

इस पुस्तिका की सील तब तक न खोलें जब तक कहा न जाए।

इस पुस्तिका में 16 पृष्ठ हैं।

PASK-1

This Booklet contains 16 Pages.

अनुक्रमांक (अंकों में) / Roll No. (in digits)

सीरीज / Series

प्रश्न पुस्तिका संख्या / Question Booklet No.

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

A

013473

अनुक्रमांक (शब्दों में) / Roll No. (in words)

Downloaded From : WWW.SFORSTUDY.IN

निर्धारित समय (Time Allowed): 1½ घण्टा (Hr.)

अधिकतम अंक (Max. Marks) : 90

प्रश्नों के उत्तर देने के लिए केवल काले बाल प्वाइंट पेन का इस्तेमाल करें।

Use Black Ball-point pen only for marking the responses.

अभ्यर्थी उत्तर-पत्रक पर उत्तर देने से पहले सभी अनुदेशों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें।

Candidate must read all the instructions carefully before marking the responses.

आपको प्रश्नों के उत्तर केवल दिए गए OMR उत्तर-पत्रक पर ही देने हैं।

You have to mark your answers on provided OMR Answer-Sheet only.

परीक्षा के उपरान्त OMR उत्तर-पत्रक अन्तरीक्षक को लौटा दें।

After the examination is over, hand over the OMR Answer-Sheet to the Invigilator.

महत्वपूर्ण अनुदेश	Important Instructions
1. स प्रश्नों के उत्तर दें। सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।	1. Answer all questions. All questions carry equal marks.
2. इस प्रश्न पुस्तिका में कुल 90 प्रश्न हैं, जिनमें निम्नलिखित तीन भाग हैं : भाग - हिन्दी परिज्ञान एवं लेखन योग्यता (प्र. 01 से प्र. 30 तक) भाग - सामा. बुद्धि परीक्षण एवं प्रा० गणित (प्र. 31 से प्र. 60 तक) भाग II - सामान्य जानकारी (प्र. 61 से प्र. 90 तक)	2. This Question Booklet contains 90 questions in all comprising of the following Three parts : Part I - General Hindi (Q. 01 to Q. 30) Part II - General Intelligence & Ele. Maths (Q. 31 to Q. 60) Part III - General Knowledge (Q. 61 to Q. 90)
3. OMR उत्तर पत्रक पर दिए गए स्थान पर अभ्यर्थी अपना अनुक्रमांक, प्रकरण संख्या, वर्ग, प्रश्न-पुस्तिका संख्या, परीक्षा केन्द्र कोड, प्रश्न-पुस्तिका सीरीज, जन्म-तिथि तथा लिंग अंकित करें अन्यथा उत्तर-पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जाएगा और इसकी जिम्मेदारी अभ्यर्थी की होगी।	3. The candidate should indicate the correct Roll Number, Registration No., Category, Question Booklet No., Exam Centre Code, Question Booklet Series, Date of Birth and Sex on the OMR Answer-Sheet otherwise the Answer-Sheet will not be evaluated and the candidate will be solely responsible for it.
4. प्रत्येक प्रश्न के चार वैकल्पिक उत्तर दिए गए हैं। अभ्यर्थी सही उत्तर निर्दिष्ट करते हुए वैसा कि नीचे दिखाया गया है उनमें से केवल एक गोले अथवा बबल को OMR उत्तर-पत्रक पर काले प्वाइंट पेन से पूरा काला कर दें। एक से अधिक उत्तर देने का प्रयास प्रश्न के उत्तर को गलत माना जाएगा एवं उसे जाँचा नहीं जाएगा। उदाहरण : ● ○ ○ ○	4. Each question has four alternative answers. The candidate has to darken only one circle/bubble on the OMR Answer-Sheet using black ballpoint pen indicating the correct answer as shown. If more than one answer/option is found darkened, then the answer will be treated wrong and will not be evaluated. Example : ● ○ ○ ○
5. प्रत्येक कार्य इस प्रश्न-पुस्तिका में दिए गए निर्धारित स्थान पर ही करें।	5. Rough work is to be done in the space provided in the Question Booklet only.
6. उत्तर-पत्रक पर किसी प्रकार के संशोधन हेतु व्हाइटनर या ब्लेड आदि के प्रयोग की अनुमति नहीं है।	6. Use of white fluid or blade for correction on OMR Answer-Sheet is not permissible.
7. लैंग्वेज इलेक्ट्रॉनिक कैल्कुलेटर और मोबाइल आदि का प्रयोग करने की अनुमति नहीं है।	7. Use of Electronic calculator and Mobile, etc., is not permissible.
8. परीक्षा समाप्ति के पश्चात् आप अपनी प्रश्न-पुस्तिका ले जा सकते हैं।	8. After completion of examination, you are allowed to take away your Question Booklet.
9. प्रश्न-पुस्तिका में नकारात्मक मूल्यांकन नहीं होगा।	9. There is no negative marking.

SEAL

72

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

भाग - I (हिन्दी परिज्ञान एवं लेखन योग्यता)

1. शुद्ध वर्तनी का चयन कीजिये -

- (A) कवियित्री
- (B) कवित्री
- (C) कवियत्री
- (D) कवयित्री ✓

2. निम्नलिखित में विकारी शब्द कौन-सा है ?

- (A) आज
- (B) लड़का ✓
- (C) इधर
- (D) परन्तु

3. भारतीय संविधान में हिन्दी भाषा को मान्यता कब प्रदान की गई ?

- (A) 14 सितम्बर 1949 ✓
- (B) 15 सितम्बर 1949
- (C) 14 सितम्बर 1950
- (D) 15 सितम्बर 1950

4. "ऋजु" का विलोम है -

- (A) सीधा
- (B) सरल
- (C) त्रिकोण
- (D) वक्र ✓

5. "दीप सा मन जल चुका है।" इस पंक्ति में "वाचक" शब्द है -

- (A) दीप
- (B) सा
- (C) मन
- (D) जल चुका ✓

6. कबीर की भक्ति का स्वरूप क्या है ?

