Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) ________________________

   (Name) ________________________

2. (Signature) ________________________

   (Name) ________________________

Answer Sheet No. : ....

(To be filled by the Candidate)

Roll No. | | | | | | | |

(In figures as per admission card)

Roll No. ________________________

(In words)

Test Booklet No. W X Y Z

D—0006

Time : 1¼ hours] **PAPER—I** **[Maximum Marks : 100**

Number of Pages in this Booklet : **24** Number of Questions in this Booklet : **50**

Instructions for the Candidates

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of fifty multiple-choice type of questions.
3. At the commencement of examination, the question booklet will be given to you. In the first 5 minutes, you are requested to open the booklet and compulsorily examine it as below :
   (i) To have access to the Question Booklet, tear off the paper seal on the edge of this cover page. Do not accept a booklet without sticker-seal and do not accept an open booklet.
   (ii) **Tally the number of pages and number of questions in the booklet with the information printed on the cover page. Faulty booklets due to pages/questions missing or duplicate or not in serial order or any other discrepancy should be got replaced immediately by a correct booklet from the invigilator within the period of 5 minutes. Afterwards, neither the Question Booklet will be replaced nor any extra time will be given.**
   (iii) After this verification is over, the Serial No. of the booklet should be entered in the Answer-sheets and the Serial No. of Answer Sheet should be entered on this Booklet.
4. Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the oval as indicated below on the correct response against each item.

   Example : (A) (B) ⬬ (D)

   where (C) is the correct response.
5. Your responses to the items are to be indicated in the **Answer Sheet given inside this Booklet, which is common for Paper I and Paper II.** If you mark at any place other than in the ovals in the Answer Sheet, it will not be evaluated.
6. Read instructions given inside carefully.
7. Rough Work is to be done in the end of this booklet.
8. If you write your name or put any mark on any part of the Answer Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, you will render yourself liable to disqualification.
9. You have to return the test question booklet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall.
10. **Use only Blue/Black Ball point pen.**
11. **Use of any calculator or log table etc., is prohibited.**
12. **There is NO negative marking.**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नज़्बर लिखिए।
2. इस प्रश्न-पत्र में पचास बहुविकल्पीय प्रश्न हैं।
3. परीक्षा प्रारज़्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जायेगी। पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निज़्नलिखित जाँच के लिए दिये जायेंगे जिसकी जाँच आपको अवश्य करनी है :
   (i) प्रश्न-पुस्तिका खोलने के लिए उसके कवर पेज पर लगी कागज की सील को फाड़ लें। खुली हुई या बिना स्टीकर-सील की पुस्तिका स्वीकार न करें।
   (ii) **कवर पृष्ठ पर छपे निर्देशानुसार प्रश्न-पुस्तिका के पृष्ठ तथा प्रश्नों की संज़्या को अच्छी तरह चैक कर लें कि ये पूरे हैं। दोषपूर्ण पुस्तिका जिनमें पृष्ठ / प्रश्न कम हों या दुबारा आ गये हों या सीरियल में न हों अर्थात किसी भी प्रकार की त्रुटिपूर्ण पुस्तिका स्वीकार न करें तथा उसी समय उसे लौटाकर उसके स्थान पर दूसरी सही प्रश्न-पुस्तिका ले लें। इसके लिए आपको पाँच मिनट दिये जायेंगे। उसके बाद न तो आपकी प्रश्न-पुस्तिका वापस ली जायेगी और न ही आपको अतिरिक्त समय दिया जायेगा।**
   (iii) इस जाँच के बाद प्रश्न-पुस्तिका की क्रम संज़्या उज़्र-पत्रक पर अंकित करें और उज़्र-पत्रक की क्रम संज़्या इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें।
4. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उज़्र विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) दिये गये हैं। आपको सही उज़्र के दीर्घवृज़ को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है।

   उदाहरण : (A) (B) ⬬ (D)

   जबकि (C) सही उज़्र है।
5. **प्रश्न पत्र I और प्रश्न पत्र II के लिए एक ही उज़्र पत्रक है जो इस प्रश्न पुस्तिका के अन्दर दिया गया है।** प्रश्नों के उज़्र केवल उज़्र-पत्रक पर ही अंकित करने हैं। यदि आप उज़्र पत्रक पर दिये गये दीर्घवृज़ के अलावा किसी अन्य स्थान पर उज़्र चिन्हांकित करते है, तो उसका मूल्यांकन नहीं होगा।
6. अन्दर दिये गये निर्देशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें।
7. कच्चा काम (Rough Work) इस पुस्तिका के अन्तिम पृष्ठ पर करें।
8. यदि आप उज़्र-पुस्तिका पर अपना नाम या ऐसा कोई भी निशान जिससे आपकी पहचान हो सके, किसी भी भाग पर दर्शाते या अंकित करते हैं तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित कर दिये जायेंगे।
9. आपको परीक्षा समाप्त होने पर उज़्र-पुस्तिका निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें।
10. **केवल नीले / काले बाल प्वाईंट पैन का ही इस्तेमाल करें।**
11. **किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है।**
12. **गलत उज़्र के लिए अंक नहीं काटे जायेंगे।**

FOR OFFICE USE ONLY

Marks Obtained

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

Total Marks Obtained (in words) ....

(in figures) ....

Signature & Name of the Coordinator ....

(Evaluation) Date ....

PAPER—I

प्रश्नपत्र—I

Note : This paper contains **fifty** (50) multiple-choice questions, each question carrying **two** (2) marks. Attempt **all** of them.

इस प्रश्नपत्र में **पचास** (50) बहु-विकल्पीय प्रश्न हैं। प्रत्येक प्रश्न के **दो** (2) अंक हैं। **सभी** प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

1. Which of the following is ***not*** instructional material ?

(A) Over Head Projector (B) Audio Casset

(C) Printed Material (D) Transparency

2. Which of the following statement is ***not*** correct ?

(A) Lecture Method can develop reasoning

(B) Lecture Method can develop knowledge

(C) Lecture Method is one way process

(D) During Lecture Method students are passive

3. The main objective of teaching at Higher Education Level is :

(A) To prepare students to pass examination

(B) To develop the capacity to take decisions

(C) To give new information

(D) To motivate students to ask questions during lecture

1. निम्न में से कौनसी अनुदेशन सामग्री ***नहीं*** है ?

