



# VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

## **CIVIL SERVICES (PRELIMINARY) TEST SERIES - 2025**

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

Test Booklet Series

### **Test 33**

### **CSAT Paper -1 Test (Full Length Test)**

**A**

**Code : VIAS33**

<b>Time Allowed : Two Hours</b>	<b>Maximum Marks : 200</b>
UPSC ROLL NO: .....	REGISTRATION NO: .....
CANDIDATE NAME : .....	FATHER'S NAME : .....
SUBJECT/PAPER : .....	CONTACT NO ; .....
DATE : ..... TIME : .....	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.
- Please, note that it is the candidate's responsibility to encode and fill in the Roll Number and Test Booklet Series A, B, C or D carefully and without any omission or discrepancy at the appropriate places in the OMR Answer Sheet. Any omission/ discrepancy will render the Answer Sheet liable for rejection.
- 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 80 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.



# VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

**प्रश्न (1) निम्नलिखित प्रश्न के लिए निर्देशः निम्नलिखित अनुच्छेद को पढ़ें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें। प्रश्न का उत्तर केवल उसी अनुच्छेद के आधार पर होना चाहिए।**

## अनुच्छेद 1

तमिलनाडु में द्रविड़ीकरण की कोशिशों पर जो लेखे गए हैं, उनका ध्यान मुख्य रूप से आर्थिक विकास और कल्याण के परिणामों पर केंद्रित रहा है। कम पहचाना गया पहलू यह है कि विकास और प्रगति के लाभों को अधिक समावेशी रूप से वितरित करने में शहरीकरण की केंद्रीय भूमिका है। तमिलनाडु की शहरी दिशा अन्य भारतीय हिस्सों से दो कारणों से अलग रही है। एक, तमिलनाडु ने पारंपरिक जाति आधारित पदानुक्रमों को तोड़ने की निरंतर कोशिश की है, ताकि सामान्य लोगों की ऊपर की ओर गति हो सके और उन्हें शहरी परिवर्तन के एजेंट के रूप में बदला जा सके। दो, तमिलनाडु में शहरीकरण अधिक व्यापक है, जो कई शहरी केंद्रों द्वारा प्रेरित है, न कि कुछ बड़े महानगरों द्वारा, जैसे कि महाराष्ट्र या गुजरात में।

1. निम्नलिखित में से कौन सा सबसे महत्वपूर्ण संदेश है जो लेखक उपरोक्त अनुच्छेद के माध्यम से व्यक्त करना चाहते हैं?
  - (a) तमिलनाडु की शहरी दिशा अन्य हिस्सों से अलग रही है।
  - (b) तमिलनाडु ने जाति आधारित पदानुक्रमों को तोड़ने की निरंतर कोशिश की है।
  - (c) तमिलनाडु में शहरीकरण अधिक व्यापक है।
  - (d) शहरीकरण ने तमिलनाडु में विकास के लाभों को जनसंख्या में बेहतर तरीके से वितरित करने में मदद की है।

**प्रश्न 2 से 6 : निम्नलिखित प्रश्न के लिए निर्देशः निम्नलिखित अनुच्छेद को पढ़ें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें। आपके उत्तर केवल उसी अनुच्छेद के आधार पर होने चाहिए।**

## अनुच्छेद 2

केंद्र सरकार ने अब एक तीन सदस्यीय आयोग का गठन किया है, जिसकी अध्यक्षता भारत के पूर्व मुख्य न्यायाधीश, न्यायमूर्ति के.जी. बालकृष्णन करेंगे, ताकि यह जांचा जा सके कि क्या अनुसूचित जाति (एससी) का दर्जा उन दलितों को दिया जा सकता है, जिन्होंने वर्षों से सिख धर्म या बौद्ध धर्म के अलावा अन्य धर्मों को अपनाया है।

2. उपरोक्त अनुच्छेद के आधार पर निम्नलिखित अनुमानों को किया गया है।
  - I. अनुसूचित जाति का दर्जा देने के लिए धर्म को मानदंड के रूप में हटाया जा सकता है।
  - II. दलित ईसाई और मुस्लिमों को अनुसूचित जाति में शामिल करने पर विचार किया जा सकता है।

उपरोक्त में से कौन सा अनुमान/अनुमान वैध है।

  - (a) केवल I
  - (b) केवल II
  - (c) I और II दोनों
  - (d) न तो I और न ही II

**S.(1) Direction for the following 1 (one) item: Read the following passage and answer the item that follows. Your answer to the item should be based on the passage only.**

## PASSAGE 1

Accounts of Dravidian mobilization in Tamil Nadu have focused largely on their achievement of economic growth and welfare outcomes. Less recognized is the centrality of urbanization in distributing the benefits of growth and development relatively more inclusively. T.N.'s urban trajectory has been distinct from most other parts of India on two accounts. One, T.N. has continuously attempted the breakdown of traditional caste-based hierarchies to enable the upward mobility of ordinary people, transforming them into agents of urban transformation. Two, urbanization in T.N. is more broad-based, being driven by multiple urban centres rather than a few metropolitan cities, as in the case of Maharashtra or Gujarat.

1. Which of the following is the most important message the author wants to convey through the above passage?
  - (a) Tamilnadu's urban trajectory has been distinct from other parts of India.
  - (b) Tamilnadu has continuously attempted the breakdown of caste based hierarchies.
  - (c) Urbanisation in Tamilnadu is more broad based.
  - (d) Urbanisation has helped Tamilnadu in distributing the dividends of growth across the population in a better way.

**S.(2) Direction for the following 1 (one) item: Read the following passage and answer the item that follows. Your answers to the item should be based on the passage only.**

## PASSAGE 2

The union government has now formed a three member Commission of Inquiry headed by former Chief Justice of India, Justice K.G. Balakrishnan, to examine whether the Scheduled Caste (SC) status can be accorded to Dalits who have over the years converted to religions other than Sikhism or Buddhism.

2. Based on the above passage following assumptions have been made.
  - I. Religion as a criteria to accord Schedule Caste status to Dalits may be removed.
  - II. Inclusion of Dalit Christians and Muslims as Schedule Caste may be considered.

Which of the above assumptions are/is valid.

  - (a) I only
  - (b) II only
  - (c) Both I and II
  - (d) Neither I nor II



# VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

3. एक लड़की एक संख्या का  $\frac{7}{9}$ वां हिस्सा निकालने की कोशिश कर रही थी। लेकिन, उसने उस संख्या का  $\frac{9}{7}$ वां हिस्सा निकाला और यह महसूस किया कि जो उत्तर उसे मिला और सही उत्तर के बीच का अंतर 32 है। असल में वह संख्या क्या थी?
- (a) 49  
(b) 63  
(c) 56  
(d) 72
4. सरथ ने एक बैंक से साधारण ब्याज पर ₹9000 उधार लिए। उसने वही राशि अपने एक दोस्त से चक्रवृद्धि ब्याज पर उधार ली। यदि उसके ब्याज के बीच का अंतर ₹40 है, तो ब्याज दर प्रतिशत क्या है?
- (a) 5.55%  
(b) 6.66%  
(c) 7.77%  
(d) 8.88%
5. तीन बुजुर्ग महिलाओं की औसत आयु 3 साल पहले 42 थी। दूसरी और तीसरी बुजुर्ग महिला की औसत आयु 5 साल पहले 25 थी। पहली बुजुर्ग महिला की वर्तमान आयु क्या है?
- (a) 56  
(b) 69  
(c) 75  
(d) 84
6. एक आयताकार स्विमिंग पूल की चारों भुजाएँ क्रमशः 1012 मीटर, 1276 मीटर, 1716 मीटर और 2112 मीटर हैं। उस पूल की चारों भुजाओं को पूरी तरह से मापने के लिए सबसे बड़ी स्केल की लंबाई क्या है?
- (a) 45  
(b) 47  
(c) 44  
(d) 46

**प्रश्न 7 से 9:** निम्नलिखित प्रश्नों के लिए निर्देश: निम्नलिखित अनुच्छेद को पढ़ें और उसके बाद आने वाले प्रश्नों का उत्तर दें। आपके उत्तर के बावजूद उसी अनुच्छेद के आधार पर होने चाहिए।

3. A girl was trying to find  $\frac{7}{9}$ th of a number. But, she found  $\frac{9}{7}$ th of the number and realized that the difference between the answer she got & the correct answer is 32. What was the actual number?

- (a) 49  
(b) 63  
(c) 56  
(d) 72

4. Sarath borrowed a sum of Rs.9000 at a Bank in Simple Interest. He borrowed the same amount from one of his friend in compound interest. If the difference between his interest is Rs.40, find the rate percentage?

- (a) 5.55%  
(b) 6.66%  
(c) 7.77%  
(d) 8.88%

5. The average age of three old ladies before 3 years was 42. The average age of second and third old lady 5 years ago was 25. What is the present age of first old lady?

- (a) 56  
(b) 69  
(c) 75  
(d) 84

6. Four sides of a rectangular swimming pool are 1012 metres, 1276 metres, 1716 metres and 2112 metres respectively. Find the greatest length of a scale which can measure the 4 sides of the pool completely?

- (a) 45  
(b) 47  
(c) 44  
(d) 46

**S.(7-9) Directions for the following 3 (Three) items:**  
Read the following passage and answer the items that follow. Your answers to these items should be based on the passage only.



# VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

## अनुच्छेद ३

स्थायी सदस्यता के लिए चार घोषित उम्मीदवार हैं: भारत, जापान, ब्राजील और जर्मनी, जिन्हें जी-4 कहा जाता है। अफ्रीका, लैटिन अमेरिका और कैरेबियन देशों को वर्तमान में स्थायी श्रेणी में प्रतिनिधित्व प्राप्त नहीं है। अफ्रीका की दो स्थायी सीटों के लिए दावेदारी का व्यापक समर्थन और समझ है, लेकिन अफ्रीका ने अभी तक यह निर्णय नहीं लिया है कि ये कौन से दो देश होंगे। भारत के लिए, हम पाकिस्तान का विरोध नज़रअंदाज कर सकते हैं; चीन भारत का समर्थन नहीं करेगा और न ही कभी जापान का समर्थन करेगा। ब्राजील के पास क्षेत्रीय विरोधी और दावेदार हैं। जहां तक जर्मनी का सवाल है, इटली इसके दावे का दृढ़ विरोध करता है। इटली का एक दिलचस्प तर्क है। यदि जर्मनी और जापान – जो द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान दोनों धुरी शक्तियाँ थीं, और इसलिए ‘दुश्मन’ राज्य थे – स्थायी सदस्य के रूप में शामिल होते हैं, तो केवल इटली, जो धुरी समूह का तीसरा संस्थापक सदस्य था, बाहर रह जाएगा। वैसे भी, पी-5 में पहले से तीन पश्चिमी देश हैं। भले ही भारत को लगभग सार्वभौमिक समर्थन प्राप्त हो, भारत अकेला निर्वाचित नहीं हो सकता; इसे अन्य समूहों के देशों के साथ एक पैकेज सौदे के रूप में किया जाएगा।

इस बात पर काफी बहस हो रही है कि क्या इच्छुक देशों को बिना वीटो अधिकार के स्थायी सदस्यता स्वीकार करनी चाहिए। पी-5 की स्थिति को लेकर कोई भ्रम नहीं है। उनमें से प्रत्येक किसी भी संभावित नए स्थायी सदस्य को वीटो अधिकार देने के खिलाफ दृढ़ता से खड़ा है। केवल पी-5 ही नहीं, अधिकांश सदस्य भी काउंसिल में और अधिक वीटो-धारी सदस्य नहीं चाहते हैं। एक प्रस्ताव है कि एक प्रस्ताव को केवल कम से कम दो स्थायी सदस्य के नकारात्मक वोट से ही खारिज किया जा सकता है। यह भी एक असंभव विचार है; P-5 किसी भी तरह से अपनी विशेष स्थिति के कमज़ोर होने के खिलाफ है।

7. संयुक्त राष्ट्र सुरक्षा परिषद में स्थायी सदस्यता के लिए चार घोषित उम्मीदवारों में से भारत अकेला क्यों निर्वाचित हो सकता है, इसका कारण है:

- भारत को लगभग सार्वभौमिक समर्थन प्राप्त है।
  - जर्मनी के दावे का भारत विरोध करता है।
  - जापान के दावे का चीन विरोध करता है।
  - ब्राजील के दावे का उसके पड़ोसी विरोध करते हैं।
- सही उत्तर निम्नलिखित कोडों का उपयोग करके दें।
- केवल II, III और IV
  - केवल I
  - I, II, III और IV
  - उपरोक्त में से कोई नहीं

## PASSAGE 3

There are four declared candidates for permanent membership: India, Japan, Brazil and Germany, called the G-4. Africa and Latin America and the Caribbean are unrepresented in the permanent category at present. Africa's claim for two permanent seats has wide understanding and support, but the Africans have yet to decide which two countries these are to be. As for India, we can discount Pakistan's opposition; China will not support India nor will it ever support Japan. Brazil has regional opponents and claimants. As for Germany, Italy is firmly opposed to its claim. Italy has an interesting argument. If Germany and Japan – both Axis powers during the Second World War, and hence 'enemy' states – were to join as permanent members, that would leave out only Italy, the third founding member of the Axis group. In any case there are already three western nations among the P-5. Even if India enjoyed near universal support, there is no way that India alone can be elected; it will have to be a package deal involving countries from other groups.

There is quite a debate going on about whether the aspiring countries should accept permanent membership without the right of veto. There is no ambiguity regarding the position of the P-5. Every one of them is firmly opposed to conferring the veto power to any prospective new permanent member. Not just the P-5. The vast majority of members do not want any more veto-wielding members in the Council. There is a proposal to the effect that a resolution can be defeated only by a negative vote of at least two permanent members. This also is a non-starter; the P-5 are firmly opposed to any dilution of their privileged position.

