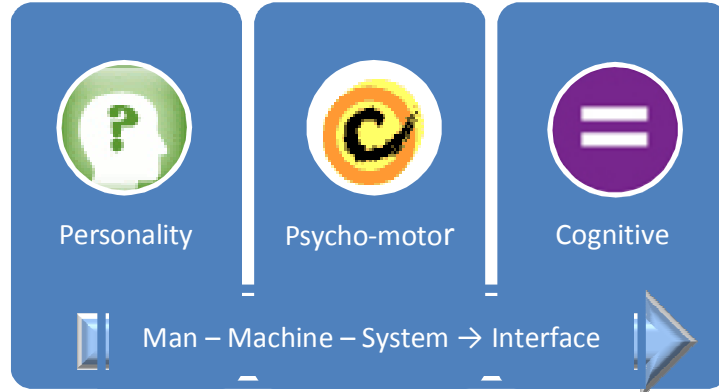


# Psycho-Technical Directorate



## Hands on Practice Material for Candidates appearing for the post of **Assistant Loco Pilot**

Containing:

- Basic Instructions
- Sample OMR sheet
- Composition of Test Battery
- Practice Problems
- Tips & Essential Information



Government of India – Ministry of Railways  
**Research Designs and Standards Organisation**

# Assistant Loco Pilot

## सहायक लोको पायलट

9

### How can tests help you?

- They will help you to show where your strengths lie.
- They have been chosen because the skills they involve are used in the job.
- The tests are carefully designed so that they are fair to all applicants.
- Taking tests will help you in adjusting on the job.

### यह परीक्षण आपके लिए किस तरह सहायक हैं?

- आपको पता चलता है कि आपकी क्षमताएं क्या हैं।
- यह परीक्षण हल करने में उसी कौशल की जरूरत होती है जो जॉब पर सफलता पाने के लिए जरूरी है।
- इनका निर्माण बहुत सावधानी से किया जाता है ताकि वे सभी उम्मीदवारों के लिए निष्पक्ष हों।
- इन परीक्षणों पर सफलता जॉब के साथ सामंजस्य सुनिश्चित करती है।

### How can tests help us?

- We get the right sort of people to do the job.
- Tests give us unbiased assessment of your strengths and limitations.
- People who do well on the test usually do well in the job itself.

### यह परीक्षण हमारे लिए किस तरह लाभदायक हैं?

- हमें जॉब के लिए सही तरह के लोग मिलते हैं।
- परीक्षणों से हमें आपकी शक्तियों एवं कमजोरियों का निष्पक्ष मूल्यांकन मिलता है।
- जो लोग परीक्षणों पर अच्छा करते हैं वे जॉब पर भी सफल रहे हैं।

### What sort of Aptitude tests will you have to take?

The aptitude tests have been designed for various jobs in critical safety categories. You will be given the test battery, consisting of five-six tests, prescribed for the job you have applied for. Generally the tests are administered in groups of 35-150 candidates. They are required to answer the questions given in test booklets and mark the responses on OMR Answer Sheets.

### आपको किस प्रकार के परीक्षण दे नहोंगे??

संरक्षा कोटि के महत्वपूर्ण पदों पर कर्मचारियों के चयन हेतु परीक्षणों का प्रयोग किया जाता है। जिस पद के लिए आपने आवेदन किया है उसके लिए निर्धारित परीक्षण माला आपको दी जाएगी जिसमें पांच-छह परीक्षण होंगे। सामान्यतः परीक्षण 35-150 अभ्यर्थियों के समूह में दिए जाते हैं। अभ्यर्थियों को परीक्षण पुस्तिका में दिए प्रश्नों का उत्तर ओएम. आर. उत्तर पत्र पर देना होता है।

### How to record your answers

Most paper-pencil tests require you to record your answers on a separate answer sheet so that they can be scored quickly. A sample of the answer sheet used by Indian Railways may be seen here. The answers are marked on the answer sheet by fully darkening the circles which go with your answers. Use a **blue ball point** pen. Remember you are not permitted to change your answer. For each answer, if more than one circle is shaded, it will not be evaluated. Do not make any stray mark on the sheet.

### आपको उत्तर कैसे दर्ज करने हैं

अधिकांश पेपर-पेन्सिल परीक्षणों के उत्तर एक अलग उत्तरपत्र पर दर्ज किए जाते हैं ताकि उनका मूल्यांकन शीघ्रता से किया जा सके। भारतीय रेल द्वारा प्रयोग किए जाने वाले उत्तर पत्र का नमूना देखा जा सकता है। उत्तर पत्र पर उत्तर प्रदर्शित करने के सिद्धित गोले को पूरी तरह भरना होता है। नीले बाल प्वाइंट पेन का प्रयोग करना है। तब ही उत्तर बदलने की अनुमति नहीं है। प्रत्येक उत्तर के लिए अगर एक से अधिक गोले भरे गये हैं तो उसका मूल्यांकन नहीं होगा। उत्तर पत्र पर किसी प्रकार का अतिरिक्त चिह्न न लगाएं।

