



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

CIVIL SERVICES (PRELIMINARY) TEST SERIES – 2022

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

**Test Booklet
Science & Technology**

Booklet
Test **A** Series

Time Allowed: Two Hours	Maximum Marks: 200
UPSC ROLL NO:	REGISTRATION NO:
Candidate Name:	Subject/Paper:
Date:/...../2022 Time: : to :	Invigilator's Signature:
Candidate Signature: <input type="text"/>	<input type="text"/>

GENERAL 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. You have to enter your Roll Number (Registration No.) on the Test Booklet in the Box provided alongside this line. Do not write anything else on the Test Booklet, other than the marked items.
3. This Test Booklet contains 100 items (questions). Each question 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.
4. You have to mark all your responses ONLY on the separate Answer Sheet provided. See directions in the Answer Sheet.
5. All items carry equal marks.
6. Before you proceed to mark in the Answer Sheet the response to various items on the Test Booklet, you have to fill in some particulars in the Answer Sheet as per instructions sent to you with your admission certificate.
7. After you have completed filling in all your responses on the Answer Sheet and 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.
8. Sheets for rough work are appended in the Test Booklet at the end.
9. Penalty for wrong answers:

There will be penalty for wrong answers marked by a candidate in the objective type question papers :-

- 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 of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.
- 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.
- If a question is left blank, i.e. no answer is given by the candidate; there will be no penalty for that question.



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

1. राष्ट्रीय विज्ञान नीति, 1958 का प्रमुख उद्देश्य क्या था?
 (a) विज्ञान के सभी पहलुओं सिद्धान्त, व्यावहारिक और शैक्षिक अनुसंधान को बढ़ावा देना।
 (b) परमाणु अनुसंधान को बढ़ावा देना।
 (c) अंतरिक्ष अनुसंधान को बढ़ावा देना।
 (d) इनमें से कोई नहीं।

2. प्लाज्मा अनुसंधान संस्थान, कहाँ स्थित है?
 (a) अहमदाबाद
 (b) बंगलुरु
 (c) गाँधीनगर
 (d) नई दिल्ली

3. निम्न कथन पर विचार कीजिए?
 (1) अतिचालकता की खोज कैमरलिंग ओस ने की थी।
 (2) अतिचालकता का प्रयोग परमाणु क्षेत्र में होता है।

उपर्युक्त में से सत्य कथन की पहचान कीजिए –

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
 (c) 1 तथा 2 (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं

4. निम्न में से कौन-सा सही समुचित है—
 (1) जगदीश चन्द्र बोस संस्थान – कोलकाता
 (2) रमन अनुसंधान संस्थान – बंगलुरु

उपर्युक्त में से कौन-सा सत्य है?

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
 (c) 1 तथा 2 (d) इनमें से कोई नहीं

5. भारतीय खगोल-भौतिकी संस्थान कहाँ स्थित है?
 (a) बंगलुरु
 (b) अहमदाबाद
 (c) चेन्नई
 (d) हैदराबाद

6. लेसर (LASER) के सन्दर्भ में विचार कीजिए—
 (1) लेसर में विकिरण ऊर्जा के उत्सर्जन के द्वारा एकवर्णी प्रकाश प्राप्त किया जाता है।
 (2) लेसर की खोज थियोडोर मेमैन के द्वारा की गई थी।
 (3) भारत में लेसर तकनीक के विकास के लिए प्रमुख संस्था भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र है।

उपर्युक्त में से सत्य कथन की पहचान कीजिए—

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

1. What was the main objective of national science policy 1958?
 (a) To promote theory, practical and academic research in all aspect of science.
 (b) Promoting nuclear research.
 (c) Promoting space research.
 (d) None of the above

2. Where is Plasma research institute located?
 (a) Ahmedabad
 (b) Bengaluru
 (c) Gandhinagar
 (d) New Delhi

3. Consider the following statements?
 (1) Superconductivity was discovered by Kamerling onnes.
 (2) Superconductivity is used in the nuclear field.

Choose the correct from the above –

- (a) Only 1 (b) Only 2
 (c) 1 and 2 (d) None of the above

4. Which of the following is correctly matched?
 (1) Jagdish Chandra Bose Institute - Kolkata
 (2) Raman Research Institute – Bengaluru

Choose the correct from the above –

- (a) Only 1 (b) Only 2
 (c) 1 and 2 (d) None of these

5. Where is the Indian Institute of Astrophysics located?
 (a) Bengaluru
 (b) Ahmadabad
 (c) Chennai
 (d) Hyderabad

6. Consider the following regarding LASER –
 (1) Monochromatic light is obtained by emitting radiation energy in a LASER.
 (2) The LASER was discovered by Theodore Maiman.
 (3) Bhabha Atomic Research Centre is the main institution for the development of laser technology in India.

Choose the correct from the above statement –

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



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

7. भारतीय भू-चुम्बकत्व संस्थान कहाँ स्थित है?
 (a) मुंबई
 (b) नई दिल्ली
 (c) चेन्नई
 (d) हैदराबाद
8. इंदिरा गाँधी परमाणु अनुसंधान केन्द्र के सन्दर्भ में विचार कीजिए—
 (1) इसकी स्थापना 1971 में की गई थी।
 (2) इसका प्रमुख कार्य फास्ट ब्रीडर के सम्बन्ध में अनुसंधान करना है।
 (3) इसका मुख्यालय चेन्नई में स्थित है।
- उपर्युक्त में से सत्य कथन की पहचान कीजिए —
 (a) केवल 1 (b) 1 तथा 2
 (c) 1, 2 तथा 3 (d) 2 तथा 3
9. भाभा परमाणु अनुसंधान केन्द्र के सन्दर्भ में विचार कीजिए?
 (1) इसकी स्थापना 1955 में की गई थी।
 (2) इसका मुख्यालय नई दिल्ली में स्थित है?
- इनमें से सत्य कथन की पहचान कीजिए—
 (a) केवल 1 (b) केवल 2
 (c) 1 तथा 2 (d) इनमें से कोई नहीं
10. राष्ट्रीय रोग प्रतिरक्षा संस्थान कहाँ स्थित है?
 (a) पूणे में
 (b) पटना में
 (c) कोलकाता में
 (d) हैदराबाद में
11. सेंटर फॉर डीएनए फिंगर प्रिण्टिंग एण्ड डायग्नोस्टिक्स केन्द्र कहाँ स्थित है।
 (a) नई दिल्ली में
 (b) हैदराबाद में
 (c) मुंबई में
 (d) अहमदाबाद में
12. ट्रेसर तकनीक के सन्दर्भ में विचार कीजिए—
 (1) इसका उपयोग बहु-जीन ट्रांसजेनिक फसल में किया जा सकता है।
 (2) ट्रेसर बीज केवल नकदी फसलों के लिए विकसित किये गये थे।
- उपर्युक्त में से सत्य कथन की पहचान कीजिए—
 (a) केवल 1 (b) केवल 2
 (c) 1 तथा 2 (d) इनमें से कोई नहीं