- (A) सगुण
- (B) सूफीमतवादी
- (C) वैष्णवमतवादी
- (D) निर्गुण ✓

7. "परा" उपसर्ग का अर्थ है -

- (A) भीतर
- (B) उल्टा ✓
- (C) बाहर
- (D) आस-पास

8. निम्नलिखित में तद्भव शब्द का चयन कीजिये-

- (A) हस्त
- (B) हस्ती
- (C) हींग ✓
- (D) हीरक

9. "मक्षिका" किसका तत्सम शब्द है ?

- (A) मछली
- (B) मक्खी ✓
- (C) मच्छर
- (D) मिट्टी

10. जो भाव मन में केवल अल्पकाल तक संचर करके चले जाते हैं। उन्हें कहा जाता है-

- (A) संचारी भाव ✓
- (B) अनुभाव
- (C) स्थायीभाव
- (D) विभाव

11. छन्द से सम्बन्धित गणों की सही संख्या है

- (A) छः
- (B) सात
- (C) आठ ✓
- (D) दस

12. निम्नलिखित में से संयुक्त वाक्य का चयन कीजिये।

- (A) आप बताएँ कि आपकी समस्या क्या है ?
 (B) मैं तुम्हारे साथ व्यापार करना चाहता हूँ।
 (C) उसने खाना खाया और सो गया।
 (D) परिश्रम करके सफलता प्राप्त करो।

13. जातिवाचक संज्ञा शब्द है -

- (A) कामायनी
 (B) आम
 (C) रसीला
 (D) वकील

14. मुख्य अतिथि के सम्मान में यह आयोजन किया गया है। इस वाक्य में रेखांकित शब्द में कारक बताइये।

- (A) अधिकरण
 (B) कर्ता
 (C) कर्म
 (D) सम्प्रदान

15. "रसाल" शब्द का अर्थ है -

- (A) आम
 (B) केला,
 (C) पक्षी
 (D) चमक

16. "परिमाण वाचक" क्रिया विशेषण अवयव है -

- (A) सर्वदा
 (B) सर्वत्र
 (C) इतना
 (D) गलत

17. "अन्धे को दीपक दिखाना" मुहावरे का सही अर्थ चुनिए -

- (A) अन्धे का रास्ता रोशन करना
 (B) ना समझ को उपदेश देना
 (C) ना समझ को रोशनी देना
 (D) अन्धे की सहायता करना

18. "अश्व" का पर्यायवाची नहीं है -

- (A) तरंग
 (B) घोटक
 (C) घोड़ा
 (D) हय

19. हिन्दी वर्णमाला में ऊष्म व्यंजन कौन-से हैं ?

- (A) च, छ, ज, झ
 (B) ट, ठ, ड, ढ
 (C) त, थ, द, ध
 (D) श, ष, स, ह

20. दिए गए प्रश्न में वाक्य के पहले और अंतिम भाग को क्रमशः (1) और (6) की संख्या दी गई है। इनके बीच आने वाले अंशों को चार भागों में बाँटकर (य) (र) (ल) (व) की संख्या दी गई है। यह चारों उचित क्रम में नहीं है। ध्यानपूर्वक पढ़कर दिए गए विकल्पों का उचित क्रम चुनिए जिससे सही वाक्य का निर्माण हो।

- (1) सकारात्मक सोच
 (य) सार्थकता ही
 (र) सार्थकता है,
 (ल) ही जीवन की
 (व) सफलता है और सफलता
 (6) ही सार्थकता है!

- (A) व य र ल
 (B) ल र य व
 (C) य र ल व
 (D) र ल व य

21. "जेते तुम तारे, तेते नभ में तारे हैं" इस काव्य पंक्ति में दिए गए विकल्पों में सही अलंकार का चयन कीजिए।

- (A) उपमा
 (B) रूपक
 (C) यमक
 (D) श्लेष

22. नीचे दिए गए शब्द-युग्म के सही अर्थ भेद का चयन कीजिये -

अभिराम - अविराम

- (A) सामर्थ्य - उन्नति
(B) प्रातःकाल - सायंकाल
(C) लगातार - सुन्दर
(D) सुन्दर - लगातार

23. वाक्य में त्रुटिपूर्ण भाग का चयन कीजिये। यदि कोई त्रुटि न हो तो (D) भाग का चयन कीजिये।

भारत / सबसे बड़ा / लोकतंत्रिक देश है।

- (A) (B) (C)

कोई त्रुटि नहीं

(D)

24. शुद्ध वाक्य का चयन कीजिये।

- (A) आज घोड़ा दौड़ भी होगी।
(B) मेरे लिए गणित कठोर विषय है।
(C) बाण शस्त्र और बन्दूक अस्त्र है।
(D) गरीबों के लिए निःशुल्क शिक्षा की व्यवस्था है।

25. दिए गए वाक्य के लिए प्रयुक्त होने वाले सही विकल्प को चुनिए।

वह कवि जो तत्काल कविता करने में कुशल हो।

- (A) सुकवि
(B) महाकवि
(C) राजकवि
(D) आशुकवि

26. अन्वेषण का शुद्ध सन्धि विच्छेद है।

- (A) अन्वेष + ण
(B) अन्वे + षण
(C) अनु + वेषण
(D) अनु + एषण

निर्देश : (प्रश्न संख्या 27-30) काव्यांश के पढ़कर निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

ओह, समय पर उनमें कितनी फलियाँ फूटी 31
कितनी सारी फलियाँ, कितनी प्यारी फलियाँ
यह, धरती कितना देती है! धरती माता
कितना देती है अपने प्यारे पुत्रों को!
न समझ पाया था मैं उसके महत्व को,
बचपन में छिः स्वार्थ लोभ वश पैसे बोकस।
रत्न प्रसविनी है वसुधा, अब समझ सका हूँ।
इसमें सच्ची समता के दाने बोने हैं, 32
इसमें जन की क्षमता के दाने बोने हैं,
जिससे उगल सके फिर धूल सुनहली फसलें
मानवता की-जीवन श्रम से हँसें दिशाएँ।
हम जैसा बोएँगे वैसा ही पाएँगे।

27. कवि किसका महत्व नहीं समझ पाया था ?

