

K \ Uh-gj-Ð98G3

V@^ÁQ}c^\*!æc^â ÁÚ[•c•^&[ ] áæ!^ ÁÒã~ &æcá [ ] ÁÖæcæ  
Û~•c^ { ÁÇQÜÖÜÁã•ÁæÁ•~c^ { Á[-Á•~!Ç^~Á& [ { ] [ ] ^ } c•  
c@æcÁ& [ ] |^&c•ÁáæcæÁ-! [ { Áæà [ ~cÁ!É€€Áã } •cáç~ cá [ ] •Ác@æc  
[ ] [ Çãá^Á ] [ •c•^& [ ] áæ!^ Á^á~ &æcá [ ] Áæ&! [ ••Ác@^ÁW } áç^á  
Ucæc^•É ÁQÜÖÜÁ & [ ] |^&c• Áã } •cáç~ cá [ ] É|^Ç^|^ Ááæcæ Á [ ]  
•c~ á^ } c•Á^ } [ ] [ ] { ^ } cÉ Á\*!æá~æcá [ ] Á!æc^•É Á•c~ á^ } c  
&@æ!^•É Á! [ ] \*!æ { Á& [ { ] |^cá [ ] •ÉÁ-æ&~|c^ÉÁ•cæ--ÉÁæ } á  
-ì } æ } &^É

V@^•^Ááæcæ!æ!^~•^áæcæc@^Á-^á!æ!æ } á!•cæc^|^Ç^|^!-!  
[ ] |á&~Áæ } æ!~•á•Áæ } áÁá^Ç^|^ [ ] [ { ^ } cLæcæc@^Áã } •cáç~ cá [ ] æ!  
|^Ç^|^!-! |^á^ } &@ { æ!^á } \*Áæ } áÁ^|^!Áæ } æ!~•á•LÁæ } áÁá~  
•c~ á^ } c•Áæ } áÁ!æ!^ } c•ÉÁc@! [ ] \*@Ác@^ÁÖ [ ] |^\*^Ááæçá\*æçá!  
Ç@cc |KØ& [ ] |^\*^ } æçá\*æçá!É^áÉ\* [ ÇDÉÁæ } Á [ ] |á } Ác [ ] [ Ác [ Áæáá  
á } Ác@^Á& [ ] |^\*^Á•^æ!&@Á ] [ ] &^••ÉÁØ [ ] Á [ ] |^Áã } -! [ { æcá [ ]  
æá [ ~cÁQÜÖÜÉÁ•^ÁÁcc |KØ } &^•ÉáÉ\* [ ÇDá ] ^á•É

K \ Uh-gj'hY`Di fdcgY`cZH]gFYdcftB

V@^ÁÖæcæÁØ^^áæ&\ÁÜ^ [ ] |cÁá•Áã } c^ } á^áÁc [ Á ] [ Çãá^  
á } •cáç~ cá [ ] •ÁæÁ& [ ] c^çcÁ-! |^Á^æ { á } á } \*Ác@^ÁáæcæÁc@^~  
•~á { ácc^á

K \ Uh-gj]b`H]gFYdcftB

V@^Á-á\*~!^•Áã } Ác@á•Á!^ [ ] |cÁ! [ ] Çãá^ÁæÁ•|^|^cá [ ] Á [-  
á } áá&æç [ ] •Á-! |^Á~ [ ] |^Áã } •cáç~ cá [ ] Ác [ ] Á& [ { ] æ!^Áã } ácc@ÁæÁ\*! [ ~ ]  
[-Á•á { á!æ!Áã } •cáç~ cá [ ] •ÉÁV@^Á-á\*~!^•Áã!æ } Á-! [ { Ác@^Ááæcæ  
& [ ] |^&c•Ááá~!á } \*Ác@^ÁG€F |ÉF | ÁQÜÖÜÁ & [ ] |^&cá [ ] Á&~&|^  
æ } áÁæ!^Ác@^Á { [ •cÁ!^&^ } cÁáæcæÁæçæ!æá|^ÉÁV@^Áã } •áá~  
& [ Ç^!Á [-Ác@á•Á!^ ] [ ] |cÁ!á } c•Ác@^Á ] |^É•|^&c^Áá& [ { ] æ!á• [ ]  
\*! [ ~ ] Á [-Áã } •cáç~ cá [ ] •Áæ } áÁc@^Á&|^cÁ!áæÁ~•^á-! |Ác@^Á!  
•|^&cá [ ] ÉÁV@^ÁT^c@ [ ] á [ ] |^\*á&æ!Áá [ c^•Áæcæc@^Á^ } áÁ [-Ác@^  
!^ ] [ ] |cÁá^•&|^áá^Áæáááçá [ ] æ!Áã } -! [ { æcá [ ] Áæá [ ~cÁc@^Á•  
á } áá&æç [ ] •Áæ } áÁc@^Á ] |^É•|^&c^Áá& [ { ] æ!á• [ ] Á\*! [ ~ ] É

