

MP Police Constable

Previous Year Paper
11 Sept, 2023 Shift 3

mpcareer.com



View Your Responses/
अपनी प्रतिक्रियाओं देखें

Complain About Question/
सवाल के बारे में शिकायत करें

View Complained Questions/
शिकायती प्रश्न देखें

Payment /
भुगतान

EMPLOYEES SELECTION BOARD , BHOPAL

Police Constable Recruitment Test - 2023

Roll No.
Candidate Name
Paper Name : **Non-Technical** ▼
Test Date : 09/11/2023
Test Time : Shift - 3
Center

Correct Option selected Wrong Option selected or Not Answered Correct Option

Q.No: 1 Under which act was the National Disaster Management Authority established in 2006?

- A **National Disaster Management Act-2006**
- B **National Disaster Management Act-2007**
- C **National Disaster Management Act-2005**
- D **National Disaster Management Act-2001**

राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन प्राधिकरण की स्थापना 2006 में किस राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन अधिनियम -2006
राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन अधिनियम -2007
राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन अधिनियम -2005
राष्ट्रीय आपदा प्रबंधन अधिनियम -2001

Q.No: 2 Union Home Minister inaugurated Jaganana Bhavan in which city in May 2023?

- A **New Delhi**
- B **Patna**
- C **Chennai**
- D **Mumbai**

मई 2023 में केंद्रीय गृह मंत्री ने किस शहर में जनगणना भवन की शुरुआत की?
नई दिल्ली
पटना
चेन्नई
मुंबई

Q.No: 3 India won its first Hockey world Cup in which year?

- A **1980**
- B **1971**
- C **1975**
- D **1981**

भारत ने अपना पहला हॉकी विश्व कप किस वर्ष जीता?
1980
1971
1975
1981

Q.No: 4 Who was the Viceroy of India at the time of the first Factories Act?

- A **Lord Wellesley**
- B **Lord Ripon**
- C **Lord Dufferin**
- D **Lord Harding**

प्रथम कारखाना अधिनियम के समय भारत का वायसराय कौन था?
लॉर्ड वेल्लेजली
लॉर्ड रिपन
लॉर्ड डफरिन
लॉर्ड हार्डिंग

Q.No: 5 Where is the headquarters of Madhya Pradesh Road Development Corporation Ltd (MPRDC) located?

- A **Bhopal**
- B **Jabalpur**
- C **Ujjain**
- D **Indore**

मध्य प्रदेश सड़क विकास निगम लिमिटेड (MPRDC) का मुख्यालय कहाँ स्थित है?
भोपाल
जबलपुर
उज्जैन
इंदौर

Q.No: 6 What is the total number of women in the winning candidates of 17th Lok Sabha?

- A **71**
- B **78**
- C **76**
- D **75**

17वीं लोकसभा के विजयी उम्मीदवारों में महिलाओं की कुल संख्या कितनी थी?
71
78
76
75

Q.No: 7 Which of the following was awarded 'Best Maintained Tourist Friendly National Park' under the National Tourism Prize 2006-07?

निम्नलिखित में से किसे राष्ट्रीय पर्यटन पुरस्कार 2006-07 में 'श्रेष्ठ रखरखाव वाले पर्यटन के लिए राष्ट्रीय उद्यान' के रूप में सम्मानित किया गया था?

- A **Kanha Tiger Reserve**
B **Pench Tiger Reserve**
C **Satpura Tiger Reserve**
D **Bandhavgarh National Park**

कान्हा टाइगर रिजर्व
पेंच टाइगर रिजर्व
सतपुड़ा टाइगर रिजर्व
बांधवगढ़ राष्ट्रीय उद्यान

Q.No: 8 Miami Open Men's tennis title 2023 clinched by which of the following?

- A **Novak Djokovic**
B **Andy Murray**
C **Roger Federer**
D **Daniil Medvedev**

मियामी ओपन पुरुष टेनिस खिताब 2023 निम्नलिखित में से
नोवाक जोकोविच
एंडी मरे
रोजर फेडरर
डेनियल मेदवेदेव

Q.No: 9 Under which act was the National Environment Tribunal established?

- A **Environment Tribunal Act 1997**
B **Environment Tribunal Act 1992**
C **Environment Tribunal Act 1993**
D **Environment Tribunal Act 1995**

राष्ट्रीय पर्यावरण न्यायाधिकरण की स्थापना किस अधिनियम में
पर्यावरण न्यायाधिकरण अधिनियम 1997
पर्यावरण न्यायाधिकरण अधिनियम 1992
पर्यावरण न्यायाधिकरण अधिनियम 1993
पर्यावरण न्यायाधिकरण अधिनियम 1995

Q.No: 10 Which of the following is not correctly matched as the winner of Grand Slam Women's Singles held in 2021?

- A **US Open - Emma Raducanu**
B **Wimbledon - Ashleigh Barty**
C **Australian Open - Naomi Osaka**
D **French Open - Jennifer Brady**

निम्न में कौन सा 2021 में आयोजित ग्रैंड स्लैम महिला एकल
यूएस ओपन - एम्मा रादुकानु
विम्बलडन - एशले बार्टी
ऑस्ट्रेलियन ओपन - नओमी ओसका
फ्रेंच ओपन - जेनिफर ब्रेडी

Q.No: 11 The British formed Central Province in 1861 and the Princely States of _____ Madhya Pradesh were governed by the Central India Agency.

- A **Northern**
B **Western**
C **Eastern**
D **Southern**

अंग्रेजों ने 1861 में मध्य प्रांत का गठन किया और _____
उत्तरी
पश्चिमी
पूर्वी
दक्षिण

Q.No: 12 Tokyo Olympic gold medallist _____ on 22 May 2023 has claimed number one ranking in men's javelin for the first time.