7. Out of four declared candidates for permanent membership to UN security council, India alone can be elected because :
- India has near universal support.
  - Germany's claim is opposed by India
  - Japan's claim is opposed by China
  - Brazil claim is opposed by her neighbors. Give the correct answer using the following codes.
- II, III and IV only
  - I only
  - I, II, III and IV
  - None of the above



# VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

8. उपरोक्त अनुच्छेद के आधार पर निम्नलिखित अनुमानों को किया गया है:

- पी -5 द्वारा कुछ और गैर-स्थायी सदस्य जोड़ने पर कोई आपत्ति नहीं की जाएगी।
- भारत की वर्तमान स्थिति को देखते हुए स्थायी सदस्य बनना आसान होना चाहिए।

उपरोक्त में से कौन से अनुमान सही हैं?

- (a) केवल I
- (b) केवल II
- (c) I और II दोनों
- (d) न तो I और न ही II

9. निम्नलिखित में से किस बयान से लेखक सहमत नहीं होगा:

- कोई भी पी -5 सदस्य वीटो अधिकार के साथ स्थायी सदस्यता देने पर सहमत नहीं होगा।
  - एक प्रस्ताव को कम से कम दो स्थायी सदस्य के नकारात्मक वोट से खारिज किया जा सकता है।
  - अफ्रीका की दो स्थायी सीटों के लिए दावेदारी का व्यापक समर्थन है।
  - कई सदस्य राष्ट्रों को वीटो अधिकार वाले कुछ और स्थायी सदस्य जोड़ने पर कोई आपत्ति नहीं है।
- सही उत्तर निम्नलिखित कोडों का उपयोग करके दें:
- (a) उपरोक्त सभी
  - (b) केवल I और II
  - (c) केवल II और IV
  - (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

**प्रश्न 10 से 11:** निम्नलिखित प्रश्नों के लिए निर्देश: निम्नलिखित अनुच्छेद को पढ़ें और उसके बाद आने वाले प्रश्नों का उत्तर दें। आपके उत्तर केवल उसी अनुच्छेद के आधार पर होने चाहिए।

## अनुच्छेद 4

यह हमेशा सलाह दी जाती है कि यदि बच्चे को रखने की स्थिति माता-पिता या अभिभावक के नियंत्रण से बाहर हो, तो बच्चे को त्यागने के बजाय उसे सौंप देना चाहिए। त्याग करने से बच्चे की जान खतरे में पड़ सकती है। चाइल्ड वेलफेयर कमेटी के सामने बच्चे को सौंपने से यह गारंटी मिलती है कि बच्चे की देखभाल तब तक की जाएगी जब तक वह बालिंग न हो जाए या उसे कोई सक्षम और इच्छुक माता-पिता गोद न ले लें। चूंकि बच्चों को त्यागने के अधिकांश कारण अनचाही गर्भावस्था, संबंधों का टूटना, निम्न सामाजिक-आर्थिक स्थिति, एक या दोनों माता-पिता का मादक पदार्थों या शराब का आदी होना होते हैं, इसलिए बच्चे को सौंपने के लिए योग्य माना जा सकता है और निर्धारित जांच और काउंसलिंग प्रक्रिया के बाद उसे ऐसा घोषित किया जा सकता है। इसके अलावा, ऐसे बच्चों की पहचान का खुलासा करना मना है और बच्चे से संबंधित सभी रिपोर्ट्स को चाइल्ड वेलफेयर कमेटी द्वारा गोपनीय रखा जाता है। इसलिए, माता-पिता को किसी भी प्रकार से डरने की आवश्यकता नहीं है। साथ ही, बच्चे को सौंपने से कोई आपराधिक कार्रवाई नहीं होती है।

8. Following assumptions have been made based on above passage:

- Addition of few more non permanent members would not be objected to by P-5.
- With India's present standing it should be easy to become a permanent member.

Which of the above assumptions are valid?

- (a) I only
- (b) II only
- (c) Both I and II
- (d) Neither I nor II

9. With which of the following statements the author of the passage will not agree:

- No P-5 members will agree to give permanent membership with veto power.
- A resolution can be defeated by a negative vote of at least two permanent members.
- Africa's claim for two permanent seats has a wide understanding.
- Many member nations do not mind addition of few more permanent members with veto power.

Answer using the following codes :

- (a) All of the above
- (b) I and II only
- (c) II and IV only
- (d) None of the above

S.(10-11) Directions for the following 2 (two) items: Read the following passage and answer the items that follow. Your answers to these items should be based on the passage only.

## PASSAGE 4

It is always advisable to surrender a child rather than abandon him if the conditions to retain the child are beyond the control of parents or guardian. Abandonment endangers the child's life. Surrender before the Child Welfare Committee (CWC) is a guarantee that the child will be taken care of till he or she attains majority or is adopted by a fit and willing parent. As most of the reasons for child abandonment are an unwanted pregnancy, breakdown of a relationship, lower socio-economic status, either or both parents being drug addicts or alcoholics, a child can be considered eligible for surrender and declared so after the prescribed process of inquiry and counseling. Further, the disclosure of the identity of such children is prohibited and all reports related to the child are to be treated confidential by the CWC. Hence, there is nothing the parents need to fear about. Also, the surrender of a child does not entail any criminal action.



# VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

10. उपरोक्त अनुच्छेद से कौन सा सबसे तर्कसंगत और महत्वपूर्ण निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

- (a) महिलाओं को अनचाही गर्भधारण को समाप्त करने के लिए प्रेरित किया जाना चाहिए।
- (b) बच्चों को चाइल्ड वेलफेर कमेटी को सौंपने के लाभ और सरलता के बारे में सभी स्तरों पर जागरूकता बढ़ानी चाहिए, जबाय इसके कि उन्हें त्याग दिया जाए।
- (c) अनचाही गर्भधारण/बच्चों को समाप्त करने/सौंपने/त्यागने पर पूरी तरह से प्रतिबंधित किया जाना चाहिए।
- (d) माताओं को बच्चे को त्यागने के लिए भारी जुर्माना लगाया जाना चाहिए।

11. उपरोक्त अनुच्छेद के संदर्भ में निम्नलिखित अनुमानों को किया गया है:

- I. माताएँ अपने अनचाहे बच्चों को त्याग देती हैं क्योंकि उन्हें लगता है कि यह आसान है और इसका कोई नकारात्मक आपराधिक परिणाम नहीं होता।
  - II. राज्य उन माताओं की मदद करना चाहता है जो संकट में हैं और नहीं जानतीं कि अनचाहे बच्चों के साथ क्या करना चाहिए।
- उपरोक्त में से कौन सा अनुमान सही है?

- (a) I और II दोनों
- (b) केवल I
- (c) केवल II
- (d) न तो I और न ही II

12. राजेश और रमेश एक चुनाव में मुकाबला कर रहे हैं। कुल 7000 वोट थे और राजेश ने वैध वोटों का 55% प्राप्त कर जीत हासिल की। यदि कुल वोटों का 30% अवैध घोषित कर दिया गया, तो रमेश ने कितने वैध वोट प्राप्त किए होते?

- (a) 2135
- (b) 2425
- (c) 2365
- (d) 2205

13. रोलेक्स घड़ी शोरूम नए आगमन घड़ी की विज्ञापित कीमत पर 10% की छूट देता है। वह घड़ी जिसकी लागत 60,000 है, पर 20% का लाभ प्राप्त करने के लिए उस पर कौन सी कीमत अंकित करनी चाहिए?

- (a) 80,000
- (b) 72,000
- (c) 75,000
- (d) 85,000

10. What is the most, rational and critical inference that can be made from the above passage?

- (a) Women should be encouraged to abort unwanted pregnancies.
- (b) Awareness needs to be increased at all levels regarding the ease and importance of surrendering a child to CWC than abandonment.
- (c) Prohibit completely abortion / surrender / abandonment of unwanted pregnancies/ children.
- (d) Mothers should be penalized heavily for abandoning a child.

11. With reference to the above passage the following assumptions have been made:

- I. Mothers abandon their unwanted children rather than surrender as they presume it is easier and has no adverse criminal consequences.
- II. The state desires to give an helping hand to mothers in distress who do not know what to do with unwanted babies.

Which of the above assumptions are/is valid.

- (a) Both I and II
- (b) I only
- (c) II only
- (d) Neither I nor II

12. Rajesh and Ramesh contest in an election. There were 7000 votes totally and Rajesh won by securing 55% of the valid votes. What would have been the valid votes secured by Ramesh, if 30% of the total votes were declared invalid?

- (a) 2135
- (b) 2425
- (c) 2365
- (d) 2205

13. Rolex watch showroom allows a discount of 10% on the advertised price of a new arrival watch. What price should be marked on that watch, that costs them 60,000, so that they make a profit of 20%?

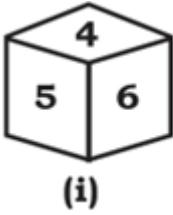
- (a) 80,000
- (b) 72,000
- (c) 75,000
- (d) 85,000



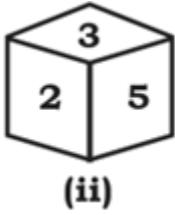
# VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

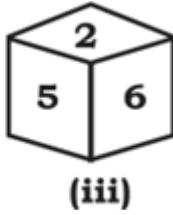
14. एक सिंगल पासे (डाइस) के चार पोजीशन्स नीचे दी गई हैं। '3' अंक वाले चेहरे के विपरीत चेहरे पर कौन सा अंक है, यह बताएं।



(i)



(ii)



(iii)

- (a) 1
- (b) 4
- (c) 3
- (d) 6

15. '?' के स्थान पर कौन सा अंक आएगा? 2, 6, 12, 20, ?, 38, 50।

- (a) 24
- (b) 26
- (c) 28
- (d) 30

**प्रश्न 16:** निम्नलिखित प्रश्न के लिए निर्देशः निम्नलिखित अनुच्छेद को पढ़ें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें। आपके उत्तर केवल उसी अनुच्छेद के आधार पर होने चाहिए।

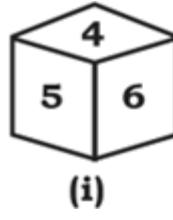
## अनुच्छेद 5

यूक्रेन को नाटो द्वारा भारी सहायता दी गई है, जिसमें हथियार, प्रशिक्षण, संचार, उपग्रह और मानवीय खुफिया जानकारी, अन्वेषण, सूचना प्रसंस्करण प्रणालियाँ और वैश्विक मीडिया पर पूर्ण नियंत्रण शामिल है। जबकि विश्व बैंक यमन और अफगानिस्तान जैसे युद्ध से तबाह हुए देशों की मदद करने में धीमा है, उसने यूक्रेन को \$4.5 बिलियन की तात्कालिक सहायता दी, जबकि अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष ने \$1.4 बिलियन की राशि प्रदान की। पश्चिम यह समझने में विफल रहता है कि इसके प्रतिबंध कितने पाखंडी प्रतीत होते हैं। उदाहरण के लिए, संयुक्त राज्य अमेरिका ने भारत और अन्य देशों को ईरान और वेनेजुएला के तेल का बहिष्कार करने के लिए बहुत प्रयास किया, केवल बाद में रूस के खिलाफ अपने विरोध के बाद उन आपूर्ति को फिर से बाजार में लाने की कोशिश की।

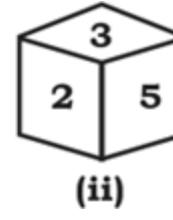
16. उपरोक्त अनुच्छेद से निम्नलिखित अनुमान निकाले गए हैं:

- I. युद्ध का युग समाप्त होने जा रहा है।
  - II. भू-राजनीति और भू-आर्थशास्त्र एक साथ चलते हैं।
- उपरोक्त में से कौन सा अनुमान सही है?
- (a) दोनों I और II
  - (b) केवल I
  - (c) केवल II
  - (d) न तो I और न ही II

14. Four positions of a single dice are given below. Find the digit at the face opposite to the face having the digit '3'?



(i)



(ii)



(iii)

- (a) 1
- (b) 4
- (c) 3
- (d) 6

15. What number will come in the place of '?'. 2, 6, 12, 20, ?, 38, 50.

- (a) 24
- (b) 26
- (c) 28
- (d) 30

S.(16) Direction for the following 1 (one) item: Read the following passage and answer the item that follows. Your answers to the item should be based on the passage only.

## PASSAGE 5

Ukraine has been massively assisted by NATO weaponry, training, communications, satellite and human intelligence, reconnaissance, information processing systems and total control over the global media. While the World Bank is slow to help devastated war-torn nations such as Yemen and Afghanistan, it rushed \$4.5 billion to Ukraine, while the International Monetary Fund came up with \$1.4 billion. The West fails to understand how hypocritical its sanctions appear. For example, the United States exerted much effort persuading India and others to boycott Iranian and Venezuelan oil, only to try to get those shipments back on the market after its opposition shifted to Russia.

