



# 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 Booklet  
Series



Code : VIAS32

## Test 32 GS (Full Length Test-8)

Time Allowed : Two Hours		Maximum Marks : 200
UPSC ROLL NO: .....	REGISTRATION NO: .....	
CANDIDATE NAME : .....	FATHER'S NAME : .....	
SUBJECT/PAPER : .....	CONTACT NO ; .....	
DATE : .....	TIME : .....	INVIGILATOR'S SIGNATURE
CANDIDATE SIGNATURE :	<input type="text"/>	<input type="text"/>

### GENERAL INSTRUCTIONS

1. Immediately after the commencement of the examination you should check that this test booklet does not have any unprinted or torn or missing pages or items, etc. If so get it replaced by a complete test booklet.
2. 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 100 items (questions). Each question is printed both in Hindi and English. Each item comprises four responses (answers). You will select the response which you want to mark on the Answer Sheet. In case you feel that there is more than one correct response, mark the response which you consider the best. In any case, choose ONLY ONE response for each item.
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

1. With reference to the agricultural system and archaeological evidences of the Indus Valley Civilization, consider the following statements:

1. Based on new radiocarbon dates, the time period of the early agricultural settlements of Mehrgarh has now been fixed at around **5200 BCE** instead of **8000 BCE**.
2. The people of this civilization were familiar with the production of crops like wheat, barley, mustard and sesame, and evidences of rice husk have been found from sites like Lothal and Rangpur.
3. Replicas of ploughs made of clay have been found from Banawali and Cholistan, while extensive evidences of canals for irrigation have been found uniformly across the entire Harappan region.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

2. With reference to the '**Gundaram inscriptions**' obtained from the Telangana region and the administrative and cultural features of the Satavahana period, consider the following statements:

1. The **11** inscriptions obtained from Gundaram are engraved in Prakrit language and Brahmi script, which throw light not only on the political activities of the Satavahana period but also on their relations with contemporary dynasties.
2. The Satavahana rulers were the first in the history of Indian dynasties to issue coins bearing the portraits of rulers and they are known for the unique tradition of including their mother's name as part of the royal name.
3. According to the Gundaram inscriptions, Dhanyakataka was an important administrative center of that period, while in historical evidences this place is mainly known as an important Buddhist center.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

3. With reference to the traditional '**Dhokra Art**' of India, consider the following statements:

1. Dhokra art is associated with the '**Lost-wax casting**' technique, whose historical roots are traced back to the '**Dancing Girl**' statue of the Indus Valley Civilization.
2. This handicraft has traditionally been practiced mainly by nomadic tribes like '**Bharewa**' and '**Gharwa**' of Madhya Pradesh and Chhattisgarh.
3. In the year **2018**, '**Adilabad Dhokra**' of Telangana and '**Bengal Dhokra**' of West Bengal were given GI (**Geographical Indication**) tags for their distinct geographical and cultural identity.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

1. सिंधु घाटी सभ्यता की कृषि व्यवस्था एवं पुरातात्विक साक्ष्यों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. नवीन रेडियोकार्बन तिथियों के आधार पर, मेहरगढ़ की प्रारंभिक कृषि बस्तियों की समयावधि अब **8000 ई.पू.** के स्थान पर लगभग **5200 ई.पू.** निर्धारित की गई है।
2. इस सभ्यता के लोग गेहूँ, जौ, सरसों और तिल जैसी फसलों के उत्पादन से परिचित थे, तथा लोथल एवं रंगपुर जैसे स्थलों से धान की भूसी के प्रमाण प्राप्त हुए हैं।
3. बनावली एवं चोलिस्तान से मिट्टी के बने हलों के प्रतिरूप मिले हैं, जबकि सिंचाई हेतु नहरों के व्यापक साक्ष्य संपूर्ण हड़प्पा क्षेत्र में समान रूप से पाए गए हैं।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

2. तेलंगाना क्षेत्र से प्राप्त '**गुंडारम शिलालेखों**' और सातवाहन कालीन प्रशासनिक व सांस्कृतिक विशेषताओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. गुंडारम से प्राप्त **11** शिलालेख प्राकृत भाषा और ब्राह्मी लिपि में उत्कीर्ण हैं, जो सातवाहन काल की राजनीतिक गतिविधियों के साथ-साथ उनके समकालीन राजवंशों के साथ संबंधों पर भी प्रकाश डालते हैं।
2. सातवाहन शासकों ने भारतीय राजवंशों के इतिहास में सर्वप्रथम शासकों के चित्रों वाले सिक्के जारी किए और वे अपनी माता के नाम को शाही नाम का हिस्सा बनाने वाली विशिष्ट परंपरा के लिए जाने जाते थे।
3. गुंडारम शिलालेखों के अनुसार, धान्याकटक उस काल का एक प्रमुख प्रशासनिक केंद्र था, जबकि ऐतिहासिक साक्ष्यों में यह स्थान मुख्य रूप से एक महत्वपूर्ण बौद्ध केंद्र के रूप में प्रसिद्ध रहा है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

3. भारत की पारंपरिक '**डोकरा कला**' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. डोकरा कला का संबंध '**खोई हुई मोम**' की ढलाई तकनीक से है, जिसकी ऐतिहासिक जड़ें सिंधु घाटी सभ्यता की '**नृत्य करती हुई लड़की**' की मूर्ति तक मानी जाती हैं।
2. यह हस्तशिल्प मुख्य रूप से मध्य प्रदेश और छत्तीसगढ़ की '**भरेवा**' और '**गढ़वा**' जैसी खानाबदोश जनजातियों द्वारा पारंपरिक रूप से प्रचलित रहा है।
3. वर्ष **2018** में, तेलंगाना की '**आदिलाबाद डोकरा**' और पश्चिम बंगाल की '**बंगाल डोकरा**' को उनकी विशिष्ट भौगोलिक और सांस्कृतिक पहचान के लिए जीआई (**GI**) टैग प्रदान किया गया था।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

4. With reference to the philosophical doctrines of Indian Vedic philosophy (**Shad-Darshana**) and their founders, consider the following statements:

1. The founder of Nyaya philosophy was Maharshi Gautama, who emphasized the search for truth based on '**pramana**' and '**logic**' and considered knowledge of sixteen categories essential for attaining '**Apavarga**' (**moksha**).
2. Purva Mimamsa philosophy, composed by Maharshi Jaimini, explains the '**Jnana-kanda**' part of the Vedas and propounds that moksha is possible only through contemplation of the Upanishads and realization of Brahman.
3. The propounder of Yoga philosophy was Maharshi Patanjali, who considered the cessation of mental modifications (**Ashtanga Yoga**) as the path to attaining Kaivalya and, unlike Samkhya philosophy, accepted '**Ishvara**' as a special Purusha (**Purusha-vishesh**).

Which of the above statements is/are not correct?

- (A) Only 1  
(B) Only 2  
(C) Only 1 and 3  
(D) Only 2 and 3

5. With reference to Buddhist Councils and the important decisions taken during their periods, consider the following pairs:

Buddhist Council	Main decision / event
I. First Council	Compilation of Buddha's teachings as 'Sutta Pitaka' and 'Vinaya Pitaka'.
II. Second Council	First division of the Buddhist Sangha into 'Sthavira' and 'Mahasanghika'.
III. Third Council	Compilation of 'Abhidhamma Pitaka' and strict rules for discipline in the Sangha.
IV. Fourth Council	Clear division of Buddhism into 'Hinayana' and 'Mahayana' sects.

How many of the above pairs are correctly matched?

- (A) Only two pairs  
(B) Only three pairs  
(C) All four pairs  
(D) None

6. With reference to the political, educational and economic ideas of Dadabhai Naoroji, consider the following statements:

1. Dadabhai Naoroji established the '**East India Association**' in London in **1866**, whose main objective was to make the British public and Parliament aware of Indian interests and problems.
2. He attempted to develop modern scientific consciousness and rationality among Indians through the establishment of the '**Scientific Society**', which became the main basis of his '**Drain of Wealth**' theory.
3. Naoroji was the first Indian who, in his book '**Poverty and Un-British Rule in India**', calculated per capita income using statistical data and exposed the exploitative policies of British rule.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

4. भारतीय वैदिक दर्शन (**षड्दर्शन**) की दार्शनिक मान्यताओं और उनके प्रवर्तकों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. न्याय दर्शन के प्रणेता महर्षि गौतम थे, जिन्होंने '**प्रमाण**' और '**तर्क**' के आधार पर सत्य की खोज पर बल दिया और '**अपवर्ग**' (**मोक्ष**) की प्राप्ति के लिए सोलह पदार्थों के ज्ञान को आवश्यक माना।
2. पूर्व मीमांसा दर्शन, जिसकी रचना महर्षि जैमिनी ने की थी, वेदों के '**ज्ञानकांड**' भाग की व्याख्या करता है और यह प्रतिपादित करता है कि मोक्ष केवल उपनिषदों के चिंतन और ब्रह्म-साक्षात्कार से ही संभव है।
3. योग दर्शन के सूत्रधार महर्षि पतंजलि थे, जिन्होंने चित्त की वृत्तियों के निरोध (**अष्टांग योग**) को ही कैवल्य प्राप्ति का मार्ग बताया और सांख्य दर्शन के विपरीत '**ईश्वर**' को एक विशेष पुरुष (**पुरुष-विशेष**) के रूप में स्वीकार किया।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा/से सही नहीं है/हैं?

- (A) केवल 1  
(B) केवल 2  
(C) केवल 1 और 3  
(D) केवल 2 और 3

5. बौद्ध संगीतियों और उनके काल में लिए गए महत्वपूर्ण निर्णयों के संदर्भ में निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

बौद्ध संगीति	मुख्य निर्णय / घटना
I. प्रथम संगीति	बुद्ध के उपदेशों का 'सुत्त पिटक' और 'विनय पिटक' के रूप में संकलन।
II. द्वितीय संगीति	बौद्ध संघ का 'स्थविर' और 'महासांघिक' नामक दो समूहों में प्रथम विभाजन।
III. तृतीय संगीति	'अभिधम्म पिटक' का संकलन और संघ में अनुशासन हेतु कठोर नियम।
IV. चतुर्थ संगीति	बौद्ध धर्म का स्पष्ट रूप से 'हीनयान' और 'महायान' संप्रदायों में विभाजन।

उपर्युक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

- (A) केवल दो युग्म  
(B) केवल तीन युग्म  
(C) सभी चार युग्म  
(D) कोई भी नहीं

6. दादा भाई नौरोजी के राजनैतिक, शैक्षिक एवं आर्थिक विचारों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. दादा भाई नौरोजी ने वर्ष **1866** में लंदन में '**ईस्ट इंडिया एसोसिएशन**' की स्थापना की थी, जिसका मुख्य उद्देश्य ब्रिटेन की जनता और संसद को भारतीय हितों एवं समस्याओं से अवगत कराना था।
2. उन्होंने '**साइंटिफिक सोसाइटी**' की स्थापना के माध्यम से भारतीयों में आधुनिक वैज्ञानिक चेतना और तर्कशक्ति विकसित करने का प्रयास किया, जो उनके '**डेन ऑफ वेल्थ**' (**धन का बहिर्गमन**) सिद्धांत का मुख्य आधार बना।
3. नौरोजी पहले भारतीय थे जिन्होंने अपनी पुस्तक '**पावर्टी एंड अन-ब्रिटिश रूल इन इंडिया**' में सांख्यिकीय आंकड़ों के माध्यम से प्रति व्यक्ति आय की गणना की और ब्रिटिश शासन की शोषणकारी नीतियों को उजागर किया।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

7. With reference to the 'Zabti system' and 'Mansabdari system' prevalent during the Mughal rule, consider the following statements:

1. Under the Zabti system, land was measured and revenue was determined based on the produce and prices of the last ten years through the 'Dahsala' table.
2. In the Mansabdari system, the term 'Sawar' referred to the personal salary and administrative position of the Mansabdar, while 'Zat' indicated the fixed number of cavalry maintained by him.
3. The Jagirdari crisis arose when the availability of 'Be-baqi' land declined and due to excessive increase in the number of Mansabdars, sufficient revenue-yielding jagirs were not available for allocation.

Which of the above statements is/are not correct?

- (A) Only 1  
(B) Only 2  
(C) Only 2 and 3  
(D) None

8. With reference to the spread of Sufism in India and the characteristics of the 'Chishti Order', consider the following statements:

1. The Chishti order established by Khwaja Moinuddin Chishti was based on the principle of 'Wahdat-ul-Wujud' (unity of existence), which emphasized deep love for God and human tolerance.
2. The Chishti saints maintained a tradition of ideological distance from the ruling class and political power, and accepted 'Sama' (musical assembly) as an important means of spiritual elevation.
3. In the Chishti tradition, 'Wilayat' referred to the spiritual domain under the influence of a Sufi saint, and they adopted a very narrow outlook towards Indian traditions like Yoga.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

9. With reference to the administrative and revenue policies of Firoz Shah Tughlaq of the Tughlaq dynasty, consider the following statements:

1. Firoz Shah Tughlaq was the first Sultan of the Delhi Sultanate to lay an extensive network of canals for agricultural development, among which 'Ulughkhani' and 'Rajwah' were the most prominent.
2. On the advice of the ulema, he imposed a new irrigation tax called 'Haq-i-Sharb', which was one-tenth of the produce and was levied only on those farmers who used government canals.
3. In the history of the Sultanate period, Firoz Shah Tughlaq was the first ruler who established 'Jizya' as a separate tax and imposed it on Brahmins as well, who were previously exempt from it.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

7. मुगल शासन के दौरान प्रचलित 'ज़ब्ती प्रणाली' और 'मनसबदारी व्यवस्था' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. ज़ब्ती प्रणाली के अंतर्गत भूमि की पैमाइश (माप) की जाती थी और पिछले दस वर्षों के उत्पादन व कीमतों के आधार पर राजस्व का निर्धारण 'दहशाला' तालिका द्वारा किया जाता था।
2. मनसबदारी व्यवस्था में 'सवार' पद का अर्थ मनसबदार के व्यक्तिगत वेतन और प्रशासन में उसकी स्थिति से था, जबकि 'जात' पद उसके द्वारा रखे जाने वाले घुड़सवारों की निश्चित संख्या को दर्शाता था।
3. जागीरदारी संकट तब उत्पन्न हुआ जब बेबाकी (Be-baqi) भूमि कम हो गई और मनसबदारों की संख्या में अत्यधिक वृद्धि होने के कारण उन्हें आवंटित करने के लिए पर्याप्त राजस्व वाली जागिरें शेष नहीं रहीं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन सा/से सही नहीं है/हैं?

- (A) केवल 1  
(B) केवल 2  
(C) केवल 2 और 3  
(D) कोई भी नहीं

8. भारत में सूफ़ी मत के प्रसार और 'चिश्ती सिलसिले' की विशिष्टताओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. ख्वाजा मोइनुद्दीन चिश्ती द्वारा स्थापित चिश्ती सिलसिला 'वहदत-उल-वजूद' (अस्तित्व की एकता) के सिद्धांत पर आधारित था, जो ईश्वर के प्रति अगाध प्रेम और मानवीय सहिष्णुता को सर्वोपरि मानता था।
2. चिश्ती संतों ने तत्कालीन शासक वर्ग और राजनीतिक सत्ता से वैचारिक दूरी बनाए रखने की परंपरा का पालन किया तथा उन्होंने 'समा' (संगीत गोष्ठी) को आध्यात्मिक उत्कर्ष का एक महत्वपूर्ण माध्यम स्वीकार किया।
3. चिश्ती परंपरा के अंतर्गत 'विलायत' का अर्थ उस आध्यात्मिक क्षेत्र से था जहाँ सूफ़ी संत का प्रभाव होता था, और उन्होंने योग जैसी भारतीय परंपराओं के प्रति अत्यंत संकीर्ण दृष्टिकोण अपनाया।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

9. तुगलक वंश के शासक फ़िरोज़ शाह तुगलक की प्रशासनिक और राजस्व नीतियों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. फ़िरोज़ शाह तुगलक दिल्ली सल्तनत का प्रथम सुल्तान था जिसने कृषि के विकास हेतु नहरों का एक विस्तृत जाल बिछाया, जिसमें 'उलुगखानी' और 'रजवाही' सबसे प्रमुख नहरें थीं।
2. उसने उलेमा वर्ग की सलाह पर 'हक-ए-शर्ब' नामक एक नया सिंचाई कर लगाया, जो पैदावार का 1/10 भाग होता था और केवल उन किसानों से लिया जाता था जो सरकारी नहरों का उपयोग करते थे।
3. सल्तनत कालीन इतिहास में फ़िरोज़ शाह तुगलक वह पहला शासक था जिसने 'जिज़्या' को एक अलग कर के रूप में स्थापित किया और इसे ब्राह्मणों पर भी आरोपित किया, जो इससे पूर्व इस कर से मुक्त थे।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

10. Match List-I (**Medieval Work**) with List-II (**Author/Historian**) and select the correct answer using the code given below:

List-I ( <b>Book</b> )	List-II ( <b>Author</b> )
(A) Kitab-ul-Hind	1. Ziauddin Barani
(B) Tarikh-i-Firoz Shahi	2. Minhaj-us-Siraj
(C) Muntakhab-ut-Tawarikh	3. Al-Biruni
(D) Tabaqat-i-Nasiri	4. Abdul Qadir Badauni

Codes:

	(A)	(B)	(C)	(D)
(A)	3	1	4	2
(B)	1	3	2	4
(C)	3	4	1	2
(D)	2	1	4	3

11. With reference to the '**August Offer**' announced by Viceroy Lord Linlithgow during the Second World War, consider the following statements:

1. In this proposal, it was clearly accepted for the first time that framing a new constitution for India would primarily be the right and responsibility of Indians themselves.
2. It accepted the goal of '**Complete Independence**' for the future constitution immediately and suggested abolishing the veto rights of minorities.
3. Under the proposal, provision was made for the expansion of the Viceroy's Executive Council and the formation of a '**War Advisory Council**', in which Indian representatives were to be included.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

12. Match List-I (**Governor General**) with List-II (**Important Work/Policy**) and select the correct answer using the code given below:

List-I ( <b>Governor General</b> )	List-II ( <b>Work/Policy</b> )
(A) Lord William Bentinck	1. Abolition of Sati (1829)
(B) Lord Dalhousie	2. Beginning of First Census (1872)
(C) Lord Ripon	3. Doctrine of Lapse
(D) Lord Mayo	4. Father of Local Self-Government (1882)

Codes:

	(A)	(B)	(C)	(D)
(A)	1	3	4	2
(B)	1	4	3	2
(C)	3	1	2	4
(D)	4	3	2	1

10. सूची-I (**मध्यकालीन रचना**) का सूची-II (**लेखक/इतिहासकार**) के साथ सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

सूची-I ( <b>पुस्तक</b> )	सूची-II ( <b>लेखक</b> )
(A) किताब-उल-हिंद	1. जियाउद्दीन बरनी
(B) तारीख-ए-फिरोजशाही	2. मिन्हाज-उस-सिराज
(C) मुंतखब-उत-तवारीख	3. अल-बिरूनी
(D) तबकात-ए-नासिरी	4. अब्दुल कादिर बदायूनी

कूट:

	(A)	(B)	(C)	(D)
(A)	3	1	4	2
(B)	1	3	2	4
(C)	3	4	1	2
(D)	2	1	4	3

11. द्वितीय विश्व युद्ध के दौरान वायसराय लॉर्ड लिनलिथगो द्वारा घोषित '**अगस्त प्रस्ताव**' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इस प्रस्ताव में पहली बार स्पष्ट रूप से यह स्वीकार किया गया कि भारत का नया संविधान बनाना मुख्यतः स्वयं भारतीयों का अधिकार और उत्तरदायित्व होगा।
2. इसमें भविष्य के संविधान के लिए '**पूर्ण स्वराज**' के लक्ष्य को तात्कालिक रूप से स्वीकार किया गया और अल्पसंख्यकों के वीटो अधिकार को समाप्त करने का सुझाव दिया गया।
3. प्रस्ताव के अंतर्गत वायसराय की कार्यकारी परिषद के विस्तार और एक '**युद्ध सलाहकार समिति**' के गठन का प्रावधान किया गया था, जिसमें भारतीय प्रतिनिधियों को सम्मिलित किया जाना था।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

12. सूची-I (**गवर्नर जनरल**) का सूची-II (**महत्वपूर्ण कार्य/नीति**) के साथ सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

सूची-I ( <b>गवर्नर जनरल</b> )	सूची-II ( <b>कार्य/नीति</b> )
(A) लॉर्ड विलियम बैंटिक	1. सती प्रथा का उन्मूलन (1829)
(B) लॉर्ड डलहौजी	2. प्रथम जनगणना का प्रारंभ (1872)
(C) लॉर्ड रिपन	3. 'व्यपगत का सिद्धांत'
(D) लॉर्ड मेयो	4. स्थानीय स्वशासन का जनक (1882)

कूट:

	(A)	(B)	(C)	(D)
(A)	1	3	4	2
(B)	1	4	3	2
(C)	3	1	2	4
(D)	4	3	2	1



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

13. Identify that woman revolutionary who played an active role in the Hindustan Socialist Republican Association and in the revolutionary activities of Bhagat Singh and Chandrashekhar Azad, who was also known as '**Agni Kanya**' and who provided important assistance in the plan to blow up Lord Irwin's train?

- (A) Matangini Hazra
- (B) Kalpana Dutt
- (C) Durgavati Devi
- (D) Pritilata Waddedar

14. With reference to the provisions of the '**Indian Councils Act, 1909**' and its long-term impacts, consider the following statements:

1. This Act significantly increased the size of the Central and Provincial Legislative Councils, in which for the first time an official majority of '**elected non-official**' members was established in the Central Legislative Council.
2. It introduced the concept of Separate Electorate, under which Muslim members were to be elected only by Muslim voters, which Lord Minto described as "**we are sowing the seeds of dragon's teeth**."
3. The Act gave members of the Legislative Council the right to discuss the budget and ask supplementary questions, but restricted them from asking questions related to foreign affairs or princely states.

How many of the above statements are incorrect?

- (A) Only one
- (B) Only two
- (C) All three
- (D) None

15. With reference to the '**Indian Statutory Commission (Simon Commission)**', consider the following statements:

1. This commission was appointed two years before the scheduled time by the then '**Conservative**' government of Britain, and it did not include a single Indian member.
2. In its report, the commission recommended the abolition of '**Dyarchy**' in the provinces, but opposed the establishment of any form of responsible government at the center.
3. While the Indian National Congress called for its '**complete boycott**', groups like Dr. B.R. Ambedkar and the '**Justice Party**' of South India decided to cooperate with the commission.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one
- (B) Only two
- (C) All three
- (D) None

13. हिंदुस्तान सोशलिस्ट रिपब्लिकन एसोसिएशन और भगत सिंह तथा चंद्रशेखर आज़ाद की क्रांतिकारी गतिविधियों में सक्रिय भूमिका निभाने वाली उस महिला क्रांतिकारी की पहचान कीजिए, जिन्हें '**अग्नि कन्या**' के नाम से भी जाना जाता था और जिन्होंने लॉर्ड इरविन की ट्रेन को उड़ाने की योजना में महत्वपूर्ण सहायता प्रदान की थी?

