

PAPER-III TELUGU

Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) _____
(Name) _____
2. (Signature) _____
(Name) _____

OMR Sheet No. :
(To be filled by the Candidate)

Roll No.

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

(In figures as per admission card)

Roll No. _____
(In words)

J	2	7	1	2
---	---	---	---	---

Time : 2 ½ hours]

[Maximum Marks : 150

Number of Pages in this Booklet : 16

Number of Questions in this Booklet : 75

Instructions for the Candidates

- Write your roll number in the space provided on the top of this page.
- This paper consists of seventy five multiple-choice type of questions.
- At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
 - To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page. Do not accept a booklet without sticker-seal and do not accept an open booklet.
 - Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.**
 - After this verification is over, the OMR Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
- Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the circle as indicated below on the correct response against each item.
Example : (A) (B) (C) (D)
where (C) is the correct response.
- Your responses to the items are to be indicated in the **OMR Sheet given inside the Booklet only**. If you mark at any place other than in the circle in the OMR Sheet, it will not be evaluated.
- Read instructions given inside carefully.
- Rough Work is to be done in the end of this booklet.
- If you write your Name, Roll Number, Phone Number or put any mark on any part of the OMR Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, or use abusive language or employ any other unfair means, you will render yourself liable to disqualification.
- You have to return the test question booklet and Original OMR Sheet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall. You are, however, allowed to carry duplicate copy of OMR Sheet on conclusion of examination.
- Use only Blue/Black Ball point pen.
- Use of any calculator or log table etc., is prohibited.
- There is no negative marks for incorrect answers.

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

- पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए ।
- इस प्रश्न-पत्र में पचहत्तर बहुविकल्पीय प्रश्न हैं ।
- परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जायेगी । पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित जाँच के लिए दिये जायेंगे, जिसकी जाँच आपको अवश्य करनी है :
 - प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए उसके कवर पेज पर लगी कागज की सील को फाड़ लें । खुली हुई या बिना स्टीकर-सील की पुस्तिका स्वीकार न करें ।
 - कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संख्या को अच्छी तरह चेक कर लें कि ये पूरे हैं । दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ/प्रश्न कम हों या दुबारा आ गये हों या सीरियल में न हों अर्थात् किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसी समय उसे लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें । इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे । उसके बाद न तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका वापस ली जायेगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जायेगा ।**
 - इस जाँच के बाद OMR पत्रक की क्रम संख्या इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें ।
- प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) दिये गये हैं । आपको सही उत्तर के वृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है ।
उदाहरण : (A) (B) (C) (D)
जबकि (C) सही उत्तर है ।
- प्रश्नों के उत्तर केवल प्रश्न पुस्तिका के अन्दर दिये गये OMR पत्रक पर ही अंकित करने हैं । यदि आप OMR पत्रक पर दिये गये वृत्त के अलावा किसी अन्य स्थान पर उत्तर चिह्नांकित करते हैं, तो उसका मूल्यांकन नहीं होगा ।
- अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें ।
- कच्चा काम (Rough Work) इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें ।
- यदि आप OMR पत्रक पर नियत स्थान के अलावा अपना नाम, रोल नम्बर, फोन नम्बर या कोई भी ऐसा चिह्न जिससे आपकी पहचान हो सके, अंकित करते हैं अथवा अभद्र भाषा का प्रयोग करते हैं, या कोई अन्य अनुचित साधन का प्रयोग करते हैं, तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित किये जा सकते हैं ।
- आपको परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न-पुस्तिका एवं मूल OMR पत्रक निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद उसे अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें । हालांकि आप परीक्षा समाप्ति पर OMR पत्रक की डुप्लीकेट प्रति अपने साथ ले जा सकते हैं ।
- केवल नीले/काले बाल प्वाइंट पेन का ही इस्तेमाल करें ।
- किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है ।
- गलत उत्तरों के लिए कोई अंक काटे नहीं जाएँगे ।

TELUGU

Paper – III

Note : This paper contains **seventy five (75)** objective-type questions, each question carrying **two (2)** marks. Attempt all the questions.

సూచన : ... డియి సింబాల్లలో 75 అయిదు (75) డియి లక్షణాలను కలిగిన ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు (2) మార్కులు ఉంటాయి, ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు ఉంటాయి. ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు ఉంటాయి.

I. ... ప్రశ్నలకు సరైన సమాధానం ఎంచుకోండి. ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు ఉంటాయి.

- ... ప్రశ్నలకు సరైన సమాధానం ఎంచుకోండి. ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు ఉంటాయి.

(A) ...	(B) ...
(C) ...	(D) ...
- ... ప్రశ్నలకు సరైన సమాధానం ఎంచుకోండి. ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు ఉంటాయి.

