

Reasoning - 1

1. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள எண்களில் வினா குறியீட்டுக்குப் பதிலாக வரும் எண் எது?

- | | | |
|-----|------|------|
| (2) | (7) | (17) |
| (3) | (11) | (19) |
| (5) | (13) | (?) |

- A) 21 B) 23 C) 25 D) 27

2. 2 P J @ 8 \$ L B 1 V # Q 6 δ G W 9 K C D 3 © . £ 5 F R 7 A Y 4

P @ L என்பது Y 7 5 என்று குறிக்கப்பட்டால் \$ 1 # என்பது எவ்வாறு குறிக்கப்படும்?

- A) R £ © B) F £ 3 C) F . 3 D) 5 . D

3. a _ bab _ a _ bab _

- A) baba B) bbaa C) bbbb D) aabb

4. ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 6219 என்றால் 'Sachin is a cricketer' மற்றும் 2646 என்றால் 'He played from Mumbai'. பின்வருவனவற்றில் 'Mumbai is very famous'? என்பதற்கான குறியீடு எது?

- A) 7945 B) 2458 C) 6246 D) 6285

5. 1, 9, 17, 33, 49, 73, ____

- A) 97 B) 98 C) 99 D) 100

6. ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'BEHOLD' என்பது 'BDEHLO' என்றும் 'INDEED' என்பது 'DDEEIN' என்றும் எழுதப்பட்டுள்ளது. அந்த மொழியில் 'COURSE' எப்படி எழுதப்படும்?

- A) CEROSU B) CEORUS C) CEOSUR D) CEORSU

7. 0, 2, 8, 14, ____, 34

- A) 24 B) 22 C) 20 D) 18

8. __ babbba _ a _ _

- A) ababb B) baaab C) bbaba D) babbb

9. PIPE 169165 என எழுதப்பட்டால், SWAN இன் கடைசி இலக்கம் என்ன?

- A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

10. 5, 17, 37, 65, __, 145

- A) 95 B) 97 C) 99 D) 101

11. ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'LEMON' என்பது 'ELMNO' என எழுதப்பட்டுள்ளது. அந்த மொழியில் 'CLUSTER' எப்படி எழுதப்படும்?

- A) CELRSTU B) CLESRUT C) LUCETRS D) LCUTESR

12. 2, 1, 2, 4, 4, 5, 6, 7, 8, 8, 10, 11, _____

- A) 9 B) 10 C) 11 D) 12

13. ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'GOLIATH' என்பது '216' எனவும், 'DYNAMIC' என்பது '207' எனவும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. அந்த மொழியில் 'CURRANT' எப்படி குறியிடப்படும்?

- A) 285 B) 235 C) 168 D) 148

14. 1, 4, 2, 8, 6, 24, 22, 88, ____

- A) 86 B) 90 C) 154 D) 352

15. விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க.

36	64	9	25	25	144
26	21	?			
49	25	81	16	64	36

- A) 19 B) 23 C) 25 D) 31

16. 4, 5, 9, 18, 34, _____

- A) 43 B) 49 C) 50 D) 59

17. ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'NORMAL' என்பது 'LMPOCN' என்றும், 'PEOPLE' என்பது 'NCMRNG' என்றும் எழுதப்பட்டுள்ளது. அந்த மொழியில் 'MOMENT' எப்படி எழுதப்படும்?

- A) KNKGPU B) KMKGPV C) LMLGPV D) KMKHPU

18. விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க.

6	2	7	1	8	6
	40		50		?

- A) 100 B) 110 C) 80 D) 60

19. ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில் 'MEDICINE' என்ற வார்த்தை 'EOJDJEFM' என மாற்றிக் குறியீட்டு செய்யப்பட்டுள்ளது எனில் 'COMPUTER' என்ற வார்த்தைக்கான குறியீட்டு எது எனக் காண்க.

- A) CNPRVUFQ B) CMNQTUDR
C) RFUVQNPC D) RNVFTUDQ

20. W என்பது + எனவும், X என்பது ÷ எனவும், Y என்பது - எனவும், Z என்பது × எனவும் கொண்டால் $8X4Y2Z3W6$ இன் மதிப்பு யாது?

- A) -5 B) 2 C) 10 D) 5

A) 82346 B) 82347 C) 82357 D) 84563

28. + என்பது ÷ எனவும், - என்பது × எனவும், × என்பது - எனவும், ÷ என்பது + எனவும் கொண்டால் $15 - 3 \div 15 \times 12 + 3$ இன் மதிப்பு யாது?

- A) 50 B) 55 C) 54 D) 56

29. கீழே எழுத்துக்களின் தொகுப்பு ஒன்று கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. ஒவ்வொரு எழுத்துக்கும் தனித்தனியே எண் குறியீடு வழங்கப்பட்டுள்ளது. இத்தொகுப்பு எழுத்துகளை இடம்பெயர்த்து மாற்றியமைத்தால் பொருளுள்ள வார்த்தைக் கிடைக்கும். அதன்படி புதிதாகக் கண்டுபிடித்த வார்த்தைக்கான எண் குறியீடுகளைக் காண்க.

L I N C P E

1 2 3 4 5 6

- A) 234156 B) 563421 C) 613524 D) 421356

30. $144 : 13 :: 36 : \underline{\hspace{2cm}}$

- A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

31. FAG, GAF, HAI, IAH, ?

- A) JAK B) HAL C) HAK D) JAI

32. + என்பது ÷ எனவும், - என்பது + எனவும், × என்பது - எனவும், ÷ என்பது × எனவும் கொண்டால் $24 + 8 \div 2 - 7 \times 3$ இன் மதிப்பு யாது?

