

UPSEE 2019

PAPER-4: CODE AA*

ANSWER KEY, Examination Date: 21-04-2019

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

Note: In case of any grievance, it must be reported at upseegrievance@aktu.ac.in along with Students Roll No., Paper Code, Question Booklet Code, Question No. and suggested answer with supporting documents on or before 03rd May 2019.

*प्रश्न पुस्तिका क्रमांक **AA** का प्रश्नपत्र एवं कुंजी प्रकाशित की जा रही है। प्रश्न पुस्तिका क्रमांक **BB, CC** तथा **DD** में प्रश्नों एवं उनके विकल्पों का क्रम परिवर्तित है कृपया तदनुसार उत्तर मिलान करें।

PAPER-4

अनुक्रमांक / Roll No.

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

उत्तर-शीट क्रमांक / OMR Answer Sheet No.

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

घोषणा : / Declaration :

मैंने पृष्ठ संख्या 1 पर दिये गये निर्देशों को पढ़कर समझ लिया है।

I have read and understood the instructions given on page No. 1

प्रश्नपुस्तिका क्रमांक
Question Booklet Sr. No.

प्रश्नपुस्तिका कोड

AA

Q. Booklet Code

परीक्षा केन्द्राध्यक्ष की मोहर

Seal of Superintendent of Examination Centre

परीक्षार्थी का हस्ताक्षर / Signature of Candidate
(आवेदन पत्र के अनुसार / as signed in application)

कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर / Signature of the Invigilator

परीक्षार्थी का नाम/
Name of Candidate :

परीक्षार्थी को दिये पैराग्राफ की नकल स्वयं की हस्तलिपि में नीचे दिये गये रिक्त स्थान पर नकल (कॉपी) करनी है।

“आप सही व्यवसाय में हैं, यह आप तभी जानेंगे जब : आप काम पर जाने के लिए चिंतित हैं, आप नित्य अपना काम सबसे अच्छा करना चाहते हैं, और आप अपने कार्य के महत्व को समझते हैं।”

अथवा / OR

To be copied by the candidate in your own handwriting in the space given below for this purpose is compulsory.

“You will know you are in the right profession when : you wake anxious to go to work, you want to do your best daily, and you know your work is important.”

* इस पृष्ठ का ऊपरी आधा भाग काटने के बाद निरीक्षक इसे छात्र की OMR sheet के साथ सुरक्षित रखे।

* After cutting half upper part of this page, invigilator preserve it along with student's OMR sheet.

पुस्तिका में मुखपृष्ठ सहित पृष्ठों की संख्या
No. of Pages in Booklet including title

24

समय 2 घंटे
Time 2 Hours

अंक / Marks
400

पुस्तिका में प्रश्नों की संख्या
No. of Questions in Booklet

100

PAPER-4

प्रश्नपुस्तिका क्रमांक / Question Booklet Sr. No.

अनुक्रमांक / Roll No.

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

कक्ष निरीक्षक के हस्ताक्षर / Signature of the Invigilator

प्रश्नपुस्तिका कोड

परीक्षार्थी का नाम/
Name of Candidate :

AA

Q. Booklet Code

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश / INSTRUCTIONS TO CANDIDATE

अभ्यर्थियों हेतु आवश्यक निर्देश :	Instructions for the Candidate :
1. ओ.एम.आर. उत्तर पत्रिका में गोलों तथा सभी प्रविष्टियों को भरने के लिए केवल नीले या काले बाल प्वाइंट पेन का ही उपयोग करें।	1. Use BLUE or BLACK BALL POINT PEN only for all entries and for filling the bubbles in the OMR Answer Sheet.
2. SECURITY SEAL खोलने के पहले अभ्यर्थी अपना नाम, अनुक्रमांक (अंकों में) एवं ओ.एम.आर. उत्तर-शीट का क्रमांक इस प्रश्न-पुस्तिका के ऊपर दिये गये स्थान पर लिखें। यदि वे इस निर्देश का पालन नहीं करेंगे तो उनकी उत्तर-शीट का मूल्यांकन नहीं हो सकेगा तथा ऐसे अभ्यर्थी अयोग्य घोषित हो जायेंगे।	2. Before opening the SECURITY SEAL of the question booklet, write your Name, Roll Number (In figures), and OMR Answer-sheet Number in the space provided at the top of the Question Booklet. Non-compliance of these instructions would mean that the Answer Sheet can not be evaluated leading the disqualification of the candidate.
3. प्रत्येक प्रश्न चार अंकों का है। जिस प्रश्न का उत्तर नहीं दिया गया है, उस पर कोई अंक नहीं दिया जायेगा। गलत उत्तर पर अंक नहीं काटा जाएगा।	3. Each question carries FOUR marks. No marks will be awarded for unattempted questions. There is no negative marking on wrong answer.
4. सभी बहुविकल्पीय प्रश्नों में एक ही विकल्प सही है, जिसपर अंक देय होगा।	4. Each multiple choice questions has only one correct answer and marks shall be awarded for correct answer.
5. गणक, लॉग टेबिल, मोबाइल फोन, इलेक्ट्रॉनिक उपकरण तथा स्लाइड रूल आदि का प्रयोग वर्जित है।	5. Use of calculator, log table, mobile phones, any electronic gadget and slide rule etc. is strictly prohibited.
6. अभ्यर्थी को परीक्षा कक्ष छोड़ने की अनुमति परीक्षा अवधि की समाप्ति पर ही दी जायेगी।	6. Candidate will be allowed to leave the examination hall at the end of examination time period only.
7. यदि किसी अभ्यर्थी के पास पुस्तकें या अन्य लिखित या छपी सामग्री, जिससे वे सहायता ले सकते/सकती हैं, पायी जायेगी, तो उसे अयोग्य घोषित कर दिया जा सकता है। इसी प्रकार, यदि कोई अभ्यर्थी किसी भी प्रकार की सहायता किसी भी स्रोत से देता या लेता (या देने का या लेने का प्रयास करता) हुआ पाया जायेगा, तो उसे भी अयोग्य घोषित किया जा सकता है।	7. If a candidate is found in possession of books or any other printed or written material from which he/she might derive assistance, he/she is liable to be treated as disqualified. Similarly, if a candidate is found giving or obtaining (or attempting to give or obtain) assistance from any source, he/she is liable to be disqualified.
8. किसी भी भ्रम की दशा में प्रश्न-पुस्तिका के अंग्रेजी अंश को ही सही व अंतिम माना जायेगा।	8. English version of questions paper is to be considered as authentic and final to resolve any ambiguity.
9. OMR sheet इस Paper के भीतर है तथा इसे बाहर निकाला जा सकता है परन्तु Paper की सील केवल पेपर शुरू होने के समय पर ही खोला जायेगा।	9. OMR sheet is placed within this paper and can be taken out from this paper but seal of paper must be opened only at the start of paper.



