

DO NOT OPEN THE SEAL OF THE BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

EXAM ID. - 5765

MP POLICE CONSTABLE

TEST SERIES

DATE - __/__/__

DAY -

INSTRUCTION FOR CANDIDATE

उम्मीदवारों के लिए अनुदेश

TEST SERIES NO.

A – 101

QUESTION – 100

MARKS – 100

NEGATIVE MARK – 0

DURATION – 120 MIN.

- केवल काले या नीले रंग की स्पाही वाले बॉल पेन का ही उपयोग करें
- परीक्षा प्रारंभ होते ही आप इस प्रश्न पुस्तिका की जाँच अवश्य कर ले तथा यदि इसमें कोई बिना छपा कटा-फटा या आंशिक छपा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्न हो, तो इसे अभिजागर के माध्यम से सही प्रश्न पुस्तिका से बदल लीजिए।
- इस प्रश्न पुस्तिका में कुल 100 प्रश्न हैं।
- यह एक वस्तुनिष्ठ परीक्षा है, जिसमें प्रत्येक प्रश्न के उत्तर के लिए चार विकल्प दिए गए हैं, आपको इन चार विकल्पों में से सही उत्तर वाले एक ही विकल्प को चुनना है।
- सभी प्रश्नों के उत्तर अलग अलग से दिए गए उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं।
- उत्तर-पत्रक को भरने हेतु निर्देश उत्तर-पत्रक के पृष्ठ भाग पर अंकित है, जिन्हें उत्तर-पत्रक को भरने से पूर्व ध्यान से पढ़ ले।
- परीक्षा समाप्त होने से पूर्व परीक्षार्थी कक्ष से बाहर नहीं जा सकते हैं।
- परीक्षा समाप्त होने के पश्चात् आप उत्तर-पत्रक की ORIGINAL COPY को अभिजागर के पास जमा कराकर उनकी अनुमति से बाहर जा सकते हैं।
- परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न पुस्तिका एवं उत्तर-पत्रक की Candidate's Copy को अपने साथ ले जाने की अनुमति है।
- प्रत्येक सही उत्तर पर 1 अंक प्राप्त होगा तथा प्रत्येक गलत उत्तर पर 0 अंक काटा जाएगा।



YOUR BRAND LOGO
HERE

YOUR INSTITUTE NAME

Address- Your coaching institute full address

Helpline :- 7737404085, 8209244090

1. नीचे दिए गए प्रश्न में चिन्ह (::) के बाईं ओर दो शब्द दिए गए हैं जिनमें आपस में एक प्रकार से कोई संबंध है। ठीक उसी प्रकार का संबंध चिन्ह (: :) दाईं ओर दिए गए शब्द के बीच में भी है, वही विकल्प शब्द आपका उत्तर है। सही उत्तर विकल्प को ज्ञात कीजिए।

बाढ़ : पानी :: तूफान : ?

In the following question, two words are given on the left side of the symbol (: :) in which there is some kind of relationship among themselves. The same type of relation sign (: :) is also between the word on the right, the same option word is your answer. Find the correct answer option.

Flood: Water:: Storm:?

- a) मिट्टी Soil b) गति Speed
c) हवा Wind d) प्रकाश Light

2. नीचे दिए गए प्रश्न में चिन्ह (::) के बाईं ओर दो शब्द दिए गए हैं जिनमें आपस में एक प्रकार से कोई संबंध है। ठीक उसी प्रकार का संबंध चिन्ह (: :) दाईं ओर दिए गए शब्द के बीच में भी है, वही विकल्प शब्द आपका उत्तर है। सही उत्तर विकल्प को ज्ञात कीजिए।

पुस्तक : पृष्ठ :: दीवार : ?

In the following question, two words are given on the left side of the symbol (: :) in which there is some kind of relationship among themselves. The same type of relation sign (: :) is also between the word on the right, the same option word is your answer. Find the correct answer option.

Book: Page:: Wall:?

- a) रेत Sand b) सीमेंट Cement
c) ईंट Brick d) पत्थर Stone

3. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी ?

Which number will come in place of question mark (?) In the following number series?
7, 11, 19, 35, ?

- a) 71 b) 69
c) 65 d) इनमें से कोई नहीं None of these

4. निम्नलिखित संख्या श्रृंखला में प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर कौन-सी संख्या आएगी ?

Which number will come in place of question mark (?) In the following number series?
5, 11, 23, ?, 95

- a) 45 b) 49
c) 47 d) 46

5. एक खास कोड में CLEAR को SBFMD लिखा जाता है और BONDS को TEOPC लिखा जाता है। उसी कोड में STALE कैसे लिखा जाता है ?

In a certain code, CLEAR is written as SBFMD and BONDS is written as TEOPC. How is STALE written in the same code?

- a) DKZSR b) BUTFM
c) TUBMF d) FMBUT

6. किसी खास कोड में EMPTY को NFOZU लिखा जाता है तो KITES को उसी कोड में किस प्रकार लिखा जायेगा ?

In a particular code, EMPTY is written as NFOZU, then how will KITES be written in the same code?

- a) JLSTF b) JLUTF
c) MBUTR d) HJURD

7. किसी खास कोड में GOAL को BPMH और MIND को OJEN लिखा जाता है, तो उसी कोड में SOAR को क्या लिखा जायेगा ?

In a particular code, GOAL is written as BPMH and MIND as OJEN, so what SOAR will be written in the same code?

