



தி/ உவர்மலை விவேகானந்தா கல்லூரி

1ம் தவணை - 2020

செயலட்டை V

கணிதம்

தரம் - 5

சுட்டெண் : .....

நேரம் :- 1மணி

### I. எண்களைக் கழித்தல்

$$\begin{array}{r} 3 \ 7 \ 2 \ 8 \\ -1 \ 8 \ 9 \ \square \\ \hline 1 \ \square \ 2 \ 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \ 2 \ 7 \ 6 \\ - \square \ 9 \ \square \ 6 \\ \hline \square \ \square \ 8 \ \square \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \ 3 \ 6 \ 8 \\ - \square \ 6 \ \square \ 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \ 8 \ 8 \ 2 \\ - \square \ \square \ \square \ 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 6 \ 8 \ 8 \ 7 \\ - 2 \ \square \ 1 \ 8 \\ \hline \end{array}$$

(25 புள்ளி)

### II. கொண்டு வருதலுடன் கழித்தல்

$$\begin{array}{r} 9 \ 2 \ 5 \ 6 \\ -8 \ 5 \ 8 \ 3 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 9 \ 3 \ 5 \ 8 \\ -3 \ 4 \ 8 \ 9 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8 \ 3 \ 7 \ 5 \\ -4 \ 7 \ 9 \ 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 4 \ 6 \ 5 \ 3 \\ -1 \ 8 \ 5 \ 4 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2 \ 0 \ 0 \ 6 \\ -1 \ 4 \ 8 \ 7 \\ \hline \end{array}$$

(25 புள்ளி)

### III. கீழ்வரும் எண்களைக் கழிக்குக.

$$1. \ 6 \ 3 \ 8 \ 6 \ - \ 4 \ 7 \ 8 \ 4 \ = \dots\dots\dots$$

$$2. \ 5 \ 6 \ 4 \ 5 \ - \ 2 \ 7 \ 8 \ 7 \ = \dots\dots\dots$$

$$3. 9788 - 4859 = \dots\dots\dots$$

$$4. 7825 - 3946 = \dots\dots\dots$$

$$5. 6394 - 2545 = \dots\dots\dots$$

(25புள்ளி)

IV. நான்கு பாடசாலைகள் பற்றிய விபரம் கீழே தரப்படுகின்றது.

அவற்றைக் கொண்டு கேட்கப்படும் வினாக்களிிற்கு விடை எழுதுக.

பாரதி – வித்தியாலயம்  
3 6 9 8

கணபதி – வித்தியாலயம்  
3 8 9 6

கோணேஸ்வர கல்லூரி  
6 3 2 2

விவேகனாந்தா கல்லூரி  
5 3 4 6

1. விவேகனாந்தா வித்தியாலயத்தில் பாரதி வித்தியாலயத்தை விட எத்தனை மாணவர்கள் கூடுதலாக இருக்கின்றார்கள்?

.....  
.....

2. கோணேஸ்வரா கல்லூரியும் விவேகனாந்தா கல்லூரியும் மாணவர்களை சமனாக்குவதற்கு விவேகனாந்தா கல்லூரிக்கு எத்தனை மாணவர்களை சேர்க்க வேண்டும்?

.....  
.....

3. கோணேஸ்வரா கல்லூரியில் பாரதி வித்தியாலயத்தினை விட கூடுதலான மாணவர்கள் உள்ளார்களா? ஆம் அயின் கூடுதலான தொகை எவ்வளவு?

.....  
.....

4. விவேகானந்தா கல்லூரிக்கும் கணபதி வித்தியாலயத்தின் மொத்த தொகைக்கும் கோணேஸ்வரா கல்லூரிக்கும் பாரதி வித்தியாலயத்தின் மொத்த தொகைக்கும் இடையிலான வித்தியாசம் எவ்வளவு?

.....  
.....