- A) 10 B) 12 C) 20 D) 25

33. 'GIVE' என்பதன் குறியீடு 5137 மற்றும் 'BAT' என்பதன் குறியீடு 924 எனில் 'GATE' என்பதன் குறியீடு

- A) 5427 B) 5724 C) 5247 D) 2547

34. CAT : DDY :: BIG :

- A) CLM B) CML C) CNL D) CLL

35. 8CM@N£T2Y6SαQ\$7*W#Z3UE%A4

மேலே உள்ள தொடரிலிருந்து அனைத்து உயிரெழுத்தையும் நீக்கிய பின் கிடைக்கக்கூடிய புதிய தொடரில் இடது முனையிலிருந்து உள்ள 13 ஆவது உறுப்புக்கு வலது புறத்தில் இருக்கும் 8 ஆவது உறுப்பை காண்க?

- A) 4 B) 8 C) % D) C

36. PALE : LEAP :: POSH : _____

- A) SHOP B) HOPS C) POHS D) SOPH

37. Z = 52 மற்றும் ACT = 48 எனில் BAT = ?

- A) 39 B) 41 C) 44 D) 46

38. M5E\$RB3AK7#9\$UDIN4%FH2@8W

மேலே உள்ள தொடரில் உள்ள உறுப்புகளில் அந்த உறுப்புக்கு முன்னால் ஒரு உயிரெழுத்தும் அந்த உறுப்பைத் தொடர்ந்து ஒரு எண்ணும் வரக்கூடிய மெய்யெழுத்துக்களின் எண்ணிக்கையைக் காண்க.

- A) ஒன்று B) நான்கு C) மூன்று D) இரண்டு

39. ஒரு சினிமா அரங்கிள் முதல் வரிசையில் 20 இருக்கைகளும் மொத்தம் 30 வரிசைகளும் உள்ளன. அடுத்தடுத்த ஒவ்வொரு வரிசையிலும் அதற்கு முந்தைய வரிசையை விட இரண்டு மடங்கு இருக்கைகள் கூடுதலாக உள்ளன. கடைசி வரிசையில் எத்தனை இருக்கைகள் இருக்கும்?

- A) 58 வரிசைகள் B) 78 வரிசைகள்
C) 98 வரிசைகள் D) 108 வரிசைகள்

40. CDFI : JKMP :: STVY : _____

- A) ZAFC B) ZACF C) ZFCA D) ZCAF

41. 'HUMBLE' என்பதை 'EHLUBM' எனும் குறியீட்டால் தரப்படின 'EDUCATION' எனும் குறியீடு எதனைக் குறிக்கும்?

- A) NEDOIUTCA B) NEOIDUTCA
C) NEDUOITCA D) NEODIUTCA

42. 'NGCH' என்ற வார்த்தை 'LEAF' என்ற வார்த்தையை குறித்தால், 'MPQY' என்ற சொற்றொடர் குறிக்கும் சொற்றொடர்?

- A) JMNW B) KNOW C) LOPX D) KOWN

43. 'CLASSIC' என்பதை 'XOZHHRX' என எழுதினால் 'CHILD' என்பதை எவ்வாறு எழுதலாம்?

- A) XSROW B) XSROV C) XSROU D) SXROW

44. கீழ்க்கண்ட தொடரில் அடுத்த உறுப்பு யாது?

CFI, DHL, EJO, FLR, _____?

- A) GOQ B) GNR C) GOR D) GNU

45. குறிப்பிட்ட மறைக்குறியீட்டின் படி TRUST = 103 ஆகவும் LOVE = 58 ஆகவும் இருந்தால் CARING ஆனது

- A) 46 B) 48 C) 57 D) 58

46. 'MINJUR' என்பது 423658 எனவும் 'DATE' என்பது 1970 எனவும்

குறிக்கப்பட்டுள்ளது எனில் 'NADURAI' என்பது எவ்வாறு குறிப்பிடப்படும்? (PYQ)

- A) 3915892 B) 4915982 C) 4951982 D) 4989215

47. 'MATHEMATICS' என்பது 52793527618 என்றவாறு குறிக்கப்பட்டால் 'ETHICS' என்பது எவ்வாறு குறிப்பிடப்படும்?

- A) 397618 B) 379168 C) 376918 D) 379618

48. BAT = 23, CAT = 24 என்றால் BOY என்பது எதைக் குறிக்கும்?

- A) 42 B) 24 C) 23 D) 41

49. "ZGP" என்பது "WIN" என்ற வார்த்தையை குறித்தால், "VMR" என்பது குறிக்கும் சொல்?

- A) WLS B) SOP C) UPQ D) TAP

50. a _ cd _ c _ a _ da _ d _ b _

- A) bacbabc B) bbedabe C) bbdcbac D) bbedabe

விடைகள்.....

1. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள எண்களில் வினா குறியீட்டுக்குப் பதிலாக வரும் எண் எது? (PYQ)

- | | | |
|---|----|----|
| 2 | 7 | 17 |
| 3 | 11 | 19 |
| 5 | 13 | ? |

A) 21 B) 23 C) 25 D) 27

Soln:

பகா எண்கள் : 2, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 17, 19, 23

ANS: 23

2. 2 P J @ 8 \$ L B 1 V # Q 6 δ G W 9 K C D 3 © . £ 5 F R 7 A Y 4

P @ L என்பது Y 7 5 என்று குறிக்கப்பட்டால் \$ 1 # என்பது எவ்வாறு குறிக்கப்படும்? (PYQ)

A) R £ © B) F £ 3 C) F . 3 D) 5 . D

Soln:

2 P J @ 8 \$ L B 1 V # Q 6 δ G W 9 K C D 3 © . £ 5 F R 7 A Y 4

2	P	J	@	8	\$	L	B	1	V	#
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Q	6	δ	G	W	9	K	C	D	3	©
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
.	£	5	F	R	7	A	Y	4		
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓		
23	24	25	26	27	28	29	30	31		

P @ L → Y 7 5

(இடத்திலிருந்து) → (வலதிலிருந்து)

P(2வது உறுப்பு) → Y(2வது உறுப்பு)

@(4வது உறுப்பு) → 7(4வது உறுப்பு)

L(7வது உறுப்பு) → 5(7வது உறுப்பு)

\$ 1 # → F . 3

(இடத்திலிருந்து) → (வலதிலிருந்து)

\$(6வது உறுப்பு) → F(6வது உறுப்பு)

1(9வது உறுப்பு) → . (9வது உறுப்பு)

#(11வது உறுப்பு) → 3(11வது உறுப்பு)

3. a _ bab _ a _ bab _

A) baba

B) bbaa

C) bbbb

D) aabb

Soln:

abb abb abb abb

தொடரானது abb abb abb abb என்ற வரிசையில் உள்ளது

Ans: bbbb

4. ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 6219 என்றால் 'Sachin is a cricketer' மற்றும் 2646 என்றால் 'He played from Mumbai'. பின்வருவனவற்றில் 'Mumbai is very famous'? என்பதற்கான குறியீடு எது?

A) 7945 B) 2458 C) 6246 D) 6285

Soln:

வார்த்தையில் உள்ள எழுத்துக்களின் மொத்த எழுத்து எண்ணாக இந்த வார்த்தை குறியிடப்பட்டுள்ளது.

Sachin is a cricketer

↓ ↓ ↓ ↓ ↓

6 2 1 9

He played from Mumbai

↓ ↓ ↓ ↓

2 6 4 6

Mumbai is very famous

↓ ↓ ↓ ↓

6 2 4 6

Ans: 6246

5. 1, 9, 17, 33, 49, 73, ____

A) 97 B) 98 C) 99 D) 100

Soln:

$$1 + 8 = 9$$

$$9 + 8 = 17$$

$$17 + 16 = 33$$

$$33 + 16 = 49$$

$$49 + 24 = 73$$

$$73 + 24 = 97$$

தொடரானது +8, +8, +16, +16, +24, +24 என்ற முறையில் அதிகரித்துள்ளது.

Ans: 97

6. ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'BEHOLD' என்பது 'BDEHLO' என்றும் 'INDEED' என்பது 'DDEEIN' என்றும் எழுதப்பட்டுள்ளது. அந்த மொழியில் 'COURSE' எப்படி எழுதப்படும்?

- A) CEROSU B) CEORUS C) CEOSUR **D) CEORSU**

Soln:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N
26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14

வார்த்தையின் எழுத்துக்கள் ஆங்கில அகரவரிசைப்படி ஏறுவரிசையில் அமைக்கப்பட்டுள்ளன.

B	E	H	O	L	D		B	D	E	H	L	O
↓	↓	↓	↓	↓	↓		↓	↓	↓	↓	↓	↓
2	5	8	15	12	4		2	4	5	8	12	15
I	N	D	E	E	D		D	D	E	E	I	N
↓	↓	↓	↓	↓	↓		↓	↓	↓	↓	↓	↓
9	14	4	5	5	4		4	4	5	5	9	14
C	O	U	R	S	E		C	E	O	R	S	U
↓	↓	↓	↓	↓	↓		↓	↓	↓	↓	↓	↓

3 15 21 18 19 5 3 5 15 18 19 21

Ans: CEORSU

7. 0, 2, 8, 14, ____, 34

A) 24 B) 22 C) 20 D) 18

Soln:

$$1^2 - 1 \Rightarrow 1 - 1 = 0$$

$$2^2 - 2 \Rightarrow 4 - 2 = 2$$

$$3^2 - 1 \Rightarrow 9 - 1 = 8$$

$$4^2 - 2 \Rightarrow 16 - 2 = 14$$

$$5^2 - 1 \Rightarrow 25 - 1 = 24$$

$$6^2 - 2 \Rightarrow 36 - 2 = 34$$

Ans: 24

8. __ babbba _ a __

A) ababb B) baaab C) bbaba D) babbb

Soln:

ba ba bb ba ba bb

தொடரானது ba ba bb ba ba bb என்ற வரிசையில் உள்ளது

Ans: babbb

9. PIPE 169165 என எழுதப்பட்டால், SWAN இன் கடைசி இலக்கம் என்ன?

A) 3 B) 4 C) 5 D) 6

Soln:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N
26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14
P	I	P	E									
↓	↓	↓	↓									
16	9	16	5									

S	W	A	N
↓	↓	↓	↓
19	23	1	14

SWAN 1923114 என எழுதப்பட்டுள்ளது.

எனவே SWAN இன் கடைசி இலக்கம் 4 ஆகும்.

10, 5, 17, 37, 65, __, 145

- A) 95 B) 97 C) 99 D) 101

Soln:

$$2^2 + 1 \Rightarrow 4 + 1 = 5$$

$$4^2 + 1 \Rightarrow 16 + 1 = 17$$

$$6^2 + 1 \Rightarrow 36 + 1 = 37$$

$$8^2 + 1 \Rightarrow 64 + 1 = 65$$

$$10^2 + 1 \Rightarrow 100 + 1 = 101$$

$$12^2 + 1 \Rightarrow 144 + 1 = 145$$

Ans: 101

11. ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'LEMON' என்பது 'ELMNO' என எழுதப்பட்டுள்ளது. அந்த மொழியில் 'CLUSTER' எப்படி எழுதப்படும்?