7. Where is the Indian Institute of Geomagnetism located?
 (a) Mumbai
 (b) New Delhi
 (c) Chennai
 (d) Hyderabad
8. Consider the following in the context of Indira Gandhi Atomic Research Centre –
 (1) It is established in 1971.
 (2) Its main function is to do research in the context of fast breeder.
 (3) Its headquarter is located in Chennai.
- Choose the correct statement from the above –
 (a) Only 1 (b) 1 and 2
 (c) 1, 2 and 3 (d) 2 and 3
9. Consider the following regarding the Bhabha Atomic Research Centre?
 (1) It is established in 1955.
 (2) Its headquarter is located in New Delhi.
- Choose the correct from the above –
 (a) Only 1 (b) Only 2
 (c) 1 and 2 (d) None of the above
10. Where is the National Institute of Immunity located?
 (a) In Pune
 (b) In Patna
 (c) In Kolkata
 (d) In Hyderabad
11. Where is Centre for DNA Finger printing and diagnostics Centre located?
 (a) In New Delhi
 (b) In Hyderabad
 (c) In Mumbai
 (d) In Ahmedabad
12. Consider the following in the context of Tracer technology –
 (1) It can be used in multi-gene transgenic crop.
 (2) Tracer seeds were developed only for cash crops.
- Choose the correct from the above statements –
 (a) Only 1 (b) Only 2
 (c) 1 and 2 (d) None of these



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

13. एंजियोग्राफी क्या है?
 (a) एक छाया प्राप्त करने की तकनीक है। जिसमें वाहिका में बहते हुए रक्त का साफ चित्र खींचा जा सकता है।
 (b) यह ऐसी तकनीक है जिससे चिकित्सा क्षेत्र के लिए विकसित किया गया है।
 (c) इस तकनीक द्वारा उपग्रह अंतरिक्ष में स्थापित किये जाते हैं।
 (d) इनमें से कोई नहीं।
14. राष्ट्रीय मस्तिष्क अनुसंधान केन्द्र कहाँ स्थित है?
 (a) नई दिल्ली में
 (b) जयपुर में
 (c) अहमदाबाद में
 (d) हैदराबाद में
15. राष्ट्रीय वनस्पति जीनोम अनुसंधान केन्द्र कहाँ स्थित है?
 (a) मुंबई में
 (b) गाँधीनगर में
 (c) हैदराबाद में
 (d) नई दिल्ली में
16. बायोमेट्रिक तकनीक में पहचान के लिए क्या-क्या उपयोग किया जा सकता है।
 (1) व्यक्ति का चेहरा
 (2) फिंगरप्रिंट
 (3) लिखावट
 (4) ब्लड पल्स
 उपर्युक्त में से सत्य कथन की पहचान कीजिए –
 (a) 1 तथा 2 (b) 2, 3 तथा 4
 (c) 1, 2 तथा 3 (d) सभी सत्य हैं।
17. राष्ट्रीय जैव-संसाधन विकास बोर्ड का मुख्यालय कहाँ स्थित है?
 (a) मुंबई में
 (b) नई दिल्ली में
 (c) लखनऊ में
 (d) हैदराबाद में
18. उड़ीसा का चांदीपुर क्यों प्रसिद्ध है?
 (a) यहाँ परमाणु परीक्षण किया जाता है
 (b) यहाँ मिसाइलों का परीक्षण किया जाता है।
 (c) यहाँ से उपग्रह भेजे जाते हैं।
 (d) इनमें से कोई नहीं
13. What is Angiography?
 (a) Is a technique of obtaining a shadow in which a clear picture of blood flowing in a vessel can be drawn.
 (b) It is a technology that has been developed for the medical field.
 (c) Satellites are installed in space by this technology.
 (d) None of these.
14. Where is the National Brain Research Centre located?
 (a) In New Delhi
 (b) In Jaipur
 (c) In Ahmedabad
 (d) In Hyderabad
15. Where is the National Plant Genome Research Centre located?
 (a) Mumbai
 (b) Gandhi Nagar
 (c) Hyderabad
 (d) New Delhi
16. What can be used for identification in biometric technology?
 (1) Person's face
 (2) Fingerprint
 (3) Writing
 (4) Blood pulses
 Choose the correct from the above –
 (a) 1 and 2 (b) 2, 3 and 4
 (c) 1, 2 and 3 (d) All re correct
17. Where is the headquarter of National Bio-Institutional development Board located?
 (a) In Mumbai
 (b) In Delhi
 (c) In Lucknow
 (d) In Hyderabad
18. Why is Odisha's Chandipur famous?
 (a) Nuclear test is done here.
 (b) Missiles are tested here.
 (c) Satellites are sent from here.
 (d) None of these



