PAPER-I

Signature and Name of Invigilator

1. (Signature) ___________________________
   (Name) ___________________________
2. (Signature) ___________________________
   (Name) ___________________________

OMR Sheet No. : ....
(To be filled by the Candidate)

Roll No. | | | | | | | | |
(In figures as per admission card)

Roll No.___________________________________
(In words)

J 0 0 1 2

Time : **1 $^1/_4$** hours]   **Test Booklet Code X**   [Maximum Marks : **100**

Number of Pages in this Booklet : **16**   Number of Questions in this Booklet : **60**

Instructions for the Candidates

1. Write your roll number in the space provided on the top of this page.
2. This paper consists of sixty (60) multiple-choice type of questions, out of which the candidate would be required to answer any fifty (50) questions. In the event of the candidate attempting more than fifty questions, the first fifty questions attempted by the Candidate would be evaluated.
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 Test Booklet Code should be entered in the OMR Sheet and the OMR Sheet Number should be entered on this Test Booklet.
4. Each item has four alternative responses marked (A), (B), (C) and (D). You have to darken the circle 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 **OMR Sheet given inside this Booklet, which is common for Paper I and Paper II**. If you mark at any place other than in the circle in the OMR 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, Roll Number, Phone Number or put any mark on any part of the OMR Sheet, except for the space allotted for the relevant entries, which may disclose your identity, or use abusive language or employ any other unfair means, you will render yourself liable to disqualification.
9. You have to return the test question booklet and OMR Original Sheet to the invigilators at the end of the examination compulsorily and must not carry it with you outside the Examination Hall. You are however, allowed to carry duplicate copy of OMR Sheet on conclusion of examination.
10. **Use only Blue/Black Ball point pen.**
11. **Use of any calculator or log table etc., is prohibited.**
12. **There is no negative marks for incorrect answers.**

परीक्षार्थियों के लिए निर्देश

1. पहले पृष्ठ के ऊपर नियत स्थान पर अपना रोल नम्बर लिखिए ।
2. इस प्रश्न-पत्र में साठ (60) बहुविकल्पीय प्रश्न हैं, जिनमें से उम्मीदवार को किसी भी पचास (50) प्रश्न का उत्तर देना होगा । उम्मीदवार द्वारा पचास से अधिक प्रश्नों का उत्तर देने पर उम्मीदवार द्वारा दिये गये प्रथम पचास प्रश्नों का मूल्यांकन किया जायेगा ।
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 का कोड OMR पत्रक पर अंकित करें और OMR 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 वृत्त 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 OMR पत्रक है जो इस प्रश्न पुस्तिका के अन्दर दिया गया है ।** प्रश्नों के उत्तर केवल OMR पत्रक पर ही अंकित करने हैं । यदि आप OMR पत्रक पर दिये गये वृत्त के अलावा किसी अन्य स्थान पर उत्तर चिह्नांकित करते हैं, 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 OMR पत्रक पर नियत स्थान के अलावा अपना नाम, रोल नम्बर, फोन नम्बर या कोई भी ऐसा चिह्न जिससे आपकी पहचान हो सके, अंकित करते हैं अथवा अभद्र भाषा का प्रयोग करते हैं, या कोई अन्य अनुचित साधन का प्रयोग करते हैं, तो परीक्षा के लिये अयोग्य घोषित किये जा सकते हैं ।
9. आपको परीक्षा समाप्त होने पर प्रश्न-पुस्तिका एवं OMR मूल पत्रक निरीक्षक महोदय को लौटाना आवश्यक है और परीक्षा समाप्ति के बाद उसे अपने साथ परीक्षा भवन से बाहर न लेकर जायें । हालांकि आप परीक्षा समाप्ति पर OMR पत्रक की डुप्लीकेट प्रति अपने साथ ले जा सकते हैं ।
10. **केवल नीले/काले बाल प्वाईंट पेन का ही इस्तेमाल करें ।**
11. **किसी भी प्रकार का संगणक (कैलकुलेटर) या लाग टेबल आदि का प्रयोग वर्जित है ।**
12. **गलत उत्तरों के लिए कोई अंक काटे नहीं जाएँगे ।**

FOR OFFICE USE ONLY					
Marks Obtained					
Question Number	Marks Obtained	Question Number	Marks Obtained	Question Number	Marks Obtained
1		21		41	
2		22		42	
3		23		43	
4		24		44	
5		25		45	
6		26		46	
7		27		47	
8		28		48	
9		29		49	
10		30		50	
11		31		51	
12		32		52	
13		33		53	
14		34		54	
15		35		55	
16		36		56	
17		37		57	
18		38		58	
19		39		59	
20		40		60	

Total Marks Obtained (in words) ....

(in figures) ....

Signature & Name of the Coordinator ....

(Evaluation) Date ....

Paper – I
प्रश्नपत्र – I

Note :
- This paper contains **Sixty (60)** multiple choice questions, each question carrying **two (2)** marks.
- Candidate is expected to answer any **Fifty (50)** questions.
- In case more than **Fifty (50)** questions are attempted, only the first **Fifty (50)** questions will be evaluated.

नोट :
- इस प्रश्नपत्र में **साठ (60)** बहुविकल्पीय प्रश्न हैं । प्रत्येक प्रश्न के **दो (2)** अंक हैं ।
- अभ्यर्थी को कोई भी **पचास (50)** प्रश्नों के उत्तर देने हैं ।
- यदि **पचास (50)** से अधिक प्रश्नों के उत्तर दिये तो प्रथम **पचास (50)** प्रश्न ही जाँचे जायेंगे ।

1. Reasoning by analogy leads to
(A) certainty
(B) definite conclusion
(C) predictive conjecture
(D) surety

2. Which of the following statements are false ? Choose from the code given below :
1. Inductive arguments always proceed from the particular to the general.
2. A cogent argument must be inductively strong.
3. A valid argument may have a false premise and a false conclusion.
4. An argument may legitimately be spoken of as 'true' or 'false'.