- A) CELRSTU B) CLESRUT C) LUCETRS D) LCUTESR

Soln:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N
26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14

L	E	M	O	N		E	L	M	N	O	
↓	↓	↓	↓	↓		↓	↓	↓	↓	↓	
12	5	13	15	14		5	12	13	14	15	

C	L	U	S	T	E	R		C	E	L	R	S	T	U
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓		↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
3	12	21	19	20	5	18		3	5	12	18	19	20	21

Ans: CELRSTU

12. 2, 1, 2, 4, 4, 5, 6, 7, 8, 8, 10, 11, _____

- A) 9
- B) 10
- C) 11
- D) 12

Soln:

மூன்று எண்களாக பிரிக்கவும் : 2, 1, 2 4, 4, 5 6, 7, 8 8, 10, 11

முதல் எண்கள் + 2 = 2 , 4, 6, 8, 10

இரண்டாம் எண்கள் +3 = 1, 4, 7, 10

மூன்றாம் எண்கள் +3 = 2, 5, 8, 11

Ans: 10

13. ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'GOLIATH' என்பது '216' எனவும், 'DYNAMIC' என்பது '207' எனவும் குறியிடப்பட்டுள்ளது. அந்த மொழியில் 'CURRANT' எப்படி குறியிடப்படும்?

- A) 285 B) 235 C) 168 D) 148

Soln:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N
26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14

G	O	L	I	A	T	H
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
7	15	12	9	1	20	8

$$\Rightarrow 7 + 15 + 12 + 9 + 1 + 20 + 8 = 72 \times 3 = 216$$

D	Y	N	A	M	I	C
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
4	25	14	1	13	9	3

$$\Rightarrow 4 + 25 + 14 + 1 + 13 + 9 + 3 = 69 \times 3 = 207$$

C	U	R	R	A	N	T
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
3	21	18	18	1	14	20

$$\Rightarrow 3 + 21 + 18 + 18 + 1 + 14 + 20 = 95 \times 3 = 285$$

ANS: 285

14. 1, 4, 2, 8, 6, 24, 22, 88, ____

- A) 86** **B) 90** **C) 154** **D) 352**

Soln:

$$1 \times 4 = 4$$

$$4 - 2 = 2$$

$$2 \times 4 = 8$$

$$8 - 2 = 6$$

$$6 \times 4 = 24$$

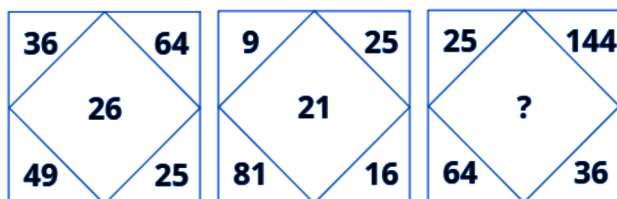
$$24 - 2 = 22$$

$$22 \times 4 = 88$$

$$88 - 2 = 86$$

Ans: 86

15. விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க.



- A) 19** **B) 23** **C) 25** **D) 31**

Soln:

$$\Rightarrow \sqrt{36} + \sqrt{64} + \sqrt{25} + \sqrt{49} \Rightarrow 6 + 8 + 5 + 7 = 26$$

$$\Rightarrow \sqrt{9} + \sqrt{25} + \sqrt{16} + \sqrt{81} \Rightarrow 3 + 5 + 4 + 9 = 21$$

$$\Rightarrow \sqrt{25} + \sqrt{144} + \sqrt{36} + \sqrt{64} \Rightarrow 5 + 12 + 6 + 8 = 31$$

Ans: 31

16. 4, 5, 9, 18, 34, _____

A) 43

B) 49

C) 50

D) 59

Soln:

$$4 + 1 = 5$$

$$5 + 4 = 9$$

$$9 + 9 = 18$$

$$18 + 16 = 34$$

$$34 + 25 = 59$$

தொடரானது வர்க்க எண்களின் கூடுதலாக அமைகிறது.

Ans: 59

17. ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீட்டு மொழியில், 'NORMAL' என்பது 'LMPOCN' என்றும், 'PEOPLE' என்பது 'NCMRNG' என்றும் எழுதப்பட்டுள்ளது. அந்த மொழியில் 'MOMENT' எப்படி எழுதப்படும்?

A) KNKGPU

B) KMKGPV

C) LMLGPV

D) KMKHPU

Soln:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N
26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14

N O R M A L

14 15 18 13 1 12

↓-2 ↓-2 ↓-2 ↓+2 ↓+2 ↓+2

L M P O C N

12 13 16 15 3 14

P E O P L E

16 5 15 16 12 5

↓-2 ↓-2 ↓-2 ↓+2 ↓+2 ↓+2

N C M R N G

14 3 13 18 14 7

M O M E N T

13 15 13 5 14 20

↓-2 ↓-2 ↓-2 ↓+2 ↓+2 ↓+2

K M K G P V

11 13 11 7 16 22

ANS: KMKGPV

18. விடுபட்ட எண்ணைக் காண்க.

6	2	7	1	8	6
	40		50		?