(A) ...	(B) ...
(C) ...	(D) ...
- ... ప్రశ్నలకు సరైన సమాధానం ఎంచుకోండి. ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు ఉంటాయి.

(A) ...	(B) ...
(C) ...	(D) ...
- ... ప్రశ్నలకు సరైన సమాధానం ఎంచుకోండి. ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు ఉంటాయి.

(A) ...	(B) ...
(C) ...	(D) ...
- ... ప్రశ్నలకు సరైన సమాధానం ఎంచుకోండి. ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు ఉంటాయి.

(A) ...	(B) ...
(C) ...	(D) ...
- ... ప్రశ్నలకు సరైన సమాధానం ఎంచుకోండి. ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు ఉంటాయి.

(A) ...	(B) ...
(C) ...	(D) ...
- ... ప్రశ్నలకు సరైన సమాధానం ఎంచుకోండి. ప్రతి ప్రశ్నకు రెండు మార్కులు ఉంటాయి.

(A) ...	(B) ...
(C) ...	(D) ...

8. “ -- -- 0ub0y - 0y 9ce0Ap yuCb. Up'yYp 0'y0yAp y0y
 (A) xμ ycey3Apce (B) -- ycey0Apce
 (C) 'yYy0y0Ap0Apce (D) † Apñ0Ap0Apce
9. “0- Np0p0y0y'yYpñ E-0p0Ap y - y0 y0y
 (A) x0p0U1 0p0p0Apce (B) x0p0- 0y0cey0Apce
 (C) y0pYp0Apce (D) 'y0y>Apce
10. 0'yk0 x0ce0pcey, ... yce 90yU1 † y'y0y0yAp.
 (A) N00«0y (B) Eñ0p0y
 (C) † - 1p0y (D) xμ 0pSyAp0y
11. Ap0pcey001 †E=Up † A-±y0yYp - y0y
 (A) " - yce" - y 0Sy0y0eA-±y0yYp0y (B) 0pSy 0- 0yAp 0ñ-±y0yYp0y
 (C) x0y 0ñ-±y0yYp0y (D) "0y-U1 0ñ-±y0yYp0y
12. x0y0Up - Ap0 y'y0y0y
 (A) Ap y00yey (B) ApSy00p
 (C) 9 y0e0p (D) Np°y00p y
13. “ y0p0E-y ” ... 0- 0yE- 9 y Eñ0yAp-y yce0yApUp y SyAp0y
 (A) Ap0p0y"-Yp (B) 0- 0y0e9 yce
 (C) † Ap0- 0y0Ap (D) 0ñ- 0y0Ap
14. “ y0yAp y0syo0y ” -y yUμ 0yE p0y0e0p
 (A) "0yE p0y0Ap (B) -y'y
 (C) 9Up0y (D) 0p. yUμ 0y0p0- y.
15. Ap0pcey001 †y0yA- 9 y "y0e0y-y yce0p0pñ-0p y0y
 (A) yce x0e°yce (B) 0y y y0y0yce
 (C) ^ - U00yce (D) 0-y0y- 0y
16. xμ 0yAp0yU1 †, 'y0e- yce0y0y0e"y0yE p-y Ap - 0 900y
 (A) -- 0- 0y0eμ 900y (B) --" - 900y
 (C) ^ - 'y0syE- 900y (D) „ 0y0A- 900y
17. “ y0y y0pce ” yAp0-yce0yAp0y0yEñ0pμ-ySyAp0pce
 (A) x0p0p pcey pU1 0ñ3 ÷ (B) x0y y0pce
 (C) - 0pñ - Sy0pce (D) x0y0eSy U1 0ñ3 ÷

II. ... ô yÿÅb - Öpñl ¶yÿÿ y yceÅ - Üp Ñbÿÿp-yce"yceÿÿEþÿÿÅp.

18. °yÿÿ yÿÿ yceÜpÿÿ - ÅbÜpceýöèl ¶%ÿÿÿÅp-y SÿÅ-Üpce

- | | |
|-----------------|-----------------|
| (i) , Üpöÿ yce | (ii) Õ-Çpÿ |
| (iii) , yöÅp | (iv) f yÿ yce |
| (A) (i), (ii) | (B) (i), (iii) |
| (C) (ii), (iii) | (D) (iii), (iv) |

19. ^¼ÿöæ"y yce×µ- SÿÅ-Üpce

- | | |
|------------------|----------------|
| (i) "ÿÅpÿÿÿ | (ii) yÿpÿÿ |
| (iii) SÿÿµÜp-yce | (iv) "-Ñbÿ |
| (A) (i), (ii) | (B) (i), (iii) |
| (C) (ii), (iii) | (D) (ii), (iv) |