# Sample answer sheet for Aptitude Test

## अभिवृति परीक्षण उत्तर पत्र का नमूना

# ALP

मनोवैज्ञानिक परीक्षण उत्तर-पत्र  
Psychological Test Answer Sheet

# 804

Sheet 1  
पत्रक 1

MARK YOUR ANSWERS LIKE THIS     AND NOT LIKE THIS  OR  OR  OR

अपने उत्तर इस प्रकार से दें ना कि इस प्रकार से या या या या

# 804

TEST परीक्षण	Test Id. परीक्षण अभिज्ञान	A B C D E F
1	Test Code परीक्षण कूट	I II III IV V VI VII VIII ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

TEST परीक्षण	Test Id. परीक्षण अभिज्ञान	A B C D E F
2	Test Code परीक्षण कूट	I II III IV V VI VII VIII ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

PART - 1 भाग-1	PART - 2 भाग-2
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12

TEST 1 परीक्षण 1	TEST 2 परीक्षण 2
1	1
2	2
3	3
4	4

SPACE FOR PRACTICE PROBLEMS FOR TESTS 1,2 & 3  
परीक्षण 1, 2 एवं 3 के अभ्यास प्रश्नों हेतु स्थान

**निर्देश INSTRUCTIONS**

- नीचे दाल काइट पेन से करें।
- Mark by Blue Ball Point Pen.
- दिया हुआ उत्तर बदलने की अनुमति नहीं है।
- No change in answers permitted.
- उत्तर पत्र पर अन्य किसी जागह कोई निशान न लगायें।
- Do not make any stray marks on this form.

# ALP

मनोवैज्ञानिक परीक्षण उत्तर-पत्र  
Psychological Test Answer Sheet

# 804

Sheet 2  
पत्रक 2

TEST परीक्षण	Test Id. परीक्षण अभिज्ञान	● B C D E F
4	Test Code परीक्षण कूट	I II III IV V VI VII VIII ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

TEST परीक्षण	Test Id. परीक्षण अभिज्ञान	A B C D E F
5	Test Code परीक्षण कूट	I II III IV V VI VII VIII ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

1	A B C D E	Y N	49	A B C D E	Y N
2	A B C D E	Y N	50	A B C D E	Y N
3	A B C D E	Y N	51	A B C D E	Y N
4	A B C D E	Y N	52	A B C D E	Y N
5	A B C D E	Y N	53	A B C D E	Y N
6	A B C D E	Y N	54	A B C D E	Y N
7	A B C D E	Y N	55	A B C D E	Y N
8	A B C D E	Y N	56	A B C D E	Y N
9	A B C D E	Y N	57	A B C D E	Y N
10	A B C D E	Y N	58	A B C D E	Y N
11	A B C D E	Y N	59	A B C D E	Y N
12	A B C D E	Y N	60	A B C D E	Y N
13	A B C D E	Y N	61	A B C D E	Y N
14	A B C D E	Y N	62	A B C D E	Y N
15	A B C D E	Y N	63	A B C D E	Y N
16	A B C D E	Y N	64	A B C D E	Y N
17	A B C D E	Y N	65	A B C D E	Y N
18	A B C D E	Y N	66	A B C D E	Y N
19	A B C D E	Y N	67	A B C D E	Y N
20	A B C D E	Y N	68	A B C D E	Y N
21	A B C D E	Y N	69	A B C D E	Y N
22	A B C D E	Y N	70	A B C D E	Y N
23	A B C D E	Y N	71	A B C D E	Y N
24	A B C D E	Y N	72	A B C D E	Y N

1	a	A B C D E	7	a	A B C D E	13	a	A B C D E
2	b	A B C D E	8	a	A B C D E	14	a	A B C D E
3	c	A B C D E	9	b	A B C D E	15	a	A B C D E
4	d	A B C D E	10	b	A B C D E	16	a	A B C D E
5	a	A B C D E	11	c	A B C D E	17	a	A B C D E
6	b	A B C D E	12	c	A B C D E	18	a	A B C D E
7	c	A B C D E		d	A B C D E		b	A B C D E
8	d	A B C D E		a	A B C D E		c	A B C D E
9	a	A B C D E		b	A B C D E		d	A B C D E
10	b	A B C D E		c	A B C D E		a	A B C D E
11	c	A B C D E		d	A B C D E		b	A B C D E
12	d	A B C D E		a	A B C D E		c	A B C D E
13	a	A B C D E		b	A B C D E		d	A B C D E
14	b	A B C D E		c	A B C D E		a	A B C D E
15	c	A B C D E		d	A B C D E		b	A B C D E
16	d	A B C D E		a	A B C D E		c	A B C D E
17	a	A B C D E		b	A B C D E		d	A B C D E
18	b	A B C D E		c	A B C D E		a	A B C D E
19	c	A B C D E		d	A B C D E		b	A B C D E
20	d	A B C D E		a	A B C D E		c	A B C D E
21	a	A B C D E		b	A B C D E		d	A B C D E
22	b	A B C D E		c	A B C D E		a	A B C D E
23	c	A B C D E		d	A B C D E		b	A B C D E
24	d	A B C D E		a	A B C D E		c	A B C D E

Write your Roll Number like this (अपना अनुक्रमांक इस तरह लिखें।)

Fill your answers like this (अपने उत्तर इस तरह भरें।)

ROLL NO. अनुक्रमांक

(IN WORDS) : Five, three, four, two,  
शब्दों में One, Seven, six, Eight, Nine, Five

(IN FIGURES) : 5 3 4 2 1 7 6 8 9 5  
अंकों में

TEST परीक्षण

Test Id. परीक्षण अभिज्ञान

● B C D E F

TEST CODE परीक्षण कूट

I II III IV V VI VII VIII

● ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

## Please Note

- Your OMR Answer Sheet has spaces for writing your Roll Number, Answers to Practice Problems, Test Id. and Test Code for each test and Answers to main proper.
- There is separate answer space for each test of the battery. Space for practice problems given separately. Be careful to mark your answers at correct place.
- Only one circle is to be darkened for each answer.
- Do not make any stray marks on your Answer Sheet or Test booklets.
- Do not fold it.