(A) ओवर हेड प्रोजेक्टर (B) आडियो केसेट

(C) छपी सामग्री (D) ट्रान्सपरेन्सी

2. निम्न में से कौन सा कथन सही ***नहीं*** है ?

(A) तर्क शक्ति का विकास व्याख्यान विधि द्वारा हो सकता है।

(B) ज्ञान का विकास व्याख्यान विधि द्वारा हो सकता है।

(C) व्याख्यान विधि एक तरफा प्रक्रिया है।

(D) व्याख्यान विधि के दौरान छात्र निष्क्रिय होते हैं।

3. उच्च शिक्षा के स्तर पर शिक्षण का मुख्य उद्देश्य है :

(A) छात्रों को परीक्षा पास करने के लिए तैयार करना।

(B) निर्णय लेने की क्षमता का विकास करना।

(C) नई जानकारी देना।

(D) व्याख्यान के दौरान प्रश्न पूछने के लिए छात्रों को प्रेरित करना।

4. Which of the following statement is correct ?
   (A) Reliability ensures validity
   (B) Validity ensures reliability
   (C) Reliability and validity are independent of each other
   (D) Reliability does not depend on objectivity

5. Which of the following indicates evaluation ?
   (A) Ram got 45 marks out of 200
   (B) Mohan got 38 percent marks in English
   (C) Shyam got First Division in final examination
   (D) All the above

6. Research can be conducted by a person who :
   (A) has studied research methodology
   (B) holds a postgraduate degree
   (C) possesses thinking and reasoning ability
   (D) is a hard worker

7. Which of the following statements is correct ?
   (A) Objectives of research are stated in first chapter of the thesis
   (B) Researcher must possess analytical ability
   (C) Variability is the source of problem
   (D) All the above

8. Which of the following is ***not*** the Method of Research ?
   (A) Observation (B) Historical
   (C) Survey (D) Philosophical

9. Research can be classified as :
   (A) Basic, Applied and Action Research
   (B) Quantitative and Qualitative Research
   (C) Philosophical, Historical, Survey and Experimental Research
   (D) All the above

4. निम्न में से कौन सा कथन सही है ?

(A) विश्वसनीयता, वैधता को सुनिश्चित करती है।

(B) वैधता, विश्वसनीयता को सुनिश्चित करती है।

(C) विश्वसनीयता और वैधता एक दूसरे से स्वतंत्र हैं।

(D) विश्वसनीयता, वस्तुनिष्ठता पर निर्भर नहीं करती।

5. निम्नलिखित में से कौन सा मूल्यांकन को इंगित करता है ?

(A) राम को 200 में से 45 अंक प्राप्त हुये।

(B) मोहन को अंग्रेजी में 38 प्रतिशत अंक प्राप्त हुये।

(C) श्याम अंतिम परीक्षा में प्रथम श्रेणी में पास हुये।

(D) उपरोक्त सभी

6. शोध वह व्यक्ति कर सकता है :

(A) जिसने शोध विधि पढ़ी हो।

(B) जिसके पास स्नातकोत्तर उपाधि है।

(C) जिसमें सोचने की और तर्क की क्षमता है।

(D) जो परिश्रमी हो।

7. निम्नलिखित में से कौन सा कथन सही है ?

(A) शोध के उद्देश्यों को शोध ग्रंथ के प्रथम अध्याय में लिखते हैं।

(B) शोधकर्ता में विश्लेषणात्मक योग्यता होनी चाहिये।

(C) विचलन समस्या का स्रोत है।

(D) उपरोक्त सभी

8. निम्नलिखित में से कौनसी शोध विधि ***नहीं*** है ?

(A) अवलोकन

(B) ऐतिहासिक

(C) सर्वेक्षण

(D) दार्शनिक

9. शोध को वर्गीकृत कर सकते हैं :

(A) मूल, प्रायोगिक और क्रिया शोध

(B) संज्यात्मक और गुणात्मक शोध

(C) दार्शनिक, ऐतिहासिक, सर्वेक्षण और प्रायोगिक शोध

(D) उपरोक्त सभी

10. The first step of research is :

(A) Selecting a problem
(B) Searching a problem
(C) Finding a problem
(D) Identifying a problem

Read the following passage and answer the question nos. 11 to 15 **:**

After almost three decades of contemplating Swarovski-encrusted navels on increasing flat abs, the Mumbai film industry is on a discovery of India and itself. With budgets of over 30 crore each, four soon to be released movies by premier directors are exploring the idea of who we are and redefining who the other is. It is a fundamental question which the bling-bling, glam-sham and disham-disham tends to avoid. It is also a question which binds an audience when the lights go dim and the projector rolls : as a nation, who are we ? As a people, where are we going ?

The Germans coined a word for it, zeitgeist, which perhaps Yash Chopra would not care to pronounce. But at 72, he remains the person who can best capture it. After being the first to project the diasporic Indian on screen in Lamhe in 1991, he has returned to his roots in a new movie. Veer Zaara, set in 1986, where Pakistan, the traditional other, the part that got away, is the lover and the saviour. In Subhas Ghai's Kisna, set in 1947, the other is the English woman. She is not a memsahib, but a mehbooba. In Ketan Mehta's The Rising, the East India Englishman is not the evil oppressor of countless cardboard characterisations, which span the spectrum from Jewel in the Crown to Kranti, but an honourable friend.

This is Manoj Kumar's Desh Ki dharti with a difference : there is culture, not contentious politics; balle balle, not bombs : no dooriyan (distance), only nazdeekiyan (closeness).

All four films are heralding a new hero and heroine. The new hero is fallible and vulnerable, committed to his dharma, but also not afraid of failure - less of a boy and more of a man. He even has a grown up name : Veer Pratap Singh in Veer-Zaara and Mohan Bhargav in Swades. The new heroine is not a babe, but often a bebe, dressed in traditional Punjabi clothes, often with the stereotypical body type as well, as in Bride and Prejudice of Gurinder Chadha.

