पेपर सील खोले बगैर इस तरफ से उत्तर शीट को बाहर निकालें।
Without opening the paper seal take out Answer Sheet from this side.

Serial No.

ESE-02

अपना अनुक्रमांक सामने अंकों में बॉक्स के अन्दर लिखें

शब्दों में

प्रश्न–पुस्तिका श्रृंखला

A

परीक्षा का वर्श : 2013
प्रश्न–पुस्तिका

सामान्य अध्ययन

GENERAL STUDIES

समय : 02 घंटे
पूर्णांक : 100

Time : 02 Hours
Maximum Marks : 100

प्रश्नों के उत्तर देने से पहले नीचे लिखे अनुदेशों को ध्यान से पढ़ लें।

महत्वपूर्ण निर्देश

1. प्रष्न–पुस्तिका के कवर पेज पर अथवा अन्दर कहीं भी कुछ न लिखें।
2. यदि किसी प्रष्न में किसी प्रकार की कोई मुद्रण या तथ्यात्मक प्रकार की त्रुटि हो तो प्रष्न के अंग्रेजी तथा हिन्दी रुपान्तरों में से अंग्रेजी रुपान्तर को मानक माना जायेगा।
3. **सभी प्रश्नों के अंक समान हैं।**
4. **अभ्यर्थी अपने अनुक्रमांक, विशय एवं प्रश्न–पुस्तिका की सीरीज की कोडिंग सही–सही करें, अन्यथा उत्तर–पत्रक का मूल्यांकन नहीं किया जायेगा और उसकी जिम्मेदारी स्वयं अभ्यर्थियों की होगी।**
5. **अभ्यर्थी रफ कार्य हेतु प्रश्न पुस्तिका (बुकलेट) के अन्त में दिये गये पृशठों का उपयोग करें। अलग से वर्किंग शीट उपलब्ध नहीं करायी जायेगी।**
6. इस प्रष्न–पुस्तिका में 100 आइटम (प्रष्न) हैं। प्रत्येक आइटम के चार वैकल्पिक उत्तर आइटम के नीचे दिये गये हैं। इन चारों में से केवल एक ही सही उत्तर है। जिस उत्तर को आप सही या सबसे उचित समझते हैं, उत्तर–प्रत्रक (आन्सरष्षीट) में उसके अक्षर वाले वृत्त को काले अथवा नीले बॉल प्वाइंट पेन से पूरा काला कर दें।
7. सभी प्रष्नों (आइटमों) का उत्तर दिया जाना है और प्रत्येक प्रष्न (आइटम) के समान अंक हैं। आपके जितने उत्तर सही होंगे उन्ही के अनुसार अंक दिये जायेंगे।
8. आयोग द्वारा आयोजित की जाने वाली वस्तुनिश्ठ प्रकृति की परीक्षाओं में ऋणात्मक मूल्यांकन (**Negative Marking**) पद्धति अपनायी जायेगी। उम्मीदवार द्वारा प्रत्येक प्रष्न के लिए दिए गए गलत उत्तर के लिए या उम्मीदवार द्वारा एक प्रष्न के एक से अधिक उत्तर देने के लिए (चाहे दिए गए उत्तर में से एक सही ही क्यों न हो), उस प्रष्न के लिए दिए जाने वाले अंकों का **एक चौथाई** दण्ड के रूप में काटा जाएगा। दण्ड स्वरूप प्राप्त अंकों के योग को कुल प्राप्तांक में से घटाया जाएगा।
9. अपने उत्तर आपको अलग से दिये गये उत्तर–पत्रक में अंकित करने हैं। **आपको अपने सभी उत्तर केवल उत्तर–पत्रक पर ही देने हैं।** उत्तर–पत्रक के अतिरिक्त अन्य कहीं पर दिया गया उत्तर मान्य न होगा।
10. **उत्तर–पत्रक पर कुछ लिखने के पूर्व उसमें दिये गये सभी अनुदेषों को सावधानीपूर्वक पढ़ लें। जो सूचनायें उसमें वांछित हों उन्हें अभी भर लें।**
11. परीक्षा समाप्ति के उपरान्त अन्तरीक्षक को उत्तर–पत्रक वापस लौटा दें।
12. यदि आपने इन अनुदेषों को पढ़ लिया है, इस पृश्ठ पर अपना अनुक्रमांक अंकित कर दिया है और उत्तर–पत्रक पर वांछित सूचनायें भर दी हैं, तो तब तक इन्तजार करें जब तक आपको प्रष्न–पुस्तिका खोलने को नहीं कहा जाता ।

जब तक न कहा जाय इस प्रश्न–पुस्तिका को न खोलें।

महत्वपूर्ण : प्रश्न–पुस्तिका खोलने पर तुरन्त जाँच कर देख लें कि प्रश्न–पुस्तिका के सभी पेज भली–भाँति **छपे हुए हैं। यदि प्रश्न–पुस्तिका में कोई कमी हो तो अन्तरीक्षक को दिखाकर उसी सीरीज की दूसरी प्रश्न–पुस्तिका प्राप्त कर लें।**

GENERAL STUDIES

1. A solar cell unit is basically a :
   (a) A semiconductor Triode
   (b) A semiconductor Diode
   (c) A Junction between two good conductors
   (d) None of the above

2. If 10^9 electrones move out of a body to mother body every second how much time it requires to get a 1 coulomb charge on the other body?
   [Given that ; 1yr $\approx$ 3 x 10^7 sec]
   (a) About 2000 years (b) About 200 years
   (c) About 20 years (d) About 02 years

3. As per Einsteins theory, energy equivalent of 1 gm (One gram) substance will be :
   (a) 5.6 x 10^{26} Mev (b) 9.09 x 10^{13} Mev
   (c) 5.6 x 10^{29} Mev (d) 5.6 x 10^{32} Mev

4. There is no atmosphere on the moon. It is because :-
   (a) There is no gravitational force
   (b) The gravitational force is comparitively small
   (c) Gravitational force is very high
   (d) Molecules of different gases repell one another on the moon

5. What is browser?
   (a) Software to browse a source code
   (b) Software to browse virus and malware
   (c) Software that enables internet users to view a web page
   (d) Software to provide operating system and security

6. Which coding scheme is used in computer to represent data internally?
   (a) Decimal (b) Integral
   (c) Binary (d) None of the above

7. Which is a multi user, time-sharing operating system?
   (a) DOS (b) UNIX
   (c) Ms-Office (d) Android

8. What is RAM ?
   (a) Volatile Memory (b) Non-Volatile Memory
   (c) Cache Memory (d) None of the above

सामान्य अध्ययन

1. एक सोलर सैल एकांष मूल रूप से होता है :–
   - (a) एक सेमीकन्डक्टर (अर्धचालक) ट्रायोड
   - (b) एक सेमीकन्डक्टर (अर्धचालक) डायोड
   - (c) दो अच्छे चालकों के मध्य संधि
   - (d) उपरोक्त में से कोई भी नहीं

