

HP Patwari

Previous Year Paper
2015



testbook

पुस्तिका क्रम संख्या :
Booklet Serial No. :

194963

PATWARI

परीक्षा पुस्तिका को तब तक न खोलिए जब तक ऐसा करने को कहा न जाए।

Do not open this Test Booklet until you are asked to do so.

परीक्षा प्रश्न पुस्तिका (Test Booklet)
परीक्षा, 2015 (Examination, 2015)

निर्धारित समय : डेढ़ घण्टा (90 मिनट)

अधिकतम अंक : 100

Time Allowed : One Hour Thirty Minutes

Maximum Marks : 100

सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।

All questions carry equal marks.

1. अपने अनुक्रमांक संख्या को साथ दिए गए स्थान में ही लिखिए। परीक्षा पुस्तिका के ऊपर कुछ भी न लिखिए।

2	5	5	7	9	1
---	---	---	---	---	---

Write your Roll Number only in the box provided alongside. Do not write anything else on the Test Booklet.

2. परीक्षा पुस्तिका में 100 प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के उत्तर हेतु चार विकल्प दिए गए हैं। केवल एक सही/ठीक उत्तर ही चुनिए।

This Test Booklet contains 100 questions. Each question comprises four responses (answers). Choose only one right answer.

3. अभ्यर्थी परीक्षा पुस्तिका की प्रत्येक मद को पढ़ने के बाद निर्णय करें कि दिए गए उत्तरों में से कौन सा उत्तर ठीक और अधिक सही है। उसे चयनित प्रत्युत्तर के उस वर्ण के गोले/वृत्त में काले अथवा नीले बॉल पेन के निशान से पूरी तरह से काला करना है। निम्नलिखित उदाहरण में प्रत्युत्तर 'C' को इस तरह से निशान लगा है :

After the candidate has read each item in the Test Booklet and decided which of the given options is correct or the best, he has to mark the circle containing the letter of the selected response by blackening it completely with Black or Blue ball pen. In the following example, response 'C' is so marked :



RDPS15

1

[P.T.O.]

SEAL

4. जिस तरह से उदाहरण में दिया गया है, उस तरह ध्यान से वृत्त अथवा गोले को निशान लगाइए। जब आप अपने विवरण अथवा उत्तर तालिका पर उत्तरों का अंकन वृत्त/गोले में लगा रहे हों तो आपको अपनी पसंद के अनुरूप वृत्त/गोले को पूर्ण रूप से काला कर देना चाहिए, उसका कोई भी भाग अपूर्ण नहीं रहना चाहिए।

Do the encoding carefully as given in the illustration. While encoding your particulars or marking the answers on Answer Sheet, you should blacken the circle corresponding to the choice in full and no part of the circle should be left unfilled.

5. अपने सारे प्रत्युत्तरों के निशान केवल आपको अलग से दी गई उत्तर तालिका/सूची पर ही लगाने हैं।
You have to mark all your responses ONLY on the Answer Sheet separately given to you.

6. कोई भी नकारात्मक अंक नहीं है।
There will be no negative marking.

7. इससे पहले कि आप उत्तर तालिका में प्रत्युत्तरों में निशान लगाने के लिए प्रवृत्त हों, उत्तर तालिका के सामने वाले भाग में अपने विस्तृत विवरण को निर्देशानुसार भरिए।

Before you proceed to mark responses in the Answer Sheet, fill in the particulars in the front portion of the Answer Sheet as per the instructions.

8. आखिर के कोरे कागज कच्चे काम के लिए हैं, यदि ऐसा कुछ है तो।
Last blank pages are meant for rough work, if any.

Q. No. 9 to 10 : Fill in the blanks with appropriate preposition.

9. He is married _____ my cousin.
 A. with ~~B. to~~
 C. from D. in
10. We should rely _____ our own efforts.
~~A. on~~ B. at
 C. with D. in

Q. No. 11 to 12 : Fill in the blanks with appropriate verb from the options given below.

11. The earth _____ round the Sun.
 A. move B. was moving
 C. moves D. moved
12. We _____ English for five years.
 A. study B. are studying
 C. was studying ~~D. have been studying~~

Q. No. 13 to 14 : Complete the proverb by choosing the correct option.

13. All that glitters _____
 A. is not iron B. is not silver
~~C. is not gold~~ D. is not copper
14. It is never too late _____
~~A. to defy~~ B. to mend
 C. to deny D. to disobey

