ gĪE¥ZÄ D<sup>1</sup>ÜMEÄB «<sup>-</sup>Ä<sup>a</sup>Äj<sup>a</sup>ÄÄQÄ<sup>a</sup>ÄZÄ.
- D) C®PĀ<sup>-</sup>Ä<sup>a</sup>Äü ,Ä®¥ĪÄiÄÄ«PĀiÄ °ZÄÄ
- E) PĪµĀ EÜZÄ ®··MÁiÄ D<sup>1</sup>ÜMĀ °ZEAZÄ«PĀiÄEÄB PĪµĀ UZE½,Ä<sup>a</sup>ÄZÄ.
- F) ,Ä<sup>a</sup>Äü ,ÄgĪE¥ZÄ °ZEÜÜÄj PĀiÄÄB®B °ĪÄ<sup>a</sup>ÄZÄ.
- G) ŠAQĪ<sup>a</sup>Ä¼Ä PĪEÄPĪĤ<sup>a</sup>ÄEÄB °ĪÄ<sup>a</sup>ÄZÄ.

**EÜZÄ ®··MÁiÄ ÜMqÁAVgĪZÄ ©ÄWÄiÄ EÄPÄEEÜMÄ:**

- ? EÜZÄ ®··MÁiÄ PĪEGMÄiÄ CEÄ<sup>a</sup>ÄĤ<sup>a</sup>ÄÄ DAVj PĪÄV<sup>a</sup>ÄVÄÜ Š»gÄUPÄV JgĪKE  
PĪĒÄAZPÄE CrÄÄ,Ä<sup>1</sup>ÄZÄ.
- ? Š»gÄUPÄZÄ EÜZÄ ®··MÁiÄ ÜMqÁAVgĪZÄ ©ÄWÄiÄ ··EÜEÄ½PĪÄVgĪ<sup>1</sup>ÄZÄ,  
aĀÄVÄ CxPĀ «C®µĀ ¥Ī<sup>1</sup>ZÄ ZÄÄPÄFUE (Instrument) ,ÄŠAZÄ ¥ÄÄVÉ  
EgĪ<sup>1</sup>ÄZÄ.

? DAVJ PÀ EUZÀ ®··AiÀ UAqAAvgZÀ ©AwAiÀÀ „A„AiÀ ««ZÀ a lAgAPmDkA  
a lA-É „ZAAiÀ, ¥ÁZÁ²PÀ gÁŦAiÀ a lVÀU CAVgÁŦAiÀ a lAgAPmDkEAB  
Dzj 1gAVPÉ