2. यदि एक वस्तु से दुसरी वस्तु पर 10^9 प्रति सेकेंड की दर से इलैक्ट्रान विस्थापित हो रहे हैं तो दूसरी वस्तु पर 1 कूलाम का आवेष एकत्र होने में कितना समय लगेगा?
   (दिया है कि : 1 वर्श 3×10^7 सेकेण्ड)
   - (a) लगभग 2000 वर्श
   - (b) लगभग 200 वर्श
   - (c) लगभग 20 वर्श
   - (d) लगभग 02 वर्श

3. आइन्स्टीन के सिद्धांत के अनुसार 1 gm (एक ग्राम) पदार्थ के समतुल्य उर्जा होगीः
   - (a) 5.6×10^{26} Mev
   - (b) 9.09×10^{13} Mev
   - (c) 5.6×10^{29} Mev
   - (d) 5.6×10^{32} Mev

4. चंद्रमा पर वायुमण्डल उपस्थित नहीं है। इसका कारण यह है कि :–
   - (a) वहाँ गुरूत्वाकर्शण बल नहीं होता है।
   - (b) गुरूत्वाकर्शण बल अपेक्षाकृत कम है।
   - (c) गुरूत्वाकर्शण बल बहुत अधिक होता है।
   - (d) चंद्रमा पर विभिन्न गैसों के अणु परस्पर विकर्शण (दूर धकेलते) करते है।

5. ब्राउसर क्या है?
   - (a) सोर्सकोड को ब्राउस करने वाला सॉफ्टवेयर।
   - (b) वाइरस और मालवेयर को ब्राउस करने वाला साफ्टवेयर।
   - (c) वह साफ्टवेयर जो इण्टरनेट उपभोक्ताओं को वेब–पेज देखने में सहायता करता है।
   - (d) वह साफ्टवेयर जो संचालन व्यवस्था (आपरेटिंग सिस्टम) और सुरक्षा प्रदान करता है।

6. आंतरिक रूप से डाटा को प्रदर्षित करने के लिए कम्प्यूटर में कौन सी कोड़िग स्कीम का प्रयोग किया जाता है?
   - (a) दषमलव
   - (b) इण्टीग्रल
   - (c) बाइनरी
   - (d) उपरोक्त में कोई नहीं

7. कौन सा एक मल्टी यूजर (बहु उपयोगी), टाइम षेयरिंग आपरेटिंग सिस्टम है?
   - (a) डॉस
   - (b) यूनिक्स
   - (c) एम0 एस0 आफिस
   - (d) एंड्रोइड

8. RAM क्या है ?
   - (a) वोलाटाइल मेमोरी
   - (b) नॉन वोलाटाइल मेमोरी
   - (c) कैष मेमोरी
   - (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

9. A public switching telephone network (PSTN) uses which switching technique?
   (a) Packet (b) Message
   (c) Circuit (d) None of these

10. The memory management scheme that permits the physical address space of a process to non-contiguous space is called :-
   (a) Paging (b) Spooling
   (c) Swapping (d) None of the above

11. Which of the following is fastest memory?
   (a) Secondary Memory (b) Cache Memory
   (c) Auxiliary Memory (d) None of the above

12. Firewall application is used for :-
   (a) Trapping inbound or outbound packets
   (b) Scanning viruses
   (c) Encrypting Message
   (d) None of the above

13. CPU stands for :-
   (a) Central Protection Unit (b) Central Processing Unit
   (c) Central Power Unit (d) Central Prerogative Unit

14. Information is defined as :-
   (a) Processed Data (b) Unprocessed Data
   (c) Raw-facts (d) None of the above

15. G U I stands for :-
   (a) Graphic Utility Input (b) Graphical User Interface
   (c) Graphics Use Input (d) None of the above

16. Noise pollution is measured in :-
   (a) Fathoms (b) Decibel
   (c) Ton (d) Kilogram

17. In which state the land slides are major problem?
   (a) Uttar Pradesh (b) Uttarakhand
   (c) Chhattisgarh (d) Madhya Pradesh

18. Which of the following is identified as most backward tribe in Uttarakhand?
   (a) Jaunsari Tribe (b) Tharu Tribe
   (c) Van-Raji (d) Bhotia-Tribe

19. The name of the person who is the originator of 'Save Childhood Movement' and recipient of Nobel Prize for social work is :-
   (a) Malala Yousufzai (b) Arundhati Roy
   (c) Devendra Satyarthi (d) Kailash Satyarthi

9. एक पब्लिक स्विचिंग टेलीफोन नेटवर्क (PSTN) कौन सी स्विचिंग तकनीक का प्रयोग करता है?

(a) पैकेट (b) संदेष
(c) सर्किट (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

10. स्मरण प्रबंधन स्कीम जो किसी क्रिया के वास्तविक पते की जगह को एक साथ नहीं रखती है (नौन कन्टेगुअस स्थान) को कहा जाता हैः–

(a) पेजिंग (b) स्पूलिंग
(c) स्वैपिंग (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

11. निम्न में से कौन सी तीव्रतम स्मृति है ?

(a) सेकेण्डरी स्मृति (b) कैष स्मृति
(c) ऑक्सीलरी स्मृति (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

12. फायर वॉल एप्लीकेषन का उपयोग होता हैः–

(a) इनबाउण्ड और आउटबाउण्ड पैकेट्स को पकड़ने के लिए
(b) वायरस पकड़ने के लिए
(c) संदेषों के कूटवद्ध लेखन के लिए
(d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

13. सी0पी0यू0 (CPU) का मतलब है :–

(a) केन्द्रीय संरक्षण इकाई (b) केन्द्रीय संसाधन इकाई
(c) केन्द्रीय षक्ति इकाई (d) केन्द्रीय विषे**श**ाधिकार इकाई

14. इनफार्मेषन (सूचना) की परिभा**श**ा है :–

(a) प्रोसेस्ड डाटा (b) अन प्रोसेस्ड डाटा
(c) रॉ–फेक्ट्स (तथ्य) (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

15. जी0 यू0 आई0 का तात्पर्य है :–

(a) ग्राफिक यूटिलिटी इनपुट (b) ग्राफिकल यूजर इंटरफेस
(c) ग्राफिक्स यूज इनपुट (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

16. ध्वनि प्रदू**श**ण मापा जाता है :–

(a) फैदम में (b) डैसीबल में
(c) टन में (d) किलोग्राम में

17. किस राज्य में भूस्खलन एक प्रमुख समस्या है ?