- A **Neeraj Chopra**
B **Sanjeev Kumar**
C **Sanjiv Goenka**
D **Satish Anand**

टोक्यो ओलंपिक स्वर्ण पदक विजेता _____ ने 22 मई 20
नीरज चोपड़ा
संजीव कुमार
संजीव गोयनका
सतीश आनंद

Q.No: 13 Sahara Desert and Kalahari Desert are located in which continent?

- A **South America**
B **Asia**
C **Africa**
D **North America**

सहारा मरुस्थल और कालाहारी मरुस्थल किस महाद्वीप में
दक्षिण अमेरिका
एशिया
अफ्रीका
उत्तरी अमेरिका

Q.No: 14 In which of the following countries Lalandar dam is located?

- A **Afghanistan**
B **Pakistan**
C **Nepal**
D **Bangladesh**

निम्नलिखित में से किस देश में लालंदर बांध स्थित है?
अफगानिस्तान
पाकिस्तान
नेपाल
बांग्लादेश

Q.No: 15 The Wainganga is a tributary of -

- A **Tapti**
B **Yamuna**

वैनगंगा किसकी सहायक नदी है?
ताप्ती
यमुना

- C **Ganga**
D **Godavari**

गंगा
गोदावरी

Q.No: 16 In which of the following countries Port of Colombo is located?

- A **Bangladesh**
B **Myanmar**
C **Sri Lanka**
D **Bhutan**

निम्नलिखित में से किस देश में पोर्ट ऑफ कोलंबो स्थित है?
बांग्लादेश
म्यांमार
श्रीलंका
भूटान

Q.No: 17 Ramlila fair is organized in _____ district. This fair is more than 100 years old, which takes place in the month of January-February.

- A **Bhopal**
B **Harda**
C **Khandwa**
D **Gwalior**

रामलीला मेला _____ जिले में आयोजित किया जाता है।
भोपाल
हरदा
खंडवा
ग्वालियर

Q.No: 18 Which ministry has launched the Pradhan Mantri Van Dhan Yojana?

- A **Ministry of Commerce**
B **Ministry of Social Justice**
C **Ministry of Agriculture**
D **Ministry of Tribal Affairs**

प्रधानमंत्री वन धन योजना किस मंत्रालय ने शुरू की है?
वाणिज्य मंत्रालय
सामाजिक न्याय मंत्रालय
कृषि मंत्रालय
जनजातीय मामलों का मंत्रालय

Q.No: 19 Where is the Maulana Azad National Institute of Technology located in Madhya Pradesh?

- A **Indore**
B **Bhopal**
C **Gwalior**
D **Jabalpur**

मौलाना आजाद राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी संस्थान मध्य प्रदेश में कहां
इंदौर
भोपाल
ग्वालियर
जबलपुर

Q.No: 20 Which state declared Mallakhamb as its state sport?

- A **Orissa**
B **Tamilnadu**
C **Kerala**
D **Madhya Pradesh**

किस राज्य ने मल्लखंब को अपना राज्य खेल घोषित किया?
उड़ीसा
तमिलनाडु
केरल
मध्य प्रदेश

Q.No: 21 What is full form of NACO?

- A **National Aids Common Organization**
B **Non Aids Common Organization**
C **National Aids Control Organization**
D **National Aim Control Organization**

नाको का फुल फॉर्म क्या है?
राष्ट्रीय एड्स आम संगठन
गैर-सहायता सामान्य संगठन
राष्ट्रीय एड्स नियंत्रण संगठन
राष्ट्रीय लक्ष्य नियंत्रण संगठन

Q.No: 22 What is the science of classifying and categorizing organisms called?

- A **Taxonomy**
B **Anatomy**
C **Ecology**
D **Physiology**

जीवों को वर्गीकृत और श्रेणीकरण करने का विज्ञान क्या कहें
टैक्सोनोमी
शरीर रचना
परिस्थितिकी
फिजियोलॉजी

Q.No: 23 Why depleting water resources may lead to social conflicts and disputes?

- A **All of the given options is correct.**
B **Polluting rivers**
C **States sharing water**
D **Financial issues**

क्यों घटते जल संसाधन सामाजिक संघर्ष और विवादों को ज
दिए गए सभी विकल्प सही हैं।
नदियों को प्रदूषित कर रहे हैं
राज्य जल बँटवारा कर रहे हैं
वित्तीय समस्याएं

Q.No: 24 Tube feet occur in which of the following?

- A **Cuttle fish**
- B **Cat fish**
- C **Tortoise**
- D **Starfish**

ट्यूब फुट निम्न में से किसमें होता है?

- कटलफ़िश
- कैटफ़िश
- कछुआ
- स्टार फ़िश

Q.No: 25 _____ gas is used in the cigarette lighter.

- A **Redon & Indane**
- B **Redon**
- C **Butane**
- D **Indane**

सिगरेट लाइटर में _____ गैस प्रयुक्त होती है।

- रेडॉन और इंडेन
- रेडोन
- ब्यूटेन
- इंडेन

Q.No: 26 Which of the following associations involves a mutualistic relationship between a fungus and a photosynthetic partner?

- A **Lichens**
- B **Rhizobium**
- C **Algal blooms**
- D **Parasitism**

निम्नलिखित में से किस संबंध में कवक और प्रकाश संश्लेषक

- लाइकेन
- राइजोबियम
- शैवालीय प्रस्फुटन
- परजीविता

Q.No: 27 On which date was the Stockholm Conference on Human Environment held?

