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

J—0006

PAPER—I

Time : 1¼ hours] **[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 नम्बर लिखिए।
2. इस प्रश्न-पत्र में पचास बहुविकल्पीय प्रश्न हैं।
3. परीक्षा प्रारम्भ होने पर, प्रश्न-पुस्तिका आपको दे दी जायेगी। पहले पाँच मिनट आपको प्रश्न-पुस्तिका खोलने तथा उसकी निम्नलिखित 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 संख्या 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 संख्या उत्तर-पत्रक पर अंकित करें और उत्तर-पत्रक की क्रम संख्या इस प्रश्न-पुस्तिका पर अंकित कर दें।
4. प्रत्येक प्रश्न के लिए चार उत्तर विकल्प (A), (B), (C) तथा (D) दिये गये हैं। आपको सही उत्तर के दीर्घवृत्त को पेन से भरकर काला करना है जैसा कि नीचे दिखाया गया है।

   उदाहरण : (A) (B) ● (D)

   जबकि (C) सही उत्तर है।
5. **प्रश्न पत्र I और प्रश्न पत्र II के लिए एक ही उत्तर पत्रक है जो इस प्रश्न पुस्तिका के अन्दर दिया गया है।** प्रश्नों के उत्तर केवल उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं। यदि आप उत्तर पत्रक पर दिये गये दीर्घवृत्त के अलावा किसी अन्य स्थान पर उत्तर 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 उत्तर-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 उत्तर-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 उत्तर 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 comprise teaching skill :

(A) Black Board writing (B) Questioning

(C) Explaining (D) All the above

2. Which of the following statements is most appropriate ?

(A) Teachers can teach.

(B) Teachers help can create in a student a desire to learn.

(C) Lecture Method can be used for developing thinking.

(D) Teachers are born.

3. The first Indian chronicler of Indian history was :

(A) Megasthanese (B) Fahiyan

(C) Huan Tsang (D) Kalhan

1. अधोलिखित में से अध्यापन कौशल किसमें हैं?

(A) श्याम-पट लेखन (B) प्रश्न करना (C) समझाना (D) उपरोक्त सभी

2. अधोलिखित वक्तव्यों में कौन सबसे अधिक तर्कसंगत है?

(A) शिक्षक अध्यापन कर सकते हैं।

(B) शिक्षक शिक्षार्थियों में ज्ञान प्राप्त करने की आकांक्षा उत्पन्न कर सकते हैं।

(C) चिन्तन-प्रक्रिया के विकास के लिये व्याख्यान प्रणाली का उपयोग किया जा सकता है।

(D) शिक्षक पैदा होते हैं।

3. प्राचीन भारत के प्रथम भारतीय इतिहासकार थे :

(A) मगास्थेनेज (B) फाय-यान (C) हुआन त्संग (D) कलहन

4. Which of the following statements is correct ?

(A) Syllabus is a part of curriculum.

(B) Syllabus is an annexure to curriculum.

(C) Curriculum is the same in all educational institutions affiliated to a particular university.

(D) Syllabus is not the same in all educational institutions affiliated to a particular university.

5. Which of the two given options is of the level of understanding ?

(I) Define noun.

(II) Define noun in your own words.

(A) Only I (B) Only II (C) Both I and II (D) Neither I nor II

6. Which of the following options are the main tasks of research in modern society ?

(I) to keep pace with the advancement in knowledge.

(II) to discover new things.

(III) to write a critique on the earlier writings.

(IV) to systematically examine and critically analyse the investigations/sources with objectivity.

(A) IV, II and I (B) I, II and III (C) I and III (D) II, III and IV

7. Match List-I (Interviews) with List-II (Meaning) and select the correct answer from the code given below :

	List - I (Interviews)		**List - II (Meaning)**
(a)	structured interviews	(i)	greater flexibility approach
(b)	Unstructured interviews	(ii)	attention on the questions to be answered
(c)	Focussed interviews	(iii)	individual life experience
(d)	Clinical interviews	(iv)	Pre determined question
		(v)	non-directive

Code :

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

4. निम्नलिखित वक्तव्यों में से कौन सही है ?

(A) पाठ्यक्रम पाठ्यविवरण का अंग है।

(B) पाठ्यक्रम पाठ्यविवरण का संलग्नक अंग है।

(C) पाठ्यविवरण उन सभी शिक्षण संस्थाओं का जो किसी विश्वविद्यालय विशेष से सम्बद्ध हैं, एक समान होता है।

(D) पाठ्यक्रम किसी विश्वविद्यालय विशेष से सम्बद्ध महाविद्यालयों में एक समान नहीं होते हैं।

5. निम्नलिखित दो विकल्पों में ''समझ के स्तर'' के अनुरूप कौन है ?