(a) उत्तर प्रदेष (b) उत्तराखण्ड
(c) छत्तीसगढ़ (d) मध्यप्रदेष

18. उत्तराखण्ड में अति पिछड़ी जनजाति के रूप में चिन्हित है :–

(a) जौनसारी जनजाति (b) थारू जनजाति
(c) वन–राजी (d) भोटिया जनजाति

19. उस व्यक्ति का नाम जो कि 'बचपन बचाओ आंदोलन' के प्रवर्तक हैं और सामाजिक कार्य के लिये नोबेल–पुरस्कार प्राप्त कर्त्ता है, हैं:–

(a) मलाला यूसुफ़ज़ाई (b) अरूंधति राय
(c) देवेंन्द्र सत्यार्थी (d) कैलाष सत्यार्थी

20. Name the atmospheric layer that has following characteristics :

I This layer extends to a height of about 440 km.

II In this layer, temperature rises dramatically reaching upto 1480°C.

III This is due the fact that the gas molecules in this layer absorb the X-rays and ultra-violet radiation of the sun.

IV It protects Earth from meteors and satellites as its high temperature burns up nearly all the debris coming towards the earth.

(a) Thermosphere (b) Mesosphere
(c) Stratosphere (d) Toposphere

21. Which produce was not cultivated under Harappan Civilization?

(a) Barley (b) Sugarcane
(c) Rice (d) Wheat

22. 'Harshacharita' was written by :-

(a) Hsuan Tsang (b) Jayasi
(c) Kalhan (d) Banabhatta

23. Who is known as 'Napolean of India'?

(a) Akbar (b) Malik Ambar
(c) Chandragupta Maurya (d) Samudragupta

24. The first Tirthankar of Jain religion was :-

(a) Mahavir (b) Parshwanath
(c) Rishabhdev (d) Neminath

25. The Ajanta Caves were built in :-

(a) 500 BCE to 1800 BCE
(b) 500 BCE to 1000 BCE
(c) 200 BCE to 700 CE
(d) 300 CE to 1000 CE

26. Which philosophy is associated with the Mahayana Buddhism:-

(a) Vaibhashika (b) Sautrantika
(c) Shunyavada (d) Syad Vada

27. For which purpose 'Araghattaghati-Yantra' was used :-

(a) For irrigation (b) For weaving cloth
(c) For calculating time (d) For the construction of building

28. Which ruler completed the structure of Qutub Minar?

(a) Qutbuddin Aibak (b) Balban
(c) Razia Sultana (d) Iltutmish

20. वायुमण्डल की उस परत का नाम बताइये जिसकी निम्नांकित विषेशताऐ हैः—

I यह परत 440 किमी0 तक फैली है।

II इस परत में तापक्रम नाटकीय रूप से **1480°C** तक बढ़ जाता है।

III इस परत में गैस कणिकाओं के सूर्य की किरणों तथा पराबैगंनी विकीरण को अवषोशित करने के कारण ऐसा होता है।

IV यह उल्कापात एवं उपग्रहों से पृथ्वी को संरक्षित करता है क्योंकि इसका उच्च ताप पृथ्वी की ओर आने वाले लगभग सम्पूर्ण मलबे को जला देता है।

(a) थर्मोस्फियर (b) मैसोस्फियर
(c) समताप मण्डल (d) अधोमण्डल

21. हड़प्पा सभ्यता के अंतर्गत किस उत्पाद की खेती नहीं होती थी?
(a) जौ (b) गन्ना
(c) धान (d) गेंहुँ

22. 'हर्श चरित' के लेखक थे :—
(a) हयून साँग (b) जायसी
(c) कल्हण (d) बाण भट्ट

23. कौन 'भारत का नैपोलियन' नाम से विश्रुत है?
(a) अकबर (b) मलिक अम्बर
(c) चंद्रगुप्त मौर्य (d) समुद्रगुप्त

24. जैन धर्म के प्रथम तीर्थंकर थेः—
(a) महावीर (b) पार्ष्वनाथ
(c) ऋशभ देव (d) नेमिनाथ

25. अजन्ता की गुफाऐं बनाई गई थींः—
(a) 500 ई0 पूर्व से 1800 ई0 पूर्व के मध्य
(b) 500 ई0 पूर्व से 1000 ई0 पूर्व के मध्य
(c) 200 ई0 पूर्व से 700 ई0 सन् के मध्य
(d) 300 ई0 सन् से 1000 ई0 सन् के मध्य

26. कौन सा दर्षन महायान बौद्ध धर्म से संम्बन्धित है?
(a) वैभाशिक (b) सौत्रान्तिक
(c) षून्यवाद (d) स्याद वाद

27. 'अरघट्टघटी—यंत्र' का उपयोग किस प्रयोजन हेतु होता था? :-
(a) सिंचाई हेतु (b) वस्त्र बुनने हेतु
(c) समय की गणना हेतु (d) भवन निर्माण हेतु

28. किस षासक ने कुतुब मीनार की संरचना को पूरा करवाया?
(a) कुतुबुद्दीन ऐबक (b) बलबन
(c) रज़िया सुल्ताना (d) इल्तुतमिष

29. Who was the author of the book 'Wonder that was India'?
   (a) Gulbadan Begum (b) R.C. Majumdar
   (c) A.L. Basham (d) Romila Thapar

30. The name of the guru of Kabir Das was :-
   (a) Tulsidas (b) Ramananda
   (c) Ramanujacharya (d) Vallabhacharya

31. The founder of Vijaynagar Kingdom were :-
   (a) Harihar and Dev Rai (b) Harihar and Bukka
   (c) Bukka and Achutdeva (d) Harihar and Sadashiv

32. The 'Treaty of Purandar' was signed between :-
   (a) Akbar and Rana Pratap (b) Jai Singh and Shivaji
   (c) Aurangzeb and Sahu (d) Jai Singh and Golkunda

33. Who founded in 1828 the Brahmo Sabha or Brahmo Samaj ?
   (a) Ram Mohan Roy (b) Dayananda
   (c) Vivekananda (d) Ram Krishna Paramhansa

34. The Revolt of 1857 was started in Meerut on :-
   (a) 10 March, 1857 (b) 18 May, 1857
   (c) 10 May, 1857 (d) 18 June, 1857

35. Moplah Rebellion brokeout in Kerala in :-
   (a) 1905 CE (b) 1921 CE
   (c) 1928 CE (d) 1933 CE

36. Who adopted the policy of 'Doctrine of Lapse'?
   (a) Clive (b) Curzon
   (c) Dalhousie (d) William Bentinck

37. 'Quit India Movement' was started in :-
   (a) August 1931 (b) April 1921
   (c) August 1942 (d) April 1932

