Signature and Name of Invigilator

PAPER-I

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)

S	0	0	1	3

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 / polythene bag on the booklet. Do not accept a booklet without sticker-seal / without polythene bag 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 original OMR 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 पुस्तिका पर लगी कागज की सील / पोलिथीन बैग को फाड़ लें । खुली हुई या बिना स्टीकर-सील / बिना पोलिथीन बैग 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 मूल OMR 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. In which of the following States the segment of population, which is in majority, enjoys the benefit of reservation of seats in the State Assembly ?

(A) Meghalaya and Mizoram
(B) Assam and Nagaland
(C) Madhya Pradesh and Assam
(D) Rajasthan and Arunachal Pradesh

2. Which of the following are the ways of acquiring Indian citizenship ?

1. Birth
2. Descent
3. Naturalisation
4. Incorporation of territory

Select the correct answer from the code given below :

Codes :

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

3. Which of the following statements about the Union Public Service Commission are correct ?

1. UPSC is a Constitutional body.
2. It serves as an advisory body.
3. It is called upon to advise the Government in regard to representation of the Scheduled Castes and Scheduled Tribes in the Civil Service.
4. It is consulted on appointments of Chairman and members of Tribunals and Commissions.

Select the correct answer from the code given below :

Codes :

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

1. निम्नलिखित में से किन राज्यों में जनसंख्या के उस भाग, जो बहुसंख्यक है, को राज्य विधान सभा में सीटों का आरक्षण का लाभ प्राप्त है ?

(A) मेघालय तथा मिजोरम
(B) आसाम तथा नागालैंड
(C) मध्य प्रदेश तथा आसाम
(D) राजस्थान तथा अरुणाचल प्रदेश

2. निम्नलिखित में से किन तरीकों से भारतीय नागरिकता प्राप्त की जा सकती है ?

1. जन्म
2. अवजनन (डिसेंट)
3. देशीयकरण
4. राज्यक्षेत्र के मिल जाने से

नीचे दिए गए कोड में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

कोड :

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

3. संघ लोक सेवा आयोग के बारे में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही है ?

1. संघ लोक सेवा आयोग एक संवैधानिक निकाय है ।
2. यह एक सलाहकार निकाय के रूप में काम करता है ।
3. इससे यह अपेक्षा की जाती है कि वह अनुसूचित जातियों और अनुसूचित जनजातियों के सिविल सेवा में प्रतिनिधित्व के बारे में सलाह दे ।
4. अधिकरणों और आयोगों के अध्यक्ष तथा सदस्यों की नियुक्ति करते समय उसका परामर्श लिया जाता है ।

नीचे दिए गए कोड में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

कोड :

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

Read the following passage carefully and answer Question Nos. from **4** to **9 :**

I had occasion to work with her closely during the Women's International Year in 1975 when she was chairing a Steering Committee and made me the member in charge of publicity. Representatives from different political parties and women's organizations were on the committee and though the leftists claimed a sort of proprietary right over her, Aruna encouraged and treated all members alike. It was not her political affiliations or her involvement in a particular cause, which won her respect and recognition, but her utter honesty in public life, her integrity and her compassion for the oppressed which made her an adorable person. She had the courage to differ with and defy the mightiest in the land; yet her human spirit prompted her to work in the worst of slums to offer succour to the poor and the exploited.

In later years – around late eighties and early nineties – Aruna Asaf Ali's health began to deteriorate. Though her mind remained alert, she could not actively take up her pet causes – action for women's advancement, planning for economic justice, role of media, reaffirmation of values in public affairs etc. Slowly, her movements were restricted and Aruna who had drawn sustenance from common people, from her involvement in public life, became a lonely person. She passed away in July 1996.

4. Which Committee was chaired by Aruna ?
(A) Women's International Year's Committee
(B) Steering Committee of Women's International Year
(C) A Committee of Publicity
(D) Women's Organizations

5. Who were made the members of the Committee of Publicity ?
Choose the answer from codes given below :
(i) Representatives from different political parties.
(ii) Representatives from the leftist parties.
(iii) Representatives from the women's organizations.
(iv) None of the above.
Codes :
(A) (i), (iii) (B) (i), (ii)
(C) (i), (ii), (iii) (D) (iv)

6. Aruna earned respect because of
(A) she identified with the leftists
(B) she did not associate with any political party
(C) chairing a Steering Committee
(D) she identified with women's organizations

7. Who tried to monopolize Aruna as their proprietary right ?
(A) Women Organizations (B) Leftists
(C) Steering Committee (D) Some Political Parties

8. Aruna's health began to deteriorate from
(A) 1985 – 2002 (B) 1998 – 2000
(C) 1981 – 2000 (D) 1989 – 2001

9. Aruna's pet cause(s) in her life was/ were
(A) Role of media (B) Economic justice
(C) Reaffirmation of values in public affairs (D) All the above

