



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute

CIVIL SERVICES (PRELIMINARY) TEST SERIES – 2022

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

Test Booklet
General Studies

Booklet
Test Series
A

Time Allowed: Two Hours

Maximum Marks: 100

UPSC ROLL NO:

REGISTRATION NO:

Candidate Name:

Subject/Paper:

Date:/...../2022 **Time:** : to :

Invigilator's Signature:

Candidate Signature:

GENERAL INSTRUCTIONS

- 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.
- 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.
- 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.
- You have to mark all your responses ONLY on the separate Answer Sheet provided. See directions in the Answer Sheet.
- All items carry equal marks.
- 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.
- 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.
- Sheets for rough work are appended in the Test Booklet at the end.
- 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.

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

Contact: 9911753333, 9911843333, 9212173333

1

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



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute

1. एक नाभिकीय रिएक्टर में भारी जल का क्या कार्य होता है?
 - (a) न्यूट्रॉन की गति को कम करना
 - (b) न्यूट्रॉन की गति को बढ़ाना
 - (c) रिएक्टर को ठंडा करना
 - (d) नाभिकीय क्रिया को रोकना

2. निम्नलिखित में से कौन सा युग्म सही सुमेलित नहीं है?
 - (a) इंदिरा गांधी सेंटर फॉर एटॉमिक रिसर्च – कलपकम
 - (b) एटॉमिक मिनरल्स डाइरेक्ट फॉर एक्सप्लोरेशन एंड रिसर्च–हैदराबाद
 - (c) हरिशचन्द्र रिसर्च इंस्टीट्यूट – चेन्नई
 - (d) साहा इंस्टीट्यूट ऑफ न्यूक्लियर फिजिक्स – कोलकाता

3. रेडियोधर्मी पदार्थ उत्सर्जित करता है?

(a) अल्फा कण	(b) बीटा कण
(c) गामा कण	(d) उपरोक्त सभी

4. परमाणु रिएक्टर क्या है?
 - (a) परमाणु बम निर्माण स्थल
 - (b) भारी पानी का तालाब
 - (c) U_{238} का उत्सर्जक
 - (d) आणविक भट्टी

5. तारों में अक्षय ऊर्जा के स्रोत का कारण है?
 - (a) हाइड्रोजन का हीलियम में परिवर्तन।
 - (b) हीलियम का हाइड्रोजन में परिवर्तन।
 - (c) रेडियोधर्मी पदार्थों का क्षय
 - (d) ऑक्सीजन की अधिकता जो जलने में सहायक है तथा ऊर्जा उत्पन्न करती है।

6. सूर्य पर ऊर्जा का निर्माण होता है –

(a) नाभिकीय विखण्डन द्वारा	(b) नाभिकीय संलयन द्वारा
(c) ऑक्सीजन अभिक्रियाओं द्वारा	(d) अवकरण अभिक्रियाओं द्वारा

7. साइक्लोट्रॉन किसको त्वरित करने के लिए प्रयुक्त किया जाता है?

(a) न्यूट्रॉन	(b) प्रोटॉन
(c) परमाणु	(d) आयन

8. यूरेनियम के रेडियोधर्मी विघटन का अंतिम उत्पाद है?

(a) सीसा	(b) रेडियम
(c) थोरियम	(d) प्लूटोनियम

1. The function of heavy water in a nuclear reactor is to?
 - (a) Slow down the speed of neutrons.
 - (b) Increase the speed of neutrons.
 - (c) Cool down the reactor.
 - (d) Stop the nuclear reaction.

2. (a) Indira Gandhi Centre for Atomic Research-Kalpakkam
 (b) Atomic Minerals Directorate for Exploration-Hyderabad & Research.
 (c) Harishchandra Research Institute – Chennai
 (d) Saha Institute for Nuclear Physics – Kolkata

3. Radioactive substance emits?

(a) Alpha rays	(b) Beta rays
(c) Gamma rays	(d) All the above

4. What is nuclear reactor?
 - (a) Place where atomic bomb is built
 - (b) Heavy water pond.
 - (c) The emitter of U_{238}
 - (d) Molecular Furnace

5. Which one of the following is the source of renewable energy in stars?
 - (a) Hydrogen changes into helium
 - (b) Helium changes into hydrogen
 - (c) Decay of radioactive material
 - (d) Excess of oxygen which is helpful in burning and generate energy.

6. The energy of sun is released due to –
 - (a) Nuclear Fission
 - (b) Nuclear Fusion
 - (c) Oxidation Reactions
 - (d) Reduction Reactions