Code :
(A) 2, 3 and 4 (B) 1 and 3
(C) 2 and 4 (D) 1 and 2

3. Six persons A, B, C, D, E and F are standing in a circle. B is between F and C, A is between E and D, F is to the left of D. Who is between A and F ?
(A) B (B) C
(C) D (D) E

4. The price of petrol increases by 25%. By what percentage must a customer reduce the consumption so that the earlier bill on the petrol does not alter ?
(A) 20% (B) 25%
(C) 30% (D) 33.33%

5. If Ram knows that y is an integer greater than 2 and less than 7 and Hari knows that y is an integer greater than 5 and less than 10, then they may correctly conclude that
(A) y can be exactly determined
(B) y may be either of two values
(C) y may be any of three values
(D) there is no value of y satisfying these conditions

1. साम्यानुमान से तर्क करने से
(A) निश्चितता प्राप्त होती है ।
(B) सुस्पष्ट निष्कर्ष निकलता है ।
(C) भविष्यसूचक अनुमान लग सकता है ।
(D) निसंशय

2. निम्नलिखित कथनों में से कौन से कथन असत्य हैं ? निम्नलिखित कूट में से चुनें :
1. आगमनात्मक युक्तियाँ सदैव विशेष से सामान्य की ओर जाती हैं ।
2. युक्त युक्ति आगमनात्मक दृष्टि से मजबूत होगी ।
3. वैध युक्ति का गलत पूर्वावयव और गलत निष्कर्ष हो सकते हैं ।
4. युक्ति को उचित रूप से 'सच' या 'गलत' कह सकते हैं ।

कूट :
(A) 2, 3 और 4 (B) 1 और 3
(C) 2 और 4 (D) 1 और 2

3. छ: व्यक्ति A, B, C, D, E और F एक वृत्त में खड़े हैं । F और C के बीच B है, E और D के बीच A है, और F, D के बाएँ है । A और F के बीच कौन है ?
(A) B (B) C
(C) D (D) E

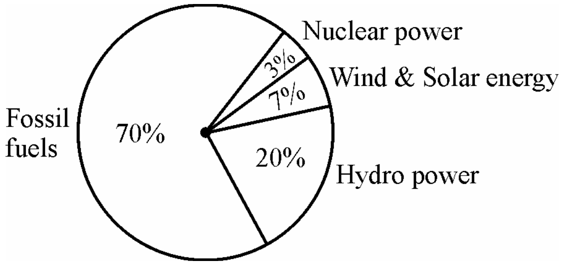
4. पेट्रोल की कीमत में 25% वृद्धि होती है । ग्राहक को अपना उपभोग किस प्रतिशत में कम करना चाहिए जिससे कि पेट्रोल का पहला बिल बदले नहीं ?
(A) 20% (B) 25%
(C) 30% (D) 33.33%

5. यदि राम जानता है कि y 2 से बड़ा और 7 से कम पूर्णांक है और हरि जानता है कि y 5 से बड़ा और 10 से कम पूर्णांक है, तो फिर वे ठीक-ठीक निष्कर्ष पर पहुँच सकते हैं कि
(A) y को ठीक-ठीक निर्धारित किया जा सकता है ।
(B) y दो मूल्यों में से एक हो सकता है ।
(C) y तीन मूल्यों में से एक हो सकता है ।
(D) y का कोई मूल्य नहीं है जो इन शर्तों को संतुष्ट करे ।

6. Four pipes can fill a reservoir in 15, 20, 30 and 60 hours respectively. The first one was opened at 6 AM, second at 7 AM, third at 8 AM and the fourth at 9 AM. When will the reservoir be filled ?

(A) 11 AM (B) 12 Noon
(C) 1 PM (D) 1:30 PM

The total electricity generation in a country is 97 GW. The contribution of various energy sources is indicated in percentage terms in the Pie Chart given below ;



7. What is the contribution of wind and solar power in absolute terms in the electricity generation ?

(A) 6.79 GW (B) 19.4 GW
(C) 9.7 GW (D) 29.1 GW

8. What is the contribution of renewable energy sources in absolute terms in the electricity generation ?

(A) 29.1 GW (B) 26.19 GW
(C) 67.9 GW (D) 97 GW

For Blind Students Only
(Questions 7 – 8)

7. In a normally distributed data set, what percentage of data points lie between mean $\pm$ 2 * standard deviation ?

(A) ~ 95% (B) ~ 68%
(C) ~ 50% (D) ~ 37%

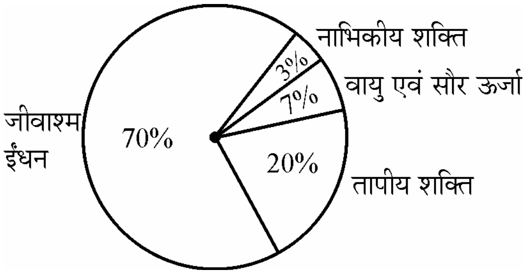
8. 10 is the mean of a set of 7 observations and 5 is the mean of a set of 3 observations. The mean of the combined set is given by

(A) 7.5 (B) 8.5
(C) 10 (D) 15

6. एक कुंड को चार पाइप 15, 20, 30 और 60 घंटों में क्रमश: भर सकते हैं । पहले को 6 AM पर खोला गया, दूसरे को 7 AM पर, तीसरे को 8 AM और चौथे को 9 AM पर खोला गया । कुंड कब भरेगा ?

(A) 11 AM (B) 12 Noon (अपराह्न)
(C) 1 PM (D) 1.30 PM

एक देश में कुल विद्युत उत्पादन 97 GW है । विभिन्न ऊर्जा स्रोतों का योगदान प्रतिशत रूप में नीचे दिये पाई चार्ट में इंगित किया गया है :



7. विद्युत उत्पादन में वायु एवं सौर शक्ति का योगदान सुनिश्चित रूप से क्या है ?