Q. No. 15 to 17 : Choose the word which is spelt correctly.

15. A. ~~Dirrhoea~~ B. Diarhoea
 C. Diarrhoea D. Diarheoa
16. A. Adiction B. Adicsion
 C. Addiktion ~~D. Addiction~~

17. A. Confidential B. Confedencial
~~C. Confidential~~ D. Confidential

Q. No. 18 to 19 : Choose the word which is opposite in meaning to the word given below.

18. Flexible
 A. rigid B. soft
 C. mellow D. raw

19. Exit
 A. opening B. withdrawal
~~C. entrance~~ D. inhaling

Q. No. 20 to 21 : Choose the word which is similar in meaning to the word given below.

20. Confess
~~A. Admit~~ B. Deny
 C. Refuse D. Impede

21. Sufficient
 A. Deficient B. Enough
 C. Inadequate D. Embarrassing

Q. No. 22 to 23 : Join the sentence by adding the option given below.

22. She must weep. She will die.
 A. and B. but
~~C. or~~ D. so

23. I know the man. Stole the bicycle.
 A. which B. who
 C. whom D. what

Q. No. 24 to 25 : Choose the correct meaning of the following idioms from the option given below.

24. The ups and downs
A. The happy times
B. The sad times
C. ~~The happy and sad times~~
D. The ecstatic moments
25. To move heaven and earth
A. to bring disaster
B. to cause calamity
C. ~~to try everything possible~~
D. to cry and shout

Section-II
HINDI

26. 'क' वर्ण उच्चारण की दृष्टि से क्या है ?
A. ओष्ठ
B. ~~कण्ठ्य~~
C. दन्त्य
D. तालु
27. हिन्दी वर्णमाला में व्यंजनों की संख्या है
A. 32
B. 34
C. 36
D. ~~33~~
28. 'रात-दिन' में कौन सा समास है ?
A. ~~द्वन्द्व~~
B. द्विगु
C. कर्मधारय
D. अव्ययीभाव
29. नीचे दिये गए विकल्पों में से 'तत्सम' शब्द का चयन कीजिए
A. छेद
B. डण्डा
C. विवाद
D. सींग
30. 'सज्जन' का सन्धि-विच्छेद क्या है ?
A. सज + जन
B. ~~सत् + जन~~
C. सज्ज + न
D. स + ज्जन

प्रश्न नं. 31 व 32 : नीचे दिए वाक्यों में एक खण्ड में त्रुटि है, इसे छांटिए

31. राम ने अपनी गलती के लिए क्षमा की भीख मांगी
A. B. C. D.

32. धनवान को व्यर्थ वेकार में सहायता देकर कोई लाभ न होगा
A. B. C. D.

33. निम्नलिखित में कौन छायावादी कवि है ?

- A. तुलसीदास
B. नागार्जुन
C. सुमित्रानंदन पंत
D. भारत भूषण अग्रवाल

34. “खूब लड़ी मरदानी वह तो झांसी वाली रानी थी” में ‘मरदानी’ शब्द का अर्थ है

- A. वीरांगना
B. पुरुषों जैसी
C. पुरुषत्ववान
D. लड़ाकू

प्रश्न 35 व 36 : नीचे दिए गए वाक्यों में रेखांकित शब्दों की वर्तनी के लिए चार-चार विकल्प दिए गए हैं, इनमें से शब्द की शुद्ध वर्तनी चुनिए।

35. चारों ओर उज्ज्वल चाँदनी फैली थी

- A. उज्वल
B. उज्ज्वल
C. उज्ज्वल
D. उजज्वल

36. हम जान्तांत्रिक पद्धति में विश्वास करते हैं

- A. जानतांत्रिक
B. जनतांत्रिक
C. जनतांत्रिक
D. जनतंत्रिक

37. कौन सा वाक्य शुद्ध है ?

- A. वाह! कितना सुन्दर दृश्य है?
B. वाह; कितना सुन्दर दृश्य है!
C. वाह, कितना सुन्दर दृश्य है!
D. वाह! कितना सुन्दर दृश्य है!

38. “काला घोड़ा” में कौन सा विशेषण है ?
- | | |
|---------------|---------------|
| A. गुणवाचक | B. संख्यावाचक |
| C. परियाणवाचक | D. सार्वनामिक |

39. “हम दिल्ली गए और वहां चार दिन रहे” कौन सा वाक्य है ?
- | | |
|------------------|------------------|
| A. संयुक्त वाक्य | B. सरल वाक्य |
| C. मिश्र वाक्य | D. उपयुक्त वाक्य |

प्रश्न 40 से 42 : निम्नलिखित प्रश्नों में प्रत्येक मुहावरे के लिए चार विकल्प दिए गए हैं, इनमें से एक उचित विकल्प का चयन कीजिए।

40. पाँव में शनीचर होना
- | | |
|------------------|-----------------------------|
| A. दुर्घटना होना | B. एक स्थान पर स्थिर न रहना |
| C. दुःख सहना | D. कष्ट में आना |

41. बालू की भीत
- | | |
|-------------------------------|----------------------|
| A. निस्स्वार वस्तु | B. रेगिस्तानी इलाका |
| C. शीघ्र नष्ट होने वाली वस्तु | D. इनमें से कोई नहीं |

42. खग जाने खग की भाषा
- | |
|------------------------------------|
| A. चालाक ही चालाक की भाषा समझता है |
| B. बिल्कुल अनपढ़ होना |
| C. असंगत वस्तुओं का मेल बिठाना |
| D. धीमी स्वर से बातों को समझना |

43. “भागीरथी” का पर्यायवाची शब्द है
- | | |
|----------|--------------|
| A. सरिता | B. गंगा |
| C. यमुना | D. निर्झरिणी |