11. Which word Yash Chopra would not be able to pronounce ?

(A) Bling + bling
(B) Zeitgeist
(C) Montaz
(D) Dooriyan

12. Who made Lamhe in 1991 ?

(A) Subhash Ghai
(B) Yash Chopra
(C) Aditya Chopra
(D) Sakti Samanta

10. शोध का प्रथम सौपान है :

(A) समस्या का चयन

(B) समस्या को ढूँढना

(C) समस्या का पता लगाना

(D) समस्या की पहचान

निज़्नलिखित अनुच्छेद को पढ़िये तथा 11 से 15 तक के प्रश्नों के उज़्र दीजिए :

करीब तीन दशकों तक हीरोइनों के चपटे पेट की आभूषण जडित नाभियों के इर्दगिर्द सिमटे रहने के बाद मुंबइया फिल्म उद्योग भारतीय मूल की जोशीली गुरिंदर चड्ढा की बल्ले-बल्ले के साथ भारत और खुद अपनी तलाश में जुट गया है। चार प्रमुख निर्देशकों की 30 - 30 करोड़ रु. से अधिक के बजट वाली और शीघ्र ही रिलीज होने वाली चार फिल्मों में यह जानने की कोशिश तो की ही गई है कि हम कौन हैं, दूसरों को भी पुनः परिभाषित किया गया है। यह बुनियादी प्रश्न है जिसका उज़्र ढूंढने से शोशेबाज लोग कतराते हैं। यह ऐसा सवाल भी है जो रोशनी मद्धिम होने और प्रोजेज़्टर चलने के साथ ही दर्शकों को बांध देता है। एक राष्ट्र-राज्य के रूप में हम हैं कौन ? एक कौम के रूप में हम कहाँ जा रहे हैं ?

जर्मनों ने इसके लिए एक शज़्द ईजाद किया था - जाइटगीस्ट। यश चौपड़ा शायद इसका उच्चारण भी न कर सकें। किन्तु, 72 वर्षीय चौपड़ा ही ऐसे व्यज़्ति है जो इसे बखूबी दर्शा सकते हैं। भारतीय मूल के लोगों को परदे पर (1991 के लज़्हे में) दिखाने वाले पहले फिल्मकार का दर्जा हासिल करने के बाद वे नई फिल्म वीर ज़ारा में अपनी जड़ों की ओर लौट आए हैं। यह फिल्म 1986 के दौर पर आधारित है जिसमें पाकिस्तान को, जो कि पारज़्परिक रूप से पराया है, वह हिस्सा जो अलग हो गया - प्रेमी और उद्धारकर्ता के रूप में दिखाया गया है। 1947 के दौर पर आधारित सुभाष घई की 'किसना' में पराये के रूप में एक अंग्रेज महिला को दिखाया गया है। वह कोई मेमसाहब नहीं बल्कि महबूबा है। केतन मेहता की 'द राइजिंग' में ईस्ट इंडिया कज़्पनी का अंग्रेज असंज़्य लोगों को सताने वाला दुष्ट नहीं, जो 'जुएल इन द क्राउन' से लेकर 'कर्मा' तक फैला हुआ है, बल्कि इज्जतदार दोस्त है।

वस्तुतः मनोज कुमार की देश की धरती एक अलग फिल्म है : उसमें संस्कृति है, विवादास्पद राजनीति नहीं, बल्ले-बल्ले है, बॉज़्ब नहीं : दूरियाँ नहीं नजदीकियाँ हैं।

ये चारों फिल्में हीरो और हीरोइन का एक नया चेहरा प्रस्तुत कर रही हैं। इस नए हीरो में कमजोरियां हैं, वह संवेदनशील है, अपने धर्म के प्रति निष्ठावान है लेकिन असफलता से डरता नहीं है - वह युवक कम, पुरुष ज्यादा है। उसका नाम भी परिपज़्वता का प्रतीक है ; 'वीर ज़ारा' में वीर प्रतापसिंह और 'स्वदेश' में मोहन भार्गव। नई हीरोइन कोई कमसिन शोख हसीना नहीं है बल्कि पारंपरिक पंजाबी लिबास में ठेठ भारतीय काया वाली बेबे है, जैसी कि गुरिंदर चड्ढा की 'ब्राइड़ एण्ड प्रेज्युडिस' में दिखती हैं।

11. यश चौपड़ा किस शज़्द को बोलने में समर्थ नहीं हो सकेंगे ?

(A) ज़्लिंग + ज़्लिंग

(B) जाइटगीस्ट

(C) मोंटाज

(D) दूरियाँ

12. 1991 में लज़्हे किसने बनाई थी ?

(A) सुभाष घई

(B) यश चौपड़ा

(C) आदित्य चौपड़ा

(D) शज़्ति सामंत

13. Which movie is associated with Manoj Kumar ?

(A) Jewel in the Crown (B) Kisna

(C) Zaara (D) Desh Ki dharti

14. Which is the latest film by Yash Chopra ?

(A) Deewar (B) Kabhi Kabhi

(C) Dilwale Dulhaniya Le Jayenge (D) Veer Zaara

15. Which is the dress of the heroine in Veer-Zaara ?

(A) Traditional Gujarati Clothes

(B) Traditional Bengali Clothes

(C) Traditional Punjabi Clothes

(D) Traditional Madrasi Clothes

16. Which one of the following can be termed as verbal communication ?

(A) Prof. Sharma delivered the lecture in the class room.

(B) Signal at the cross-road changed from green to orange.

(C) The child was crying to attract the attention of the mother.

(D) Dipak wrote a letter for leave application.

17. Which is the 24 hours English Business news channel in India ?

(A) Zee News (B) NDTV 24×7

(C) CNBC (D) India News

18. Consider the following statements in communication :

(i) Hema Malini is the Chairperson of the Children's Film Society, India.

(ii) Yash Chopra is the Chairman of the Central Board of Film Certification of India.

(iii) Sharmila Tagore is the Chairperson of National Film Development Corporation.

(iv) Dilip Kumar, Raj Kapoor and Preeti Zinta have all been recipients of Dada Saheb Phalke Award.

Which of the statements given above is/are correct ?

(A) (i) and (iii) (B) (ii) and (iii) (C) (iv) only (D) (iii) only

13. मनोज कुमार से कौनसी फिल्म संबंधित है ?

(A) ज्यूल इन द क्राउन (B) किसना

(C) ज़ारा (D) देश की धरती

14. यश चौपड़ा की नवीनतम फिल्म कौनसी है ?

