

한국 언어학 올림피아드

비대면 (원격 감독), 2021년 11월 14일

정답 및 해설

문제 #1.

0 명사 어간	+1 복수	+2 지시
tefi 장소	‘...들이’ $\begin{cases} \text{ök}^{\text{c}} & \text{K 뒤} \\ \text{k}^{\text{c}} & \text{그 외} \end{cases}$	‘이 ...’ $\begin{cases} \text{ës} & \text{V 뒤} \\ \text{s} & \text{그 외} \end{cases}$
ban 말		
Hay 아르메니아인	‘...들을’ $\begin{cases} \text{ës} & \text{V 또는 y 뒤} \\ \text{s} & \text{그 외} \end{cases}$	
gandz 보물		
k ^ˈ ałak ^ˈ 도시		
azg 민족		
law 좋은 것		
hëreštak 천사		
vëkay 순교자		

$\text{K} = \{\text{g}, \text{k}, \text{k}^{\text{c}}\}$, $\text{V} = \text{모음}$.

정답

1. k^ˈałak^ˈës
2. k^ˈałak^ˈës
3. 민족들을, 이 민족
4. lawk^ˈ *
5. hëreštakëk^ˈ
6. vëkayk^ˈ
7. vëkaysës
8. vëkay
9. 이 순교자들이
10. vëkays

* 복수정답: lawk^ˈ, lawëk^ˈ (정오표 참조)

정답 및 해설

문제 #2.

1. 음절 구조: (C)(y)V(V)(n)

- 음절은 오른쪽 → 왼쪽으로 진행하며 분리한다.

2. 강세 규칙:

- 강세는 뒤에서 두번째 음절에 놓인다.
- 단, 뒤에서 두번째 음절의 모음이 ə 이고 총 3음절 이상인 경우, 강세는 뒤에서 세번째 음절에 놓인다.

정답

- | | | | |
|--------------|---------|----------------|--------|
| 1. 'arənka | 녹색 유행앵무 | 6. dərei'mote | 혼자 |
| 2. 'baro | 갈매기 | 7. kə'tauren | 군함조 |
| 3. 'buntəkei | 귀 | 8. məmə'tərətə | 첫째로 |
| 4. bə'pori | 두꺼운 | 9. 'nyankərun | 코코넛 섬유 |
| 5. 'daise | 하루 | 10. 'yaumai | 경질 목재 |

문제 #3.

1. 바이 문자는 왼쪽에서 오른쪽으로 쓴다.
2. 바이 문자의 한 글자는 (C)V 또는 음절말 -ŋ를 나타낸다.
3. IV 에 해당하는 글자 아래에 물결표(~)와 같은 부호를 추가하여 rV에 해당하는 글자를 만들 수 있다.

정답 및 해설

	∅-	f-	v-	t-	d-	l-	r-	s-	z-	dʒ-	j-	k-	m-
e		ɸ				ɥ	ɣ						
i	ɥ		ɸ		ɾ	•		ɸ		ɰ		ɸ	
a						ɮ					ɣ		
o	ɮ					ɥ	ɣ				ɮ		
u				ɸ				ɮ	ɮ		ɮ		ɮ
ɔ						ɸ	ɸ						
ɣ = -ŋ													

정답

(a)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
I	O	M	A	J	K	N	E	L	B	F	G	H	C	D

(b) 16. sii 17. redijo 18. sula 19. iŋdʒiŋ 20. didi

문제 #4.

성조	초성	광동어	베트남어
I형	X류	55	44
II형	Y류	21	44
III형	X류	21	31
IV형	무관	25	214

X류 (장애음)	Y류 제외 모든 자음
Y류 (공명음)	l, m, n, ng, nh *

* nh 는 초성으로 등장하지 않는다.

정답

- | | | |
|--------|-------|--------|
| 1. 44 | 5. 21 | 9. 25 |
| 2. 214 | 6. 55 | 10. 44 |
| 3. 214 | 7. 31 | |
| 4. 21 | 8. 44 | |

정답 및 해설

문제 #5.