44. “ज्येष्ठ” का विलोम शब्द है
- | | |
|-----------|----------|
| A. कनिष्ठ | B. पूर्व |
| C. भूत | D. अग्रज |

45. सही विकल्प चुनिए - "जिसकी गर्दन सुन्दर हो"

- A. सुदर्शन
B. सुगत
C. सुगर्दन
D. सुग्रीव

प्रश्न 46 से 50 : निम्नलिखित वाक्यों में खाली स्थान भरने के लिए नीचे दिए गए चार शब्दों में सही विकल्प का चयन कीजिए।

46. चुनाव क्षेत्रों का समय-समय पर _____ किया जाता है।

- A. परीक्षण
B. परिगमन
C. परिसीमन
D. परिमापन

47. धैर्यवान व्यक्ति विपत्ति से भी _____ नहीं होता है।

- A. अधीर
B. दुःखी
C. चलायमान
D. विचलित

48. रसायनों ने मिट्टी की _____ को नष्ट कर दिया है।

- A. उपलब्धता
B. उत्पादकता
C. पवित्रता
D. गरिमा

49. योग साधना में _____ और शाकाहार का विशेष महत्व है।

- A. अल्पहार
B. फलाहार
C. मिताहार
D. आहार

50. रवीन्द्रनाथ टैगोर का नाम सांस्कृतिक एवं _____ जगत में अविस्मरणीय रहेगा।

- A. दर्शन
B. संगीत
C. साहित्यिक
D. चित्रकला

Section-III
MATHEMATICS

51. निम्नलिखित प्रश्न में प्रश्नवाचक (?) के स्थान पर क्या आएगा ?

$$4 + 4.44 + 44.4 + 4.04 + 444 = ?$$

- A. 500.88 B. 572.22
C. 495.22 D. 472.88

In the following question what comes in the figure (?)

$$4 + 4.44 + 44.4 + 4.04 + 444 = ?$$

- A. 500.88 B. 572.22
C. 495.22 D. 472.88

52. $\frac{5}{16}, \frac{25}{12}$ तथा $\frac{15}{8}$ का महत्तम समापवर्त्य है

- A. $\frac{5}{48}$ B. $\frac{1}{48}$
C. $\frac{75}{8}$ D. $\frac{75}{16}$

The highest common factor (HCF) of $\frac{5}{16}, \frac{25}{12}$ and $\frac{15}{8}$ is

- A. $\frac{5}{48}$ B. $\frac{1}{48}$
C. $\frac{75}{8}$ D. $\frac{75}{16}$

53. $(1^3 + 2^3 + 3^3 + 4^3)^{-3/2}$ का मान है

- A. 0.01 B. 0.001
C. 0.010 D. 0.10

The value of $(1^3 + 2^3 + 3^3 + 4^3)^{-3/2}$ will be

- A. 0.01 B. 0.001
C. 0.010 D. 0.10

Handwritten calculation for Q51:

$$\begin{array}{r} 12 \\ 444.00 \\ 44.40 \\ 04.04 \\ 4.44 \\ 4.00 \\ \hline 500.88 \end{array}$$

Handwritten calculation for Q51:

$$\begin{array}{r} 52518 \\ 572.22 \\ 472.88 \\ \hline 5 \end{array}$$

Handwritten calculation for Q52:

$$\begin{array}{r} 16128 \\ 432 \\ \hline 2731 \end{array}$$

Handwritten calculation for Q52:

$$\begin{array}{r} 1+8+9+64 \\ 18 \\ \hline 82 \\ (82)^{3/2} \\ \hline 1 \\ (82)^{3/2} \end{array}$$

Handwritten calculation for Q52:

$$\begin{array}{r} 100 \\ 200 \\ \hline 82 \end{array}$$

Handwritten calculation for Q52:

$$\begin{array}{r} 200 \\ 14 \\ \hline 14 \end{array}$$

Handwritten calculation for Q52:

$$(0.01) \times 0.1$$

Handwritten calculation for Q53:

$$\begin{array}{r} 1+8+27+64 \\ 64 \\ \hline 100 \end{array}$$

Handwritten calculation for Q53:

$$(100)^{-3/2} = \frac{1}{100 \times 10}$$

Handwritten calculation for Q53:

$$\begin{array}{r} 2 \overline{) 100} \\ 2 \overline{) 100} \\ \hline 100 \\ \hline 100 \\ \hline 0 \end{array}$$

54. यदि $9^{3x+2} = 27^{5x+1}$, तो 'x' का मान है

- A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{2}{9}$
C. $\frac{1}{6}$ D. $\frac{1}{9}$

If $9^{3x+2} = 27^{5x+1}$, then 'x' is equal to

- A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{2}{9}$
C. $\frac{1}{6}$ D. $\frac{1}{9}$

55. $(a-b)^2$ बराबर है

- A. $a^2 - b^2$ B. $a^2 - b^2 - 2ab$
C. $a^2 + b^2 - 2ab$ D. $a^2 - b^2 + 2ab$

$(a-b)^2$ is equal to

- A. $a^2 - b^2$ B. $a^2 - b^2 - 2ab$
C. $a^2 + b^2 - 2ab$ D. $a^2 - b^2 + 2ab$

56. प्रश्नवाचक (?) के स्थान पर क्या आएगा

$(21.69)^2 - \sqrt{324} = (?)$

- A. 440.4615 B. 425.4561
C. 452.4561 D. 442.4651

What comes in figure (?)