(A) दीवार (B) कभी-कभी

(C) दिलवाले दुल्हनियाँ ले जायेंगे (D) वीर ज़ारा

15. वीर ज़ारा में हीरोइन की ड्रेस ज़्या है ?

(A) परज़्परागत गुजराती कपड़े

(B) परज़्परागत बंगाली कपड़े

(C) परज़्परागत पंजाबी कपड़े

(D) परज़्परागत मद्रासी कपड़े

16. निज़्नलिखित में से किसको मौखिक संचार कहा जा सकता है ?

(A) प्रोफ़ेसर शर्मा ने कक्षा में लेज़्चर दिया।

(B) चौराहे पर बज़्ी हरे से नारंगी रंग की हो गई।

(C) शिशु अपनी माता का ध्यान अपनी ओर आकर्षित करने के लिए चिल्ला रहा था।

(D) दीपक ने अवकाश प्राप्ति हेतु एक पत्र लिखा।

17. भारत में 24 घण्टे चलने वाला व्यवसायिक समाचार चैनेल कौनसा है ?

(A) ज़ी न्यूज़ (B) एनडीटीवी 24 × 7

(C) सीएनबीसी (D) इण्डिया न्यूज़

18. संचार से संबंधित निज़्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

(i) हेमा मालिनी चिल्ड्रेन फिल्म सोसायटी, इण्डिया की अध्यक्षा हैं।

(ii) यश चोपड़ा भारत के सेंट्रल बोर्ड ऑफ फिल्म सर्टिफिकेशन के अध्यक्ष हैं।

(iii) शर्मिला टैगोर नेशनल फिल्म डेवलपमेंट कार्पोरेशन की अध्यक्षा हैं।

(iv) दिलीप कुमार, राज कपूर और प्रीती ज़िंटा को दादा साहेब फाल्के पुरस्कार मिला है।

उपरोज़्त में से कौन सा/से कथन सही है/हैं ?

(A) (i) और (iii) (B) (ii) और (iii) (C) केवल (iv) (D) केवल (iii)

19. Which of the following pair is ***not*** correctly matched ?

(A) N. Ram : The Hindu

(B) Barkha Dutt : Zee News

(C) Pranay Roy : NDTV 24×7

(D) Prabhu Chawla : Aaj taak

20. "Because you deserve to know" is the punchline used by :

(A) The Times of India (B) The Hindu

(C) Indian Express (D) Hindustan Times

21. In the sequence of numbers 8, 24, 12, X, 18, 54 the missing number X is :

(A) 26 (B) 24 (C) 36 (D) 32

22. If A stands for 5, B for 6, C for 7, D for 8 and so on, then the following numbers stand for 17, 19, 20, 9 and 8 :

(A) PLANE (B) MOPED (C) MOTOR (D) TONGA

23. The letters in the first set have certain relationship. On the basis of this relationship what is the right choice for the second set ?

AST : BRU : : NQV : ?

(A) ORW (B) MPU (C) MRW (D) OPW

24. In a certain code, PAN is written as 31 and PAR as 35. In this code PAT is written as:

(A) 30 (B) 37 (C) 38 (D) 39

25. The sides of a triangle are in the ratio of $\frac{1}{2}:\frac{1}{3}:\frac{1}{4}$. If its perimeter is 52 cm, the length of the smallest side is :

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

26. Which one of the following statements is <u>completely non-sensical</u> ?

(A) He was a bachelor, but he married recently.

(B) He is a bachelor, but he married recently.

(C) When he married, he was not a bachelor.

(D) When he was a bachelor, he was not married.

19. निम्नलिखित में से कौनसा युग्म सुमेलित ***नहीं*** है ?

(A) एन. राम : द हिन्दू

(B) बरखा दत्त : ज़ी न्यूज़

(C) प्रणय राय : एनडीटीवी 24×7

(D) प्रभु चावला : आज तक

20. ''ज़्योंकि जानकारी आपका अधिकार है'' इस सूक्ति का प्रयोग किया जाता है :

(A) द टाइम्स ऑफ इण्डिया द्वारा (B) द हिन्दू द्वारा

(C) इण्डियन एक्सप्रेस द्वारा (D) हिन्दुस्तान टाइम्स द्वारा

21. 8, 24, 12, X, 18, 54 अंक श्रृंखला में, लुप्त अंक X है :

(A) 26 (B) 24 (C) 36 (D) 32

22. यदि A का मूल्य 5 है, B का मूल्य 6 है, C का मूल्य 7 है, D का मूल्य 8 इत्यादि है, तो निम्नलिखित संज्ञाओं का मूल्य है – 17, 19, 20, 9 और 8 :

(A) PLANE (B) MOPED (C) MOTOR (D) TONGA

23. पहले समुच्चय के अक्षरों में एक विशिष्ट संबंध है। इस संबंध के आधार पर दूसरे समुच्चय के लिए सही विकल्प कौनसा है ?

AST : BRU : : NQV : ?

(A) ORW (B) MPU (C) MRW (D) OPW

24. किसी कूट में PAN को 31 के रूप में लिखा जाता है और PAR को 35 के रूप में लिखा जाता है। इस कूट में PAT के लिए लिखा जाएगा :

(A) 30 (B) 37 (C) 38 (D) 39

25. एक त्रिभुज की भुजाओं का अनुपात $\frac{1}{2}:\frac{1}{3}:\frac{1}{4}$ है। यदि उसकी परिधि 52 सेंटी मीटर है, तो उसकी सबसे छोटी भुजा की लम्बाई है :

(A) 9 सें.मी. (B) 10 सें.मी. (C) 11 सें.मी. (D) 12 सें.मी.

26. निम्नलिखित में से कौनसा एक कथन पूर्णत: निरर्थक है ?

(A) वह कुँवारा था, किन्तु उसने हाल ही में विवाह किया है।

(B) वह कुँवारा है, किन्तु उसने हाल ही में विवाह किया है।

(C) जब उसने विवाह किया था, तब वह कुँवारा नहीं था।

(D) जब वह कुँवारा था, तब वह विवाहित नहीं था।

27. Which of the following statements are <u>mutually contradictory</u> ?

(i) All flowers are not fragrant.

(ii) Most flowers are not fragrant.

(iii) None of the flowers is fragrant.

(iv) Most flowers are fragrant.

