



RACE IAS

A Leading Institute For Civil Services Examinations

ANSWERS & EXPLANATIONS

GENERAL STUDIES (P) 2020

FULL LENGTH

QUESTIONS BOOKLET NO. : 1620243920

EXAM DATE : 23/03/2024

1. (c)

Exp: Pabna rebellion was a resistance movement by the peasants ("Ryots") against the lords of the lands in Bengal in the Yusufshahi pargana (now in Bangladesh) in Pabna.

2. Ans (c)

- **Exp.: Article 15** provides that the State shall not discriminate against any citizen on grounds only of religion, race, caste, sex or place of birth.
- The second provision of **Article 15** says that no citizen shall be subjected to any disability, liability, restriction or condition on grounds only of religion, race, caste, sex, or place of birth with regard to access to shops, public restaurants, hotels and places of public entertainment; or
- the use of wells, tanks, bathing ghats, roads and places of public resort maintained wholly or partly by State funds or dedicated to the use of general public.
- This provision prohibits discrimination both by the State and private individuals, while the former provision prohibits discrimination only by the State. **Hence, statement 1 is correct.**

Article 18 abolishes titles

- Hereditary titles of nobility like Maharaja, Raj Bahadur, Rai Bahadur, Rai Saheb, Dewan Bahadur, etc, which were conferred by colonial States are banned by Article 18 as these are against the principle of equal status of all. **Hence, statement 2 is correct.**

Article 19 guarantees to all citizens the six rights. These are:

- Right to freedom of speech and expression.
- Right to assemble peaceably and without arms.
- Right to form associations or unions or co-operative societies.
- Right to move freely throughout the territory of India.
- Right to reside and settle in any part of the territory of India.
- Right to practice any profession or to carry on any occupation, trade or business.

1. (c)

व्याख्या: पाबना विद्रोह, बंगाल (अब बांग्लादेश) के युसुफशाही परगना के पाबना में, जमींदारों के विरुद्ध रैयतों (कृषकों) का एक विद्रोह था।

2. उत्तर (c)

व्याख्या: अनुच्छेद-15 में यह प्रावधान है कि राज्य किसी नागरिक के विरुद्ध केवल धर्म, मूलवंश, जाति, लिंग या जन्मस्थान के आधार पर कोई विभेद नहीं करेगा।

अनुच्छेद-15 का दूसरा प्रावधान कहता है कि कोई नागरिक केवल धर्म, मूलवंश, जाति, लिंग, जन्मस्थान या इनमें से किसी के आधार पर (a) दुकानों, सार्वजनिक भोजनालयों, होटलों और सार्वजनिक मनोरंजन के स्थानों में प्रवेश, या (b) पूर्णतः या अंशतः राज्य-निधि से पोषित या साधारण जनता के प्रयोग के लिये समर्पित कुओं, तालाबों, स्नानघाटों, सड़कों और सार्वजनिक समागम के स्थानों के उपयोग के संबंध में किसी भी नियंत्रिता, दायित्व, निर्बंधन या शर्त के अधीन नहीं होगा।

5 यह प्रावधान राज्य और निजी व्यक्तियों, दोनों द्वारा विभेद पर प्रतिबंध लगाता है, जबकि पहला प्रावधान केवल राज्य द्वारा विभेद पर प्रतिबंध लगाता है। अतः कथन 1 सही है।

अनुच्छेद-18 द्वारा उपाधियों का अंतः

महाराजा, राज बहादुर, राय बहादुर, राय साहब, दीवान बहादुर जैसी वंशानुगत उपाधियाँ, जो औपनिवेशिक राज्य द्वारा कुलीनों को प्रदान की गई थीं, अनुच्छेद-18 द्वारा प्रतिबंधित हैं क्योंकि ये सर्वसमानता के सिद्धांत के विरुद्ध हैं। अतः कथन 2 सही है।

अनुच्छेद-19 सभी नागरिकों को छह अधिकारों की गारंटी देता है। ये हैं:

1. वाक्-स्वातंत्र्य और अभिव्यक्ति-स्वातंत्र्य का अधिकार।
2. शांतिपूर्वक और निरायुध सम्मेलन का अधिकार।
3. संगम या संघ या सहकारी समिति बनाने का अधिकार।
4. भारत के राज्यक्षेत्र में सर्वत्र अबाध संचरण का अधिकार।
5. भारत के राज्यक्षेत्र के किसी भाग में निवास करने और बस जाने का अधिकार।
6. कोई वृत्ति, उपजीविका, व्यापार या कारोबार करने का अधिकार।

Freedom of Speech and Expression:

- Implies that every citizen has the right to express his views, opinions, belief and convictions freely by word of mouth, writing, printing, picturing or in any other manner.
- Freedom of Speech and Expression provides:
 - a. Right to propagate one's views as well as views of others.
 - b. Freedom of the press.
 - c. Freedom of commercial advertisements.
 - d. Right against tapping of telephonic conversation.
 - e. Right to telecast, that is, government has no monopoly on electronic media.
 - f. Right against bandh called by a political party or organisation.
 - g. Right to know about government activities.
 - h. Freedom of silence.
 - i. Right against imposition of pre-censorship on a newspaper.
 - j. **Right to demonstration or picketing but not right to strike.**

Hence, statement 3 is correct.

वाक् एवं अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता:

इसके अनुसार प्रत्येक नागरिक को अपने दृष्टिकोण, विचार, विश्वास और आस्था को मौखिक, लिखित, प्रकाशित, चित्रित अथवा अन्य किसी भी प्रकार से स्वतंत्रतापूर्वक अभिव्यक्त करने का अधिकार है।

वाक् एवं अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता में निम्न तत्त्व शामिल हैं:

- (a) अपने या किसी अन्य के विचारों को प्रसारित करने का अधिकार।
 - (b) प्रेस की स्वतंत्रता।
 - (c) व्यावसायिक विज्ञापनों की स्वतंत्रता।
 - (d) फोन-टैपिंग के विरुद्ध अधिकार।
 - (e) प्रसारण (टेलीकास्ट) का अधिकार, अर्थात् सरकार का इलेक्ट्रॉनिक मीडिया पर एकाधिकार नहीं है।
 - (f) किसी राजनीतिक दल या संगठन द्वारा आयोजित भारत बंद के विरुद्ध अधिकार।
 - (g) सरकारी गतिविधियों के बारे में जानने का अधिकार।
 - (h) मौन रहने की स्वतंत्रता।
 - (i) अखबार पर पूर्व प्रतिबंध (प्री-सेंसरशिप) के विरुद्ध अधिकार। प्रदर्शन करने या धरना देने का अधिकार लेकिन हड़ताल करने का अधिकार नहीं।
- अतः कथन 3 सही है।

3. Ans (b)

- **Exp.:** The Constitution deals with citizenship from Articles 5 to 11 under Part II. However, it contains neither any permanent nor any elaborate provisions in this regard. It only identifies the persons who became citizens of India at its commencement (i.e., on January 26, 1950).
- It does not deal with the problem of acquisition or loss of citizenship subsequent to its commencement. It empowers the Parliament to enact a law to provide for such matters and any other matter relating to citizenship. **Hence, statement 2 is correct.**
- Citizens are full members of the Indian State and owe allegiance to it. They enjoy all civil and political rights. Aliens (Foreigners), on the other hand, are the citizens of some other state and hence, do not enjoy all the civil and political rights.
- They are of two categories—friendly aliens or enemy aliens. Friendly aliens are the subjects of those countries that have cordial relations with India.
- Enemy aliens, on the other hand, are the subjects of that country that is at war with India. They enjoy lesser rights than the friendly aliens, eg, they do not enjoy protection against arrest and detention (Article 22).
- The Constitution confers the following rights and privileges on the citizens of India (and denies the same to aliens):
 - Right against discrimination on grounds of religion, race, caste, sex or place of birth (Article 15).
 - Right to equality of opportunity in the matter of public employment (Article 16).
 - Right to freedom of speech and expression, assembly, association, movement, residence and profession (Article 19).
 - Cultural and educational rights (Articles 29 and 30).
 - Right to vote in elections to the Lok Sabha and state legislative assembly.
 - Right to contest for the membership of the Parliament and the state legislature.
 - Eligibility to hold certain public offices, that is, the President of India, Vice President of India, judges of the Supreme Court and the high courts, governor of states, attorney general of India and advocate general of states.
- In India both a citizen by birth as well as a naturalised citizen are eligible for the office of President while in the USA, only a citizen by birth and not a naturalised citizen is eligible for the office of President. **Hence, statement 1 is NOT correct.**

3. उत्तर (b)

व्याख्या: संविधान के भाग –II के अंतर्गत अनुच्छेद-5 से 11 तक नागरिकता के उपबंध किये गए हैं। हालाँकि, इसमें न तो कोई स्थायी और न ही कोई विस्तृत प्रावधान मौजूद हैं। यह केवल उन व्यक्तियों की पहचान करता है जो संविधान लागू होने के समय (अर्थात् 26 जनवरी, 1950 को) भारत के नागरिक बने। यह लागू होने के परिणामस्वरूप नागरिकता की प्राप्ति या हानि की समस्या को संबोधित नहीं करता है। यह संसद को ऐसे मामलों और नागरिकता से संबंधित किसी अन्य मामले के लिये कानून बनाने का अधिकार सौंपता है। अतः कथन 2 सही है। नागरिक भारतीय राज्य के पूर्ण सदस्य होते हैं और इसके प्रति पूर्ण निष्ठा रखते हैं। वे सभी नागरिक और राजनीतिक अधिकारों का उपभोग करते हैं। दूसरी ओर, विदेशी (एलियंस) चूँकि किसी अन्य राज्य के नागरिक होते हैं, इसलिये सभी नागरिक और राजनीतिक अधिकारों का उपभोग नहीं करते। विदेशियों की दो श्रेणियाँ हैं- विदेशी मित्र और विदेशी शत्रु। विदेशी मित्र उन देशों के नागरिक हैं जिनके भारत के साथ सौहार्दपूर्ण संबंध हैं। दूसरी ओर, विदेशी शत्रु उन देशों के नागरिक हैं जो भारत के साथ युद्धरत हैं। उन्हें विदेशी मित्रों की तुलना में कम अधिकार प्राप्त होते हैं, उदाहरण के लिये, वे गिरफ्तारी और निरोध के विरुद्ध सुरक्षित नहीं होते (अनुच्छेद-22)। संविधान भारत के नागरिकों को निम्नलिखित अधिकार और विशेषाधिकार प्रदान करता है (लेकिन विदेशियों को नहीं) धर्म, मूल वंश, जाति, लिंग या जन्म स्थान के आधार पर विभेद के विरुद्ध अधिकार (अनुच्छेद-15)। लोक नियोजन के मामले में अवसर की समानता का अधिकार (अनुच्छेद-16)। वाक-स्वातंत्र्य और अभिव्यक्ति की स्वतंत्रता, सम्मेलन, संघ, संचरण, निवास और व्यवसाय की स्वतंत्रता का अधिकार (अनुच्छेद-19)। सांस्कृतिक और शैक्षिक अधिकार (अनुच्छेद -29 और 30)। लोकसभा और राज्य विधान सभा के चुनावों में मतदान का अधिकार। संसद और राज्य विधानमंडल की सदस्यता के लिये चुनाव लड़ने का अधिकार। कुछ सार्वजनिक पदों, जैसे भारत के राष्ट्रपति, भारत के उपराष्ट्रपति, सर्वोच्च न्यायालय और उच्च न्यायालय के न्यायाधीश, राज्यों के राज्यपाल, भारत के महान्यायवादी और महाधिवक्ता आदि हेतु पात्रता/अर्हता। भारत में जन्मजात नागरिक और देशीयकृत नागरिक, दोनों ही राष्ट्रपति पद की पात्रता रखते हैं, जबकि संयुक्त राज्य अमेरिका में केवल जन्म से नागरिक ही राष्ट्रपति पद के लिये पात्रता रखता है। अतः कथन 1 सही नहीं है।

4. Ans (b)

- **Summer season local winds in Northern India, known as Loo, is a result of the advection process.**
- The Loo is a hot and dry summer wind that blows over the western Indo-Gangetic Plain region of North India. It is especially strong in the months of May and June. Due to its very high temperatures, exposure to it often leads to fatal heatstrokes.
- Advection is the transfer of heat or matter by the flow of a fluid, especially horizontally in the atmosphere or the sea.