(A) 6.79 GW (B) 19.4 GW
(C) 9.7 GW (D) 29.1 GW

8. विद्युत उत्पादन में नवीकरणीय ऊर्जा स्रोतों का योगदान सुनिश्चित रूप से क्या है ?

(A) 29.1 GW (B) 26.19 GW
(C) 67.9 GW (D) 97 GW

केवल दृष्टिहीन छात्रों के लिये
(प्रश्न 7 – 8)

7. सामान्य रूप से वितरित आँकड़ा समुच्चय में, माध्य $\pm$ 2 * मानक विचलन के बीच आँकड़ा बिन्दुओं की क्या प्रतिशत रहती है ?

(A) ~ 95% (B) ~ 68%
(C) ~ 50% (D) ~ 37%

8. 7 प्रेक्षणों के समुच्चय का माध्य 10 है और 3 प्रेक्षणों के समुच्चय का माध्य 5 है । संयुक्त समुच्चय का माध्य है

(A) 7.5 (B) 8.5
(C) 10 (D) 15

9. TCP/IP is necessary if one is to connect to the

(A) Phone lines

(B) LAN

(C) Internet

(D) a Server

10. Each character on the keyboard of computer has an ASCII value which stands for

(A) American Stock Code for Information Interchange

(B) American Standard Code for Information Interchange

(C) African Standard Code for Information Interchange

(D) Adaptable Standard Code for Information Change

11. Which of the following is not a programming language ?

(A) Pascal

(B) Microsoft Office

(C) Java

(D) C++

12. Minimum number of bits required to store any 3 digit decimal number is equal to

(A) 3

(B) 5

(C) 8

(D) 10

13. Internet explorer is a type of

(A) Operating System

(B) Compiler

(C) Browser

(D) IP address

9. TCP/IP आवश्यक है यदि एक को निम्नलिखित से संबद्ध किया जाता है :

(A) फोन लाइन

(B) LAN

(C) इंटरनेट

(D) सर्वर

10. कम्प्यूटर के कीबोर्ड पर प्रत्येक कैरेक्टर का ASCII मूल्य/मान होता है जिसका अर्थ होता है

(A) अमेरिकन स्टॉक कोड फॉर इन्फोर्मेशन इंटरचेंज

(B) अमेरिकन स्टैन्डर्ड कोड फॉर इन्फोर्मेशन इंटरचेंज

(C) अफ्रीकन स्टैन्डर्ड कोड फॉर इन्फोर्मेशन इंटरचेंज

(D) एडैपटेबल स्टैन्डर्ड कोड फॉर इन्फोर्मेशन इंटरचेंज

11. निम्नलिखित में से कौन सी प्रोग्रामिंग भाषा नहीं है ?

(A) पासकल

(B) माइक्रोसोफ्ट ऑफिस

(C) जावा

(D) C++

12. कोई 3 अंक दशमलव संख्या का संग्रह (स्टोर) करने के लिये बिट्स (द्वयंक) की न्यूनतम संख्या किसके बराबर है ?

(A) 3

(B) 5

(C) 8

(D) 10

13. इंटरनेट अन्वेषक किस प्रकार का है ?

(A) प्रचालक पद्धति

(B) कम्पाइलर

(C) ब्राउज़र

(D) IP पता (एड्रेस)

14. POP3 and IMAP are e-mail accounts in which

(A) One automatically gets one's mail everyday

(B) One has to be connected to the server to read or write one's mail

(C) One only has to be connected to the server to send and receive email

(D) One does not need any telephone lines

14. POP3 तथा IMAP ई-मेल अकाउंट हैं जिसमें

(A) एक अपने आप ही प्रतिदिन अपनी मेल पाता है ।

(B) एक को अपनी मेल पढ़ने के लिये सर्वर से सम्बन्धित होना पड़ता है ।

(C) एक को ई-मेल भेजने तथा प्राप्त करने के लिये केवल सर्वर से सम्बन्धित होना पड़ता है ।

(D) एक को किसी टेलीफोन लाइन की ज़रूरत नहीं है ।

15. Irritation in eyes is caused by the pollutant

(A) Sulphur di-oxide

(B) Ozone

(C) PAN

(D) Nitrous oxide

15. नेत्रों में जलन किस प्रदूषक वस्तु के कारण होती है ?

(A) सल्फर डाई-ऑक्साइड

(B) ओज़ोन

(C) PAN (पैन)

(D) नाइट्रस ऑक्साइड

16. Which is the source of chlorofluorocarbons ?

(A) Thermal power plants

(B) Automobiles

(C) Refrigeration and Airconditioning

(D) Fertilizers

16. क्लोरोफ्लूरोकार्बन्स का स्रोत कौन सा है ?

(A) तापीय शक्ति संयंत्र

(B) स्वचालित वाहन

(C) प्रशीतन एवं वातानुकूलन

(D) उर्वरक

17. Which of the following is not a renewable natural resource ?

(A) Clean air (B) Fertile soil

(C) Fresh water (D) Salt

17. निम्नलिखित में से कौन सा नवीकरणीय प्राकृतिक संसाधन नहीं है ?

(A) स्वच्छ वायु (B) उपजाऊ मृदा

(C) ताजा जल (D) लवण

18. Which of the following parameters is not used as a pollution indicator in water ?

(A) Total dissolved solids

(B) Coliform count

(C) Dissolved oxygen

(D) Density

18. निम्नांकित में से कौन सा प्राचल जल में प्रदूषण संकेतक के रूप में उपयोग नहीं किया जाता है ?