7. Cyclotrons are used to accelerate?

(a) Neutrons	(b) Radium
(c) Thorium	(d) Plutonium

8. The ultimate product of radioactive disintegration of uranium is?

(a) Lead	(b) Radium
(c) Thorium	(d) Plutonium



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute

9. भारत में, क्यों कुछ परमाणु रिएक्टर “IAEA” सुरक्षा उपायों के अधीन रखे जाते हैं, जबकि अन्य इस सुरक्षा के अधीन नहीं रखे जाते हैं?
- कुछ यूरेनियम का प्रयोग करते हैं और अन्य थोरियम का
 - कुछ आयातित यूरेनियम का प्रयोग करते हैं और अन्य घरेलू आपूर्ति का।
 - कुछ विदेशी उद्यमों द्वारा संचालित होते हैं और अन्य निजी स्वामित्व वाले।
 - कुछ सरकारी स्वामित्व वाले होते हैं और अन्य निजी स्वामित्व वाले।
10. निम्नलिखित में से किस समूह में केवल आउटपुट डिवाइस हैं?
- स्कैनर, प्रिंटर, मॉनीटर
 - की-बोर्ड, प्रिंटर, मॉनीटर
 - माउस, प्रिंटर, मॉनीटर
 - प्लॉटर, प्रिंटर, मॉनीटर
11. इंटरनेट कार्य करता है—
- केवल सर्किट स्विचिंग पर
 - केवल पैकेट स्विचिंग पर
 - दोनों सर्किट तथा पैकेट स्विचिंग पर
 - उपरोक्त में से किसी पर नहीं
12. भारत के सर्वप्रथम स्वदेशी विकसित कम्प्यूटर का नाम है?
- गति
 - धर्म
 - शक्ति
 - परम
13. भारतीय सुपरकंप्यूटर का जनक कौन कहलाता है?
- रघुनाथ माशेलकर
 - विजय भाटकर
 - जयंत नीर्लिंकर
 - नंदन नीलेकणी
14. निम्नलिखित में से कौन-सा सुमेलित नहीं है?
- Y2K — कंप्यूटर
 - गठिया — यूरिक एसिड
 - ध्वनि प्रदूषण — डेसीबल
 - परम 10,000 — पृथ्वी से पृथ्वी तक की मिसाइल
15. लेजर प्रिंटर में निम्नलिखित में से कौन-सा एक लेजर प्रकार प्रयुक्त होता है?
- डाई लेजर
 - अर्द्धचालक लेजर
 - गैस लेजर
 - उत्तेजद्वयी लेजर
16. निम्नलिखित में से कौन — सी सूचना प्रौद्योगिकी शब्दावली नहीं है?
- साइबर स्पेस
 - अपलोड
 - प्रकाशीय भण्डारण
 - मोडम
9. In India, why are some nuclear reactors kept under “IAEA Safeguards” while others are not?
- Some use uranium and others use thorium.
 - Some use imported uranium and others use domestic supplies.
 - Some are operated by foreign enterprises and others are operated by domestic enterprises.
 - Some are state-owned and others are privately owned.
10. Which of the following groups consists of only output devices?
- Scanner, Printer, Monitor
 - Keyboard, Printer, Monitor
 - Mouse, Printer, Monitor
 - Plotter, Printer, Monitor
11. The internet works on –
- Circuit switching only
 - Packet switching only
 - Both circuit and packet switching
 - None of the above
12. First indigenously developed Indian supercomputer is named as?
- Gati
 - Dharam
 - Shakti
 - Param
13. Who is known as the father of Indian supercomputer?
- Raghunath Mashelkar
 - Vijay Bhatkar
 - Jayant Narlikar
 - Nandan Nilekani
14. Which one of the following pairs is not matched?
- Y2K - Computer
 - Arthritis - Uric acid
 - Noise Pollution - Decibel
 - PARAM 10,000 - Land to land missile
15. Which of the following laser is used in laser printers?
- Dye laser
 - Semiconductor laser
 - Gas laser
 - Excimer laser
16. Which one of the following is not InfoTech terminology?
- Cyberspace
 - Upload
 - Optical Storage
 - Modem



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute

17. WiMAX निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?
- जैव प्रौद्योगिकी
 - अंतरिक्ष प्रौद्योगिकी
 - मिसाइल प्रौद्योगिकी
 - संचार प्रौद्योगिकी
18. संचार नेटवर्क/प्रणाली में फायरबॉल का प्रयोग निम्न में से किससे बचाता है?
- अनधिकृत आक्रमण
 - डाटा ड्रिवन आक्रमण
 - अग्नि आक्रमण
 - वायरस आक्रमण
19. विकास की वर्तमान स्थिति में कृत्रिम बुद्धिमता, निम्नलिखित में से किस कार्य को प्रभावी रूप से कर सकती है?
- औद्योगिक इकाइयों में विद्युत की खपत कम करना।
 - सार्थक लघु कहानियों और गीतों की रचना।
 - रोगों का निदान।
 - टेक्स्ट से स्पीच में परिवर्तन
 - विद्युत ऊर्जा का बेतार संचरण।
- नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए—
- केवल 1, 2, 3 और 4
 - केवल 1, 3 और 4
 - केवल 2, 4 और 5
 - 1, 2, 3, 4 और 5
20. भारत में, 'पब्लिक की इंफ्रास्ट्रक्चर' (Public Key Infrastructure) पदबंध किसके प्रसंग में प्रयुक्त किया जाता है?
- डिजिटल सुरक्षा आधारभूत संरचना
 - खाद्य सुरक्षा आधारभूत संरचना
 - स्वास्थ्य देखभाल और शिक्षा आधारभूत संरचना
 - दूरसंचार और परिवहन आधारभूत सरचना
21. भू-स्थैतिक स्थिति क्या है?
- जब पृथ्वी सूर्य के चारों ओर घूमना बंद कर देगी।
 - जब कोई पदार्थ चन्द्रमा और पृथ्वी के बीच में स्थित होता है।
 - जब कोई पदार्थ पृथ्वी के चारों ओर पृथ्वी की गति के समानुपाती उस गति से चलता है कि वह पृथ्वी पर स्थित किसी स्थान से निश्चित दूरी पर होता है।
 - जब पदार्थ पृथ्वी से एक निश्चित दूरी पर हो।
22. किस वायुमण्डलीय पर्त में संचार उपग्रह अवस्थित किए जाते हैं?
- समताप मंडल में
 - आयनमंडल में
 - क्षोभमंडल में
 - बर्हिमंडल में
23. एक भू-स्थिर कृत्रिम उपग्रह का आवर्तकाल होता है?
- 12 घंटे
 - 24 घंटे
 - 48 घंटे
 - एक वर्ष
17. WiMAX is related to which one of the following?
- Biotechnology
 - Space Technology
 - Missile Technology
 - Communication Technology
18. Firewall is used in Communication Network/System for protection from?
- Unauthorized attack
 - Data driven attack
 - Fire attack
 - Virus attack
19. With the present state of development, Artificial Intelligence can effectively do which of the following?
- Bring down electricity consumption in industrial units.
 - Create meaningful short stories and songs.
 - Disease diagnosis.
 - Test-to-Speech Conversion
 - Wireless transmission of electrical energy.
- Select the correct answer using the code given below:
- 1, 2, 3, and 4 only
 - Only 1, 3 & 4
 - 2, 4 & 5 only
 - 1, 2, 3, 4 and 5
20. In India, the term "Public Key Infrastructure" is used in the context of?
- Digital Security Infrastructure
 - Food Security Infrastructure
 - Health Care and Educational Infrastructure.
 - Telecommunication and Transportation Infrastructure.
21. What is the geostatic position?
- When the Earth stops moving around the Sun.
 - When an object lies in between the Moon and the Earth.
 - When the object moves around the earth with the velocity commensurate with the velocity of the earth such that it maintains a fixed position in relation to some place on the earth.
 - When an object occupies a fixed distance from the Earth.
22. In which atmospheric layer, the communication satellites are located?
- Stratosphere
 - Ionosphere
 - Troposphere
 - Exosphere
23. The time period of rotation of a geostationary satellite is?
- 12 Hours
 - 24 Hours
 - 48 Hours
 - One Year