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) (i) and (ii) (B) (i) and (iii)

(C) (ii) and (iii) (D) (iii) and (iv)

28. Which of the following statements <u>say the same thing</u> ?

(i) "I am a teacher" (said by Arvind)

(ii) "I am a teacher" (said by Binod)

(iii) "My son is a teacher" (said by Binod's father)

(iv) "My brother is a teacher" (said by Binod's sister)

(v) "My brother is a teacher" (said by Binod's only sister)

(vi) "My sole enemy is a teacher" (said by Binod's only enemy)

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) (i) and (ii) (B) (ii), (iii), (iv) and (v)

(C) (ii) and (vi) (D) (v) and (vi)

29. Which of the following are <u>correct ways of arguing</u> ?

(i) There can be no second husband without a second wife.

(ii) Anil is a friend of Bob, Bob is a friend of Raj, hence Anil is a friend of Raj.

(iii) A is equal to B, B is equal to C, hence A is equal to C.

(iv) If everyone is a liar, then we cannot prove it.

Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) (iii) and (iv) (B) (i), (iii) and (iv)

(C) (ii), (iii) and (iv) (D) (i), (ii), (iii) and (iv)

27. निज़्नलिखित में से कौनसे कथन <u>परस्पर व्याघाती</u> हैं ?

(i) सभी फूल सुवासित नहीं होते हैं।

(ii) अधिकतर फूल सुवासित नहीं होते हैं।

(iii) कोई भी फूल सुवासित नहीं होता।

(iv) अधिकतर फूल सुवासित होते हैं।

निज़्नलिखित कूट से सही उज़्र चुनिए :

कूट :

(A) (i) और (ii) (B) (i) और (iii)

(C) (ii) और (iii) (D) (iii) और (iv)

28. निज़्नलिखित में से कौनसे कथन <u>एक ही बात कहते हैं</u> ?

(i) ''मैं एक अध्यापक हूँ'' (अरविन्द द्वारा कहा गया)

(ii) ''मैं एक अध्यापक हूँ'' (बिनोद द्वारा कहा गया)

(iii) ''मेरा पुत्र एक अध्यापक है'' (बिनोद के पिता द्वारा कहा गया)

(iv) ''मेरा भाई एक अध्यापक है'' (बिनोद की बहन द्वारा कहा गया)

(v) ''मेरा भाई एक अध्यापक है'' (बिनोद की इकलौती बहन द्वारा कहा गया)

(vi) ''मेरा इकलौता शत्रु एक अध्यापक है'' (बिनोद के इकलौते शत्रु द्वारा कहा गया)

निज़्नलिखित कूट से सही उज़्र चुनिए :

कूट :

(A) (i) और (ii) (B) (ii), (iii), (iv) और (v)

(C) (ii) और (vi) (D) (v) और (vi)

29. निज़्नलिखित में से कौनसे <u>तर्क के ढंग सही</u> हैं ?

(i) दूसरी पत्नी के बिना दूसरा पति नहीं हो सकता।

(ii) अनिल, बॉब का मित्र है, बॉब, राज का मित्र है, अत: अनिल, राज का मित्र है।

(iii) A, B के समान है, B, C के समान है, अत: A, C के समान है।

(iv) यदि सभी असत्यवादी हैं, तो हम इसे कभी सिद्ध नहीं कर सकते।

निज़्नलिखित कूट से सही उज़्र चुनिए :

कूट :

(A) (iii) और (iv) (B) (i), (iii) और (iv)

(C) (ii), (iii) और (iv) (D) (i), (ii), (iii) और (iv)

30. Which of the following statement/s are ALWAYS FALSE ?

(i) The sun will not rise in the East some day.

(ii) A wooden table is not a table.

(iii) Delhi city will be drowned under water.

(iv) Cars run on water as fuel.

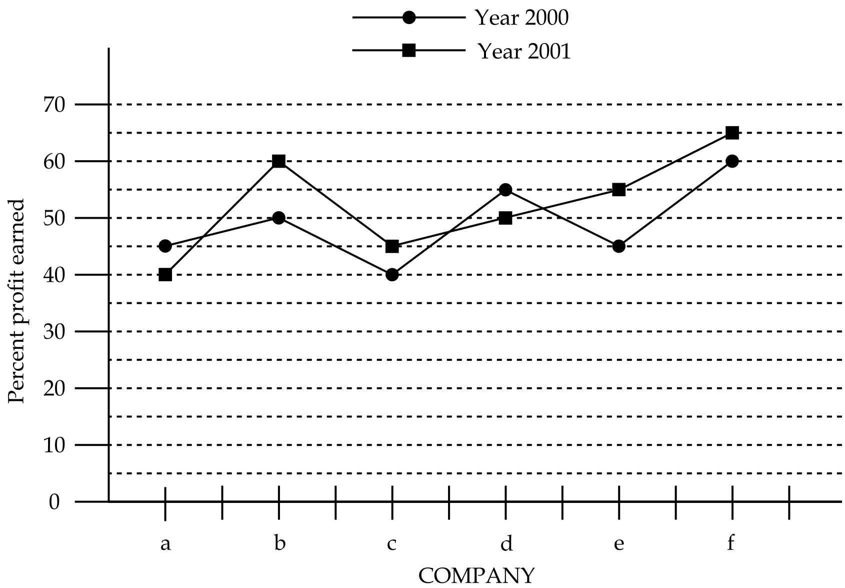
Choose the correct answer from the code given below :

Code :

(A) (i), (iii) and (iv) (B) Only (iii)

(C) (i), (ii) and (iii) (D) (ii) alone

Study the following graph and answer question numbers 31 to 33 :



31. In the year 2000, which of the following Companies earned maximum percent profit ?

(A) a (B) b (C) d (D) f

32. In the year 2001, which of the following Companies earned minimum percent profit ?

(A) a (B) c (C) d (D) e

33. In the years 2000 and 2001, which of the following Companies earned maximum average percent profit ?

(A) f (B) e (C) d (D) b

30. निज़्नलिखित में से कौन सा/से कथन <u>सदैव असत्य</u> होते हैं ?