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

19. "ई-डी हॉकहाई" तकनीक के सन्दर्भ में विचार कीजिए?
 (1) यह अमेरिका से प्राप्त की गई तकनीक है।
 (2) यह आकाश से आने वाले किसी खतरे से आगाह कर सकेगा।
 उपर्युक्त में से सत्य कथन की पहचान कीजिए –
 (a) केवल 1 (b) केवल 2
 (c) 1 तथा 2 (d) इनमें से कोई नहीं
20. सत्येन्द्र नाथ बोस राष्ट्रीय विज्ञान केन्द्र स्थित है–
 (a) कोलकाता में
 (b) नागपुर में
 (c) बंगलुरु में
 (d) नई दिल्ली में
21. "जवाहरलाल नेहरु सेन्टर फॉर एडवांस्ड साइन्टिफिक रिसर्च" के सन्दर्भ में विचार कीजिए।
 (1) इसकी स्थापना 1889 में की गई थी।
 (2) इसका मुख्यालय बंगलुरु में स्थित है।
 उपर्युक्त में से सत्य कथन की पहचान कीजिए –
 (a) केवल 1 (b) केवल 2
 (c) 1 तथा 2 (d) इनमें से कोई नहीं
22. तारे अपनी ऊर्जा प्राप्त करते हैं –
 (1) नाभिकीय संलयन द्वारा
 (2) रासायनिक अभिक्रिया
 (3) नाभिकीय विखंडन
 उपर्युक्त में से सत्य कथन की पहचान कीजिए–
 (a) केवल 1 (b) केवल 2
 (c) 2 तथा 3 (d) 1 तथा 2
23. परमाणु रिएक्टर क्या है –
 (a) परमाणु बम निर्माण स्थल
 (b) भारी पानी का टैंक
 (c) आणविक भट्टी
 (d) यूरोनियम अनुसंधान केन्द्र
24. फोटो वोल्टीय सेल संबंधित है।
 (a) नाभिकीय ऊर्जा से
 (b) भूतापीय ऊर्जा से
 (c) सौर ऊर्जा से
 (d) पवन ऊर्जा से
25. एक कृत्रिम उपग्रह में विद्युत ऊर्जा का स्रोत क्या होता है?
 (a) सौर सेलें
 (b) लघु नाभिकीय रिएक्टर
 (c) डायनेमो
 (d) पवन ऊर्जा से

19. Consider the following in the context of "E-D Hockhigh Technique"?
 (1) This is a technology acquired from America.
 (2) It will be able to warn any danger coming from the sky.
 Choose the correct from the above –
 (a) Only 1 (b) Only 2
 (c) 1 and 2 (d) None of these
20. 'Satyendra Nath Bose National Science Centre' is located in?
 (a) Kolkata
 (b) Nagpur
 (c) Bengaluru
 (d) New Delhi
21. Consider the following in the context of 'Jawahar Lal Nehru Centre for Advanced Scientific Research'-
 (1) It is established in the year 1989.
 (2) Its headquarter is located in Bengaluru
 Choose the correct from the above –
 (a) Only 1 (b) Only 2
 (c) 1 and 2 (d) None of these
22. Stars gets their energy –
 (1) By nuclear fusion
 (2) Chemical Reaction
 (3) Nuclear Fission
 Choose the correct statement from the above –
 (a) Only 1 (b) Only 2
 (c) 2 and 3 (d) 1 and 2
23. What is nuclear reactor?
 (a) Nuclear bomb manufacturing site.
 (b) Heavy water tank
 (c) Atomic Furnace
 (d) Uranium Research Centre
24. Photo-voltaic cell is related to –
 (a) Nuclear Energy
 (b) Geo-thermal energy
 (c) Solar energy
 (d) Wind energy
25. What is the source of electrical energy in an artificial satellite?
 (a) Solar Sale
 (b) Small Nuclear Reactor
 (c) Dynamo
 (d) Thermopile



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

26. निम्नलिखित कथन पर विचार कीजिए –
 (1) थोरियम के उत्पादन में भारत प्रथम स्थान पर है विश्व में
 (2) थोरियम का मुख्य स्रोत मोनाजाइट है।
 (3) सबसे अधिक थोरियम केरल में पाया जाता है।
 (4) यह एक नाभिकीय ईंधन है।

उपर्युक्त में से सत्य कथन की पहचान कीजिए –

- (a) 1 तथा 4 (b) 1, 2 तथा 3
 (c) 2, 3 तथा 4 (d) सभी सत्य है।

27. निम्नलिखित में से कौन-सा नाभिकीय ईंधन नहीं है।
 (1) यूरेनियम (2) थोरियम
 (3) हीलियम (4) रेडियम
 (5) प्लूटोनियम (6) बेरीलियम

कूट:

- (a) केवल 3 (b) केवल 1 तथा 2
 (c) 3 तथा 5 (d) 3, 4 तथा 5

28. रेडियोधर्मी पदार्थ उत्सर्जित करते हैं –
 (a) अल्फा कण
 (b) बीटा कण
 (c) गामा किरण
 (d) उपरोक्त सभी

29. निम्नलिखित कथन पर विचार कीजिए –
 परमाणु शक्ति केन्द्र राज्य
 (a) नरोरा – बिहार
 (b) काकरापार – महाराष्ट्र
 (c) कैगा – महाराष्ट्र
 (d) कलपक्कम – तमिलनाडु

30. ध्रुव, पूर्णिमा तथा साइरस में क्या संबंध है?
 (a) ये भारतीय शोध रिएक्टर हैं।
 (b) ये तारे हैं।
 (c) ये प्रसिद्ध पुस्तकों के नाम हैं।
 (d) ये पावर संयंत्र हैं।

31. नाभिकीय संयंत्रों में ग्रेफाइट का उपयोग किया जाता है –
 (a) ईंधन की तरह
 (b) विमंदक की तरह
 (c) विस्फोटक रूप में
 (d) इनमें से कोई नहीं

32. पोखरण क्या है?
 (a) परमाणु परीक्षण केन्द्र
 (b) जल विद्युत केन्द्र
 (c) नाभिकीय ऊर्जा केन्द्र
 (d) इनमें से कोई नहीं

26. Consider the following statement –
 (1) India ranks first in the world in the production of Thorium.
 (2) Monazite is the main source of Thorium.
 (3) Largest amount of thorium found in Kerala.
 (4) It is a nuclear fuel.

Choose the correct from the above statements –

- (a) 1 and 4 (b) 1, 2 and 3
 (c) 2, 3 and 4 (d) All are correct

27. Which of the following is not nuclear fuel?
 (1) Uranium (2) Thorium
 (3) Helium (4) Radium
 (5) Plutonium (6) Berelium

Code:

- (a) Only 3 (b) Only 1 and 2
 (c) 3 and 5 (d) 3, 4 and 5

28. Radioactive substances emits –
 (a) Alpha (α) Particles
 (b) Beta (β) Particles
 (c) Gama (γ) Particles
 (d) All the above

29. Consider the following statements –
 Nuclear Power Centre States
 (a) Narora – Bihar
 (b) Kakrapar – Gujarat
 (c) Kaiga – Maharashtra
 (d) Kalpakkam – Tamil Nadu

30. What is the relation among Dhruva, Purnima and Cyrus?
 (a) These are Indian Research reactors.
 (b) These are stars.
 (c) These are the name of the famous books.
 (d) These are power plants.