38. 'Azad Hind Fauj' was formed by Captain Mohan Singh at :-
   (a) Tokyo (b) Beijing
   (c) Bangkok (d) Singapore

39. Which social reformer did not give importance to the existence of God and supernatural questions :-
   (a) Swami Dayanand (b) Keshava Chandra Sen
   (c) Ishwar Chandra Vidyasagar (d) Swami Vivekanand

29. 'वण्डर दैट वाज़ इण्डिया' (अद्भुत भारत) पुस्तक के लेखक कौन थे?
(a) गुलबदन बेगम (b) आर0 सी0 मजूमदार
(c) ए0 एल0 बाषम (d) रोमिला थापर

30. कबीर दास के गुरू का नाम था :–
(a) तुलसीदास (b) रामानंद
(c) रामानुजाचार्य (d) वल्लभाचार्य

31. विजय नगर साम्राज्य के संस्थापक थे:–
(a) हरिहर एवं देव राय (b) हरिहर एवं बुक्का
(c) बुक्का एवं अच्युत देव (d) हरिहर एवं सदाषिव

32. 'पुरंदर की संधि' निम्न के मध्य हस्ताक्षरित की गई थी :–
(a) अकबर एवं राणा प्रताप (b) जयसिंह एवं षिवाजी
(c) औरंगज़ेव एवं साहू (d) जयसिंह एवं गोलकुण्डा

33. ब्रहम सभा या ब्रहम समाज की स्थापना 1828 में किसके द्वारा की गई थी?
(a) राम मोहन राय (b) दयानन्द
(c) विवेकानंद (d) रामकृश्ण परमहंस

34. मेरठ में 1857 की क्रांति का सूत्रपात हुआ था:–
(a) 10 मार्च, 1857 (b) 18 मई, 1857
(c) 10 मई, 1857 (d) 18 जून, 1857

35. केरल में मोपला विद्रोह प्रारम्भ हुआ था :–
(a) 1905 ई0 में (b) 1921 ई0 में
(c) 1928 ई0 में (d) 1933 ई0 में

36. 'समाप्ति का सिद्धांत' (डॉक्टरिन ऑफ लैप्स) की नीति को किसने अपनाया था?
(a) क्लाइव (b) कर्जन
(c) डलहौजी (d) विलियम बेन्टिक

37. 'भारत छोड़ो आंदोलन' कब षुरू हुआ था:–
(a) अगस्त 1931 में (b) अप्रैल 1921 में
(c) अगस्त 1942 में (d) अप्रैल 1932 में

38. कप्तान मोहन सिंह के द्वारा 'आज़ाद हिंद फौज' का गठन किया गया था :–
(a) टोकियो में (b) बीजिंग में
(c) बैंकॉक में (d) सिंगापुर में

39. किस समाज सुधारक ने ईष्वर के अस्तित्व तथा पारलौकिक प्रष्नों को महत्व नहीं दिया:–
(a) स्वामी दयानंद (b) केषव चंद्र सैन
(c) ईष्वर चंद्र विद्यासागर (d) स्वामी विवेकानंद

40. ‘Shulva Sutras’ were related to :-
   (a) Rules of the society
   (b) Medicine
   (c) Military techniques
   (d) Measurements and construction of fire altars

41. Which bank has started the facility of cardless cash-withdrawal from ATM ?
   (a) SBI (b) Axis Bank
   (c) ICICI Bank (d) HDFC Bank

42. Which two international cricketers have been selected as Bradman Honourees-2014?
   (a) Sachin Tendulkar and Virat Kohli (b) Virat Kohli and Steve Waugh
   (c) Shane Warne and Sachin Tendulkar (d) Sachin Tendulkar and Steve Waugh

43. The Planet which has largest number of satellites is :-
   (a) Mars (b) Jupiter
   (c) Venus (d) Saturn

44. ‘Playing it my way’ is the autobiography of which cricketer?
   (a) Sourav Ganguly (b) Rahul Dravid
   (c) Yuvraj Singh (d) Sachin Tendulkar

45. With which of the following countries was the 2014 edition of SIMBEX Naval exercise conducted by India?
   (a) China (b) Hong Kong
   (c) Singapore (d) Japan

46. In 2015, ‘Bharat Ratna’ was conferred post-humously, on :-
   (a) B. R. Ambedkar (b) J.L. Nehru
   (c) Madan Mohan Malviya (d) Nelson Mandela

47. On which route India plans to start its Bullet train :-
   (a) Delhi-Agra (b) Ahmedabad-Chennai
   (c) Mumbai-Delhi (d) Mumbai-Ahmedabad

48. Who wrote the book ‘Little India at risk’?
   (a) Natwar Singh (b) Jaswant Singh
   (c) Arun Jaitley (d) Man Mohan Singh

49. Who is the present Attorney General of India?
   (a) Ranjit Kumar (b) Rajiv Mathur
   (c) Mukul Rohatgi (d) Suresh K. Reddy

40. 'षुल्व सूत्र' सम्बंधित थे :–
(a) सामाजिक नियमों से
(b) औ**श**धि से
(c) सैन्य प्राविधि से
(d) अग्नि वेदिकाओं के माप एवं निर्माण से

41. किस बैंक ने एटीएम से बिना कार्ड के (कार्डलैस) नकद–निकासी की सुविधा प्रारम्भ की है?
(a) एस0 बी0 आई0 (b) एक्सिस बैंक
(c) आई0 सी0 आई0 सी0 आई0 बैंक (d) एच0 डी0 एफ0 सी0 बैंक

42. किन दो अंतरा**श**्ट्रीय क्रिकेट खिलाड़ियों को ब्रैडमेन ओनरी–2014 (सम्मान) के लिये चुना गयाः
(a) सचिन तेंदुलकर और विराट कोहली (b) विराट कोहली और स्टीव वॉ
(c) षेन वॉर्न और सचिन तेंदुलकर (d) **सचिन तेंदुलकर और स्टीव वॉ**

43. सर्वाधिक उपग्रह वाला ग्रह हैः–
(a) मंगल (b) बृहस्पति
(c) षुक्र (d) षनि

44. 'प्लेइंग इट माइ वे' किस क्रिकेट खिलाड़ी की आत्मकथा है?
(a) सौरव गांगुली (b) राहुल द्रविड़
(c) युवराज सिंह (d) सचिन तेंदुलकर

45. सिमबैक्स नौ सैनिक अभ्यास का 2014 संस्करण, भारत ने किस रा**श**्ट्र के साथ मिलकर किया था?
(a) चीन (b) हाँगकाँग
(c) सिंगापुर (d) जापान