(i) किसी दिन सूर्य पूर्व से उदित नहीं होगा।

(ii) लकड़ी का मेज़, मेज़ नहीं होता।

(iii) दिल्ली शहर पानी में डूब जाएगा।

(iv) कारों में पानी ईंधन के रूप में प्रयुज़्त होगा।

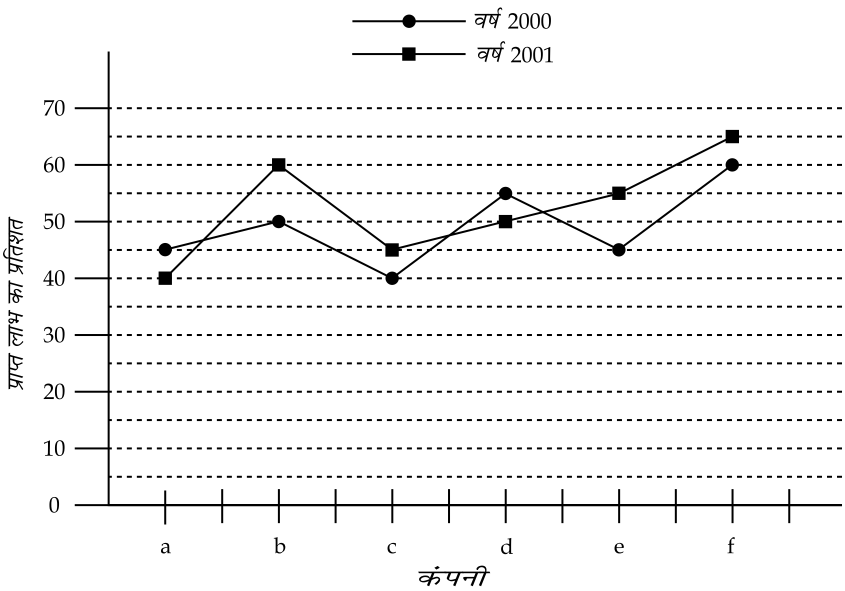
निज़्नलिखित कूट से सही उज़्र चुनिए :

कूट :

(A) (i), (iii) और (iv) (B) केवल (iii)

(C) (i), (ii) और (iii) (D) केवल (ii)

निज़्न आरेख का अध्ययन कीजिए एवं प्रश्न संज़्या 31 से 33 तक के उज़्र दीजिए :



31. वर्ष 2000 में, निज़्न में से किस कज़्पनी ने सर्वाधिक प्रतिशत लाभ प्राप्त किया ?

(A) a (B) b (C) d (D) f

32. वर्ष 2001 में, निज़्न में से किस कज़्पनी ने न्यूनतम प्रतिशत लाभ प्राप्त किया ?

(A) a (B) c (C) d (D) e

33. वर्ष 2000 एवं 2001 में, निज़्न में से किस कज़्पनी ने सर्वाधिक औसत प्रतिशत लाभ प्राप्त किया ?

(A) f (B) e (C) d (D) b

*** FOR BLIND STUDENTS ONLY ***

Read the following paragraph and answer question numbers 31 to 33 :

Five years ago, Middle East-based builder Ronald Colaco took two foreign friends to the Fraser Town Police Station in Bangalore to complete some paper work. He and his friends were appalled by the cramped, 1917 - built police outpost. Then and there, Colaco decided to do something for the city's 13,500 strong police force. But he knew he could not work a miracle alone. Luckily, he found a kindred soul in Bangalore Police Commissioner S. Mariswamy.

Armed with information gathered from personal station visits, Mariswamy wrote to Bangalore's industry captains. Corporate and individual donors - Colaco was the first - have contributed nearly Rs. 20 Crore. Today, nearly 40 police stations in Bangalore have sponsors. Wipro, Philips Software, Canara Bank, State Bank of India, Toyota Kirloskar and Tata Consultancy Services are a few.

31. Which Police Station was visited by Ronald Colaco, which was built in 1917 ?

(A) Bangalore Police Station
(B) Police Outpost
(C) M.G. Road Police Station
(D) Fraser Town Police Station

32. Who is S. Mariswamy ?

(A) Bangalore Police Commissioner
(B) Middle East-based builder
(C) Industrialist
(D) Chairman of Philips Software, Bangalore

33. To develop the Police Stations who was the first donor ?

(A) Ronald Colaco
(B) Canara Bank
(C) Wipro
(D) Toyota Kirloskar

34. Human Development Report for 'each' of the year at global level has been published by :

(A) UNDP
(B) WTO
(C) IMF
(D) World Bank

35. The number of students in four classes A, B, C, D and their respective mean marks obtained by each of the class are given below :

	Class A	Class B	Class C	Class D
Number of students	10	40	30	20
Arithmetic mean	20	30	50	15

The combined mean of the marks of four classes together will be :

(A) 32
(B) 50
(C) 20
(D) 15

दृष्टिहीन विद्यार्थियों के लिए

निज़्न लिखित अनुच्छेद को पढ़िये तथा 31 से 33 तक के प्रश्नों के उज़र दीजिए :

करीब 5 वर्ष पूर्व का प्रसंग है, मध्य एशिया में बसे भवन निर्माता रोनाल्ड कोलाको अपने दो विदेशी मित्रों को साथ लेकर कोई कागजी कार्यवाही पूरी करने के लिए बैंगलूर के फ्रेजर टाउन थाने पहुंचे। वे और उनके मित्र 1917 में निर्मित उस पुरानी पुलिस चौकी की हालत देखकर ठगे से रह गये। उसी समय कोलाको ने फैसला कर लिया कि वे शहर के 13,500 सशज़्त पुलिस कर्मियों के लिए कुछ करेंगे। लेकिन वे जानते थे कि वे अकेले किसी चमत्कार को अंजाम नहीं दे सकते। सौभाग्य से उन्हें बैंगलूर के पुलिस आयुज़्त एस्.मारिस्वामी के रूप में एक अनुकूल व्यज़्ति मिल गया।

खुद थानों का दौरा कर जुटाई गई जानकारी के आधार पर मारिस्वामी ने बैंगलूर के औद्योगिक दिग्गजों से सहायता देने का अनुरोध किया। कारपोरेट जगत और निजी दानदाता, जिनमें कोलाको सर्वप्रथम थे, अभी तक लगभग 20 करोड़ रु. का योगदान दे चुके हैं। स्थिति यह है कि आज बैंगलूर के लगभग 40 थानों के लिए प्रायोजक उपलज़्ध हो गये हैं। इनमें से कुछ विप्रो, फिलिप्स सॉज़्टवेयर, कैनरा बैंक, स्टेट बैंक आफ इण्डिया, टोयोटा किर्लोस्कर और टाटा कन्सल्टेंसी हैं।

31. रोनाल्ड कोलाको द्वारा कौनसा पुलिस थाना देखा गया था, जिसका निर्माण 1917 में हुआ था ?