20. fÿÿ °ÿÿÿÿµ yceÿ ^ »ÿÅp-y SÿÅp Öyce -Üpce

- | | |
|------------------------|--------------------|
| (i) - y yceýöèlÜpce | (ii) Sÿ.Üp "æÿÿ³ |
| (iii) -Åp yce-yöèlÜpce | (iv) yÅp "ÿÿÿbÜpce |
| (A) (i) (iv) | (B) (ii), (iii) |
| (C) (i), (ii) | (D) (iii), (iv) |

21. , ç-Åp-y yÿÿ-y Ül ¶ÿÿ

- | | |
|-----------------|------------------|
| (i) , yÜp yce | (ii) , yÜp yce |
| (iii) †Å-æ«ÿÿ | (iv) , Öÿ-þceÿÅp |
| (A) (iii), (iv) | (B) (i) (ii) |
| (C) (ii), (iii) | (D) (i), (iv) |

22. Åp-yÿÿ-þÿÿ y y Üp , yÜpceSÿÿÿce

- | | |
|-----------------|-------------------------|
| (i) yÿÿ-yÿÿ-ÿ. | (ii) ×Åpÿÿ ×µ yÿÿÿ ÖÿÅp |
| (iii) ×Åp-"ÿ | (iv) ±ÿÿÿÿÿ yÿÿ-ÿ. |
| (A) (i), (iv) | (B) (ii), (iv) |
| (C) (ii), (iii) | (D) (iii), (iv) |

23. Ñµ-ySÿÅp ô yÅpÜpce

- | | |
|-------------------|---------------------|
| (i) ÖpÜpÿÿ"æÿÿÿce | (ii) Ìÿÿÿÿÿ |
| (iii) ×bÿÿÿ-Çp | (iv) ÈÿÅpceýöèlÜpce |
| (A) (i), (iv) | (B) (ii), (iii) |
| (C) (i), (iii) | (D) (ii), (iv) |

24. $\frac{1}{x} - \frac{1}{y} = \frac{y-x}{xy}$ ከሚከተሉት ውስጥ ትክክል ያሆኑትን ምረቃዎች ይለግቡ

- | | |
|--|---|
| (i) $\frac{1}{x} - \frac{1}{y} = \frac{y-x}{xy}$ | (ii) $\frac{1}{x} - \frac{1}{y} = \frac{x-y}{xy}$ |
| (iii) $\frac{1}{x} - \frac{1}{y} = \frac{x+y}{xy}$ | (iv) $\frac{1}{x} - \frac{1}{y} = \frac{y+x}{xy}$ |
- (A) (i), (ii) (B) (ii), (iii)
 (C) (ii), (iv) (D) (iii), (iv)

25. ከሚከተሉት ውስጥ ትክክል ያሆኑትን ምረቃዎች ይለግቡ

- | | |
|--|---|
| (i) $\frac{1}{x} - \frac{1}{y} = \frac{y-x}{xy}$ | (ii) $\frac{1}{x} - \frac{1}{y} = \frac{x-y}{xy}$ |
| (iii) $\frac{1}{x} - \frac{1}{y} = \frac{x+y}{xy}$ | (iv) $\frac{1}{x} - \frac{1}{y} = \frac{y+x}{xy}$ |
- (A) (ii), (iv) (B) (ii), (iii)
 (C) (i), (ii) (D) (iii), (iv)

26. $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{x+y}{xy}$ ከሚከተሉት ውስጥ ትክክል ያሆኑትን ምረቃዎች ይለግቡ

- | | |
|--|---|
| (i) $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{x+y}{xy}$ | (ii) $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{y+x}{xy}$ |
| (iii) $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{x-y}{xy}$ | (iv) $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{y-x}{xy}$ |
- (A) (i), (ii) (B) (ii), (iii)
 (C) (iii), (iv) (D) (ii), (iv)

27. $\frac{1}{x} - \frac{1}{y} = \frac{y-x}{xy}$ ከሚከተሉት ውስጥ ትክክል ያሆኑትን ምረቃዎች ይለግቡ

- | | |
|--|---|
| (i) $\frac{1}{x} - \frac{1}{y} = \frac{y-x}{xy}$ | (ii) $\frac{1}{x} - \frac{1}{y} = \frac{x-y}{xy}$ |
| (iii) $\frac{1}{x} - \frac{1}{y} = \frac{x+y}{xy}$ | (iv) $\frac{1}{x} - \frac{1}{y} = \frac{y+x}{xy}$ |
- (A) (i), (ii) (B) (ii), (iii)
 (C) (ii), (iv) (D) (i), (iii)