5. கூடிய மாணவர் உள்ள பாடசாலைக்கும் குறைந்த மாணவர் உள்ள பாடசாலைக்கும் இடையேயான வித்தியாசம் எவ்வளவு?

.....  
.....

(25புள்ளி)



தி/ உவர்மலை விவேகானந்தா கல்லூரி

1ம் தவணை - 2020

செயலட்டை IV

கணிதம்

தரம் - 5

சுட்டெண் : .....

நேரம் :- 1மணி

## I. கூட்டல்

$$\begin{array}{r} \square \quad 2 \quad \square \\ 3 \quad \square \quad 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3 \quad 5 \quad 2 \\ \square \quad \square \quad \square \\ \hline 10 \quad 7 \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \quad 2 \quad \square \quad 1 \\ 6 \quad \square \quad 2 \quad \square \\ \hline 9 \quad 6 \quad 8 \quad 6 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \quad \square \quad \square \\ 3 \quad 9 \quad 5 \\ \hline 8 \quad 7 \quad 1 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} \square \quad \square \quad \square \\ 2 \quad 3 \quad 4 \\ \hline 8 \quad 0 \quad 9 \\ \hline \end{array}$$

(25புள்ளி)

## II. கூட்டுக.

1.  $4597 + 3023 = \dots\dots\dots$

2.  $9326 + 2963 = \dots\dots\dots$

3.  $9683 + 3265 = \dots\dots\dots$

4.  $2138 + 1986 = \dots\dots\dots$

5.  $6329 + 3297 = \dots\dots\dots$

(25 புள்ளி)

### III. கூட்டுக.

1.  $50 + \boxed{\phantom{00}} = \begin{array}{r} 1 \phantom{0} 3 \phantom{0} 0 \\ \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}} \\ \hline 2 \phantom{0} 5 \phantom{0} 0 \end{array} + \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}} = 6 \phantom{0} 5 \phantom{0} 0$

2.  $120 + \boxed{\phantom{00}} = \begin{array}{r} 1 \phantom{0} 9 \phantom{0} 0 \\ \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}} \\ \hline 3 \phantom{0} 0 \phantom{0} 0 \end{array} + \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}} = 6 \phantom{0} 0 \phantom{0} 5$

3.  $90 + \boxed{\phantom{00}} = \begin{array}{r} 1 \phantom{0} 6 \phantom{0} 5 \\ \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}} \\ \hline 4 \phantom{0} 2 \phantom{0} 6 \end{array} + \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}} = 6 \phantom{0} 7 \phantom{0} 5$

(25 புள்ளி)

### IV. கூட்டுக

1)  $\begin{array}{r} 5 \phantom{0} 6 \phantom{0} 2 \phantom{0} 4 \\ + 2 \phantom{0} 3 \phantom{0} 8 \phantom{0} 9 \\ \hline \\ \hline \end{array}$

2)  $\begin{array}{r} 8 \phantom{0} 2 \phantom{0} 6 \phantom{0} 3 \\ + 1 \phantom{0} 4 \phantom{0} 8 \phantom{0} 8 \\ \hline \\ \hline \end{array}$

3)  $\begin{array}{r} 8 \phantom{0} 2 \phantom{0} 2 \phantom{0} 4 \\ + 9 \phantom{0} 7 \phantom{0} 9 \phantom{0} 6 \\ \hline \\ \hline \end{array}$

4)  $\begin{array}{r} 7 \phantom{0} 8 \phantom{0} 8 \phantom{0} 9 \\ + 3 \phantom{0} 0 \phantom{0} 4 \phantom{0} 6 \\ \hline \\ \hline \end{array}$

2)  $\begin{array}{r} 2 \phantom{0} 0 \phantom{0} 9 \phantom{0} 6 \\ + 3 \phantom{0} 5 \phantom{0} 7 \phantom{0} 8 \\ \hline \\ \hline \end{array}$

(25 புள்ளி)



தி/ உவர்மலை விவேகானந்தா கல்லூரி  
1ம் தவணை - 2020  
செயலட்டை III  
கணிதம்  
தரம் - 5

கட்டெண் : .....