31. Graphite is used in nuclear reactors as a –
 (a) Fuel
 (b) Moderator
 (c) Explosive
 (d) None of the above

32. What is Pokharana?
 (a) Nuclear Test centre
 (b) Hydro Power Station
 (c) Nuclear Energy Centre
 (d) None of the above



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

33. इंटरनेट कार्य करता है –
 (a) केवल सर्किट स्विचिंग पर
 (b) केवल सर्किट स्विचिंग पर
 (c) दोनो सर्किट तथा पैकेट स्विचिंग पर
 (d) इनमें से कोई नहीं
34. भारत के सर्वप्रथम स्वदेशी विकसित कम्प्यूटर का नाम है?
 (a) गति
 (b) धर्म
 (c) शक्ति
 (d) परम
35. भारतीय रिमोट सेंसिंग संस्थान (IIRS) स्थित है।
 (a) देहरादून में
 (b) नई दिल्ली में
 (c) लखनऊ
 (d) नागपुर में
36. www.का पूर्ण रूप है –
 (a) वेब वर्किंग विन्डो
 (b) विन्डो वर्ल्ड वाइड
 (c) वर्ल्ड वाइड वेब
 (d) वर्ल्ड वर्किंग वेब
37. निम्नलिखित में से कौन-सा सूचना तकनीक शब्दावली नहीं है?
 (a) साइबर स्पेस
 (b) अपलोड
 (c) प्रकाशीय भण्डारण
 (d) मोडेम
38. कंप्यूटर में शब्द की लम्बाई नापी जाती है –
 (a) बिट्स से
 (b) बाइट से
 (c) मिलीमीटर से
 (d) मीटर से
39. http का पूरा नाम क्या है?
 (a) हाइपरटेक्स्ट ट्रांसफर प्रोग्राम
 (b) हाइपर टेक्स्ट ट्रांसफर प्राटाकॉल
 (c) हाइपरटूल ट्रांसफर प्रोग्राम
 (d) इनमें से कोई नहीं
40. कम्प्यूटर के सन्दर्भ में ALU का तात्पर्य है –
 (a) एलजेब्रिक लॉजिक यूनिट
 (b) अर्थमेटिक लॉजिक यूनिट
 (c) एलजेब्रिक लोकल यूनिट
 (d) इनमें से कोई नहीं
33. Internet works on –
 (a) Only on circuit switching
 (b) Only on packet switching
 (c) On both circuit and packet switching
 (d) None of the above
34. The name of India's first indigenously developed computer is?
 (a) Gati
 (b) Dharma
 (c) Shakti
 (d) Param
35. Indian Institute of Remote sensing (IIRS) is located in –
 (a) Dehradun
 (b) New delhi
 (c) Lucknow
 (d) Nagpur
36. Full form of www. Is –
 (a) Web Working window
 (b) Window world wide
 (c) World wide web
 (d) World working web
37. Which of the following is not information technology terminology?
 (a) Cyber Space
 (b) Upload
 (c) Optical Store
 (d) Modem
38. The length of a word is measured in a computer –
 (a) By Bits
 (b) By bites
 (c) By millimeter
 (d) By meter
39. What is the full name of http?
 (a) Hyper text transfer program
 (b) Hyper test transfer protocol
 (c) Hyper tool transfer program
 (d) None of these
40. In context of computer what is the meaning of ALU –
 (a) Alzeb ric Logic Unit
 (b) Airthmetic Logic unit
 (c) Alzebric Local Unit
 (d) None of the above



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

41. सी. पी. यू. का तात्पर्य है?
 (a) कंट्रोल प्रोसेसिंग यूनिट
 (b) सेंट्रल प्रोसेसिंग यूनिट
 (c) करंट प्रोसेसिंग यूनिट
 (d) इनमें से कोई नहीं
42. कम्प्यूटर के सन्दर्भ में RAM का तात्पर्य है।
 (a) रीसेन्ट एंड एन्शियेंट मेमोरी
 (b) रेन्डम एक्सेसे मेमोरी
 (c) रीड एंड मेमोराइज
 (d) रिकॉल ऑल मेमोरी
43. ओ. एम. आर. का तात्पर्य है –
 (a) ऑप्टिकल मार्क रीडर
 (b) ऑक्टल मशीन रीडर
 (c) ऑप्टिकल मशीन रीडर
 (d) ऑक्टल मार्क रीडर
44. बिब्लियोमेट्री है—
 (a) पुस्तकालय नेटवर्क का कार्य
 (b) सूचना प्रबंधन सेवा
 (c) सूचना प्रबंधन उपकरण
 (d) पुस्तकालय सेवा
45. कम्प्यूटर शब्दावली में USBC यू.एस.बी.सी. का पूर्ण रूप क्या है?
 (a) यूनिवर्सल सरीरिय बस
 (b) यूनिवर्सल सेट बस
 (c) यूनिफाइड सीरियल बस
 (d) अनडिफाइड सीरियल बस
46. सिम (SIM) का पूरा स्वरूप है –
 (a) सबस्क्राइबर्स आइडेंटिटी मॉड्यूल
 (b) सेल्फ आइडेंटिटी मशीन
 (c) सेल्फ आइडेंटिटी माड्यूल
 (d) इनमें से कोई नहीं
47. साइबर क्राइम कार्य है?
 (a) हैकिंग
 (b) स्टॉकिंग
 (c) सर्विस आघात की मनाही
 (d) उपर्युक्त सभी
48. निम्नलिखित में से कौन-सा एक साइबर अपराध नहीं है?
 (a) फिशिंग
 (b) साइबर स्टॉकिंग
 (c) आइडेंटिटी थैफ्ट
 (d) ऑनलाइन चैटिंग
41. Meaning of C.P.U. is?
 (a) Control Processing Unit
 (b) Central Processing Unit
 (c) Current Processing Unit
 (d) None of these
42. What is the meaning of RAM in context of computer?
 (a) Recent and ancient memory
 (b) Random access memory
 (c) Read and memorise
 (d) Recall all memory
43. O.M.R. means –
 (a) Optical mark reader
 (b) Octal machine reader
 (c) Optical machine reader
 (d) Octal Mark reader
44. Bibliometry is –
 (a) Library network work
 (b) Information management service
 (c) Information management tool
 (d) Library Service
45. What is the full form of USB in in computer terminology?
 (a) Universal Serial Bus
 (b) Universal Set Bus
 (c) Unified Serial Bus
 (d) Undefined Serial Bus
46. Full form of SIM is –
 (a) Subscribers Identity Module
 (b) Self Identity Machine
 (c) Self Identity Module
 (d) None of these
47. What is cybercrime?
 (a) Hacking
 (b) Stocking
 (c) Deniel of service shock
 (d) All the above
48. Which of the following is not a cyber crime?
 (a) Fishing
 (b) Cyber stocking
 (c) Identity Theft
 (d) Online Chatting



