

C.D.S (I) 2009

DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO

T.B.C. : P-DE-A-J-HL

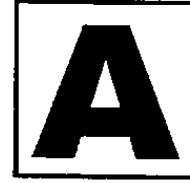
Test Booklet Series

Serial No.

52705

TEST BOOKLET

GENERAL KNOWLEDGE



Time Allowed : Two Hours

Maximum Marks : 100

INSTRUCTIONS

1. IMMEDIATELY AFTER THE COMMENCEMENT OF THE EXAMINATION, YOU SHOULD CHECK THAT THIS TEST BOOKLET DOES NOT HAVE ANY UNPRINTED OR TORN OR MISSING PAGES OR ITEMS, ETC. IF SO, GET IT REPLACED BY A COMPLETE TEST BOOKLET.
2. ENCODE CLEARLY THE TEST BOOKLET SERIES **A, B, C** OR **D** AS THE CASE MAY BE IN THE APPROPRIATE PLACE IN THE ANSWER SHEET.
3. You have to enter your Roll Number on the Test Booklet in the Box provided alongside. *DO NOT* write *anything else* on the Test Booklet.
4. This Test Booklet contains **120** items (questions). Each item is printed both in **Hindi** and **English**. Each item comprises four responses (answers). You will select the response which you want to mark on the Answer Sheet. In case you feel that there is more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case, choose **ONLY ONE** response for each item.
5. You have to mark all your responses **ONLY** on the separate Answer Sheet provided. See directions in the Answer Sheet.
6. All items carry equal marks.
7. Before you proceed to mark in the Answer Sheet the response to various items in the Test Booklet, you have to fill in some particulars in the Answer Sheet as per instructions sent to you with your Admission Certificate.
8. After you have completed filling in all your responses on the Answer Sheet and the examination has concluded, you should hand over to the Invigilator *only the Answer Sheet*. You are permitted to take away with you the Test Booklet.
9. Sheets for rough work are appended in the Test Booklet at the end.
10. **Penalty for wrong answers :**
THERE WILL BE PENALTY FOR WRONG ANSWERS MARKED BY A CANDIDATE IN THE OBJECTIVE TYPE QUESTION PAPERS.
 - (i) There are four alternatives for the answer to every question. For each question for which a wrong answer has been given by the candidate, **one-third (0.33)** of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.
 - (ii) If a candidate gives more than one answer, it will be treated as a **wrong answer** even if one of the given answers happens to be correct and there will be same penalty as above to that question.
 - (iii) If a question is left blank, i.e., no answer is given by the candidate, there will be **no penalty** for that question.

DO NOT OPEN THIS TEST BOOKLET UNTIL YOU ARE ASKED TO DO SO

ध्यान दें : अनुदेशों का हिन्दी रूपान्तर इस पुस्तिका के पिछले पृष्ठ पर छपा है।

1. In which one of the following islands of India is an active volcano found?

- (a) Car Nicobar Island
- (b) Nancowry Island
- (c) Barren Island
- (d) Maya Bunder Island

2. Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below the Lists :

<i>List-I</i> (Pass)	<i>List-II</i> (State)
A. Zoji La Pass	1. Sikkim
B. Bara Lacha Pass	2. Uttarakhand
C. Jelep La Pass	3. Himachal Pradesh
D. Niti Pass	4. Jammu and Kashmir

Code :

- (a) A B C D
 4 1 3 2
- (b) A B C D
 2 3 1 4
- (c) A B C D
 4 3 1 2
- (d) A B C D
 2 1 3 4

3. Which one of the following longitudes determines the Indian Standard Time?

- (a) 85.5° E
- (b) 86.5° E
- (c) 84.5° E
- (d) 82.5° E

4. Which one of the following is the oldest mountain range in India?

- (a) Himalayas
- (b) Aravali
- (c) Satpura
- (d) Nilgiri

5. Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below the Lists :

<i>List-I</i> (River)	<i>List-II</i> (Tributary)
A. Brahmaputra	1. Musi
B. Krishna	2. Tawa
C. Narmada	3. Bhavani
D. Cauvery	4. Dikhow

Code :

- (a) A B C D
 4 2 1 3
- (b) A B C D
 4 1 2 3
- (c) A B C D
 3 2 1 4
- (d) A B C D
 3 1 2 4

6. Which one of the following lakes in India has the highest water salinity?

- (a) Dal
- (b) Chilika
- (c) Wular
- (d) Sambhar

1. निम्नलिखित में से किस एक भारतीय द्वीप में एक सक्रिय ज्वालामुखी पाया गया है?

- (a) कार निकोबार द्वीप
- (b) नान्कोवरी द्वीप
- (c) बैरन द्वीप
- (d) मायाबन्दर द्वीप

2. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची-I
[दर्रा (पास)]

सूची-II
[राज्य]

- | | |
|------------------|--------------------|
| A. जोजी ला पास | 1. सिक्किम |
| B. बारा लाचा पास | 2. उत्तराखण्ड |
| C. जेलेप ला पास | 3. हिमाचल प्रदेश |
| D. नीति पास | 4. जम्मू और कश्मीर |

कूट :

- | | | | | |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | A | B | C | D |
| | 4 | 1 | 3 | 2 |
| (b) | A | B | C | D |
| | 2 | 3 | 1 | 4 |
| (c) | A | B | C | D |
| | 4 | 3 | 1 | 2 |
| (d) | A | B | C | D |
| | 2 | 1 | 3 | 4 |

3. निम्नलिखित देशान्तरों में से कौन-सा एक भारतीय मानक समय को निर्धारित करता है?

- (a) 85.5° E
- (b) 86.5° E
- (c) 84.5° E
- (d) 82.5° E

4. भारत में निम्नलिखित में से कौन-सी एक प्राचीनतम पर्वत श्रेणी है?

- (a) हिमालय
- (b) अरावली
- (c) सतपुड़ा
- (d) नीलगिरि

5. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची-I
(नदी)

सूची-II
(सहायक नदी)

- | | |
|----------------|----------|
| A. ब्रह्मपुत्र | 1. मूसी |
| B. कृष्णा | 2. तावा |
| C. नर्मदा | 3. भवानी |
| D. कावेरी | 4. दिखो |

कूट :

- | | | | | |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | A | B | C | D |
| | 4 | 2 | 1 | 3 |
| (b) | A | B | C | D |
| | 4 | 1 | 2 | 3 |
| (c) | A | B | C | D |
| | 3 | 2 | 1 | 4 |
| (d) | A | B | C | D |
| | 3 | 1 | 2 | 4 |

6. भारत में निम्नलिखित में से कौन-सी एक झील में जल की लवणता अधिकतम है?

- (a) डल
- (b) चिलिका
- (c) वुलर
- (d) साम्भर

7. Which one of the following pairs is **not** correctly matched?

<i>River</i>	<i>City</i>
(a) Gomti	Lucknow
(b) Saryu	Ayodhya
(c) Alaknanda	Badrinath
(d) Narmada	Satna

8. Which one of the following cities will **never** get the vertical rays of the sun?

- (a) Srinagar
- (b) Mumbai
- (c) Kolkata
- (d) Thiruvananthapuram

9. Which of the following diseases is **not** caused by viruses?

- (a) Cholera
- (b) Chickenpox
- (c) Hepatitis
- (d) Measles

10. Which one of the following sequences of the oil refineries of India as they occur from south to north is correct?

- (a) Kochi-Mangalore-Mumbai
-Koyali
- (b) Koyali-Mumbai-Mangalore
-Kochi
- (c) Kochi-Mumbai-Mangalore
-Koyali
- (d) Mangalore-Kochi-Mumbai
-Koyali

11. Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below the Lists :

<i>List-I</i> (Multipurpose River Project)	<i>List-II</i> (Hydel Power Station)
A. Rihand	1. Hirakud
B. Gandak	2. Balmikinagar
C. Chambal	3. Pipri
D. Mahanadi	4. Kota

Code :

- (a) A B C D
3 4 2 1
- (b) A B C D
1 2 4 3
- (c) A B C D
3 2 4 1
- (d) A B C D
1 4 2 3

12. Which one of the following States of India is the largest producer of lignite coal?

- (a) Maharashtra
- (b) Gujarat
- (c) Madhya Pradesh
- (d) Tamil Nadu

13. Which one of the following pairs is **not** correctly matched?

<i>National Park</i>	<i>State</i>
(a) Kanha National Park	Madhya Pradesh
(b) Sultanpur National Park	Haryana
(c) Ranthambore National Park	Gujarat
(d) Bandipur National Park	Karnataka

7. निम्नलिखित में से कौन-सा एक युग्म सुमेलित नहीं है?

	नदी	नगर
(a)	गोमती	लखनऊ
(b)	सरयू	अयोध्या
(c)	अलकनन्दा	बद्रीनाथ
(d)	नर्मदा	सतना

8. निम्नलिखित में से किस एक नगर में कभी भी सूर्य-किरणें ऊर्ध्वाधर नहीं प्राप्त होंगी?

- (a) श्रीनगर
- (b) मुम्बई
- (c) कोलकाता
- (d) तिरुवनन्तपुरम

9. निम्नलिखित में से कौन-सा रोग विषाणुओं के कारण नहीं होता है?

- (a) हैजा
- (b) छोटी माता
- (c) यकृतशोथ
- (d) खसरा

10. भारत के तेल शोधक संयंत्रों के निम्नलिखित अनुक्रमों में से कौन-सा एक उनके दक्षिण से उत्तर की ओर स्थित होने के क्रम में सही अनुक्रम है?

- (a) कोच्चि-मंगलौर-मुम्बई-कोयाली
- (b) कोयाली-मुम्बई-मंगलौर-कोच्चि
- (c) कोच्चि-मुम्बई-मंगलौर-कोयाली
- (d) मंगलौर-कोच्चि-मुम्बई-कोयाली

11. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची-I (बहुउद्देशीय नदी परियोजना)	सूची-II (जलविद्युत् शक्ति केन्द्र)
A. रिहंड	1. हीराकुड
B. गंडक	2. बाल्मीकिनगर
C. चम्बल	3. पिपरी
D. महानदी	4. कोटा

कूट :

(a)	A	B	C	D
	3	4	2	1
(b)	A	B	C	D
	1	2	4	3
(c)	A	B	C	D
	3	2	4	1
(d)	A	B	C	D
	1	4	2	3

12. भारत में निम्नलिखित में से कौन-सा एक राज्य लिग्नाइट कोयले का सर्वाधिक उत्पादक है?

