

MP POLICE

No. of Question : 100

Time : 2 Hrs.



समीक्षा इंस्टीट्यूट

AN ISO 9001 : 2008 CERTIFIED INSTITUTE

- दिये गये प्रश्न पत्र में 100 प्रश्न हैं।
- प्रत्येक प्रश्न का अधिकतम अंक एक है।
- किसी भी प्रश्न के लिए कोई ऋणात्मक मूल्यांकन नहीं किया जायेगा।
- 100 Question are in the given question paper.
- Each question has maximum one mark.
- There will be no negative marking for any wrong question.

CANDIDATE NAME :

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ROLL NO.:

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CANDIDATE'S MOBILE NO.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

STUDENT SIGNATURE

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

INVIGILATOR SIGNATURE

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Contact. No.: 98262-28312, 96308-85746, 90745-85746



SATENDRA'S I.A.S. ACADEMY

The Brand of Success

खण्ड-अ :- सामान्य ज्ञान एवं तार्किक ज्ञान

1. कौन-सा शहर स्वर्णिम चतुर्भुज परियोजना का हिस्सा नहीं है?
(a) दिल्ली (b) मुम्बई
(c) चेन्नई (d) भोपाल
2. निम्नलिखित में से कौन कभी भी मध्यप्रदेश का मुख्यमंत्री नहीं रहा?
(a) कैलाश जोशी (b) उमा भारती
(c) वीरेन्द्र सकलेचा (d) सुभाष यादव
3. इंदिरा गांधी राष्ट्रीय जनजातीय विश्वविद्यालय का मुख्यालय कहाँ है?
(a) जबलपुर (b) इंदौर
(c) भोपाल (d) अमरकंटक
4. "मोगली लेण्ड" किस राष्ट्रीय उद्यान में स्थित है?
(a) पेंच (b) पन्ना
(c) कान्हा किसली (d) बांधवगढ़
5. 'बाघ की गुफाएँ, कहाँ स्थित हैं?
(a) झाबुआ (b) अलीराजपुर
(c) धार (d) बड़बानी
6. किस राज्य/केन्द्र शासित प्रदेश में हर साल 'नुपी लाल दिवस' मनाया जाता है?
(a) मणिपुर (b) कर्नाटक
(c) त्रिपुरा (d) मिजोरम
7. केंद्र सरकार द्वारा भारत की अंतरिक्ष स्टेशन स्थापित करने की योजना कब तक की है?
(a) वर्ष 2036 (b) वर्ष 2030
(c) वर्ष 2034 (d) वर्ष 2032
8. भारत को एशिया पावर इंडेक्स 2021 में कौन सा स्थान प्राप्त हुआ है?
(a) चौथा (b) आठवा
(c) पांचवा (d) तीसरा
9. भारत के पहले सीडीएस (चीफ ऑफ डिफेंस स्टाफ) का नाम जिनका हेलीकाप्टर क्लेश में निधन हो गया?
(a) विपिन रावत (b) अनुप सिंह
(c) शौर्य भारद्वाज (d) अनुराग ठाकुर
10. 'मालनपुर' औद्योगिक केन्द्र स्थित है-
(a) ग्वालियर (b) मुरैना (c) भिण्ड (d) शिवपुरी