## कृपया ध्यान दें:

- आपके ओ.एम.आर. उत्तर पत्र पर आपका अनुक्रमांक, अभ्यास प्रश्नों के उत्तर, परीक्षण अभिज्ञान एवं कूट संख्या तथा मुख्य परीक्षण के उत्तर देने का स्थान दिया गया है।
- परीक्षणमाला के प्रत्येक परीक्षण हेतु अलग स्थान है। प्रत्येक परीक्षण के प्रश्नों के उत्तर देने के लिए अलग स्थान दिया गया है। सावधानी पूर्वक सही स्थान पर उत्तर चिन्हित करें।
- प्रत्येक उत्तर के लिए केवल एक ही गोला भरना है।
- उत्तर पत्र पर किसी प्रकार का अतिरिक्त चिन्ह न लगाएं।
- उत्तर पत्र को न मोड़ें।

## Composition of Assistant Loco Pilot's Test Battery

(सहायक लोको पायलट की परीक्षणमाला में निम्न परीक्षण हैं)

1. Memory Test (स्मृति परीक्षण)
2. Following Directions Test (निर्देश समझने की योग्यता का परीक्षण)
3. Depth Perception Test (दूरी प्रत्यक्षीकरण परीक्षण)
4. Concentration Test (एकाग्रता परीक्षण)
5. Perceptual Speed Test (प्रत्यक्षीकरण गति परीक्षण)

### Note:

1. The name of the tests shown here are only indicative. These may change at any time without prior notice.
2. Each test has separate Time Limit, which will be advised to you during test sessions. You have to solve test items and mark your answers within the prescribed time.

### टिप्पणी:

1. यहां दिये परीक्षणों के नाम केवल मार्गदर्शन हेतु है। परीक्षण बिना पूर्व सूचना के किसी भी समय बदले जा सकते हैं।
2. प्रत्येक परीक्षण की अलग समय सीमा है। जो आपको परीक्षण सत्र के दौरान सूचित कर दी जाएगी। आपको निर्धारित समय के भीतर ही परीक्षण की समस्याओं को हल करना है तथा अपने उत्तर चिन्हित करने हैं।

## Sample Tests - परीक्षणों के नमूने

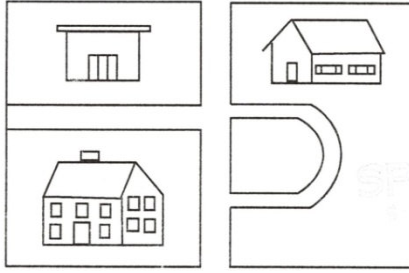
### 1a. Test for measuring Memory - स्मृति मापन हेतु परीक्षण

In this test you will be given a map to study and memorize buildings and other structures on it for some time, and then asked to indicate the location of these buildings on a test page. Study the following example for some time.

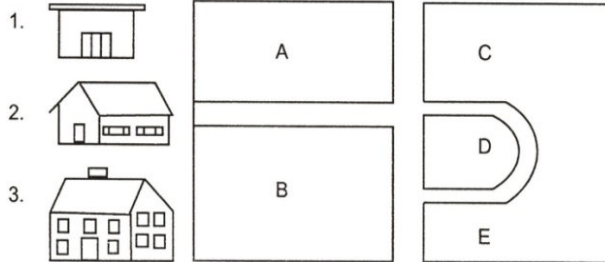
इस परीक्षण में आपको सड़क का एक नक्शा दिया जाएगा जिस पर दी गई इमारतों और अन्य संरचनाओं को आपको कुछ समय तक याद करना होगा। फिर आपको परीक्षण पृष्ठ पर इन इमारतों की स्थिति इंगित करने को कहा जाएगा। नीचे दिए उदाहरण को कुछ समय तक अध्ययन करें।

## Example/ उदाहरण

## Study Map



Look at the numbered houses below and find out the letter that corresponds with where each house was located on the study map.  
नीचे दिए मकानों को देखें जो संख्याओं के साथ दिए गए हैं एवं उस अक्षर को ज्ञात करें जो नक्शे में उस मकान की स्थिति बताता है।



Your answers for above sample items should be A, C and B.