VEDANTA IAS ACADEMY

24. भारतीय सुदूर संवेदन संरक्षण स्थित है?
(a) बंगलुरु (b) हैदराबाद
(c) अहमदाबाद (d) देहरादून

25. हवाई जहाज के 'ब्लैक-बॉक्स' का क्या रंग होता है?
(a) काला (b) लाल
(c) बैंगनी (d) नारंगी

26. किस सिद्धांत पर जेट इंजन कार्य करता है?
(a) रैखीय संवेग संरक्षण के
(b) कोणीय संवेग संरक्षण के
(c) ऊर्जा संरक्षण के
(d) द्रव्यमान संरक्षण के

27. स्ट्रैटेलाइट होता है?
(a) समतापमंडल का सबसे ऊपरी बैंड।
(b) समतापमंडल का सबसे निचला बैंड।
(c) अधिक ऊँचाई पर समतापमंडल में स्थापित वायुपोत।
(d) शनि का प्राकृतिक उपग्रह।

28. श्री हरिकोटा द्वीप निकट अवस्थित है?
(a) चिल्का झील (b) पुलिकट झील
(c) महानदी मुहाना (d) गोदावरी मुहाना

29. न्यून तापमानों (क्रॉयोजेनिक्स) का अनुप्रयोग होता है?
(a) अंतरिक्ष, यात्रा, शल्यकर्म एवं चुम्बकीय प्रोत्थापन में
(b) शल्यकर्म, चुम्बकीय प्रोत्थापन एवं दूरमिति में
(c) अंतरिक्ष यात्रा, शल्यकर्म एवं दूरमिति में
(d) अंतरिक्ष यात्रा, चुम्बकीय प्रोत्थापन एवं दूरमिति में

30. भारत की पहली स्वदेशी एंटी-रेडिएशन मिलाइल का नाम है?
(a) तांडव (b) त्रिनेत्र
(c) सक्षम (d) रुद्रम

31. भारत की सतह से वायु में मार करने वाली मिसाइल है?
(a) अग्नि (b) नाग
(c) त्रिषूल (d) पृथ्वी

32. निम्नांकित में से कौन मिसाइल नहीं है?
(a) अग्नि (b) आकाश
(c) पिनाका (d) नाग

33. मशीन-गन का अविष्कार किया गया था?
(a) जे. एल. बेर्यर्ड द्वारा (b) जी. ब्राउसा द्वारा
(c) कार्ल बेंज द्वारा (d) जेम्स पकल द्वारा

34. माइक्रोस्कोप का प्रयोग निम्नलिखित में से किसके अध्ययन करने में किया जाता है?
(a) दूर की वस्तुएँ (b) पास की वस्तुएँ
(c) छोटी वस्तुएँ (d) सूक्ष्म एवं पास की वस्तुएँ

24. Indian Institute of Remote Sensing is situated?
(a) In Bengaluru (b) In Hyderabad
(c) In Ahmedabad (d) In Dehradun

25. The 'Black Box' of an aeroplane is of?
(a) Black Colour (b) Red Colour
(c) Violet Colour (d) Orange Colour

26. On which principle, Jet Engine works?
(a) Conservation of linear momentum.
(b) Conservation of angular momentum.
(c) Conservation of energy.
(d) Conservation of mass.

27. Stratellite is the?
(a) Uppermost band of stratosphere.
(b) Lowermost band of stratosphere.
(c) High altitude airship positioned in the stratosphere.
(d) Natural satellite of Saturn.

28. Sriharikota Island lies near?
(a) Chilka Lake (b) Pulicat Lake
(c) Mouth of Mahanadi (d) Godavari Mouth

29. Low temperatures (cryogenics) find application in?
(a) Space travel, surgery and magnetic levitation.
(b) Surgery, magnetic levitation and telemetry
(c) Space travel, magnetic levitation and telemetry
(d) Space travel, magnetic propulsion and telemetry

30. The name of India's first indigenous anti-radiation missile is?
(a) Tandav (b) Trinethra
(c) Saksham (d) Rudram

31. India's surface to air missile is?
(a) Agni (b) Nag
(c) Trishul (d) Prithvi

32. Which of the following is not a missile?
(a) Agni (b) Akash
(c) Pinaka (d) Nag

33. The Machine-Gun was invented by?
(a) J. L. Beared (b) G. Brousa
(c) Karl Benz (d) James Pukle

34. The Microscope is used for the study of?
(a) Distant Objects (b) Nearby Objects
(c) Small Objects (d) Micro and nearby objects