5. Ans (d)

- Lala Lajpat Rai was a freedom fighter, part of the famous radical trio of 'Lal, Bal, Pal', is known as 'Punjab Kesari' or 'The Lion of Punjab'. He was a lawyer, a prolific writer and also a leading freedom fighter who faced multiple stints in jail for his campaigns against the British Raj.
- In college, he reportedly developed a deep friendship with Lala Hans Raj and Pandit Guru Dutt Vidyarthi, all three of whom were deeply inspired by the teachings of Arya Samaj, the Hindu reformist movement founded by Dayanand Saraswati in 1875.
- **Statement 1 is correct:** The three were ardent proponents of robust swadeshi infrastructure to wean Indians off British systems, and while Rai went on to co-found the Punjab National Bank in 1894, Hans Raj and Vidyarthi co-founded the ubiquitous DAV schools. In the early 1920s, Rai also set up the National College in Lahore, whose students would include Bhagat Singh and Sukhdev.
- **Statement 2 is correct:** He was also a supporter of the two-nation theory, saying that while Hindus and Muslims needed to unite to overthrow the British Raj, a separate nation for each would solve the greater purpose of peaceful coexistence. An article Rai wrote in The Tribune on 14 December 1923, titled "A clear partition of India into a Muslim India and non-Muslim India" evoked much controversy.
- **Statement 3 is correct:** In 1928, Rai led a peaceful march to protest against the commission. However, British police officer James A. Scott ordered a lathi-charge and Rai was among the protesters injured seriously. He succumbed to his injuries on 17 November 1928.

4. उत्तर (b)

उत्तरी भारत में ग्रीष्म ऋतु की स्थानीय हवाएं, जिन्हें लू के रूप में जाना जाता है, अभिवहन प्रक्रिया का परिणाम है। लू उष्ण एवं शुष्क ग्रीष्मकाल की पवन है जो उत्तरी भारत के पश्चिमी सिन्धु-गंगा के मैदानी क्षेत्रों में बहती है। यह मई एवं जून के महीनों में विशेष रूप से प्रचण्ड होती है। इसका तापमान बहुत अधिक होने के कारण, इसके सम्पर्क में आने से प्रायः घातक हीट स्ट्रोक या सन स्ट्रोक हो जाता है। अभिवहन किसी द्रव के प्रवाह द्वारा, विशेष रूप से वायुमण्डल या समुद्र में क्षैतिज रूप से, ऊष्मा या पदार्थ के स्थानान्तरण को कहते हैं।

5. उत्तर d

लाला लाजपत राय एक स्वतंत्रता सेनानी थे। वह 'लाल, बाल, पाल' की प्रसिद्ध उग्र त्रिमूर्ति का हिस्सा थे। उन्हें 'पंजाब केसरी' या 'पंजाब का शेर' के नाम से जाना जाता है। वह एक वकील, एक विलक्षण लेखक तथा एक अग्रणी स्वतंत्रता सेनानी थे और ब्रिटिश राज के विरुद्ध अपने अभियानों लिए कई बार जेल भी गए। कॉलेज में लाल हंस राज एवं पंडित गुरु दत्त विद्यार्थी के साथ कथित तौर पर गहरी मित्रता हो गई। ये तीनों ही 1875 में दयानंद सरस्वती द्वारा स्थापित हिन्दू सुधारवादी आंदोलन आर्य समाज की शिक्षाओं से गहराई से प्रेरित थे। कथन 1 सही है: ये तीनों भारतीयों को ब्रिटिश प्रणाली से बाहर निकालने हेतु सुदृढ़ स्वदेशी अवसंरचना के प्रबल समर्थक थे। जहां 1894 में राय पंजाब नेशनल बैंक के सह-संस्थापक थे, वहीं हंस राज व विद्यार्थी देश व्यापी डीएवी स्कूलों के सहसंस्थापक रहे। 1920 के दशक के आरम्भ में राय ने लाहौर में नेशनल कॉलेज की स्थापना की, जिसके छात्रों में भगत सिंह व सुखदेव सम्मिलित थे। कथन 2 सही है: वह द्विराष्ट्र सिद्धान्त (टू-नेशन थ्योरी) के भी समर्थक थे। उनका मानना था कि ब्रिटिश राज के उखाड़ फेंकने के लिए जहां हिन्दुओं व मुसलमानों को एकजुट होने की आवश्यकता है। यह एकता ही प्रत्येक के लिए एक पृथक राष्ट्र शान्तिपूर्ण सह-अस्तित्व के बड़े उद्देश्य को पूरा करेगी। 14 दिसम्बर, 1923 को द ट्रिब्यून में छपे राय के एक लेख "भारत का मुस्लिम भारत व गैर-मुस्लिम भारत में एक स्पष्ट विभाजन" पर बड़ा विवाद उत्पन्न हो गया था। कथन 3 सही है: 1928 में राय ने आयोग के विरोध में एक शान्तिपूर्ण मार्च का नेतृत्व किया। यद्यपि, ब्रिटिश पुलिस अधिकारी जेम्स ए स्कॉट ने लाठीचार्ज का आदेश दिया। इस लाठीचार्ज में गंभीर रूप से घायल हुए प्रदर्शनकारियों में से राय भी थे। अपनी इन्हीं चोटों के कारण उन्होंने 17 नवम्बर, 1928 को दम तोड़ दिया।

6. Ans (c)

- The three most important ports of Sangam age known as the "Golden Triangle" are Puhar, Muziris and Korkai. These three acted as the most important trading ports of that time.
- **Korkai:** Korkai is a small village in the Srivaikuntam taluk of Thoothukudi district in Tamil Nadu, India. It was called Pandya-Kavada in the Kapatapuram in Kalithogai. It is situated about 3 km north of the Thamirabarani River and about 6 km from the shore of Bay of Bengal. Korkai was the capital, principal center of trade and important port of the Early Pandyan Kingdom. At that time, it was located on the banks of the Tamiraparani River and at the sea coast, forming a natural harbour. It was famous for its pearls. Hence option (c) is the correct answer.
- **Puhar:** Puhar is a town in the Nagapattinam district in the southern Indian state of Tamil Nadu. It was once a flourishing ancient port city known as Kaveripattinam, which for a while served as the capital of the Early Chola kings. Puhar is located near the end point of the Kaveri river, aside from the sea coast. It is mentioned in the Periplus of the Erythraean Sea. It was the great centre of trade and commerce (mainly centre of cotton cloth) and excavations show that it had a large dock.
- **Muziris or Muchiri:** Muziris was an ancient harbour - possible seaport and urban centre - on the Malabar Coast (modern-day Indian state of Kerala) that dates from at least the 1st century BC. Akananuru, Periplus of Erythraean Sea, Purananuru and several other important literature of Sangam times, mention Muziris as an important port of Cheras. The Periplus speaks of cargo-laden ships landing here from Arabia and Egypt, and gives long lists of imports and exports. A 2nd-century document known as the Vienna Papyrus records an agreement concerning the transportation of goods between two merchants—one based in Alexandria, the other in Muchiri.

6. उत्तर (c)

“स्वर्ण त्रिभुज” के रूप में जाने वाले संगम युग के तीन सबसे महत्वपूर्ण पत्तन पुहार, मुजिरिस व कोरकाई हैं, ये तीनों इस युग के सर्वाधिक महत्वपूर्ण व्यापारिक पत्तन थे।

कोरकाई: कोरकाई भारत के तमिलनाडु में थूथुकुडी जिले के श्रीविकुंटम तालुका में एक छोटा -सा गांव है। इसे कालिथेगई के कपाटपुरम में पांड्य-कवड कहा गया था। यह ताम्रपर्णी नदी के उत्तर में लगभग 3 किमी० एवं बंगाल की खाड़ी के तट से लगभग 6 किमी० दूर स्थित है। कोरकाई प्रारम्भिक पांड्य साम्राज्य की राजधानी, प्रमुख व्यापारिक केन्द्र व महत्वपूर्ण पत्तन था। इस युग में यह ताम्रपर्णी नदी के किनारे एवं समुद्री तट पर स्थित एक प्राकृतिक पत्तन था। यह मोतियों के लिए प्रसिद्ध था। इसलिए विकल्प (c) सही उत्तर है।

पुहार: पुहार दक्षिणी भारतीय राज्य तमिलनाडु के नागपट्टिनम जिले में अवस्थित एक प्रमुख शहर है। यह प्राचीन काल में एक समृद्ध पत्तन शहर था जिसे कावेरीपट्टिनम के नाम से जाना जाता था। यह कुछ समय के लिए आरम्भिक चोल राजाओं की राजधानी भी थी। पुहार समुद्री तट से दूर कावेरी नदी के अंतिम बिन्दु के पास स्थित है। इसका उल्लेख पेरिप्लस ऑफ दी एरिथ्रियन सी में किया गया है। यह व्यापार एवं वाणिज्य का मुख्य केन्द्र था।

मुजिरिस: मुजिरिस लगभग प्रथम शताब्दी ईसा पूर्व में मालाबार तट (आधुनिक समय का केरल राज्य) पर अवस्थित एक प्राचीन पत्तन, संभवतः पत्तन शहरी केन्द्र था। अहानानुरू, पेरिप्लस ऑफ द एरिथ्रियन सी, पुरनानुरू तथा संगम युग के कई अन्य महत्वपूर्ण साहित्यों में मुजिरिस का उल्लेख चेरों के एक महत्वपूर्ण पत्तन के रूप में किया गया है। पेरिप्लस द्वारा यहां अरब एवं मिस्र से माल से भरे जहाजों के आगमन और आयात व निर्यात की वस्तुओं की लम्बी सूची का उल्लेख किया गया है। इसके अतिरिक्त, वियना पपेरस (Vienna Papyrus) नामक दूसरी शताब्दी के दस्तावेज में दो व्यापारियों (अलेक्जेंड्रिया और मुचिरी का) के बीच माल के परिवहन से संबंधित एक समझौते का उल्लेख किया गया है।

7. Ans (c)

- The **third battle of Panipat** took place on 14 January, 1761 between the Marathas under Sadashiv Rao Bhau and the Afghans under Ahmad Shah Abdali. The Afghan victory was complete and the Maratha casualties were very heavy, estimated at 75,000. A number of factors were responsible for the defeat of the Marathas and victory of Ahmad Shah Abdali:
 - **Abdali's forces outnumbered the forces under the command of Bhauji.** Abdali's army has been estimated at 60,000 while the Maratha combatants did not exceed 45,000.
 - **Near famine conditions prevailed in the Maratha camp at Panipat.** The road to Delhi was cut off. There was no food for men and no fodder for the horses. On the other hand, the Afghans kept their supply lines open with the Doab and the Delhi region. In fact, famine conditions in the Maratha camp compelled Bhau to precipitate the action of attack.
 - While all the Muslim powers of Northern India rallied to the side of Abdali, **the Marathas had to fight alone.** The overbearing attitude of the Marathas and their policy of indiscriminate plunder had estranged not only the Muslim powers but the Hindu powers like the Jats and the Rajputs. Even the Sikhs, the deadly enemies of the Afghans, did not help the Marathas.
- The other factors were the existence of mutual jealousies among the Maratha chiefs, the strict discipline of the better equipped Abdali's army and the overconfidence of Sadashiv Rao Bhau.