28. $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{x+y}{xy}$ ከሚከተሉት ውስጥ ትክክል ያሆኑትን ምረቃዎች ይለግቡ

- | | |
|--|---|
| (i) $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{x+y}{xy}$ | (ii) $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{y+x}{xy}$ |
| (iii) $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{x-y}{xy}$ | (iv) $\frac{1}{x} + \frac{1}{y} = \frac{y-x}{xy}$ |
- (A) (ii), (iii) (B) (iii), (iv)
 (C) (i), (iv) (D) (i), (ii)

29. $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$ எனில் $\frac{d}{dx} x^{-2}$ -ஓடு $\frac{d}{dx} x^2$ ஓடு $\frac{d}{dx} x^{-2}$ ஓடு $\frac{d}{dx} x^2$ ஓடு
- | | |
|-----------------------|----------------------|
| (i) $\frac{1}{x^2}$ | (ii) $\frac{2}{x^3}$ |
| (iii) $\frac{2}{x^3}$ | (iv) $\frac{1}{x^2}$ |
- (A) (i), (ii) (B) (ii), (iii)
(C) (i), (iii) (D) (ii), (iv)

30. $\frac{d}{dx} x^2 = 2x$ எனில் $\frac{d}{dx} x^3$ ஓடு $\frac{d}{dx} x^4$ ஓடு $\frac{d}{dx} x^5$ ஓடு $\frac{d}{dx} x^6$ ஓடு
- | | |
|--------------------------|-------------------------|
| (i) $\frac{d}{dx} x^3$ | (ii) $\frac{d}{dx} x^4$ |
| (iii) $\frac{d}{dx} x^5$ | (iv) $\frac{d}{dx} x^6$ |
- (A) (i), (ii) (B) (ii), (iii)
(C) (ii), (iv) (D) (iii), (iv)

III. ... ó yÓyÁp ðs' yí ùpùl ð y' yáÓyóce - -óùp (®), °±yÁpce - -óùp (°±y) s' yÓy' yÓy' yÓy' pÓyÁ - yí "yóç' yÉpÓyÁp.

34. (®) “ yce” t xÁÓyÁce è - ó yce - yÓy' (°±y) , - yce - yÓy' y ycey
 (A) (®) yÓy, (°±y) yÓy - Ápce
 (B) (®), (°±y) ÓyÓyÁpce yÓy.
 (C) (®) yÓy - Ápce (°±y) yÓy.
 (D) (®), (°±y) ÓyÓyÁpce yÓy - Ápce
35. (®) “ s' yÓy/ÁpceÁpce” , Óy - ó ðÉpÓy ÉpÓyÁp - y s' yÁpÓy. (°±y) t ^ - Á - ó yóce yúçp yceÉp yÓy - xÓp! (A) (®), (°±y) ÓyÓyÁpce yÓy - y' y.
 (B) (®) yÓy - Ápce (°±y) yÓy.
 (C) (®) yÓy, (°±y) yÓy - Ápce
 (D) (®), (°±y) ÓyÓyÁpce yÓy - Ápce
36. (®) ^ yáä - y ðs' y' pÓyÁp s' yÓy y' yéyóÓy ÓpÓyóá - Óy y/ÁpceÁpce (°±y) y' yóç' yóce yóce! ð y' - Ápce y ycey. (A) (®) yÓy - Ápce (°±y) yÓy.
 (B) (®), (°±y) ÓyÓyÁpce yÓy - Ápce
 (C) (®), (°±y) ÓyÓyÁpce yÓy - y' y.
 (D) (®) yÓy, (°±y) yÓy - Ápce
37. (®) ðs' yó yÓyóce x t ± y' ùpóÓy f Ápce y' a - ± y' Ápó ùp' y' pÓy. (°±y) ÓyÉpÓyóceÁpùp yÓy' pÓ s' yÓy' yÓyÁp - xÓp! (A) (®) yÓy, (°±y) yÓy - Ápce
 (B) (®), (°±y) ÓyÓyÁpce yÓy - Ápce
 (C) (®) - Ápce (°±y) yÓy.
 (D) (®), (°±y) ÓyÓyÁpce yÓy.
38. (®) Á - Ápce x l ^ yóç' ùpùp ñ p - y s' yÁp y ùp. (°±y) Á - Ápce x l ^ yóç' ùpùp y ycey. (A) (®) yÓy - Ápce (°±y) yÓy.
 (B) (®), (°±y) yÓy - Ápce
 (C) (®), (°±y) yÓy.
 (D) (®) yÓy, (°±y) - Ápce