46. 2015 में मृत्योपरांत 'भारत रत्न' दिया गया था?
(a) बी0 आर0 अम्बेडकर (b) ज0 ल0 नेहरू
(c) मदन मोहन मालविया (d) नेलसन मण्डेला

47. भारत किस मार्ग पर बुलेट ट्रेन प्रारम्भ करने की योजना बना रहा हैः–
(a) दिल्ली – आगरा (b) अहमदाबाद–चेन्नई
(c) मुम्बई–दिल्ली (d) मुम्बई–अहमदाबाद

48. पुस्तक 'लिटिल इण्डिया एट रिस्क' किसने लिखी?
(a) नटवर सिंह (b) जसवंत सिंह
(c) अरूण जेटली (d) मनमोहन सिंह

49. वर्तमान में भारत का कौन एटार्नी जनरल है?
(a) रंजीत कुमार (b) राजीव माथुर
(c) मुकुल रोहतगी (d) सुरेष के. रेड्डी

50. Who is the National Security Advisor (NSA) under the present BJP Government at centre?

(a) Ajit Doval (b) Shivshankar Menon

(c) Brajesh Mishra (d) Gen. V.K. Singh

51. Who was given the Pulitzer prize for poetry in the year 2014?

(a) Arun Shourie (b) Vijay Seshadri

(c) Arundhati Roy (d) Chitra Subramanyam

52. Date of creation of Uttarakhand state in Indian Republic was :-

(a) 1st January 2000 (b) 9th November 2000

(c) 1st January 2001 (d) 9th November 2004

53. Presently how many Articles and Schedules are there in the Indian Constitution?

(a) 410 Articles and 12 Schedules (b) 412 Articles and 10 Schedules

(c) 423 Articles and 11 Schedules (d) 395 Articles and 12 Schedules

54. Which Constitutional Amendment puts a legal check on defection?

(a) 51st Constitutional Amendment

(b) 52nd and 91st Constitutional Amendments

(c) 53rd Constitutional Amendment

(d) 55th Constitutional Amendment

55. Vice-President of India is elected by :-

(a) Rajya Sabha

(b) By the people

(c) By the members of both the houses of Parliament

(d) By Parliament and Legistative Assemblies of the states

56. The Preamble of the Constitution declares India as :-

(a) Sovereign Democratic Republic

(b) Sovereign Socialist Democratic Republic

(c) Sovereign Republic

(d) Sovereign, Socialist, Secular, Democratic Republic

57. Which article of the Indian Constitution deals with the promotion of International Peace and Security?

(a) Article 52 (b) Article 65

(c) Article 50 (d) Article 51

58. How many seats are reserved for women in Panchayats by the 73rd Constitutional Amendment?

(a) ¼ Seats (b) Seats

(c) 20 Percent (d) No Reservation

50. केंद्र में वर्तमान भाजपा षासन के अधीन राश्ट्रीय सुरक्षा सलाहकार कौन हैं?
(a) अजीत डोवाल (b) षिवषंकर मेनन
(c) बृजेष मिश्र (d) जन0 वी0 के0 सिंह

51. वर्श 2014 का कविता हेतु पुलित्ज़र पुरस्कार किसे दिया गया था?
(a) अरूण षोरी (b) विजय षेशाद्रि
(c) अरूंधति रॉय (d) चित्रा सुब्रमण्यम

52. भारतीय गणराज्य में उत्तराखण्ड राज्य निर्माण की तिथि थी :–
(a) 1 जनवरी 2000 (b) 9 नवम्बर 2000
(c) 1 जनवरी 2001 (d) 9 नवम्बर 2004

53. वर्तमान में भारतीय संविधान में कितने अनुच्छेद और अनुसूचियाँ हैं?
(a) 410 अनुच्छेद और 12 अनुसूचियाँ (b) 412 अनुच्छेद और 10 अनुसूचियाँ
(c) 423 अनुच्छेद और 11 अनुसूचियाँ (d) 395 अनुच्छेद और 12 अनुसूचियाँ

54. कौन सा संवैधानिक संषोधन दल–बदल पर कानूनी रोक लगाता है?
(a) 51 वां संवैधानिक संषोधन
(b) 52 वां व 91 वां संवैधानिक संषोधन
(c) 53 वां संवैधानिक संषोधन
(d) 55 वां संवैधानिक संषोधन

55. भारत के उप–राश्ट्रपति का चुनाव होता है :–
(a) राज्यसभा द्वारा
(b) जनता द्वारा
(c) संसद के दोनों सदनों के सदस्यों द्वारा
(d) संसद और राज्यों की विधानसभाओं द्वारा

56. संविधान की प्रस्तावना के अनुसार भारत एक :–
(a) सम्पूर्ण प्रभुता संम्पन्न लोकतांत्रिक गणराज्य है।
(b) सम्पूर्ण प्रभुता संम्पन्न समाजवादी लोकतांत्रिक गणराज्य है।
(c) सम्पूर्ण प्रभुता संम्पन्न गणराज्य है।
(d) सम्पूर्ण प्रभुता संम्पन्न समाजवादी पंथ निरपेक्ष लोकतांत्रिक गणराज्य है।

57. भारतीय संविधान का कौन सा अनुच्छेद अंतर्राश्ट्रीय षांति और सुरक्षा से संम्बन्धित है?
(a) अनुच्छेद 52 (b) अनुच्छेद 65
(c) अनुच्छेद 50 (d) अनुच्छेद 51

58. 73 वें सांविधानिक संषोधन के द्वारा महिलाओं के लिए पंचायतों में कितने स्थान आरक्षित किये गये हैं?
(a) ¼ स्थान (b) $\frac{1}{3}$ स्थान
(c) 20 प्रतिषत (d) कोई आरक्षण नहीं

59. The purpose of Adjournment Motion in Parliament is :-
   (a) Discussion on urgent matter of public importance.
   (b) Oppositions attempt to collect information from Ministers
   (c) To demand reduction in the amount of a grant
   (d) To demand check on the violent behaviour of some members

60. The power of the Supreme Court of India to decide disputes between the Centre and the State falls under which jurisdiction?
   (a) Advisory Jurisdiction (b) Appellate Jurisdiction
   (c) Original Jurisdiction (d) Writ Jurisdiction

61. President of India can be removed from office through :-
   (a) No-Confidence Motion (b) Impeachment
   (c) Judicial Process (d) None of these

62. In which of the following regions, is maximum amount of Insolation received?
   (a) Polar regions (b) Sub-Tropical region
   (c) Cold region (d) Temperate region