7. उत्तर (c)

- पानीपत का तृतीय युद्ध 14 जनवरी 1761 को सदाशिव राव भाऊ के नेतृत्व में मराठों और अहमद शाह अब्दाली के नेतृत्व में अफगानों के मध्य हुआ था। इस युद्ध में अफगानों को पूर्ण विजय प्राप्त हुई और मराठों को जानमाल की भारी क्षति हुई। मराठों की हार और अहमद शाह अब्दादाली की विजय के लिए कई कारक उत्तरदायी थे:
- अब्दाली की सेना की संख्या सदाशिव राव भाऊ के नेतृत्व वाली सेना से अधिक थी। अब्दाली की सेना में लगभग 60,000 सैनिक थे, जबकि मराठों की संख्या 45,000 से अधिक नहीं थी।
- पानीपत में मराठों के शिविर में भुखमरी जैसी स्थिति हुई थी। दिल्ली से सड़क सम्पर्क समाप्त हो गया था। सैनिकों के लिए भोजन और घोड़ों के लिए चारा उपलब्ध नहीं था। दूसरी तरफ, अफगानों ने दोआब क्षेत्र और दिल्ली क्षेत्र से अपने लिए आपूर्ति के रास्ते खुले रखे थे। वास्तव में, मराठा शिविर में भुखमरी की स्थिति ने भाऊ को जल्दबाजी में आक्रमण के लिए बाध्य कर दिया।
- हालांकि उत्तर भारत की मुस्लिम शक्तियां अब्दाली के पक्ष में लामबंद हो गईं, मराठों को अकेले लड़ना पड़ा। मराठों की अभिमानी प्रवृत्ति और विवेकहीन लूटमार की नीति ने न केवल मुस्लिम शक्तियों को बल्कि जाट और राजपूतों को भी उनका विरोधी बना दिया था। यहां तक कि अफगानों के घोर शत्रु सिखों ने भी मराठों का साथ नहीं दिया।
- अन्य कारकों में मराठा सरदारों के मध्य पारस्परिक द्वेष, अधिक शक्तिशाली अब्दाली की सेना का कठोर अनुशासन और सदाशिव राव भाऊ का अतिआत्मविश्वास आदि शामिल थे।

RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations



8. Ans (d)

- The eastward flow of the equatorial counter-current is related to the Convergence of the two equatorial currents. Convergence raises the level of ocean in the western parts by few centimeters which creates an equatorial counter current. **Hence statement 2 is not correct.**
- The West Australian Current is a **cool surface current** of the Southern Indian Ocean. It starts as the Southern Indian Ocean Current, a part of the larger Antarctic Circumpolar Current (also known as the **West Wind Drift**). As the current approaches Western Australia, it turns north, parallel to the western coast of Australia, and becomes the West Australian Current. **Hence statements 1 and 3 is not correct.**
- One branch of the southern Indian equatorial current moves southward through Mozambique Channel known as Mozambique current. It is a warm current.
- Like Pacific and Atlantic Oceans eastward flowing current, known as west wind drift, is also generated in the Indian Ocean. This current is produced due to eastward blowing westerlies along 40°N latitude known as 'roaring forties'.

9. (c)

Exp: The Right to live in a healthy environment, Right to Privacy and Right to Education are part of Article 21 of the Indian Constitution.

10. (a)

11. (a)

Exp: The Vice President is elected for five years. His election method is similar to that of the President; the only difference is that members of State legislatures are not part of the Electoral College.

8. उत्तर (d)

प्रतिविषुवतीय धारा का पूर्वी प्रवाह दो विषुवतीय धाराओं के अभिसरण से संबंधित है। इस अभिसरण से पश्चिमी भाग के महासागरीय स्तर में कुछ सेमी की वृद्धि हो जाती है, जिससे प्रतिविषुवतीय धारा का निर्माण होता है। इसलिए कथन 2 सही नहीं है।

पश्चिमी ऑस्ट्रेलियाई धारा दक्षिणी हिन्द महासागर की ठंडी जलधारा है। यह दक्षिणी हिन्द महासागरीय धारा के रूप में आरम्भ होती है, जो विशाल अंटार्कटिक परिध्रुवीय धारा (जिस पश्चिमी पवन प्रवाह भी कहा जाता है) का एक भाग है। यह धारा ऑस्ट्रेलिया के पश्चिमी तट के समानान्तर, उत्तर की ओर प्रवाहित होती है जिससे पश्चिम ऑस्ट्रेलियाई धारा का निर्माण होता है। इसलिए कथन 1 और 3 सही नहीं हैं।

हिन्द महासागर की दक्षिणी विषुवतीय धारा की एक शाखा मोजाम्बिक चैनल से होते हुए दक्षिण की ओर प्रवाहित होती है, जिसे मोजाम्बिक धारा के रूप में वर्णित किया जाता है। यह गर्म जलधारा है।

प्रशान्त और अटलांटिक में पूर्व की ओर प्रवाहित होने वाली धाराएं, जिसे पश्चिमी पवन प्रवाह भी कहा जाता है, की उत्पत्ति हिन्द महासागर में होती है। इस धारा की उत्पत्ति 40°N अक्षांश पर पूर्व की ओर प्रवाहित होने वाली पछुआ पवनों के कारण होती है, जिसे 'गरजता वालीसा' कहते हैं।

9. (c)

व्याख्या: स्वस्थ वातावरण में रहने का अधिकार, गोपनीयता का अधिकार और शिक्षा का अधिकार भारतीय संविधान के अनुच्छेद 21 का हिस्सा है।

10. (a)

11. (a)

व्याख्या: उपराष्ट्रपति पांच साल के लिए चुने जाते हैं। उनकी चुनाव विधि राष्ट्रपति के समान होता है। एकमात्र बड़ा अंतर यह है कि राज्य विधान सभा के सदस्य चुनाव मंडल का हिस्सा नहीं होते हैं।

12. (c)

13. Ans (c)

14. Ans (a)

Exp: The term 'Zero Hour' is not formally recognised in our parliamentary procedure.

15. (a)

16. Ans (c)

Arches, domes, and minarets were the most notable features of this style. Spacious gardens were set on the premises of the buildings. Mortar, red sandstones, and marbles were used for the construction of the monuments. Figures of flowers and plants were carved for decorating buildings.

17. (b)

Exp: The Cabinet Mission recommended an undivided India and denied the Muslim league's demand for a separate Pakistan. It restricted the Communal representation.

18. (b)

Exp: Constitution declares that the validity of any law relating to the delimitation of constituencies or allotment of seats to such constituencies cannot be questioned in any court. The state legislature's laws cannot override parliamentary laws with respect to all matters relating to election to the state legislatures. The state legislatures can make provision for only those matters which are not covered under by the parliament.

19. (a)

Exp: Commonly shared hatred for Britishers was the only factor that connected the rebels of 1857 to one another. They did not have any common political perspective or any common vision for future.

12. (c)

13. (c)

14. (a)

व्याख्या: शून्यकाल' शब्द औपचारिक रूप से हमारी संसदीय प्रक्रिया में सामान्यतः मान्य नहीं है।

15. Ans (a)

16. (c)

मेहराब, गुंबद और मीनारें इस शैली की सबसे उल्लेखनीय विशेषताएँ थीं। इमारतों के परिसर में विशाल उद्यान स्थापित किए गए थे। स्मारकों के निर्माण के लिए मोर्टार, लाल बलुआ पत्थर और संगमरमर का उपयोग किया गया था। इमारतों को सजाने के लिए फूलों और पौधों की आकृतियाँ उकेरी गईं।

17. (b)

व्याख्या: कैबिनेट मिशन ने अविभाजित भारत की अनुशंसा की और मुस्लिम लीग के पृथक् पाकिस्तान की माँग को खारिज कर दिया। इसने सांप्रदायिक प्रतिनिधित्व को प्रतिबंधित किया।

18. (b)

व्याख्या: संविधान घोषित करता है कि ऐसे क्षेत्रों में निर्वाचन क्षेत्रों के सीमांकन या सीटों के आवंटन से संबंधित कानून की वैधता किसी भी अदालत में पूछताछ नहीं की जा सकती है। राज्य विधायिका के कानून राज्य विधायिकाओं के चुनाव से संबंधित सभी मामलों के संबंध में संसदीय कानूनों का अवहेलना नहीं कर सकते। राज्य विधायिका केवल उन्हीं मामलों के लिए प्रावधान कर सकती हैं जो संसद के अंतर्गत नहीं आती है।

19. (a)

व्याख्या: सामान्यतः अंग्रेजों के प्रति घृणा एकमात्र कारण था, जो 1857 के विद्रोही एक-दूसरे से जुड़ गए। उनका कोई साझा राजनीतिक परिप्रेक्ष्य या भविष्य के लिए कोई साझा दृष्टिकोण नहीं था।

RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations



20. (d)
Exp: The Special Economic Zones (SEZs) in India functioned from 2006 under the provisions of the Foreign Trade Policy. The main objectives of the SEZ Act are: generation of additional economic activity, promotion of exports of goods and services, promotion of investment from domestic and foreign sources, creation of employment opportunities and development of infrastructure facilities.
21. (b)
Exp: The Government of India Act, 1935 established a "Federation of India" made up of British Indian Provinces (Governor's Province and Commissioner's Province) and Indian princely states which might accede to be united. Residuary legislative powers were vested in the Governor-General in the matter of the enlistment of subjects either in the Federal Legislative List of the Provincial Legislative List or the concurrent Legislative List. There was provision of joint sitting of the Federal Legislature if both houses do not pass any curcial legislation.
22. (a)
Exp: Single Integrated Judiciary is a unitary feature of the Indian Constitution.
23. (d)
Exp: A Motion of No-confidence need not set out any grounds on which it is based.
24. (d)
Exp: Indian Rosewood is an erect deciduous tree. It grows to the height of 25 meter and 2-3 meter in diameter.
25. (c)
Exp: After the provincial elections, held in 1946, The Indian Muslim League did not get majority in any province.
26. **Ans (d)**
Mediterranean climate, major climate type of the Köppen classification characterized by hot, dry summers and cool, wet winters and located between about 30° and 45° latitude north and south of the Equator and on the western sides of the continents.

20. (d)
व्याख्या: भारत में विशेष आर्थिक क्षेत्र (SEZs) 2006 से विदेशी व्यापार नीति के प्रावधानों के तहत कार्य किया था। एसईजेड अधिनियम का मुख्य उद्देश्य है- अतिरिक्त आर्थिक गतिविधि का उत्पादन निर्माण, माल और सेवाओं के निर्यात को बढ़ावा देना, रोजगार के अवसर पैदा करना और बुनियादी सुविधाओं का विकास है।
21. (b)
व्याख्या: भारत सरकार अधिनियम, 1935, ने, ब्रिटिश भारतीय प्रांतों (गवर्नर शासित प्रांतों और कमिश्नर शासित प्रांतों) तथा भारतीय रियासतों, जो संगठित होने को सहमत हो सकें, से मिलकर बना "भारत संघ" की घोषणा की। विषयों के सूचीकरण के मामले में गवर्नर जनरल में अवशिष्ट विधायी शक्तियाँ निहित थीं। यदि दोनों सदन किसी महत्वपूर्ण विधायन को पारित नहीं करते हैं, तो संघीय विधायिका की संयुक्त बैठक का प्रावधान था।
22. (b)
व्याख्या: एकल एकीकृत न्यायपालिका भारतीय संविधान की एक मात्र विशेषता है।
23. (a)
व्याख्या: अविश्वास प्रस्ताव को प्रस्तुत करने के लिए किसी भी आधार पर स्थापित नहीं करना चाहिए जिस पर वह आधारित है।
24. (d)
व्याख्या: भारतीय शीशम ऊर्ध्व पर्णपाती वृक्ष है। इसकी ऊँचाई 25 मीटर तक तथा व्यास 2-3 मीटर होता है।
25. (c)
व्याख्या: वर्ष 1946 में आयोजित प्रान्तीय चुनावों में भारतीय मुस्लिम लीग को किसी भी प्रांत में बहुमत नहीं मिला।
26. (d)
भूमध्यसागरीय जलवायु, कोपेन वर्गीकरण का प्रमुख जलवायु प्रकार जो गर्म, शुष्क ग्रीष्मकाल और ठंडी, गीली सर्दियों की विशेषता है और भूमध्य रेखा के उत्तर और दक्षिण में लगभग 30° और 45° अक्षांशों और महाद्वीपों के पश्चिमी किनारों पर स्थित है।

27. (d)
Exp: The 11 points demand Mahatma Gandhi, before launching the Civil Disobedient Movement, included to prohibit intoxicants, to change the ratio between the rupee and the sterling, to reduce the rate of land revenue, abolition of salt tax, reduction in the military expenditure, reduction in expenditure on civil administration, to impose custom duty on foreign cloth, to accept the Postal Reservation Bill, to abolish the CID department, to release all political prisoners and to issue licenses of arms to citizens for self-protection.
28. (b)
Exp: On adjournment of the Lok Sabha or its adjournment sine die, the pending business does not lapse.
29. (b)
Exp: Gandhiji did not promise to attend all the round table conferences during negotiations with Irvin and he attended only second conference. The first Round Table Conference had been held before the Gandhi-Irvin Pact.
30. **Ans (a)**
Exp: Bora is a cold and usually dry katabatic wind resulting from the downslope gravity flow of cold, dense air.
31. (d)
Exp: No Member can raise questions on the Address by the President. Any action on the part of a Member which mars the occasion or creates disturbance is punishable by the House to which that Member belongs.
32. (a)
Exp: Dashavatar is the most developed theatre form of the Konkan and Goa regions. Yakshagaana, traditional theatre form of Karnataka. Bhaona is a presentation of the AnkiNaat of Assam, first in Sanskrit and then in either Brajboli or Assamese.