- (A) माँ का
(B) धरती माँ का
(C) परिश्रम का
(D) बचपन का

28. कवि ने बचपन में किस भाव से पैसे बोए थे ?

- (A) निःस्वार्थ भाव से
(B) सोचविचार से
(C) स्वार्थ एवं लोभ से
(D) मोह से

29. मानवता की सुनहली फसलें कब उगेंगी ?

- (A) जब हम परिश्रम करेंगे
(B) जब समता और क्षमता के बीज बोए जाएँगे।
(C) जब चारों ओर शांति होगी
(D) जब धूल सोना उगलेगी

30. "धरती कितना देती है" का आशय है -

- (A) बहुत कम देती है।
(B) कितना देती है ?
(C) बहुत अधिक देती है।
(D) कुछ देती ही कहाँ है ?

भाग - II (सामा. बुद्धि परीक्षण एवं प्रा० गणित)
Part- II (General Intelligence Test & Ele. Maths)

31. इस प्रश्न में चार संख्या युग्म दिये गये हैं जिनमें से कोई तीन किसी प्रकार समान हैं। अतः उनका एक समूह बनता है। उस संख्या युग्म को चुनिये जो इस समूह में नहीं आता।
(A) 32 : 15 (B) 56 : 27
(C) 74 : 38 (D) 86 : 42

32. इस प्रश्न में चार शब्द दिये गये हैं जिनमें से तीन किसी प्रकार समान हैं एवं उनका एक समूह बनता है। दिये गये विकल्पों में से विषम शब्द चुनिये।
(A) मार्च (B) अप्रैल
(C) अगस्त (D) दिसम्बर

33. इस प्रश्न में चिन्ह (::) के बाईं ओर दो शब्द दिये गये हैं जो आपस में किसी प्रकार सम्बन्धित हैं। ठीक उसी प्रकार का सम्बन्ध चिन्ह (::) के दाईं ओर दिये गये शब्द तथा दिये गये विकल्पों में से किसी एक शब्द के बीच में भी है। सही विकल्प चुनिये।
दक्षिण : उत्तर-पश्चिम :: पश्चिम : ?
(A) उत्तर (B) उत्तर-पूर्व
(C) पूर्व (D) दक्षिण-पश्चिम

34. इस प्रश्न में अंग्रेजी वर्णमाला के कुछ अक्षरों का एक सांचा दिया गया है जो एक तार्किक रूप से सम्बन्धित है। दिये गये विकल्पों में से सही अक्षर को चुनिये जो चिन्ह (?) के स्थान पर सांचे को पूरा करता हो।

A	D	G
D	I	N
I	P	?

- (A) V (B) W
(C) X (D) Y

31. In this question four number items are given, out of which three of them share common features whereas one of them is different from others. Choose the odd one -
(A) 32 : 15 (B) 56 : 27
(C) 74 : 38 (D) 86 : 42

32. In this question four words have been given out of which three are alike in some manner, while the fourth one is different. Choose the odd one out.
(A) March (B) April
(C) August (D) December

33. In this question select the related word from the given alternative at (?) sign which will complete the analogy test out of the following :
South : North-West :: West : ?
(A) North
(B) North-East
(C) East
(D) South-West

34. In this question a matrix of certain alphabets are given in a certain trend, row-wise or column-wise. Choose the missing alphabet from the given alternatives to complete the trend :

A	D	G
D	I	N
I	P	?

- (A) V (B) W
(C) X (D) Y

35. 9 एवं 63 के बीच कितनी संख्याएँ हैं, जो 9 से पूर्णतः भाज्य हैं परन्तु 3 से भाज्य नहीं हैं ?
 (A) 0 (B) 3
 (C) 5 (D) 9
36. छात्रों की एक पंक्ति में राम बाएँ से 10वें तथा श्याम दाएँ से 5वें स्थान पर है। जब राम एवं श्याम अपने स्थान आपस में बदल लेते हैं तो राम बाएँ से 15वें स्थान पर हो जाता है। बतायें स्थान परिवर्तन के बाद श्याम दाएँ से कौन से स्थान पर होगा ?
 (A) 10वें (B) 11वें
 (C) 12वें (D) 13वें
37. A, B, C और D आरोही क्रम में हैं। D, B और E अवरोही क्रम में हैं। बताइये निम्न में से कौन या तो आरोही या अवरोही क्रम में है ?
 (A) A, E और C (B) A, D और C
 (C) D, B और C (D) E, B और C
38. 3 सेमी भुजा वाले किसी घन को 1 सेमी भुजा वाले छोटे घनों में विभाजित किया जाता है। बताइये छोटे घन प्राप्त करने के लिए इसे कुल कितनी बार काटना होगा ?
 (A) 8 (B) 6
 (C) 4 (D) 2
39. एक व्यक्ति ने प्रातः सूर्य की ओर चेहरा करके सड़क पर चलना शुरू किया। 2 मील चलने के बाद वह अपने बाँई ओर मुड़कर चलता है। फिर 2 मील बाद वह अपनी दाँई ओर मुड़कर चलता है। अब वह किस दिशा की ओर चल रहा है ?
 (A) पूर्व (B) पश्चिम
 (C) उत्तर (D) दक्षिण
35. How many numbers are there between 9 and 63 which are divisible by 9 but not divisible by 3 ?
 (A) 0 (B) 3
 (C) 5 (D) 9
36. Ram is standing in a line of students and his position is 10th from left and Shyam's position is 5th from right. Ram and Shyam interchange their positions, then Ram is on 15th position from left. Find out the position of Shyam from right ?
 (A) 10th (B) 11th
 (C) 12th (D) 13th
37. If A, B, C and D are in ascending order and D, B and E are in descending order. Find out which one of the following is necessarily correct either ascending order or descending order ?
 (A) A, E and C (B) A, D and C
 (C) D, B and C (D) E, B and C
38. If a cube of 3 cm side is cut into smaller cubes of 1 cm side then how many times we have to cut the large cube ?
 (A) 8 (B) 6
 (C) 4 (D) 2
39. In the morning a person started walking facing Sun. After 2 miles he turns to his left and keeps on walking. Again after 2 miles he turns to his right and keeps on walking. Which direction is he walking now ?
 (A) East (B) West
 (C) North (D) South