63. On which river is the Pong Dam constructed ?
   (a) Ganga (b) Tapti
   (c) Yamuna (d) Beas

64. Nanda Raj-Jat yatra starts from :-
   (a) Kansua (b) Nauti
   (c) Nand Prayag (d) Kurur

65. Match the **List-I** with the **List-II** and select the correct answer from the codes given below:-

	List-I (National park/wild life sanctuary)		**List-II** Location
A.	Bandipur National Park	1.	Mysore
B.	Chandraprabha Sanctuary	2.	Varanasi
C.	Dachigam Sanctuary	3.	Jammu and Kashmir
D.	Namdapha National Park	4.	Arunachal Pradesh

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

59. संसद में स्थगन प्रस्ताव लाने का उद्देष्य होता है:–
(a) सार्वजनिक महत्व के अत्यावष्यक मुद्दे पर बहस करने हेतु।
(b) विपक्षियों द्वारा मंत्रियों से सूचना प्राप्त करने हेतु।
(c) किसी अनुदान की मात्रा में कटौती करवानें की मांग रखना।
(d) कतिपय सदस्यों के हिंसक व्यवहार पर रोक लगाने हेतु मांग करना।

60. केंद्र और राज्यों के बीच विवादों का निर्णय करने की भारत के उच्चतम न्यायालय की षक्ति, आती है?
(a) परामर्षीय अधिकार क्षेत्र के अंतर्गत (b) अपीलीय अधिकार क्षेत्र के अंतर्गत
(c) मूल अधिकार क्षेत्र के अंतर्गत (d) रिट अधिकार क्षेत्र के अंतर्गत

61. भारत के राश्ट्रपति को पद से हटाया जा सकता है:–
(a) अविष्वास प्रस्ताव द्वारा (b) महाभियोग द्वारा
(c) न्यायिक प्रक्रिया द्वारा (d) इनमें से कोई नहीं

62. निम्न में से किस क्षेत्र में, अधिकतम सूर्यताप की मात्रा प्राप्त होता है?
(a) ध्रुवीय प्रदेष में (b) उपोश्ण कटिबंधीय प्रदेष में
(c) षीत प्रदेष में (d) समषीतोश्ण प्रदेष में

63. पोंग बाँध किस नदी पर निर्मित है?
(a) गंगा (b) ताप्ती
(c) यमुना (d) ब्यास

64. नंदा राज–जात यात्रा प्रारम्भ होती है :–
(a) कांसुआ (b) नौटी
(c) नंद प्रयाग (d) कुरूड़

65. **सूची-I** को **सूची-II** से सुमेलित कीजिए और दिये गये कूटों में से सही उत्तर चुनियें :–

सूची-I (राश्ट्रीय उद्यान / पषुविहार)		**सूची-II** (स्थिति)	
A.	बांदीपुर राश्ट्रीय उद्यान	1.	मैसूर
B.	चंद्रप्रभा पषुविहार	2.	वाराणसी
C.	दाचिगम पषुविहार	3.	जम्मू एवं कष्मीर
D.	नाम्दाफा राश्ट्रीय उद्यान	4.	अरूणाचल प्रदेष

कूट:–	A	B	C	D
(a)ष	3	4	1	2
(b)	1	3	2	4
(c)	4	2	3	1
(d)	1	2	3	4

66. Which temple of Uttarakhand is popularly known as ‘Supreme Court’ :-

(a) Barahi Devi temple (Champawat) (b) Kalimath (Rudraprayag)
(c) Chitai (Almora) (d) Dhari Devi (Pauri Garhwal)

67. Ozone layer is mainly made up of :-

(a) Ozone gas (b) Carbon dioxide gas
(c) Nitrogen gas (d) Hydrogen gas

68. What is the status of the Earth in the Solar System?

(a) A Satellite (b) A Planet
(c) A Star (d) A Comet

69. On which route of the Uttarakhand is Om Parvat situated :-

(a) Roopkund -Gwaldam (b) Kedarnath-Kakbhusandi
(c) Malpa-Mansarovar (d) Badrinath-Satopanth

70. Which seismic wave covers longest distance and is most violent and destructive ?

(a) ‘P’ wave (b) ‘S’ wave
(c) ‘Pg-Sg’ wave (d) ‘L’ wave

71. The Jet aircrafts fly very easily and smoothly in the lower stratosphere.
What could be the correct explanation for this ?

1. There are no clouds or water vapour in the lower stratosphere.
2. There is no vertical wind in the lower stratosphere.

(a) 1 only (b) 2 only
(c) Both 1 and 2 (d) Neither 1 nor 2

72. Consider the following statement and select the correct answer from the given code :

Assertion A : In Himalaya, different forest belts lie within a particular altitude.
Reason R : The Himalaya has different types of forests due to climatic variations.
Ans :
Code

(a) **A** and **R** both are true and **R** is the correct explanation of **A**.
(b) **A** and **R**, both are true but **R** is not the correct explanation of **A**.
(c) **A** is true but **R** is false.
(d) **A** is false but **R** is true.

73. ‘Make in India’ Campaign started on :-

(a) 01 September 2014 (b) 25 September 2014
(c) 01 March 2015 (d) 25 March 2015

66. उत्तराखण्ड का कौन सा मंदिर 'सर्वोच्च न्यायालय' के नाम से लोकप्रिय है:–
(a) बाराही देवी मंदिर (चम्पावत) (b) कालीमठ (रूद्र प्रयाग)
(c) चितई (अल्मोड़ा) (d) धारी देवी (पौड़ी गढ़वाल)

67. ओज़ोन परत प्रमुख रूप से बनी है:–
(a) ओज़ोन गैस द्वारा (b) कार्बन डाईआक्साइड द्वारा
(c) नाइट्रोजन (नत्रजन) गैस द्वारा (d) हाइड्रोजन गैस द्वारा

68. सौरमण्डल में पृथ्वी की क्या हैसियत है ?
(a) एक उपग्रह की (b) एक गृह की
(c) एक तारे की (d) एक पुच्छल तारे की

69. उत्तराखण्ड के किस मार्ग पर ओम् पर्वत स्थित है :–
(a) रूपकुण्ड – ग्वालदम (b) केदारनाथ – काकभुसन्डी
(c) माल्पा – मानसरोवर (d) बद्रीनाथ – सतोपंथ

70. कौन सी भूकम्पीय लहर अधिक दूरी तय करती है तथा प्रचंण्ड व विनाषकारी है?
(a) 'P' लहर (b) 'S' लहर
(c) 'Pg-Sg' लहर (d) 'L' लहर

71. निम्न समताप मण्डल में जेट एयर क्राफ्ट आसानी एवं सामान्य रूप से उड़ते हैं। इसके लिए उपयुक्त स्पश्टीकरण क्या हो सकते हैं?
1. निम्न–समताप मण्डल में बादल अथवा जल वाश्प नहीं होते हैं।
2. निम्न–समताप मण्डल में उर्ध्वगत पवन नहीं होती है।

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

72. निम्नलिखित कथन पर विचार कीजिए तथा सही उत्तर का चयन दिये गये कूट से कीजिए:?