11. "नहर सिंचाई" किस राज्य में ज्यादा प्रचलित है?
(a) पंजाब (b) आंध्रप्रदेश
(c) म०प्र० (d) तमिलनाडू
12. निम्नलिखित में से कौन सुमेलित नहीं है-
(a) पंडित रविशंकर - सितार
(b) जाकिर हुसैन - तबला
(c) विश्वमोहन भट्ट - बांसुरी
(d) पंडित देवाशीष भट्टाचार्य - गिटार
13. साइना नेहवाल की आत्मकथा का नाम है-
(a) 'Playing Badminton
(b) 'Playing on court
(c) 'Playing to win, my life on court
(d) 'Playing to win, my life on and off court
14. 'गीत गोविंद' के लेखक हैं-
(a) मोहन राकेश (b) प्रेमचन्द्र
(c) जयदेव (d) निराला
15. 'हेमलेट' किसकी पुस्तक है-
(a) यशपाल (b) शेक्सपियर
(c) गेटे (d) विमल मित्र
16. 'नेशनल पुलिस अकादमी' है-
(a) दीनापुर में (b) गाजियाबाद में
(c) होशियारपुर में (d) औरंगाबाद में
17. संविधान में 'मूल कर्तव्य' की संख्या कितनी है-
(a) 10 (b) 12 (c) 11 (d) 9
18. 'दीनार' कहाँ की मुद्रा है-
(a) इराक (b) इजिप्त
(c) ईरान (d) सेशेल्स
19. ज्ञानपीठ पुरस्कार से सम्मानित प्रथम महिला थी-
(a) प्रीति सेन गुप्ता (b) सुरेखा शंकर
(c) आशापूर्णा देवी (d) कादम्बिनी गांगुली
20. 'भगोरिया नृत्य' किस जनजाति द्वारा किया जाता है-
(a) भील (b) कोरकू (c) गौण्ड (d) बैगा
21. 'दस डाउनिंग स्ट्रीट' किसका निवास स्थल है-
(a) फ्रांस के राष्ट्रपति (b) इटली के राष्ट्रपति
(c) ब्रिटेन के प्रधानमंत्री
(d) आस्ट्रेलिया के प्रधानमंत्री

22. 'ओपरेशन फ्लड' का सम्बन्ध है-
(a) दूध उत्पादन से (b) सिंचाई से
(c) बाढ़ से (d) कपास उत्पादन से

23. किसके लिए 'जनजाति संरक्षण' योजना प्रारंभ हुई
(a) सभी जनजातियों के लिए
(b) बोडो जनजाति
(c) गोंड जनजाति
(d) ओंग व जारावा जनजाति के लिए

24. 'चीन का शोक' किस नदी को कहते हैं-
(a) हवांगो नदी को (b) टेग्स नदी को
(c) सीन नदी को (d) ब्रह्मपुत्र नदी को

25. प्रथम वित्त आयोग के अध्यक्ष थे-
(a) सी. रंगराजन (b) विजय केलकर
(c) पी.वी. रेड्डी (d) के.सी. नियोगी

26. प्रथम 'भारत रत्न' किसे मिला था-
(a) डॉ. राजेन्द्र प्रसाद (b) डॉ. जाकिर हुसैन
(c) डॉ. राधाकृष्णन (d) वी.वी. गिरि

27. भारत के मुख्य चुनाव आयुक्त हैं-
(a) नवीन चावला (b) बी.एस. सम्पत्
(c) टंडन (d) सुकुमार सेन

28. डॉ. अम्बेडकर ने किस अनुच्छेद को "संविधान की आत्मा" कहा था-
(a) अनुच्छेद 24 (b) अनुच्छेद 32
(c) अनुच्छेद 21 (d) अनुच्छेद 30

29. 'प्रेयरीज घांस' के मैदान कहां मिलते हैं-
(a) उत्तरी अमेरिका (b) आस्ट्रेलिया
(c) दक्षिण अमेरिका (d) ब्राजील

30. 'पेरिस' कौन सी नदी के किनारे बसा है-
(a) टाइबर (b) डेन्यूब (c) सीन (d) नील

निर्देश (31-33) : नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में दो कथन तथा उसके नीचे दो निष्कर्ष दिए गए हैं। आपको प्रत्येक कथन को सत्य मानते हुए यह निर्णय देना है कि कौन-सा निष्कर्ष निकलता है ?

31. **कथन** सभी कलम पुस्तक हैं।
कोई पुस्तक चश्मा नहीं है।

निष्कर्ष I. कोई कलम चश्मा नहीं है।

II. कोई चश्मा कलम नहीं है।

- (a) केवल I (b) केवल II
(c) I तथा II दोनों (d) इनमें से कोई नहीं

32. **कथन** कुछ कप प्लेट हैं।
कुछ प्लेट चम्मच हैं।

निष्कर्ष I. कुछ कप चम्मच हैं।

II. सभी प्लेट कप हैं।

- (a) केवल I (b) केवल II
(c) I तथा II दोनों (d) इनमें से कोई नहीं

33. **कथन** कुछ शर्ट पैट हैं।
सभी पैट कपड़ा हैं।

निष्कर्ष I. सभी कपड़ा पैट हैं।

II. कुछ कपड़ा शर्ट हैं।

- (a) केवल I (b) केवल II
(c) I तथा II दोनों (d) इनमें से कोई नहीं

34. एक घड़ी में 1:30 बज रहा है। यदि मिनट की सुई दक्षिण की ओर है, तो घण्टे की सुई किस दिशा में होगी ?