(A) कुल विघटित ठोस पदार्थ

(B) कॉलिफॉर्म काऊंट

(C) विघटित ऑक्सीजन

(D) घनत्व

19. S and P waves are associated with

(A) floods

(B) wind energy

(C) earthquakes

(D) tidal energy

20. Match Lists I and II and select the correct answer from the codes given below :

List – I	**List – II**
(i) Ozone hole	(a) Tsunami
(ii) Greenhouse effect	(b) UV radiations
(iii) Natural hazards	(c) Methane
(iv) Sustainable development	(d) Eco-centrism

Codes :

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

21. Indian Institute of Advanced Study is located at

(A) Dharmshala

(B) Shimla

(C) Solan

(D) Chandigarh

22. Indicate the number of Regional Offices of National Council of Teacher Education.

(A) 04

(B) 05

(C) 06

(D) 08

19. S एवं P तरंगें किसके साथ सम्बन्धित हैं ?

(A) बाढ़

(B) वायु ऊर्जा

(C) भूकम्प

(D) ज्वारीय ऊर्जा

20. सूची-I और सूची-II को सुमेलित कीजिये और नीचे दिये कूटों से सही उत्तर का चयन कीजिये :

सूची-I	**सूची-II**
(i) ओज़ोन छिद्र	(a) सुनामी
(ii) हरितगृह प्रभाव	(b) UV विकिरणें
(iii) प्राकृतिक आपदाएँ	(c) मिथेन (गैस)
(iv) धारणीय विकास	(d) पारिस्थितिकीय-केंद्रवाद

कूट :

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

21. भारतीय उच्च अध्ययन संस्थान कहाँ स्थित है ?

(A) धर्मशाला

(B) शिमला

(C) सोलन

(D) चंडीगढ़

22. राष्ट्रीय अध्यापक शिक्षा परिषद् (NCTE) के क्षेत्रीय कार्यालयों की संख्या बताइये ।

(A) 04

(B) 05

(C) 06

(D) 08

23. Which of the following rights was considered the "Heart and Soul" of the Indian Constitution by Dr. B.R. Ambedkar ?

(A) Freedom of Speech

(B) Right to Equality

(C) Right to Freedom of Religion

(D) Right to Constitutional Remedies

24. Who among the following created the office of the District Collector in India ?

(A) Lord Cornwallis

(B) Warren Hastings

(C) The Royal Commission on Decentralisation

(D) Sir Charles Metcalfe

25. The Fundamental Duties of a citizen include

1. Respect for the Constitution, the National Flag and the National Anthem
2. To develop the scientific temper.
3. Respect for the Government.
4. To protect Wildlife.

Choose the correct answer from the codes given below :

Codes :

(A) 1, 2 and 3

(B) 1, 2 and 4

(C) 2, 3 and 4

(D) 1, 3, 4 and 2

26. The President of India takes oath

(A) to uphold the sovereignty and integrity of India.

(B) to bear true faith and allegiance to the Constitution of India.

(C) to uphold the Constitution and Laws of the country.

(D) to preserve, protect and defend the Constitution and the law of the country.

23. डॉ. बी.आर. अम्बेडकर ने निम्न अधिकारों में से किसे भारतीय संविधान का 'हृदय और आत्मा' कहा था ?

(A) अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता

(B) समानता का अधिकार

(C) धार्मिक स्वतंत्रता का अधिकार

(D) संवैधानिक उपचारों का अधिकार

24. निम्नलिखित में से किसने भारत में जिला कलेक्टर का पद सृजित किया ?

(A) लॉर्ड कार्नवालिस

(B) वारेन हैस्टिंग्ज

(C) द रॉयल कमीशन ऑन डिसेन्ट्रेलाइजेशन

(D) सर चार्ल्स मेटकॉफ

25. एक नागरिक के मूल कर्त्तव्यों में सम्मिलित हैं :

1. संविधान, राष्ट्रीय ध्वज व राष्ट्रगान का सम्मान
2. वैज्ञानिक मन:स्थिति का विकास
3. सरकार के प्रति सम्मान
4. वन्य जीवों की रक्षा

निम्नलिखित कूट में से सही उत्तर चुनिये :

कूट :

(A) 1, 2 व 3

(B) 1, 2 व 4

(C) 2, 3 व 4

(D) 1, 3, 4 व 2

26. भारत का राष्ट्रपति शपथ लेता है

(A) भारत की प्रभुसत्ता और अखण्डता को बनाए रखने की ।

(B) भारत के संविधान में सत्यनिष्ठा और विश्वास की ।

(C) देश के संविधान और कानून को बनाए रखने की ।

(D) देश के संविधान और कानून को संरक्षित, सुरक्षित एवं प्रतिरक्षित करने की ।

27. If you get an opportunity to teach a visually challenged student along with normal students, what type of treatment would you like to give him in the class ?

(A) Not giving extra attention because majority may suffer.

(B) Take care of him sympathetically in the class- room.

(C) You will think that blindness is his destiny and hence you cannot do anything.

(D) Arrange a seat in the front row and try to teach at a pace convenient to him.

28. Which of the following is not a characteristic of a good achievement test ?

(A) Reliability (B) Objectivity

(C) Ambiguity (D) Validity

29. Which of the following does not belong to a projected aid ?

(A) Overhead projector

(B) Blackboard

(C) Epidiascope

(D) Slide projector

30. For a teacher, which of the following methods would be correct for writing on the blackboard ?

(A) Writing fast and as clearly as possible.

(B) Writing the matter first and then asking students to read it.

(C) Asking a question to students and then writing the answer as stated by them.

(D) Writing the important points as clearly as possible.

27. यदि आपको सामान्य विद्यार्थियों के साथ-साथ दृष्टिहीन विद्यार्थी को पढ़ाने का अवसर मिले, तो आप कक्षा में किस प्रकार उसके साथ व्यवहार करना चाहेंगे ?

(A) अतिरिक्त ध्यान नहीं देना क्योंकि अधिकांश को हानि उठानी पड़ सकती है ।

(B) कक्षा में सहानुभूति से उसकी देख रेख करना ।

(C) आप सोचेंगे कि अन्धापन उसका भाग्य है और इसलिये आप कुछ नहीं कर सकते हैं।

(D) आगे की पंक्ति में सीट की व्यवस्था करना और उसके लिये सुविधाजनक गति से पढ़ाने की कोशिश करना ।

28. निम्नलिखित में से क्या उत्तम उपलब्धि परीक्षण की विशेषता नहीं है ?