16. From the above passage following assumptions have been drawn:

- I. Era of war is coming to an end
  - II. Geopolitics and Geoeconomics go hand in hand.
- Which of the above assumptions are/is valid:
- (a) Both I and II
  - (b) I only
  - (c) II only
  - (d) Neither I nor II



# VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

**प्रश्न 17 से 19:** निम्नलिखित प्रश्नों के लिए निर्देश: निम्नलिखित अनुच्छेद को पढ़ें और उसके बाद आने वाले प्रश्नों का उत्तर दें। आपके उत्तर केवल उसी अनुच्छेद के आधार पर होने चाहिए।

## अनुच्छेद 6

लद्दाख का हाल ही में संघ शासित प्रदेश का दर्जा प्राप्त करना, सरकार का पर्यटन के माध्यम से आर्थिक अवसरों का विस्तार करने का प्रयास और भारतीय सेना द्वारा अपने बुनियादी ढांचे का विस्तार करना, ताकि भारत-चीन सीमा पर सुरक्षा को मजबूत किया जा सके – ये सभी चुनौतियाँ हैं जो हांले में प्रकाश के रिसाव की रोकने में मदद कर रही हैं। एक संतुलन स्थापित करने के लिए, लद्दाख सरकार, भारतीय खगोल भौतिकी संस्थान और भारत के वैज्ञानिक मंत्रालयों के साथ मिलकर हांले को अंतर्राष्ट्रीय डार्क स्काई रिजर्व के रूप में घोषित करने की दिशा में काम कर रही है, जिसे अंतर्राष्ट्रीय डार्क-स्काई एसोसिएशन द्वारा मान्यता प्राप्त होगी। 1988 से, यू.एस. स्थित एक गैर-लाभकारी संस्था ने प्रकाश प्रदूषण को कम करने के उद्देश्य का समर्थन किया है और ऐसे स्थानों को प्रमाणित किया है, जहाँ रात के आकाश में प्रदूषण न्यूनतम होता है, उन्हें अंतर्राष्ट्रीय डार्क स्काई रिजर्व या अभ्यारण्यों के रूप में।

“साधारण पर्यटक ऊंचे रास्तों, विदेशी परिदृश्य और पैंगोंग झील को देखने आते हैं। हांले पहले ही एक वन्यजीव अभ्यारण्य में है, और इसे इस तरह के रिजर्व के रूप में विकसित करने से एक नया प्रकार का पर्यटन, या आकाशीय पर्यटन (एस्टो-टूरिज्म) बढ़ेगा,” कोटवाल कहते हैं। “हालाँकि, सबसे महत्वपूर्ण शर्त यह है कि इसे स्थानीय समुदाय का समर्थन प्राप्त होना चाहिए।”

आने वाले सप्ताहों में, भारतीय खगोल भौतिकी संस्थान और स्थानीय सरकार ने ग्रामीणों को तारामंडल पर चर्चाएँ देने के लिए शौकिया और पेशेवर खगोलज्ञों को जोड़ा है। गाँवों में 18 दरबीनें स्थापित की जाएँगी, और होमस्टे मालिकों को प्राथमिक खगोलशास्त्र में प्रशिक्षण दिया जाएगा ताकि वे आकाशीय पर्यटकों को मार्गदर्शन कर सकें। ग्रामीणों को घरों से बाहर निकलने वाली रोशनी को कम करने के लिए अंधेरे परदे भी दिए जाएंगे। सड़कों पर प्रकाश सीमांकन उपकरण लगाए जाएंगे।

गाँववासियों को दो वर्षों में विद्युतीकरण का वादा किया गया है और उनके घरों को होमस्टे में बदलने के लिए सरकार से धन मिलने वाला है, इसलिये वे प्रकाश संबंधी प्रतिबंधों का पालन करने के लिए खुशी-खुशी तैयार हैं।

17. उपरोक्त अनुच्छेद से हांले से कृत्रिम प्रकाश को दूर रखने में निम्नलिखित चुनौतियाँ हैं:

- भारत-चीन सीमा पर प्रकाश व्यवस्था।
  - डार्क-स्काई एसोसिएशन की प्रतिबंधाएँ।
  - बढ़ती आर्थिक गतिविधियाँ।
  - गाँव का विद्युतीकरण ताकि घरों को होमस्टे में बदला जा सके।
- सही उत्तर का चयन नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके करें:
- केवल I, II और IV
  - केवल I, III और IV
  - केवल I, II और III
  - केवल II, III और IV

S.(17-19) Directions for the following 3 (three) items: Read the following passage and answer the items that follow. Your answers to these items should be based on the passage only.

## PASSAGE 6

Ladakh's recent Union Territory status, a government eager to expand economic opportunities via tourism and the Indian Army expanding its infrastructure development, lighting to bolster its defence at the India-China border which is not far away – all these are challenges in keeping light from seeping into Hanle. To strike a balance, the Ladakh government along with the Indian Institute of Astrophysics (IIA) and India's Scientific Ministries is laying the groundwork to have Hanle declared as an International Dark Sky Reserve by the International Dark-Sky Association. Since 1988, the U.S. based non-profit has been advocating the cause of minimizing light pollution and certifies places where night skies are least polluted as International Dark Sky Reserves or sanctuaries.

“The average tourist visits for high roads, exotic landscape, and Pangong Lake. Hanle is already in a wildlife sanctuary and developing it as such a reserve would encourage a newer kind of tourism, or Astro-tourism,” says Kotwal. “The most important condition, however, is that it must have the support of the local community”.

In the weeks ahead, amateur and professional astronomers have been roped in by the IIA and the local government to give talks on constellations to villagers. As many as 18 telescopes will be set up in village clusters, and homestay owners trained in elementary astronomy to guide Astro-tourists. Villagers will also be given dark curtains to minimize outgoing light from residences. The roads will be installed with light delineators.

Having been promised electrification in two years and funds from the government to improve their homes to homestays, residents of the village say they would be happy to comply with light restrictions.

17. From the above passage following are the challenges in keeping artificial light away from Henle:

- Lighting at the Indo-China border.
- Restrictions of Dark-Sky association.
- Increased economic activities.
- Electrification of the village to improve homes as homestays.

Select the correct answer using the code below:

- I, II and IV only
- I, III and IV only
- I, II and III only
- II, III and IV only



# VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

18. निम्नलिखित में से कौन सा उपाय हांले को अंतर्राष्ट्रीय डार्क स्काई रिजर्व के रूप में विकसित करने में मदद करेगा:

- सरकार द्वारा आकाशीय पर्यटन (एस्टो-टूरिज्म) का विकास।
- ग्रामीणों को अंधेरे परदे देना ताकि घरों से बाहर निकलने वाली रोशनी को कम किया जा सके।
- सड़कों के लिए प्रकाश सीमांकन उपकरण।
- स्थानीय समुदाय का समर्थन।

सही उत्तर का चयन नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके करें:

- I, II, III और IV
- केवल I और II
- केवल I और III
- II, III और IV

19. एक बार हांले को अंतर्राष्ट्रीय डार्क स्काई रिजर्व के रूप में घोषित कर दिया गया, तो निम्नलिखित अनुमान लगाए जा सकते हैं:

- भारतीय खगोल भौतिकी संस्थान (IIA) को अपनी गतिविधियों में वृद्धि होने की संभावना है।
- स्थानीय समुदाय को प्रस्तावित प्रकाश प्रतिबंधों के कारण कोई लाभ नहीं होगा।

सही उत्तर का चयन नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके करें:

- केवल I
- केवल II
- I और II दोनों
- न तो I और II

निर्देश (प्रश्न 20 से 24 तक): निम्नलिखित पाई चार्ट का अध्ययन करें और इन प्रश्नों का उत्तर दें।

चेन्नई में शतरंज ओलंपियाड में भाग लेने वाले विभिन्न देशों के खिलाड़ियों का प्रतिशता कुल खिलाड़ी = 8000



चेन्नई में शतरंज ओलंपियाड में भाग लेने वाली विभिन्न देशों की महिला खिलाड़ियों का प्रतिशता कुल खिलाड़ी = 3500.

18. Which of the following measures from the passage will enable Hanle to be developed as an International Dark Sky Reserve:

- Developing Astro tourism by government.
- Issue of dark curtains to villagers to minimise outgoing light from the residences.
- Light delineators for roads.
- Support of the local community.

Select the right answer using the code below:

- I, II, III and IV
- I and II only
- I and III only
- II, III and IV

19. Once Hanle is declared as an International Dark Sky Reserve, the following are the assumptions that can be made based on the passage:

- Indian Institute of Astrophysics (IIA) is likely to get a boost to its activities.
- Local community will not get any benefits due to proposed light restrictions.

Select which of the above restrictions are / is valid using the following codes :

- I only
- II only
- Both I and II
- Neither I nor II

Directions for (Questions 20 to 24): Study the pie chart given below to answer these questions

Percentage of players from different countries who participated in the chess Olympiad at Chennai. Total players = 8000



Percentage of Female players from different countries who participated in chess Olympiad at Chennai. Total players = 3500.



# VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam



20. जॉर्जिया के महिला खिलाड़ियों की संख्या और आर्मेनिया के महिला खिलाड़ियों की संख्या के बीच अनुपात क्या है?

- (a) 2:7
- (b) 2:5
- (c) 2:3
- (d) 3:7

21. उज्बेकिस्तान और यूक्रेन के पुरुष खिलाड़ियों की कुल संख्या कितनी है?

- (a) 2175
- (b) 2725
- (c) 2527
- (d) 2275

22. भारत के पुरुष खिलाड़ियों की संख्या और यूक्रेन के पुरुष खिलाड़ियों की संख्या के बीच अनुपात क्या है?

- (a) 197:134
- (b) 198:133
- (c) 197:133
- (d) 198:134

23. जॉर्जिया के महिला खिलाड़ियों की संख्या और उसी देश के पुरुष खिलाड़ियों की संख्या के बीच अनुपात क्या है?

- (a) 35:69
- (b) 32:69
- (c) 35:67
- (d) 32:67

24. भारत की महिला खिलाड़ियों की संख्या, राज्य के पुरुष खिलाड़ियों की संख्या का लगभग कितना प्रतिशत है?

- (a) 14%
- (b) 28%
- (c) 46%
- (d) 54%



20. What is the respective ratio between the number of female players from Georgia to the number of female players from Armenia?

- (a) 2:7
- (b) 2:5
- (c) 2:3
- (d) 3:7

21. What is the total number of male players from Uzbekistan & Ukraine together?

- (a) 2175
- (b) 2725
- (c) 2527
- (d) 2275

22. What is the respective ratio between the number of male players from India and number of male players from Ukraine?

- (a) 197:134
- (b) 198:133
- (c) 197:133
- (d) 198:134

23. What is the respective ratio between the number of female players from Georgia and number of male players from the same country?

- (a) 35:69
- (b) 32:69
- (c) 35:67
- (d) 32:67

24. The number of female players from India are approximately what percentage of male players from the state?

- (a) 14%
- (b) 28%
- (c) 46%
- (d) 54%



# VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

25. पांच निरंतर सम संख्याओं का योग, चार निरंतर विषम संख्याओं के योग से 116 अधिक है। यदि सबसे छोटे विषम संख्या और सबसे छोटे सम संख्या का योग 55 है, तो सबसे छोटी विषम संख्या क्या है?

- (a) 167
- (b) 181
- (c) 173
- (d) 199

**प्रश्न 26:** के लिए निर्देश: निम्नलिखित अनुच्छेद को पढ़ें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें। आपके उत्तर केवल उसी अनुच्छेद के आधार पर होने चाहिए।

## अनुच्छेद 7

चीन की पड़ोसी देशों में घुसपैठ भारत के लिए चिंता का कारण बनी है। चीन बांग्लादेश के साथ द्विपक्षीय संबंधों को सक्रिय रूप से बढ़ावा दे रहा है। बांग्लादेश ने चीन से तीस्ता नदी के जल प्रवाह को बढ़ाने के लिए एक बड़े प्रोजेक्ट के लिए सफलतापूर्वक संपर्क किया था। बांग्लादेश को रोहिंग्या शरणार्थी संकट को सुलझाने में भी चीन के समर्थन की आवश्यकता है। बांग्लादेश पाकिस्तान के बाद चीन के लिए दूसरा सबसे बड़ा हथियार बाजार है।

बांग्लादेश पाकिस्तान के साथ भी अपने संबंधों को गर्म कर रहा है। दोनों देशों के बीच दशकों तक तनावपूर्ण रिश्ते थे, जब पाकिस्तान के राजनेताओं ने बांग्लादेश द्वारा स्थापित अंतर्राष्ट्रीय अपराध न्यायाधिकरण पर अनुचित टिप्पणी की थी। हालांकि 1971 की यादें अब भी हैं, बांग्लादेश ने पाकिस्तान के साथ शांतिपूर्ण संबंध स्थापित करने में अपनी रुचि व्यक्त की है।

26. लेखक इस अनुच्छेद के माध्यम से सबसे महत्वपूर्ण संदेश क्या देना चाहते हैं?

- (a) भारत को चीन के पड़ोसी देशों में घुसपैठ करने को लेकर चिंता करनी चाहिए।
- (b) भारत को चीन और पाकिस्तान के दुष्कृत्यों पर अंतरराष्ट्रीय मंच पर बात करनी चाहिए।
- (c) बांग्लादेश और पाकिस्तान को एक-दूसरे से शत्रुतापूर्ण बनाए रखने के प्रयास करें।
- (d) भारत को बांग्लादेश के साथ करीबी रिश्ते बनाने चाहिए, लंबित मुद्दों को हल करना चाहिए और 1971 के मुक्ति संग्राम द्वारा अर्जित अच्छे संबंधों को बढ़ावा देना चाहिए।

**प्रश्न 27:** के लिए निर्देश: निम्नलिखित अनुच्छेद को पढ़ें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें। आपके उत्तर केवल उसी अनुच्छेद के आधार पर होने चाहिए।

25. The sum of five consecutive even numbers is 116 more than the sum of four consecutive odd numbers. If the sum of smallest odd number and smallest even number is 55, what is the smallest odd number?

- (a) 167
- (b) 181
- (c) 173
- (d) 199

S.(26) Direction for the following 1 (one) item: Read the following passage and answer the item that follows. Your answer to the item should be based on the passage only.

## PASSAGE 7

Chinese inroads into the neighborhood have been a cause of worry for India. China has been actively pursuing bilateral ties with Bangladesh. Bangladesh had successfully approached China for a mega project to enhance Teesta river water flow. Bangladesh also requires China's support in resolving the Rohingya refugee crisis. Bangladesh is the second biggest arms market for China after Pakistan.

Bangladesh has also been warming up to Pakistan. The two shared frosty ties for decades after Pakistani politicians made unwarranted comments on the International Crimes Tribunal set up by Bangladesh. Although memories of 1971 remain, Bangladesh has expressed its interest in establishing peaceful relations with Pakistan.