- (A) मातंगिनी हाजरा
- (B) कल्पना दत्त
- (C) दुर्गावती देवी
- (D) प्रीतिलता वाडेदार

14. '**भारत परिषद अधिनियम, 1909**' के प्रावधानों और उसके दूरगामी प्रभावों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इस अधिनियम ने केंद्रीय और प्रांतीय विधान परिषदों के आकार में पर्याप्त वृद्धि की, जिसमें पहली बार केंद्रीय विधान परिषद में '**निर्वाचित गैर-सरकारी**' सदस्यों का आधिकारिक बहुमत स्थापित किया गया।
2. इसने पृथक निर्वाचन की अवधारणा को प्रस्तुत किया, जिसके अंतर्गत मुस्लिम सदस्यों का चुनाव केवल मुस्लिम मतदाताओं द्वारा ही किया जाना था, जिसे लॉर्ड मिंटो ने "**हम नाग के दांत बो रहे हैं**" के रूप में वर्णित किया था।
3. अधिनियम ने विधान परिषद के सदस्यों को बजट पर चर्चा करने और पूरक प्रश्न पूछने का अधिकार तो दिया, लेकिन उन्हें विदेशी मामलों या रियासतों से संबंधित विषयों पर प्रश्न पूछने से प्रतिबंधित रखा गया।

उपर्युक्त में से कितने कथन गलत हैं?

- (A) केवल एक
- (B) केवल दो
- (C) सभी तीन
- (D) कोई भी नहीं

15. '**भारतीय विधिक आयोग (साइमन कमीशन)**' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इस आयोग की नियुक्ति ब्रिटेन की तत्कालीन '**कंजर्वेटिव**' सरकार द्वारा निर्धारित समय से दो वर्ष पूर्व ही कर दी गई थी, जिसमें एक भी भारतीय सदस्य सम्मिलित नहीं था।
2. कमीशन ने अपनी रिपोर्ट में प्रांतों में '**द्वैध शासन**' को समाप्त करने की सिफारिश की, किंतु केंद्र में किसी भी प्रकार के उत्तरदायी शासन के गठन का विरोध किया।
3. जहाँ भारतीय राष्ट्रीय कांग्रेस ने इसके '**पूर्ण बहिष्कार**' का आह्वान किया, वहीं डॉ. बी.आर. अंबेडकर और दक्षिण भारत की '**जस्टिस पार्टी**' जैसे समूहों ने आयोग के साथ सहयोग करने का निर्णय लिया था।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक
- (B) केवल दो
- (C) सभी तीन
- (D) कोई भी नहीं



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

16. With reference to the nature of the Revolt of 1857, its causes and expansion, consider the following statements:

1. The British land revenue policies like the '**Inam Commission**' and the '**Doctrine of Lapse**' not only affected princely states but also motivated the rural elite and dispossessed zamindars to actively participate in the revolt.
2. This revolt emerged not merely as a military rebellion but as a '**popular uprising**', which spread from the North-Western Provinces and Awadh to Bihar in the east, with wide participation of local peasants and artisans along with feudal leadership.
3. While most sections of North India engaged in armed struggle against foreign rule, the educated middle class of Bengal and most parts of South India remained completely detached from this revolt.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

17. With reference to the development of Mahatma Gandhi's political philosophy and his early experiments of '**Satyagraha**' in India, consider the following statements:

1. Gandhi opposed the Asiatic Registration Act in South Africa through the '**Passive Resistance Association**', and during this struggle he wrote '**Hind Swaraj**', which became the philosophical basis of his future non-violent movements.
2. After returning to India in **1915**, Gandhi joined Annie Besant's '**Home Rule League**' and immediately prepared a nationwide movement against British rule, which was fully supported by Gokhale.
3. In the Champaran and Kheda peasant movements, Gandhi's main strategy was to demand complete remission of land revenue, whereas in the Ahmedabad mill strike his primary objective was to secure a **35%** wage increase for workers against the withdrawal of '**plague bonus**' by mill owners.

Which of the above statements is/are correct?

- (A) Only 1  
(B) Only 2  
(C) Only 3  
(D) None of the above

16. 1857 के विद्रोह की प्रकृति, इसके उद्भव के कारणों और विस्तार के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. अंग्रेजों की '**इनाम कमीशन**' जैसी भू-राजस्व नीतियों और '**व्यपगत के सिद्धांत**' ने न केवल रियासतों को प्रभावित किया, बल्कि ग्रामीण कुलीन वर्ग और बेदखल जमींदारों को भी विद्रोह में सक्रिय रूप से सम्मिलित होने हेतु प्रेरित किया।
2. यह विद्रोह केवल एक सैन्य विद्रोह न होकर एक '**जन-विद्रोह**' के रूप में उभरा, जो उत्तर-पश्चिमी प्रांतों और अवध से होता हुआ पूर्व में बिहार तक फैला, जिसमें सामंती नेतृत्व के साथ-साथ स्थानीय किसानों और दस्तकारों की भी व्यापक भागीदारी रही।
3. जहाँ उत्तर भारत के अधिकांश वर्गों ने विदेशी शासन के विरुद्ध सशस्त्र संघर्ष किया, वहीं बंगाल के शिक्षित मध्यवर्ग और दक्षिण भारत के अधिकांश हिस्सों ने इस विद्रोह से स्वयं को पूर्णतः पृथक रखा।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

17. महात्मा गांधी के राजनीतिक दर्शन के विकास और भारत में उनके प्रारंभिक '**सत्याग्रह**' के प्रयोगों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. गांधीजी ने दक्षिण अफ्रीका में '**पैसिव रेजिस्टेंस एसोसिएशन**' के माध्यम से एशियाई पंजीकरण अधिनियम का विरोध किया और इसी संघर्ष के दौरान उन्होंने '**हिंद स्वराज**' की रचना की, जो उनके भावी अहिंसक आंदोलनों का दार्शनिक आधार बना।
2. **1915** में भारत लौटने के पश्चात, गांधीजी ने एनी बेसेंट की '**होम रूल लीग**' में शामिल होकर ब्रिटिश शासन के विरुद्ध एक राष्ट्रव्यापी आंदोलन की तात्कालिक रूपरेखा तैयार की, जिसे गोखले ने पूर्ण समर्थन दिया था।
3. चंपारण और खेड़ा के किसान आंदोलनों में गांधीजी की मुख्य रणनीति '**संपूर्ण लगान माफी**' की मांग करना था, जबकि अहमदाबाद मिल हड़ताल में उनका प्राथमिक उद्देश्य मिल मालिकों द्वारा '**प्लेग बोनस**' की समाप्ति के विरुद्ध श्रमिकों को **35%** वेतन वृद्धि दिलाना था।

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- (A) केवल 1  
(B) केवल 2  
(C) केवल 3  
(D) उपर्युक्त में से कोई नहीं



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

18. With reference to the tribal revolts in colonial India, consider the following statements:

1. Led by Sidhu and Kanhu, Santhal Hul revolt was a strong armed resistance against economic exploitation by outsiders (**Dikus**) and oppression by moneylenders in the '**Damin-i-Koh**' region.
2. Led by Birsa Munda, the main objective of Munda Ulgulan movement was to re-establish the traditional land system called '**Khuntkatti**' (**collective farming**) and end missionary interference.
3. Led by Buddho Bhagat Kol Rebellion in the Chotanagpur region, the immediate cause was the transfer of tribal land to outside Muslim and Sikh contractors.
4. Led by Alluri Sitarama Raju in the Godavari region of Andhra Pradesh, Rampa Rebellion revolt was a guerrilla struggle against restrictions imposed on tribal forest rights through the Madras Forest Act, **1882**.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) Only three  
(D) All four

19. Match List-I (Newspaper/Magazine) with List-II (Editor/Author) and select the correct answer using the code given below.

List-I (Newspaper/Magazine)	List-II (Editor/Author)
(A) Indian Sociologist	1. Madam Bhikaji Cama
(B) Talwar	2. Shyamji Krishna Varma
(C) Vande Mataram	3. Virendranath Chattopadhyay
(D) Free Hindustan	4. Taraknath Das

Codes:

- |     |   |   |   |   |
|-----|---|---|---|---|
| (A) | 2 | 3 | 1 | 4 |
| (B) | 2 | 1 | 3 | 4 |
| (C) | 3 | 2 | 4 | 1 |
| (D) | 1 | 3 | 2 | 4 |

20. With reference to '**Project Cheetah**' and species of cheetahs (**Asiatic and African**), consider the following statements:

1. '**Project Cheetah**' is being implemented by the Wildlife Institute of India (**WII**), which functions as a statutory body under the Ministry of Environment, Forest and Climate Change.
2. The Asiatic cheetah is classified as '**Critically Endangered (CR)**' in the IUCN Red List, while the African cheetah is placed in the '**Vulnerable (VU)**' category.
3. The cheetah, which was officially declared extinct in India in **1952**, unlike other big cats (**such as lion, tiger, leopard**), cannot '**roar**'.

Which of the above statements are correct?

- (A) Only 1 and 2  
(B) Only 2 and 3  
(C) Only 1 and 3  
(D) 1, 2 and 3 (All)

18. औपनिवेशिक भारत में हुए जनजातीय विद्रोहों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. सिद्ध और कान्हू के नेतृत्व में संथाल हल विद्रोह मुख्य रूप से '**दामिन-इ-कोह**' क्षेत्र में बाहरी लोगों (**दिकू**) द्वारा किए जा रहे आर्थिक शोषण और साहूकारों के अत्याचारों के विरुद्ध एक सशक्त सशस्त्र प्रतिरोध था।
2. बिरसा मुंडा ने मुंडा उलगुलान आंदोलन का नेतृत्व किया, जिसका मुख्य उद्देश्य '**खुंटकट्टी**' (**सामूहिक खेती**) नामक पारंपरिक भू-व्यवस्था को पुनः स्थापित करना और मिशनरियों के हस्तक्षेप को समाप्त करना था।
3. बुद्धो भगत के नेतृत्व में छोटानागपुर क्षेत्र में हुए कोल विद्रोह विद्रोह का तात्कालिक कारण जनजातीय भूमि को छीनकर बाहरी मुस्लिम और सिख ठेकेदारों को पट्टे पर दिया जाना था।
4. अल्लूरी सीताराम राजू के नेतृत्व में आंध्र प्रदेश के गोदावरी क्षेत्र में हुआ रम्पा विद्रोह मद्रास वन अधिनियम, **1882** के माध्यम से आदिवासियों के वन अधिकारों पर लगाए गए प्रतिबंधों के विरुद्ध एक गुरिल्ला संघर्ष था।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) केवल तीन  
(D) सभी चार

19. सूची-I (समाचार-पत्र/पत्रिका) को सूची-II (संपादक/लेखक) के साथ सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कूट (Code) का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

सूची-I (पत्रिका/अखबार)	सूची-II (संपादक/लेखक)
(A) इंडियन सोशियोलॉजिस्ट	1. मैडम भीकाजी कामा
(B) तलवार	2. श्यामजी कृष्ण वर्मा
(C) वंदे मातरम्	3. वीरेन्द्रनाथ चट्टोपाध्याय
(D) फ्री हिंदुस्तान	4. तारकनाथ दास

कूट:

- |     |   |   |   |   |
|-----|---|---|---|---|
| (A) | 2 | 3 | 1 | 4 |
| (B) | 2 | 1 | 3 | 4 |
| (C) | 3 | 2 | 4 | 1 |
| (D) | 1 | 3 | 2 | 4 |

20. '**प्रोजेक्ट चीता**' और चीतों की प्रजातियों (**एशियाई एवं अफ्रीकी**) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. '**प्रोजेक्ट चीता**' का कार्यान्वयन '**भारतीय वन्यजीव संस्थान (WII)**' द्वारा किया जा रहा है, जो कि पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय के अंतर्गत एक '**साविधिक निकाय**' के रूप में कार्य करता है।
2. एशियाई चीता को IUCN रेड लिस्ट में '**अति संकटापन्न**' के रूप में वर्गीकृत किया गया है, जबकि अफ्रीकी चीता को '**सुभेद्य**' श्रेणी में रखा गया है।
3. भारत में आधिकारिक रूप से **1952** में विलुप्त घोषित किया गया चीता, अन्य बड़ी बिल्लियों (**जैसे शेर, बाघ, तेंदुआ**) के विपरीत '**दहाड़**' नहीं सकता है।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- (A) केवल 1 और 2  
(B) केवल 2 और 3  
(C) केवल 1 और 3  
(D) 1, 2 और 3 (सभी)



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

21. With reference to the river dolphins (**Ganga and Indus river dolphins**) found in India, consider the following statements:

1. These dolphins are naturally blind and use '**Echolocation**' technique to detect their prey and path.
2. The Ganga river dolphin is the '**National Aquatic Animal**' of India, which has been given the highest legal protection under Schedule-I of the Wildlife (**Protection**) Act, 1972.
3. While the Ganga river dolphin has been placed in the '**Endangered (EN)**' category in the IUCN Red List, the Indus river dolphin has been classified under the '**Vulnerable (VU)**' category.
4. River dolphins can survive only in freshwater ecosystems and in India they are found in both the Ganga and Indus river systems.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one
- (B) Only two
- (C) Only three
- (D) All four

22. With reference to the '**Forest (Conservation and Augmentation) Rules, 2023**' and the '**forest clearance process**' determined under it, consider the following statements:

1. The power to take decisions on proposals related to diversion of forest land less than 5 hectares is vested at the '**Regional Office**' level of the concerned ministry, whereas in cases of more land, the decision is taken at the central level.
2. Under '**Stage-I**', final and irreversible approval is granted to the project, after which the user agency is not required to comply with any additional conditions.
3. The primary responsibility of ensuring '**Compensatory Afforestation**' in lieu of non-forest use of forest land lies with the concerned state government, which must be completed before the final approval of the central government.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one
- (B) Only two
- (C) All three
- (D) None

21. भारत में पाई जाने वाली नदी डॉल्फिन (गंगा और सिंधु नदी डॉल्फिन) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. ये डॉल्फिन प्राकृतिक रूप से दृष्टिहीन होती हैं और अपने शिकार तथा मार्ग का पता लगाने के लिए '**प्रतिध्वनि निर्धारण**' तकनीक का उपयोग करती हैं।
2. गंगा नदी डॉल्फिन भारत का '**राष्ट्रीय जलीय जीव**' है, जिसे वन्यजीव (**संरक्षण**) अधिनियम, 1972 की अनुसूची-1 के तहत सर्वोच्च कानूनी संरक्षण प्राप्त है।
3. जहाँ गंगा नदी डॉल्फिन को IUCN रेड लिस्ट में '**संकटापन्न**' श्रेणी में रखा गया है, वहीं सिंधु नदी डॉल्फिन को '**सुभेद्य**' श्रेणी में वर्गीकृत किया गया है।
4. नदी डॉल्फिन केवल मीठे पानी के पारिस्थितिकी तंत्र में ही जीवित रह सकती हैं और भारत में ये गंगा और सिंधु दोनों नदी प्रणालियों में पाई जाती हैं।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक
- (B) केवल दो
- (C) केवल तीन
- (D) सभी चार

22. '**वन (संरक्षण एवं संवर्धन) नियम, 2023**' के अंतर्गत निर्धारित '**वन मंजूरी प्रक्रिया**' के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 5 हेक्टेयर से कम वन भूमि के विपथन से संबंधित प्रस्तावों पर निर्णय लेने की शक्ति संबंधित मंत्रालय के '**क्षेत्रीय कार्यालय**' स्तर पर निहित है, जबकि इससे अधिक भूमि के मामलों में निर्णय केंद्रीय स्तर पर लिया जाता है।
2. '**चरण-I**' के तहत परियोजना को अंतिम और अपरिवर्तनीय स्वीकृति प्रदान की जाती है, जिसके पश्चात उपयोगकर्ता एजेंसी को किसी अन्य अतिरिक्त शर्त के अनुपालन की आवश्यकता नहीं होती है।
3. वन भूमि के गैर-वानिकी उपयोग के बदले '**क्षतिपूरक वनीकरण**' सुनिश्चित करने का प्राथमिक उत्तरदायित्व संबंधित राज्य सरकार का होता है, जिसे केंद्र सरकार की अंतिम स्वीकृति के पूर्व पूर्ण करना अनिवार्य है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक
- (B) केवल दो
- (C) सभी तीन
- (D) कोई भी नहीं



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

23. With reference to the 'Environmental DNA' (eDNA) technique, consider the following statements:

1. eDNA refers to genetic material that is collected from the environment (such as water or soil) through cellular residues, fluids or excreta left by organisms without directly capturing them.
2. Compared to traditional bio-monitoring methods, eDNA analysis is a 'Non-invasive' process, which proves to be highly sensitive and accurate in detecting the presence of endangered or rare species.
3. This technique can be used not only for mapping the presence of specific species, but it is also helpful in monitoring the spread of invasive species and assessing the health of the entire ecosystem.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

24. With reference to the 30th Conference (COP30) of the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC) and related initiatives, consider the following statements:

1. COP30 was organized in the city of Belém in Brazil, where emphasizing the spirit of 'Mutirao' or 'friendship', climate action was presented as a collective social effort.
2. The presidencies of COP29, COP30 and COP31 together have launched the 'Implementation Framework Program' (IAF) and 'Global Implementation Accelerator', whose main objective is to accelerate the implementation of goals to limit global temperature rise to 1.5°C.
3. UNFCCC is a legally binding treaty, which was adopted at the Rio de Janeiro Earth Summit in 1992, and its primary objective is to stabilize the concentration of greenhouse gases in the atmosphere.

Which of the above statements is/are correct?

- (A) Only 1 and 2  
(B) Only 2 and 3  
(C) Only 1 and 3  
(D) 1, 2 and 3 (All)

23. 'पर्यावरणीय डीएनए' (eDNA) तकनीक के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. eDNA उन आनुवंशिक सामग्रियों को संदर्भित करता है जिन्हें जीव प्रत्यक्ष रूप से पकड़े बिना उनके द्वारा छोड़े गए कोशिकीय अवशेषों, तरल पदार्थों या मल के माध्यम से पर्यावरण (जैसे जल या मृदा) से एकत्रित किया जाता है।
2. पारंपरिक बायो-मॉनिटरिंग विधियों की तुलना में eDNA विश्लेषण एक 'गैर-आक्रामक' प्रक्रिया है, जो लुप्तप्राय या दुर्लभ प्रजातियों की उपस्थिति का पता लगाने में अत्यधिक संवेदनशील और सटीक सिद्ध होती है।
3. इस तकनीक का उपयोग न केवल विशिष्ट प्रजातियों की उपस्थिति के मानचित्रण के लिए किया जा सकता है, बल्कि यह आक्रामक प्रजातियों के प्रसार की निगरानी और पूरे पारिस्थितिकी तंत्र के स्वास्थ्य के आकलन में भी सहायक है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

24. संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन फ्रेमवर्क कन्वेंशन (UNFCCC) के 30वें सम्मेलन (COP30) और इससे जुड़ी पहलों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. COP30 का आयोजन ब्राजील के बेलेम (Belém) शहर में किया गया, जिसमें 'मुतिराओ' या 'मित्रता' की भावना पर बल देते हुए जलवायु कार्रवाई को एक सामूहिक सामाजिक प्रयास के रूप में प्रस्तुत किया गया।
2. COP29, COP30 और COP31 की अध्यक्षताओं ने मिलकर 'इम्प्लीमेंटेशन फ्रेमवर्क प्रोग्राम' (IAF) और 'ग्लोबल इम्प्लीमेंटेशन एक्सेलेरेटर' की शुरुआत की है, जिसका मुख्य उद्देश्य वैश्विक तापमान वृद्धि को 1.5°C तक सीमित करने के लक्ष्यों के क्रियान्वयन में तेजी लाना है।
3. UNFCCC एक कानूनी रूप से बाध्यकारी संधि है, जिसे 1992 के रियो डी जेनेरियो पृथ्वी सम्मेलन में अपनाया गया था और इसका प्राथमिक उद्देश्य वायुमंडल में ग्रीनहाउस गैसों के संकेंद्रण को स्थिर करना है।

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- (A) केवल 1 और 2  
(B) केवल 2 और 3  
(C) केवल 1 और 3  
(D) 1, 2 और 3 (सभी)



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

25. With reference to 'Article 6' of the 'Paris Climate Agreement' and the 'Designated National Authority' (DNA) established by India for its implementation, consider the following statements:

1. In India, the Ministry of Environment, Forest and Climate Change (MoEFCC) has constituted a 'Designated National Authority' (DNA) for approval of projects under Article 6 and regulation of international transfer of carbon credits (ITMOs).
2. While Article 6.2 allows 'voluntary cooperation' and emission trading (ITMOs) between countries on bilateral or multilateral basis, Article 6.4 establishes a 'centralized carbon market mechanism' operated by the United Nations which is similar to the earlier 'Clean Development Mechanism'.
3. Article 6.8 specifically focuses on cooperation that is different from 'market-based trade', such as providing technology transfer, capacity building and climate finance for developing countries.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

26. With reference to the phenomenon of 'Arctic Amplification' and its responsible factors, consider the following statements:

1. The melting of sea ice in the Arctic region increases the 'Albedo' of the surface, as a result of which the absorption of solar radiation decreases and this process promotes regional cooling.
2. Unlike tropical regions, in the Arctic, the heat generated by greenhouse gases remains concentrated near the surface because there is a lack of vertical convection, which intensifies 'Arctic Amplification'.
3. Increasing water vapor in the Arctic atmosphere not only acts as a greenhouse gas, but the 'latent heat' released during its condensation also accelerates the warming process.
4. Permafrost melting and changes in atmospheric circulation caused by Arctic amplification are among the factors that affect the variability of the Indian monsoon.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) Only three  
(D) All four

25. 'पेरिस जलवायु समझौते' के 'अनुच्छेद 6' और इसके कार्यान्वयन हेतु भारत द्वारा स्थापित 'नामित राष्ट्रीय प्राधिकरण' (DNA) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत में 'पर्यावरण, वन और जलवायु परिवर्तन मंत्रालय' (MoEFCC) ने अनुच्छेद 6 के तहत परियोजनाओं के अनुमोदन और कार्बन क्रेडिट के अंतरराष्ट्रीय हस्तांतरण (ITMOs) के नियमन हेतु एक 'नामित राष्ट्रीय प्राधिकरण' (DNA) का गठन किया है।
2. जहाँ अनुच्छेद 6.2 देशों के मध्य द्विपक्षीय या बहुपक्षीय आधार पर 'स्वैच्छिक सहयोग' और उत्सर्जन व्यापार (ITMOs) की अनुमति देता है, वहीं अनुच्छेद 6.4 संयुक्त राष्ट्र द्वारा संचालित एक 'केंद्रीकृत कार्बन बाजार तंत्र' स्थापित करता है जो पूर्ववर्ती 'स्वच्छ विकास तंत्र' के समान है।
3. अनुच्छेद 6.8 विशेष रूप से उन सहयोगों पर केंद्रित है जो 'बाजार-आधारित व्यापार' से भिन्न हैं, जैसे कि विकासशील देशों के लिए तकनीकी हस्तांतरण, क्षमता निर्माण और जलवायु वित्त उपलब्ध कराना।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

26. 'आर्कटिक एम्प्लीफिकेशन' की परिघटना और इसके उत्तरदायी कारकों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. आर्कटिक क्षेत्र में समुद्री बर्फ के पिघलने से सतह के 'एल्बीडो' में वृद्धि होती है, जिसके परिणामस्वरूप सौर विकिरण का अवशोषण कम हो जाता है और यह प्रक्रिया क्षेत्रीय शीतलन को बढ़ावा देती है।
2. उष्णकटिबंधीय क्षेत्रों के विपरीत, आर्कटिक में ग्रीनहाउस गैसों से उत्पन्न ऊष्मा सतह के निकट ही संकेंद्रित रहती है क्योंकि यहाँ ऊर्ध्वाधर संवहन का अभाव होता है, जो 'आर्कटिक एम्प्लीफिकेशन' को तीव्र करता है।
3. आर्कटिक वायुमंडल में बढ़ती जलवाष्प न केवल एक ग्रीनहाउस गैस के रूप में कार्य करती है, बल्कि इसके संघनन के दौरान मुक्त होने वाली 'गुप्त ऊष्मा' भी तापन प्रक्रिया को गति प्रदान करती है।
4. आर्कटिक एम्प्लीफिकेशन के कारण होने वाला पर्माफ्रॉस्ट पिघलाव और वायुमंडलीय परिसंचरण में परिवर्तन भारतीय मानसून की परिवर्तनशीलता को प्रभावित करने वाले कारकों में से एक है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) केवल तीन  
(D) सभी चार



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

27. With reference to the origin of the Indian Summer Monsoon and its variability, consider the following statements:

1. Excessive heating of the Tibetan Plateau during summer produces a strong '**thermal anticyclone**' in the upper troposphere, which helps in the formation of the '**Tropical Easterly Jet Stream**'.
2. The stronger the '**Mascarene High**' over the Indian Ocean, the stronger the '**Somali Jet**', which increases the flow of moisture towards the Indian subcontinent.
3. In the condition of '**Positive IOD**', the temperature of the western Indian Ocean becomes higher than that of the eastern Indian Ocean, which generally helps in reducing the adverse effects of '**El Niño**' and increasing monsoon rainfall.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

28. With reference to the '**Burst**' of the Indian Monsoon and related tropospheric changes, consider the following statements:

1. The process of monsoon burst begins when the '**Subtropical Westerly Jet Stream**' suddenly shifts northward from the south of the Himalayas, causing a sharp fall in air pressure over the plains of North India.
2. Along with the northward shift of the westerly jet, due to heating of the Tibetan Plateau, the '**Tropical Easterly Jet**' emerges in the upper troposphere, which causes heavy rainfall over South India by making moisture-laden winds descend.
3. The monsoon burst is not merely the beginning of normal rainfall, but it is a specific dynamic event characterized by the sudden arrival of southwest monsoon winds, continuous thunder and heavy rainfall lasting for several days.