PAPER-4

[Aptitude Test for General Awareness]

Reasoning and Logical Deduction	: Q. 1 to Q. 25
Numerical Ability and Scientific Aptitude	: Q. 26 to Q. 50
General Knowledge	: Q. 51 to Q. 75
English Language	: Q. 76 to Q. 100

PAPER 4 (REASONING AND LOGICAL DEDUCTIONS)

001. If an integer is greater than 5 but less than 9 and greater than 7 but less than 11 then the integer is:

- (A) 5 (B) 6
(C) 7 (D) 8

002. In the following Number Series, only one Number is wrong. Find out the wrong Number. 69,55,26,13,5

- (A) 5 (B) 13
(C) 26 (D) 55

001. यदि कोई पूर्णांक संख्या 5 से बड़ी और 9 से छोटी हो एवं 7 से बड़ी तथा 11 से छोटी हो तो वह संख्या है :

- (A) 5 (B) 6
(C) 7 (D) 8

002. निम्नलिखित श्रेणी में केवल एक संख्या गलत है। वह गलत संख्या ज्ञात कीजिये।

69,55,26,13,5

- (A) 5 (B) 13
(C) 26 (D) 55

003. How many times you will write even digits if you write all the numbers from 291 to 299?

- (A) 11 (B) 13
(C) 12 (D) None of these

004. Identify the wrong number in the given series

445, 221, 109, 46, 25, 11, 4

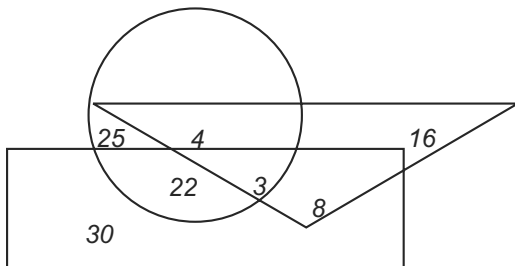
- (A) 221 (B) 109
(C) 46 (D) 11

005. Complete the following series

4, 8, 28, 80, 244, ?

- (A) 278 (B) 428
(C) 628 (D) 728

Instructions for Q.006. & Q. 007 : In the following figure triangle represents Doctors, Circle Represents Players and Rectangle represents Artists. Answer questions (Q.006. & Q. 007) based upon it.



006. How many artists are players?

- (A) 17 (B) 25
(C) 29 (D) 30

003. 291 से 299 तक की सभी संख्याओं को लिखने के क्रम में सम अंकों का आप कितनी बार प्रयोग करेंगे?

- (A) 11 (B) 13
(C) 12 (D) इनमें से कोई नहीं

004. निम्नांकित श्रेणी में से गलत संख्या की पहचान करें

445, 221, 109, 46, 25, 11, 4

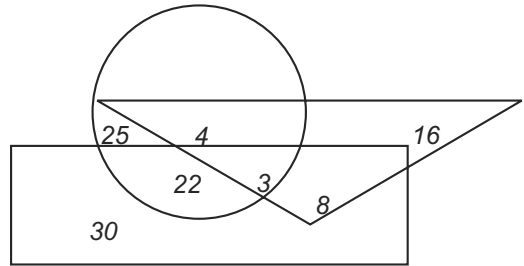
- (A) 221 (B) 109
(C) 46 (D) 11

005. निम्नांकित श्रेणी को पूरा करें।

4, 8, 28, 80, 244, ?

- (A) 278 (B) 428
(C) 628 (D) 728

निर्देश प्रश्न सं. Q.006. और Q. 007 के लिए : दिए गए आरेख में अनुरूप प्रश्न सं. Q.006. और Q. 007 का उत्तर दीजिए। इस आकृति में त्रिभुज डॉक्टरों को, वृत्त खिलाड़ियों को और आयत कलाकारों को प्रदर्शित करता है।



006. कितने कलाकार खिलाड़ी भी है ?

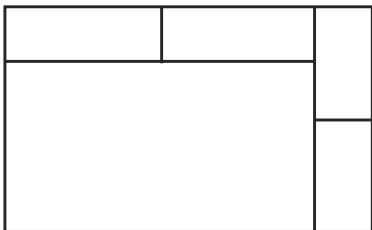
- (A) 17 (B) 25
(C) 29 (D) 30



007. How many doctors are Artist and players also?

- (A) 4 (B) 3
(C) 6 (D) 8

008. How many rectangles are there in the given figure?



- (A) 7 (B) 8
(C) 9 (D) No option is correct

009. Five teams have to take part in a Cricket match. Each one has to play once to every other. How many matches they have to play?

- (A) 8 (B) 10
(C) 24 (D) 12

010. If '×' means '÷', '-' means '×', '÷' means '+' and '+' means '-' then

$$(3 - 15 \div 19) \times 8 + 6 = ?$$

- (A) 8 (B) 4
(C) 2 (D) -1

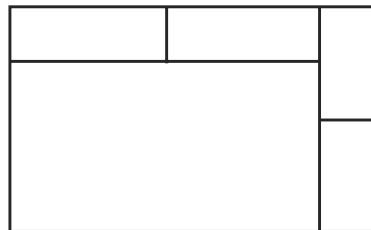
011. If A = 5, B = 6, C = 7, D = 8 and so on then 16,5,27,29,9,22,23 represents which of the following word:

- (A) TEACHERS (B) CRAWLERS
(C) LAWYERS (D) None of these

007. कितने डॉक्टर कलाकार भी है और खिलाडी भी ?

- (A) 4 (B) 3
(C) 6 (D) 8

008. दिए हुए आकृति में कुल कितने आयत हैं?



- (A) 7 (B) 8
(C) 9 (D) कोई विकल्प सही नहीं है

009. एक क्रिकेट मैच में पांच टीमों को भाग लेना है प्रत्येक टीम को प्रत्येक दूसरी टीम से केवल एक मैच खेलना है। कुल कितने मैच खेले जायेंगे?