- a) BPTS b) STBP
c) BPST d) PBST

8. आठ सदस्यों का समूह एक वृत्ताकार घेरे में बैठा है। D, A और F के बीच में तथा G के सामने बैठा है। E, A के दायाँ ओर किंतु C के बायाँ ओर है जिसका दायाँ पड़ोसी G है। B के बायाँ ओर H एवं दायाँ ओर F है। बताएं कि A के विकर्णवत: सामने कौन है ?

A group of eight members sits in a circle. D sits between A and F and in front of G. E is to the right of A but to the left of C, whose right neighbor is G. H is to the left of B and F to the right. Tell who is diagonally in front of A?

- a) B b) F
c) G d) H

9. किसी क्लास में सुमन का स्थान ऊपर से 7 वाँ है। उसी क्लास में विजय का स्थान ऊपर से 15 वाँ एवं नीचे से 21 वाँ है। उसी क्लास में सुमन का स्थान नीचे से कौन-सा है ?

Suman's position in a class is 7th from top. Vijay's place in the same class is 15th from the top and 21st from the bottom. Which of the following is Suman's place in the same class?

- a) 27वाँ 27th b) 28वाँ 28th
c) 39वाँ 39th d) इनमें से कोई नहीं None of these

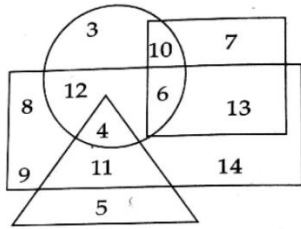
10. नीचे दिये गए प्रश्न में चार संख्या दिये गए हैं, जिन में से तीन किसी-न-किसी प्रकार से एक समान हैं तथा इस प्रकार से ये अपना एकअलग समूह बनाते हैं; लेकिन एक अंक ऐसा है जो अन्य तीनों से भिन्न है उस भिन्न अंक को ज्ञात करें।

In the following question four numbers are given, out of which three are alike in some way or the other and thus form a separate group; But there is one digit which is different from the other three, to find that different digit.

- a) 72572 b) 35453
c) 78378 d) 46246

11. (Q11-12) निम्नलिखित आरेख में पुरुषों को आयत से, शिक्षितों को त्रिभुज से, शहरी को वृत्त से और लोक सेवक को वर्ग से निरूपित किया गया है। आरेख का ध्यान से अध्ययन करके निम्न प्रश्न का उत्तर दीजिए।

In the following diagram, men are represented by rectangles, educated by triangles, urbans by circles and public servants by squares. Study the diagram carefully and answer the following question.



निम्नलिखित में से ऐसे कितने व्यक्ति हैं, जो कि न तो लोक सेवक न ही शिक्षित और न ही पुरुष हैं, लेकिन शहरी हैं ?

How many of the following are people who are neither public servants nor educated nor male, but urban?

- a) 3
c) 6

b) 5
d) 10

12. निम्नलिखित में से ऐसी कितनी महिलाएँ हैं, जो कि शहरी एवं लोक सेवक भी हैं?
How many of the following are women who are urban and public servants also?
a) 6
b) 7
c) 10
d) 14

13. चित्र में एक लड़के की ओर संकेत करते हुए सुधीर ने कहा - "यह मेरे नाना की इकलौती संतान का पुत्र है" वह लड़का सुधीर से किस प्रकार संबंधित है?
Pointing to a boy in the picture, Sudhir said - "He is the son of the only child of my maternal grandfather". How is the boy related to Sudhir?
a) स्वयं Self
b) भाई Brother
c) कजन भाई Cousin brother
d) जानकारी अधूरी है Information incomplete

14. यदि 3 दिसंबर, 1990 रविवार है तब 3 जनवरी 1991 को कौन-सा दिन होगा?
If December 3, 1990 is Sunday, then what day will it be on January 3, 1991?
a) मंगलवार Tuesday
b) बुधवार Wednesday
c) बृहस्पतिवार Thursday
d) शुक्रवार Friday

15. अगर 'x' का अर्थ '+' है, '÷' का अर्थ '-' है, '+' का अर्थ 'x' है और '-' का अर्थ '÷' है, तो इस आधार पर निम्न प्रश्न का उत्तर दीजिए।
If 'x' means '+', '÷' means '-', '+' means 'x' and '-' means '÷', then answer the following question on this basis.
250-25-10+5=?
a) 50
b) 5
c) 25
d) इनमे से कोई नहीं None of these

16. अगर 'x' का अर्थ '+' है, '÷' का अर्थ '-' है, '+' का अर्थ 'x' है और '-' का अर्थ '÷' है, तो इस आधार पर निम्न प्रश्न का उत्तर दीजिए।

If 'x' means '+', '÷' means '-', '+' means 'x' and '-'. 'Means' ÷, then answer the following question on this basis.

