

**** Your answers must be in English. ****

1. Consider the following Finnish declension data (where sing=singular, pl=plural, etc.)

<i>genitive</i>	<i>nom. sing.</i>	<i>nom. pl.</i>	<i>ablative sing.</i>	<i>essive sing.</i>	<i>gloss</i>
kanadan	kanada	kanadat	kanadalta	kanadana	Canada
kiryan	kirya	kiryat	kiryalta	kiryana	book
aamun	aamu	aamut	aamulta	aamuna	morning
talon	talo	talot	talolta	talona	house
koiran	koira	koirat	koiralta	koirana	dog
hüvæn	hüvæ	hüvæt	hüvæltæ	hüvænæ	good
kuvan	kuva	kuvat	kuvalta	kuvana	picture
lain	laki	lait	lailta	lakina	roof
nælæn	nælkæ	nælet	næletæ	nælkænæ	hunger
yalan	yalka	yalat	yalalta	yalkana	leg
leuan	leuka	leuat	leualta	leukana	chin
paran	parka	parat	paralta	parkana	poor
reiæn	reikæ	reiæt	reiæltæ	reikænæ	hole
nahan	nahka	nahat	nahalta	nahkana	hide
vihon	vihko	vihot	viholta	vihkona	notebook
laihan	laiha	laihat	laihalta	laihana	lean
avun	apu	avut	avulta	apuna	help
halvan	halpa	halvat	halvalta	halpana	cheap
orvon	orpo	orvot	orvolta	orpona	orphan
leivæn	leipæ	leivæt	leivæltæ	leipænæ	bread
pæivæn	pæivæ	pæivæt	pæivæltæ	pæivænæ	day
kilvan	kilpa	kilvat	kilvalta	kilpana	competition
külvün	külpü	külvüt	külvültæ	külpünæ	bath
tavan	tapa	tavat	tavalta	tapana	manner
korvan	korva	korvat	korvalta	korvana	ear
æidin	æiti	æidit	æidiltæ	æitinæ	mother
kodin	koti	kodit	kodilta	kotina	home
muodon	muoto	muodot	muodolta	muotona	form
tædin	tæti	tædit	tædiltæ	tætinæ	aunt
kadun	katu	kadut	kadulta	katuna	street
maidon	maito	maidot	maidolta	maitona	milk
pöüdæn	pöütæ	pöüdæt	pöüdæltæ	pöütænæ	table
tehdün	tehtü	tehdüt	tehdültæ	tehtünæ	made

<i>genitive nom.</i>	<i>nom.</i>	<i>ablative</i>	<i>essive</i>	<i>gloss</i>	
<i>sing.</i>	<i>sing.</i>	<i>pl.</i>	<i>sing.</i>	<i>sing.</i>	
læmmön	læmpö	læmmöt	læmmöltæ	læmpönæ	warmth
lanġan	lanġa	lanġat	lanġalta	lanġkana	thread
sæŋġün	sæŋkü	sæŋġüt	sæŋġültæ	sæŋkünæ	bed
hinnan	hinta	hinnat	hinnalta	hintana	price
linnun	lintu	linnut	linnulta	lintuna	bird
opinnon	opinto	opinnot	opinnohta	opintona	study
rannan	ranta	rannat	rannalta	rantana	shore
luonnon	luonto	luonnot	luonnolta	luontona	nature
punnan	punta	punnat	punnalta	puntana	pound
tunnin	tunti	tunnit	tunnilta	tuntina	hour
kunnon	kunto	kunnot	kunnolta	kuntona	condition
kannun	kannu	kannut	kannulta	kannuna	can
linnan	linna	linnat	linnalta	linnana	castle
tumman	tumma	tummat	tummalta	tummana	dark
aurinġon	aurinġo	aurinġot	aurinġolta	aurinġkona	sun
reŋġin	reŋki	reŋġit	reŋġiltæ	reŋkinæ	farm hand
vaŋġin	vaŋki	vaŋġit	vaŋġilta	vaŋkina	prisoner
kellon	kello	kellot	kellohta	kellona	watch
kellan	kelta	kellat	kellalta	keltana	yellow
sillan	silta	sillat	sillalta	siltana	bridge
kullan	kulta	kullat	kullalta	kultana	gold
virran	virta	virrat	virralta	virtana	stream
parran	parta	parrat	parralta	partana	beard

Answer the following questions (30%):

i. What are the underlying forms for the genitive (sing.), nom(inal) (sing., pl.), ablative (sing.) and essive (sing.) markers?

ii. What are the underlying forms for the following words? Note that you are required to **motivate** your answers.

1. Canada
2. roof
3. poor
4. help
5. mother
6. bed
7. hour
8. can
9. yellow
10. beard

2. Go over the following sentences in Comaltepec Chinantecan, an Otomanguean language spoken in Oaxaca, Mexico. (30%)

1. Kató' hi. 'The book fell.'
2. Kató' kúún. 'Rocks fell.'
3. Katën zii. 'The dog fell.'
4. Katën kú. 'The pig fell.'
5. Katën tuhua'. 'The teacher(s) fell.'
6. Kakuër kuu. 'She/He gave money.'
7. Kakuë han simī kuu. 'A girl gave money.'
8. Kakuën han simī kú. 'A girl gave pigs.'
9. Kakuënr kú. 'She/He gave pigs.'
10. Kakuër kahue. 'She/He gave coffee.'
11. Kakuënr kuä. 'She/He gave horses.'
12. Kakuër hi. 'She/He gave books.'

- i. Identify each morpheme as a pairing of form and meaning.
- ii. Why are there two allmorphs for the verb 'fall'?
- iii. Describe how plurality is marked in this language.

3. It has been claimed that there are only five underlying vowels in Mandarin Chinese: /i/, /y/, /u/, /ə/ and /a/. Explain (with a demonstration of relevant data) why this analysis seems to be on the right track. (Hint: you should first try to figure out how many rimes there are in Mandarin Chinese, i.e. Vowel (ㄩ), Glide-Vowel (ㄨㄩ), Vowel-Glide (ㄨ), Glide-Vowel-Glide (ㄨㄩㄨ), Glide-Vowel-Nasal sequences (ㄩㄢ).) (25%)

4. A modal verb is a type of auxiliary verb that gives more information about the function the main verb that follows it. These functions may be related to a scale ranging from possibility (can) to necessity (must). Consider now the following data. Are the Mandarin modal verbs different from their counterparts in English? If yes, can you provide a solution to this? If no, why not? (15%)

- i. 你很不應該去那種地方
- ii. 你這樣做實在不應該
- iii. 我今天應該可以去上課