- A **Dec 1990**
- B **Aug 1976**
- C **June 1972**
- D **July 1974**

मानव पर्यावरण पर स्टॉकहोम सम्मेलन किस तिथि को आयो

- दिसंबर 1990
- अगस्त 1976
- जून 1972
- जुलाई 1974

Q.No: 28 In Convex mirror, if the size of the image is diminished then the position of the image is:

- A **Between infinity and pole (P) of the mirror**
- B **Between pole (P) and focus (F), behind the mirror**
- C **Between pole (P) and focus (F), in-front of the mirror**
- D **At the focus (F), behind the mirror**

उत्तल दर्पण में यदि प्रतिबिम्ब का आकार छोटा हो जाता है त

- दर्पण के अनंत और ध्रुव (पी) के बीच
- ध्रुव (पी) और फोकस (एफ) के बीच, दर्पण के पीछे
- ध्रुव (पी) और फोकस (एफ) के बीच, दर्पण के सामने
- उत्तल दर्पण में यदि प्रतिबिम्ब का आकार छोटा हो जाता

Q.No: 29 What is the full form of E.P.A. in terms of Environmental?

- A **Environmental Pollution agency**
- B **Environmental Pollution Act**
- C **Environmental Prohibition Act**
- D **Environmental protection agency**

पर्यावरण के संदर्भ में E.P.A. का पूर्ण रूप क्या है?

- एनवायर्नमेंटल पॉल्युशन एजेंसी
- एनवायर्नमेंटल पॉल्युशन एक्ट
- एनवायर्नमेंटल प्रोहिबिशन एक्ट
- एन्वायर्नमेंटल प्रोटेक्शन एजेंसी

Q.No: 30 The amount of nitrogen in dry air is _____.

- A **78 percent**
- B **48 percent**
- C **68 percent**
- D **38 percent**

शुष्क वायु में नाइट्रोजन की मात्रा _____ होती है।

- 78 प्रतिशत
- 48 प्रतिशत
- 68 प्रतिशत
- 38 प्रतिशत

Q.No: 31 Which of the following represents the correct representation of sex chromosomes in males and females?

- A **Males: XX, Females: YY**
- B **Males: YY, Females: XX**
- C **Males: XX, Females: XY**
- D **Males: XY, Females: XX**

निम्नलिखित में से कौन सा पुरुषों और महिलाओं में लिंग गुण

- पुरुष: XX, महिला: YY
- पुरुष: YY, महिला: XX
- पुरुष: XX, महिला: XY
- पुरुष: XY, महिला: XX

Q.No: 32 Which type of cells are responsible for color vision and visual acuity?

किस प्रकार की कोशिकाएँ रंग दृष्टि और दृश्य तीक्ष्णता के नि

- A Cone cells
- B Rod cells
- C Bipolar cells
- D Ganglion cells

- शंकु कोशिकाएँ
- रॉड कोशिकाएँ
- द्विध्रुवी कोशिकाएँ
- नाड़ीग्रन्थि कोशिकाएँ

Q.No: 33 Which is the second largest animal phylum?

- A Aschelminthes
- B Arthropoda
- C Mollusca
- D Annelida

- दूसरा सबसे बड़ा पशु संघ कौन सा है?
- एसकेलमिन्थीस
- आर्थ्रोपोडा
- मोलस्का
- एनेलिडा

Q.No: 34 What is the full form of IAU unit?

- A Inter Astro Union
- B International Astronomical Unit
- C International Astrological Uniq
- D International Astronomical Union

- IAU इकाई का पूर्ण रूप क्या है?
- इंटर एस्ट्रो यूनियन
- इंटरनेशनल एस्ट्रोनॉमिकल यूनिट
- इंटरनेशनल अस्ट्रोलोजिकल यूनिट
- इंटरनेशनल एस्ट्रोनॉमिकल यूनियन

Q.No: 35 What is the specialized structure formed by the interaction between Rhizobium and plants?

- A Mycorrhiza
- B Stolon
- C Rhizome
- D Nodule





- राइजोबियम और पौधों के बीच परस्पर क्रिया से बनने वाली
- सहजीवी संबंध
- भूस्तर (स्टोलोन)
- प्रकंद
- नोड्यूल (Nodule)

Q.No: 36 If in a certain code, ALMIRAH is written as BNPMWGO, Which would be written as DNRWLUA?





- A CLOGSOT
- B TOGCLOS
- C TOGSOLC
- D COSGOLT

- यदि एक निश्चित कोड में, ALMIRAH को BNPMWGO में
- CLOGSOT
- TOGCLOS
- TOGSOLC
- COSGOLT

Q.No: 37 Which of the following diagram indicates best relation between United Kingdom, Europe and World?




- A 
- B 
- C 
- D 

निम्नलिखित में से कौन-सा आरेख यूनाइटेड किंगडम, यूरोप




- 
- 
- 
- 

Q.No: 38 Choose the Venn diagram from the given options that best represents the relationship among the following classes.

Bird, Parrot, Snake

- A 
- B 
- C 

दिए गए विकल्पों में से वेन आरेख चुनें जो निम्नलिखित वर्गों के

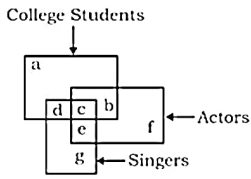
- पक्षी, तोता, साँप
- 
- 
- 

D



Find the part which presents those actors who are also singers.

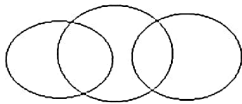
Q.No: 39



- A b
- B f
- C e
- D a

Identify the class that best represents the Venn-diagram.

Q.No: 40



- A Cricketer, Footballer, Bird
- B Bus, Train, Passenger
- C Reptiles, Lizard, Lion
- D Book, Chapter, Letter

In the following question below are given , some statement followed by some conclusion taking the given statement to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts, read all conclusion and then decide which of the following conclusion logically follow the given statement.

Statement:

All blue are white.
No white is black.