நேரம் :- 1மணி

**I. எண்கோலத்தை இனங்கண்டு வெற்றிடத்தை நிரப்புக.**

1. 163, 171, 179, 187, ....., .....
2. 133, 140, 147, 154, ....., .....
3. 136, 145, 154, 163, ....., .....
4. 105, 111, 117, 123, ....., .....
5. 124, 133, 142, 151, ....., .....

(20 புள்ளி)

**II. அடுத்துவரும் எண்களை எழுதுக.**

1. 4, 12, 36, 108, ....., .....
2. 2, 4, 8, 16, ....., .....
3. 3, 6, 9, 12, ....., .....
4. 3, 12, 48, ....., .....
5. 8, 16, 32, ....., .....

(20 புள்ளி)

**III. எண்கோலத்தை நிரப்புக.**

1. 2, 3, 4, 6, 6, 9, ....., .....
2. 100, 95, 90, 85, 80, ....., .....
3. 18, 16, 14, 12, 10, ....., .....
4. ....., ....., 18, 24, 30,
5. 3, 6, 9, 12, ....., .....

(20 புள்ளி)

**IV. இதில் எண்தொடரொன்றைப் பெறுவதற்கு 2 எண்களை நீக்க வேண்டும் அவ்விரு எண்களும் எவை என புள்ளிக்கோட்டில் எழுதுக.**

1. 3, 6, 9, 11, 12, 13, 15, ....., .....
2. 95, 90, 87, 85, 83, 80, ....., .....
3. 2, 4, 8, 14, 16, 18, 20, ....., .....
4. 8, 16, 24, 26, 32, 36, 40, ....., .....
5. 7, 14, 21, 25, 28, 30, 35, ....., .....

(20 புள்ளி)

**V. இவ் எண்தொடரில் ஓர்எண் இல்லாதுள்ளது அவ்வெண்ணைப் போட்டு எண் தொடர் தொடர் ஒன்றை அமைக்கலாம். அவ் எண்ணை எழுதுக.**

1. 3, 6, 9, 12, 15, ....., .....
2. 3, 10, 17, 24, 38, ....., .....
3. 6, 12, 18, 30, 36, ....., .....
4. 65, 60, 55, 45, 40, ....., .....

(20 புள்ளி)



தி/ உவர்மலை விவேகானந்தா கல்லூரி

1ம் தவணை - 2020

செயலட்டை II

கணிதம்

தரம் - 5

சுட்டெண் : .....

நேரம் :- 1மணி

**I. கட்டத்தில் உள்ள எண்களைப் பயன்படுத்தி வினாக்களுக்கு விடை எழுதுக.**

|   |   |
|---|---|
| 9 | 9 |
| 6 | 7 |

|   |   |
|---|---|
| 9 | 6 |
| 5 | 4 |

|   |   |
|---|---|
| 6 | 8 |
| 5 | 7 |

1. மிகப் பெரிய எண் எது ? .....
2. மிகச் சிறிய எண் எது ? .....
3. மிகப் பெரிய எண்கள் ஒன்று வீதம் ஆக்கி ஏறுவரிசைப்படுத்துக ?  
.....
4. அவ் எண்களை இறங்குவரிசைப்படுத்துக?  
.....

(20 புள்ளி)

**II. பின்வரும் எண்களை ஏறுவரிசைப்படுத்துக.**

1. 9636      8672      9538 .....
2. 3963      6384      6696 .....
3. 9698      8377      7935 .....
4. 6968      7939      6696 .....
5. 9327      9586      9167 .....