(A) विश्वसनीयता (B) वस्तुनिष्ठता

(C) अस्पष्टता (D) वैधता

29. निम्नलिखित में से क्या प्रक्षेपित साधन में नहीं आता है ?

(A) ओवरहैड प्रोजेक्टर

(B) ब्लैकबोर्ड

(C) छाया क्षेपित्र (एपिडाइस्कोप)

(D) स्लाइड प्रोजेक्टर

30. एक अध्यापक के लिए, ब्लैक बोर्ड पर लिखने के लिए निम्नलिखित में से कौन सी पद्धति सही है ?

(A) तेजी से तथा जहाँ तक सम्भव हो स्पष्ट लिखना

(B) सर्वप्रथम विषयवस्तु को लिख देना तथा फिर विद्यार्थियों को उसे पढ़ने के लिये कहना

(C) सर्वप्रथम विद्यार्थियों से प्रश्न पूछना और फिर उत्तर को बिल्कुल वैसे ही लिखना

(D) मुख्य बातों को जहाँ तक सम्भव हो स्पष्टता से लिखना

31. A teacher can be successful if he/she
(A) helps students in becoming better citizens
(B) imparts subject knowledge to students
(C) prepares students to pass the examination
(D) presents the subject matter in a well organized manner

32. Dynamic approach to teaching means
(A) Teaching should be forceful and effective
(B) Teachers should be energetic and dynamic
(C) The topics of teaching should not be static, but dynamic
(D) The students should be required to learn through activities

33. The research that aims at immediate application is
(A) Action Research
(B) Empirical Research
(C) Conceptual Research
(D) Fundamental Research

34. When two or more successive footnotes refer to the same work which one of the following expressions is used ?
(A) ibid (B) et.al
(C) op.cit : (D) loc.cit.

35. Nine year olds are taller than seven year olds. This is an example of a reference drawn from
(A) Vertical study
(B) Cross-sectional study
(C) Time series study
(D) Experimental study

36. Conferences are meant for
(A) Multiple target groups
(B) Group discussions
(C) Show-casing new Research
(D) All the above

37. Ex Post Facto research means
(A) The research is carried out after the incident
(B) The research is carried out prior to the incident
(C) The research is carried out along with the happening of an incident.
(D) The research is carried out keeping in mind the possibilities of an incident.

38. Research ethics do not include
(A) Honesty (B) Subjectivity
(C) Integrity (D) Objectivity

31. एक अध्यापक सफल हो सकता है यदि वह
(A) विद्यार्थियों को बेहतर नागरिक बनने में मदद करता है ।
(B) विद्यार्थियों को विषय का ज्ञान देता है ।
(C) विद्यार्थियों को परीक्षा में उत्तीर्ण होने के लिये तैयार करता है ।
(D) विषयवस्तु को सुव्यवस्थित ढंग से पेश करता है ।

32. अध्यापन के प्रति गत्यात्मक उपागम का तात्पर्य है
(A) अध्यापन सशक्त तथा प्रभावशाली होना चाहिये ।
(B) अध्यापकों को ऊर्जावान तथा गतिशील होना चाहिये ।
(C) अध्यापन के प्रकरण स्थैतिक नहीं गतिशील होने चाहिये ।
(D) विद्यार्थियों से गतिविधियों के माध्यम सीखने की अपेक्षा करनी चाहिये ।

33. जो शोध तात्कालिक अनुप्रयुक्ति का लक्ष्य करता है वह कहलाता है :
(A) क्रियात्मक शोध (B) आनुभविक शोध
(C) प्रत्ययात्मक शोध (D) मौलिक शोध

34. जब दो या ज्यादा उत्तरोत्तर फ़ुटनोट (पादटिप्पणियाँ) एक ही कृति का संकेत देते हैं तो निम्नलिखित में से एक अभिव्यक्ति का उपयोग किया जाता है :
(A) ibid (B) et.al
(C) op.cit : (D) loc.cit.

35. नौ वर्षीय बच्चे सात वर्षीय बच्चों से ज्यादा लम्बे होते हैं । यह निम्नलिखित से लिये संदर्भ का उदाहरण है :
(A) ऊर्ध्वाकार अध्ययन
(B) प्रतिनिध्यात्मक (क्रॉस-सेक्शनल) अध्ययन
(C) समय श्रेणी अध्ययन
(D) प्रयोगात्मक अध्ययन

36. सम्मेलन किसके लिये होते हैं ?
(A) बहु लक्ष्यांक समूह
(B) समूह चर्चाएँ
(C) नवीन शोध प्रदर्शित करना
(D) उपर्युक्त सभी

37. कार्योत्तर शोध का अर्थ है
(A) घटना के बाद शोध किया जाता है ।
(B) घटना के पूर्व शोध किया जाता है ।
(C) घटना के घटने के साथ-साथ शोध किया जाता है ।
(D) घटना की सम्भावनाओं को ध्यान में रखते हुए शोध किया जाता है ।

38. शोध नैतिकता किसे शामिल नहीं करती है ?
(A) ईमानदारी (B) व्यक्तिपरकता
(C) न्यायनिष्ठा (D) वस्तुनिष्ठता

39. Video-Conferencing can be classified as one of the following types of communication :

(A) Visual one way

(B) Audio-Visual one way

(C) Audio-Visual two way

(D) Visual two way

40. MC National University of Journalism and Communication is located at

(A) Lucknow (B) Bhopal

(C) Chennai (D) Mumbai

41. All India Radio (A.I.R.) for broadcasting was named in the year

(A) 1926 (B) 1936

(C) 1946 (D) 1956

42. In India for broadcasting TV programmes which system is followed ?

(A) NTCS (B) PAL

(C) NTSE (D) SECAM

43. The term 'DAVP' stands for

(A) Directorate of Advertising & Vocal Publicity

(B) Division of Audio-Visual Publicity

(C) Department of Audio-Visual Publicity

(D) Directorate of Advertising & Visual Publicity

44. The term "TRP" is associated with TV shows stands for

(A) Total Rating Points

(B) Time Rating Points

(C) Thematic Rating Points

(D) Television Rating Points

45. Which is the number that comes next in the following sequence ?

2, 6, 12, 20, 30, 42, 56, _____

(A) 60 (B) 64

(C) 72 (D) 70

39. वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग को निम्न प्रकार के संचार में वर्गीकृत किया जा सकता है :

(A) दृश्य एक तरफा

(B) दृश्य-श्रव्य एक तरफा

(C) दृश्य-श्रव्य दो तरफा

(D) दृश्य दो तरफा

40. एम.सी. राष्ट्रीय पत्रकारिता एवं संचार विश्वविद्यालय कहाँ पर स्थित है ?