Which of the above statements is/are correct?

- (A) Only 1 and 2  
(B) Only 2 and 3  
(C) Only 1 and 3  
(D) 1, 2 and 3 (All)

29. Match List-I (**Mountain Peak**) with List-II (**State/Geographical Region**) and select the correct answer using the code given below:

List-I (**Mountain Peak**)

- (A) Sadhbhavana Peak  
(B) Saramati Peak  
(C) Guru Shikhar  
(D) Deomali

List-II (**Location**)

1. Nagaland  
2. Madhya Pradesh  
3. Odisha  
4. Rajasthan

Codes:

- | (A)   | (B) | (C) | (D) |
|-------|-----|-----|-----|
| (A) 2 | 1   | 4   | 3   |
| (B) 1 | 2   | 3   | 4   |
| (C) 2 | 4   | 1   | 3   |
| (D) 3 | 1   | 4   | 2   |

27. भारतीय ग्रीष्मकालीन मानसून की उत्पत्ति और उसकी परिवर्तनशीलता के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. ग्रीष्म ऋतु में तिब्बत के पठार का अत्यधिक तापन ऊपरी क्षोभमंडल में एक तीव्र '**तापीय प्रतिचक्रवात**' उत्पन्न करता है, जो '**उष्णकटिबंधीय पूर्वी जेट स्ट्रीम**' के निर्माण में सहायक होता है।
2. हिंद महासागर के ऊपर '**मैस्करेन हाई**' की स्थिति जितनी सुदृढ़ होती है, '**सोमाली जेट**' उतनी ही तीव्र होती है, जिससे भारतीय उपमहाद्वीप की ओर नमी का प्रवाह बढ़ जाता है।
3. '**सकारात्मक IOD**' की स्थिति में पश्चिमी हिंद महासागर का तापमान पूर्वी हिंद महासागर की तुलना में अधिक हो जाता है, जो आमतौर पर '**अल-नीनो**' के प्रतिकूल प्रभाव को कम करने और मानसूनी वर्षा को बढ़ाने में सहायक होता है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

28. भारतीय मानसून के '**प्रस्फोट**' और उससे संबंधित क्षोभमंडलीय परिवर्तनों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. मानसून के प्रस्फोट की प्रक्रिया तब प्रारंभ होती है जब '**पछुआ उपोष्णकटिबंधीय जेट स्ट्रीम**' हिमालय के दक्षिण से अचानक उत्तर की ओर विस्थापित हो जाती है, जिससे उत्तर भारत के मैदानी भागों में वायुदाब का तीव्र पतन होता है।
2. पछुआ जेट के उत्तर की ओर खिसकने के साथ ही, तिब्बत के पठार के तापन के कारण ऊपरी क्षोभमंडल में '**उष्णकटिबंधीय पूर्वी जेट**' का उद्भव होता है, जो दक्षिण भारत के ऊपर नमी युक्त हवाओं को '**अवरोहित**' कराकर भारी वर्षा का कारण बनता है।
3. मानसून प्रस्फोट केवल साधारण वर्षा की शुरुआत नहीं है, बल्कि यह दक्षिण-पश्चिम मानसूनी हवाओं के अचानक आगमन, निरंतर बिजली कड़कने और कई दिनों तक चलने वाली मूसलाधार वर्षा की एक विशिष्ट गतिक घटना है।

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- (A) केवल 1 और 2  
(B) केवल 2 और 3  
(C) केवल 1 और 3  
(D) 1, 2 और 3 (सभी)

29. सूची-I (**पर्वत चोटी**) को सूची-II (**राज्य/भौगोलिक क्षेत्र**) के साथ सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

सूची-I (**पर्वत चोटी**)

- (A) सद्भावना शिखर  
(B) सरमती चोटी  
(C) गुरु शिखर  
(D) देवमाली

सूची-II (**अवस्थिति**)

1. नगालैंड  
2. मध्य प्रदेश  
3. ओडिशा  
4. राजस्थान

कूट:

- | (A)   | (B) | (C) | (D) |
|-------|-----|-----|-----|
| (A) 2 | 1   | 4   | 3   |
| (B) 1 | 2   | 3   | 4   |
| (C) 2 | 4   | 1   | 3   |
| (D) 3 | 1   | 4   | 2   |



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

30. With reference to the Indus River system and its related international and geographical aspects, consider the following statements:

1. The Indus River originates from the '**Bokhar Chu**' glacier near Mansarovar Lake in Tibet, where it is known as '**Singi Khamban**', and in India it flows only through the Union Territory of Ladakh.
2. Under the provisions of the Indus Waters Treaty (1960), India has full rights over the waters of the three '**eastern rivers**'—Ravi, Beas and Sutlej, while the waters of the three '**western rivers**'—Indus, Jhelum and Chenab are mainly allocated to Pakistan.
3. The name '**Panjinad**' is given to the five rivers (**Jhelum, Chenab, Ravi, Beas, Sutlej**) which ultimately join the Indus River from the right bank near '**Mithankot**' (Pakistan).

Which of the above statements is/are correct?

- (A) Only 1 and 2  
(B) Only 2 and 3  
(C) Only 1 and 3  
(D) 1, 2 and 3 (All)

31. With reference to the major water bodies of the world recently in discussion and their geographical/ecological context, consider the following statements:

1. Tulare Lake located in California is part of an '**endorheic**' basin, which after remaining dry for decades has been revived as a '**ghost lake**'.
2. The Seine River originates from the Alps and falls into the English Channel and has recently been in discussion due to the biological purification of its water for the '**Paris 2024**' Olympics.
3. Tanzania's Great Ruaha River is the lifeline of '**Ruaha National Park**', whose continuous flow stopping has emerged as a major ecological disaster in East Africa.
4. The Aral Sea is a landlocked water body located entirely within the boundaries of Kazakhstan, which has shrunk due to excessive exploitation of water from the '**Amu Darya**' and '**Syr Darya**' for irrigation.

Which of the above statements are correct?

- (A) Only 1, 2 and 3  
(B) Only 2, 3 and 4  
(C) Only 1 and 3  
(D) Only 1, 3 and 4

32. With reference to biodiversity and conservation of species, consider the following statements:

1. The greater the genetic diversity within a species, the stronger its ability to adapt to changing environmental conditions and diseases.
2. Under in-situ conservation method, endangered species are removed from their natural habitat and conserved in artificially created protected areas such as zoos or seed banks.
3. In the '**Core Zone**' of a Biosphere Reserve, limited human activities such as scientific research and eco-tourism are allowed, while the '**Buffer Zone**' is completely restricted.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

30. सिंधु नदी तंत्र और उससे संबंधित अंतरराष्ट्रीय व भौगोलिक पहलुओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. सिंधु नदी का उद्गम तिब्बत के मानसरोवर झील के निकट '**बोखर चू**' हिमनद से होता है, जहाँ इसे '**सिंगी खम्बान**' के नाम से जाना जाता है, और यह भारत में केवल लद्दाख केंद्र शासित प्रदेश से होकर बहती है।
2. सिंधु जल संधि (1960) के प्रावधानों के तहत, भारत को तीन '**पूर्वी नदियों**'—रावी, ब्यास और सतलुज—के जल पर पूर्ण अधिकार प्राप्त है, जबकि तीन '**पश्चिमी नदियों**'—सिंधु, झेलम और चेनाब का जल मुख्य रूप से पाकिस्तान के लिए आवंटित है।
3. '**पंचनद**' नाम उन पांच नदियों (**झेलम, चेनाब, रावी, ब्यास, सतलुज**) को दिया गया है जो अंततः सिंधु नदी में '**मिठनकोट**' (पाकिस्तान) के निकट दाहिने तट से आकर मिलती हैं।

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- (A) केवल 1 और 2  
(B) केवल 2 और 3  
(C) केवल 1 और 3  
(D) 1, 2 और 3 (सभी)

31. हाल ही में चर्चा में रहे विश्व के प्रमुख जल-निकायों और उनके भौगोलिक/पारिस्थितिक संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. कैलिफोर्निया में स्थित तुलारे झील एक '**एंडोरेइक**' बेसिन का हिस्सा है, जो दशकों तक शुष्क रहने के बाद '**घोस्ट लेक**' के रूप में पुनर्जीवित हुई है।
2. सीन नदी आल्प्स पर्वतमाला से निकलकर इंग्लिश चैनल में गिरती है और हाल ही में '**पेरिस 2024**' ओलंपिक हेतु इसके जल के जैविक शुद्धिकरण के कारण चर्चा में रही।
3. तंजानिया की ग्रेट रुआहा नदी '**रुआहा नेशनल पार्क**' की जीवन-रेखा है, जिसका निरंतर प्रवाह रुकना पूर्वी अफ्रीका में एक बड़ी पारिस्थितिक आपदा के रूप में उभरा है।
4. अरल सागर पूर्णतः कजाकिस्तान की सीमाओं के भीतर स्थित एक स्थलरुद्ध जल निकाय है, जो सिंचाई हेतु '**अमु दरिया**' और '**सिर दरिया**' के जल के अत्यधिक दोहन के कारण सिकुड़ गया है।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- (A) केवल 1, 2 और 3  
(B) केवल 2, 3 और 4  
(C) केवल 1 और 3  
(D) केवल 1, 3 और 4

32. जैव विविधता और प्रजातियों के संरक्षण के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. किसी प्रजाति के भीतर आनुवंशिक विविधता जितनी अधिक होती है, उस प्रजाति की बदलती पर्यावरणीय परिस्थितियों और रोगों के प्रति अनुकूलन की क्षमता उतनी ही सुदृढ़ होती है।
2. इन-सिटु संरक्षण विधि के अंतर्गत संकटग्रस्त प्रजातियों को उनके प्राकृतिक आवास से हटाकर कृत्रिम रूप से निर्मित सुरक्षित क्षेत्रों, जैसे कि चिड़ियाघर या बीज बैंक में संरक्षित किया जाता है।
3. बायोस्फीयर रिजर्व के '**कोर क्षेत्र**' में सीमित मानवीय गतिविधियों जैसे कि वैज्ञानिक अनुसंधान और पारिस्थितिक पर्यटन की अनुमति होती है, जबकि '**बफर क्षेत्र**' पूर्णतः प्रतिबंधित होता है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

33. With reference to the role of the Tibetan Plateau in the origin and strengthening of the Indian Summer Monsoon, consider the following statements:

1. During the summer season, the Tibetan Plateau acts as a **'high-level heat source'**, which heats the air above it and generates a strong **'thermal cyclone'**, causing vertical ascent of air.
2. This air rising over Tibet turns southward in the upper troposphere and flows over India as the **'Tropical Easterly Jet Stream'**, descending near the **'Mascarene High'** in the Indian Ocean.
3. In winter, the Tibetan Plateau acts as a physical barrier for the **'Subtropical Westerly Jet Stream'**, causing it to split into two branches, of which the southern branch is responsible for bringing **'Western Disturbances'** to North India.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

34. With reference to the abnormal warming of the Peru (**Humboldt**) coast in the southeastern Pacific Ocean and related geographical phenomena, consider the following statements:

1. During El Niño conditions, the normal **'Walker Cell'** over the Pacific Ocean weakens or reverses, resulting in a region of high air pressure over the western Pacific (**Australia/Indonesia**) and low air pressure over the eastern Pacific (**Peru coast**).
2. Due to the accumulation of warm water along the Peru coast, the upwelling of cold and nutrient-rich deep water to the surface stops, which adversely affects plankton and the fisheries industry there.
3. During El Niño years, the depth of the **'thermocline'** in the eastern Pacific Ocean (**near Peru**) becomes much lower compared to normal years.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

35. With reference to the origin of tsunami waves and their propagation, consider the following statements:

1. Tsunamis are generated only due to powerful undersea earthquakes, in which horizontal displacement of tectonic plates creates sudden disturbance in the water column.
2. In open and deep oceans, tsunami waves have extremely large wavelengths and very low heights, due to which ships cannot perceive them.
3. As tsunami waves move towards shallow water (**coast**), their speed decreases due to friction, but due to conservation of energy, the height of the wave increases significantly.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

33. भारतीय ग्रीष्मकालीन मानसून के उद्भव और सुदृढीकरण में **'तिब्बत के पठार'** की भूमिका के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. ग्रीष्म ऋतु के दौरान तिब्बत का पठार एक **'उच्च-स्तरीय ताप स्रोत'** के रूप में कार्य करता है, जो अपने ऊपर की वायु को गर्म करके एक तीव्र **'तापीय चक्रवात'** उत्पन्न करता है, जिससे वायु का ऊर्ध्वाधर आरोहण होता है।
2. तिब्बत के ऊपर आरोहित होने वाली यह वायु ऊपरी क्षोभमंडल में दक्षिण की ओर मुड़ जाती है और **'उष्णकटिबंधीय पूर्वी जेट स्ट्रीम'** के रूप में भारत के ऊपर से बहती हुई हिंद महासागर के **'मैस्करेन हाई'** के पास अवतलित होती है।
3. शीत ऋतु में तिब्बत का पठार **'पछुआ उपोष्णकटिबंधीय जेट स्ट्रीम'** के लिए एक भौतिक अवरोध के रूप में कार्य करता है, जिससे यह जेट दो शाखाओं में विभाजित हो जाती है, जिसकी दक्षिणी शाखा उत्तर भारत में **'पश्चिमी विक्षोभ'** लाने के लिए उत्तरदायी है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

34. दक्षिण-पूर्वी प्रशांत महासागर में पेरू (**हम्बोल्ट**) तट के असामान्य रूप से गर्म होने और उससे संबंधित भौगोलिक परिघटनाओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. अल-नीनो की स्थिति में, प्रशांत महासागर के ऊपर स्थित सामान्य **'वाकर सेल'** कमजोर हो जाता है या उलट जाता है, जिससे पश्चिमी प्रशांत (**ऑस्ट्रेलिया/इंडोनेशिया**) के ऊपर उच्च वायुदाब और पूर्वी प्रशांत (**पेरू तट**) के ऊपर निम्न वायुदाब का क्षेत्र बन जाता है।
2. पेरू के तट पर गर्म जल के जमाव के कारण ठंडे और पोषक तत्वों से भरपूर गहरे जल का सतह पर आना रुक जाता है, जिसका प्रतिकूल प्रभाव वहाँ के **'प्लवक'** और मत्स्य पालन उद्योग पर पड़ता है।
3. अल-नीनो वर्ष के दौरान, पूर्वी प्रशांत महासागर (**पेरू के पास**) में **'थर्मोक्लाइन'** की गहराई सामान्य वर्षों की तुलना में काफी कम हो जाती है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

35. सुनामी तरंगों की उत्पत्ति और उनके संचरण के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. सुनामी केवल शक्तिशाली समुद्री भूकंपों के कारण उत्पन्न होती है, जिसमें विवर्तनिक प्लेटों का **'क्षैतिज विस्थापन'** जल स्तंभ में अचानक उथल-पुथल पैदा कर देता है।
2. खुले और गहरे समुद्र में सुनामी तरंगों की तरंग दैर्ध्य अत्यंत अधिक होती है और इनकी ऊँचाई बहुत कम होती है, जिससे जहाजों को इनका आभास नहीं हो पाता।
3. जैसे-जैसे सुनामी तरंगें उथले पानी (**तट**) की ओर बढ़ती हैं, घर्षण के कारण उनकी गति कम हो जाती है, किंतु उनकी ऊर्जा संरक्षित रहने के कारण तरंग की ऊँचाई में अत्यधिक वृद्धि हो जाती है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

36. With reference to the phenomenon of 'Storm Surge' generated during tropical cyclones, consider the following statements:

1. The main cause of storm surge is the extremely 'high air pressure' present at the center of the cyclone, which pushes seawater upward and drives it towards the coast.
2. Strong cyclonic winds blowing over the sea surface push water towards the coast, and if the water near the coast is 'shallow', then the height and destructive capacity of these waves increases significantly.
3. If the timing of the cyclone's landfall coincides with the time of 'high tide', then the height of the storm surge can be much higher than normal, which is called 'storm tide'.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

37. With reference to the geomorphic and tectonic characteristics of the 'Ring of Fire', consider the following statements:

1. The Ring of Fire is mainly a network of 'convergent plate boundaries', where due to subduction of oceanic plates, about 90% of the world's earthquakes and 75% of active volcanoes are found.
2. Along this belt, a continuous series of deep 'ocean trenches' and 'island arcs' is found, which are formed due to the subduction of a heavy oceanic plate beneath a lighter continental plate.
3. Along the entire length of the 'Ring of Fire', only the process of 'subduction' occurs, and tectonic boundaries like 'transform faults' are completely absent here.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

38. With reference to the origin of tides on Earth, their types and energy potential, consider the following statements:

1. 'Spring tides' occur only during full moon and new moon when the Sun, Moon and Earth are in a straight line, due to which the combined effect of gravitational force increases the height of tides by about 20% more than normal.
2. In the condition of 'semi-diurnal tides', two high and two low tides occur each day, whose heights are almost equal, whereas in 'diurnal tides' only one high and one low tide occurs.
3. The exploitation of tidal energy mainly depends on 'tidal range'; in India, the Gulf of Khambhat and the Gulf of Kutch are the most suitable regions for this energy due to their high tidal range.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

36. उष्णकटिबंधीय चक्रवातों के दौरान उत्पन्न होने वाली 'स्टॉर्म सर्ज' (तूफानी लहरों) की परिघटना के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. स्टॉर्म सर्ज का मुख्य कारण चक्रवात के केंद्र में स्थित अत्यधिक 'उच्च वायुदाब' होता है, जो समुद्री जल को ऊपर की ओर धकेलता है और उसे तट की ओर प्रवाहित करता है।
2. समुद्र की सतह पर चलने वाली तीव्र चक्रवातीय पवनें जल को तट की ओर धकेलती हैं, और यदि तट के पास का पानी 'उथला' हो, तो इन लहरों की ऊँचाई और विनाशकारी क्षमता अत्यधिक बढ़ जाती है।
3. यदि चक्रवात के तट से टकराने का समय 'उच्च ज्वार' के समय के साथ मेल खाता है, तो स्टॉर्म सर्ज की ऊँचाई सामान्य से कहीं अधिक हो सकती है, जिसे 'तूफानी ज्वार' कहा जाता है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

37. 'रिंग ऑफ फायर' के भू-आकृतिक और विवर्तनिक लक्षणों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. रिंग ऑफ फायर मुख्य रूप से 'अभिसारी प्लेट सीमाओं' का एक संजाल है, जहाँ समुद्री प्लेटों के 'प्रविष्टन' के कारण विश्व के लगभग 90% भूकंप और 75% सक्रिय ज्वालामुखी पाए जाते हैं।
2. इस मेखला के साथ गहरी 'समुद्री खाइयाँ' और 'द्वीपीय चाप' की एक निरंतर श्रृंखला पाई जाती है, जिसका निर्माण भारी महासागरीय प्लेट के हल्की महाद्वीपीय प्लेट के नीचे धंसने से होता है।
3. 'रिंग ऑफ फायर' की पूरी लंबाई में केवल 'सबडक्शन' की प्रक्रिया होती है, और यहाँ 'रूपांतर भ्रंश' जैसी विवर्तनिक सीमाएँ पूर्णतः अनुपस्थित हैं।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

38. पृथ्वी पर ज्वार-भाटा की उत्पत्ति, उनके प्रकारों और ऊर्जा क्षमता के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'वृहत ज्वार' केवल पूर्णमासी और अमावस्या के दौरान आते हैं जब सूर्य, चंद्रमा और पृथ्वी एक सीधी रेखा में होते हैं, जिससे गुरुत्वाकर्षण बल का संयुक्त प्रभाव ज्वार की ऊँचाई को सामान्य से 20% अधिक बढ़ा देता है।
2. 'अर्ध-दैनिक ज्वार' की स्थिति में प्रत्येक दिन दो उच्च और दो निम्न ज्वार आते हैं, जिनकी ऊँचाई लगभग समान होती है, जबकि 'दैनिक ज्वार' में केवल एक उच्च और एक निम्न ज्वार आता है।
3. ज्वारीय ऊर्जा का दोहन मुख्य रूप से 'ज्वारीय प्रवणता' पर निर्भर करता है; भारत में खंभात की खाड़ी और कच्छ की खाड़ी अपनी उच्च ज्वारीय प्रवणता के कारण इस ऊर्जा हेतु सर्वाधिक उपयुक्त क्षेत्र हैं।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं



39. With reference to the increasing importance of mariculture and its ecological challenges, consider the following statements:

1. Integrated multi-trophic aquaculture is a method in which species of different trophic levels such as fish, shrimp and seaweed are reared together, so that the waste of one species can become nutrients for another species.
2. The cultivation of 'seaweed' in mariculture not only provides food security, but it also helps in sequestration of 'blue carbon' and reduces ocean 'acidification'.
3. Intensive mariculture can cause the problem of 'eutrophication' in coastal waters, which increases the amount of dissolved oxygen (DO) in water and promotes marine biodiversity.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

40. With reference to the 'SHUKAR' (Sugar Homeostasis Under Kinetic Abiotic Response) gene discussed in recent scientific research, consider the following statements:

1. The 'SHUKAR' gene regulates 'sugar homeostasis' in plants, which enables plants to continue their metabolic activities even under adverse conditions like drought.
2. This gene has been identified mainly in wild cereal species, and it can be used through gene-editing technologies like 'CRISPR-Cas9' to develop drought-resistant capacity in high-yield crops.
3. The 'SHUKAR' gene not only maintains cellular energy during water deficiency, but it also optimizes the root architecture of plants in such a way that they can absorb moisture from deeper layers of soil.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

41. With reference to 'CAR-T Cell Therapy' and India's 'NexCAR19' project, consider the following statements:

1. In this technique, the patient's 'T-cells' are extracted and a 'chimeric antigen receptor' gene is inserted into them in the laboratory, due to which they become 'programmed' to identify and destroy specific proteins present on the surface of cancer cells.
2. 'NexCAR-19' is India's first indigenous CAR-T cell therapy, which has been developed by IIT Bombay and Tata Memorial Hospital, and it has been approved as the first-line standard treatment in India specifically for the treatment of 'solid tumors'.
3. Since it is an 'autologous' process, it does not require an external donor, which minimizes the risk of 'immune rejection' that occurs in traditional transplants.