26. What is the most important message the author is conveying through this passage?

- (a) India should be worried about China making inroads into her neighborhood.
- (b) India should talk about the misdeeds of China and Pakistan in international forum.
- (c) Make efforts to keep Bangladesh and Pakistan hostile to each other.
- (d) India should work close with Bangladesh and resolve pending issues and build upon the goodwill earned by the liberation war of 1971.

S.(27) Direction for the following 1 (one) item: Read the following passage and answer the item that follows. Your answer to the item should be based on the passage only.



# VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

## अनुच्छेद 8

नीलगिरि क्षेत्र में अन्य संकटग्रस्त और स्थानीय पक्षी प्रजातियों जैसे नीलगिरी हंसी-श्रश के मुकाबले, जिसे अपने पर्यावरण में मानवजनित परिवर्तनों के लिए कुछ हद तक अनुकूलन और सहिष्णुता दिखाने की क्षमता है, शोलाकिली (नीलगिरी ब्लू रोबिन) केवल शोला वन आवासों तक सीमित दिखती है, जिससे यह पर्यावरण में होने वाले परिवर्तनों के लिए अधिक संवेदनशील हो जाती है, ऐसा एक स्वतंत्र शोधकर्ता और वन्यजीव जीवविज्ञानी ने कहा। उन्होंने कहा कि शोलाकिली के आवासों में सिकुड़ाव हो रहा है, क्योंकि वहाँ वृक्षारोपण, बस्तियों और अन्य निर्माण गतिविधियों का विस्तार हो रहा है।

27. उपरोक्त अनुच्छेद से कौन सा सबसे महत्वपूर्ण और तार्किक निष्कर्ष निकाला जा सकता है?

- (a) नीलगिरि क्षेत्र में सभी पर्यटकों के दौरे को प्रतिबंधित किया जाए।
- (b) यह अध्ययन किया जाए कि नीलगिरी हंसी-श्रश मानवजनित परिवर्तनों के प्रति अधिक सहिष्णु कैसे है और शोलाकिली के लिए सीखे गए पाठों को लागू किया जाए।
- (c) वृक्षारोपण, बस्तियों और अन्य निर्माण गतिविधियों के विस्तार को तुरंत रोक दिया जाए।
- (d) शोलाकिली पर शोध को प्राथमिकता दी जाए ताकि उनकी रक्षा के लिए नीतियाँ बनाई जा सकें।

28. बलाजी, अरुण, प्रसाद और विमल व्यापार साझेदार हैं। उनका लाभ 3:5:9:13 के अनुपात में बांटा जाता है। यदि प्रसाद का हिस्सा बलाजी के हिस्से से 1800 रुपये अधिक है, तो अरुण और विमल द्वारा प्राप्त कुल हिस्से की राशि क्या है?

- (a) 5400
- (b) 4700
- (c) 6200
- (d) 3600

29. अमित और सुमित क्रमशः 15 दिनों और 20 दिनों में एक काम पूरा कर सकते हैं। दोनों ने मिलकर काम किया और 3500 रुपये कमाए। अमित का हिस्सा कितना होगा?

- (a) 1500
- (b) 2000
- (c) 3500
- (d) 4000

30. 1500 मीटर की दौड़ में, दो खिलाड़ी क्रमशः 10 किमी/घंटा और 8 किमी/घंटा की गति से दौड़ते हैं। दूसरा खिलाड़ी पहले खिलाड़ी से 100 मीटर आगे है। पहले खिलाड़ी द्वारा दूसरे खिलाड़ी को ओवरटेक करने में कितना समय लगेगा?

- (a) 6 मिनट
- (b) 2 मिनट
- (c) 5 मिनट
- (d) 3 मिनट

## PASSAGE 8

Unlike other endangered endemic bird species in the Nilgiris such as the Nilgiri Laughing Thrush (Montecincla cachinnans), which seems to have a degree of adaptability and tolerance for anthropogenic changes to its environment, the Sholakili (Nilgiri Blue Robin) seems to be highly restricted to only Shola forest habitats, making it more susceptible to changes in its environment, said an independent researcher and wildlife biologist. He said the habitats of the Sholakili were shrinking due to expanding plantations, settlements and other construction activities.

27. Which of the following is the most crucial and logical inference that can be made from the above passage?

- (a) Restrict all tourist visits to the Nilgiris.
- (b) Study how Nilgiri Laughing Thrush is more tolerant to anthropogenic changes and apply lessons learnt for Sholakili.
- (c) Cease forthwith further expansion of plantations, settlements and other construction activities.
- (d) Support research of Sholakili on priority so that policies can be formulated to ensure their survival.

28. Balaji, Arun, Prasad and Vimal are business partners. Their profit is shared in the ratio 3:5:9:13 respectively. If the share of prasad is 1800 Rs more than share of Balaji, then what is the total amount of share received by Arun and Vimal?

- (a) 5400
- (b) 4700
- (c) 6200
- (d) 3600

29. Amit and Sumit can do a piece of work in 15 days and 20 days respectively. Both of them worked together and earned Rs.3500. What would be the share of Amit?

- (a) 1500
- (b) 2000
- (c) 3500
- (d) 4000

30. In a 1500 m running race, two players run at 10 kmph and 8 kmph respectively. The second player is 100 metre ahead of the first players. What time will be taken by the first player to overtake second player?

- (a) 6 minutes
- (b) 2 minutes
- (c) 5 minutes
- (d) 3 minutes



# VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

**प्रश्न 31:** के लिए निर्देशः निम्नलिखित अनुच्छेद को पढ़ें और उसके बाद आने वाले प्रश्न का उत्तर दें। आपके उत्तर केवल उसी अनुच्छेद के आधार पर होने चाहिए।

## अनुच्छेद 9

विश्वभर में प्रजनन दर में गिरावट दशकों से हो रहे जनसांख्यिकीय प्रक्रिया का परिणाम रही है, और इसलिए इसके समाधान के लिए वैज्ञानिक और टिकाऊ नीतियों की आवश्यकता है। हालांकि प्रजनन दर में कमी को लेकर निराशावादी दृष्टिकोण मौजूद है, फिर भी इससे अधिकतम लाभ उठाने और इसके नकारात्मक प्रभावों को कम करने के तरीके हैं। विश्वभर में स्वास्थ्य देखभाल में सुधार और बेहतर पोषण ने बृद्ध नागरिकों की जीवन प्रत्याशा और उत्पादकता को बढ़ाया है। श्रम बाजार में सुधारों से श्रम बाजार में अधिक लचीलापन आएगा, जो कामकाजी महिलाओं को अधिक बच्चे पैदा करने और न कामकाजी माताओं को श्रम बाजार में प्रवेश करने के लिए प्रेरित करेगा।

**31. उपरोक्त अनुच्छेद से सबसे तार्किक और rational निष्कर्ष क्या निकाला जा सकता है?**

- (a) प्रजनन दर में गिरावट के नकारात्मक प्रभावों को कम करने के लिए कुछ भी नहीं किया जा सकता।
- (b) श्रम बाजार में कमी को रोकने के लिए अधिक महिलाओं को काम पर लगाना चाहिए।
- (c) भारत को प्रजनन दर में गिरावट का प्रभाव नहीं होगा।
- (d) श्रम सुधारों की आवश्यकता है ताकि बुजुर्गों को बनाए रखा जा सके और माताओं/भविष्य की माताओं को श्रम बाजार में योगदान करने के लिए प्रेरित किया जा सके।

**प्रश्न 32 से 35:** निम्नलिखित प्रश्नों के लिए निर्देशः निम्नलिखित अनुच्छेद को पढ़ें और उसके बाद आने वाले प्रश्नों का उत्तर दें। आपके उत्तर केवल उसी अनुच्छेद के आधार पर होने चाहिए।

## अनुच्छेद 10

बीसवीं सदी का पूँजीवाद समाधान नहीं देता: वास्तव में, यही समस्या है। अब समय आ गया है कि अर्थशास्त्र में सुधार किया जाए। समानता और नैतिकता के सिद्धांत, और शक्ति और संसाधनों का उचित वितरण, आर्थिक नीतियों के वैश्विक लक्ष्य के रूप में अर्थव्यवस्था के आकार को बढ़ाने के लिए की जा रही तेजी और उत्पादकता की असीमित प्रवृत्तियों को सीमित करना चाहिए। सहकारी शासन के नए मॉडलों की आवश्यकता है ताकि मानवता के साझा संसाधनों का वादा पूरा किया जा सके। पेरिस्ट्रोइका और ग्लासनोस्त के अपने सिद्धांतों के साथ, गोर्बाचेव चाहते थे कि साधारण नागरिकों को शक्तिशाली लोगों द्वारा उत्पीड़न से बचाया जा सके। उनके उत्तराधिकारी, जो अर्थशास्त्रियों से गलत सलाह प्राप्त कर रहे थे, ने रूसी अर्थव्यवस्था को असीमित पूँजीवाद को सौंप दिया। राज्य द्वारा उत्पीड़न को पूँजीपतियों द्वारा शोषण से बदल दिया गया। दस मिलियन रूसी पुरुषों की समय से पहले मृत्यु हो गई। और रूसियों ने अपनी पहचान और इतिहास में गर्व खो दिया। अब अधिक पुरुष यूक्रेन के युद्धक्षेत्र में अपनी जान गंवा रहे हैं, पूतिन द्वारा रूस की रक्षा करने और रूसी गर्व को पुनः प्राप्त करने के प्रयास में।

S.(31) Direction for the following 1 (one) item: Read the following passage and answer the item that follows. Your answer to the item should be based on the passage only.

## PASSAGE 9

The fall in fertility around the globe has been a result of decades of demographic process, and hence needs scientific and sustainable policies for mitigation. Even though there is looming pessimism about a lower fertility rate, there are ways to get the most out of it and diminish its negative effects. The advancement in healthcare and better nutrition around the world have increased the life expectancy and productivity of older citizens. Reforms in the labour market to induce more flexibility in the labour market would encourage working women to have more children and non-working mothers to enter the labour market.

31. What is the most logical and rational inference of the above passage.

- (a) Nothing can be done to mitigate the negative effects of fall in fertility rate.
- (b) More women should start working to stem the shortfall of the labour market.
- (c) India is unlikely to be impacted by the falling fertility rate.
- (d) Labour reforms are needed to retain elderly and to incentivize mothers/would be mothers to contribute in the labour markets.

S.(32-35) Directions for the following 4 (four) items: Read the following passage and answer the items that follow. Your answers to these items should be based on the passage only.

## PASSAGE 10

Twentieth century capitalism does not have solutions: in fact, it is the problem. The time has come to reform economics. Principles of equity and ethics, and fair sharing of power and resources, must constrain unbridled drives for efficiency and productivity to increase the size of the economy that have become the thrusts of economic policies globally. New models of cooperative governance are required to realize the promise of humanity's shared commons. With his concepts of perestroika and glasnost, Gorbachev wanted to save common citizens from being oppressed by powerful people. His successors, ill-advised by economists, handed over the Russian economy to unbridled capitalism. Oppression by the state was replaced by exploitation by capitalists. Ten million Russian men died prematurely. And Russians lost pride in their identity and history. More men are now losing their lives on the battlefield in Ukraine in Putin's bid to protect Russia and recover Russian pride.



# VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

मुफ्त व्यापार, वित्तीय स्वतंत्रता और निजीकरण, जिन्हें मैक्रोआर्थशास्त्रियों द्वारा बढ़ावा दिया गया है, भारत के एक अरब नागरिकों के लिए अच्छे समाधान नहीं हैं, जो अपने जीवन में लचीलापन प्राप्त करने के लिए संघर्ष कर रहे हैं। भारत के नीति निर्माता अर्थव्यवस्था के आकार को बढ़ाने के बारे में अधिकतर चिंतित हैं। मानव कल्याण के लिए अर्थव्यवस्था का आकार नहीं, बल्कि उसकी संरचना अधिक महत्वपूर्ण है।

32. उपरोक्त अनुच्छेद से लेखक द्वारा दिए गए सबसे महत्वपूर्ण संदेश क्या है?

- (a) अर्थव्यवस्था के आकार को बढ़ाने के लिए उत्पादकता और दक्षता पर भारतीय सरकार को ध्यान केंद्रित करना चाहिए।
- (b) बीसवीं सदी का पंजीवाद कोई समाधान नहीं देता।
- (c) मुक्त व्यापार और निजीकरण भारतीय अर्थव्यवस्था की तेज वृद्धि के लिए महत्वपूर्ण हैं।
- (d) सहकारी शासन के नए सिद्धांतों के माध्यम से अर्थशास्त्र में सुधार करना आवश्यक है।

33. “बीसवीं सदी का पंजीवाद समाधान नहीं देता: वास्तव में, यह समस्या है” - ऐसा क्यों कहा गया?

- I. मुख्य रूप से अर्थव्यवस्था के आकार को बढ़ाने पर ध्यान केंद्रित करता है।
- II. नैतिकता और समानता को प्रोत्साहित करता है।
- III. राज्य द्वारा उत्पीड़न को एक आकर्षक विकल्प के रूप में बदलता है।
- IV. निष्पक्षता और संतोष की प्राथमिकताओं के माध्यम से आर्थिक वृद्धि को नियंत्रित करता है।

सही उत्तर का चयन करें:

- (a) उपरोक्त सभी
- (b) II और IV केवल
- (c) I, III और IV
- (d) I और III केवल

34. गोर्बाचेव की इच्छा थी :

- I. रूसी अर्थव्यवस्था को असीमित पंजीवाद को सौंपने की।
- II. रूसियों को उनका खोया हुआ गर्व पुनः प्राप्त करना।
- III. पुतिन को युक्त युद्ध छेड़ने के लिए प्रेरित करना।
- IV. सामान्य रूसियों को शक्तिशाली लोगों द्वारा उत्पीड़न से बचाना।

सही उत्तर का चयन करें:

- (a) उपरोक्त कोई भी नहीं
- (b) केवल IV
- (c) केवल I
- (d) II और III केवल

Concepts of free trade, financial freedom, and privatization, promoted by macroeconomists, are not good solutions for India's billion citizens struggling for resilience in their lives. India's policymakers seem obsessed with increasing the size of the economy. The shape of an economy matters more than its size for human well-being.