(I) संज्ञा की व्याख्या

(II) अपने शब्दों में संज्ञा की व्याख्या

(A) मात्र I (B) मात्र II (C) I एवं II दोनों (D) I एवं II में से कोई भी नहीं।

6. अधोलिखित में से वर्तमान समाज में शोध का मुख्य कार्य क्या है :

(I) ज्ञान वृद्धि की प्रक्रिया में सहभागिता।

(II) नई वस्तुओं/तथ्यों का अन्वेषण।

(III) पूर्व लिखी गयी रचनाओं की समीक्षा।

(IV) शोधों/स्रोतों की सुसम्बद्ध परीक्षा तथा उनका विषयनिष्ठ समालोचनात्मक विश्लेषण।

(A) IV, II एवं I (B) I, II एवं III (C) I एवं III (D) II, III एवं IV

7. सूची-I (साक्षात्कार) का मिलान सूची-II (अर्थ) से करें तथा नीचे दिए गए कूट से सही उत्तर चुनें :

सूची - I (साक्षात्कार)		**सूची - II (अर्थ)**	
(a)	ढाँचाबद्ध साक्षात्कार	(i)	अधिक नमनीय उपागम
(b)	ढाँचाविहीन साक्षात्कार	(ii)	जिन प्रश्नों का उत्तर देना है उन पर ध्यान
(c)	केंद्रित साक्षात्कार	(iii)	निजी जीवन का अनुभव
(d)	नैदानिक साक्षात्कार	(iv)	पूर्व-निर्धारित प्रश्न
		(v)	अन-निदेशात्मक

कूट :

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

8. What do you consider as the main aim of inter disciplinary research ?

(A) To bring out holistic approach to research.

(B) To reduce the emphasis of single subject in research domain.

(C) To over simplify the problem of research.

(D) To create a new trend in research methodology.

9. One of the aims of the scientific method in research is to :

(A) improve data interpretation (B) eliminate spurious relations

(C) confirm triangulation (D) introduce new variables

10. The depth of any research can be judged by :

(A) title of the research.

(B) objectives of the research.

(C) total expenditure on the research.

(D) duration of the research.

Read the following passage and answer the questions 11 to 15 :

The superintendence, direction and control of preparation of electoral rolls for, and the conduct of, elections to Parliament and State Legislatures and elections to the offices of the President and the Vice - President of India are vested in the Election Commission of India. It is an independent constitutional authority.

Independence of the Election Commission and its insulation from executive interference is ensured by a specific provision under Article 324 (5) of the constitution that the chief Election Commissioner shall not be removed from his office except in like manner and on like grounds as a Judge of the Supreme Court and conditions of his service shall not be varied to his disadvantage after his appointment.

In C.W.P. No. 4912 of 1998 (Kushra Bharat Vs. Union of India and others), the Delhi High Court directed that information relating to Government dues owed by the candidates to the departments dealing with Government accommodation, electricity, water, telephone and transport etc. and any other dues should be furnished by the candidates and this information should be published by the election authorities under the commission.

11. The text of the passage reflects or raises certain questions :

(A) The authority of the commission can not be challenged.

(B) This would help in stopping the criminalization of Indian politics.

(C) This would reduce substantially the number of contesting candidates.

(D) This would ensure fair and free elections.

8. अन्तर्शास्त्रीय शोध के सन्दर्भ में आपकी क्या धारणा है?

(A) शोध का समग्रात्मक विश्लेषण

(B) शोध क्षेत्र में विषय विशेष की निर्भरता को कम करना

(C) शोध विषय को आवश्यकता से अधिक सरल बनाना

(D) शोध प्रविधि में नई प्रवृत्ति का सृजन

9. अनुसंधान में वैज्ञानिक पद्धति का एक मुख्य उद्देश्य है :

(A) आकड़ों के विश्लेषण में सुधार

(B) अवैध एवं त्रुटिपूर्ण संबंधों का निवारण

(C) बहुआयामी आलोचना और परीक्षा को सुनिश्चित करना

(D) नये माप दण्डों का प्रयोग

10. शोध की गहराई निम्नलिखित किस एक में निहित है?

(A) शोध का शीर्षक

(B) शोध द्वारा अर्जित तथ्य

(C) शोध पर खर्च की गई राशी

(D) शोध में व्यतित समय

अधोलिखित उद्धरण को पढ़े और प्रश्न संख्या 11 से 15 का उत्तर दें :

देश के राष्ट्रपति और उपराष्ट्रपति, संसद और विधान सभाओं का चुनाव कराने के लिये मतदाता सूचियां तैयार करने तथा निर्देशन / नियंत्रण करने के अधिकार निर्वाचन आयोग को दिये गये हैं। निर्वाचन आयोग एक स्वतन्त्र संवैधानिक प्राधिकरण है।