- (a) महाराष्ट्र
- (b) गुजरात
- (c) मध्य प्रदेश
- (d) तमिलनाडु

13. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा एक सुमेलित नहीं है?

राष्ट्रीय पार्क	राज्य
(a) कान्हा राष्ट्रीय पार्क	मध्य प्रदेश
(b) सुल्तानपुर राष्ट्रीय पार्क	हरियाणा
(c) रणथंबौर राष्ट्रीय पार्क	गुजरात
(d) बाँदीपुर राष्ट्रीय पार्क	कर्नाटक

14. Which one of the following oil fields of India is the oldest and still producing oil?

- (a) Bombay High
- (b) Digboi
- (c) Ankleshwar
- (d) Naharkatiya

15.



The shaded area in the map given above is the major producer of which one of the following?

- (a) Cotton
- (b) Groundnut
- (c) Wheat
- (d) Mustard

16. Which one of the following States is the largest producer of black pepper in India?

- (a) Tamil Nadu
- (b) Kerala
- (c) Karnataka
- (d) Andhra Pradesh

17. The Buddha delivered his first sermon, known as 'Turning of the wheel of law' at

- (a) Sanchi
- (b) Sarnath
- (c) Sravasti
- (d) Bodh Gaya

18. Which one of the following is the longest National Highway in India?

- (a) NH 2
- (b) NH 7
- (c) NH 8
- (d) NH 31

19. In human beings, the opening of the stomach into the small intestine is called

- (a) caecum
- (b) ileum
- (c) oesophagus
- (d) pylorus

20. In which one of the following places is the Forest Survey of India (FSI), a national organization engaged in forest cover mapping, forest inventory and training in the field of remote sensing and GIS, located?

- (a) Dehradun
- (b) Itanagar
- (c) Ahmedabad
- (d) Aizawl

14. भारत के निम्नलिखित तेल-क्षेत्रों में से कौन-सा एक सर्वाधिक प्राचीन है एवं अभी भी तेल उत्पादन कर रहा है?

- (a) बॉम्बे हाई
- (b) दिग्बोई
- (c) अंकलेश्वर
- (d) नहरकटिया

15.



ऊपर दिए गए मानचित्र में छायांकित क्षेत्र निम्नलिखित में से किस एक का मुख्य उत्पादक है?

- (a) कपास
- (b) मूँगफली
- (c) गेहूँ
- (d) सरसों

16. भारत में निम्नलिखित में से कौन-सा एक राज्य काली मिर्च का सर्वाधिक उत्पादक है?

- (a) तमिलनाडु
- (b) केरल
- (c) कर्नाटक
- (d) आन्ध्र प्रदेश

17. महात्मा बुद्ध ने 'धर्म चक्र प्रवर्तन' के रूप में ज्ञान अपना प्रथम धर्मोपदेश किस स्थान पर दिया?

- (a) साँची
- (b) सारनाथ
- (c) श्रावस्ती
- (d) बोधगया

18. भारत में निम्नलिखित में से कौन-सा एक सबसे लम्बा राष्ट्रीय राजमार्ग (NH) है?

- (a) NH 2
- (b) NH 7
- (c) NH 8
- (d) NH 31

19. मानवों में जठर का छोटी आँत में खुलने वाला मुख क्या कहलाता है?

- (a) उण्डुक (सीकम)
- (b) इलियम
- (c) ग्रासनली (ईसोफेगस)
- (d) पाइलोरस

20. निम्नलिखित में से किस एक स्थान पर, वन आच्छादन मानचित्रण, वन सामग्री सूची एवं दूर संवेदन और GIS के क्षेत्र में प्रशिक्षण में लगी राष्ट्रीय संस्था, भारतीय वन सर्वेक्षण (FSI) अवस्थित है?

- (a) देहरादून
- (b) इटानगर
- (c) अहमदाबाद
- (d) आईज़ल

21. The Veerapa Moily Commission in its report on Administrative Reforms among other aspects has suggested doing away with which one of the following pairs of Articles of the Constitution of India?

- (a) Articles 305 and 306
- (b) Articles 307 and 308
- (c) Articles 308 and 309
- (d) Articles 310 and 311

22. Who among the following has created world record in the men's 100 metres sprint event at 2008 Olympic Games?

- (a) Usain Bolt
- (b) Churandy Martina
- (c) Asafa Powell
- (d) Walter Dix

23. What does Fuwa, the Official Mascot of the 2008 Olympic Games, contain?

- (a) Four popular animals of China and the Olympic Flame
- (b) Five popular animals of China and the map of China
- (c) Five popular animals of China
- (d) Four popular animals of China and the world map

24. Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below the Lists :

<i>List-I</i> (Year)	<i>List-II</i> (UN's International Year)
A. 2002	1. International Year of Ecotourism
B. 2004	2. International Year of Microcredit
C. 2005	3. International Year of Planet Earth
D. 2008	4. International Year of Struggle against Slavery and its abolition

Code :

- | | | | | |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | A | B | C | D |
| | 3 | 4 | 2 | 1 |
| (b) | A | B | C | D |
| | 1 | 4 | 2 | 3 |
| (c) | A | B | C | D |
| | 3 | 2 | 4 | 1 |
| (d) | A | B | C | D |
| | 1 | 2 | 4 | 3 |

25. Which one of the following pairs is **not** correctly matched?

<i>Person</i>	<i>Bank</i>
(a) O. P. Bhatt	SBI
(b) K. V. Kamath	ICICI
(c) Aditya Puri	HDFC
(d) Vikram Pandit	IDBI

21. प्रशासनिक सुधारों पर वीरप्पा मोइली आयोग ने अपनी रिपोर्ट में अन्य पहलुओं के साथ भारत के संविधान के निम्नलिखित अनुच्छेद-युग्मों में से किस एक अनुच्छेद-युग्म को हटाने का सुझाव दिया?

- (a) अनुच्छेद 305 और 306
 (b) अनुच्छेद 307 और 308
 (c) अनुच्छेद 308 और 309
 (d) अनुच्छेद 310 और 311

22. 2008 ओलम्पिक खेलों में निम्नलिखित में से किसने पुरुषों के 100 मीटर स्प्रिन्ट इवेन्ट में विश्व कीर्तिमान स्थापित किया?

- (a) उसैन बोल्ट
 (b) चुरान्डी मार्टिना
 (c) आसफा पॉवेल
 (d) वाल्टर डिक्स

23. 2008 के ओलम्पिक खेलों के आधिकारिक शुभंकर फुवा (Fuwa) में क्या अन्तर्विष्ट है?

- (a) चीन के चार लोकप्रिय जन्तु और ओलम्पिक मशाल
 (b) चीन के पाँच लोकप्रिय जन्तु और चीन का मानचित्र
 (c) चीन के पाँच लोकप्रिय जन्तु
 (d) चीन के चार लोकप्रिय जन्तु और विश्व-मानचित्र

24. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची-I
(वर्ष)

सूची-II
(संयुक्त राष्ट्र का अन्तर्राष्ट्रीय वर्ष)

- | | |
|---------|--|
| A. 2002 | 1. अन्तर्राष्ट्रीय पर्यावर्यटन (ईकोटूरिज्म) वर्ष |
| B. 2004 | 2. अन्तर्राष्ट्रीय लघुकरण (माइक्रोक्रेडिट) वर्ष |
| C. 2005 | 3. अन्तर्राष्ट्रीय भूग्रह (प्लैनेट अर्थ) वर्ष |
| D. 2008 | 4. दासता के विरुद्ध संघर्ष और उसके उन्मूलन का अन्तर्राष्ट्रीय वर्ष |

कूट :

- | | | | | |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | A | B | C | D |
| | 3 | 4 | 2 | 1 |
| (b) | A | B | C | D |
| | 1 | 4 | 2 | 3 |
| (c) | A | B | C | D |
| | 3 | 2 | 4 | 1 |
| (d) | A | B | C | D |
| | 1 | 2 | 4 | 3 |

25. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा एक सुमेलित नहीं है?

- | | | |
|-----|--------------|---------------------|
| | व्यक्ति | बैंक |
| (a) | ओ० पी० भट्ट | एस० बी० आइ० |
| (b) | के० वी० कामथ | आइ० सी० आइ० सी० आइ० |
| (c) | आदित्य पुरी | एच० डी० एफ० सी० |
| (d) | विक्रम पंडित | आइ० डी० बी० आइ० |

26. Which one of the following pairs is **not** correctly matched?

<i>Nobel Laureate of 2008</i>	<i>Discipline</i>
(a) Martti Ahtisaari	Peace
(b) Yoichiro Nambu	Physics
(c) Jean-Marie Gustave Le Clézio	Literature
(d) Osamu Shimomura	Physiology

27. Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below the Lists :

<i>List-I (Player)</i>	<i>List-II (Sport)</i>
A. Gagan Narang	1. Archery
B. Akhil Kumar	2. Swimming
C. Mangal Singh Champia	3. Boxing
D. Virhdawal Khade	4. Rifle Shooting

Code :

(a) A B C D
 4 1 3 2

(b) A B C D
 2 3 1 4

(c) A B C D
 4 3 1 2

(d) A B C D
 2 1 3 4

28. Consider the following statements about IAEA :

1. It was set up as the world's *Atoms for Peace* organization in 1957.
2. The IAEA Secretariat is headquartered at the Vienna International Centre in Vienna, Austria.
3. In terms of its Statute, the IAEA reports annually to the UN General Assembly.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1, 2 and 3
- (b) 1 only
- (c) 2 and 3 only
- (d) 3 only

29. Who among the following has been awarded the *Officer of the Legion of Honour*, the highest civilian distinction of the Government of France?

- (a) N. R. Narayana Murthy
- (b) Ratan Tata
- (c) K. M. Birla
- (d) Mukesh Ambani

30. Madhya Pradesh shares its border with how many States?

- (a) 3
- (b) 4
- (c) 5
- (d) 6

26. निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा एक सुमेलित नहीं है?