$7 \times 36 + 2 \times 42 - 7 = ?$

- a) 75
b) 85
c) 107
d) इनमे से कोई नहीं None of these

If $\frac{2}{3}A = 75\%$ of B, then A : B is

- यदि A का $\frac{2}{3}$ = B का 75%, तो A : B है
17. a) 1 : 1 b) 9 : 8
c) 8 : 9 d) 10 : 11
18. A bag has coins of 50 paisa, 25 paisa and 10 paisa in the respective ratio of 5 : 8 : 3 whose total value is 144. Find the number of 50 paisa coins.
एक बैग में 5 : 8 : 3 के संबंधित अनुपात में 50 पैसे, 25 पैसे और 10 पैसे के सिक्के हैं, जिनका कुल मूल्य 144 है। 50 पैसे के सिक्कों की संख्या ज्ञात कीजिए।
a) 163 b) 175
c) 200 d) 150
19. A and B can complete a piece of work in 12 and 18 days respectively. A begins to do the work and they work alternatively one at a time for one day each. The whole work will be completed in
A और B क्रमशः 12 और 18 दिनों में एक काम को पूरा कर सकते हैं। A काम करना शुरू करता है और वे एक दिन में एक दिन के लिए वैकल्पिक रूप से काम करते हैं। पूरा काम कितने पूरा हो जाएगा
a) $14\frac{1}{3}$ days b) $15\frac{2}{3}$ days
c) $16\frac{1}{3}$ days d) $18\frac{2}{3}$ days
20. The speed of electric train is 25% more than that of steam engine train. What is the time taken by an electric train to cover a distance which a steam engine take 4 hours 25 minute to cover?
इलेक्ट्रिक ट्रेन की गति स्टेम इंजन ट्रेन की तुलना में 25% अधिक है। एक इलेक्ट्रिक ट्रेन द्वारा दूरी तय करने में लगने वाला समय क्या है, जिसे भाप इंजन को कवर करने में 4 घंटे 25 मिनट लगते हैं?
a) $3\frac{1}{10}$ hr. b) $3\frac{11}{15}$ hr.
c) $3\frac{11}{12}$ hr. d) $3\frac{8}{15}$ hr.
21. $\sqrt{9216} + \sqrt{12544} = ?$

- a) 200 b) 196
c) 218 d) 208
22. 5संख्याओं का औसत 65 है। इनमें से पहली दो संख्याओं का औसत 81 तथा अंतिम दो संख्याओं का औसत 38 है। तीसरी संख्या क्या है ?
The average of 5 numbers is 65. The average of the first two numbers is 81 and the average of the last two numbers is 38. What is the third number?
a) 63 b) 87
c) 99 d) निर्धारित नहीं किया जा सकता
Cannot be determined
23. किसी संख्या को 114 से भाग देने पर 21 शेष बचते हैं। उसी संख्या को 19 से भाग देने पर शेष क्या बचेगा ?
The remainder is 21 by dividing a number by 114. What will be the remainder if you divide the same number by 19?
a) 1 b) 2
c) 7 d) 17
24. तीन व्यक्तियों की वर्तमान आयुएँ अनुपात 4: 7: 9. आठ वर्ष पहले, उनकी आयु का योग 56 था। उनकी वर्तमान आयु (वर्षों में) ज्ञात कीजिए।
The present ages of three persons are in the ratio 4: 7: 9. Eight years ago, the sum of their ages was 56. Find their present age (in years).
a) 8, 20, 28 b) 16, 28, 36
c) 20, 35, 45 d) इनमें से कोई नहीं None of these
25. यदि A की आय, B की आय से 20% कम हो तो B की आय, A की आय से कितने प्रतिशत अधिक है ?
If A's income is 20% less than B's income then what percentage of B's income is more than A's income?
a) 20% b) 25%
c) 30% d) 35%
26. 60आदमी 14 दिन में 280 किग्रा० चावल का उपभोग करते हैं। 30 आदमी कितने दिन में 120 किग्रा० चावल का उपभोग करेंगे ?
60 people consume 280 kg of rice in 14 days. In how many days will 30 men consume 120 kg of rice?
a) 8दिन 8 days b) 12दिन 12 days
c) 7दिन 7 Days d) 9दिन 9 days
27. 108किमी०/घंटा की चाल से जा रही 240 मीटर लम्बी रेलगाड़ी एक प्लेटफार्म को 20 सेकंड में पार कर जाती है। एक व्यक्ति इसी प्लेटफार्म को 5 मिनट में पार करता है। उस व्यक्ति की चाल कितनी है ?
A 240-meter long train going at a speed of 108 km / h crosses a platform in 20 seconds. A person crosses this platform in 5 minutes. What is the speed of that person?
a) 1.8मीटर/से० 1.8 m / s b) 2.2मीटर/से० 2.2 m / s
c) 1.2मीटर/से० 1.2 m / s d) 1.6मीटर/से० 1.6 m / s
28. कितने समय में 3% वार्षिक दर से रु 8000 का साधारण ब्याज उतना ही होगा जितना कि 4% वार्षिक दर से रु 6000 का साधारण ब्याज 5 वर्ष में होगा ?
At what time will the simple interest of Rs 8000 at the rate of 3% per annum be the same as the simple interest of Rs 6000 at 4% per annum in 5 years?
a) 3वर्ष 3 years b) 4वर्ष 4 years
c) 5वर्ष 5 year d) 6वर्ष 6 years
29. A और B की वार्षिक औसत आय 80000 रुपये है। B और C की वार्षिक औसत आय 75000 रुपये है। C और A की वार्षिक औसत आय 78000 रुपये है। A की वार्षिक आय बताइए।
Annual average income of A and B is 80000 rupees. The annual income of B and C is 75,000 rupees. Annual average income of C and A is 78000 rupees. Annual income of A
a) 81000रुपये b) 82000रुपये
c) 83000रुपये d) 84000रुपये
30. तीन संख्याओं में, पहली संख्या दूसरी संख्या से दोगुनी और तीसरी संख्या से तीन गुनी है। यदि उन तीन संख्याओं का औसत 396 है, तो पहली और तीसरी संख्याओं के बीच कितना अंतर है ?
In three numbers, the first number is doubled by the second and the number three is multiplied by the number. If the average of those three numbers is 396, then what is the difference between the first and the third numbers?
a) 594 b) 448
c) 432 d) 453
- यदि A का $\frac{1}{2} = B$ का $\frac{2}{5} = C$ का $\frac{1}{3}$ हो तो A : B : C क्या होगा ?
What would be A : B : C if A's $\frac{1}{2} = B$'s $\frac{2}{5} = C$'s $\frac{1}{3}$?
31. a) 4 : 5 : 6 b) 6 : 4 : 5
c) 4 : 6 : 5 d) 5 : 4 : 6
32. दो संख्याओं का अनुपात 4:5 है। यदि दोनों संख्याओं में 4 की वृद्धि की जाए तो अनुपात 5:6 हो जाता है। दोनों संख्याओं का योग क्या है ?
The ratio of two numbers is 4: 5. If both numbers increase by 4, the ratio becomes 5: 6. What is the sum of both numbers?
a) 9 b) 18
c) 27 d) 36
33. एक बर्तन A में अम्ल तथा पानी को 5:2 अनुपात में मिलाया जाता है और बर्तन B में 8:5 के अनुपात में। तदनुसार उन बर्तनों के मिश्रणों में से किस अनुपात में मिश्रण निकाले जाएँ कि उनमें अम्ल तथा पानी का अनुपात 9:4 हो जाए ?
Acid and water are mixed in a pot of A. In ratio of 5: 2 and the ratio of B is 8:5 in another pot. Accordingly, in which proportion of the blends of