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute

35. होमी जहांगीर भाभा पुरस्कार किस क्षेत्र में विशेष योगदान के लिए दिया जाता है?
 (a) सैद्धांतिक भौतिकी (b) नाभिकीय ऊर्जा
 (c) लेसर भौतिकी (d) अंतरिक्ष अनुसंधान
36. ऊर्जीय आयनन का सिद्धांत एक महत्वपूर्ण देन है –
 (a) एच. जे. भाभा की (b) एम. एन. साहा की
 (c) सी. वी. रमन की (d) जे. सी. बोस की
37. भौतिकी की किस शाखा में अति-सूक्ष्म कणों की चाल का अध्ययन किया जाता है?
 (a) फील्ड थ्योरी (b) पार्टिकल फिजिक्स
 (c) क्वांटम मेकेनिक्स (d) परमाणवीय भौतिकी
38. घर्षण एवं स्नेहक का अध्ययन है?
 (a) क्रॉयोजेनिक्स (b) सेलेनोलॉजी
 (c) हॉरीलॉजी (d) ड्राइबोलॉजी
39. लेजर एक युक्ति है, जिसके द्वारा उत्पन्न किया जाता है?
 (a) स्वतः विकिरण (b) वर्ण विक्षेपित विकिरण
 (c) प्रकीर्ण विकिरण (d) उद्दीपित विकिरण
40. श्याम—विवर होता है?
 (a) हवाई जहाज की उड़ान का अभिलेखक
 (b) सूर्य पर एक धब्बा
 (c) अंटार्कटिका की एक जगह
 (d) सिमट गया तारा
41. “नैनो—प्लग” संबंधित है –
 (a) एक छोटी बुलेट से
 (b) एक छोटे सुनने के यंत्र से
 (c) एक छोटे रॉकेट लांचर से
 (d) उपर्युक्त में से कोई नहीं
42. अत्याधिक घनत्व वाले नक्षत्रों को कहते हैं –
 (a) सुपरनोवा (b) न्यूट्रॉन स्टार
 (c) बायनरी स्टार्स (d) एस्टोरॉयड्स
43. चुम्बकीय सुई किस तरफ संकेत करती है?
 (a) पूर्व (b) पश्चिम
 (c) उत्तर (d) आकाश
44. प्रथम भारी पानी संयंत्र स्थापित किया गया था?
 (a) बंगलुरु में (b) भोपाल में
 (c) नांगल में (d) हैदराबाद में
45. निम्नलिखित में से कौन सा एक प्रकृति में अनुचुम्बकीय है?
 (a) ऑक्सीजन (b) हाइड्रोजन
 (c) नाइट्रोजन (d) लौह
35. Homi Jahangir Bhabha Award is given for special contribution in the field of?
 (a) Theoretical Physics (b) Nuclear Energy
 (c) Laser Physics (d) Space Research
36. The principle of Thermal Ionization is an outstanding contribution of?
 (a) H. J. Bhabha (b) M. N. Saha
 (c) C. V. Raman (d) J. C. Bose
37. The branch of physics that deals with the motion of very small particles is called?
 (a) Field Theory (b) Particle Physics
 (c) Quantum Mechanics (d) Atomic Physics
38. The Study of Friction and lubrication is?
 (a) Cryogenics (b) Selenology
 (c) Horology (d) Tribology
39. Laser is a device for producing?
 (a) Spontaneous radiation (b) Dispersed radiation
 (c) Scattered radiation (d) Stimulated radiation
40. Black-hole is?
 (a) A flight recorder in aeroplane
 (b) A spot on the sun
 (c) A place in Antarctica
 (d) A collapsed star
41. ‘Nano-Plug’ refers to –
 (a) A small bullet
 (b) A small hearing aid
 (c) A small rocket launcher
 (d) None of the above
42. Highly dense stars are called –
 (a) Supernova (b) Neutron Stars
 (c) Binary Stars (d) Asteroid
43. The magnetic needle points to?
 (a) East (b) West
 (c) North (d) Sky
44. The first heavy water plant was established in?
 (a) Bangalore (b) Bhopal
 (c) Nangal (d) Hyderabad
45. Which one of the following is paramagnetic in nature?
 (a) Oxygen (b) Hydrogen
 (c) Nitrogen (d) Iron



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute

46. घड़ी में स्फटिक क्रिस्टल का कार्य किस पर आधारित है?
- प्रकाश विद्युत प्रभाव
 - जॉन्सन प्रभाव
 - दाब विद्युत प्रभाव
 - एडिसन प्रभाव
47. एक कार्बन माइक्रोफोन सबसे श्रेष्ठ प्रयुक्त होता है?
- डायनेमो में
 - टेलीफोन में
 - ट्रान्सफॉर्मर में
 - इनमें से कोई नहीं
48. 'इंडियन इस्टीट्यूट ऑफ नेचुरॉपैथी एंड यौगिक साइंस' स्थित है?
- पुणे में
 - लखनऊ में
 - हैदराबाद में
 - बंगलुरु में
49. 'हाइ-स्पीड एक्सपैंडेबल एरियल टॉर्गेट' (HEAT) का नाम बताइए, जिसका DRDO द्वारा परीक्षण किया गया था?
- प्रयास
 - प्रारम्भ
 - अभ्यास
 - इनमें से कोई नहीं
50. किस फर्म में भारतीय नौसेना को लंबी दूरी के सुमद्री गश्ती विमान P-8I की आपूर्ती की है?
- बोइंग
 - सुखोई
 - टेस्ला
 - इनमें से काई नहीं
51. हाल ही में निम्नलिखित में से किसने स्कूल कार्यक्रम के लिए दुनिया का पहला फीफा फुटबॉल लॉन्च किया है?
- टाटा इंस्टिट्यूट ऑफ फॉडमेंटल रिसर्च
 - कलिंगा इंस्टिट्यूट ऑफ सोशल साइंसेस
 - इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ फॉरेन ट्रेड
 - इंडियन इंस्टिट्यूट ऑफ मैनेजमेंट बोध गया
52. पब्लिक अफेयर्स सेंटर के अनुसार, निम्नलिखित में से किस राज्य ने शासन के प्रदर्शन में 18 बड़े राज्यों में शीर्ष स्थान प्राप्त किया है?
- केरल
 - गुजरात
 - आंध्र प्रदेश
 - तेलंगाना
53. हाल ही में, निम्नलिखित में से किस संस्थान ने देश में दवाओं के तरक्सिंगत उपयोग को बढ़ावा देने के लिए नेशनल फॉर्मूलारी ऑफ इंडिया का छठा संस्करण प्रकाशित किया है?
- भारतीय भेषज संहिता आयोग
 - विज्ञान और औद्योगिक अनुसंधान परिषद (CSIR)
 - भारतीय आयुर्विज्ञान अनुसंधान परिषद (ICMR)
 - अखिल भारतीय आयुर्विज्ञान संस्थान, दिल्ली (AIIMS)
46. The working of the quartz crystal in the watch is based on the?
- Photoelectric effect
 - Johnson effect
 - Piezoelectric effect
 - Edison effect
47. A carbon microphone is best used in?
- Dynamo
 - Telephone
 - Transformer
 - None of these
48. 'Indian Institute of Naturopathy and Yogic Science' is located at?
- Pune
 - Lucknow
 - Hyderabad
 - Bangalore
49. Name the 'High-speed Expandable Aerial Target' (HEAT) which was tested by DRDO?
- Prayas
 - Prarambh
 - Abhyas
 - None of these
50. Which firm supplied P-8I long range maritime patrol aircraft to Indian Navy?
- Boeing
 - Sukhoie
 - Tesla
 - None of these
51. Recently, which of the following has launched the world's first-ever FIFA Football for school programme?
- Tata Institute of Fundamental Research
 - Kalinga Institute of Social Sciences
 - Indian Institute of Foreign Trade
 - Indian Institute of management Bodh Gaya
52. As per the Public Affairs centre which of the following states has taken the top slot among the 18 large states in governance performances?
- Kerala
 - Gujarat
 - Andhra Pradesh
 - Telangana
53. Recently, which of the following institutions has published the 6th edition of the National Formulary of India to promote rational use of medicines in the country?
- Indian Pharmacopoeia Commission
 - Council of scientific & Industrial Research
 - Indian Council of Medical Research
 - All India Institute of Medical Science, Delhi