A) 100

B) 110

C) 80

D) 60

Soln:

$$\Rightarrow 6^2 + 2^2 = 36 + 4 = 40$$

$$\Rightarrow 7^2 + 1^2 = 49 + 1 = 50$$

$$\Rightarrow 8^2 + 6^2 = 64 + 36 = 100$$

Ans: 100

19. ஒரு குறிப்பிட்ட குறியீடு மொழியில் 'MEDICINE' என்ற வார்த்தை 'EOJDJEFM' என மாற்றிக் குறியீடு செய்யப்பட்டுள்ளது எனில் 'COMPUTER' என்ற வார்த்தைக்கான குறியீடு எது எனக் காண்க. (PYQ)

A) CNPRVUFQ

B) CMNQTUDR

C) RFUVQNPC

D) RNVFTUDQ

Soln:

M	E	D	I	C	I	N	E
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
E	O	J	D	J	E	F	M

MEDICINE என்ற சொல்லில் உள்ள முதல் எழுத்தும் கடைசி எழுத்தும் இட மாற்றம் செய்யப்பட்டுள்ளது. பின்னர் MEDICINE என்ற சொல்லில் உள்ள கடைசி எழுத்துக்களின் அடுத்தடுத்த எழுத்துக்கள் விடையின் ஆரம்பத்தில் இருந்து அடுத்தடுத்த எழுத்துக்களாக இடம்பெற்றுள்ளன.

இதே முறைப்படி COMPUTER என்ற வார்த்தையில் உள்ள எழுத்துக்களும் அமைந்துள்ளன.

C	O	M	P	U	T	E	R
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
R	F	U	V	Q	N	P	C

ANS: RFUVQNPC

20. W என்பது + எனவும், X என்பது ÷ எனவும், Y என்பது - எனவும், Z என்பது × எனவும் கொண்டால் $8X4Y2Z3W6$ இன் மதிப்பு யாது?

A) -5

B) 2

C) 10

D) 5

Soln:

$W \rightarrow +, X \rightarrow \div, Y \rightarrow -, Z \rightarrow \times$

$\Rightarrow 8X4Y2Z3W6$

$\Rightarrow 8 \div 4 - 2 \times 3 + 6$

$\Rightarrow 2 - 2 \times 3 + 6$

$\Rightarrow 2 - 6 + 6$

$\Rightarrow 2$

ANS: 2

21. கீழே கொடுக்கப்பட்டுள்ள ஆங்கில எழுத்துகளில் அடுத்த இரண்டு எழுத்துக்களை காண்க. (PYQ)

A, B, B, D, C, F, D, H, E, ?, ?

A) E, F

B) F, G

C) F, I

D) J, F

Soln:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N
26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14

$A \rightarrow 1 + 1 = 2 \Rightarrow B$

$B \rightarrow 2 + 1 = 3 \Rightarrow C$

$C \rightarrow 3 + 1 = 4 \Rightarrow D$

$D \rightarrow 4 + 1 = 5 \Rightarrow E$

$E \rightarrow 5 + 1 = 6 \Rightarrow \underline{F}$

$$B \rightarrow 2 + 2 = 4 \Rightarrow D$$

$$D \rightarrow 4 + 2 = 6 \Rightarrow F$$

$$F \rightarrow 6 + 2 = 8 \Rightarrow H$$

$$H \rightarrow 8 + 2 = 10 \Rightarrow J$$

ANS: J, F

22. பின்வருவனவற்றுள் சரியாக C மற்றும் 5 ற்கு நடுவே வரும் எழுத்தை காண்க.

AB7CD9ZY*P2M©KS3↑5NT@ (PYQ)

A) K B) M C) P D) Y

Soln:

கொடுக்கப்பட்டது: AB7CD9ZY*P2M©KS3↑5NT@

C மற்றும் 5ற்கு நடுவே உள்ள அனைத்து எண் மற்றும் எழுத்துக்கள்:

CD9ZY*P2M©KS3↑5

C மற்றும் 5ற்கு நடுவே உள்ள எழுத்துக்கள் மட்டும் :

CDZYPMKS5

C மற்றும் 5ற்கு நடுவே உள்ள எழுத்து : P

Ans: P

23. D = 4 மற்றும் COVER = 63 எனில் BASIS-ன் மதிப்பு யாது? (PYQ)

A) 49 B) 50 C) 54 D) 55

Soln:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N
26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14

$$D = 4$$

C O V E R

3 15 22 5 6

$$3 + 15 + 22 + 5 + 6 = 63$$

B A S I S

2 1 19 9 19

$$2 + 1 + 19 + 9 + 19 = 50$$

ANS: 50

24. P என்பது $\times$ எனவும், Q என்பது $-$ எனவும், R என்பது $+$ எனவும், S என்பது $\div$ எனவும் கொண்டால் $8P4Q2R6S3$ இன் மதிப்பு யாது?

A) 23 B) 32 C) 20 D) 30

Soln:

$P \rightarrow \times, Q \rightarrow -, R \rightarrow +, S \rightarrow \div$

$$\Rightarrow 8P4Q2R6S3$$

$$\Rightarrow 8 \times 4 - 2 + 6 \div 3$$

$$\Rightarrow 8 \times 4 - 2 + 2$$

$$\Rightarrow 32 - 2 + 2$$

$$\Rightarrow 32 - 2 + 2$$

$$\Rightarrow 30 + 2$$

$$\Rightarrow 32$$

ANS: 32

25. கீழ்க்கண்ட தொடரில் எத்தனை 4 என்ற எண்ணுக்கு முன்னால் 7 என்ற எண்ணும் உடனே தொடர்ந்து 3 என்ற எண் வராமலும் இருப்பதைக் காண்க.