27. (d)
व्याख्या: सविनय अवज्ञा आंदोलन प्रारम्भ करने से पूर्व महात्मा गाँधी द्वारा प्रस्तुत 11 सूत्री माँगों में, शराब पर प्रतिबन्ध, रूपये और स्टर्लिंग के विनिमय दर में परिवर्तन, भू-राजस्व दर में कमी, नमक कर का उन्मूलन, सैन्य व्यय में कमी, नागरिक प्रशासन पर व्यय में कमी, विदेशी कपड़ों के आयात पर सीमा शुल्क लगाना, डाक आरक्षण विधेयक को स्वीकृति देना, सीआईडी विभाग को समाप्त करना, सभी राजनीतिक बंदियों को रिहा करना तथा भारतीय नागरिकों को आत्मरक्षा के लिए हथियारों का लाइसेन्स जारी करना सम्मिलित था।
28. (b)
व्याख्या: लोकसभा स्थगित होने या इसके अनिश्चित काल के लिए स्थगित होने पर, लंबित व्यवसाय समाप्त नहीं होता है।
29. (b)
व्याख्या: गांधी जी ने इरविन के साथ सहमति वार्ता में सभी गोलमेज सम्मेलनों में उपस्थित होने का वादा नहीं किया था। पहला गोलमेज सम्मेलन गाँधी-इरविन वार्ता से पहले आयोजित हुआ था।
30. (a)
व्याख्या: 'बोरा' एक ठण्डी एवं आमतौर पर शुष्क अवरोही पवन है, जो ठण्डी एवं भारी हवा के अवरोही गुरुत्वाकर्षण प्रवाह के कारण उत्पन्न होती है।
31. (d)
व्याख्या: राष्ट्रपति द्वारा सम्बोधित करने के दौरान कोई भी सदस्य प्रश्न नहीं उठा सकता है। किसी सदस्य के हिस्से पर कोई भी कार्रवाई जो व्यवधान पैदा करता है वह उस सदन द्वारा दंडनीय होगा जिसका वह सदस्य है।
32. (a)
व्याख्या: दशावतार कोंकण और गोवा क्षेत्रों का सबसे विकसित लोक नाट्य रूप है। यक्षगान, कर्नाटक के पारंपरिक लोकनाट्य रूप। भाओना असम के अकिआ नाट्य की प्रस्तुति है, पहले संस्कृत में और बाद या तो ब्रजबोली और असीमिया में प्रस्तुत की जाती है।

33. (c)
Exp: Wulkar Lake in Jammu and Kashmir, in contrast, is the result of the tectonic activity.

34. Answer : c
Recently Russian state media leaked an audio recording of German military officers discussing the hypothetical use of Taurus long-range missiles in Ukraine.
Taurus – Target Adaptive Unitary and dispenser Robotic Ubiquity System.
Taurus Missile is developed by Germany and Sweden.
Taurus Missile is equipped with stealth technology that makes them less visible to detection.
Its stealth technology and design means it can fly as a low as 50 metres, evading detection from most radars.
The missiles have a range of up to 500 kilometres, which would help Ukraine to put pressure on Russia in the Black Sea and elsewhere.
The Taurus has a "higher kill probability" because its superior fuze system allows its warhead to destroy complex structures, such as bridges

35. (b)
Exp: The reports of the CAG of India relating to the accounts of the State shall be submitted to the Governor of the State, who shall cause them to be laid before the Legislature of the State.

36. Ans (a)
Exp: Igneous Rocks formed out of magma and lava from the interior of the earth.

37. Ans (d)
Exp: In India, Judicial Review is needed to uphold the principle of the Supremacy of the Constitution, maintain the Federal equilibrium and protect the fundamental rights of the citizens.

33. (d)
व्याख्या: जम्मू-कश्मीर में वूलर झील, इसके विपरीत, टेक्टोनिक गतिविधि का परिणाम है।

34. उत्तर: c
हाल ही में रूसी राज्य मीडिया ने यूक्रेन में टॉरस लंबी दूरी की मिसाइलों के काल्पनिक उपयोग पर चर्चा करते हुए जर्मन सैन्य अधिकारियों की एक ऑडियो रिकॉर्डिंग लीक की।
वृषभ - लक्ष्य अनुकूली एकात्मक और डिस्पेंसर रोबोटिक सर्वव्यापकता प्रणाली।
टॉरस मिसाइल का विकास जर्मनी और स्वीडन द्वारा किया गया है।
टॉरस मिसाइल स्टील्थ तकनीक से लैस है जिससे इसका पता लगाना कम संभव हो जाता है।
इसकी स्टील्थ तकनीक और डिज़ाइन का मतलब है कि यह अधिकांश राडार की पकड़ से बचते हुए 50 मीटर तक नीचे उड़ सकता है।
मिसाइलों की मारक क्षमता 500 किलोमीटर तक है, जिससे यूक्रेन को काला सागर और अन्य जगहों पर रूस पर दबाव बनाने में मदद मिलेगी।
टॉरस में "हत्या की उच्च संभावना" है क्योंकि इसकी बेहतर फ़्यूज़ प्रणाली इसके हथियार को जटिल संरचनाओं, जैसे पुलों को नष्ट करने की अनुमति देती है

35. (b)
व्याख्या: राज्य के लेखांकन संबंधी रिपोर्ट कैग द्वारा संबंधित राज्यों के राज्यपालों को सौंपी जाती है जो उसे राज्य विधायिका में रखते हैं।

36. (a)
व्याख्या: पृथ्वी के आंतरिक भाग से मैग्मा और लावा के निकलने वाले आग्नेय चट्टानों में बने हैं।

37. (d)
व्याख्या: भारत में न्यायिक समीक्षा, संविधान की सर्वोच्चता के सिद्धांत को बनाए रखने, संघीय संतुलन बनाए रखने और नागरिकों के मूलभूत अधिकारों की रक्षा करने हेतु आवश्यक है।

38. (b)
Exp: The figures of men and women on various seals found in the excavations reveal that the people knew the art of spinning and weaving.

39. (d)
Exp: State taxes that would be subsumed under the GST are: State VAT, Central Sales Tax, Luxury Tax, Entry Tax (all forms), Entertainment and Amusement Tax (except when levied by the local bodies), Taxes on advertisements, Purchase Tax, Taxes on lotteries, betting and gambling etc.

40. Ans (d)

41. Ans (d)
Exp: National Productivity Council, an autonomous body under Department of Industrial Policy & Promotion, Ministry of Commerce & Industry, and Government of India was established on 12th February, 1958, with the objective of stimulating and promoting productivity and quality consciousness across all sectors in the country. "Industry 4.0 Leapfrog Opportunity for India" has been selected as the theme for the National Productivity Week – 2018.

42. (a)
Exp: The rock shelters are on banks of the River Suyal at LakhudiyarKumaon hills in Uttarakhand. The paintings are divided into three categories: man, animal and geometric patterns. Paintings are in three colors: black, white and red ochre.

43. Ans (d)
Exp: Tropical Monsoon climate is found over the Indian Sub-Continent, North Eastern part of South America and Northern Australia.

44. (a)
Exp: The Pallavas were rulers of Kanchi and they are credited with having built the seven monolithic pagodas, the rathas, in Mahabalipuram.

RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies



RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies



38. (b)
व्याख्या: उत्खनन में पाए गए विभिन्न सीलों पर पुरुषों और महिलाओं को छवि यह बताती है कि लोग कताई और बुनाई की कला जानते थे।

39. (d)
व्याख्या: राज्य कर जो कि जीएसटी में सम्मिलित किये जा सकते हैं: राज्य वैट, केंद्रीय बिक्री कर, विलास कर, प्रवेश कर (सभी रूपों में), मनोरंजन कर (स्थानीय निकायों द्वारा आरोपण करने के अलावा), प्रचार पर कर, खरीद कर, लॉटरी, सट्टेबाजी और जुआँ इत्यादि पर कर।

40. (d)

41. (d)
व्याख्या: राष्ट्रीय उत्पादकता परिषद, औद्योगिक नीति और संवर्धन विभाग, वाणिज्य और उद्योग मंत्रालय, और भारत सरकार के तहत एक स्वायत्त निकाय 12 फरवरी, 1958 को देश के सभी क्षेत्रों में उत्पादकता और गुणवत्ता चेतना को प्रोत्साहित करने और बढ़ावा देने के उद्देश्य से स्थापित किया गया था। 'भारत के लिए उद्योग 4.0 लीपफ्रोग अवसर' को राष्ट्रीय उत्पादकता सप्ताह- 2018 के विषय के रूप में चुना गया है।

42. (a)
व्याख्या: उत्तराखंड में लखुदियार कुमाऊं पहाड़ियों में सुयाल नदी के तट पर शैलाश्रय हैं। चित्रों को तीन श्रेणियों में बांटा गया है: मनुष्य, पशु और ज्यामितीय पैटर्न। पेंटिंग्स तीन रंगों में हैं: काला, सफेद और गेरूआ लाल।

43. (d)
व्याख्या: उष्णकटिबंधीय मानसून जलवायु भारतीय उपमहाद्वीप, दक्षिण अमेरिका और उत्तरी ऑस्ट्रेलिया के उत्तर पूर्वी हिस्से में पाया जाता है।

44. (a)
व्याख्या: पल्लव कांची के शासक थे और उन्हें महाबलपुरम में सात मोनोलिथिक पगोडा, रथों का निर्माण करने का श्रेय दिया जाता है।



45. Ans (c)

Recently Prime Minister Narendra Modi announced that the successful flight test of an Agni V ballistic missile with multiple independently targetable re-entry vehicle (MIRV) technology by DRDO.

MIRV stands for Multiple Independently Targetable Re-entry Vehicle.

MIRV is a technology in which a single missile carry several nuclear warheads, each to be released at different speeds with different trajectories to hit different targets hundreds of kilometres apart.

Significance of MIRVs

Force Multiplier – One MIRV missile can take out multiple targets, making it very effective.

Submarine Advantage – Submarines can carry fewer MIRV missiles compared to carrying single warhead missiles, but still achieve the same destructive power.

Penetrating Defences – MIRVs can overwhelm missile defence systems by saturating them with multiple warheads.

Under the Mission Divyastra, the Agni V ballistic missile is equipped with MIRV technology.

46. Answer B

- The area of operation of RRBs is limited to the area as notified by the Government of India covering one or more districts in the State. The RRBs were owned by the central government, state government, and the sponsoring bank with 50%, 15%, and 35% shareholding respectively. Hence statement 1 is not correct.
- They have been created with a view of serving primarily the rural areas of India with basic banking and financial services. However, RRBs may have branches set up for urban operations and their area of operation may include urban areas too. RRBs have been playing an important role in purveying agricultural credit, particularly to Small and Marginal Farmers (SF/MF) and weaker sections of the society. Hence statement 2 is correct.
- The Master Directions on Priority Sector Lending (PSL) issued by RBI prescribes an enhanced target of 75% for RRBs for lending to the priority sector, as against the target of 40% applicable to Commercial Banks. Hence statement 3 is correct.



