



Q.P. Code **27/S**

--	--	--	--	--	--	--	--

Candidates must write the Q.P. Code on the title page of the answer-book.

- අමුණාපිටියේ (අංක 07) සහ ප්‍රධාන විද්യാලයේ (අංක 08)
 - ප්‍රධාන විද්യാලයේ පසුව පත්ව ඇති පිරිස්.
 - ප්‍රධාන විද්യാලයේ (අංක 09) පවා ලබා දෙනු ලැබූ කොටසක් නම්,
- (එළඹීමෙන් පසුව ප්‍රධාන විද්‍යාලීන්ගේ ආශ්‍රිතව පවතින බැවින් එම තොරතුරු මාරු කර ගන්න.)
-
- ### **INSTRUCTIONS TO CANDIDATES:**

 - Please check that this question paper contains **14 printed pages**.
 - Q.P. Code given on the right hand side of the question paper should be written on the title page of the answer-book by the candidate.
 - Please check that this question paper contains **14 questions**.
 - Please write down the serial number of the question in the answer-book before attempting it.**
 - 15 minute time has been allotted to read this question paper. The question paper will be distributed at 10.15 a.m. From 10.15 a.m. to 10.30 a.m., the students will read the question paper only and will not write any answer on the answer-book during this period.



Maximum Marks : 80

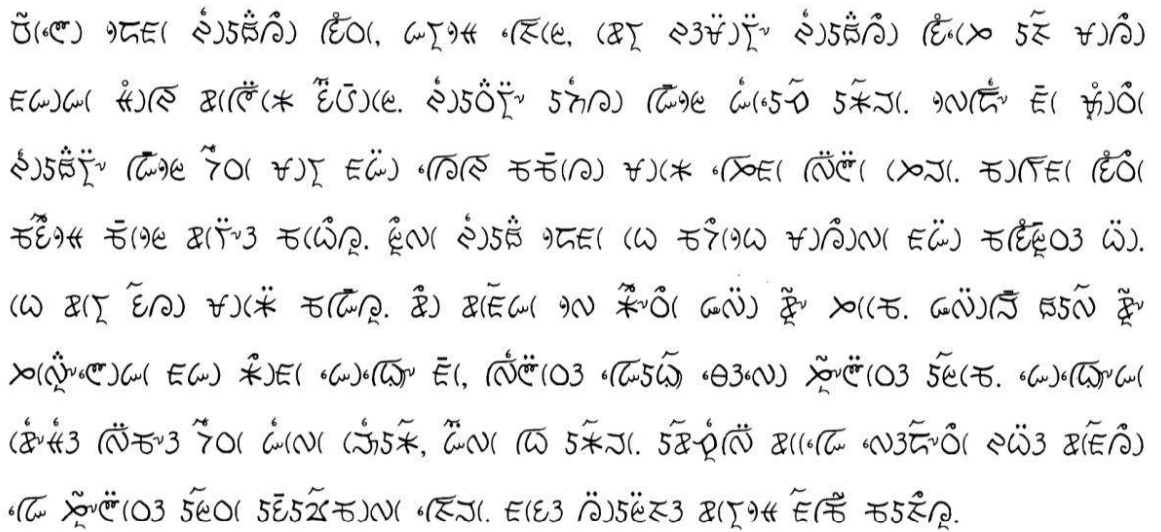
[illegible][illegible]

i. $\mathbb{R}(\sqrt[5]{x}) \cong \mathbb{R}(x) \cong \mathbb{R}(\sqrt[5]{x})$?

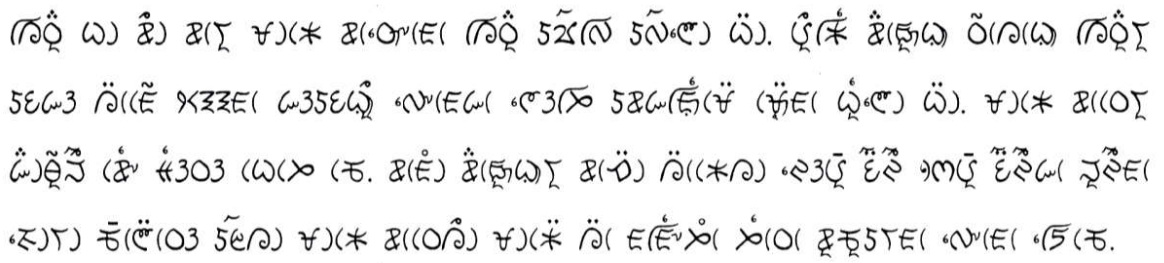
- A. $\{x \mid x \in \mathbb{R}\}$
 B. $\{x \mid x \in \mathbb{C}\}$
 C. $\{x \mid x \in \mathbb{Q}\}$
 D. $\{x \mid x \in \mathbb{Z}\}$

ii. $\mathbb{R}[x]$ ��ပေါ (လံ) ဂမီ (မိမိ) မှာ ဘယ်

- A. རྩེད་



- P.T.O.



