

**Delhi
Police Head
Constable**

**Previous Year Paper
(Hindi) 2014**

पिछले प्रश्न-पत्र (हल सहित)

दिल्ली पुलिस हैड कांस्टेबल

(असिस्टेंट वायरलैस/टेलीप्रिन्टर ऑपरेटर) परीक्षा-2014*

- ₹ 34 का 15% कितना होगा?
A. ₹ 3.40 B. ₹ 3.75
C. ₹ 4.50 D. ₹ 5.10
- यदि $370 का 88% + 210 का 24% - x = 118$ हो, तो x का मान कितना होगा?
A. 256 B. 258
C. 268 D. 358
- ₹ 70 पर 70 पैसे का लाभ प्राप्त होता है, तो प्रतिशत लाभ ज्ञात कीजिए।
A. 0.1% B. 1%
C. 7% D. 10%
- एक कमरे की लम्बाई 5.5 मीटर तथा चौड़ाई 3.75 मीटर है। ₹ 800 प्रति वर्ग मीटर की दर से फर्श पर पत्थर बिछाने का खर्च ज्ञात कीजिए।
A. ₹ 15,000 B. ₹ 15,550
C. ₹ 15,600 D. ₹ 16,500
- एक आयत की लम्बाई तथा चौड़ाई का अन्तर 23 मीटर है। यदि आयत का परिमाप 206 मीटर हो, तो आयत का क्षेत्रफल है :
A. 1520 वर्ग मीटर B. 2420 वर्ग मीटर
C. 2480 वर्ग मीटर D. 2520 वर्ग मीटर
- $10\text{ cm} \times 4\text{ cm} \times 3\text{ cm}$ वाले ईट का क्षेत्रफल ज्ञात कीजिए।
A. 84 cm^2 B. 124 cm^2
C. 164 cm^2 D. 180 cm^2
- पहली जनवरी 2007 को सोमवार का दिन था तो, पहली जनवरी 2008 को कौन-सा दिन होगा?
A. सोमवार B. मंगलवार
C. बुधवार D. रविवार
- दो सिक्कों को साथ-साथ उछाला जाता है, तो कम-से-कम एक शीर्ष आने की सम्भावना कितनी होगी?
A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{1}{3}$
C. $\frac{2}{3}$ D. $\frac{3}{4}$
- तीन सिक्कों को उछालने पर दो शीर्ष आने की प्रायिकता क्या है?
A. $\frac{3}{4}$ B. $\frac{1}{4}$
C. $\frac{3}{8}$ D. $\frac{7}{8}$
- वेमेल संख्या ज्ञात कीजिए :
3, 5, 7, 12, 17, 19
A. 19 B. 17
C. 13 D. 12
- जमीन पर स्थित किली बिन्दु P से एक मीनार की चोटी का उन्नयन कोण 30° है। यदि मीनार की ऊँचाई 100 मीटर है तो, P से मीनार की दूरी ज्ञात कीजिए।
A. 149 मी. B. 156 मी.
C. 173 मी. D. 200 मी.
- सचिन, राहुल से 4 वर्ष छोटा है। यदि उनके आयु का अनुपात 7 : 9 है तो सचिन की आयु कितनी है?
A. 16 वर्ष B. 18 वर्ष
C. 28 वर्ष D. इनमें से कोई नहीं
- 15 वर्ष के बाद राजीव की आयु 5 वर्ष पहले की आयु की पाँच गुनी हो जाएगी। राजीव की वर्तमान आयु कितनी है?
A. 9 B. 10
C. 7 D. 5