Conclusion:

- I. Some blue are black.
- II. All white are blue.

- A Only conclusion II follow
- B Only conclusion I follow
- C Both conclusion follows
- D None follows

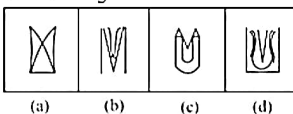
DIRECTIONS: In the given question find the answer figure in which question is embedded.

Questions Figure



Q.No: 42

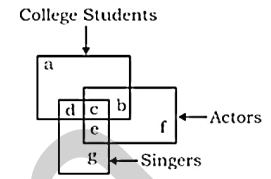
Answer Figure



- A figure (d)
- B figure (b)
- C figure (c)

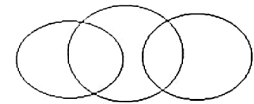


वह कौन-सा भाग है, जो दर्शाता है, कि जो अभिनेता है वह



- b
- f
- e
- a

उस वर्ग की पहचान करें जो वेन-आरेख का सबसे अच्छा प्र



- क्रिकेटर, फुटबॉलर, पक्षी
- बस, ट्रेन, यात्री
- सरीसृप, छिपकली, शेर
- पुस्तक, अध्याय, पत्र

नीचे दिए गए प्रश्न में कुछ कथन और उनके बाद उन कथनों सभी निष्कर्ष पढ़ें फिर निर्धारित करें कि दिए गए कौन से नि

कथन:

सभी नीला सफेद है।
कोई सफेद काला नहीं है।

निष्कर्ष:

- I. कुछ नीला काला है।
- II. सभी सफेद नीला है।

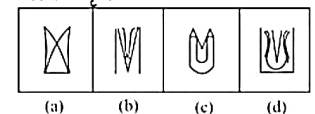
- केवल निष्कर्ष II अनुसरण करता है
- केवल निष्कर्ष I अनुसरण करता है
- दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं
- कोई अनुसरण नहीं करता है

निर्देश: निम्न प्रश्न में वह उत्तर आकृति ज्ञात करें जि

प्रश्न आकृति



उत्तर आकृति



- आकृति (d)
- आकृति (b)
- आकृति (c)

D figure (a)

आकृति (a)

Q.No: 43 Select the odd one out.

विषम शब्द का चयन करें।

- A FDB
- B HFD
- C GEI
- D KIG

- FDB
- HFD
- GEI
- KIG

Here are some words translated from artificial language.

यहाँ आर्टिफिसियल भाषा से अनुवादित कुछ शब्द दिए गए

Q.No: 44 teapl hum means Red Pen

teapl hum का अर्थ है Red Pen

pim teapl means Mark Red

pim teapl का अर्थ है Mark Red

gora lant means Green leaf

gora lant का अर्थ है Green leaf

Which code could mean "Mark Green" in the same language?

उसी भाषा में किस कोड का अर्थ "Mark Green" हो सके

- A teapl lant
- B hum gora
- C lant hum
- D pim gora

- teapl lant
- hum gora
- lant hum
- pim gora

Q.No: 45 A series is given with one word missing choose the correct alternative from the given ones that will complete the series?

एक श्रृंखला दी गई है जिसमें एक शब्द लुप्त है दिए गए विकल्पों में से सही विकल्प चुनें जो श्रृंखला पूरा करेगा?

Queen, Aqua, Pique, ?

Queen, Aqua, Pique, ?

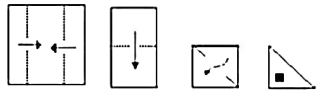
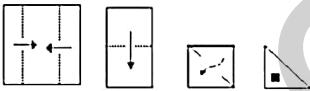
- A Torque
- B Quietet
- C Squad
- D Quicker

- Torque
- Quietet
- Squad
- Quicker

The sequence of folding a piece of paper and the manner in which the folded paper has been cut is shown in the following figures. How would this paper look when unfolded?

कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और जिस तरीके से खोलने पर यह कागज कैसा दिखेगा?

Q.No: 46



- A
- B
- C
- D

- A
- B
- C
- D

Q.No: 47 Which of the following interchange of signs or numbers will make the given equation correct?

निम्नलिखित में से किन चिन्हों का बदलाव करे ताकि समीक

$5 \times (6 + 3) - 10 = 23$

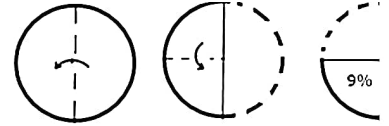
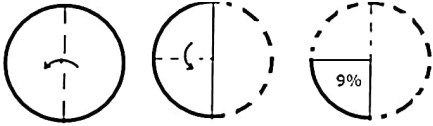
$5 \times (6 + 3) - 10 = 23$

- A 5 and 10
- B + and ×
- C + and -
- D 5 and 3

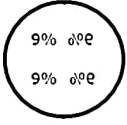
- 5 और 10
- + और ×
- + और -
- 5 और 3

Q.No: 48 The sequence of folding a piece of paper and the manner in which the folded paper has been cut is shown in the following figures. How would this paper look when unfolded?

कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और जिस तरीके से खोलने पर यह कागज कैसा दिखेगा?



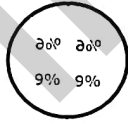
A



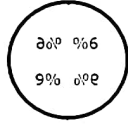
B



C



D



Q.No: 49 Which is the wrong number in the following number series?

निम्नलिखित संख्या श्रंखला में कौन-सी संख्या गलत है?

5, 6, 25, 23, 125, 96

5, 6, 25, 23, 125, 96

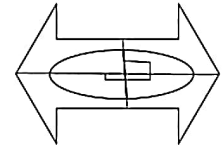
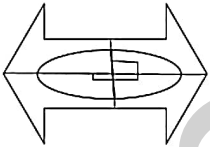
- A 25
- B 125
- C 6
- D 23

- 25
- 125
- 6
- 23

Complete the question figure by choosing the best alternative from the answer figure.