उपरोक्त उदाहरण में आपके सही उत्तर होंगे क्रमशः A, C एवं B।


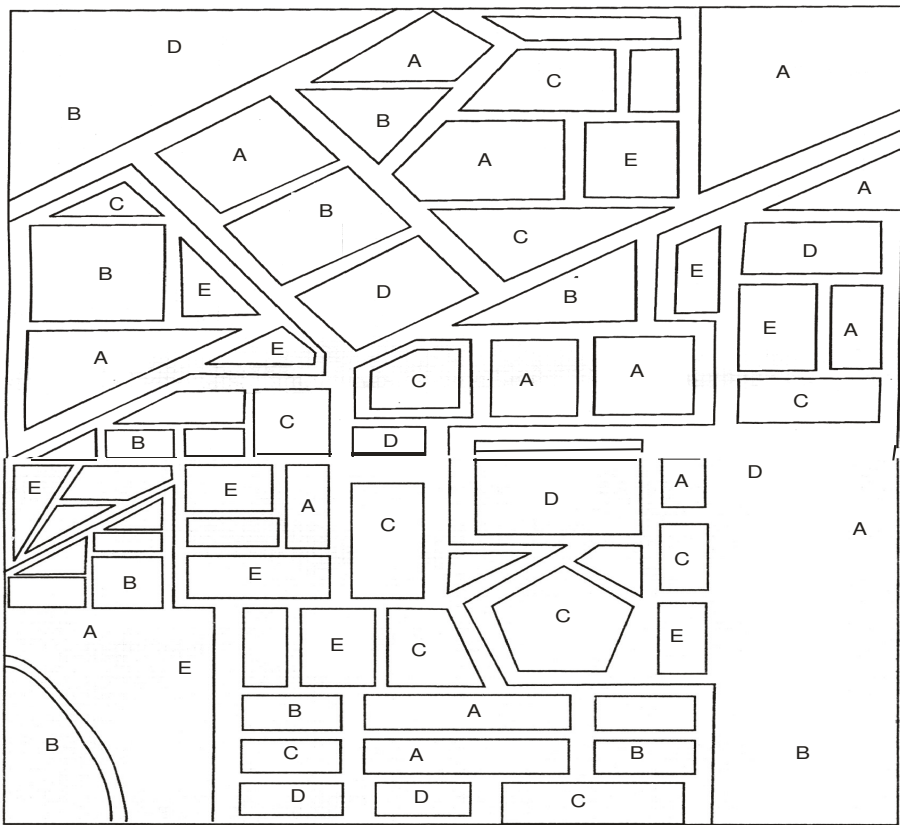



















## Practice problems - अभ्यास समस्याएं :

## Study Page/ अध्ययन पृष्ठ





## Test Page/ परीक्षण पृष्ठ

1 		11 
2 		12 
3 		13 
4 		14 
5 		15 
6 		16 
7 		17 
8 		18 
9 		19 
10 		20 

The answers for sample problems are A, E, A, C, B, B, C, D, D, A, A, B, E, C, C, A, B, A, D and E respectively.







अभ्यास समस्याओं का उत्तर क्रमशः A, E, A, C, B, B, C, D, D, A, A, B, E, C, C, A, B, A, D और E है।

### 1b. Test for measuring Memory - स्मृति मापन हेतु परीक्षण







In this test you will be asked to memorize Picture-Number combinations. After some time you will be asked to go to the test page, which shows the pictures in a different order. You will be asked to indicate the numbers that go with them. You may pick your answers out of the four options given for each picture.

इस परीक्षण में आपको चित्र-अंक युग्मों (जोड़े) को याद करना है। कुछ समय बाद आपको परीक्षण पृष्ठ पर जाने के लिए कहा जाएगा जिस पर स्मृति पृष्ठ के चित्र भिन्न क्रम में दिए रहेंगे। आपको उन चित्रों से संबंधित अंक बताने होंगे। प्रत्येक चित्र के लिए 4 विकल्प दिये गये हैं जिनसे आपको अपना उत्तर चुनना है।

#### Example/ उदाहरण

	75		42		64
	28		93		17









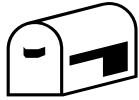











Find your answers for the examples-  
उदाहरणों हेतु अपना उत्तर चुनें।

1		A-39 B-93 C-58 D-24	3		A-64 B-46 C-78 D-62	5		A-14 B-52 C-49 D-28
2		A-56 B-42 C-98 D-55	4		A-68 B-41 C-17 D-64	6		A-24 B-31 C-75 D-59





















You will note that the correct options for examples 1 to 6 will be B, B, A, C, D and C.  
आप पाएंगे कि उदाहरण 1 से लिए 6 के सही विकल्प B, B, A, C, D एवं C हैं।

## Practice problems - अभ्यास समस्याएं :

### Study Page/ अध्ययन पृष्ठ

	58		39		96
	69		24		18
	67		56		90
	44		36		14
	16		65		52
	43		21		19
	61		89		

## Test Page/ परीक्षण पृष्ठ

1		A-56 B-18 C-58 D-84	2		A-96 B-64 C-78 D-56	3		A-14 B-25 C-69 D-59
4		A-56 B-24 C-59 D-55	5		A-68 B-41 C-39 D-46	6		A-56 B-58 C-67 D-59
7		A-39 B-56 C-58 D-24	8		A-44 B-46 C-78 D-62	9		A-14 B-52 C-49 D-67
10		A-65 B-42 C-90 D-45	11		A-68 B-41 C-14 D-64	12		A-24 B-31 C-75 D-36
13		A-65 B-94 C-53 D-50	14		A-90 B-16 C-67 D-73	15		A-14 B-42 C-99 D-43
16		A-65 B-42 C-19 D-15	17		A-89 B-68 C-43 D-92	18		A-24 B-61 C-57 D-56
19		A-25 B-76 C-21 D-30	20		A-54 B-16 C-67 D-52			

The answers for practice problems are B, A, C, B, C, B, B, A, D, C, C, D, A, B, D, C, A, B, C and D respectively.