निम्नलिखित गद्यांश को ध्यानपूर्वक पढ़िए और प्रश्न संख्या **4** से **9** तक के उत्तर दीजिए :

1975 में अंतर्राष्ट्रीय महिला वर्ष के दौरान उनके साथ नज़दीक से काम करने का अवसर मिला था । तब वह संचालन समिति की सदस्य थीं और उन्होंने मुझे प्रचार का प्रभारी सदस्य बनाया था । विभिन्न राजनीतिक दलों और महिला संगठनों के प्रतिनिधि उस समिति में थे और यद्यपि वामपंथी लोग उन पर अपने अधिकार का दावा करते थे, अरुणा सभी सदस्यों के साथ एक जैसा व्यवहार करती थीं और उन्हें समान रूप से प्रोत्साहित करती थीं । उन्हें जो इज़्ज़त और मान्यता मिली हुई थी वह उनके राजनीतिक संबंधों अथवा किसी खास मकसद की वजह से नहीं थी । इसके विपरीत सार्वजनिक जीवन में उनकी चरम ईमानदारी, उनकी सत्यनिष्ठा और दबे-कुचले लोगों के प्रति उनकी करुणा ही वे गुण थे जिन्होंने उन्हें लोगों की श्रद्धा का पात्र बना दिया था । उनमें यह साहस था कि वे देश के ताकतवर से ताकतवर लोगों से अपनी असहमति व्यक्त कर सकें और उनका विरोध कर सकें । फिर भी उनकी मानवीय चेतना उन्हें खराब से खराब गंदी बस्तियों में काम करने और गरीबों तथा शोषितों की मदद करने को प्रेरित करती रहती थी ।

बाद के सालों में – 1980 के दशक के परवर्ती वर्षों में और 1990 के दशक के आरंभिक वर्षों में – अरुणा आसफ अली के स्वास्थ्य में गिरावट आने लगी थी । हालाँकि उनका दिमाग बराबर सजग रहा, लेकिन वे अपने प्रिय कामों, जैसे महिला विकास, आर्थिक न्याय का आयोजन, मीडिया की भूमिका, सार्वजनिक मामलों में मूल्यों की पुन:स्थापना, इत्यादि का दायित्व नहीं उठा सकीं । धीरे-धीरे उनकी गतिविधियाँ सीमित हो गईं और जो अरुणा आम लोगों से सार्वजनिक जीवन में अपनी संलग्नता से जीवन-रस ग्रहण करती थीं, वे एकदम अकेली हो गईं । अंत में जुलाई 1996 में वे परलोक सिधार गईं ।

4. अरुणा किस समिति की अध्यक्ष थीं ?

(A) अंतर्राष्ट्रीय महिला वर्ष समिति
(B) महिला अंतर्राष्ट्रीय वर्ष संचालन समिति
(C) प्रचार समिति
(D) महिला संगठन

5. प्रचार समिति का सदस्य किसे बनाया गया था ? नीचे दिए गए कोडों में से सही उत्तर चुनिए :

(i) विभिन्न राजनीतिक दलों के प्रतिनिधि
(ii) वामपंथी दलों के प्रतिनिधि
(iii) महिला संगठनों के प्रतिनिधि
(iv) उपर्युक्त में से कोई नहीं

कोड :

(A) (i), (iii)
(B) (i), (ii)
(C) (i), (ii), (iii)
(D) (iv)

6. अरुणा ने सम्मान अर्जित किया था क्योंकि

(A) वामपंथियों से उनके घनिष्ठ संबंध थे ।
(B) वे अपने आपको किसी राजनीतिक दल से नहीं जोड़ती थीं ।
(C) संचालन समिति की अध्यक्ष थीं ।
(D) वे महिला संगठनों से तादात्म्य स्थापित करती थीं ।

7. किन लोगों ने अरुणा पर अपना अधिकार जताने की कोशिश की ?

(A) महिला संगठनों ने
(B) वामपंथियों ने
(C) संचालन समिति ने
(D) कुछ राजनीतिक दलों ने

8. अरुणा का स्वास्थ्य किन वर्षों के बीच गिरने लगा ?

(A) 1985-2002
(B) 1998-2000
(C) 1981-2000
(D) 1989-2001

9. अरुणा के जीवन के प्रिय उद्देश्य में से कौन सा/कौन से था/थे ?

(A) मीडिया की भूमिका
(B) आर्थिक न्याय
(C) सार्वजनिक मामलों में मूल्यों की पुन:स्थापना
(D) उपर्युक्त सभी

10. A good teacher must be

(A) resourceful and autocratic

(B) resourceful and participative

(C) resourceful and authoritative

(D) resourceful and dominant

11. Which one of the following is the best method of teaching ?

(A) Lecture method

(B) Discussion method

(C) Demonstration method

(D) Question-Answer method

12. Successful Communication in classroom teaching is

(A) Circular

(B) Reciprocal

(C) Directional

(D) Influential

13. Which one of the following types of evaluation assesses the learning progress to provide continuous feedback to both teachers and students during instruction ?