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute

54. निम्नलिखित में से किसके साथ ADB ने भारत के लिए ADB की एशिया पैसिफिक वैक्सीन एक्सेस फैसिलिटी (APVAX) के तहत COVID-19 टीके खरीदने के लिए 2 बिलियन अमेरिकी डालर का ऋण देगा?
- न्यू डेवलपमेंट बैंक
 - विश्व बैंक
 - एशियाई इन्फ्रास्ट्रक्चर इनवेस्टमेंट बैंक
 - अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष
55. हाल ही में, राष्ट्रपति राम नाथ कोविंद ने निम्नलिखित में से किस शहर में प्रधानमंत्री आवास योजना के तहत आर्थिक रूप से कमज़ोर वर्गों के लिए एक आवास योजना का उद्घाटन किया है?
- चेन्नई
 - कोच्चि
 - भावनगर
 - कोलकाता
56. टाइम्स हायर एजुकेशन द्वारा नवीनतम प्रतिष्ठा रैंकिंग में सर्वोच्च रैंक वाला भारतीय संस्थान कौन सा है?
- भारतीय विज्ञान संस्थान
 - आईआईटी दिल्ली
 - आईआईटी मद्रास
 - आईआईटी बॉम्बे
57. उत्तर भारत में पहला और सबसे बड़ा पाल्मेटम हाल ही में भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में खोला गया?
- उत्तराखण्ड
 - असम
 - केरल
 - गुजरात
58. संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन सम्मेलन (UNCCC) COP27, 2022 का 27वां संस्करण शर्म अल शेख (Sharma El Sheikh) शहर में होगा। शर्म अल शेख निम्नलिखित में से किस देश का शहर है?
- इजिप्ट
 - नाइजर
 - चाड
 - नाइजीरिया
59. हाल ही में अपनाया गया संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद का प्रस्ताव 2601 निम्नलिखित में से किस देश का शहर है?
- सशस्त्र संघर्ष और शिक्षा का अधिकार
 - अंतरिक्ष सैन्यीकरण
 - यूनिवर्सल कोविड टीकाकरण
 - सैन्य शासन समाप्त करना और लोकतंत्र बहाल करना
60. अमेरिकी राज्य जॉर्जिया ने किस भारतीय भाषा को 'राज्योत्सव दिवस' के रूप में मनाने की घोषणा की है?
- मलयालम
 - तेलुगू
 - तमिल
 - कन्नड़
54. With which of the following will ADB finance a USD 2 billion loan for India to procure COVID – 19 vaccines under ADB's Asia Pacific Vaccine Access Facility (APVAX)?
- NDB
 - World Bank
 - AIIB
 - IMF
55. Recently, President Ram Nath Kovind has inaugurated a housing scheme for economically weaker sections under Pradhan Mantri Awas Yojna in which of the following cities?
- Chennai
 - Kochi
 - Bhavnagar
 - Kolkata
56. Which is the highest-ranked Indian Institute in the latest Reputation Ranking by Times Higher Education?
- Indian Institute of Science
 - IIT Delhi
 - IIT Madras
 - IIT Bombay
57. First Palmetum and the biggest one in North India recently opened in which of the following states of India?
- Uttarkhand
 - Assam
 - Kerala
 - Gujarat
58. The 27th edition of the United Nations climate change Conference COP27, 2022 will take place in Sharm El Sheikh city. Sharm El Sheikh is the city of which of the following countries?
- Egypt
 - Niger
 - Chad
 - Nigeria
59. Recently, The UN Security Council resolution 2601 adopted is related to which of the following?
- Armed Conflict and Right to Education
 - Space Militarization
 - Universal Covid Vaccination
 - Ending Military Rule and Restoring Democracy
60. The US state of Georgia has announced to celebrate which Indian Language as 'Rajyotsava Day'?
- Malayalam
 - Telugu
 - Tamil
 - Kannada



