

## MISSION SSC 2024



Mihadra's

## REASONING

# HANGE OF THE STATE OF THE STATE

आओं देखें, किसमें कितना है दम...





Q.1 In a certain code language, "AIR" is written as "BJS". How is "DUB" written in that code language? / एक विशिष्ट कोड भाषा में, "AIR" को "BJS" लिखा जाता है। इस कोड भाषा में "DUB" को किस प्रकार लिखा जाएगा?

A) EVC B) EVD

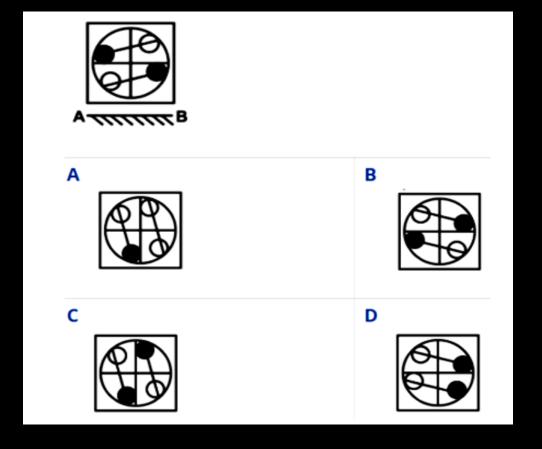
C) CVC D) EWC





Q.2 If a mirror is placed on the line AB, then which of the answer figures is the image of the given figure? / यदि एक दर्पण को AB रेखा पर रखा जाए, तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन सी आकृति प्रश्न आकृति की सही प्रतिबिम्ब होगी?









Q.3 From the given answer figure, select the one in which the question figure is hidden/embedded. / दी गई उत्तर आकृतियों में से उस उत्तर आकृति को चुनिए जिसमें प्रश्न आकृति निहित है|

A	B
C	D





Q.4 निर्देश: उसे चुनिए, जो अन्य तीन विकल्पों से भिन्न है।/DIRECTIONS: Find the odd pair from the given alternatives.



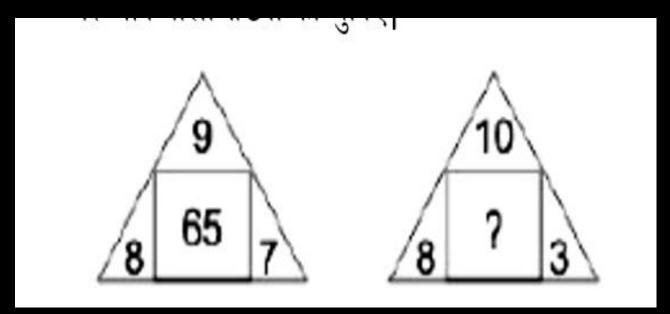
A) मंगल/Mars B) सूर्य/Sun

C) शनि/Saturn D) बुध/Mercury





Q.5 In the following question, select the number which can be placed at the sign of question mark (?) from the given alternatives. / निम्नलिखित प्रश्न में दिए गए विकल्पों में से प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर आने वाली संख्या को चुनिए





A) 32 B) 64

C) 34 D) 20





Q.6 Select the related word/letter/number from the given alternatives.

/ दिए गए विकल्पों में से सम्बंधित शब्द/अक्षर/संख्या को चुनिए।

GLIDERS: ERSDGLI:: TOASTER:?



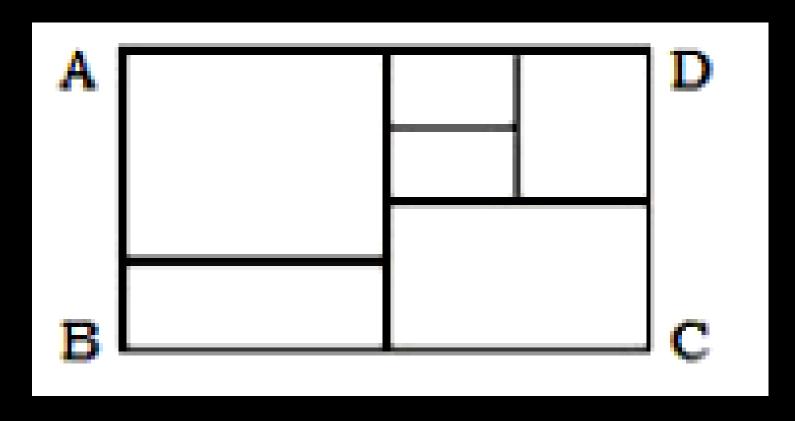
A) TERSTAO B) TESRTOA

C) TERSTOA D) TERRTOA





Q.7 आकृति ABCD में कितने आयत हैं?/ How many rectangles are there in the figure ABCD?