40. तीन घण्टियाँ क्रमशः 9, 12 तथा 15 मिनट के अन्तराल से बजती हैं। 8 बजे पूर्वान्ह साथ-साथ बजने के पश्चात् वे तीनों एक साथ सबसे पहले कब बजेंगी ?

- (A) 8 : 45 पूर्वान्ह (B) 10 : 30 पूर्वान्ह
(C) 11 : 00 पूर्वान्ह (D) 1 : 00 पूर्वान्ह

41. सोनिया नौ दिन पहले सिनेमा देखने गई थी। वह सिनेमा देखने केवल बृहस्पतिवार को जाती है। आज सप्ताह का कौन सा दिन है ?

- (A) रविवार (B) शनिवार ✓
(C) बृहस्पतिवार (D) मंगलवार

42. यदि किसी सांकेतिक भाषा में RADIO को UDGLR लिखा जाता है, तो PHOTO को उसी भाषा में कैसे लिखा जायेगा ?

- (A) OTOHP (B) SKRWR
(C) OIPUP (D) SKPWP ✓

43. गाय और मुर्गियों के एक झुण्ड में पैरों की संख्या, सिरों की संख्या के दुगने से 14 अधिक है। बताइये इस झुण्ड में कुल कितनी गाय हैं ?

- (A) 7 ✓ (B) 9
(C) 11 (D) 12

44. एक दिन में एक घड़ी की सुईयाँ आपस में कितनी बार मिलती हैं ?

- (A) 20 (B) 21
(C) 22 ✓ (D) 24

45. चिन्ह (?) के स्थान पर तार्किक रूप से क्या संख्या आयेगी ?

6	8	?
9	3	13
10	14	1

- (A) 5 (B) 7
(C) 9 (D) 11 ✓

40. Three bells ring at regular intervals of 9, 12 and 15 minutes respectively. If they rang at 8.00 AM together, at what time will they ring together again ?

- (A) 8 : 45 AM (B) 10 : 30 AM
(C) 11 : 00 AM (D) 1 : 00 AM

41. Sonia had gone to see a movie 9 days ago. She goes to see a movie only on Thursday. What day is today ?

- (A) Sunday (B) Saturday ✓
(C) Thursday (D) Tuesday

42. If RADIO is written as UDGLR in a coded language, then how will PHOTO be written in the same language ?

- (A) OTOHP (B) SKRWR ✓
(C) OIPUP (D) SKPWP

43. In a group of cows and hen, the number of legs are 14 more than twice the number of heads. Find out the number of cows.

- (A) 7 (B) 9
(C) 11 (D) 12

44. How many times do the hands of a clock coincide in a day ?

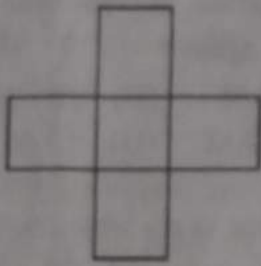
- (A) 20 (B) 21
(C) 22 ✓ (D) 24

45. Find out the missing number in a logical manner :

6	8	?
9	3	13
10	14	1

- (A) 5 (B) 7
(C) 9 (D) 11 ✓

46. दी गई आकृति में कुल आयतों की संख्या बताइये -



- (A) 10 (B) 11 ✓
(C) 12 (D) 13

47. एक विद्यालय में कक्षा दोपहर 1 बजे प्रारम्भ होती है और 3 बजकर 52 मिनट तक चलती है। यदि इस समय में 4 अवधि (पीरीयड) होते हैं एवं प्रत्येक अवधि (पीरीयड) से पहले 4 मिनट का समय एक कमरे से दूसरे कमरे में जाने के लिए छोड़ा जाता है, तो बताइये एक अवधि (पीरीयड) कितने मिनट का होता है ?

- (A) 39 मिनट (B) 40 मिनट ✓
(C) 41 मिनट (D) 42 मिनट

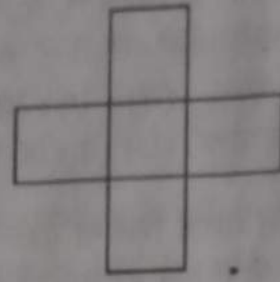
48. एक परिवार में पति-पत्नी, एक पुत्र और एक पुत्री हैं। पिता की आयु पुत्री से तीन गुना है। पुत्र की आयु अपनी माता से आधी है। पत्नी अपने पति से 9 वर्ष छोटी है तथा पुत्र, पुत्री से 7 वर्ष बड़ा है। बताइये माता की आयु कितनी होगी ?

- (A) 40 वर्ष (B) 45 वर्ष
(C) 50 वर्ष (D) 60 वर्ष ✓

49. अंग्रेजी वर्णमाला में कितने बड़े अक्षर दर्पण में देखने पर समान दिखते हैं ?