45. (c)

हाल ही में प्रधान मंत्री नरेंद्र मोदी ने डीआरडीओ द्वारा मल्टीपल इंडिपेंडेंट टारगेटेबल री-एंट्री व्हीकल (एमआईआरवी) तकनीक के साथ अग्नि वी बैलिस्टिक मिसाइल के सफल उड़ान परीक्षण की घोषणा की।

MIRV का मतलब मल्टीपल इंडिपेंडेंटली टारगेटेबल री-एंट्री व्हीकल है।

एमआईआरवी एक ऐसी तकनीक है जिसमें एक ही मिसाइल कई परमाणु हथियार ले जाती है, जिनमें से प्रत्येक को सैकड़ों किलोमीटर दूर अलग-अलग लक्ष्यों को भेदने के लिए अलग-अलग प्रक्षेप पथ के साथ अलग-अलग गति से छोड़ा जाता है।

एमआईआरवी का महत्व

फोर्स मल्टीप्लायर - एक एमआईआरवी मिसाइल कई लक्ष्यों को भेद सकती है, जिससे यह बहुत प्रभावी हो जाती है।

पनडुब्बी का लाभ - पनडुब्बियां एकल वारहेड मिसाइल ले जाने की तुलना में कम एमआईआरवी मिसाइलें ले जा सकती हैं, लेकिन फिर भी वही विनाशकारी शक्ति हासिल करती हैं।

भेदन रक्षा - एमआईआरवी मिसाइल रक्षा प्रणालियों को कई हथियारों से संतृप्त करके उन पर हावी हो सकते हैं।

मिशन दिव्यास्त्र के तहत अग्नि V बैलिस्टिक मिसाइल MIRV तकनीक से लैस है।

46. उत्तर b

आरआरबी का संचालन क्षेत्र भारत सरकार द्वारा अधिसूचित क्षेत्र तक ही सीमित है, जिसमें राज्य के एक या अधिक जिले शामिल हैं। आरआरबी का स्वामित्व क्रमशः 50%, 15% और 35% शेरधारिता के साथ केंद्र सरकार, राज्य सरकार और प्रायोजक बैंक के पास था। अतः कथन 1 सही नहीं है।

इन्हें मुख्य रूप से भारत के ग्रामीण क्षेत्रों में बुनियादी बैंकिंग और वित्तीय सेवाएं प्रदान करने के उद्देश्य से बनाया गया है। हालांकि, आरआरबी की शाखाएँ शहरी संचालन के लिए स्थापित की जा सकती हैं और उनके संचालन क्षेत्र में शहरी क्षेत्र भी शामिल हो सकते हैं। आरआरबी विशेष रूप से छोटे और सीमांत किसानों (एसएफ/एमएफ) और समाज के कमजोर वर्गों तक कृषि ऋण पहुंचाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभा रहे हैं। अतः कथन 2 सही है।

आरबीआई द्वारा जारी प्राथमिकता क्षेत्र ऋण (पीएसएल) पर मास्टर दिशानिर्देश प्राथमिकता क्षेत्र को ऋण देने के लिए आरआरबी के लिए 75% का बढ़ा हुआ लक्ष्य निर्धारित करते हैं, जबकि वाणिज्यिक बैंकों के लिए लागू 40% का लक्ष्य है। अतः कथन 3 सही है।



47. Answer C

The SIF is envisioned as a government-led, multi stakeholder initiative to fast-track DPI implementation in the global south.

This fund will offer financial support to provide upstream technical and non-technical assistance to countries in developing DPI systems. Statement 1 is correct.

The SIF offers a platform for all relevant stakeholders, including other governments, international organizations, and philanthropic entities, to contribute to this fund and help accelerate the achievement of Sustainable Development. Statement 2 is correct.

The Prime Minister of India announced the creation of a Social Impact Fund (SIF), to which India has pledged an initial commitment of 25 million USD. Statement 3 is correct.

48. (c)

Exp: In India, this primitive form of cultivation is called 'Bewar' or 'Dahiya' in Madhya Pradesh. 'Podu' or 'Penda' in Andhra Pradesh, Kuruwa' in Jharkhand, and 'Jhumming' in the North-Eastern region.

49. Answer B

- 3D printers construct the desired object by using a layering method, which is the complete opposite of the subtractive manufacturing processes. Statement 1 is correct.
- 3D printers build from the bottom up by piling on layer after layer until the object looks exactly like it was envisioned. Statement 2 is not correct.

50. (b)

Exp: At Sanchi the small animal bases were used for the capital while in Mahabalipuram they are used as a base. Temple No. 17, at Sanchi has Gargoyles that have been thoughtfully provided to drain off rain water. The shore temple at Mahabalipuram was built during reign of Narasimhavarman II and was oriented to the east, facing the ocean.

51. (c)

Exp: Sesamum is a Kharif crop in north and Rabi crop in south India.

47. उत्तर c

एसआईएफ की कल्पना वैश्विक दक्षिण में डीपीआई कार्यान्वयन को तेजी से ट्रैक करने के लिए सरकार के नेतृत्व वाली, बहु हितधारक पहल के रूप में की गई है।

यह फंड डीपीआई सिस्टम विकसित करने में देशों को अपस्ट्रीम तकनीकी और गैर-तकनीकी सहायता प्रदान करने के लिए वित्तीय सहायता प्रदान करेगा। कथन 1 सही है।

एसआईएफ इस फंड में योगदान करने और सतत विकास की उपलब्धि में तेजी लाने में मदद करने के लिए अन्य सरकारों, अंतर्राष्ट्रीय संगठनों और परोपकारी संस्थाओं सहित सभी प्रासंगिक हितधारकों के लिए एक मंच प्रदान करता है। कथन 2 सही है।

भारत के प्रधान मंत्री ने एक सामाजिक प्रभाव कोष (एसआईएफ) के निर्माण की घोषणा की, जिसके लिए भारत ने 25 मिलियन अमरीकी डालर की प्रारंभिक प्रतिबद्धता का वादा किया है। कथन 3 सही है।

48. (c)

व्याख्या: भारत में, कृषि के इस आदिम रूप को मध्यप्रदेश में 'बेवर' या 'दहिया' कहा जाता है, आंध्र प्रदेश में 'पोडू' या 'पेंडा', झारखंड में कुरुवा 'और उत्तर-पूर्वी क्षेत्र में 'झूमिंग' कहा जाता है।

49. उत्तर b

3डी प्रिंटर लेयरिंग विधि का उपयोग करके वांछित वस्तु का निर्माण करते हैं, जो कि सबट्रेक्टिव विनिर्माण प्रक्रियाओं के पूर्ण विपरीत है। कथन 1 सही है।

3डी प्रिंटर परत दर परत जमा करके नीचे से ऊपर की ओर तब तक निर्माण करते हैं जब तक कि वस्तु बिल्कुल वैसी न दिखने लगे जैसी उसकी कल्पना की गई थी। कथन 2 सही नहीं है।

50. (b)

व्याख्या: सांची में पशुओं का शीर्ष के स्थान पर प्रयोग किया गया था वहीं यहां पर उनका आधार के रूप में प्रयोग किया गया है। सांची में मंदिर संख्या 17 में परनाले हैं जिन्हें बारिश के पानी की निकासी को ध्यान में रखकर बनाया गया है। महाबलीपुरम का तट मंदिर नरसिंहावर्मन द्वितीय के शासनकाल के दौरान बनाया गया था और समुद्र के सम्मुख, पूर्व में उन्मुख था।

51. (c)

व्याख्या: तिल उत्तर में एक खरीफ फसल और दक्षिण भारत में रबी फसल है।

52. Answer : (d)

Answer Justification :

By Special Majority of Parliament and Consent of States

Those provisions of the Constitution which are related to the federal structure of the polity can be amended by a special majority of the Parliament and also with the consent of half of the state legislatures by a simple majority.

The following provisions can be amended in this way:

1. Election of the President and its manner.
2. Extent of the executive power of the Union and the states.
3. **Supreme Court and High courts. Hence Statement 2 is correct.**
4. Distribution of legislative powers between the Union and the states.
5. Any of the lists in the Seventh Schedule.
6. **Representation of states in Parliament. Hence Statement 1 is correct.**
7. Power of Parliament to amend the Constitution and its procedure (Article 368 itself).

Elections to Parliament and State legislatures can be amended by a simple majority of the two Houses of Parliament outside the scope of Article 368. Hence Statement 3 is incorrect.

53. (b)

Exp: There were two dance forms prevalent in Assam before the neo-Vaishnava movement such as Ojapalli and Devadasi with many classical elements.

54. (a)

Exp: Moderate nationalist's political methods were petitions, meetings, resolutions, and speeches.

55. (d)

Exp: The Public Account Committee and the Committee on public Undertakings have members from both of house of the Parliament. The Estimates Committee has members the Lok Sabha only. Every house has its own Business Advisory Committees which member is from that house only.

52. उत्तर (d)

स्पष्टीकरण

संसद के विशेष बहुमत एवं राज्यों की स्वीकृति द्वारा नीति के संघीय ढांचे से संबंधित संविधान के उपबंधों को संसद के विशेष बहुमत द्वारा संशोधित किया जा सकता है और इसके लिए यह भी आवश्यक है कि आधे राज्य विधान मण्डलों में साधारण बहुमत के माध्यम से उनकी मंजूरी मिली हो। के वे प्रावधान जो निम्नलिखित उपबंधों को इसके तहत संशोधित किया जा सकता है-

1. राष्ट्रपति का निर्वाचन एवं इसकी प्रक्रिया।
2. केन्द्र एवं राज्यकार्यकारिणी की शक्तियों का विस्तार।
3. उच्चतम न्यायालय और उच्च न्यायालय। इसलिए कथन 2 सही है।
4. केन्द्र एवं राज्यों के बीच विधायी शक्तियों का विभाजन।
5. सांतवीं अनुसूची से संबद्ध कोई विषय।
6. संसद में राज्यों का प्रतिनिधित्व। इस लिए कथन 1 सही है।
7. संविधान का संशोधन करने की संसद की शक्ति और इसके लिए प्रक्रिया (अनुच्छेद 368 स्वयं)। संसद और राज्य विधानमण्डल के लिए निर्वाचन को अनुच्छेद 368 के दायरे से बाहर संसद के दोनों सदनों के साधारण बहुमत से संशोधित किया जा सकता है। इसलिए कथन 3 गलत है।

53. (b)

व्याख्या: कई शास्त्रीय नृत्य के साथ ओजापल्ली और देवदासी जैसे नव-वैशणव आंदोलन से पहले असम में दो नृत्य रूप प्रचलित थे।

54. (a)

व्याख्या: उदारवादी राष्ट्रवादियों के राजनीतिक तरीकों में - याचिकाएँ, सम्मेलन, संकल्प एवं भाषण थे।

55. (d)

व्याख्या: लोक लेखा समिति एवं सार्वजनिक उपक्रम समिति में संसद के दोनों सदनों के सदस्य होते हैं। प्राक्कलन समिति में केवल लोकसभा के सदस्य होते हैं। वहीं प्रत्येक सदन की अपनी-अपनी कार्य मंत्रणा समिति होती है।

56. (a)

Exp: Statement (1) is not correct because the PESA Act, 1996 makes gram sabha as a nucleus of all activities.

57. (c)

Exp: The Sangam classics written between 100 BCE-600 CE refer to the weaving of silk and cotton cloth. Weavers were already a recognised and establishment section of society with separate streets for them named karugarvidi or aruvalvidi. In both the Chola and Vijayanagar empires (ninth to twelfth century) the weavers lived around the temple complex.

58. **Answer : D**

The division of powers is in favour of the Centre and highly inequitable from the federal angle. Firstly, the Union List contains more subjects than the State List. Secondly, the more important subjects have been included in the Union List. Thirdly, the Centre has overriding authority over the Concurrent List. Finally, the residuary powers have also been left with the Centre, while in the US, they are vested in the states. Thus, the Constitution has made the Centre very strong.