39. (A) „Áb —Ópó '—Ÿó ŸÓyóÈp-ŸÓŸ ý-ŸceŸ.
 (B) (Ÿ), (°±ŸŸ) ŸÓŸ —Ápce
 (C) (Ÿ), (°±ŸŸ) ŸÓŸ —Ápce
 (D) (Ÿ) ŸÓŸ —Ápce (°±ŸŸ) ŸÓŸ.
40. (A) „Áb '—Ÿ—Á—ŸÓŸ ý-ŸceŸ.
 (B) (Ÿ), (°±ŸŸ) ŸÓŸ —Ápce
 (C) (Ÿ), (°±ŸŸ) ŸÓŸ —Ápce
 (D) (Ÿ) ŸÓŸ, (°±ŸŸ) ŸÓŸ —Ápce.
41. (A) „Áb '—Ÿ—Á—ŸÓŸ ý-ŸceŸ.
 (B) (Ÿ) ŸÓŸ, (°±ŸŸ) ŸÓŸ —Ápce
 (C) (Ÿ), (°±ŸŸ) ŸÓŸ —Ápce
 (D) (Ÿ), (°±ŸŸ) ŸÓŸ —Ápce.
42. (A) (Ÿ) ŸÓŸ —Ápce (°±ŸŸ) ŸÓŸ.
 (B) (Ÿ), (°±ŸŸ) ŸÓŸ —Ápce
 (C) (Ÿ), (°±ŸŸ) ŸÓŸ —Ápce
 (D) (Ÿ) ŸÓŸ, (°±ŸŸ) —Ápce
43. (A) (Ÿ), (°±ŸŸ) ŸÓŸ —Ápce
 (B) (Ÿ), (°±ŸŸ) ŸÓŸ —Ápce
 (C) (Ÿ) ŸÓŸ, (°±ŸŸ) —Ápce
 (D) (Ÿ) ŸÓŸ —Ápce (°±ŸŸ) ŸÓŸ.

44. (Գ) « Կրթնական օրը » կ'ընդգրկուի ինչպիսիք օրերը.
(Ժ) ,, Այս օրերը կ'ընդգրկուի օրերը.
(A) (Գ) Գրք - Առաջ (Ժ) Գրք.
(B) (Գ), (Ժ) Օրերը կ'ընդգրկուի.
(C) (Ժ) Գրք, (Գ) Գրք - Առաջ
(D) (Գ), (Ժ) Օրերը կ'ընդգրկուի Գրք - Առաջ
45. (Գ) Կրթնական օրերը - Այս օրերը կ'ընդգրկուի օրերը.
(Ժ) ,, Այս օրերը կ'ընդգրկուի օրերը.
(A) (Գ), (Ժ) Օրերը կ'ընդգրկուի Գրք - Առաջ
(B) (Գ) Գրք, (Ժ) Գրք - Առաջ
(C) (Գ) Գրք - Առաջ (Ժ) Գրք.
(D) (Գ), (Ժ) Օրերը կ'ընդգրկուի Գրք - Առաջ
46. (Գ) Կրթնական օրերը կ'ընդգրկուի օրերը.
(Ժ) Կրթնական օրերը կ'ընդգրկուի օրերը.
(A) (Գ), (Ժ) Օրերը կ'ընդգրկուի Գրք - Առաջ
(B) (Գ) Գրք, (Ժ) Գրք - Առաջ
(C) (Գ) Գրք - Առաջ (Ժ) Գրք.
(D) (Գ), (Ժ) Օրերը կ'ընդգրկուի Գրք - Առաջ
47. (Գ) Կրթնական օրերը կ'ընդգրկուի օրերը.
(Ժ) Կրթնական օրերը կ'ընդգրկուի օրերը.
(A) (Գ) Գրք - Առաջ (Ժ) Գրք.
(B) (Գ), (Ժ) Օրերը կ'ընդգրկուի Գրք - Առաջ
(C) (Գ), (Ժ) Օրերը կ'ընդգրկուի Գրք - Առաջ
(D) (Գ) Գրք, (Ժ) Գրք - Առաջ
48. (Գ) Կրթնական օրերը կ'ընդգրկուի օրերը.
(Ժ) ,, Կրթնական օրերը կ'ընդգրկուի օրերը.
(A) (Գ) Գրք - Առաջ (Ժ) Գրք.
(B) (Գ) Գրք, (Ժ) Գրք - Առաջ
(C) (Գ), (Ժ) Օրերը կ'ընդգրկուի Գրք - Առաջ
(D) (Գ), (Ժ) Օրերը կ'ընդգրկուի Գրք - Առաջ