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

49. एस. एम.एस. (SMS) का अर्थ है?
 (a) शार्ट मैसेजिंग सर्विस
 (b) शार्ट हैण्ड मैनुअल स्क्रिप्ट
 (c) स्पीड मेल सर्विस
 (d) इनमें से कोई नहीं
50. हैकिंग से आप क्या समझते हैं?
 (a) सर्चिंग
 (b) सिक्योरिटी
 (c) दोनों (a) तथा (b)
 (d) इनमें से कोई नहीं
51. प्रोजेक्ट लून (LOON) संबंधित है?
 (a) अपशिष्ट-प्रबंधन तकनीक से
 (b) बेतार संचार तकनीक से
 (c) सौर ऊर्जा उत्पादन तकनीक से
 (d) जल-संरक्षण तकनीक से
52. एक भू-स्थिर कृत्रिम उपग्रह का आवर्तकाल होता है?
 (a) 12 घंटा
 (b) 24 घंटा
 (c) 48 घंटा
 (d) एक वर्ष
53. निम्नलिखित कथन पर विचार कीजिए—
 (1) भारी उपग्रह फ्रेंच गुयाना स्थित कौरु प्रक्षेपण केन्द्र से भेजे जाते हैं।
 (2) भारत में उपग्रहों का प्रक्षेपण श्री हरिकोटा से किये जाते हैं।
 उपर्युक्त में से सत्य कथन की पहचान कीजिए —
 (a) केवल 1
 (b) केवल 2
 (c) 1 तथा 2
 (d) इनमें से कोई नहीं
54. निम्नलिखित में से कौन-सा सही सुमेलित नहीं है?
 (a) अंतरिक्ष अनुप्रयोग केन्द्र - अहमदाबाद
 (b) राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र - हैदराबाद
 (c) विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केन्द्र - तिरुवनंतपुरम
 (d) भारतीय अंतरिक्ष अनुसंधान संगठन उपग्रह केन्द्र - श्री हरिकोटा
55. किस सिद्धांत पर जेट इंजन कार्य करता है?
 (a) रैखिक संवेग संरक्षण
 (b) कोणीय संवेग संरक्षण
 (c) ऊर्जा संरक्षण
 (d) इनमें से कोई नहीं
49. Meaning of the S.M.S. is?
 (a) Short messaging service
 (b) Short and manual script
 (c) Speed mail service
 (d) None of these
50. What do you understand by hacking?
 (a) Searching
 (b) Security
 (c) Both A and B
 (d) None of these
51. Project Loon is related to?
 (a) Waste management technology
 (b) Wireless communication
 (c) Solar energy production technology
 (d) Water-conservation technology
52. The time period of a geostationary artificial satellite is?
 (a) 12 hours
 (b) 24 hours
 (c) 48 hours
 (d) One year
53. Consider the following statements –
 (1) Heavy satellites are sent from the Kaourou launch centre in French Guiana.
 (2) Satellites are launched in India from Sri Harikota.
 Choose the correct statement from the above –
 (a) Only 1
 (b) Only 2
 (c) 1 and 2
 (d) None of these
54. Which of the following is not correctly matched?
 (a) Space Application centre - Ahmedabad
 (b) National Remote sensing centre - Hyderabad
 (c) Vikram Sarabhai Space Centre – Thiruvananthapuram
 (d) Indian Space Research Organization – Sri Harikota Satellite Centre
55. What principal does a jet engine work?
 (a) Linear momentum conservation.
 (b) Law of conservation of angular momentum.
 (c) Law of conservation of energy
 (d) None of these



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

56. थुम्बा रॉकेट छोड़ने का केन्द्र अवस्थित है?
 (a) बिहार में
 (b) केरल में
 (c) झारखंड में
 (d) उड़ीसा
57. क्रायोजेनिक ताप से आशय है, उस ताप से जो है?
 (a) 150° से कम
 (b) 150° से अधिक
 (c) -150° से कम
 (d) -273°c
58. क्रायोजेनिक इंजन (निम्न तापी) का अनुप्रयोग होता है—
 (a) पनडुब्बी इंजनों में
 (b) रेफ्रिजरेटरों में
 (c) रॉकेट तकनीक में
 (d) इनमें से कोई नहीं
59. प्रक्षेपास्त्र 'अस्त्र' है —
 (a) एक स्थल से स्थल प्रक्षेपणास्त्र
 (b) एक स्थल से हवा प्रक्षेपणास्त्र
 (c) एक हवा से हवा प्रक्षेपणास्त्र
 (d) एक जल से स्थल प्रक्षेपणास्त्र
60. 'इंद्र' है —
 (a) रडार
 (b) चालक रहित विमान
 (c) टैंक
 (d) मिसाइल
61. तेजस क्या है —
 (a) स्वदेश निर्मित लड़ाकू विमान
 (b) मिसाइल
 (c) रिमोट चालित विमान
 (d) संचार उपकरण
62. भारत में अणु बम के विकास से कौन सम्बन्धित है?
 (a) ए.पी.जे. अब्दुल कलाम
 (b) होमी जहांगीर भाभा
 (c) राजा रमन्ना
 (d) कस्तूरीरंजन
63. हरगोविंद खुराना को किस आविष्कार के लिए सम्मानित किया गया?
 (a) प्रोटीन के संश्लेषण के लिए
 (b) जीन के संश्लेषण के लिए
 (c) नाइट्रोजन के संश्लेषण के लिए
 (d) इनमें से कोई नहीं
56. Thumba rocket launch centre is located at?
 (a) Bihar
 (b) Kerala
 (c) Jharkhand
 (d) Odisha
57. Cryogenic temperature refers to the temperature that is?
 (a) Less than 150°
 (b) More than 150°
 (c) Less than - 150°
 (d) - 273°c
58. The application of cryogenic engine (low temperature) is —
 (a) In Submarine Engines
 (b) In Refrigerator
 (c) In Rocket Technology
 (d) None of these
59. Missile is a weapon —
 (a) Land – to – land missile
 (b) Ground – to – air missile
 (c) Air – to – air – missile
 (d) Water – to – land missile
60. 'INDRA' is —
 (a) Radar
 (b) Pilotless aircraft
 (c) Tank
 (d) Missile
61. What is TEJAS?
 (a) Indigenous fighter aircraft
 (b) Missile
 (c) Remote operated aircraft
 (d) Communication Equipment
62. Who is related to the development of atom bomb in India?
 (a) A.P.J. Abdul Kalam
 (b) Homi Jahangir Bhabha
 (c) Raja Ramanna
 (d) Kasturiranjana
63. Hargobind Khurana was awarded for which invention?
 (a) for protein synthesis
 (b) For gene synthesis
 (c) For nitrogen synthesis
 (d) None of these