How many of the above statements are not correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

39. समुद्री कृषि के बढ़ते महत्व और उसकी पारिस्थितिकीय चुनौतियों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. एकीकृत बहु-पोषी समुद्री कृषि एक ऐसी विधि है जिसमें विभिन्न पोषण स्तरों वाली प्रजातियों 'जैसे मछली, झींगा और समुद्री शैवाल' को एक साथ पाला जाता है, ताकि एक प्रजाति का अपशिष्ट दूसरी प्रजाति के लिए पोषक तत्व बन सके।
2. समुद्री कृषि में 'सी-वीड' की खेती न केवल खाद्य सुरक्षा प्रदान करती है, बल्कि यह 'ब्लू कार्बन' के पृथक्करण और समुद्र के 'अम्लीकरण' को कम करने में भी सहायक होती है।
3. सघन समुद्री कृषि से तटीय जल में 'यूट्रोफिकेशन' की समस्या उत्पन्न हो सकती है, जिससे जल में घुलित ऑक्सीजन (DO) की मात्रा बढ़ जाती है और समुद्री जैव विविधता को बढ़ावा मिलता है। उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

40. हाल के वैज्ञानिक शोधों में चर्चा में रहे 'शुकर' (गतिक अजैविक प्रतिक्रिया के अंतर्गत शर्करा समस्थिति) जीन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'शुकर' जीन पौधों में 'शुगर होमियोस्टेसिस' (चीनी संतुलन) को नियंत्रित करता है, जो सूखे जैसी प्रतिकूल परिस्थितियों में भी पौधों को अपनी चयापचय गतिविधियों को जारी रखने में सक्षम बनाता है।
2. इस जीन की पहचान मुख्य रूप से जंगली अनाज की प्रजातियों में की गई है, और इसका उपयोग 'CRISPR-Cas9' जैसी जीन-एडिटिंग तकनीकों के माध्यम से उच्च उपज वाली फसलों में सूखे के प्रति प्रतिरोधक क्षमता विकसित करने के लिए किया जा सकता है।
3. 'शुकर' जीन न केवल जल की कमी के दौरान सेलुलर ऊर्जा को बनाए रखता है, बल्कि यह पौधों की जड़ों के विकास को भी इस प्रकार अनुकूलित करता है कि वे मिट्टी की गहरी परतों से नमी सोख सकें। उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

41. 'CAR-T सेल थेरेपी' और भारत के 'NexCAR19' प्रोजेक्ट के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. इस तकनीक में रोगी की 'T-कोशिकाओं' को निकालकर प्रयोगशाला में उनमें 'काइमेरिक एंटीजन रिसेप्टर' जीन प्रविष्ट कराया जाता है, जिससे वे कैंसर कोशिकाओं की सतह पर मौजूद विशिष्ट प्रोटीन को पहचानने और नष्ट करने हेतु 'प्रोग्राम' हो जाती है।
2. 'नेक्सकार-19' भारत की पहली स्वदेशी CAR-T सेल थेरेपी है, जिसे IIT बॉम्बे और टाटा मेमोरियल अस्पताल द्वारा विकसित किया गया है, और यह विशेष रूप से 'ठोस ट्यूमर' के उपचार के लिए भारत में प्रथम चरण की मानक चिकित्सा के रूप में स्वीकृत है।
3. चूंकि यह एक 'ऑटोलॉग्स' प्रक्रिया है इसलिए इसमें बाहरी डोनर की आवश्यकता नहीं होती, जो पारंपरिक प्रत्यारोपण में होने वाले 'इम्यून रिजेक्शन' के जोखिम को न्यूनतम कर देती है। उपर्युक्त में से कितने कथन सही नहीं हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

42. Two statements are given below, one is called 'Assertion (A)' and the other is called 'Reason (R)':

**Assertion (A):** In the process of quantum information scrambling, the initial information present in a system is completely destroyed and it is impossible to retrieve it.

**Reason (R):** During scrambling, local information spreads into complex many-body correlations of the entire system through 'quantum entanglement', due to which it becomes invisible to measurement of individual particles.

Select the correct answer using the code given below:

- (A) Both (A) and (R) are correct and (R) is the correct explanation of (A).  
(B) Both (A) and (R) are correct, but (R) is not the correct explanation of (A).  
(C) (A) is correct, but (R) is incorrect.  
(D) (A) is incorrect, but (R) is correct.

43. With reference to the functioning of the cell membrane and the survival of the cell, consider the following statements:

1. The semi-fluid nature of the cell membrane is the main factor that enables immune system cells (such as macrophages) to engulf external pathogens (Phagocytosis).
2. The process of 'programmed cell death' (Apoptosis) within the cell acts as a protective mechanism, which destroys damaged or mutated cells before they turn into tumors.
3. If the production of ATP in a cell stops completely, then the selective transport of ions through the cell membrane will also be immediately disrupted.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

44. With reference to the biochemical processes of genetics and cellular transport, consider the following statements:

1. Genetic recombination occurring during meiosis is the main source of variation within species, which makes them adaptable to changing environmental conditions.
2. Both diffusion and osmosis are energy-independent processes, but osmosis is limited only to the movement of solvent molecules through a semi-permeable membrane.
3. Prokaryotic cells lack membrane-bound organelles, yet they are capable of protein synthesis due to the presence of ribosomes.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

42. नीचे दो कथन दिए गए हैं, जिनमें से एक को 'कथन (A)' और दूसरे को 'कारण (R)' कहा गया है:

**कथन (A):** क्वांटम इंफॉर्मेशन स्कैम्बलिंग की प्रक्रिया में, किसी सिस्टम में मौजूद प्रारंभिक सूचना पूरी तरह से नष्ट हो जाती है और उसे पुनः प्राप्त करना असंभव होता है।

**कारण (R):** स्कैम्बलिंग के दौरान, स्थानीय सूचना 'क्वांटम एंटेगलमेंट' के माध्यम से पूरे सिस्टम के जटिल सह-संबंधों में फैल जाती है, जिससे वह व्यक्तिगत कणों के मापन से अदृश्य हो जाती है।

नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए:

- (A) (A) और (R) दोनों सही हैं और (R), (A) की सही व्याख्या है।  
(B) (A) और (R) दोनों सही हैं, लेकिन (R), (A) की सही व्याख्या नहीं है।  
(C) (A) सही है, लेकिन (R) गलत है।  
(D) (A) गलत है, लेकिन (R) सही है।

43. कोशिकीय झिल्ली की कार्यप्रणाली और कोशिका की उत्तरजीविता के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. कोशिका झिल्ली की अर्ध-तरल प्रकृति ही वह मुख्य कारक है जो प्रतिरक्षा प्रणाली की कोशिकाओं (जैसे मैक्रोफेज) को बाह्य रोगजनकों को निगलने में सक्षम बनाती है।
2. कोशिका के भीतर 'प्रोग्राम्ड सेल डेथ' की प्रक्रिया एक सुरक्षात्मक तंत्र के रूप में कार्य करती है, जो क्षतिग्रस्त या उत्परिवर्तित कोशिकाओं को ट्यूमर में बदलने से पहले नष्ट कर देती है।
3. यदि किसी कोशिका में एटीपी (ATP) का उत्पादन पूरी तरह रुक जाए, तो कोशिका झिल्ली के माध्यम से आयनों का चयनात्मक परिवहन भी तुरंत बाधित हो जाएगा।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

44. अनुवांशिकी और कोशिकीय परिवहन की जैव-रासायनिक प्रक्रियाओं के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. अर्धसूत्री विभाजन के दौरान होने वाला आनुवंशिक पुनर्संयोजन ही प्रजातियों के भीतर भिन्नता का मुख्य स्रोत है, जो उन्हें बदलती पर्यावरणीय परिस्थितियों के प्रति अनुकूलन योग्य बनाता है।
2. विसरण और परासरण दोनों ही ऊर्जा-स्वतंत्र प्रक्रियाएं हैं, लेकिन परासरण केवल एक अर्ध-पारगम्य झिल्ली के माध्यम से विलायक के अणुओं की गति तक सीमित है।
3. प्रोकैरियोटिक कोशिकाओं में झिल्ली-बद्ध कोशिकांगों का अभाव होता है, फिर भी वे राइबोसोम की उपस्थिति के कारण प्रोटीन संश्लेषण करने में सक्षम होती हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

45. With reference to global warming and plant adaptation strategies, consider the following statements:

1. Increasing concentration of carbon dioxide in the atmosphere is likely to benefit those plants that use specialized '**bundle sheath**' cells to prevent loss of energy (**photorespiration**) during photosynthesis.
2. Plants of arid and semi-arid regions have developed the ability to carry out carbon fixation at night in order to minimize transpiration.
3. Under high temperature conditions, certain crops (**such as maize and sorghum**) perform better in water use efficiency compared to normal cereal crops.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

46. With reference to internal stability (**homeostasis**) and metabolism of the human body, consider the following statements:

1. To maintain '**homeostasis**' in the body, the kidneys do not only perform excretory functions, but they also actively assist in blood formation by secreting the hormone '**erythropoietin**'.
2. During intense physical exercise, when muscles do not receive sufficient oxygen, incomplete oxidation of glucose occurs, resulting in accumulation of '**lactic acid**'.
3. In the circulatory system, '**arteries**' always carry oxygenated blood, whereas '**veins**' always bring carbon dioxide-rich blood back to the heart.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

47. With reference to the development of India's '**indigenous scramjet engine**' and its working, consider the following statements:

1. Unlike a ramjet, in a scramjet engine, the speed of incoming air is maintained '**supersonic**' (**faster than the speed of sound**) even inside the combustion chamber, which makes it capable for hypersonic flights.
2. The engine derives oxygen from the atmosphere itself, which reduces the weight of oxidizer carried with the rocket and increases payload capacity.
3. A scramjet engine can start functioning from zero speed (**static condition**) itself, therefore it does not require the assistance of other conventional turbojet engines.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

45. वैश्विक तापन और पादप अनुकूलन रणनीतियों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. वायुमंडल में कार्बन डाइऑक्साइड की बढ़ती सांद्रता से उन पौधों को अधिक लाभ होने की संभावना है जो प्रकाश-संश्लेषण के दौरान ऊर्जा की हानि को रोकने के लिए विशिष्ट '**बंडल शीथ**' कोशिकाओं का उपयोग करते हैं।
2. शुष्क और अर्ध-शुष्क क्षेत्रों के पौधों ने वाष्पोत्सर्जन को न्यूनतम करने के लिए रात के समय कार्बन स्थिरीकरण करने की क्षमता विकसित की है।
3. उच्च तापमान वाली स्थितियों में, कुछ विशिष्ट फसलें (**जैसे मक्का और सोरघम**) सामान्य अनाज फसलों की तुलना में जल उपयोग दक्षता में बेहतर प्रदर्शन करती हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

46. मानव शरीर की आंतरिक स्थिरता और चयापचय के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. शरीर में '**समस्थापन**' बनाए रखने के लिए वृक्क केवल उत्सर्जन का कार्य नहीं करते, बल्कि वे सक्रिय रूप से '**एरिथ्रोपोइटिन**' हार्मोन का स्राव करके रक्त निर्माण में भी सहायता करते हैं।
2. तीव्र शारीरिक व्यायाम के दौरान, जब मांसपेशियों को पर्याप्त ऑक्सीजन नहीं मिलती, तो ग्लूकोज का अधूरा ऑक्सीकरण होता है जिसके परिणामस्वरूप '**लैक्टिक एसिड**' का संचय होता है।
3. रक्त परिसंचरण तंत्र में '**धमनियां**' हमेशा ऑक्सीजन युक्त रक्त का वहन करती हैं, जबकि '**शिराएं**' हमेशा कार्बन डाइऑक्साइड युक्त रक्त को हृदय तक वापस लाती हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

47. भारत के '**स्वदेशी स्कैमजेट इंजन**' के विकास और इसकी कार्यप्रणाली के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. रामजेट के विपरीत, स्कैमजेट इंजन में आने वाली हवा की गति को दहन कक्ष के भीतर भी '**सुपरसोनिक**' (**ध्वनि की गति से तेज**) बनाए रखा जाता है, जो इसे हाइपरसोनिक उड़ानों के लिए सक्षम बनाता है।
2. इंजन वायुमंडल से ही ऑक्सीजन प्राप्त करता है, जिससे रॉकेट के साथ ले जाने वाले ऑक्सीडाइज़र का भार कम हो जाता है और पेलोड क्षमता में वृद्धि होती है।
3. स्कैमजेट इंजन शून्य गति (**स्थिर अवस्था**) से ही कार्य करना प्रारंभ कर सकता है, इसलिए इसे अन्य पारंपरिक टर्बोजेट इंजनों की सहायता की आवश्यकता नहीं होती है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

48. With reference to the 'Bharat Gen' project and the development of Artificial Intelligence (AI) in India, consider the following statements:

1. Bharat Gen is India's first government-funded 'multimodal large language model' (LLM), which is being developed under the National Mission on Interdisciplinary Cyber-Physical Systems (NM-ICPS).
2. The primary objective of this project is to cover all 22 scheduled languages of India by the year 2026, so that the benefits of AI can reach the local level.
3. This initiative is specifically operated by the TIH Foundation of IIT Bombay and aims to develop a vast India-centric data repository through 'Bharat Data Sagar'.
4. India is a founding member of the 'Global Partnership on Artificial Intelligence' (GPAI), which is an international initiative for the responsible and ethical use of AI.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) Only three  
(D) All four

49. With reference to 'Quantum Computing' and the 'National Quantum Mission', consider the following statements:

1. Quantum computers use 'qubits', which due to superposition can represent both 0 and 1 states simultaneously.
2. Quantum Key Distribution (QKD) technology cannot work on traditional fiber optic networks, for this completely new physical infrastructure is required.
3. India's National Quantum Mission has been approved for the period 2023-2031, with the objective of developing intermediate quantum computers with capacity up to 1000 qubits.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

50. With reference to the functioning of 'Stablecoins' and the regulatory framework of Virtual Digital Assets (VDAs) in India, consider the following statements:

1. The primary objective of stablecoins is to control the high volatility of traditional cryptocurrencies through algorithms or reserve assets (such as gold or fiat currency), making them more reliable as a medium of exchange.
2. In India, under the 'Finance Act, 2022', a 30% tax has been imposed on income arising from transfer of all Virtual Digital Assets (VDAs), and losses from such assets are not allowed to be set off against any other income.
3. Stablecoins are currently kept outside the purview of the 'Prevention of Money Laundering Act' (PMLA), 2002 in order to promote Web 3.0 innovations and startup ecosystem in India.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

48. 'भारत जेन' परियोजना और भारत में आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस (AI) के विकास के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत जेन भारत का पहला सरकारी वित्तपोषित 'मल्टीमॉडल लार्ज लैंग्वेज मॉडल' (LLM) है, जिसे राष्ट्रीय मिशन ऑन इंटरडिसिप्लिनरी साइबर-फिजिकल सिस्टम्स (NM-ICPS) के तहत विकसित किया जा रहा है।
2. इस परियोजना का प्राथमिक लक्ष्य वर्ष 2026 तक भारत की सभी 22 अनुसूचित भाषाओं को कवर करना है, ताकि एआई (AI) का लाभ स्थानीय स्तर पर पहुंचाया जा सके।
3. यह पहल विशेष रूप से IIT बॉम्बे के TIH फाउंडेशन द्वारा संचालित है और इसका उद्देश्य 'भारत डेटा सागर' के माध्यम से एक विशाल भारत-केंद्रित डेटा भंडार विकसित करना है।
4. भारत 'ग्लोबल पार्टनरशिप ऑन आर्टिफिशियल इंटेलिजेंस' (GPAI) का एक संस्थापक सदस्य है, जो एआई के जिम्मेदार और नैतिक उपयोग के लिए एक अंतरराष्ट्रीय पहल है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) केवल तीन  
(D) सभी चार

49. 'क्वांटम कंप्यूटिंग' और 'राष्ट्रीय क्वांटम मिशन' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. क्वांटम कंप्यूटर 'क्यूबिट्स' का उपयोग करते हैं, जो सुपरपोजिशन के कारण एक ही समय में 0 और 1 दोनों अवस्थाओं को प्रदर्शित कर सकते हैं।
2. क्वांटम की-डिस्ट्रीब्यूशन (QKD) तकनीक पारंपरिक फाइबर ऑप्टिक नेटवर्क पर काम नहीं कर सकती, इसके लिए पूरी तरह से नए भौतिक बुनियादी ढांचे की आवश्यकता होती है।
3. भारत का राष्ट्रीय क्वांटम मिशन 2023-2031 की अवधि के लिए स्वीकृत किया गया है, जिसका लक्ष्य 1000 क्यूबिट तक की क्षमता वाले इंटरमीडिएट क्वांटम कंप्यूटर विकसित करना है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

50. 'स्टेबलकॉइन्स' की कार्यप्रणाली और भारत में वर्चुअल डिजिटल परिसंपत्तियों (VDAs) के नियामक ढांचे के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. स्टेबलकॉइन्स का प्राथमिक उद्देश्य एल्गोरिथम या आरक्षित संपत्तियों (जैसे स्वर्ण या फिएट मुद्रा) के माध्यम से पारंपरिक क्रिप्टोकॉइन्स की उच्च अस्थिरता को नियंत्रित करना है, जिससे ये विनिमय के माध्यम के रूप में अधिक विश्वसनीय बन जाते हैं।
2. भारत में 'वित्त अधिनियम, 2022' के तहत सभी वर्चुअल डिजिटल परिसंपत्तियों (VDAs) के हस्तांतरण से होने वाली आय पर 30% कर अधिरोपित किया गया है, तथा ऐसी संपत्तियों से होने वाली हानि को किसी अन्य आय के विरुद्ध सेट-ऑफ करने की अनुमति नहीं है।
3. स्टेबलकॉइन्स को वर्तमान में 'धन शोधन निवारण अधिनियम' (PMLA), 2002 के दायरे से बाहर रखा गया है ताकि भारत में वेब 3.0 नवाचारों और स्टार्टअप पारिस्थितिकी तंत्र को प्रोत्साहित किया जा सके।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

51. With reference to the recently discussed 'Black Hole Merger' and 'Gravitational Waves', consider the following statements:

1. This event discovered by the LVK observatory network (**LIGO-Virgo-KAGRA**) is the largest black hole merger observed so far, resulting in the formation of an 'Intermediate Mass Black Hole' (IMBH) approximately **225** times the mass of the Sun.
2. These waves are ripples generated in the fabric of space-time, which travel at the speed of light in vacuum, and their existence was predicted by Albert Einstein's 'General Theory of Relativity'.
3. Since black holes do not emit light, their direct observation is not possible; therefore, scientists confirm their existence only on the basis of gravitational waves emitted by them and their gravitational effects on nearby celestial bodies.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

52. With reference to the global expansion of internet services through 'Low Earth Orbit' (LEO) satellites and related aspects, consider the following statements:

1. Since LEO satellites are very close to the Earth's surface (**500–2000 km**), they have low 'propagation delay', making them an effective alternative to fiber-optic cables.
2. In low orbit (**LEO**), the effect of atmospheric drag on satellites is negligible, due to which these satellites do not require any external propulsion or station-keeping to maintain their orbit.
3. A large number of such satellites reflect sunlight, causing 'light pollution' for optical telescopes on Earth and hindering deep space scientific observations.

How many of the above statements are correct?

- (A) All three  
(B) Only one  
(C) Only two  
(D) None

51. हाल ही में चर्चित 'ब्लैक होल विलय' और 'गुरुत्वीय तरंगों' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. LVK वेधशाला नेटवर्क (**LIGO-Virgo-KAGRA**) द्वारा खोजी गई यह घटना अब तक का सबसे विशाल ब्लैक होल विलय है, जिसके परिणामस्वरूप सूर्य के द्रव्यमान से लगभग **225** गुना बड़े एक 'मध्यवर्ती द्रव्यमान वाले ब्लैक होल' (IMBH) का निर्माण हुआ है।
2. ये तरंगें स्पेस-टाइम के ताने-बाने में उत्पन्न होने वाली लहरें हैं जो निर्वात में प्रकाश की गति से यात्रा करती हैं, तथा अल्बर्ट आइंस्टीन के 'सापेक्षता के सामान्य सिद्धांत' द्वारा इनके अस्तित्व की भविष्यवाणी की गई थी।
3. चूँकि ब्लैक होल से प्रकाश का उत्सर्जन नहीं होता, इसलिए इनका प्रत्यक्ष प्रेक्षण संभव नहीं है; अतः वैज्ञानिक इनके अस्तित्व की पुष्टि केवल इनके द्वारा उत्सर्जित गुरुत्वीय तरंगों और आसपास के आकाशीय पिंडों पर पड़ने वाले गुरुत्वीय प्रभाव के आधार पर करते हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

52. 'लो अर्थ ऑर्बिट' (LEO) उपग्रहों के माध्यम से इंटरनेट सेवाओं के वैश्विक विस्तार और उससे जुड़ी तक

1. चूँकि LEO उपग्रह पृथ्वी की सतह के अत्यंत निकट (**500-2000 किमी**) होते हैं, इसलिए इनमें 'प्रोपेगेशन डिले' कम होता है, जो इन्हें फाइबर-ऑप्टिक केबल्स के एक प्रभावी विकल्प के रूप में प्रस्तुत करता है।
2. निम्न कक्षा (**LEO**) में उपग्रहों पर वायुमंडलीय घर्षण का प्रभाव नगण्य होता है, जिसके कारण इन उपग्रहों को अपनी कक्षा बनाए रखने के लिए किसी बाहरी प्रणोदन या स्टेशन-कीपिंग की आवश्यकता नहीं होती है।
3. बड़ी संख्या में छोड़े गए ये उपग्रह सूर्य के प्रकाश को परावर्तित करते हैं, जिससे पृथ्वी पर स्थित ऑप्टिकल दूरबीनों के लिए 'प्रकाश प्रदूषण' उत्पन्न होता है और गहरे अंतरिक्ष के वैज्ञानिक प्रेक्षणों में बाधा आती है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) सभी तीन  
(B) केवल एक  
(C) केवल दो  
(D) कोई भी नहीं



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

53. With reference to the working of the 'Satellite Internet' system and its various components, consider the following statements:

1. **System architecture:** In a satellite internet system, the 'ground segment' is limited only to the user's dish antenna and terminals, while the 'space segment' manages data routing between gateway stations through satellites.
2. **Data transmission puzzle:** In this system, data is transmitted directly from the 'user terminal' to the 'ground station', where the satellite acts only as a passive reflector and does not amplify the signal strength.
3. **Operational challenges:** Satellite internet is sensitive to 'latency' because radio waves have to travel long distances from the user to the satellite and then to the ground station, causing delays in real-time data processing.