संविधान के अनुच्छेद 324 (5) के तहत विशेष प्रावधानों के जरिए निर्वाचन आयोग की स्वतन्त्रता तथा कार्यपालिका के हस्तक्षेप से उसकी रक्षा सुनिश्चित की गई है। इन प्रावधानों के तहत मुख्य निर्वाचन आयुक्त को उनके पद से केवल उन्हीं परिस्थितियों में हटाया जा सकता है, जिन परिस्थितियों में उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीश हटाए जा सकते हैं तथा उसकी नियुक्ति के पश्चात मुख्य निर्वाचन आयुक्त की सेवा-शर्तें उसके कार्य के रास्ते में बाधक नहीं होगी।

सिविल रिट पिटीशन न. 4912/1998 (खुशरा भारत बनाम यूनियन ऑफ इंडिया एवं अन्य) में दिल्ली उच्च न्यायालय ने निर्देश दिया कि उम्मीदवारों पर बाकी सरकारी राशि विद्युत, जल, टेलीफोन और ट्रांसपोर्ट की बकाया राशि का भुगतान उम्मीदवार द्वारा किया जाना चाहिए और इस से संबंधित सूचना आयोग के अधीन निर्वाचन अधिकारियों द्वारा प्रकाशित की जानी चाहिए।

11. इस उद्धरण का पाठ कुछ प्रश्नों को प्रतिबिंबित करता है या उठाता है :

(A) निर्वाचन आयोग की सत्ता को चुनौती नहीं दी जा सकती

(B) इससे भारतीय राजनीति के अपराधीकरण को रोकने में सहायता मिलेगी

(C) इससे चुनाव में भाग लेने वाले उम्मीदवारों की संख्या में कमी होगी

(D) यह निष्पक्ष एवं निर्बाध चुनाव को सुनिश्चित करेगा

12. According to the passage, the Election Commission is an independent constitutional authority. This is under Article No. :

(A) 324 (B) 356 (C) 246 (D) 161

13. Independence of the Commission means :

(A) have a constitutional status. (B) have legislative powers.

(C) have judicial powers. (D) have political powers.

14. Fair and free election means :

(A) transparency (B) to maintain law and order

(C) regional considerations (D) role for pressure groups

15. The Chief Election Commissioner can be removed from his office under Article :

(A) 125 (B) 352 (C) 226 (D) 324

16. The function of mass communication of supplying information regarding the processes, issues, events and societal developments is known as :

(A) content supply (B) surveillance

(C) gratification (D) correlation

17. The science of the study of feedback systems in humans, animals and machines is known as :

(A) cybernetics (B) reverse communication

(C) selectivity study (D) response analysis

18. Networked media exist in inter-connected :

(A) social environments

(B) economic environments

(C) political environments

(D) technological environments

19. The combination of computing, telecommunications and media in a digital atmosphere is referred to as :

(A) online communication (B) integrated media

(C) digital combine (D) convergence

12. इस उद्धरण के अनुसार संविधान के अनुच्छेद संख्या __________ के अंतर्गत निर्वाचन आयोग एक स्वतंत्र सांवैधानिक प्राधिकार है।

(A) 324 (B) 356 (C) 246 (D) 161

13. निर्वाचन आयोग की स्वतंत्रता का अर्थ है :

(A) सांवैधानिक दर्जा होना (B) विधायी शक्तियाँ धारण करना

(C) न्यायिक शक्तियाँ धारण करना (D) राजनीतिक शक्तियाँ धारण करना

14. निष्पक्ष एवं निर्बाध चुनाव का अर्थ है :

(A) पारदर्शिता (B) कानून एवं व्यवस्था कायम रखना

(C) क्षेत्रीय बातों पर ध्यान देना (D) दबाव-समूहों के लिए भूमिका

15. अनुच्छेद __________ के अंतर्गत मुख्य चुनाव आयुक्त को उसके पद से हटाया जा सकता है।

(A) 125 (B) 352 (C) 226 (D) 324

16. सार्वजनिक प्रसार का ध्येय सूचना की उपलब्धि, विधि, घटना क्रम और समस्याओं के समाजिक विकास के संदर्भ में करना है। इस प्रक्रिया को कहा जाता है :

(A) समग्र भौतिक प्रसार (B) प्रक्रिया की चौकसी

(C) व्यक्तिगत उपलब्धि (D) पारस्परिक संदर्भ की सृष्टि

17. मनुष्यों, पशुओं और मशीनों में सूचना उपलब्धि की प्रक्रिया के अध्ययन के विज्ञान को जाना जाता है :

(A) साइबरमेटिक्स (cybernetics) (B) सूचना का उलट क्रम

(C) नियोजित एवं संकलित अध्ययन (D) पारस्परिक उद्‍घोष का विश्लेषण

18. नेटवर्क प्रसार प्रक्रिया संरचना निम्नलिखित संदर्भ में संभव है :