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute

61. हाल ही में, निम्नलिखित में से किस राज्य ने मुख्यमंत्री आवासीय भू-अधिकार योजना की घोषणा की है?
- (a) उत्तर प्रदेश
 - (b) केरल
 - (c) बिहार
 - (d) मध्य प्रदेश
62. निम्नलिखित में से किस आवासन और शहरी कार्य मंत्रालय द्वारा 'सर्वश्रेष्ठ यात्री सेवाओं और संतुष्टि के साथ मेट्रो रेल' का पुरस्कार मिल है?
- (a) कोलकाता मेट्रो रेल कॉर्पोरेशन
 - (b) चेन्नई मेट्रो रेल कॉर्पोरेशन
 - (c) दिल्ली मेट्रो रेल कॉर्पोरेशन
 - (d) मुंबई मेट्रो रेल कॉर्पोरेशन
63. निम्नलिखित में से किस मंत्रालय ने अगले दो वर्षों में 2 करोड़ 60 लाख ग्रामीण स्वयं सहायता समूहों की महिलाओं को आजीविका सहायता प्रदान करने की पहल की है?
- (a) श्रम और रोजगार मंत्रालय
 - (b) सामाजिक न्याय और अधिकारिता मंत्रालय
 - (c) जनजातीय कार्य मंत्रालय
 - (d) ग्रामीण विकास मंत्रालय
64. कश्मीर में पहली बार फ्लोटिंग ओपन थिएटर निम्नलिखित में से कौनसी लेक में खुला है?
- (a) मानसबल झील
 - (b) एंकर झील
 - (c) वुलर झील
 - (d) डल झील
65. हाल ही में कृषि उत्पाद को हवाई मार्ग से लाने—ले जाने की सुविधा के लिए कृषि उड़ान 2.0 जारी किया गया है। कृषि उपज के परिवहन के संबंध में सभी हितधारकों को सूचना प्रसार की सुविधा के लिए विकसित मंच का नाम क्या है?
- (a) ई-कुशल
 - (b) ई-अभ्यास
 - (c) ई-सक्षम
 - (d) ई-मित्रा
66. भारत निम्नलिखित में से किस वर्ष तक अपनी गैर-जीवशम ऊर्जा क्षमता 500GW तक पहुंच जाएगा?
- (a) 2030
 - (b) 2045
 - (c) 2050
 - (d) 2070
67. G20 शिखर सम्मेलन में, यूरोपीय संघ और निम्नलिखित में से किसने इंटरनेशनल मीथेन इमिशन ऑब्जर्वटरी लॉन्च की है?
- (a) अंतराष्ट्रीय श्रम संघ (ILO)
 - (b) संयुक्त राष्ट्र विकास कार्यक्रम (UNDP)
 - (c) संयुक्त राष्ट्र पर्यावरण कार्यक्रम (UNEP)
 - (d) विश्व बैंक
68. केंद्रीय मंत्री डॉ. जितेंद्र सिंह नेमें सरदार पटेल लीडरशिप सेंटर राष्ट्र को समर्पित किया है।
- (a) मनाली
 - (b) इंफाल
 - (c) मसूरी
 - (d) नैनीताल

61. Recently, which of the following state has announced Mukhyamantri Awasiya Bhu-adhikar Yojana?
- (a) Uttar Pradesh
 - (b) Kerala
 - (c) Bihar
 - (d) Madhya Pradesh
62. Which of the following has bagged the award for 'Metro Rail with the Best passenger Services and Satisfaction' by the Union Ministry of Housing and Urban Affairs?
- (a) Kolkata Metro Rail Corporation
 - (b) Chennai Metro Rail Corporation
 - (c) Delhi Metro Rail Corporation
 - (d) Mumbai Metro Rail Corporation
63. Which of the following ministries has launched an initiative to provide livelihood support to 2 crores 50 lakh rural self-help groups women in the next two years?
- (a) Ministry of Labour and Employment
 - (b) Ministry of Social justice and Empowerment
 - (c) Ministry of Tribal Affairs
 - (d) Ministry of Rural Development.
64. Recently, Kashmir has got the first-ever open-air floating theatre in which of the following lakes?
- (a) Manasbal Lake
 - (b) Anchor Lake
 - (c) Wular Lake
 - (d) Dal Lake
65. Recently Krishi Udan 2.0 has been released to facilitate the movement of agriculture produce by air. What is the name of the platform developed to facilitate information dissemination to all stakeholders regarding the transportation of agricultural produce?
- (a) E-Kushal
 - (b) E-Abhyas
 - (c) E-Saksham
 - (d) E-Mitra
66. India will reach its non-fossil energy capacity to 500 GW by which of the following years?
- (a) 2030
 - (b) 2045
 - (c) 2050
 - (d) 2070
67. At the G20 summit, the European Union and which of the following have launched the International Methane Emissions Observatory (IMEO)?
- (a) ILO
 - (b) UNDP
 - (c) UNEP
 - (d) World Bank
68. Union Minister Dr. Jitendra Singh has dedicated 'Sardar Patel Leadership Centre' to the nation in?
- (a) Manali
 - (b) Imphal
 - (c) Mussoorie
 - (d) Nainital



