



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

CIVIL SERVICES (PRELIMINARY) TEST SERIES - 2026

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

"To watch the FREE Paper Discussion, visit our YouTube channel  
@VedantaIASAcademy or subscribe to our YouTube channel.  
For enquiries, contact: 9911753333."



Scan The QR Code for  
watch paper discussion

**Test 30**  
**CSAT-9**

Test Booklet  
Series



Code : VIAS30

<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 : .....	<b>INVIGILATOR'S SIGNATURE</b>
CANDIDATE SIGNATURE :	<input type="text"/>	<input type="text"/>

## GENERAL INSTRUCTIONS

1. Immediately after the commencement of the examination you should check that this test booklet does not have any unprinted or torn or missing pages or items, etc. If so get it replaced by a complete test booklet.
2. 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.
3. 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.
4. 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.
5. You have to mark all your responses **ONLY** on the separate Answer Sheet provided. See directions in the Answer Sheet.
6. All items carry equal marks.
7. Before you proceed to mark in the Answer Sheet the response to various items 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.
8. 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.
9. Sheets for rough work are appended in the Test Booklet at the end.
10. Penalty for wrong answers:  
There will be penalty for wrong answers marked by a candidate in the objective type question papers :-
  - i. There are four alternatives for the answer to every question. For each question for which a wrong answer has been given by the candidate, One-Third of the marks assigned to that question will be deducted as penalty.
  - ii. If a candidate gives more than one answer, it will be treated as a wrong answer even if one of the given answers happens to be correct and there will be same penalty as above to that question.
  - iii. If a question is left blank, i.e. no answer is given by the candidate; there will be no penalty for that question.



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

- Five villages A, B, C, D and E are situated like that village D is in east of B, village A is in south of D, village E is in north of B and village C is in west of A then, What is the D's direction with respect to village C?  
(a) North-West  
(b) South-West  
(c) South-East  
(d) North-East
- In a row of childrens, Neeta is 15th from the left if she shifts by 4 places towards right, than she becomes 8th from the right how many childrens are there in the row ?  
(a) 27  
(b) 26  
(c) 24  
(d) 28
- How many such pairs of letters are there in the word "ENGLISH", which have as many letters between them in the word as in the English alphabet?  
(a) More than three  
(b) One  
(c) Two  
(d) Three
- If 'RAILWAY' = 18191223125 then 'EXAM' = ?  
(a) 521431  
(b) 521413  
(c) 524113  
(d) 254113
- If 'RIVER' = 1238 then 'SLEEP' = ?  
(a) 118  
(b) 811  
(c) 18234  
(d) Cannot determine
- Fill in the blanks in the following number series:  
11, 5, 13, 10, 15, 15, 17, ?, ?  
(a) 5, 11  
(b) 19, 21  
(c) 25, 19  
(d) 20, 19
- Fill in the missing number in the following series:  
999, 984, 970, ?, 945  
(a) 968  
(b) 957  
(c) 964  
(d) 960
- पाँच गाँव A, B, C, D और E इस प्रकार स्थित हैं कि गाँव D, B के पूर्व में है, गाँव A, D के दक्षिण में है, गाँव E, B के उत्तर में है और गाँव C, A के पश्चिम में है, तो गाँव C के सापेक्ष D की दिशा क्या है?  
(a) उत्तर-पश्चिम  
(b) दक्षिण-पश्चिम  
(c) दक्षिण-पूर्व  
(d) उत्तर-पूर्व
- बच्चों की एक पंक्ति में, नीता बाएँ से 15वें स्थान पर है। यदि वह 4 स्थान दाएँ की ओर खिसकती है, तो वह दाएँ से 8वीं हो जाती है। पंक्ति में कुल कितने बच्चे हैं?  
(a) 27  
(b) 26  
(c) 24  
(d) 28
- शब्द "ENGLISH" में ऐसे कितने अक्षरों के जोड़े हैं, जिनके बीच उतने ही अक्षर हैं जितने अंग्रेजी वर्णमाला में होते हैं?  
(a) तीन से अधिक  
(b) एक  
(c) दो  
(d) तीन
- यदि 'RAILWAY' = 18191223125 है, तो 'EXAM' = ?  
(a) 521431  
(b) 521413  
(c) 524113  
(d) 254113
- यदि 'RIVER' = 1238 है, तो 'SLEEP' = ?  
(a) 118  
(b) 811  
(c) 18234  
(d) निर्धारित नहीं किया जा सकता
- निम्नलिखित संख्या श्रेणी में रिक्त स्थानों की पूर्ति करें:  
11, 5, 13, 10, 15, 15, 17, ?, ?  
(a) 5, 11  
(b) 19, 21  
(c) 25, 19  
(d) 20, 19
- निम्नलिखित संख्या श्रेणी में रिक्त स्थान की पूर्ति करें:  
999, 984, 970, ?, 945  
(a) 968  
(b) 957  
(c) 964  
(d) 960



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

## Passage 1

If a political leadership fails to emerge in a nation, there is likelihood of military taking over power in developing countries. Radical student groups or labour may try to raise revolution but they are not likely to compete with the military. Military intervention, rule and withdrawal from politics is clearly related to a society's level of political development.

8. On the basis of the passage, the following assumptions in the context of political development have been made:
1. Political leadership is not an effective instrument.
  2. Military intervention is inevitable for development.
  3. Military is an agent of social change.
  4. Military fills a political vacuum.
- Which of the above assumptions is/are valid?
- (a) 1 and 2  
(b) 2 and 4  
(c) Only 4  
(d) 1, 2 and 4

## Passage 2

We can define a Payment Bank in India as a type of bank which is non-full service niche bank. A bank licensed as a payment bank can only receive deposits and provide remittances. It cannot carry out lending activities. Thus, payment banks can issue ATM/debit cards, but cannot issue credit cards as they are not empowered to carry out lending activities. These banks have been created to help India reach its financial inclusion targets. This type of bank can be highly useful for migrant labourers, low income households, small businesses and other unorganised sector entities. What kind of impact will payment banks and small finance banks will have on existing banking customers? **"We expect the existing digital banking customers to try services of payments banks that will kick off operations. Some of these banks, which are backed by deep pockets, can create disruptive offerings in the Indian market. We look forward to innovation and high competition"**.

9. What is the most logical and rational corollary to the above passage?
- (a) Government's decision to introduce new type of payment bank is going to help large number of people belonging to unorganised sector.
- (b) Introduction of payment banks will not help in improving the targets of financial inclusion of larger number of marginalised people.
- (c) The payment banks will create disruptive offering in the Indian market.
- (d) Introduction of payment banks will help the rich investors only.

## अनुच्छेद 1

यदि किसी राष्ट्र में राजनीतिक नेतृत्व उभरने में विफल रहता है, तो विकासशील देशों में सेना द्वारा सत्ता संभालने की संभावना रहती है। कट्टरपंथी छात्र समूह या श्रमिक क्रांति लाने की कोशिश कर सकते हैं लेकिन उनके सैन्य बल के साथ प्रतिस्पर्धा करने की संभावना नहीं है। सैन्य हस्तक्षेप, शासन और राजनीति से वापसी स्पष्ट रूप से समाज के राजनीतिक विकास के स्तर से संबंधित है।

8. परिच्छेद के आधार पर, राजनीतिक विकास के संदर्भ में निम्नलिखित धारणाएँ बनाई गई हैं:
1. राजनीतिक नेतृत्व एक प्रभावी उपकरण नहीं है।
  2. विकास के लिए सैन्य हस्तक्षेप अनिवार्य है।
  3. सेना सामाजिक परिवर्तन का एक एजेंट है।
  4. सेना राजनीतिक शून्यता को भरती है।
- उपरोक्त में से कौन सी धारणा/धारणाएँ मान्य हैं?
- (a) 1 और 2  
(b) 2 and 4  
(c) केवल 4  
(d) 1, 2 और 4

## अनुच्छेद 2

हम भारत में भुगतान बैंक को एक प्रकार के बैंक के रूप में परिभाषित कर सकते हैं जो गैर-पूर्ण सेवा वाला विशिष्ट बैंक है। भुगतान बैंक के रूप में लाइसेंस प्राप्त बैंक केवल जमा प्राप्त कर सकता है और प्रेषण प्रदान कर सकता है। यह ऋण देने की गतिविधियाँ नहीं कर सकता है। इस प्रकार, भुगतान बैंक एटीएम/डेबिट कार्ड जारी कर सकते हैं, लेकिन क्रेडिट कार्ड जारी नहीं कर सकते क्योंकि वे ऋण देने की गतिविधियाँ करने के लिए सशक्त नहीं हैं। ये बैंक भारत को उसके वित्तीय समावेशन लक्ष्यों तक पहुँचने में मदद करने के लिए बनाए गए हैं। इस प्रकार का बैंक प्रवासी मजदूरों, कम आय वाले परिवारों, छोटे व्यवसायों और अन्य असंगठित क्षेत्र की संस्थाओं के लिए अत्यधिक उपयोगी हो सकता है। भुगतान बैंकों और लघु वित्त बैंकों का मौजूदा बैंकिंग ग्राहकों पर किस तरह का प्रभाव पड़ेगा? **"हमें उम्मीद है कि मौजूदा डिजिटल बैंकिंग ग्राहक भुगतान बैंकों की सेवाओं को आजमाएंगे जो परिचालन शुरू करेंगे। इनमें से कुछ बैंक, जिन्हें गहरी पूंजी का समर्थन प्राप्त है, भारतीय बाजार में विघटनकारी पेशकश कर सकते हैं। हम नवाचार और उच्च प्रतिस्पर्धा की आशा करते हैं।"**

9. उपरोक्त परिच्छेद का सबसे तार्किक और तर्कसंगत उपनिगमन क्या है?
- (a) नए प्रकार के भुगतान बैंक शुरू करने का सरकार का निर्णय असंगठित क्षेत्र से संबंधित बड़ी संख्या में लोगों की मदद करने वाला है।
- (b) भुगतान बैंकों की शुरुआत से बड़ी संख्या में हाशिए पर रहने वाले लोगों के वित्तीय समावेशन के लक्ष्यों को सुधारने में मदद नहीं मिलेगी।
- (c) भुगतान बैंक भारतीय बाजार में विघटनकारी पेशकश करेंगे।
- (d) भुगतान बैंकों की शुरुआत से केवल अमीर निवेशकों को ही मदद मिलेगी।



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

Direction : 10 to 11 In each of the following questions, there is a certain relationship between two given words. Choose the best alternative for others.

10. MOUTH : EXPRESSION :: MUSIC : ?

- (a) PLAYER
- (b) HYPOTENUSE
- (c) INSTRUMENT
- (d) TUNE

11. PALAEOLOGY : FOSSIL :: PHRENOLOGY : ?

- (a) THYROID
- (b) PANCREAS
- (c) LUNGS
- (d) SKULL

Direction : In question number, 12 and 13, find the odd word/number/letters/number pair from the given alternatives.

12. (a) Stare

- (b) Glance
- (c) Look
- (d) Hug

13. (a) Analogy

- (b) Reasoning
- (c) Decoding
- (d) Cycling

14. If '-' means division 'x' means addition '÷' means multiplication and '+' means subtraction then which of the following equations is correct.

- (a)  $18 + 6 \times 8 - 16 \div 4 = 62$
- (b)  $18 \times 6 \div 8 + 16 - 4 = 62$
- (c)  $18 + 6 \times 8 \div 16 - 4 = 62$
- (d)  $18 - 6 \div 8 \times 16 + 4 = 62$

15. Select the missing number from the given responses.

- (a) 21
- (b) 14
- (c) 6
- (d) 3

10	7	4
2	2	10
12	9	?

16. If  $P \times Q$  means Q is mother of P,  $P + Q$  means P is father of Q,  $P - Q$  means P is brother of Q,  $P \div Q$  means Q is son of P, then  $K - M \div R$  means which of the following ?

- (a) M, is son of R
- (b) M, is brother of R
- (c) R, is sister of K
- (d) None of these

निर्देश : 10 से 11 निम्नलिखित प्रत्येक प्रश्न में, दो दिए गए शब्दों के बीच एक निश्चित संबंध है। अन्य के लिए सर्वश्रेष्ठ विकल्प चुनिए।

10. MOUTH : EXPRESSION :: MUSIC : ?

- (a) PLAYER
- (b) HYPOTENUSE
- (c) INSTRUMENT
- (d) TUNE

11. PALAEOLOGY : FOSSIL :: PHRENOLOGY : ?

- (a) THYROID
- (b) PANCREAS
- (c) LUNGS
- (d) SKULL

निर्देश : प्रश्न संख्या 12 और 13 में, दिए गए विकल्पों में से भिन्न शब्द/संख्या/अक्षर/संख्या युग्म चुनिए।

12. (a) घूरना

- (b) नजर डालना
- (c) देखना
- (d) गले लगाना

13. (a) सादृश्य

- (b) तर्कशक्ति
- (c) कूट-विश्लेषण
- (d) साइकिल चलाना

14. यदि '-' का अर्थ भाग है, 'x' का अर्थ जोड़ है, '÷' का अर्थ गुणा है और '+' का अर्थ घटाव है, तो निम्नलिखित में से कौन-सा समीकरण सही है।

- (a)  $18 + 6 \times 8 - 16 \div 4 = 62$
- (b)  $18 \times 6 \div 8 + 16 - 4 = 62$
- (c)  $18 + 6 \times 8 \div 16 - 4 = 62$
- (d)  $18 - 6 \div 8 \times 16 + 4 = 62$

15. दिए गए विकल्पों में से लुप्त संख्या का चयन कीजिए।

- (a) 21
- (b) 14
- (c) 6
- (d) 3

10	7	4
2	2	10
12	9	?