5432174362741537428743 (PYQ)

- A) 5 B) 4 C) 3 D) 2

Soln:

5 4 3 2 1 7 4 3 6 2 7 4 1 5 3 7 4 2 8 7 4 3

ANS: 2

26. இரகசிய குறியீட்டு முறையில் 'ALGEBRA' என்பதை 'BKHD CQB' எனக் குறித்தால் 'GEOMETRY' என்பதை எவ்வாறு குறிக்கலாம்? (PYQ)

- A) HDPLFUSX B) HDPLFSSX
C) HFPLFUSX D) HFPLFUSZ

Soln:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N
26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14

A	L	G	E	B	R	A	
+↓	-↓	+↓	-↓	+↓	-↓	+↓	
B	K	H	D	C	Q	B	
G	E	O	M	E	T	R	Y
+↓	-↓	+↓	-↓	+↓	-↓	+↓	-↓
H	D	P	L	F	S	S	X

ANS: HDPLFSSX

27. ஒரு குறிப்பிட்ட மறை குறியீட்டின்படி 'RANGE' ஆனது 12345 ஆகவும் 'RANDOM' ஆனது 123678 ஆகவும் குறிக்கப்பட்டால் 'MANGO' எனும் வார்த்தைக்கான மறை குறியீடு. (PYQ)

A) 82346 B) 82347 C) 82357 D) 84563

Soln:

R	A	N	G	E
↓	↓	↓	↓	↓
1	2	3	4	5

R	A	N	D	O	M
↓	↓	↓	↓	↓	↓
1	2	3	6	7	8

M	A	N	G	O
↓	↓	↓	↓	↓
8	2	3	4	7

ANS: 82347

28. + என்பது ÷ எனவும், - என்பது × எனவும், × என்பது - எனவும், ÷ என்பது + எனவும் கொண்டால் $15 - 3 \div 15 \times 12 + 3$ இன் மதிப்பு யாது?

A) 50 B) 55 C) 54 D) 56

Soln:

$+$ → $\div$, $-$ → $\times$, $\times$ → $-$, $\div$ → $+$

⇒ $15 - 3 \div 15 \times 12 + 3$

$$\Rightarrow 15 \times 3 + 15 - 12 \div 3$$

$$\Rightarrow 15 \times 3 + 15 - 4$$

$$\Rightarrow 45 + 15 - 4$$

$$\Rightarrow 45 + 11$$

$$\Rightarrow 56$$

Ans: 56

29. கீழே எழுத்துக்களின் தொகுப்பு ஒன்று கொடுக்கப்பட்டுள்ளது. ஒவ்வொரு எழுத்துக்கும் தனித்தனியே எண் குறியீடு வழங்கப்பட்டுள்ளது. இத்தொகுப்பு எழுத்துகளை இடம்பெயர்த்து மாற்றியமைத்தால் பொருளுள்ள வார்த்தைக் கிடைக்கும். அதன்படி புதிதாகக் கண்டுபிடித்த வார்த்தைக்கான எண் குறியீடுகளைக் காண்க. (PYQ)

L I N C P E

1 2 3 4 5 6

A) 234156

B) 563421

C) 613524

D) 421356

Soln:

L	I	N	C	P	E
1	2	3	4	5	6

(i)

2	3	4	1	5	6
I	N	C	L	P	E

(ii)

5	6	3	4	2	1
P	E	N	C	I	L

(iii)

6	1	3	5	2	4
---	---	---	---	---	---

E L N P I C

(iv)

4 2 1 3 5 6

C I L N P E

ANS: 563421

30. 144 : 13 :: 36 : _____

A) 6 B) 7 C) 8 D) 9

Soln:

(ஒரு எண்)² : (அந்த எண் + 1)

144 : 13 $\Rightarrow 12^2 : (12 + 1) \Rightarrow 144 : 13$

36 : ____ $\Rightarrow 6^2 : (6 + 1) \Rightarrow 36 : \underline{7}$

Ans: 7

31. FAG, GAF, HAI, IAH, _____? (PYQ)

A) JAK B) HAL C) HAK D) JAI

Soln:

A B C D E F G H I J K

L M N O P Q R S T U V

FAG $\leftrightarrow$ GAF

HAI $\leftrightarrow$ IAH

JAK $\leftrightarrow$ KAJ

FAG, GAF, HAI, IAH

இத்தொடரில் நடுவில் உள்ள A என்பது பொதுவானது. FAG என்பதன் தலைகீழி GAF என்பதாகும். இதே போல் F, G என்பதற்கு அடுத்து H, I அதற்கு அடுத்து J, K என்பது இடம்பெறும்.

Ans: JAK

32. + என்பது ÷ எனவும், - என்பது + எனவும், × என்பது - எனவும், ÷ என்பது × எனவும் கொண்டால் $24 + 8 \div 2 - 7 \times 3$ இன் மதிப்பு யாது?

- A) 10 B) 12 C) 20 D) 25

Soln:

$+$ → $\div$, $-$ → $+$, $\times$ → $-$, $\div$ → $\times$

⇒ $24 + 8 \div 2 - 7 \times 3$

⇒ $24 \div 8 \times 2 + 7 - 3$

⇒ $3 \times 2 + 7 - 3$

⇒ $6 + 7 - 3$

⇒ $6 + 4$

⇒ 10

Ans: 10

33. 'GIVE' என்பதன் குறியீடு 5137 மற்றும் 'BAT' என்பதன் குறியீடு 924 எனில் 'GATE' என்பதன் குறியீடு (PYQ)

- A) 5427 B) 5724 C) 5247 D) 2547

Soln:

G I V E

↓ ↓ ↓ ↓

5 1 3 7

B A T

↓ ↓ ↓

9 2 4

G	A	T	E
↓	↓	↓	↓
5	2	4	7

ANS: 5247

34. CAT : DDY :: BIG : _____

- A) CLM B) CML C) CNL **D) CLL**

Soln:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N
26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14