- (A) 8 (B) 10
(C) 24 (D) 12

010. यदि '×' का मतलब '÷', '-' का मतलब '×', '÷' का मतलब '+' और '+' का मतलब '-' तब $(3 - 15 \div 19) \times 8 + 6 = ?$

- (A) 8 (B) 4
(C) 2 (D) -1

011. यदि A = 5, B = 6, C = 7, D = 8 और इसी प्रकार हो तो 16, 5, 27, 29, 9, 22, 23 से कौन सा शब्द लिखा जाएगा?

- (A) TEACHERS (B) CRAWLERS
(C) LAWYERS (D) इनमे से कोई नहीं

012. If sky is termed as black, black is termed as water, water is termed as green, and green is termed as cloud then where fishes swim?

- (A) Black (B) Water
(C) Green (D) None of these

013. The ratio of age of two persons is 5:7. Eighteen years back, the ratio of their age was 8:13. What is their present age?

- (A) 50, 70 (B) 25, 35
(C) 30, 40 (D) None of these

014. If P = 'X', T = '-', M = '+' and B = '÷' then the value of 12P6M15T16B4 is

- (A) 83 (B) 70
(C) 75 (D) None of these

Instructions (Question No-15-16): Some statements have given and based upon those, some conclusions have also been given. Your answer will be (a) if conclusion I follows, (b) if conclusion II follows, (c) if conclusion I II both follows, and (d) if neither conclusion I nor conclusion II follows.

015. Statement:

Some stones are rocks, Some rocks are diamond, Some diamonds are gems

Conclusion: I. Some gems are stones

II. Some diamonds are stones

012. यदि आकाश को काला, काले को जल, जल को हरा और हरे को बादल कहा जाये तो मछलियाँ कहाँ तैरती हैं?

- (A) काला में (B) जल में
(C) हरा में (D) इनमे से कोई नहीं

013. दो व्यक्तियों की आयु का अनुपात 5:7 है। 18 वर्ष पूर्व उनकी आयु का अनुपात 8:13 था। उनकी वर्तमान आयु क्या है?

- (A) 50, 70 (B) 25, 35
(C) 30, 40 (D) इनमें से कोई नहीं

014. P = 'X', T = '-', M = '+' तथा B = '÷' 12P6M15T16B4 का मान क्या होगा?

- (A) 83 (B) 70
(C) 75 (D) इनमें से कोई नहीं

निर्देश (प्रश्न संख्या 15-16) नीचे कुछ कथन दिए गए हैं और उनके आधार पर कुछ निष्कर्ष दिए गए हैं। आप उत्तर (a) दीजिये यदि निष्कर्ष I सही है, (b) दीजिये यदि निष्कर्ष II सही है, (c) दीजिये यदि निष्कर्ष I और II दोनों सही हैं, (d) दीजिये यदि निष्कर्ष I और II दोनों सही नहीं हैं।

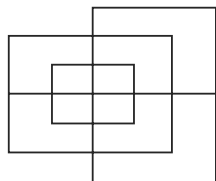
015. कथन: कुछ पत्थर चट्टानें हैं, कुछ चट्टानें हीरा हैं, कुछ हीरा रत्न हैं

निष्कर्ष: I. कुछ रत्न पत्थर हैं

II. कुछ हीरा पत्थर हैं

016. Statement: Some keys are locks, some locks are numbers. All numbers are letters, all letters are words.
Conclusion : I. Some words are numbers
II. Some locks are letters

017. Find the minimum number of straight lines required to make the given figure.



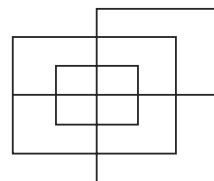
- (A) 13 (B) 15
(C) 17 (D) 19

018. P is the brother of Q and R. S is the Mother of R, and T is the father of P. Which of the following statement cannot be definitely true?
(A) T is father of Q
(B) T is husband of S
(C) S is the mother of P
(D) Q is son of T

019. If $P + Q$ means P is the father of Q,
 $P \times Q$ means P is the Brother of Q,
 $P - Q$ means P is the mother of Q,
then which of the following is definitely true about the statement $C - A + B$?
(A) B is the son of
(B) is the son of C
(C) B is the father of
(D) None of these

016. कथन: कुछ चाभियाँ ताले हैं, कुछ ताले संख्या हैं, सभी संख्या अक्षर हैं।
निष्कर्ष: I कुछ शब्द संख्या हैं
II कुछ ताले अक्षर हैं

017. दिए गए चित्र को बनाने के लिए आवश्यक सरल रेखाओं की न्यूनतम संख्या ज्ञात करें।

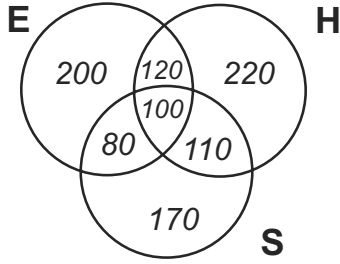


- (A) 13 (B) 15
(C) 17 (D) 19

018. P, Q और R का भाई है। S, R की माँ है। एवं T, P का पिता है। इस आधार पर बताएं कि निम्नांकित में से कौन सा कथन निश्चित रूप से सत्य नहीं हो सकता है ?
(A) T, Q का पिता है
(B) T, S का पति है
(C) S, P की माँ है
(D) Q, T का पुत्र है

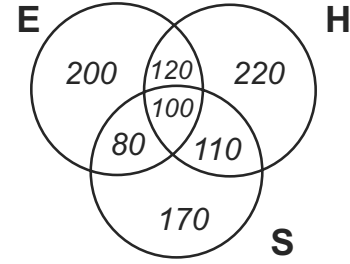
019. यदि $P + Q$ का अर्थ 'P, Q का पिता है।
 $P \times Q$ का अर्थ है P, Q का भाई है।
 $P - Q$ का अर्थ है P, Q की माँ है। तब
 $C - A + B$ के सन्दर्भ में निम्नांकित में से कौन सा निश्चित रूप से सत्य है ?
(A) B, A का पुत्र है
(B) A, C का पुत्र है
(C) B, A का पिता है
(D) इनमें से कोई नहीं

Instructions (Question No 20-22): In the following diagrams, 'H' represents peoples who know Hindi, 'E' represents Peoples who Know English, and 'S' represents people who know Sanskrit. Answer the questions based on the given diagram :



020. What is the ratio of those who know all the three languages to those who do not know Sanskrit?
- (A) 1/10 (B) 10/17
(C) 5/27 (D) None of these
021. What is the ratio of those persons who know both English and Hindi both but not Sanskrit to those who know only Sanskrit?
- (A) 1/10 (B) 12/17
(C) 5/27 (D) None of these
022. What percentage of total persons knows all the three languages?
- (A) 20% (B) 15%
(C) 10% (D) None of these