16. यदि  $P \times Q$  का अर्थ Q, P की माता है,  $P + Q$  का अर्थ P, Q का पिता है,  $P - Q$  का अर्थ P, Q का भाई है,  $P \div Q$  का अर्थ Q, P का पुत्र है, तो  $K - M \div R$  का अर्थ निम्नलिखित में से क्या है?

- (a) M, R का पुत्र है
- (b) M, K का भाई है
- (c) R, K की बहन है
- (d) इनमें से कोई नहीं



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

## Passage 3

The Rajasthan government is dependent on Accredited Social Health Activists to teach women about family planning in the populous state. The ASHAs are trained to give useful information to women about complications arising from multiple pregnancies and encourage them to have no more than two children. Also, an ASHA is given ₹ 600, if she persuades a woman to give birth in a hospital.

17. Which of the following is the most logical and rational corollary to the passage?
- (a) The Union government will offer funds to the Rajasthan government for promoting family planning in the state.
  - (b) ASHAs will promote family planning even if they don't earn an incentive for ensuring a delivery in a hospital.
  - (c) ASHAs do not have any other part-time employment.
  - (d) Women will talk about the programme with their friends and families.

## Passage 4

New discoveries frequently undermine accepted findings and give rise to new theories in Archaeology, like Physical Sciences. This trend can be seen in the reaction to the recent discovery of a set of 3.3 million year old fossils in Ethiopia, the remains of the earliest well-preserved child ever found. The fossilised child was estimated to be about 3 yr old at death, female and a member of the Australopithecus afarensis species. The afarensis species, a major human ancestor, lived in Africa from earlier than 3.7 million to 3 million years ago. Her completeness, antiquity and age at death make this find of unprecedented importance in the history of paleo-anthropology", said Zeresenay Alemseged, a noted paleo-anthropologist. Also, the presence of a hyoid bone, a rarely preserved bone in the larynx that supports muscles of the throat, has had a tremendous impact on theories about the origins of speech.

18. Which one of the following is the most logical, rational and crucial inference that can be derived from the above passage?
- (a) Australopithecus afarensis were capable of speech.
  - (b) The discovered hyoid bone is less primitive than the hyoid bone of apes.
  - (c) The discovery of hyoid bone has led and necessitated the reexamination of prior theories and given rise to new theories.
  - (d) The discovery of a fossilised child is very sensational.

## अनुच्छेद 3

राजस्थान सरकार इस अधिक जनसंख्या वाले राज्य में महिलाओं को परिवार नियोजन के बारे में सिखाने के लिए मान्यता प्राप्त सामाजिक स्वास्थ्य कार्यकर्ताओं पर निर्भर है। आशा को महिलाओं को बार-बार गर्भधारण से होने वाली जटिलताओं के बारे में उपयोगी जानकारी देने और उन्हें दो से अधिक बच्चे न करने के लिए प्रोत्साहित करने हेतु प्रशिक्षित किया जाता है। इसके अलावा, यदि एक आशा किसी महिला को अस्पताल में बच्चे को जन्म देने के लिए राजी करती है, तो उसे ₹ 600 दिए जाते हैं।

17. निम्नलिखित में से कौन सा परिच्छेद का सबसे तार्किक और तर्कसंगत उपनिगमन है?
- (a) केंद्र सरकार राज्य में परिवार नियोजन को बढ़ावा देने के लिए राजस्थान सरकार को धन की पेशकश करेगी।
  - (b) आशा परिवार नियोजन को बढ़ावा देगी भले ही उन्हें अस्पताल में प्रसव सुनिश्चित करने के लिए प्रोत्साहन राशि न मिले।
  - (c) आशाओं के पास कोई अन्य अंशकालिक रोजगार नहीं है।
  - (d) महिलाएँ अपने दोस्तों और परिवारों के साथ इस कार्यक्रम के बारे में बात करेंगी।

## अनुच्छेद 4

नई खोजें अक्सर स्वीकृत निष्कर्षों को कमजोर करती हैं और भौतिक विज्ञान की तरह पुरातत्व में नए सिद्धांतों को जन्म देती हैं। यह प्रवृत्ति इथियोपिया में 3.3 मिलियन वर्ष पुराने जीवाश्मों के एक सेट की हालिया खोज की प्रतिक्रिया में देखी जा सकती है, जो अब तक पाए गए सबसे पुराने अच्छी तरह से संरक्षित बच्चे के अवशेष हैं। जीवाश्म बच्चे की मृत्यु के समय उम्र लगभग 3 वर्ष अनुमानित की गई थी, वह मादा थी और 'ऑस्ट्रेलोपिथेकस अफैरेन्सिस' प्रजाति की सदस्य थी। अफैरेन्सिस प्रजाति, जो मानवों के प्रमुख पूर्वज थे, अफ्रीका में 3.7 मिलियन से 3 मिलियन वर्ष पूर्व रहते थे। एक प्रसिद्ध पैलियो-एंथ्रोपोलॉजिस्ट जेरेसेने एलिमसेगेड ने कहा, "उसकी पूर्णता, प्राचीनता और मृत्यु के समय की आयु इस खोज को पैलियो-एंथ्रोपोलॉजी के इतिहास में अभूतपूर्व महत्व देती है"। साथ ही, हॉइड हड्डी की उपस्थिति, जो स्वरयंत्र में शायद ही कभी संरक्षित रहने वाली हड्डी है और गले की मांसपेशियों का समर्थन करती है, ने भाषण (बोली) की उत्पत्ति के सिद्धांतों पर जबरदस्त प्रभाव डाला है।

18. निम्नलिखित में से कौन सा सबसे तार्किक, तर्कसंगत और महत्वपूर्ण निष्कर्ष है जो उपरोक्त परिच्छेद से प्राप्त किया जा सकता है?
- (a) ऑस्ट्रेलोपिथेकस अफैरेन्सिस बोलने में सक्षम थे।
  - (b) खोजी गई हॉइड हड्डी वानरों की हॉइड हड्डी की तुलना में कम आदिम है।
  - (c) हॉइड हड्डी की खोज ने पूर्व सिद्धांतों की पुनरीक्षा को आवश्यक बना दिया है और नए सिद्धांतों को जन्म दिया है।
  - (d) जीवाश्म बच्चे की खोज बहुत सनसनीखेज है।



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

## Passage 5

Sea ice has a bright surface, so much of the sunlight that strikes it is reflected back into space. As a result, almost no solar energy is absorbed where much sea ice is present. Sea ice also affects the movement of ocean water. Water below sea ice has a higher concentration of salt and is denser than surrounding water and so it sinks. In this way, sea ice contributes to the ocean's global **'conveyor belt'** circulation. Cold, dense, polar water sinks and moves along the ocean bottom toward the equator, while warmer water from mid-depths to the poles travels from the equator towards the poles. Changes in the amount of sea ice can disrupt normal ocean circulation, thereby leading to changes in global climate.

19. Which among the following is the most logical and critical inference that can be made from the above passage?
- Sea ice contributes to the ocean's global **'conveyor belt'** circulation.
  - Changes in the amount of sea ice are crucial to explain how ocean currents are formed and how it affects the movement of ocean waters.
  - Changes in the amount of sea ice does not disrupt normal ocean circulation.
  - Sea ice absorbs solar energy.

## Passage 6

The deluge and tragedy that floods in Kerala has wreaked should be a reason to reflect on state's development trajectory. Excess rainfall is primarily responsible for the disaster, but unplanned development, particularly in construction and quarrying had contributed to the death and destruction. With farming becoming uneconomical, paddy fields have been turned into real estate and released for construction. This has resulted in soil erosion and flood water to spread. Kerala's geography can be a saving factor and a recipe for disaster. The government need to restrain certain types of environment unfriendly activities in the hills.

20. On the basis of the passage, which one of the following is the most logical and rational inference that can be made?
- Excess rainfall was primarily responsible for floods and tragedy in Kerala.
  - Kerala's geography is not efficient for coping with a disaster.
  - Unplanned development especially in construction is mainly responsible for Kerala floods.
  - Better management of watersheds could have reduced the intensity of the floods.

## अनुच्छेद 5

समुद्री बर्फ की सतह चमकीली होती है, इसलिए उस पर पड़ने वाली अधिकांश धूप वापस अंतरिक्ष में परावर्तित हो जाती है। परिणामस्वरूप, जहाँ बहुत अधिक समुद्री बर्फ मौजूद होती है, वहाँ लगभग कोई सौर ऊर्जा अवशोषित नहीं होती है। समुद्री बर्फ समुद्र के पानी की गति को भी प्रभावित करती है। समुद्री बर्फ के नीचे के पानी में नमक की सांद्रता अधिक होती है और यह आसपास के पानी की तुलना में सघन होता है और इसलिए यह डूब जाता है। इस तरह, समुद्री बर्फ समुद्र के वैश्विक **'कन्वेयर बेल्ट'** परिसंचरण में योगदान देती है। ठंडा, सघन, ध्रुवीय पानी डूबता है और समुद्र के तल के साथ भूमध्य रेखा की ओर बढ़ता है, जबकि मध्य-गहराई से ध्रुवों तक का गर्म पानी भूमध्य रेखा से ध्रुवों की ओर जाता है। समुद्री बर्फ की मात्रा में परिवर्तन सामान्य समुद्री परिसंचरण को बाधित कर सकता है, जिससे वैश्विक जलवायु में परिवर्तन हो सकता है।





19. उपरोक्त परिच्छेद से बनाया जा सकने वाला सबसे तार्किक और महत्वपूर्ण निष्कर्ष कौन सा है?
- समुद्री बर्फ समुद्र के वैश्विक **'कन्वेयर बेल्ट'** परिसंचरण में योगदान देती है।
  - समुद्री बर्फ की मात्रा में परिवर्तन यह समझने के लिए महत्वपूर्ण है कि समुद्री धाराएँ कैसे बनती हैं और यह समुद्री जल की गति को कैसे प्रभावित करती हैं।
  - समुद्री बर्फ की मात्रा में परिवर्तन सामान्य समुद्री परिसंचरण को बाधित नहीं करता है।
  - समुद्री बर्फ सौर ऊर्जा को अवशोषित करती है।

## अनुच्छेद 6

केरल में आई बाढ़ ने जो तबाही और त्रासदी मचाई है, वह राज्य के विकास पथ पर विचार करने का एक कारण होना चाहिए। इस आपदा के लिए मुख्य रूप से अत्यधिक वर्षा जिम्मेदार है, लेकिन अनियोजित विकास, विशेष रूप से निर्माण और उत्खनन ने मृत्यु और विनाश में योगदान दिया था। खेती के अलाभकारी होने के साथ, धान के खेतों को रियल एस्टेट में बदल दिया गया है और निर्माण के लिए मुक्त कर दिया गया है। इसके परिणामस्वरूप मिट्टी का कटाव हुआ है और बाढ़ का पानी फैला है। केरल का भूगोल एक बचाने वाला कारक भी हो सकता है और आपदा का नुस्खा भी। सरकार को पहाड़ियों में कुछ प्रकार की पर्यावरण विरोधी गतिविधियों को रोकने की आवश्यकता है।

20. परिच्छेद के आधार पर, निम्नलिखित में से कौन सा सबसे तार्किक और तर्कसंगत निष्कर्ष है जो निकाला जा सकता है?
- केरल में बाढ़ और त्रासदी के लिए मुख्य रूप से अत्यधिक वर्षा जिम्मेदार थी।
  - आपदा से निपटने के लिए केरल का भूगोल कुशल नहीं है।
  - केरल की बाढ़ के लिए मुख्य रूप से निर्माण में अनियोजित विकास जिम्मेदार है।
  - जलभृतों के बेहतर प्रबंधन से बाढ़ की तीव्रता कम की जा सकती थी।

21. Which one of the following diagrams correctly represents the relationship among the classes :  
Tennis fans, Cricket players, Students?

- (a) 
- (b) 
- (c) 
- (d) 

22. A clock gains five minutes every hour. What will be the angle traversed by the second hand in one minute?

- (a) 360°  
(b) 360.5°  
(c) 390°  
(d) 380°

23. Suresh was born on 4th October 1999. Shashikanth was born 6 days before Suresh. The Independence Day of that year fell on Sunday. Which day was Shashikanth born?





