

第三届半咸水语言学公开赛

2025 年 2 月 3 日 —— 2 月 9 日

个人赛答案

第一题（20 分）

答案（共 18 分）：

（a） $2 \times 8 = 16$ ， $2 \times 11 = 22$

评分（4 分）：

- (1) 对于每个等式，若在数学上不成立，计 0 分；
(2) 若成立，对于每个正确的数字计 1 分，每个等式上限 2 分，故 $2 \times 2 = 4$ 。

（b）(iii)，(ii)

评分（2 分）：各 1 分。

（c）3 个中指或 21 个中指，4 个食指或 22 个食指

评分（6 分）：

- (1) 对于每个短语，若写出多于 2 种可能，不得分；若 2 种可能的名词不相同，不得分；
(2) 对于每个短语，名词 1 分，两种数字各 1 分，故共 $2 \times 3 = 6$ 分。

（d） $y\eta\ddot{o}sw + mac = mac$ ， $ag\ddot{n}\ddot{o}b\ddot{o} roly\ddot{o}b\ddot{o} m\ddot{o}md$ ， $m\ddot{o}md$

评分（6 分）：

- (1) 对于第一个等式，每个正确的数得 1 分，共 3 分；
(2) 对于第二个短语，名词 $ag\ddot{n}\ddot{o}b\ddot{o} roly\ddot{o}b\ddot{o}$ 和数字 $m\ddot{o}md$ 各 1 分，共 2 分；
(3) 对于第三个数字，写对得 1 分。

规则（共 3 分，满分 2 分，加满为止）：

名词在数词前（1 分）

1-23 的数字以手指到胸骨上窝（即两锁骨交汇处）的部位命名，名称关于 12（胸骨上窝）对称，但两侧手指部分的命名顺序均为小指到拇指，故：

当 $1 \leq n \leq 5$ ， $n \in \mathbb{Z}$ ， n 与 $n+18$ 表述相同（1 分）

当 $6 \leq n \leq 11$ ， $n \in \mathbb{Z}$ ， $12-n$ 与 $n+12$ 表述相同（1 分）

附录：

#	部位	名称	#	部位	名称	#	部位	名称	#	部位	名称
1	小指	agl η	7	前臂	mj	13	锁骨	gadl $\ddot{o}y$	19	小指	agl η
2	无名指	ag $\ddot{n}\ddot{o}b\ddot{o}$ roly $\ddot{o}b\ddot{o}$	8	手肘	am $\ddot{n}ab$	14	肩膀	ragpb	20	无名指	ag $\ddot{n}\ddot{o}b\ddot{o}$ roly $\ddot{o}b\ddot{o}$
3	中指	w $\ddot{o}l\ddot{o}ml$	9	肱二头肌	mac	15	肱二头肌	mac	21	中指	w $\ddot{o}l\ddot{o}ml$
4	食指	k $\ddot{o}\ddot{n}\ddot{o}$ ngb	10	肩膀	ragpb	16	手肘	am $\ddot{n}ab$	22	食指	k $\ddot{o}\ddot{n}\ddot{o}$ ngb
5	拇指	m $\ddot{o}md$	11	锁骨	gadl $\ddot{o}y$	17	前臂	mj	23	拇指	m $\ddot{o}md$
6	手腕	y $\eta\ddot{o}sw$	12	胸骨上窝	m $\ddot{o}l$	18	手腕	y $\eta\ddot{o}sw$			

本题满分 20 分。

第二题 (20 分)

答案:

(a) 每空 0.5 分, 共 2 分:

- | | |
|------------|-----------|
| 1. 女人 (复数) | 3. 一部分香蕉 |
| 2. 男人 (复数) | 4. 手 (复数) |

(b) 每空 1 分, 共 8 分:

- | | |
|---------------------|---------------------|
| 5. kuba:n | 9. məron <u>u</u> m |
| 6. sibandɛɛ | 10. buɔnk |
| 7. kəko | 11. elonden |
| 8. ñj ɪ bə:r | 12. aa:ra |

(c) 每种翻译 0.5 分, 共 1 分, 回答中无解释不得分:

buta:bul (木质桌子) / ɛta:bul (非木质桌子)

(d) 写出正常发音下的词汇 1 分, 规则 1 分, 共 2 分:

kəbəjəti, 因为正常情况下低元音 a 碰到高元音 i 需高化成 ə。

(e) 语言规则 (共 7 分):