C	A	T		B	I	G
↓+1	↓+3	↓+5		↓+1	↓+3	↓+5
D	D	Y		C	L	L

ANS: CLL

35. 8CM@N£T2Y6SαQ\$7*W#Z3UE%A4

மேலே உள்ள தொடரிலிருந்து அனைத்து உயிரெழுத்தையும் நீக்கிய பின் கிடைக்கக்கூடிய புதிய தொடரில் இடது முனையிலிருந்து உள்ள 13 ஆவது உறுப்புக்கு வலது புறத்தில் இருக்கும் 8 ஆவது உறுப்பை காண்க? (PYQ)

- A) 4 B) 8 **C) %** D) C

Soln:

8 C M @ N £ T 2 Y 6 S α Q \$ 7 * W # Z 3 U E % A 4

உயிரெழுத்துக்கள் = a, e, i, o, u

உயிரெழுத்துக்களை நீக்கிய பின்:

8 C M @ N £ T 2 Y 6 S α Q \$ 7 * W # Z 3 % 4

இடது முனையிலிருந்து 13வது உறுப்பு - Q

13வது உறுப்புக்கு வலது புறத்தில் இருக்கும் 8ஆவது உறுப்பு - %

8 C M @ N £ T 2 Y 6 S α Q

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

(இடது முனை)

(13வது உறுப்பு)

\$ 7 * W # Z 3 % 4

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

1 2 3 4 5 6 7 8 9

(8வது உறுப்பு)

Ans: %

36. PALE : LEAP :: POSH : _____

A) SHOP

B) HOPS

C) POHS

D) SOPH

Soln:

P A L E → L E A P

1 2 3 4 → 3 4 2 1

P O S H → S H O P

1 2 3 4 → 3 4 2 1

ANS: SHOP

37. Z = 52 மற்றும் ACT = 48 எனில் BAT = ? (PYQ)

A) 39

B) 41

C) 44

D) 46

Soln:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N
26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14

$$Z \Rightarrow 26 \times 2 = 52$$

$$A \Rightarrow 1 \times 2 = 2$$

$$C \Rightarrow 3 \times 2 = 6$$

$$T \Rightarrow 20 \times 2 = 40$$

$$ACT = 2 + 6 + 40 = 48$$

$$B \Rightarrow 2 \times 2 = 4$$

$$A \Rightarrow 1 \times 2 = 2$$

$$T \Rightarrow 20 \times 2 = 40$$

$$BAT = 4 + 2 + 40 = 46$$

ANS: 46

38. M5E\$RB3AK7#9\$UDIN4%FH2@8W

மேலே உள்ள தொடரில் உள்ள உறுப்புகளில் அந்த உறுப்புக்கு முன்னால் ஒரு உயிரெழுத்தும் அந்த உறுப்பைத் தொடர்ந்து ஒரு எண்ணும் வரக்கூடிய மெய்யெழுத்துக்களின் எண்ணிக்கையைக் காண்க. (PYQ)

A) ஒன்று

B) நான்கு

C) மூன்று

D) இரண்டு

Soln:

உயிரெழுத்துக்கள் = a, e, i, o, u

M 5 E \$ R B 3 A K 7 # 9 \$ U D I N 4 % F H 2 @ 8 W

AK7

A ⇒ உயிரெழுத்து

K ⇒ மெய்யெழுத்து

7 ⇒ எண் IN4

I ⇒ உயிரெழுத்து

N ⇒ மெய்யெழுத்து

4 ⇒ எண்

Ans: 2

39. ஒருசினிமா அரங்கிள் முதல் வரிசையில் 20 இருக்கைகளும் மொத்தம் 30 வரிசைகளும் உள்ளன. அடுத்தடுத்த ஒவ்வொருவரிசையிலும் அதற்கு முந்தைய வரிசைய விட இரண்டுமடங்கு இருக்கைகள் க தலாக உள்ளன. கைடசி வரிசையில் எத்தனை இருக்கைகள் இருக்கும்? (PYQ)

A) 58 வரிசைகள்

B) 78 வரிசைகள்

C) 98 வரிசைகள்

D) 108 வரிசைகள்

Soln:

சினிமா அரங்கம்

↓

முதல் வரிசை → 20 இருக்கைகள் (மொத்தம் 30 வரிசை)

20, 22, 24, 26,....., t_n

$(t_1) (t_2) (t_3) (t_4) \dots (t_{30})$

$t_n = a + (n - 1) d$

$a = 20, n = 30, d = t_2 - t_1 = 22 - 20 = 2$

$$t_{30} = 20 + (30 - 1) 2$$

$$= 20 + 29 \times 2$$

$$= 20 + 58$$

$$= 78$$

Ans: 78 வரிசைகள்

40. CDFI : JKMP :: STVY : _____

A) ZAFC

B) ZACF

C) ZFCA

D) ZCAF

Soln:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N
26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14

C	D	F	I		S	T	V	Y
↓+7	↓+7	↓+7	↓+7		↓+7	↓+7	↓+7	↓+7
J	K	M	P		Z	A	C	F

ANS: ZACF

41. 'HUMBLE' என்பதை 'EHLUBM' எனும் குறியீட்டால் தரப்படின் 'EDUCATION' எனும் குறியீடு எதனைக் குறிக்கும்? (PYQ)

A) NEDOIUTCA

B) NEOIDUTCA

C) NEDUOITCA

D) NEODIUTCA

Soln:

HUMBLE என்ற சொல்லில் உள்ள இறுதி மற்றும் முதல் எழுத்துக்கள் அடுத்தடுத்து எழுதப்படுகிறது. இதே போல் அடுத்தடுத்த எழுத்துக்களும் எழுதப்பட்டுள்ளன.