(A) बैंगलूर पुलिस थाना
(B) पुलिस आउट पोस्ट
(C) एम.जी.रोड़ पुलिस स्टेशन
(D) फ्रेजर टाउन पुलिस स्टेशन

32. एस्. मारिस्वामी कौन है ?

(A) बैंगलूर पुलिस कमिश्नर
(B) मध्य एशिया का भवन निर्माता
(C) उद्योगपति
(D) फिलिप्स सोज़्टवेयर बैंगलूर का अध्यक्ष

33. पुलिस थानों के विकास के लिए सर्वप्रथम दानदाता कौन थे ?

(A) रोनाल्ड कोलाको
(B) कैनरा बैंक
(C) विप्रो
(D) टोयोटा किर्लोस्कर

34. विश्व स्तर पर प्रत्येक वर्ष ह्यूमन डेवलपमेंट रिपोर्ट का प्रकाशन किया जाता है :

(A) यू.एन.डी.पी. द्वारा
(B) डज़्ल्यू.टी.ओ. द्वारा
(C) आई.एम.एफ. द्वारा
(D) विश्व बैंक द्वारा

35. A, B, C, और D कक्षाओं में विद्यार्थियों की संज़्या और उनकी कक्षा द्वारा प्राप्त औसत अंकों को दिया गया है :

	कक्षा A	कक्षा B	कक्षा C	कक्षा D
विद्यार्थियों की संख्या	10	40	30	20
अंकगणितीय औसत	20	30	50	15

इन चारों कक्षाओं के अंकों की संयुज़्त औसत होगी :

(A) 32
(B) 50
(C) 20
(D) 15

36. LAN stands for :

(A) Local And National

(B) Local Area Network

(C) Large Area Network

(D) Live Area Network

37. Which of the following statement is correct ?

(A) Modem is a software

(B) Modem helps in stabilizing the voltage

(C) Modem is the operating system

(D) Modem converts the analog signal into digital signal and vice-versa

38. Which of the following is the appropriate definition of a computer ?

(A) Computer is a machine that can process information.

(B) Computer is an electronic device that can store, retrieve and process both qualitative and quantitative data quickly and accurately.

(C) Computer is an electronic device that can store, retrieve and quickly process only quantitative data.

(D) Computer is a machine that can store, retrieve and process quickly and accurately only qualitative information

39. Information and Communication Technology includes :

(A) On line learning

(B) Learning through the use of EDUSAT

(C) Web Based Learning

(D) All the above

40. Which of the following is the appropriate format of URL of e-mail ?

(A) www_mail.com

(B) www@mail.com

(C) WWW@mail.com

(D) www.mail.com

41. The most significant impact of volcanic erruption has been felt in the form of :

(A) change in weather

(B) sinking of islands

(C) loss of vegetation

(D) extinction of animals

42. With absorption and decomposition of CO_2 in ocean water beyond desired level, there will be :

(A) decrease in temperature

(B) increase in salinity

(C) growth of phyto plankton

(D) rise in sea level

36. एल.ए.एन. (LAN) सञ्बोधित करता है :

(A) लोकल एण्ड नेशनल
(B) लोकल ऐरिआ नेटवर्क
(C) लार्ज एरिआ नेटवर्क
(D) लाइव ऐरिआ नेटवर्क

37. निज़्नलिखित में से कौन सा कथन सही है ?

(A) मोडेम एक सोज़्टवेयर है।
(B) मोडेम, वोल्टेज को स्थिरीकरण करने में सहायता करता है।
(C) मोडेम एक आपरेटिंग सिस्टम है।
(D) मोडेम, अनालाग सिग्नल को डिजिटल सिग्नल में और इसके विपरीत बदलता है।

38. निज़्न में से कज़्प्यूटर की उपयुज़्त परिभाषा कौन सी है ?

(A) कज़्प्यूटर एक मशीन है जो सूचना को संधारित कर सकता है।
(B) कज़्प्यूटर एक इलैज़्ट्रानिक डिवाइस है जो गुणात्मक और संज़्यात्मक जानकारी को संग्रहीत, पुनः प्राप्त और तीव्र गति से सही-सही संधारित कर सकता है।
(C) कज़्प्यूटर एक इलैज़्ट्रानिक डिवाइस है जो संज़्यात्मक जानकारी को संग्रहीत, पुनः प्राप्त और तीव्रगति से संधारित कर सकता है।
(D) कज़्प्यूटर एक मशीन है जो गुणात्मक जानकारी को संग्रहीत, पुनः प्राप्त और तीव्र गति से सही-सही संधारित कर सकता है।

39. सूचना एवं संचार प्रौद्योगिकी में सज़्मिलित हैं :

(A) ऑन लाइन (On line) सीखना
(B) EDUSAT के माध्यम से सीखना
(C) वेब बेस्ड (Web Based) सीखना
(D) उपरोज़्त सभी

40. निज़्न में से ई-मेल के यू.आर.एल. (URL) का कौन सा प्रारूप उपयुज़्त है ?