名词类别: 共 12 个, 每个 0.25 分, 共 3 分

人:	a (单数)	ku (复数)
身体部位:	ka (单数)	u (复数)
水果:	fu (单数)	ku (复数)
跟树相关的制品:	bu (单数)	ñi (复数)
抽象名词:	ma (单数)	复数不存在
其余名词:	e (单数)	si (复数)
某名词的一部分:	ba (单数)	复数不存在

*在此题中将“其余名词”写成“长而薄的物品”或类似解释同样可以得分

元音变化: 写出规则得 2 分, 写出低元音和高元音的对应得 2 分, 共 4 分

低元音: a ɛ i ɔ u

高元音: ə e i o u

规则: 一个单词中一旦出现高元音, 所有低元音都随之高化。(“整个单词的高低由最后一个元音决定”同样得分, 但除此之外任何答案都不得分)

本题满分 20 分。

第三题（20 分）

答案（共 3 分）:

- A-1
- B-5
- C-10
- D-9
- E-6
- F-8
- G-7
- H-2
- I-4
- J-3

正确个数	得分
10	3
7-9	2
4-6	1
0-3	0

规则（共 17 分）:

基本顺序：LH₀H₀^{m1}_(m2)（4 分，少一部分扣 1 分，扣完为止）

L: 位置（Location）（1 分）

- ⤴ 下巴
- ✓ 手肘

H: 手型（Handshape）（3 分，少一个扣 1 分，扣完为止）

- 5 五指张开
- G 食指
- K 食指中指呈 K 状
- V 食指中指呈 V 状
- B 四指并拢/五指并拢
- C 五指弯曲呈 C 状
- A 握拳

O: 朝向 (Orientation) (2 分, 少一个扣 1 分, 若未指出“掌心”扣 1 分, 扣完为止)

T 掌心朝自己

└ 掌心朝外

a 掌心向上

D 掌心向下

M: 动作 (Movement) (4 分, 少一个扣 1 分, 扣完为止)

2 五指摆动

⊙ 圆形状移动

X 双手触碰

V 向下移动

z 左右摆动

N 上下摆动

└ 向外移动

其他 (3 分, 少一个扣 1 分, 若未指出符号的位置共扣 1 分, 扣完为止)

¨H: 手指弯曲

M•: 重复

M~: 双手交替

本题满分 20 分。

第四题 (20 分)

答案:

(a) 每句音节划分全对 1 分, 规则“短音节”“长音节”两句每句全对 1 分, 共 7 分

1. u šū īši tēma rapaš ḥasīsa
 \ x | x | x | / x | x / x
 T T T T A
 但他有理性与智慧
2. mūtu kīma imbari izannun elīšun
 / x | / x | / x \ x | x | x / x
 T T T T T A
 死亡像雾一般倾泻于他
3. i nimbēma ḥanšā šumēšu
 \ x | / x | / x | x / x
 T T T A
 我们说出他的五十个名字吧?
4. māri šamši šamši ša ilī
 / x | / x | / x | x / x
 T T T A
 太阳之子, 神之太阳!
5. aḥriātiš ūmī uppa i nišme
 \ x | x | x | x | x / x
 T T T T A
 愿未来的日子里, 我们会听见鼓声!

阿卡德语诗歌如何区分音节的长短:

短音节: 含短元音的开音节;

长音节: 含长元音的开音节、含短元音的闭音节;

超长音节: 含超长元音的任何音节(除词尾开音节)、含长元音的闭音节;

长音节+短音节: 含超长元音的词尾开音节(即算作两个音节)。

注: “/” 是主重音, “\” 是次重音, “x” 是非重音。在本答案中, “|” 是音步的分隔, T (trochee, 扬抑格) 表示形如 “/x” 或 “\x” 的音步, A (amphibrach, 抑扬抑格) 表示形如 “x/x” 或 “x\x” 的音步, 它们仅供后续解题步骤使用, 本小问无需写出。

(b) 每句划分全对 1 分, 共 5 分

6. anāmi |Gilgāmeš |mašil |padattam ||lānam |šapil |ešemtam |pukkul
 x / x | x / x | / x | x / x || / x | / x | x / x | / x
 A A T A || T T A T
 他体型与吉尔伽美什相当, 但身高更矮骨骼更大
7. šabbu|rū ḥū|qēki ||battu|qū aš|lēki
 / x \ x | / x || / x \ x | / x
 T T T || T T T
 你的木板坏了, 你的绳子断了