- (a) उत्तर (b) दक्षिण-पूर्व
(c) उत्तर-पश्चिम (d) उत्तर-पूर्व

35. किसी फोटो की ओर संकेत करते हुए विनोद ने कहा, 'वह मेरे दादा के एकमात्र बेटे की बेटी है'। विनोद उस फोटो वाली लड़की से कैसे संबंधित है ?

- (a) भाई (b) चचेरा भाई
(c) पिता (d) इनमें से कोई नहीं

- 36.

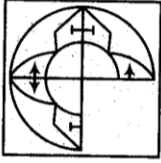
- (a) 100 (b) 121
(c) 144 (d) 64

- 37.

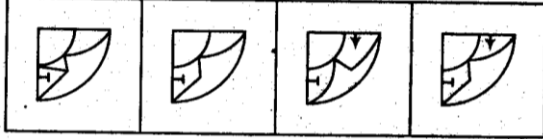
- (a) 1200 (b) 1440
(c) 480 (d) 960

38. कौन-सी आकृति दिए गए प्रतिरूप को पूरा करेगी?

प्रश्न-आकृति



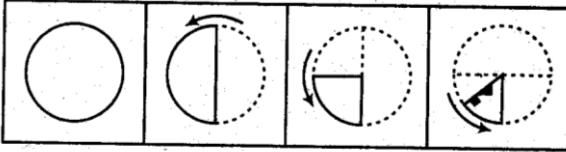
उत्तर-आकृतियाँ



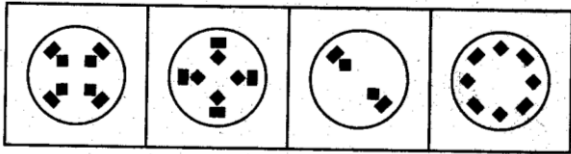
(a) (b) (c) (d)

39. एक कागज के टुकड़े को नीचे दिखाए गए क्रम के अनुसार मोड़ा गया है। उसके बाद छायांकित भाग काटिंग किया गया है। पूरा खोलने पर यह कागज किस तरह का दिखाई देगा ?

प्रश्न-आकृतियाँ



उत्तर-आकृतियाँ



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

खण्ड ब :- तार्किक ज्ञान

निर्देश-(41-42) :- निम्न में विषम पद खोजिए।

41. (a) बीयर (b) कोल्ड ड्रिक्स

(c) सोडा वाटर (d) दूध

42. (a) लीटर (b) किलोमीटर

(c) किलोग्राम (d) क्वटल

43. $8+6+1=168$, $5+2+1=125$, $1+2+3=?$

(a) 231 (b) 321 (c) 123 (d) 312

44. नीचे दिए गए, तीन शब्दों में निम्नलिखित में कौन-सा अक्षर ऐसा है, जिसका कि केवल एक ही शब्द में प्रयोग हुआ है ?

Birds, Debris, Bride

(a) B (b) E (c) R (d) इनमें से कोई नहीं

45. ABCD : HGFE :: OPQR : ?

(a) STUV (b) TUSV

(c) VTSU (d) VUTS

40. वर्ष 1999 में 12 फरवरी से 3 दिन बाद सोमवार है, तो उस महीने का अन्तिम दिन कौन-सा होगा ?

(a) सोमवार

(b) शुक्रवार

(c) शनिवार

(d) रविवार

46. 38 छात्रों की एक कक्षा में विनय का क्रम ऊपर से 18 है। उसका क्रम नीचे से कितना है ?

(a) 20वाँ (b) 21वाँ (c) 22वाँ (d) 23वाँ

47. एक व्यक्ति उत्तर दिशा में 10 किमी चलता है, फिर बायें मुड़ जाता है और 4 किमी चलता है उसके बाद वह फिर दायें मुड़ जाता है और 5 किमी चलता है। उसके बाद दायें मुड़ जाता है और 4 किमी चलता है। यह बताइए कि वह प्रारम्भिक स्थान से कितना दूर है ?