अभ्यास समस्याओं का उत्तर क्रमशः B, A, C, B, C, B, B, A, D, C, C, D, A, B, D, C, A, B, C और D है।



## 2. Test for measuring Ability to Follow Directions (निर्देश समझने की योग्यता का परीक्षण)

In this test you will be given a pattern of letters to look at and will be asked questions about how certain directions will change that pattern. The answer to each question will be one of the letters in the pattern. You are to decide which letter shows the correct answer.

इस परीक्षण में आपको अक्षरों का एक समूह देखने को दिया जाएगा तथा इसके ऊपर आधारित प्रश्न पूछे जाएंगे। प्रश्नों का उत्तर समूहों में दिया कोई एक अक्षर होगा। आपको यह तय करना है कि कौन सा अक्षर सही उत्तर प्रदर्शित करता है।

### Example/ उदाहरण

		कॉलम Column				
		1	2	3	4	5
पंक्ति	Row 1	A	B	C	D	E
पंक्ति	Row 2	E	A	B	C	D
पंक्ति	Row 3	D	E	A	B	C
पंक्ति	Row 4	C	D	E	A	B
पंक्ति	Row 5	B	C	D	E	A

Q. No.1. Which is the only letter that appears directly above A?

प्रश्न 1. ऐसा कौन सा अक्षर है जो 'A' के ठीक ऊपर आता है।

You will note that answer to this question is B

आप पाएंगे कि इसका सही उत्तर 'B' है।

### Practice problems - अभ्यास समस्याएं:

		कॉलम Column				
		1	2	3	4	5
पंक्ति	Row 1	A	B	C	D	E
पंक्ति	Row 2	E	A	B	C	D
पंक्ति	Row 3	D	E	A	B	C
पंक्ति	Row 4	C	D	E	A	B
पंक्ति	Row 5	B	C	D	E	A

1. Which alphabet appears to the right of C in Row II?  
कौन सा ऐसा अक्षर है जो पंक्ति II के C के दाईं ओर आता है?
2. If Row I and III are written in reverse order then which alphabet will come below C in Row II?  
यदि पंक्ति I और III उलट दिए जाएं तो पंक्ति II के C के नीचे कौन सा अक्षर आएगा?

3. If ever, D appears to the right of C in Row IV then answer is the last alphabet of Row IV. If not, answer is the middle alphabet of Row III.  
पंक्ति IV में D कहीं भी दाईं ओर आता है तो उत्तर पंक्ति का अन्तिम अक्षर है। यदि नहीं तो उत्तर पंक्ति III के बीच का अक्षर होगा।
4. Which alphabet will appear to the left of alphabet above C in Row II?  
पंक्ति II के C के ऊपर वाले अक्षर के बाईं ओर कौन सा अक्षर होगा?
5. Which alphabet is above E of Row V?  
ऐसा कौन सा अक्षर है जो पंक्ति पांच के E के ऊपर है?
6. The answer to this question will be the alphabet that appears between B and E after reversing Row IV.  
इस प्रश्न का उत्तर होगा वह अक्षर जो पंक्ति IV को उलटने के बाद B और E के बीच आया हो।
7. If all alphabets of Column II are reversed, which alphabet will come between E and B of Row II?  
यदि कॉलम II के सभी अक्षर उलट दिए जाएं तो पंक्ति II में E एवं B के बीच का अक्षर क्या होगा?
8. If Row I and II are reversed which alphabet will come between C and A in Column III ?  
यदि पंक्ति I एवं II को उलट दिया जाए तो कॉलम III में C एवं A के बीच कौन सा अक्षर आएगा ?
9. On moving from left to right in the first Row up to Column III and then downwards to Row III, which alphabet appears only once ?  
पहली पंक्ति में बाएं से दाएं कॉलम III तक और, फिर नीचे पंक्ति III तक जाने पर वह कौन सा अक्षर है जो केवल एक बार आता है ?
10. Starting from upper left hand corner and going up to Column V and then coming downwards upto Row V which alphabet appears only once?  
ऊपर बाएं कोने से आरम्भ करते हुए कॉलम V की ओर जाएं, फिर नीचे की ओर पंक्ति V तक आए। वह कौन सा अक्षर है जो केवल एक बार आता है ?
11. If all the alphabets of Column V are reversed which alphabet will appear to the left of A?  
यदि कॉलम V को उलटा लिखा जाए तो A के बाईं ओर कौन सा अक्षर आएगा ?
12. If ever D appears immediately to the right of B in Row V answer is the second alphabet of Row I. If not, answer is the last alphabet of Row II.  
पंक्ति V में D कभी भी B के ठीक दाईं ओर आता है तो उत्तर पंक्ति I का दूसरा अक्षर है। यदि नहीं तो उत्तर पंक्ति II का अन्तिम अक्षर होगा।
13. On moving from right to left in Row III upto Column II, which alphabet appears below E ?  
पंक्ति III में दाएं से बाएं कॉलम II तक चलें तो वह कौन सा अक्षर है जो E के नीचे आता है?
14. Start from upper right hand corner and go towards left in such a manner as to reach the starting point. Which alphabet comes between second D and second B ?  
ऊपर दाहिने कोने से आरम्भ करते हुए बाईं ओर इस प्रकार चलिए की परिक्रमा पूरी कर फिर उसी स्थान पर लौट आए जहां से आरम्भ किया था। दूसरे D और दूसरे B के बीच कौन सा अक्षर आता है ?
15. The answer to this question is the alphabet that comes after first three alphabets of Row IV.  
इस प्रश्न का उत्तर होगा वह अक्षर जो पंक्ति IV के पहले तीन अक्षर के बाद आता है।
16. Which alphabet appears just above the alphabet to the left of fifth alphabet of Column V?  
कौन सा अक्षर कॉलम V के पांचवें अक्षर के बाईं ओर वाले अक्षर के ठीक ऊपर आता है?
17. If Row II is written backwards, which alphabet will come above C in Row III ?  
यदि पंक्ति II को उलटा लिखा जाए तो पंक्ति III में C के ऊपर कौन सा अक्षर आएगा ?
18. Which is the first alphabet towards the left side of the alphabet just above the alphabet between D and A of row IV ?  
पंक्ति IV में D और A के बीच के अक्षर के ठीक ऊपर वाले अक्षर के बाईं ओर पहला अक्षर कौन सा होगा?
19. If Row III is reversed, which alphabet will appear below C ?  
यदि पंक्ति III को उलट दिया जाए तो C के नीचे कौन सा अक्षर आएगा ?
20. Which alphabet appears towards the right of the alphabet just above the alphabet between B and D of Row V ?  
पंक्ति V में B और D के बीच वाले अक्षर के ठीक ऊपर वाले अक्षर के दाहिनी ओर कौन सा अक्षर आता है ?