- (A) 9 (B) 10
(C) 11 (D) 12

46. Find out the total number of rectangles in the given diagram -



- (A) 10 (B) 11 ✓
(C) 12 (D) 13

47. In a school classes start at 1 PM and finish at 3:52 PM, there are 4 periods during this duration. If the first four minutes between every period is reserved for going to one classroom from another, What is the time duration for each period ?

- (A) 39 Minutes (B) 40 Minutes ✓
(C) 41 Minutes (D) 42 Minutes

48. In a family, a couple has a son and a daughter. The age of the father is three times that of his daughter and the age of the son is half of his mother. The wife is 9 years younger to her husband and the brother is seven years older than his sister, what is the age of the mother ?

- (A) 40 years (B) 45 years
(C) 50 years (D) 60 years ✓

49. How many English alphabets (Capital) looks same when seen in the mirror as image ?

- (A) 9 (B) 10
(C) 11 (D) 12 ✓

50. एक दर्जी को कपड़े के रोल से 10 कमीज के बराबर टुकड़े काटने हैं। वह एक मिनट में 45 कमीज के टुकड़े काट सकता है। 24 मिनट में वह कुल कितना कपड़े के रोल काट सकता है ?

- (A) 120 (B) 108
(C) 84 (D) 72

50. A tailor has to cut 10 shirt pieces of equal length from a roll of fabric. He cuts at the rate of 45 shirt pieces in a minute. How many rolls would be cut in 24 minutes ?

- (A) 120 (B) 108
(C) 84 (D) 72

51. एक आयताकार बाग की लम्बाई एवं चौड़ाई का अनुपात 3:2 है। एक व्यक्ति बाग के चारों ओर साईकिल पर 15 किमी प्रति घंटा की दर से चल रहा है और वह चारों ओर का एक चक्कर 12 मिनट में पूरा करता है। बताइये कि बाग का कुल क्षेत्रफल कितना है ?

- (A) 5400 वर्ग मीटर
(B) 54000 वर्ग मीटर
(C) 540000 वर्ग मीटर
(D) 588000 वर्ग मीटर

51. The ratio between the length and the breadth of a rectangular park is 3:2. If a man is cycling along the boundary of the park at the speed of 15 Km/hour and completes one round in 12 minutes, then find out the area of the park in sq meters ?

- (A) 5400 Sq meters
(B) 54000 Sq meters
(C) 540000 Sq meters
(D) 588000 Sq meters

52. एक वर्ग की भुजा का माप करते समय 2% की गलती हुई। बताइये कि वर्ग के क्षेत्रफल पर कुल कितना प्रतिशत प्रभाव पड़ेगा ?

- (A) 2% (B) 2.02%
(C) 4% (D) 4.04%

52. An error of 2% is made while measuring the side of a square. The percentage of error in the calculating the area of the square will be -

- (A) 2% (B) 2.02%
(C) 4% (D) 4.04%

53. एक रेलगाड़ी जिसकी लम्बाई 800 मीटर है, 78 किमी प्रति घण्टा की गति से चल रही है। वह रेलगाड़ी एक सुरंग को ठीक एक मिनट में पार कर लेती है। सुरंग की लम्बाई ज्ञात कीजिए।

- (A) 120 मीटर (B) 360 मीटर
(C) 480 मीटर (D) 500 मीटर

53. A train whose length is 800 meters, is running at a speed of 78 Km/hour. If it crosses a tunnel in 1 minute, then find out the length of the tunnel.

- (A) 120 meters (B) 360 meters
(C) 480 meters (D) 500 meters

54. एक बैंक 5% की दर से अर्धवार्षिक चक्रवृद्धि ब्याज देता है। एक व्यक्ति ने ₹1600/- एक जनवरी को और इतनी ही रकम एक जुलाई को जमा कराई। बताइये कि वर्ष के अन्त में कुल कितना ब्याज बैंक द्वारा दिया जायेगा ?

- (A) ₹115/- (B) ₹168/-
(C) ₹121/- (D) ₹242/-

54. A Bank pays 5% compound interest calculated on half-yearly basis. A person deposits ₹1600/- each on 1st January and 1st July of a year. At the end of the year, how much interest will be paid to him by the Bank?

- (A) ₹115/- (B) ₹168/-
(C) ₹121/- (D) ₹242/-

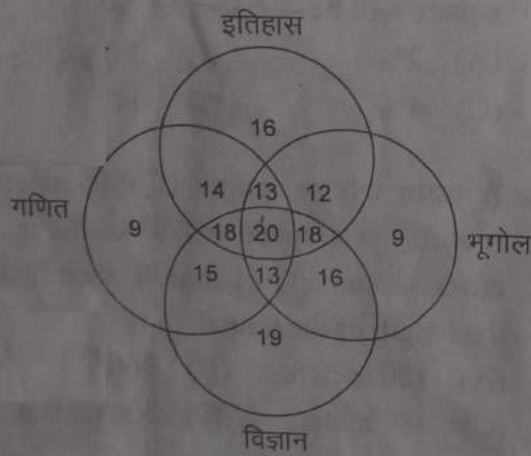
- ✓ 55. अजय एक कार्य को 15 दिन में पूरा कर सकता है और विजय उसी कार्य को 20 दिन में पूरा कर सकता है। यदि दोनों एक साथ उसी कार्य को 4 दिन तक करें तो बताइये कितना कार्य शेष रह जायेगा ?

- (A) $\frac{8}{15}$ ✓ (B) $\frac{2}{5}$
(C) $\frac{3}{5}$ (D) $\frac{7}{15}$

- ✓ 56. एक संयुक्त परिवार में A, B, C, D, E और F सदस्य हैं जिनमें C, F की बहन है और B, E के पति का भाई है। D, A का पिता और F का दादा है। परिवार में दो पिता, तीन भाई और एक माता है। बताइये माता कौन है ?