(A) लखनऊ (B) भोपाल

(C) चेन्नई (D) मुम्बई

41. आकाशवाणी किस वर्ष में प्रसारण को नाम दिया गया ?

(A) 1926 (B) 1936

(C) 1946 (D) 1956

42. भारत में टेलीविजन कार्यक्रमों के प्रसारण के लिए किस पद्धति को अपनाया जाता है ?

(A) NTCS (B) PAL

(C) NTSE (D) SECAM

43. डी.ऐ.वी.पी. का पूर्ण रूप है

(A) डाइरेक्टोरेट ऑफ एडवर्टाइजिंग एण्ड वॉकेल पब्लीसिटी

(B) डिवीजन ऑफ ऑडियो-विज्युअल पब्लीसिटी

(C) डिपार्टमेन्ट ऑफ ऑडियो-विज्युअल पब्लीसिटी

(D) डाइरेक्टोरेट ऑफ एडवर्टाइजिंग एण्ड विज्युअल पब्लीसिटी

44. 'TRP' पद जो टी.वी. शोज से सम्बन्धित है, उसका अर्थ है

(A) टोटल रेटिंग पॉईंट्स

(B) टाईम रेटिंग पॉईंट्स

(C) थीमेटिक रेटिंग पॉईंट्स

(D) टेलीविजन रेटिंग पॉईंट्स

45. इस शृंखला में कौन सी संख्या आगे आयेगी ?

2, 6, 12, 20, 30, 42, 56, _____

(A) 60 (B) 64

(C) 72 (D) 70

Read the following passage carefully and answer the questions **46** to **51 :**

James Madison said, "A people who mean to be their own governors must arm themselves with power that knowledge gives." In India, the Official Secrets Act, 1923 was a convenient smokescreen to deny members of the public access to information. Public functioning has traditionally been shrouded in secrecy. But in a democracy in which people govern themselves, it is necessary to have more openness. In the maturing of our democracy, right to information is a major step forward; it enables citizens to participate fully in the decision-making process that affects their lives so profoundly. It is in this context that the address of the Prime Minister in the Lok Sabha is significant. He said, "I would only like to see that everyone, particularly our civil servants, should see the Bill in a positive spirit; not as a draconian law for paralyzing Government, but as an instrument for improving Government-Citizen interface resulting in a friendly, caring and effective Government functioning for the good of our People." He further said, "This is an innovative Bill, where there will be scope to review its functioning as we gain experience. Therefore, this is a piece of legislation, whose working will be kept under constant reviews."

The Commission, in its Report, has dealt with the application of the Right to Information in Executive, Legislature and Judiciary. The judiciary could be a pioneer in implementing the Act in letter and spirit because much of the work that the Judiciary does is open to public scrutiny, Government of India has sanctioned an e-governance project in the Judiciary for about ₹ 700 crores which would bring about systematic classification, standardization and categorization of records. This would help the judiciary to fulfil its mandate under the Act. Similar capacity building would be required in all other public authorities. The transformation from non-transparency to transparency and public accountability is the responsibility of all three organs of State.

46. A person gets power

(A) by acquiring knowledge
(B) from the Official Secrets Act, 1923
(C) through openings
(D) by denying public information

47. Right to Information is a major step forward to

(A) enable citizens to participate fully in the decision making process
(B) to make the people aware of the Act
(C) to gain knowledge of administration
(D) to make the people Government friendly

48. The Prime Minister considered the Bill

(A) to provide power to the civil servants
(B) as an instrument for improving Government-citizen interface resulting in a friendly, caring and effective Government
(C) a draconian law against the officials
(D) to check the harassment of the people

49. The Commission made the Bill effective by

(A) extending power to the executive authorities
(B) combining the executive and legislative power
(C) recognizing Judiciary a pioneer in implementing the act in letter and spirit
(D) educating the people before its implementation

50. The Prime Minister considered the Bill innovative and hoped that

(A) It could be reviewed based on the experience gained on its functioning.
(B) The civil servants would see the Bill in a positive spirit.
(C) It would not be considered as a draconian law for paralyzing Government
(D) All the above

51. The transparency and public accountability is the responsibility of three organs of the State. These three organs are

(A) Lok Sabha, Rajya Sabha and Judiciary
(B) Lok Sabha, Rajya Sabha and Executive
(C) Judiciary, Legislature and the Commission
(D) Legislature, Executive and Judiciary

निम्नलिखित परिच्छेद को ध्यान पूर्वक पढ़कर प्रश्न क्र. **46** से **51** तक के उत्तर दीजिए :