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute

69. ऑक्सफोर्ड इंग्लिश डिक्शनरी 2021 द्वारा निम्नलिखित में से किस शब्द को वर्ड ऑफ द ईयर चुना गया है?
 (a) वैक्स (b) क्वारंटाइन
 (c) कोविड (d) जैब
70. निम्नलिखित में से किस विश्वविद्यालय ने मौलाना अबुल कलाम आजाद ट्रॉफी 2021 जीती है?
 (a) भारतीय प्रबंधन संस्थान, काशीपुर
 (b) पंजाब विश्वविद्यालय, चंडीगढ़
 (c) बनारस हिंदू विश्वविद्यालय, यूपी
 (d) जवाहरलाल नेहरू विश्वविद्यालय, नई दिल्ली
71. हाल ही में, रामकी एनविरो इंजीनियर्स लिमिटेड (REEL) द्वारा भारत के सबसे बड़े लैंडफिल गैस से कंप्रेस्ड बायोगैस संयंत्र को निम्नलिखित में से किस शहर में लॉच किया गया है?
 (a) हैदराबाद (b) चेन्नई
 (c) गुरुग्राम (d) नोएडा
72. निम्नलिखित में से किस राज्य ने कागज रहित कार्यों को करने के लिए पायलट आधार पर मोबाइल ऐप 'ई-सरकार' लॉन्च किया है?
 (a) गुजरात (b) पश्चिम बंगाल
 (c) असम (d) मिजोरम
73. अपने उपन्यास द प्रॉमिस के लिए 2021 बुकर पुरस्कार फॉर फिक्शन किसने जीता है?
 (a) मैरियन हंसल (b) अनुक अरुदप्रगसम
 (c) पेट्रीसिया लॉकवुड (d) डेमन गलगुत
74. हाल ही में, राज्य के दस अलग-अलग जिलों में 29 अदिवासी संग्रहालयों का निर्माण किया गया। इनका उद्घाटन भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में हुआ?
 (a) मणिपुर (b) असम
 (c) केरल (d) कर्नाटक
75. एफ.ए.ओ. (FAO) खाद्य मूल्य सूचकांक जो हाल ही में अक्टूबर महीने के लिए जारी किया गया था, में सितंबर 2021 से कितने प्रतिशत की वृद्धि देखी गई है?
 (a) 3.9 (b) 4.5
 (c) 4.0 (d) 2.8
76. निम्नलिखित में से किस देश ने पृथ्वी विज्ञान उपग्रह 'गुआंगमु' को अंतरिक्ष में भेजा है?
 (a) रूस (b) भारत
 (c) चीन (d) अमेरिका
69. Which of the following word has been chosen as the word of the year by the Oxford English Dictionary 2021?
 (a) Vax (b) Quarantine
 (c) Covid (d) Jab
70. Which of the following universities has won the Maulana Abul Kalam Azad trophy 2021?
 (a) Indian Institute of Management, Kashipur
 (b) Punjab University, Chandigarh
 (c) Banaras Hindu University, UP
 (d) Jawaharlal Nehru University, New Delhi
71. Recently, India's largest landfill gas to compressed biogas plant has been launched by Ramky Enviro Engineers Limited (REEL) in which of the following cities?
 (a) Hyderabad (b) Chennai
 (c) Gurugram (d) Noida
72. Which of the following states has launched the mobile app 'e-Sarkar' on a pilot basis to make paperless administrative works?
 (a) Gujarat (b) West Bengal
 (c) Assam (d) Mizoram
73. Who has won the 2021 Booker Prize for Fiction for his novel The Promise?
 (a) Marion Hansel (b) Anuk Arudrapragasam
 (c) Patricia Lockwood (d) Damon Galgut
74. Recently, 29 tribal museums were constructed in ten different districts of the state. They were inaugurated in which of the following states of India?
 (a) Manipur (b) Assam
 (c) Kerala (d) Karnataka
75. The (FAO) Food Price Index which was recently released for the month of October has seen a rise of what percentage from September 2021?
 (a) 3.9 (b) 4.5
 (c) 4.0 (d) 2.8
76. Which of the following countries has sent an Earth Science Satellite 'Guangmu' into space?
 (a) Russia (b) India
 (c) China (d) USA



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute

77. हाल ही में, निम्नलिखित में से किस देश ने भारतीय वायु सेना के साथ 2 दिवसीय 'डेजर्ट वॉरियर' एक्सरसाइज का आयोजन किया है?
- (a) इंजिस्ट
 - (b) सऊदी अरब
 - (c) फ्रांस
 - (d) सिंगापुर
78. सूचना और प्रसारण मंत्रालय ने निम्नलिखित में से किस मंत्रालय के साथ मिलकर फिल्म फैसिलिटेशन ऑफिस की स्थापना की है?
- (a) संस्कृति मंत्रालय
 - (b) रक्षा मंत्रालय
 - (c) लघु, कुटीर एवं मध्यम उपक्रम
 - (d) रेल मंत्रालय
79. निम्नलिखित में से किस देश के साथ भारत ने स्वास्थ्य और चिकित्सा पर समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए हैं?
- (a) घाना
 - (b) कीनिया
 - (c) सेनेगल
 - (d) गिनी
80. निम्नलिखित में से किस देश ने दिवाली को राष्ट्रीय अवकाश घोषित करने के लिए एक विधेयक पेश किया है?
- (a) अमेरिका
 - (b) कनाडा
 - (c) श्री लंका
 - (d) यूके
81. निम्नलिखित में से किस देश ने 7 अतिरिक्त प्रवेश-निकास व्यापार बिंदुओं को औपचारिक रूप देने के लिए भारत के साथ विनिमय पत्र जारी किया है?
- (a) म्यांमार
 - (b) नेपाल
 - (c) भूटान
 - (d) पाकिस्तान
82. यूनाइटेड किंगडम की सरकार ने महात्मा गांधी (5 पाउंड का सिक्का) पर अपना पहला स्मरणीय सिक्का लॉन्च किया है। सिक्के में प्रयुक्त उदाहरण क्या है?
- (a) मेरा जीवन मेरा संदेश है
 - (b) मेरे जीवन में अहिंसा
 - (c) अहिंसा के साथ मेरे प्रयोग
 - (d) सत्य के साथ मेरा प्रयोग
83. पी.एम. मोदी ने हाल ही में निम्नलिखित में से किस स्थान पर श्री आदि शंकराचार्य की मूर्ति का उद्घाटन किया है?
- (a) लद्दाख
 - (b) देहरादून
 - (c) श्रीनगर
 - (d) केदारनाथ
84. निम्नलिखित में से किस बैंक ने पेंशनर्स के लिए पहली वीडियो लाइफ सर्टिफिकेट सर्विस' शुरू की है?
- (a) एसबीआई बैंक
 - (b) पीएनबी बैंक
 - (c) यस बैंक
 - (d) केनरा बैंक
77. Recently, which of the following countries has conducted a 2 days long 'Desert Warrior' exercise with the Indian Air Force?
- (a) (b)
 - (c) (d)
78. Ministry of Information and Broadcasting has set up 'Film Facilitation Office' along with which of the following ministers?
- (a) Ministry of Culture
 - (b) Ministry of Defence
 - (c) Ministry of MSME
 - (d) Ministry of Railways
79. With which of the following countries India has signed MoU on health and medicine?
- (a) Ghana (b) Kenya
 - (c) Senegal (d) Guinea
80. Which of the following countries has introduced a bill to declare Diwali a National Holiday?
- (a) USA (b) Canada
 - (c) Sri Lanka (d) UK
81. Which of the following countries has issued a Letter of Exchange with India to formalize 7 additional Entry-Exit trade points?
- (a) Myanmar (b) Nepal
 - (c) Bhutan (d) Pakistan
82. The Government of the United Kingdom has launched its 1st commemorative coin on Mahatma Gandhi (a 5-pound coin). What is the quote used in the coin?
- (a) MY life is my message
 - (b) Non-Violence in my life
 - (c) My Experiments with non-violence
 - (d) My Experiment with truth.
83. PM Modi has recently inaugurated the statue of Shri Adi Shankaracharya at which of the following places?
- (a) Ladakh (b) Dehradun
 - (c) Srinagar (d) Kedarnath
84. Which of the following banks has launched the first 'Video Life Certificate Service' for pensioners?
- (a) SBI Bank (b) PNB Bank
 - (c) YES Bank (d) Canara Bank