K \ Yfy`7Ub`=8c`A cfy`k ]h`Ð98G8UHJ3

Öæ&@Áã } •cáç~ cá [ ] Á&æ } Áæ&&^••Á!|^çá [ ~ ] •|^Á!|^æ•^áÁÖæcæ  
Ø^^ááæ&\ÁÜ^ [ ] |c•Á-! [ { ÁG€€! Áæ } áÁ&~•c [ { á : ^Ác@á•  
G€F | Á!^ ] [ ] |cÁá~Á~•á } \*ÁæÁáá-^!^ } cÁ& [ { ] æ!á• [ ] Á\*! [ ~ ]













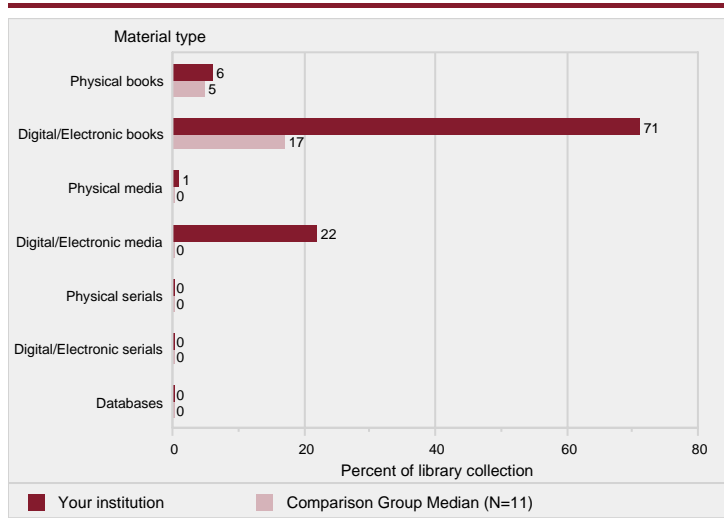
Figure 17. Award and enrollment rates of non-first-time, full-time, degree/certificate-seeking undergraduates after 8 years of entry, by Pell







**Figure 23. Percent distribution of library collection, by material type: Fiscal Year 2017**



**NOTE: N is the number of institutions in the comparison group.**  
 UUWÜÖÖWWEÜEÜ^ } æt { ^ } cl [-iÖä ~ &æc[] } ÈPæc[] } æ|iÖ^ } c^i- [iÖä ~ &æc[] } ÅÜæcä-cä&•È  
 0 } c^\* iæc^äiÜ [•c^&[] } äæi ~iÖä ~ &æc[] } iÖæcäÜ ~c^ { ~  
 |äiæi ^•& [ { [] } ^ } c

A 9kC 8C @; ⇒ 5@BC H9G

Cj Yfj ]Yk

V@i•Á!^][!cÁi•Áæ•^áÁ[}ÁæcæÁ•~]]|á^áÀ^ Áá}•câc~câ[ ]•Ác[ÁQÜÖÖÜÁá~iá}\*ÁG€FİÉFİ ÁáæcæÁ&[|^&câ[}Á^æ!ÉÁÜ^•][ ]•^Á!æc^•Á^ø&^á^áJJ Á- [iÁ { [•c