निर्देश: (प्रश्न संख्या 20-22) दिए गए डायग्राम में, 'H' उन लोगों को निरूपित करता है जो हिंदी जानते हैं। 'E' उन लोगों को निरूपित करता है जो अंग्रेजी जानते हैं एवं 'S' उन लोगों को निरूपित करता है जो संस्कृत जानते हैं। इस डायग्राम पर आधारित प्रश्नों के उत्तर दें।



020. तीनों भाषाओं को जानने वाले एवं संस्कृत न जानने वाले व्यक्तियों का अनुपात क्या है?
- (A) 1/10 (B) 10/17
(C) 5/27 (D) इनमें से कोई नहीं
021. वे व्यक्ति जो हिंदी और अंग्रेजी दोनों जानते हैं पर संस्कृत नहीं जानते एवं वे व्यक्ति जो केवल संस्कृत जानते हैं का अनुपात क्या है?
- (A) 1/10 (B) 12/17
(C) 5/27 (D) इनमें से कोई नहीं
022. सम्पूर्ण व्यक्तियों का कुल कितना प्रतिशत तीनों भाषाएँ जानता है?
- (A) 20% (B) 15%
(C) 10% (D) इनमें से कोई नहीं



023. If first and 26th, 2nd and 25th, 3rd and 24th and so on letters of the English alphabet are paired, then which of the following pairs is not correct?

- (A) MN
- (B) EV
- (C) FU
- (D) IR

024. In an examination of 60 questions with negative marking, where each question carries four marks and one mark is deducted for a wrong answer. If a student attempted all questions and secured 130 marks, the number of questions s/he attempted correctly is:

- (A) 37
- (B) 38
- (C) 48
- (D) None of these

025. From the letters of the word INTERNATIONAL, which of the following word cannot be formed?

- (A) ORIENTAL
- (B) TERMINAL
- (C) LATER
- (D) None of these

023. यदि अंग्रेजी वर्णमाला के पहले और 26वें, दूसरे और 25वें, तीसरे और 24वें अक्षरों एवं इसी प्रकार आगे भी समूह बनाया जाये तो निम्नलिखित में से कौन सा जोड़ा सही नहीं है?

- (A) MN
- (B) EV
- (C) FU
- (D) IR

024. किसी परीक्षा में 60 प्रश्न थे जिसमें नकारात्मक अंकों का प्रावधान था। उस परीक्षा में सही उत्तर के लिए 4 अंक दिए जाते थे और गलत उत्तर के लिए 1 अंक काटा जाता था। यदि एक विद्यार्थी ने सभी प्रश्नों के उत्तर दिए और 130 अंक प्राप्त किया तब उसके सही उत्तरों की संख्या क्या थी?

- (A) 37
- (B) 38
- (C) 48
- (D) इनमें से कोई नहीं

025. शब्द INTERNATIONAL, के अक्षरों से निम्नांकित में से कौन सा शब्द नहीं बनाया जा सकता है?

- (A) ORIENTAL
- (B) TERMINAL
- (C) LATER
- (D) इनमें से कोई नहीं

PAPER 4 ((NUMERICAL ABILITY AND SCIENTIFIC APTITUDE))

026. 325325 is a six-digit number. It is divisible by:

- (A) 7 only (B) 11 only
(C) 13 only (D) All 7, 11 and 13

027. The greatest number which on dividing 1657 and 2037 leaves remainders 6 and 5 respectively, is:

- (A) 123 (B) 127
(C) 235 (D) 305

028. If $\frac{4}{5}$ of an estate be worth Rs. 16800, then the value of $\frac{3}{7}$ of the estate is:

- (A) Rs. 9000 (B) Rs. 21,000
(C) Rs. 72,000 (D) Rs. 90,000

029. In an examination, a pupil's average marks were 63 per paper. If he had obtained 20 more marks for his Geography paper and 2 more marks for his History paper, his average per paper would have been 65. How many papers were there in the examination?

- (A) 8 (B) 9
(C) 10 (D) 11

030. The sum of three numbers is 136. If the ratio between first and second be 2:3 and that between second and third is 5:3, then the second number is:

- (A) 40 (B) 48
(C) 60 (D) 72

026. 325325, एक छः अंकों वाली संख्या, जो विभाजित होती है:

- (A) केवल 7 से (B) केवल 11 से
(C) केवल 13 से (D) 7, 11, एवं 13 सभी से

027. सबसे बड़ी संख्या जो 1657 और 2037 के विभाजन पर क्रमशः 6 और 5 शेष बचती है, वह है:

- (A) 123 (B) 127
(C) 235 (D) 305

028. यदि किसी संपत्ति का $\frac{4}{5}$ का मूल्य रु.16800, तब संपत्ति का $\frac{3}{7}$ का मूल्य है:

- (A) रु.9000 (B) रु.21,000
(C) रु.72,000 (D) रु.90,000

029. एक परीक्षा में, एक छात्र का औसत अंक 63 प्रति पेपर था। यदि उसने अपने भूगोल के पेपर में 20 और अंक और अपने इतिहास के पेपर में 2 और अंक प्राप्त किए होते, तो उसका औसत प्रति पेपर 65 होता। परीक्षा में कितने पेपर थे?

- (A) 8 (B) 9
(C) 10 (D) 11

030. तीन संख्याओं का योग 136 है। यदि पहले और दूसरे के बीच का अनुपात 2 : 3 है और दूसरे और तीसरे के बीच का अनुपात 5 : 3 है, तो दूसरी संख्या है:

- (A) 40 (B) 48
(C) 60 (D) 72



031. The price of tea being increased by 20%, a man reduces his consumption by 20%. By how much percent will his expenses for tea be decreased?

- (A) 2% (B) 4%
(C) 6% (D) 8%

032. If 20% of a is equal to b , then $b\%$ of 20 is the same as:

- (A) 4% of a (B) 5% of a
(C) 10% of a (D) 20% of a

033. By selling a pen for Rs. 15, a man loses one-sixteenth of what it costs him. The cost price of the pen is:

- (A) Rs. 16 (B) Rs. 18
(C) Rs. 20 (D) Rs. 21

034. Komal buys an article at a discount of 25%. At what percentage above the cost price should he sell it to make a profit of 25% over the original price?

- (A) 25.39 (B) 30.48
(C) 40.54 (D) 66.67

035. In a bag, there are coins of 25 Paise, 10 Paise, and 5 Paise in the ratio of 1:2:3. If there are Rs. 30 in all, how many 5 Paise coins are there?