- 1 — chaa, 2 — baaru, 3 — bachéé, 4 — kêréfuè, 5 — kêrênürü.
- 10 — duchêêxê, 15 — acaa.
- $5X + Y = 5X \text{ mê } Y \quad 1 \leq X \leq 3, 1 \leq Y \leq 4$
- $20 Z [+W] = \begin{cases} \text{xe chaa kâmûrû [mê } W] & Z = 1, 1 \leq W \leq 19 \\ \text{xe baaru du kâmûrû [mê } W] & Z = 2, 1 \leq W \leq 19 \\ \text{xe } Z \text{ dèèri [mê } W] & 3 \leq Z \leq 5, 1 \leq W \leq 19 \end{cases}$

정답

- (a) A. 1 B. 25 C. 59 D. 110
- (b) E. xe chaa kâmûrû mê kêrênürü mê kêréfuè
 F. xe baaru du kâmûrû mê duchêêxê mê baaru
 G. xe bachéé dèèri mê chaa
 H. xe kêréfuè dèèri mê acaa mê bachéé

정답 및 해설

문제 #6.

1. 명사구 구조:



2. 명사의 분류

분류사	한국어 번역	명사(X)
7alh-	‘덜 자란 X 나무’	
7aqa-	‘다 자란 X 나무’	식물 (바나나, 커피, 나무 등)
muus-	‘X (열매/꽃) 송이’	
maqxapa-	‘다발’	말거나 묶을 수 있는 것 (종이, 꽃 등)
piis-	‘뭉치’	
maqa-	‘가닥, 올, 줄’	길고 가늘고 유연한 것 (밭줄, 실, 뱀 등)
7aqx-	‘장, 판’	납작한 것 (종이, 돌 등)
qan-	‘자루, 대’	뾰뾰하고 길쭉한 원통형 (바나나, 막대, 손가락 등)
puukilh-	‘포대’	부을 수 있는 고체 (커피콩, 말린 꽃 등)
puumaqa-	‘조각, 쪽, 부분’	쪼개거나 나눌 수 있는 것 (바나나, 오렌지 등)
puch’a-	‘땀기’	식물을 심은 땅 (오렌지밭, 나무밭=숲 등)

3. 수사: tam — 1, t’uy — 2, t’utu — 3, tati — 4, kiis — 5, lhuu — ‘여러’.

4. xalhiitay X — ‘X가 심어진/자라는 땅땀기’

정답

- | | |
|------------------------|--------------------|
| 1. maqat’uy | 7. 막대기 네 개 |
| 2. jaak | 8. 오렌지밭 다섯 땀기 |
| 3. 7aqxtam 7alhik | 9. 바나나 여러 송이 |
| 4. puukilht’utu xaanti | 10. 덜 자란 커피나무 세 그루 |
| 5. qanlhuu jaak | |
| 6. 7aqakiis k’iw | |

정답 및 해설

문제 #7.

1. 어순: 주어 (목적어) 동사

	단수	복수
2. 대명사 주어: 1인칭	moi (내가)	ami (우리가)
2인칭	toi (네가)	—

3. 명사 구조

0 어간	+1 친족명사 소유주	+2 격
(친족명사) ba 언니 bap 아버지 ma 어머니	(누구의 친족인지 표시) -∅ 1인칭 (우리) -(e)r 2인칭 (너희) -(e)k 3인칭 (그의)	$\left\{ \begin{array}{l} -e \text{ (자음 뒤)} \\ -i \text{ (모음 뒤)} \end{array} \right.$ 주어 (...이/가) 단, 목적어가 있는 경우에만 표시
(생물명사) hāhtü 오리 kukurtü 개 xohatü 토끼		
(무생물명사) gazortü 당근 puthikhon 책 sithikhon 편지		- (o)k 목적어 (...을/를) 단, 무생물명사에는 표시하지 않음

4. 동사 구조

-1 부정	0 동사 어간	+1 시제	+2 주어 인칭
n(V)- ... 않는다/않았다 V = 다음 음절의 모음		-∅ 현재 -(i)l 과거	- ü ⁿ 1인칭 - o 2인칭 $\left\{ \begin{array}{l} -e \text{ (자음 뒤)} \\ -y \text{ (모음 뒤)} \end{array} \right.$ 3인칭

정답 및 해설

목적어가 없는 동사 어간	목적어가 있는 동사 어간
ur ‘날다’, ha ^{nh} ‘웃다’, xu ‘자다’	kha ‘먹다’, thel ‘밀다’, likh ‘쓰다’, khed ‘쫓다’, dekh ‘보다’, porh ‘읽다’

- 괄호 속 모음은 다른 모음과 인접하게 될 경우 삭제된다.