(A) Placement evaluation

(B) Formative evaluation

(C) Diagnostic evaluation

(D) Summative

14. Which one of the following is a scaled down teaching situation ?

(A) Macro teaching

(B) Team teaching

(C) Cooperative teaching

(D) Micro teaching

10. एक उत्तम शिक्षक को अनिवार्यत:

(A) उपायकुशल तथा स्वेच्छाचारी होना चाहिए ।

(B) उपायकुशल तथा सहभागी प्रवृत्ति का होना चाहिए ।

(C) उपायकुशल तथा आधिकारिक प्रवृत्ति का होना चाहिए ।

(D) उपायकुशल तथा प्रभुत्त्वपूर्ण होना चाहिए ।

11. निम्नलिखित में से कौन सी विधि शिक्षण की सर्वोत्तम विधि है ?

(A) व्याख्यान विधि

(B) परिचर्चा विधि

(C) निदर्शन विधि

(D) प्रश्नोत्तर विधि

12. कक्षा शिक्षण में निम्नलिखित में से कौन सा संचार सफल संचार है ?

(A) वृत्ताकार

(B) पारस्परिक

(C) निर्देशात्मक

(D) प्रभावशाली (इंफ्लुएंशियल)

13. निम्नलिखित में से किस प्रकार के मूल्यांकन में अनुदेश के समय शिक्षक तथा विद्यार्थी दोनों को प्रतिपुष्टि प्रदान करने के लिए अधिगम प्रक्रिया का आकलन किया जाता है ?

(A) स्थानन मूल्यांकन

(B) निर्माणात्मक मूल्यांकन

(C) निदानात्मक मूल्यांकन

(D) अंतिम मूल्यांकन

14. निम्नलिखित में से कौन सी एक लघुकृत शिक्षण स्थिति है ?

(A) मैक्रो शिक्षण

(B) टीम शिक्षण

(C) सहभागी शिक्षण

(D) माइक्रो शिक्षण

15. CLASS stands for

(A) Complete Literacy and Studies in Schools

(B) Computer Literates and Students in Schools

(C) Computer Literacy and Studies in Schools

(D) Centre for Literacy and Studies in Schools

16. Which one of the following is not a type of experimental method ?

(A) Single group experiment

(B) Residual group experiment

(C) Parallel group experiment

(D) Rational group experiment

17. Which one of the following is not a non-parametric test ?

(A) t-test

(B) Sign test

(C) Chi-square test

(D) Run test

18. Read the following statements – one labelled as Assertion (A) and the other as Reason (R) :

Assertion (A) : Qualitative research in India has a long way to go to reach international standards.

Reason (R) : Because the funding agencies do not support qualitative research in academic institutions.

Find the correct answer from the codes given below :

(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) Both (A) and (R) are false.

15. CLASS का पूर्ण रूप है

(A) कम्प्लीट लिटरेसी एण्ड स्टडीज इन स्कूल्स

(B) कम्प्यूटर लिटरेट्स एण्ड स्टूडेंट्स इन स्कूल्स

(C) कम्प्यूटर लिटरेसी एण्ड स्टडीज इन स्कूल्स

(D) सेंटर फॉर लिटरेसी एण्ड स्टडीज इन स्कूल्स

16. निम्नलिखित में से कौन सा प्रयोगात्मक विधि का एक प्रकार नहीं है ?

(A) एकल समूह प्रयोग

(B) अवशिष्ट समूह प्रयोग

(C) समानांतर समूह प्रयोग

(D) विवेकपूर्ण समूह प्रयोग

17. निम्नलिखित में से कौन सा एक अप्राचलिक जाँच नहीं है ?

(A) टी-टेस्ट

(B) साइन टेस्ट

(C) काई-स्क्वायर टेस्ट

(D) रन टेस्ट

18. नीचे दिए गए दो वक्तव्यों को पढ़िए – एक को अभिकथन (A) तथा दूसरे को कारण (R) कहा गया है :

अभिकथन (A) : अंतर्राष्ट्रीय स्तर तक पहुँचने में भारत में गुणवत्तापूर्ण शोध को अभी लम्बा रास्ता तय करना है ।

कारण (R) : क्योंकि वित्तपोषण एजेंसियाँ शैक्षिक संस्थानों में गुणवत्तापूर्ण शोध का पोषण नहीं करतीं ।

नीचे दिए गए कोड से सही उत्तर दीजिए :

(A) (A) तथा (R) दोनों सही हैं तथा (R), (A) का सही स्पष्टीकरण है ।

(B) (A) तथा (R) दोनों सही हैं, परन्तु (R), (A) का सही स्पष्टीकरण नहीं है ।

(C) (A) सही है, परन्तु (R) गलत है ।

(D) (A) तथा (R) दोनों गलत हैं ।

19. Identify the correct sequence of research steps :

(A) Selection of topic, review of literature, data collection, interpretation of findings

