

జనరల్ స్టడీస్

మెంటల్ ఎబిలిటీ

ప్రతిబింబాలు

వివిధ పోటీ పరీక్షల్లో జనరల్ స్టడీస్ కు సంబంధించి మెంటల్ ఎబిలిటీ విభాగంలో 'ప్రతిబింబాలు' అనే అంశంపై ప్రశ్నలు ఇస్తారు. కాబట్టి ఈ విభాగానికి చెందిన ప్రశ్నలకు సమాధానాలు కనుక్కునేందుకు అభ్యర్థికి సునిశిత పరిశీలన అవసరం. రోజూ సాధన చేయడం వల్ల ఇలాంటి ప్రశ్నలను సులభంగా సాధించవచ్చు.

ప్రతిబింబాలు అనేవి రెండు రకాలుగా ఉంటాయి.

అవి:

1) అద్దంలో ప్రతిబింబాలు (Mirror Images)

2) నీటిలో ప్రతిబింబాలు (Water Images)

అద్దంలో ప్రతిబింబాలు: ఏదైనా ఒక అక్షరాన్ని లేదా చిత్రాన్ని అద్దంలో చూసినప్పుడు కుడి, ఎడమలు మార్పు చెందిన ప్రతిబింబం ఏర్పడుతుంది.

నీటిలో ప్రతిబింబాలు: ఏదైనా ఒక అక్షరాన్ని లేదా చిత్రాన్ని అద్దంలో చూసినప్పుడు తలకిందులైన ప్రతిబింబం ఏర్పడుతుంది.

అద్దం, నీటిలో ప్రతిబింబాలను పోల్చడం

పదం	అద్దంలో ప్రతిబింబం	నీటిలో ప్రతిబింబం
RAM →	MAR ←	MAR
	★ ఇచ్చిన పదానికి సంబంధించిన కుడి, ఎడమలు మారడం గమనించవచ్చు.	★ ఇచ్చిన పదానికి సంబంధించి కుడి, ఎడమ స్థానాల్లో ఎలాంటి మార్పు ఉండదు.
	★ పదానికి చెందిన పైన, కింది స్థానాల్లో ఎలాంటి మార్పులు ఉండవు.	★ పదానికి చెందిన పైన, కింది స్థానాలు మారతాయి.

Images Of Numbers

Number	Mirror Image	Water Image	Number	Mirror Image	Water Image
1	1	1	6	9	9
2	5	3	7	7	2
3	3	3	8	8	8
4	4	4	9	6	9
5	2	2	0	0	0

IMAGES OF ALPHABETS					
Capital Letters	Mirror Image	Water Image	Small Letters	Mirror Image	Water Image
A	A	V	a	ɹ	ɹ
B	Ɔ	B	b	d	p
C	C	C	c	c	c
D	D	D	d	b	q
E	E	E	e	ə	ε
F	F	E	f	ɟ	ɟ
G	G	C	g	g	ε
H	H	H	h	h	μ
I	I	I	i	i	!
J	l	l	j	ɿ	!
K	K	K	k	Ɔ	Ɔ
L	L	Γ	l	l	l
M	M	W	m	m	w
N	N	N	n	n	u
O	O	O	o	o	o
P	q	b	p	q	b
Q	Q	Ó	q	p	d
R	R	K	r	r	l
S	z	z	s	z	z
T	T	L	t	ɿ	ɿ
U	U	U	u	u	n
V	V	Λ	v	v	Λ
W	W	M	w	w	M
X	X	X	x	x	x
Y	Y	Λ	y	ɿ	λ
Z	Z	Z	z	z	z

అభ్యాసాలు

I. ఈ కింది పదాలను అడ్డంలో చూసినప్పుడు ఏ విధంగా కనిపిస్తాయి?

1. IMAGE

a) EGAMI

b) EƆAMI

c) EƆAMI

d) EGAMI

జవాబు: c

2. EXAMS

- a) SAMXE b) 2 MAXE c) 2MAXE d) SMAXE

జవాబు: c

3. SCIENCE

- a) ECNEICS b) 2CNEICS c) ECNEICS d) SCIECN E

జవాబు: a

4. REASONING

- a) ౧NINOSAEЯ b) ౦NINOSAEЯ c) ౧NINOSAEЯ d) REASONING

జవాబు: a

5. QUALITY

- a) QUVGILX b) YTLJUAQ c) YTLJAUQ d) YTLJIA ౧Q

జవాబు: c

6. latest

- a) latest b) t 2etal c) tsetal d) j22jstl

జవాబు: d

7. panipat

- a) tapinap b) q 9niqt ౯ c) tsqinsq d) patpani

జవాబు: c

8. 1234

- a) 1321 b) 4321 c) 4౯౨1 d) ౪౯ 21

జవాబు: c

9. 8193

- a) ౯౧18 b) 813౯ c) 3౯18 d) 3918

జవాబు: a

10. RAJ589D8

- a) KVI28౦D8 b) KVI28౦D8 c) KVI28౦D8 d) RVI28౦D8

జవాబు: a

11. ab45CD67

- a) aPq2CD౯౨ b) 9Pq2CD౯౨ c) KVI28౦D8 d) RVI28౦D8

జవాబు: b

12. ఆంగ్ల పర్మనాలలో పెద్ద అక్షరాలైన A, B, C, D,....., Z అను అద్దంలో చూసినప్పుడు ఎలాంటి మార్పుచెందకుండా, అదే విధంగా కనిపించే అక్షరాలెన్ని?

- a) 9 b) 10 c) 11 d) 12

జవాబు: c

వివరణ: పట్టికను నిశితంగా పరిశీలిస్తే A, H, I, M, O, T, U, V, W, X, Y అనే 11 అక్షరాలను అద్దంలో చూసినప్పుడు మార్పులేకుండా, అదే విధంగా కనిపిస్తాయి.

4. national

- a) నాషనలం గా **b) నాషనల్ గా c) నాషనలం గా d) నాషనల్ గా**

జవాబు: c

5. rise

- a) రైజ్ **b) esir c) ri29 d) 29ir**

జవాబు: a

6. 01234

- a) 01234 **b) 43210 c) 01234 d) 01324**

జవాబు: d

7. VAYU8436

- a) VAVU8439 **b) VAVU8439 c) VAVU8439 d) VAVU8439**

జవాబు: b

8. ab45CD67

- a) aP42CDe **b) 4P42CDe c) 4P42CD9 d) 4P42CDe**

జవాబు: b

9. అంక్షంలోని పెద్ద అక్షరాలైన A, B, C, D, ..., Z లను నీటిలో చూసినప్పుడు ఎలాంటి మార్పు చెందకుండా కనిపించే అక్షరాలు ఎన్ని?

- a) 8 **b) 9 c) 10 d) 11**

జవాబు: b

వివరణ: B, C, D, E, H, I, K, O, X అనే తొమ్మిది అక్షరాలను నీటిలో చూసినప్పుడు వాటి ప్రతిబింబాలు అదే మాదిరిగా కనిపిస్తాయి.

10. 0, 1, 2, ..., 9 అంకెలను నీటిలో చూసినప్పుడు మారకుండా కనిపించే అంకెలు ఎన్ని?

- a) 3 **b) 4 c) 2 d) 5**

జవాబు: a

వివరణ: 3, 8, 0 అనే మూడు అంకెలను నీటిలో చూసినప్పుడు వాటి ప్రతిబింబాలు అలాగే కనిపిస్తాయి.

రచయిత: జె.వి.ఎస్.రావు