HUMBLE → EHLUBM

EDUCATION என்ற சொல்லில் உள்ள இறுதி மற்றும் முதல் எழுத்துக்கள் அடுத்தடுத்து எழுதப்படுகிறது இதே போல் அடுத்தடுத்த எழுத்துக்களும் எழுதப்பட்டுள்ளன. EDUCATION → NEODIUTCA.

ANS: NEODIUTCA

42. 'NGCH' என்ற வார்த்தை 'LEAF' என்ற வார்த்தையை குறித்தால், 'MPQY' என்ற சொற்றொடர் குறிக்கும் சொற்றொடர்? (PYQ)

A) JMN V B) KNOW C) LOPX D) KOWN

Soln:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N
26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14

N	G	C	H		M	P	Q	Y
↓-2	↓-2	↓-2	↓-2		↓-2	↓-2	↓-2	↓-2
L	E	A	F		K	N	O	W

ANS: KNOW

43. 'CLASSIC' என்பதை 'XOZHHRX' என எழுதினால் 'CHILD' என்பதை எவ்வாறு எழுதலாம்? (PYQ)

A) XSROW B) XSROV C) XSROU D) SXROW

Soln:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N

26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14

C L A S S I C C H I L D

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

X O Z H H R X X S R O W

ANS: XSROW

44. கீழ்க்கண்ட தொடரில் அடுத்த உறுப்பு யாது?

CFI, DHL, EJO, FLR, _____? (PYQ)

A) GOQ

B) GNR

C) GOR

D) GNU

Soln:

A B C D E F G H I J K L M

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13

Z Y X W V U T S R Q P O N

26 25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14

C F I D H L E J O

↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓

3 6 9 4 8 12 5 10 15

F L R G N U

↓ ↓ ↓ ↓ ↓

6 12 18 7 14 21

ANS: GNU

45. குறிப்பிட்ட மறைக்குறியீட்டின் படி TRUST = 103 ஆகவும் LOVE = 58 ஆகவும்

இருந்தால் CARING ஆனது (PYQ)

A) 46

B) 48

C) 57

D) 58

Soln:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N
26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14

T	R	U	S	T
↓	↓	↓	↓	↓
20	18	21	19	20

$$20 + 18 + 21 + 19 + 20 = 98 + 5 = 103$$

(எழுத்துக்களின் கூட்டுத்தொகை + எழுத்துக்களின் எண்ணிக்கை)

L	O	V	E
↓	↓	↓	↓
12	15	22	5

$$12 + 15 + 22 + 5 = 54 + 4 = 58$$

(எழுத்துக்களின் கூட்டுத்தொகை + எழுத்துக்களின் எண்ணிக்கை)

C	A	R	I	N	G
↓	↓	↓	↓	↓	↓
3	1	18	9	14	7

$$3 + 1 + 18 + 9 + 14 + 7 = 52 + 6 = 58$$

(எழுத்துக்களின் கூட்டுத்தொகை + எழுத்துக்களின் எண்ணிக்கை)

ANS: 58

46. 'MINJUR' என்பது 423658 எனவும் 'DATE' என்பது 1970 எனவும்

குறிக்கப்பட்டுள்ளது எனில் 'NADURAI' என்பது எவ்வாறு குறிப்பிடப்படும்? (PYQ)

- A) 3915892 B) 4915982 C) 4951982 D) 4989215

Soln:

M	I	N	J	U	R
↓	↓	↓	↓	↓	↓
4	2	3	6	5	8

D	A	T	E
↓	↓	↓	↓
1	9	7	0

N	A	D	U	R	A	I
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
3	9	1	5	8	9	2

ANS: 3915892

47. 'MATHEMATICS' என்பது 52793527618 என்றவாறு குறிக்கப்பட்டால் 'ETHICS' என்பது எவ்வாறு குறிப்பிடப்படும்? (PYQ)

- A) 397618 B) 379168 C) 376918 D) 379618

Soln:

M	A	T	H	E	M	A	T	I	C	S
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
5	2	7	9	3	5	2	7	6	1	8

E	T	H	I	C	S
↓	↓	↓	↓	↓	↓
3	7	9	6	1	8

ANS: 379618

48. BAT = 23, CAT = 24 என்றால் BOY என்பது எதைக் குறிக்கும்? (PYQ)

- A) 42 B) 24 C) 23 D) 41

Soln:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N
26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14

B A T

↓ ↓ ↓

2 1 20

$$2 + 1 + 20 = 23$$

C A T

↓ ↓ ↓

3 1 20

$$3 + 1 + 20 = 24$$

B O Y

↓ ↓ ↓

2 15 25

$$2 + 15 + 25 = 42$$

ANS: 42

49. “ZGP” என்பது “WIN” என்ற வார்த்தையை குறித்தால், “VMR” என்பது குறிக்கும் சொல்? (PYQ)

- A) WLS B) SOP C) UPQ D) TAP

Soln:

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Z	Y	X	W	V	U	T	S	R	Q	P	O	N
26	25	24	23	22	21	20	19	18	17	16	15	14

Z G P
26 7 46
↓-3 ↓+2 ↓-2

W I N
23 9 14

V M R
22 13 18
↓-3 ↓+2 ↓-2

S O P
19 15 16

ANS: SOP

50. a _ cd _ c _ a _ da _ d _ b _

A) bacbabc B) bbedabe C) bbdcbac D) bbedaeb

Soln:

abcd bcda cdab dabc

தொடரானது abcd bcda cdab dabc என்ற வரிசையில் உள்ளது

Ans: bbdcbac