$(21.69)^2 - \sqrt{324} = (?)$

- A. 440.4615 B. 425.4561
C. 452.4561 D. 442.4651

57. यदि किसी गोले का आयतन और क्षेत्रफल बराबर है, तो इसकी त्रिज्या है

- A. 2 यूनिट B. 3 यूनिट
C. 4 यूनिट D. इनमें से कोई नहीं

If volume and surface area of a sphere is same, then its radius is

- A. 2 units B. 3 units
C. 4 units D. none of these

$3^{2(3x+2)} = 3^{3(5x+1)}$
 $6x+4 = 15x+3$
 $1 = 9x$
 $x = \frac{1}{9}$

$(21.69)^2$
 $(21.69)^2 - 18 = ?$

$\frac{1324}{18}$

21.69
1168 141
2169
2 2119 5
19521
1 13016 x
33169 xx
4 338 xxx
4704561
13
452

$4\pi r^2 = \frac{4}{3}\pi r^3$
 $3 = r^2$

58. यदि दो वर्गों के क्षेत्रफल के बीच का अनुपात 9:1 है, तो उनके परिमाणों के बीच का अनुपात है

- A. 9:1
- B. 3:1
- C. 3:4
- D. 1:3

If the ratio of the areas of two squares is 9:1, the ratio of their perimeters is

- A. 9:1
- B. 3:1
- C. 3:4
- D. 1:3

$$\frac{9}{1} = \frac{a_1^2}{a_2^2}$$

$$3 = \frac{a_1}{a_2}$$

$$a_1 = 3a_2$$

Handwritten notes for Q58:

$$\frac{35}{45} \times 60 \text{ km/hr}$$

$$\frac{69}{75} \times 60 \text{ km/hr}$$

59. तीन क्रमागत पूर्णाकों का योग 1350 है। सबसे छोटी और सबसे बड़ी पूर्णाकों का योग है

- A. 900
- B. 950
- C. 975
- D. 990

The sum of three consecutive integers is 1350. The sum of the smallest and the biggest integer is

- A. 900
- B. 950
- C. 975
- D. 990

$$\frac{4a_1}{4} = \frac{a_1}{a_2}$$

$$n + (n+1) + (n+2) = 1350$$

$$3n = 1347$$

$$n = 449$$

$$\begin{array}{r} 449 \quad 451 \\ 451 \\ \hline 900 \end{array}$$

60. किसी संख्या का $\frac{1}{4}$, 17 है, उस संख्या का 45% क्या होगा?

- A. 51
- B. 45.4
- C. 37.4
- D. 30.6

$\frac{1}{4}$ of any number is 17, then 45% of that number is

- A. 51
- B. 45.4
- C. 37.4
- D. 30.6

$$\frac{1}{4}n = 17$$

$$n = 17 \times 4$$

$$n = 68$$

$$\frac{45}{100} \times 68 = \frac{3060}{100} = 30.6$$

61. एक कार पहली 35 किमी की दूरी 45 मिनट में पूरी करती है तथा बची हुई 69 किमी की दूरी 75 मिनट में पूरी करती है। कार की औसत गति क्या है?

- A. 42 किमी/घण्टा
- B. 50 किमी/घण्टा
- C. 52 किमी/घण्टा
- D. 60 किमी/घण्टा

A car covered first 35 kms in 45 minutes and covered rest of 69 kms in 75 minutes. What is the average speed of car ?

- A. 42 km/hour
- B. 50 km/hour
- C. 52 km/hour
- D. 60 km/hour

$$\frac{2xy}{x+y} = 2x$$

$$\frac{140 + 276}{3 + 5}$$

$$\frac{1528}{8} = 191$$

$$\frac{2 \times 140 \times 276}{2 \times 140 + 276}$$

$$\frac{77440}{556} = 139.28$$

$$\frac{2 \times 140 \times 276}{2 \times 140 + 276}$$

$$\frac{77440}{556} = 139.28$$

Handwritten notes for Q61:

$$\frac{35}{45} \times 7 \text{ km/min}$$

$$\frac{69}{75} \times 7 \text{ km/min}$$

$$\frac{140}{8} = 17.5$$

$$\frac{276}{8} = 34.5$$

$$\frac{140 + 276}{3 + 5} = \frac{416}{8} = 52$$

$2 \times \frac{35}{45} \times 60 \times \frac{69}{75} \times 60$
 62.75
 $69 + \frac{35}{45}$

निशी तथा विन्नी की आयु का क्रमशः अनुपात 8:15 वर्ष है। 9 वर्ष के बाद उनकी आयु का अनुपात 11:18 हो जाएगा। उनकी आयु में कितना अन्तर होगा ?