- (a) Tuesday  
(b) Wednesday  
(c) Monday  
(d) Sunday

24. Which digit is in opposite side of 3?

- (a) 4  
(b) 6  
(c) 5  
(d) 2



25. Which of the following can be a ideal dice?

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

26. Consider the question and two statements given below.

Question Relation of B to A ?

Statements

I: A's grandparents are same as that of B's.





II: B is daughter of the only child of A's grandmother.

Which one of the following is correct in respect of the question and the statements?

- (a) Statement I alone is sufficient to answer the question  
(b) Statement II alone is sufficient to answer the question  
(c) Both statement I and II are sufficient to answer the question  
(d) Both statements I and II are not sufficient to answer the question.

21. निम्नलिखित में से कौन-सा आरेख वर्गों के बीच संबंध को सही रूप से दर्शाता है :

टेनिस प्रशंसक, क्रिकेट खिलाड़ी, विद्यार्थी?

- (a) 
- (b) 
- (c) 
- (d) 

22. एक घड़ी प्रत्येक घंटे में पाँच मिनट आगे बढ़ती है। एक मिनट में सेकंड सुई द्वारा तय किया गया कोण क्या होगा?

- (a) 360°  
(b) 360.5°  
(c) 390°  
(d) 380°

23. सुरेश का जन्म 4 अक्टूबर 1999 को हुआ था। शशिकांत का जन्म सुरेश से 6 दिन पहले हुआ था। उस वर्ष स्वतंत्रता दिवस रविवार को पड़ा था। शशिकांत का जन्म किस दिन हुआ था?




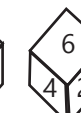
- (a) मंगलवार  
(b) बुधवार  
(c) सोमवार  
(d) रविवार

24. अंक 3 के विपरीत फलक पर कौन-सा अंक है?

- (a) 4  
(b) 6  
(c) 5  
(d) 2



25. निम्नलिखित में से कौन-सा एक मानक पासा हो सकता है?

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

26. प्रश्न और नीचे दिए गए दो कथनों पर विचार कीजिए।

प्रश्न: B का A से क्या संबंध है?

कथन

I: A के दादा-दादी, B के दादा-दादी के समान हैं।

II: B, A की दादी की एकमात्र संतान की पुत्री है।

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प प्रश्न और कथनों के संबंध में सही है?

- (a) केवल कथन I प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है  
(b) केवल कथन II प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है  
(c) दोनों कथन I और II प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं  
(d) दोनों कथन I और II प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

Directions (Q. Nos. 27-30) Read the following passages and answer the questions that follow each passage. Your answers to these questions should be based on the passages only.

## Passage 7

In the approach to the Smart Cities Mission, the objective is to promote cities that provide core infrastructure and give a decent quality of life to its citizens, a clean and sustainable environment and application of 'Smart' solutions. The focus is on sustainable and inclusive development and the idea is to look at compact areas, create a replicable model which will act like a light house to other aspiring cities.

The Smart Cities Mission of the government is a bold, new initiative. It is meant to set examples that can be replicated both within and outside the Smart City, catalysing the creation of similar Smart Cities in various regions and parts of the country.

27. With reference to the passage, the following assumptions have been made.

1. Smart city mission is very ambitious and expensive project and is not likely to succeed in India.
2. The focus of Smart city project is on sustainable and inclusive development which will transform existing areas (**retrofit and redevelop, including slums into better planned cities**).
3. The Smart cities mission of the government is a bold new initiative to give a decent quality of life to its citizens.

Which of the following assumptions is/are valid?

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

## Passage 8

The median legal age for drinking in India is 21 yr. For driving and voting, it is 18 yr. The Juvenile Justice Act (JJA), 2015, passed by both Houses of Parliament lowered the age for juveniles to be tried as adults for some **'serious and heinous crimes to 16 yr. Is that wise? As one UK penal reform note has it, "depriving children of their liberty can lead to long-term and costly psychological and physical damage, whilst overcrowding and poor detention conditions threaten their development, health and well-being. The removal of children from networks as well as from educational or vocational opportunities at critical and formative periods in their lives can compound social and economic disadvantage and marginalisation. Exposure to criminal influences and violent behaviour in detention and in the worst instances, exposure to adult offenders, is likely to encourage repeat offending."** Neither retribution nor rehabilitation will likely be served. In any case, the real issue with Juvenile Law in India is less about the law and more about its implementation.

निर्देश (प्रश्न संख्या 27-30): निम्नलिखित गद्यांशों को ध्यानपूर्वक पढ़ें और प्रत्येक गद्यांश के बाद दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें। इन प्रश्नों के उत्तर केवल गद्यांश के आधार पर ही होने चाहिए।

## अनुच्छेद 7

स्मार्ट सिटी मिशन के दृष्टिकोण में, उद्देश्य उन शहरों को बढ़ावा देना है जो मुख्य बुनियादी ढांचा प्रदान करते हैं और अपने नागरिकों को एक सभ्य जीवन स्तर, एक स्वच्छ और टिकाऊ वातावरण और 'स्मार्ट' समाधानों का अनुप्रयोग देते हैं। ध्यान टिकाऊ और समावेशी विकास पर है और विचार सघन क्षेत्रों को देखने, एक अनुकरणीय मॉडल बनाने का है जो अन्य आकांक्षी शहरों के लिए एक लाइट हाउस (**प्रकाश स्तंभ**) की तरह कार्य करेगा। सरकार का स्मार्ट सिटी मिशन एक साहसिक, नई पहल है। इसका उद्देश्य ऐसे उदाहरण स्थापित करना है जिन्हें स्मार्ट सिटी के भीतर और बाहर दोनों जगह दोहराया जा सके, जिससे देश के विभिन्न क्षेत्रों और हिस्सों में इसी तरह के स्मार्ट शहरों के निर्माण को बढ़ावा मिले।

27. परिच्छेद के संदर्भ में, निम्नलिखित धारणाएँ बनाई गई हैं।

1. स्मार्ट सिटी मिशन बहुत महत्वाकांक्षी और महंगी परियोजना है और इसके भारत में सफल होने की संभावना नहीं है।
2. स्मार्ट सिटी परियोजना का ध्यान टिकाऊ और समावेशी विकास पर है जो मौजूदा क्षेत्रों को बदल देगा (**झुग्गी-झोपड़ियों सहित रेट्रोफिट और पुनर्विकास, बेहतर नियोजित शहरों में**)।
3. सरकार का स्मार्ट सिटी मिशन अपने नागरिकों को एक सभ्य जीवन स्तर देने के लिए एक साहसिक नई पहल है।

निम्नलिखित में से कौन सी धारणा/धारणाएँ मान्य हैं?

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

## अनुच्छेद 8

भारत में शराब पीने की औसत कानूनी उम्र 21 वर्ष है। ड्राइविंग और वोटिंग के लिए यह 18 वर्ष है। संसद के दोनों सदनों द्वारा पारित किशोर न्याय अधिनियम, 2015 ने कुछ **'गंभीर और जघन्य अपराधों के लिए किशोरों पर वयस्कों के रूप में मुकदमा चलाने की उम्र घटाकर 16 वर्ष कर दी। क्या यह बुद्धिमानी है? जैसा कि यूके के एक दंडात्मक सुधार नोट में कहा गया है, "बच्चों को उनकी स्वतंत्रता से वंचित करने से दीर्घकालिक और महंगी मनोवैज्ञानिक और शारीरिक क्षति हो सकती है, जबकि भीड़भाड़ और खराब हिरासत की स्थिति उनके विकास, स्वास्थ्य और कल्याण के लिए खतरा पैदा करती है। बच्चों को उनके नेटवर्क के साथ-साथ उनके जीवन के महत्वपूर्ण और रचनात्मक काल में शैक्षिक या व्यावसायिक अवसरों से दूर करने से सामाजिक और आर्थिक नुकसान और हाशिए पर जाने की स्थिति और बढ़ सकती है। हिरासत में आपराधिक प्रभावों और हिंसक व्यवहार के संपर्क में आने और सबसे खराब मामलों में, वयस्क अपराधियों के संपर्क में आने से दोबारा अपराध करने को बढ़ावा मिलने की संभावना है।"** इससे न तो प्रतिशोध और न ही पुनर्वास की पूर्ति होने की संभावना है। किसी भी मामले में, भारत में किशोर कानून के साथ असली मुद्दा कानून के बारे में कम और इसके कार्यान्वयन के बारे में अधिक है।



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

28. Which one of the following is the most logical and rational inference that can be made from the above passage?
- Hastily passed Juvenile Justice Act, is not a wise decision.
  - In India, the real issue with Juvenile law is more about its correct implementation.
  - A lot of Indians are emotional and impulsive and not enough reasoning is behind passing of JJA.
  - A Juvenile criminal needs a different atmosphere which is not available in India's reform homes.

## Passage 9

In spring, polar bear mothers emerge from dens with three cubs, which are blind and remain together for as long as eight months but that does not stop the young bears from fighting. They bite, wrestle and sometimes injure each other. If there are triplets, the most persistent stands to gain the most. The smallest of the cubs may even be killed by one of its siblings. The smallest of the litter forgoes many meals to struggle over food. In 21 years of photographing bears, researchers have found it hard to ignore family rivalry among the cubs.

29. On the basis of the passage, the following assumptions have been made:
- One among the smallest of triplets survive till autumn.
  - A polar bear cub survives eight months due to non-availability of prey.
  - A polar bear lets the cubs fend for themselves regarding food.
  - Female polar bears give birth during winter.
- Which of the above assumptions is/are valid?
- Only 3
  - Only 4
  - 1, 2 and 4
  - 1, 2 and 3

## Passage 10

The railways were once the most popular way to impose regularity on society, or to draw attention to the importance of precise time keeping. Indian Railways have set out their wares at daybreak, and communal festivities have been timed to the time of arrival of trains. Through agreement with their neighbours as to the time of day, the value of this tradition is today more apparent than ever. Were it not for public acceptance of a common time, modern life would be chaotic; the massive daily transfer of goods, services and people that underpins the fabric of modern society would begin to unravel.

30. On the basis of the passage, the following assumptions have been made:
- Common time is necessary for smooth functioning of society.
  - A similar yardstick of time is necessary to avoid chaos.
  - Without common time, fabric of modern society would begin to unravel.
- Which of the above assumptions is/are valid?
- Only 1
  - All of these
  - Only 2
  - Only 3

28. निम्नलिखित में से कौन सा सबसे तार्किक और तर्कसंगत निष्कर्ष है जो उपरोक्त परिच्छेद से निकाला जा सकता है?
- जल्दबाजी में पारित किशोर न्याय अधिनियम, एक बुद्धिमानी भरा निर्णय नहीं है।
  - भारत में, किशोर कानून के साथ असली मुद्दा इसके सही कार्यान्वयन के बारे में अधिक है।
  - बहुत से भारतीय भावुक और आवेगी हैं और JJA पारित करने के पीछे पर्याप्त तर्क नहीं है।
  - एक किशोर अपराधी को एक अलग वातावरण की आवश्यकता होती है जो भारत के सुधार गृहों में उपलब्ध नहीं है।

## अनुच्छेद 9

वसंत ऋतु में, ध्रुवीय भालू माताएँ तीन शावकों के साथ मांद से बाहर आती हैं, जो अंधे होते हैं और आठ महीने तक साथ रहते हैं लेकिन यह युवा भालूओं को लड़ने से नहीं रोकता है। वे एक-दूसरे को काटते हैं, कुशती करते हैं और कभी-कभी एक-दूसरे को घायल कर देते हैं। यदि वे तीन हैं, तो सबसे जिद्दी को सबसे अधिक लाभ होता है। शावकों में सबसे छोटा अपने ही किसी भाई-बहन द्वारा मारा भी जा सकता है। झुंड का सबसे छोटा शावक भोजन के लिए संघर्ष करने के चक्कर में कई बार भोजन छोड़ देता है। भालूओं की तस्वीर खींचने के 21 वर्षों में, शोधकर्ताओं ने शावकों के बीच पारिवारिक प्रतिद्वंद्विता को नजरअंदाज करना कठिन पाया है।

29. परिच्छेद के आधार पर, निम्नलिखित धारणाएँ बनाई गई हैं:
- तीन में से एक सबसे छोटा शावक शरद ऋतु तक जीवित रहता है।
  - शिकार की अनुपलब्धता के कारण ध्रुवीय भालू का शावक आठ महीने तक जीवित रहता है।
  - एक ध्रुवीय भालू शावकों को भोजन के मामले में खुद की रक्षा करने के लिए छोड़ देता है।
  - मादा ध्रुवीय भालू संतानों के दौरान जन्म देती हैं।
- उपरोक्त में से कौन सी धारणा/धारणाएँ मान्य हैं?
- केवल 3
  - केवल 4
  - 1, 2 और 4
  - 1, 2 और 3

## अनुच्छेद 10

रेलवे कभी समाज पर नियमितता थोपने, या सटीक समय पालन के महत्व पर ध्यान आकर्षित करने का सबसे लोकप्रिय तरीका था। भारतीय रेलवे ने भोर में ही अपना सामान सजा दिया है, और सांप्रदायिक उत्सवों का समय ट्रेनों के आगमन के समय पर तय किया गया है। दिन के समय के संबंध में अपने पड़ोसियों के साथ समझौते के माध्यम से, इस परंपरा का मूल्य आज पहले से कहीं अधिक स्पष्ट है। यदि एक सामान्य समय की सार्वजनिक स्वीकृति नहीं होती, तो आधुनिक जीवन अराजक होता; माल, सेवाओं और लोगों का विशाल दैनिक हस्तांतरण जो आधुनिक समाज के ताने-बाने को आधार प्रदान करता है, बिखरने लगता।

30. परिच्छेद के आधार पर, निम्नलिखित धारणाएँ बनाई गई हैं:
- समाज के सुचारू संचालन के लिए सामान्य समय आवश्यक है।
  - अराजकता से बचने के लिए समय का एक समान पैमाना आवश्यक है।
  - सामान्य समय के बिना, आधुनिक समाज का ताना-बाना बिखरने लगेगा।
- उपरोक्त में से कौन सी धारणा/धारणाएँ मान्य हैं?
- केवल 1
  - ये सभी
  - केवल 2
  - केवल 3



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

31. Six lectures A, B, C, D, E and F each of one hour duration, are scheduled between 8:00 am and 2:00 pm.

Consider the question and two statements given below.