कथन **A :** हिमालय में विभिन्न वन पेटियाँ एक विषेश ऊँचाई के अन्तर्गत होती हैं।
कारण R : जलवायीय विभिन्नताओं के कारण हिमालय में भिन्न प्रकार की वन पेटियाँ पायी जाती हैं।

उतर:
कूट
(a) **A** और **R** दोनों सत्य हैं और **R, A** की सही व्याख्या है।
(b) **A** और **R** दोनों सत्य हैं परंतु **R, A** की सही व्याख्या नहीं है।
(c) **A** सही है, परन्तु **R** गलत है।
(d) **A** गलत है, परन्तु **R** सही है।

73. भारत में निर्माण (मेक इन इण्यिा) अभियान प्रारम्भ हुआ था:–
(a) 01 सितम्बर 2014 (b) 25 सितम्बर 2014
(c) 01 मार्च 2015 (d) 25 मार्च 2015

74. 'Clean India Mission' was inaugurated on :-

(a) 1st January 2015 (b) 2nd October 2013
(c) 2nd October 2014 (d) 1st January 2014

75. Prices of total commodities produced and services within a country in, a given year, is known as :-

(a) GNP (b) GDP
(c) Personal Income (d) Per Capita Income

76. Which of the following function is not related to RBI :-

(a) Credit control
(b) Issue of currency notes
(c) Lending of money to public
(d) Lender of the money to commercial banks as a last resort

77. If the impact and incidence of tax is imposed on one and the same person, then it is known as:-

(a) Direct Tax (b) Indirect Tax
(c) Progressive Tax (d) Regressive Tax

78. When was "Special Economic Zone" (SEI) introduced?

(a) March 1991 (b) April 1998
(c) April 2000 (d) April 2014

79. Data collected originally for an investigation is known as :-

(a) Primary Data (b) Secondary Data
(c) Source Data (d) None of the above

80. Who estimates the National Income data in India?

(a) Planning Commission (b) Reserve Bank of India
(c) Finance Ministry (d) Central Statistical Organization

81. Characteristics of a developing country are :-

(a) Low per capita income
(b) Increasing pressure of population on economy
(c) Capital deficiency
(d) All of the above

82. Disorder of which of the following organs, causes the disease-Diabetes in humans?

(a) Liver (b) Kidney
(c) Lungs (d) Pancreas

83. Typhoid fever is an extremely serious infection of the gastrointestinal tract. It is caused by:-

(a) Salmonella typhi (b) Vibrio Cholerae
(c) Mycobacterium Tuberculosis (d) Trypamosoma

74. स्वच्छ भारत अभियान का उद्घाटन हुआ था:–

(a) पहली जनवरी 2015 (b) दो अक्टूबर 2013

(c) दो अक्टूबर 2014 (d) पहली जनवरी 2014

75. किसी देष के अन्दर एक वर्श के अंतर्गत उत्पादित वस्तुओं एवं सेवाओं के मूल्य को कहा जाता है :–

(a) सकल राश्ट्रीय उत्पाद (b) सकल घेरलू उत्पाद

(c) वैयक्तिक आय (d) प्रति व्यक्ति आय

76. निम्न में से कौन या कार्य रिजर्व बैंक ऑफ इण्डिया से सम्बन्धित नहीं है?

(a) साख नियंत्रण

(b) मुद्रा निर्गमित करना

(c) जनता को ऋण देना

(d) वाणिज्यीय बैंको के अंतिम ऋणदाता का कार्यसम्पादन करना।

77. यदि कर का काराधान एवं करापात एक ही व्यक्ति पर पड़ता है तो उसे कहते हैं :–

(a) प्रत्यक्ष कर (b) परोक्ष कर

(c) प्रगतिषील कर (d) प्रतिगामी कर

78. ''विषेश आर्थिक क्षेत्र'' नीति कब लागू की गई थी?

(a) मार्च 1991 (b) अप्रैल 1998

(c) अप्रैल 2000 (d) अप्रैल 2014

79. एक अनुसंधान के लिये मौलिक रूप से संकलित डाटा (समंक) कहलाते हैं :–

(a) प्राथमिक समंक (b) द्वितीयक समंक

(c) स्त्रोत समंक (d) उपरोक्त में कोई नहीं

80. भारत में राश्ट्रीय आय का डाटा (समंक) का आकलन कौन करता है ?

(a) योजना आयोग (b) भारतीय रिजर्व बैंक

(c) वित्त मंत्रालय (d) केन्द्रीय सांख्यकी संगठन

81. विकासषील देष की चारित्रिक विषेशता है :–

(a) निम्न प्रति व्यक्ति आय

(b) अर्थ व्यवस्था पर जनसंख्या का बढ़ता दबाव

(c) पूँजी का अभाव

(d) उपरोक्त सभी

82. निम्न में से किस अंग में विकार के कारण मनुश्यों में मधुमेह की बीमारी होती है?

(a) यकृत (b) गुर्दा

(c) फेफड़े (d) अग्नाषय

83. टायफाइड ज्वर जठर तंत्र पथ (गैस्ट्रोइन्टेस्टाइनल पथ) में होने वाला गम्भीर संक्रमण है। इसकी उत्पत्ति होती है :–

(a) सल्मोनेला टाइफि द्वारा (b) विब्रियो कोलेरी

(c) माइकोबैक्टीरियम ट्यूबरक्लोसिस (d) ट्रिपेनोसोमा

84. Presence of which hormone in the urine is the basis for the common test for pregnancy?

(a) Growth hormone (b) Testasterone

(c) Human chorionic gonadotropin (d) Relaxin

85. Ebola Virus causes :-

(a) Hepatitis (b) Hemorrhagic fever

(c) Encephalitis (d) Spring Viremia

86. Tetanus is caused by :-

(a) Bacteria (b) Virus

(c) Fungi (d) Protozoa

87. Betadine is an antibacterial solution containing :-

(a) Formaldehyde (b) Hydrogen Peroxide

(c) Iiodine (d) Alcohol

88. Which plant group is commonly known as amphibians of plant kingdom?

(a) Bryophytes (b) Pteridophytes

(c) Algae (d) Gymnosperms

89. Who proposed natural system of plant's classification ?

(a) Carolus Linnaeus (b) Bentham and Hooker

(c) Engler and Prantl (d) Hutchinson

90. Which part is absent in Gymnosperm?

(a) Embryo (b) Endosperm

(c) Ovule (d) Ovary

91. Which fungus grows on a bread?

(a) Aspergillus (b) Rhizopus

(c) Yeast (d) Synchytrium

92. The class of hormones that stimulates cell division in plants is :-

(a) Cytokinins (b) Abscisic Acid

(c) Hydroxyindole acetic acid (d) Ethylene

93. National Botanical Research Institute is situated at :-

(a) Lucknow (b) New Delhi

(c) Kolkata (d) Mumbai

84. मूत्र में उपस्थित कौनसा हारमोन सामान्य गर्भधारण–परीक्षण का आधार है?
(a) ग्रोथ हारमोन (b) टेस्टास्टेरान
(c) हयूमन कोरियानिक गोनेडोट्रापिन (d) रिलेक्सिन