- A. 24 वर्ष
B. 20 वर्ष
C. 33 वर्ष
D. 21 वर्ष

$\frac{x}{y} = \frac{8}{15}$
 $\frac{x+9}{y+9} = \frac{11}{18}$
 $18x+162 = 11y+99$
 $18x+162 = 11 \times \frac{15x}{8} + 99$
 $18x+63 = 11 \times 15$

The ages of Nishi and Vinee are in the ratio of 8:15 years respectively. After 9 years the ratio of their ages will be 11:18. The difference in their ages will be

- A. 24 years
B. 20 years
C. 33 years
D. 21 years

$\frac{15}{18} = \frac{6}{14}$
 $63 = 21x$
 $363 \times 3 = x$
 $21 = x$
 $3 \times 15 = 45$
 21
 $x = 18$

63. $x^2 - 8 = 0$ को हल करने पर क्या आता है

- A. $x = 2$ या $x = -2$
B. $x = \sqrt{2}$ या $x = -\sqrt{2}$
C. $x = 2\sqrt{2}$ या $x = -2\sqrt{2}$
D. इनमें से कोई नहीं

On solving $x^2 - 8 = 0$, we get

- A. $x = 2$ or $x = -2$
B. $x = \sqrt{2}$ or $x = -\sqrt{2}$
C. $x = 2\sqrt{2}$ or $x = -2\sqrt{2}$
D. None of these

64. 10 और 20 का तीसरा समानुपात है

- A. 10
B. 20
C. 30
D. 40

Third proportion of 10 and 20 is

- A. 10
B. 20
C. 30
D. 40

65. एक परीक्षा में 94% विद्यार्थी पास हुए और 114 फेल हुए। कुल कितने विद्यार्थी परीक्षा में बैठे ?

- A. 1160
B. 1600
C. 1900
D. 2400

In an examination 94% of the candidates passed and 114 failed. How many candidates appeared in the examination?

- A. 1160
B. 1600
C. 1900
D. 2400

$\frac{94}{100}x = \frac{6x}{100} = 114$
 $x =$

66. 2,000 रु. पर 6% की दर से 18 महीनों में साधारण ब्याज क्या होगा?

- A. 120 रु.
- B. 180 रु.
- C. 216 रु.
- D. 240 रु.

How much simple interest will Rs. 2,000 earn in 18 months at 6% per annum?

- A. Rs. 120
- B. Rs. 180
- C. Rs. 216
- D. Rs. 240

67. ईशान ने रु. 35,645 बाइक खरीदने में खर्च किए, रु. 24,355 में टेलीविजन खरीदा तथा बचे हुए का 20% उसके पास नकद था। कुल कितना धन उसके पास था?

- A. 60,000 रु.
- B. 72,000 रु.
- C. 75,000 रु.
- D. 80,000 रु.

Ishan purchased bike for Rs. 35,645 and spent Rs. 24,355 for purchasing television of the remaining amount he had 20% in cash. What was total amount he had?

- A. Rs. 60,000
- B. Rs. 72,000
- C. Rs. 75,000
- D. Rs. 80,000

68. एक वृत्त का क्षेत्रफल 24.64 मी^2 है, उस वृत्त की परिधि क्या होगी

- A. 14.64 m
- B. 16.36 m
- C. 17.60 m
- D. 18.40 m

The area of circle is 24.64 m^2 . The circumference of the circle is

- A. 14.64 m
- B. 16.36 m
- C. 17.60 m
- D. 18.40 m

69. 10 भेड़ें और 5 बकरियां 6000 रु. में खरीदी जाती हैं। यदि एक भेड़ का औसत मूल्य 450 रु. है, तो एक बकरी का औसत मूल्य बताओ

- A. 370 रु.
- B. 355 रु.
- C. 325 रु.
- D. 300 रु.

10 sheep and 5 goats were brought for Rs. 6000. If the average price of a sheep is Rs. 450, find out the average price of goat

- A. Rs. 370
- B. Rs. 355
- C. Rs. 325
- D. Rs. 300

10 sheep = 4500
 5 goats = 1500
 Total = 6000
 Price of 1 goat = 300

$\frac{4500}{10} = 450$
 $\frac{6000}{10} = 600$
 $600 - 450 = 150$
 $\frac{150}{5} = 30$
 $450 + 30 = 480$

$\frac{6000}{10} = 600$
 $600 - 450 = 150$
 $\frac{150}{5} = 30$
 $450 + 30 = 480$

$10x + 5y = 6000$
 $2x + y = 1200$
 $2x + y = 1200$
 $2x + y = 1200$
 $2x + y = 1200$
 $2x + y = 1200$
 $2x + y = 1200$

$2 \times 4 \times 3 \times \frac{1}{100} \times 18$
 $\frac{432}{100} = 4.32$
 $2000 + 4.32 = 2004.32$

$35645 - 24355 = 11290$
 $11290 \times \frac{20}{100} = 2258$
 $11290 + 2258 = 13548$
 $13548 + 24355 = 37903$