the utensils should be removed, the ratio of acid and water to them should be 9: 4?

- a) 7 : 2 b) 2 : 7
c) 7 : 4 d) 2 : 3

34. दो पाइप A और B एक टैंक को क्रमशः 20 मिनट और 30 मिनट में भर सकते हैं। यदि दोनों पाइप एक साथ खोल दिए जाएं तो टैंक को भरने में समय लगेगा -

Two pipes A and B can fill a tank in 20 minutes and 30 minutes respectively. If both pipes are opened together then, how much it will take time to fill the tank -

- a) 50मिनट 50 minutes b) 12मिनट 12 minutes
c) 25मिनट 25 minutes d) 15मिनट 15 minutes

यदि $\left[\left(\frac{3}{4}\right)^{-1} - \left(\frac{1}{4}\right)^{-1}\right]^{-1}$ को $\frac{p}{q}$ के रूप में व्यक्त किया जाए, तो वह है :

If $\left[\left(\frac{3}{4}\right)^{-1} - \left(\frac{1}{4}\right)^{-1}\right]^{-1}$ is expressed as $\frac{p}{q}$, then $\frac{p}{q}$ is

35. a) 3 / 8 b) -8 / 3
c) 8 / 3 d) -3 / 8

36. बेलन के आधार की परिधि 44 सेमी है और यदि इसकी ऊंचाई 12 सेमी है, तो बेलन का आयतन होगा :

The circumference of the cylinder's base is 44 cm and if its height is 12 cm, the volume of the cylinder will be:

- a) 2642घन सेमी. 2642 cubic cm b) 1848घन सेमी. 1848 cubic cm.
c) 2468घन सेमी. 2468 cubic cm. d) 1682घन सेमी. 1682 cubic cm.

37. एक वर्ग में शिक्षक तथा 10 छात्रों की औसत आयु 25 वर्ष है, यदि वर्ग शिक्षक की आयु हटा दी जाए तो औसत आयु 2 वर्ष कम हो जाती है। शिक्षक की आयु क्या है?

The average age of a teacher and 10 students in a class is 25 years, if the age of the class teacher is removed, then the average age decreases by 2 years. What is the teacher's age?

- a) 38 b) 43
c) 40 d) 45

38. माल इस प्रकार बेचा गया कि विक्रय मूल्य में जब 2% की कमी की गयी, तो 40% का लाभ होता है। लागत मूल्य से विक्रय मूल्य कितना प्रतिशत अधिक है।

The goods are sold in such a way that when the selling price is reduced by 2%, there is a profit of 40%. What is the selling price more than the cost price.

- a) 66.66% b) 52.5%
c) 30% d) 42.8%

39. 20टेलीविज़न का लागत मूल्य 16 टेलीविज़न के विक्रय मूल्य के समान है। लाभ का प्रतिशतता क्या है ?

The cost price of 20 televisions is same as the selling price of 16 televisions. Then the profit percentage is?

- a) 22.5% b) 17.5%
c) 20% d) 25%

यदि $\frac{5(1-x) + 3(1+x)}{1-2x} = 8$ तो $x = \dots\dots\dots$

If $\frac{5(1-x) + 3(1+x)}{1-2x} = 8$ then $x = \dots\dots\dots$

40. a) 10 b) 14
c) 0 d) 2

41. चार संख्याओं में से पहली तीन संख्याओं का औसत चौथी संख्या का तीन गुना है यदि चारों संख्याओं का औसत 5 हो तो चौथी संख्या होगी।

The average of the first three numbers out of the four numbers is three times the fourth number if the average of the four numbers is 5, then the fourth number is.

- a) 4.5 b) 5
c) 2 d) 4

42. शैलेन्द्र ने एक गाय नरेंद्र को 20 % लाभ पर बेच दी तथा नरेंद्र ने इसे गजेंद्र को 25 % लाभ पर बेच दिया। यदि गजेंद्र ने इसे 900 रुपये दिए तो शैलेन्द्र ने गाय कितने की खरीदी ?
Shailendra sold a cow to Narendra at 20% profit and Narendra sold it to Gajendra at 25% profit. If Gajendra gave 900 rupees, how much did Shailendra buy the cow?