32. What is the most crucial message the author is conveying through the above passage?

- (a) Efficiency and productivity to increase the size of the economy should be the focus of the Indian Government.
- (b) Twentieth century capitalism has no solutions.
- (c) Free trade and privatization are key to faster growth of Indian economy.
- (d) Reforming economics through new concepts of co-operative governance is imperative.

33. “Twentieth century capitalism does not have solutions: in fact, it is the problem”. Why?

- I. Focuses mainly on increasing the size of an economy.
- II. Encourages ethics and equity
- III. Replaces oppression by state as a seductive alternate.
- IV. Controls economic growth through priorities of fairness and contentment.

Selects the correct answer using the code given below.

- (a) All of the above
- (b) II and IV only
- (c) I, III and IV
- (d) I and III only

34. Gorbachev's desire was :

- I. To handover the Russian economy to unbridled capitalism.
- II. For Russians to recover their lost pride.
- III. For Putin to wage war in Ukraine.
- IV. To protect common Russians from being oppressed by the mighty.

Selects the correct answer using the code given below :-

- (a) None of the above
- (b) IV only
- (c) I only
- (d) II and III only



# VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

35. उपरोक्त अनुच्छेद के आधार पर निम्नलिखित अनुमान लगाए गए हैं :

- I. रूस में दस मिलियन समय से पहले हुई मौतों का मुख्य कारण असीमित पंजीवाद था।
- II. असीमित पूँजीवाद ही यूक्रेन में अधिक पुरुषों की जान गंवाने का एकमात्र कारण है।

सही अनुमान का चयन करें:

- (a) केवल I
- (b) केवल II
- (c) I और II दोनों
- (d) न तो I और न ही II

36. एक आयताकार साइनबोर्ड की लंबाई और चौड़ाई का अनुपात क्रमशः

7:2 है। यदि इसका क्षेत्रफल 3584 वर्ग मीटर है, तो साइनबोर्ड की परिधि क्या होगी?

- (a) 246 मीटर
- (b) 292 मीटर
- (c) 286 मीटर
- (d) 288 मीटर

37. संथोष एक होटल में तिफिन खरीदने गए, जिसमें इडली, वड़ा और डोसा शामिल हैं। उन्हें प्रत्येक का कम से कम 9 यूनिट खरीदना था। उन्होंने वड़ा की संख्या इडली से ज्यादा और डोसा की संख्या वड़ा से ज्यादा खरीदी। उन्होंने कुल 32 आइटम्स खरीदी। वह कितने वड़ा खरीदते हैं?

- (a) 12 या 13
- (b) 11 या 12
- (c) 10 या 11
- (d) 9 या 11

38. विशाल शुक्रवार को पटना पहुंचे और पाया कि वह 3 दिन पहले पहुंचे थे। यदि वह आने वाले रविवार को पटना पहुंचते, तो वह कितने दिन पहले या बाद में पटना पहुंचते?

- (a) एक दिन पहले
- (b) एक दिन बाद
- (c) दो दिन पहले
- (d) दो दिन बाद

39. एक आयताकार फर्श को वर्गाकार टाइल्स से सजाना है। फर्श की लंबाई और चौड़ाई क्रमशः 35 मीटर और 49 मीटर है। यदि एक टाइल का आकार 7 मीटर है, तो फर्श को सजाने के लिए कितनी टाइल्स की आवश्यकता होगी?

- (a) 35
- (b) 56
- (c) 49
- (d) 63

35. Based on the above passage the following assumption have been made :

- I. Main reason for the ten million premature deaths in Russia was due to uncontrolled capitalism.
- II. Unbridled capitalism is the only reason for more men losing their lives in Ukraine.

Select the valid assumptions using the code below :

- (a) I only
- (b) II only
- (c) Both I and II
- (d) Neither I nor II

36. The length and breadth of a rectangular signboard are in the ratio 7 : 2 respectively. Find the perimeter of the signboard if 15m area is 3584 sq m.

- (a) 246 m
- (b) 292 m
- (c) 286 m
- (d) 288 m

37. Santhosh went to a hotel to buy some tiffen namely idly, vada & dosa. He has to buy atleast 9 units of each. He buys more vada than idly & more dosa than vada. He picks up a total of 32 items. How many vada does he buy?

- (a) Either 12 or 13
- (b) Either 11 or 12
- (c) Either 10 or 11
- (d) Either 9 or 11

38. Vishal reaches Patna on Friday and found he reached the place 3 days before. If he had reached Patna on coming Sunday, then how many days before or after he would have reached Patna?

- (a) One day before
- (b) One day after
- (c) Two days before
- (d) Two days after

39. A rectangular floor has to be decorated with square tiles. Length and breadth of the floor is 35m and 49m respectively. If the side of one tile is 7m, find the number of tiles needed to decorate the floor.

- (a) 35
- (b) 56
- (c) 49
- (d) 63



# VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

40. एक स्कूल में, छात्रों की विभिन्न खेल गतिविधियों में रुचि है। 55% बैडमिंटन में रुचि रखते हैं, 50% वॉलीबॉल में रुचि रखते हैं, 42% हॉकी में रुचि रखते हैं, 28% बैडमिंटन और वॉलीबॉल में रुचि रखते हैं, 20% वॉलीबॉल और हॉकी में रुचि रखते हैं, 12% बैडमिंटन और हॉकी में रुचि रखते हैं और 10% तीनों में रुचि रखते हैं। यदि प्रत्येक छात्र कम से कम एक खेल में रुचि रखता है, तो एक खेल में केवल रुचि रखने वाले छात्रों का प्रतिशत क्या होगा?

- (a) 40%
- (b) 49%
- (c) 57%
- (d) 59%

41. तीन नल हैं, जिसमें नल A एक टंकी को 2 घंटे में भर सकता है, नल B 6 घंटे में और नल C टंकी को 12 घंटे में खाली कर सकता है। अगर तीनों नल एक साथ खोले जाएं तो टंकी भरने में कितना समय लगेगा?

(a)  $4\frac{6}{7}$   
 (b)  $2\frac{3}{7}$   
 (c)  $3\frac{2}{7}$   
 (d)  $1\frac{5}{7}$

42. A, B और C के भाई हैं। D, C का पिता है और B, E का बेटा है। अगर D की केवल एक बेटी है, तो इनमें से कौन सा सही नहीं हो सकता?

(a) B, A का भाई है।  
 (b) D और E विवाहित जोड़ा हैं।  
 (c) A, B और C भाई हैं।  
 (d) E, C की मां है।

**प्रश्न 43 से 44:** निम्नलिखित प्रश्नों के लिए निर्देश: दिया गया अनुच्छेद पढ़ें और इसके बाद संबंधित प्रश्नों का उत्तर दें। आपके उत्तर केवल इस अनुच्छेद पर आधारित होने चाहिए।

## अनुच्छेद 11

बंगाल की खाड़ी भारतीय महासागर के लिए एक प्रमुख वाणिज्यिक हब रही है। इसने व्यापार और संस्कृति के संदर्भ में पूर्वी और पश्चिम के बीच एक संचार मार्ग तैयार किया। भारत-प्रशांत क्षेत्र की ओर झुकाव और वैश्विक आर्थिक और सैन्य शक्ति का एशिया की ओर पुनर्गठन ने बंगाल क्षेत्र पर महत्वपूर्ण प्रभाव डाला है। इस क्षेत्र में प्रमुख समुद्री संचार मार्ग वैश्विक आर्थिक सुरक्षा के लिए जीवन रेखा हैं और यह क्षेत्र के कई देशों की अर्थव्यवस्थाओं को शक्ति देने वाली ऊर्जा सुरक्षा के लिए महत्वपूर्ण हैं। इसके अलावा, आतंकवाद और जलवायु परिवर्तन जैसे गैर-परांपरिक खतरों का प्रभाव अधिक बढ़ गया है। बंगाल की खाड़ी में समुद्री और ऊर्जा संसाधनों के पर्यावरण के अनकूल अन्वेषण में अधिक क्षेत्रीय सहयोग का अवसर भी है। बंगाल की खाड़ी में जैव विविध समुद्री पर्यावरण है। यह दुनिया की कुछ सबसे बड़ी नदियों से पानी प्राप्त करती है। यह एक आंशिक रूप से बंद समुद्र है, जिसने कई भौगोलिक विशेषताएँ उत्पन्न की हैं। यह कई दुर्लभ और सकटप्रस्त समुद्री प्रजातियों और मैंग्रोव का घर है, जो पारिस्थितिकी और मछली पालन क्षेत्र की रक्षा के लिए आवश्यक हैं।

40. In a school, the students are interested in various sports activities. 55% are interested Badminton, 50% are interested in Volleyball, 42% are interested in Hockey, 28% are interested in Badminton and Volleyball, 20% are interested in Volleyball and Hockey, 12% are interested Badminton and Hockey and 10% are interested in all the three. If each one of them are interested in atleast one of these, then what percentage of students are interested in exactly one sport?

- (a) 40%
- (b) 49%
- (c) 57%
- (d) 59%

41. There are 3 pipes in which pipe A can fill a tank in 2 hours, Pipe B can in 6 hours and Pipe C can empty the tank in 12 hours. What time it will take for the pipes to fill the tank if all pipes are opened together.

- (a)  $4\frac{6}{7}$
- (b)  $2\frac{3}{7}$
- (c)  $3\frac{2}{7}$
- (d)  $1\frac{5}{7}$

42. A is the brother of B and C. D is C's father and B is the son of E. If D has only one daughter, which of the following cannot be true?

- (a) B is the brother of A
- (b) D and E are married couples
- (c) A, B and C are brothers
- (d) E is C's mother.

S.(43-44) Directions for the following 2 (two) items: Read the following passage and answer the items that follow. Your answers to these items should be based on the passage only.

## PASSAGE 11

The Bay of Bengal has long been a major commerce hub for the Indian Ocean. It created a conduit between the East and the West in terms for trade and culture. An Indo-Pacific orientation and the realignment of global economic and military power towards Asia have had a considerable impact on the Bay region. The key sea lanes of communication in this area are lifelines for global economic security and are crucial to the energy security that powers the economies of many countries in the region. Further, non-traditional dangers including terrorism and climate change have become more prevalent. The Bay also provides an opportunity for greater regional cooperation in the environmentally friendly exploration of marine and energy resources. The Bay has a biodiverse marine environment. It receives water from some of the world's largest rivers. It is a partially enclosed sea that has given rise to several geological characteristics. It is home to many rare and endangered marine species and mangroves, which are essential to the survival of the ecology and the fishing sector.



# VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

43. ऊपर दिए गए अनुच्छेद के आधार पर निम्नलिखित धारणा बनाई गई हैं:

- लिटोरल (समीपवर्ती) सरकारों का एक साथ काम करना महत्वपूर्ण है, क्योंकि बंगाल की खाड़ी में साझा नौवहन संबंधी चिंताएं और समुद्री पर्यावरण की जटिलता है।
- बंगाल की खाड़ी की चुनौतियों और रणनीतियों के बेहतर ज्ञान के लिए उपयुक्त अध्ययन केंद्रों की आवश्यकता है।

इनमें से कौन सी धारणा/धारणाएं सही हैं?

- (a) केवल I
- (b) केवल II
- (c) दोनों I और II
- (d) न तो I और न ही II

44. लेखक निम्नलिखित में से किस कथन से सहमत नहीं होगा?

- (a) बंगाल की खाड़ी भारतीय महासागर के लिए एक प्रमुख व्यापार केंद्र है।
- (b) बंगाल की खाड़ी में गैर पारंपरिक खतरों का प्रभाव बढ़ गया है।
- (c) बंगाल की खाड़ी में प्रमुख समुद्री मार्ग वैश्विक आर्थिक सुरक्षा के लिए महत्वपूर्ण हैं।
- (d) बंगाल की खाड़ी में जैव विविध जलजीवित पर्यावरण हैं।

**प्रश्न 45 से 47:** निम्नलिखित प्रश्नों के लिए निर्देश: दिया गया अनुच्छेद पढ़ें और इसके बाद संबंधित प्रश्नों का उत्तर दें। आपके उत्तर केवल इस अनुच्छेद पर आधारित होने चाहिए।

## अनुच्छेद 12

भारतीय दूरसंचार विधेयक, 2022 (टेलीकॉम बिल) – जिसे 21 सितंबर, 2022 को सार्वजनिक परामर्श के लिए प्रकाशित किया गया – 21वीं सदी की वास्तविकताओं के अनुकूल एक कानूनी ढांचे को बनाने का लक्ष्य रखता है ताकि भारत के सामाजिक-आर्थिक विकास को सुनिश्चित किया जा सके। यह टेलीकॉम बिल उस परामर्श पत्र, “भारत में दूरसंचार के लिए नए कानूनी ढांचे की आवश्यकता”, के प्रकाशन के बाद आया है, जिसे 23 जुलाई, 2022 को प्रकाशित किया गया था। हालांकि, यह भारत में दूरसंचार से संबंधित कानून के बारे में पिछले एक सदी से चली आ रही उपनिवेशी धारा को छोड़ने में विफल है।

इसके बजाय, यह महत्वपूर्ण विधायी सुधार के लिए कई खोई हुई अवसरों का प्रतिनिधित्व करता है। टेलीकॉम बिल दूरसंचार सेवाओं के लोकतंत्रीकरण के अवसर को गंवा देता है। अब, इसने नई लाइसेंसिंग प्रणाली के माध्यम से शक्ति के केंद्रीकरण की दिशा में कदम बढ़ाया है। यहां, टेलीकॉम बिल न्यायालयों और अन्य प्राधिकरण संस्थाओं में विकसित पाठों को अपनाने में विफल रहता है, और इसके बजाय स्वतंत्रता पर्वक कानूनों से प्रावधानों को फिर से पैक करता है ताकि उन्हें विधायी प्रगति के रूप में प्रस्तुत किया जा सके। यह उस व्यापक विधायी सुधार के बजाय किया गया है जो भारतीय दूरसंचार क्षेत्र के केंद्र में उपयोगकर्ता अधिकारों को मजबूत कर सकता था।

43. On the basis of the above passage following assumptions have been made:

- Littoral governments working together is important, due to the shared nautical concerns and the complexity of the marine environment in the bay of Bengal.
- For a better knowledge of challenges and strategies of and for the Bay of Bengal there is a need for suitable study centres.