- (A) D (B) E ✓
(C) B (D) A

- ✓ 57. नीचे दिये गये वैन आरेख का अवलोकन कीजिए।



बताइये कौन सा विषय सबसे अधिक छात्रों द्वारा चुना गया है ?

- (A) गणित (B) इतिहास
(C) भूगोल (D) ✓ विज्ञान ✓

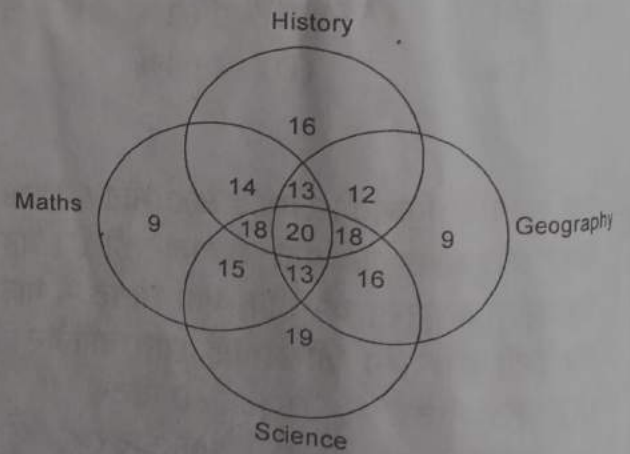
55. Ajay can do a work in 15 days and Vijay can do the same work in 20 days. If they work on it together for 4 days, the fraction of remaining work is ?

- (A) $\frac{8}{15}$ (B) $\frac{2}{5}$
(C) $\frac{3}{5}$ (D) $\frac{7}{15}$

56. There are six persons A, B, C, D, E and F in a joint family. C is the sister of F. B is the brother of E's husband. D is the father of A and grand father of F. There are two fathers, three brothers and a mother in the family. Who is the mother ?

- (A) D (B) E ✓
(C) B (D) A

57. Examine the following Venn diagram -



Which subject was taken by most number of students ?

- (A) Maths (B) History
(C) Geography (D) ✓ Science ✓

Vijay ✓
they
tion

58. निम्न समीकरणों का अवलोकन कीजिए और बताइएँ किस समीकरण का सही उत्तर 22 होगा ? $12 \cdot 15 \ S$

- (A) $16 + 12 - 8 \times 3 + 15$
 (B) $16 - 12 \times 8 + 13 + 15$
 (C) $16 \times 12 + 8 + 13 - 15$ ✓
 (D) $16 \div 12 + 8 - 13 \times 15$

59. यदि $A+E = B+D$, $A+B > C+E$,
 $A+D = 2B$ और $C+E > B+D$

हो तो निम्नलिखित में से कौन सा वाक्य सही होगा ?

- (A) $A > B > C > D > E$
 (B) $C > B > D > A > E$
 (C) $C > B > A > E > D$
 (D) $C > A > B > D > E$ ✓

60. इस प्रश्न में संख्याओं की श्रृंखला में एक संख्या गलत है। उस गलत संख्या का पता लगाएँ -

380, 188, 92, 48, 20, 8, 2

- (A) 188 (B) 92
 (C) 48 ✓ (D) 8

58. Which of the following equations will result in 22 ?

- (A) $16 + 12 - 8 \times 3 + 15$
 (B) $16 - 12 \times 8 + 13 + 15$
 13 - 15 (C) $16 \times 12 + 8 + 13 - 15$
 (D) $16 \div 12 + 8 - 13 \times 15$

59. If $A+E = B+D$, $A+B > C+E$,
 $A+D = 2B$ and $C+E > B+D$

then which one of the following is correct.

- (A) $A > B > C > D > E$
 (B) $C > B > D > A > E$
 (C) $C > B > A > E > D$
 (D) $C > A > B > D > E$

60. Given below is a number series in a logical manner where one number is wrong. Find out the wrong number -

380, 188, 92, 48, 20, 8, 2

- (A) 188 (B) 92
 (C) 48 (D) 8

(21)

भाग - III (सामान्य ज्ञान)
Part - III (General Knowledge)

61. प्लासी का युद्ध कब लड़ा गया था ?
(A) 1748 (B) 1757 ✓
(C) 1764 (D) 1782
62. प्रसिद्ध चित्रकार मीर सैयद अली चित्रकारी हेतु किस मुगल शासक के सहयोगी थे ?
(A) बाबर (B) जहाँगीर
(C) अकबर (D) हुमायूँ ✓
63. भारत की तीन महत्वपूर्ण नदियों का स्त्रोत हिमालय स्थित मानसरोवर झील के निकट है। बताइये यह कौन-कौन सी नदियाँ हैं ?
(A) ब्रह्मपुत्र, यमुना और सतलुज
(B) ब्रह्मपुत्र, सतलुज और सिन्धु ✓
(C) ब्रह्मपुत्र, यमुना और सिन्धु
(D) झेलम, यमुना और सतलुज
64. निम्न में से किस को मैगसेसे पुरस्कार नहीं मिला है ?
(A) ईला भट्ट
(B) जयप्रकाश नारायण
(C) विश्व मोहन भट्ट ✓
(D) जोकिन अरपुथम
65. विश्व में बोली जाने वाली विभिन्न भाषाओं में हिन्दी भाषा को बोलने वालों का कौन सा स्थान है ?
(A) II (B) IV ✓
(C) VI (D) X
① मंदारिन ② स्पेनिश ③ अंग्रेजी ④ हिन्दी
66. रियो ओलम्पिक 2016 में भारत का पदक तालिका में कौन सा स्थान रहा ?
(A) 12 वां (B) 27 वां
(C) 48 वां (D) 67 वां ✓
61. The Battle of Plassey was fought in which year ?
(A) 1748 (B) 1757
(C) 1764 (D) 1782
62. The famous painter Mir Sayyid Ali was associated with which of the following Mughal rulers ?
(A) Babur (B) Jahangir
(C) Akbar (D) Humayun
63. Three important rivers of India have their sources near the Mansarover Lake in the Himalayas. Which are these three rivers ?
(A) Brahmaputra, Yamuna and Sutlej
(B) Brahmaputra, Sutlej and Indus
(C) Brahmaputra, Yamuna and Indus
(D) Jhelum, Yamuna and Sutlej
64. Which of the following has not been awarded Magsaysay Award ?
(A) Ela Bhatt
(B) Jayaprakash Narayan
(C) Vishwa Mohan Bhatt
(D) Jockin Arputham
65. What is the rank of Hindi Language in respect to widely spoken language across the world ?
(A) II (B) IV
(C) VI (D) X
66. What was India's rank in the medal's tally at Rio Olympics' 2016 ?
(A) 12th (B) 27th
(C) 48th (D) 67th