(a) 5 किमी

(b) 10 किमी

(c) 15 किमी

(d) 19 किमी

48. यदि 'जल' को 'भोजन', 'भोजन' को 'आकाश', 'आकाश' को 'वृक्ष', 'वृक्ष' को 'दीवार' तथा 'दीवार' को 'मकान' कहा जाए तो फल कहीं लगते हैं ?

(a) वृक्ष

(b) मकान

(c) भोजन

(d) दीवार

49. जैसे दुर्घटना, सावधानी से सम्बन्धित है वैसे ही बीमारी किससे सम्बन्धित है ?
(a) पानी (b) स्वच्छता
(c) कीटाणु (d) जीवाणु
50. यदि CARPET कूट TCEAPR हो तो NATIONAL का कूट क्या होगा ?
(a) NLATNOIA (b) LANOITAN
(c) LNAANTOL (d) LNOINTAA
51. यदि $11 \times 12 \times 13 = 234$ हो तो $31 \times 43 \times 54 = ?$
(a) 479 (b) 489 (c) 379 (d) 497
52. असंगत पद ज्ञात करें:
1, 3, 10, 21, 64, 129, 256, 777
(a) 10 (b) 21 (c) 129 (d) 256
53. सही संगत दें-
E G I M P : F I L Q U :: F H J L :
?
(a) G J M P (b) G M J P
(c) J G P M (d) H K N Q
54. नीचे चार शब्द दिए गए हैं जिनमें कुछ अक्षर छूटे हुए हैं। तीन अक्षरों का एक समूह इन शब्दों को सार्थक रूप से पूरा कर सकता है। दिए गए विकल्पों में से तीन अक्षरों वाला सही विकल्प ढूँढिये-
-----vent, -----nect, -----
duct, -----dole.
(a) Cov (b) Coc (c) Con (d) Cor.
55. निम्नलिखित श्रृंखला में कितने ऐसे 'E' हैं जिनके ठीक पहले 'N' तथा ठीक बाद में 'K' हो
D E K N P B N E K D E K N K
E P N E K B N E P K
(a) 2 (b) 3 (c) 4 (d) 5
56. $A+B$ का अर्थ है B भाई है A का, $A \times B$ का अर्थ है B पति है A का, $A-B$ का अर्थ है A माँ है B की, और $A \div B$ का अर्थ है A पिता है B का। निम्न में से कौन-सा समीकरण यह बताता है कि P नानी है, T की ?
(a) $Q - P + R \div T$ (b) $P + Q \div R - T$
(c) $P \times Q \div R + T$ (d) $P \times Q \div R - T$

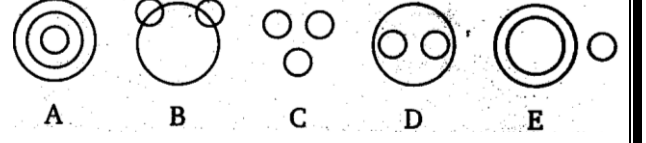
57. निम्नलिखित को सार्थक क्रम में रखिए-
1. वाक्य 2. अध्याय 3. अक्षर
4. पुस्तक 5. शब्द 6. पैराग्राफ
(a) 421653 (b) 426153
(c) 462513 (d) 461235
58. C, B के पश्चिम में 25 सेमी दूरी पर है। A, C के पूर्व में 40 सेमी दूरी पर है और D, B के पश्चिम में 45 सेमी दूरी पर है तो D और C के बीच कितनी दूरी है ?
(a) 70 सेमी (b) 15 सेमी
(c) 20 सेमी (d) 25 सेमी
59. P, Q तथा R शिक्षित है। P, R तथा S परिश्रमी हैं। R, S तथा T नौकरी में हैं। P, Q, S तथा T विनम्र हैं। वह कौन है जो शिक्षित, परिश्रमी तथा विनम्र है परन्तु बेरोजगार है ?
(a) P (b) Q
(c) R (d) T
60. चन्द्रशेखर से दिनेश छोटा है। दिनेश से अवधेश लम्बा है परन्तु सुधीर से छोटा है। दिनेश से पवन लम्बा है परन्तु चन्द्रशेखर से छोटा है। पवन से सुधीर छोटा है। यदि वे अपनी लम्बाई के क्रमानुसार खड़े हों तो बिल्कुल बीच में कौन होगा ?
(a) सुधीर (b) चन्द्रशेखर
(c) पवन (d) दिनेश
61. श्रेणी 2, 6, 18, 54 में कौन सी संख्या 8वें पद है ?
(a) 4, 370 (b) 4, 374
(c) 7, 443 (d) 7, 434
62. यदि + का मतलब है -, - का मतलब \times , \times का मतलब है \div और \div का मतलब है +, तो $15 \times 3 \div 15 + 5 - 2 = ?$
(a) 0 (b) 6 (c) 10 (d) 20
63. निम्नलिखित प्रत्येक संख्या के स्थान को उलटने पर प्राप्त संख्याओं के समूह को घटते हुए क्रम में व्यवस्थित करने पर बीच की संख्या क्या होगी ?
783 159 376 852 617
(a) 783 (b) 376 (c) 852 (d) 617

