



# FCI AG - III MAINS 2022-23



MATHS | REASONING | ENGLISH | GS/ GA

# 08 HOURS MARATHON



**COMPLETE REVISION**

**04<sup>th</sup> MARCH | 09:00 AM**

अब होगा **SELECTION** पक्का



# UPCOMING ONLINE BATCHES

## MARCH 2023

01 MARCH 2023

10:30 AM to 12:30 PM

**SSC ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

15 MARCH 2023

08:00 AM to 10:00 AM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**BILINGUAL**

22 MARCH 2023

02:00 PM to 04:00 PM

**BANK ONLINE LIVE CLASS**

**English & Bengali**



[www.mahendras.org](http://www.mahendras.org) •  7052477777/7052577777



Vishnu Gupta 5 hours ago 11 subscribers

PSVRTQU

Right now very nice 🔥 session sir thank you sir ❤️



Reply



Surbhi Sinha 5 hours ago 5 subscribers

Homework question answer 🙌 PSVRTQU



Reply



nagendram 10 hours ago

H.W.Q reasoning ans: PSVRTQU



Reply



**FCI Category 2 Exam Pattern: Phase-2 (Paper 1)**

Section	No. Of Questions	Maximum Marks	Time Duration
English Language	25	25	20 Minutes
Reasoning Ability	25	25	20 Minutes
Numerical Aptitude	25	25	20 Minutes
General Studies	45	45	30 Minutes
Total	120	120	90 Minutes

**CUT OFF :-**

**Name of The Stream-** AG-III General , AG-III Depot

Category	Previous Year's Cut Off
----------	-------------------------

General	73
---------	----

OBC	65
-----	----

SC	63
----	----

ST	62
----	----

Ex-Servicemen	72
---------------	----

People with Disabilities	60
--------------------------	----

**CUT OFF :-**

**Name of The Stream** - AG-III Technical, AG-III Accounts

Category	Previous Year's Cut Off
----------	-------------------------

General	206
---------	-----

OBC	192
-----	-----

SC	172
----	-----

ST	166
----	-----

Ex-Servicemen	134
---------------	-----

People with Disabilities	136
--------------------------	-----



458

945

674

775

598

If three is subtracted from the first digit of each of the numbers and then the first and the second digits are interchanged, then which of the following will be the 3rd lowest number?

यदि प्रत्येक संख्या के पहले अंक से तीन घटा दिया जाए और फिर पहले और दूसरे अंक को आपस में बदल दिया जाए, तो निम्न में से कौन सी तीसरी सबसे छोटी संख्या होगी?

a) 458

b) 945

c) 674

d) 775

e) 598





458

944

674

775

598

If first and third digits of all numbers are multiply to each other and second digit add in result of multiply So what will be the 2nd highest number ?

यदि सभी संख्याओं के पहले और तीसरे अंक को आपस में गुणा किया जाए और गुणा के परिणाम में दूसरे अंक को जोड़ा जाए तो दूसरी सबसे बड़ी संख्या क्या होगी?

a) 458

b) 945

c) 674

d) 775

e) 598





TRP

MBA

NCP

RJD

YSR

POT

How many vowels are there in the English alphabetical series in between the 3rd letter of 2nd word from the left end and 1st letter of the last word from the left end?

अंग्रेजी वर्णमाला में बाएं छोर से दूसरे शब्द के तीसरे अक्षर और बाएं छोर से अंतिम शब्द के पहले अक्षर के बीच कितने स्वर हैं?

a) 11

b) 12

c) 14

d) 15

e) None of these





TRP

MBA

NCP

RJD

YSR

POT

If each letter of each of the word is arranged according to the alphabetical series, then after arranging those new word according to the dictionary order, find which is the third letter of the word, which is fourth from the right end?