$\pi r^2 = 24.64$
 $r^2 = \frac{24.64}{\pi}$
 $r = \sqrt{\frac{24.64}{\pi}}$

$\frac{2464}{400} = 6.16$
 $2 \times 6.16 = 12.32$
 $12.32 \times \frac{22}{7} = 78.88$

$\frac{4500}{10} = 450$
 $\frac{6000}{10} = 600$
 $600 - 450 = 150$
 $\frac{150}{5} = 30$
 $450 + 30 = 480$

RDPS15

70. रमेश ने ₹ 38,000 लगाकर व्यापार शुरू किया। 5 माह बाद श्याम ₹ 55,000 की पूंजी लगाकर उसमें शामिल हो गया है। वर्ष के अन्त में ₹ 22,000 का लाभ हुआ। रमेश तथा श्याम के लाभ के मध्य लगभग कितना अन्तर है ?

- A. ₹ 1,192
- B. ₹ 1,507
- C. ₹ 1,856
- D. ₹ 1,928

Ramesh started business by investing Rs. 38,000. After 5 months Shyam joined Ramesh by investing Rs. 55,000. At the end of year their profit is Rs. 22,000. What is the difference of profit between two ?

- A. Rs. 1,192
- B. Rs. 1,507
- C. Rs. 1,856
- D. Rs. 1,928

$38000 \times 12 = 456000$
 $55000 \times 7 = 385000$
 $456000 + 385000 = 841000$
 $22000 \times 12 = 264000$
 $841000 - 264000 = 577000$
 $577000 / 315 = 1831.74$

71. 800 रु. की राशि साधारण ब्याज पर 3 वर्ष में 920 रु. हो जाती है। यदि ब्याज की दर में 3% की वृद्धि होती है तो रकम कितनी हो जाती है ?

- A. ₹ 1,000
- B. ₹ 992
- C. ₹ 942
- D. ₹ 900

A sum of Rs. 800 amounts to Rs. 920 in 3 years at simple interest. If the interest rate is increased by 3%, how much could it amount to ?

- A. Rs. 1,000
- B. Rs. 992
- C. Rs. 942
- D. Rs. 900

$800 \times 3 \times \frac{R}{100} = 120$
 $R = 5\%$
 New rate = $5\% + 3\% = 8\%$
 $800 \times 3 \times \frac{8}{100} = 192$
 $800 + 192 = 992$

72. 'A' एक काम को 10 दिनों में करता है तथा 'B' उसी काम को 15 दिनों में करता है। दोनों मिलकर उस काम को कितने दिनों में करेंगे ?

- A. 5 दिनों में
- B. 6 दिनों में
- C. 8 दिनों में
- D. 10 दिनों में

'A' does a work in 10 days and 'B' does the same work in 15 days. In how many days they together will do the same work ?

- A. 5 days
- B. 6 days
- C. 8 days
- D. 10 days

$\frac{1}{10} + \frac{1}{15} = \frac{3+2}{30} = \frac{5}{30} = \frac{1}{6}$
 6 days

73. एक धावक 200 मीटर की दौड़ 24 सेकण्ड में पूरी करता है। उसकी गति है

- A. 20 किमी/घंटा
- B. 24 किमी/घंटा
- C. 28.5 किमी/घंटा
- D. 30 किमी/घंटा

An athlete runs 200 meters race in 24 seconds. His speed is

- A. 20 km/hr
- B. 24 km/hr
- C. 28.5 km/hr
- D. 30 km/hr

$200 \times \frac{3600}{24} = 30000$
 $30000 / 1000 = 30$ km/hr

RDPS15

$200 \times \frac{3600}{24} = 30000$
 $30000 / 1000 = 30$

$200 \times \frac{3600}{24} = 30000$
 $30000 / 1000 = 30$

$200 \times \frac{3600}{24} = 30000$
 $30000 / 1000 = 30$

$200 \times \frac{3600}{24} = 30000$
 $30000 / 1000 = 30$

[P.T.O.]

74. यदि क्रय मूल्य और विक्रय मूल्य में अनुपात 4:5 है तो लाभ प्रतिशत क्या होगा ?

- A. 10%
- B. 20%
- C. 30%
- D. 25%

The ratio of the cost price and the selling price is 4:5, then what is the profit percentage?

- A. 10%
- B. 20%
- C. 30%
- D. ~~25%~~

$$\frac{C.P.}{S.P.} = \frac{4}{5} \quad \text{Profit} = \frac{S.P. - C.P.}{C.P.} \times 100 = \frac{5 - 4}{4} \times 100 = \frac{1}{4} \times 100 = 25\%$$

75. एक कमरे की लम्बाई 15 मीटर और चौड़ाई 12 मीटर है। उसमें 125 रु. प्रति वर्गमीटर की दर से फर्श बिछवाने की क्या लागत आएगी ?

- A. ₹ 22,500
- B. ₹ 20,500
- C. ₹ 22,050
- D. ₹ 20,050

The length of a room is 15 m and width is 12 m. What is the cost of laying floor at the rate of ₹ 125 per sq. metre.

