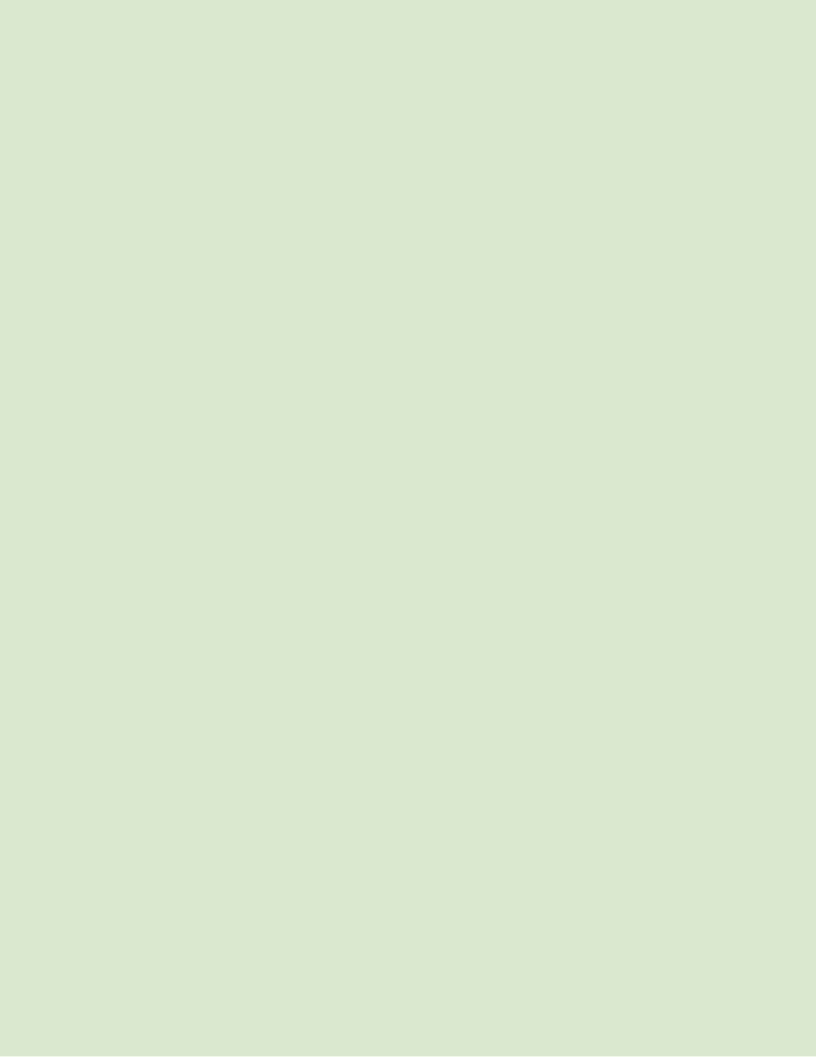
H<9 K 9 GH9 F B T 9 B H9 F Á : CF GC7 - 5 @ → A D5 7 H Á 5 B8 → BBCJ5 H ← CB

OĐ Þ WOĐŠÁÜ ÒÚU Ü V

57589A=7'M95F'&\$&'!&\$&(







A]gg]cb

<][\ `][\ hg

Uç^¦Ás@Á&[ˇ¦•^Á;Ás@Á^æ¦És@Á⁄ ^•ơ¦}ÁÔ^}ơ¦Á ¦^æ&@åÁź*-+'dUfh]V¶dUbhg'[ç^¦Áæ|Á;Áæ•Á&^}ơ¦Ëàæ•^åÁ°ç^}ơÁ æ)åÁæ•Á+'gdYV¶U'YjYbhgÈ

Y ^• c^¦} Á ^¦çã&^Ё^æ} ẫ * Á c å^} o• Ák fchY`&``YhhYfg`cZ]bhYbhiZcfÁ [fUbhg`hchJ]b[``%\$\$*\$\$\$*; { Á `{ ^¦Á;¦[*¦æ{ { ã * Áæ} åÁ &æ}ãæ; Á§; ç^• c{ ^} o• Áæ; ÁæÁ; æč; ¦^Á;¦^• &@[|È

 $V@AY \mid \tilde{a}e^{\cdot}\mid e_{\dot{a}}AP \Leftrightarrow c^{\cdot}\circ e^{\dot{a}\cdot}c^{\cdot}\rangle = e^{\dot{a}\cdot}(1-e^{\dot{a}\cdot}c^{\cdot}) + e^{\dot{a}\cdot}(1-e^{\dot{a}\cdot}c^{\cdot})\rangle = e^{\dot{$

: c'`ck 'H\ Y'K YghYfb'7 YbhYfBy gcVJUg"

