(A) सामाजिक परिवेश (B) आर्थिक परिस्थिती

(C) राजनैतिक गलियारों (D) तकनीकी पर्यावरण

19. डिजिटल वातावरण में कम्प्यूटिंग, दूर-भाषीय प्रसार एवं मीडिया के सन्दर्भ में होते हैं :

(A) ऑनलाइन पद्धति से सम्प्रेषण (B) एकीकृत प्रसार माध्यम

(C) डिजीटल संकलन (D) केन्द्रीयकरण

20. A dialogue between a human-being and a computer programme that occurs simultaneously in various forms is described as :

(A) man-machine speak (B) binary chat

(C) digital talk (D) interactivity

21. Insert the missing number :

$\frac{16}{32}, \frac{15}{33}, \frac{17}{31}, \frac{14}{34}, ?$

(A) $\frac{19}{35}$ (B) $\frac{19}{30}$ (C) $\frac{18}{35}$ (D) $\frac{18}{30}$

22. Monday falls on 20th March 1995. What was the day on 3rd November 1994 ?

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

23. The average of four consecutive even numbers is 27. The largest of these numbers is :

(A) 36 (B) 32 (C) 30 (D) 28

24. In a certain code, FHQK means GIRL. How will WOMEN be written in the same code ?

(A) VNLDM (B) FHQKN (C) XPNFO (D) VLNDM

25. At what time between 4 and 5 O'Clock will the hands of a watch point in opposite directions ?

(A) 45 min. past 4 (B) 40 min. past 4

(C) $50\frac{4}{11}$ min. past 4 (D) $54\frac{6}{11}$ min. past 4

26. Which of the following conclusions is logically valid based on statement given below ?

Statement : Most teachers are hard working.

Conclusions : (I) Some teachers are hard working.

(II) Some teachers are not hard working.

(A) Only (I) is implied

(B) Only (II) is implied

(C) Both (I) and (II) are implied

(D) Neither (I) nor (II) is implied

20. मानव और कम्प्यूटर के बीच में हो रही संवाद के विभिन्न रूप होते हैं :

(A) मानव-मशीन वार्तालाप (B) द्वि कोणीया संवाद

(C) डिजीटल बातचीत (D) अन्तर सक्रियता

21. अनुपलब्ध संख्या को अन्तर-स्थापित करें :

$\frac{16}{32}, \frac{15}{33}, \frac{17}{31}, \frac{14}{34}, ?$

(A) $\frac{19}{35}$ (B) $\frac{19}{30}$ (C) $\frac{18}{35}$ (D) $\frac{18}{30}$

22. 20 मार्च, 1995 को सोमवार था। 3 नवम्बर, 1994 को कौन सा दिन था?

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

23. चार क्रमिक सम संख्याओं का औसत 27 है। इनमें से सब से बड़ी संख्या को इंगित करें :

(A) 36 (B) 32 (C) 30 (D) 28

24. एक संहिता विशेष में FHQK का अर्थ GIRL है। उसी संहिता में WOMEN किस प्रकार लिखा जायेगा?

(A) VNLDM (B) FHQKN (C) XPNFO (D) VLNDM

25. 4 और 5 बजे के बीच किसी घड़ी की सुइयां कितने बजे विपरीत दिशाओं में अवस्थित होंगीं?

(A) 4 बजकर 45 मिनट पर (B) 4 बजकर 40 मिनट पर

(C) 4 बजकर $50\frac{4}{11}$ मिनट पर (D) 4 बजकर $54\frac{6}{11}$ मिनट पर

26. निम्नलिखित उक्ति पर आधारित नीचे उद्धृत निष्कर्षों में कौन विधि मान्य और वैध है?

कथन : अधिकांश शिक्षक परिश्रमी होते हैं।

निष्कर्ष : (I) कुछ शिक्षक परिश्रमी होते हैं।

(II) कुछ शिक्षक परिश्रमी नहीं होते हैं।

(A) मात्र (I) युक्ति संगत है।

(B) मात्र (II) युक्ति संगत है।

(C) (I) एवं (II) दोनों युक्ति संगत हैं।

(D) (I) एवं (II) दोनों युक्ति संगत नहीं है।

27. Who among the following can be asked to make a statement in Indian Parliament ?

(A) Any MLA

(B) Chief of Army Staff

(C) Solicitor General of India

(D) Mayor of Delhi

28. Which of the following conclusions is logically valid based on statement given below ?

Statement : Most of the Indian states existed before independence.

Conclusions : (I) Some Indian States existed before independence.

(II) All Indian States did not exist before independence.