- A. Rs. 22,500
- B. Rs. 20,500
- C. Rs. 22,050
- D. Rs. 20,050

$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 12 \\ \hline 30 \\ 150 \\ \hline 180 \end{array} \quad \begin{array}{r} 125 \\ \times 180 \\ \hline 1000 \\ 22500 \\ \hline 22500 \end{array}$$

Section-IV

GENERAL KNOWLEDGE

76. हिमाचल प्रदेश एक प्रमुख आयुक्त के प्रान्त के रूप में कब संस्थापित हुआ था

- A. 26 जनवरी 1948
- B. 18 मार्च 1948
- C. 15 अप्रैल 1948
- D. 1 नवम्बर 1966

Himachal Pradesh was constituted as a Chief Commissioners province on

- A. 26th January 1948
- B. 18th March 1948
- C. 15th April 1948
- D. 1st November 1966

77. 1 जुलाई, 1954 को हिमाचल प्रदेश में विलय के पहले बिलासपुर था, एक

- A. पृथक्क खण्ड 'A' राज्य
- B. पृथक्क खण्ड 'B' राज्य
- C. पृथक्क खण्ड 'C' राज्य
- D. पृथक्क खण्ड 'D' राज्य

Before merger with Himachal Pradesh on July 1, 1954 Bilaspur was a

- A. Separate Part 'A' State
- B. Separate Part 'B' State
- C. Separate Part 'C' State
- D. Separate Part 'D' State

78. निम्नलिखित नदी-समूहों में से कौन सा एक, जिसका उद्गम हिमाचल की पर्वतमाला से होता है ?

- A. व्यास, रावी एवं चेनाब
- B. रावी, चेनाब एवं झेलम
- C. सतलज, व्यास एवं रावी
- D. सतलज, रावी एवं झेलम

Which of the following group of rivers originates from the Himachal Mountain?

- A. Beas, Ravi and Chenab
- B. Ravi, Chenab and Jhelum
- C. Sutlej, Beas and Ravi
- D. Sutlej, Ravi and Jhelum

79. हिमाचल प्रदेश के जल-विद्युत शक्ति की अनुमानित क्षमता है

- A. 10,000 MW
- B. 12,700 MW
- C. 16,000 MW
- D. 20,000 MW

Estimated potential of Hydro-Electric Power of Himachal Pradesh is

- A. 10,000 MW
- B. 12,700 MW
- C. 16,000 MW
- D. 20,000 MW

80. राजस्व प्रशिक्षण संस्थान कहाँ पर स्थित है ?

- A. धर्मशाला
- B. शिमला
- C. जोगिन्दर नगर
- D. सुन्दर नगर

Revenue Training Institute is located at

- A. Dharamsala
- B. Shimla
- C. Joginder Nagar
- D. Sunder Nagar

81. “नवाला” एक त्योहार है जनजाति का

- A. पाँवाला
- B. गद्दी
- C. गुज्जर
- D. लाहौला

“Nawala” is a festival of the _____ tribe

- A. Pangwalas
- B. Gaddi
- C. Gujjar
- D. Lahaulas

82. घाटियां हिमाचल का वैशिष्ट्य है। “पाटन घाटी” कहां पाई जाती है ?

- A. कुल्लु जिले में
- B. शिमला जिले में
- C. लाहौल एवं स्पीति जिले में
- D. चम्बा जिले में

Valleys are important feature of Himachal. “Pattan Valley” is found in

- A. Kullu district
- B. Shimla district
- C. Lahaul and Spiti district
- D. Chamba district

83. ‘बुराह’ कौन से जिले का एक प्रसिद्ध सामूहिक नृत्य है ?

- A. शिमला का
- B. कांगड़ा का
- C. सिरमौर का
- D. किन्नौर का

‘Burah’ is a famous group dance of which district?

- A. Shimla district
- B. Kangra district
- C. Sirmaur district
- D. Kinnaur district

84. "खीर गंगा" - गर्म जल का झरना कहां पर स्थित है ?

- A. कांगड़ा जिले में
- B. किन्नौर जिले में
- C. चम्बा जिले में
- D. कुल्लू जिले में

"Khir Ganga" - Hot water spring is located at

- A. Kangra district
- B. Kinnaur district
- C. Chamba district
- D. Kullu district

85. "कुफ्री जीवन" और "कुफ्री ज्योति" दो प्रसिद्ध प्रजातियां हैं

- A. टमाटर की
- B. अंगूरों की
- C. शंकुफल के फूलों की
- D. आलू की

"Kufri Jeevan" and "Kufri Jyoti" are the two famous varieties of

- A. Tomato
- B. Grapes
- C. Hops
- D. Potatoes

86. 1999 में कारगिल ऑपरेशन के दौरान "परमवीर चक्र" प्राप्त करने वाला हिमाचली सैनिक है

- A. नायक जदुनाथ सिंह
- B. राइफलमैन संजय कुमार
- C. हवलदार अब्दुल हमीद
- D. लांसनायक करम सिंह

During the Kargil operation in 1999 which Himachali soldier is recipient of "Param Veer Chakra"

- A. Naik Jadunath Singh
- B. Rifleman Sanjay Kumar
- C. Havaldar Abul Hamid
- D. L/N. Karam Singh

87. 'चन्द्रा' एवं 'भागा' नदियां किस स्थान पर मिलती हैं ?