(B) Review of literature, selection of topic, data collection, interpretation of findings

(C) Selection of topic, data collection, review of literature, interpretation of findings

(D) Selection of topic, review of literature, interpretation of findings, data collection

20. Deconstruction is a popular method of research in

(A) Basic Science

(B) Applied Science

(C) Social Science

(D) Literature

21. With which one of the following techniques communality is associated ?

(A) Univariate analysis

(B) Factor analysis

(C) Case studies

(D) SWOT analysis

22. The variable which impacts the relationship between an independent variable and a dependent variable is known as

(A) antecedent variable

(B) precedent variable

(C) predictor variable

(D) control variable

23. Which one of the following is a non-probability sampling method ?

(A) Simple Random Sampling

(B) Stratified Sampling

(C) Cluster Sampling

(D) Quota Sampling

24. By the year 2022, the Climate Change Action Plan of Government of India aims at installing

(A) 20,000 MW of wind power

(B) 25,000 MW of wind power

(C) 20,000 MW of solar power

(D) 10,000 MW of solar power

19. शोध के चरणों का सही क्रम पहचानिए :

(A) विषय चयन, साहित्य समीक्षा, आँकड़ा चयन, निष्कर्ष की व्याख्या

(B) साहित्य समीक्षा, विषय चयन, आँकड़ा चयन, निष्कर्ष की व्याख्या

(C) विषय चयन, आँकड़ा चयन, साहित्य समीक्षा, निष्कर्ष की व्याख्या

(D) विषय चयन, साहित्य समीक्षा, निष्कर्ष की व्याख्या, आँकड़ा चयन

20. विसंरचना निम्नलिखित में से किसमें शोध की एक लोकप्रिय विधि है ?

(A) मौलिक विज्ञान

(B) अनुप्रयुक्त विज्ञान

(C) समाज विज्ञान

(D) साहित्य

21. कम्युनलिटी (समीपवर्ती प्रसरणता) की तकनीक निम्नलिखित में से किससे संबंधित है ?

(A) यूनीवैरिएट एनालिसिस

(B) फैक्टर एनालिसिस

(C) केस स्टडीज

(D) स्वोट एनालिसिस

22. स्वतंत्र चर तथा आश्रित चर के बीच संबंध को प्रभावित करने वाले चर को क्या कहते हैं ?

(A) पूर्ववर्ती चर

(B) पश्चवर्ती चर

(C) प्राक्सूचक चर

(D) नियंत्रण चर

23. निम्नलिखित में से कौन सी असंभाव्यता प्रतिचयन की एक विधि है ?

(A) सरल यादृच्छिक प्रतिचयन

(B) स्तरीकृत प्रतिचयन

(C) गुच्छ प्रतिचयन

(D) कोटा प्रतिचयन

24. सन् 2022 तक भारत सरकार की जलवायु परिवर्तन कार्य-योजना का उद्देश्य निम्नलिखित में से किसे संस्थापित करना है ?

(A) 20,000 मैगावाट की पवन विद्युत्

(B) 25,000 मैगावाट की पवन विद्युत्

(C) 20,000 मैगावाट की सौर विद्युत्

(D) 10,000 मैगावाट की सौर विद्युत्

25. Which one of the following biosphere reserves has UNESCO recognition ?
(A) Manas
(B) Kanchenjunga
(C) Seshachalam Hills
(D) Greater Nicobar

26. Which activity contributes to water pollution more than any other throughout world ?
(A) Agriculture
(B) Hydroelectric power generation
(C) Industry
(D) Urbanisation

27. Match List – I with List – II and find the correct answer from the codes given below :

	List – I (Biosphere Reserve)		**List – II (Area of Location)**
a.	Nilgiri	i.	Deccan Peninsula
b.	Manas	ii.	Chhattisgarh
c.	Similipal	iii.	Eastern Himalaya
d.	Achankmar-Amarkantak	iv.	Western Ghat

Codes :

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

28. G5 are the five most important emerging economies of world. Which one of the following does not form part of G5 ?
(A) Mexico (B) Brazil
(C) China (D) Korea

29. Which of the following nations has the maximum per capita emissions of carbon di-oxide ?
(A) China
(B) Japan
(C) USA
(D) India

25. निम्नलिखित में से किस जैवमंडलीय संरक्षण-क्षेत्र को यूनेस्को (UNESCO) की मान्यता मिली हुई है ?
(A) मानस
(B) कंचनजंगा
(C) सेशाचलम् हिल्स
(D) ग्रेटर निकोबार

26. निम्नलिखित में से कौन सी गतिविधि दुनिया भर में जल प्रदूषण में सबसे ज्यादा योग देती है ?
(A) कृषि
(B) जलविद्युत् पावर उत्पादन
(C) उद्योग
(D) शहरीकरण

27. सूची – I और सूची – II को सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कोडों में से सही उत्तर चुनिए :