- a) 800 b) 750
c) 700 d) 600

43. एक पहिये की त्रिज्या $1\frac{3}{4}$ मीटर है , तो 121 मीटर की दूरी तय करने में कितने चक्कर लगाएगा ?

If the radius of a wheel is $1\frac{3}{4}$ m, how many rounds will it take to cover a distance of 121 m?

- a) 8 b) 10
c) 11 d) 2

44. In a simultaneous throw of two coins, the probability of getting at least one head is -
दो सिक्कों के एक साथ फेंकने में, कम से कम एक हेड होने की संभावना है

- a) 1 / 2 b) 1 / 3
c) 2 / 3 d) 3 / 4

45. Tickets numbered 1 to 20 are mixed up and then a ticket is drawn at random. What is the probability that the ticket drawn bears a number which is a multiple of 3 ?
1 से 20 नंबर वाले टिकटों को मिलाया जाता है और फिर एक टिकट यादृच्छिक रूप से तैयार किया जाता है। क्या संभावना है कि टिकट निकाला गया नंबर जो 3 का एक बहुभागी है?

- a) $3/10$ b) $3/20$
c) $2/5$ d) $1/2$
46. A card is drawn from a pack of 52 cards. The probability of getting a queen of club or a king of heart is -
52 कार्डों के एक पैकेट से एक कार्ड निकाला जाता है। क्लब की रानी या heart का राजा होने की संभावना है
a) $1/13$ b) $2/13$
c) $1/26$ d) $1/52$
- यदि $\sqrt{289} \div \sqrt{x} = \frac{1}{5}$ तो x का मान होगा ?
If $\sqrt{289} \div \sqrt{x} = \frac{1}{5}$ then the value of x will be?
47. a) 7225 b) $17/25$
c) $25/17$ d) 425
48. 69 को तीन भागों में इस प्रकार बाँटें कि वे समांतर श्रेणी में हो जायें और उनके सबसे छोटे भागों का गुणनफल 483 हो।
Divide 69 into three parts in such a way that they are in parallel series and the product of their smallest parts is 483.
a) 19, 23, 27 b) 17, 23, 29
c) 15, 23, 31 d) 21, 23, 25
49. निम्नलिखित समीकरणों को हल करके x और y का मान ज्ञात कीजिए : $9x+3y+12=0$; $18x+6y+24=0$
Find the value of x and y by solving the following equations: $9x+3y+12=0$; $18x+6y+24=0$
a) $x=4; y=-16$ b) $x=2; y=10$
c) $x=1; y=7$ d) कोई अद्वितीय हल नहीं।
इसके अनंत हल हो सकते हैं
50. 8, 6, 8, 7, 8, 6, 8, 7, 6 अंकों का बहुलक (mode) और मधिका (median) _____ है।
Mode and median of following 8, 6, 8, 7, 8, 6, 8, 7, 6 digits is
a) 7 और 8 7 and 8 b) 6 और 7 6 and 7
c) 8 और 7 8 and 7 d) 6 और 8 6 and 8
51. एक तौलियाँ 12% के लाभ पर बेचा गया। यदि मूल्य 25 रुपये बढ़ा दिया गया होता तो लाभ 32% होता। तौलिये का क्रय मूल्य ज्ञात करें।
One towel sold at a profit of 12%. If the value had been increased by Rs 25 the profit would have been 32%. Find the cost price of the towel.
a) ₹/RS. 140 b) ₹/RS. 175
c) ₹/RS. 160 d) ₹/RS. 125
52. 3 वर्ष पहले जॉन की आयु 12 वर्ष थी और शंकर की आयु 15 वर्ष थी। आज से 5 वर्ष बाद इनकी आयु का औसत कितना होगा?
3 years ago John was 12 years old and Shankar was 15 years old. What will be their average age after 5 years from today?
- a) 21.5 b) 22.5
c) 18.5 d) 19.5
53. सरल करें और 'C' का गुणांक ज्ञात करें। Simplify and find the coefficient of 'C'.
 $\frac{2}{3}a - \frac{3}{2}b + c - 2a + 3(b - c) - \frac{2}{5}c$
a) $-4/3$ b) $3/2$
c) $-12/5$ d) $5/7$
54. दो लगातार सम संख्याओं का गुणनफल 528 है, तो छोटी संख्या ज्ञात करें।
The product of two consecutive even numbers is 528, find the smallest numbers.
a) 18 b) 20
c) 22 d) 24
55. P कार्य करने में Q से दोगुना सक्षम है। दोनों एक साथ मिलकर एक काम को 22 दिनों में पूरा करते हैं। Q अकेला इस काम को पूरा करने के लिए कितना समय लेगा?
P is twice as capable of doing work as Q. Together they complete a work in 22 days. Q alone how much time will it take to complete this work?
a) 33 days b) 22 days
c) 66 days d) 99 days
56. दो धनात्मक संख्याओं का अंतर 50 है, और उन दोनों का अनुपात 7 : 2 है दोनों संख्याओं का गुणनफल ज्ञात कीजिए।
The difference of two positive numbers is 50, and the ratio of both of them is 7: 2. Find the product of both the numbers.
a) 1600 b) 1200
c) 1400 d) 1800
57. P की लम्बाई 5 फिट है, और उसने ध्यान दिया कि उसकी परछाई की लम्बाई 7 फिट है। उसके बाद उसने मापा कि स्कूल की इमारत की परछाई की लम्बाई 42 फिट बनती है। तो स्कूल की इमारत की लम्बाई ज्ञात कीजिए
P's length is 5 feet, and he noted that his shadow length is 7 feet. He then measured that the length of the shadow of the school building to be 42 ft. Find the length of the school building.
a) 50 फिट/feet b) 36 फिट/feet
c) 30 फिट/feet d) 32 फिट/feet
58. 90 मेज की क्रय मूल्य 60 मेजों के विक्रय मूल्य के बराबर है। लाभ प्रतिशत ज्ञात कीजिए
The cost price of 90 tables is equal to the selling price of 60 tables. Find the profit percentage
a) 33.33% b) 40%
c) 50% d) 60%
59. Two boats A and B start towards each other from two places, 108 km apart. Speed of the boat A and B in still water are 12 km/hr and 15 km/hr