जेम्स मैडिसन ने कहा "जो लोग स्वयं को अपना नियंत्रक समझते हैं उन्हें ज्ञान से प्राप्त शक्ति से अपने को सुसज्जित कर लेना चाहिए ।" भारत में शासकीय गोपनीयता अधिनियम, 1923 जन साधारण को सूचना की सार्वजनिक मनाही का सुविधाजनक धूम्रावरण था । पारम्परिक रूप से, सार्वजनिक कार्यकरण को गोपनीय रखा जाता रहा । परन्तु, लोकतंत्र में, जहाँ लोग ही अपने को शासित करते हैं, ज्यादा खुलापन रखना आवश्यक है । सूचना का अधिकार हमारे लोकतंत्र को परिपक्व होने की प्रक्रिया को आगे बढ़ाने का एक प्रमुख सोपान है । यह निर्णय लेने की उस प्रक्रिया, जो उनके जीवन को गम्भीर रूप से प्रभावित करती है, में पूर्णतया भागीदारी प्रदान करता है । लोकसभा में प्रधानमंत्री का भाषण इसी सन्दर्भ में महत्त्वपूर्ण है । उन्होंने कहा, "मैं सिर्फ यह देखना चाहूँगा कि प्रत्येक व्यक्ति, विशेष रूप से हमारे लोक सेवक, विधेयक को सकारात्मक भावना से देखें न कि सरकार को अशक्त (गतिहीन) करने वाले क्रूर कानून के रूप में । बल्कि, वे विधेयक को सरकार-नागरिक अन्तराफलक सम्बन्धों को सुधारने के ऐसे उपकरण के रूप में देखें जो लोगों को एक मित्रवत, देखभाल करने वाली तथा लोगों की भलाई करने वाली सरकार के रूप में परिणत हो ।" उन्होंने आगे और कहा, "यह नवाचारी विधेयक है जिसमें उसके कार्यकरण के अनुभव के बाद पुनरावलोकन की गुंजाइश रहेगी । अत:, यह विधि व्यवस्था का ऐसा अंश है, जिसकी कार्यशीलता को सतत पुनरावलोकन के अन्तर्गत रखा जायेगा ।" आयोग ने, अपनी रिपोर्ट में, कार्यपालिका विभाग, विधानमण्डल और न्यायपालिका में सूचना अधिकार की अनुप्रयुक्ति के सम्बन्ध में चर्चा की है । अधिनियम को उसकी मूल भावना के अनुरूप अक्षरश: क्रियान्वित करने में न्यायपालिका अग्रणी हो सकती है क्योंकि अधिकांश कार्य, जो न्यायपालिका करती है, सार्वजनिक छानबीन के लिए खुला रहता है ।

भारत सरकार ने न्यायपालिका के लिए ₹ 700 करोड़ की ई-शासन योजना को मंजूरी दी है जिससे इसके अभिलेखों का व्यवस्थित वर्गीकरण, मानकीकरण एवं श्रेणीकरण हो सकेगा । यह न्यायपालिका को अधिनियम के अन्तर्गत उसके अधिदेश को पूरा करने में सहायता करेगा । इसी तरह का क्षमता निर्माण अन्य सभी लोक प्राधिकरणों में अपेक्षित होगा । अ-पारदर्शिता से पारदर्शिता एवं सार्वजनिक जवाबदेयता में रूपान्तरण राज्य के सभी तीनों अंगों का उत्तरदायित्व है ।

46. एक व्यक्ति शक्ति प्राप्त करता है

(A) ज्ञान अर्जित करके
(B) शासकीय गोपनीयता अधिनियम, 1923 से
(C) ज्यादा खुलापन लाने से
(D) लोक सूचना मना करने से

47. सूचना का अधिकार क्या करने का मुख्य अग्र सोपान है ?

(A) नागरिकों को निर्णय लेने की प्रक्रिया में पूर्णतया भागीदारी करने योग्य बनाने में
(B) लोगों को अधिनियम के प्रति जागरूक बनाने के लिए
(C) प्रशासन का ज्ञान प्राप्त करने के लिए
(D) लोगों को सरकार के प्रति मित्रवत बनाने के लिए

48. प्रधानमंत्री ने विधेयक को क्या समझा ?

(A) लोक सेवकों को शक्ति प्रदान करेगा ।
(B) सरकार-नागरिकों के अन्तराफलक सम्बन्धों को सुधारने का उपकरण जो कि मित्रवत, देखभाल करने वाली तथा प्रभावपूर्ण सरकार लायेगा ।
(C) शासकीय कर्मचारियों के विरुद्ध क्रूर कानून के रूप में ।
(D) लोगों को परेशान करने से रोकना ।

49. आयोग ने विधेयक को कैसे प्रभावशील बनाया ?

(A) कार्यकारी प्राधिकारियों को शक्ति हस्तांतरित करके
(B) कार्यकारी तथा विधायी शक्ति को मिश्रित करके
(C) न्यायपालिका को अधिनियम की मूल भावना के अनुरूप अक्षरश: क्रियान्वित करने में अग्रणी मानकर
(D) अधिनियम के क्रियान्वयन से पूर्व लोगों को शिक्षित करके

50. प्रधानमंत्री ने अधिनियम को नवोन्मेषकारी समझा और आशा की कि

(A) उसकी कार्यकारिता के अनुभव के आधार पर उसका पुनरावलोकन किया जा सकेगा ।
(B) लोक सेवक विधेयक को सकारात्मक भावना से देखेंगे ।
(C) इसे सरकार को अशक्त (गतिहीन) करने का क्रूर कानून न समझा जाये ।
(D) उपर्युक्त सभी ।

51. पारदर्शिता और जवाबदेयता राज्य के तीन अंगों का उत्तरदायित्व है । राज्य के ये तीन अंग हैं

(A) लोकसभा, राज्यसभा और न्यायपालिका
(B) लोकसभा, राज्यसभा और कार्यपालिका
(C) न्यायपालिका, व्यवस्थापिका और आयोग
(D) व्यवस्थापिका, कार्यपालिका और न्यायपालिका

52. Find the next letter for the series YVSP ....

(A) N (B) M
(C) O (D) L

53. Given that in a code language, '645' means 'day is warm'; '42' means 'warm spring' and '634' means 'spring is sunny'; which digit represents 'sunny' ?

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

54. The basis of the following classification is :
'first President of India' 'author of *Godan*' 'books in my library', 'blue things' and 'students who work hard'

(A) Common names
(B) Proper names
(C) Descriptive phrases
(D) Indefinite description

55. In the expression 'Nothing is larger than itself' the relation 'is larger than' is

(A) antisymmetric
(B) asymmetrical
(C) intransitive
(D) irreflexive

56. **Assertion (A) :** There are more laws on the books today than ever before, and more crimes being committed than ever before.