	सूची – I (जैवमंडलीय संरक्षित क्षेत्र)		**सूची – II (स्थान-क्षेत्र)**
a.	नीलगिरि	i.	दक्कन प्रायद्वीप
b.	मानस	ii.	छत्तीसगढ़
c.	सिमिलीपाल	iii.	पूर्वी हिमालय
d.	अचंकमण अमरकंटक	iv.	पश्चिमी घाट

कोड :

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

28. जी-5 दुनिया की पाँच सर्वाधिक महत्त्वपूर्ण उभरती हुई अर्थव्यवस्थाएँ हैं । निम्नलिखित में से कौन सी अर्थव्यवस्था जी-5 का अंग नहीं है ?
(A) मेक्सिको (B) ब्राज़ील
(C) चीन (D) कोरिया

29. निम्नलिखित में से कौन सा राष्ट्र कार्बन डाइऑक्साइड का सबसे ज्यादा प्रति व्यक्ति उत्सर्जन करता है ?
(A) चीन
(B) जापान
(C) संयुक्त राज्य अमेरिका
(D) भारत

30. The world population growth rate at a certain reference year was 3.5%. Assuming exponential growth of population, after how many years, the population of the world would have increased by a factor 16 ?

(A) ~ 80 years (B) ~ 40 years
(C) ~ 160 years (D) ~ 320 years

31. Telephone is an example of

(A) linear communication
(B) non-linear communication
(C) circular
(D) mechanised

32. Means of grapevine communication are

(A) formal (B) informal
(C) critical (D) corporate

33. Communication issues at the international level are addressed by

(A) ILO (B) ITU
(C) UNDP (D) UNESCO

34. Referential framing used by TV audience connects media with

(A) reality (B) falsity
(C) negativity (D) passivity

35. The communicated knowledge in a classroom is considered as

(A) non-pervasive treasure
(B) limited judgement
(C) autonomous virtue
(D) cultural capital

36. Classroom communication is normally considered as

(A) effective (B) affective
(C) cognitive (D) non-selective

37. A person writes all the numbers from 0 to 99. The number of times digit 3 will be written is

(A) 18 (B) 19
(C) 20 (D) 21

30. किसी विशेष वर्ष में विश्व जनसंख्या वृद्धि की दर 3.5% थी । यदि चरघातांकी जनसंख्या वृद्धि की परिकल्पना की जाए तो विश्व की जनसंख्या कब तक 16 के गुणक से वृद्धि होगी ?

(A) ~ 80 वर्ष (B) ~ 40 वर्ष
(C) ~ 160 वर्ष (D) ~ 320 वर्ष

31. टेलीफोन निम्नलिखित में से किसका एक उदाहरण है ?

(A) रेखीय संचार (B) अरेखीय संचार
(C) वर्तुल (D) यंत्रीकृत

32. ग्रेपवाइन संचार के साधन होते हैं

(A) औपचारिक (B) अनौपचारिक
(C) आलोचनात्मक (D) निगमित

33. अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर संचार से जुड़े मुद्दों की चर्चा किसके द्वारा की जाती है ?

(A) आई एल ओ (B) आई टी यू
(C) यू एन डी पी (D) यूनेस्को

34. टीवी श्रोताओं द्वारा प्रयुक्त रेफरेंशियल फ्रेमिंग, संचार माध्यमों को किससे जोड़ता है ?

(A) यथार्थता (B) अयथार्थता
(C) नकारात्मकता (D) निष्क्रियता

35. किसी कक्षा में सम्प्रेषित ज्ञान को निम्नलिखित में से क्या माना जाता है ?

(A) अ-व्याप्तिपरक निधि
(B) सीमित निर्णय
(C) स्वायत्त सद्‌गुण
(D) सांस्कृतिक निवेश

36. कक्षा संचार को सामान्यत: क्या माना जाता है ?

(A) प्रभावशील (B) भावात्मक
(C) संज्ञानात्मक (D) अ-चयनित

37. कोई व्यक्ति 0 से लेकर 99 तक की सभी संख्याएँ लिखता है । इसमें अंक 3 कितनी बार लिखा जाएगा ?

(A) 18 (B) 19
(C) 20 (D) 21

38. Starting from point A, Ajit walks 14 metres towards west, he then turns to his right and walks 14 metres and then turns to his left and walks 10 metres. He again turns to his left and walks 14 metres and reaches to the point E. The shortest distance between A and E is

(A) 38 (B) 42
(C) 52 (D) 24

39. A, B, C, D, E and F are sitting around a round table. A is between E and F. E is opposite to D and C is not in either of the neighbouring seats of E. The person opposite to B is

(A) C (B) D
(C) A (D) F

40. The missing term in the series
2, 7, 24, 77, ?, 723 is

(A) 238 (B) 432
(C) 542 (D) 320

41. In certain city the Taxi charges comprise of a fixed charge and the charge of the distance travelled. A person paid ₹ 156 for a journey of 16 km and another person paid ₹ 204 for the journey of 24 km. The amount paid by a passenger who has travelled 30 km is

(A) 236 (B) 240
(C) 248 (D) 256

42. In certain code HEALTH is written as KHDOWK. The code of NORTH will be

(A) QRUWK (B) RQWUK
(C) RWQUK (D) RWUKQ

43. Yadav, Arjun, Rajesh and Kamal play cricket. Rajesh and Kamal play tennis but do not play football. Yadav does not play Badminton but play golf. Arjun does not play tennis. Kamal sometimes plays Badminton. Who does play only cricket ?