Which of the above assumptions is/are valid? Select your answer using the code below:

- (a) I only
- (b) II only
- (c) Both I and II
- (d) Neither I nor II

44. With which of the following statements the author will not agree:

- (a) Bay of Bengal is a major commerce hub for the Indian Ocean.
- (b) Non traditional dangers are now highly prevalent in the Bay
- (c) Key sea lanes in the Bay are important for global economic security.
- (d) The Bay has biodiverse aquatic habitats.

**S.(45-47)** Directions for the following 3 (three) items: Read the following passage and answer the items that follow. Your answers to these items should be based on the passage only.

## PASSAGE 12

The draft Indian Telecommunication Bill, 2022 (Telecom Bill) – published for public consultation on September 21, 2022 – aims to create a legal framework attuned to the realities of the 21st century to ensure India's socio-economic development. This Telecom Bill follows the release of the consultation paper, “Need for a new legal framework governing Telecommunication in India”, which was published on July 23, 2022. However, it fails to let go of the colonial moorings that have shaped the law around telecommunications in India for the past century.

Instead, it represents multiple squandered opportunities for significant legislative reform. The Telecom Bill misses the opportunity for the democratization of telecommunication services. Now, it has preferred a move towards centralization of power through its new licensing regime. Here, the Telecom Bill also fails to inculcate the learnings evolved in courts and other institutions of authority, and instead repackages the provisions from pre- Independence laws to pass them off as legislative advancements. This is in lieu of enacting sweeping legislative reform which would cement user rights as the cornerstone of the Indian telecommunication sector.



# VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

45. इस अनुच्छेद का स्वर क्या है?

- (a) तटस्थ
- (b) सराहनीय
- (c) विश्लेषणात्मक
- (d) आलोचनात्मक

46. लेखक के अनुसार, ड्राफ्ट टेलीकॉम बिल के निम्नलिखित अच्छे बिंदु कौन से हैं?

I. पिछले कानूनी अनुभवों को शामिल किया गया है।

II. दरसंचार सेवाओं का लोकतंत्रीकरण।

III. उपनिवेशी अतीत को समाप्त किया गया है।

निम्नलिखित कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:

- (a) I और II केवल
- (b) I और III केवल
- (c) III केवल
- (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

47. ऊपर दिए गए अनुच्छेद के आधार पर, निम्नलिखित अनुमानों को किया गया है:

I. टेलीकॉम बिल सख्त नियमों की लहर लाएगा।

II. टेलीकॉम बिल 21वीं सदी की वास्तविकताओं के अनुकूल है।

उपरोक्त में से कौन सा अनुमान/अनुमान सही है?

- (a) I केवल
- (b) II केवल
- (c) दोनों I और II
- (d) न तो I और न ही II

48. संदीप उत्तर की ओर चलना शुरू करता है, वह 5 मीटर चलता है और फिर अपनी दाहिनी ओर मुड़ता है, 2 मीटर चलता है और फिर एक बार अपनी दाहिनी ओर मुड़ता है और 6 मीटर चलता है और फिर अपनी बाईं ओर मुड़ता है, 4 मीटर चलता है और फिर अपनी दाहिनी ओर मुड़ता है। इस बिंदु पर, वह किस दिशा में मुँह किए हुए है?

- (a) दक्षिण
- (b) दक्षिण पश्चिम
- (c) उत्तर
- (d) उत्तर पूर्व

**प्रश्न 49 से 52:** इन प्रश्नों के उत्तर देने के लिए नीचे दिए गए बार अरेख का अध्ययन करें।

45. What is the tone of the passage?

- (a) Neutral
- (b) Applauding
- (c) Analytical
- (d) Critical

46. According to the author, following are the good points of the draft Telecom Bill?

- I. Incorporated past legal learnings.
- II. Democratisation of the telecommunication services.

III. Colonial past has been cut off

Select the correct answer using code given below

- (a) I and II only
- (b) I and III only
- (c) III only
- (d) None of the above

47. Based on above passage, the following assumptions have been made:

I. The Telecom Bill will usher in a wave of stricter regulations.

II. The Telecom Bill is attuned to the realities of the 21st century

Which of the above assumption is/are valid?

- (a) I only
- (b) II only
- (c) Both I and II
- (d) Neither I nor II

48. Sandeep started walking towards North, he walks 5 metres and then turns to his right, walks 2 metres and turn to his right again and walks 6 metres and turns to his left, walks 4 metres and then turns to his right. At this point, in which direction he is facing?

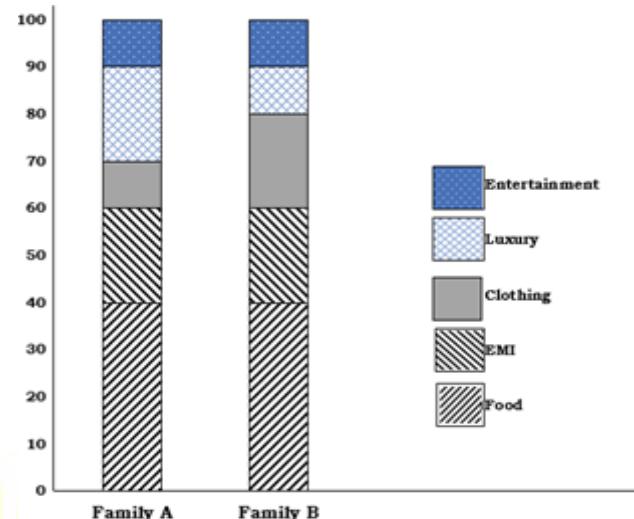
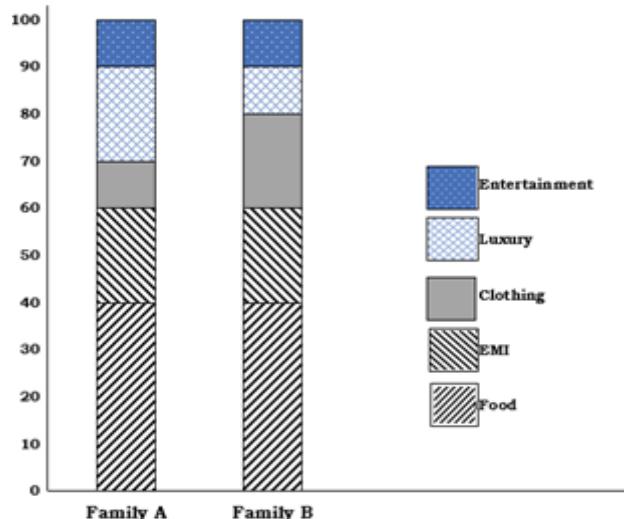
- (a) South
- (b) South West
- (c) North
- (d) North East

**Directions for (Questions 49 to 52):** Study the bar diagram given below to answer these questions



# VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam



49. परिवार A के खर्च का कितना हिस्सा ईमआई के लिए निर्धारित है?

- (a) 1/5
- (b) 2/3
- (c) 6/7
- (d) 9/10

50. यदि परिवार B का कुल खर्च 10,000 रुपये है, तो कपड़ों पर खर्च कितना है?

- (a) 200 रुपये
- (b) 600 रुपये
- (c) 2000 रुपये
- (d) 6000 रुपये

51. यदि परिवार A का कुल खर्च 30,000 रुपये है, तो खाने, ईमआई और मनोरंजन पर खर्च कितना है?

- (a) 6000
- (b) 24000
- (c) 8000
- (d) 21000

52. ईमआई और मनोरंजन दोनों पर कुल खर्च में से कौन सा परिवार अधिक खर्च करता है?

- (a) परिवार A
- (b) परिवार B
- (c) दोनों ने समान राशि खर्च की है
- (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता

53. यदि एक निश्चित भाषा में APPROACH को YRNTMCF के रूप में लिखा जाता है, तो OBJECTIVE को किस प्रकार लिखा जाएगा?

- (a) MGDHGAVXIG
- (b) MDHGAVHTG
- (c) MDHGAVGXC
- (d) MDGHAVITG

49. What fraction of family A expenditure is accounted for EMI?

- (a) 1/5
- (b) 2/3
- (c) 6/7
- (d) 9/10

50. If the total expenditure of family B is Rs.10,000 the expenditure accounted for clothing is :

- (a) Rs 200
- (b) Rs 600
- (c) Rs 2000
- (d) Rs 6000

51. If the total expenditure of family A is Rs.30,000 then the expenditure accounted for Food, EMI and Entertainment is :

- (a) 6000
- (b) 24000
- (c) 8000
- (d) 21000

52. Which family accounts for higher expenditure out of EMI and Entertainment together?

- (a) Family A
- (b) Family B
- (c) Both spent equal amount
- (d) cannot be determined

53. If in a certain language, APPROACH is written as YRNTMCF, then OBJECTIVE is written as

- (a) MGDHGAVXIG
- (b) MDHGAVHTG
- (c) MDHGAVGXC
- (d) MDGHAVITG



# VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

**प्रश्न 54:** के लिए निर्देशः निम्नलिखित अनुच्छेद को पढ़ें और उस पर आधारित प्रश्न का उत्तर दें। आपका उत्तर केवल इस अनुच्छेद पर आधारित होना चाहिए।

## अनुच्छेद 13

जैसा कि अपेक्षित है, अवसाद का गहरा संबंध गरीबी और खराब स्वास्थ्य से है, लेकिन यह अकेलेपन से भी जुड़ा हुआ है। अकेले रहने वाले बुजुर्गों में, तमिलनाडु के एक नमूने में, 74% के पास ऐसे लक्षण थे जो उन्हें हल्के अवसाद या उससे अधिक श्रेणी में वर्गीकृत करते हैं, जो संक्षिप्त रूप में जेरियाट्रिक डिप्रेशन स्केल पर होते हैं। अकेले रहने वाले बुजुर्गों में बड़ी संख्या में महिलाएं हैं, जो मुख्य रूप से विधवाएं हैं। बुजुर्गविस्था की कठिनाइयां केवल गरीबी से संबंधित नहीं हैं, लेकिन कुछ नकद मदद अक्सर सहायक होती है।

54. निम्नलिखित में से कौन सा सबसे तार्किक और विवेकपूर्ण निष्कर्ष हो सकता है जो इस अंश से निकाला जा सकता है:

- (a) बुजुर्गों की अवस्था अवसाद का कारण बनती है।
- (b) संयुक्त परिवारों में बुजुर्गों को अवसाद नहीं होगा।
- (c) बुजुर्गों की देखभाल के लिए समग्र समर्थन प्रणाली की आवश्यकता है।
- (d) वृद्धावस्था पेंशन प्रदान करना अवसाद को संभालने की कुंजी है।

S.(55) निम्नलिखित एक (1) प्रश्न के लिए निर्देशः निम्नलिखित अनुच्छेद को पढ़ें और उस पर आधारित प्रश्न का उत्तर दें। आपका उत्तर केवल इस अनुच्छेद पर आधारित होना चाहिए।

## अनुच्छेद 14

सिविल वॉर के बाद, एक औद्योगिक क्रांति ने देश को अभूतपूर्व गति से पुनः निर्माण किया। एक पीढ़ी में, अमेरिका वह स्थान बन गया जो आज अधिक पहचाना जाता है, न कि वे लोग जिन्होंने लिंकन के समय में युवा अवस्था को प्राप्त किया था। वॉल स्ट्रीट ने उस महान परिवर्तन में केंद्रीय भूमिका निभाई। इसके विशाल वित्तीय मामलों ने आर्थिक और राजनीतिक परिदृश्य पर प्रभुत्व स्थापित किया, विशेष रूप से रेलवे, जो नई अर्थव्यवस्था की रीढ़ थे और जिन्हें बनाने के लिए एक सहायक और लचीली सरकार की आवश्यकता थी। वे लोग जिन्होंने इनके निर्माण की योजना बनाई और अपनी आय से ऐश्वर्यपूर्ण जीवन जीते, उन्हें कुछ लोग मुख्य निर्माणकर्ता और नेपोलियन जैसे विजेता मानते थे। लेखक उनकी डार्विनियन कूरता पर आश्र्यकृत थे। लेकिन दूसरों ने उन्हें लूटेरे और नैतिक व्यवस्था के खिलाफ अपराधी माना। पहली बार वॉल स्ट्रीट एक तमाशा बन गया, जो जनसमूह का आकर्षण बन गया। यह कभी-कभी लोगों को ललचाता और कभी-कभी उन्हें खींचता था, कभी एक ही समय में।

55. लेखक निम्नलिखित में से किस कथन से सहमत होंगे?

- (a) रेलवे अमेरिका में औद्योगिक क्रांति की कुंजी थी।
- (b) सभी लोग वॉल स्ट्रीट के प्रति आकर्षित थे।
- (c) वॉल स्ट्रीट के वित्तीय विशेषज्ञों ने सरकारी समर्थन के साथ अमेरिका के रूपांतरण में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई।
- (d) लूटेरे और दुष्ट लोग रेलवे के मुख्य निर्माणकर्ता थे।

S.(54) Direction for the following 1 (one) item: Read the following passage and answer the item that follows. Your answer to the item should be based on the passage only.