यदि प्रत्येक शब्द के प्रत्येक अक्षर को वर्णानुक्रम के अनुसार व्यवस्थित किया जाता है, तो उन नए शब्दों को शब्दकोश क्रम के अनुसार व्यवस्थित करने के बाद, शब्द का तीसरा अक्षर कौन सा है, जो दायें छोर से चौथा है?

a) T b) P c) M d) Y e) R





In the given word 'SPLENDOR', in which consonant changed into its previous letter and the vowel into its next letter (according to the alphabetical order) and then all letters are arranged in alphabetical order from left to right then which of the following letter is fifth from the left end?

दिए गए शब्द 'SPLENDOR' में, जिसमें व्यंजन अपने पिछले अक्षर में और स्वर अपने अगले अक्षर में बदल गया (वर्णानुक्रम के अनुसार) और फिर सभी अक्षरों को वर्णानुक्रम में बाएं से दाएं व्यवस्थित किया जाता है, तो निम्न में से कौन सा अक्षर है बाएं छोर से पांचवां?

- (a) R (b) O (c) K (d) M (e) C





Statements:

$A > M > R = F \geq Z < X < C < V > B > N$

Conclusion:

I:  $A \geq Z$

II:  $Z < V$





Statements:

$$Z < X \leq C \leq G < H \leq J$$

Conclusion:

I:  $Z < G$

II:  $X < J$





Statements :

$$Q \geq W \geq E \geq R < T < Y \leq U \leq I$$

Conclusion :

I:  $Q \geq T$

II:  $R \leq I$





Statements:

$$A < S < D = Z < X < C$$

Conclusion:

I:  $A < C$

II:  $C \geq G$





Statements:

$C=V>B>N>M<S<D<F<G$

Conclusion:

I:  $B>M$

II:  $M<G$





In a Certain code **81520** is written as **315124** ,than find the code for **4125** ?

एक निश्चित कोड में **81520** का कोड **315124** लिखा गया है तो **4125** का कोड क्या होगा ?

- (1) 1497820
- (2) 1213140
- (3) 0023256
- (4) 1315190
- (5) None of these





In a Certain code *WINDOW* is written as *193441* ,than find the code for JOKE ?

एक निश्चित कोड में *WINDOW* का कोड *193441* लिखा गया है तो JOKE का कोड क्या होगा ?

- (1) 1400
- (2) 1405
- (3) 2345
- (4) 1315
- (5) None of these





In a Certain code *MASTER* is written as 911054 ,than find the code for LAPTOP ?

एक निश्चित कोड में *MASTER* का कोड 911054 लिखा गया है तो LAPTOP का कोड क्या होगा ?

- (1) 416056
- (2) 140655
- (3) 234516
- (4) 431504
- (5) None of these





‘value theme particle around’ is written as ‘tfk dm un ssd’

‘song new theme sing’ is written as ‘dj xy tfk src’

‘sing loud particle mix’ is written as ‘ssd bt src hnm’

‘around theme mix song’ is written as ‘xy un tfk bt’

What is the code of ‘around’? / 'Around' का कूट क्या है?

1. un 2. dm 3. dj 4. src 5. ssd





“Never talk between others” is coded as “sm nt ro fi”

“Others should be helpful” is coded as “ro el ac jq”

“Never be time specific” is coded as “fi dg el pa”

“Focus between specific hours” is coded as “hy dg nt ks”

What is the code for “Never together” in the given code language?

दी गई कूट भाषा में “Never Together” के लिए कूट क्या है?