(A) only (I) is implied

(B) only (II) is implied

(C) Both (I) and (II) are implied

(D) Neither (I) nor (II) is implied

29. Water is always involved with landslides. This is because it :

(A) reduces the shear strength of rocks

(B) increases the weight of the overburden

(C) enhances chemical weathering

(D) is a universal solvent

30. Direction for this question :

Given below are two statements (a) and (b) followed by two conclusions (i) and (ii). Considering the statements to be true, indicate which of the following conclusions logically follow from the given statements by selecting one of the four response alternatives given below the conclusion :

Statements : (a) all businessmen are wealthy.

(b) all wealthy people are hard working.

Conclusions : (i) All businessmen are hard working.

(ii) All hardly working people are not wealthy

(A) Only (i) follows

(B) Only (ii) follows

(C) Only (i) and (ii) follows

(D) Neither (i) nor (ii) follows

27. भारतीय संसद में किसे अपना विचार रखने की अनुमति दी जा सकती है?

(A) कोई भी विधायक

(B) थल सेना प्रमुख

(C) भारत के महाधिवक्ता (सोलिसिटर जनरल ऑफ इंडिया)

(D) दिल्ली के महापौर

28. निम्नलिखित कथन पर आधारित कौन से निष्कर्ष विधि-विहित वैध हैं?

कथन : अधिकांश भारतीय रियासतें स्वतन्त्रता पूर्व भी अवस्थित थी।

निष्कर्ष : (I) कुछ भारतीय रियासतों का अस्तित्व स्वतन्त्रता पूर्व भी था।

(II) सभी भारतीय रियासतें स्वतन्त्रता पूर्व अस्तित्व में नहीं थी।

(A) केवल (I) विवक्षित है।

(B) केवल (II) विवक्षित है।

(C) (I) और (II) दोनों विवक्षित हैं।

(D) (I) और (II) दोनों विवक्षित नहीं हैं।

29. भूस्खलन में जल की भूमिका अनिवार्य है। इस का कारण है :

(A) जल भूतल की कठोरता को शिथिल करता है।

(B) भूतल पर दबाव में वृद्धि करता है।

(C) रसायनिक प्रक्रिया को उत्तेजित करता है।

(D) जल एक सर्वभौमिक तरलता प्रदान करने का माध्यम है।

30. इस प्रश्न के लिए दिशा निर्देश :

दो कथन (a), (b) और दो निष्कर्ष (i), (ii) निम्नांकित हैं। कथनों की सत्यता को स्वीकारते हुए वैध निष्कर्षों को चिह्नित करें, यह भी निश्चित करें कि निम्नलिखित चार विकल्पों में से कौन सा विकल्प वक्तव्य में वर्णित तथ्य पर आधारित है। किसी एक विकल्प का चयन करें।

कथन : (a) सभी व्यवसायी धनाढ्य हैं।

(b) सभी धनाढ्य व्यक्ति परिश्रमी हैं।

निष्कर्ष : (i) सभी व्यवसायी परिश्रमी नहीं हैं।

(ii) सभी परिश्रमी व्यक्ति धनाढ्य नहीं हैं।

(A) मात्र (i) सही है

(B) मात्र (ii) सही है

(C) मात्र (i) और (ii) सही हैं

(D) (i) या (ii) में से कोई सही नहीं है

31. Using websites to pour out one's grievances is called :

(A) cyberventing (B) cyber ranting

(C) web hate (D) web plea

32. In web search, finding a large number of documents with very little relevant information is termed :

(A) poor recall (B) web crawl

(C) poor precision rate (D) poor web response

33. The concept of connect intelligence is derived from :

(A) virtual reality (B) fuzzy logic

(C) bluetooth technology (D) value added networks

34. Use of an ordinary telephone as an Internet applicance is called :

(A) voicenet (B) voice telephone

(C) voice line (D) voice portal

35. Video transmission over the Internet that looks like delayed livecasting is called :

(A) virtual video (B) direct broadcast

(C) video shift (D) real-time video

36. Which is the smallest North-east State in India ?

(A) Tripura (B) Meghalaya

(C) Mizoram (D) Manipur

37. Tamilnadu coastal belt has drinking water shortage due to :

(A) high evaporation

(B) sea water flooding due to tsunami

(C) over exploitation of ground water by tubewells

(D) seepage of sea water

31. अपनी समस्याओं को वेबसाइट द्वारा प्रसारित करने की प्रक्रिया को कहते हैं :

(A) साइबरवेंटिंग (B) साइबर रेंटिंग (C) वेब हेट (D) वेब प्ली

32. वेब द्वारा अधिक संख्या में ऐसी दस्तावेजों की प्राप्ति जिनमें संबंधित सूचना का अभाव हो, उसे कहा जाता है :

(A) क्षीण स्मरण प्रक्रिया (पूअर रिकाल)

(B) वेब सरकना (वेब क्रोल)

(C) प्रमित विधि की दुर्बलता (पूअर प्रीसिशन रेट)

(D) दुर्बल वेब प्रत्युत्तर (पूअर वेब रेसपोंस)

33. सूक्ष्म बौद्धिक क्षमता की अवधारणा कहां से ली गयी हैं?