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

64. समय मापक विज्ञान है?
 (a) हॉरोलॉजी
 (b) कॉस्मोलॉजी
 (c) टॉमोग्राफी
 (d) हाइड्रोलॉजी
65. 'गॉड पार्टिकल' है—
 (a) न्यूट्रिनो
 (b) हिग्स बोसॉन
 (c) मेसॉन
 (d) पॉजिट्रॉन
66. जी.आई.एफ. (GIF) का आशय है?
 (a) जिओग्राफिकल इमेज फॉरमेट
 (b) ग्लोबल इमेज फॉरमेट
 (c) ग्राफिकल इंटरचेंज फॉरमेट
 (d) इनमें से कोई नहीं
67. A.T.M. (ए.टी.एम.) से तात्पर्य है —
 (a) ऑटोमेटिक ट्रांजेक्शन मशीन
 (b) ऑटोमेटिक ट्रांसफर मशीन
 (c) ऑटोमेटेड टेलर मशीन
 (d) इनमें से कोई नहीं
68. "नैनोप्लग" संबंधित है —
 (a) एक छोटे सुनने के यंत्र से
 (b) एक छोटे रॉकेट लॉन्चर से
 (c) एक छोटे संचार उपकरण से
 (d) इनमें से कोई नहीं
69. "नैनो टेक्नोलॉजी" शब्द का प्रयोग किसने किया था?
 (a) नोरियो टानिगुची
 (b) रिचर्ड फेनमैन
 (c) कलोल
 (d) इनमें से कोई नहीं
70. "नैनो-हमिंग बर्ड" है—
 (a) लघु विद्युत कार
 (b) चालक रहित जासूसी वायुयान
 (c) एक प्रकार का पक्षी
 (d) एक माइक्रोफोन
71. "मैं आकाशगंगा का नागरिक हूँ" यह किसने कहा था?
 (a) सतीश धवन ने
 (b) विक्रम साराभाई ने
 (c) कल्पना चावला ने
 (d) इनमें से कोई नहीं
64. Time measurement science is?
 (a) Horology
 (b) Cosmology
 (c) Tomography
 (d) Hydrology
65. 'God Particle' is —
 (a) Neutrino
 (b) Higgs Boson
 (c) Meson
 (d) Positron
66. What does G.I.F. mean?
 (a) Geographical image format
 (b) Global image format
 (c) Graphical interchange format
 (d) None of the above
67. A.T.M. Stands for —
 (a) Automatic transaction machine
 (b) Automatic transfer machine
 (c) Automated teller machine
 (d) None of the above
68. Nano-plug is related to —
 (a) A small hearing aid
 (b) A small rocket launcher
 (c) A small communication device
 (d) None of these
69. Who used the word 'Nano Technology'?"
 (a) Norio Taniguchi
 (b) Richard Feynman
 (c) Kalol
 (d) None of these
70. 'Nano Hummingbird' is —
 (a) Small electric car
 (b) Driverless spy craft
 (c) A kind of bird
 (d) A microphone
71. Who told that 'I am a citizen of galaxy'?"
 (a) Satish Dhawan
 (b) Vikram Sarabhai
 (c) Kalpana Chawla
 (d) None of these



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

72. इंडियन इंस्टीट्यूट ऑफ नेचुरोपैथी एंड योगिक साइंस स्थित है?
 (a) पूणे में
 (b) लखनऊ में
 (c) हैदराबाद में
 (d) बंगलुरु में

73. टैकियान से तात्पर्य है?
 (a) प्रकाश गति से तीव्रगति वाले कण
 (b) वायु में प्रदूषण करने वाले कण
 (c) भारी नाभिक वाले अणु के भाग
 (d) इनमें से कोई नहीं

74. लेसर बीम का उपयोग होता है –
 (1) कैंसर चिकित्सा में
 (2) हृदय की चिकित्सा में
 (3) आँख की चिकित्सा में
 (4) गुर्दे की चिकित्सा में

उपर्युक्त में से सत्य कथन की पहचान कीजिए –
 (a) 1 तथा 2 (b) 1, 2 तथा 3
 (c) 3 तथा 4 (d) सभी सत्य है।

75. वाटरजेट तकनीक का उपयोग किया जाता है?
 (a) सिंचाई में
 (b) खदानों में
 (c) भीड़ नियंत्रण में
 (d) चिकित्सा क्षेत्र में

76. “साइसरस” क्या है?
 (a) एक हल्का लड़ाकू विमान
 (b) भारत का शोध रिएक्टर
 (c) सौर ऊर्जा तकनीक
 (d) अंतरिक्ष यान

77. इलेक्ट्रॉनिक कॉरपोरेशन ऑफ इण्डिया लिमिटेड के सन्दर्भ में विचार कीजिए –
 (1) इसका प्रमुख कार्य बार्क (BARC) को इलेक्ट्रॉनिक उपकरण उपलब्ध कराना है।
 (2) इसकी स्थापना 1967 में की गई थी।
 (3) इसका मुख्यालय हैदराबाद में स्थित है।

उपर्युक्त में से सत्य कथन की पहचान कीजिए –
 (a) 1 तथा 2 (b) 1 तथा 3
 (c) 2 तथा 3 (d) 1, 2 तथा 3

78. ऑपरेशन शक्ति 98 क्या है?
 (a) मिसाइल परीक्षण अभियान
 (b) नाभिकीय परीक्षण का कोड
 (c) पनडुब्बी निर्माण
 (d) आतंकवाद विरोधी अभियान

72. ‘Indian Institute of Naturopathy and Yogic Science’ is located in?
 (a) Pune
 (b) Lucknow
 (c) Hyderabad
 (d) Bengaluru