8. ḥabrātum |nišī |šaqqummā ||petūtum |uddu |lū bābū

x / x | / x | x / x || x / x | / x | x / x

A T A || A T A

喧闹的人群寂静了，开启的门扉关紧了

9. kakkēka |ayyippal|tū ||liraʔʔi|sū naki|rīka

x / x | x / x | / x || x / x | x \ x | / x

A A T || A A T

愿你的武器永不失手，总能击中你的敌人！

10. patar |šipti |ul i|teḥḥī|šūma ||šalimtu |šaknassu

/ x | / x \ x \ x | / x || x / x | x / x

T T T T T || A A

毁灭之剑不会靠近它，将降临于它的是和平

(c) 配对全对 1 分，D 项答到 2 个点 1 分，答到 3 个点额外 1 分，共 3 分
配对：11-B 12-C 13-D 14-A

11. šittīššu |ilumma ||šullul|tāšu |amē|lūtu

x / x | x / x || \ x | / x | \ x | / x

A A || T T T T

B.他三分之二是神，三分之一是人

12. ana |mīni |kī e|leppe |ina |qabal |nāre ||nadāki

/ x | / x \ x / x | / x | / x || x / x

T T T T T T T || A

C.你为何漂泊无定，如船在中流？

13. akēlā |nadāku ||lā battu||qū aš|lēyā

x / x | x / x | x / x || \ x | / x

A A A || T T

D.我的绳子断了，如何能不漂泊？

14. tāmtamma |dalḥāta ||šadēma |gamrāta

x / x | x / x || x / x | x / x

A A || A A

A.你搅动大海、摧毁山脉

注：D 句内容无需与示例一致，但有以下得分点：I.是 C 的答句；II.以问号结尾；III.出现“绳子断了”；IV.出现“漂泊”。

2 分示例：若绳子已断，我怎能不漂流？

1 分示例一：为何船上的绳子断了？

1 分示例二：绳子断了，于是它开始漂泊。

0 分示例：我的绳子断了。

(d) (III)(IV)每段 1 分 (相近即给分), 共 2 分, 其他部分均不计分

I.在阿卡德语诗歌中, 格律与句式和句中的语义关系密切相关。

II.(1-5)是最普通的句式, 不含有并列或转折, 格律为最简单的任意个 $T+1$ 个 A ;

III.(7)(8)(9)(14)是并列句式, 即两个分句有一定的并列关系, 格律为两个诗小节的音步完全相同;

IV.(6)(10)(11)是转折句式, 即两个分句有一定的转折关系 ((10)的语义较模糊, 但第二个分句刻意译为了“将降临的是和平”的强调句式而非“和平将降临”以凸显转折), 格律为两个诗小节对应的音步完全相反 ($T>A$, $A>T$)。特别地, 如果组成每个诗小节的均为同一种音步, 则两个诗小节的音步数量可以不对应。

V.(12)(13)是一问一答, 即句间构成了更高层次的语义转折, 格律为问句和答句的对应诗小节分别完全相反 ($T>A$, $A>T$)。特别地, 因为组成每个诗小节的均为同一种音步, 则两句每个诗小节的音步数量都可以不对应。

(e) 语言规则 (必须按顺序写出, 共 3 分, 未标明的均不计分):

1.音节规则: $(C)V(C)$, 且 CV 结合优先级高于 VC (V =元音, C =辅音)

2.音节长短规则: 已在 (a) 项写出。

3.非单音节词重音规则 (共 2 分):

最后一个音节如果是超长音节, 则此音节为主重音, 向前每两个音节为次重音 (本题未出现此类情况, 无需写出);

否则, 除最后一个音节外最靠后的长/超长音节为主重音 (0.5 分), 向前每两个音节为次重音 (0.5 分);

否则, 第一个音节为主重音 (0.5 分), 向后每两个音节为次重音 (0.5 分)。

4.单音节词重音规则:

单音节词全部视为次重音。

5.从此处开始, 主重音与次重音在阿卡德语诗歌中等价。

6.相邻重音消除规则 (描述类似则得 1 分):

重音永远不相邻。如果之前的规则导出了相邻的重音, 则从倒数第二个开始向前考察, 如果该音节的后一个音节是重音则变为非重音。

7.还未被视为重音的所有音节均为非重音。

8.音步规则:

重音+非重音组成 T 型音步, 非重音+重音+非重音组成 A 型音步 (使用其他符号表示亦可)。

9.诗行规则: 已在 (d) 项写出。

本题满分 20 分。

第五题 (20 分)

答案 (共 20 分):

(a) 共 1 分, 答“数字”等答案得 0.5 分。

主题: 基础算数 (或: 四则运算、数学.....)