67. किस भारतीय महिला खिलाड़ी ने प्रथम बार ओलम्पिक खेलों में पदक प्राप्त किया ?
 (A) पी. वी. सिंधु (B) करनम मल्लेश्वरी
 (C) मैरी कॉम (D) साईना नेहवाल
68. श्री अखिलेश यादव के नेतृत्व में उत्तर प्रदेश सरकार द्वारा पत्रकारों की मदद एवं सहायता हेतु किस हेल्पलाइन नं. को प्रारंभ किया गया है ?
 (A) 1880 (B) 1881
 (C) 1888 (D) 1818
69. नीचे दिये गये राज्यों में महिला साक्षरता दर कहां सबसे कम है ?
 (A) उत्तर प्रदेश (52.2) (B) बिहार (51.5)
 (C) राजस्थान (52.1) (D) उत्तराखण्ड
70. सूर्य की किरणों को पृथ्वी तक पहुँचने में लगभग कितना समय लगता है ?
 (A) लगभग 90 सेकण्ड
 (B) लगभग 180 सेकण्ड
 (C) लगभग 340 सेकण्ड
 (D) लगभग 500 सेकण्ड
71. भारत में निम्न में से किस लोकसभा अध्यक्ष का कुल कार्यकाल सर्वाधिक रहा है ?
 (A) डॉ० जी. एस. द्विल्लन
 (B) श्रीमती मीरा कुमार
 (C) डॉ० बलराम जाखड़
 (D) श्री हुकम सिंह
72. औसतन एक मानव शरीर में रक्त का भार शरीर की तुलना में लगभग कितना होता है ?
 (A) 7 - 8% (B) 10 - 11%
 (C) 15 - 16% (D) 17 - 22%
73. भारत का सर्वाधिक लम्बा राष्ट्रीय राजमार्ग कौन सा है ?
 (A) NH-2 (B) NH-16
 (C) NH-4 (D) NH-44
74. प्रसिद्ध "जावा ट्रेन्च" नामक सबसे गहरा स्थल किस महासागर में स्थित है ?
 (A) आर्कटिक (B) अटलांटिक
 (C) हिन्द (D) पेसिफिक
67. Who was the first Indian woman to win an Olympic Medal ?
 (A) P.V.Sindhu (B) Karnam Malleswari
 (C) Mary Kom (D) Saina Nehwal
68. What is the dedicated helpline number launched by Mr. Akhilesh Yadav led U.P. Govt. for Journalists to help and assist media persons ?
 (A) 1880 (B) 1881
 (C) 1888 (D) 1818
69. Which among the following states in India has lowest female literacy rate ?
 (A) Uttar Pradesh (B) Bihar
 (C) Rajasthan (D) Uttarakhand
70. What is the average time taken by sunlight to travel from Sun to Earth ?
 (A) Approx 90 seconds
 (B) Approx 180 seconds
 (C) Approx 340 seconds
 (D) Approx 500 seconds
71. Who among the following has the distinction of being the longest serving speaker of Lok Sabha in India ?
 (A) Dr. G.S. Dhillon
 (B) Smt. Meira Kumar
 (C) Dr. Balram Jakhar
 (D) Sh. Hukam Singh
72. On an average the weight of Blood in human body is -
 (A) 7 - 8% (B) 10 - 11%
 (C) 15 - 16% (D) 17 - 22%
73. Which is the longest National Highway in India ?
 (A) NH-2 (B) NH-16
 (C) NH-4 (D) NH-44
74. "Java Trench" is the deepest point of which Ocean ?
 (A) Arctic (B) Atlantic
 (C) Indian (D) Pacific