(A) Yadav (B) Arjun
(C) Rajesh (D) Kamal

38. बिन्दु A से चल कर अजीत पश्चिम की ओर 14 मीटर तक जाता है, उसके बाद वह अपने दायें मुड़कर 14 मीटर जाता है और उसके बाद अपने बायें मुड़कर 10 मीटर तक चलता है । वह पुन: अपने बायें मुड़ता है और 14 मीटर चलता है तथा बिन्दु E तक पहुँचता है । A तथा E के बीच निम्नतम दूरी कितनी है ?

(A) 38 (B) 42
(C) 52 (D) 24

39. A, B, C, D, E तथा F एक गोल मेज के चारों ओर बैठे हैं । A, E और F के बीच बैठा है । E, D के सामने बैठा है और C, E के साथ वाली अगल-बगल की किसी सीट पर नहीं बैठा है । B के सामने कौन बैठा है ?

(A) C (B) D
(C) A (D) F

40. निम्नलिखित श्रृंखला में लुप्त (छूटा हुआ) पद क्या है ?
2, 7, 24, 77, ?, 723

(A) 238 (B) 432
(C) 542 (D) 320

41. किसी शहर में टैक्सी के किराये में दो घटक शामिल हैं : निश्चित किराया तथा तय की गई दूरी का किराया । एक व्यक्ति ने 16 किलोमीटर की यात्रा के लिए ₹ 156/- का भुगतान किया और एक अन्य व्यक्ति ने 24 किलोमीटर की यात्रा के लिए ₹ 204/- का भुगतान किया । 30 किलोमीटर की यात्रा करने वाला व्यक्ति कितने रुपये अदा करेगा ?

(A) 236 (B) 240
(C) 248 (D) 256

42. एक कोड में HEALTH को KHDOWK लिखा जाता है । NORTH का कोड होगा

(A) QRUWK (B) RQWUK
(C) RWQUK (D) RWUKQ

43. यादव, अर्जुन, राजेश तथा कमल क्रिकेट खेलते हैं । राजेश तथा कमल टेनिस खेलते हैं लेकिन फुटबॉल नहीं खेलते हैं । यादव बैडमिंटन नहीं खेलता परन्तु गोल्फ खेलता है । अर्जुन टेनिस नहीं खेलता । कमल कभी-कभी बैडमिंटन खेलता है । कौन केवल क्रिकेट खेलता है ?

(A) यादव (B) अर्जुन
(C) राजेश (D) कमल

44. A deductive argument can not be valid :

(A) If its premise / premises is/are true and its conclusion is true.

(B) If its premise / premises is /are true and its conclusion is false.

(C) If its premise / premises is/are false and its conclusion is false.

(D) If its premise / premises is / are false and its conclusion is true.

45. An analogical argument is strengthened by

(A) making the claim bolder while its premises remain unchanged.

(B) reducing the claim made on the basis of the premises affirmed.

(C) remaining the claim unchanged while the evidence in its support is found to exhibit greater frailty.

(D) None of the above.

46. If two propositions cannot both be false but may both be true, what is the relation between the two propositions ?

(A) Contrary

(B) Sub-contrary

(C) Sub-alternation

(D) Contradictory

47. Given below are some codes of arrangements of three items in order of wider scope. Select the correct code.

(A) Garments, cloth and shirts

(B) Cloth, garments and shirts

(C) Shirts, garments and cloth

(D) Garments, shirts and cloth

48. What is equivalent of the statement ‘All atheists are pessimists’ ?

(A) All non-pessimists are non-atheists.

(B) All non-atheists are non-pessimists.

(C) All pessimists are atheists.

(D) None of the above.

44. एक निगमनात्मक तर्क मान्य नहीं हो सकता

(A) यदि इसका/इसके आधार-वाक्य सही है/हैं और निष्कर्ष सही है ।

(B) यदि इसका/इसके आधार-वाक्य सही है/हैं और निष्कर्ष गलत है ।

(C) यदि इसका/इसके आधार-वाक्य गलत है/हैं और इसका निष्कर्ष गलत है ।

(D) यदि इसका/इसके आधार-वाक्य गलत है/हैं और इसका निष्कर्ष सही है ।

45. एक सादृश्यमूलक तर्क किस प्रकार सशक्त बनता है ?