(A) मूलभूत यथार्थ (B) भ्रांतिपूलक तर्क

(C) ब्लूय टूथ तकनीक (ब्लूटूथ टेक्नोलौजी) (D) मूल्य जनित नेटवर्क (वेल्यू एडेड नेटवर्क)

34. सामान्य दूरभाष का व्यवहार एक इंटरनेट उपादेय के प्रकार को कहते हैं :

(A) वॉइस नेट (B) वॉइस टेलीफोन (C) वॉइस लाइन (D) वॉइस पोर्टल

35. इन्टरनेट पर वीडियो प्रसारण जो विलम्बित प्रत्यक्ष प्रसार का रूप धारण करता है उसे कहते हैं :

(A) वास्तविक वीडियो (वरच्यूल वीडियो) (B) प्रत्यक्ष प्रसारण

(C) वीडियो स्थानान्तरण (D) समय मूलक वीडियो

36. भारत में सबसे छोटा उत्तर-पूर्वी राज्य कौन है :

(A) त्रिपुरा (B) मेघालय (C) मिजोरम (D) मणिपुर

37. तमिलनाडू के तटीय क्षेत्र में पेयजल की कमी के कारण निम्नांकित हैं :

(A) अधिक मात्रा में जल का बाष्प में परिवर्तन होना

(B) सुनामी के कारण सामुद्रिक जल का प्रवेश

(C) ट्यूबवेल द्वारा भूमिगत जलस्तर का नीचे जाना

(D) समुद्री तट पर खारे पानी का रिसना

38. While all rivers of Peninsular India flow into the Bay of Bengal, Narmada and Tapti flow into the Arabian Sea because these two rivers :

(A) Follow the slope of these rift valleys

(B) The general slope of the Indian peninsula is from east to west

(C) The Indian peninsula north of the Satpura ranges, is tilted towards the west

(D) The Indian peninsula south of the satpura ranges is tilted towards east

39. Soils in the Mahanadi delta are less fertile than those in the Godavari delta because of :

(A) erosion of top soils by annual floods

(B) inundation of land by sea water

(C) traditional agriculture practices

(D) the derivation of alluvial soil from red-soil hinterland

40. Which of the following institutions in the field of education is set up by the MHRD Government of India ?

(A) Indian council of world Affair, New Delhi

(B) Mythic Society, Bangalore

(C) National Bal Bhawn, New Delhi

(D) India International Centre, New Delhi

41. **Assertion (A) :** Aerosols have potential for modifying climate

Reason (R) : Aerosols interact with both short waves and radiation

(A) Both **(A)** and **(R)** are true, and **(R)** is the correct explanation of **(A)**

(B) Both **(A)** and **(R)** are true, but **(R)** is not the correct explanation of **(A)**

(C) **(A)** is true, but **(R)** is false

(D) **(A)** is false, but **(R)** is true

38. जहां प्रायद्वीपीय भारत की अधिकांश नदियों का समन्जन बंगाल की खाड़ी में होता है, वहीं नर्मदा और ताप्ती नदियां अरब सागर में समाहित होती हैं क्यों कि वे :

(A) घाटी के ढलान के अनुरूप बढ़ती हैं।

(B) प्रायद्वीपीय भारत का ढलान सामान्यत: पूर्व से पश्चिम की ओर है।

(C) सतपुरा पर्वतमाला के उत्तर में स्थित भारतीय प्रायद्वीप पश्चिम की ओर अधिक नीचा है।

(D) सतपुरा पर्वतमाला के दक्षिण में स्थित भारतीय प्रायद्वीप का अंश पूर्व की ओर झुकता है।

39. महानदी डेल्टा की भूमि की उर्वरता गोदावरी डेल्टा से कम होने के कारण हैं :

(A) जलप्लावन के कारण सतही भूमि का कटाव

(B) समुद्रीपानी का भूसतह पर आप्लावन

(C) परम्परागत कृषि शैली

(D) उर्वरक भूमि का लाल मिट्टी द्वारा शोषण

40. शिक्षा के क्षेत्र में निम्नलिखित में से किस संस्थान की स्थापना भारत सरकार के मानव संसाधन विकास मंत्रालय द्वारा की गई है :

(A) इंडियन कौंसिल ऑफ वर्ल्ड अफेयर, नई दिल्ली

(B) मिथिक सोसाइटी, बंगलोर

(C) नेशनल बाल भवन, नई दिल्ली

(D) इंडिया इंटरनेशनल सेंटर, नई दिल्ली

41. **अभिकथन (A) :** वातावरण में तिरते कणों में जलवायु को परिवर्तित करने की शक्ति निहीत है।

