

한국 언어학 올림피아드

비대면 (원격 감독), 2020년 11월 29일

정답 및 해설

문제 #1.

1. 어순 수사 명사

2. 수사

	1	2	3	4	5
살아있는 것	pazeko	niswak	nholak	iaoak	n8nnoak
살아있지 않은 것	pazgwen	nisol	nhenol	iaonol	n8nnenol

3. 명사

살아있는 것		살아있지 않은 것		• 복수: $\begin{cases} -ak & \text{살아있는 것} \\ -al & \text{살아있지 않은 것} \end{cases}$
moz	무스	sibo	강	
seg8gw	스컹크	8wdi	길	
aw8ssis	아이	tmahigan	도끼	
pezo	보브캣	mkezen	신발	
mamij8la	나비*	sen	돌	

(a) 1. 신발 한 켤레 2. 강 네 줄기 3. 무스 두 마리

(b) 4. pazeko aw8ssis 5. iaonol 8wdial

(c) 6. iaoak pezoak (어순이 잘못됨) A = 4
 7. niswak mamij8lak (수사가 잘못됨) B = 2
 8. pazgwen sen (명사의 단·복수형이 잘못됨) C = 1

참고 영어 단어 *moose* (무스), *skunk* (스컹크), *tomahawk* (토마호크 도끼), *moccasin* (모카신, 가죽으로 만든 구두의 일종)는 모두 북아메리카의 알곤킨어파 언어들로부터 차용된 어휘들이며, 문제에 등장한 아베나키어 **moz**, **seg8gw**, **tmahigan**, **mkezen**과 같은 기원을 가지고 있다.

정답 및 해설

문제 #3.

1. 다음과 같은 자음의 변화를 ‘구개음화’라 하자: $s \rightarrow \text{ʃ}$; $t \rightarrow \text{tʃ}$; $d \rightarrow \text{dʒ}$; $n \rightarrow \text{ɲ}$.

2. 듣는 이가 남성일 때 \rightarrow 듣는 이가 여성일 때:

- 자음이 3개인 경우(자음으로 끝나는 경우): **-i** 부착 ($\text{CiCaC} \rightarrow \text{CiCaCi}$)
 자음이 4개인 경우(모음 **i**로 끝나는 경우): 변화 없음 (CiCaCCi)
- 어간에서 구개음화할 수 있는 자음 중 가장 오른쪽(마지막) 자음을 구개음화
 – 같은 자음이 어간에 또 있을 경우, 해당 자음은 구개음화하거나 하지 않을 수 있음

3. ‘...하지 말아라!’: $\left\{ \begin{array}{l} \text{at-} \text{ 부착 (듣는 이가 남성인 경우)} \\ \text{atʃ-} \text{ 부착 (듣는 이가 여성일 경우)} \end{array} \right. + \text{-i} \text{ 부착 (i로 끝나지 않는 경우)}$

- (a) 1. 적지 말아라! 2. 목을 졸라라!
 3. bit’afi 4. mit’atʃ’i 또는 mitʃ’atʃ’i 5. atʃwidʒak’i
 6. atbifak’i 7. kitab
- (b) 8. 남성 (구개음화 가능한 자음이 전혀 구개음화되지 않았기 때문에 여성일 수 없다)
 9. 알 수 없음 (자음이 4개이므로, 듣는 이가 남성인 경우의 형태가 원래 kitʃatʃfi인지, kitatfi 또는 kitʃatfi인데 구개음화된 것인지 판단할 수 없다.)

정답 및 해설

문제 #4.

1. 기초 수사

X =	1	2	3	4	5
X	iray	roa	telo	efatra	dimy
10 X	folo	roapolo	telopolo	—	dimampolo
100 X	zato	roanjato	telonjato	—	dimanjato
X =	6	7	8	9	
X	enina	fito	valo	sivy	
10 X	enimpolo	fitopolo	valopolo	—	
100 X	eninjato	fitonjato	valonjato	—	

2. 복합 수사

$$\begin{aligned}
 10 X + Y &= \begin{cases} Y \text{ ambin'ny folo} & 1 \leq Y \leq 9, X = 1 \\ Y \text{ amby } 10 X & 1 \leq Y \leq 9, 2 \leq X \leq 9 \end{cases} \\
 100 X + Y &= Y \text{ sy } 100 X & 1 \leq Y \leq 99, 1 \leq X \leq 9 \\
 1000 X + Y &= \begin{cases} Y \text{ sy arivo} & 1 \leq Y \leq 999, X = 1 \\ Y \text{ sy } X \text{ arivo} & 1 \leq Y \leq 999, 2 \leq X \leq 9 \end{cases}
 \end{aligned}$$

* 단, 복합 수사에서는 1 = iraika 이다.