- (A) 50 (B) 100
(C) 150 (D) 200

031. चाय की कीमत में 20% की वृद्धि हुई है। एक आदमी अपनी खपत को 20% तक कम कर देता है। चाय के लिए उसका खर्च कितने प्रतिशत कम हो जाएगा?

- (A) 2% (B) 4%
(C) 6% (D) 8%

032. यदि a का 20% = b है, तो b का 20% समान है:

- (A) 4% of a (B) 5% of a
(C) 10% of a (D) 20% of a

033. रु.15 में एक कलम बेचकर, एक व्यक्ति को इसकी लागत मूल्य की एक-सोलहवाँ भाग की हानि होती है। कलम की लागत मूल्य है:

- (A) रु.16 (B) रु.18
(C) रु.20 (D) रु.21

034. कोमल 25% की छूट पर एक सामग्री खरीदती है। उसे मूल कीमत पर 25% का लाभ कमाने के लिए इसे लागत मूल्य से कितने प्रतिशत ज्यादा पर बेचना चाहिए?

- (A) 25.39 (B) 30.48
(C) 40.54 (D) 66.67

035. एक बैग में 1: 2: 3 के अनुपात में 25 पैसे, 10 पैसे और 5 पैसे के सिक्के हैं। यदि उस बैग में कुल रु.30 हैं तो उसमें कितने 5 पैसे के सिक्के हैं?

- (A) 50 (B) 100
(C) 150 (D) 200

036. The cost of 16 packets of salt, each weighing 900 grams is Rs. 28. What will be the cost of 27 packets, if each packet weighs 1 Kg?

- (A) Rs. 52.50 (B) Rs. 56
(C) Rs. 58.50 (D) Rs. 64.75

037. 4 men and 6 women can complete a work in 8 days, while 3 men and 7 women can complete it in 10 days. In how many days will 10 women complete it?

- (A) 35 (B) 40
(C) 45 (D) 50

038. If a sum of money at simple interest doubles in 6 years, it will become 4 times in:

- (A) 12 years (B) 14 years
(C) 16 years (D) 18 years

039. A sum of money becomes Rs. 13,380 after 3 years and Rs. 20,070 after 6 years on compound interest. The sum is:

- (A) Rs. 8800 (B) Rs. 8890
(C) Rs. 8920 (D) Rs. 9040

040. The weight of an object would be minimum when it is placed

- (A) At the equator
(B) At the North pole
(C) At the South pole
(D) At the centre of the earth

036. 16 पैकेट नमक की कीमत जिसमें प्रत्येक का वजन 900 ग्राम है, 28 रुपए हैं। यदि प्रत्येक पैकेट का वजन 1 किलोग्राम हो तो 27 पैकेटों की कीमत क्या होगी?

- (A) रु. 52.50 (B) रु. 56
(C) रु. 58.50 (D) रु. 64.75

037. 4 पुरुष और 6 महिलाएं एक काम को 8 दिनों में पूरा कर सकते हैं, जबकि 3 पुरुष और 7 महिलाएं इसे 10 दिनों में पूरा कर सकते हैं। 10 महिलाएं इसे कितने दिनों में पूरा करेंगी?

- (A) 35 (B) 40
(C) 45 (D) 50

038. यदि 6 वर्षों में साधारण ब्याज पर पैसा दोगुना हो जाता है, तो यह 4 गुना हो जाएगा:

- (A) 12 वर्ष (B) 14 वर्ष
(C) 16 वर्ष (D) 18 वर्ष

039. एक धन चक्रवृद्धि ब्याज पर 3 साल के बाद रु. 13,380 और 6 साल के बाद रु. 20,070 हो जाता है। वह धन है:

- (A) रु.8800 (B) रु.8890
(C) रु.8920 (D) रु.9040

040. किसी वस्तु का वजन न्यूनतम होगा जब उसे रखा जाएगा

- (A) भूमध्य रेखा पर
(B) उत्तरी ध्रुव पर
(C) दक्षिण ध्रुव पर
(D) पृथ्वी के केंद्र में



041. In which one among the following is the speed of sound maximum?

- (A) Air at Zero degree Centigrade
- (B) Air at 100 degree Centigrade
- (C) Water
- (D) Wood

042. The black board seems black because, it

- (A) Reflects every colour
- (B) Does not reflect any colour
- (C) Absorbs black colour
- (D) Reflects black colour

043. Which one of the following metals is found in 'Plaster of Paris'

- (A) Calcium
- (B) Magnesium
- (C) Potassium
- (D) Sodium

044. Non-stick cooking utensils are coated with

- (A) Black paint (B) PVC
- (C) Teflon (D) Polystyrene

045. By which one of the following, an old written material which cannot be read easily, can be read?

- (A) Ultrasonic rays'
- (B) X-rays
- (C) IR-rays
- (D) Radio frequency waves

041. निम्नलिखित में से किसमें ध्वनि की गति अधिकतम है?

- (A) शून्य डिग्री सेंटीग्रेड पर वायु
- (B) 100 डिग्री सेंटीग्रेड पर वायु
- (C) पानी
- (D) लकड़ी

042. ब्लैक बोर्ड काले रंग का लगता है क्योंकि, यह

- (A) हर रंग को परावर्तित करता है
- (B) किसी भी रंग को नहीं परावर्तित करता है
- (C) काले रंग को अवशोषित करता है
- (D) काले रंग को परावर्तित करता है

043. निम्नलिखित में से कौन सी धातु प्लास्टर ऑफ पेरिस में पाई जाती है।

- (A) कैल्शियम
- (B) मैगनीशियम
- (C) पोटेशियम
- (D) सोडियम

044. नॉन-स्टिक कुकिंग बर्तनों के साथ लेपित हैं

- (A) काला पेंट (B) पी.वी.सी.
- (C) टेफ्लोन (D) पोलयसटेरेन

045. निम्नलिखित में से किसके द्वारा एक पुरानी लिखित सामग्री जिसे आसानी से पढ़ा नहीं जा सकता, को पढ़ा जा सकता है?