उत्तर आकृति में से सबसे ठीक विकल्प चुनकर प्रश्न आकृति

Q.No: 50



- A
- B
- C
- D

-
-
-
-

DIRECTIONS: In the following question, choose the answer figure which is embedded in the question figure.

निर्देश: निम्नलिखित प्रश्न में से उस आकृति का चयन करें ज

Q.No: 51

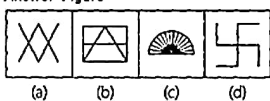
Question Figure



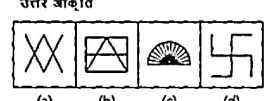
प्रश्न आकृति



Answer Figure



उत्तर आकृति



- A (c)
- B (a)
- C (b)
- D (d)

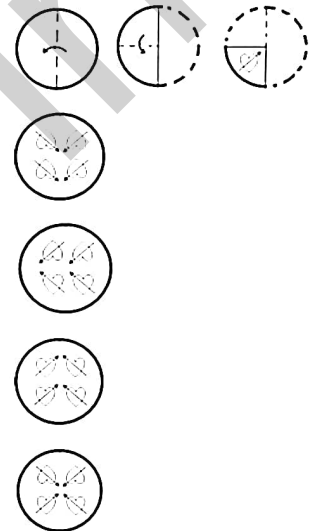
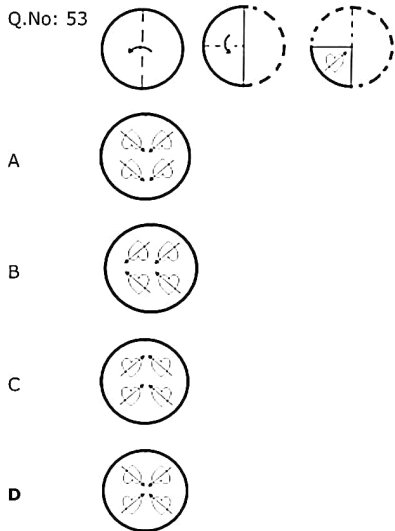
- (c)
- (a)
- (b)
- (d)

Q.No: 52 Select the odd one out.
 MN LO KP JQ IR GT
 A MN
 B GT
 C JQ
 D KP

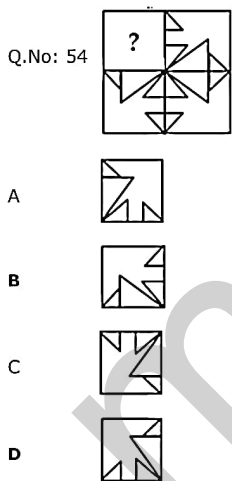
विषम शब्द का चयन करें।
 MN LO KP JQ IR GT
 MN
 GT
 JQ
 KP

The sequence of folding a piece of paper and the manner in which the folded paper has been cut is shown in the following figures. How would this paper look when unfolded?

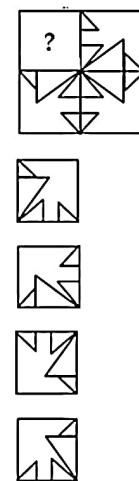
कागज के एक टुकड़े को मोड़ने का क्रम और जिस तरीके से खोलने पर यह कागज कैसा दिखेगा?



Identify the figure that completes the pattern.



उस आकृति की पहचान करें जो पैटर्न को पूरा करती है।



Q.No: 55 In a certain code language "We are happy" is coded as "du lt my" , "Children are going" is coded as "vx my lr" and "All children are happy" is coded as "mt lr du my".
 What is the code for 'children live happy' in that code language?
 A lr du mx
 B vx lr du
 C gm du du
 D lr my du

एक निश्चित कोड भाषा में "We are happy" को "du lt my" कोड किया जाता है।
 उसी कोड भाषा में 'children live happy' को किस प्र
 lr du mx
 vx lr du
 gm du du
 lr my du

Q.No: 56 In how many years will a sum of Rs.800 at 10% per annum compounded semiannually become Rs.926.10
 A 1.5 Years

कितने वर्षों में 800 रुपये की राशि 10% वार्षिक की दर
 1.5 वर्ष

B	1.2 Years	1.2 वर्ष
C	1.8 Years	1.8 वर्ष
D	1.6 Years	1.6 वर्ष
Q.No: 57	Amit salary is 20% less than Bhanu and Bhanu salary is 25% more than Chandan. If the salary of Chandan is Rs 20000 then what is the salary of Amit?	अमित का वेतन भानु से 20% कम है और भानु का वेतन
A	Rs 25000	25000 रुपये
B	Rs 20000	20000 रुपये
C	Rs 18000	18000 रुपये
D	Rs 10000	10000 रुपये
Q.No: 58	What sum of money will amount to Rs. 520 in 5 years and to Rs. 568 in 7 years at simple interest ?	साधारण ब्याज पर कितनी धनराशि 5 वर्षों में 520 रुपये और
A	Rs. 220	220 रुपये
B	Rs. 120	120 रुपये
C	Rs. 400	400 रुपये
D	Rs. 570	570 रुपये
Q.No: 59	A sum of money triples itself in 12 years at simple interest. Find the rate of interest.	साधारण ब्याज पर एक धनराशि 12 वर्षों में तीन गुना हो ज
A	33.33%	33.33%
B	16.67%	16.67%
C	25%	25%
D	50%	50%
Q.No: 60	If the square of 7 is subtracted from a number N, then result obtained is square of 24. Find the square root of the number N.	यदि 7 के वर्ग को एक संख्या N से घटायी जाती है, तो प्राप्त
A	26	26
B	24	24
C	28	28
D	25	25
Q.No: 61	What is the value of $(\tan x - \cot x)^2 - (\sec^2 x + \operatorname{cosec}^2 x)$?	$(\tan x - \cot x)^2 - (\sec^2 x + \operatorname{cosec}^2 x)$ व
A	-4	-4
B	0	0
C	-2	-2
D	4	4
Q.No: 62	In a year, a shopkeeper manage to sell only 55% of his items. How many items should the shopkeeper own to sell 35970 items in a year.	एक वर्ष में एक दुकानदार अपनी वस्तु का केवल 55% ही
A	65,400	65,400
B	64,250	64,250
C	65,000	65,000
D	60,000	60,000
Q.No: 63	Q is 13 years older than P and 7 years younger than R. Five year hence, the ratio of the ages of P and R is 5 : 9. What will be the age of Q after 10 years?	Q, P से 13 वर्ष बड़ा है और R से 7 वर्ष छोटा है। पाँच व
A	45 yr	45 वर्ष
B	42 yr	42 वर्ष
C	43 yr	43 वर्ष
D	38 yr	38 वर्ष
Q.No: 64	$\frac{5}{2}, \frac{7}{3}, \frac{7}{3}, \frac{13}{11}$ are examples of:	$\frac{5}{2}, \frac{7}{3}, \frac{7}{3}, \frac{13}{11}$ के उदाहरण हैं:

- A **Unlike fraction**
 B **Proper fraction**
 C **Improper fraction**
 D **Like fraction**

- प्रतिकूल भिन्न
 पूर्ण भिन्न
 अपूर्ण भिन्न
 अनुरूप भिन्न

Q.No: 65 The roots of the quadratic equation $6x^2 + 77x + 121 = 0$ are:

द्विघात समीकरण $6x^2 + 77x + 121 = 0$ के

- A $11, 1\frac{11}{6}$
 B $-11, -\frac{11}{6}$
 C $11, 7$
 D $-11, -7$

- $11, 1\frac{11}{6}$
 $-11, -\frac{11}{6}$
 $11, 7$
 $-11, -7$

Q.No: 66 The value of $x^6 - 6x + 24$ at $x = -2$ is:

$x^6 - 6x + 24$ का $x = -2$ पर मान है:

- A **-100**
 B **76**
 C **100**
 D **-76**

- 100**
76
100
-76

Q.No: 67 If $\left[\frac{a - \sqrt{a^2 - 4}}{a^2 - 4}\right] / \left[\frac{a + \sqrt{a^2 - 4}}{a^2 - 4}\right] - \left[\frac{a + \sqrt{a^2 - 4}}{a - \sqrt{a^2 - 4}}\right] / \left[\frac{a - \sqrt{a^2 - 4}}{a^2 - 4}\right] = 0$, what is the value of a ($a > 0$)?

यदि $\left[\frac{a - \sqrt{a^2 - 4}}{a^2 - 4}\right] / \left[\frac{a + \sqrt{a^2 - 4}}{a^2 - 4}\right] - \left[\frac{a + \sqrt{a^2 - 4}}{a - \sqrt{a^2 - 4}}\right] / \left[\frac{a - \sqrt{a^2 - 4}}{a^2 - 4}\right] = 0$ तो a का मान ज्ञात करें ($a > 0$)?

- A $\sqrt{2}$
 B **2**
 C **3**
 D $\sqrt{5}$

- $\sqrt{2}$
2
3
 $\sqrt{5}$

Q.No: 68 If the discriminant of a quadratic polynomial, $D > 0$, then the polynomial has:

यदि एक द्विघात बहुपद का विविक्तकर (discriminant)

- A **no roots**
 B **two real and unequal roots**
 C **two real and equal roots**
 D **imaginary roots**

- कोई मूल नहीं
 दो वास्तविक और असमान मूल
 दो वास्तविक और समान मूल
 काल्पनिक मूल

Q.No: 69 If $2^{(1+xy)^x} = \sqrt{2} \times 16$, find the value of $(x + y)$.

यदि $2^{(1+xy)^x} = \sqrt{2} \times 16$, $(x + y)$ का मान

- A **8**
 B **4**
 C **7**
 D **6**

- 8**
4
7
6

Q.No: 70 A Sum of money amounts to 6000 in 5 years and to 10,500 in 8 years at simple interest. The rate of interest per annum is.

साधारण ब्याज पर एक धनराशि 5 वर्षों में 6000 रुपये अ

- A **24%**
 B **35%**
 C **26%**
 D **25%**

- 24%**
35%
26%
25%

Q.No: 71 Find the wrong term in the given series:

दी गई श्रृंखला में गलत पद ज्ञात करें:

2, 6, 12, 18, 30, 42

2, 6, 12, 18, 30, 42

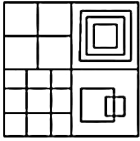
- A **6**
 B **2**

- 6**
2

- C 18
D 42

How many squares are there in the given figure?

Q.No: 72



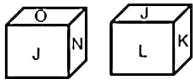
- A 24
B 26
C 27
D 28

Q.No: 73 If day before yesterday was Friday, what will be the third day after the day-after-tomorrow?

- A Sunday
B Friday
C Thursday
D Saturday

Two positions of the same dice are given. Which letter will be at the bottom if 'O' is at the top?

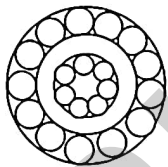
Q.No: 74



- A M
B J
C N
D K

How many circles are there in the given figure?

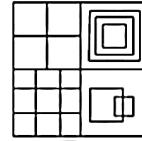
Q.No: 75



- A 24
B 23
C 21
D 20

- 18
42

दिए गए आकृति में कितने वर्ग हैं?