---

# BYk 'A Yl ]Mc 'GUY 'l b]j Yfg]hm 7 Uf'gvUXÆ

Gi XYbh9bfc`a Ybh

ØVØÁÖ};[||{^}c

V@^A~||Écá { ^Á^~`ãæ}cÁÇØVØÁ^};[||{^}cÁ~•^áÁ}Ác@ã•Á!^}[!cÁ}Ác@^Á• { Á[-Ác@^Á}•cá~cá[ ]q•ÁØVØÁ~}á^!•!æã~æc^Á^};[||{^}cÁæ}áÁØVØÁ~!æã~æc^Á^};[||{^}cÁÇæ•Áæ&~|æc^á-! [ { Á[!Á!^}[!c^Á{ }Ác@^ÁFGÉ { [ ]c@ÁÖ};[||{^}cÁ&[ { ] [ ]^}cDÉÁÁVW}á^!•!æã~æc^Áæ}á^!•!æã~æc^ÁØVØÁæ!^Á^•cá { æc^á^••ã}•FGÉ { [ ]c@Á}•c!~&cá[ ]æ|Áæ&cáçac^ÁÇ&!^áçÁæ}áØ[!Á&[ ]cæ&cÁ@ [ ~!•DÉÁU^ÁÖæ|&~|æcá[ ]Á[-ÁØVØÁUc~á^}cÁÇ~•ã}•Á}•c!~&cá[ ]æ|Áæ&cáçac^D+Á}Ác@^ÁUÖÖÜÖ| [ ••æ!~ÁæcÁ@cc ]•KØ• [ Ç^•É} &^•É^áÉ\* [ ÇBá ]^á•ØXi•Ö| [ ••æ!~CE||æ• ]•É

V[çæ|ÁÖ}c^!ã} \*ÁW}á^!•!æã~æc^ÁUc~á^}c•

V[çæ|Á^}c^!ã} \*Á•c~á^}c•Áæ!^Á•c~á^}c•ÁæcÁc@^Á~}á^!•!æã~æc^Á^Ç^|ÉÁ [ c@Á~||ÉÁæ}á^!æ!Écá { ^ÉÁ}^, Ác [ Ác@^Á}•cá~cá [ ]Á}Ác@^Á-æ||Ác! { ÁÇ [ Ác@^Á}!ã [ ]• { { ^!Ác^!; Á, @ [ Á!^c~!; ^áÁ}Ác@^Á-æ||DÉÁV@ã•Á}&|~á^•Áæ||Á-á!•cÉcá { ^Á~}á^!•!æã~æc^Á•c~á^}c•ÉÁ•c~á^}c•Ác!æ}•-!;!ã}c [ Ác@^Á}•cá~cá [ ]ÁæcÁc@^Á~}á^!•!æã~æc^Á^Ç^|ÉÁæ}á^! [ ]Éá^\*!^ÁØ&^!cá-á&æc^É•^Á\ã}•Á~}á^!•!æã~æc^Á^}c^!ã}•Á}Ác@^Á-æ||ÉÁU|^Áá^\*!^É\*!æ}cá}•ÉÁæ&æá^ { á&Á^æ!Á!^}[!cá}•cá~cá [ ]•Á! [ Çáá^Ác [ çæ|Á^}c^!ã} \*Á•c~á^}cÁáæcæÉ

## 7 \Uf] YgUbX BYhDf]W

CEç^!æ \*^ÁQ}•cá~cá [ ]æ|Á^cÁU!ã^

CEç^!æ \*^Á}^cÁ}!ã&Áá•Á&æ~|æc^á- [ !Á~||Écá { ^ÉÁ-á!•cÉcá { ^Áá^\*!^ÁØ&^!cá-á&æc^É•^Á\ã}•Á~}á^!•!æã~æc^Á, @ [ Á, ^!^Áæ, æ!á^á^!æ}cÁ [!Á•@ [ |æ!•@ã]Áæáá-! [ { Ác@^Á-^á^!æ|Á\* [ Ç^!; { ^}cÉÁ•cæc^B| [ &æ|Á\* [ Ç^!; { ^}cÉÁ [ Ác@^Á}•cá~cá [ ]Áæ}~cá { ^Áá~!ã} \*Ác@^Á~||Áæáá^~^æ!ÉÁØ [!Á}~à|á&Á}•cá~cá [ ]•ÉÁc@ã•Á}&|~á^• [ ]~Á•c~á^}c•Á, @ [ Á]æ!áÁc@^Á}É•cæc^Á [!Á}Éáá•c!á&cÁc~áç [ ]Á!æc^ÉÁUc@^!Á• [ ~!&•Á [-Á\*!æ}cÁæááÁæ!^Á^ç&|~á^áÉÁCEç^!æ \*^Á}^cÁ]!ã&Áá•Á^!æc^áá^~•ác!æ&cá}•Ác@^Áæç^!æ \*^Áæ { [ ~}cÁ [-Á-^á^!æ|ÉÁ•cæc^B| [ &æ|Á\* [ Ç^!; { ^}cÉÁæ}á^!}•cá~cá [ ]æ|Á\*!æ}cÁæ}á^!•@ [ |æ!•@ã]Áæáá-! [ { Ác@^Ác [ çæ|Á& [ •cÁ [-æcc^}áæ} &^ÉÁV [ çæ|Á& [ •cÁ [-Áæcc^}áæ} &^Á}Ác@^Á~} { Á [-Á]~à|á•@^Ác~áç [ ]Áæ}á^!^~á!~á^Á-^Á•ÉÁà [ [ \•Áæ}á^!~]!á^•ÉÁæ}á^!c@^Áæç^!æ \*^Á! [ [ { Áæ}á^!à [ æ!áæ}á^!c@^Á!^ç] ^}•^•É