- (A) अल्ट्रासोनिक किरणें'
- (B) एक्स-रे
- (C) आईआर-रे
- (D) रेडियो फ्रीक्वेंसी तरंगें

046. The oral polio vaccine was discovered by
(A) Louis Pasteur
(B) Robert Koch
(C) Albert Sabin
(D) Alexander Fleming
047. In which part of the human body is the smallest bone found?
(A) Wrist (B) Palm
(C) Nose (D) Ear
048. The vitamins which are generally excreted in urine are:
(A) Vitamin A & D
(B) Vitamin B & C
(C) Vitamin E & K
(D) All of the above
049. Which one among the following produces seeds but not flowers?
(A) Cashew nut
(B) Coffee
(C) Grape
(D) Pine
050. Which one among the following is not a good source of nutritional calcium?
(A) Rice
(B) Ragi
(C) Skimmed Milk
(D) Egg

046. ओरल पोलियो वैक्सीन की खोज किसने की थी
(A) लुई पाश्चर
(B) रॉबर्ट कोच
(C) अल्बर्ट साबिन
(D) अलेक्जेंडर फ्लेमिंग
047. मानव शरीर के किस भाग में सबसे छोटी हड्डी पाई जाती है?
(A) कलाई (B) हथेली
(C) नाक (D) कान
048. मूत्र में आमतौर पर उत्सर्जित होने वाले विटामिन हैं:
(A) विटामिन A & D
(B) विटामिन B & C
(C) विटामिन E & K
(D) उपरोक्त सभी
049. निम्नलिखित में से कौन बीज पैदा करता है लेकिन फूल नहीं?
(A) काजू
(B) कॉफी
(C) अंगूर
(D) देवदार
050. निम्नलिखित में से कौन सा पोषण कैल्शियम का अच्छा स्रोत नहीं है?
(A) चावल
(B) खमीर
(C) मलाईरहित दूध
(D) अंडा

PAPER 4 (GENERAL KNOWLEDGE)

051. Which constitutional amendment act has provided 10 % reservation in government jobs and educational institutions to Economically Weaker Sections (EWS) of General Category?

- (A) 123rd Amendment act
- (B) 122nd Amendment act
- (C) 103rd Amendment act
- (D) 153rd Amendment act

052. Which country has recently submitted its 6th National Report (NR6) to the Convention on Biological Diversity?

- (A) Sri Lanka (B) India
- (C) Bhutan (D) China

053. What is the rank of India in terms of development of Artificial Intelligence (AI) technologies for the Industrial Internet of Things (IIOT)?

- (A) 10 (B) 11
- (C) 12 (D) 13

054. Which of the following humanitarian assistance operation to provide assistance to the earthquake and tsunami victims in Indonesia has been launched by India?

- (A) Operation trident
- (B) Operation Samudra Parakram
- (C) Operation Maitri
- (D) Operation raksha

051. संविधान के किस संशोधित अधिनियम में आर्थिक रूप से कमजोर वर्ग को सरकारी नौकरी एवं शिक्षण संस्थानों में 10% आरक्षण प्रदान किया गया है?

- (A) 123 वें संशोधित अधिनियम
- (B) 122 वें संशोधित अधिनियम
- (C) 103 वें संशोधित अधिनियम
- (D) 153 वें संशोधित अधिनियम

052. किस देश ने हाल ही में 6 वाँ जैविक विविधता सम्मेलन का राष्ट्रीय रिपोर्ट जमा किया है।

- (A) श्रीलंका (B) इंडिया
- (C) भूटान (D) चाइना

053. कृत्रिम बुद्धिमत्ता तकनीक के विकास में औद्योगिकी इन्टरनेट की चीजों के लिए भारत का स्थान क्या है?

- (A) 10 (B) 11
- (C) 12 (D) 13

054. कौनसी मानवीय सहायता आपरेशन इंडोनेशिया में भूकम्प और सुनामी पीड़ितों के लिए भारत ने दी है?

- (A) आपरेशन ट्राइडेंट
- (B) आपरेशन समुद्र पराक्रम
- (C) आपरेशन मैत्री
- (D) आपरेशन रक्षा

055. The central bank of which country banned the use of Indian currency notes with denominations above Rs.100?

- (A) Sri Lanka
- (B) Bangladesh
- (C) Nepal
- (D) Myanmar

056. With which country India has signed a MoU for the establishment of the Joint Task Force on Blue Economy?

- (A) Norway (B) Mexico
- (C) Japan (D) Denmark

057. Which Indian state has declared Pakke Paga Hornbill Festival (PPHF) as the "State Festival" to conserve hornbills?

- (A) Orissa
- (B) Tamilnadu
- (C) Arunachal Pradesh
- (D) Madhya Pradesh

058. Which of the following declaration was signed for agricultural and rural development, at the end of a forum on international development cooperation in China?

- (A) Shanghai Declaration
- (B) Changsha Declaration
- (C) South-South Declaration
- (D) South Asian Declaration

055. किस देश के केन्द्रीय बैंक ने भारत के 100 रुपये से अधिक के नोट के परिचालन पर प्रतिबन्ध लगा दिया है?

- (A) श्रीलंका
- (B) बांग्ला देश
- (C) नेपाल
- (D) मयंमार

056. भारत ने किस देश के साथ संयुक्त कार्य बल की स्थापना के लिए समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किया है?

- (A) नार्वे (B) मैक्सिको
- (C) जपान (D) डेनमार्क

057. किस राज्य ने पक्के पगा हार्नबिल उत्सव को राज्योत्सव के रूप में, हार्नबिल संरक्षण हेतु मनाने का फैसला किया है?

- (A) ओडिसा
- (B) तामिलनाडु
- (C) अरुणाचल प्रदेश
- (D) मध्यप्रदेश

058. कृषि और ग्रामीण विकास हेतु, अन्तर्राष्ट्रीय विकास सहयोग मंच, चीन में कौनसी घोषणापत्र पर हस्ताक्षर हुए है।

- (A) संधाई घोषणापत्र
- (B) चांगसा घोषणापत्र
- (C) साउथ - साउथ घोषणापत्र
- (D) दक्षिण - एशिया घोषणापत्र



059. The Punjab government has banned this chemical compound which is considered as a Group 2A cancer-causing material?

- (A) Dicamba (B) Glyphosate
(C) Atrazine (D) Chlorpyrifos

060. Who wrote a book "Moving On, Moving Forward - A Year in Office" which was released by Prime Minister recently?

- (A) Hamid Ansari
(B) Venkaiah Naidu
(C) Nirmala Sitaraman
(D) RamNath Kovind

061. Which of the following picture was created using DNA origami recently?

- (A) Cleopatra (B) Monalisa
(C) Princess Elsa (D) Tajmahal

062. I Do What I Do: On Reform, Rhetoric & Resolve was the book written by which of the following author?

- (A) Dalai Lama
(B) Taslima Nasreen
(C) Raghuram Rajan
(D) Dr. Shashi Tharoor

063. What is the threshold limit of GST registration according to 32nd Meeting of GST Council?

- (A) 40 Lakhs (B) 20 Lakhs
(C) 30 Lakhs (D) 35 Lakhs

059. पंजाब सरकार ने इस रसायनिक यौगिक पर प्रतिबंध लगा दिया है जो कि समूह 2A कैंसर कारक पदार्थ है।

- (A) डिकम्बा (B) ग्लाइफोसेट
(C) एट्राजाइन (D) क्लोरोपाइरीफास

060. मूविंग आन - मूविंग फारवर्ड ए इअर इन आफिस किताब को किसने लिखा है, जो कि प्रधानमंत्री ने हाल ही में जारी किया है?