75. विश्व में सोने का सर्वाधिक उत्पादन किस देश में होता है ?
 (A) दक्षिण अफ्रीका (B) रूस
 (C) चीन ✓ (D) आस्ट्रेलिया
76. वर्ष 2014-15 की तुलना में भारत की प्रतिव्यक्ति आय वर्ष 2015-16 में कितने प्रतिशत की वृद्धि हुई है ?
 (A) 6.1% (B) 7.4% ✓
 (C) 7.6% (D) 7.72%
77. भारत में निम्न में से क्या अप्रत्यक्ष कर की श्रेणी में हैं ?
 (A) आय कर (B) सेवा कर ✓
 (C) सम्पत्ति कर (D) निगम कर
78. भारत ने बराक-8 पृथ्वी से आकाश में मार करने वाली मिसाइल किस देश के सहयोग से विकसित की है ?
 (A) इसराईल ✓ (B) जापान
 (C) रूस (D) अमेरिका
79. भारत में संघ लोक सेवा आयोग का गठन भारत के संविधान में किस अनुच्छेद के अन्तर्गत किया गया ?
 (A) 122 (B) 172
 (C) 178 (D) 315 ✓
80. उत्तर प्रदेश सरकार द्वारा कन्या विद्या धन योजना के अन्तर्गत वर्ष 2016 की कक्षा 12 में उत्तीर्ण चयनित छात्राओं को प्रोत्साहन हेतु कितनी धनराशि प्रदान की गई है ?
 (A) ₹15000/- (B) ₹20000/-
 (C) ₹25000/- (D) ₹30000/- ✓
81. कम्प्यूटर प्रणाली में निम्न में से क्या प्रोग्रामिंग भाषा नहीं है ?
 (A) COBOL (B) FORTRAN
 (C) PASCAL (D) LOTUS ✓
82. कम्प्यूटर प्रणाली में निम्न में से क्या Input Device का उदाहरण नहीं है ?
 (A) की-बोर्ड (B) प्रिन्टर ✓
 (C) स्कैनर (D) माऊस
75. Which country is the leading producer of Gold ?
 (A) South Africa (B) Russia
 (C) China (D) Australia
76. In comparison to 2014-15 what is the percentage increase in per capita income in India for 2015-16 ?
 (A) 6.1% (B) 7.4%
 (C) 7.6% (D) 7.72%
77. Which of the following falls under the category of Indirect Taxes in India ?
 (A) Income tax (B) Service tax
 (C) Wealth tax (D) Corporation tax
78. BARAK-8 surface to air missile has been jointly developed by India with which country ?
 (A) Israel (B) Japan
 (C) Russia (D) USA
79. The Union Public Service Commission of India has been established under which article of the Constitution of India ?
 (A) 122 (B) 172
 (C) 178 (D) 315
80. The Uttar Pradesh Govt. under U.P. Kanya Vidya Dhan Yojna has rewarded the selected girls who have qualified their class 12th exam in 2016. How much amount has been given to each girl ?
 (A) ₹15000/- (B) ₹20000/-
 (C) ₹25000/- (D) ₹30000/-
81. In Computer Systems which of the following is not a programming language ?
 (A) COBOL (B) FORTRAN
 (C) PASCAL (D) LOTUS
82. Which of the following is not an example of Input Device in Computer System ?
 (A) Key Board (B) Printer
 (C) Scanner (D) Mouse

83. वर्ष 2016 में भारत के रिज़र्व बैंक के नये
गवर्नर के रूप में किसे मनोनीत किया गया है ?

- (A) डॉ० डी. सुब्बाराव
(B) श्री राजेश कुमार चतुर्वेदी
(C) डॉ० उर्जित पटेल
(D) श्री जयन्त सिन्हा

84. भारत में पूँजी निवेश के लिए वर्ष 2016 में
सार्वजनिक निजी साझेदारी के लिए किस राज्य
को अति अनुग्रहीत का दर्जा प्राप्त हुआ है ?

- (A) महाराष्ट्र (B) आन्ध्र प्रदेश
(C) गुजरात (D) उत्तर प्रदेश ✓

85. उत्तर प्रदेश में सबसे कम क्षेत्रफल वाला जनपद
कौन सा है ?

- (A) गौतम बुद्ध नगर
(B) हाथरस
(C) कन्नौज
(D) संत रविदास नगर

86. वर्ष 2016 के हॉकी पुरुष जूनियर वर्ल्ड कप
प्रतियोगिता का आयोजन कहाँ होना है ?

- (A) दिल्ली (B) लखनऊ ✓
(C) हैदराबाद (D) चंडीगढ़

87. उत्तर प्रदेश राज्य की सीमा अन्य कितने
राज्यों को स्पर्श करती हैं ?

- (A) 6 (B) 7 ✓
(C) 8 (D) 9 ✓

88. भारत में राष्ट्रीय खेल दिवस कब मनाया
जाता है ?

- (A) 27 मई (B) 21 जून
(C) 29 अगस्त ✓ (D) 2 अक्टूबर

89. पृथ्वी पर सबसे बड़ा महाद्वीप कौन सा है ?

- (A) एशिया ✓ (B) यूरोप
(C) अफ्रीका (D) दक्षिण अमरीका

90. भारत के राष्ट्रध्वज की लम्बाई एवं चौड़ाई का
अनुपात कितना निर्धारित है ?

- (A) 3 : 5 (B) 3 : 4
(C) 3 : 2 ✓ (D) 2 : 4

83. Who has been appointed as new Governor
of the Reserve Bank of India in 2016 ?

- (A) Dr. D. Subbarao
(B) Shri. Rajesh Kr. Chaturvedi
(C) Dr. Urjit Patel
(D) Mr. Jayant Sinha

84. Which is the most favoured investment
destination of Public Private Partnership
projects in India in 2016?

- (A) Maharashtra (B) Andhra Pradesh
(C) Gujarat (D) Uttar Pradesh

85. Which is the smallest district of Uttar Pradesh
State with respect to geographical area ?

- (A) Gautam Budh Nagar
(B) Hathras
(C) Kannauj
(D) Sant Ravidas Nagar

86. Where will the 2016 Men's Hockey Junior
World Cup Tournament be Played ?

- (A) Delhi (B) Lucknow
(C) Hyderabad (D) Chandigarh

87. Uttar Pradesh State shares its boundary with
how many states in the Indian Union ?

- (A) 6 (B) 7
(C) 8 (D) 9

88. When is the National Sports Day celebrated
in India ?

- (A) 27th May (B) 21st June
(C) 29th August (D) 2nd October

89. Which is the largest continent on Earth ?

- (A) Asia (B) Europe
(C) Africa (D) South America

90. What is the ratio of length of our national
Flag to its width ?

- (A) 3 : 5 (B) 3 : 4
(C) 3 : 2 (D) 2 : 4