Ø [!Ác@^Á}~!; [ •Á [-Ác@^ÁUÖÖÜÁ!^}[!cá}•ÉÁæááæ, æ!á^á^!^•Ác [ Á-á}æ} &áæ|ÁæááÁc@æcÁ, æ•Áæ, æ!á^á^!c [ ÉÁæ}á^!æ&&^]c^á^á~ÉÁæÁ•c~á^}cÉÁV@ã•Áæ { [ ~}c { æ^Ááá-^!Á-! [ { Ác@^ÁæááÁæ { [ ~}cÁc@æcÁ•Ááá•á~!•^ÁÁc [ ÁæÁ•c~á^}cÉ

## FYHYbh]cbz; fUXi Uh]cb'FUHYgZ'UbX'C i HWca Y'A YUgi fYg

Ü^c^}cá [ ]ÁUæc^•

Ü^c^}cá [ ]Á!æc^Áæ!Á { ^æ~!^•ÁæcÁ, @ã&@Á•c~á^}c•Á!^!•á•cÁ}Ác@^Á!Áá~&æcá [ ]æ|Á! [!•!æ { ÁæcÁæ}Á}•cá~cá [ ]ÉÁ^ç]!^••ááæ•ÁæÁ!^!&^}cæ \*^ÉÁØ [!Á- [ ~!É

U'c& [ { ^A T^æ • ^/ ^• Á Öæcæ

Œ[c^! }æcâç^A { ^æ • ^/ ^• Á [-Á • c ~ â ^} cÁ • ~ & ^ • • Áæ ! ^ Á ! ^ [ [ ; c^â Á â ~ Á â ^ \* ! ^ É ~ ! æ } cã } \* Áã } • cãc ~ cã [ ] • Ác [ Á â ^ • & ! â ^ Ác @ ^ Á [ ~ c & [ { ^ • Á [-Á - [ ~ ! Á â ^ \* ! ^ É & ^ ! cã - â & æc É • ^ Á ^ } \* Á ~ } â ! \* ! æ â ~ æc ^ Á • c ~ â ^} cÁ \* ! [ ~ ] • KÁ Ø ~ || Écã { ^ É Á - â ! • cÉcã { ^ Á Ç Ø V Ø VDL Á Ú æ ! cÉcã { ^ É Á - â ! • cÉcã { ^ Á Ç Ø V Ø VDL Á Ø ~ || Écã { ^ É Á [ ] } É - â ! • cÉcã { ^ Á Ç Ø V Ø VDL Á æ } â Á Ú æ ! cÉ cã { ^ É Á [ ] } É - â ! • cÉcã { ^ Á Ç Ø V Ø VDL É Á CÉ â â cã [ ] } æ || ^ Á ^ æ & @ Á [-Ác @ ^ Á - [ ~ ! Á & [ @ [ ! c • Á & [ || ^ & c • Á â æcæ Á [ ] } Ác , [ Á • ~ à & [ @ [ ! c • KÁ Ú ^ | | Á \* ! æ } cÁ ! ^ & â } c • Áæ } â Á [ ] } É Ú ^ | | Á \* ! æ } c ! ^ & â ] â ^ } c • É Á V @ ^ • Á ^ { ^æ • ^/ ^• Á } ! [ ç â ^ Ác @ ^ Á ! É ~ ^ æ ! É Á T É ~ ^ æ ! É Áæ } â Á ! É ~ ^ æ ! Áæ , æ ! â ! æc ^ • Á Ç [ ! Á & [ { ] | ^ cã [ ] • Á ! æc ^ • D Áæ - c ^ ! Á ^ } c ^ ! â } \* Áæ } Áã } • cãc ~ cã [ ] } É Á Ø Ó Ú & æ | ~ | æc ^ • Áæ , æ ! â ! æc ^ • Á â ^ Á â ç â â } \* Áæ Á & [ @ [ ! c • Á [ ! Á • ~ à & [ @ [ ! c • Á â æc â b • c ^ â Á & [ @ [ ! c É Á Ç ] • cãc ~ cã [ ] • Áæ ! ^ Á ] ^ ! { æc ^ â Ác [ Á ^ Ø & ] ~ â ^ Á - ! [ { Ác @ ^ Á } â cãæ | Á & [ @ [ ! c Ác @ ^ Á - [ || [ , â } \* KÁ F D Á • c ~ â ^ } c • Á , @ [ Á â â ^ â Á [ ! Á , ^ ! ^ Ác [ cæ || ~ Áæ } â Á ] ^ ! { æ } ^ } c | ~ Á â â • æ à ! ^ â L Á G D Ác @ [ • Á , @ [ Á | ^ - c Á • & @ [ [ ! Ác [ Á • ^ ! ç ^ Á â } Ác @ ^ Áæ ! { ^ â - ! | ^ • Á [ ! Á , ^ ! ^ Á & æ || ^ â ~ } Ác [ Áæ & cã ç ^ Á â ~ c ~ L Á H D Ác @ [ • Á , @ [ Á | ^ - c Ác [ Á • ^ ! ç ^ Á , âc @ Áæ - [ ! ^ â \* } Áæ â Á • ^ ! ç â & ^ Á [-Ác @ ^ Á - ^ â ^ ! æ ! Á \* [ ç ^ ! ] { ^ } cÉ Á • ~ & @ Áæ • Ác @ ^ Á Ú ^ æ & ^ Ó [ ! ] • L Áæ } â Á ! D Ác @ [ • Á , @ [ Á | ^ - c Ác [ Á • ^ ! ç ^ Á [ ] } Áæ } Á [-â & ^ Á & ~ ! & @ Á [ â • â [ ] } É