## PASSAGE 13

As one might expect, depression is strongly correlated with poverty and poor health, but also with loneliness. Among the elderly living alone, in the Tamil Nadu sample, 74% had symptoms that would classify them as likely to be mildly depressed or worse on the short-form Geriatric Depression Scale. Large majority of elderly person living alone are women mainly widows. The hardships of old age are not related to poverty alone, but some cash often helps.

54. Which among the following could be the most logical and rational inference that can be made from the passage:

- (a) Old age causes depression.
- (b) In joint families the old will not be depressed.
- (c) Wholistic support systems are needed to take care of elders.
- (d) Providing old age pension is the key to handling depression.

S.(55) Direction for the following 1 (one) item: Read the following passage and answer the item that follows. Your answers to the item should be based on the passage only.

## PASSAGE 14

After the Civil War, an industrial revolution remade the nation at unimaginable speed. In a generation, America became a place more recognizable today than it would have been to people who came of age when Lincoln did. Wall Street figured centrally in that great transformation. Its titanic financiers dominated the economic and political landscape, especially the railroads which were the cornerstone of the new economy and which depended on a supportive and pliant government for their creation. The men who choreographed their construction and lived lavishly off their proceeds were revered by some as master builders and Napoleonic conquerors. Writers marveled at their Darwinian ferocity. But they were reviled by others as robber barons and rogues and sinners against the moral order. For the first time Wall Street became a spectacle, an object of mass fascination. It seduced and repelled people sometimes the same people at once.

55. With which of the following statements will the author agree?

- (a) Railroad was the key to the industrial revolution in America.
- (b) Everyone was fond of Wall Street.
- (c) Wall Street financiers with government support played a big role in the transformation of America.
- (d) Robber barons and rouges were the master builders of Railroads.



# VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

56. छह घण्टियाँ 2, 3, 5, 6, 9, 12 मिनट के अंतराल पर बजती हैं। ये सभी घण्टियाँ 5:00 बजे सुबह एक साथ बजना शुरू होती हैं। 2:00 बजे दोपहर तक, सभी घण्टियाँ एक साथ कितनी बार बजेंगी?

- (a) 4 बार
- (b) 2 बार
- (c) 6 बार
- (d) 3 बार

57. 18 खेलों के एक टेनिस टूर्नामेंट में, एक खिलाड़ी द्वारा अंक का औसत 30 है। उसके उच्चतम अंक उसके न्यूनतम अंक से 20 अंक अधिक हैं। यदि उसके न्यूनतम और उच्चतम अंक वाले खेलों को शामिल नहीं किया जाता है, तो उसका औसत 2 अंक घट जाता है। उसके उच्चतम अंक को ज्ञात कीजिए।

- (a) 52
- (b) 54
- (c) 56
- (d) 58

58. शीला के पास एक निश्चित राशि थी। उसने उस राशि का 90% अपने परिवार पर खर्च किया और शेष राशि मीना को दी। मीना को जो राशि मिली, उसमें से उसने 15% किताबों पर और 20% दवाइयों पर खर्च किया। सभी खर्चों के बाद, मीना के पास 1950 रुपये शेष बच गए। शीला ने मीना को कितनी राशि दी थी?

- (a) 3000
- (b) 2500
- (c) 1700
- (d) 2600

59. एक ब्रांडेड टी-शर्ट की लागत कीमत एक सामान्य टी-शर्ट की लागत कीमत से 150 रुपये अधिक है। सामान्य टी-शर्ट को 10% के लाभ पर बेचा गया और ब्रांडेड टी-शर्ट को 20% के घाटे पर बेचा गया। यदि दोनों टी-शर्ट के विक्रय मूल्य का अनुपात 11:12 है, तो ब्रांडेड टी-शर्ट की लागत कीमत क्या है?

- (a) 400 रुपये
- (b) 450 रुपये
- (c) 480 रुपये
- (d) 520 रुपये

60. अर्जुन ने बाबू से 2 साल के लिए साधारण ब्याज पर एक निश्चित राशि उधार ली। अर्जुन ने वही राशि चंद्रू को उसी ब्याज दर पर 2 साल के लिए चक्रवृद्धि ब्याज पर उधार दी। 2 साल के अंत में, अर्जुन को चक्रवृद्धि ब्याज के रूप में 110 रुपये मिले, लेकिन बाबू को साधारण ब्याज के रूप में 100 रुपये चुकाए। राशि और ब्याज दर ज्ञात कीजिए।

- (a) 250 रुपये, 10%
- (b) 250 रुपये, 20%
- (c) 250 रुपये, 25%
- (d) 250 रुपये, 30%

56. Six bells ring at intervals of 2, 3, 5, 6, 9, 12 minutes respectively. They started ringing simultaneously at 5.00 am. Until 2.00 pm, how many times all the bells will ring together?

- (a) 4 times
- (b) 2 times
- (c) 6 times
- (d) 3 times

57. Out of 18 games in a tennis tournament, the average points scored by a player is 30. Her highest point exceeds her lowest score by 20 points. If her lowest and highest point games are not considered, her average is decreased by 2. Find her highest point.

- (a) 52
- (b) 54
- (c) 56
- (d) 58

58. Sheela had a particular amount in hand. She spent 90% of that amount for her family and gave the remaining amount to Meena. From the money Meena received from Sheela, she spent 15% on books and 20% on medicines. After all the expenses, Meena had 1950 Rs. In her hand as the remaining amount. What was the amount which Sheela gave to Meena?

- (a) 3000
- (b) 2500
- (c) 1700
- (d) 2600

59. The cost price of a branded T-shirt is Rs.150 more than the cost price of a normal T-shirt. Normal T-shirt was sold at a profit of 10% and Branded T-shirt was sold at a loss of 20%. If the ratio of selling price of the two T-shirts is 11:12, what is the cost price of the Branded T-shirt?

- (a) 400 Rs
- (b) 450 Rs.
- (c) 480 Rs.
- (d) 520 Rs.

60. Arjun borrowed a certain sum from Babu for 2 years at simple interest. Arjun lent that sum to Chandru at the same rate of interest for 2 years at compound interest. At the end of 2 years, Arjun received Rs.110 as compound interest but paid Rs.100 to Babu as simple interest. Find the sum and rate of interest.

- (a) Rs.250, 10%
- (b) Rs.250, 20%
- (c) Rs.250, 25%
- (d) Rs.250, 30%



# VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

S.(61-63) निम्नलिखित 3 (तीन) प्रश्नों के लिए दिशा-निर्देशः निम्नलिखित अनुच्छेद को पढ़ें और उसके बाद आने वाले प्रश्नों का उत्तर दें। आपके उत्तर केवल अनुच्छेद पर आधारित होने चाहिए।

## अनुच्छेद 15:

गांधीजी के लिए राजनीति मनुष्य के जीवन का केवल एक हिस्सा थी, जो उस सांप के कुँडल की तरह है, जिससे कोई भी बाहर नहीं निकल सकता, चाहे जितना प्रयास किया जाए। हालांकि उन्होंने यह माना था कि राज्य की शक्ति में वृद्धि मानवता को सबसे बड़ा नुकसान पहुँचा सकती है, क्योंकि यह व्यक्तित्व को नष्ट कर देती है, जो प्रगति की नींव है, फिर भी उन्होंने राजनीतिक शक्ति को एक ऐसे साधन के रूप में देखा, जो लोगों को उनके जीवन के हर क्षेत्र में अपनी स्थिति को बेहतर बनाने में सक्षम बनाता है। उन्होंने लिखा, “मेरा सामाजिक सुधार का कार्य राजनीतिक कार्य से कम या अधीन नहीं था। तथ्य यह है कि जब मैंने देखा कि मेरी सामाजिक कार्य में कुछ हद तक राजनीतिक कार्य की मदद के बिना संभव नहीं था, तो मैंने उसे अपनाया और केवल उतने ही हद तक अपनाया जितना वह पहले के कार्य की सेवा करता था।” राजनीतिक जीवन जीवन के अन्य पहलुओं से अपरिचित नहीं है। वे कहा करते थे, “मेरा जीवन एक अविभाज्य पूरा है, और मेरी सारी गतिविधियाँ एक-दूसरे में मिलती हैं, और उनका स्रोत मेरी मानवता के प्रति अतृप्त प्रेम में है।”

मनुष्य की राजनीतिक गतिविधि उसके अन्य गतिविधियों से गहरे रूप से जुड़ी हुई है और ये सारी गतिविधियाँ, गांधीजी के अनुसार, एक-दूसरे को प्रभावित करती हैं। इसलिए उन्होंने कभी भी राजनीति को मनुष्य के जीवन के अन्य पहलुओं से अलग नहीं किया। जो चीज़ उन्होंने राजनीति में नफरत की, वह थी शक्ति का केंद्रीकरण और राजनीतिक शक्ति से जुड़ा हिंसा का उपयोग। उनके अपने शब्दों में, “राज्य हिंसा का एक केंद्रीकृत और संगठित रूप है। व्यक्ति के पास आत्मा है, लेकिन राज्य एक निःसंग मशीन है, जो कभी भी हिंसा से अलग नहीं हो सकता, जिस पर इसका अस्तित्व निर्भर है। मैं व्यक्तिगत रूप से जो पसंद करता, वह राज्य के हाथों में शक्ति का केंद्रीकरण नहीं बल्कि ट्रस्टीशिप की भावना का विस्तार होता।” राजनीति और राज्य, उनके अनुसार, एक उद्देश्य नहीं है, बल्कि एक साधन है, जो मनुष्यों को उनके जीवन को बेहतर बनाने में सक्षम बनाता है। गांधीजी के अनुसार, आदर्श राज्य या राजनीतिक जीवन वह है जिसमें लोग स्वयं को शासित करते हैं। गांधीजी के लिए आदर्श राज्य में कोई राजनीतिक शक्ति नहीं है क्योंकि उसमें राज्य ही नहीं है। लेकिन क्योंकि आदर्श जीवन में पूरी तरह से प्रकट नहीं हुआ था, गांधीजी ने थौरो के शास्त्रीय कथन के साथ संतोष व्यक्त किया - “जो सरकार सबसे कम शासित करती है, वही सबसे अच्छी सरकार है।”

S.(61-63) Directions for the following 3 (three) items: Read the following passage and answer the items that follow. Your answers to these items should be based on the passage only.

## PASSAGE 15

Politics for Gandhiji, was but a part of man's life, one that encircles men like the coil of a snake from which one cannot get out, no matter how much one tries. Though he thought that an increase in the power of the state can inflict the greatest harm to mankind by destroying individuality which lays at the root of the progress, yet he viewed political power as a means that enabled people to make their conditions better in every department of life. He wrote, “my work of social reform was no way less or subordinate to political work. The fact is, that when I saw that to a certain extent my social work would be impossible without the help of political work, I took to the latter and only to the extent it served the former”. Political life is not stranger to other aspects of life. He used to say, “My life is one indivisible whole, and all my activities run into one another, and they all have their rise in my insatiable love of mankind”.

Political activity of man is closely associated with other activities of man and all these activities, according to Gandhiji, influence each other. That is why he never separated politics from other walks of man's life. What he hated in politics was the concentration of power and the use of violence associated with political power. In his own words, “The state represents violence in a concentrated and organized form. The individual has a soul, but the state is soulless machine, it can never be weaned from violence to which it owes its very existence. What I would personally prefer, would be not a centralization of power in the hands of the State but an extension of the sense of trusteeship ....” Politics and for that matter the state, according to him was not an end, but a means that enabled men to make their lives better. An ideal state or political life is one in which men rule themselves. For Gandhiji there is no political power in the ideal state because in it there is no state. But as the ideal was not fully realized in life, Gandhiji contented himself with Thoreau's classical statement- that government was best which governed the least.



# VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

61. उपर्युक्त अनुच्छेद से गांधीजी निम्नलिखित में से किस कथन से सहमत होंगे:

- I. राज्य अपनी सत्ता का अस्तित्व हिंसा पर निर्भर करता है।
- II. राज्य पूरी तरह से हिंसा का प्रतिनिधित्व करता है।
- III. राज्य एक उद्देश्य नहीं है, बल्कि लोगों के जीवन को बेहतर बनाने के लिए एक साधन है।
- IV. राज्य को अच्छे शासन के लिए शक्ति का केंद्रीकरण करना चाहिए। सही उत्तर चुनें:

  - (a) उपरोक्त सभी
  - (b) 1, 2 और 3
  - (c) केवल 4
  - (d) उपरोक्त में से कोई नहीं

62. गांधीजी ने थोरो के शास्त्रीय कथन से संतोष क्यों व्यक्त किया?