14. किसी संख्या के सात गुने में से 15 घटाने पर परिणाम संख्या की दोगुनी से 10 अधिक हो जाती है। संख्या ज्ञात कीजिए।
A. 5 B. 6
C. 4 D. 8
15. 252 को अभाज्य संख्या के गुणनफल के रूप में व्यक्त कीजिए :
A. $2 \times 2 \times 3 \times 3 \times 7$
B. $2 \times 2 \times 2 \times 3 \times 7$
C. $3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 3 \times 7$
D. $2 \times 3 \times 3 \times 3 \times 7$
16. जब एक चलती बस पर अचानक ब्रेक लगाया जाता है, तो उसमें सीट पर बैठे यात्री आगे की ओर गिर जाते हैं। इसे व्याख्यायित किया जा सकता है—
A. सापेक्षता का सिद्धांत
B. न्यूटन का प्रथम नियम
C. न्यूटन का द्वितीय नियम
D. न्यूटन का तृतीय नियम
17. निम्नलिखित में से कौन-सा एक नवीकरणीय ऊर्जा का स्रोत नहीं है?
A. जल-विद्युत B. सौर ऊर्जा
C. ईंधन सेल D. पवन ऊर्जा
18. प्रकाश वर्ष इकाई है—
A. दूरी B. समय
C. प्रकाश की तीव्रता D. द्रव्यमान
19. बल प्रतिफल है—
A. द्रव्यमान और वेग
B. द्रव्यमान और त्वरण
C. भार और वेग
D. भार और त्वरण
20. एक मानव शरीर का भार होता है—
A. पृथ्वी के तल पर प्रत्येक स्थान पर समान
B. ध्रुवों पर अधिकतम
C. भूमध्य रेखा पर अधिकतम
D. समतल की अपेक्षा पहाड़ियों पर अधिक
21. जल का अधिकतम घनत्व होता है—
A. 100°C B. 4°C
C. 0°C D. -4°C
22. यदि बर्फ के दो टुकड़ों को एक-दूसरे के विरुद्ध परस्पर दबाया जाता है तो वे टुकड़े चिपक जाते हैं, क्योंकि—
A. उच्चतर दबाव पर बर्फ का द्रवणांक घट जाता है
B. उच्चतर दबाव पर बर्फ का द्रवणांक बढ़ जाता है।
C. उच्चतर दबाव पर बर्फ का द्रवणांक पहले घटता है और फिर बढ़ जाता है।
D. बर्फ के द्रवणांक और दबाव के बीच कोई संबंध नहीं है
23. 'एक्स-रे' का आविष्कार किसने किया—
A. हॉपकिन्स B. रॉन्जन
C. मार्कोनी D. मॉस
24. निम्नलिखित में से क्लिफ्ट गर्म करने के दौरान अधिकतर फैलाव होता है?
A. जल B. अल्कोहल
C. कांच D. हवा
25. ध्वनि की इकाई है—
A. डेसिबल B. डेसिबल
C. बीडी (bd) D. बिड
26. अल्ट्रासोनिक तरंग की आवृत्ति होती है—
A. 20 Hz से कम
B. 20 Hz से कम
C. 20,000 Hz से कम
D. 20,000 Hz से अधिक
27. क्या होगा जब एक जहाज स्वच्छ जल से समुद्री जल में प्रवेश करेगी?
A. पूर्णतया डूब जाएगी
B. धोड़ा-सा अंश डूब जाएगा
C. धोड़ा ऊपर उठ जाएगी
D. कोई प्रभाव नहीं पड़ेगा
28. निम्नलिखित में से कौन उष्मा का सुचालक है?
A. पारा B. जल
C. ईंधर D. बेंजीन
29. जब एक गिलास पानी 0°C पर पहुँचता है तो यह बर्फ में परिणत नहीं होता है क्योंकि—
A. जल का 0°C पर ठोसीकरण नहीं होता है
B. जल गिलास के भीतर है
C. गिलास गर्म होता है
D. जल सिर्फ 0 K पर ठोसीकृत होता है