(A) आधार-वाक्य को बदले बिना दावे को मजबूत करना

(B) आधार-वाक्य की पुष्टि के आधार पर दावे में कमी लाना

(C) दावे का समर्थन करने वाले साक्ष्यों के अत्यधिक कमजोर होने पर भी दावे में परिवर्तन नहीं करना ।

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं ।

46. यदि दो प्रतिज्ञप्तियों में से दोनों एक साथ गलत नहीं हो सकतीं परन्तु दोनों एक साथ सही हो सकती हैं, तो उन दोनों के बीच का संबंध है

(A) विपरीत

(B) उप-विपरीत

(C) उप एकांतरण

(D) विरोधी

47. व्यापक-विस्तार क्रम में तीन मदों के व्यवस्थापन हेतु कुछ कोड नीचे दिए गए हैं । सही कोड चुनिए :

(A) पोशाक, कपड़ा तथा कमीज

(B) कपड़ा, पोशाक तथा कमीज

(C) कमीज, पोशाक तथा कपड़ा

(D) पोशाक, कमीज तथा कपड़ा

48. इस कथन कि “सभी नास्तिक निराशावादी होते हैं” का समान कथन कौन सा है ?

(A) सभी गैर-निराशावादी गैर-नास्तिक होते हैं ।

(B) सभी गैर-नास्तिक गैर-निराशावादी होते हैं ।

(C) सभी निराशावादी व्यक्ति नास्तिक होते हैं ।

(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं ।

In the following table, trends in production of energy in India by primary sources are given. Study the table and answer Question Nos. **49** to **52** : (Production in peta Joules)

Year	**Coal & Lignite**	**Crude Petro-leum**	**Natural Gas**	**Electricity (Hydro & Nuclear)**	**Total**
2006-07	7459	1423	1223	4763	14,868
2007-08	7926	1429	1248	4944	15,547
2008-09	8476	1403	1265	5133	16,277
2009-10	9137	1411	1830	4511	16,889
2010-11	9207	1579	2012	5059	17,857

49. In which year primary sources recorded the lowest growth in total production of energy ?

(A) 2007–08 (B) 2008–09

(C) 2009–10 (D) 2010–11

50. Which source of energy has shown the highest growth rate in production during 2006-07 to 2010-11 ?

(A) Coal & lignite

(B) Crude petroleum

(C) Hydro & nuclear electricity

(D) Total production of energy

51. Which one of the following primary sources of energy has recorded the highest growth in production in 2008–09 ?

(A) Coal & lignite

(B) Crude petroleum

(C) Natural gas

(D) Hydro & nuclear electricity

52. In which year, production of hydro and nuclear electricity was almost double the production of crude petroleum and natural gas taken together ?

(A) 2006–07 (B) 2007–08

(C) 2008–09 (D) 2009–10

नीचे दी गई सारणी में भारत में प्राथमिक स्रोतों द्वारा ऊर्जा उत्पादन की प्रवृत्ति दी गई है । सारणी को पढ़कर प्रश्न संख्या **49** से **52** के उत्तर दीजिए :

(उत्पादन पेटा जूल में)

वर्ष	**कोयला तथा भूरा कोयला**	**कच्चा पेट्रोलियम**	**प्राकृतिक गैस**	**विद्युत (जल एवं अणु)**	**कुल योग**
2006-07	7459	1423	1223	4763	14,868
2007-08	7926	1429	1248	4944	15,547
2008-09	8476	1403	1265	5133	16,277
2009-10	9137	1411	1830	4511	16,889
2010-11	9207	1579	2012	5059	17,857

49. किस वर्ष में प्राथमिक स्रोतों द्वारा कुल ऊर्जा उत्पादन की वृद्धि सबसे कम दर्ज की गई ?

(A) 2007-08 (B) 2008-09

(C) 2009-10 (D) 2010-11

50. सन् 2006-07 से 2010-11 की अवधि में ऊर्जा के किस स्रोत में अधिकतम उत्पादन वृद्धि दर दर्ज की गई ?

(A) कोयला तथा भूरा कोयला

(B) कच्चा पेट्रोलियम

(C) जल एवं आणविक विद्युत

(D) ऊर्जा का कुल उत्पादन

51. 2008-09 में ऊर्जा के किस स्रोत का उत्पादन अधिकतम दर्ज किया गया ?

(A) कोयला और भूरा कोयला

(B) कच्चा पेट्रोलियम

(C) प्राकृतिक गैस

(D) जल एवं आणविक विद्युत

52. किस वर्ष कच्चा पेट्रोलियम तथा प्राकृतिक गैस दोनों को मिलाकर हुए उत्पादन से दुगना उत्पादन जल एवं आणविक विद्युत का हुआ ?