2008 के नोबेल पुरस्कार विजेता विषय

- | | |
|-------------------------------------|-------------------|
| (a) मार्ति आहत्तिसारी | शान्ति |
| (b) योइशिरो नाम्बु | भौतिकी |
| (c) ज्याँ-मेरी गुस्ताव ली क्लेज़ियो | साहित्य |
| (d) ओसामु शिमोमुरा | शरीरक्रियाविज्ञान |

27. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची-I (खिलाड़ी) सूची-II (खेल)

- | | |
|-----------------------|-----------------|
| A. गगन नारंग | 1. तीरन्दाज़ी |
| B. अखिल कुमार | 2. तैराकी |
| C. मंगल सिंह चाम्पिया | 3. मुक्केबाज़ी |
| D. विर्धवाल खाड़े | 4. राइफल शूटिंग |

कूट :

- | | | | | |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | A | B | C | D |
| | 4 | 1 | 3 | 2 |
| (b) | A | B | C | D |
| | 2 | 3 | 1 | 4 |
| (c) | A | B | C | D |
| | 4 | 3 | 1 | 2 |
| (d) | A | B | C | D |
| | 2 | 1 | 3 | 4 |

28. IAEA से सम्बन्धित निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. इसे 1957 में विश्व के 'ऐटम्स फॉर पीस' नामक संगठन के रूप में स्थापित किया गया था।
2. IAEA सचिवालय का मुख्यालय वियेना इंटरनेशनल सेन्टर, वियेना, ऑस्ट्रिया में है।
3. इसकी संविधि के अनुसार IAEA संयुक्त राष्ट्र महासभा को प्रतिवर्ष रिपोर्ट करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) 1, 2 और 3
- (b) केवल 1
- (c) केवल 2 और 3
- (d) केवल 3

29. निम्नलिखित में किसे फ्रान्स सरकार का सर्वोच्च नागरिक सम्मान 'ऑफिसर ऑफ दि लीजन ऑफ ऑनर' प्रदान किया गया है?

- (a) एन० आर० नारायण मूर्ति
- (b) रतन टाटा
- (c) के० एम० बिड़ला
- (d) मुकेश अम्बानी

30. कितने राज्यों के साथ मध्य प्रदेश की सीमाएँ जुड़ी हैं?

- (a) 3
- (b) 4
- (c) 5
- (d) 6

31. Which one of the following pairs is **not** correctly matched?

<i>Country</i>	<i>Currency</i>
(a) Brazil	Reais
(b) China	Yuan
(c) Mexico	Pesos
(d) Thailand	Ringgit

32. Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below the Lists :

<i>List-I</i> (City)	<i>List-II</i> (Stadium)
A. Bangaluru	1. Sawai Mansingh
B. Chennai	2. Sardar Patel
C. Motera	3. Chinnaswami
D. Jaipur	4. Chidambaram

Code :

(a)	A	B	C	D
	1	2	3	4
(b)	A	B	C	D
	3	4	2	1
(c)	A	B	C	D
	1	3	2	4
(d)	A	B	C	D
	3	2	4	1

33. Who among the following had won the Wimbledon Women's Singles Title, 2008?

- (a) Ana Ivanovic
- (b) Maria Sharapova
- (c) Serena Williams
- (d) Venus Williams

34. Who among the following is the first man (after Bjorn Borg in 1980) to win the French Open and Wimbledon Singles Title back to back?

- (a) Rafael Nadal
- (b) Roger Federer
- (c) John McEnroe
- (d) Daniel Nestor

35. Which one of the following books had been named as winner of the Best of the Booker Award in 2008?

- (a) *The Enchantress of Florence*
- (b) *Disgrace*
- (c) *Midnight's Children*
- (d) *The Siege of Krishnapur*

31. निम्नलिखित में से कौन-सा एक युग्म सुमेलित नहीं है?

देश	मुद्रा
(a) ब्राज़ील	रिआइस (Reais)
(b) चीन	युआन (Yuan)
(c) मेक्सिको	पीसो (Pesos)
(d) थाईलैण्ड	रिंगिट (Ringgit)

32. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची-I (शहर)	सूची-II (स्टेडियम)
A. बंगलुरु	1. सवाई मानसिंह
B. चेन्नई	2. सरदार पटेल
C. मोतेरा	3. चिन्नास्वामी
D. जयपुर	4. चिदम्बरम

कूट :

(a)	A	B	C	D
	1	2	3	4
(b)	A	B	C	D
	3	4	2	1
(c)	A	B	C	D
	1	3	2	4
(d)	A	B	C	D
	3	2	4	1

33. निम्नलिखित में से किसने विम्बल्डन महिला एकल टाइटल, 2008 जीता?

- (a) एना इवानोविक
- (b) मारिया शारापोवा
- (c) सेरीना विलियम्स
- (d) वीनस विलियम्स

34. फ्रेंच ओपेन और विम्बल्डन एकल टाइटल क्रमानुसार जीतने वाला (1980 में बोर्न बोर्ग के बाद) पहला पुरुष खिलाड़ी निम्नलिखित में से कौन है?

- (a) रैफल नादल
- (b) रोजर फेडरर
- (c) जॉन मैक्एनरो
- (d) डैनियल नेस्टॉर

35. निम्नलिखित में से कौन-सी एक पुस्तक 2008 में 'बेस्ट ऑफ द बुकर एवार्ड' की विजेता के रूप में उल्लिखित हुई थी?

- (a) द एन्वैन्ट्रेस ऑफ फ्लोरेन्स
- (b) डिस्टोस
- (c) मिडनाइट्स चिल्ड्रेन
- (d) द सीज़ ऑफ कृष्णापुर

36. Which one of the following countries has recently carried out military operations in Georgia?
- (a) USA
 - (b) Poland
 - (c) Russia
 - (d) Kyrgyzstan
37. Which one of the following Committees/Commissions was formed to study and suggest pricing pattern for oil and natural gas sectors in India?
- (a) B. K. Chaturvedi Committee
 - (b) Sachar Committee
 - (c) B. N. Srikrishna Commission
 - (d) M. Veerapa Moily Commission
38. Which one of the following countries has adopted a new Constitution in the year 2008 aiming to pursue a modern, multi-party, democratic system and giving more power to the judiciary and legislature?
- (a) Japan
 - (b) Bhutan
 - (c) Maldives
 - (d) Singapore
39. Which one of the following countries has recently tested a two-stage satellite launch rocket named the *Safir-e-Omid* or the Ambassador of Peace?
- (a) Israel
 - (b) Iran
 - (c) Pakistan
 - (d) Turkey
40. Consider the following statements about Comprehensive Test Ban Treaty (CTBT) :
1. The treaty comes into force only if and when all nuclear capable countries sign it.
 2. Iraq and India have not signed the treaty.
- Which of the statements given above is/are correct?
- (a) 1 only
 - (b) 2 only
 - (c) Both 1 and 2
 - (d) Neither 1 nor 2
41. In appreciation of his environmental research and campaigns, space agency NASA has recently named a minor planet after whom among the following?
- (a) Sainudeen Pattazhy
 - (b) Anil Agarwal
 - (c) Sunita Narayan
 - (d) R. K. Pachauri

36. निम्नलिखित देशों में से किसने हाल में जॉर्जिया में सैन्य कार्यवाही की है?

- (a) यू० एस० ए०
- (b) पोलैण्ड
- (c) रूस
- (d) किर्गिस्तान

37. भारत में तेल तथा प्राकृतिक गैस क्षेत्रों के लिए कीमत-निर्धारण प्रतिरूप के अध्ययन तथा इस विषय में सुझाव देने के लिए निम्नलिखित समितियों/आयोगों में से किस एक का गठन किया गया था?

- (a) बी० के० चतुर्वेदी समिति
- (b) सच्चर समिति
- (c) बी० एन० श्रीकृष्ण आयोग
- (d) एम० वीरप्पा मोइली आयोग

38. निम्नलिखित देशों में से किस एक ने वर्ष 2008 में आधुनिक, बहुदलीय, लोकतांत्रिक व्यवस्था का अनुसरण करने तथा न्यायपालिका और विधायिका को और अधिक शक्ति देने के उद्देश्य से नया संविधान अंगीकार किया है?

- (a) जापान
- (b) भूटान
- (c) मालदीव
- (d) सिंगापुर

39. निम्नलिखित देशों में से किसने सफ़ीर-ए-ओमिद अथवा 'शान्ति के राजदूत' नाम से हाल में द्विपदी सैटेलाइट प्रक्षेपी रॉकेट का परीक्षण किया है?

- (a) इजरायल
- (b) ईरान
- (c) पाकिस्तान
- (d) तुर्की

40. कॉम्प्रिहेन्सिव टेस्ट बैन ट्रीटी (CTBT) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. यह सन्धि केवल तभी लागू होती है, यदि और जब सभी परमाणु-समर्थ राष्ट्र इस पर हस्ताक्षर करते हैं।
2. इराक और भारत ने सन्धि पर हस्ताक्षर नहीं किए हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 2
- (c) 1 और 2 दोनों
- (d) न तो 1 और न ही 2

41. निम्नलिखित में से किस एक के नाम पर उसके पर्यावरणीय अनुसन्धान तथा अभियान के सम्मान में अन्तरिक्ष संस्था NASA ने हाल में एक लघु-ग्रह का नामकरण किया है?

- (a) सैनुदीन पताज़्ही
- (b) अनिल अग्रवाल
- (c) सुनिता नारायण
- (d) आर० के० पचौरी

42. Who among the following has issued the coin *rupee* for the first time?

- (a) Muhammad-bin-Tughluq
- (b) Alauddin Khilji
- (c) Sher Shah
- (d) Akbar

43. Which one of the following was the original name of Tansen, the famous musician in the court of Akbar?

- (a) Mahananda Pande
- (b) Lal Kalwant
- (c) Baz Bahadur
- (d) Ramtanu Pande

44. Who among the following was **not** a member of the Cabinet Mission?

- (a) Sir Stafford Cripps
- (b) A. V. Alexander
- (c) Radcliffe
- (d) Pethwick Lawrence

45. What is the correct sequence of the following events?

1. Rowlatt Act
2. Gandhi-Irwin Pact
3. Morley-Minto Reforms
4. Ilbert Bill

Select the correct answer using the code given below :

Code :

- (a) 1-2-4-3
- (b) 4-3-1-2
- (c) 4-1-3-2
- (d) 3-4-1-2

46. Under which one of the following systems of assessment, the British Government collected revenue directly from the farmers?