The answers for practice problems 1 to 20 are B, E, B, C, A, A, D, B, C, E, D, D, D, C, A, A, E, E, C and E respectively.  
अभ्यास समस्याओं का उत्तर क्रमशः B, E, B, C, A, A, D, B, C, E, D, D, D, C, A, A, E, E, C और E है।

### 3. Test for measuring Depth Perception - दूरी प्रत्यक्षीकरण मापन हेतु परीक्षण

In this test you will see a pile of bricks with some bricks labelled A, B, C, etc. Your task is to count the number of bricks that are touching bricks of the pile that has a letter on it. All bricks are of same size and shape.

आप इस परीक्षण में ईंटों का एक ढेर देखेंगे जिसमें कुछ ईंटों पर A, B, C आदि लिखा होगा। उन ईंटों की गणना करना है जो ढेर में उन ईंटों को छू रही हैं जिनपर एक अक्षर दिया गया है। सभी ईंटें समान आकार एवं माप की हैं।

#### Example/ उदाहरण

	उत्तर (Answer)	
	A	2
	B	3
	C	3
	D	4

For example, in the pile above the brick with an 'A' on it touches two other bricks, viz., 'D' and E. Brick B, C and D touch 3, 3 and 4 bricks respectively.

उदाहरण के लिए उपरोक्त ढेर में 'A' वाली ईंट दो अन्य ईंटों 'D' और 'E' को छू रही हैं। B, C, D अक्षर वाली ईंटें क्रमशः 3, 3 और 4 ईंटों को छूती हैं।

#### Practice problems - अभ्यास समस्याएं:

1.		Brick ईंट	Answer उत्तर	3.		Brick ईंट	Answer उत्तर
		A	3			A	4
		B	5			B	4
		C	6			C	1
		D	1			D	2
		E	4			E	2
2.		Brick ईंट	Answer उत्तर	4.		Brick ईंट	Answer उत्तर
		A	2			A	2
		B	4			B	2
		C	2			C	3
		D	2			D	1
		E	4			E	2

### 4a. Test for measuring Concentration - एकाग्रता मापन हेतु परीक्षण

This is a test to find out how quickly you can compare two numbers and decide whether or not they are the same. If the numbers are the same, darken the circle 'Y' otherwise darken 'N' on your answer sheet. Do not make any marks on the booklet. Try to solve following practice problems.

इस परीक्षण में आपको दिये हुए 2 अंक समूहों की तुलना करनी है और तय करना है कि कौन एक से हैं और कौन भिन्न हैं। यदि संख्याएं एक सी हैं तो आपको 'Y' वाले गोले को भरना है अन्यथा आपको अपना उत्तर, उत्तर पत्र पर 'N' वाले गोले को भरना है। नीचे दिये अभ्यास प्रश्न हल करने का प्रयास करें।

## Example/ उदाहरण

1	589	=	589
2	2768	=	2786
3	36463	=	36462
4	712963	=	712963
5	487562	=	487652

The answers for above questions are 'Y', 'N', 'N', 'Y' and 'N'.