K YghYfb'7 c''Y[Y'@Y[UWniGYa]bUf

6]Ybb]U H\ Ya Y. 8 Ya cWUWnUbX HfUbgZcfa Uh]cb

Ôæ{ ã|^Á/ ã àã @Á/@ ÁÛæe^Á; ÁK[c^¦ÁÜã @ Â.€ÁŸ^æ; Áæec^¦ÁØ!^^å[{ ÁÙ ~ { ^¦



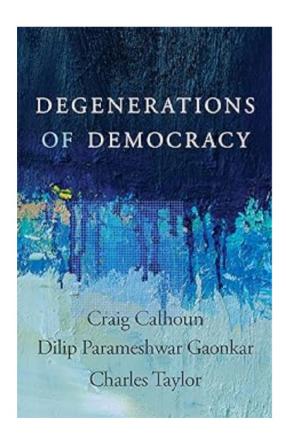


K YghYfb'7 c''Y[Y'@Y[UWniGYa]bUf

6]Ybb]U H\ Ya Y. 8 Ya cWUWnUbX HfUbgZcfa Uh]cb

Ö¦ÈÁÔ; æði ÁÔæþ@; ¾ÉÁ; ; { ^;ÁÚ; ^ eðia^} cÁæ) åÁ
Öði^&c; ; Á; Ác@ ÁŠ; ¾ å[} ÁÙ&@; [|Á; ÁÒ&[} [{ ððe Á
æ) åÁÚ[|ðiððæþÁÙ&ði} &^Áæ) åÁ&; ; i^} cÁÚ; [~••[;Á; Á
È[&ðæþÁÙ&ði} &^•ĒÁ&æ; ^Á; [{ ÁŒTā [} æÁÙææ^Á
W} ðç^!•ði Á; Áåði &*••Ác@ Áå^*^} ^ ; æði æði } Ád^} å•Á
ðj Ác@ Á] `à |ððæþÁ[] ðj ði }•Á[} Á*[ç^; } { ^} cÁæ) åÁ
c@ Á] ; ^•^} cÁæ ææ^Á; Á[Á] `à |ðá^{ [&; æ& ÈÁP^Áæ+ [Á
åã &*••^åÁc@ Áði] [; ææ) &^Á[Á] `à |ððÁ
{ [ç^{ ^} 6] cÆ\$ Á&ææ) *ðj *Áæ0•^Ác^} å•È





V@Áse)} ˇæÞÁn^{ ājæbÁsēÁ *^}^![ˇ•|^Á*]][!♂åÁsîÁc@Á Y^•♂!}ÁÔ[||^*^ÁOʡ{}æ^Á OΥ[&ãæcā]}È VŒĂÁ;[*!æ{Á,æÁse+[ÁjæbÓÁ-Á c@Á}ãç^!•ãc°qÁi€c@Á æ)}ãç^!•æfÁjÁO!^^å[{Á Ù*{{^!È

K YghYfb'5`i a b]'7ca Y'<ca Y

K YghYfb 5 i a b] 5 ggcVJUhjcb cZA JUa JÁ l b]j Yfg]hmfK 5 5 A I ŁA Y[UF Yi b]cb

P`}å!^å•Á;ÁY^•¢^!}ÁÔ[||^*^ÁÚ![*!æ(Áæ)åÁ
Qåãçãå `æţã^åÁÛc`åãN•ÁÚ![*!æ(Áæ)*{}ãÁ
!^č!}^åÁq[ÁÚ^æà[å^ÁPæ||Á§ÁU&q[à^!Á[!Ás@]āÁ
|æ*^•oÁ^`}ã[}Á^oŒÂÔ[{{ãæ^^Á;^A;^eÊÁ
cæţ^}oÁ;@]•ÊÄ;@]•oÁq[¦ãN•Êæ)åÁ&æ{]`•Áq[`!•Á
{æå^Á[!ÁæÁ`}Ëä|^åÁ,^^\^}åÁ[{{`}}ãĉÈ



K YghYfb 7 c 'Y[Y5 'i a bUY 5 ggcVjUhjcbÁ fK 755£5 bbi U'F Yi b jcb

QÁRY } ^ÊÁY ^ • ch! } ÁÔ[|| ^ * ^ Ásap * { } æ Á^ * } ãch å Á
-[!Ás@ Áð] æþÁY ÔOEDEÁ^ * } ð[] Á, ^^\ ^ } å ÈÁV @ ^ Á
åð] ^ å Áð] ÆþÁY ÔOEDEÁ^ * } ð[{ [} • Ásap å Á
åð] ^ å Áð] Ás@ ÁY ^ • ch! } ÁÖð] ð] * ÁÔ[{ [] • Ásap å Á
|ã ch} ^ å Áð[ÁsæÁ&@ ð[Á] - Ásap * { } æ Áð] ÁS * { | ^! Á
Ô@æ] ^ |ÈÉV @ Á* ![*] Á&|[• ^ å Á; * óÁð• Á; €coðá ^ æ Áð] Á
^ ¢ã ch} & Ásæ) å Ádæ) • ãð[] ^ å Áð[Ásæ-ð] ác Á* ![*] È
Ô[|| ^ * ^ ÁÙ] ð[ð[HËÐ] Ï Ï Áse-ð] ác Á* ![*] È



V@AÜ^å@eç\•Á,[¦^Á
•]^&@edAü|^A/^•c^\}Á
Ô[||^*^Á[[càæ||Á
R^\:•^^•ÊA;[AT@ece@A
W}@r^\:•@c=AOE[{}@r^{}
Y^^\^}åA;AÛ^]c^{}a^\;Á
GEGIÈ



