

Appendix 3: Inflectional Morphology

Inflectional verbal morphology and verbal object clitics in Arabic dialects and CA.

data

		CA	Proto- diaAr	Mor	Mlt	Cai	Dms	Skh	Irq	AqArb	Gulf	Ymn	Cyp	Bux	Nig	nubi
pref.con	1s	ʔa-	(ʔ)a-ʔ	n-	ni-	ʔa-	0	a-	a-	a-	a-	ʔa-	0-	ma-	ba-	‘ana
	2ms	ta-	tV-	t-	ti-	ti-	tə-	ti-	te-	tə-	ta-	tu-	t/tt-	tə-	tV-	‘ita
	2fs	ta-ii(na)	tV-i	t-i	ti-	ti-i	tə-i	ti-in	te-iin	tə-iin	ta-iin	tu-i	t/tt--i	tə-iin	tV-i	‘ita
	3ms	ya-	yV-	y-	yi-	yi-	yə-	yi-	ye-	yə-	ya-	yu-	y-	mə-	bi-	‘uo
	3fs	ta-	tV-	t-	ti-	ti-	tə-	ti-	te-	tə-	ta-	tu-	t/tt-	tə-	tV-	‘uo
	1p	na-	nV-ʔ	n-u	ni-u	ne-	nə-	ni-	ne	nə-	na-	nu-	n-	nə	nV-	‘ina
	2mp	ta-uu(na)	tV-u	t-u	ti-u	ti-u	tə-u	ti-uun	te-uun	tə-uun	ta-uun	ta-u	t/tt--u	tə-uun	tV-u/o	‘itoku
	2fp	ta-na	tV-an	t-u	ti-u	ti-u	tə-u	ti-uun	te-uun	tə-uun	ta-an	tu-ayn	t/tt--u	tə-in	tV-an	‘itoku
	3mp	ya-uu(na)	yV-u	y-u	yi-u	yi-u	yə-u	yi-uun	ye-uun	yə-uun	ya-uun	yu-u	y--u	mə-uun	bi-u/o	‘umon
	3fp	ya-na	yV-an	y-u	yi-u	yi-u	yə-u	yi-uun	ye-uun	yə-uun	ya-an	yu-ayn	y--u	mə-in	bi—an	‘umon
suf.con	1s	-tu	-t	-t	-t	-t	-t	-t	-t	-tu	-t	-k	-t	-t	-t	‘ana
	2ms	-ta	-t	-ti	-t	-t	-t	-t	-t	-t	-t	-k	-t	-t	-t	‘ita
	2fs	-ti	-ti	-ti	-t	-ti	-ti	-ti	-ti	-ti	-tʃ	-ʃ	-ti	-tii	-ti	‘ita
	3ms	-a	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0	0	0	‘uo
	3fs	-at	-Vt	-it	-et	-it	-et	-at	-at	-ət	-at	-at	-it	-it	-at	‘uo
	1p	-naa	-na	-na	-na	-na	-na	-na	-na	-na	-na	-na	-na	-naa	-na	‘ina
	2mp	-tum	-tu	-tu	-tu	-tu	-tu	-tu	-tu	-təm	-tu	-kum	-tu	-tum	-tu	‘itoku
	2fp	-tunna	-tu	-tu	-tu	-tu	-tu	-tu	-tu	-təm	-tin	-kun	-tu	-tin	-tan	‘itoku
	3mp	-uu	-u	-u	-u	-u	-u	-u	-aw	-u	-aw	-u	-u	-un	-o	‘umon