ऊपर दिये प्रश्नों के सही उत्तर क्रमशः 'Y', 'N', 'N', 'Y' और 'N' हैं।

## Practice problems - अभ्यास समस्याएं:

1.	48426	=	38436
2.	591075	=	591075
3.	935	=	935
4.	835	=	885
5.	596471599	=	896471369
6.	9723174	=	9723174
7.	4060	=	4060
8.	32768	=	32768
9.	2326489	=	2326489
10.	138577	=	188577
11.	8379	=	8379
12.	652308	=	652306
13.	74639012	=	74039102
14.	3042987	=	3042987
15.	1296453	=	1286453
16.	051786	=	051768
17.	8712534	=	8712534
18.	68035	=	63035
19.	3419885	=	3419885
20.	30987	=	39087

The answer for practice problems are 'N', 'Y', 'Y', 'N', 'N', 'Y', 'Y', 'Y', 'Y', 'N', 'Y', 'N', 'N', 'Y', 'N', 'N', 'Y', 'N', 'Y' and 'N' respectively.

अभ्यास समस्याओं का उत्तर क्रमशः 'N', 'Y', 'Y', 'N', 'N', 'Y', 'Y', 'Y', 'Y', 'N', 'Y', 'N', 'N', 'Y', 'N', 'N', 'Y', 'N', 'Y' और 'N' है।

## 4b. Test for measuring Concentration - एकाग्रता मापन हेतु परीक्षण

In this test you will find four groups (A, B, C & D) of digits. Your task is to find out the group of digits which contains a '6'. In case digit '6' appears more than once, your answer will be 'E'.

इस परीक्षण के प्रत्येक प्रश्न में अंकों के 4 समूह (A, B, C & D) दिए गए हैं। आपको यह पता करना है कि किस अंक समूह में '6' का अंक आया है। यदि किसी प्रश्न में एक से अधिक अंक समूहों में '6' का अंक आता है तो आपका उत्तर 'E' होगा।

1	<b>A</b>	4592	<b>B</b>	5627	<b>C</b>	4282	<b>D</b>	9821
2	<b>A</b>	73457	<b>B</b>	24745	<b>C</b>	23685	<b>D</b>	54838
3	<b>A</b>	482649	<b>B</b>	9541248	<b>C</b>	2593184	<b>D</b>	4521482
4	<b>A</b>	2834	<b>B</b>	4382	<b>C</b>	8341	<b>D</b>	9639
5	<b>A</b>	86537	<b>B</b>	38575	<b>C</b>	58674	<b>D</b>	98378

You will note that the correct answers for the above example are B, C, A, D & E.  
आप पाएंगे कि ऊपर दिए उदाहरण में सही उत्तर क्रमशः B, C, A, D और E हैं।

### Practice problems - अभ्यास समस्याएं:

1. A. 72383514 B. 98734521 C. 12947685 D. 39587421
2. A. 1354931582 B. 2943587138 C. 7823945125 D. 4793268251
3. A. 7938210435 B. 5938204751 C. 8475210239 D. 3897104652
4. A. 250389417 B. 984057213 C. 358164072 D. 280157943
5. A. 47854323179 B. 98423563172 C. 31792428534 D. 21374894579
6. A. 4371652 B. 3759248 C. 5329741 D. 7486591
7. A. 587190234 B. 145782093 C. 346901287 D. 931520874
8. A. 297386431 B. 598381274 C. 753840192 D. 321984857
9. A. 84215073549 B. 13968250847 C. 39274270185 D. 45172023589
10. A. 89452801357 B. 17835250894 C. 29745140583 D. 48172096538
11. A. 3578210493 B. 7515820934 C. 8392102475 D. 7938105462
12. A. 872134059 B. 579432801 C. 407235816 D. 894125037
13. A. 3716524 B. 3248759 C. 7415932 D. 1659748
14. A. 215073549 B. 821396547 C. 39270185 D. 3520289
15. A. 78210493 B. 75193820 C. 21847502 D. 39710486
16. A. 587512693 B. 321578049 C. 283902457 D. 105402475
17. A. 58974321 B. 7689543 C. 23557842 D. 18943295
18. A. 78453678 B. 2015473 C. 34971086 D. 82075193
19. A. 13578280945 B. 83089452175 C. 14830297455 D. 14873820965
20. A. 2571682 B. 8955248 C. 278943 D. 4732015

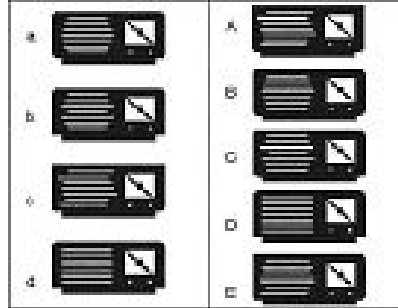
The answer for practice problems are C, D, D, C, B, E, C, A, B, D, D, C, E, B, D, A, B, E, D and A respectively.  
अभ्यास समस्याओं का उत्तर क्रमशः C, D, D, C, B, E, C, A, B, D, D, C, E, B, D, A, B, E, D और A है।

## 5. Test for measuring Perceptual Speed - प्रत्यक्षीकरण गति मापन हेतु परीक्षण

This is a test of how rapidly and accurately you can see objects in order to match them. Look at the first radio at the left. Which one of the five at the right is most nearly like it? Radio 'B' is the one. Look at the second radio at the left. Which radio at the right is most nearly like it? Radio 'C' is the correct answer.