54. (A) $Sy_2 \bar{O}-Yp\bar{O}y, ,, \text{Cp}^2 y\bar{y} \text{C}\bar{O}y, - \bar{y}o\bar{O}y, 'y\bar{A}p \bar{y}\bar{O}y.$
 (B) $,, \text{Cp}^2 y\bar{y} \text{C}\bar{O}y, Sy_2 \bar{O}-Yp\bar{O}y, 'y\bar{A}p \bar{y}\bar{O}y, - \bar{y}o\bar{O}y.$
 (C) $- \bar{y}o\bar{O}y, ,, \text{Cp}^2 y\bar{y} \text{C}\bar{O}y, Sy_2 \bar{O}-Yp\bar{O}y, 'y\bar{A}p \bar{y}\bar{O}y.$
 (D) $'y\bar{A}p \bar{y}\bar{O}y, ,, \text{Cp}^2 y\bar{y} \text{C}\bar{O}y, - \bar{y}o\bar{O}y, Sy_2 \bar{O}-Yp\bar{O}y.$
55. (A) $\times \bar{I} \bar{A}p\bar{O}y, \bar{A}p \bar{y}o\bar{N}p\bar{e}-y \text{C} \bar{y}c\bar{e}\bar{N}p\bar{O}y, 'y \bar{y}\bar{O}y, f\bar{O}y\bar{o} \text{C} \bar{y}c\bar{e}\bar{N}p\bar{O}y.$
 (B) $'y \bar{y}\bar{O}y, \times \bar{I} \bar{A}p\bar{O}y, \bar{A}p \bar{y}o\bar{N}p\bar{e}-y \text{C} \bar{y}c\bar{e}\bar{N}p\bar{O}y, f\bar{O}y\bar{o} \text{C} \bar{y}c\bar{e}\bar{N}p\bar{O}y.$
 (C) $\times \bar{I} \bar{A}p\bar{O}y, 'y \bar{y}\bar{O}y, \bar{A}p \bar{y}o\bar{N}p\bar{e}-y \text{C} \bar{y}c\bar{e}\bar{N}p\bar{O}y, f\bar{O}y\bar{o} \text{C} \bar{y}c\bar{e}\bar{N}p\bar{O}y.$
 (D) $f\bar{O}y\bar{o} \text{C} \bar{y}c\bar{e}\bar{N}p\bar{O}y, 'y \bar{y}\bar{O}y, \bar{A}p \bar{y}o\bar{N}p\bar{e}-y \text{C} \bar{y}c\bar{e}\bar{N}p\bar{O}y, \times \bar{I} \bar{A}p\bar{O}y.$
56. (A) $\bar{y}c\bar{e}o\bar{O}p\bar{O}y'j\bar{u} \bar{O}y \bar{y}c\bar{e}o \bar{U}\bar{I} \bar{y}y \bar{y}c\bar{e}^a - \bar{y} \bar{-} o^a - \bar{U}p\bar{c}e \text{C}\bar{A}p\bar{o}\bar{O}-\bar{N}p\bar{u} Sy_2 \bar{O}y\bar{o} \bar{A}p\bar{y} \bar{O}y\bar{c}\bar{e}o\bar{A}p\bar{U}p\bar{c}e$
 (B) $\text{C}\bar{A}p\bar{o}\bar{O}-\bar{N}p\bar{u} Sy_2 \bar{O}y\bar{o} \bar{A}p\bar{y} \bar{O}y\bar{c}\bar{e}o\bar{A}p\bar{U}p\bar{c}e^a - \bar{y} \bar{-} o^a - \bar{U}p\bar{c}e \bar{O}y \bar{y}c\bar{e}o \bar{U}\bar{I} \bar{y}y \bar{y}c\bar{e} \bar{y}c\bar{e}o\bar{O}p\bar{O}y'j\bar{u}.$
 (C) $\text{C}\bar{A}p\bar{o}\bar{O}-\bar{N}p\bar{u} Sy_2 \bar{O}y\bar{o} \bar{A}p\bar{y} \bar{O}y\bar{c}\bar{e}o\bar{A}p\bar{U}p\bar{c}e \bar{O}y \bar{y}c\bar{e}o \bar{U}\bar{I} \bar{y}y \bar{y}c\bar{e}^a - \bar{y} \bar{-} o^a - \bar{U}p\bar{c}e \bar{y}c\bar{e}o\bar{O}p\bar{O}y'j\bar{u}.$
 (D) $\bar{O}y \bar{y}c\bar{e}o \bar{U}\bar{I} \bar{y}y \bar{y}c\bar{e}^a - \bar{y} \bar{-} o^a - \bar{U}p\bar{c}e \text{C}\bar{A}p\bar{o}\bar{O}-\bar{N}p\bar{u} Sy_2 \bar{O}y\bar{o} \bar{A}p\bar{y} \bar{O}y\bar{c}\bar{e}o\bar{A}p\bar{U}p\bar{c}e \bar{y}c\bar{e}o\bar{O}p\bar{O}y'j\bar{u}.$
57. (A) $\langle y \bar{y} - \bar{A}p\bar{c}e \bar{y}c\bar{e}y\bar{U}p \bar{y}c\bar{e} \bar{y}c\bar{e}y\bar{U}p\bar{O}y, Sy_2 \bar{O}e-\pm y\bar{y}^3 \text{Cp}, -y\bar{U}p\bar{N}p\bar{u} \bar{O}y \bar{y}c\bar{e}.$
 (B) $Sy_2 \bar{O}e-\pm y\bar{y}^3 \text{Cp}, -y\bar{U}p\bar{N}p\bar{u} \bar{O}y \bar{y}c\bar{e}, \bar{y}c\bar{e}y\bar{U}p \bar{y}c\bar{e} \bar{y}c\bar{e}y\bar{U}p\bar{O}y, \langle y \bar{y} - \bar{A}p\bar{c}e$