- (A) हामिद अंसारी
(B) वेंकैया नायडू
(C) निर्मला सितारामन
(D) रामनाथ कोविंद

061. इनमें में कौनसा चित्र हाल में डी. एन. ए. ओरेगामी द्वारा बनाया गया है।

- (A) क्लीयोपात्रा (B) मोनालिसा
(C) प्रिंसेस इलसा (D) ताजमहल

062. “आई डू वाट आइ डू” : ऑन रिफॉर्म, रिटारिक एण्ड रिसाल्व” किताब के लेखक इनमें से कौन है।

- (A) दलाई लामा
(B) तसलीमा नसरीन
(C) रघुराम राजन
(D) डा. शशि थरूर

063. जी. एस. टी. परिषद के 32 वीं सभा के अनुसार पंजीकरण की सीमा क्या है।

- (A) 40 लाख (B) 20 लाख
(C) 30 लाख (D) 35 लाख

- 064.** Which among the following events was a major setback to Khilafat Movement?
- (A) Announcements of concession to Muslims by British Government
- (B) Pact signed between Indian National Congress and Muslim League
- (C) Revolution in Turkey
- (D) Violence in Chauri Chaura
- 065.** Who sets a limit for External Commercial Borrowings at 6.5% of GDP at current market prices?
- (A) EXIM Bank of India
- (B) SEBI
- (C) Reserve Bank of India
- (D) Ministry of Finance
- 066.** Who has been appointed as new chief election commissioner of India?
- (A) Arvind Saxena
- (B) Nageshwar Rao
- (C) Rahul Pandey
- (D) Sunil Arora
- 067.** Ashok Gupta has been appointed as chairman of which organization?
- (A) Union public service commission
- (B) Law commission
- (C) Chief integral defense staff
- (D) Competition commission of India

- 064.** इसमें में कौनसी घटना खिलाफत आंदोलन के लिए एक प्रमुख बाधा डालने वाला कारक था?
- (A) मुसलमानों को ब्रिटिश सरकार द्वारा राहत की घोषणा
- (B) भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस और मुस्लिमलीग के बीच संधि
- (C) तुर्की में क्रांति
- (D) चौरी चौरा में हिंसा
- 065.** बाहरी वाणिज्यिक उधारी को 6.5% की सकल घरेलू उत्पाद पर वर्तमान बाजार मूल्य के लिए सीमा कौन तय करता है।
- (A) इक्विम बैंक आफ इंडिया
- (B) सेबी
- (C) भारतीय रिजर्व बैंक
- (D) वित्त मंत्रालय
- 066.** भारत के नये मुख्य निवाचित अधिकारी पर किसकी नियुक्ति हुई है।
- (A) अरविंद सक्सेना
- (B) नागेश्वर राव
- (C) राहुल पान्डेय
- (D) सुनील अरोरा
- 067.** अशोक गुप्ता को किस संगठन का अध्यक्ष नियुक्त किया गया है।
- (A) संघलोक सेवा आयोग
- (B) कानून आयोग
- (C) मुख्य एकीकृत रक्षा स्टाफ
- (D) भारत का प्रतियोगिता आयोग



068. Which of the following place is famous for its gigantic rock-cut statue of Buddha?

- (A) Bamiyan
- (B) Borobudur
- (C) Anuradhapuram
- (D) Angkor Vat

069. Gita Gopinath has been appointed as the chief of which organization?

- (A) Asian development Bank
- (B) International monetary fund
- (C) World health organization
- (D) Indian space research organization

070. India celebrates National Farmers Day on 23rd December to commemorate the birth anniversary of which personality?

- (A) Chaudhury Charan Singh
- (B) Jawaharlal Nehru
- (C) Rajendra Prasad
- (D) Mahendra Singh Tikait

071. Which country has won the FIFA world cup football in 2018?

- (A) Belgium
- (B) France
- (C) Germany
- (D) Denmark

068. इनमें से कौनसा स्थान विशाल पत्थर से तराशी हुई बुद्ध की प्रतिमा के लिए प्रसिद्ध है।

- (A) बामियान
- (B) बोरोबुदुर
- (C) अनुराधापुरम
- (D) अंकोर वाट

069. गीता गोपीनाथ को किस संस्था का मुखिया नियुक्त किया गया है।

- (A) एशिया विकास बैंक
- (B) अंतराष्ट्रीय मुद्रा कोश
- (C) विश्व स्वास्थ्य संगठन
- (D) भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन

070. 23 दिसम्बर को भारत ने राष्ट्रीय किसान दिवस के रूप में बनाने के लिए किस व्यक्ति की जन्म दिन को चुना है।

- (A) चौधरी चरण सिंह
- (B) जवाहरलाल नेहरू
- (C) राजेन्द्र प्रसाद
- (D) महेन्द्र सिंह टिकैट

071. फीफा विश्व फुटबाल कप 2018 को किस देश ने जीता है।

- (A) बेल्जियम
- (B) फ्रांस
- (C) जर्मनी
- (D) डेनमार्क

072. Peso a currency is used by which group of the following countries?

- (A) Cuba, Colombia, and Chile
- (B) Coratia, Czech, and Egypt
- (C) Finland, Ghana, and Greece
- (D) Guatemala, Cyprus, and Algeria

073. Which ruler founded the Vikramshila University for the Buddhists?

- (A) Mahipala
- (B) Devapala
- (C) Gandhpala
- (D) Dharmapala

074. The Paithan (Jayakwadi) Hydro-electric project, completed with the help of Japan, is built on which of the following river?