**Question:** Which lecture is in the third period?

**Statement I:** Lecture F is preceded by A and followed by C.

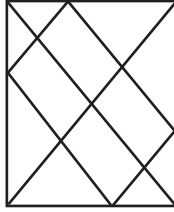
**Statement II:** There is no lecture after lecture B.

Which one of the following is correct with respect to the question and the statements?

- (a) Statement I alone is sufficient to answer the question
- (b) Statement II alone is sufficient to answer the question
- (c) Both statement I and II are sufficient to answer the question
- (d) Both statements I and II are not sufficient to answer the question.

32. How many total triangles are there in the following figure?

- (a) 16
- (b) 18
- (c) 20
- (d) 24



33. Consider the following. A, B, C, D, E, F, G and H are standing in a row facing North. B is not neighbour of G. F is to the immediate right of G and neighbour of E. G is not at the extreme end. A is sixth to the left of E. H is sixth to the right of C.

Which one of the following is correct in respect of the above?

- (a) C is to the immediate left of A.
- (b) D is immediate neighbour of B and F.
- (c) G is to the immediate right of D.
- (d) A and E are at the extreme ends.

Directions (Q. Nos. 34-36) Consider the given information and answer the questions that follow.

When three friends A, B and C met, it was found that each of them wore an outer garment of a different colour. In random order, the garments are jacket, sweater and tie; and the colours are blue, white and black. Their surnames in random order are Ribeiro, Kumar and Singh. Further, we know that

- 1. Neither B nor Ribeiro wore a white sweater.
- 2. C wore a tie.
- 3. Singh's garment was not white.
- 4. Kumar does not wear a jacket.
- 5. Ribeiro does not like to wear the black colour.
- 6. Each of the friends wore only one outer garment of only one colour.

31. छह व्याख्यान A, B, C, D, E और F प्रत्येक एक घंटे की अवधि के हैं, जो सुबह 8:00 बजे से दोपहर 2:00 बजे के बीच निर्धारित हैं।

प्रश्न और नीचे दिए गए दो कथनों पर विचार कीजिए।

**प्रश्न:** तीसरे पीरियड में कौन-सा व्याख्यान है?

**कथन I:** व्याख्यान F से पहले A है और उसके बाद C है।

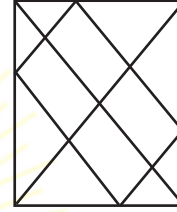
**कथन II:** व्याख्यान B के बाद कोई व्याख्यान नहीं है।

निम्नलिखित में से कौन-सा विकल्प प्रश्न और कथनों के संबंध में सही है?

- (a) केवल कथन I प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है
- (b) केवल कथन II प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है
- (c) दोनों कथन I और II प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त हैं
- (d) दोनों कथन I और II प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त नहीं हैं

32. निम्नलिखित आकृति में कुल कितने त्रिभुज हैं?

- (a) 16
- (b) 18
- (c) 20
- (d) 24



33. निम्नलिखित पर विचार कीजिए। A, B, C, D, E, F, G और H एक पंक्ति में उत्तर की ओर मुख करके खड़े हैं। B, G का पड़ोसी नहीं है। F, G के ठीक दाईं ओर है और E का पड़ोसी है। G किसी छोर पर नहीं है। A, E के बाईं ओर छठे स्थान पर है। H, C के दाईं ओर छठे स्थान पर है।

निम्नलिखित में से कौन-सा कथन उपरोक्त के संदर्भ में सही है?

- (a) C, A के ठीक बाईं ओर है।
- (b) D, B और F का निकटतम पड़ोसी है।
- (c) G, D के ठीक दाईं ओर है।
- (d) A और E छोरों पर हैं।

निर्देश (प्रश्न संख्या 34-36): दी गई जानकारी पर विचार कीजिए और उसके आधार पर प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

जब तीन मित्र A, B और C मिले, तो पाया गया कि प्रत्येक ने अलग-अलग रंग का बाहरी वस्त्र पहना था। अनियमित क्रम में वस्त्र हैं जैकेट, स्वेटर और टाई; तथा रंग हैं नीला, सफेद और काला। उनके उपनाम अनियमित क्रम में हैं रिबेरो, कुमार और सिंह। आगे, हमें यह ज्ञात है कि

- 1. न तो B और न ही रिबेरो ने सफेद स्वेटर पहना।
- 2. C ने टाई पहनी।
- 3. सिंह का वस्त्र सफेद नहीं था।
- 4. कुमार जैकेट नहीं पहनता।
- 5. रिबेरो काला रंग पहनना पसंद नहीं करता।
- 6. प्रत्येक मित्र ने केवल एक ही बाहरी वस्त्र और केवल एक ही रंग पहना।



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

34. What is C's surname?

- (a) Ribeiro
- (b) Kumar
- (c) Singh
- (d) Cannot be determined

35. What is the colour of the tie?

- (a) Black
- (b) Blue
- (c) White
- (d) Cannot be determined

36. Who wore the sweater?

- (a) A
- (b) B
- (c) C
- (d) Cannot be determined

37. For what value of  $n$ , the sum of digits in the number  $(10^n + 1)$  is 2?

- (a) For  $n = 0$  only
- (b) For any whole number  $n$
- (c) For any positive integer  $n$  only
- (d) For any real number  $n$

38. How many five-digit prime numbers can be obtained by using all the digits 1, 2, 3, 4 and 5 without repetition of digits?

- (a) Zero
- (b) One
- (c) Nine
- (d) Ten

39. There are three containers of equal capacity. First container is half full, the second container is one-third and third is empty. If all the water in the containers is divided equally among the containers, what part of the third container will be full?

- (a)  $1/3$
- (b)  $2/9$
- (c)  $5/18$
- (d)  $1/6$

40. For a charity show, the total tickets sold were 420. Half of these tickets were sold at the rate of ₹ 5 each, one-third at the rate of ₹ 3 each and the rest for ₹ 2 each. What was the total amount received?

- (a) ₹ 900
- (b) ₹ 1540
- (c) ₹ 1610
- (d) ₹ 2000

34. C का उपनाम क्या है?

- (a) रिबेरो
- (b) कुमार
- (c) सिंह
- (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता

35. टाई का रंग क्या है?

- (a) काला
- (b) नीला
- (c) सफेद
- (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता

36. स्वेटर किसने पहना?

- (a) A
- (b) B
- (c) C
- (d) निर्धारित नहीं किया जा सकता

37. किस मान के लिए  $n$ , संख्या  $(10^n + 1)$  के अंकों का योग 2 है?

- (a) केवल  $n = 0$  के लिए
- (b) किसी भी पूर्ण संख्या  $n$  के लिए
- (c) केवल किसी भी धनात्मक पूर्णांक  $n$  के लिए
- (d) किसी भी वास्तविक संख्या  $n$  के लिए

38. बिना अंकों की पुनरावृत्ति के, 1, 2, 3, 4 और 5 सभी अंकों का उपयोग करके कितनी पाँच-अंकीय अभाज्य संख्याएँ बनाई जा सकती हैं?

- (a) शून्य
- (b) एक
- (c) नौ
- (d) दस

39. तीन समान क्षमता वाले बर्तन हैं। पहला बर्तन आधा भरा है, दूसरा एक-तिहाई भरा है और तीसरा खाली है। यदि सभी बर्तनों का पानी बराबर-बराबर बाँट दिया जाए, तो तीसरा बर्तन कितना भरेगा?

- (a)  $1/3$
- (b)  $2/9$
- (c)  $5/18$
- (d)  $1/6$

40. एक चैरिटी शो के लिए कुल 420 टिकट बेचे गए। इनमें से आधे टिकट ₹5 प्रति टिकट की दर से, एक-तिहाई ₹3 प्रति टिकट की दर से और शेष ₹2 प्रति टिकट की दर से बेचे गए। कुल प्राप्त राशि क्या थी?

- (a) ₹900
- (b) ₹1540
- (c) ₹1610
- (d) ₹2000



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

## Passage 11

Corruption is rampant. So are allegations of corruption. The onus of proving the allegations is on those who level them. The accused typically responds by challenging those making the charges to produce evidence, which is often totally absent. It is indeed very difficult to prove corruption.

41. Which of the following is the most logical inference that can be made from the above passage?
- (a) The persons against whom corruption is charged are innocent.
  - (b) Proving charges of corruption is the duty of the investigating agency.
  - (c) The responsibility of proving the allegations of corruption lies on those who level the allegations.
  - (d) Proving allegations of corruption is only possible if one is able to provide enough evidence with those who level the allegations.

## Passage 12

Too much heat may lead to human exhaustion that affects the productivity of human beings. It would in turn lead to lower yield hence, slowing down the economy and might lead to lower living standards. Too much heat energy generated that may cause Sun burns to individuals. Human beings would also face difficulty in working due to climatic condition changes. The effect of global warming serves as a negative impact towards the agricultural economy. The weather condition would be unpredictable leading to loss of crops. The elevated big cities may lead to cracking of runways and sunken foundations of buildings. This may act as a negative impact towards the economy of a given nation. Global warming serves as a major setback in the development of the economy of a given nation. This calls for stakeholders from around the world to find ways of dealing with this crisis of global warming.

42. Which one of the following is the most important implication of the passage?
- (a) Global warming benefits has also contributed to global warming.
  - (b) Climatic variation changes are also a crucial factor in agriculture.
  - (c) Global warming serves as a major set back in the development of economy.
  - (d) Much heat enriches the productivity of environment.

## अनुच्छेद 11

भ्रष्टाचार व्याप्त है। भ्रष्टाचार के आरोप भी उतने ही व्याप्त हैं। आरोपों को सिद्ध करने का उत्तरदायित्व (ओनस) उन पर होता है जो उन्हें लगाते हैं। आरोपी आमतौर पर आरोप लगाने वालों को सबूत पेश करने की चुनौती देकर जवाब देता है, जो अक्सर पूरी तरह से अनुपस्थित होते हैं। वास्तव में भ्रष्टाचार को सिद्ध करना बहुत कठिन है।

41. उपरोक्त परिच्छेद से निकाला जा सकने वाला सबसे तार्किक निष्कर्ष निम्नलिखित में से कौन सा है?
- (a) जिन व्यक्तियों पर भ्रष्टाचार का आरोप लगाया गया है वे निर्दोष हैं।
  - (b) भ्रष्टाचार के आरोपों को सिद्ध करना जांच एजेंसी का कर्तव्य है।
  - (c) भ्रष्टाचार के आरोपों को सिद्ध करने की जिम्मेदारी उन लोगों पर होती है जो आरोप लगाते हैं।
  - (d) भ्रष्टाचार के आरोपों को सिद्ध करना तभी संभव है जब कोई आरोप लगाने वालों के साथ पर्याप्त सबूत प्रदान करने में सक्षम हो।

## अनुच्छेद 12

अत्यधिक गर्मी से मानवीय थकान हो सकती है जो मनुष्यों की उत्पादकता को प्रभावित करती है। इसके बदले में कम पैदावार होगी, जिससे अर्थव्यवस्था धीमी हो जाएगी और जीवन स्तर निम्न हो सकता है। अत्यधिक ऊष्मा ऊर्जा उत्पन्न होने से व्यक्तियों को सन बर्न हो सकता है। जलवायु परिवर्तन के कारण मनुष्यों को काम करने में भी कठिनाई का सामना करना पड़ेगा। ग्लोबल वार्मिंग का प्रभाव कृषि अर्थव्यवस्था के प्रति एक नकारात्मक प्रभाव के रूप में कार्य करता है। मौसम की स्थिति अप्रत्याशित होगी जिससे फसलों का नुकसान होगा। ऊँचे बड़े शहरों में रनवे में दरारें आ सकती हैं और इमारतों की नींव धंस सकती है। यह किसी दिए गए राष्ट्र की अर्थव्यवस्था के प्रति नकारात्मक प्रभाव के रूप में कार्य कर सकता है। ग्लोबल वार्मिंग किसी दिए गए राष्ट्र की अर्थव्यवस्था के विकास में एक बड़े झटके के रूप में कार्य करती है। यह दुनिया भर के हितधारकों से ग्लोबल वार्मिंग के इस संकट से निपटने के तरीके खोजने का आह्वान करता है।

42. निम्नलिखित में से कौन सा परिच्छेद का सबसे महत्वपूर्ण निहितार्थ है?
- (a) ग्लोबल वार्मिंग के लाभों ने भी ग्लोबल वार्मिंग में योगदान दिया है।
  - (b) कृषि में जलवायु भिन्नता के परिवर्तन भी एक महत्वपूर्ण कारक हैं।
  - (c) ग्लोबल वार्मिंग अर्थव्यवस्था के विकास में एक बड़े झटके के रूप में कार्य करती है।
  - (d) अधिक गर्मी पर्यावरण की उत्पादकता को समृद्ध करती है।



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

## Passage 13

Everyone deals with integrity underlying moral issues in their everyday life. Most of our parents would have taught us virtue because it is the right thing to do. If we ask what is integrity? It means honesty—keeping to one's word even if it hurts. Honesty and dependability are two traits that are expected in most workplace situations. Irresponsible behaviour and dishonesty lead to an uncomfortable environment. A strong work ethics shows co-workers and clients that you're reliable and take your responsibilities seriously.