30. परमाणु सिद्धांत का आविष्कारक कौन था?
A. रदरफोर्ड B. मैडम क्यूरी
C. जॉन डॉल्टन D. अल्बर्ट आइंस्टाइन
31. खनिज हैं—
A. तरल B. अकार्बनिक ठोस
C. गैस D. उपरोक्त सभी
32. कृत्रिम रेशम को भी कहा जाता है।
A. रेयॉन B. डेकरॉन
C. फाइबर ग्लास D. नायलॉन
33. भूपर्पटी में दूसरा सबसे अधिक पाया जाने वाला घातु कौन है?
A. सोडा B. अत्युमिनियम
C. तांबा D. जस्ता
34. किस ऊँचाई पर एक भू-समकालिक उपग्रह पृथ्वी की परिक्रमा करता है?
A. 35,786 किमी. B. 35,687 किमी.
C. 35,867 किमी. D. 36,000 किमी.
35. टेफ्लॉन है—
A. फ्लोरो कार्बन B. हाइड्रो कार्बन
C. जैवनाशक D. कीटनाशक पदार्थ
36. निम्नलिखित में से कौन शर्करा का मुख्य स्रोत है?
A. तरबूज B. चुकंदर
C. गन्ना D. खजूर
37. मानव शरीर की सबसे लम्बी हड्डी है—
A. स्टेपिस B. फिबुला
C. टिबिया D. फीमर
38. मानव शरीर की सबसे बड़ी कोशिका है—
A. श्वेत रक्त कणिका B. लाल रक्त कणिका
C. तंत्र कोशिका D. इनमें से कोई नहीं
39. निम्नलिखित में से किस अंग द्वारा रक्त में अधिकतम पौष्टिक तत्वों का अवशोषण होता है?
A. मुँह B. बड़ी आंत
C. छोटी आंत D. उदर
40. निम्नलिखित में से किस अंग में पीलिया के कारण संक्रमण होता है?
A. मस्तिष्क B. यकृत
C. वृक्क D. स्फलीन
41. निम्नलिखित में से कौन अंग्रेजों के विरुद्ध 1857 की क्रांति में भाग नहीं लिया था?
A. ताँबा टोपे B. टीपू सुल्तान
C. रानी लक्ष्मीबाई D. नाना साहेब
42. निम्नलिखित में से कौन प्रजातांत्रिक व्यवस्था के लिए अनिवार्य है?
A. स्वतंत्र और निष्पक्ष चुनाव
B. अवसर की समानता
C. अधिकारों की सुरक्षा
D. उपरोक्त सभी
43. भारत का दक्षिणतम बिन्दु है—
A. केंप कोमोरिन B. कैलिमियर बिन्दु
C. इंदिरा प्वाइंट D. पोर्ट ब्लेयर
44. 'श्रद्धा समाज' के संस्थापक कौन थे?
A. रामकृष्ण परमहंस B. स्वामी विवेकानंद
C. आत्माराम पांडुरंग D. दयानंद सरस्वती
45. भोपाल गैस त्रासदी के लिए जिम्मेदार मुख्य रसायन था—
A. मिथाइल आइसोसाइनाइट
B. ब्रोमीन
C. क्लोरोफ्लोरो कार्बन
D. क्लोरीन
46. निम्नलिखित में से कौन-सी भाषा भारतीय संविधान की आठवीं अनुसूची में उल्लेखित नहीं है?
A. संस्कृत B. सिंधी
C. अंग्रेजी D. नेपाली
47. कम्प्यूटर का निर्माण होता है—
A. रैम B. प्रोसेसर
C. हार्ड डिस्क D. उपरोक्त सभी
48. भारतीय प्रायद्वीप की सबसे लम्बी नदी है—
A. कावेरी B. नर्मदा
C. गोदावरी D. कृष्णा
49. 'डॉडी यात्रा' की अगुवाई किसने की?
A. मोहनदास करमचंद गांधी
B. राजमोहन गांधी
C. देवदास गांधी
D. हीरालाल मोहनदास गांधी

50. हिमालय किस प्रकार का पर्वत है?
A. अवशिष्ट B. ब्लॉक
C. फोल्ड D. ज्वालामुखीय
51. भारत के राष्ट्रपति के द्वारा राज्य सभा के लिए कितने सदस्य नामांकित किए जाते हैं?
A. 10 B. 12
C. 14 D. 16
52. किस प्रक्रिया के द्वारा सल्फर डीऑक्साइड रंगों को विरंजित करता है?
A. विघटन B. ऑक्सीकरण
C. अवकरण D. निर्जलीकरण
53. निम्नलिखित में से कौन एक अप्रत्यक्ष कर है?
A. संपत्ति कर B. संपदा शुल्क
C. पूंजी लाभ कर D. उत्पाद शुल्क
54. निम्नलिखित में से कौन सबसे प्राचीन पर्वत श्रृंखला है?
A. अरावली B. हिमालय
C. विंध्य D. शिवालिक
55. निम्नलिखित में से भारत के 10वें राष्ट्रपति कौन थे?
A. ज्ञानी जैल सिंह
B. प्रणव मुखर्जी
C. नीलम संजीव रेड्डी
D. आर. वेंकटरमण
56. ऑस्ट्रेलियन ओपन मेन्स सिंगल्स खिताब 2014 के विजेता हैं—
A. एंडी मरे B. रोजर फेडरर
C. स्टेनलियास वापरिका D. नोवाक जोकोविक
57. टॉनी एबॉट प्रधानमंत्री हैं—
A. बेल्जियम B. कनाडा
C. ऑस्ट्रेलिया D. न्यूजीलैंड
58. स्वतंत्रता प्राप्ति के समय भारत का वायसराय कौन था?
A. लॉर्ड कर्जन B. लॉर्ड माउंटबेटन
C. लॉर्ड मिन्टो D. लॉर्ड हार्डिंग
59. किस वर्ष भूमि अधिग्रहण कानून पारित हुआ?
A. 2000 B. 2013
C. 2014 D. 1894
60. पहला भारतीय उपग्रह आर्यभट्ट का प्रक्षेपण हुआ—
A. 1972 B. 1975
C. 1977 D. 1979
61. संख्या श्रेणी को पूरा कीजिए :
1, 9, 25, 49, 121
A. 64 B. 81
C. 91 D. 100
62. संख्या श्रेणी को पूरा कीजिए :
6, 12, 21, 48
A. 33 B. 38
C. 40 D. 45
63. पर्वत : पहाड़ी :: वृक्ष : ?
A. भूमि B. पत्ता
C. वन D. झाड़ी
64. रुपया : भारत :: येन : ?
A. तुर्की B. बांग्लादेश
C. जापान D. पाकिस्तान
65. विषम की पहचान करें—
A. नाशपाती B. सेब
C. लीची D. संतरा
66. विषम की पहचान करें—
A. कैलेंडर B. वर्ष
C. तिथि D. माह
67. एक महिला के फोटो की ओर इशारा करते हुए शालू ने कहा, "उसके पुत्र के पिता मेरे भाई के दामाद हैं।" शालू उस महिला से किस प्रकार संबंधित है?
A. चाची B. बहन
C. माँ D. चचेरी बहन
68. एक लड़के की ओर इशारा करते हुए वीणा ने कहा, "वह मेरे दादाजी के एकमात्र पुत्र का पुत्र है।" किस प्रकार वह लड़का, वीणा से संबंधित है?
A. चाचा B. भाई
C. चचेरा भाई D. इनमें से कोई नहीं
69. मैराथन : दौड़ :: शीतनिद्रा : ?
A. जागृत B. भालू
C. स्वप्न D. निद्रा