- P.T.O.



- i. ቅ(5ሽ ጸ(5ቶራ ጸ(ሾ ቅ(5ፎ03 ጸ(ፕሽን ሆ3 5ሽፎ ገደ?
- A. 5ራራ(ቀሠ)(ሾ
- B. (ሾ(ቅ5ቀፎ)
- C. Q(ፕ5ቀፎ)
- D. ሲ(ፎ)5ቀፎ)
- ii. ራሠ((0(ዎ03 ፎ)ፎ)ጎጎገፎ(ራሽ-ራሽ)ጎጎ 5ቆቶራ ፎ)ፎ)ጎጎ(ቀ(ሽ ገደ?
- A. ቅ(5ሽ.
- B. ፕ)-(ሾ.
- C. ጸ3ሾ).
- D. ጸ(ፕራራ(ሽ)ሽ).
- iii. ፎ)ራ3ፎ(ራሽ(ቶሽ(ግ)(ፎ ፎ5ቅ ፕ)-(ቶ) ቶጎ5ፎ03ሽን..... 5ሽ(ፎ.
- A. ፕ)(ሾ.
- B. 5ቅሽ.
- C. ቅ(5ሽ.
- D. ጸ3 ጸ(ሾ).
- iv. ጸ(ሾን ጸ(ሽን ጎጎጎ ራሽን ቆ ጸ(ሾ ፕ3ፕፎ ገደ?
- A. ቅ(5ሽ.
- B. ፎ)ራ3.
- C. ራ)ቶ).
- D. ጸ(5ቆራ ፎ(ቆ.
- v. ጸ(ሾን ጸ(ፕ (ፕ(ፎ) ራሽን(ፎ (ፕ(ፎ(5ሽ ገደ?
- A. ፎ(ፎ.
- B. ፎ(ፎ
- C. ፎፎ)
- D. ፎ5ሾ.

SECTION-B (15 marks)

2. සබැඳි (00003) ඇමරිකානු බ්ලොග් සහ ඇමරිකානු ජනප්‍රියතාවය.

(3x1=3)

- [illegible]

3. $(\frac{1}{2})^{(0)}(0, \infty) \subset \mathcal{H}^{(0)}(0, \infty)$ $\mathcal{H}^{(0)}(0, \infty) \subset \mathcal{H}^{(0)}(0, \infty)$.

[6x2=12]

- i. '5' (5) 503 3 3 (3) 5 (3).
- ii. (5) (5) 5 (3) 5 (5) '5' (5) (5).
- iii. (5) (5) '5' (5) (5) (5) (3) (5) (5) 5 (3).
- iv. '5' (5) 503 3 3 (3) 5 (3).
- v. 5 (5) 503 3 3 (3) 5 (3).
- vi. '5' (5) 503 3 3 (3) 5 (3).



[7x1=7]