How many of the above statements are correct?

- (A) All three  
(B) Only one  
(C) Only two  
(D) None

54. With reference to India being recently declared free from 'Trachoma' and the nature of this disease, consider the following statements:

1. Trachoma is an infectious eye disease caused by a virus called 'Chlamydia trachomatis', which is classified by the World Health Organization (WHO) as a 'Neglected Tropical Disease' (NTD).
2. India has become the third country in the South-East Asian Region (SEAR) after Nepal and Myanmar to eliminate trachoma as a public health problem.
3. For successful elimination of trachoma, India has effectively implemented the 'SAFE' strategy (Surgery, Antibiotics, Facial cleanliness and Environmental improvement) recommended by WHO.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

55. With reference to the 'Economic Capital Framework' of the Reserve Bank of India and the process of surplus transfer to the central government, consider the following statements:

1. After making provisions for all its liabilities, contingencies and operational expenses, the RBI is required to transfer the remaining surplus of its profit to the central government.
2. Under the present ECF framework, the 'Contingent Risk Buffer' is maintained only from 'realized equity', which does not include 'unrealized gains' arising from fluctuations in foreign exchange and gold prices.
3. The main objective of ECF is to ensure that RBI has sufficient capital to maintain monetary and financial stability, while the transferable surplus is determined only on the basis of RBI's annual interest income.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

53. 'सैटेलाइट इंटरनेट' प्रणाली की कार्यप्रणाली और इसके विभिन्न घटकों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. **सिस्टम आर्किटेक्चर:** सैटेलाइट इंटरनेट प्रणाली में 'ग्राउंड सेगमेंट' केवल उपयोगकर्ता के डिश एंटीना और टर्मिनल्स तक सीमित होता है, जबकि 'स्पेस सेगमेंट' उपग्रहों के माध्यम से गेटवे स्टेशनों के बीच डेटा रूटिंग का प्रबंधन करता है।
2. **डेटा ट्रांसमिशन पहेली:** इस प्रणाली में डेटा का संचरण 'यूजर टर्मिनल' से सीधे 'ग्राउंड स्टेशन' तक होता है, जहाँ उपग्रह केवल एक निष्क्रिय परावर्तक के रूप में कार्य करता है, जो सिग्नल की शक्ति में वृद्धि नहीं करता।
3. **परिचालन चुनौतियाँ:** सैटेलाइट इंटरनेट 'लेटेंसी' के प्रति संवेदनशील होता है क्योंकि रेडियो तरंगों को उपयोगकर्ता से उपग्रह और फिर ग्राउंड स्टेशन तक लंबी दूरी तय करनी पड़ती है, जिससे रीयल-टाइम डेटा प्रोसेसिंग में विलंब होता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) सभी तीन  
(B) केवल एक  
(C) केवल दो  
(D) कोई भी नहीं

54. हाल ही में भारत को 'ट्रेकोमा' मुक्त घोषित किए जाने और इस रोग की प्रकृति के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. ट्रेकोमा 'क्लैमाइडिया ट्रेकोमैटिस' नामक विषाणु से होने वाला एक संक्रामक नेत्र रोग है, जिसे विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) द्वारा 'उपेक्षित उष्णकटिबंधीय रोग' (NTD) के रूप में वर्गीकृत किया गया है।
2. भारत, दक्षिण-पूर्व एशियाई क्षेत्र (SEAR) में नेपाल और म्यांमार के बाद ट्रेकोमा को सार्वजनिक स्वास्थ्य समस्या के रूप में समाप्त करने वाला तीसरा देश बन गया है।
3. ट्रेकोमा के सफल उन्मूलन के लिए भारत ने WHO द्वारा अनुशंसित 'SAFE' रणनीति (सर्जरी, एंटीबायोटिक्स, चेहरे की स्वच्छता और पर्यावरणीय सुधार) को प्रभावी ढंग से लागू किया है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

55. भारतीय रिजर्व बैंक के 'आर्थिक पूंजीगत फ्रेमवर्क' और केंद्र सरकार को अधिशेष हस्तांतरण की प्रक्रिया के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. आरबीआई अपने सभी ऋणों, आकस्मिकताओं और परिचालन व्यय के लिए प्रावधान करने के बाद, बैंक अपने लाभ का शेष अधिशेष केंद्र सरकार को हस्तांतरित करने के लिए बाध्य है।
2. वर्तमान ईसीएफ ढांचे के तहत, 'आकस्मिक जोखिम बफर' को केवल 'रियलाइज्ड इक्विटी' से बनाए रखा जाता है, जिसमें विदेशी मुद्रा और सोने के मूल्य में उतार-चढ़ाव से होने वाले 'अप्राप्त लाभ' को शामिल नहीं किया जाता है।
3. ईसीएफ का मुख्य उद्देश्य यह सुनिश्चित करना है कि आरबीआई के पास मौद्रिक और वित्तीय स्थिरता बनाए रखने के लिए पर्याप्त पूंजी बनी रहे, जबकि हस्तांतरणीय अधिशेष का निर्धारण केवल आरबीआई की वार्षिक ब्याज आय के आधार पर किया जाता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

56. With reference to the management of India's 'gold reserves' and the global trend of 'de-dollarization', consider the following statements:

1. Increasing the share of gold in foreign exchange reserves by the Reserve Bank of India primarily acts as a hedge against depreciation of 'fiat currencies' and geopolitical uncertainties.
2. Increased gold purchases by central banks are part of a broader strategy to challenge the global dominance of the US dollar and promote the use of alternative currencies in international trade settlement.
3. A major limitation of gold reserves is that compared to foreign currency assets (FCA), their 'liquidity' is lower and converting them into cash during crises can be more costly.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

57. With reference to the approval given by the Reserve Bank of India (RBI) to 'AU Small Finance Bank' to operate as a 'Small Finance Bank' and the statutory provisions of this banking framework, consider the following statements:

1. According to RBI guidelines, only those Non-Banking Financial Companies (NBFCs), Microfinance Institutions (MFIs) and Local Area Banks (LABs) are eligible to convert into SFBs which have a minimum successful track record of 10 years.
2. It is mandatory for small finance banks that at least 75% of their total loan portfolio should be under 'Priority Sector Lending' (PSL).
3. These banks are required to maintain a minimum 'Capital Adequacy Ratio' of 15% of their Risk Weighted Assets (RWAs), which is higher than that of general commercial banks.
4. These banks are free to lend a maximum of 10% of their total loan amount to a single borrower and 15% to a single group.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) Only three  
(D) All four

56. भारत के 'स्वर्ण भंडार' के प्रबंधन और 'डी-डॉलराइजेशन' की वैश्विक प्रवृत्ति के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारतीय रिज़र्व बैंक द्वारा अपने विदेशी मुद्रा भंडार में स्वर्ण के हिस्से को बढ़ाना मुख्य रूप से 'फिएट मुद्राओं' के मूल्यहास और भू-राजनीतिक अनिश्चितताओं के विरुद्ध एक सुरक्षा कवच के रूप में कार्य करता है।
2. केंद्रीय बैंकों द्वारा स्वर्ण की अधिक खरीद अमेरिकी डॉलर की वैश्विक स्वीकार्यता को चुनौती देने और अंतर्राष्ट्रीय व्यापार निपटान में वैकल्पिक मुद्राओं के उपयोग को प्रोत्साहित करने की एक व्यापक रणनीति का हिस्सा है।
3. स्वर्ण भंडार की एक प्रमुख सीमा यह है कि विदेशी मुद्रा परिसंपत्तियों (FCA) की तुलना में इसकी 'तरलता' कम होती है और इसे संकट के समय तुरंत नकदी में परिवर्तित करना अधिक खर्चीला हो सकता है।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीन  
(D) कोई भी नहीं

57. 'लघु वित्त बैंक' के रूप में कार्य करने के लिए 'AU स्मॉल फाइनेंस बैंक' को दी गई भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) की मंजूरी और इस बैंकिंग ढांचे के वैधानिक प्रावधानों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. RBI के दिशा-निर्देशों के अनुसार, केवल वे गैर-बैंकिंग वित्तीय कंपनियां (NBFCs), सूक्ष्म वित्त संस्थान (MFIs) और स्थानीय क्षेत्र के बैंक (LABs) ही SFB में परिवर्तन के पात्र हैं, जिनका न्यूनतम 10 वर्षों का सफल ट्रैक रिकॉर्ड हो।
2. लघु वित्त बैंकों के लिए यह अनिवार्य है कि उनके कुल ऋण पोर्टफोलियो का कम से कम 75% हिस्सा 'प्राथमिकता प्राप्त क्षेत्र ऋण' के अंतर्गत होना चाहिए।
3. इन बैंकों को अपनी जोखिम-भारित आस्तियों (RWAs) का न्यूनतम 15% 'पूँजी पर्याप्तता अनुपात' के रूप में बनाए रखना अनिवार्य है, जो कि सामान्य वाणिज्यिक बैंकों की तुलना में अधिक है।
4. लघु वित्त बैंक अपनी कुल ऋण राशि का अधिकतम 10% किसी एक व्यक्तिगत उधारकर्ता को और 15% किसी एक समूह को देने के लिए स्वतंत्र हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कितने सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) केवल तीन  
(D) सभी चार



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

58. With reference to the 'Internationalization of the Indian Rupee' and related banking systems, consider the following statements:

1. A 'Vostro account' is an account opened by an Indian bank for a foreign bank in Indian currency (INR), whereas a 'Nostro account' is an account of an Indian bank held in a foreign bank in foreign currency.
2. Despite the recommendations of the Tarapore Committee, India currently follows only partial convertibility on the capital account, which is a major structural constraint preventing the rupee from becoming a global 'reserve currency'.
3. In trade settlements through 'Special Rupee Vostro Account' (SRVA), the exchange rate is determined entirely by the Reserve Bank of India (RBI) at pre-fixed rates rather than by market forces.
4. The SPECTRA software platform has been specifically developed for real-time monitoring of investments made by Foreign Portfolio Investors (FPI) in the Indian stock market and for management of tax deduction (TDS).

Which of the above statements are correct?

- (A) Only 1
- (B) Only 1 and 2
- (C) Only 2 and 3
- (D) Only 1, 2 and 4

59. With reference to the structure of the Indian labor market and the interrelationship of 'disguised unemployment', consider the following statements:

1. Disguised unemployment refers to a situation where the 'marginal physical productivity' of labor is zero or negative, due to which removing surplus labor does not affect total production.
2. In India, this problem is mainly limited to the agricultural sector, as there is excess family labor here and displacement of labor in non-agricultural sectors is restricted due to lack of skills.
3. The level of disguised unemployment is directly related to business cycles of the economy, where its rate increases sharply during recession.

Which of the above statements are correct?

- (A) Only 1
- (B) Only 1 and 2
- (C) Only 2 and 3
- (D) Only 1, 2 and 3

58. 'भारतीय रुपये के अंतर्राष्ट्रीयकरण' और संबंधित बैंकिंग प्रणालियों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. 'वोस्ट्रो खाता' वह खाता है जो एक भारतीय बैंक द्वारा किसी विदेशी बैंक के लिए भारतीय मुद्रा (INR) में खोला जाता है, जबकि 'नोस्ट्रो खाता' एक भारतीय बैंक का विदेशी बैंक में विदेशी मुद्रा में रखा गया खाता है।
2. तारापोर समिति की सिफारिशों के बावजूद, भारत में वर्तमान में पूंजी खाते पर केवल आंशिक परिवर्तनीयता ही लागू है, जो रुपये को वैश्विक 'रिजर्व करेंसी' बनने से रोकने वाला एक प्रमुख संरचनात्मक अवरोध है।
3. 'स्पेशल रूपी वोस्ट्रो अकाउंट' (SRVA) के माध्यम से होने वाले व्यापार निपटान में विनिमय दर का निर्धारण बाजार की शक्तियों के बजाय पूरी तरह से भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) द्वारा पूर्व-निर्धारित दरों पर किया जाता है।
4. स्पेक्ट्रा (SPECTRA) सॉफ्टवेयर प्लेटफॉर्म विशेष रूप से विदेशी पोर्टफोलियो निवेशकों (FPI) द्वारा भारतीय शेयर बाजार में किए गए निवेश की वास्तविक समय में निगरानी और कर कटौती (TDS) के प्रबंधन के लिए विकसित किया गया है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (A) केवल 1
- (B) केवल 1 और 2
- (C) केवल 2 और 3
- (D) केवल 1, 2 और 4

59. भारतीय श्रम बाजार की संरचना और 'प्रच्छन्न बेरोजगारी' के अंतर्संबंधों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. प्रच्छन्न बेरोजगारी उस स्थिति को संदर्भित करती है जहाँ श्रम की 'सीमांत भौतिक उत्पादकता' शून्य या ऋणात्मक होती है, जिसके परिणामस्वरूप अतिरिक्त श्रमिकों को हटाने से कुल उत्पादन प्रभावित नहीं होता है।
2. भारत में यह समस्या मुख्य रूप से कृषि क्षेत्र तक सीमित है, क्योंकि यहाँ पारिवारिक श्रम की अधिकता है और गैर-कृषि क्षेत्रों में कौशल की कमी के कारण श्रमिकों का विस्थापन बाधित है।
3. प्रच्छन्न बेरोजगारी का स्तर सीधे तौर पर अर्थव्यवस्था के व्यावसायिक चक्रों से जुड़ा होता है, जहाँ मंदी के दौरान इसकी दर में तीव्र वृद्धि देखी जाती है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (A) केवल 1
- (B) केवल 1 और 2
- (C) केवल 2 और 3
- (D) केवल 1, 2 और 3



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

60. With reference to different forms of unemployment and their economic nature, consider the following pairs:

Type of Unemployment	Main feature / factor
1. Frictional	Temporary period arising during transition from one job to another.
2. Structural	Mismatch between skills available in the market and the requirements of employers.
3. Cyclical	Unemployment caused due to decline in demand, which is generally a permanent feature of developing economies.
4. Seasonal	Non-availability of work during specific times of the year in occupations like agriculture or tourism.

How many of the above pairs are correctly matched?

- (A) Only one pair
- (B) Only two pairs
- (C) Only three pairs
- (D) All four pairs

61. With reference to the principles of the 'Phillips Curve' and the realities of the Indian labor market, consider the following statements:

1. The traditional Phillips Curve postulates that there is an 'inverse' relationship between inflation and unemployment, where policymakers can reduce the rate of unemployment by accepting higher inflation.
2. The main reason for the problem of 'jobless growth' in India is that the structural transformation of the economy has occurred directly from 'agriculture' to the 'capital-intensive service sector', due to which the expected expansion of labor-intensive manufacturing has not taken place.
3. Due to the large workforce engaged in the informal sector in India, the Phillips Curve works more effectively here, because in this sector wages increase immediately in an organized manner with rising inflation.

Which of the above statements are correct?

- (A) Only 1
- (B) Only 1 and 2
- (C) Only 2 and 3
- (D) 1, 2 and 3

60. बेरोजगारी के विभिन्न स्वरूपों और उनकी आर्थिक प्रकृति के संदर्भ में, निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए:

बेरोजगारी का प्रकार	प्रमुख विशेषता / कारक
1. घर्षणजन्य	एक रोजगार से दूसरे रोजगार में स्थानांतरण के दौरान उत्पन्न होने वाली अस्थायी अवधि।
2. संरचनात्मक	बाजार में उपलब्ध कौशल और नियोक्ताओं की आवश्यकताओं के बीच असंतुलन।
3. चक्रीय	मांग में कमी के कारण उत्पन्न बेरोजगारी, जो सामान्यतः विकासशील अर्थव्यवस्थाओं की स्थायी विशेषता है।
4. मौसमी	कृषि या पर्यटन जैसे व्यवसायों में वर्ष के कुछ विशिष्ट समय में कार्य की अनुपलब्धता।

उपर्युक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

- (A) केवल एक युग्म
- (B) केवल दो युग्म
- (C) केवल तीन युग्म
- (D) सभी चार युग्म

61. 'फिलिप्स वक्र' के सिद्धांतों और भारतीय श्रम बाजार की वास्तविकताओं के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. पारंपरिक फिलिप्स वक्र यह प्रतिपादित करता है कि मुद्रास्फीति और बेरोजगारी के बीच एक 'प्रतिलोम' संबंध होता है, जहाँ नीति-निर्माता उच्च मुद्रास्फीति को स्वीकार करके बेरोजगारी की दर को कम कर सकते हैं।
2. भारत में 'जॉबलेस ग्रोथ' की समस्या का मुख्य कारण यह है कि अर्थव्यवस्था का संरचनात्मक परिवर्तन सीधे 'कृषि' से 'पूँजी-प्रधान सेवा क्षेत्र' की ओर हुआ है, जिससे श्रम-प्रधान विनिर्माण का अपेक्षित विस्तार नहीं हो पाया।
3. भारत के अनौपचारिक क्षेत्र में कार्यरत विशाल श्रम बल के कारण फिलिप्स वक्र का सिद्धांत यहाँ अधिक प्रभावी रूप से कार्य करता है, क्योंकि इस क्षेत्र में मुद्रास्फीति के बढ़ते ही मजदूरी की दरों में संगठित रूप से तत्काल वृद्धि हो जाती है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (A) केवल 1
- (B) केवल 1 और 2
- (C) केवल 2 और 3
- (D) 1, 2 और 3



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

62. With reference to the recently announced 'Prime Minister Dhan-Dhaanya Agriculture Scheme' (PMDDKY), its objectives and implementation framework, consider the following statements:

1. PMDDKY is a comprehensive initiative that integrates 36 existing agricultural schemes of 11 ministries, with the main objective of increasing agricultural productivity by 20-30%.
2. A provision of ₹1.44 lakh crore has been made for this scheme for 6 years, in which the largest share of the budget (40%) is allocated for the development of agricultural infrastructure (storage and irrigation).
3. This scheme mainly focuses on 100 underperforming districts where crop productivity is low, in which the highest number of districts are included from Uttar Pradesh.
4. To ensure transparency of the scheme, 'District Dhan-Dhaanya Committees' have been formed at the district level under the leadership of the 'District Collector', which will monitor progress through 117 key performance indicators (KPIs).

Which of the above statements are correct?

- (A) Only 1 and 2  
(B) Only 2 and 3  
(C) Only 1, 3 and 4  
(D) 1, 2, 3 and 4

63. With reference to the concept of 'Purchasing Power Parity' (PPP) and its application in global economic measurement, consider the following statements:

1. The PPP theory is based on the assumption that in the long run, exchange rates should move towards equalizing the purchasing power of a 'representative basket of goods' across different countries.
2. When calculated on the basis of PPP, India is the third largest economy in the world, because this method removes distortions in exchange rates arising due to high costs of 'non-tradable services' (such as labor and housing) in developed countries.
3. In international finance, PPP exchange rates are more volatile than market exchange rates (nominal rates) because they are continuously influenced by daily speculation and short-term capital flows in global financial markets.

Which of the above statements are correct?

- (A) Only 1  
(B) Only 1 and 2  
(C) Only 2 and 3  
(D) 1, 2 and 3

62. हाल ही में घोषित 'प्रधानमंत्री धन-धान्य कृषि योजना' (PMDDKY) के उद्देश्यों और इसके कार्यान्वयन ढांचे के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. PMDDKY एक व्यापक पहल है जो 11 मंत्रालयों की 36 मौजूदा कृषि योजनाओं को एकीकृत करती है, जिसका मुख्य लक्ष्य कृषि उत्पादकता में 20-30% की वृद्धि करना है।
2. इस योजना के लिए 6 वर्षों हेतु ₹1.44 लाख करोड़ का प्रावधान किया गया है, जिसमें बजट का सबसे बड़ा हिस्सा (40%) कृषि अवसंरचना (भंडारण और सिंचाई) के विकास के लिए निर्धारित है।
3. यह योजना मुख्य रूप से उन 100 अल्प-प्रदर्शन करने वाले जिलों पर केंद्रित है जहाँ फसल उपज कम है, जिसमें उत्तर प्रदेश के सर्वाधिक जिलों को शामिल किया गया है।
4. योजना की पारदर्शिता सुनिश्चित करने हेतु जिला स्तर पर 'जिला कलेक्टर' के नेतृत्व में 'जिला धन-धान्य समितियों' का गठन किया गया है, जो 117 प्रमुख प्रदर्शन संकेतकों (KPIs) के माध्यम से प्रगति की निगरानी करेंगी।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (A) केवल 1 और 2  
(B) केवल 2 और 3  
(C) केवल 1, 3 और 4  
(D) 1, 2, 3 और 4

63. 'क्रय शक्ति क्षमता' (PPP) के सिद्धांत और वैश्विक आर्थिक मापन में इसके अनुप्रयोग के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. PPP सिद्धांत इस धारणा पर आधारित है कि लंबी अवधि में विनिमय दरों को विभिन्न देशों में समान वस्तुओं और सेवाओं की एक 'प्रतिनिधि टोकरी' की क्रय शक्ति को समान करने की दिशा में बढ़ना चाहिए।
2. PPP के आधार पर गणना करने पर भारत विश्व की तीसरी सबसे बड़ी अर्थव्यवस्था है, क्योंकि यह विधि विनिमय दर के उन विकृतियों को दूर करती है जो विकसित देशों में 'गैर-व्यापारिक सेवाओं' (जैसे श्रम और आवास) की उच्च लागत के कारण उत्पन्न होती हैं।
3. अंतरराष्ट्रीय वित्त में PPP विनिमय दरें, बाजार विनिमय दरों की तुलना में अधिक अस्थिर होती हैं क्योंकि ये वैश्विक वित्तीय बाजारों में होने वाली दैनिक सट्टेबाजी और अल्पकालिक पूंजी प्रवाह से निरंतर प्रभावित होती हैं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (A) केवल 1  
(B) केवल 1 और 2  
(C) केवल 2 और 3  
(D) 1, 2 और 3



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

64. With reference to the effects of 'inflation' on various stakeholders of the economy and macroeconomic variables, consider the following statements:

1. Controlled inflation increases the 'holding cost' and discourages hoarding of idle cash, thereby accelerating the marginal rate of investment and capital formation in the economy.
2. Inflation acts as a 'regressive taxation', which reduces the 'real purchasing power' of groups with fixed monetary income and transfers wealth towards asset owners.
3. Continuous inflation leads to a decline in the government's 'debt-to-GDP ratio', because the increase in nominal GDP due to inflation reduces the real value of accumulated government debt.

Which of the above statements are correct?