- (a) Zamindari
- (b) Ryotwari
- (c) Annawari
- (d) Desaiwari

47. Who among the following has started the Public Works Department in India in AD 1848?

- (a) Lord William Bentinck
- (b) Lord Dalhousie
- (c) Lord Wellesley
- (d) Lord Cornwallis

42. निम्नलिखित में से किसने सबसे पहले सिक्का रुपया जारी किया?

- (a) मुहम्मद-बिन-तुग़लक
- (b) अलाउद्दीन खिलजी
- (c) शेरशाह
- (d) अकबर

43. अकबर के दरबार के प्रसिद्ध संगीतज्ञ तानसेन का निम्नलिखित में से कौन-सा असली नाम था?

- (a) महानन्द पाण्डे
- (b) लाल कलबन्त
- (c) बाज़ बहादुर
- (d) रामतनु पाण्डे

44. निम्नलिखित में से कौन कैबिनेट मिशन का सदस्य नहीं था?

- (a) सर स्टैफोर्ड क्रिप्स
- (b) ए० वी० अलेक्जेंडर
- (c) रैडक्लिफ़
- (d) पेथविक लॉरेन्स

45. निम्नलिखित घटनाओं का सही अनुक्रम क्या है?

- 1. रॉलैट ऐक्ट
- 2. गाँधी-इरविन समझौता
- 3. मोर्ले-मिन्टो सुधार
- 4. इल्बर्ट बिल

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

कूट :

- (a) 1-2-4-3
- (b) 4-3-1-2
- (c) 4-1-3-2
- (d) 3-4-1-2

46. निम्नलिखित कर-निर्धारण प्रणालियों में से किसके अन्तर्गत ब्रिटिश सरकार कृषकों से सीधे राजस्व एकत्रित करती थी?

- (a) ज़मींदारी
- (b) रैयतवारी
- (c) अन्नावारी
- (d) देसाइवारी

47. 1848 ईस्वी में निम्नलिखित में से किसने भारत में लोक-निर्माण विभाग प्रारम्भ किया?

- (a) लॉर्ड विलियम बेन्टिंक
- (b) लॉर्ड डलहौजी
- (c) लॉर्ड वेलेज़्ली
- (d) लॉर्ड कॉर्नवालिस

48. Who among the following was thrice elected President of the Indian National Congress?

- (a) Dadabhai Naoroji
- (b) Surendranath Banerjee
- (c) Gopal Krishna Gokhale
- (d) Shankaran Nair

49. Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below the Lists :

<i>List-I</i> (Person)	<i>List-II</i> (Associated in Formation of)
A. G. K. Gokhale	1. Servants of India Society
B. M. M. Malaviya	2. Benaras Hindu University
C. C. Rajagopalachari	3. Free India Society
D. V. V. Savarkar	4. Swatantra Party

Code :

- (a) A B C D
 1 2 4 3
- (b) A B C D
 3 4 2 1
- (c) A B C D
 1 4 2 3
- (d) A B C D
 3 2 4 1

50. Who among the following Urdu poets was invited to the Second and Third Round Table Conference?

- (a) Faiz Ahmad Faiz
- (b) Josh Malihabadi
- (c) Muhammad Iqbal
- (d) Firaq Gorakhpuri

51. What is the correct sequence of the following events?

- 1. Bardoli Satyagraha
- 2. Rajkot Satyagraha
- 3. Champaran Satyagraha
- 4. Nagpur Satyagraha

Select the correct answer using the code given below :

Code :

- (a) 1-2-4-3
- (b) 4-3-1-2
- (c) 3-1-4-2
- (d) 3-4-1-2

48. निम्नलिखित में से कौन भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस का तीन बार अध्यक्ष चुना गया?

- (a) दादाभाई नौरोजी
- (b) सुरेन्द्रनाथ बनर्जी
- (c) गोपाल कृष्ण गोखले
- (d) शंकरन नायर

49. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची-I (व्यक्ति)	सूची-II (किसकी स्थापना से सम्बद्ध)
---------------------	---------------------------------------

- | | |
|----------------------|-----------------------------------|
| A. जी० के० गोखले | 1. सर्वेन्द्रस ऑफ इण्डिया सोसायटी |
| B. एम० एम० मालवीय | 2. बनारस हिन्दू विश्वविद्यालय |
| C. सी० राजगोपालाचारी | 3. फ्री इण्डिया सोसायटी |
| D. वी० वी० सावरकर | 4. स्वतंत्र पार्टी |

कूट :

- (a) A B C D
1 2 4 3
- (b) A B C D
3 4 2 1
- (c) A B C D
1 4 2 3
- (d) A B C D
3 2 4 1

50. निम्नलिखित उर्दू कवियों में से किसे दूसरे और तीसरे गोलमेज सम्मेलन में आमंत्रित किया गया था?

- (a) फैज़ अहमद फैज़
- (b) जोश मलीहाबादी
- (c) मोहम्मद इकबाल
- (d) फिराक गोरखपुरी

51. निम्नलिखित घटनाओं का सही अनुक्रम क्या है?

1. बारदोली सत्याग्रह
2. राजकोट सत्याग्रह
3. चम्पारण सत्याग्रह
4. नागपुर सत्याग्रह

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

कूट :

- (a) 1-2-4-3
- (b) 4-3-1-2
- (c) 3-1-4-2
- (d) 3-4-1-2

52. In which of the following years was the first Railway line between Bombay and Thane laid?

- (a) 1853
- (b) 1854
- (c) 1856
- (d) 1858

53. Who among the following was *not* a party to the league that was defeated by the British in the Battle of Buxar?

- (a) Shuja-ud-daulah
- (b) Shah Alam
- (c) Mir Jafar
- (d) Mir Kasim

54. In Buddhism, what does *Patimokkha* stand for?

- (a) A description of Mahayana Buddhism
- (b) A description of Hinayana Buddhism
- (c) The rules of the Sangha
- (d) The questions of king Menander

55. Who among the following was the founder of the Muslim League?

- (a) Muhammad Ali Jinnah
- (b) Shaukat Ali
- (c) Nawab Salimullah
- (d) Aga Khan

56. Whose philosophy is called the Advaita?

- (a) Ramanujacharya
- (b) Shankaracharya
- (c) Nagarjuna
- (d) Vasumitra

57. Consider the following Vice-Presidents of India :

1. V. V. Giri
2. M. Hidayatullah
3. B. D. Jatti
4. G. S. Pathak

Which one of the following is the correct chronology of their tenures?

- (a) 1-4-3-2
- (b) 2-1-3-4
- (c) 3-2-1-4
- (d) 4-1-3-2

52. निम्नलिखित में से किस वर्ष में पहली रेलवे लाइन बम्बई और थाणे के बीच डाली गई थी?

- (a) 1853
- (b) 1854
- (c) 1856
- (d) 1858

53. निम्नलिखित में से कौन उस संघ का सहभागी नहीं था, जिसे बक्सर के युद्ध में अंग्रेजों ने पराजित किया था?

- (a) शुजा-उद्-दौला
- (b) शाह आलम
- (c) मीर जाफर
- (d) मीर कासिम

54. बौद्ध-धर्म में पतिमोक्ख से क्या तात्पर्य है?

- (a) महायान बौद्ध का विवरण
- (b) हीनयान बौद्ध का विवरण
- (c) संघ के नियम
- (d) राजा मेनान्द्र के प्रश्न

55. निम्नलिखित में से कौन मुस्लिम लीग का संस्थापक था?

- (a) मोहम्मद अली जिन्ना
- (b) शौकत अली
- (c) नवाब सलीमुल्लाह
- (d) आगा खान

56. किसके दर्शन को 'अद्वैत' कहा जाता है?

- (a) रामानुजाचार्य
- (b) शंकराचार्य
- (c) नागार्जुन
- (d) वसुमित्र

57. भारत के निम्नलिखित उपराष्ट्रपतियों पर विचार कीजिए :

1. वी० वी० गिरि
2. एम० हिदायतुल्ला
3. बी० डी० जत्ती
4. जी० एस० पाठक

निम्नलिखित में से कौन-सा एक उनके कार्यकाल का सही कालानुक्रम है?

- (a) 1-4-3-2
- (b) 2-1-3-4
- (c) 3-2-1-4
- (d) 4-1-3-2

58. In which one of the following Ministries the census organization has been functioning on a permanent footing since 1961?

- (a) Health and Family Welfare
- (b) Home Affairs
- (c) Social Justice and Empowerment
- (d) Human Resource Development

59. Which of the following is **not** a recommendation of the Ashok Mehta Committee on Panchayati Raj?

- (a) Open participation of political parties in Panchayati Raj affairs
- (b) Creation of a three-tier system
- (c) Reservation of seats for Scheduled Castes and Scheduled Tribes
- (d) Compulsory powers of taxation to Panchayati Raj institution

60. With reference to the Constitution of India, which one of the following pairs is **not** correctly matched?

- | <i>Subject</i> | <i>List</i> |
|--------------------------|---------------------|
| (a) Stock Exchanges | The State List |
| (b) Forest | The Concurrent List |
| (c) Insurance | The Union List |
| (d) Marriage and Divorce | The Concurrent List |

61. The head of a district (*Ahara*), the principal coordinator of the revenue and the officer in charge of general and military functions in his jurisdiction during Mauryan Empire was known as

- (a) Krori
- (b) Rajuka
- (c) Foujdar
- (d) Chirastadar

62. Which one among the following States has the highest gender disparity?

- (a) Orissa
- (b) Uttar Pradesh
- (c) Haryana
- (d) Maharashtra

63. Who among the following recommends to the Parliament for the abolition of the Legislative Council in a State?

- (a) The President of India
- (b) The Governor of the concerned State
- (c) The Legislative Council of the concerned State
- (d) The Legislative Assembly of the concerned State

64. Nail polish remover contains

- (a) acetone
- (b) benzene
- (c) petroleum ether
- (d) acetic acid

58. निम्नलिखित मंत्रालयों में से किस एक के अन्तर्गत जनगणना संगठन, 1961 से स्थायी तौर पर कार्य करता आ रहा है?