- (a)nt ro      (b)ro fi      (c)fi uy      (d)jq nt      (e) dg nt



### Statements:

**Some keys are doors**

**All keys are locks**

**All doors are rooms**

**No room is a hotel**

### Conclusions:

**(I) All hotels being locks is a possibility**

**(II) No lock is a door**

**(III) No hotel is a door**

**(IV) At least some keys are rooms**



### कथन:

कुछ चाबियां दरवाजे हैं

सभी चाबियां ताले हैं

सभी दरवाजे कमरे हैं

कोई कमरा होटल नहीं है

### निष्कर्ष:

सभी होटलों के ताले होने की संभावना है

कोई ताला दरवाजा नहीं है

कोई होटल दरवाजा नहीं है

कम से कम कुछ चाबियां कमरे हैं



## Statements:

**Some keys are doors**

**All keys are locks**

**All doors are rooms**

**No room is a hotel**

## Conclusions:

**(I) All hotels being locks is a possibility**

**(II) No lock is a door**

**(III) No hotel is a door**

**(IV) At least some keys are rooms**



### Statements:

**No mobile is pencil**

**All pens are mobiles**

**All cars are pencils**

**All pencils are bikes**



### Conclusions:

**(I) No pen is a car**

**(II) All pens being bikes is a possibility**

**(III) All cars are bikes**

**(IV) All bikes are mobiles**

### कथन:

कोई मोबाइल पेंसिल नहीं है

सभी पेन मोबाइल हैं

सभी कार पेंसिल हैं

सभी पेंसिल बाइक हैं

### निष्कर्ष:

कोई पेन कार नहीं है

सभी पेन के बाइक होने की संभावना है

सभी कार बाइक हैं

सभी बाइक मोबाइल हैं



**Statements:**

**No mobile is pencil**

**All pens are mobiles**

**All cars are pencils**

**All pencils are bikes**

**Conclusions:**

**(I) No pen is a car**

**(II) All pens being bikes is a possibility**

**(III) All cars are bikes**

**(IV) All bikes are mobiles**



**Statements:**

**Some bikes are cars.**

**Some cars are traffics.**

**All traffics are signals.**

**Some signals are roads.**

**Conclusions:**

**I. Some signals are cars.**

**II. Some traffics are roads.**

**III. Some signals are bikes.**

**IV. Some roads are cars.**

**कथन:**

कुछ बाइक कार हैं।

कुछ कार ट्रैफिक हैं।

सभी ट्रैफिक सिग्नल हैं।

कुछ सिग्नल सड़कें हैं।

**निष्कर्ष:**

कुछ सिग्नल कार हैं।

कुछ ट्रैफिक रोड हैं।

कुछ सिग्नल बाइक हैं।

कुछ सड़कें कार हैं।



**Statements:**

**Some bikes are cars.**

**Some cars are traffics.**

**All traffics are signals.**

**Some signals are roads.**

**Conclusions:**

**I. Some signals are cars.**

**II. Some traffics are roads.**

**III. Some signals are bikes.**

**IV. Some roads are cars.**



**Statements:**

**All Duck is Bird.**

**All Bird is Sparrow.**

**Only a few Crow are Sparrow.**

**Conclusions:**

**All Crow are Bird.**

**Some Duck are Sparrow.**

**कथन:**

**सभी डक बर्ड हैं.**

**सभी बर्ड स्पैरो हैं.**

**केवल कुछ क्रो स्पैरो हैं।**

**निष्कर्ष:**

**सभी क्रो बर्ड हैं।**

**कुछ डक स्पैरो हैं.**



**Statements:**

**All Duck is Bird.**

**All Bird is Sparrow.**

**Only a few Crow are Sparrow.**

**Conclusions:**

**All Crow are Bird.**

**Some Duck are Sparrow.**



### Statements:

**Only a few Swati are Manali.**

**Only a Few Manali are Vani.**

**All Vani are Roma.**

### Conclusions:

**Some Swati can be Vani.**

**All Manali being Vani is a possibility.**

कथन:

केवल कुछ स्वाति मनाली हैं।

केवल कुछ मनाली वाणी हैं।

सभी वाणी रोमा हैं।

निष्कर्ष:

कुछ स्वाति वाणी हो सकती हैं।

सभी मनाली के वानी होने की संभावना है।



**Statements:**

**Only a few Swati are Manali.**

**Only a Few Manali are Vani.**

**All Vani are Roma.**

**Conclusions:**

**Some Swati can be Vani.**

**All Manali being Vani is a possibility.**



In the family of 10 persons A, B, C, D E, F, G, H, I and J. There are four generation in the family. Only married couple has children. H is brother of F's father. C is sister in law of J who is son of G. J is married to I, who has only one sister. E is mother of F who is spouse G. F is grand father of D who is brother of B. G has only one grandson.