(A) www_mail.com
(B) www@mail.com
(C) WWW@mail.com
(D) www.mail.com

41. ज्वालामुखी उद्‌गार के सर्वाधिक महत्वपूर्ण प्रभाव की अनुभूति हुई है :

(A) मौसम परिवर्तन के रूप में
(B) द्वीपों के धँसने से
(C) वनस्पति का क्षय होने से
(D) पशुओं का विलोप होने से

42. महासागरीय जल में CO_2 के सामान्य वांछित स्तर से अधिक अवशोषण तथा विघटन होने के साथ :

(A) तापमान में कमी होगी
(B) खारेपन में बढ़ोज़री होगी
(C) पादप प्लैंकटन में वृद्धि होगी
(D) सामुद्रिक स्तर में उत्थान होगा

43. Arrange column II in proper sequence so as to match it with column I and choose the correct answer from the code given below :

Column I		***Column II***	
Water Quality		***pH Value***	
(a)	Neutral	(i)	5
(b)	Moderately acidic	(ii)	7
(c)	Alkaline	(iii)	4
(d)	Injurious	(iv)	8

Code :

	(a)	***(b)***	***(c)***	***(d)***
(A)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)
(B)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)
(C)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)
(D)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)

44. The maximum emission of pollutants from fuel sources in India is caused by :

(A) Coal
(B) Firewood
(C) Refuse burning
(D) Vegetable waste product

45. The urbanisation process accounts for the wind in the urban centres during nights to remain :

(A) faster than that in rural areas
(B) slower than that in rural areas
(C) the same as that in rural areas
(D) cooler than that in rural areas

46. The University Grants Commission was constituted on the recommendation of :

(A) Dr. Sarvapalli Radhakrishnan Commission
(B) Mudaliar Commission
(C) Sargent Commission
(D) Kothari Commission

47. Which one of the following Articles of the Constitution of India safeguards the rights of Minorities to establish and run educational institutions of their own liking ?

(A) Article 19
(B) Article 29
(C) Article 30
(D) Article 31

43. कालम II को कालम I से सुमेलित करने के लिए समुचित अनुक्रम में व्यवस्थित कीजिए तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनिए।

कालम I		*कालम II*	
जल की गुणवत्ता		*pH मूल्य*	
(a)	न्यूट्रल	(i)	5
(b)	मामूली आम्ल	(ii)	7
(c)	क्षार	(iii)	4
(d)	हानिकारक	(iv)	8

कूट :

	(a)	*(b)*	*(c)*	*(d)*
(A)	(ii)	(iii)	(i)	(iv)
(B)	(i)	(iii)	(ii)	(iv)
(C)	(ii)	(i)	(iv)	(iii)
(D)	(iv)	(ii)	(iii)	(i)

44. भारत में ईंधन स्रोतों से प्रदूषकों का सर्वाधिक उत्सर्जन होता है :

(A) कोयले द्वारा
(B) जलावन द्वारा
(C) कचड़ा जलाने से
(D) वनस्पति अपशिष्ट उत्पाद द्वारा

45. नगरीकरण प्रक्रिया के कारण रात्रि में नगरों में वायु :

(A) ग्रामीण क्षेत्रों की अपेक्षा तीव्रतर रहती है।
(B) ग्रामीण क्षेत्रों की अपेक्षा धीमी रहती है।
(C) ग्रामीण क्षेत्रों जैसी ही रहती है।
(D) ग्रामीण क्षेत्रों की अपेक्षा ठंडी रहती है।

46. विश्वविद्यालय अनुदान आयोग का गठन निम्न में से किस आयोग की सिफ़ारिश पर किया गया था ?

(A) डा. सर्वपल्ली राधाकृष्णन आयोग
(B) मुदालियर आयोग
(C) सार्जेन्ट आयोग
(D) कोठारी आयोग

47. निम्नलिखित में से भारतीय संविधान का कौनसा एक अनुच्छेद अल्पसंख्यकों को अपनी रुचि की शिक्षण संस्थाओं को स्थापित एवं संचालित करने के अधिकार को संरक्षण प्रदान करता है ?

(A) अनुच्छेद 19
(B) अनुच्छेद 29
(C) अनुच्छेद 30
(D) अनुच्छेद 31

48. Match List - I (Institutions) with List - II (Functions) and select the correct answer by using the code given below :

List - I (Institutions)		**List - II (Functions)**	
(a)	Parliament	(i)	Formulation of Budget
(b)	C & A.G.	(ii)	Enactment of Budget
(c)	Ministry of Finance	(iii)	Implementation of Budget
(d)	Executing Departments	(iv)	Legality of expenditure
		(v)	Justification of Income

Code :

	(a)	***(b)***	***(c)***	***(d)***
(A)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
(B)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(C)	(v)	(iii)	(iv)	(ii)
(D)	(iv)	(ii)	(iii)	(v)

49. Foundation training to the newly recruited IAS (Probationers) is imparted by :

(A) Indian Institute of Public Administration

(B) Administrative Staff College of India

(C) L.B.S. National Academy of Administration

(D) Centre for Advanced Studies

50. Electoral disputes arising out of Presidential and Vice-Presidential Elections are settled by :

(A) Election Commission of India

(B) Joint Committee of Parliament

(C) Supreme Court of India

(D) Central Election Tribunal

- o O o -

48. सूची I (संस्थाएं) को सूची II (कार्यों) से सुमेलित करते हुए नीचे दिये गये कूट का प्रयोग कर सही उज़र दें :

सूची I (संस्थाएं)		**सूची II (कार्य)**	
(a)	संसद	(i)	बजट का निरूपण
(b)	सी. एण्ड ए.जी.	(ii)	बजट का अधिनियमन
(c)	विज़ मंत्रालय	(iii)	बजट का निष्पादन
(d)	व्ययकारी विभाग	(iv)	व्यय की वैधता
		(v)	आय का औचित्य

कूट :

	(a)	*(b)*	*(c)*	*(d)*
(A)	(iii)	(iv)	(ii)	(i)
(B)	(ii)	(iv)	(i)	(iii)
(C)	(v)	(iii)	(iv)	(ii)
(D)	(iv)	(ii)	(iii)	(v)

49. नये चयनित आई.ए.एस्. (प्रोबेशनर्स) को आधारभूत प्रशिक्षण दिया जाता है :

(A) इण्डियन इंस्टीट्यूट आफ पज़्लिक एडमिनिस्ट्रेशन द्वारा

(B) एडमिनिस्ट्रेटिव स्टाफ कॉलेज आफ इण्डिया द्वारा

(C) एल.बी.एस. नेशनल एकेडेमी आफ एडमिनिस्ट्रेशन द्वारा

(D) सेन्टर फार एडवान्स्ड स्टडडीज द्वारा

50. राष्ट्रपति और उपराष्ट्रपति के चुनावों से सज़्बन्धित विवादों का निपटारा किया जाता है :

(A) भारत के निर्वाचन आयोग द्वारा

(B) संसद की संयुज़्त समिति द्वारा

(C) भारत के उच्चतम न्यायालय द्वारा

(D) केन्द्रीय चुनाव अधिकरण द्वारा

- o O o -

Space For Rough Work