(A) 2006-07 (B) 2007-08

(C) 2008-09 (D) 2009-10

53. The Internet ethical protocol is called

(A) net protocol (B) netiquette

(C) net ethics (D) net morality

54. Commercial messages on the net are identified as

(A) Net ads

(B) Internet commercials

(C) Webmercials

(D) Viral advertisements

55. Manuel Castelle was the first to use the term

(A) Internet society

(B) Electronic society

(C) Network society

(D) Telematic society

56. GIF stands for

(A) Global Information Format

(B) Graphics Information Format

(C) Graphics Interchange File

(D) Graphics Interchange Format

57. Which one of the following is not an Operating System ?

(A) IBM AIX

(B) Linux

(C) Sun Solaris

(D) Firefox

53. इंटरनेट एथिकल प्रोटोकोल को क्या कहा जाता है ?

(A) नेट प्रोटोकोल (B) नेटीकेट

(C) नेट एथिक्स (D) नेट मोरालिटी

54. नेट पर वाणिज्यिक संदेशों को क्या कहा जाता है ?

(A) नेट ऐड्स

(B) इंटरनेट कमर्शियल

(C) वेबमर्शियल

(D) वाइरल एडवर्टाइजमेंट

55. निम्नलिखित में से किस पद का प्रथम प्रयोग मैनुएल केस्टेले ने किया था ?

(A) इंटरनेट सोसाइटी

(B) इलेक्ट्रॉनिक सोसाइटी

(C) नेटवर्क सोसाइटी

(D) टेलीमेटिक सोसाइटी

56. GIF का पूर्ण रूप क्या है ?

(A) ग्लोबल इंफॉर्मेशन फॉर्मेट

(B) ग्राफिक्स इंफॉर्मेशन फॉर्मेट

(C) ग्राफिक्स इंटरचेंज फाइल

(D) ग्राफिक्स इंटरचेंज फॉर्मेट

57. निम्नलिखित में से कौन सा एक ऑपरेटिंग सिस्टम नहीं है ?

(A) आई बी एम ए आई एक्स

(B) लाइनक्स

(C) सन सोलारिस

(D) फायर फॉक्स

58. Which of the following is/are a minority institution(s) ?

1. Punjabi University, Patiala
2. Osmania University, Hyderabad
3. Kashmir University, Srinagar
4. St. Stephens College, Delhi

Select the correct answer from the code given below :

Codes :

(A) 1 and 2 (B) 2 and 4
(C) 2 only (D) 4 only

59. Which of the following statements are correct about the National Advisory Council (NAC) ?

1. The National Advisory Council is a statutory body.
2. It is headed by the Prime Minister of India.
3. It facilitates constant interaction with the leaders of civil society.
4. It provides policy and legislative inputs to the Government of India.

Select the correct answer from the code given below :

Codes :

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

60. Which of the following are voluntary provisions in the 73rd Constitutional Amendment Act (1992) ?

1. Minimum age of 21 for contesting elections to Panchayats.
2. Indirect elections to the post of Chairperson of Panchayats at the intermediate and district levels.
3. Representation of Members of Parliament and State Legislature on Panchayati Raj institutions.
4. Reservation of seats for backward classes.

Select the correct answer from the code given below :

Codes :

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

58. निम्नलिखित में से कौन सी संस्था/संस्थाएँ अल्पसंख्यक है/हैं ?

1. पंजाबी विश्वविद्यालय, पटियाला
2. उस्मानिया विश्वविद्यालय, हैदराबाद
3. कश्मीर विश्वविद्यालय, श्रीनगर
4. सेंट स्टीफंस कॉलेज, दिल्ली

नीचे दिए गए कोड में से सही उत्तर का चयन कीजिए :

कूट :

(A) 1 और 2 (B) 2 और 4
(C) केवल 2 (D) केवल 4

59. राष्ट्रीय सलाहकार परिषद (NAC) के बारे में निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं ?

1. राष्ट्रीय सलाहकार परिषद एक सांविधिक निकाय है ।
2. भारत के प्रधानमंत्री इसके अध्यक्ष हैं ।
3. यह सिविल सोसायटी के नेताओं के साथ सतत वैचारिक आदान-प्रदान सुसाध्य बनाती है ।
4. यह भारत सरकार को नीतिगत और विधायी आधार सामग्री प्रदान करती है ।

नीचे दिए गए कोड से सही उत्तर चुनिए :

कोड :

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

60. 73वें संविधान संशोधन ऐक्ट (1992) के कौन से प्रावधान स्वैच्छिक हैं ?

1. पंचायत का चुनाव लड़ने के लिए न्यूनतम आयु सीमा 21 वर्ष
2. मध्यवर्ती एवं जिला स्तर पर पंचायतों के अध्यक्ष के लिए अप्रत्यक्ष चुनाव
3. पंचायती राज संस्थाओं में संसद तथा राज्य विधान मण्डल के सदस्यों का प्रतिनिधित्व
4. पिछड़े वर्गों के लिए सीटों का आरक्षण

नीचे दिए गए कोड से सही उत्तर चुनिए :

कोड :

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

Space For Rough Work