States Not Indestructible

Unlike in other federations, the states in India have no right to territorial integrity. The Parliament can by unilateral action change the area, boundaries or name of any state. Moreover, it requires only a simple majority and not a special majority. Hence, the Indian Federation is “an indestructible Union of destructible states”. The American Federation, on the other hand, is described as “an indestructible Union of indestructible states”.

56. (a)

व्याख्या: कथन (1) सत्य नहीं है क्योंकि पेसा अधिनियम 1996 ग्रामसभा को सभी कार्यविधियों की केन्द्रीय धुरी बनाती है।

57. (c)

व्याख्या: 100 बीसीई - 600 सीई के बीच लिखा संगम क्लासिक्स रेशम और कपड़े के बुनाई को संदर्भित करता है। बुनकर पहले ही समाज के एक मान्यता प्राप्त और स्थापित वर्ग थे, जिनके लिए अलग-अलग सड़कों के साथ करूगर्विदी या अरूवलविदी नामित थे। चोल और विजयनगर साम्राज्यों (नौवीं से बारहवीं शताब्दी) दोनों में बुनकर मंदिर परिसर के आसपास रहते थे।

58. उत्तर d

शक्ति केन्द्र

शक्तियों को विभाजन केन्द्र के पक्ष में है, जो कि संघीय दृष्टिकोण के काफी विरुद्ध है। केन्द्रीय सूची में राज्य की अपेक्षा अधिक विषय है, तथा समवर्ती सूची में केन्द्र के ऊपर रखा गया है। अवशिष्ट शक्तियों में भी केन्द्र प्रमुख है।

राज्य अनश्वर नहीं

अन्य संघों के विपरीत, भारत में राज्यों को क्षेत्रीय एकता का अधिकार नहीं है। संसद एकतरफा कार्यवाही द्वारा उनके क्षेत्र, सीमाओं या राज्य के नाम को परिवर्तित कर सकती है; अर्थात् इसके लिए साधारण बहुमत की जरूरत होती है न कि विशेष बहुमत की। इस तरह भारतीय संघ-नश्वर राज्यों का अनश्वर संघ है।

राज्य प्रतिनिधित्व में समानता का अभाव

राज्यों को जनसंख्या के आधार पर राज्यसभा में प्रतिनिधित्व दिया जाता है। इसलिए, सदस्यता में 1 से 31 तक की भिन्नता है। अमेरिका में राज्यों के प्रतिनिधित्व के सिद्धान्त को उच्च सदन में पूर्णरूपेण महत्ता दी जाती है।

59. **Ans (a)**

60. **(c)**

Exp: The important tributaries of the Yamuna River are Tons, Chambal, Hindon, Betwa and Ken. Other small tributaries of the Yamuna River include the Giri, Sind, Uttangan, Sengar and the Rind. The main Yamuna and Tons are fed by glaciers, viz., the Bandarpunch Glacier and its branches and originates from the Great Himalayan range.

61. **(d)**

Exp: All the articles are part of Directive Principles outside Part IV of the constitution.

62. **(d)**

Exp: Adina Mosque was built by Sikandar Shah the second sultan of the Ilyas dynasty.

63. **(d)**

Exp: All the mentioned factors contributed to forming different type of estuaries.

64. **(d)**

Exp: The salinity of tropical areas is less than salinity of sub tropical areas due to more average rainfall in tropical areas. The salinity of northern hemisphere is less than southern hemisphere. This is due to northern hemisphere has more land surface than southern hemisphere and fresh water of rivers meets in oceans.

65. **(c)**

Exp: The point where the energy is released is called the focus of an earthquake, alternatively, it is called the hypo-centre. The energy waves travelling in different directions reach the surface. The point on the surface, nearest to the focus, is called epicentre. It is the first one to experience the waves. It is a point directly above the focus.

RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS
General Studies

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



59. **Ans (a)**

60. **(c)**

व्याख्या: यमुना की महत्वपूर्ण सहायक नदियों में टोंस, चंबल, हिंडन, बेतवा और केन हैं। यमुना की अन्य छोटी सहायक नदियों में गिरी, सिंद, उत्तगन, सेंगर और रिंद हैं। मुख्य जल यमुना और टोंस में जल हिमनदों से प्राप्त होता है जो कि बंदरपूछ और इसके सहायक हिमनद से प्राप्त होते हैं और उत्पत्ति ग्रेट हिमालयन पर्वत श्रृंखलाओं से होती है।

61. **(d)**

व्याख्या: दिये गये सभी अनुच्छेद संवधान के भाग-IV के बाहर के नीति निर्देशक सिद्धांतों के भाग है।

62. **(d)**

व्याख्या: 'अदीना मस्जिद' का निर्माण इलियास वंश के दूसरे सुल्तान सिकंदर शाह द्वारा बनवाया गया था।

63. **(d)**

व्याख्या: दिए गए सभी कारक विभिन्न प्रकार के ज्वारदनमुख के निर्माण के लिए उत्तरदायी हैं।

64. **(d)**

व्याख्या: उष्णकटिबंधीय क्षेत्र में अधिक वर्षा के कारण लवणता का स्तर उपोष्ण कटिबंध की अपेक्षा अधिक होता है। उत्तरी गोलार्द्ध में लवणता का स्तर दक्षिणी गोलार्द्ध से कम होता है, क्योंकि उत्तरी गोलार्द्ध में भूमि की अधिक उपलब्धता के कारण नदियों का स्वच्छ जल सागरों में अधिक मिलता है।

65. **(c)**

व्याख्या: वह बिन्दु जहाँ पर भूकंप की ऊर्जा मुक्त होती है, वह भूकम्प का केन्द्र (विबने) कहलाता है। इसे हाइपोसेंटर भी कहते हैं केन्द्र से निकली ऊर्जा तरंगों विभिन्न दिशाओं में गति करती है। सतह पर केन्द्र (विबने) से न्यूनतम दूरी पर स्थित बिंदु, भूकंप केन्द्र (EPICENTRE) कहलाता है। यहाँ पर भूकंप तरंगों का सबसे पहले अनुभव किया जाता है। यह फोकास के ठीक ऊपर होता है।



66. (b)
Exp: As per Article 279A of the amended Constitution, the GST Council which will be a joint forum of the Centre and the States, shall consist of the following members – Union Finance Minister (Chairperson), the Union Minister of State, In-Charge of Revenue of finance, the Minister In-Charge of finance or taxation or any other Minister nominated by each State Government.

67. (a)
Exp: A party could be merged into another if at least two-thirds of its party legislators voted for the merger.

68. (c)
Exp: The Indian trading classes were large in numbers and spread throughout the country. Seth, bohra traders specialized in long distance trade while local traders were called banik.

69. (c)
Exp: Strait of Malacca, waterway connecting the Andaman Sea (Indian Ocean) and the South China Sea (Pacific Ocean). Sunda Strait links the Java Sea with the Indian Ocean. Cook Strait lies between the North and South Islands of New Zealand. It connects the Tasman Sea on the northwest with the South Pacific Ocean. Bosphorus is the strait between the Black Sea and the Sea of Marmara.

70. (a)
Exp: The fresh water distribution in the world is highly in the form of ice caps, and then followed by ground water, fresh Water Lakes, inland seas, salt lakes, atmosphere and rivers.

71. (c)
Exp: The mountain range spans seven countries, Venezuela, Colombia, Ecuador, Peru, Bolivia, Chile and Argentina.

RACE IAS
 General Studies

RACE IAS
 Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS
 General Studies

RACE IAS
 Rajesh Academy for Civil Examinations



66. (b)
 व्याख्या: संशोधित संविधान के अनुच्छेद-279A के अनुसार जीएसटी परिषद के सदस्य है - केन्द्रीय वित्तमंत्री (अध्यक्ष), वित्त मंत्रालय में राजस्व प्रभारी केन्द्रीय राज्यमंत्री, प्रत्येक राज्य सरकार के वित्तमंत्री या नामित अन्य मंत्री।

67. (a)
 व्याख्या: एक पार्टी को दूसरी पार्टी में विलय किया जा सकता है, यदि कम से कम पार्टी के दो-तिहाई विधायकों ने विलय के लिए मतदान किया है।

68. (c)
 व्याख्या: भारतीय व्यापारिक वर्ग बड़ी संख्या में थे और पूरे देश में फैले हुए थे। सेठ, बोहरा ट्रेडर्स लंबी दूरी के व्यापार में विशेषता रखते थे जबकि स्थानीय व्यापारियों को बनिक कहा जाता था।

69. (c)
 व्याख्या: मलक्का जलडमरूमध्य - अण्डमान सागर एवं दक्षिणी चीन सागर; सुण्डा जलडमरूमध्य - जावा सागर एवं हिन्द महासागर; कुक जलडमरूमध्य-तस्मान सागर एवं दक्षिणी प्रशान्त महासागर; बॉस्पोरस जलडमरूमध्य - काला सागर एवं मरमरा सागर के मध्य।

70. (a)
 व्याख्या: दुनिया में मीठे जल का सबसे अधिक हिस्सा बर्फ क्षेत्रों के रूप में है, उसके बाद क्रमशः- भूमिगत जल, ताजे जल की झीलों, अंतर्देशीय सागरों, लवणीय झीलों, वायुमण्डल एवं नदियों में पाया जाता है।

71. (c)
 व्याख्या: एंडीज पर्वत श्रृंखला सात देशों, वेनेजुएला, कोलंबिया, इक्वाडोर, पेरू बोलिविया, चिली और अर्जेंटीना में फैली है।



72. (a)

Exp: Commission to examine the sub-categorization of Other Backward Classes was set up under Article 340 of the Constitution. This commission will examine the extent of inequitable distribution of benefits of reservation among the castes or communities included in the board category of OBCs, with reference to the OBCs included in the Central list. Nine States of the country have already carried out sub-categorization of Other Backward Classes. Therefore only statement (1) is correct.

73. (a)

Exp: Zimbabwe is bordered by South Africa, Botswana, Zambia and Mozambique.

74. Answer : c

Jatinga Valley

Jatinga Valley, located in Dima Hasao district of Assam, experiences a strange phenomenon during the late monsoon season (September-November), between 7 PM and 10 PM.

The Phenomenon – Many birds, both local and migratory, crash into buildings, trees, or die after flying at high speeds. This event has earned Jatinga the nickname "Valley of Death."

This phenomenon began in 1910. But in 1957, the general public became aware of this when British tea farmer and ornithologist EP Gee wrote about it in his book Wild Life of India.

According to the Kaziranga National Park Assam website, this phenomenon is also described as the "Bermuda Triangle for Birds".

75. (d)

Exp: Statement (1) describes Cyclone and Statement (2) describes about anticyclones.

76. (b)

Exp: BIO is the world's largest trade association representing biotechnology companies, academic institutions, state biotechnology centers and related organizations across the United States and in more than 30 other nations. Therefore statement (1) is not correct.

RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations



72. (a)

व्याख्या: अन्य पिछड़ा वर्गों के उप-वर्गीकरण की जांच आयोग को संविधान के अनुच्छेद-340 के तहत स्थापित किया गया था। यह आयोग केन्द्रीय सूची में शामिल ओबीसी के संदर्भ में ओबीसी की व्यापक श्रेणी में शामिल जातियों या समुदायों के बीच आरक्षण के लाभों के असमान वितरण की जांच करेगा। देश के नौ राज्यों ने पहले ही अन्य पिछड़ा वर्ग के उप-वर्गीकरण को पहले से ही लागू किया है। इसलिए केवल कथन (1) सही है।

73. (a)

व्याख्या: जिम्बाब्वे की सीमा दक्षिण अफ्रीका, बोत्सवाना, जाम्बिया और मोजाम्बिक की सीमा से लगी हुयी है।

74. उत्तर: c

जटिंगा घाटी

असम के दिमा हसाओ जिले में स्थित जटिंगा घाटी में मानसून के अंत (सितंबर-नवंबर) के दौरान शाम 7 बजे से रात 10 बजे के बीच एक अजीब घटना का अनुभव होता है।

घटना - कई पक्षी, दोनों स्थानीय और प्रवासी, तेज़ गति से उड़ने के बाद इमारतों, पेड़ों से टकरा जाते हैं या मर जाते हैं। इस घटना के कारण जटिंगा को "मौत की घाटी" उपनाम मिला।

यह घटना 1910 में शुरू हुई थी। लेकिन 1957 में आम जनता को इसकी जानकारी तब हुई जब ब्रिटिश चाय किसान और पक्षी विज्ञानी ईपी जी ने अपनी किताब वाइल्ड लाइफ ऑफ इंडिया में इसके बारे में लिखा।

काजीरंगा राष्ट्रीय उद्यान असम वेबसाइट के अनुसार, इस घटना को "पक्षियों के लिए बरमूडा त्रिभुज" के रूप में भी वर्णित किया गया है।

75. (d)

व्याख्या: कथन (1) चक्रवात का और कथन (2) प्रतिचक्रवात का व्याख्यान करता है।

76. (b)

व्याख्या: BIO पूरे संयुक्त राज्य अमेरिका में और 29 अन्य देशों में प्रौद्योगिकी कंपनियों, शैक्षणिक संस्थानों, राज्य जैव प्रौद्योगिकी केंद्रों और उनसे संबंधित संस्थानों का प्रतिनिधित्व करने वाला विश्व का सबसे बड़ा व्यापार संघ है। इसलिए कथन (1) सही नहीं है।



77. (b)

Exp: Carbon trading is the process of buying and selling permits and credits to emit carbon dioxide. Therefore statement (1) is not correct.

78. (c)

Exp: Coriolis force is an apparent force due to the Earth's rotation. It does not exist on the equator. This force is responsible for the direction of flow in meteorological phenomena like mid-latitude cyclones, hurricanes and anticyclones.

79. Answer B

- It is a searchable database of crime and criminal-related fingerprints across India. Statement 1 is correct.
- The National Crime Records Bureau (NCRB) in New Delhi manages it through the Central Fingerprint Bureau.
- Based on biometrics, it issues each criminal a unique 10-digit National Fingerprint Number. Statement 3 is correct.

80. Answer C

- Lantana is a heavily branched shrub that can grow as compact clumps, dense thickets and as a scrambling and climbing vine.
- It is an invasive species that is not native to India which was introduced in the country as an ornamental plant by the British.
- Toxic components – In lantana include the triterpene acids, lantadene A (rehmannic acid), lantadene B and their reduced forms.
- Keeping lantana at bay requires consistent management.
- Grazon Extra – Is a chemical that is best used for elimination of lanatana.

81. Answer B

- Statement 2 is incorrect: Use of Bio-Fertilizers and the promotion of Organic farming was not adopted during the Green Revolution.
- It was implemented to make India a self-sufficient country by increasing the production of food-grains by using HYV seeds and to ensure food security in India and to upgrade the mode of technology used in agriculture. It also aimed to enhance marketed surplus in India.

RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations



77. (b)

व्याख्या: कार्बन ट्रेडिंग, कार्बन डाइऑक्साइड उत्सर्जन के लिए परमिट और क्रेडिट खरीदने और बेचने की प्रक्रिया है। इसलिए कथन (1) सही नहीं है।

78. (c)

व्याख्या: पृथ्वी के घूर्णन के कारण कोरिओलिस बल एक स्पष्ट बल है। यह भूमध्य रेखा पर मौजूद नहीं है। यह बल मध्य अक्षांश चक्रवात, तूफान और एंटीसाइक्लोन जैसे मौसम संबंधी घटनाओं में प्रवाह की दिशा के लिए जिम्मेदार है।

79. उत्तर b

यह पूरे भारत में अपराध और आपराधिक-संबंधी उंगलियों के निशान का एक खोज योग्य डेटाबेस है। कथन 1 सही है। नई दिल्ली में राष्ट्रीय अपराध रिकॉर्ड ब्यूरो (एनसीआरबी) केंद्रीय फिंगरप्रिंट ब्यूरो के माध्यम से इसका प्रबंधन करता है। बायोमेट्रिक्स के आधार पर, यह प्रत्येक अपराधी को एक अद्वितीय 10-अंकीय राष्ट्रीय फिंगरप्रिंट नंबर जारी करता है। कथन 3 सही है।

80. उत्तर c

लैंटाना एक भारी शाखाओं वाली झाड़ी है जो सघन गुच्छों, घनी झाड़ियों और एक रेंगने वाली और चढ़ने वाली लता के रूप में विकसित हो सकती है। यह एक आक्रामक प्रजाति है जो भारत की मूल निवासी नहीं है जिसे अंग्रेजों द्वारा देश में एक सजावटी पौधे के रूप में पेश किया गया था। विषैले घटक - लैंटाना में ट्राइटरपीन एसिड, लैंटाडीन ए (रहमानिक एसिड), लैंटाडीन बी और उनके कम किए गए रूप शामिल हैं। लैंटाना को दूर रखने के लिए निरंतर प्रबंधन की आवश्यकता होती है। ग्राज़ोन एक्स्ट्रा - एक रसायन है जिसका उपयोग लैंटाना को खत्म करने के लिए सबसे अच्छा किया जाता है।

81. उत्तर b

कथन 2 गलत है: हरित क्रांति के दौरान जैव-उर्वरक का उपयोग और जैविक खेती को बढ़ावा नहीं दिया गया। इसे HYV बीजों का उपयोग करके खाद्यान्न के उत्पादन को बढ़ाकर भारत को आत्मनिर्भर देश बनाने और भारत में खाद्य सुरक्षा सुनिश्चित करने और कृषि में उपयोग की जाने वाली प्रौद्योगिकी के तरीके को उन्नत करने के लिए लागू किया गया था। इसका उद्देश्य भारत में विपणन अधिशेष को बढ़ाना भी था।



82. Answer A

- The operation of municipal buses will be based on a Public Private Partnership (PPP) basis under this system. Statement 1 is correct.
- States/cities will be in charge of running the bus services and paying the bus operators. Statement 2 is correct.
- The Central Government will subsidize these bus operations to the extent stipulated in the proposed scheme. Statement 3 is incorrect.

83. ANSWER: B

Due to a pressure gradient between north and south, southwest monsoon winds from the Arabian Sea and the Bay of Bengal blow southwest to northeast over the peninsular region. Statement 1 is correct.

The moist air from the southwest reaches the Tibetan Plateau and, forced to ascend due to the plateau's higher elevation, rises and condenses, resulting in the formation of clouds and, finally, rainfall. Statement 2 is correct.

84. Answer A

Amyotrophic Lateral Sclerosis (ALS) is a deadly motor neuron disease. It is characterized by gradual nerve cell degeneration in the spinal cord and brain. Option A is correct.

85. Answer c

86. Ans a

Urs is the death anniversary of a Sufi saint in South Asia, usually held at the saint's dargah (shrine or tomb).

In most Sufi orders such as Naqshbandiyyah, Suhrawardiyya, Chishtiyya, Qadiriyya, etc. the concept of Urs exists and is celebrated with enthusiasm. The devotees refer to their saints as lovers of God, the beloved.

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations

RACE IAS
Rajesh Academy for Civil Examinations



82. उत्तर a

इस प्रणाली के तहत नगर निगम की बसों का संचालन सार्वजनिक निजी भागीदारी (पीपीपी) के आधार पर होगा। कथन 1 सही है।

राज्य/शहर बस सेवाएं चलाने और बस ऑपरेटरों को भुगतान करने के प्रभारी होंगे। कथन 2 सही है।

केंद्र सरकार प्रस्तावित योजना में निर्धारित सीमा तक इन बस संचालन पर सब्सिडी देगी। कथन 3 गलत है।

83. उत्तर: b

उत्तर और दक्षिण के बीच दबाव प्रवणता के कारण, अरब सागर और बंगाल की खाड़ी से दक्षिण-पश्चिम मानसूनी हवाएँ प्रायद्वीपीय क्षेत्र पर दक्षिण-पश्चिम से उत्तर-पूर्व की ओर बहती हैं। कथन 1 सही है।

दक्षिण-पश्चिम से नम हवा तिब्बती पठार तक पहुँचती है और, पठार की अधिक ऊँचाई के कारण ऊपर चढ़ने के लिए मजबूर होती है, ऊपर उठती है और संघनित होती है, जिसके परिणामस्वरूप बादल बनते हैं और अंततः वर्षा होती है। कथन 2 सही है।

84. उत्तर a

एमियोट्रोफिक लेटरल स्क्लेरोसिस (एएलएस) एक घातक मोटर न्यूरोन बीमारी है। यह रीढ़ की हड्डी और मस्तिष्क में तंत्रिका कोशिका के क्रमिक अधःपतन की विशेषता है। विकल्प A सही है।

85. उत्तर c

86. उत्तर a

उर्स दक्षिण एशिया में एक सूफी संत की पुण्यतिथि है, जो आमतौर पर संत की दरगाह (मंदिर या कब्र) पर आयोजित किया जाता है।

अधिकांश सूफी संप्रदाय जैसे नक्शबंदिया, सुहरावरदिया, चिश्तिया, कादिरिया आदि में उर्स की अवधारणा मौजूद है और उत्साह के साथ मनाया जाता है। भक्त अपने संतों को भगवान के प्रेमी, प्रिय के रूप में संदर्भित करते हैं।



87. Answer A

- IMEI numbers are permanent for the life of a mobile device and cannot be changed. Statement 1 is correct.
- IMEI numbers are hard coded into the hardware of a mobile device during manufacturing, making them unique identifiers that remain fixed throughout the device's lifetime. This procedure assures that each mobile device has a unique and unchanging IMEI number. Statement 2 is correct.

88. Ans d

Vijaynagar empire was divided into Mandalam (Headed by Mandaleshwara / nayaks), which was further divided into Nadus, which was further divided into Sthalas & finally into Gramas Empire - Mandalam – Nadus – Sthalas – Gram

89. Ans a

The following were the reactionary policies that took place during Lord Lytton's (Viceroy of India from 1876-1880) tenure:

□ The maximum age limit the I.C.S examination was reduced from 21 years to 18 years, thus making it impossible for Indians to compete for it.

The grand Delhi Darbar of 1877, when the country was in the severe grip of famine, solicited remark from a Calcutta journalist that "Nero was fiddling while Rome was burning."

□ Lytton put on the statute book two obnoxious measures- the Vernacular Press Act and Indian Arms Act (1878). The short-sighted acts and policies of Lord Lytton acted like catalytic agents and accelerated the movement against foreign rule.

□ Lytton's unpopular acts provoked a great storm of opposition in the country and led to the organization of various political associations for carrying on anti-Government propaganda in the country.

90. Ans (c)

Explanation: All statements are correct.

Production is the process by which inputs are transformed into 'output'. Production is carried out by producers or firms. In order to acquire inputs, a firm has to pay for them. This is called the cost of production. Once output has been produced, the firm sells it in the market and earns revenue. The difference between the revenue and cost is called the firm's profit.

RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations



87. उत्तर a

IMEI नंबर मोबाइल डिवाइस के जीवनकाल के लिए स्थायी होते हैं और इन्हें बदला नहीं जा सकता। कथन 1 सही है।

IMEI नंबरों को विनिर्माण के दौरान मोबाइल डिवाइस के हार्डवेयर में हार्ड कोड किया जाता है, जिससे वे विशिष्ट पहचानकर्ता बन जाते हैं जो डिवाइस के पूरे जीवनकाल में स्थिर रहते हैं। यह प्रक्रिया आश्चर्य करती है कि प्रत्येक मोबाइल डिवाइस का एक अद्वितीय और अपरिवर्तनीय IMEI नंबर होता है। कथन 2 सही है।

88. उत्तर d

विजयनगर साम्राज्य को मंडलमों (मंडलेश्वर / नायकों के नेतृत्व में) में विभाजित किया गया था, जिसे आगे नाडु में विभाजित किया गया था, जिसे आगे चलकर स्थल और अंततः ग्रामों में विभाजित किया गया था।

साम्राज्य--मंडलम--नाडुस--स्थल--ग्राम

89. उत्तर a

लॉर्ड लिटन (1876-1880 तक भारत के वायसराय) के कार्यकाल के दौरान निम्नलिखित प्रतिक्रियावादी नीतियां थीं:

आई.सी.एस. परीक्षा की अधिकतम आयु सीमा 21 वर्ष से घटाकर 18 वर्ष कर दी गई, जिससे भारतीयों के लिए इसमें प्रतिस्पर्धा करना असंभव हो गया।

1877 के भव्य दिल्ली दरबार में, जब देश भयंकर अकाल की चपेट में था, कलकत्ता के एक पत्रकार से यह टिप्पणी मांगी गई कि "जब रोम जल रहा था तब नीरो बांसुरी बजा रहा था।"

• लिटन ने कानून की किताब में दो अप्रिय उपाय रखे- वर्नाक्युलर प्रेस एक्ट और इंडियन आर्म्स एक्ट (1878)। लॉर्ड लिटन के अदूरदर्शी कृत्यों और नीतियों ने उत्प्रेरक एजेंटों की तरह काम किया और विदेशी शासन के खिलाफ आंदोलन को तेज कर दिया।

• लिटन के अलोकप्रिय कृत्यों ने देश में विरोध का एक बड़ा तूफान खड़ा कर दिया और देश में सरकार विरोधी प्रचार करने के लिए विभिन्न राजनीतिक संघों के संगठन को जन्म दिया।

90. (c)

व्याख्या: सभी कथन सही हैं।

उत्पादन वह प्रक्रिया है जिसके द्वारा आगतों को 'निर्गत' में परिवर्तित किया जाता है। उत्पादन, उत्पादकों अथवा फर्मों द्वारा किया जाता है। आगत प्राप्त करने के लिए एक फर्म को उनके लिए कुछ भुगतान करना पड़ता है, जिसे उत्पादन लागत कहते हैं। एक बार जब निर्गत उत्पन्न हो जाता है, फर्म उसे बाजार में बेच देती है और आगत प्राप्त करती है 'आगत' तथा 'लागत' के बीच के अन्तर को फर्म का लाभ कहते हैं।



91. Ans b

StartupShala, launched by the Department for Promotion of Industry and Internal Trade (DPIIT), features the Flagship Accelerator Program. Designed to propel early-stage startups, the program aims to expedite their growth by furnishing resources and opportunities. Through a vast network of partners spanning incubation centers, educational institutions, and corporate entities, startups benefit from diverse facilities and resources, elevating their journey to the next level of success.

92. Answer D

- Statement 1 is correct: The Shockley–Queisser limit establishes the maximum theoretical efficiency of a solar cell.
- Statement 2 is incorrect: While the Shockley–Queisser limit is widely studied for silicon-based solar cells, it is applicable to various semiconductor materials, not limited to silicon.

93. Answer A

- Statement 1 is correct: A deductive database is a database system that can make deductions (i.e. conclude additional facts) based on rules and facts stored in its database.
- Statement 2 is incorrect: There are no particular restrictions for how we can come up with different constructions, and thus different ways to solve the problem.
- Statement 3 is incorrect: Google's Alpha Geometry employs both deductive database and auxiliary construction to solve complex geometrical problems.

94. Answer a

- Statement 1 is correct: The UCC Bill, 2024, passed in Uttarakhand, indeed includes provisions banning practices like halala, iddat, and talaq, which are customs related to marriage and divorce in Muslim Personal Law.
- Statement 2 is incorrect: Tribal people have been explicitly excluded from the ambit of the UCC Bill. The Bill, while aiming at providing uniform civil laws, does not extend to tribal communities.

RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS General Studies

RACE IAS Rajesh Academy for Civil Examinations



91. उत्तर b

उद्योग और आंतरिक व्यापार संवर्धन विभाग (DPIIT) द्वारा लॉन्च किया गया स्टार्टअपशाला, फ्लैगशिप एक्सेलेरेटर प्रोग्राम पेश करता है। प्रारंभिक चरण के स्टार्टअप को आगे बढ़ाने के लिए डिज़ाइन किए गए इस कार्यक्रम का उद्देश्य संसाधन और अवसर प्रदान करके उनके विकास में तेजी लाना है। इनक्यूबेशन केंद्रों, शैक्षणिक संस्थानों और कॉर्पोरेट संस्थाओं में फैले भागीदारों के एक विशाल नेटवर्क के माध्यम से, स्टार्टअप विविध सुविधाओं और संसाधनों से लाभान्वित होते हैं, जिससे उनकी यात्रा सफलता के अगले स्तर तक पहुंच जाती है।

92. उत्तर d

कथन 1 सही है: शॉक्ले-क्विसर सीमा सौर सेल की अधिकतम सैद्धांतिक दक्षता स्थापित करती है।
कथन 2 गलत है: जबकि शॉक्ले-क्विसर सीमा का सिलिकॉन-आधारित सौर कोशिकाओं के लिए व्यापक रूप से अध्ययन किया गया है, यह सिलिकॉन तक सीमित नहीं, बल्कि विभिन्न अर्धचालक सामग्रियों पर लागू होता है।

93. उत्तर a

कथन 1 सही है: डिडक्टिव डेटाबेस एक डेटाबेस प्रणाली है जो अपने डेटाबेस में संग्रहीत नियमों और तथ्यों के आधार पर कटौती कर सकती है (अर्थात् अतिरिक्त तथ्यों का निष्कर्ष निकाल सकती है)।
कथन 2 गलत है: इस बात पर कोई विशेष प्रतिबंध नहीं है कि हम विभिन्न निर्माण कैसे कर सकते हैं, और इस प्रकार समस्या को हल करने के विभिन्न तरीके हैं।
कथन 3 गलत है: Google की अल्फ़ाजियोमेट्री जटिल ज्यामितीय समस्याओं को हल करने के लिए निगमनात्मक डेटाबेस और सहायक निर्माण दोनों का उपयोग करती है।

94. उत्तर a

कथन 1 सही है: उत्तराखंड में पारित यूसीसी विधेयक, 2024 में वास्तव में हलाला, इद्दत और तलाक जैसी प्रथाओं पर प्रतिबंध लगाने वाले प्रावधान शामिल हैं, जो मुस्लिम पर्सनल लॉ में विवाह और तलाक से संबंधित रीति-रिवाज हैं।
कथन 2 गलत है: आदिवासी लोगों को स्पष्ट रूप से यूसीसी विधेयक के दायरे से बाहर रखा गया है। इस विधेयक का लक्ष्य समान नागरिक कानून प्रदान करना है, लेकिन इसका विस्तार जनजातीय समुदायों तक नहीं है।



95. Answer a

- Democracy, as asserted, is a system of governance that places a fundamental emphasis on individual freedoms and active citizen participation. In a democratic framework, citizens can express their political preferences and contribute to the decision-making process through regular elections.
- The key principle underlying democracy is the idea that power ultimately resides with the people, and they delegate it to elected representatives to govern on their behalf.
- This ensures that the government remains accountable to the will of the majority and respects the rights and liberties of individuals.

96. Answer b

- Statement 1 is incorrect: The micro enterprises have an annual turnover of less than INR 5 crores.
- A small enterprise is defined as one that has an annual turnover between INR 5 crores and INR 50 crores. The investment threshold (in plant and machinery) for a small enterprise is between INR 1-10 crores.

97. Answer: b

Statement 2 and 4 are incorrect.

- The Lakhpati Didi program, implemented by the Ministry of Rural Development, Government of India, aims to catalyze economic empowerment and financial independence among women in rural areas. A Lakhpati Didi is a Self-Help Group member who earns an annual household income of Rupees One Lakh (₹1,00,000) or more. This income is calculated for at least four agricultural seasons and/or business cycles, with an average monthly income exceeding Rupees Ten Thousand (₹10,000), so that it is sustainable.

95. उत्तर a

लोकतंत्र, जैसा कि कहा गया है, शासन की एक प्रणाली है जो व्यक्तिगत स्वतंत्रता और सक्रिय नागरिक भागीदारी पर मौलिक जोर देती है। लोकतांत्रिक ढांचे में, नागरिक अपनी राजनीतिक प्राथमिकताओं को व्यक्त कर सकते हैं और नियमित चुनावों के माध्यम से निर्णय लेने की प्रक्रिया में योगदान दे सकते हैं।

लोकतंत्र में अंतर्निहित मुख्य सिद्धांत यह विचार है कि सत्ता अंततः लोगों के पास रहती है, और वे इसे अपनी ओर से शासन करने के लिए निर्वाचित प्रतिनिधियों को सौंपते हैं। इससे यह सुनिश्चित होता है कि सरकार बहुमत की इच्छा के प्रति जवाबदेह रहती है और व्यक्तियों के अधिकारों और स्वतंत्रता का सम्मान करती है।

96. उत्तर b

कथन 1 गलत है: सूक्ष्म उद्यमों का वार्षिक कारोबार 5 करोड़ रुपये से कम है।

लघु उद्यम को ऐसे उद्यम के रूप में परिभाषित किया जाता है जिसका वार्षिक कारोबार 5 करोड़ रुपये से 50 करोड़ रुपये के बीच होता है। एक छोटे उद्यम के लिए निवेश सीमा (संयंत्र और मशीनरी में) 1-10 करोड़ रुपये के बीच है।

97. उत्तर: b

कथन 2 और 4 गलत हैं।

भारत सरकार के ग्रामीण विकास मंत्रालय द्वारा कार्यान्वित लखपति दीदी कार्यक्रम का उद्देश्य ग्रामीण क्षेत्रों में महिलाओं के बीच आर्थिक सशक्तिकरण और वित्तीय स्वतंत्रता को उत्प्रेरित करना है। लखपति दीदी एक स्व-सहायता समूह की सदस्य हैं जो एक लाख रुपये (₹1,00,000) या उससे अधिक की वार्षिक घरेलू आय अर्जित करती हैं। इस आय की गणना कम से कम चार कृषि मौसमों और/या व्यापार चक्रों के लिए की जाती है, जिनकी औसत मासिक आय दस हजार रुपये (₹10,000) से अधिक है, ताकि यह टिकाऊ हो।

98. Answer: C

A carbon credit is a kind of permit that represents 1 ton of carbon dioxide removed from the atmosphere. They can be purchased by an individual or, more commonly, a company to make up for carbon dioxide emissions that come from industrial production, delivery vehicles or travel.

99. Answer: B

The first three GPAI summits were held in Montreal, Paris and Tokyo, respectively.

100. Answer: c

Statement 1 is correct – SCD is more prevalent among tribal populations in India.

Statement 2 is correct – SCD is a genetic blood disorder caused by misshapen red blood cells.

Statement 3 is correct – India's goal is to eliminate SCD by 2047.

RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations



RACE IAS General Studies

RACE IAS General Studies
Rajesh Academy for Civil Examinations



98. उत्तर: c

कार्बन क्रेडिट एक प्रकार का परमिट है जो वायुमंडल से निकाले गए 1 टन कार्बन डाइऑक्साइड का प्रतिनिधित्व करता है। औद्योगिक उत्पादन, डिलीवरी वाहनों या यात्रा से होने वाले कार्बन डाइऑक्साइड उत्सर्जन की भरपाई के लिए इन्हें किसी व्यक्ति या, आमतौर पर किसी कंपनी द्वारा खरीदा जा सकता है।

99. उत्तर: b

पहले तीन जीपीएआई शिखर सम्मेलन क्रमशः मॉन्ट्रियल, पेरिस और टोक्यो में आयोजित किए गए थे।

100. उत्तर: c

कथन 1 सही है - एससीडी भारत में आदिवासी आबादी के बीच अधिक प्रचलित है।

कथन 2 सही है - एससीडी एक आनुवंशिक रक्त विकार है जो विकृत लाल रक्त कोशिकाओं के कारण होता है।

कथन 3 सही है - भारत का लक्ष्य 2047 तक एससीडी को खत्म करना है।