- (A) Only 1 and 2  
(B) Only 2 and 3  
(C) Only 1 and 3  
(D) 1, 2 and 3

65. With reference to the concept of 'Built-in Inflation' and its impact on macroeconomic stability, consider the following statements:

1. Built-in inflation mainly arises from the expectations of workers and firms that past inflation rates will continue in the future, due to which they adjust their wages and prices in advance.
2. This situation arises when workers demand higher wages to maintain their 'real purchasing power', resulting in increased production costs for firms, which ultimately leads them to raise the prices of goods.
3. Built-in inflation is easier to control compared to 'demand-pull inflation' because it is based only on short-term supply shocks and does not require structural reforms.

Which of the above statements are correct?

- (A) Only 1  
(B) Only 1 and 2  
(C) Only 2 and 3  
(D) 1, 2 and 3

66. With reference to the various forms of 'credit money' and their regulatory nature, consider the following statements:

1. Cheques and demand drafts are forms of 'credit money' governed by the 'Negotiable Instruments Act, 1881', where a cheque is always a 'payable on demand' instrument.
2. Cheques and bank drafts are considered 'credit money' but are not 'legal tender', because no individual or institution can be legally compelled to accept them for settlement of debt.
3. In the measurement of money supply (such as M3), deposits in banks against which cheques can be issued (demand deposits) are considered part of 'credit money', whereas 'time deposits' (FD/RD) are not included in the category of immediate credit money.

Which of the above statements are correct?

- (A) Only 1 and 2  
(B) Only 2 and 3  
(C) Only 1 and 3  
(D) 1, 2 and 3

64. अर्थव्यवस्था के विभिन्न हितधारकों और समष्टि आर्थिक चरों पर 'मुद्रास्फीति' के प्रभावों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. नियंत्रित मुद्रास्फीति 'होल्डिंग कॉस्ट' में वृद्धि कर निष्क्रिय नकदी के संचयन को हतोत्साहित करती है, जिससे अर्थव्यवस्था में निवेश की सीमांत दर और पूंजी निर्माण की गति मिलती है।
2. मुद्रास्फीति एक 'प्रतिगामी कराधान' के रूप में कार्य करती है, जो निश्चित मौद्रिक आय वाले समूहों की 'वास्तविक क्रय शक्ति' को कम कर धन का हस्तांतरण परिसंपत्ति-धारकों की ओर कर देती है।
3. निरंतर मुद्रास्फीति से सरकार के 'ऋण-जीडीपी अनुपात' में गिरावट आती है, क्योंकि मुद्रास्फीति के कारण सांकेतिक जीडीपी में होने वाली वृद्धि सरकार के संचित ऋण के वास्तविक मूल्य को कम कर देती है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (A) केवल 1 और 2  
(B) केवल 2 और 3  
(C) केवल 1 और 3  
(D) 1, 2 और 3

65. 'निर्मित मुद्रास्फीति' की अवधारणा और समष्टि आर्थिक स्थिरता पर इसके प्रभाव के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. निर्मित मुद्रास्फीति मुख्य रूप से श्रमिकों और फर्मों की उन अपेक्षाओं से उत्पन्न होती है कि अतीत की मुद्रास्फीति दरें भविष्य में भी जारी रहेंगी, जिससे वे अपनी मजदूरी और कीमतों को पहले से ही समायोजित कर लेते हैं।
2. यह स्थिति तब उत्पन्न होती है जब श्रमिक अपनी 'वास्तविक क्रय शक्ति' को बनाए रखने के लिए उच्च मजदूरी की मांग करते हैं, जिसके परिणामस्वरूप फर्मों की उत्पादन लागत बढ़ती है और वे अंततः वस्तुओं की कीमतों में वृद्धि कर देती हैं।
3. निर्मित मुद्रास्फीति को नियंत्रित करना 'मांग-जनित मुद्रास्फीति' की तुलना में अधिक सरल होता है क्योंकि यह केवल अल्पकालिक आपूर्ति झटकों पर आधारित होती है और इसमें संरचनात्मक सुधारों की आवश्यकता नहीं होती है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (A) केवल 1  
(B) केवल 1 और 2  
(C) केवल 2 और 3  
(D) 1, 2 और 3

66. 'साख मुद्रा' के विभिन्न स्वरूपों और उनकी विनियामक प्रकृति के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. चेक और डिमांड ड्राफ्ट 'साख मुद्रा' के ऐसे रूप हैं जो 'परक्राम्य लिखित अधिनियम, 1881' द्वारा शासित होते हैं, जहाँ 'चेक' हमेशा एक मांग पर देय साधन होता है।
2. चेक और बैंक ड्राफ्ट को 'साख मुद्रा' माना जाता है लेकिन ये 'कानूनी निविदा' नहीं हैं, क्योंकि किसी भी व्यक्ति या संस्था को ऋण के निपटान के लिए इन्हें स्वीकार करने के लिए कानूनी रूप से बाध्य नहीं किया जा सकता है।
3. मुद्रा आपूर्ति के मापन (जैसे M3) में, बैंकों के पास जमा वह राशि जिसके विरुद्ध चेक जारी किए जा सकते हैं उसे 'साख मुद्रा' का हिस्सा माना जाता है, जबकि 'टाइम डिपॉजिट' (FD/RD) को तत्काल साख मुद्रा की श्रेणी में नहीं रखा जाता।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (A) केवल 1 और 2  
(B) केवल 2 और 3  
(C) केवल 1 और 3  
(D) 1, 2 और 3



67. With reference to the dynamics of 'bond yield' and its impact on the economy, consider the following statements:

1. In the secondary market, there is an 'inverse' relationship between the market price of a bond and its yield; that is, when bond prices fall, their effective yield increases.
2. If the Reserve Bank of India (RBI) increases the 'repo rate', new bonds are issued in the market at higher coupon rates, due to which the demand and price of previously issued low-interest bonds both increase sharply.
3. An 'inverted yield curve' generally indicates the possibility of an economic recession in the future, where returns on short-term investments become higher than those on long-term investments.

Which of the above statements are correct?

- (A) Only 1  
(B) Only 1 and 3  
(C) Only 2 and 3  
(D) 1, 2 and 3

68. With reference to the utility of the proposed 'Producer Price Index' (PPI) for inflation measurement in India and its comparative analysis with existing indices (WPI/CPI), consider the following statements:

1. The main difference between PPI and WPI is that PPI measures only 'pure production cost' and does not include indirect taxes, whereas WPI includes the effect of taxes paid by wholesalers.
2. PPI is considered more accurate than WPI because it removes the bias of 'double counting' of intermediate goods and also includes prices of the services sector.
3. In the context of monetary policy, PPI is considered a 'leading indicator' of inflation at the consumer level (CPI), because changes in prices at the production level are reflected in the retail market after some time.

Which of the above statements are correct?

- (A) Only 1 and 2  
(B) Only 2 and 3  
(C) Only 1 and 3  
(D) 1, 2 and 3

69. With reference to the progress of 'financial inclusion' in India and the Reserve Bank of India's 'Financial Inclusion Index' (FI-Index), consider the following statements:

1. The FI-Index released by RBI is mainly based on three broad dimensions—Access, Usage and Quality, in which the 'Quality' dimension has the highest weightage.
2. The sharp increase of about 24.3% in the FI-Index during the period 2021 to 2025 reflects the expansion of the digital payment ecosystem (UPI) and the deep penetration of the 'Jan Dhan-Aadhaar-Mobile' (JAM) trinity in India.
3. This improvement in financial inclusion not only promotes formalization of savings but also strengthens the effectiveness of monetary policy transmission.

Which of the above statements are correct?

- (A) Only 1 and 2  
(B) Only 2 and 3  
(C) Only 1 and 3  
(D) 1, 2 and 3

67. 'बॉन्ड यील्ड' की गतिशीलता और अर्थव्यवस्था पर इसके प्रभावों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. द्वितीयक बाजार में बॉन्ड के बाजार मूल्य और उसके प्रतिफल के बीच एक 'प्रतिलोम' संबंध होता है; अर्थात् जब बॉन्ड की कीमतें गिरती हैं, तो उसकी प्रभावी यील्ड में वृद्धि हो जाती है।
2. यदि भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) द्वारा 'रेपो रेट' में वृद्धि की जाती है, तो बाजार में नए बॉन्ड उच्च कूपन दर पर जारी होते हैं, जिससे पूर्व में जारी किए गए कम ब्याज वाले बॉन्ड की मांग और मूल्य दोनों में तीव्र वृद्धि होती है।
3. एक 'समतल' या 'व्युत्क्रम' यील्ड कर्व सामान्यतः भविष्य में आर्थिक मंदी की आशंका को दर्शाता है, जहाँ अल्पकालिक निवेशों पर मिलने वाला प्रतिफल दीर्घकालिक निवेशों की तुलना में अधिक हो जाता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (A) केवल 1  
(B) केवल 1 और 3  
(C) केवल 2 और 3  
(D) 1, 2 और 3

68. भारत में मुद्रास्फीति मापन के प्रस्तावित 'उत्पादक मूल्य सूचकांक' (PPI) की उपयोगिता और मौजूदा सूचकांकों (WPI/CPI) के साथ इसके तुलनात्मक विश्लेषण के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. PPI और WPI के बीच मुख्य अंतर यह है कि PPI केवल 'शुद्ध उत्पादन लागत' को मापता है और इसमें अप्रत्यक्ष कर शामिल नहीं होते, जबकि WPI में थोक विक्रेताओं द्वारा चुकाए गए करों का प्रभाव समाहित होता है।
2. PPI को WPI की तुलना में अधिक सटीक माना जाता है क्योंकि यह मध्यवर्ती वस्तुओं की 'दोहरी गणना' के पूर्वाग्रह को दूर करता है और इसमें सेवा क्षेत्र की कीमतों को भी शामिल किया जाता है।
3. मौद्रिक नीति के संदर्भ में, PPI को उपभोक्ता स्तर (CPI) पर होने वाली मुद्रास्फीति का एक 'अग्रणी संकेतक' माना जाता है, क्योंकि उत्पादन स्तर पर कीमतों में बदलाव का प्रभाव कुछ समय बाद खुदरा बाजार में दिखाई देता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (A) केवल 1 और 2  
(B) केवल 2 और 3  
(C) केवल 1 और 3  
(D) 1, 2 और 3

69. भारत में 'वित्तीय समावेशन' की प्रगति और भारतीय रिज़र्व बैंक (RBI) के 'वित्तीय समावेशन सूचकांक' (FI-Index) के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. RBI द्वारा जारी किया जाने वाला 'वित्तीय समावेशन सूचकांक' (FI-Index) मुख्य रूप से तीन व्यापक आयामों—पहुँच, उपयोग और गुणवत्ता पर आधारित है, जिसमें 'गुणवत्ता' आयाम का भार सर्वाधिक है।
2. वर्ष 2021 से 2025 की अवधि के दौरान FI-Index में हुई लगभग 24.3% की तीव्र वृद्धि भारत में डिजिटल भुगतान पारिस्थितिकी तंत्र (UPI) के विस्तार और 'जन धन-आधार-मोबाइल' (JAM) टिनिटी की गहरी पैठ को दर्शाती है।
3. वित्तीय समावेशन में यह सुधार न केवल बचत के औपचारिकरण को बढ़ावा देता है, बल्कि मौद्रिक नीति के संचरण की प्रभावशीलता को भी मजबूत करता है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (A) केवल 1 और 2  
(B) केवल 2 और 3  
(C) केवल 1 और 3  
(D) 1, 2 और 3



70. With reference to the formation of the '**National Turmeric Board**' and the geographical and economic characteristics of turmeric production in India, consider the following statements:

1. The primary objective of the National Turmeric Board is to promote research and development of turmeric, and its governing body includes representatives of the central government as well as senior officials of three state governments on a rotational basis.
2. Turmeric is a rhizome (**underground stem**) crop, for which successful production requires a temperature of **20°C to 30°C** along with heavy rainfall of more than **1500 mm** and well-drained loamy soil.
3. India is the largest producer and exporter of turmeric in the world, where more than **60%** of the country's total turmeric production is contributed by Telangana and Maharashtra alone.
4. Meghalaya's '**Lakadong turmeric**' is famous for its high '**curcumin**' content, which gives it a unique medicinal value in the global market.

Which of the above statements are correct?

- (A) Only 1 and 2  
(B) Only 2 and 4  
(C) Only 1, 2 and 4  
(D) 1, 2, 3 and 4

71. With reference to the '**prohibition of human trafficking and forced labour**' under Article 23 of the Indian Constitution, consider the following statements:

1. Under Article 23, '**forced labour**' includes not only physical or legal coercion, but also the compulsion arising from economic circumstances where a person is forced to work for less than the minimum wage.
2. The State can impose compulsory service for public purposes (**such as military service or social service**), and while doing so, it shall not discriminate on the basis of religion, race, caste or class.
3. This right is available only to Indian citizens and can be enforced only against the State, not against private individuals.

Which of the above statements are correct?

- (A) Only 1 and 2  
(B) Only 2 and 3  
(C) Only 1 and 3  
(D) 1, 2 and 3

70. '**राष्ट्रीय हल्दी बोर्ड**' के गठन और भारत में हल्दी उत्पादन की भौगोलिक एवं आर्थिक विशेषताओं के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. राष्ट्रीय हल्दी बोर्ड का प्राथमिक उद्देश्य हल्दी के अनुसंधान और विकास को बढ़ावा देना है, जिसके शासी निकाय में केंद्र सरकार के प्रतिनिधि के साथ-साथ रोटेशन के आधार पर तीन राज्य सरकारों के वरिष्ठ अधिकारियों को भी सम्मिलित किया गया है।
2. हल्दी एक कंद (**भूमिगत तना**) फसल है, जिसके सफल उत्पादन के लिए **20°C** से **30°C** के तापमान के साथ **1500** मिमी से अधिक की भारी वर्षा और अच्छी जल निकासी वाली दोमट मिट्टी अनिवार्य है।
3. भारत विश्व में हल्दी का सबसे बड़ा उत्पादक और निर्यातक है, जहाँ देश की कुल हल्दी का **60%** से अधिक उत्पादन अकेले तेलंगाना और महाराष्ट्र द्वारा किया जाता है।
4. मेघालय की '**लाकाडोंग हल्दी**' अपनी उच्च '**कर्व्यूमिन**' सामग्री के लिए प्रसिद्ध है, जो इसे वैश्विक बाजार में एक विशिष्ट औषधीय मूल्य प्रदान करती है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (A) केवल 1 और 2  
(B) केवल 2 और 4  
(C) केवल 1, 2 और 4  
(D) 1, 2, 3 और 4

71. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 23 के अंतर्गत '**मानव तस्करी और बलात् श्रम के निषेध**' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. अनुच्छेद 23 के तहत '**बलात् श्रम**' में केवल शारीरिक या कानूनी जबरदस्ती शामिल नहीं है, बल्कि इसमें आर्थिक परिस्थितियों से उत्पन्न वह मजबूरी भी शामिल है जहाँ व्यक्ति को न्यूनतम मजदूरी से कम पर कार्य करना पड़ता है।
2. राज्य सार्वजनिक उद्देश्यों (**जैसे सैन्य सेवा या सामाजिक सेवा**) के लिए अनिवार्य सेवा अधिरोपित कर सकता है, और ऐसा करते समय वह धर्म, मूलवंश, जाति या वर्ग के आधार पर विभेद नहीं करेगा।
3. यह अधिकार केवल भारतीय नागरिकों को उपलब्ध है और इसे केवल राज्य के विरुद्ध ही लागू किया जा सकता है, निजी व्यक्तियों के विरुद्ध नहीं।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (A) केवल 1 और 2  
(B) केवल 2 और 3  
(C) केवल 1 और 3  
(D) 1, 2 और 3



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

72. With reference to the 'prohibition of child labour' (Article 24) and its regulatory framework, consider the following statements:

1. According to the original constitutional provision of Article 24, employment of children below 14 years of age in any kind of 'gainful employment' is completely prohibited.
2. Under the Child Labour (Prohibition and Regulation) Amendment Act, 2016, children below 14 years of age are allowed to assist only in their 'family enterprises' after school hours, provided that the work is not hazardous.
3. Through the 2016 amendment, a new category of 'adolescent' (14 to 18 years) has been created, who are prohibited from being employed in any kind of commercial establishment.

Which of the above statements are correct?

- (A) Only 1  
(B) Only 2  
(C) Only 1 and 3  
(D) 1, 2 and 3

73. With reference to the 'Doctrine of Severability' under Article 13 of the Indian Constitution, consider the following statements:

1. This doctrine states that if any specific part of an Act violates fundamental rights, only that disputed part will be declared void, and not the entire Act.
2. If the unconstitutional part of an Act is so inseparably connected with the remaining part that after separation the rest of the Act cannot survive independently or logically, the court may declare the entire Act invalid.
3. The Supreme Court in the historic case of R.M.D. Chamarbaugwala clarified that the test of severability should be based on whether the legislature would have intended to pass the rest of the Act without the invalid part.

Which of the above statements are correct?

- (A) Only 1 and 2  
(B) Only 2 and 3  
(C) Only 1 and 3  
(D) 1, 2 and 3

74. Match the following columns and select the correct answer using the code given below:

Column-I	Column-II
(p) Habeas Corpus	(1) Issued against a person who illegally holds a public office.
(q) Mandamus	(2) Issued in a 'preventive' form to stop subordinate courts from exceeding their jurisdiction.
(r) Prohibition	(3) Protection of personal liberty; order to release a person from illegal detention.
(s) Certiorari	(4) A 'positive' command issued to a public authority or lower court to perform public duties.
(t) Quo Warranto	(5) A 'curative' remedy to quash the decision of a lower court and transfer the case to a higher court.

Codes:

- (A) p-3, q-4, r-2, s-5, t-1  
(B) p-3, q-1, r-5, s-2, t-4  
(C) p-4, q-3, r-2, s-5, t-1  
(D) p-1, q-4, r-5, s-2, t-3

72. 'बाल श्रम निषेध' (अनुच्छेद 24) और इसके विनियामक ढांचे के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. अनुच्छेद 24 के मूल संवैधानिक प्रावधान के अनुसार, 14 वर्ष से कम आयु के बच्चों का किसी भी प्रकार के 'लाभकारी नियोजन' में संलग्न होना पूर्णतः प्रतिबंधित है।
2. बाल श्रम (निषेध एवं विनियमन) संशोधन अधिनियम, 2016 के तहत 14 वर्ष से कम आयु के बच्चों को स्कूल के बाद केवल अपने 'पारिवारिक उद्यमों' में सहायता करने की अनुमति दी गई है, बशर्ते वह कार्य खतरनाक न हो।
3. 2016 के संशोधन के माध्यम से 'किशोर' (14 से 18 वर्ष) की एक नई श्रेणी बनाई गई है, जिन्हें किसी भी प्रकार के व्यावसायिक प्रतिष्ठान में नियुक्त करना दंडनीय अपराध घोषित किया गया है।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (A) केवल 1  
(B) केवल 2  
(C) केवल 1 और 3  
(D) 1, 2 और 3

73. भारतीय संविधान के अनुच्छेद 13 के अंतर्गत 'पृथक्करणीयता के सिद्धांत' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह सिद्धांत यह प्रतिपादित करता है कि यदि किसी अधिनियम का कोई विशिष्ट भाग मौलिक अधिकारों का उल्लंघन करता है, तो केवल वह विवादित भाग ही शून्य घोषित किया जाएगा, न कि संपूर्ण अधिनियम।
2. यदि अधिनियम का असंवैधानिक भाग शेष भाग से इस प्रकार जुड़ा हुआ है कि उसे अलग करने के बाद शेष भाग का कोई स्वतंत्र अस्तित्व या तार्किक अर्थ नहीं बचता, तो न्यायालय पूरे अधिनियम को ही अवैध घोषित कर सकता है।
3. सर्वोच्च न्यायालय ने आर.एम.डी. चमारबागवाला ऐतिहासिक वाद में यह स्पष्ट किया था कि पृथक्करणीयता का परीक्षण इस आधार पर होना चाहिए कि क्या विधायिका उस विवादित भाग के बिना भी शेष अधिनियम को पारित करने की इच्छा रखती थी।

उपर्युक्त कथनों में से कौन-से सही हैं?

- (A) केवल 1 और 2  
(B) केवल 2 और 3  
(C) केवल 1 और 3  
(D) 1, 2 और 3

74. निम्नलिखित स्तंभों का मिलान कीजिए और नीचे दिए गए कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए:

स्तंभ-I	स्तंभ-II
(p) बंदी प्रत्यक्षीकरण	(1) किसी सार्वजनिक पद को अवैध रूप से धारण करने वाले व्यक्ति के विरुद्ध जारी की जाती है।
(q) परमादेश	(2) अधीनस्थ न्यायालयों को अपनी अधिकारिता का उल्लंघन करने से रोकने हेतु 'निवारक' रूप में जारी।
(r) प्रतिषेध	(3) व्यक्तिगत स्वतंत्रता का संरक्षण; किसी व्यक्ति को अवैध हिरासत से मुक्त करने हेतु आदेश।
(s) उत्प्रेषण	(4) सार्वजनिक कर्तव्यों के निष्पादन हेतु किसी सार्वजनिक इकाई या निचली अदालत को दिया गया 'सकारात्मक' निर्देश।
(t) अधिकार पृच्छा	(5) निचली अदालतों के निर्णय को रद्द करने और मामले को उच्च न्यायालय में स्थानांतरित करने हेतु 'सुधारात्मक' उपाय।

कूट:

- (A) p-3, q-4, r-2, s-5, t-1  
(B) p-3, q-1, r-5, s-2, t-4  
(C) p-4, q-3, r-2, s-5, t-1  
(D) p-1, q-4, r-5, s-2, t-3



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

75. With reference to the philosophical and legal dimensions of the '**Basic Structure of the Constitution**', consider the following statements:

1. This doctrine reinforces the concept of '**limited government**', where the legislative majority is not allowed to distort the '**basic identity**' of the Constitution.
2. The basic structure establishes '**judicial review**' as an '**inviolable power**', so as to maintain a balance between constitutional supremacy and separation of powers.
3. This doctrine ensures that no temporary political mandate can abolish essential features of the Indian polity such as '**federalism**' and '**secularism**'.

Which of the above statements are correct?

- (A) Only 1 and 2  
(B) Only 2 and 3  
(C) Only 1 and 3  
(D) 1, 2 and 3

76. With reference to the constitutional position and functioning of the State Council of Ministers, consider the following statements:

1. According to Article 163, there shall be a Council of Ministers to aid and advise the Governor, and its existence is mandatory even when the Legislative Assembly has been dissolved.
2. If a conflict arises between the advice of the Council of Ministers and the '**discretionary power**' of the Governor, the Governor's decision is final and its validity cannot be questioned in any court.
3. The Council of Ministers is collectively responsible to the Legislative Assembly, which means that the Governor cannot dismiss any minister without the advice of the Chief Minister.

Which of the above statements are correct?

- (A) Only 1 and 2  
(B) Only 2 and 3  
(C) Only 1 and 3  
(D) 1, 2 and 3

77. With reference to the constitutional position of the State Legislative Council and its legislative powers, consider the following statements:

1. Under Article 169, a law made by Parliament for the creation or abolition of a Legislative Council is not considered a '**constitutional amendment**' for the purposes of Article 368.
2. In the case of ordinary bills, the Legislative Council has only a '**delaying power**', under which it can delay a bill for a maximum period of four months.
3. One-sixth of the total members of the Council are nominated by the Governor, while the remaining members are indirectly elected, including graduates and teachers.