- A. केलांग B. तांडी
C. पाटन D. सुहागा

"Chandra" and "Bhaga" rivers meets at the place ?

- A. Kelang B. Tandi
C. Pattan D. Suhaga

88. 'क्ये मठ' कौन से राज्य में स्थित है ?

- A. सिक्किम B. हिमाचल प्रदेश
C. अरुणाचल प्रदेश D. जम्मू-कश्मीर

'Kye Monastery' is located in which state?

- A. Sikkim B. Himachal Pradesh
C. Arunachal Pradesh D. Jammu and Kashmir

89. 'पहाड़ी गाँधी' के नाम से कौन प्रसिद्ध था ?

- A. पं. पदम देव B. अब्दुल गफ्फार खान
C. बाबा कांशीराम D. देवी राम केवला

Who was known as "Pahari Gandhi"?

- A. Pt. Padam Dev B. Abdul Ghaffar Khan
C. Baba Kanshi Ram D. Devi Ram Kewla

90. हिमाचल प्रदेश में वर्तमान में कितने प्रशासनिक संभाग हैं ?

- A. 12 B. 3
C. 4 D. 7

Number of Administrative Divisions present in the Himachal Pradesh

- A. 12 B. 3
C. 4 D. 7

91. 'धन विधेयक' प्रस्तुत किया जाता है

- A. लोक सभा में B. राज्य सभा में
C. दोनों सदनों की संयुक्त बैठक में D. उपरोक्त में कोई नहीं

"Money Bill" is introduced in

- A. Lok Sabha B. Rajya Sabha
C. Joint sitting of both the Houses D. None of the above

92. 'चिपको आन्दोलन' का नेतृत्व करने वाली ग्रामीण महिला कौन थी ?

- A. बछेन्द्री पाल
B. सरला देवी
C. गौरा देवी
D. उपरोक्त में कोई नहीं

The village woman who led the 'Chipko movement' was

- A. Bachhendri Pal
B. Sarla Devi
C. Gaura Devi
D. None of above

93. 'डेविस कप' किस खेल से संबद्ध है ?

- A. हॉकी
B. क्रिकेट
C. मुक्केबाजी
D. लॉन टेनिस

"Davis Cup" is associated with the game of

- A. Hockey
B. Cricket
C. Boxing
D. Lawn Tennis

94. 'पी.के.' तथा 'पीकू' हैं

- A. चीन में पाये जाने वाले पन्डा
B. फीचर फिल्में
C. बस में दुर्व्यवहार की आरोपित हरियाणा की लड़कियां
D. उपरोक्त में कोई नहीं

"P.K." and "PIKU" are

- A. Pandas found in China
B. Feature films
C. Girls from Haryana who alleged misbehaved in bus
D. None of above

95. भारत सरकार द्वारा जारी एक योजना 'स्वयंसिद्ध' किसकी मदद के लिए है ?

- A. केवल स्कूली बच्चों के लिए
B. केवल स्वास्थ्य कार्यकर्ताओं के लिए
C. केवल महिलाओं के लिए
D. केवल वरिष्ठ नागरिकों के लिए

"Swayamsiddha" is a scheme launched by the Government of India to help

- A. School children only
B. Health workers only
C. Women only
D. Senior citizens only

96. 'चिप' एक सामान्य उपनाम है

- A. ट्रांजिस्टर का B. प्रतिरोधक का
C. समेकित परिपथ का D. अर्द्ध चालक का

'Chip' is a common nick name for a (n)

- A. transistor B. resistor
 C. integrated circuit D. semiconductor

97. भारत-पाक शिमला समझौता 1972 कहां सम्पन्न हुआ था ?

- A. बर्नीज कोर्ट B. द रिट्रीट
C. बॉइलीउगॉज D. पीटरहॉफ

Where was Indo-Pak Shimla agreement 1972 concluded ?

- A. Barnes court B. The Retreat
C. Boileauganj D. Peterhoff

98. कौन सा पुच्छल तारा प्रत्येक 76 वर्ष के बाद दिखाई देता है ?

- A. हॉल्मज B. हैलीज
C. डोनाटीज D. एल्फा सेन्टॉरी

Which comet appears every 76 years?

- A. Holme's B. Halley's
C. Donati's D. Alpha centauri

99. 'ल्यूकेमिया' एक बीमारी है, जो सम्बन्धित है

- A. आँखों से B. मस्तिष्क से
C. फेफड़ों से D. खून से

"Leukemia" is a disease related to

- A. Eyes B. Brain
C. Lungs D. Blood

100. संक्षेपण A.T.M. का पूरा अनुवाद है

- A. ऑटो टोटल मशीन B. एक्शन टेकन मशीन
C. ऑटोमेटेड टेलर मशीन D. एडवांस टोटल मशीन

Full version of an abbreviation A.T.M.

- A. Auto Total Machine B. Action Taken Machine
 C. Automated Teller Machine D. Advance Total Machine