Reason (R) : Because to reduce crime we must eliminate the laws.

Choose the correct answer from below :

(A) (A) is true, (R) is doubtful and (R) is not the correct explanation of (A).
(B) (A) is false, (R) is true and (R) is the correct explanation of (A).
(C) (A) is doubtful, (R) is doubtful and (R) is not the correct explanation of (A).
(D) (A) is doubtful, (R) is true and (R) is not the correct explanation of (A).

52. YVSP .... श्रृंखला के लिए अगला अक्षर क्या है ?

(A) N (B) M
(C) O (D) L

53. कूट भाषा में ये प्रदत्त है कि, '645' का अर्थ है 'गरम दिन है' ; '42' का अर्थ है 'गरम वसन्त' और '634' का अर्थ है 'वसन्त धूपमयी है'।
निम्नलिखित में से कौन सा अंक 'धूपमयी' को प्रदर्शित करता है ?

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

54. निम्न वर्गीकरण का आधार है :
'भारत के प्रथम राष्ट्रपति', 'गोदान' के लेखक, 'मेरे ग्रंथालय में किताबें', 'नीली चीज़ें' और 'विद्यार्थी जो कड़ी-मेहनत करते हैं' ।

(A) सर्वसामान्य नाम
(B) व्यक्तिवाचक नाम
(C) वर्णनात्मक संक्षिप्त वाक्य
(D) अनिश्चित वर्णन

55. 'कोई चीज़ अपने से बड़ी नहीं होती' – इस अभिव्यक्ति में 'अपने से बड़ी है' यह संबंध है

(A) सम्मित विरोधी
(B) असम्मितीय
(C) अकर्मक
(D) अनिजवाचक

56. **कथन (A)** : पहले की तुलना में आजकल की कानूनी किताबों में कहीं अधिक कानून है, और पहले की तुलना में कहीं अधिक अपराध होते हैं ।

कारण (R) : क्योंकि, अपराध कम करने के लिए हमें कानूनों को समाप्त करना होगा ।

निम्नलिखित में से सही उत्तर चुनिये :

(A) (A) सत्य है, (R) शंकास्पद है और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।
(B) (A) असत्य है, (R) सत्य है और (R), (A) की सही व्याख्या है ।
(C) (A) शंकास्पद है, (R) शंकास्पद है और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।
(D) (A) शंकास्पद है, (R) सत्य है और (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है ।

57. If the proposition "All men are not mortal" is true then which of the following inferences is correct ? Choose from the code given below :

1. "All men are mortal" is true.
2. "Some men are mortal" is false.
3. "No men are mortal" is doubtful.
4. "All men are mortal" is false.

Code :

(A) 1, 2 and 3 (B) 2, 3 and 4
(C) 1, 3 and 4 (D) 1 and 3

58. Determine the nature of the following definition :
"Abortion" means the ruthless murdering of innocent beings.

(A) Lexical (B) Persuasive
(C) Stipulative (D) Theoretical

59. Which one of the following is not an argument ?

(A) Devadutt does not eat in the day so he must be eating at night.
(B) If Devadutt is growing fat and if he does not eat during the day, he will be eating at night.
(C) Devadutt eats in the night so he does not eat during the day.
(D) Since Devadutt does not eat in the day, he must be eating in the night.

60. Venn diagram is a kind of diagram to

(A) represent and assess the validity of elementary inferences of syllogistic form.
(B) represent but not assess the validity of elementary inferences of syllogistic form.
(C) represent and assess the truth of elementary inferences of syllogistic form.
(D) assess but not represent the truth of elementary inferences of syllogistic form.

57. यदि कथन "सभी लोग नाशवंत हैं" सच है, तो निम्नलिखित अनुमानों में से कौन सा अनुमान सही है ? निम्नलिखित कोड में से चयन करें :

1. 'सभी लोग नाशवंत हैं ।' यह सच है ।
2. 'कुछ लोग नाशवंत हैं ।' यह गलत है ।
3. 'कोई आदमी नाशवंत नहीं है ।' यह शंकास्पद है ।
4. 'सभी लोग नाशवंत हैं ।' यह गलत है ।

कोड :

(A) 1, 2 और 3 (B) 2, 3 और 4
(C) 1, 3 और 4 (D) 1 और 3

58. निम्नलिखित परिभाषा की प्रकृति निर्धारित कीजिए :
"भ्रूणहत्या" का अर्थ है निर्दोष लोगों की निर्मम हत्या ।

(A) पदसंबंधी (B) विश्वासोत्पादक
(C) स्वनिर्दिष्ट (D) सैद्धांतिक

59. निम्नलिखित युक्तियों में से कौन सी युक्ति नहीं है ?

(A) देवदत्त दिन में भोजन नहीं करता है, इसी लिये वह रात में भोजन करता है ।
(B) यदि देवदत्त मोटा होता है, और यदि वह दिन भर भोजन नहीं करता है, वह रात में भोजन करेगा ।
(C) देवदत्त रात में भोजन करता है, इसीलिए वह दिन में भोजन नहीं करता है ।
(D) चूँकि देवदत्त दिन में भोजन नहीं करता है, वह रात में भोजन करता होगा ।

60. वेन डायग्राम इस प्रकार का डायग्राम है, जो

(A) संवाक्य-सम्बन्धी न्यायिकी आकार के प्राथमिक अनुमानों की वैधता का प्रतिनिधित्व और मूल्यांकन करना ।
(B) न्यायिकी आकार के प्राथमिक अनुमानों की वैधता का प्रतिनिधित्व करना, परन्तु मूल्यांकन नहीं करना ।
(C) न्यायिकी आकार के प्राथमिक अनुमानों की सत्यता का प्रतिनिधित्व और मूल्यांकन करना ।
(D) न्यायिकी आकार के प्राथमिक अनुमानों की सत्यता का मूल्यांकन करना, परन्तु प्रतिनिधित्व नहीं करना ।

Space For Rough Work