

## 7.ii.இயற்கணிதம் 3.2

I. கோடிட்ட இடங்களை நிரப்புக.

- 1).  $124 \times 31 \times 983$  இன் ஒன்றாம் இலக்கம் \_\_\_\_\_
- 2) ஓர் அடுக்கு எண்ணின் அடிமானம் 4 ஆகவும் அதனுடைய விரிவாக்கத்தின் ஒன்றாம் இலக்கம் 6 ஆகவும் இருந்தால், அதன் அடுக்கு ஒரு \_\_\_\_\_ எண்ணாகும்.

ii. பொருத்துக:

அடுக்குக் குறியீடு

விரிவின் ஒன்றாம் இலக்கம்

3)  $201^0$

(a) 6

4)  $36^{18}$

(b) 4

5)  $24^{441}$

(c) 8

6)  $27^{102}$

(d) 1

7)  $712^{83}$

(e) 9

iii. பின்வரும் அடுக்கு எண்களின் விரிவாக்கத்தின் ஒன்றாம் இலக்கம் காண்க.

8)  $35^{23}$

9)  $118^{69}$

10)  $461^{565}$

11)  $200^{234}$

12)  $293^{21}$

13)  $198^{12}$

14)  $24^{26}$

15)  $347^{67}$

iv. பின்வரும் எண் கோவைகளின் ஒன்றாம் இலக்கம் காண்க.

16)  $114^{20} \times 115^{21} + 116^{22}$

17)  $100^{111} + 111^{100} \times 432^{36}$

v. கொள்குறி வகை வினாக்கள்

18.  $(10+a)^4 = 14641$  என்னும் சமன்பாட்டில், a இன் மதிப்பைக் காண்க.

(i) 1

(ii) 5

(iii) 4

(iv) 0

19.  $32^0 \times 65^{34}$  இன் ஒன்றாம் இலக்கம்

(i) 2

(ii) 5

(iii) 0

(iv) 1

20.  $71^{10} + 72^{10} + 74^{10}$  என்னும் எண் கோவையின் ஒன்றாம் இலக்கம்

(i) 0

(ii) 3

(iii) 1

(iv) 2