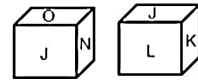


- 24
26
27
28

यदि कल से पहले का दिन शुक्रवार था, तो परसों के बाद :

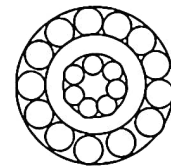
- रविवार
शुक्रवार
गुरुवार
शनिवार

एक ही पासे की दो स्थितियाँ दी गई हैं। यदि 'O' सबसे ऊपर



- M
J
N
K

दिए गए आकृति में कितने वृत्त हैं?



- 24
23
21
20

उक्त प्रश्न पर पूर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है। अतः पुनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

Q.No: 76 Which two signs and numbers should be interchanged in the following equation to make it correct?

$$20 - 12 \div 8 + 3 \times 16 = -14$$

- A \div and \times , 8 and 16
B - and \times , 12 and 20
C \div and +, 3 and 20
D + and -, 12 and 16

निम्नलिखित समीकरण को सही करने के लिए किन दो चिह्नों

$$20 - 12 \div 8 + 3 \times 16 = -14$$

- \div और \times , 8 और 16
- और \times , 12 और 20
 \div और +, 3 और 20
+ और -, 12 और 16

उक्त प्रश्न पर पूर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है। अतः पुनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

Q.No: 77 Find the missing term in the following letter-cluster series given below:

निम्नलिखित अक्षर-समूह श्रृंखला में लुप्त पद ज्ञात कीजिए:

E16JT, K23PZ, Q30VF, ?, C44HR

- A **W38BL**
- B **V37BL**
- C **W37BL**
- D **W36BL**

E16JT, K23PZ, Q30VF, ?, C44HR

- W38BL**
- V37BL**
- W37BL**
- W36BL**

Q.No: 78 If in a certain code language 'REAL' is written as '121518', then how will 'PEN' be written in that language?

- A **14517**
- B **14519**
- C **14518**
- D **14516**

यदि किसी निश्चित कूट भाषा में 'REAL' को '121518' लिखा

- 14517**
- 14519**
- 14518**
- 14516**

Complete the following series:

Q.No: 79 17, 34, 102, 408, 2040, ?

- A **3190**
- B **6410**
- C **12240**
- D **7250**

निम्नलिखित श्रृंखला को पूरा करें:

- 17, 34, 102, 408, 2040, ?
- 3190**
- 6410**
- 12240**
- 7250**

Q.No: 80 If in a certain code language 'GRADE' is written as '718145', then how will 'HAND' be written in that language?

- A **81244**
- B **82144**
- C **81144**
- D **81145**

यदि एक निश्चित कूट भाषा में 'GRADE' को '718145' लिखा

- 81244**
- 82144**
- 81144**
- 81145**

Q.No: 81 If the day after tomorrow is Friday, what day will third day after the tomorrow be?

- A **Friday**
- B **Sunday**
- C **Monday**
- D **Saturday**

यदि परसों का दिन शुक्रवार है, तो कल के बाद तीसरा दिन

- शुक्रवार**
- रविवार**
- सोमवार**
- शनिवार**

Q.No: 82 Shweta, starting from point P walked straight 10 m west, then turned right and walked 12 m and again turned right and walked straight 16 m. From there, she walked straight 20m south. At what (shortest) distance is she standing from point P?

- A **10 m**
- B **12 m**
- C **8 m**
- D **14 m**

श्वेता बिंदु P से पश्चिम दिशा में 10m चलती है फिर दाएँ मुड़कर उसके और बिंदु P के बीच की न्यूनतम दूरी कितनी है?

- 10 m**
- 12 m**
- 8 m**
- 14 m**

Q.No: 83 Among the given options, choose the one which cannot be formed using the letters in the word 'IMMUNIZATION'.

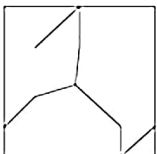
- A **Amount**
- B **Munition**
- C **Mountain**
- D **National**

दिए गए विकल्पों में से, उस शब्द का चुनाव करें जिसे शब्द 'IMMUNIZATION' के अक्षरों से नहीं बनाया जा सकता।

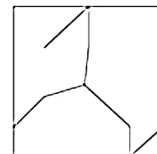
- Amount**
- Munition**
- Mountain**
- National**

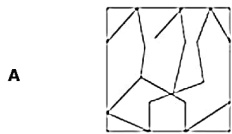
From the given answer figures, select the one in which the question figure is hidden/embedded.

Q.No: 84

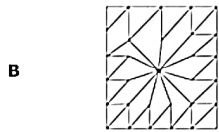
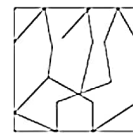


दिए गए उत्तर आकृतियों में से, उस विकल्प का चुनाव करें जिसमें प्रश्न आकृति छिपी/एम्बेडेड है।

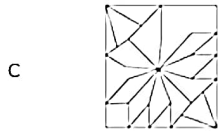
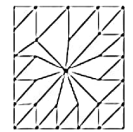




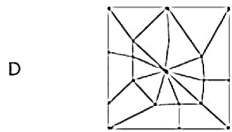
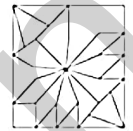
A



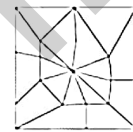
B



C



D



Q.No: 85 From the given alternative words, select the word which cannot be formed using the letters of the given word?

CONSULTATION

A **CONSTANT**

B **STATION**

C **SALUTE**

D **NATION**

निम्नलिखित विकल्पों में से वह शब्द चुनिए जो दिए गए शब्द

CONSULTATION

CONSTANT

STATION

SALUTE

NATION

Q.No: 86 Which of the following number is divisible by 8?

A **8108**

B **1188**

C **8420**

D **1032**

निम्नलिखित में से कौन सी संख्या 8 से विभाज्य है?