D. $\int_{-\infty}^{\infty} \delta(x) dx = 1$

D. ལྷ་མོ་བཀྲ་ཤིས་པའི་ཆེད་དུ།

D. $\sum_{i=1}^n \omega_i^2 \leq 52\pi^2$ (NE).

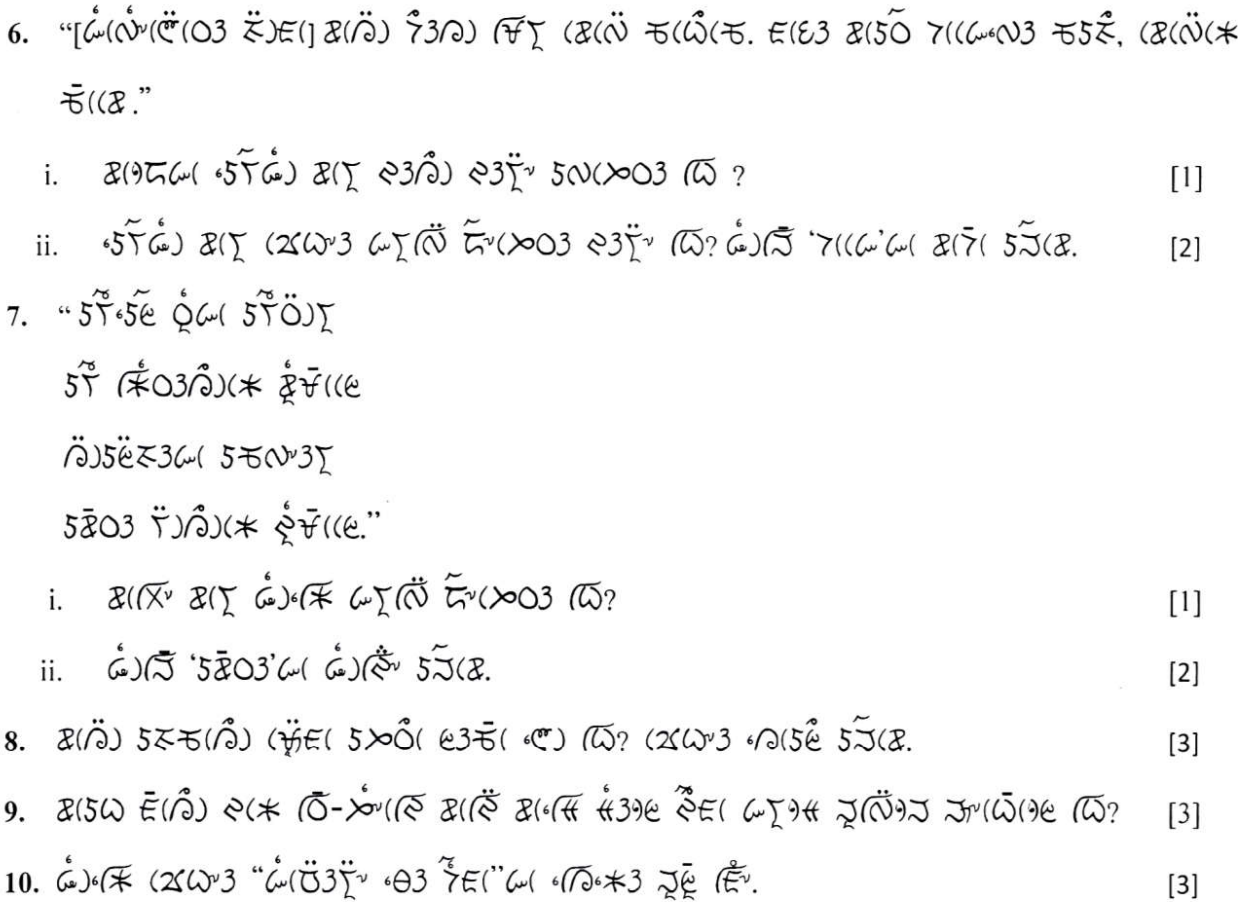
D. $\int_0^1 \frac{1}{x} dx$ သည် အနိမ့်တန်ဖိုးရှိသည်။



- v. མ(ཅ3་5ྱ མྱ) གྱེ འྱེ(འྱྱྱམ་འྱ མྱ(འྱ འྱ3་ལ འྱ)?
- A. (འྱའྱ (འྱ)ཅྱ)མ་.
- B. 5ཇའྱ (འྱ)མ་.
- C. ཅྱའྱ (འྱ)5ཅྱམ་.
- D. 5ཇའྱ (མ3)མ་.
- vi. འྱ(ཇྱ)མ་འྱ (5ཇ7(འྱ)ལ འྱམྱ(འྱ(འྱ ཅྱ(5ཇ03 འྱ)ཅྱ(འྱ འྱ འྱ)?
- A. ཅ3 འྱ)ཅྱ(.
- B. 5འྱ འྱ)ཅྱ(.
- C. འྱ(འྱ འྱ)ཅྱ(.
- D. འྱཇ7(འྱ)ཅྱ(.
- vii. འྱ(འྱ) “འྱ(འྱ)”འྱ མ(འྱ(འྱ ལ3 འྱ)?
- A. 5ཇྱ03 (འྱ)མ་.
- B. ཅྱ)03 (འྱ)མ་.
- C. འྱ(འྱ (འྱ)མ་.
- D. འྱ)03 (འྱ)མ་.
5. མ(འྱ) ཅྱ(འྱ) འྱ(འྱ) འྱ(འྱ),
- 5ཅྱ(འྱ) (ཅྱ)འྱ) འྱ(འྱ) ཅྱ(འྱ)
- ཅྱའྱ) འྱ(འྱ) ཅྱ(འྱ) ཅྱ(འྱ)
- ཅྱམྱ) ཅྱ(འྱ) ཅྱ) འྱ ཅྱ(འྱ)
- ཇ. འྱ)མྱ(འྱ) མ(འྱ)འྱ འྱ(འྱ) (ཅྱའྱ) འྱ(འྱ) ཅྱ(འྱ) འྱ)?
- ཁ. (0མ03 མ(འྱ)འྱ (འྱ)མ3 མ(འྱ) 5འྱ(མ)?

[1]

[2]



11. සැබෑ (0.003) අග්‍රිතය (5% ක් 5% ක්). 5x3=15

i. සෑහීමේදී එකම (5% ක් 5% ක්) සැබෑ (0.003) ක් (0.003) ක්?

ii. ලැබෙන්නේ 0.003 ක් (5% ක් 5% ක්) ක්?

iii. (0.003) (0.003) ක් (5% ක් 5% ක්) ක් (0.003) ක් (0.003) ක්?

v. 0.003 ක් (0.003) ක් (0.003) ක් (0.003) ක්?

v. ලැබෙන්නේ (0.003) ක් (0.003) ක් (0.003) ක් (0.003) ක්?