respectively. If A proceeds down and B up the stream, they will meet after.

दो नाव A और B एक दूसरे से दो अलग अलग जगहों से एक दूसरे की तरफ चलते हैं, दोनों जगहों की दूरी 108 किमी है। नाव A और B की गति शांत जल में क्रमशः 12 किमी / घंटा और 15 किमी / घंटा है। यदि A धारा की दिशा में आगे बढ़ता है और B धारा की प्रतिकूल दिशा में आगे बढ़ती है, तो वे कितनी देर बाद मिलेंगे?

- a) 4.5 hours 4.5 घंटे b) 4 hours 4 घंटे
c) 5.4 hours 5.4 घंटे d) 6 hours 6 घंटे

60. The speed of the motorboat in still water is 45 kmph. If the motorboat travels 80 km along the stream in 1 hour 20 minutes, then the time taken by it to cover the same distance against the stream will be:

शांत जल में मोटरबोट की गति 45 किमी प्रति घंटा है। अगर मोटरबोट 1 घंटे 20 मिनट में धारा की दिशा में 80 किमी की यात्रा तय करता है, तो धारा के विपरीत समान दूरी तय करने में लगने वाला समय होगा:

- a) 3 hrs 3 घंटे b) 1 hr 20 min 1 घंटा 20 मिनट
c) 2 hr 40 min 2 घंटा 40 मिनट d) 2 hr 55 min 2 घंटा 55 मिनट

61. जब किसी तालाब के शांत जल में पत्थर फेंका जाए तो तालाब में जल के पृष्ठ पर उठने वाली लहरें होती हैं -

When stones are thrown in the calm water of a pond, there are waves that rise on the surface of the water in the pond -

- a) वायु में ध्वनि तरंगें Sound waves in the air b) एक धागे पर अनुदैर्घ्य तरंगें Longitudinal waves on a thread
c) एक धागे पर अनुप्रस्थ तरंगें Transverse waves on a thread d) प्रकाश तरंगें Light waves

62. एम. आर. आई. मशीन में निम्न में से किसका प्रयोग किया जाता है?

Which of the following is used in an M. R. I. machine?

- a) ध्वनि तरंग Sound wave b) x-किरण x-rays
c) पराश्रव्य तरंग Altitude wave d) चुम्बकीय तरंग Magnetic wave

63. निम्नलिखित ऊर्जा रूपान्तरणों में से कौन सी प्रकाश संश्लेषण की प्रक्रिया द्वारा सम्पादित होती है?

Which of the following energy transformations is accomplished by the process of photosynthesis?

- a) प्रकाश ऊर्जा से रासायनिक ऊर्जा Chemical energy from light energy b) प्रकाश से तापीय ऊर्जा Thermal energy from light
c) तापीय ऊर्जा से जैव रासायनिक ऊर्जा Thermal energy to biochemical energy d) गतिज ऊर्जा से रासायनिक ऊर्जा Chemical energy from kinetic energy

64. एक तराशा हुआ हीरा चमकीला दिखाई देता है-

A carved diamond appears shiny-

- a) इसकी आणविक संरचना के कारण Due to its molecular structure b) प्रकाश के अवशोषण के कारण Due to light absorption
c) पूर्ण आंतरिक परावर्तन के कारण Due to full internal reflection d) कुछ अन्य निहित गुणों के कारण Due to some other inherent properties

65. सिलिकॉन क्या है ?

What is Silicon?

- a) अर्द्धचालक Semiconductor b) चालक Conductor
c) विद्युत रोधक Insulators d) इनमें से कोई भी नहीं None of the above

66. घटपर्णी के निम्नलिखित भागों में से कौन सा एक घट में रूपांतरित होता है?

Which one of the following parts of Pitcher plant is converted into a Pitcher?

- a) तना (Stem) b) पत्ता (Leaf)
c) पर्णवृंत (Petiole) d) अनुपर्ण (Stipule)

67. निम्नलिखित में से कौन पुष्प का एक भाग नहीं है?

Which of the following is not a part of a flower?