Which of the above statements are correct?

- (A) Only 1 and 2  
(B) Only 2 and 3  
(C) Only 1 and 3  
(D) 1, 2 and 3

75. 'संविधान के बुनियादी ढांचे' के दार्शनिक और विधिक आयामों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह सिद्धांत '**सीमित सरकार**' की अवधारणा को पृष्ठ करता है, जहाँ विधायी बहुमत को संविधान की '**मूल पहचान**' के विरूपण की अनुमति नहीं है।
2. बुनियादी ढांचा '**न्यायिक पुनरावलोकन**' को एक '**अक्षुण्ण शक्ति**' के रूप में स्थापित करता है, ताकि संवैधानिक सर्वोच्चता और शक्ति-पृथक्करण के मध्य संतुलन बना रहे।
3. यह सिद्धांत सुनिश्चित करता है कि कोई भी अस्थायी राजनीतिक अधिदेश, भारतीय राज्यव्यवस्था के अनिवार्य लक्षणों जैसे '**संघवाद**' और '**धर्मनिरपेक्षता**' को विलोपित न कर सके।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- (A) केवल 1 और 2  
(B) केवल 2 और 3  
(C) केवल 1 और 3  
(D) 1, 2 और 3

76. राज्य मंत्रिपरिषद की संवैधानिक स्थिति और कार्यप्रणाली के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. अनुच्छेद 163 के अनुसार, राज्यपाल को सहायता और सलाह देने के लिए एक मंत्रिपरिषद होगी, जिसका अस्तित्व तब भी अनिवार्य है जब विधानसभा भंग हो चुकी हो।
2. यदि मंत्रिपरिषद की सलाह और राज्यपाल की '**विवेकाधीन शक्ति**' के मध्य विरोधाभास उत्पन्न होता है, तो राज्यपाल का निर्णय अंतिम होता है और उसकी वैधता पर किसी भी न्यायालय में प्रश्न नहीं उठाया जा सकता।
3. मंत्रिपरिषद सामूहिक रूप से विधानसभा के प्रति उत्तरदायी होती है, जिसका अर्थ है कि राज्यपाल किसी भी मंत्री को मुख्यमंत्री की सलाह के बिना पदमुक्त नहीं कर सकता।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- (A) केवल 1 और 2  
(B) केवल 2 और 3  
(C) केवल 1 और 3  
(D) 1, 2 और 3

77. राज्य विधान परिषद की संवैधानिक स्थिति और इसकी विधायी शक्तियों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. अनुच्छेद 169 के तहत विधान परिषद के सृजन या उद्घाटन हेतु संसद द्वारा बनाई गई विधि को अनुच्छेद 368 के प्रयोजनों के लिए '**संविधान संशोधन**' नहीं माना जाता है।
2. साधारण विधेयकों के संदर्भ में, विधान परिषद के पास केवल '**विलंबकारी शक्ति**' है, जिसके तहत वह किसी विधेयक को अधिकतम चार माह की अवधि के लिए रोक सकती है।
3. परिषद की कुल सदस्य संख्या का 1/6 भाग राज्यपाल द्वारा मनोनीत किया जाता है, जबकि शेष सदस्य अप्रत्यक्ष रूप से निर्वाचित होते हैं जिनमें स्नातक और शिक्षक भी सम्मिलित हैं।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- (A) केवल 1 और 2  
(B) केवल 2 और 3  
(C) केवल 1 और 3  
(D) 1, 2 और 3



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

78. With reference to the strengthening of 'local self-government' in India and the implementation of the 73rd and 74th Constitutional Amendments, consider the following statements:

1. The recommendations of the State Finance Commission (SFC) are only of an 'advisory' nature on state governments, due to which local bodies face a severe lack of independent financial resources to perform their 'devolved powers'.
2. Under the mandatory provisions of the 74th Amendment, formation of 'Ward Committees' is compulsory in municipalities having a population of 3 lakh or more, with the objective of implementing 'participatory democracy' at the grassroots level.
3. According to the 74th Amendment, the election of the Mayor of a 'Municipal Corporation' by direct election of the people is a constitutional requirement, which cannot be altered by the state legislature.

Which of the above statements are correct?

- (A) Only 1 and 2
- (B) Only 2 and 3
- (C) Only 1 and 3
- (D) 1, 2 and 3

79. With reference to the legal and constitutional implications of the 'Citizenship Amendment Act (CAA), 2019' and the proposed 'National Register of Citizens (NRC)', consider the following statements:

1. The provision under CAA to grant citizenship to specific religious minorities from Afghanistan, Bangladesh and Pakistan is based on the test of 'reasonable classification' under Article 14, which considers 'religious persecution' as a clear differentiating factor.
2. The main mandate of CAA is to identify illegal migrants and deport them, whereas NRC aims only to 'terminate' the citizenship of those individuals who fail to produce valid documents of their Indian origin.
3. Through this Act, the mandatory period of residence in India for acquiring citizenship by 'naturalization' has been reduced from 11 years to 5 years, which applies only to those specific communities who entered India before 31 December 2014.

Which of the above statements is/are correct?

- (A) Only 1 and 2
- (B) Only 2 and 3
- (C) Only 1 and 3
- (D) 1, 2 and 3

78. भारत में 'स्थानीय स्वशासन' की सुदृढ़ता और 73वें व 74वें संविधान संशोधन के कार्यान्वयन के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. राज्य वित्त आयोग (SFC) की सिफारिशें राज्य सरकारों पर केवल 'परामर्शकारी' प्रकृति की होती हैं, जिसके कारण स्थानीय निकायों के पास अपनी 'हस्तांतरित शक्तियों' के निष्पादन हेतु स्वतंत्र वित्तीय संसाधनों का नितांत अभाव बना हुआ है।
2. 74वें संशोधन के अनिवार्य प्रावधानों के तहत, 3 लाख या उससे अधिक जनसंख्या वाले नगर पालिकाओं में 'वार्ड समितियों' का गठन अनिवार्य है, जिसका उद्देश्य 'सहभागी लोकतंत्र' को जमीनी स्तर पर क्रियान्वित करना है।
3. 74वें संशोधन के अनुसार, 'नगर निगम' के अध्यक्ष (महापौर) का निर्वाचन प्रत्यक्ष रूप से जनता द्वारा किया जाना एक संवैधानिक अनिवार्यता है, जिसे राज्य विधानमंडल परिवर्तित नहीं कर सकता।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- (A) केवल 1 और 2
- (B) केवल 2 और 3
- (C) केवल 1 और 3
- (D) 1, 2 और 3

79. 'नागरिकता संशोधन अधिनियम (CAA), 2019' और प्रस्तावित 'राष्ट्रीय नागरिक रजिस्टर (NRC)' के विधिक व सांविधानिक निहितार्थों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. CAA के अंतर्गत अफगानिस्तान, बांग्लादेश, पाकिस्तान के विशिष्ट धार्मिक अल्पसंख्यकों को नागरिकता प्रदान करने का प्रावधान, अनुच्छेद 14 के तहत 'तर्कसंगत वर्गीकरण' के उस परीक्षण पर आधारित है जो 'धार्मिक उत्पीड़न' को एक सुस्पष्ट अंतरक मानता है।
2. CAA का मुख्य अधिदेश अवैध प्रवासियों की पहचान कर उन्हें निर्वासित करना है, जबकि NRC का उद्देश्य केवल उन व्यक्तियों की नागरिकता को 'समाप्त' करना है जो अपनी भारतीय उत्पत्ति के वैध दस्तावेज प्रस्तुत करने में विफल रहते हैं।
3. इस अधिनियम के माध्यम से 'प्राकृतिक रूप से' नागरिकता प्राप्ति हेतु भारत में निवास की अनिवार्य अवधि को 11 वर्ष से घटाकर 5 वर्ष कर दिया गया है, जो केवल उन विशिष्ट समुदायों पर लागू होता है जिन्होंने 31 दिसंबर, 2014 से पूर्व भारत में प्रवेश किया था।

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- (A) केवल 1 और 2
- (B) केवल 2 और 3
- (C) केवल 1 और 3
- (D) 1, 2 और 3



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

80. With reference to the criteria for recognition of a political party as a 'National Party' by the Election Commission of India (ECI) and the current status, consider the following statements:

1. If a party gets recognized as a 'State Party' in at least four states, it automatically becomes eligible to be classified as a National Party.
2. A party can be considered a National Party if it wins at least 2% of the total seats of the Lok Sabha (11 seats in the current structure) from at least three different states.
3. After the update of April 2023, there are currently a total of 6 National Parties in India, in which the 'Aam Aadmi Party' (AAP) is the latest included party, while NCP, TMC and CPI have been removed from this status.

Which of the above statements are correct?

- (A) Only 1 and 2  
(B) Only 2 and 3  
(C) Only 1 and 3  
(D) 1, 2 and 3

81. With reference to the specific provisions of the 'Tenth Schedule' (Anti-defection law), consider the following statements:

1. When a question of disqualification arises on the ground of defection, the decision of the presiding officer is free from 'judicial review'.
2. If at least two-thirds of the members of a legislative party decide to merge with another party, they are exempted from disqualification.
3. If a nominated member joins any political party after the expiry of six months from taking oath, he becomes disqualified for membership of the House.

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

- (A) Only 1 and 2  
(B) Only 2 and 3  
(C) Only 3  
(D) 1, 2 and 3

82. With reference to the various sources of the Indian Constitution and the 'legal framework' established by them, consider the following statements:

1. The concept of 'procedure established by law' is originally inspired from the Japanese Constitution, which establishes a subtle balance with 'due process of law' in the protection of personal liberty under Article 21.
2. The provisions of 'parliamentary privileges' and 'bicameral system' are entirely borrowed from the British Constitution, while the 'nomination of members of Rajya Sabha' is a unique contribution of the Irish Constitution.
3. The term 'Republic' in the Preamble and the ideals of 'Liberty, Equality and Fraternity' have been adopted from the American Constitution, to establish a just society.

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

- (A) Only 1 and 2  
(B) Only 2 and 3  
(C) Only 1  
(D) 1, 2 and 3

80. भारत निर्वाचन आयोग (ECI) द्वारा किसी राजनीतिक दल को 'राष्ट्रीय दल' के रूप में मान्यता देने के मानदंडों और वर्तमान स्थिति के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यदि कोई दल कम से कम चार राज्यों में 'राज्य स्तरीय दल' के रूप में मान्यता प्राप्त कर लेता है, तो वह स्वतः राष्ट्रीय दल के रूप में वर्गीकृत होने का पात्र हो जाता है।
2. किसी दल को राष्ट्रीय दल माना जा सकता है यदि वह कम से कम तीन विभिन्न राज्यों से लोकसभा की कुल सीटों का कम से कम 2% (वर्तमान संरचना में 11 सीटें) जीतता है।
3. अप्रैल 2023 के अद्यतन के पश्चात, भारत में वर्तमान में कुल 6 राष्ट्रीय दल हैं, जिनमें 'आम आदमी पार्टी' (AAP) नवीनतम सम्मिलित दल है, जबकि NCP, TMC और CPI का यह दर्जा समाप्त कर दिया गया है।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- (A) केवल 1 और 2  
(B) केवल 2 और 3  
(C) केवल 1 और 3  
(D) 1, 2 और 3

81. 'दसवीं अनुसूची' (दल-बदल विरोधी कानून) के विशिष्ट प्रावधानों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. दल-बदल के आधार पर अयोग्यता का प्रश्न उत्पन्न होने पर पीठासीन अधिकारी का निर्णय 'न्यायिक पुनरावलोकन' से मुक्त होता है।
2. किसी विधायी दल के कम से कम दो-तिहाई सदस्यों द्वारा किसी अन्य दल में विलय का निर्णय लेने पर उन्हें अयोग्यता से छूट प्राप्त होती है।
3. यदि कोई मनोनीत सदस्य शपथ ग्रहण के छह माह की समाप्ति के पश्चात किसी राजनीतिक दल में शामिल होता है, तो वह सदन की सदस्यता हेतु अयोग्य हो जाता है।

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- (A) केवल 1 और 2  
(B) केवल 2 और 3  
(C) केवल 3  
(D) 1, 2 और 3

82. भारतीय संविधान के विभिन्न स्रोतों और उनके द्वारा स्थापित 'विधिक ढांचे' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. विधि द्वारा स्थापित प्रक्रिया अवधारणा मूलतः जापानी संविधान से प्रेरित है, जो अनुच्छेद 21 के तहत व्यक्तिगत स्वतंत्रता के संरक्षण में 'विधि की उचित प्रक्रिया' के साथ एक सूक्ष्म संतुलन स्थापित करती है।
2. 'संसदीय विशेषाधिकार' और 'द्विसदनीय व्यवस्था' के प्रावधान पूर्णतः ब्रिटिश संविधान से लिए गए हैं, जबकि 'राज्यसभा के सदस्यों का नामांकन' आयरिश संविधान की एक अनूठी देन है।
3. प्रस्तावना में निहित 'गणतंत्र' शब्द और 'स्वतंत्रता, समता एवं बंधुता' के आदर्शों को अमेरिकी संविधान से अपनाया गया है, ताकि एक न्यायसंगत समाज की स्थापना की जा सके।

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- (A) केवल 1 और 2  
(B) केवल 2 और 3  
(C) केवल 1  
(D) 1, 2 और 3



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

83. With reference to the structure and specific portfolios of the 'Interim Government' formed in 1946, consider the following statements:

1. The Executive Council of the Interim Government was headed by Pandit Jawaharlal Nehru, while the Viceroy was retained only as a 'Titular Head'.
2. Initially, the Muslim League boycotted the Interim Government, but after joining in October 1946, 'Liaquat Ali Khan' was given the important charge of the Finance Ministry.
3. In the Interim Cabinet, Dr. Rajendra Prasad was given the responsibility of 'Food and Agriculture' and Jagjivan Ram was given the 'Labour' Ministry.

Which of the above statements are correct?

- (A) Only 1 and 2  
(B) Only 2 and 3  
(C) Only 1 and 3  
(D) 1, 2 and 3

84. With reference to the 'Interim Government' formed in 1946, match List-I (Ministry/Department) with List-II (Member) and choose the correct answer using the code given below:

List-I (Ministry/Department)	List-II (Member)
(a) Defence	1. Liaquat Ali Khan
(b) Finance	2. Sardar Baldev Singh
(c) Commerce	3. C. H. Bhabha
(d) Works, Mines & Power	4. I. I. Chundrigar

Codes:

- (A) (a)-1, (b)-2, (c)-3, (d)-4  
(B) (a)-2, (b)-1, (c)-4, (d)-3  
(C) (a)-2, (b)-3, (c)-4, (d)-1  
(D) (a)-4, (b)-1, (c)-2, (d)-3

85. With reference to the various committees of the Constituent Assembly and their chairpersons, match List-I with List-II and choose the correct answer using the code given below:

List-I (Committee)	List-II (Chairperson)
(a) Union Powers Committee	1. Dr. B. R. Ambedkar
(b) Provincial Constitution Committee	2. Jawaharlal Nehru
(c) Drafting Committee	3. Dr. Rajendra Prasad
(d) Rules of Procedure Committee	4. Sardar Vallabhbhai Patel

Codes:

- (A) (a)-2, (b)-4, (c)-1, (d)-3  
(B) (a)-2, (b)-1, (c)-4, (d)-3  
(C) (a)-4, (b)-2, (c)-1, (d)-3  
(D) (a)-2, (b)-4, (c)-3, (d)-1

83. 1946 में गठित 'अंतरिम सरकार' की संरचना और विशिष्ट कार्यभार के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. अंतरिम सरकार की कार्यकारी परिषद की अध्यक्षता पंडित जवाहरलाल नेहरू द्वारा की गई थी, जबकि वायसराय को केवल एक 'अलंकारिक प्रमुख' के रूप में रखा गया था।
2. प्रारंभ में मुस्लिम लीग ने अंतरिम सरकार का बहिष्कार किया था, किंतु अक्टूबर 1946 में शामिल होने पर 'लियाकत अली खान' को वित्त मंत्रालय का महत्वपूर्ण प्रभार सौंपा गया था।
3. अंतरिम मंत्रिमंडल में डॉ. राजेंद्र प्रसाद को 'खाद्य एवं कृषि' तथा जगजीवन राम को 'श्रम' मंत्रालय का उत्तरदायित्व दिया गया था। उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- (A) केवल 1 और 2  
(B) केवल 2 और 3  
(C) केवल 1 और 3  
(D) 1, 2 और 3

84. 1946 में गठित 'अंतरिम सरकार' के संदर्भ में, सूची-I (मंत्रालय/विभाग) को सूची-II (अध्यक्ष/कार्यकारी सदस्य) के साथ सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

सूची-I (मंत्रालय/विभाग)	सूची-II (सदस्य)
(a) रक्षा	1. लियाकत अली खान
(b) वित्त	2. सरदार बलदेव सिंह
(c) वाणिज्य	3. सी. एच. भाभा
(d) कार्य, खान एवं शक्ति	4. आई. आई. चुंदरीगर

कूट :

- (A) (a)-1, (b)-2, (c)-3, (d)-4  
(B) (a)-2, (b)-1, (c)-4, (d)-3  
(C) (a)-2, (b)-3, (c)-4, (d)-1  
(D) (a)-4, (b)-1, (c)-2, (d)-3

85. संविधान सभा की विभिन्न समितियों और उनके अध्यक्षों के संदर्भ में, सूची-I को सूची-II के साथ सुमेलित कीजिए और नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए:

सूची-I (समिति)	सूची-II (अध्यक्ष)
(a) संघ शक्ति समिति	1. डॉ. बी. आर. अम्बेडकर
(b) प्रांतीय संविधान समिति	2. जवाहरलाल नेहरू
(c) प्रारूप समिति	3. डॉ. राजेंद्र प्रसाद
(d) प्रक्रिया नियम समिति	4. सरदार वल्लभभाई पटेल

कूट:

- (A) (a)-2, (b)-4, (c)-1, (d)-3  
(B) (a)-2, (b)-1, (c)-4, (d)-3  
(C) (a)-4, (b)-2, (c)-1, (d)-3  
(D) (a)-2, (b)-4, (c)-3, (d)-1



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

86. With reference to the constitutional structure of '**Financial Emergency**' under Article 360 and its legal implications, consider the following statements:

1. The provision of '**Financial Emergency**' in the Constitution of India is mainly inspired by the financial stability principles of the Government of India Act, **1935**, and not from the Weimar Constitution of Germany.
2. The proclamation of Financial Emergency must be approved by both Houses of Parliament within two months from the date of issue by a '**special majority**'.
3. After the **44th** Constitutional Amendment (**1978**), the '**financial satisfaction**' of the President is subject to judicial review, and during this period, the Money Bills of the states can be reserved for the consideration of the President.

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

- (A) Only 1 and 3  
(B) Only 2 and 3  
(C) Only 3  
(D) 1, 2 and 3

87. With reference to the nature of '**Fundamental Duties**' incorporated in the Indian Constitution and their legal enforceability, consider the following statements:

1. The idea of Fundamental Duties is originally inspired from the Constitution of the Soviet Union (**USSR**), which was incorporated in Part IV-A by the **42nd** Constitutional Amendment Act (**1976**) based on the recommendations of the '**Swaran Singh Committee**'.
2. The main objective of these duties is to remind citizens that while the Constitution provides them '**Fundamental Rights**', they also have certain '**moral responsibilities**' towards the nation, which apply only to Indian citizens and not to foreigners.
3. Fundamental Duties are '**non-justiciable**', which means the Constitution does not provide for direct punishment for their violation; however, Parliament can make specific laws to enforce them as per the recommendations of the '**Verma Committee**' (**1999**).

Which of the above statements are correct?

- (A) Only 1 and 2  
(B) Only 2 and 3  
(C) Only 1 and 3  
(D) 1, 2 and 3

86. अनुच्छेद 360 के तहत '**वित्तीय आपातकाल**' की संवैधानिक संरचना और इसके विधिक निहितार्थों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. भारत के संविधान में '**वित्तीय आपातकाल**' का प्रावधान मुख्य रूप से '**भारत शासन अधिनियम, 1935**' के वित्तीय स्थायित्व के सिद्धांतों से प्रेरित है, न कि जर्मनी के वेइमर संविधान से।
2. वित्तीय आपातकाल की उद्घोषणा को जारी होने की तिथि से दो माह के भीतर संसद के दोनों सदनों द्वारा '**विशेष बहुमत**' से अनुमोदित किया जाना अनिवार्य है।
3. **44वें** संविधान संशोधन (**1978**) के पश्चात, राष्ट्रपति की '**वित्तीय संतुष्टि**' न्यायिक समीक्षा के योग्य है, और इस दौरान राज्यों के धन विधेयकों को राष्ट्रपति के विचारार्थ सुरक्षित रखा जा सकता है।

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- (A) केवल 1 और 3  
(B) केवल 2 और 3  
(C) केवल 3  
(D) 1, 2 और 3

87. भारतीय संविधान में समाहित '**मौलिक कर्तव्यों**' की प्रकृति और उनकी विधिक प्रवर्तनीयता के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. मौलिक कर्तव्यों का विचार मूलतः सोवियत संघ (**USSR**) के संविधान से प्रेरित है, जिसे '**स्वर्ण सिंह समिति**' की सिफारिशों के आधार पर **42वें** संविधान संशोधन अधिनियम (**1976**) द्वारा भाग IV-A में अंतःस्थापित किया गया था।
2. इन कर्तव्यों का मुख्य उद्देश्य नागरिकों को यह स्मरण दिलाना है कि जहाँ संविधान उन्हें '**मौलिक अधिकार**' प्रदान करता है, वहीं राष्ट्र के प्रति उनके कुछ '**नैतिक उत्तरदायित्व**' भी हैं, जो केवल भारतीय नागरिकों पर लागू होते हैं, विदेशियों पर नहीं।
3. मौलिक कर्तव्य '**गैर-न्यायोचित**' हैं, जिसका अर्थ है कि संविधान इनके उल्लंघन पर सीधे दंड का प्रावधान नहीं करता; किंतु संसद '**वर्मा समिति**' (**1999**) की अनुशंसाओं के अनुसार विशिष्ट कानून बनाकर इन्हें लागू कर सकती है।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- (A) केवल 1 और 2  
(B) केवल 2 और 3  
(C) केवल 1 और 3  
(D) 1, 2 और 3



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

88. With reference to the constitutional status of the 'Preamble' and the legal implications of the 42nd Amendment (1976), consider the following statements:

1. The inclusion of the word 'Secular' in the Preamble was not an 'innovation', but merely a formal expression of the philosophy already 'implicit' in Articles 25-28.
2. Under Article 368, 'positive amendment' of the Preamble is possible, but any change that alters the 'basic structure' will be considered void by the judiciary.
3. According to the 'S. R. Bommai' case, 'secularism' is a 'basic feature' of the Indian Constitution; therefore, the presence or absence of this word in the Preamble does not affect its constitutional implementation.

Which of the above statements are correct?