Ch Yf'Dfc[fUa a]b['<][\`][\ hg

HcHJ 'Gc'Uf'9 W]dgY'J]Yk]b[

V[Á&^|^à¦ææ^Áo@Á[ææÁ[jæÁ*&jā]•^Árç^}cÁ
c@ææÁ[[\Áj|æ&^Áo@áÁ*aæÉÁÚ¦[-^••[¦Á
Ò{^¦ãč•ÁPæê•ÁÔ*{{āj•Áqā}^åá\$@Á
Y^•ơ^¦}ÁÔ^}ơ^¦Áq[Á;ææ&@Ác@Á*&jā]•^Á
[*o*ãa^Á;ÁÚ^æà[å^ÁPæþÁ;ão@Áo@Á*[jæbÁ
ơ'|^•&[]^È



K Ygh: Ygh

V@ÁY ^• ♂¦ ÁÔ^} ♂¦ ÁQ • ♂ Áæ) Áæ) } ˇæþÁ
•] ¦ā, * Á&^|^à læēāi } Á&æl|^åÁY ^• ÓÁO^• ŒÁ

V@¦^Áæb^Á, |^} ♂ Ái Áåã~^!^} ÓÁæ&æãçãcã • Á
• ˇ&@Áæ Áæb[ÓÁ^æåāj *• Áæ) åÁæ&^Á; æāi æāj * Á
æ) åÁãç^Ái ˇ• ã&Á[¦Á č å^} ♂ Áæ) åÁæ&^Ái æāi æāj * Á
æ) åÁãç^Ái ˇ• ã&Á[¦Á č å^} ♂ Áæ) åÁ ææ—Á[Á
^} ₺j ^Áæ Áæ) Ái æ& Ág Áæ Ál[[♂Á* [Á
F€€Á^æb• Áàæ& Ái Áæ) ÁI Áæ) ÁI /^ ÁÖæ Á
&^|^à læēāi } • Ái Áæ) ÁY ^• ♂!} ÁÔ[||^*^Á[¦Á
Y [{ ^} È

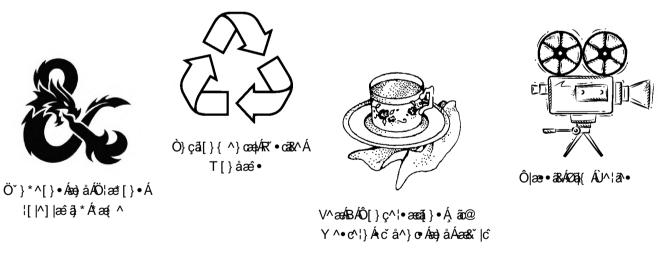


6 i] X]b['K YghYfb'7 ca a i b]hm

Òç^¦^Á¸ ^^\ÊÁY ^• ơ\¦ ÁÔ^} ơ\Á• ở å^} ơ¸ [¦\^¦• Á@;• ơàÁ] ¦[*¦æṭ • Áȝ • ãå^Áæ) åÁ
[ˇơãå^Áơ@Á] @• ã&æþÁ•] æ&^ÈÁÒç^} ơ Á¸ ^¦^Áṭ æ\^ơàÁq ÁY ^• ơ\¦ ÁÔ^} ơ\Á+ã\} å• ÊÁ
Y ^• ơ\} ÁÚ¦[*¦æṭ Á• ở å^} ơ ÊÁY ÒÙVÁŠŠÔÁṭ ^{ à^¦• ÊÆæ) åÁÚ^æà[å^ÁPæ|Á^•ãå^} ơ Á
çãæÁ\{ æ∄Á§ Áo@Áṭ¦{ Á; ÁæÁ¸^¸•|^œ^¦ÁÞç^¦^ÁT[} åæÈ

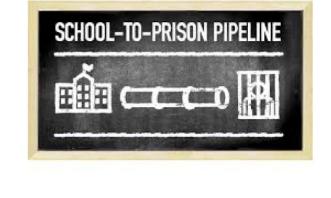


Y^^\|^ÁÚ^æà[å^Á^•ãå^}dË[&`•^åÁ;![*¦æ{{ã,*K



9 I dYf]YbWY!VUgYX'9 Xi WUhjcb

Y^•ơ\}ÁÔ^}ơ\Áà^|ā^ç^•Áo@æÁcčå^}ơÁræb}Áà^•ơÁ;@}Á\[çãà^åÁi]][¦č}ãã^•Á -{¦Áà^^]ÊÆæd;å•Ë;}Áræb}ā;*Áo@æÁæd~Á&^}ơ\^åÁ;Áo@āÁ;æ••ā;}•Áæd;åÁgơ\^•œÈ





DUffbYfg/ 5 Wbck YX[a Ybfg

 $Y ^ A_{j} [| a^{A}_{j} a^{A}_{j}$



Oå*^Aj-Ac@AØæ{ AO[}•^!çæ[!^

























 $\dot{\textbf{V}} = \textbf{A} \cdot \textbf{A$