- (a) स्वास्थ्य एवं परिवार कल्याण
- (b) गृह
- (c) सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता
- (d) मानव संसाधन विकास

59. निम्नलिखित में से कौन-सी पंचायती राज पर अशोक मेहता समिति की अनुशंसा नहीं है?

- (a) पंचायती राज मामलों में राजनीतिक दलों की खुली भागीदारी
- (b) त्रिस्तरीय व्यवस्था का निर्माण
- (c) अनुसूचित जाति और अनुसूचित जनजातियों के लिए स्थानों का आरक्षण
- (d) पंचायती राज संस्था को करारोपण की अनिवार्य शक्तियाँ

60. भारत के संविधान के सन्दर्भ में निम्नलिखित युग्मों में से कौन-सा सुमेलित नहीं है?

विषय	सूची
(a) शेयर बाजार	राज्य सूची
(b) वन	समवर्ती सूची
(c) बीमा	संघीय सूची
(d) विवाह एवं तलाक	समवर्ती सूची

61. मौर्य साम्राज्य के दौरान एक ज़िले (आहारा) का प्रमुख, राजस्व का प्रधान समन्वयक तथा अपनी अधिकारिता के अन्तर्गत सामान्य और सैन्य प्रकार्यों का प्रभारी अधिकारी किस रूप में जाना जाता था?

- (a) क्रोरी (Krori)
- (b) रज्जुक
- (c) फौजदार
- (d) चिरस्तदार

62. निम्नलिखित राज्यों में से किस एक में सर्वोच्च लिंग-असमानता है?

- (a) उड़ीसा
- (b) उत्तर प्रदेश
- (c) हरियाणा
- (d) महाराष्ट्र

63. निम्नलिखित में से कौन किसी राज्य में विधान परिषद् के उत्पादन के लिए संसद् को अनुशंसा करता है?

- (a) भारत का राष्ट्रपति
- (b) सम्बन्धित राज्य का राज्यपाल
- (c) सम्बन्धित राज्य की विधान परिषद्
- (d) सम्बन्धित राज्य की विधान सभा

64. नाखून-पॉलिश परिमार्जक (रिमूवर) में क्या रहता है?

- (a) ऐसिटोन
- (b) बेन्ज़ीन
- (c) पेट्रोलियम ईथर
- (d) ऐसिटिक अम्ल

65. Who among the following had moved the objectives resolution which formed the basis of the Preamble of the Constitution of India in the Constituent Assembly on December 13, 1946?

- (a) Dr. B. R. Ambedkar
- (b) Dr. Rajendra Prasad
- (c) Sardar Vallabhbhai Patel
- (d) Pt. Jawaharlal Nehru

66. Which one of the following is the largest Committee of the Parliament?

- (a) The Public Accounts Committee
- (b) The Estimates Committee
- (c) The Committee on Public Undertakings
- (d) The Committee on Petitions

67. Who among the following was *not* a member of the Constituent Assembly?

- (a) Sardar Vallabhbhai Patel
- (b) Acharya J. B. Kriplani
- (c) Lok Nayak Jayprakash Narayan
- (d) K. M. Munshi

68. In which of the following years the Fundamental Duties have been added to the existent Fundamental Rights in the Constitution of India?

- (a) 1965
- (b) 1976
- (c) 1979
- (d) 1982

69. Consider the following statements with respect to Attorney General of India :

1. He is appointed by the President.
2. He must have the same qualifications as are required by a judge of High Court.
3. In the performance of his duties he shall have the right of audience in all courts of India.

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1 only
- (b) 1 and 3 only
- (c) 2 and 3 only
- (d) 1, 2 and 3

65. निम्नलिखित में से किसने 13 दिसम्बर, 1946 को संविधान सभा में उद्देश्य-संकल्प प्रस्तावित किया था, जो भारत के संविधान की उद्देशिका (प्रीएम्बुल) का आधार बना?

- (a) डॉ० बी० आर० अम्बेडकर
- (b) डॉ० राजेन्द्र प्रसाद
- (c) सरदार वल्लभभाई पटेल
- (d) पं० जवाहरलाल नेहरू

66. निम्नलिखित में से कौन-सी एक सबसे बड़ी संसदीय समिति है?

- (a) लोक लेखा समिति
- (b) प्राक्कलन समिति
- (c) सरकारी उपक्रम समिति
- (d) याचिका समिति (कमिटी ऑन पिटिशन्स)

67. निम्नलिखित में से कौन संविधान सभा का सदस्य नहीं था?

- (a) सरदार वल्लभभाई पटेल
- (b) आचार्य जे० बी० कृपलानी
- (c) लोकनायक जयप्रकाश नारायण
- (d) के० एम० मुंशी

68. निम्नलिखित में से किस वर्ष में भारत के संविधान में विद्यमान मूल अधिकारों में मूल कर्तव्यों को जोड़ा गया था?

- (a) 1965
- (b) 1976
- (c) 1979
- (d) 1982

69. भारत के महान्यायवादी के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. वह राष्ट्रपति द्वारा नियुक्त किया जाता है।
2. उसके पास वही अर्हतायें होनी आवश्यक हैं, जो उच्च न्यायालय के न्यायाधीश के लिए आवश्यक हैं।
3. अपने कर्तव्यों के परिपालन में उसे भारत के सभी न्यायालयों में श्रवणाधिकार होगा।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) केवल 1
- (b) केवल 1 और 3
- (c) केवल 2 और 3
- (d) 1, 2 और 3

70. Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below the Lists :

<i>List-I</i> (Provision of the Constitution of India)	<i>List-II</i> (Source)
A. Amendment of the Constitution	1. Constitution of Germany
B. Directive Principles	2. Constitution of Canada
C. Emergency Power of the President	3. Constitution of South Africa
D. The Union-State Relations	4. Irish Constitution

Code :

- (a) A B C D
1 2 4 3
- (b) A B C D
3 4 1 2
- (c) A B C D
1 4 2 3
- (d) A B C D
3 1 4 2

71. Who among the following was elected as the President of All-India Khilafat Conference met at Delhi in 1919?

- (a) Motilal Nehru
- (b) Mahatma Gandhi
- (c) M. A. Jinnah
- (d) Shaukat Ali

72. According to Article 164(1) of the Constitution of India, in three States there shall be a Minister in charge of tribal welfare who may in addition be in charge of the welfare of the Scheduled Castes and Backward Classes. Which one of the following States is **not** covered by the Article?

- (a) Jharkhand
- (b) Punjab
- (c) Madhya Pradesh
- (d) Orissa

73. In which of the following years was the All-India Trade Union Congress formed in Bombay?

- (a) 1918
- (b) 1919
- (c) 1920
- (d) 1921

74. Which one of the following is the correct chronological order of the tenures of the following Presidents of Indian National Congress?

1. Jagjivan Ram
2. K. Kamraj
3. P. D. Tandon
4. U. N. Dhebar

Select the correct answer using the code given below :

Code :

- (a) 1-2-4-3
- (b) 2-3-4-1
- (c) 3-4-2-1
- (d) 3-4-1-2

70. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची-I
(भारत के संविधान के उपबन्ध)

सूची-II
(स्रोत)

- | | |
|------------------------------|------------------------------|
| A. संविधान संशोधन | 1. जर्मनी का संविधान |
| B. निदेशक तत्व | 2. कनाडा का संविधान |
| C. राष्ट्रपति का आपात अधिकार | 3. दक्षिण अफ्रीका का संविधान |
| D. संघ-राज्य सम्बन्ध | 4. आइरिश संविधान |

कूट :

(a) A B C D
1 2 4 3

(b) A B C D
3 4 1 2

(c) A B C D
1 4 2 3

(d) A B C D
3 1 4 2

71. निम्नलिखित में से कौन 1919 में दिल्ली में हुए अखिल भारतीय खिलाफत सम्मेलन का अध्यक्ष चुना गया था?

- (a) मोतीलाल नेहरू
(b) महात्मा गांधी
(c) एम० ए० जिन्ना
(d) शौकत अली

72. भारत के संविधान के अनुच्छेद 164(1) के अनुसार तीन राज्यों में जनजाति कल्याण के लिए एक प्रभारी मंत्री होगा, जो अपने दायित्वों के अतिरिक्त अनुसूचित जातियों और पिछड़े वर्गों के कल्याण का प्रभारी होगा। निम्नलिखित में से कौन-सा एक राज्य इस अनुच्छेद के अन्तर्गत नहीं आता?

- (a) झारखण्ड
(b) पंजाब
(c) मध्य प्रदेश
(d) उड़ीसा

73. निम्नलिखित में से किस वर्ष में ऑल इण्डिया ट्रेड यूनियन कांग्रेस का बम्बई में गठन हुआ था?

- (a) 1918
(b) 1919
(c) 1920
(d) 1921

74. भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस के निम्नलिखित अध्यक्षों के कार्यकालों का निम्नलिखित में से कौन-सा एक सही कालानुक्रम है?

1. जगजीवन राम
2. के० कामराज
3. पी० डी० टन्डन
4. यू० एन० डेबर

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

कूट :

- (a) 1-2-4-3
(b) 2-3-4-1
(c) 3-4-2-1
(d) 3-4-1-2

75. Who among the following was the first Speaker of the Lok Sabha?

- (a) M. A. Ayyangar
- (b) G. V. Mavalankar
- (c) Sardar Hukam Singh
- (d) N. Sanjiva Reddy

76. In which of the following years was General Agreement on Tariffs and Trade (GATT) absorbed into the World Trade Organization (WTO)?

- (a) 1991
- (b) 1995
- (c) 2000
- (d) 2005

77. Consider the following statements :

X-rays

1. can pass through aluminum
2. can be deflected by magnetic field
3. move with a velocity less than the velocity of ultraviolet rays in vacuum

Which of the statements given above is/are correct?

- (a) 1, 2 and 3
- (b) 1 only
- (c) 2 and 3 only
- (d) 1 and 2 only

78. If a small raindrop falls through air

- (a) its velocity goes on increasing
- (b) its velocity goes on decreasing
- (c) its velocity goes on increasing for some time and then becomes constant
- (d) it falls with constant speed for some time and then its velocity increases

79. Television signal **cannot** be received generally beyond a particular distance due to

- (a) curvature of the earth
- (b) weakness of antenna
- (c) weakness of signal
- (d) absorption of signal in air

80. Because of which one of the following factors, clouds do **not** precipitate in deserts?

- (a) Low pressure
- (b) Low humidity
- (c) High wind velocity
- (d) High temperature

75. निम्नलिखित में से कौन लोक सभा का प्रथम अध्यक्ष (स्पीकर) था?