(a) 9 (b) 12

(c) 11 (d) 10





Q.8 In a compass, west direction is shown as South. As per the compass, which direction should a man go to, if he wishes to move towards the east? / एक कम्पास मे, पश्चिम दिशा दक्षिण के रूप में दिखा रहा है। एक व्यक्ति यदि पूर्व दिशा की ओर जाना चाहता है तो कम्पास के अनुसार, उसे किस दिशा मे जाना चाहिए?



A) North / उत्तर B) South / दक्षिण

C) East / पूर्व D) West / पश्चिम





Q.9 निर्देश: दिए गए विकल्पों में से सम्बन्धित शब्द/अक्षरों/संख्या को चुनिए।/DIRECTIONS: Select the related letters/word/number from the given alternatives.

अनुभवहीनता : गलती : : लापरवाही : ?

/Inexperience: Mistake:: Carelessness:?

- A) दुर्घटना/Accident
- B) परिवहन/Transportation
- C) लाभदायिकता/Gainfulness
- D) सफलता/Successful



Q.10 If " $\alpha$ " denotes "subtracted from", " $\beta$ " denotes "multiplied by", " $\theta$ " denotes "added to" and " $\delta$ " denotes "divided by", then 10  $\theta$  8  $\beta$  4  $\delta$  8  $\alpha$  9 = ? / यदि " $\alpha$ " का अर्थ "घटाव" है, " $\beta$ " का अर्थ "गुणा" है, " $\theta$ " का अर्थ "जोड़" है तथा " $\delta$ " का अर्थ "भाग" है, तो 10  $\theta$  8  $\beta$  4  $\delta$  8  $\alpha$  9 = ?



A) 7 B) 5

C) 9 D) 11





Q.11 दी गई अक्षर-श्रृंखला के खाली स्थानों पर क्रम से रखने पर निम्नलिखित में से कौन सा अक्षर समूह उसे पूरा करेगा? /Which one set of letters when sequentially placed at the gaps in the given letter series shall complete it?

KLM\_,KL\_N,K\_MN,\_LMN



A) NMLK B) KLMN

(C) LKNM D) KLNM





Q.12 निर्देश: उसे चुनिए जो अनुक्रम को पूरा करेगा।

7, 43, 81, 131, ? .



A) 300 B) 193

C) 375 D) 468

Q.13 Some small cubes each having one inch edge are kept together to form a solid cube of three inch edge. All the sides of this big cube are painted red from outside. When the big cube is split into original small cubes, how many cubes will have two surfaces painted? /प्रत्येक एक इंच किनारे वाले लकड़ी के कुछ छोटे घनों को एक ठोस तीन इंच किनारे वाला घन बनाने के लिए एक साथ रखा गया। इस बड़े घन को बाहर सब ओर से लाल रंगा गया। जब बड़े घन को मूल छोटे घनों से खंडित किया गया, तो कितने घनों के दो फलक रंगे होंगे?



A) 4 B) 8

 $\mathbf{C)} \ \mathbf{12} \qquad \mathbf{D)} \ \mathbf{0}$ 

### **E**

#### LIVE-QUZ

Q.14 A series is given with one term missing. Select the correct alternative from the given ones that will complete the series. / एक अनुक्रम दिया गया है, जिसमें से एक पद लुप्त है। दिए गए विकल्पों में से वह सही विकल्प चुनिए, जो अनुक्रम को पूरा करें।

LOR, PSV, TWZ, ?



- A) YBE B) XAD
- C) XAB D) YBD





Q.15 निर्देश: उसे चुनिए, जो अन्य तीन विकल्पों से भिन्न है।/DIRECTIONS: Find the odd pair from the given alternatives.



A) ऊर्जा : जूल / Energy : Joule

B) कार्य: जूल / Work: Joule

C) धारा : लकड़ी / Current : Wood

D) प्रतिरोध: ओम / Resistance: Ohm



Q. 16 छह बच्चे A, B, C, D, E तथा F एक पंक्ति में खड़े हैं। B, F और D के बीच में है। E, A और C के बीच में है। A न तो F के साथ खड़ा है और न ही D के साथ। C, D के साथ नहीं खड़ा है। F बच्चों के निम्न युग्मों में से किसके बीच में है? /Six children A, B, C, D, E and F are standing in a row. B is between F and D. E is between A and C. A does not stand next to either F or D. C does not stand next to D. F is between which of the following pairs of children?