10 व्यक्तियों A, B, C, D E, F, G, H, I और J के परिवार में परिवार में चार पीढ़ियाँ हैं। केवल विवाहित जोड़े के ही बच्चे होते हैं। H, F के पिता का भाई है। C, J की सिस्टर इन लॉ है, जो G का पुत्र है। J, I से विवाहित है, जिसकी केवल एक बहन है। E, F की माँ है जो G की पत्नी है। F, D का दादा है जो B का भाई है। G का केवल एक पोता है।



In the family of 10 persons A, B, C, D E, F, G, H, I and J. There are four generation in the family. Only married couple has children. H is brother of F's father. C is sister in law of J who is son of G. J is married to I, who has only one sister. E is mother of F who is spouse G. F is grand father of D who is brother of B. G has only one grandson.



Seven persons from P to V come in a meeting room. V came just before Q. Only three persons came between R and S. S came immediately after P. No one came between P and Q such that Q came before P. Only one person came between R and T.

P से V तक सात व्यक्ति एक बैठक कक्ष में आते हैं। V, Q के ठीक पहले आया। R और S के बीच केवल तीन व्यक्ति आए। S, P के ठीक बाद आया। कोई भी P और Q के बीच ऐसा नहीं आया कि Q, P से पहले आए। केवल एक व्यक्ति R और T के बीच में आया।



Seven persons from P to V come in a meeting room. V came just before Q. Only three persons came between R and S. S came immediately after P. No one came between P and Q such that Q came before P. Only one person came between R and T.



6 person A B C D E and F are standing around the triangle such that 3 persons standing in the corner are facing away from the centre and 3 persons standing along the side are facing towards the centre. Those standing at the corners like either Black or White and those standing along the sides either Red or Blue. E and F standing to the immediate left of each other. Neither E nor the person standing adjacent to E likes Black. Neither F nor the person standing adjacent to F likes Blue. 2 persons are standing between B and E. 2 persons are standing between F and A. C is standing to the immediate left of the only persons who likes Blue . Same number of persons like Black and Red.

6 व्यक्ति A B C D E और F त्रिभुज के चारों ओर खड़े हैं, जिसमें से तीन व्यक्ति किनारों पर खड़े हैं और केंद्र के विपरीत देख रहे हैं तथा तीन व्यक्ति भुजाओं के मध्य में खड़े हैं और केंद्र की ओर देख रहे हैं। वह व्यक्ति जो किनारे में खड़े हैं उन्हें या तो काला या सफेद रंग पसंद है और वह व्यक्ति जो भुजाओं के मध्य में खड़े हैं उन्हें या तो लाल या नीला रंग पसंद है। E और F एक दूसरे के तत्काल बाईं ओर खड़े हैं। न तो E और न ही E से सटे व्यक्ति को काला रंग पसंद है। न तो F और न ही F से सटे व्यक्ति को नीला रंग पसंद है। 2 व्यक्ति B और E के बीच खड़े होते हैं। 2 व्यक्ति F और A के बीच खड़े होते हैं। एकमात्र व्यक्ति जिसे नीला रंग पसंद है, उसके तत्काल बाएं भाग में C खड़ा होता है। काला और लाल रंग पसंद करने वाले व्यक्तियों की संख्या समान है।



**6 person A B C D E and F are standing around the triangle such that 3 persons standing in the corner are facing away from the centre and 3 persons standing along the side are facing towards the centre. Those standing at the corners like either Black or White and those standing along the sides either Red or Blue. E and F standing to the immediate left of each other. Neither E nor the person standing adjacent to E likes Black. Neither F nor the person standing adjacent to F likes Blue. 2 persons are standing between B and E. 2 persons are standing between F and A. C is standing to the immediate left of the only persons who likes Blue . Same number of persons like Black and Red.**