- (a) एम० ए० आयंगर
- (b) जी० वी० मावलंकर
- (c) सरदार हुकम सिंह
- (d) एन० संजीव रेड्डी

76. निम्नलिखित में से किस वर्ष में टैरिफ और व्यापार सम्बन्धी सामान्य करार (GATT) को विश्व व्यापार संगठन (WTO) में मिलाया गया?

- (a) 1991
- (b) 1995
- (c) 2000
- (d) 2005

77. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

X-किरणें

1. अल्युमिनियम में से गुजर सकती हैं
2. चुम्बकीय क्षेत्र द्वारा विक्षेपित की जा सकती हैं
3. निर्वात में परा-बैंगनी किरणों के वेग की अपेक्षा कम वेग से गति करती हैं

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) 1, 2 और 3
- (b) केवल 1
- (c) केवल 2 और 3
- (d) केवल 1 और 2

78. यदि एक लघु वर्षा-बूँद वायु से होती हुई गिरती है, तब

- (a) उसका वेग बढ़ता जाता है
- (b) उसका वेग घटता जाता है
- (c) उसका वेग कुछ समय के लिए बढ़ता रहता है और फिर एकसमान हो जाता है
- (d) वह कुछ समय के लिए अपरिवर्ती वेग से गिरती है और तब उसका वेग बढ़ जाता है

79. टेलीविजन संकेत सामान्यतः कुछ दूरी के पश्चात् निम्नलिखित में से किसके कारण प्राप्त नहीं हो पाता है?

- (a) पृथ्वी की वक्रता
- (b) ऐंटीना की दुर्बलता
- (c) संकेत की दुर्बलता
- (d) संकेत का वायु में अवशोषण

80. निम्नलिखित में से किस एक कारण से मरुस्थल में बादलों का वर्षण नहीं होता है?

- (a) निम्न दाब
- (b) निम्न आर्द्रता
- (c) उच्च वायु वेग
- (d) उच्च ताप

81. Which one of the following is an object with such a strong gravitational field that even light **cannot** escape from its surface?

- (a) Neutron star
- (b) White dwarf
- (c) Black hole
- (d) Supernova star

82. Which one of the following is a medium range surface to air missile?

- (a) Trishul
- (b) Nag
- (c) Prithvi
- (d) Akash

83. Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below the Lists :

<i>List-I</i> (Vitamin)	<i>List-II</i> (Chemical Compound)
A. Vitamin A	1. Thiamin
B. Vitamin B ₁	2. Retinol
C. Vitamin C	3. Ascorbic acid
D. Vitamin E	4. Tocopherol

Code :

- | | | | | |
|-----|---|---|---|---|
| (a) | A | B | C | D |
| | 4 | 1 | 3 | 2 |
| (b) | A | B | C | D |
| | 2 | 3 | 1 | 4 |
| (c) | A | B | C | D |
| | 4 | 3 | 1 | 2 |
| (d) | A | B | C | D |
| | 2 | 1 | 3 | 4 |

84. Which one of the following is the tide produced as a consequence of moon and sun pulling the earth in the same direction?

- (a) Spring tide
- (b) Neap tide
- (c) High tide
- (d) Low tide

85. Aqua regia used by alchemists to separate silver and gold is a mixture of

- (a) hydrochloric acid (concentrated) and nitric acid (concentrated)
- (b) hydrochloric acid (concentrated) and sulphuric acid (concentrated)
- (c) nitric acid (concentrated) and sulphuric acid (concentrated)
- (d) hydrochloric acid (dilute) and sulphuric acid (dilute)

86. Commercial vulcanization of rubber involves

- (a) sulphur
- (b) carbon
- (c) phosphorus
- (d) selenium

87. In which one of the following is higher percentage of carbon found?

- (a) Lignite coal
- (b) Peat coal
- (c) Bituminous coal
- (d) Anthracite coal

81. निम्नलिखित में से कौन-सी वह एक वस्तु है, जिसके सशक्त गुरुत्वीय क्षेत्र के कारण प्रकाश का भी उसकी सतह से पलायन नहीं हो पाता है?

- (a) न्यूट्रॉन तारा
- (b) श्वेत वामन (तारा)
- (c) कृष्ण विवर (ब्लैक होल)
- (d) सुपरनोवा तारा

82. निम्नलिखित में से कौन-सा एक मध्यम परास का पृथ्वी से वायु में प्रहार करने वाला प्रक्षेपास्त्र है?

- (a) त्रिशूल
- (b) नाग
- (c) पृथ्वी
- (d) आकाश

83. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची-I (विटामिन)	सूची-II (रासायनिक यौगिक)
A. विटामिन A	1. थायामीन
B. विटामिन B ₁	2. रेटिनॉल
C. विटामिन C	3. ऐस्कोर्बिक अम्ल
D. विटामिन E	4. टोकोफेरॉल

कूट :

- (a) A B C D
4 1 3 2
- (b) A B C D
2 3 1 4
- (c) A B C D
4 3 1 2
- (d) A B C D
2 1 3 4

84. निम्नलिखित में से चन्द्रमा तथा सूर्य दोनों द्वारा पृथ्वी को एक ही दिशा में आकर्षित करने के परिणामस्वरूप कौन-सा एक ज्वार उत्पन्न होता है?

- (a) वृहत् ज्वार
- (b) लघु ज्वार-भाटा
- (c) उच्च ज्वार
- (d) निम्न ज्वार-भाटा

85. कीमियागरी द्वारा रजत एवं स्वर्ण को अलग करने के लिए प्रयुक्त एका रेजिया निम्नलिखित में से कौनका मिश्रण है?

- (a) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (सांद्र) तथा नाइट्रिक अम्ल (सांद्र)
- (b) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (सांद्र) तथा सल्फ्यूरिक अम्ल (सांद्र)
- (c) नाइट्रिक अम्ल (सांद्र) तथा सल्फ्यूरिक अम्ल (सांद्र)
- (d) हाइड्रोक्लोरिक अम्ल (तनु) तथा सल्फ्यूरिक अम्ल (तनु)

86. रबड़ के व्यापारिक बल्कनीकरण में किसका प्रयोग शामिल है?

- (a) गंधक
- (b) कार्बन
- (c) फॉस्फोरस
- (d) सिलेनियम

87. निम्नलिखित में से किस एक में कार्बन की उच्चतर प्रतिशत मात्रा पायी जाती है?

- (a) लिग्नाइट कोयला
- (b) पीट कोयला
- (c) बिटुमिनी कोयला
- (d) ऐन्थ्रासाइट कोयला

88. Which one of the following when dissolved in H_2O gives hissing sound?
- (a) Limestone
 - (b) Slacked lime
 - (c) Soda lime
 - (d) Quicklime
89. The rusting of iron nail
- (a) decreases its weight
 - (b) increases its weight
 - (c) does not affect weight but iron is oxidized
 - (d) does not affect weight but iron is reduced
90. Which one of the following is heavy water used in nuclear reactor?
- (a) Water having molecular weight 18 amu
 - (b) Water having molecular weight 20 amu
 - (c) Water at $4^\circ C$ but having molecular weight 19 amu
 - (d) Water below the ice in a frozen sea
91. Which one of the following is used as a mordant in dyeing and tanning industry?
- (a) Magnesium oxide
 - (b) Magnesium carbonate
 - (c) Magnesium chloride
 - (d) Magnesium sulphate
92. By which one of the following, an old written material which **cannot** be read easily, can be read?
- (a) γ -rays
 - (b) X-rays
 - (c) IR-rays
 - (d) Radiofrequency waves
93. Which one of the following characteristics is common among parrot, platypus and kangaroo?
- (a) Oviparity
 - (b) Toothless jaws
 - (c) Homothermy
 - (d) Functional postanal tail
94. Which one of the following petroleum refinery products has the lowest boiling point?
- (a) Kerosene
 - (b) Diesel
 - (c) Gasoline
 - (d) Lubricating oil

88. निम्नलिखित में से किस एक के H_2O में विलीन होने पर सीत्कार ध्वनि पैदा होती है?

- (a) चूना-पत्थर
- (b) बुझा चूना
- (c) सोडा चूना
- (d) बिना बुझा चूना

89. लोहे की कील में जंग लगने पर

- (a) उसके भार में कमी हो जाती है
- (b) उसके भार में वृद्धि होती है
- (c) भार में कोई परिवर्तन नहीं होता, अपितु लोहा ऑक्सीकृत होता है
- (d) भार में कोई परिवर्तन नहीं होता, अपितु लोहा विऑक्सीकृत होता है

90. निम्नलिखित में से कौन-सा गुरु जल है जो नाभिकीय रिएक्टर में प्रयोग होता है?

- (a) 18 amu आण्विक भार का जल
- (b) 20 amu आण्विक भार का जल
- (c) 4 °C ताप का जल, जिसका आण्विक भार 19 amu है
- (d) जमे हुए समुद्र में बर्फ के नीचे का जल

91. निम्नलिखित में से किस एक पदार्थ का उपयोग रँगई तथा चर्म उद्योग में रंगबन्धक के रूप में किया जाता है?

- (a) मैग्नीशियम ऑक्साइड
- (b) मैग्नीशियम कार्बोनेट
- (c) मैग्नीशियम क्लोराइड
- (d) मैग्नीशियम सल्फेट

92. निम्नलिखित में से किस एक के द्वारा बहुत पुराने लिखित पदार्थ को, जो सरलता से पठनीय न हो, पढ़ा जा सकता है?

- (a) γ -किरण
- (b) X-किरण
- (c) IR-किरण
- (d) रेडियो-आवृत्ति तरंग

93. निम्नलिखित में से कौन-सा एक अभिलक्षण तोता, प्लैटीपस तथा कंगारू में साझा है?

- (a) अण्डजता
- (b) दाँत-रहित जबड़ा
- (c) समतापता
- (d) कार्यपरक पशुगुदीय पुच्छ

94. निम्नलिखित में से किस एक पेट्रोलियम शोधन-संयंत्र उत्पाद का कथनांक न्यूनतम है?