- (A) Ganga
- (B) Narmada
- (C) Cauvery
- (D) Godavari

075. Which of the following groups of states have the largest deposits of iron ore?

- (A) Andhra Pradesh and Karnataka
- (B) Bihar and Orissa
- (C) Madhya Pradesh and Maharashtra
- (D) West Bengal and Assam

072. पीसो मुद्रा, किस समूह देशों द्वारा प्रयोग में लायी जाती है।

- (A) क्यूबा, कोलंबिया और चिली
- (B) क्रोएशिया, चेक और इजिप्त
- (C) फिनलैंड, घाना और ग्रीस
- (D) गुआटेमाला, साइप्रस और अल्जीरिया

073. विक्रम शिला विश्वविद्यालय की स्थापना किस शासक ने बुद्ध के अनुयायियों के लिए की थी।

- (A) महीपाल
- (B) देवपाल
- (C) गंधपाल
- (D) धर्मपाल

074. जापान की सहायता से निर्मित पैथन (जायकवाडी) जलविद्युत परियोजना किस नदी पर बनी है।

- (A) गंगा
- (B) नर्मदा
- (C) कावेरी
- (D) गोदावरी

075. इसमें में किस राज्यों के समूह के पास सबसे ज्यादा लौह अयस्क का भंडार है।

- (A) आंध्रप्रदेश और कर्नाटक
- (B) बिहार और उड़ीसा
- (C) मध्यप्रदेश और महाराष्ट्र
- (D) पश्चिम बंगाल और आसाम

PAPER 4 (ENGLISH LANGUAGE)

076. darkest cloud has a silver lining.

- (A) an (B) a
(C) the (D) zero article

077. He goes to..... school everyday.

- (A) an (B) a
(C) the (D) zero article

078. Pick the word that is closet in meaning to 'instantaneous'.

- (A) Speedy
(B) Immediate
(C) Sudden
(D) None of the above

079. Synonym of 'Courageous':

- (A) Brave (B) Courteous
(C) Clever (D) Dangerous

080. Antonym of 'Applaud':

- (A) Criticize (B) Encourage
(C) Compliment (D) Discipline

081. Antonym of 'Idle':

- (A) Stingy (B) Simple
(C) Active (D) Inactive

082. A tendency to favour one's relatives-

- (A) Nepotism (B) Jobbery
(C) Fiddling (D) Venality

083. One who is all powerful-

- (A) Omniscient
(B) Omnipresent
(C) Monarch
(D) Omnipotent

084. Pick the word that is closet in meaning of the phrase "By far":

- (A) Gradually
(B) Incidentally
(C) By a great margin
(D) Without assistance

085. Pick the word that is closet in meaning of the phrase "Bull in china shop":

- (A) One who causes damage
(B) Complete failure
(C) Fair and honest
(D) In dispute

086. Which of the following is the correct indirect equivalent of the sentence:

She said to me , " What are you doing"?

- (A) She asked me that what I am doing.
(B) She asked to me what I was doing.
(C) She asked to me that what I am doing.
(D) She asked me what I was doing.

087. Which of the following is the correct direct equivalent of the sentence:

Ram exclaimed sadly that he was undone.

- (A) Ram said, “Alas! I am undone.”
- (B) Ram exclaimed, “Alas! I am undone.”
- (C) Ram expressed, “Alas! I am undone.”
- (D) Ram said, “Alas ! I was undone.”

088. Choose the correct one:

- (A) My friends saw the Prime minister yesterday.
- (B) My friends have seen the Prime minister yesterday.
- (C) My friends see the Prime minister yesterday
- (D) None of the above.

089. Choose the correct one:

- (A) When I get home, my dog will be sitting at the gate waiting for me.
- (B) When I get home, my dog sits at the gate waiting for me.
- (C) Both of the above
- (D) None of the above

090. Everybody was terribly moved as the body of the soldier arrived wrapped in the national flag.

- (A) Diseased
- (B) Deceased
- (C) Both of the above
- (D) None of the above

091. I to your point of view.

- (A) am not agreeing
- (B) was not agreeing
- (C) don't agree
- (D) have not been agreeing

092. Choose the correct one:

- (A) By the time the doctor had reached, the patient had died.
- (B) By the time the doctor reached, the patient had died.
- (C) By the time the doctor had been reached, the patient had died.
- (D) By the time the doctor had reached, the patient had been died.

093. Yesterday, I ... breakfast at 7.30a.m.

- (A) took
- (B) had taken
- (C) had
- (D) did

094. Choose the correct one:

- (A) Stop to talk to me in such a rude manner!
- (B) Stop being talking to me in such a rude manner!
- (C) Stop talking to me in such a rude manner!
- (D) Stop having talking to me in such a rude manner!

095. Milles and Boons once..... a popular series.

- (A) was (B) were
- (C) had been (D) have been



096. Choose the correct one:
- (A) The boy who is moving with that group of students are my brother.
 - (B) The boy who is moving with that group of students were my brother.
 - (C) The boy who is moving with that group of students is my brother.
 - (D) The boy who is moving with that group of students was my brother.
097. Choose the correct one:
- (A) On my way, I saw a five-year- old girl.
 - (B) In my way, I saw a five-year- old girl.
 - (C) By my way, I saw a five-year- old girl.
 - (D) At my way, I saw a five-year- old girl.
098. Choose the correct one:
- (A) The news was broadcast in 2.00p.m.
 - (B) The news was broadcast by 2.00p.m
 - (C) The news was broadcast at 2.00p.m
 - (D) The news was broadcast with 2.00p.m
099. The use of desktop computer equipment and software to create high-quality documents such as newsletters, business cards, letterhead, and brochures is called Desktop Publishing, or DTP. The most important part of any DTP project is planning. Before you begin, you should know your intended audience, the

message you want to communicate, and what form your message will take.

The paragraph best supports the statement that

- (A) Desktop Publishing is one way to become acquainted with a new business audience.
- (B) Computer software is continually being refined to produce high-quality printing.
- (C) The first stage of any proposed DTP project should be organization and design.
- (D) The planning stage of any DTP project should include talking with the intended audience.

100. One of the missions of the Peace Corps is to help the people of interested countries meet their need for trained men and women. People who work for the Peace Corps do so because they want to, but to keep the agency dynamic with fresh ideas, no staff member can work for the agency for more than five years.

The paragraph best supports the statement that Peace Corps employees

- (A) are highly intelligent people.
- (B) must train for about five years.
- (C) are hired for a limited term of employment.
- (D) have both academic and work experience.

SPACE FOR ROUGH WORK / कच्चे काम के लिये जगह





SPACE FOR ROUGH WORK / कच्चे काम के लिये जगह