 (C) $\langle y \bar{y} - \bar{A}p\bar{c}e -y\bar{U}p\bar{N}p\bar{u} \bar{O}y \bar{y}c\bar{e}, \bar{y}c\bar{e}y\bar{U}p \bar{y}c\bar{e} \bar{y}c\bar{e}y\bar{U}p\bar{O}y, Sy_2 \bar{O}e-\pm y\bar{y}^3 \text{Cp}.$
 (D) $\bar{y}c\bar{e}y\bar{U}p \bar{y}c\bar{e} \bar{y}c\bar{e}y\bar{U}p\bar{O}y, \langle y \bar{y} - \bar{A}p\bar{c}e -y\bar{U}p\bar{N}p\bar{u} \bar{O}y \bar{y}c\bar{e}, Sy_2 \bar{O}e-\pm y\bar{y}^3 \text{Cp}.$
58. (A) $\times p\bar{U}p\bar{S}y-y\bar{O}y, \bar{y}c\bar{e}y\bar{E}p \bar{y}, \bar{y}c\bar{e}-, \text{C}\bar{y}o\bar{E}p\bar{a}\bar{a}$
 (B) $\text{C}\bar{y}o\bar{E}p\bar{a}\bar{a} \times p\bar{U}p\bar{S}y-y\bar{O}y, \bar{y}c\bar{e}y\bar{E}p \bar{y}, \bar{y}c\bar{e}-.$
 (C) $\bar{y}c\bar{e}-, \bar{y}c\bar{e}y\bar{E}p \bar{y}, \times p\bar{U}p\bar{S}y-y\bar{O}y, \text{C}\bar{y}o\bar{E}p\bar{a}\bar{a}$
 (D) $\text{C}\bar{y}o\bar{E}p\bar{a}\bar{a} \bar{y}c\bar{e}-, \bar{y}c\bar{e}y\bar{E}p \bar{y}, \times p\bar{U}p\bar{S}y-y\bar{O}y.$
59. (A) $\bar{y}\bar{U}p\bar{O}y \bar{y}\bar{O}y \bar{y}\bar{O}p\bar{O}-\bar{O}y\bar{c}\bar{e} - \text{C}\bar{y}o, \times \bar{U}p\bar{E}p\bar{U}p\bar{O}y \text{I} \text{C} \bar{y} - \text{C}\bar{y}o - \bar{y}., \bar{y}\bar{O}y\bar{A}p\bar{c}e\bar{y}c\bar{e}\bar{O}y \bar{y}\bar{O}y\bar{U}p\bar{O}y' \bar{y}\bar{O}y,$
 $\bar{A}p\bar{O}y\bar{o} \bar{y}\bar{O}y\bar{O}y \bar{O}- \bar{y}c\bar{e}y\bar{u}\bar{c}\bar{e} \bar{y}c\bar{e}E-\bar{O}y\bar{c}\bar{e}\bar{U}p\bar{c}e$
 (B) $\times \bar{U}p\bar{E}p\bar{U}p\bar{O}y \text{I} \text{C} \bar{y} - \text{C}\bar{y}o - \bar{y}., \bar{y}\bar{U}p\bar{O}y \bar{y}\bar{O}y \bar{y}\bar{O}p\bar{O}-\bar{O}y\bar{c}\bar{e} - \text{C}\bar{y}o, \bar{y}\bar{O}y\bar{A}p\bar{c}e\bar{y}c\bar{e}\bar{O}y \bar{y}\bar{O}y\bar{U}p\bar{O}y' \bar{y}\bar{O}y,$
 $\bar{A}p\bar{O}y\bar{o} \bar{y}\bar{O}y\bar{O}y \bar{O}- \bar{y}c\bar{e}y\bar{u}\bar{c}\bar{e} \bar{y}c\bar{e}E-\bar{O}y\bar{c}\bar{e}\bar{U}p\bar{c}e$
 (C) $\bar{y}\bar{U}p\bar{O}y \bar{y}\bar{O}y \bar{y}\bar{O}p\bar{O}-\bar{O}y\bar{c}\bar{e} - \text{C}\bar{y}o, \bar{y}\bar{O}y\bar{A}p\bar{c}e\bar{y}c\bar{e}\bar{O}y \bar{y}\bar{O}y\bar{U}p\bar{O}y' \bar{y}\bar{O}y, \bar{A}p\bar{O}y\bar{o} \bar{y}\bar{O}y\bar{O}y$
 $\bar{O}- \bar{y}c\bar{e}y\bar{u}\bar{c}\bar{e} \bar{y}c\bar{e}E-\bar{O}y\bar{c}\bar{e}\bar{U}p\bar{c}e \times \bar{U}p\bar{E}p\bar{U}p\bar{O}y \text{I} \text{C} \bar{y} - \text{C}\bar{y}o - \bar{y}.$
 (D) $\bar{y}\bar{O}y\bar{A}p\bar{c}e\bar{y}c\bar{e}\bar{O}y \bar{y}\bar{O}y\bar{U}p\bar{O}y' \bar{y}\bar{O}y, \bar{A}p\bar{O}y\bar{o} \bar{y}\bar{O}y\bar{O}y \bar{O}- \bar{y}c\bar{e}y\bar{u}\bar{c}\bar{e} \bar{y}c\bar{e}E-\bar{O}y\bar{c}\bar{e}\bar{U}p\bar{c}e \bar{y}\bar{U}p\bar{O}y \bar{y}\bar{O}y \bar{y}\bar{O}p\bar{O}-\bar{O}y\bar{c}\bar{e}$
 $- \text{C}\bar{y}o, \times \bar{U}p\bar{E}p\bar{U}p\bar{O}y \text{I} \text{C} \bar{y} - \text{C}\bar{y}o - \bar{y}.$