VEDANTA IAS ACADEMY

94. निम्नलिखित में से किस संगठन ने रिपोर्ट शीर्षक ‘सस्टेनेबल अर्बन कूलिंग हैंडबुक’ जारी की है?
(a) यू.एन.ई.पी. (b) नीती आयोग
(c) एफ.ए.क्यू. (d) नाबार्ड

95. केंद्रीय विज्ञान और प्रौद्योगिकी राज्य मंत्री डॉ. जितेंद्र सिंह ने निम्नलिखित में से किस राज्य में एक नए जैव प्रौद्योगिकी केंद्र “सेंटर फॉर बायो-रिसोर्सेज एंड सस्टेनेबल डेवलपमेंट” का उद्घाटन किया है?
(a) मणिपुर (b) नागालैंड¹
(c) असम (d) अरुणाचल प्रदेश

96. निम्नलिखित में से किस राज्य की कैबिनेट ने मैरांग सिविल सब-डिवीजन को एक पूर्ण जिले में अपग्रेड करने के प्रस्ताव को मंजूरी दे दी है?
(a) मणिपुर (b) मिजोरम
(c) मेघालय (d) असम

97. अंतर्राष्ट्रीय ओलंपिक समिति और ड्रेस एंड क्राइम पर संयुक्त राष्ट्र कार्यालय न खेलों में भ्रष्टाचार और अपराध से लड़ने में दो संगठनों के बीच सहयोग को और मजबूत करने के लिए अपने समझौता ज्ञापन को निम्नलिखित में से किस वर्ष तक बढ़ाया है?
(a) 2025 (b) 2030
(c) 2035 (d) 2045

98. 11वीं रक्षा प्रौद्योगिकी और व्यापार पहल समूह की बैठक हाल ही में भारत और निम्नलिखित में से किस देश के बीच आयोजित की गई थी?
(a) यूके (b) अमेरिका
(c) जर्मनी (d) फ्रांस

99. कन्वर्जेंस एनर्जी सर्विसेज लिमिटेड (CESL) ने निम्नलिखित में से किस परियोजना को विकसित करने के लिए मैरियट इंटरनेशनल के साथ समझौते पर हस्ताक्षर किए हैं?
(a) शिक्षा संस्थान
(b) स्वास्थ्य इकाइयाँ और संबंधित बुनियादी ढाँचा
(c) इलेक्ट्रिक वाहन चार्जिंग यूनिट और संबंधित इंफ्रास्ट्रक्चर
(d) कृषि भंडारण सुविधा इकाइयाँ

100. भारत ने ग्लासगो में चल रे COP26 शिखर सम्मेलन में इलेक्ट्रिक वाहन पर ‘ई-अमृत’ वेब पोर्टल लॉन्च किया है। पोर्टल को निम्नलिखित में से किसके द्वारा विकसित और होस्ट किया गया है?
(a) NITI Aayog (b) NASSCOM
(c) AICTE (d) ACCOCHAM

94. Which of the following organization has released a report titled ‘Sustainable urban cooling handbook’?
(a) UNEP (b) NITI Aayog
(c) FAO (d) NABARD

95. Union Minister of State Science and Technology Dr. Jitendra Singh has inaugurated a new biotechnology Centre “Centre for Bio-resources and Sustainable Development” in which of the following states?
(a) Manipur (b) Nagaland
(c) Assam (d) Arunachal Pradesh

96. The Cabinet of which of the following states has approved the proposal to upgrade the Mairang Civil Sub-Division to a Full-Fledged district?
(a) Manipur (b) Mizoram
(c) Meghalaya (d) Assam

97. The International Olympic Committee and the United Nations Office on Drugs and Crime have extended their MoU until which of the following years to further strengthen the cooperation between the two organizations in fighting corruption and crime in sports?
(a) 2025 (b) 2030
(c) 2035 (d) 2045

98. The 11th Defence Technology and Trade Initiative (DTTI) group meeting was recently held between India and which of the following countries?
(a) UK (b) USA
(c) Germany (d) France

99. Convergence Energy Services Limited (CESL) has signed an agreement with Marriot International to develop which of the following projects?
(a) Education Institutions
(b) Health units and related infrastructure
(c) Electric Vehicle Charging units and related Infrastructure
(d) Agriculture storage facility units

100. India has Launched the ‘E-Amrit’ Web portal on electric vehicles at the ongoing COP26 Summit in Glasgow. The portal has been developed and hosted by which of the following?
(a) NITI Aayog (b) NASSCOM
(c) AICTE (d) ACCOCHAM



VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute

ROUGH SHEET

Vedanta IAS Academy



VI



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

Contact: 9911753333, 9911843333, 9212173333

14

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