43. Which of the following is the most rational inference from the above passage?
- (a) We should not worry about being honest or dependable.
  - (b) Integrity is a value that a person learns and practices in everyday life. It should be followed seriously in workplace also.
  - (c) Dishonesty should be accepted at any work place.
  - (d) Value of integrity is being taught by all parents from the very beginning of a child's life.

## Passage 14

Global temperatures began to rise slowly after 1850, with the beginning of the Modern Warm Period. There was a vast migration from Europe by land-hungry farmers and others, to which the famine caused by the Irish potato blight contributed, to North America, Australia, New Zealand and Southern Africa. Millions of hectares of forest and woodland fell before the newcomers' axes between 1850 and 1890, as intensive European farming methods expanded across the world. The unprecedented land clearance released vast quantities of carbon dioxide into the atmosphere, triggering for the first time humanly caused global warming.

44. Which one of the following is the most logical and rational inference that can be derived from the above passage?
- (a) First time humanly caused global warming occurred when million of hectares of forest and woodland was cleared between 1850 and 1890.
  - (b) Migration of farmers from Europe to other countries like North America, Australia, New Zealand and Southern Africa did not affect the temperature.
  - (c) Due to steady and continued rise in the temperature, the little Ice age has gone and in its place a new climate has taken place.
  - (d) Forests and trees are important to maintain the oxygen level of atmosphere and restrain global warming.

## अनुच्छेद 13

हर कोई अपने दैनिक जीवन में अंतर्निहित नैतिक मुद्दों और अखंडता से रूबरू होता है। हमारे अधिकांश माता-पिताओं ने हमें सद्गुण सिखाए होंगे क्योंकि यह करना सही है। यदि हम पूछें कि अखंडता क्या है? इसका अर्थ है ईमानदारी—अपनी बात पर कायम रहना चाहे उसमें नुकसान ही क्यों न हो। ईमानदारी और विश्वसनीयता दो ऐसे गुण हैं जिनकी अधिकांश कार्यस्थलों की स्थितियों में अपेक्षा की जाती है। गैर-जिम्मेदाराना व्यवहार और बेईमानी एक असहज वातावरण की ओर ले जाती है। एक मजबूत कार्य नीति सहकर्मियों और ग्राहकों को दिखाती है कि आप विश्वसनीय हैं और अपनी जिम्मेदारियों को गंभीरता से लेते हैं।

43. उपरोक्त परिच्छेद से निम्नलिखित में से कौन सा सबसे तर्कसंगत निष्कर्ष है?
- (a) हमें ईमानदार या भरोसेमंद होने के बारे में चिंता नहीं करनी चाहिए।
  - (b) अखंडता एक ऐसा मूल्य है जिसे व्यक्ति दैनिक जीवन में सीखता है और अभ्यास करता है। कार्यस्थल पर भी इसका गंभीरता से पालन किया जाना चाहिए।
  - (c) किसी भी कार्यस्थल पर बेईमानी को स्वीकार किया जाना चाहिए।
  - (d) बच्चे के जीवन की शुरुआत से ही सभी माता-पिता द्वारा अखंडता का मूल्य सिखाया जा रहा है।

## अनुच्छेद 14

1850 के बाद आधुनिक उष्ण काल की शुरुआत के साथ वैश्विक तापमान धीरे-धीरे बढ़ना शुरू हुआ। यूरोप से भूमि के भूखे किसानों और अन्य लोगों का बड़े पैमाने पर पलायन हुआ, जिसमें आयरिश आलू के अकाल के कारण हुए अकाल ने योगदान दिया, जो उत्तरी अमेरिका, ऑस्ट्रेलिया, न्यूजीलैंड और दक्षिणी अफ्रीका की ओर हुआ। 1850 और 1890 के बीच नवांगतुकों की कुल्हाड़ियों के सामने लाखों हेक्टेयर जंगल और वुडलैंड गिर गए, क्योंकि गहन यूरोपीय खेती के तरीकों का दुनिया भर में विस्तार हुआ। अभूतपूर्व भूमि की सफाई ने वातावरण में भारी मात्रा में कार्बन डाइऑक्साइड छोड़ी, जिससे पहली बार मानव-जनित ग्लोबल वार्मिंग शुरू हुई।

44. निम्नलिखित में से कौन सा सबसे तार्किक और तर्कसंगत निष्कर्ष है जो उपरोक्त परिच्छेद से प्राप्त किया जा सकता है?
- (a) पहली बार मानव-जनित ग्लोबल वार्मिंग तब हुई जब 1850 और 1890 के बीच लाखों हेक्टेयर जंगल और वुडलैंड को साफ किया गया था।
  - (b) यूरोप से उत्तरी अमेरिका, ऑस्ट्रेलिया, न्यूजीलैंड और दक्षिणी अफ्रीका जैसे अन्य देशों में किसानों के पलायन ने तापमान को प्रभावित नहीं किया।
  - (c) तापमान में निरंतर और सतत वृद्धि के कारण, छोटा हिमयुग चला गया है और उसके स्थान पर एक नई जलवायु ने स्थान ले लिया है।
  - (d) वायुमंडल के ऑक्सीजन स्तर को बनाए रखने और ग्लोबल वार्मिंग को रोकने के लिए जंगल और पेड़ महत्वपूर्ण हैं।



Since:1997

# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

45. 421 and 427, when divided by the same number, leave the same remainder 1. How many number can be used as the divisor in order to get the same remainder?
- (a) 1  
(b) 2  
(c) 3  
(d) 4
46. Find the greatest number, which is such that when 76, 151 and 226 are divided by it, the remainders are all alike.
- (a) 75  
(b) 76  
(c) 73  
(d) 78
47. By which smallest number should 20184 be multiplied, so that it becomes a perfect square?
- (a) 2  
(b) 3  
(c) 5  
(d) 6
48. Square root of  $\frac{2+\sqrt{3}}{2}$
- (a)  $\frac{1}{2}(\sqrt{3}-2)$   
(b)  $\frac{1}{2}(\sqrt{3}-1)$   
(c)  $\frac{1}{\sqrt{2}}(\sqrt{3}+1)$   
(d) None of these
49. There are 8 patients in a hospital. The average weight of the 7 lightest patients is 45 kgs and the average weight of the 7 heaviest patients is 52 kgs. The difference between the weight of the heaviest and the lightest patient is
- (a) 47  
(b) 48  
(c) 49  
(d) 50
50. The average weight of A, B, C is 40 kg, the average weight of B, D, E is 42 kg and the weight of F is equal to that of B. What is the average weight of A, B, C, D, E and F?
- (a) 40.5 kg  
(b) 40.8 kg  
(c) 41 kg  
(d) Cannot be determined as data is inadequate
51. Ena was born 4 yr after her parents' marriage. Her mother is three years younger than her father and 24 yr older than Ena, who is 13 yr old. At what age did Ena's father get married?
- (a) 22 yr  
(b) 23 yr  
(c) 24 yr  
(d) 25 yr
45. 421 और 427 को जब एक ही संख्या से विभाजित किया जाता है, तो शेषफल 1 समान रहता है। ऐसे कितनी संख्याएँ भाजक के रूप में ली जा सकती हैं?
- (a) 1  
(b) 2  
(c) 3  
(d) 4
46. वह सबसे बड़ी संख्या ज्ञात कीजिए, जिससे 76, 151 और 226 को भाग देने पर शेषफल समान हो।
- (a) 75  
(b) 76  
(c) 73  
(d) 78
47. किस सबसे छोटी संख्या से 20184 को गुणा किया जाए कि वह पूर्ण वर्ग बन जाए?
- (a) 2  
(b) 3  
(c) 5  
(d) 6
48.  $\frac{2+\sqrt{3}}{2}$  का वर्गमूल है
- (a)  $\frac{1}{2}(\sqrt{3}-2)$   
(b)  $\frac{1}{2}(\sqrt{3}-1)$   
(c)  $\frac{1}{\sqrt{2}}(\sqrt{3}+1)$   
(d) इनमें से कोई नहीं
49. एक अस्पताल में 8 रोगी हैं। 7 सबसे हल्के रोगियों का औसत भार 45 किग्रा है और 7 सबसे भारी रोगियों का औसत भार 52 किग्रा है। सबसे भारी और सबसे हल्के रोगी के भार का अंतर है—
- (a) 47  
(b) 48  
(c) 49  
(d) 50
50. A, B, C का औसत भार 40 किग्रा है, B, D, E का औसत भार 42 किग्रा है और F का भार B के बराबर है। A, B, C, D, E और F का औसत भार क्या है?
- (a) 40.5 किग्रा  
(b) 40.8 किग्रा  
(c) 41 किग्रा  
(d) निर्धारित नहीं किया जा सकता
51. एना का जन्म उसके माता-पिता के विवाह के 4 वर्ष बाद हुआ। उसकी माता अपने पति से 3 वर्ष छोटी है और एना से 24 वर्ष बड़ी है, जिसकी आयु 13 वर्ष है। एना के पिता ने किस आयु में विवाह किया?
- (a) 22 वर्ष  
(b) 23 वर्ष  
(c) 24 वर्ष  
(d) 25 वर्ष



### Passage 15

Malnutrition does not only arise because of insufficient or too much nutrient intake. The problem may also occur because of the area where there is a population growth which may lead to insufficient food supply for some part of the population. But these are not the only ways malnutrition can occur in social conditions; teenage girls often have a problem with their body and go on diets and become either anorexic or bulimic or even both. Malnutrition is also a cause of a poor economy where people do not have the money to buy food and because of that end up having an unbalanced diet. The real problem is money. Food is available but people can't afford it. We need real development and income-generating projects. Poor people live on the basic commodities such as bread, tea, sugar and rice. Vegetables and meat are too expensive for them.

52. What is the most rational and logical inference that can be derived from this passage?

- (a) The nutritional chart of every individual should be prepared and should be supervised properly.
- (b) To overcome malnutrition, efforts should be made for development and income generating projects. Money is very important to buy food items and thus prevent malnutrition.
- (c) Absence of balanced diet leads to malnutrition so knowledge of balanced diet should be provided.
- (d) Government must put a check on all the social trends and conditions that make the persons opt for dieting.

### Passage 16

Many more regional non-bollywood films are now being produced in India as compared to a few years ago. The effort put into making regional films has probably become worthwhile because the reduction in tax on regional films put into effect by the government makes regional films more affordable to the viewers. This is because the government wants to promote regional culture that may get lost in the age of commercial cinema. However, only this policy might not be enough to stop the decline of regional cinema, which continues to flounder.