A) B और D B) B और A

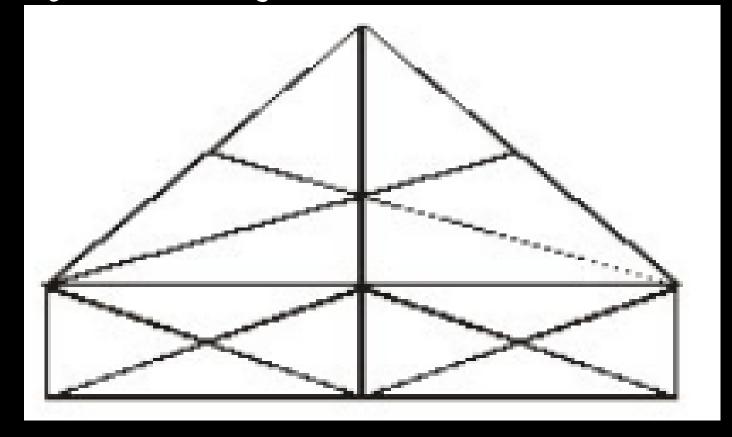
C) B और E D) B और C





Q.17 निम्नांकित आकृति में कितने त्रिभुज है?/ How many of triangles are in the following

figure?





- (a) 35 (b) 36
- (c) 30 (d) More than 36/36 से अधिक





Q.18 यदि COMMUNICATIONS में पहले और दूसरे, तीसरे और चौथे, पाँचवें और छठे तथा इसी प्रकार अन्य अक्षरों को परस्पर बदल दिया जाए, तो अपने दाएँ से गणना करने पर दसवां अक्षर कौन-सा होगा?/ If the first and-second letters in the word 'COMMUNICATIONS' were interchanged, also the third and the fourth letters, the 5th and 6th letters and so on, which letter would be the tenth letter counting from your right?

A) U B) A

C) T D) N





19 Introducing Karan, a man says, "He is the husband of the granddaughter of my maternal grandmother". How is Karan related to that man? / करण का परिचय कराते हुए एक व्यक्ति कहता है, "वह, मेरी नानी की पोती/नातिन के पति है" | तो करण उस व्यक्ति से कैसे सम्बंधित है?

- A) Grandfather / दादा
- B) Brother-in-law / बहनोई/साला
- C) Maternal grandfather / नाना
- D) Father / पिता





Q.20 छह व्यत्ति A, B, C, D, E और F एक लाइन में चल रहे हैं। C, B के आगे है। D, A के पीछे हैं किन्तु C के आगे है। E, A के पीछे है, किन्तु D के आगे है। F, A के आगे है। सबसे पीछे कौन चल रहा है?/ Six persons A, B, C, D, E and F are walking in a line. C is ahead of B. D is behind A, but ahead of C. E is behind A, but ahead of D. F is ahead of A. Who is walking on the extreme back?



A)B B C

C) F D D







Q.21 कथन:/ Statement:

कुछ फल, सब्जियाँ हैं।/ Some fruits are vegetables.

कुछ फूल, फल हैं।/ Some flowers are fruits.

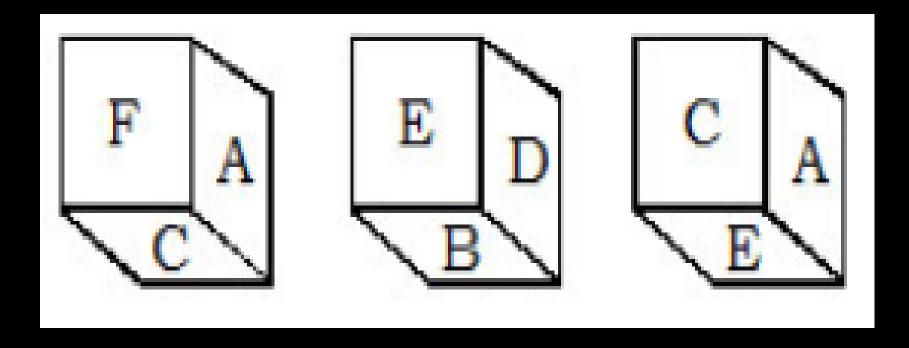
निष्कर्ष/ Conclusions :

- I. कुछ सब्जियाँ फूल हैं।/ Some vegetables are flowers.
- II. कोई फूल, सब्जी नहीं है।/ No flower is vegetable.
- A) केवल निष्कर्ष I निकलता है।/ Only conclusion I follows.
- B) केवल निष्कर्ष II निकलता है।/Only conclusion II follows.
- C) निष्कर्ष I और II दोनों निकलते हैं।/ Both conclusion I and II follow.
- D) इनमें से कोई नहीं।/ None of these





Q.22 C' के विपरीत सतह पर कौन-सा अक्षर होगा?/ Which letter will be on the opposite surface of 'C'?