- (a) वे दोस्त थे।
- (b) राज्य को अच्छा शासन देने के लिए शक्ति का केंद्रीकरण करना चाहिए।
- (c) लोकतांत्रिक सरकार सबसे अच्छी है।
- (d) सरकार को व्यक्तियों की भलाई के लिए कम से कम हस्तक्षेप के साथ सुविधा प्रदान करनी चाहिए।

63. उपर्युक्त अनुच्छेद से निम्नलिखित अनुमानों को किया गया है:

- I. राज्य को जितनी अधिक शक्ति दी जाएगी, व्यक्तियों की प्रगति उतनी ही अधिक होगी।
  - II. बिना राज्य के व्यक्तियों का जीवन बेहतर हो सकता है।
- सही उत्तर चुनें:
- (a) केवल I
  - (b) केवल II
  - (c) I और II दोनों
  - (d) न तो I और न ही II

S-64) निम्नलिखित 1 (एक) आइटम के लिए निर्देश: निम्नलिखित गद्यांश को पढ़ें और उसके बाद आने वाले आइटम का उत्तर दें। आइटम के लिए आपके उत्तर केवल गद्यांश पर आधारित होने चाहिए।

## अनुच्छेद 16

तमில்நாடு மே் டிரவிங் பிரவசன நே ஗ாங் கோ உத்தினன் கே ஸ்தல கே ரूப மே் ஦ேக்கா ஓர் ஶஹரி கோ முக்கியாக கே ரूப மே் ஦ேக்கா, ஜோ எம.கே.காங்கி கே ஗ாங் புரிந்மாண கே டுஷ்டிகோன கே விபரித தா।

64. उपर्युक्त चर्चा के परिणामस्वरूप तमில்நாடு में निम्नलिखित घटनाएँ घटीं:

- (a) तेजी से शहरीकरण और मौजूदा सामाजिक संरचनाओं का टूटना।
- (b) तमில்நாடு में गांव आर्थिक विकास के इंजन बन गए।
- (c) गांवों में उत्तीर्ण में वृद्धि।
- (d) तमில்நாடु में एम.के.गांधी का सम्मान नहीं किया जाता था।

61. From the above passage Gandhiji would agree with which of the following statements:

- I. State owes its existence to violence.
- II. State represents violence in full form.
- III. State is not an end but a means to make people's life better.
- IV. State should have centralized power to ensure good governance.

Select the correct answer using the code given below:

- (a) All of the above
- (b) 1, 2 and 3
- (c) 4 only
- (d) None of the above

62. Gandhiji contented himself with Thoreau's classical statement because:

- (a) They were friends.
- (b) State needs to centralize power to govern well.
- (c) Democratic government is the best.
- (d) Government should facilitate individuals' wellbeing with least interference.

63. From the above passage the following assumptions have been made:

- I. More the power to the State more the progress of individuals.
  - II. Without State individuals can live better. Which of the above assumptions are / is valid:
- (a) I only
  - (b) II only
  - (c) Both I and II
  - (d) Neither I nor II

S.(64) Direction for the following 1 (one) item: Read the following passage and answer the item that follows. Your answers to the item should be based on the passage only.

## PASSAGE 16

The Dravidian discourse in Tamil Nadu saw the village as the site of oppression and the urban as liberating as opposed to M.K.Gandhi's vision of village reconstruction.

64. The above discourse led to the following in Tamil Nadu:

- (a) Rapid urbanization and breaking down of existing social structures.
- (b) Villages became the engines of economic growth in Tamil Nadu.
- (c) Increase of oppression in villages.
- (d) M. K. Gandhi was not respected in Tamil Nadu.



# VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

65. वर्ष 2002 का कैलेंडर वर्ष के लिए समान होगा।

- (a) 2013
- (b) 2008
- (c) 2009
- (d) 2024

## निर्देश (प्रश्न 66 से 68 तक):

A, B, C, D और E 5 महत्वपूर्ण शहर हैं। इनमें से तीन औद्योगिक शहर हैं, दो बंदरगाह शहर हैं, एक हिल स्टेशन है और तीन शहरों में विश्वविद्यालय हैं। प्रत्येक हिल स्टेशन में एक विश्वविद्यालय होता है लेकिन उसमें कोई बंदरगाह नहीं होता। D कोई बंदरगाह शहर नहीं है, कोई भी बंदरगाह शहर विश्वविद्यालय नहीं है। B एक बंदरगाह शहर है। दो औद्योगिक शहरों में विश्वविद्यालय हैं और 'C' और 'D' औद्योगिक शहर नहीं हैं। विश्वविद्यालय वाले औद्योगिक शहरों में बंदरगाह नहीं होते और कोई भी औद्योगिक शहर हिल स्टेशन नहीं है। 'D' एक हिल स्टेशन है और 'E' में एक विश्वविद्यालय है।

66. कौन सा शहर उद्योग और बंदरगाह दोनों है लेकिन उसमें विश्वविद्यालय नहीं है?

- (a) A और D
- (b) D और B
- (c) B
- (d) C

67. कौन सा शहर न हिल स्टेशन है, न विश्वविद्यालय है, न उद्योग है?

- (a) B
- (b) C
- (c) A
- (d) E

68. कौन से दो शहरों में बंदरगाह हैं?

- (a) A और B
- (b) B और C
- (c) C और D
- (d) D और E

69. आकाश सत्य 4 में से 3 बार बोलता है और वसु सत्य 6 में से 5 बार बोलता है। ऐसी स्थिति की संभावना क्या है जब वे दोनों एक ही तथ्य को बयान करते समय एक दूसरे से विरोधाभास करेंगे?

- (a)  $\frac{2}{3}$
- (b)  $\frac{1}{3}$
- (c)  $\frac{5}{6}$
- (d)  $\frac{1}{2}$

65. The calendar for the year 2002 will be the same for the year.

- (a) 2013
- (b) 2008
- (c) 2009
- (d) 2024

## Directions for (Questions 66 to 68):

A, B, C, D and E are 5 important cities. Three are industrial cities, two are port cities, one is a hill station and three cities have universities each. Every hill city has a university but has no port. D is not a port city, No port city has a university. B is a port city. Two industrial cities have universities and 'C' and 'D' are not industrial cities. The industrial cities with universities don't have ports & none of the industrial cities is a hill station. 'D' is a hill station and 'E' has a university.

66. Which city has industries as well as port but does not have a University?

- (a) A and D
- (b) D and B
- (c) B
- (d) C

67. Which city has neither hill station nor university nor Industries?

- (a) B
- (b) C
- (c) A
- (d) E

68. Which two cities have ports?

- (a) A and B
- (b) B and C
- (c) C and D
- (d) D and E

69. Akash speaks truth 3 out of 4 times and Vasu speaks truth 5 out of 6 times. What is the probability that they will contradict each other stating the same fact?

- (a)  $\frac{2}{3}$
- (b)  $\frac{1}{3}$
- (c)  $\frac{5}{6}$
- (d)  $\frac{1}{2}$



# VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

70.6 महिलाओं और 5 पुरुषों के समूह से 2 महिलाओं और 3 पुरुषों की एक समिति बनाने के तरीकों की संख्या, यह मानते हुए कि श्री हरी, श्रीमती शांति के सदस्य होने पर समिति में सेवा देने से मना कर देते हैं, निम्नलिखित है:

- (a) 80
- (b) 70
- (c) 160
- (d) 162

71. निम्नलिखित कथनों के आधार पर कौन सा निष्कर्ष सही है?

**कथन:**

- सभी तौलिये कपड़े हैं।
- कुछ तकिए तौलिये हैं।
- कोई भी कपड़े कालीन नहीं हैं।

**निष्कर्ष:**

- I. कुछ तकिए कपड़े हैं।
  - II. कोई कालीन तौलिये नहीं हैं।
  - III. कुछ तकिए कालीन हैं।
  - IV. कुछ कपड़े तौलिये हैं।
- (a) I, III और IV ही सही हैं।
  - (b) I, II और IV ही सही हैं।
  - (c) I और IV ही सही हैं।
  - (d) I और III ही सही हैं।

72. एक परीक्षा में 100 प्रश्न हैं। सही उत्तर के लिए 2 अंक मिलते हैं, गलत उत्तर के लिए 1 अंक की नकारात्मक सजा और बिना उत्तर दिए गए प्रश्न के लिए 0.5 अंक की सजा है। एक छात्र ने 12 प्रश्न नहीं किए और कुल 68 अंक प्राप्त किए। उसने कितने प्रश्नों का उत्तर दिया?

- (a) 45
- (b) 48
- (c) 54
- (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता

73. 2800 को किस न्यूनतम अभाज्य संख्या से गुणा किया जाना चाहिए ताकि गुणनफल एक पूर्णांक वर्ग (परफेक्ट स्क्वायर) बन सके?

- (a) 2
- (b) 5
- (c) 7
- (d) 11

74. यदि  $a^2 = 117 + b^2$  और  $a = 3 + b$ , तो  $a + b$  का मान क्या होगा? (यह मानते हुए कि  $a > 0$  और  $b > 0$ )

- (a) 37
- (b) 39
- (c) 41
- (d) 43

70. The number of ways in which a committee of 2 ladies and 3 gentlemen can be appointed from a group consisting of 6 ladies and 5 gentlemen, given that Mr. Hari refuses to serve in the committee if Mrs. Shanthi is a member, is

- (a) 80
- (b) 70
- (c) 160
- (d) 162

71. Which of the following conclusions follows based on the given statements?

**Statements:**

- All towels are cloths.
- Some pillows are towels.
- No cloths are carpets.

**Conclusions:**

- I. Some pillows are cloths.
  - II. No carpets are towels.
  - III. Some pillows are carpets
  - IV. Some clothes are towels.
- (a) I, III and IV only follows.
  - (b) I, II and IV only follows.
  - (c) I and IV only follows.
  - (d) I and III only follows.

72. A test has 100 questions. There is two mark for a correct answer, while there is a negative penalty of one mark for wrong answer and 0.5 marks for unattended question. A student did not attempt 12 questions and secured net total of 68 marks. How many questions did he attempt?

- (a) 45
- (b) 48
- (c) 54
- (d) Cannot be determined

73. What is the least prime number by which 2800 should be multiplied so that the product may be a perfect square?

- (a) 2
- (b) 5
- (c) 7
- (d) 11

74. If  $a^2 = 117 + b^2$  and  $a = 3 + b$ , then the value of  $a + b$  is? (given  $a > 0$  and  $b > 0$ )

- (a) 37
- (b) 39
- (c) 41
- (d) 43



# VEDANTA IAS ACADEMY

India's No.1 Institute for UPSC Exam

75. स्वतंत्रता दिवस पर, 300 बच्चों में चॉकलेट वितरित की जानी थीं। लेकिन उस दिन, 50 छात्र अनुपस्थित थे और इसलिए, प्रत्येक बच्चे को एक अतिरिक्त चॉकलेट मिली। कुल कितनी चॉकलेट वितरित की गईं?

- (a) 1450
- (b) 1700
- (c) 1500
- (d) 1650

प्रश्न 76 से 80: दीवाली की छुट्टियों के दौरान एक सांस्कृतिक कार्यक्रम का आयोजन किया गया है, जिसमें पश्चिमी नृत्य, समूह गायन, अंग्रेजी नाटक, कर्नाटिक संगीत, शास्त्रीय नृत्य, वाद्य संगीत सम्मेलन और स्टैंड-अप कॉमेडी जैसे कार्यक्रम 20 अक्टूबर से 27 अक्टूबर तक होंगे।

- (i) कार्यक्रम की शुरुआत कर्नाटिक संगीत से होनी चाहिए।
- (ii) 21 अक्टूबर रविवार होने के कारण छुट्टी का दिन होना चाहिए।
- (iii) अंग्रेजी नाटक पश्चिमी नृत्य से एक दिन पहले होना चाहिए।
- (iv) कार्यक्रम का समापन वाद्य संगीत सम्मेलन से होना चाहिए।
- (v) शास्त्रीय नृत्य छुट्टी के बाद तुरंत होना चाहिए, और उसके बाद समूह गायन शास्त्रीय नृत्य के बाद होगा।
- (vi) समूह गायन और पश्चिमी नृत्य के बीच तथा अंग्रेजी नाटक और स्टैंड-अप कॉमेडी के बीच एक दिन का अंतर होना चाहिए।

76. अंग्रेजी नाटक के बाद कौन सा कार्यक्रम होगा?

- (a) पश्चिमी नृत्य
- (b) कर्नाटिक संगीत
- (c) शास्त्रीय नृत्य
- (d) समूह गायन

77. अंग्रेजी नाटक और शास्त्रीय नृत्य के बीच कितने दिनों का अंतर होगा?

- (a) एक
- (b) दो
- (c) तीन
- (d) चार

78. वाद्य संगीत सम्मेलन से ठीक पहले कौन सा कार्यक्रम होगा?

- (a) समूह गायन
- (b) पश्चिमी नृत्य
- (c) शास्त्रीय नृत्य
- (d) स्टैंड-अप कॉमेडी

79. मंगलवार को कौन सा कार्यक्रम होगा?

- (a) वाद्य संगीत सम्मेलन
- (b) पश्चिमी नृत्य
- (c) समूह गायन
- (d) इनमें से कोई नहीं

80. पश्चिमी नृत्य से तीन दिन पहले कौन सा कार्यक्रम होगा?

- (a) कर्नाटिक संगीत
- (b) वाद्य संगीत सम्मेलन
- (c) शास्त्रीय नृत्य
- (d) समूह गायन

75. On independence day, chocolates were to be distributed amongst 300 children. But on that day, 50 students were absent and so, each child got one extra chocolate. How many chocolates were distributed?

- (a) 1450
- (b) 1700
- (c) 1500
- (d) 1650

Directions for (Questions 76 to 80): A cultural program is planned for Diwali holidays with events like Western Dance, Group singing, English play, Carnatic music, classical dance, instrument concert and stand up comedy from 20th October to 27th October.

- (i) The program should start with Carnatic music.
- (ii) 21st October being a Sunday, should be a holiday.
- (iii) English play should be on the previous day to western dance.
- (iv) The program should end with instrument concert
- (v) Classical dance should immediately after the holiday, group singing follows classical dance.
- (vi) There should be a gap of one day between group singing & western dance and between English play and stand up comedy.

76. Which program is followed by English play?

- (a) Western dance
- (b) Carnatic music
- (c) Classical dance
- (d) Group singing

77. How many days gap between English play and classical dance?

- (a) One
- (b) Two
- (c) Three
- (d) Four

78. Which program immediately precedes Instrument concert?

- (a) Group singing
- (b) Western dance
- (c) Classical dance
- (d) Stand-up comedy

79. Which program will be on Tuesday?

- Instrument concert
- Western dance
- Group singing
- None of these

80. Which program will be scheduled 3 days before Western dance?

- (a) Carnatic music
- (b) Instrument concert
- (c) Classical dance
- (d) Group singing