8108

1188

8420

1032

उक्त प्रश्न पर पूर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है। अतः पुनः आपत्ति दर्ज नहीं की जा सकेगी।

Q.No: 87 When P, Q and R are deployed for a task. P and Q together do 75% of the work and Q and R together do 55% of the work. Who is least efficient in all of three?

A **P**

B **Q**

C **R**

D **Data inadequate**

जब P, Q और R को किसी कार्य के लिए नियुक्त किया जा कि सकी कार्यकुशलता सबसे कम है?

P

Q

R

डेटा अपर्याप्त

Q.No: 88 What should come in place of question Mark '?' in the following number series?

225, 196, 169, _____, 121, 100, 81

A **125**

B **144**

C **156**

D **136**

निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्न चिन्ह '?' के स्थान पर क

225, 196, 169, _____, 121, 100, 81

125

144

156

136

Q.No: 89 A man's speed with the current is 30 km/hr and the speed of the current is 10 km/hr. The man's speed against the current is:

A **13 km/hr**

B **7 km/hr**

C **17 km/hr**

D **10 km/hr**

करंट के साथ एक आदमी की स्पीड 30 किमी/घंटा है और

13 किमी/घंटा

7 किमी/घंटा

17 किमी/घंटा

10 किमी/घंटा

Q.No: 90 A truck covers a distance of 550 metres in one minute whereas a bus covers a distance of 33 km in $\frac{3}{4}$ hours. Then, the ratio of their speeds is- एक ट्रक एक मिनट में 550 मीटर की दूरी अनुपात क्या है?

- A 1:4
 B 3:4
 C 2:3
 D 1:3

Q.No: 91 Sonu can do a piece of work in 45days, with the help of Monu. He can do it in 15days. In what time can the Monu do it alone?

उक्त प्रश्न पर पूर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है।
 मोनू की सहायता से सोनू किसी कार्य को 45 दिनों में कर

- A $24\frac{1}{2}$ days
 B $23\frac{1}{2}$ days
 C $25\frac{1}{2}$ days
 D $22\frac{1}{2}$ days

- $24\frac{1}{2}$ दिन
 $23\frac{1}{2}$ दिन
 $25\frac{1}{2}$ दिन
 $22\frac{1}{2}$ दिन

Q.No: 92 What is the value of x so that the seven digit number 8439x53 is divisible by 99?

x के किस मान के लिए सात अंकीय संख्या 8439x53, 9

- A 6
 B 4
 C 3
 D 9

- 6
 4
 3
 9

Q.No: 93 _____ is divisible by 17 as well as 3.

उक्त प्रश्न पर पूर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुकी है।
 _____, 17 और 3 से विभाज्य है।

- A 21417
 B 12963
 C 20520
 D 69938

- 21417
 12963
 20520
 69938

Q.No: 94 Veena does complete a work in 42 days. Manju is 75% less efficient than Veena. What is the total number of days Manju takes to complete the same work?

वीना एक कार्य को 42 दिनों में पूरा करती है। मंजू वीणा से

- A 170 days
 B 167 days
 C 166 days
 D 168 days

- 170 दिन
 167 दिन
 166 दिन
 168 दिन

Q.No: 95 $\Delta ABC \sim \Delta QRP$ and $PQ = 6$ cm, $QR = 8$ cm and $PR = 10$ cm. If $ar(\Delta ABC) : ar(\Delta PQR) = 1 : 4$, then AB is equal to:

$\Delta ABC \sim \Delta QRP$ और $PQ = 6$ cm है, तो AB किसके बराबर होगा?

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

- 5 cm
 3 cm
 2 cm
 4 cm

What value would come in place of the question mark (?) in the following equation?

निम्नलिखित समीकरण में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर

Q.No: 96 $(2^3)^3 \times (2^2)^2 \times (8^2)^{\frac{3}{2}} \div (2^2)^6 = (4)^?$

$(2^3)^3 \times (2^2)^2 \times (8^2)^{\frac{3}{2}} \div (2^2)^6 = (4)^?$

- A 5
B 2.5
C 10
D 8

- 5
2.5
10
8

Q.No: 97 A train travelling at 108 km/hr crosses a man in 7 seconds. Calculate train's length.

108 किमी/घंटा की यात्रा करने वाली ट्रेन 7 सेकंड में एक

- A 210 m
B 140 m
C 290 m
D 145 m

- 210 मीटर
140 मीटर
290 मीटर
145 मीटर

Q.No: 98 ABCDEF is a cyclic hexagon. Then $\angle A + \angle C + \angle E$ is equal to _____

उक्त प्रश्न पर पूर्व में आपत्ति दर्ज की जा चुक
ABCDEF एक चक्रीय षट्कोण है। तब $\angle A + \angle C + \angle E$

- A 180°
B 360°
C 720°
D 540°

- 180°
 360°
 720°
 540°

Q.No: 99 A wholeseller sells a jacket to a retailer at a profit of 5% and the retailer sells it to a customer at a profit of 10%. If the customer pays Rs.4,158 for the jacket, then what was the cost price of the jacket for the wholeseller?

एक थोक विक्रेता एक जैकेट को खुदरा विक्रेता को 5% के
लिए रु.4,158 का भुगतान करता है, तो थोक विक्रेता के

- A Rs.3,300
B Rs.3,400
C Rs.3,600
D Rs.3,500

- Rs.3,300
Rs.3,400
Rs.3,600
Rs.3,500

What should come in place of question mark '?' in the following number series?

निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्न चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आ

Q.No: 100

4, 18, ?, 100, 180, 294, 448

© MPESB. All rights reserved. 4, 18, ?, 100, 180, 294, 448

- A 72
B 113
C 71
D 48

- 72
113
71
48