53. The above passage implies that

- 1. The government needs to put in place additional measures to protect and promote regional cinema.
  - 2. Commercial movies may suffer as a result of the government policy.
  - 3. The quality of regional films is extremely poor.
- Which of the above assumptions is/are valid?
- (a) 1 and 2
  - (b) 1 and 3
  - (c) Only 1
  - (d) 1, 2 and 3

### अनुच्छेद 15

कुपोषण केवल अपर्याप्त या बहुत अधिक पोषक तत्वों के सेवन के कारण ही उत्पन्न नहीं होता है। समस्या उस क्षेत्र के कारण भी हो सकती है जहाँ जनसंख्या वृद्धि होती है जिससे जनसंख्या के कुछ हिस्से के लिए अपर्याप्त भोजन की आपूर्ति हो सकती है। लेकिन सामाजिक परिस्थितियों में कुपोषण होने के केवल यही तरीके नहीं हैं; किशोरियों को अक्सर अपने शरीर के साथ समस्या होती है और वे डाइटिंग पर चली जाती हैं और या तो एनोरेक्सिक या बुलिमिक या दोनों बन जाती हैं। कुपोषण एक खराब अर्थव्यवस्था का कारण भी है जहाँ लोगों के पास भोजन खरीदने के लिए पैसे नहीं होते हैं और उस कारण से उनका आहार असंतुलित हो जाता है। असली समस्या पैसा है। भोजन उपलब्ध है लेकिन लोग इसे वहन नहीं कर सकते। हमें वास्तविक विकास और आय-सृजन परियोजनाओं की आवश्यकता है। गरीब लोग रोटी, चाय, चीनी और चावल जैसी बुनियादी वस्तुओं पर जीवित रहते हैं। सब्जियाँ और मांस उनके लिए बहुत महंगे हैं।

52. इस परिच्छेद से निकाला जा सकने वाला सबसे तर्कसंगत और तार्किक निष्कर्ष क्या है?

- (a) प्रत्येक व्यक्ति का पोषण चार्ट तैयार किया जाना चाहिए और उसकी उचित निगरानी की जानी चाहिए।
- (b) कुपोषण को दूर करने के लिए विकास और आय सृजन परियोजनाओं के प्रयास किए जाने चाहिए। खाद्य सामग्री खरीदने और इस प्रकार कुपोषण को रोकने के लिए पैसा बहुत महत्वपूर्ण है।
- (c) संतुलित आहार के अभाव में कुपोषण होता है इसलिए संतुलित आहार का ज्ञान प्रदान किया जाना चाहिए।
- (d) सरकार को उन सभी सामाजिक प्रवृत्तियों और स्थितियों पर रोक लगानी चाहिए जो व्यक्तियों को डाइटिंग चुनने के लिए प्रेरित करती हैं।

### अनुच्छेद 16

भारत में कुछ साल पहले की तुलना में अब कई अधिक क्षेत्रीय गैर-बॉलीवुड फिल्में बनाई जा रही हैं। क्षेत्रीय फिल्में बनाने में लगाया गया प्रयास शायद सार्थक हो गया है क्योंकि सरकार द्वारा प्रभावी क्षेत्रीय फिल्मों पर कर में कमी क्षेत्रीय फिल्मों को दर्शकों के लिए अधिक किफायती बनाती है। ऐसा इसलिए है क्योंकि सरकार क्षेत्रीय संस्कृति को बढ़ावा देना चाहती है जो व्यावसायिक सिनेमा के युग में खो सकती है। हालांकि, केवल यह नीति क्षेत्रीय सिनेमा की गिरावट को रोकने के लिए पर्याप्त नहीं हो सकती है, जो संघर्ष करना जारी रखे हुए है।

53. उपरोक्त परिच्छेद का अर्थ है कि:

- 1. सरकार को क्षेत्रीय सिनेमा की रक्षा और प्रचार के लिए अतिरिक्त उपाय करने की आवश्यकता है।
  - 2. सरकारी नीति के परिणामस्वरूप व्यावसायिक फिल्में प्रभावित हो सकती हैं।
  - 3. क्षेत्रीय फिल्मों की गुणवत्ता अत्यंत खराब है।
- उपरोक्त में से कौन सी धारणा/धारणाएँ मान्य हैं?
- (a) 1 और 2
  - (b) 1 और 3
  - (c) केवल 1
  - (d) 1, 2 और 3



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

54. A father is nine times as old as his son and the mother is eight times as old as the son. The sum of the father's and the mother's age is 51 yr. What is the age of the son?
- (a) 7 yr  
(b) 5 yr  
(c) 4 yr  
(d) 3 yr
55. In what ratio, tea at ₹ 90 per kg should be mixed with another tea at ₹ 120 per kg to get a tea of ₹ 100 per kg?
- (a) 2 : 1  
(b) 3 : 1  
(c) 3 : 2  
(d) 4 : 3
56. In an examination, A has scored 20 marks more than B. If B has scored 5% less marks than A, how much has B scored?
- (a) 360  
(b) 380  
(c) 400  
(d) 420
57. Candidates in a competitive examination consisted of 60% men and 40% women, 70% men and 75% women cleared the qualifying test and entered the final test where 80% men and 70% women were successful. Which of the following statements is correct
- (a) Success rate is higher for women  
(b) Overall success rate is below 50%  
(c) More men cleared the examination than women  
(d) Both 'a' and 'b'
58. When a set of bottles is sold at loss of 3% and if it is sold for ₹ 120 more, then gain is 5%. Then, find the cost price of set of bottles.
- (a) ₹ 500  
(b) ₹ 1500  
(c) ₹ 1000  
(d) ₹ 750
59. A shopkeeper sells an article at ₹ 40 and gets X% profit. However, when he sells it at ₹ 20, he faces same percentage of loss. What is the original cost of the article?
- (a) ₹ 10  
(b) ₹ 20  
(c) ₹ 30  
(d) ₹ 40
54. एक पिता अपने पुत्र से 9 गुना बड़ा है और माता पुत्र से 8 गुना बड़ी है। पिता और माता की आयु का योग 51 वर्ष है। पुत्र की आयु क्या है?
- (a) 7 वर्ष  
(b) 5 वर्ष  
(c) 4 वर्ष  
(d) 3 वर्ष
55. ₹90 प्रति किग्रा वाली चाय को ₹120 प्रति किग्रा वाली चाय के साथ किस अनुपात में मिलाया जाए ताकि ₹100 प्रति किग्रा की चाय प्राप्त हो?
- (a) 2 : 1  
(b) 3 : 1  
(c) 3 : 2  
(d) 4 : 3
56. एक परीक्षा में A ने B से 20 अंक अधिक प्राप्त किए। यदि B ने A से 5% कम अंक प्राप्त किए, तो B ने कितने अंक प्राप्त किए?
- (a) 360  
(b) 380  
(c) 400  
(d) 420
57. एक प्रतियोगी परीक्षा में 60% पुरुष और 40% महिलाएँ थीं। 70% पुरुष और 75% महिलाएँ योग्यता परीक्षा में सफल हुए और अंतिम परीक्षा में पहुँचे, जहाँ 80% पुरुष और 70% महिलाएँ सफल हुईं। निम्न में से कौन सा कथन सही है?
- (a) महिलाओं की सफलता दर अधिक है  
(b) कुल सफलता दर 50% से कम है  
(c) पुरुषों ने महिलाओं की तुलना में अधिक परीक्षा उत्तीर्ण की  
(d) (a) और (b) दोनों
58. यदि बोतलों के एक सेट को 3% हानि पर बेचा जाता है और यदि इसे ₹120 अधिक पर बेचा जाए, तो 5% लाभ होता है। तब बोतलों के सेट का क्रय मूल्य ज्ञात कीजिए।
- (a) ₹500  
(b) ₹1500  
(c) ₹1000  
(d) ₹750
59. एक दुकानदार किसी वस्तु को ₹40 में बेचता है और X% लाभ प्राप्त करता है। परन्तु जब वह उसे ₹20 में बेचता है, तो उसे समान प्रतिशत की हानि होती है। उस वस्तु का मूल क्रय मूल्य क्या है?
- (a) ₹10  
(b) ₹20  
(c) ₹30  
(d) ₹40



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

## Passage 17

Long-term trends in education in the USA improved segregated schools for black students during the 1940s and were operative during and after the 1960s. Although in the mid-1940s, term length at black schools was approaching that in white schools, the rapid growth is another important measure of school quality, school expenditures, may be explained by increases in teachers' salaries. Historically, such increases have not necessarily increased school quality. Actually, black individuals in all age groups, even those who had been educated at segregated schools before the 1940s, experienced post-1960 increases in their earning potential.

60. On the basis of the passage, the following assumptions have been made about schooling in the USA during the mid-1940s:

1. School expenditures for white schools decreased.
2. Although the salaries of teachers in black schools increased, they did not keep pace with the salaries of teachers in white schools.
3. White schools did not change substantially in quality.
4. The teachers in white schools had more time to cover the material during a school year than did teachers in black schools.

Which of the above assumptions is/are valid?

- (a) 2 and 3
- (b) Only 4
- (c) 1, 2 and 3
- (d) All of the above

## Passage 18

Good corporate governance structures encourage companies to provide accountability and control. A fundamental reason why corporate governance has moved on to the economic and political agenda world wide has been the rapid growth in international capital markets. Effective corporate governance enhances access to external financing by firms, leading to greater investment, higher growth and employment. Investors look to place their funds where the standards of disclosure, of timely and accurate financial reporting, and of equal treatment to all stakeholders are met.

61. Which of the following statements best reflects the logical inference from the passage given above?

- (a) It is an important agenda of the countries around the world to ensure access to good external financing.
- (b) Good corporate governance improves the credibility of the firms.
- (c) International capital markets ensure that the firms maintain good corporate governance.
- (d) Good corporate governance paves the way for robust supply chains.

## अनुच्छेद 17

यूएसए में शिक्षा के दीर्घकालिक रुझानों ने 1940 के दशक के दौरान अश्वेत छात्रों के लिए पृथक स्कूलों में सुधार किया और 1960 के दशक के दौरान और उसके बाद भी सक्रिय रहे। हालांकि 1940 के दशक के मध्य में, अश्वेत स्कूलों में सत्र की अवधि श्वेत स्कूलों के करीब पहुंच रही थी, लेकिन तीव्र वृद्धि स्कूल की गुणवत्ता का एक और महत्वपूर्ण पैमाना है, स्कूल के खर्च, जिन्हें शिक्षकों के वेतन में वृद्धि द्वारा समझाया जा सकता है। ऐतिहासिक रूप से, इस तरह की वृद्धि ने आवश्यक रूप से स्कूल की गुणवत्ता में वृद्धि नहीं की है। वास्तव में, सभी आयु समूहों के अश्वेत व्यक्तियों ने, यहाँ तक कि जिन्होंने 1940 के दशक से पहले पृथक स्कूलों में शिक्षा प्राप्त की थी, 1960 के बाद अपनी कमाई की क्षमता में वृद्धि का अनुभव किया।

60. परिच्छेद के आधार पर, 1940 के दशक के मध्य के दौरान यूएसए में स्कूली शिक्षा के बारे में निम्नलिखित धारणाएँ बनाई गई हैं:

1. श्वेत स्कूलों के लिए स्कूल खर्च कम हो गया।
2. हालांकि अश्वेत स्कूलों में शिक्षकों के वेतन में वृद्धि हुई, लेकिन वे श्वेत स्कूलों के शिक्षकों के वेतन के बराबर नहीं रहे।
3. श्वेत स्कूलों की गुणवत्ता में पर्याप्त बदलाव नहीं आया।
4. श्वेत स्कूलों के शिक्षकों के पास अश्वेत स्कूलों के शिक्षकों की तुलना में एक स्कूल वर्ष के दौरान सामग्री को कवर करने के लिए अधिक समय था।

उपरोक्त में से कौन सी धारणा/धारणाएँ मान्य हैं?

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

## अनुच्छेद 18

अच्छे कॉर्पोरेट गवर्नेंस ढांचे कंपनियों को जवाबदेही और नियंत्रण प्रदान करने के लिए प्रोत्साहित करते हैं। एक मौलिक कारण कि कॉर्पोरेट गवर्नेंस दुनिया भर में आर्थिक और राजनीतिक एजेंडे पर क्यों आया है, अंतर्राष्ट्रीय पूंजी बाजारों में तेजी से हुई वृद्धि है। प्रभावी कॉर्पोरेट गवर्नेंस फर्मों द्वारा बाहरी वित्तपोषण तक पहुंच को बढ़ाता है, जिससे अधिक निवेश, उच्च विकास और रोजगार पैदा होता है। निवेशक अपने फंड वहां लगाना चाहते हैं जहां प्रकटीकरण, समय पर और सटीक वित्तीय रिपोर्टिंग, और सभी हितधारकों के साथ समान व्यवहार के मानकों को पूरा किया जाता है।

61. निम्नलिखित में से कौन सा कथन ऊपर दिए गए परिच्छेद से तार्किक निष्कर्ष को सबसे अच्छी तरह दर्शाता है?

- (a) अच्छे बाहरी वित्तपोषण तक पहुंच सुनिश्चित करना दुनिया भर के देशों का एक महत्वपूर्ण एजेंडा है।
- (b) अच्छा कॉर्पोरेट गवर्नेंस फर्मों की विश्वसनीयता में सुधार करता है।
- (c) अंतर्राष्ट्रीय पूंजी बाजार यह सुनिश्चित करते हैं कि फर्मों अच्छा कॉर्पोरेट गवर्नेंस बनाए रखें।
- (d) अच्छा कॉर्पोरेट गवर्नेंस मजबूत आपूर्ति श्रृंखलाओं का मार्ग प्रशस्त करता है।



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

## Passage 19

Elephants are landscape architects, creating clearings in the forest, preventing overgrowth of certain plant species and allowing space for the regeneration of others, which in turn provide sustenance to other herbivorous animals. Elephants eat plants, fruits and seeds, propagating the seeds when they defecate in other places as they travel. Elephant dung provides nourishment to plants and animals and acts as a breeding ground for insects. In times of drought, they access water by digging holes which benefits other wildlife.