- (A) Only 1 and 2  
(B) Only 2 and 3  
(C) Only 1 and 3  
(D) 1, 2 and 3

89. With reference to the development of 'Public Interest Litigation' (PIL) in India and its legal implications, consider the following statements:

1. The concept of PIL has relaxed the traditional rule of 'locus standi', allowing any person to approach the court for violation of 'constitutional or legal rights' of another person.
2. Although PIL is not mentioned in the original Constitution, it has been developed as an 'instrumental power' of the Supreme Court and High Courts under Articles 32 and 226 through 'judicial activism'.
3. According to cases like 'Subhash Kumar vs State of Bihar' (1991), the court must ensure that PIL is not used for 'private interest' or 'political vendetta'; otherwise, it can be dismissed.

Which of the above statements are correct?

- (A) Only 1 and 2  
(B) Only 2 and 3  
(C) Only 1 and 3  
(D) 1, 2 and 3

90. With reference to the constitutional status of 'Subordinate Courts' in India and the 'Superintendence' of High Courts over them, consider the following statements:

1. The appointment, posting and promotion of District Judges are made by the Governor of the State in consultation with the 'State Public Service Commission', in which the role of the High Court is only advisory.
2. Under Article 235, the High Court has 'complete control' over the subordinate courts, which includes matters such as leave, promotion and discipline of judicial officers, but this control cannot interfere with their 'judicial independence'.
3. The District Judge, as the highest judicial authority in the district, has both original and appellate jurisdiction in civil and criminal matters, and also has the power to award the death penalty.

Which of the above statements is/are correct?

- (A) 1 and 2 only  
(B) 2 and 3 only  
(C) 3 only  
(D) 1, 2 and 3

88. 'प्रस्तावना' की संवैधानिक स्थिति और 42वें संशोधन (1976) के विधिक निहितार्थों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. प्रस्तावना में 'धर्मनिरपेक्ष' शब्द का समावेश कोई 'नवाचार' नहीं था, बल्कि यह अनुच्छेद 25-28 में पहले से 'अंतर्निहित' दर्शन का केवल एक औपचारिक प्रकटीकरण था।
2. अनुच्छेद 368 के तहत प्रस्तावना में 'सकारात्मक संशोधन' संभव है, किंतु ऐसा कोई भी परिवर्तन जो 'मूल ढांचे' को संकुचित करता हो, न्यायिक रूप से शून्य माना जाएगा।
3. 'एस. आर. बोम्मई' वाद के अनुसार, 'धर्मनिरपेक्षता' भारतीय संविधान का एक 'आधारभूत लक्षण' है, अतः प्रस्तावना में इस शब्द की उपस्थिति या अनुपस्थिति इसके संवैधानिक क्रियान्वयन को प्रभावित नहीं करती।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- (A) केवल 1 और 2  
(B) केवल 2 और 3  
(C) केवल 1 और 3  
(D) 1, 2 और 3

89. भारत में 'जनहित याचिका' (PIL) के विकास और इसके विधिक निहितार्थों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. PIL की अवधारणा ने पारंपरिक 'श्रोताधिकार' के नियम को शिथिल कर दिया है, जिससे कोई भी व्यक्ति किसी अन्य व्यक्ति के 'संवैधानिक या कानूनी अधिकारों' के उल्लंघन हेतु न्यायालय जा सकता है।
2. यद्यपि PIL का उल्लेख मूल संविधान में नहीं है, किंतु इसे अनुच्छेद 32 और 226 के तहत 'न्यायिक सक्रियता' के माध्यम से उच्चतम एवं उच्च न्यायालयों की एक 'अधिदेशात्मक शक्ति' के रूप में विकसित किया गया है।
3. 'सुभाष कुमार बनाम बिहार राज्य' (1991) जैसे वादों के अनुसार, न्यायालय को यह सुनिश्चित करना अनिवार्य है कि PIL का उपयोग 'निजी स्वार्थ' या 'राजनीतिक प्रतिशोध' के लिए न किया जाए, अन्यथा इसे खारिज किया जा सकता है।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- (A) केवल 1 और 2  
(B) केवल 2 और 3  
(C) केवल 1 और 3  
(D) 1, 2 और 3

90. भारत में 'अधीनस्थ न्यायालयों' की संवैधानिक स्थिति और उच्च न्यायालयों के 'अधीक्षण' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. जिला न्यायाधीशों की नियुक्ति, पदस्थापना और पदोन्नति राज्य के राज्यपाल द्वारा 'राज्य लोक सेवा आयोग' के परामर्श से की जाती है, जिसमें उच्च न्यायालय की भूमिका केवल परामर्शकारी होती है।
2. अनुच्छेद 235 के तहत, उच्च न्यायालय को अधीनस्थ न्यायालयों पर 'पूर्ण नियंत्रण' प्राप्त है, जिसमें न्यायिक अधिकारियों की छुट्टी, पदोन्नति और अनुशासन जैसे मामले सम्मिलित हैं, किंतु यह नियंत्रण उनकी 'न्यायिक स्वतंत्रता' में हस्तक्षेप नहीं कर सकता।
3. जिला न्यायाधीश के पास जिले के सर्वोच्च न्यायिक प्राधिकारी के रूप में दीवानी और फौजदारी दोनों मामलों में मूल और अपीलीय क्षेत्राधिकार होता है, और उसे मृत्युदंड देने की भी शक्ति प्राप्त है।

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- (A) केवल 1 और 2  
(B) केवल 2 और 3  
(C) केवल 3  
(D) 1, 2 और 3



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

91. With reference to the 'Dhole' (Asiatic Wild Dog) recently observed in the Kaziranga-Karbi Anglong landscape of Assam and its ecological status, consider the following statements:

1. The Dhole (**Cuon alpinus**) is an 'omnivorous' predator, mainly found in Himalayan regions, and plays the role of a 'decomposer' in the ecosystem.
2. It is classified as 'Endangered' in the 'IUCN' Red List and is protected under Schedule I of the 'Wildlife Protection Act, 1972'.
3. Degradation of 'forest corridors' like Kaziranga-Karbi Anglong and diseases transmitted from domestic dogs (such as canine distemper) are major threats to its survival.

Which of the above statements are correct?

- (A) 1 and 2 only  
(B) 2 and 3 only  
(C) 1 and 3 only  
(D) 1, 2 and 3

92. With reference to the recent recognition of India's first 'Dugong Conservation Reserve' in the Gulf of Mannar by the 'IUCN World Conservation Congress 2025', consider the following statements:

1. The Dugong (**Dugong dugon**) is the only fully 'herbivorous' marine mammal in the world, primarily dependent on seagrass, hence it is also called 'Sea Cow'.
2. At the IUCN World Conservation Congress 2025, a resolution has been adopted recognizing this first Dugong Reserve of India in the Gulf of Mannar, Tamil Nadu, as an important global conservation model.
3. The Dugong is listed as 'Critically Endangered' in the IUCN Red List and is protected under Schedule I of the Wildlife Protection Act, 1972.

Which of the above statements are correct?

- (A) 1 and 2 only  
(B) 2 and 3 only  
(C) 1 and 3 only  
(D) 1, 2 and 3

93. With reference to the following countries and their capitals recently in news, consider the pairs:

Country	Capital
1. Vanuatu —	Port Vila
2. Tuvalu —	Funafuti
3. Ethiopia —	Addis Ababa
4. Colombia —	Bogota

How many of the above pairs are correctly matched?

- (A) Only one pair  
(B) Only two pairs  
(C) Only three pairs  
(D) All four pairs

91. हाल ही में असम के काजीरंगा-कार्बी आंगलॉग क्षेत्र में देखे गए 'ढोल' और इसकी पारिस्थितिक स्थिति के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. ढोल एक 'सर्वभक्षी' शिकारी है, जो मुख्य रूप से हिमालयी क्षेत्रों में पाया जाता है और पारिस्थितिकी तंत्र में 'अपघटक' की भूमिका निभाता है।
2. इसे 'IUCN' की लाल सूची में 'लुप्तप्राय' के रूप में वर्गीकृत किया गया है और यह 'वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972' की अनुसूची-I के तहत संरक्षित है।
3. काजीरंगा-कार्बी आंगलॉग जैसे 'वन गलियारों' का क्षरण और पालतू कुत्तों से होने वाली बीमारियाँ (जैसे कैनाइन डिस्टेंपर) इनके अस्तित्व के लिए प्रमुख खतरें हैं।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- (A) केवल 1 और 2  
(B) केवल 2 और 3  
(C) केवल 1 और 3  
(D) 1, 2 और 3

92. हाल ही में 'IUCN विश्व संरक्षण कांग्रेस 2025' द्वारा पाक खाड़ी में भारत के पहले 'डूगोंग संरक्षण रिजर्व' को मान्यता देने के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. डूगोंग विश्व का एकमात्र पूर्णतः 'शाकाहारी' समुद्री स्तनपायी है, जो मुख्य रूप से समुद्री घास पर निर्भर रहता है, इसलिए इसे 'समुद्री गाय' भी कहा जाता है।
2. IUCN विश्व संरक्षण कांग्रेस 2025 में तमिलनाडु के पाक खाड़ी क्षेत्र में स्थापित भारत के इस प्रथम डूगोंग रिजर्व को वैश्विक स्तर पर एक महत्वपूर्ण संरक्षण मॉडल के रूप में मान्यता देने वाला संकल्प अपनाया गया है।
3. डूगोंग को 'IUCN' की लाल सूची में 'गंभीर रूप से संकटग्रस्त' श्रेणी में रखा गया है और यह भारतीय वन्यजीव संरक्षण अधिनियम, 1972 की अनुसूची-I के तहत संरक्षित है।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- (A) केवल 1 और 2  
(B) केवल 2 और 3  
(C) केवल 1 और 3  
(D) 1, 2 और 3

93. हाल ही में चर्चा में रहे निम्नलिखित देशों और उनकी राजधानियों के युग्मों पर विचार कीजिए:

देश	राजधानी
1. वानुअतु —	पोर्ट विला
2. तुवालु —	फनाफुटी
3. इथियोपिया —	अदीस अबाबा
4. कोलंबिया —	बोगोटा

उपर्युक्त में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं?

- (A) केवल एक युग्म  
(B) केवल दो युग्म  
(C) केवल तीन युग्म  
(D) सभी चारों युग्म



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

94. With reference to the 'Global Innovation Index (GII) 2025' released by the World Intellectual Property Organization (WIPO), consider the following statements:

1. After 2015, India's ranking has significantly improved, rising from 81st position to 38th position.
2. In the 'Top 100 Innovation Clusters' list of GI 2025, four Indian cities—Bengaluru, Delhi, Mumbai, and Chennai—are included, with Bengaluru ranked the highest.
3. According to the index, Switzerland has been declared the most innovative economy in the world, while India and Vietnam are among the countries performing 'above expectations' due to their consistent development.

Which of the above statements are correct?

- (A) 1 and 2 only  
(B) 2 and 3 only  
(C) 1 and 3 only  
(D) 1, 2 and 3

95. With reference to the 'Sveriges Riksbank Prize 2025' (Nobel Prize in Economics) and the theories propounded under it, consider the following statements:

1. The 2025 award has been given to Philippe Aghion and Peter Howitt for their theory of 'creative destruction', which argues that innovation is possible only when old and inefficient industries are protected by the government.
2. According to Joel Mokyr, sustainable economic growth requires not only technological advancement but also socio-technological factors such as an 'open society' and 'mechanical competence'.
3. The Nobel Prize in Economics was part of the original categories established by Alfred Nobel in 1895, and was later reactivated in 1968 by Sveriges Riksbank.

Which of the above statements is/are correct?

- (A) 1 and 2 only  
(B) 2 only  
(C) 2 and 3 only  
(D) 1, 2 and 3

96. With reference to the recently passed 'Merchant Shipping Act, 2025' and 'Vizhinjam International Port', consider the following statements:

1. The main objective of the Merchant Shipping Act, 2025 is to replace the old law of 1958 and align India's maritime regulatory framework with the standards of the 'International Maritime Organization (IMO)'.
2. Vizhinjam Port (Kerala) is India's first 'deep-water transshipment' port, developed under the Public-Private Partnership (PPP) model near the international east-west shipping route.
3. Currently, about 75% of India's transshipment cargo is handled by domestic ports, and this new port and Act aim to increase it to 100%.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

94. विश्व बौद्धिक संपदा संगठन (WIPO) द्वारा जारी 'वैश्विक नवाचार सूचकांक (GII) 2025' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. वर्ष 2015 के पश्चात भारत की रैंकिंग में उल्लेखनीय सुधार हुआ है, जहाँ भारत 81वें स्थान से उछलकर अब 38वें स्थान पर पहुँच गया है।
2. GI 2025 की 'शीर्ष 100 नवाचार क्लस्टर' सूची में भारत के चार शहर बेंगलुरु, दिल्ली, मुंबई और चेन्नई सम्मिलित हैं, जिनमें बेंगलुरु का स्थान सर्वोच्च है।
3. सूचकांक के अनुसार, स्विट्जरलैंड को विश्व की सबसे नवाचारी अर्थव्यवस्था घोषित किया गया है, जबकि भारत और वियतनाम अपनी विकास निरंतरता के कारण 'अपेक्षा से बेहतर प्रदर्शन' करने वाले देशों में शामिल हैं।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- (A) केवल 1 और 2  
(B) केवल 2 और 3  
(C) केवल 1 और 3  
(D) 1, 2 और 3

95. 'स्वेरिजेस रिक्सबैंक पुरस्कार 2025' (अर्थशास्त्र का नोबेल) और इसके अंतर्गत प्रतिपादित सिद्धांतों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. वर्ष 2025 का यह सम्मान फिलिप एगियन और पीटर हॉवित को उनके 'सृजनात्मक विनाश' के सिद्धांत हेतु दिया गया है, जो यह तर्क देता है कि नवाचार केवल तभी संभव है जब पुराने और अक्षम उद्योगों को सरकारी संरक्षण प्राप्त हो।
2. जोएल मोक्यर के अनुसार, सतत आर्थिक संवृद्धि के लिए केवल तकनीकी उन्नति पर्याप्त नहीं है, बल्कि इसके लिए 'परिवर्तन के प्रति खुला समाज' और 'यांत्रिक क्षमता' जैसे सामाजिक-तकनीकी तत्वों का होना अनिवार्य है।
3. अर्थशास्त्र का नोबेल पुरस्कार 1895 में अल्फ्रेड नोबेल द्वारा स्थापित मूल श्रेणियों का हिस्सा है, जिसे बाद में 1968 में स्वेरिजेस रिक्सबैंक द्वारा पुनः सक्रिय किया गया।

उपर्युक्त में से कौन-सा/से कथन सही है/हैं?

- (A) केवल 1 और 2  
(B) केवल 2  
(C) केवल 2 और 3  
(D) 1, 2 और 3

96. हाल ही में पारित 'मर्चेंट शिपिंग अधिनियम, 2025' और 'विझिंजम अंतरराष्ट्रीय बंदरगाह' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. मर्चेंट शिपिंग अधिनियम, 2025 का मुख्य उद्देश्य 1958 के पुराने कानून को प्रतिस्थापित करना और भारतीय समुद्री नियामक ढांचे को 'अंतरराष्ट्रीय समुद्री संगठन' (IMO) के मानकों के अनुरूप बनाना है।
2. विझिंजम बंदरगाह (केरल) भारत का पहला 'डीप-वाटर ट्रांसशिपमेंट' बंदरगाह है, जिसे सार्वजनिक-निजी भागीदारी (PPP) मॉडल के तहत अंतरराष्ट्रीय पूर्व-पश्चिम शिपिंग मार्ग के निकट विकसित किया गया है।
3. वर्तमान में भारत के लगभग 75% ट्रांसशिपमेंट कार्गो का प्रबंधन स्वदेशी बंदरगाहों द्वारा किया जाता है, जिसे यह नया बंदरगाह और अधिनियम शत-प्रतिशत तक ले जाने का लक्ष्य रखता है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीनों  
(D) कोई भी नहीं



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

97. With reference to India's first 'International Financial Services Centre (IFSC)' and the regulatory powers of 'IFSCA', consider the following statements:

1. The International Financial Services Centres Authority (IFSCA), as an integrated regulator, acts as a 'single window' regulator for financial institutions in IFSC by combining the powers of domestic regulators like RBI, SEBI, IRDAI, and PFRDA.
2. GIFT City (Gujarat) is India's first operational IFSC, where global banking, insurance, and capital market services are primarily provided in Indian Rupees (INR).
3. IFSC is a type of 'offshore financial hub', whose primary objective is to attract foreign investment and establish India on par with global financial centers (like Dubai or Singapore).

Which of the above statements are correct?

- (A) 1 and 2 only  
(B) 2 and 3 only  
(C) 1 and 3 only  
(D) 1, 2 and 3

98. With reference to 'Operation Droneagiri' recently launched under the 'National Geospatial Policy, 2022', consider the following statements:

1. It is a pilot project implemented by the 'Geospatial Innovation Cell' of the Department of Science and Technology (DST), aimed at promoting 'Ease of Doing Business' through geospatial data.
2. In the first phase, its implementation has been limited only to Himalayan states and northeastern regions to test data accuracy in difficult geographical conditions.
3. Under this project, an 'Integrated Geospatial Data Sharing Interface (GDI)' will be developed to integrate data from various ministries and strengthen innovation in sectors like agriculture and logistics.

How many of the above statements are correct?

- (A) Only one  
(B) Only two  
(C) All three  
(D) None

99. With reference to the 'Northern White Rhino' recently in news and the efforts being made for its revival, consider the following statements:

1. The Northern White Rhino is currently extinct in the wild, and only two living individuals (Najin and Fatu) remain in the world, which are protected in Kenya.
2. To revive this subspecies, under 'in vitro fertilization (IVF)' technique, females of the 'Southern White Rhino' are being used as surrogate mothers.
3. This subspecies of white rhino is known for its broad mouth and two horns, and is primarily native to the savanna regions of South Africa.

Which of the above statements are correct?

- (A) 1 and 2 only  
(B) 2 and 3 only  
(C) 1 and 3 only  
(D) 1, 2 and 3

97. भारत के प्रथम 'अंतर्राष्ट्रीय वित्तीय सेवा केंद्र' (IFSC) और 'IFSCA' की नियामक शक्तियों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. अंतर्राष्ट्रीय वित्तीय सेवा केंद्र प्राधिकरण (IFSCA), घरेलू नियामकों जैसे RBI, SEBI, IRDAI और PFRDA की शक्तियों को समीहित करते हुए IFSC में वित्तीय संस्थानों के लिए 'एकल खिड़की' नियामक के रूप में कार्य करता है।
2. GIFT City (गुजरात) भारत का पहला संचालित IFSC है, जहाँ मुख्य रूप से भारतीय मुद्रा (INR) में वैश्विक बैंकिंग, बीमा और पूंजी बाजार की सेवाएँ प्रदान की जाती हैं।
3. IFSC एक प्रकार का 'ऑफशोर फाइनेंशियल हब' है, जिसका प्राथमिक उद्देश्य विदेशी निवेश को आकर्षित करना और भारत को वैश्विक वित्तीय केंद्रों (जैसे दुबई या सिंगापुर) के समकक्ष स्थापित करना है।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- (A) केवल 1 और 2  
(B) केवल 2 और 3  
(C) केवल 1 और 3  
(D) 1, 2 और 3

98. 'राष्ट्रीय भू-स्थानिक नीति, 2022' के तहत हाल ही में प्रारंभ किए गए 'ऑपरेशन ड्रोनागिरी' के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. यह विज्ञान और प्रौद्योगिकी विभाग (DST) के 'भू-स्थानिक नवाचार प्रकोष्ठ' द्वारा कार्यान्वित एक पायलट परियोजना है, जिसका उद्देश्य भू-स्थानिक डेटा के माध्यम से 'व्यवसाय करने में सुगमता' को बढ़ावा देना है।
2. प्रथम चरण में इस ऑपरेशन का कार्यान्वयन केवल भारत के हिमालयी राज्यों और पूर्वोत्तर क्षेत्रों तक सीमित रखा गया है, ताकि कठिन भौगोलिक परिस्थितियों में डेटा सटीकता का परीक्षण किया जा सके।
3. इस परियोजना के तहत एक 'एकीकृत भू-स्थानिक डेटा साझाकरण इंटरफेस' (GDI) का निर्माण किया जाएगा, जो विभिन्न मंत्रालयों के डेटा को एकीकृत कर कृषि और लॉजिस्टिक्स जैसे क्षेत्रों में नवाचार को सुदृढ़ करेगा।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं?

- (A) केवल एक  
(B) केवल दो  
(C) सभी तीनों  
(D) कोई भी नहीं

99. हाल ही में चर्चा में रहे 'उत्तरी सफेद गैंडे' और इसके पुनरुद्धार हेतु किए जा रहे प्रयासों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. उत्तरी सफेद गैंडा वर्तमान में प्राकृतिक पर्यावास (जंगलों) में विलुप्त हो चुका है और वर्तमान में विश्व में इसके केवल दो जीवित प्रतिनिधि (नाजिन और फातु) शेष हैं, जो केन्या में संरक्षित हैं।
2. इस उप-प्रजाति को पुनर्जीवित करने के लिए 'इन विट्रो फर्टिलाइजेशन' (IVF) तकनीक के तहत 'दक्षिणी सफेद गैंडा' मादाओं का उपयोग 'सुरोगेट' माताओं के रूप में किया जा रहा है।
3. श्वेत गैंडे की यह उप-प्रजाति अपने चौड़े मुख और दो सींगों के लिए जानी जाती है तथा यह मुख्य रूप से दक्षिण अफ्रीका के सवाना क्षेत्रों की मूल निवासी है।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- (A) केवल 1 और 2  
(B) केवल 2 और 3  
(C) केवल 1 और 3  
(D) 1, 2 और 3



# Vedanta IAS Academy

India's No.1 Institute For UPSC Exam

100. With reference to the 'Saola' recently in news and its biological characteristics, consider the following statements:

1. The Saola is a rare animal found mainly in the dense evergreen forests of the Annamite Range along the Vietnam–Laos border in Southeast Asia.
2. Both males and females have two parallel pointed horns on their heads, and genetically it belongs to the 'Bovidae' family, although its physical appearance resembles that of an antelope.
3. It has distinctive white facial markings and large glands on its snout, which are possibly used to mark territory or attract mates.

Which of the above statements are correct?

- (A) 1 and 2 only  
(B) 2 and 3 only  
(C) 1 and 3 only  
(D) 1, 2 and 3

100. हाल ही में चर्चा में रहे 'साओला' और इसके जैविक लक्षणों के संदर्भ में, निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए:

1. साओला मुख्य रूप से दक्षिण-पूर्व एशिया में वियतनाम और लाओस की सीमा पर स्थित 'अन्नामाइट पर्वतमाला' के घने सदाबहार वनों में पाया जाने वाला एक दुर्लभ जीव है।
2. इसमें नर और मादा दोनों के सिर पर दो समानांतर नुकीले सींग होते हैं और आनुवंशिक रूप से यह 'मवेशियों' का वंशज है, यद्यपि इसकी शारीरिक बनावट मृग के समान प्रतीत होती है।
3. इसके चेहरे पर विशिष्ट सफेद धब्बे और थूथन पर बड़ी ग्रंथियां पाई जाती हैं, जिनका उपयोग यह संभवतः अपने क्षेत्र को चिह्नित करने या साथियों को आकर्षित करने के लिए करता है।

उपर्युक्त में से कौन-से कथन सही हैं?

- (A) केवल 1 और 2  
(B) केवल 2 और 3  
(C) केवल 1 और 3  
(D) 1, 2 और 3