	3fp	-na	-u	-u	-u	-u	-u	-u	-aw	-u	-an	-an	-u	-in	-an	'umon
vb.obj.	1s	-nii	-ni	-ni	-ni	-ni	-ni	-ni	-ni	-ni	-ni	-niy	ana	-nii	-ni	'ana
	2ms	-ka	-ak	-k	-ek	-ak	-ak	-tʃ	-ak	-k	-ak	-ak	int	-ak	-ak	'ita
	2fs	-ki	-ik	-k	-ek	-ik	-ik	-tʃi	-k	-ki	-itʃ	-iʃ	inti	-kii	-ki	'ita
	3ms	-hu	-hu	-h	-h	-u	-h	-u	-u	-hu	-a	-ih	uo	-h	-a	'uo
	3fs	-haa	-ha	-ha	-ha	-ha	-ha	-ha	-ha	-ha	-ha	-ha	ie	-aa	-ha	'uo
	1p	-naa	-na	-na	-na	-na	-na	-na	-na	-na	-ana	-na	naxni	-naa	-na	'ina
	2mp	-kum	-kVm	-kom	-kom	-ku(m)	-kon	-tʃu	-kem	-kəm	-kum	-kum	intu	-kum	-ku	'itoku
	2fp	-kunna	-kVm	-kom	-kom	-ku(m)	-kon	-tʃu	-kem	-kəm	-kin	-kin	intu	-kin	-kan	'itoku
	3mp	-hum	-hVm	-hom	-hom	-hum	-hon	-ham	-(h)em	-həm	-hum	-hum	innen	-hum	-hum	'umon
	3fp	-hunna	-hVm	-hom	-hom	-hum	-hon	-ham	-(h)em	-həm	hin	-hin	innen	-hin	-hin	'umon
		CA	Proto-diaAr	Mor	Malt	Cai	Dms	Skn	Irq	AqArb	Ymn	Glʃ	Cyp	Bux	Nig	Nubi

Evaluation of Cognacy: dialects and CA

Notes: only those parts of affix which indicate person/gender/number considered (thus CA ta-iina = da t-i), although in comparing dialects, forms differing only by the presence or absence of -n are rated .75

		Mor CA	Mlt CA	Cai CA	Dms CA	Skh CA	Irq CA	AqArb CA	Gulf- CA	Ymn -CA	Cyp- CA	Bux- CA	Nig- CA	nubi- CA	stability w/nubi	stability w/o nubi
pref.con	1s	0	0	1	0	1	1	1	1	1	0	0	0	0	0.46	0.5
	2ms	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0.92	1
	2fs	1	.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0.85	0.92
	3ms	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0	0	0.77	0.83
	3fs	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0.92	1

	1p	.5	.5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0.85	0.92
	2mp	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0.9	0.98
	2fp	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	0.23	0.25
	3mp	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	.5	.5	0	0.85	0.92
	3fp	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	.5	.5	0	0.23	0.25
suf.con	1s	.5	.5	.5	.5	.5	.5	1	1	0	1	1	1	0	0.62	0.67
	2ms	.5	.5	.5	.5	.5	.5	1	1	0	1	1	1	0	0.62	0.72
	2fs	1	.5	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0.81	0.88
	3ms	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0.92	1
	3fs	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0.92	1
	1p	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0.92	1
	2mp	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1	0	0.85	0.92
	2fp	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	1	0	0.23	0.25
	3mp	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	0.92	1
	3fp	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0.38	0.42
vb.obj.	1s	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0.85	0.92
	2ms	.5	.5	.75	.75	.5	.75	1	.5	1	0	1	1	0	0.63	0.69
	2fs	.5	.5	.75	.75	1	.5	1	.5	1	0	1	1	0	0.65	0.71
	3ms	1	1	1	1	1	1	1	0	1	0	1	0	0	0.69	0.75
	3fs	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0.85	0.92
	1p	1	1	1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0.85	0.92
	2mp	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0.77	0.83
	2fp	0	0	0	1	0	0	0	.5	1	0	1	1	0	0.35	0.38
	3mp	1	1	1	0	1	1	1	1	1	0	1	1	0	0.77	0.83
	3fp	0	0	0	1	0	0	0	.5	1	0	1	1	0	0.35	0.38
Avg. retention		0.68	0.65	0.75	0.72	0.75	0.74	0.8	0.87	0.83	0.47	0.9	0.87	0.0	0.69	0.75

1.4 rt.		.76	.73	.81	.78	.81	.80	.85	.90	.87	.58	.92	.90	.0	0.75	0.81
		Mor CA	Mlt CA	Cai CA	Dms CA	Skh- CA	Irq CA	AqArb CA	Gulf-CA	Ymn -CA	Cyp-CA	Bux CA	Nig- CA	nubi- CA	avg ret w/nubi	avg.ret w/ nubi

Avg. full time w/Nubi 69; range 90-0=90 avg.

full time w/o Nubi 75; range 90-47=43

avg/mill w/Nubi 75; range 92-0=92 avg/mill

w/o Nubi 81; range 92-58=32