(a) A = 75 B = 614 C = 4000 D = 36
 E = 521 F = 1 G = 1803 H = 158

(b) I. enimpolo sy fito arivo = 60 + 7 × 1000 = 7060
 J. efatra ambin'ny folo sy roanjato = 4 + 10 + 200 = 214
 K. sivy amby valopolo = 9 + 80 = 89

(c) 17 fito ambin'ny folo
 365 dimy amby enimpolo sy telonjato
 2021 iraika amby roapolo sy roa arivo

정답 및 해설

문제 #5. 다섯 언어의 단어들 사이에는 다음과 같은 대응 관계가 있다.

통가어	사모아어	타히티어	마오리어	하와이어
h	∅	∅	∅	∅
h	s	h	h	h
k	‘	‘	k	‘
l	l	r	r	l
m	m	m	m	m
n	n	n	n	n
ng	g	‘	ng	n
t	t	t	t	k
v	v	v	w	w

- (a) 1. **valu** 2. **ara** 3. **manava** 4. **matangi** 5. **ihu**
 6. **tagata** 7. **‘aka** 8. **hi‘a** 9. **ra‘i** 10. **rangi**
 11. **lani** 12. **kili** 13. **hawai‘i** 14. **hawaiki** 15. **hawai‘i**

(b) **kura**는 마오리어의 단어이다. 다른 언어들에서는 다음과 같은 형태가 예측된다.

통가어	사모아어	타히티어	마오리어	하와이어	뜻
kula	‘ula	‘ura	kura	‘ula	붉은

참고 사와이키는 하와이 제도와 그 중 가장 큰 섬인 하와이섬의 지명 ‘하와이’(Hawai‘i)의 어원이며, 사모아 제도의 가장 큰 섬인 사바이섬(Savai‘i)의 지명의 어원이기도 하다.

정답 및 해설

문제 #6.

1. 베트남어 음절 구조: (C) + V(C) + (T) (C = 자음, V = 모음, T = 성조)

2. 쯔놈머이는 크게 세 부분으로 나뉜다.

• C

𠂇 b	𠂆 c	𠂉 d / gi / r	𠂈 đ	𠂊 g
𠂏 h	𠂑 kh	𠂒 l	𠂓 m	𠂔 n
𠂕 ng	𠂖 nh	𠂗 ph	𠂘 s / x	𠂙 t
𠂚 th	𠂛 tr / ch	𠂜 qu (cu)		

• V(C)





𠂇 a	𠂆 ai	𠂉 an	𠂈 anh	𠂊 â	𠂋 âu
𠂏 âc	𠂑 ă	𠂒 ăc	𠂓 ăm	𠂔 e	𠂕 en
𠂖 eo	𠂗 ê	𠂘 ong	𠂙 ô	𠂚 ông	𠂛 ôi
𠂜 i	𠂝 in	𠂞 inh	𠂟 ư	𠂠 ươ	𠂡 ươí

• T

a	𠂇 à	𠂆 á	𠂉 ạ	𠂈 ả	𠂊 ã
---	--------	--------	--------	--------	--------

정답 및 해설

3. 쯤놈머이는 단어별로 네모꼴로 모아서 쓴다. 가능한 쯤놈머이 글자의 구조는 다음과 같다.

V(C)	C + V(C)	V(C) + T	C + V(C) + T
			
ai	ninh	o	binh

4. 쯤놈머이는 위에서 아래로 세로쓰기하며, 행갈이는 왼쪽에서 오른쪽으로 한다.

(a) 쯤놈머이는 북부 방언을 기준으로 만들어졌다. 표기에서 자음 ch와 tr, x와 s가 구별이 가지 않는데, 이는 북부 방언 발음의 특징이기 때문이다.

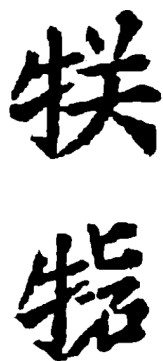
(b) ai, ðèn, phong tình.

(c)

bình



sử xanh



정답 및 해설

문제 #7.

1. 어순 시제 동사

2. 시제: $\begin{cases} \text{'...한다'} & \text{mi} \\ \text{'...했다'} & \text{tyi} \end{cases}$

동사	'...V-한다'	'...V-했다'
'X가...'	X- V -(복수)	V -X-(복수)
'X가 Y를...'	Y- V -X-(복수)	

• X, Y, 복수 표지

	V 앞	V 뒤	복수 표지*
1인칭	k-	-yoñ	—
2인칭	a-	-yety	-la
3인칭	i-	∅	-yob

* 주어와 목적어 중 복수가 하나라도 있다면 복수 표지가 붙는다.

- (a) 11. 그가 갔다.
 12. 그가 그들을 돌본다. / 그들이 그를 돌본다. / 그들이 그들을 돌본다.
 13. 내가 너희를 가리켰다.
- (b) 14. **mi amajli**
 15. **tyi juliyob**
 16. **tyi ityajayob**

정답 및 해설

문제 #8. (해설 준비 중)

- (a) 1. 우익수 앞 1루타
- 2. 포수 파울플라이 아웃 (번트)
- 3. 중견수 희생플라이 아웃
- 4. 우익수 뒤 1루타

(b) 기록지 빈칸 (순서대로 5-8.)