62. Which one of the following statements best reflects the most logical and rational inference that can be drawn from the passage?
- (a) The home range of elephants needs to be a vast area of rich biodiversity.
  - (b) Elephants are the keystone species and they benefit the biodiversity.
  - (c) Rich biodiversity cannot be maintained in the forests without the presence of elephants.
  - (d) Elephants are capable of regenerating forests with species as per their requirement.

## Passage 20

The last end of the state is not to dominate man, nor to restrain them by fear; rather it is so to free each man from fear that he may live and act with full security and without injury to himself or his neighbour. The end of the state, I repeat, is not to make rational beings into brute beasts and machines. It is to enable their bodies and their minds to function safely. It is to lead man to live by, and to exercise, a free reason; that they may not waste their strength in hatred, anger and guile, nor act unfairly toward one another.

63. Based on the above passage, which one of the following terms best expresses the ultimate goal of the state?
- (a) Personal safety
  - (b) Health of body and mind
  - (c) Communal harmony
  - (d) Liberty

## अनुच्छेद 19

हाथी परिदृश्य वास्तुकार हैं, जो जंगल में सफाई बनाते हैं, पौधों की कुछ प्रजातियों की अत्यधिक वृद्धि को रोकते हैं और अन्य के पुनरुद्धार के लिए स्थान देते हैं, जो बदले में अन्य शाकाहारी जानवरों को पोषण प्रदान करते हैं। हाथी पौधे, फल और बीज खाते हैं, और यात्रा करते समय दूसरी जगहों पर मल त्याग कर बीजों का प्रसार करते हैं। हाथी का गोबर पौधों और जानवरों को पोषण प्रदान करता है और कीड़ों के लिए प्रजनन स्थल के रूप में कार्य करता है। सूखे के समय में, वे गड्ढे खोदकर पानी तक पहुँचते हैं जिससे अन्य वन्यजीवों को लाभ होता है।

62. निम्नलिखित में से कौन सा कथन परिच्छेद से निकाले जा सकने वाले सबसे तार्किक और तर्कसंगत निष्कर्ष को सबसे अच्छी तरह दर्शाता है?
- (a) हाथियों का घरेलू दायरा समृद्ध जैव विविधता वाला एक विशाल क्षेत्र होना चाहिए।
  - (b) हाथी कीस्टोन प्रजाति हैं और वे जैव विविधता को लाभ पहुँचाते हैं।
  - (c) हाथियों की उपस्थिति के बिना जंगलों में समृद्ध जैव विविधता बनाए नहीं रखी जा सकती।
  - (d) हाथी अपनी आवश्यकता के अनुसार प्रजातियों के साथ जंगलों को पुनर्जीवित करने में सक्षम हैं।

## अनुच्छेद 20

राज्य का अंतिम उद्देश्य मनुष्य पर प्रभुत्व जमाना नहीं है, न ही उन्हें भय से रोकना है; बल्कि यह प्रत्येक व्यक्ति को भय से मुक्त करना है ताकि वह पूर्ण सुरक्षा के साथ और अपने या अपने पड़ोसी को चोट पहुँचाए बिना रह सके और कार्य कर सके। मैं दोहराता हूँ, राज्य का उद्देश्य तर्कसंगत प्राणियों को क्रूर जानवरों और मशीनों में बदलना नहीं है। यह उनके शरीर और उनके दिमाग को सुरक्षित रूप से कार्य करने में सक्षम बनाने के लिए है। यह मनुष्य को एक स्वतंत्र तर्क द्वारा जीने और उसका अभ्यास करने के लिए प्रेरित करने के लिए है; ताकि वे अपनी शक्ति को घृणा, क्रोध और छल में बर्बाद न करें, और न ही एक-दूसरे के प्रति गलत व्यवहार करें।

63. उपरोक्त परिच्छेद के आधार पर, निम्नलिखित में से कौन सा शब्द राज्य के अंतिम लक्ष्य को सबसे अच्छी तरह व्यक्त करता है?
- (a) व्यक्तिगत सुरक्षा
  - (b) शरीर और मन का स्वास्थ्य
  - (c) सांप्रदायिक सद्भाव
  - (d) स्वतंत्रता



Since:1997

# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

64. A manufacturer sells a machine to the wholesaler at a profit of 20%. The wholesaler sells it to the retailer at a profit of 10%. The retailer sells the machine to a customer of ₹ 4250.40 after making a profit of 15%. The cost of the manufacturer is
- (a) ₹ 3000  
(b) ₹ 2960  
(c) ₹ 2800  
(d) ₹ 2600
65. A man completes  $\frac{7}{8}$  of a job in 21 days. How many more days will it take him to finish the job if quantum of work is further increased by 50%?
- (a) 24  
(b) 21  
(c) 18  
(d) 15
66. W can do 25% of a work in 30 days, X can do  $\frac{1}{4}$  of the work in 10 days, Y can do 40% of the work in 40 days and Z can do  $\frac{1}{3}$  of the work in 13 days. Who will complete the work first?
- (a) W  
(b) X  
(c) Y  
(d) Z
67. Two persons A and B are running on a circular track. At the start, B is ahead of A and their positions make an angle of  $30^\circ$  at the centre of the circle. When A reaches the point diametrically opposite to his starting point, he meets B. What is the ratio of speeds of A and B, if they are running with uniform speeds?
- (a) 6 : 5  
(b) 4 : 3  
(c) 6 : 1  
(d) 4 : 2
68. Astha has pens and pencils which together are 40 in number. If she has 5 more pencils and 5 less pens, the number of pencils would have become 4 times the number of pens. Find the original number of pens with Astha is
- (a) 11  
(b) 12  
(c) 13  
(d) 14
69. The circumference of a circular ground is 88m. A strip of land, 3m wide, inside and along circumference of the ground is to be levelled. What is the budgeted expenditure, if the levelling costs ₹ 7 per sq m?
- (a) ₹ 1050  
(b) ₹ 1125  
(c) ₹ 1325  
(d) ₹ 1650
64. एक निर्माता एक मशीन को थोक विक्रेता को 20% लाभ पर बेचता है। थोक विक्रेता इसे खुदरा विक्रेता को 10% लाभ पर बेचता है। खुदरा विक्रेता उस मशीन को ग्राहक को ₹4250.40 में 15% लाभ पर बेचता है। निर्माता का लागत मूल्य क्या है?
- (a) ₹3000  
(b) ₹2960  
(c) ₹2800  
(d) ₹2600
65. एक व्यक्ति 21 दिनों में किसी कार्य का  $\frac{7}{8}$  भाग पूरा करता है। यदि कार्य की मात्रा में 50% की वृद्धि कर दी जाए, तो उसे शेष कार्य पूरा करने में और कितने दिन लगेंगे?
- (a) 24  
(b) 21  
(c) 18  
(d) 15
66. W किसी कार्य का 25% भाग 30 दिनों में कर सकता है, X उस कार्य का  $\frac{1}{4}$  भाग 10 दिनों में कर सकता है, Y उस कार्य का 40% भाग 40 दिनों में कर सकता है और Z उस कार्य का  $\frac{1}{3}$  भाग 13 दिनों में कर सकता है। कौन सबसे पहले कार्य पूरा करेगा?
- (a) W  
(b) X  
(c) Y  
(d) Z
67. दो व्यक्ति A और B एक वृत्ताकार पथ पर दौड़ रहे हैं। प्रारम्भ में, B, A से आगे है और उनकी स्थिति वृत्त के केन्द्र पर  $30^\circ$  का कोण बनाती है। जब A अपने प्रारम्भिक बिन्दु के ठीक विपरीत बिन्दु पर पहुँचता है, तो वह B से मिलता है। यदि वे समान वेग से दौड़ रहे हैं, तो A और B के वेगों का अनुपात क्या है?
- (a) 6 : 5  
(b) 4 : 3  
(c) 6 : 1  
(d) 4 : 2
68. आस्था के पास पेन और पेंसिल हैं, जिनकी कुल संख्या 40 है। यदि उसके पास 5 अधिक पेंसिल और 5 कम पेन होते, तो पेंसिलों की संख्या पेन की संख्या की 4 गुना हो जाती। आस्था के पास प्रारम्भ में पेन की संख्या क्या थी?
- (a) 11  
(b) 12  
(c) 13  
(d) 14
69. एक वृत्ताकार मैदान की परिधि 88 मीटर है। मैदान की परिधि के साथ अंदर की ओर 3 मीटर चौड़ी पट्टी को समतल करना है। यदि समतलीकरण की लागत ₹7 प्रति वर्ग मीटर है, तो कुल अनुमानित व्यय क्या होगा?
- (a) ₹1050  
(b) ₹1125  
(c) ₹1325  
(d) ₹1650



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

## Passage 21

It is easy for the government to control state-owned companies through nods and winks. So, what really needs to be done as a first step is to put petrol pricing on a transparent formula—if the price of crude is  $x$  and the exchange rate  $y$ , then every month or fortnight, the government announces a maximum price of petrol, which anybody can work out from the  $x$  and the  $y$ . The rule has to be worked out to make sure that the oil-marketing companies can, in general, cover their costs. This will mean that if one company can innovate and cut costs, it will make greater profits. Hence, firms will be more prone to innovate and be efficient under this system. Once the rule is announced, there should be no interference by the government. If this is done for a while, private companies will re-enter this market. And once a sufficient number of them are in the fray, we can remove the rule-based pricing and leave it truly to the market (**subject to, of course, the usual regulations of anti-trust and other competition laws**).

70. Consider the following statements. According to the passage, an oil company can make greater profits, if a transparent formula for petrol pricing is announced every fortnight or month, by

1. promoting its sales
  2. undertaking innovation
  3. cutting costs
  4. selling its equity shares at higher prices
- Which of the statements given above is/are correct?
- (a) 1 only  
(b) 2 and 3 only  
(c) 3 and 4 only  
(d) 1, 2 and 4

71. Consider the following statements. According to the passage, private oil companies re-enter the oil producing market if

1. a transparent rule-based petrol pricing exists.
  2. there is no government interference in the oil producing market.
  3. subsidies are given by the government.
  4. regulations of anti-trust are removed.
- Which of the statements given above are correct?
- (a) 1 and 2 only  
(b) 2 and 3 only  
(c) 3 and 4 only  
(d) 2 and 4 only

72. With reference to the above passage, the following assumptions have been made

1. Government owned state-controlled companies are running on loss.
  2. Rule based pricing of petroleum products should be precursor to market determine pricing formula.
  3. Bringing down the prices of petrol is beneficial for the economy.
- Which of the above assumptions is/are valid?
- (a) 1 and 2 only  
(b) 2 only  
(c) 2 and 3 only  
(d) 1, 2 and 3

## अनुच्छेद 21

सरकार के लिए संकेतों और इशारों के माध्यम से राज्य के स्वामित्व वाली कंपनियों को नियंत्रित करना आसान है। इसलिए, पहले कदम के रूप में वास्तव में जो करने की आवश्यकता है वह पेट्रोल की कीमत को एक पारदर्शी सूत्र पर रखना है—यदि कच्चे तेल की कीमत  $x$  है और विनिमय दर  $y$  है, तो हर महीने या पखवाड़े में, सरकार पेट्रोल की अधिकतम कीमत की घोषणा करती है, जिससे कोई भी  $x$  और  $y$  से निकाल सकता है। यह सुनिश्चित करने के लिए नियम बनाना होगा कि तेल विपणन कंपनियाँ, सामान्य रूप से, अपनी लागतों को पूरा कर सकें। इसका मतलब यह होगा कि यदि कोई कंपनी नवाचार कर सकती है और लागत में कटौती कर सकती है, तो वह अधिक लाभ कमाएगी। इसलिए, इस प्रणाली के तहत फर्म नवाचार करने और कुशल होने के लिए अधिक प्रवृत्त होंगी। एक बार नियम घोषित हो जाने के बाद, सरकार द्वारा कोई हस्तक्षेप नहीं होना चाहिए। यदि ऐसा कुछ समय के लिए किया जाता है, तो निजी कंपनियाँ इस बाज़ार में फिर से प्रवेश करेंगी। और एक बार जब उनकी पर्याप्त संख्या मैदान में आ जाएगी, तो हम नियम-आधारित मूल्य निर्धारण को हटा सकते हैं और इसे वास्तव में बाज़ार पर छोड़ सकते हैं (**बेशक, एंटी-ट्रस्ट और अन्य प्रतिस्पर्धा कानूनों के सामान्य नियमों के अधीन**)।

70. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें। परिच्छेद के अनुसार, एक तेल कंपनी अधिक लाभ कमा सकती है, यदि पेट्रोल मूल्य निर्धारण के लिए एक पारदर्शी सूत्र हर पखवाड़े या महीने में घोषित किया जाता है:

1. अपनी बिक्री को बढ़ावा देकर
  2. नवाचार करके
  3. लागत में कटौती करके
  4. अपने इक्विटी शेयरों को उच्च कीमतों पर बेचकर ऊपर दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है/हैं?
- (a) केवल 1  
(b) केवल 2 और 3  
(c) केवल 3 और 4  
(d) 1, 2 और 4

71. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें। परिच्छेद के अनुसार, निजी तेल कंपनियाँ तेल उत्पादक बाज़ार में फिर से प्रवेश करती हैं यदि:

1. एक पारदर्शी नियम-आधारित पेट्रोल मूल्य निर्धारण मौजूद हो।
  2. तेल उत्पादक बाज़ार में सरकार का कोई हस्तक्षेप न हो।
  3. सरकार द्वारा सब्सिडी दी जाए।
  4. एंटी-ट्रस्ट के नियम हटा दिए जाएं।
- ऊपर दिए गए कथनों में से कौन से सही हैं?
- (a) केवल 1 और 2  
(b) केवल 2 और 3  
(c) केवल 3 और 4  
(d) केवल 2 और 4

72. उपरोक्त परिच्छेद के संदर्भ में, निम्नलिखित धारणाएँ बनाई गई हैं:

1. सरकार के स्वामित्व वाली राज्य-नियंत्रित कंपनियाँ घाटे में चल रही हैं।
  2. पेट्रोलियम उत्पादों का नियम-आधारित मूल्य निर्धारण बाज़ार निर्धारित मूल्य निर्धारण सूत्र का अग्रदूत होना चाहिए।
  3. पेट्रोल की कीमतों को कम करना अर्थव्यवस्था के लिए फायदेमंद है।
- उपरोक्त में से कौन सी धारणा/धारणाएँ मान्य हैं?
- (a) केवल 1 और 2  
(b) केवल 2  
(c) केवल 2 और 3  
(d) 1, 2 और 3



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

73. In how many ways can a batsman score exactly 25 runs by scoring single runs, fours and sixes only, irrespective of the sequence of scoring shots ?

- (a) 18
- (b) 19
- (c) 20
- (d) 21

74. Suppose, you have sufficient amount of rupee currency in three denominations ₹1, ₹10 and ₹50. In how many different ways can you pay a bill of ₹107?

- (a) 16
- (b) 17
- (c) 18
- (d) 19

75. For five children with ages  $a < b < c < d < e$ , any two successive ages differ by 2 yr.

**Question:** What is the age of the youngest child?

**Statements:**

**I:** The age of the eldest is 3 times the youngest.

**II:** The average age of the children is 8 yr.

Which one of the following is correct in respect of the above question and the statements?

- (a) The question can be answered by using one of the statements alone, but cannot be answered using the other statement alone.
- (b) The question can be answered by using either statement alone.
- (c) The question can be answered by using together, but using either both the statements cannot be answered statement alone.
- (d) The question cannot be answered even by using both the statements together.

76. Two Statements S1 and S2 are given below followed by a question.

**S1:**  $n$  is a prime number.

**S2:**  $n$  leaves a remainder of 1 when divided by 4.

**Question:** If  $n$  is a unique natural number between 10 and 20, then what is  $n$ ?

Which one of the following is correct in respect of the above statements and the question?

- (a) S1 alone is sufficient to answer the question.
- (b) S2 alone is sufficient to answer the question.
- (c) S1 and S2 together are sufficient to answer the question, but neither S1 alone nor S2 alone is sufficient to answer the question.
- (d) S1 and S2 together are not sufficient to answer the question.

73. एक बल्लेबाज़ केवल एक-एक रन, चौके और छक्के लगाकर ठीक 25 रन कितने तरीकों से बना सकता है, जहाँ शॉट्स के क्रम का कोई महत्व नहीं है?

- (a) 18
- (b) 19
- (c) 20
- (d) 21

74. मान लीजिए, आपके पास ₹1, ₹10 और ₹50 के तीन मूल्यवर्गों में पर्याप्त मात्रा में मुद्रा है। आप ₹107 का बिल कितने विभिन्न तरीकों से चुका सकते हैं?

- (a) 16
- (b) 17
- (c) 18
- (d) 19

75. पाँच बच्चों की आयु  $a < b < c < d < e$  है, जहाँ किसी भी दो क्रमागत आयुओं में 2 वर्ष का अंतर है।

**प्रश्न:** सबसे छोटे बच्चे की आयु क्या है?

**कथन:**

**I:** सबसे बड़े की आयु सबसे छोटे की आयु का 3 गुना है।

**II:** बच्चों की औसत आयु 8 वर्ष है।

उपरोक्त प्रश्न और कथनों के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- (a) प्रश्न का उत्तर किसी एक कथन से दिया जा सकता है, परन्तु दूसरे कथन से नहीं।
- (b) प्रश्न का उत्तर किसी भी एक कथन से दिया जा सकता है।
- (c) प्रश्न का उत्तर दोनों कथनों को साथ लेकर दिया जा सकता है, परन्तु किसी एक से नहीं।
- (d) प्रश्न का उत्तर दोनों कथनों को साथ लेकर भी नहीं दिया जा सकता।

76. दो कथन S1 और S2 दिए गए हैं, जिनके बाद एक प्रश्न है।

**S1:**  $n$  एक अभाज्य संख्या है।

**S2:**  $n$  को 4 से भाग देने पर शेषफल 1 बचता है।

**प्रश्न:** यदि  $n$ , 10 और 20 के बीच एक अद्वितीय प्राकृतिक संख्या है, तो  $n$  क्या है?

उपरोक्त कथनों और प्रश्न के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?

- (a) केवल S1 प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
- (b) केवल S2 प्रश्न का उत्तर देने के लिए पर्याप्त है।
- (c) S1 और S2 दोनों मिलकर पर्याप्त हैं, परन्तु अकेले S1 या S2 पर्याप्त नहीं हैं।
- (d) S1 और S2 दोनों मिलकर भी पर्याप्त नहीं हैं।



### Passage 22

Now India's children have a right to receive at least 8 years of education, the gnawing question is whether it will remain on paper or become a reality. One hardly needs a reminder that this right is different from the others enshrined in the Constitution, that the beneficiary—a 6 years old child cannot demand it, nor can she or he fight a legal battle when the right is denied or violated. In all cases, it is the adult society which must act on behalf of the child. In another peculiarity, where a child's right to education is denied, no compensation offered later can be adequate or relevant.

This is so because childhood does not last. If a legal battle fought on behalf of a child is eventually won, it may be of little use to the boy or girl because the opportunity missed at school during childhood cannot serve the same purpose later in life. This may be painfully true for girls because our society permits them only a short childhood, if at all. The Right to Education (RTE) has become law at a point in India's history when the ghastly practice of female infanticide has resurfaced in the form of foeticide. This is 'symptomatic of a deeper turmoil' in society which is compounding the traditional obstacles to the education of girls. Tenacious prejudice against the intellectual potential of girls runs across our cultural diversity and the system of education has not been able to address it.

77. With reference to the passage, consider the following statements

1. When children are denied education, adult society does not act on behalf of them.
2. Right to Education as a law cannot be enforced in the country.

Which of the statement(s) given above is/are correct?

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

78. According to the passage, what could be the traditional obstacles to the education of girls?

1. Inability of parents to fight a legal battle when the Right to Education is denied to their children.
2. The traditional way of thinking about girls' role in society.
3. The prejudice against the intellectual potential of girls.
4. Improper system of education.

Select the correct answer using the codes given below

- (a) 1 and 2 only
- (b) 2, 3 and 4
- (c) 1, 3 and 4
- (d) All of these

### अनुच्छेद 22

अब भारत के बच्चों को कम से कम 8 साल की शिक्षा प्राप्त करने का अधिकार है, चुभने वाला सवाल यह है कि क्या यह कागजों पर रहेगा या वास्तविकता बनेगा। किसी को यह याद दिलाने की शायद ही आवश्यकता हो कि यह अधिकार संविधान में निहित अन्य अधिकारों से अलग है, कि लाभार्थी एक 6 साल का बच्चा इसकी मांग नहीं कर सकता, न ही वह कानूनी लड़ाई लड़ सकता है जब अधिकार छीना या उल्लंघन किया जाता है। सभी मामलों में, यह वयस्क समाज है जिसे बच्चे की ओर से कार्य करना चाहिए। एक अन्य विशेषता यह है कि जहाँ बच्चे के शिक्षा के अधिकार से इनकार किया जाता है, वहाँ बाद में दी गई कोई भी क्षतिपूर्ति पर्याप्त या प्रासंगिक नहीं हो सकती। ऐसा इसलिए है क्योंकि बचपन टिकता नहीं है। यदि बच्चे की ओर से लड़ी गई कानूनी लड़ाई अंततः जीत ली जाती है, तो वह लड़के या लड़की के लिए बहुत कम उपयोग की हो सकती है क्योंकि बचपन के दौरान स्कूल में छूटा हुआ अवसर जीवन में बाद में उसी उद्देश्य की पूर्ति नहीं कर सकता है। यह लड़कियों के लिए दर्दनाक रूप से सच हो सकता है क्योंकि हमारा समाज उन्हें केवल एक छोटा बचपन जीने की अनुमति देता है, यदि बिल्कुल भी देता है। शिक्षा का अधिकार (RTE) भारत के इतिहास के एक ऐसे मोड़ पर कानून बना है जब कन्या भ्रूण हत्या के रूप में कन्या शिशु हत्या की घिनौनी प्रथा फिर से उभर आई है। यह समाज में 'गहरे उथल-पुथल का लक्षण' है जो लड़कियों की शिक्षा में पारंपरिक बाधाओं को और बढ़ा रहा है। लड़कियों की बौद्धिक क्षमता के प्रति हठधर्मी पूर्वाग्रह हमारी सांस्कृतिक विविधता में व्याप्त है और शिक्षा प्रणाली इसका समाधान करने में सक्षम नहीं रही है।

77. परिच्छेद के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. जब बच्चों को शिक्षा से वंचित किया जाता है, तो वयस्क समाज उनकी ओर से कार्य नहीं करता है।
2. शिक्षा का अधिकार एक कानून के रूप में देश में लागू नहीं किया जा सकता है।  
ऊपर दिया गया कौन सा/से कथन सही है/हैं?  
(a) केवल 1  
(b) केवल 2  
(c) 1 और 2 दोनों  
(d) न तो 1 और न ही 2

78. परिच्छेद के अनुसार, लड़कियों की शिक्षा में पारंपरिक बाधाएँ क्या हो सकती हैं?

1. माता-पिता की कानूनी लड़ाई लड़ने में असमर्थता जब उनके बच्चों को शिक्षा के अधिकार से वंचित किया जाता है।
  2. समाज में लड़कियों की भूमिका के बारे में सोचने का पारंपरिक तरीका।
  3. लड़कियों की बौद्धिक क्षमता के प्रति पूर्वाग्रह।
  4. शिक्षा की अनुचित व्यवस्था।
- नीचे दिए गए कोड का उपयोग करके सही उत्तर चुनें:
- (a) केवल 1 और 2
  - (b) 2, 3 और 4
  - (c) 1, 3 और 4
  - (d) ये सभी



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

79. On the basis of the passage, consider the following statements

1. Right to Education is a legal right and not a fundamental right.
2. For realising the goal of universal education, the education system in the country must be made identical to that of developed countries.

Which of the statement (s) given above is/are correct?

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

80. Which one of the following statements conveys the key message of the passage?

- (a) India has declared that education is compulsory for its children
- (b) Adult society is not keen on implementing the Right to Education
- (c) The Right to Education, particularly of a girl child, needs to be safeguarded
- (d) The system of education should address the issue of Right to Education

79. परिच्छेद के आधार पर, निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:

1. शिक्षा का अधिकार एक कानूनी अधिकार है न कि मौलिक अधिकार।
2. सार्वभौमिक शिक्षा के लक्ष्य को प्राप्त करने के लिए, देश में शिक्षा प्रणाली को विकसित देशों के समान बनाया जाना चाहिए।

ऊपर दिया गया कौन सा/से कथन सही है/हैं?

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

80. निम्नलिखित में से कौन सा कथन परिच्छेद के मुख्य संदेश को व्यक्त करता है?

- (a) भारत ने घोषणा की है कि उसके बच्चों के लिए शिक्षा अनिवार्य है
- (b) वयस्क समाज शिक्षा के अधिकार को लागू करने के लिए उत्सुक नहीं है
- (c) शिक्षा के अधिकार, विशेष रूप से एक बालिका के अधिकार को सुरक्षित रखने की आवश्यकता है
- (d) शिक्षा प्रणाली को शिक्षा के अधिकार के मुद्दे को संबोधित करना चाहिए