निर्देश-(64-66) :- नीचे दी गई जानकारी को पढ़कर उस पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

एक विद्यालय के वार्षिकोत्सव में छः खेल कबड्डी, फुटबॉल, बैडमिण्टन, तीरंदाजी, कुश्ती और हॉकी होने हैं, लेकिन सभी खेल क्रमानुसार एक के बाद एक होने हैं।

- I. बैडमिण्टन फुटबॉल से तुरन्त पहले होता है।
 - II. तीरंदाजी जोकि चौथे नम्बर पर है, कुश्ती के तुरन्त बाद शुरू होता है।
 - III. हॉकी खेल दूसरे नम्बर पर नहीं होता है।
 - IV. कुश्ती बैडमिण्टन से दो दिन पहले होता है।
64. सबसे पहले कौन-सा खेल शुरू होता है ?
(a) फुटबॉल (b) हॉकी
(c) कबड्डी (d) कुश्ती
65. कबड्डी के ठीक बाद कौन-सा खेल शुरू होता है ?
(a) बैडमिण्टन (b) फुटबॉल
(c) तीरंदाजी (d) कुश्ती
66. सबसे अन्त में कौन-सा खेल होता है ?
(a) फुटबॉल (b) कुश्ती
(c) तीरंदाजी (d) कबड्डी

निर्देश (प्रश्न 67-70) : नीचे दिए गए प्रत्येक प्रश्न में तीन वस्तुओं का एक समूह है। आपको निम्नांकित पांच चित्रों में से उसे चित्र को छांटना है, जो प्रत्येक प्रश्न में दी गई वस्तुओं के तीन समूहों के मध्य सही संबंध को दर्शाता है



67. कौन-सा चित्र कुत्ते, पालतू और बिल्लियों को दर्शाता है ?
(a) A (b) B (c) C (d) D
68. कौन-सा चित्र मेजों, कुर्सियों और फर्नीचर को दर्शाता है ?
(a) A (b) B (c) C (d) D
69. कौन-सा चित्र बैंगन, मांस और सब्जियों को दर्शाता है ?
(a) A (b) C (c) D (d) E
70. कौन-सा चित्र टाई, कमीज और पतलून को दर्शाता है ?
(a) B (b) C (c) D (d) E

खण्ड स :- विज्ञान एवं सरल अंक गणित

71. दूरबीन का आविष्कार किया था-
(a) गैलिलियो (b) गुटिनबर्ग
(c) एडीसन (d) ग्राहम बेल
72. सर्वाधिक विद्युत चालकता वाला तत्व क्या है ?
(a) चाँदी (b) कॉपर
(c) एल्यूमीनियम (d) लोहा
73. विभवान्तर का मात्रक होता है -
(a) एम्पियर (b) वोल्ट
(c) कूलम्ब (d) ओम
74. जब एक क्षार धातु जल से अभिक्रिया करती है तो निम्नलिखित में से कौन-सी गैस उत्पन्न होती है ?
(a) हाइड्रोजन (b) ऑक्सीजन
(c) हाइड्रोजन परोक्साइड (d) ओजोन
75. तरलीकृत पेट्रोलियम गैस (LPG) का मुख्य आधार घटक क्या है ?
(a) मिथेन (b) इथेन (c) प्रोपेन (d) ब्यूटेन