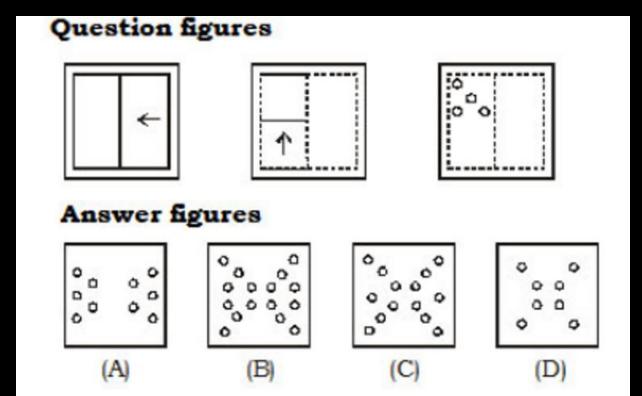


- A) B B) D
- C) E D) B or D/B या D

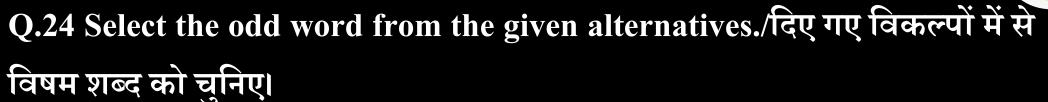




Q.23 नीचे के प्रश्न आकृतियों में दिखाए अनुसार कागज को मोड़कर छेदने तथा खोलने के बाद वह किस उत्तर आकृति जैसा दिखाई देगा ?/ A piece of paper is folded and punched as shown below in the question figures. From the given answer figure, indicate how it will appear when opened?









A) Book / पुस्तक B) Tyre / टायर

C) Bangle / कंगन D) Compact disk / कॉम्पेक्ट डिस्क





Q.25 दिए गए विकल्पों में से संबंधित अक्षर/शब्द/ संख्या ज्ञात कीजिए।/ Find out the letters / words / numbers related to the given options.

HILD: SROW:: MIXED:?



A) MRCVW

B) MRCUW

C) NVRCID

D) NRCVW





Q.26 यदि A+B का अर्थ है 'A, B की पुत्री है',  $A \times B$  का अर्थ है 'A, B का पुत्र है' और A-B का अर्थ है 'A, B की पत्नी है', तो  $P \times Q-S$  का अर्थ है?/ If A+B means A is the daughter of B,  $A \times B$  means A is the wife of B then  $P \times Q-S$  means?

- A) S, P का पिता है।/S is the father of P.
- B) Q, P के पिता है।/Q is the father of P.
- C) A, Q का पुत्र है।/A is the son of Q.
- D) इनमें से कोई नहीं/None of these



Q.27 एक लड़के की ओर इशारा करते हुए मीना कहती है, ''यह मेरे दादाजी की इकलौती संतान का इकलौता पुत्र है। वह लड़का मीना से किस प्रकार संबंधित है?/ Pointing towards a boy, Meena said, "He is the only son of the only child of my paternal grandfather. "How is that boy related to Meena?

A) चचेरा भाई/ Cousin B) चाचा/ Uncle

C) बहन/ Sister D) भाई/ Brother





#### Q.28 FIND THE MISSING NUMBER?

लुप्त संख्या ढूँढ़ें?

	,	
9	3	7
6	2	8
4	5	3
38	20	?



- (A) 72
- **(B)** 36
- (C) 54
- (D) 18





#### Q.29 FIND THE MISSING NUMBER ? लुप्त संख्या ढूँढ़ें?

6	13	72
4	7	24
9	11	?



- (A) 20
- (B) 90
- (C) 31
- **(D)** 16





Q.30 नितिन 49 विद्यार्थीयों में 18 वाँ स्थान प्राप्त करता है। अंत से उसका स्थान क्या हैं?/ Nitin ranks eighteenth in a class of 49 students. What is his rank from the last?



A) 18 B) 19

C) 31 D) 32





## THANK YOU