(20 புள்ளி)



**III. தேர்தல் ஒன்றில் போட்டியிடும் மூன்று வேட்பாளர்கள் பெற்ற வாக்குகளின் எண்ணிக்கை வருமாறு :**

| வேட்பாளர் | வாக்குகளின் எண்ணிக்கை |
|-----------|-----------------------|
| A         | 38639                 |
| B         | 76967                 |
| C         | 17932                 |

1. மிகக்கூடிய வாக்குகளைப் பெற்ற வேட்பாளர் யார்?  
.....
  2. மிகக் குறைவான வாக்குகளைப் பெற்ற வேட்பாளர் யார்?  
.....
  3. வாக்குகளின் எண்ணிக்கையின் அடிப்படையில் இறங்குவரிசைப்படுத்துக?  
.....
  4. இரண்டாவது அதிகமான வாக்குகளைப் பெற்றவர் யார்?  
.....
- (20 புள்ளி)

**IV. விடை எழுதுக.**

1. ஆயிரத்தினிடம் 6ம் நூறினிடம் 2ம் பத்தினிடம் 8ம் ஒன்றினிடம் 7ம் ஆகவுள்ள எண் யாது?  
.....
  2. பத்தாயிரத்தினிடம் 5ம் ஆயிரத்தினிடம் 0ம் நூறினிடம் 1ம் பத்தினிடம் 3ம் ஒன்றினிடம் 4ம் ஆகவுள்ள எண்களை எழுதுக?  
.....
  3. 89,199 இலும் 1கூடிய எண் யாது?  
.....
  4. 29,999 இலும் 2 கூடிய எண் யாது?  
.....
  5. 54,036 இலும் 3 குறைந்த எண் யாது?  
.....
- (20 புள்ளி)

**V. 24871, 21478, 24718 எண்ணும் எண்களில்**

1. மிகப் பெரிய எண்ணை எழுதுக.

.....

2. மிகப் சிறிய எண்ணை எழுதுக.

.....

3. இம்மூன்று எண்களையும் ஏறுவரிசையில் எழுதுக

.....

4. இம்மூன்று எண்களையும் இறங்குவரிசையில் எழுதுக

.....

5. மிகப்பெரிய எண்களையும் மிகச் சிறிய எண்களினதும் கூட்டுத் தொகையைக் காண்க

.....

(20 புள்ளி)



தி/ உவர்மலை விவேகானந்தா கல்லூரி

1ம் தவணை - 2020

செயலட்டை I

கணிதம்

தரம் - 5

சுட்டெண் : .....

நேரம் :- 1மணி

## I. எண் பெயருக்கேற்ப எண் குறியை எழுதுக

1. ஐம்பதாயிரத்து ஐம்பது .....
2. முப்பத்தையாயிரத்து பத்தொன்பது .....
3. இருபத்திரண்டாயிரத்து ஐம்பத்தைந்து .....
4. நூறாயிரம் .....
5. அறுபத்தேழாயிரத்து ஐம்பத்தைந்து .....

## II. எண்குறிக்கேற்ப எண் பெயரை எழுதுக

1. 90000  
.....  
.....
2. 13220  
.....  
.....
3. 28500  
.....  
.....
4. 47485  
.....  
.....

5. 100000

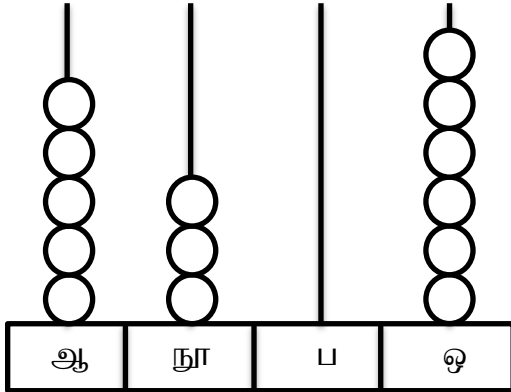
.....  
.....