85. इबोला वि**श**ाणु के कारण होता है :–
(a) हेपेटाइटिस (b) रक्त स्रावी बुखार
(c) इन्सेफलाइटिस (d) स्प्रिंग वाइरीमिया

86. धनुस्तंभ (टिटेनस) होता है :–
(a) बैक्टीरिया द्वारा (b) वाइरस द्वारा
(c) कवक् द्वारा (d) प्रोटोजो़आ द्वारा

87. बीटाडीन एक रोगाणुरोधी (एन्टी बैक्टीरिया) द्रव है जिसमें पाया जाता है :–
(a) फारमेल्डीहाइड (b) हाइड्रोजन परआक्साइड
(c) आयोडीन (d) अल्कोहल

88. किस पादप समूह को पादप जगत का उभयचारी (एम्फीबियन) कहा जाता है?
(a) ब्रायोफाइटस (b) टेरिडोफाइटस
(c) षैवाल (d) अनावृतबीज

89. पादपों के वर्गीकरण की प्राकृतिक प्रणाली को किसने प्रतिपादित किया था?
(a) कैरोलस लिनियस (b) बैन्थम और हूकर
(c) इंग्लर और प्रान्टेल (d) हचिंनसन

90. अनावृतबीजी (जिम्नोस्पर्म) में कौन सा भाग अनुपस्थित होता है ?
(a) भ्रूण (b) भ्रूणपो**श**
(c) बीजाण्ड (d) अंडाषय

91. कौन सी फफूँद डबल रोटी पर उगती है?
(a) एस्परजिलस (b) राइजोपस
(c) खमीर (d) सिनकाइट्रियम

92. हारमोन्स वह वर्ग जो पादपों में कोषिका विभाजन को सक्रिय करता है, है:–
(a) साइटोकाइनिन्स (b) एबसिसिक अम्ल
(c) हाइड्राक्सी इन्डोल एसिटिक एसिड (d) एथिलीन

93. रा**श**्ट्रीय वानस्पतिक अनुसंधान संस्थान स्थित है :–
(a) लखनऊ (b) नई दिल्ली
(c) कोलकाता (d) मुंम्बई

94. Acid rain is primarily due to :-

(a) Presence of dust in air (b) Presence of water vapour in air

(c) Carbon-di-oxide (d) Oxides of Sulphur and Nitrogen

95. Match **List-I** with **List-II** and select the correct answer from the given codes :

	List-I		**List-II**
A.	Flows between Satpura and the Vindhyan	1.	Mahanadi
B.	Forms a delta in Odisha	2.	Narmada
C.	Hemavati, Herangi and Amravati are its tributaries	3.	Brahmaputra
D.	River also known as Tsangpo	4.	Cauvery

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

96. Which of the following is not a green house gas ?

(a) Hydrogen (b) Carbon Dioxide

(c) Methane (d) Chlorofluorocarbons

97. What is responsible for the Nitrogen fixation by legumes?

(a) Mycorrhiza (b) Rhizospheric microflora

(c) Rhizombia (d) Soil fungi

98. Stone cancer of Taj Mahal is primarily due to pollution from?

(a) Emissions from Mathura refinery (b) Growing population of Agra

(c) Change in climate (d) Pollution from tanneries

99. Who is known as architect of Green Revolution in India?

(a) Dr. Kurien (b) Dr. Swaminathan

(c) Dr. Pachauri (d) None of the above

100. In the process of production of energy in Sun, it is :-

(a) Conversion of hydrogen into oxygen

(b) Conversion of carbon into hydrogen

(c) Conversion of hydrogen into helium

(d) Conversion of helium into hydrogen

94. अम्लीय वर्शा मुख्यतः होती है :–

(a) वायु में धूल की उपस्थिति (b) वायु में जलवाश्प की उपस्थिति

(c) कार्बन –डाई–ऑक्साइड्स (d) सल्फर व नेत्रजन के आॅक्साइड्स

95. **सूची-I** को **सूची-II** से सुमेलित कीजिए तथा निचे दिये कूटों से सही उत्तर चुनियेः–

सूची-I		**सूची-II**	
A.	सतपुड़ा एवं विन्ध्यन के मध्य बहती है।	1.	महानदी
B.	ओडिषा में डेल्टा बनाती है।	2.	नर्मदा
C.	हेमावती, हेरंगी तथा अमरावती सहायक नदियाँ है।	3.	ब्रहमपुत्र
D.	नदी को सॉम्पो भी कहते हैं।	4.	कावेरी

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

96. निम्नलिखित में से कौन सी हरित गृह गैसे नहीं है?

(a) हाइड्रोजन (b) कार्बन डाइ आक्साइड

(c) मीथेन (d) क्लोरोफलोरोकार्बन्स

97. दलहनी फसलों द्वारा नेत्रजन (नाइट्रोजन) स्थरीकरण के लिये क्या उत्तरदायी है?

(a) माइकोराइजा (b) राइजोस्फेरिक माइक्रो फ्लोरा

(c) राइजोंबिया (d) मृदा कवक

98. ताजमहल का पाशाण कर्कट (कैन्सर) मुख्यतः किसके प्रदूशण से हो रहा है?

(a) मथुरा–रिफायनरी से उत्सर्जन (b) आगरा की बढ़ती आबादी से

(c) जलवायु में परिवर्तन से (d) चमड़े के कारखानों के प्रदूशण से

99. भारत में हरित क्रांति के लिए वास्तुविद के रूप में किसे जाना जाता है?

(a) डा0 कुरियन (b) डा0 स्वामीनाथन

(c) डा0 पचौरी (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

100. सूर्य में उर्जा उत्पादन की प्रक्रिया में होता है :–

(a) हाइड्रोजन का आक्सीजन में परिवर्तन

(b) कार्बन का हाइड्रोजन में परिवर्तन

(c) हाइड्रोजन का हीलियम में परिवर्तन

(d) हीलियम का हाइड्रोजन में परिवर्तन