- (a) केरोसीन
- (b) डीज़ल
- (c) पेट्रोल
- (d) स्नेहन तेल

95. In which one of the following places was Asia's first Export Processing Zone (EPZ) set up?

- (a) Santa Cruz
- (b) Kandla
- (c) Cochin
- (d) Surat

96. Which one of the following feature films is official nominee for Oscar, 2008 from India?

- (a) *Rock on*
- (b) *Walu*
- (c) *Drona*
- (d) *Tare Jamin Par*

97. What is the correct chronological order of conferring Bharat Ratna to the following?

1. M. S. Subbalakshmi
2. Professor Amartya Sen
3. Dr. A. P. J. Abdul Kalam
4. Sushri Lata Dinanath Mangeshkar

Select the correct answer using the code given below :

Code :

- (a) 1-2-3-4
- (b) 3-1-2-4
- (c) 2-1-4-3
- (d) 4-3-1-2

98. Which one of the following zones of the atmosphere is rich in ozone gas?

- (a) Mesosphere
- (b) Troposphere
- (c) Stratosphere
- (d) Ionosphere

99. Which one of the following is an example of vestigial organ in man?

- (a) Jaw apparatus
- (b) Ear muscles
- (c) Canine teeth
- (d) Humerus

100. Which one of the following is a free-living bacterium that helps in nitrogen fixation in soil?

- (a) *Azotobacter*
- (b) *Anabaena*
- (c) *Azolla*
- (d) *Nostoc*

101. Which one of the following is associated with the formation of brown air in traffic congested cities?

- (a) Sulphur dioxide
- (b) Nitrogen oxide
- (c) Carbon dioxide
- (d) Carbon monoxide

95. निम्नलिखित में से किस एक स्थान पर एशिया का प्रथम निर्यात प्रक्रमण क्षेत्र (EPZ) स्थापित किया गया?

- (a) शांता कृज़
- (b) काँदला
- (c) कोचीन
- (d) सूरत

96. निम्नलिखित में से कौन-सा एक कथाचित्र ऑस्कर 2008 के लिए भारत का आधिकारिक नामिती है?

- (a) रॉक ऑन
- (b) वालू
- (c) द्रोण
- (d) तारे ज़मीन पर

97. निम्नलिखित को भारतरत्न प्रदान किए जाने का सही कालानुक्रम क्या है?

1. एम० एस० सुब्बालक्ष्मी
2. प्रोफेसर अमर्त्य सेन
3. डॉ० ए० पी० जे० अब्दुल कलाम
4. सुश्री लता दीनानाथ मंगेशकर

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

कूट :

- (a) 1-2-3-4
- (b) 3-1-2-4
- (c) 2-1-4-3
- (d) 4-3-1-2

98. निम्नलिखित में से कौन-सा एक वायुमण्डलीय ज़ोन ओज़ोन गैस से समृद्ध है?

- (a) मध्यमण्डल
- (b) क्षोभमण्डल
- (c) समतापमण्डल
- (d) आयनमण्डल

99. निम्नलिखित में से कौन-सा एक पुरुष में अवशोषी अंग का उदाहरण है?

- (a) हनु उपकरण (जाँ ऐपेरेटस)
- (b) कर्ण पेशी
- (c) रदनक दंत
- (d) प्रगण्डिका

100. निम्नलिखित में से कौन-सा एक मुक्त-जीवी जीवाणु है, जो मृदा में नाइट्रोजन यौगिकीकरण में सहायक होता है?

- (a) ऐज़ोटोबैक्टर
- (b) एनाबेना
- (c) ऐज़ोला
- (d) नोस्टॉक

101. निम्नलिखित में से कौन-सा एक यातायात-संकुलित नगरों में भूरी वायु बनने से सम्बद्ध है?

- (a) सल्फर डाइऑक्साइड
- (b) नाइट्रोजन ऑक्साइड
- (c) कार्बन डाइऑक्साइड
- (d) कार्बन मोनोक्साइड

- 102.** Which one of the following is the permissible level of noise in a silent zone at daytime?
- (a) 50 dB
 - (b) 60 dB
 - (c) 65 dB
 - (d) 75 dB
- 103.** Which one of the following is the first National Park established in India?
- (a) Bandipur
 - (b) Corbett
 - (c) Velavadar
 - (d) Periyar
- 104.** Bryophytes are photosynthetic but do not have vascular tissue and true roots. This feature enables them to resemble with which of the following?
- (a) Fungi
 - (b) Algae
 - (c) Pteridophytes
 - (d) Angiosperms
- 105.** The genetically engineered 'Golden Rice' is rich in which of the following?
- (a) Vitamin A and nicotinic acid
 - (b) β -carotene and folic acid
 - (c) β -carotene and iron
 - (d) Vitamin A and niacin
- 106.** Consider the following statements :
1. National Parks are a special category of protected areas of land and sea coasts where people are an integral part of the system.
 2. Sanctuaries are concerned with conservation of particular species.
 3. Biosphere Reserves are connected with the habitat of a particular wild animal.
- Which of the statements given above is/are correct?
- (a) 1, 2 and 3
 - (b) 2 only
 - (c) 1 and 2 only
 - (d) 1 and 3 only
- 107.** Which one of the following is categorized as millet?
- (a) Wheat
 - (b) Rice
 - (c) Sorghum
 - (d) Maize
- 108.** The plant dye *Henna* imparts orange-red colour to skin and hairs due to its reaction with which of the following?
- (a) Proteins and amino acids
 - (b) Lipids
 - (c) Carbohydrates
 - (d) Nucleic acids
- 109.** Which one of the following plants is preferred for mixed cropping in order to enhance the bioavailability of nitrogen?
- (a) Wheat
 - (b) Gram
 - (c) Maize
 - (d) Barley

102. दिन के समय शान्तिक्षेत्र में ध्वनि का अनुमेय स्तर निम्नलिखित में से कौन-सा है?

- (a) 50 dB
- (b) 60 dB
- (c) 65 dB
- (d) 75 dB

103. निम्नलिखित में से कौन-सा एक राष्ट्रीय पार्क भारत में सर्वप्रथम स्थापित किया गया?

- (a) बाँदीपुर
- (b) कॉरबेट
- (c) वेल्लवादार
- (d) पेरियार

104. ब्रायोफाइट प्रकाश-संश्लेषी तो होते हैं, परन्तु उनमें संवहनी ऊतक और वास्तविक जड़ें नहीं होती हैं। इस विशेषता के कारण वे निम्नलिखित में से किसके सदृश हैं?

- (a) फफूँद
- (b) शैवाल
- (c) टेरिडोफाइट
- (d) ऐन्जियोस्पर्म

105. आनुवंशिकतः इंजीनियरित 'गोल्डन राइस' में निम्नलिखित में से किनकी प्रचुरता है?

- (a) विटामिन A और निकोटिनिक अम्ल
- (b) β -कैरोटीन और फोलिक अम्ल
- (c) β -कैरोटीन और लोह
- (d) विटामिन A और नियासिन

106. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए :

1. राष्ट्रीय पार्क विशिष्ट वर्ग के स्थल एवं समुद्री तट के संरक्षित क्षेत्र हैं, जिनमें मानव, तंत्र के अभेदी भाग हैं।
2. अभयारण्य का सम्बन्ध विशिष्ट प्रजातियों के संरक्षण से है।
3. जीवमण्डल रिजर्व एक विशेष वन्य जन्तु के आवास से सम्बन्धित है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं?

- (a) 1, 2 और 3
- (b) केवल 2
- (c) केवल 1 और 2
- (d) केवल 1 और 3

107. निम्नलिखित में से कौन-सा एक मिलेट वर्ग में आता है?

- (a) गेहूँ
- (b) धान
- (c) सोरघम
- (d) मक्का

108. रंजक के रूप में प्रयुक्त पादप मेंहदी निम्नलिखित में से किससे अभिक्रिया करके बालों तथा त्वचा के रंग को नारंगी-लाल कर देती है?

- (a) प्रोटीन और ऐमिनो अम्ल
- (b) लिपिड
- (c) कार्बोहाइड्रेट
- (d) न्यूक्लीक अम्ल

109. निम्नलिखित में से किस एक पौधे को नाइट्रोजन की जैव-उपलब्धता बढ़ाने हेतु मिश्रित खेती के लिए अधिक पसन्द किया जाता है?

- (a) गेहूँ
- (b) चना
- (c) मक्का
- (d) जौ

110. The 'Red Data Book' containing information on all wild plants and animals in danger of extinction has been published by which one of the following?

- (a) International Union for Conservation of Nature and Natural Resources (IUCN)
- (b) World Wildlife Fund (WWF)
- (c) World Conservation Union (WCU)
- (d) United Nations Environment Programme (UNEP)

111. Wavelengths of which of the following colours of the visible spectrum of light are maximally absorbed by green plants?

- (a) Green and Yellow
- (b) Red and Blue
- (c) Green and Red
- (d) Blue and Yellow

112. Consider the following regions of India :

1. Western Ghats
2. Aravali Hills
3. Eastern Himalayas

Which of the above is/are biodiversity hot spot/hot spots?

- (a) 1 only
- (b) 1 and 3 only
- (c) 2 and 3 only
- (d) 1, 2 and 3

113. Match List-I with List-II and select the correct answer using the code given below the Lists :

<i>List-I</i> (Medicinal Product)	<i>List-II</i> (Source)
A. Quinine	1. Poppy plant
B. Morphine	2. Bacterium
C. Penicillin	3. Cinchona bark
D. Tetracycline	4. Fungus

Code :

(a) A B C D
3 4 1 2

(b) A B C D
2 3 1 4

(c) A B C D
3 1 4 2

(d) A B C D
2 1 3 4

114. *A Forgotten Empire*, written by the renowned historian Robert Sewell is about which one of the following Empires?

- (a) Kushan Empire
- (b) Mauryan Empire
- (c) Vijayanagar Empire
- (d) Mughal Empire

110. सभी वन्य पादप एवं जन्तु, जो विलुप्त होने के कगार पर हैं, से सम्बन्धित सूचना रखने वाली पुस्तक 'रेड डेटा बुक' का प्रकाशन निम्नलिखित में से किस एक ने किया है?