73. What is meant by Takiyon?
 (a) Particles traveling faster than the speed of light
 (b) Air pollutants
 (c) Part of a molecule with a heavy nucleus
 (d) None of these

74. Laser Beam is used in –
 (1) Cancer treatment
 (2) Heart treatment
 (3) Eye treatment
 (4) Kidney treatment

Choose the correct from the above statement –
 (a) 1 and 2 (b) 1, 2 and 3
 (c) 3 and 4 (d) All are correct

75. What is water jet technology used for?
 (a) In irrigation
 (b) In mines
 (c) To control crowd
 (d) In the field of medicine

76. What is ‘Cyrus’?
 (a) A light fighter plane
 (b) India’s research reactor
 (c) Solar energy technology
 (d) Space craft

77. Consider the following regarding the electronic corporation of India Limited –
 (1) Its main duty is to provide electronic gadgets to BARC.
 (2) It is established in 1967.
 (3) Its headquarter is located in Hyderabad.

Choose the correct statement from the above –
 (a) 1 and 2 (b) 1 and 3
 (c) 2 and 3 (d) 1, 2 and 3

78. What is operation Shakti 98?
 (a) Missile testing programme
 (b) Code of Nuclear Tests
 (c) Submarine manufacturing
 (d) Counter terrorism operation



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

79. निम्नलिखित में से कौन सा सही सुमेलित नहीं है?

- (a) जैतपुर परमाणु केन्द्र – महाराष्ट्र
 (b) कुडनकुलम परमाणु केन्द्र – गुजरात
 (c) रावतभाटा परमाणु केन्द्र – राजस्थान
 (d) तारापुर परमाणु केन्द्र – महाराष्ट्र

80. निम्नलिखित कथन पर विचार कीजिए –

- (1) भारत का पहला परमाणु ऊर्जा केन्द्र तारापुर महाराष्ट्र है।
 (2) पहला शोध रिएक्टर अप्सरा है।

उपर्युक्त में से सत्य कथन की पहचान कीजिए–

- (a) केवल 1 (b) केवल 2
 (c) 1 तथा 2 (d) इनमें से कोई नहीं

81. निम्नलिखित में से सही कथन की पहचान कीजिए–

- (a) 1954 में परमाणु ऊर्जा विभा गयी स्थापना की गई थी।
 (b) 1960 में अंतरिक्ष विभाग की स्थापना की गई।
 (c) भारत में नाभिकीय ऊर्जा जीवाश्म ईंधन माना जाता है।
 (d) इनमें से कोई नहीं।

82. ब्ल्यूटूथ टेक्नोलॉजी का उपयोग किन क्षेत्रों में किया जाता है?

- (a) सेल फोन में
 (b) कम्प्यूटर में
 (c) प्रिन्टर में
 (d) डिजिटल कैमरा में

उपर्युक्त में से सत्य कथन की पहचान कीजिए –

- (a) 1 तथा 2 (b) 2 तथा 3
 (c) 1 तथा 4 (d) सभी सत्य है।

83. वाडिया इंस्टीट्यूट ऑफ हिमालयन जियोलॉजी कहाँ स्थित है?

- (a) देहरादून में
 (b) लखनऊ में
 (c) नई दिल्ली में
 (d) शिमला में

84. निम्नलिखित में से कौन- सुमेलित नहीं है?

- (a) नील हरित शैवाल – जैव उर्वरक
 (b) एजोटोबैक्टर – जैव कीट नाशी
 (c) बायो 902 – सरसों का क्लोन
 (d) क्रायोसोपा – महो रोग नियंत्रण

85. पादपालय (Phytotron) एक सुविधा है –

- (a) नियंत्रित परिस्थितियों में पौधों को उगाने के लिए
 (b) रोगमुक्त पौधे
 (c) संकटापन्न प्रजाति का संरक्षण
 (d) इनमें से कोई नहीं

79. Which of the following is not correctly matched?

- (a) Jaitpur Atomic Centre - Maharashtra
 (b) Kudankulam Atomic Centre - Gujarat
 (c) Rawatbhata Atomic Centre - Rajasthan
 (d) Tarapur Atomic Centre – Maharashtra

80. Consider the following statement –

- (1) India's first atomic energy centre is located in Tarapur, Maharashtra.
 (2) First research reactor is Apsara.

Choose the correct statement from the above –

- (a) Only 1 (b) Only 2
 (c) 1 and 2 (d) None of these

81. Choose the correct statement from the following –

- (a) Atomic energy department was established in the year 1954.
 (b) Space department is established in the year 1960.
 (c) Nuclear energy is considered a fossil fuel in India.
 (d) None of these

82. In which areas Bluetooth technology used?

- (a) In Cell Phones
 (b) In Computers
 (c) IN Printers
 (d) In Digital Cameras

Choose the correct statement from the above –

- (a) 1 and 2 (b) 2 and 3
 (c) 1 and 4 (d) All are correct

83. Where is Wadiya Institute of Himalayan geology located?

- (a) In Dehradun
 (b) In Lucknow
 (c) In New Delhi
 (d) In Shimla

84. Which of the following is not correctly matched?

- (a) Blue green algae - Bio fertilizer
 (b) Azotobacter - Bio pesticides
 (c) Bio 902 - Mustard Clone
 (d) Cryosopa - Maho Disease control

85. Phytotron is –

- (a) To grow plants under controlled conditions
 (b) Disease free plants
 (c) Conservation of endangered species
 (d) None of the above