यह वस्तुओं के दो सेटों का शीघ्रता एवं शुद्धता से मिलान करने की योग्यता का परीक्षण है। बायीं ओर बने हुए पहले रेडियो को देखिए। दायीं ओर दिये गये 5 रेडियो में से कौन सा बायीं ओर वाले पहले रेडियो से सबसे अधिक मिलता है। रेडियो 'B' सही उत्तर है। बायीं ओर दिए दूसरे रेडियो को देखिये। दायीं ओर दिया गया कौन सा रेडियो इसके निकटतम है। रेडियो 'C' सही उत्तर होगा।

### Example/ उदाहरण



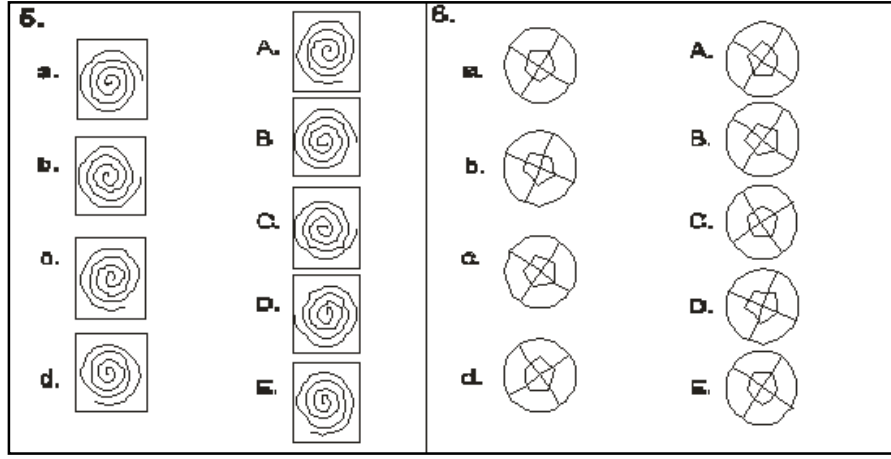
Now find the radios most nearly matching the third and fourth ones at the left. You will find that the correct answer of radio No.3 is 'A' and that fourth is 'D'.

आप बायीं ओर दिये तीसरे c और चौथे d रेडियो से मिलते रेडियो ज्ञात करें। आप पाएंगे कि रेडियो संख्या 3 का सही उत्तर 'A' और रेडियो संख्या 4 का उत्तर 'D' है।

### Practice problems - अभ्यास समस्याएं:

<p>1.</p> <p>a. </p> <p>b. </p> <p>c. </p> <p>d. </p> <p>A. </p> <p>B. </p> <p>C. </p> <p>D. </p> <p>E. </p>	<p>2.</p> <p>a. </p> <p>b. </p> <p>c. </p> <p>d. </p> <p>e. </p> <p>A. </p> <p>B. </p> <p>C. </p> <p>D. </p> <p>E. </p>
<p>3.</p> <p>a. </p> <p>b. </p> <p>c. </p> <p>d. </p> <p>A. </p> <p>B. </p> <p>C. </p> <p>D. </p> <p>E. </p>	<p>4.</p> <p>a. </p> <p>b. </p> <p>c. </p> <p>d. </p> <p>A. </p> <p>B. </p> <p>C. </p> <p>D. </p> <p>E. </p>





The answer for practice problems are E, D, A, B, E, C, A, B, D, C, B, E, E, A, B, C, B, C, A, E, E, D, B and C respectively.

अभ्यास समस्याओं का उत्तर क्रमशः E, D, A, B, E, C, A, B, D, C, B, E, E, A, B, C, B, C, A, E, E, D, B और C है।

## WHAT CAN YOU DO TO GET BETTER SCORES?

### Before the Session

- Don't stay up all night. Make sure you get a good night's sleep.
- Give yourself plenty of time to reach the examination centre so that you don't have to rush.

### At the Session

- Listen carefully to the instructions.
- Do exactly as you are told.
- Don't hesitate to ask questions.
- Think about each question before answering.
- Work quickly and accurately, as most tests have short time limits.
- Don't waste time on difficult questions.
- Do not try to *copy the answers of your neighbors* as his question booklet is likely to be *different* from you.

## बेहतर अंक प्राप्त करने के लिए आप क्या कर सकते हैं?

### परीक्षण सत्र के पहले

- रात भर नहीं जागें। सुनिश्चित करें कि रात में अच्छी नींद सोयें।
- परीक्षण स्थल पर पहुंचने के लिए समय से चलें ताकि आपको भाग-दौड़ न करनी पड़े।

### परीक्षण सत्र के दौरान

- निर्देशों को ध्यानपूर्वक सुनें।
- ठीक वही करें जैसा आपको कहा जाए।
- प्रश्न पूछने में संकोच न करें।
- प्रत्येक प्रश्न का उत्तर सोच विचार कर दें।
- जल्दी से और सही-सही कार्य करें क्योंकि अधिकांश परीक्षणों की समय सीमा बहुत कम है।
- कठिन प्रश्नों पर समय नष्ट न करें।
- अपने पड़ोसी के उत्तरों की नकल न करें क्योंकि उसकी परीक्षण पुस्तिका आपसे भिन्न होगी।

You may also visit our website

<http://www.irptd.org>

आप हमारी वेबसाइट भी देख सकते हैं

<http://www.irptd.org>