76. बायोडीजल बनाने में किस वनस्पति का उपयोग किया जाता है ?
(a) गन्ना (b) सफेद मूसली
(c) सनाय (d) रतनजोत
77. सबसे छोटा फूलों वाला पौधा कौन-सा है?
(a) वोल्फिया (b) लेम्मा
(c) आजोला (d) फाइकस
78. ल्यूकीमिया या रक्त कैंसर का लक्षण निम्नलिखित में से किसमें असामान्य वृद्धि है?
(a) लाल रक्त कोशिकाएँ
(b) श्वेत रक्त कोशिकाएँ
(c) रक्त पट्टिकाणु (d) रक्त प्लाज्मा
79. निम्नलिखित में से कौन-सा जल प्रदूषक नहीं है?
(a) जस्ता (b) ताँबा
(c) निकल (d) सल्फर डाइऑक्साइड

80. ग्रीन हाउस गैसों की संकल्पना की थी-
(a) सी.सी. पार्क ने (b) जे.एन.एन. जेफर्स ने
(c) जोसेफ फ्रोरियर ने (d) एल. जाब्लर ने
81. जब किसी संख्या में से 152 घटाया जाता है, तो उसका 38% घट जाता है। उस संख्या का 45% कितना होगा ?
(a) 400 (b) 200
(c) 300 (d) इनमें से कोई नहीं
82. किसी पुस्तकालय में 30% पुस्तक अंग्रेजी, शेष का 20% हिन्दी एवं शेष पुस्तक अलग-अलग भाषाओं में हैं। यदि उस पुस्तकालय में हिन्दी भाषा के 280 पुस्तक हैं, तो पुस्तकालय में अंग्रेजी के कितने पुस्तक हैं ?
(a) 600 (b) 450
(c) 900 (d) 550
83. संख्या A, B की दुगुनी से 60 अधिक है तथा संख्या C, संख्या A के दुगुने से 10 अधिक है। यदि संख्याएं A, B तथा C का औसत 110 हो, तो C का मान क्या है ?
(a) 20 (b) 210 (c) 100 (d) 110
84. $\frac{2.6 \times 3 + 2.2}{1.2 + 0.8} = ?$
(a) $1\frac{17}{22}$ (b) $\frac{339}{22}$
(c) $2\frac{17}{22}$ (d) $1\frac{7}{22}$
85. $\frac{37^2 - 33^2}{5 \times 7} = ?$
(a) 6 (b) 64 (c) 16 (d) 8
86. $(152 + 46) \times 5 + 5 \times 5 \times 2 = ?$
(a) 1004 (b) 940
(c) 1040 (d) 104
87. $\frac{125 \times 17 + 144 \div 8}{5 \times 4 \div 7} = ?$
(a) 69 (b) 29
(c) 79 (d) 39
88. निम्नलिखित समीकरण में दोनों प्रश्नवाचक चिन्ह (?) के स्थान पर क्या आएगा $\frac{16}{\sqrt{?}} = \frac{\sqrt{?}}{49}$
(a) 784 (b) 28 (c) 16 (d) 256
89. गेहूँ के 4356 बोरो को गोदाम में इस प्रकार थाक लगाकर सजाना है कि प्रत्येक थाक में उतना ही बोरा हो जितना कि थाक हो, तो प्रत्येक थाक में बोरो की संख्या कितनी होगी ?
(a) 56 (b) 66
(c) 64 (d) आँकड़े अधूरे हैं
90. किसी निश्चित राशि को तीन साझेदार के बीच इस प्रकार विभाजित किया गया है कि सुषमा, सुबोध का दो तिहाई भाग राशि प्राप्त करती है। यदि सुबोध, सुनिता का $\frac{4}{5}$ भाग राशि प्राप्त करता है, जो 2,040 रुपये की राशि प्राप्त करती है। तो सुषमा कितनी राशि प्राप्त करती है ?
(a) 1088 रु. (b) 544 रु.
(c) 988 रु. (d) 444 रु.
91. एक नल A, एक टंकी को 8 घंटों में भर सकता है। दूसरा नल B उसे 6 घंटों में भर सकता है। यदि दोनों नल खोल दिए जाए और 2 घंटे बाद नल A बंद कर दिया जाए, तो दूसरा नल उस टंकी को कितने घंटों में पूरा भर देगा ?
(a) 6 घंटे (b) $3\frac{1}{2}$ घंटे
(c) 4 घंटे (d) $2\frac{1}{2}$ घंटे
92. एक नगर की जनसंख्या 15000 है। यदि उसमें पुरुषों की संख्या में 8 प्रतिशत और स्त्रियों की संख्या में 10 प्रतिशत की वृद्धि हो जाए, तो जनसंख्या बढ़कर 16300 हो जाएगी। तदनुसार, उस नगर में स्त्रियों की संख्या ज्ञात कीजिए।
(a) 4000 (b) 6000
(c) 3000 (d) 5000
93. एक पुलिसकर्मी ने एक चोर को 200 मी. की दूरी से देखा। तदोपरांत चोर ने भागना शुरू कर दिया और पुलिसकर्मी ने उसका पीछा किया। उस चोर तथा पुलिसकर्मी की दौड़ने की गति क्रमशः 10 किमी. तथा 11 किमी. प्रति घंटा थी। तदनुसार, 6 मिनट बाद उन दोनों के बीच की दूरी (मीटर में) कितनी रह जाएगी ?
(a) 190 (b) 200
(c) 100 (d) 150