(b) 共 7 分, 其中符号 2 分, 数字 5 分。

符号部分采用加分制: xo, tole...mɛ, texwe, nyi, e 五个词在任意句子写对一次即得 0.5 分, 2 分封顶。

数字部分采用扣分制: 写错任意一个数字扣 0.5 分, 将等式左右写反或将加、乘法交换扣 0.5 分。以句号为界, 每句最多扣 1 分。用阿拉伯数字和汉字都给分。

1. 1000 加 500 等于 1500。它等于 50 乘 30。

2. 8 乘 9 等于 72。它等于 78 减 6。并且, 它也等于 26 加 46。

3. 4 加 7 等于 11。它等于 1 加 10。

4. 7 等于 10 减 3。并且, 它也等于 11 减 4。

5. 5 加 14 等于 19。它等于 29 减 10。并且, 它也等于 39 减 20。并且, 它也等于 49 减 30。并且, 它也等于 59 减 40。

6. 97 加 142 等于 239。并且, 它也等于 48 加 191。

(c) 共 3 分, 其中判断错误句子 0.5 分, 修改完全正确 1 分。其余两句参考 (b) 问数字部分扣分标准。

第七句错误。应将 eka-xo-ene (44) 改为 eka-xo-wiatɔn (55)。

(或: 将 egban-xo-etɔn 改为 wivɔneve; 将 wivɔneve 改为 wiɖɛka)

(注: 这个句子原本的意思是: 22 加 33 等于 44)

8. 77 乘 13 等于 1001。

9. 9 等于 1008 减 999。

(d) 共 5 分, 每空完全正确给 1 分。

(i) eve-tole-eka-eve-xo-ewo-mɛ

(ii) eka-wive-xo-ewi-xo-wine

(iii) wiadin

(iv) E nyi (答 Can, e nyi 也给分)

(v) eve-tole-eka-xo-ewi-xo-ewo-mɛ (答 eka-xo-wivɔnenyi 也给分; 实际上, 正确的表述是前者, 但由于本题缺乏信息否定后者, 故后者也给分)

(e) 共 3 分, koɖɔ、can 各 1 分, eka-xo-efan 及其解释共 2 分。

koɖɔ: (连接 1000(kotokun)与后面位数的连接词)带着, 并上, 加

can: (表示并列, 顺承) 并且, 也还

eka-xo-efan: 60 (efan 表示“一半”, 故 $eka-xo-efan = 40 + 40 \times \frac{1}{2} = 60$)。

本题满分 20 分。

(特别注意: 将 ɖ-d, ɛ-e, ɔ-o 混淆不给分。)

语言规则（不计分，仅供参考）：

一、句法规则

e 用来指代上一句话的主语（在本题中为上个式子的值）

xo = 加； texwe = 乘； nyi = 等于； can = 并且，也

A tole B mε = “B 减 A”

*实际为 A to le B mε (直译为: 把 A 从 B 中除去。le X mε = 从 X 中； to = 除去。),
在本题中有所简化。

二、数字规则

q̣eka = 1, eve = 2, eton = 3, enε = 4, aton = 5

adin = 6, adre = 7, enyi = 8, ashiq̣eke = 9, ewo = 10

ewi = 20, egban = 30, eka = 40, eka X = 40X ($2 \leq X \leq 39$)

kotokun=1000, efan= $\frac{1}{2}$

10 + X = wi-X ($1 \leq X \leq 7$, X 开头的 e 脱落)

20 + X = wivɔn-X ($1 \leq X \leq 9$)

30 + X = egban xo X ($1 \leq X \leq 7$)

40A + B = 40A xo B ($2 \leq A \leq 39$, $1 \leq B \leq 29$ 且 $B \neq 8, 9, 18, 19, 28, 29$)

40A + B = 40A xo ewi xo (B-20) ($30 \leq B \leq 37$)

10A - 1 = q̣eka tole 10A mε ($A \neq 1, 3$)

10A - 2 = eve tole 10A mε ($A \neq 1, 3$)

编者（按题目顺序排列）：徐昊阳、苏桐（主编）、江翊菱、陈诺、

桂一今、赫渐行（技术编辑）、刘家宏、文斐然、诸予澄

汉语文本：徐昊阳、江翊菱、苏桐、赫渐行、刘家宏

宣发：陈诺、桂一今、赫渐行、江翊菱、苏桐

感谢您参与 MOL3!