정답

- | | |
|------------------------|--------------------------------------|
| 10. 네가 난다. | 13. moi xohatük thelilü ⁿ |
| 11. 개가 편지를 먹었다. | 14. mai puthikhon nilikhile |
| 12. 오리가 우리 언니를 보지 않는다. | 15. baper nuxuy |

문제 #8.

1. 자음 X에 대한 초성해의 설명은 다음과 같은 구조를 가지고 있다.

(i) X 소리의 성질 = A

[X]는 [1]니 [2][3][4]字종 처섬 피어나는 소리 ㄱ투니라
 글바쓰면 [5][6][7]字종 처섬 피어나는 소리 ㄱ투니라

(ii) X 소리의 성질 = B 또는 C

[X]는 [1]니 [2][3][4]字종 처섬 피어나는 소리 ㄱ투니라

이 때, 각 상자 속에 들어가는 글자는 다음과 같은 관계를 가진다.

- 1은 X 소리가 나는 위치의 당시 명칭이다.
- 2와 5는 각각 3과 6을 당시 발음으로 갖는 한자이다.
- 3의 첫소리는 X이다.
- 6의 첫소리는 X의 쌍자음이다.
- 4는 다음과 같이 결정된다.
 - 3의 끝소리가 A 일 경우: 4 = ∅
 - 3의 끝소리가 C 일 경우: 4는 단일한 자음으로, 3과 소리가 나는 위치가 같고, 소리의 성질은 A이다.
- 7과 6의 관계는 4와 3의 관계와 동일하다.

정답 및 해설

2. 소리가 나는 위치의 당시 명칭과 현대 명칭

당시 명칭	엄쏘리	혀쏘리	입시울쏘리	니쏘리	목소리
현대 명칭	어금닛소리	혃소리	입술소리	잇소리	목소리
당시 명칭	半반혀쏘리	半반니쏘리			
현대 명칭	반혃소리	반잇소리			

3. 당시 한자음과 현대 한자음은 다음과 같이 대응된다.

● 첫소리

당시	ㄱ, ㄲ	ㄷ, ㄸ	ㄹ	ㅁ	ㅂ, ㅃ	ㅇ, ㆁ	ㅅ, ㅆ	ㅇ	ㅌ	ㅎ
현대	ㄱ	ㄷ	ㄹ	ㅁ	ㅂ	ㅇ	ㅅ	ㅇ	ㅌ	ㅎ

● 가운데소리

당시	ㅏ, ㅑ	ㅓ, ㅕ	ㅗ, ㅛ	ㅜ, ㅠ	ㅡ, ㅟ	ㅣ
현대	ㅏ	ㅓ	ㅗ	ㅜ	ㅡ	ㅣ

● 끝소리

당시	ㅇ, ㅁ	ㄱ	ㄴ	ㄷ	ㄹ	ㅁ	ㅂ	ㅇ
현대	∅	ㄱ	ㄴ	ㄹ	ㄹ	ㅁ	ㅂ	ㅇ

정답

- | | | | |
|-------------------|---------------|--------------------|---------------------|
| 1. 형 (ㅎㄱㅇ) | 7. 니쏘리 | 13. 목소리 | 19. ㅇ (옛이음) |
| 2. 흉 (ㅎㅜㅇ) | 8. ㅂ | 14. 없음 | 20. 혃소리 |
| 3. ㄱ | 9. 목소리 | 15. ㅁ | 21. ㆁ (여린히읃) |
| 4. 엃 (ㅇㄷㅂ) | 10. ㄱ | 16. 입시울쏘리 | 22. ㅎ |
| 5. 혀쏘리 | 11. 군 | 17. 밍 (ㅁㅣㅇ) | 23. ㄹ |
| 6. 빙 | 12. ㅇ | 18. ㆁ | 24. 반잇소리 |