कारण (R) : प्रत्येक कण लघु लहरों एवं इन्फ्रा रेड किरणों की अन्तर प्रक्रिया में भागीदार होती हैं।

(A) **(A)** और **(R)** दोनों सत्य हैं और **(R), (A)** की सही व्याख्या है।

(B) **(A)** और **(R)** दोनों सत्य हैं परन्तु **(R), (A)** का उचित विश्लेषण नहीं है।

(C) **(A)** सत्य है परन्तु **(R)** असत्य है।

(D) **(A)** असत्य है परन्तु **(R)** सत्य है।

42. 'SITE' stands for :

(A) System for International technology and Engineering

(B) Satellite Instructional Television Experiment

(C) South Indian Trade Estate

(D) State Institute of Technology and Engineering

43. What is the name of the Research station established by the Indian Government for 'Conducting Research at Antarctic ?

(A) Dakshin Gangotri

(B) Yamunotri

(C) Uttari Gangotri

(D) None of the above

44. Ministry of Human Resource Development (HRD) includes :

(A) Department of Elementary Education and Literacy

(B) Department of Secondary Education and Higher Education

(C) Department of Women and Child Development

(D) All the above

45. Parliament can legislate on matters listed in the State list :

(A) With the prior permission of the President.

(B) Only after the constitution is amended suitably.

(C) In case of inconsistency among State legislatures.

(D) At the request of two or more States.

42. ‘SITE’ का अर्थ है :

(A) सिस्टम फॉर इंटरनैशनल टेक्नोलॉजी ॲन्ड इंजीनिअरिंग (System for International technology and Engineering)

(B) सैटलाईट इन्स्ट्रक्शनल टेलीव्हीजन एक्सपरीमेंट (Satellite Instructional Television Experiment)

(C) साऊथ इंडीयन ट्रेड इस्टेट (South Indian Trade Estate)

(D) स्टेट इन्स्टीटयुट ऑफ टेक्नोलॉजी ॲन्ड इंजीनिअरिंग (State Institute of Technology and Engineering)

43. भारत सरकार द्वारा अन्टारटिक पर शोध हेतु स्थापित शोध कार्यशाला का नाम क्या है?

(A) दक्षिण गंगोत्री

(B) यमुनोत्री

(C) उत्तरी गंगोत्री

(D) इनमें से कोई भी नहीं

44. मानव संसाधन विकास मंत्रालय में निम्नांकित निकाय सम्मिलित हैं :

(A) प्राथमिक शिक्षा एवं साक्षरता विभाग

(B) माध्यमिक एवं उच्च माध्यमिक शिक्षा विभाग

(C) महिला एवं शिशु विकास विभाग

(D) ऊपर लिखित सभी

45. राज्य सूची में शामिल विषयों पर संसद विधेयक पारित कर सकती है :

(A) राष्ट्रपति की पूर्व अनुमति पर

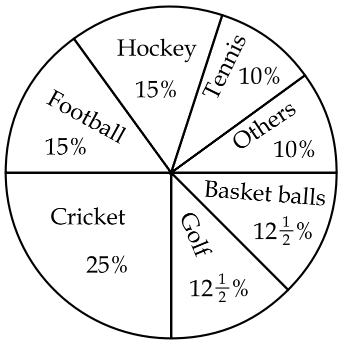
(B) अपेक्षित संवैधानिक संशोधन के पश्चात

(C) राज्य विधानसभाओं में सहमति का अभाव

(D) दो अथवा दो से अधिक राज्यों के अनुरोध पर

Question Number 46 to 50 Not for VISUALLY HANDICAPPED CANDIDATES.

The following pie chart indicates the expenditure of a country on various sports during a particular year. Study the pie chart and answer it Question Number 46 to 50.



46. The ratio of the total expenditure on football to that of expenditure on hockey is :

(A) 1 : 15 (B) 1 : 1 (C) 15 : 1 (D) 3 : 20

47. If the total expenditure on sports during the year was Rs. 1,20,000,00 how much was spent on basket ball ?

(A) Rs. 9,50,000 (B) Rs. 10,00,000

(C) Rs. 12,00,000 (D) Rs. 15,00,000

48. The chart shows that the most popular game of the country is :

(A) Hockey (B) Football

(C) Cricket (D) Tennis

49. Out of the following country's expenditure is the same on :

(A) Hockey and Tennis (B) Golf and Basket ball

(C) Cricket and Football (D) Hockey and Golf

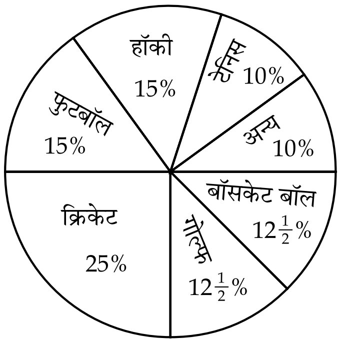
50. If the total expenditure on sport during the year was Rs. 1,50,00,000 the expenditure on cricket and hockey together was :