V @ ^ Á } â cãæ | Á & [ @ [ ! c Á & æ } Á â ^ Á ! ^ ç â • ^ â Áæ } â Ácæ \ ^ Áæ || [ , æ à ! ^ Á ^ Ø & ] ~ â [ ] • Á ! ^ • ~ [ cã } \* Áã } Áæ } Áæc â b • c ^ â Á & [ @ [ ! c É Á Ç ] • cãc ~ cã [ ] • Áæ ! ^ Á ] ^ ! { æc ^ â Ác [ Á ^ Ø & ] ~ â ^ Á - ! [ { Ác @ ^ Á } â cãæ | Á & [ @ [ ! c Ác @ ^ Á - [ || [ , â } \* KÁ F D Á • c ~ â ^ } c • Á , @ [ Á â â ^ â Á [ ! Á , ^ ! ^ Ác [ cæ || ~ Áæ } â Á ] ^ ! { æ } ^ } c | ~ Á â â • æ à ! ^ â L Á G D Ác @ [ • Á , @ [ Á | ^ - c Á • & @ [ [ ! Ác [ Á • ^ ! ç ^ Á â } Ác @ ^ Áæ ! { ^ â - ! | ^ • Á [ ! Á , ^ ! ^ Á & æ || ^ â ~ } Ác [ Áæ & cã ç ^ Á â ~ c ~ L Á H D Ác @ [ • Á , @ [ Á | ^ - c Ác [ Á • ^ ! ç ^ Á , âc @ Áæ - [ ! ^ â \* } Áæ â Á • ^ ! ç â & ^ Á [-Ác @ ^ Á - ^ â ^ ! æ ! Á \* [ ç ^ ! ] { ^ } cÉ Á • ~ & @ Áæ • Ác @ ^ Á Ú ^ æ & ^ Ó [ ! ] • L Áæ } â Á ! D Ác @ [ • Á , @ [ Á | ^ - c Ác [ Á • ^ ! ç ^ Á [ ] } Áæ } Á [-â & ^ Á & ~ ! & @ Á [ â • â [ ] } É

V @ ^ Á @ â \* @ ^ • c Áæ , æ ! â Áæ } â Ác @ ^ Ác ^ ] ^ Á [-Áæ , æ ! â Á Ç â É É Á & ^ ! cã - â & æc É Á CÉ • • [ & âæc ^ q • É Á [ ! Á Ó æ & @ ^ | [ ! q • D Áæ ! ^ Á ! ^ ] [ ! c ^ â Áæc Á ^ æ & @ Á • cæc ~ • Á [ â } cÉ Á Ø [ ! Á • c ~ â ^ } c • Á , @ [ Á â â } } c Á ^ æ ! } Áæ } Á ~ } â ! \* ! æ â ~ æc ^ Áæ , æ ! â Áæ - c ^ ! Á ! É ~ ^ æ ! • Á [-Á ^ } c ! ^ É Ác @ ^ Á } ! [ || ~