70. इस श्रेणी को देखकर बताएं कि अगली संख्या क्या होनी चाहिए?

$$2, 1, \left(\frac{1}{2}\right), \left(\frac{1}{4}\right), \dots$$

- A. $\left(\frac{1}{3}\right)$ B. $\left(\frac{1}{8}\right)$
C. $\left(\frac{2}{8}\right)$ D. $\left(\frac{1}{16}\right)$

71. जिस तरह पंखुड़ी फूल से संबंधित है, उसी तरह—

- A. नमक : काली मिर्च
B. टायर : साइकिल
C. वेस : बॉल
D. सैंडल : जूते

72. निम्नलिखित में से कौन सीमेंट का मुख्य अवयव है?

- A. जिप्सम B. लाइमस्टोन
C. क्ले D. रेत

73. यदि $A > B$, $B > C$ और $C > D$ तो निम्नलिखित में से कौन-सा निष्कर्ष निश्चित रूप से असत्य है?

- A. $A > D$ B. $A > C$
C. $D > A$ D. $B > D$

74. यदि L को '+' लिखा जाए, M को '-' लिखा जाए, N को 'x' लिखा जाए, P को '/' लिखा जाए,

$$\text{तो } 14 N 10 L 42 P 2 M 8 = ?$$

A. 153 B. 216
C. 248 D. 251

75. 11 से 50 के बीच कितनी संख्याएँ हैं जो 7 से विभाजित हैं लेकिन 3 से नहीं?

- A. दो B. चार
C. पाँच D. छह

निर्देश (प्र. सं. 76-78) : रवि और कुशल, हॉकी और वॉलीबॉल में अच्छे हैं। सचिन और रवि, हॉकी और वेसबॉल में अच्छे हैं। गौरव और कुशल, क्रिकेट और वॉलीबॉल में अच्छे हैं। सचिन, गौरव और माइकल, फुटबॉल और वेसबॉल में अच्छे हैं।

76. कौन हॉकी, क्रिकेट और वॉलीबॉल में अच्छा है?

- A. सचिन B. कुशल
C. रवि D. गौरव

77. कौन वेसबॉल, क्रिकेट, वॉलीबॉल और फुटबॉल में अच्छा है?

- A. सचिन
B. कुशल
C. गौरव
D. रवि

78. कौन वेसबॉल, वॉलीबॉल और हॉकी में अच्छा है?

- A. सचिन B. कुशल
C. रवि D. गौरव

79. ध्रुव : चुम्बक :: ? : बैटरी

- A. ऊर्जा B. शक्ति
C. टर्मिनल D. सेल

80. आर्किटेक्ट : भवन :: मूर्तिकला : ?

- A. संग्रहालय B. मूर्ति
C. चाइजेल (टैनी) D. पत्थर

81. 7589 में से कितना घटाया जाए ताकि परिणाम 3434 हो जाए?

- A. 4242 B. 4155
C. 1123 D. 11023

82. प्रथम पाँच अभाज्य संख्याओं का योग है—

- A. 11 B. 18
C. 26 D. 28

83. सबसे छोटी अभाज्य संख्या है—

- A. 0 B. 1
C. 2 D. 3

84. $(1 + 0.1 + 0.01 + 0.001)$ का मान है—

- A. 1.001 B. 1.011
C. 1.003 D. 1.111

85. $34.95 + 240.016 + 23.98 =$

- A. 298.0946 B. 298.111
C. 298.946 D. 299.09

86. $100 + 50 \times 2 =$

- A. 75 B. 150
C. 200 D. 300

87. 42.5 मीटर लम्बे रॉड में से 85 से.मी. लम्बाई के कितने टुकड़े काटे जा सकते हैं?

- A. 30 B. 40
C. 50 D. 60