(A) Rs. 60,00,000 (B) Rs. 50,00,000

(C) Rs. 37,50,000 (D) Rs. 25,00,000

प्रश्न 46 से 50 तक दृष्टि-विकलांग अभ्यर्थियों के लिए नहीं है।

निम्नांकित रेखाचित्र किसी देश के विभिन्न खेलों पर वार्षिक व्यय का प्रस्तुतीकरण करता है। रेखा चित्र का अवलोकन कर प्रश्न संख्या 46 से 50 का उत्तर दें।



46. फुटबॉल पर हॉकी के अनुपात में कितना व्यय हुआ :

(A) 1 : 15 (B) 1 : 1 (C) 15 : 1 (D) 3 : 20

47. यदि खेल-कूद में एकवर्ष में कुल व्यय 1,20,000,00 रूपये है तो बास्केटबॉल पर कितनी राशि खर्च की गई :

(A) 9,50,000 रुपये (B) 10,00,000 रुपये

(C) 12,00,000 रुपये (D) 15,00,000 रुपये

48. रेखा चित्र इंगित करता है कि देश का सर्वाधिक लोकप्रिय खेल है :

(A) हॉकी (B) फुटबॉल

(C) क्रिकेट (D) टेनिस

49. निम्नलिखित खेलों में राष्ट्र-व्यय समान है :

(A) हॉकी एवं टेनिस (B) गोल्फ एवं बास्केटबॉल

(C) क्रिकेट एवं फुटबॉल (D) हॉकी एवं गोल्फ

50. यदि एक वर्ष में खेल-कूद कुल व्यय 1,50,00,000 रुपये है तो क्रिकेट एवं हॉकी पर सम्मिलित व्यय निम्न प्रकार हैं :

(A) 60,00,000 रुपये (B) 50,00,000 रुपये

(C) 37,50,000 रुपये (D) 25,00,000 रुपये

Question Number 46 to 50 FOR VISUALLY HANDICAPPED STUDENTS ONLY.

46. Which one of the following objectives is not included in the 73rd Constitutional Amendment of India :

(A) To increase the productivity of the land

(B) To reduce regional disparity in development

(C) To generate employment

(D) To provide essential infrastructure facilities and amenities to the people

47. Corporative EIA (Environmental Impact Assessment) is to be conducted for :

(A) the whole year

(B) the moist season

(C) any three seasons

(D) three seasons excluding monsoon

48. Which of the following contains 3/4 of the available fresh water in the world :

(A) Lakes (B) River water (C) Glaciers (D) Ground water

49. Which continent comprises 30% of the land area of the earth ?

(A) Australia (B) Asia (C) South America (D) Europe

50. It is believed that our globe is warming progressively. This global warming will eventually result in :

(A) melting of the polar ice

(B) uniformity of climate at equator and pole

(C) full in see level

(D) increase in availability of usable land

- o O o -

प्रश्न 46 से 50 तक दृष्टि-विकलांग विद्यार्थियों हेतु।

46. 73 वें संवैधानिक संशोधन में निम्न में से कौनसा उद्देश्य सम्मिलित नहीं है?

(A) भूमि की उर्वरता का उन्नयन

(B) विकास में क्षेत्रीय विषमता का उन्मूलन

(C) रोजगार के अवसरों में अभिवृद्धि

(D) नागरिकों को मूलभूत ढांचा एवं सुविधायें प्रदान कराना

47. पर्यावरण संदर्भित प्रभाव की समीक्षा (EIA) का कार्यकाल है :

(A) एक वर्ष

(B) नमीवाला मौसम

(C) कोई भी तीन ऋतुऐं

(D) मानसून को छोड़कर कोई भी तीन ऋतुऐं

48. निम्नलिखित में से किसमें विश्व का 3/4 पेयजल भंडारित है?

(A) झील (B) नदी का जल

(C) ग्लेशियर (D) भूमिगत जल

49. कौन सा महादेश धरती के भूक्षेत्र के 30% भाग में व्याप्त है :

(A) आस्ट्रेलिया (B) एशिया (C) साउथ अमेरिका (D) यूरोप

50. ऐसा विश्वास किया जाता है कि हमारा भूमन्डल निरन्तर अधिक उष्ण होता जा रहा है। ऐसी अवधारणा है कि अन्ततोगत्वा इस प्रक्रिया के निम्न लिखित परिणाम होगें :

(A) ध्रुवीय हिम खंड का पिघलना

(B) ध्रुव एवं इक्वेटर पर समान तापमान की सृष्टि

(C) समुद्रीय स्तर में गिरावट

(D) उपयोगीय भूखंड में बढोतरी

- o O o -

Space For Rough Work