### III. அட்டவணையை பூரணப்படுத்துக.

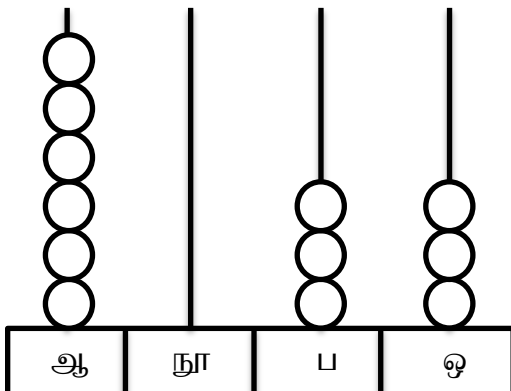
| எண்   | இலக்கம் | இலக்கம் அமைந்துள்ள இடம் | இலக்கத்தினால் காட்டப்படும் பெறுமானம் |
|-------|---------|-------------------------|--------------------------------------|
| 12130 | 2       |                         |                                      |
| 90386 | 9       |                         |                                      |
| 29900 |         | பத்தாயிரம்              |                                      |
| 65100 |         |                         | 5000                                 |
| 58047 | 5       |                         |                                      |

### IV. எண் சட்டத்தில் வகைக்குறிக்கப்பட்டுள்ள எண்களையும் அதன் எண்பெயரையும் எழுதுக.

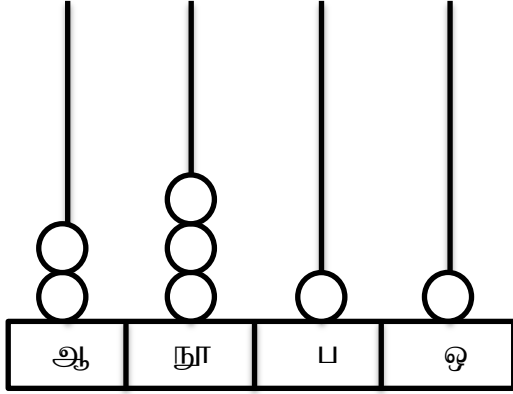
1.



2.

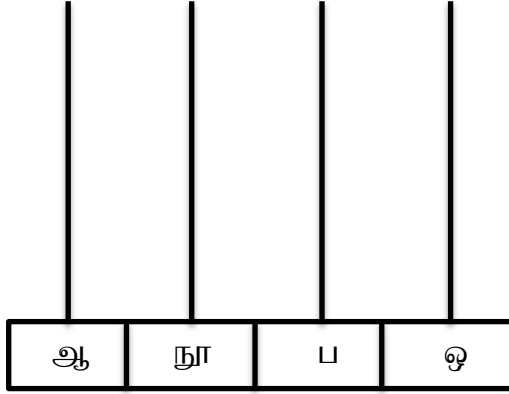


3.

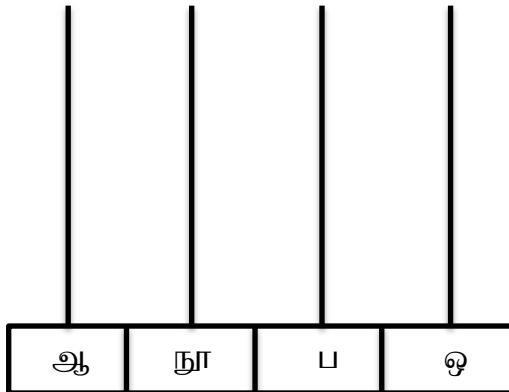


தரப்பட்டுள்ள எண்களை எண்சட்டத்தில் வரைந்து காட்டுக

1. 5090



2. 7658



**V. எண்களை விரித்து எழுதுக.**

1) 9655 .....+ ..... + ..... + .....

2) 6386 .....+ ..... + ..... + .....

3) 9893 .....+ ..... + ..... + .....

4) 6976 .....+ ..... + ..... + .....

5) 79636.....+ ..... + ..... + .....