94. एक पेड़, आंधी में टूट गया है। उसे पेड़ का शीर्ष, भूतल से 30° के कोण पर टिका है और उसकी दूरी, उसकी जड़ से 30 मीटर है। तदनुसार, उस पेड़ की ऊँचाई कितनी थी ?
- (a) $25\sqrt{3}$ मीटर (b) $30\sqrt{3}$ मीटर
(c) $15\sqrt{3}$ मीटर (d) $20\sqrt{3}$ मीटर
95. यदि $\cos A + \cos^2 A = 1$ हो, तो $\sin A + \sin^4 A$ का मान क्या होगा ?
- (a) 1 (b) $\frac{1}{2}$
(c) 0 (d) -1
96. 10,000 रु. का 3 वर्ष का चक्रवृद्धि ब्याज कितना होगा जबकि ब्याज की दर प्रथम वर्ष 4 प्रतिशत, द्वितीय वर्ष 5 प्रतिशत तथा तृतीय वर्ष 6 प्रतिशत हो ?
- (a) 1600 रु. (b) 1625.80 रु.
(c) 1575.20 रु. (d) 2000 रु.
97. एक व्यक्ति तथा उसकी पुत्री की औसत आयु 34 वर्ष है. 4 वर्ष बाद इनकी आयु का अनुपात क्रमशः 14 : 5 होगा, पुत्री की वर्तमान आयु कितनी है ?
- (a) 12 वर्ष (b) 18 वर्ष
(c) 10 वर्ष (d) इनमें से कोई नहीं
98. A तथा B की वर्तमान आयु का अनुपात क्रमशः 4 : 5 है. 5 वर्ष बाद यह अनुपात क्रमशः 5 : 6 हो जायेगा. A की वर्तमान आयु कितनी है ?
- (a) 10 वर्ष (b) 20 वर्ष
(c) 25 वर्ष (d) 40 वर्ष
99. किसी संख्या को 6 से विभक्त करने पर शेषफल 3 प्राप्त होता है. उसी संख्या के वर्ग को 6 से विभक्त करने पर शेषफल क्या होगा ?
- (a) 0 (b) 1
(c) 2 (d) 3
100. यदि $157 * 234$ पूर्णतया 3 से विभक्त हो, तो * के स्थान पर कौन-सा अंक होगा ?
- (a) 0 (b) 1
(c) 2 (d) इनमें से कोई नहीं

ANSWER SHEET (MP. POLICE)-12

1	d	26	c	51	a	76	d
2	d	27	b	52	d	77	a
3	d	28	b	53	a	78	b
4	a	29	a	54	c	79	b
5	c	30	c	55	a	80	c
6	a	31	c	56	d	81	d
7	b	32	d	57	b	82	a
8	a	33	b	58	c	83	b
9	a	34	d	59	a	84	a
10	c	35	a	60	a	85	d
11	a	36	b	61	b	86	c
12	d	37	b	62	c	87	c
13	d	38	b	63	b	88	a
4	c	39	a	64	b	89	b
15	b	40	d	65	d	90	a
16	b	41	d	66	a	91	d
17	a	42	b	67	b	92	d
18	a	43	b	68	d	93	c
19	c	44	d	69	d	94	c
20	a	45	d	70	b	95	a
21	c	46	b	71	a	96	c
22	a	47	c	72	a	97	d
23	d	48	d	73	b	98	b
24	a	49	b	74	a	99	d
25	d	50	c	75	d	100	c