86. फसल लोडिंग विधि है –
 (a) भूमि उर्वरता का मूल्यांकन
 (b) फसलों के नुकसान जानने की विधि
 (c) उर्वरकों का परीक्षण
 (d) पोषक तत्वों की आवश्यकता जानने के लिए पौधे विश्लेषण
87. उद्योगों में निम्नलिखित सूक्ष्मजीवों में से कौन-सा एक प्रकार सर्वाधिक व्यापक रूप से उपयोग में आता है?
 (a) जीवाणु
 (b) जीवाणु और कवक
 (c) जीवाणु और शैवाल
 (d) जीवाणु, सूक्ष्म शैवाल और कवक
88. ऑक्सैनोमीटर का प्रयोग करते हैं?
 (a) प्रकाश संश्लेषण की दर नापने में
 (b) पौधों की वृद्धि दर नापने में
 (c) ऊर्जा ह्रास की दर नापने में
 (d) इनमें से कोई नहीं
89. सर्वाधिक प्राचीन चट्टान की आयु किससे ज्ञात की जाती है?
 (a) यूरेनियम लेड विधि से
 (b) C^{14} विधि से
 (c) पोटेशियम विधि से
 (d) इनमें से कोई नहीं
90. लिथोट्रिप्सी क्या है?
 (a) पत्थरों पर लिखने की कला
 (b) गुर्दे की पथरी किरणों द्वारा तोड़ना
 (c) कार्बन विधि से पत्थर की आयु ज्ञात करना
 (d) इनमें से कोई नहीं
91. जार्विक-7 क्या है?
 (a) इलेक्ट्रॉनिक पैर
 (b) कृत्रिम आंख
 (c) कृत्रिम हृदय
 (d) पेस मेकर
92. पॉली-हाउस का उपयोग किया जाता है?
 (a) पौधों को उगाने के लिए
 (b) अनाज के भंडारण के लिए
 (c) सब्जियों के भंडारण के लिए
 (d) इनमें से कोई नहीं
93. हाई सिक्यूरिटी एनिमल डिजीज लैबोरेटरी भारत में कहाँ स्थित है?
 (a) हैदराबाद में
 (b) बंगलुरु में
 (c) भोपाल में
 (d) मुंबई में
86. Crop legging method is –
 (a) Soil fertility assessment
 (b) Method of knowing the damage of crops
 (c) Fertilizer testing
 (d) Plant analysis to know nutrient requirement
87. Which of the following types of micro-organism is most widely used in industries?
 (a) Bacteria
 (b) Bacteria and fungi
 (c) Bacteria and Algae
 (d) Bacteria, micro-algae and fungi
88. Auxanometer is used –
 (a) Measuring the rate of photosynthesis
 (b) Measuring the growth rate of plants
 (c) Measuring the rate of energy loss
 (d) None of these
89. What is the method to know the age of the oldest rock?
 (a) Uranium lead method
 (b) C^{14} Method
 (c) Potassium method
 (d) None of these
90. What is Lithotripsy?
 (a) Art of writing on stone
 (b) Breaking kidney stones by rays
 (c) Know the stone's age by carbon method
 (d) None of these
91. What is Jarvik – 7?
 (a) Electronic Legs
 (b) Artificial Eyes
 (c) Artificial Heart
 (d) Pes Maker
92. Poly-house is used for –
 (a) To grow plants
 (b) For Grain storage
 (c) For vegetable storage
 (d) None of these
93. Where is High Security Animal Disease Laboratory located in India?
 (a) In Hyderabad
 (b) In Bengaluru
 (c) In Bhopal
 (d) In Mumbai



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

94. नाको (NACO) एक ऐसी संस्था है जिसका संबंध है –
 (a) कैंसर से
 (b) शिशु स्वास्थ्य सुविधा से
 (c) एड्स से
 (d) इनमें से कोई नहीं
95. इलैक्ट्रॉन किरण चिकित्सा एक प्रकार की विकिरण चिकित्सा है। जिसके द्वारा उपचार किया जाता है –
 (a) पित्ताशय की पथरियों का
 (b) विशेष प्रकार के कैंसर का
 (c) गुर्दे की पथरियों का
 (d) इनमें से कोई नहीं
96. निम्नलिखित कथन पर विचार कीजिए –
 (1) ई.ई.जी. – मस्तिष्क
 (2) ई.सी.सी. – हृदय
 (3) ई.ओ.जी. – आंख
 (4) ई.एम.जी. – मांसपेशी
- उपर्युक्त में से कौन-सा सत्य है –
 (a) 1 तथा 2 (b) 3 तथा 4
 (c) 1, 2 तथा 3 (d) सभी सत्य है।
97. केन्द्र सरकार का “मिशन इन्द्रधनुष” किससे संबंधित है?
 (a) दलहन उत्पादन से
 (b) बच्चों के टीकारण से
 (c) कृषि उत्पादन से
 (d) जैव रासायनिक उर्वरक से
98. जैव संसाधन और स्थायी विकास संस्थान स्थित है?
 (a) नई दिल्ली में
 (b) इम्फाल में
 (c) दिसपुर में
 (d) पूणे में
99. बायोचिप में क्या होता है?
 (a) RNA, DNA तथा प्रोटीन
 (b) DNA तथा RNA
 (c) केवल RNA
 (d) केवल DNA
100. जेनिको तकनीक सम्बंधित है –
 (a) एड्स से बचने की रक्षा प्रणाली
 (b) आनुवंशिक रोगों की पूर्व-सूचना प्राप्त करना
 (c) मोतियाबिन्द से बचाव की तकनीक
 (d) इनमें से कोई नहीं
94. NACO is an institution, which is related to?
 (a) Cancer
 (b) Child Health
 (c) Aids
 (d) None of these
95. Electron beam therapy is a type of radiation therapy that treats –
 (a) Gallstones
 (b) Special types of cancer
 (c) Kidney stones
 (d) None of these
96. Consider the following statements –
 (1) E.E.G. – Brain
 (2) E.C.G. – Heart
 (3) E.O.G. – Eyes
 (4) E.M.G. – Muscles
- Which of the above is/are correct?
 (a) 1 and 2 (b) 3 and 4
 (c) 1, 2 and 3 (d) All are correct
97. Central government's “Mission Indradhanush” is related to?
 (a) Pulse Production
 (b) Children's Vaccinations
 (c) Agriculture Production
 (d) Bio-Chemical Fertilizers
98. Institute of Bio resources and sustainable Development is located at?
 (a) In New Delhi
 (b) In Imphal
 (c) In Dispur
 (d) In Pune
99. Bio Chip is made up of?
 (a) RNA, DNA and Protein
 (b) DNA and RNA
 (c) Only RNA
 (d) Only DNA
100. Geneco technology is related to –
 (a) AIDS prevention immune system
 (b) Getting pre-information of genetic diseases
 (c) Cataract prevention technology
 (d) None of these

Estd. 1997



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

ROUGH SHEET

Vedant IAS Academy

VI

शा विद्या या विमुक्तये

D-11/156-157, SECTOR-8, ROHINI NEAR METRO PILAR NO. 389 NEW DELHI-110085

CONTACT: 9911753333

16

Website: www.vedantaiasacademy.co.in, www.viasacademy.com, Email: vedantaiasacademy.com