- (a) प्रकृति एवं प्राकृतिक संसाधनों के संरक्षण हेतु अन्तर्राष्ट्रीय संघ (IUCN)
 (b) विश्व वन्यजीवन निधि (WWF)
 (c) विश्व संरक्षण संघ (WCU)
 (d) संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण प्रोग्राम (UNEP)

111. प्रकाश के दृश्य स्पेक्ट्रम के निम्नलिखित में से कौन-से रंगों की तरंगदैर्घ्य हरे पादपों द्वारा अधिकतः अवशोषित की जाती हैं?

- (a) हरी एवं पीली
 (b) लाल एवं नीली
 (c) हरी एवं लाल
 (d) नीली एवं पीली

112. भारत के निम्नलिखित क्षेत्रों पर विचार कीजिए :

1. पश्चिमी घाट
2. अरावली पर्वतमाला
3. पूर्वी हिमालय श्रेणियाँ

उपर्युक्त में से कौन-सा/से जैव-विविधता का/के प्रमुख स्थल है/हैं?

- (a) केवल 1
 (b) केवल 1 और 3
 (c) केवल 2 और 3
 (d) 1, 2 और 3

113. सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए :

सूची-I (औषधीय उत्पाद)	सूची-II (स्रोत)
A. कुनैन	1. पोस्ता-पादप
B. मॉर्फिन	2. जीवाणु
C. पेनिसिलिन	3. सिन्कोना छाल
D. टेट्रासाइक्लीन	4. फफूँद

कूट :

(a) A B C D
 3 4 1 2

(b) A B C D
 2 3 1 4

(c) A B C D
 3 1 4 2

(d) A B C D
 2 1 3 4

114. प्रसिद्ध इतिहासज्ञ रॉबर्ट सीवेल द्वारा लिखित ए फॉरगॉटेन एम्पायर निम्नलिखित साम्राज्यों में से किस एक साम्राज्य के बारे में है?

- (a) कुशाण साम्राज्य
 (b) मौर्य साम्राज्य
 (c) विजयनगर साम्राज्य
 (d) मुगल साम्राज्य

115. Which one of the following is considered as the drug of last resort for human being?

- (a) Penicillin
- (b) Tetracycline
- (c) Chloramphenicol
- (d) Streptomycin

Directions :

The following **five (5)** items consist of two statements, one labelled as 'Assertion (A)' and the other as 'Reason (R)'. You are to examine these two statements carefully and select the correct answers to these items using the code given below :

Code :

- (a) Both A and R are individually true and R is the correct explanation of A
- (b) Both A and R are individually 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

116. Assertion (A) :

Venus is the brightest object in the sky after the sun.

Reason (R) :

Venus is the second planet from the sun in our solar system.

117. Assertion (A) :

Despite low evaporation and stable stratification of the atmosphere, salinity is high in polar regions.

Reason (R) :

Sea water freezes leaving the remaining water saline than before.

118. Assertion (A) :

Physiological density is preferable to arithmetic density as an index of population density.

Reason (R) :

Physiological density is based on arable land while arithmetic density is based on total area.

119. Assertion (A) :

Water in an open pond remains cool even on a hot summer day.

Reason (R) :

Water on heating evaporates and heat energy gets converted into latent heat.

120. Assertion (A) :

Soaps do not form lather with water containing salts of calcium and magnesium.

Reason (R) :

Calcium and magnesium salts of long-chain fatty acids are insoluble in water.

115. निम्नलिखित में से किस एक को मनुष्य के लिए अन्तिम उपाय की औषधि के रूप में माना जाता है?

- (a) पेनिसिलिन
- (b) टेट्रासाइक्लीन
- (c) क्लोरेम्फेनिकोल
- (d) स्ट्रेप्टोमाइसिन

निर्देश :

निम्नलिखित पाँच (5) प्रश्नांशों में दो वक्तव्य हैं, एक को 'कथन (A)' तथा दूसरे को 'कारण (R)' कहा गया है। इन दोनों वक्तव्यों का सावधानीपूर्वक परीक्षण कर इन प्रश्नांशों के उत्तर नीचे दिए हुए कूट की सहायता से चुनिए :

कूट :

- (a) A और R दोनों सही हैं, और R, A का सही स्पष्टीकरण है
- (b) A और R दोनों सही हैं, परन्तु R, A का सही स्पष्टीकरण नहीं है
- (c) A सही है, परन्तु R गलत है
- (d) A गलत है, परन्तु R सही है

116. कथन (A) :

शुक्र, सूर्य के बाद आकाश में सबसे अधिक चमकदार पिण्ड है।

कारण (R) :

हमारे सौर मण्डल में शुक्र, सूर्य से दूसरा ग्रह है।

117. कथन (A) :

वायुमण्डल के न्यून वाष्पीकरण तथा स्थिर स्तरण के बावजूद ध्रुवीय क्षेत्रों में लवणता अपेक्षाकृत अधिक है।

कारण (R) :

समुद्री जल, शेष जल को पहले की अपेक्षा अधिक लवणीय बनाते हुए जम जाता है।

118. कथन (A) :

जनसंख्या घनत्व के सूचक के रूप में अंकीय घनत्व की तुलना में शारीरिक घनत्व को वरीयता दी जाती है।

कारण (R) :

शारीरिक घनत्व कृषि-योग्य भूमि पर आधारित है जबकि अंकीय घनत्व कुल क्षेत्रफल पर आधारित है।

119. कथन (A) :

एक गर्म उष्ण दिवस में भी खुले तालाब का पानी ठण्डा रहता है।

कारण (R) :

गर्म होने पर पानी वाष्पीकृत होता है तथा ताप ऊर्जा, गुप्त ऊष्मा में बदल जाती है।

120. कथन (A) :

कैल्शियम और मैग्नीशियम के लवण से युक्त जल के साथ साबुन झाग निर्मित नहीं करता।

कारण (R) :

दीर्घ शृंखला वसीय अम्लों के कैल्शियम और मैग्नीशियम लवण जल में अधुलनशील हैं।

SPACE FOR ROUGH WORK

SPACE FOR ROUGH WORK

28779

जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें

टी.बी.सी. : P-DE-A-J-HL

परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम

क्रम संख्या

52705

परीक्षण पुस्तिका



सामान्य ज्ञान

समय : दो घण्टे

पूर्णांक : 100

अ नु दे श

1. परीक्षा प्रारम्भ होने के तुरन्त बाद, आप इस परीक्षण पुस्तिका की पड़ताल अवश्य कर लें कि इसमें कोई बिना छपा, फटा या छूटा हुआ पृष्ठ अथवा प्रश्नांश आदि न हो। यदि ऐसा है, तो इसे सही परीक्षण पुस्तिका से बदल लीजिए।
2. उत्तर-पत्रक में सही स्थान पर परीक्षण पुस्तिका अनुक्रम **A, B, C** या **D** यथास्थिति स्पष्ट रूप से कूटबद्ध कीजिए।
3. इस परीक्षण पुस्तिका पर साथ में दिए गए कोष्ठक में आपको अपना अनुक्रमांक लिखना है। परीक्षण पुस्तिका पर और कुछ न लिखें।
4. इस परीक्षण पुस्तिका में **120** प्रश्नांश (प्रश्न) दिए गए हैं। प्रत्येक प्रश्नांश हिन्दी और अंग्रेजी में छपा है। प्रत्येक प्रश्नांश में चार प्रत्युत्तर (उत्तर) दिए गए हैं। इनमें से एक प्रत्युत्तर को चुन लें जिसे आप उत्तर-पत्रक पर अंकित करना चाहते हैं। यदि आपको ऐसा लगे कि एक से अधिक प्रत्युत्तर सही हैं, तो उस प्रत्युत्तर को अंकित करें जो आपको सर्वोत्तम लगे। प्रत्येक प्रश्नांश के लिए केवल एक ही प्रत्युत्तर चुनना है।
5. आपको अपने सभी प्रत्युत्तर अलग से दिए गए उत्तर-पत्रक पर ही अंकित करने हैं। उत्तर-पत्रक में दिए गए निर्देश देखिए।
6. सभी प्रश्नांशों के अंक समान हैं।
7. इससे पहले कि आप परीक्षण पुस्तिका के विभिन्न प्रश्नांशों के प्रत्युत्तर उत्तर-पत्रक पर अंकित करना शुरू करें, आपको प्रवेश प्रमाण-पत्र के साथ प्रेषित अनुदेशों के अनुसार कुछ विवरण उत्तर-पत्रक में देने हैं।
8. आप अपने सभी प्रत्युत्तरों को उत्तर-पत्रक में भरने के बाद तथा परीक्षा के समापन पर केवल उत्तर-पत्रक अधीक्षक को सौंप दें। आपको अपने साथ परीक्षण पुस्तिका ले जाने की अनुमति है।
9. कच्चे काम के लिए पत्रक परीक्षण पुस्तिका के अन्त में संलग्न हैं।
10. गलत उत्तरों के लिए दण्ड :
वस्तुनिष्ठ प्रश्न-पत्रों में उम्मीदवार द्वारा दिए गए गलत उत्तरों के लिए दण्ड दिया जाएगा।
(i) प्रत्येक प्रश्न के लिए चार वैकल्पिक उत्तर हैं। उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रश्न के लिए दिए गए एक गलत उत्तर के लिए प्रश्न हेतु नियत किए गए अंकों का एक-तिहाई (0.33) दण्ड के रूप में काटा जाएगा।
(ii) यदि कोई उम्मीदवार एक से अधिक उत्तर देता है, तो इसे गलत उत्तर माना जाएगा, यद्यपि दिए गए उत्तरों में से एक उत्तर सही होता है, फिर भी उस प्रश्न के लिए उपर्युक्तानुसार ही उसी तरह का दण्ड दिया जाएगा।
(iii) यदि उम्मीदवार द्वारा कोई प्रश्न हल नहीं किया जाता है अर्थात् उम्मीदवार द्वारा उत्तर नहीं दिया जाता है, तो उस प्रश्न के लिए कोई दण्ड नहीं दिया जाएगा।

जब तक आपको यह परीक्षण पुस्तिका खोलने को न कहा जाए तब तक न खोलें

Note : English version of the instructions is printed on the front cover of this Booklet.