- a) दलपुंज (Corolla) Corolla b) पुमांग (Androecium) Androecium
c) पर्णवृंत Peticle d) जायांग Gynoecium

68. एक वयस्क मनुष्य के शरीर में हड्डियों की संख्या है

The number of bones in the body of an adult human is

- a) 216 b) 206
c) 207 d) 306

69. मानव शरीर की सबसे छोटी तथा सबसे बड़ी हड्डियों क्रमशः The smallest and largest bones of human body respectively

- a) स्टेपीज व फीमर Stapes and femur b) अल्ना व रेडियस अल्ना Alna and radius alna
c) मेरुरज्जु व स्टेपीज Spinal cord and Stapes d) मेरुरज्जु व फीमर Spinal cord and femur

70. मानव रक्त के संघटन में किस पदार्थ की सर्वाधिक मात्रा होती है-

Which substance has the highest amount of composition in human blood-

- a) प्लेटलेट्स Platelets b) श्वेत रुधिर कणिकाएँ White blood cells
c) लाल रुधिर कणिकाएँ Red blood cells d) प्लाज्मा Plasma

71. The 100th Kisan Rail which was flagged off by PM Narendra Modi will run between which two states? पीएम नरेंद्र मोदी द्वारा हरी झंडी दिखाकर रवाना की गई 100 वीं किसान रेल किन दो राज्यों के बीच चलेगी?

- a) Uttar Pradesh and Madhya Pradesh उत्तर प्रदेश और मध्य प्रदेश b) Bihar and Jharkhand बिहार और झारखंड
- c) Maharashtra and West Bengal महाराष्ट्र और पश्चिम बंगाल d) Rajasthan and Uttar Pradesh राजस्थान और उत्तर प्रदेश
72. Skyroot Aerospace successfully test fire solid-fueled rocket engine. What is the name of that engine? स्काईरूट एयरोस्पेस ने सफलतापूर्वक ठोस ईंधन से चलने वाले रॉकेट इंजन का परीक्षण किया। उस इंजन का नाम क्या है?
- a) Kalam-5 कलाम-5 b) Vikram-1 विक्रम -1
- c) ISRO-6 इंसरो-6 d) Modi-8 मोदी-8
73. Which of the following Articles of the Constitution deals with the Fundamental Duties? संविधान के निम्नलिखित अनुच्छेद में से कौन सा मौलिक कर्तव्यों से संबंधित है?
- a) Article 39 C अनुच्छेद 39 सी b) Article 51 A अनुच्छेद 51 ए
- c) Article 29 B अनुच्छेद 29 बी d) None of the above इनमें से कोई भी नहीं
74. The Preamble to our Constitution makes no mention of हमारे संविधान की प्रस्तावना में _____ का कोई उल्लेख नहीं है
- a) Justice न्याय b) Fraternity भ्रातृचार
- c) Equality of status स्थिति की समानता d) Adult franchise वयस्क मताधिकार
75. Which part of the Constitution deals with the Directive Principles of State Policy? संविधान का कौन सा हिस्सा राज्य नीति के निर्देशक सिद्धांतों से संबंधित है?
- a) Part-III भाग- III b) Part-1 भाग - 1
- c) Part-4 भाग- 4 d) Part-II भाग-2
76. राजवंशों में से किसके शासक अपने शासनकाल में ही अपना उत्तराधिकारी घोषित कर देते थे? Which ruler of the dynasties declared his successor during his reign?
- a) Chalukya चालुक्य b) Chola चोल
- c) Kadamba कदंब d) Kalchuri कलचुरी
77. प्रथम ईरानी शासक जिसने भारत के कुछ भाग को अपने अधीन कर लिया, निम्न में से कौन था? Who among the following was the first Iranian ruler who captured some part of India?
- a) Cyrus साइरस b) Cambisis केम्बिसिस
- c) Darius first डेरियस प्रथम d) Hakhani हखमनी
78. जेजाकभुक्ति का प्राचीन नाम क्या था? What was the ancient name of Jejak bhukti?
- a) Baghelkhand बघेलखंड b) Bundelkhand बुंदेलखंड
- c) Malwa मालवा d) Vidarbha विदर्भ
79. 1565 ई. में कौन सा प्रसिद्ध युद्ध हुआ? Which famous war took place in 1565 AD?
- a) First Battle of Panipat पानीपत का प्रथम युद्ध b) Khanua or Khanwa war खनुआ या खानवा युद्ध
- c) Second war of Panipat पानीपत का द्वितीय युद्ध d) Talikota तालीकोटा का युद्ध
80. इंडिया एनर्जी फोरम ने किस शहर में न्यूक्लियर एनर्जी कॉन्क्लेव-2019 (एनईसी) का आयोजन किया? India Energy Forum organized the Nuclear Energy Conclave-2019 (NEC) in which city?
- a) Patna पटना b) Hyderabad हैदराबाद
- c) New Delhi नई दिल्ली d) Bengaluru बेंगलुरु
81. Indira Point is the southern most tip of : इंदिरा पॉइंट किसका सबसे दक्षिणी छोर है?
- a) Maldives मालदीव b) Laccadives लकडिवेस
- c) Andaman and Nicobar Islands अंडमान व निकोबार द्वीप समूह d) Dhanushkodi धनुषकोडी
82. Chilka lake is located in : चिल्का झील कहा स्थित है?
- a) Orissa ओडिशा b) Bihar बिहार
- c) Rajasthan राजस्थान d) Maharashtra महाराष्ट्र
83. The highest peak in India is भारत में सबसे ऊँची चोटी है
- a) Kamet कामेट पर्वत b) Nandakot नंदाकोट
- c) Nanda Devi नंदादेवी d) Kanchenjunga कंचनजंघा
84. Saddle Peak' the highest peak of Andaman and Nicobar Islands is located in अंडमान और निकोबार द्वीप समूह की सबसे ऊँची चोटी 'सैडल पीक' स्थित है
- a) Great Nicobar महान निकोबार b) Middle Andaman मध्य अंडमान
- c) Little Andaman छोटा अंडमान d) North Andaman उत्तर अंडमान
85. Which state won Digital India Award 2020? किस राज्य ने डिजिटल इंडिया अवार्ड 2020 जीता?
- a) Madhya Pradesh मध्य प्रदेश b) Bihar बिहार
- c) Delhi दिल्ली d) Uttar Pradesh उत्तर प्रदेश
86. भारत का पहला रक्षा मंत्री कौन था? Who was the first Defense Minister of India?
- a) K. M. Cariappa के.एम. करिअप्पा b) Gopal Swami Iyengar गोपाल स्वामी अयंगर
- c) Baldev Singh बलदेव सिंह d) Sardar Patel सरदार पटेल
87. National Technology Day is observed on - राष्ट्रीय प्रौद्योगिकी दिवस कब मनाया जाता है?
- a) 08 May 08 मई b) 09 May 09 मई