68. (a) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
 (b) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
 (c) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
 (d) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
- | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | 2 | 1 | 4 | 3 |
| (B) | 3 | 4 | 1 | 2 |
| (C) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (D) | 4 | 1 | 2 | 3 |

1. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
2. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
3. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
4. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$

69. (a) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
 (b) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
 (c) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
 (d) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
- | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | 1 | 4 | 2 | 3 |
| (B) | 3 | 4 | 1 | 2 |
| (C) | 2 | 3 | 4 | 1 |
| (D) | 1 | 2 | 4 | 3 |

1. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
2. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
3. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
4. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$

70. (a) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
 (b) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
 (c) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
 (d) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
- | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | 4 | 3 | 2 | 1 |
| (B) | 1 | 3 | 2 | 4 |
| (C) | 4 | 1 | 3 | 2 |
| (D) | 1 | 4 | 3 | 2 |

1. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
2. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
3. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
4. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$

71. (a) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
 (b) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
 (c) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
 (d) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
- | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | 1 | 3 | 2 | 4 |
| (B) | 3 | 1 | 4 | 2 |
| (C) | 4 | 1 | 2 | 3 |
| (D) | 2 | 1 | 3 | 4 |

1. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
2. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
3. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
4. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$

72. (a) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
 (b) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
 (c) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
 (d) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
- | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | 1 | 2 | 4 | 3 |
| (B) | 3 | 1 | 2 | 4 |
| (C) | 2 | 4 | 1 | 3 |
| (D) | 4 | 1 | 2 | 3 |

1. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
2. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
3. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
4. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$

73. (a) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
 (b) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
 (c) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
 (d) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
- | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | 1 | 2 | 3 | 4 |
| (B) | 3 | 2 | 1 | 4 |
| (C) | 2 | 1 | 4 | 3 |
| (D) | 3 | 1 | 4 | 2 |

1. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
2. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
3. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
4. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$

74. (a) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
 (b) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
 (c) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
 (d) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
- | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | 3 | 1 | 4 | 2 |
| (B) | 4 | 3 | 1 | 2 |
| (C) | 3 | 4 | 1 | 2 |
| (D) | 2 | 1 | 4 | 3 |

1. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
2. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
3. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
4. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$

75. (a) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
 (b) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
 (c) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
 (d) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
- | | | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| | (a) | (b) | (c) | (d) |
| (A) | 1 | 4 | 3 | 2 |
| (B) | 3 | 2 | 1 | 4 |
| (C) | 2 | 1 | 4 | 3 |
| (D) | 4 | 3 | 1 | 2 |

1. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
2. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
3. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$
4. $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} = \frac{3}{8}$

Space For Rough Work