- c) 10 May 10मई d) 11 May 11मई
88. **Space Exploration Day is celebrated on - अंतरिक्ष अन्वेषण दिवस कब मनाया जाता है?**
a) 18 July 18जुलाई b) 19 July 19जुलाई
c) 20 July 20जुलाई d) 21 July 21जुलाई
89. **मध्य प्रदेश की सीमा निम्न में से किस राज्य से मिलती है- Which of the following states of Madhya Pradesh borders-**
a) पंजाब Punjab b) केरल Kerala
c) महाराष्ट्र Maharashtra d) पश्चिम बंगाल West Bengal
90. **टाइगर प्रोजेक्ट योजना सर्वप्रथम मध्य प्रदेश के इस राष्ट्रीय उद्यान में लागू हुई - The Tiger Project scheme was first implemented in this national park of Madhya Pradesh -**
a) कान्हा किसली Kanha Kisli b) पेंच Pench
c) बाँधवगढ़ Bandhavgarh d) पन्ना Panna
91. **In the budget figures of the Government of India the difference between total expenditure and total receipts is called भारत सरकार के बजट आंकड़ों में कुल व्यय और कुल प्राप्तियों के बीच के अंतर को कहा जाता है**
a) Fiscal deficit राजकोषीय घाटा b) Budget deficit बजट घाटा
c) Revenue deficit राजस्व घाटा d) Current deficit वर्तमान घाटा
92. **India's biggest nationalised enterprise today is भारत का सबसे बड़ा राष्ट्रीयकृत उद्यम आज है**
a) the Indian Railways भारतीय रेलवे b) the Indian Commercial Banking System भारतीय वाणिज्यिक बैंकिंग प्रणाली
c) the Indian Power Sector भारतीय विद्युत क्षेत्र d) the Indian Telecommunication System भारतीय दूरसंचार प्रणाली
93. **The official agency responsible for estimating National Income in India is भारत में राष्ट्रीय आय का अनुमान लगाने के लिए जिम्मेदार आधिकारिक एजेंसी है**
a) Indian Statistical Institute भारतीय सांख्यिकी संस्थान b) Reserve Bank of India भारतीय रिजर्व बैंक
c) Central Statistical Organisation केंद्रीय सांख्यिकी संगठन d) National Council for Applied Economics and Research नेशनल काउंसिल फॉर एप्लाइड इकोनॉमिक्स एंड रिसर्च
94. **चित्रकूट किस नदी के किनारे स्थित है ? Chitrakoot is situated on the banks of which river?**
a) गंगा Ganga b) यमुना Yamuna
c) तमस Tamas d) मंदाकिनी Mandakini
95. **मध्य प्रदेश में यूनेस्को द्वारा कितने स्थलों को 'विश्व पैतृक स्थल' के रूप में घोषित किया गया ? In Madhya Pradesh, how many places have been declared by the UNESCO as the World Heritage Site?**
a) 3 b) 4
c) 5 d) None of the above
96. **राज्य का एकमात्र जिला जिसमें सफेद शेर पाए जाते हैं? The only district of the state in which white lions are found?**
a) रीवा Reva b) सतना Satna
c) मण्डला Mandla d) उपरोक्त में से कोई नहीं neither of the above
97. **भालकुण्ड जलप्रपात यहाँ पर है- Bhalkund Falls is located in**
a) भेड़ाघाट Bhedaghat b) नरसिंहपुर Narsinghpur
c) सागर Sagar d) रीवा Reva
98. **नर्मदा-सोन घाटी कहाँ स्थित है? Where is Narmada-Son valley located?**
a) मध्य भारत और मालवा के मध्ये Between Central India and Malwa b) रीवा-पन्ना और बुंदेलखण्ड के मध्ये Between Rewa-Panna and Bundelkhand
c) मालवा और बुंदेलखण्ड के मध्ये Between Malwa and Bundelkhand d) मालवा और सतपुड़ा के मध्ये Between Malwa and Satpura
99. **नीलकण्ठ महादेव मंदिर निम्न में से किस स्थान पर है? In which of the following places is the Neelkanth Mahadev temple?**
a) माण्डू, मध्य प्रदेश Mandu, Madhya Pradesh b) हरिद्वार, उत्तराखंड Haridwar, Uttarakhand
c) चिदम्बरम, तमिलनाडु Chidambaram, Tamil Nadu d) उदयपुर, राजस्थान Udaipur, Rajasthan
100. **भारत के बारह ज्योतिर्लिंगों में से मध्य प्रदेश में ज्योतिर्लिंगों की संख्या कितनी है? What is the number of Jyotirlingas in Madhya Pradesh out of twelve Jyotirlingas in India?**
a) 1 b) 2
c) 3 d) 4