

# **ANSWER KEY**

## **RAS Pre.-2023**

**Date : 06 Aug. 2023**

**Test ID - 132**

**Indian & World  
Geography**

1. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. कैलाश पर्वत श्रेणी, जास्कर श्रेणी का तिब्बत में विस्तारित भाग है।
2. जास्कर व लद्दाख श्रेणियों के मध्य सिंधु नदी प्रवाहित होती है।
3. फोटू ला दर्रा जास्कर श्रेणी में स्थित है, जो श्रीनगर को लेह से जोड़ता है।

उपर्युक्त कथनों में से सही कथन/कथनों का चयन कूट के माध्यम से कीजिए-

- [a] केवल 2 व 3                      [b] केवल 1 व 3  
[c] उपर्युक्त सभी                      [d] केवल 1 व 2

Sol. [A]

लद्दाख श्रेणी को तिब्बत में कैलाश श्रेणी के नाम से जाना जाता है। सिन्धु नदी बोखर चू नामक स्थान से उद्गमित होकर लद्दाख व जास्कर श्रेणियों के मध्य प्रवाहित होती है। जास्कर श्रेणी में स्थित फोटू ला दर्रा श्रीनगर को लेह से जोड़ता है।

2. सुमेलित कीजिए-

पहाड़ियां			सर्वोच्च चोटी		
A. खासी			1. नोकरेक		
B. गारो			2. शिलॉंग		
C. जयंतियां			3. मरंगक्षी		
A B C			A B C		
[a] 2 1 3			[b] 1 2 3		
[c] 2 3 1			[d] 1 3 2		

Sol. [A]

- गारो पहाड़ियों की सर्वोच्च चोटी - नोकरेक है, जो एक जैव आरक्षित क्षेत्र भी है।
- खासी पहाड़ियों की सर्वोच्च चोटी - शिलॉंग है। शिलॉंग, मेघालय पठार का भी सर्वोच्च चोटी है।
- खासी पहाड़ियों में मांसिनराम तथा चेरापूँजी स्थित है।
- जैनतिया पहाड़ियों की सर्वोच्च चोटी - मरंगक्षी है।

3. मालवा के पठार के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. इसकी पूर्वी सीमा पर भारनेर श्रेणी तथा बुंदेलखंड का पठार स्थित है।
2. इसमें उत्तरी ढाल का अनुसरण करने वाली सभी नदियां चंबल अपवाह तंत्र का हिस्सा है।
3. यह बेसाल्ट लावा से निर्मित है।

सत्य कथन/कथनों का चयन कीजिए-

कूट :

- [a] केवल 1 व 2                      [b] केवल 2 व 3  
[c] उपर्युक्त सभी                      [d] केवल 1 व 3

1. Consider the following statements-

1. The Kailash mountain range is an extended part of the Zaskar range in Tibet.
2. Indus river flows between Zaskar and Ladakh ranges.
3. The Fotu La Pass is located in the Zaskar range, which connects Srinagar to Leh.

From the above statements, select the correct statements using the codes given below-

- [a] 2 and 3 Only                      [b] 1 and 3 Only  
[c] All of the Above                      [d] 1 and 2 Only

Sol. [A]

The Ladakh range is known as the Kailash range in Tibet. The Indus River originates from a place called Bokhar Chu and flows between the Ladakh and Zaskar ranges. The Fotu La Pass, located in the Zaskar range, connects Srinagar to Leh.

2. Match the following-

Hills	Highest Peak
A. Khasi	1. Nokrek
B. Garo	2. Shillong
C. Jaintia	3. Maryngksih
A B C	A B C
[a] 2 1 3	[b] 1 2 3
[c] 2 3 1	[d] 1 3 2

Sol. [A]

- The highest peak of the Garo Hills is Nokrek, which is also a bio reserve.
- Shillong is the highest peak of the Khasi Hills. Shillong is also the highest peak of the Meghalaya Plateau.
- Mosinram and Cherrapunji are situated in the Khasi hills.
- Marangakshi is the highest peak of the Jaintia hills.

3. Consider the following statements regarding the Malwa Plateau-

1. The Bharner range and the Bundelkhand plateau are situated on its eastern boundary.
2. In this, all the rivers following the northern slope are part of the Chambal drainage system.
3. It is made of basalt lava.

Select the correct statements from the statements- Code:

- [a] 1 and 2 Only                      [b] 2 and 3 Only  
[c] All of the above                      [d] 1 and 3 Only

**Sol. [C]**

मालवा पठार- बेसाल्ट लावा से निर्मित त्रिभुजाकार पठार मध्यप्रदेश में स्थित है। इसकी पूर्वी सीमा पर भारनेर श्रेणी व बुंदेलखंड का पठार, उत्तर-पश्चिमी सीमा पर मेवाड़ का पठार व अरावली पर्वत माला, उत्तरी सीमा पर ग्वालियर की पहाड़ियां स्थित हैं। इसमें उत्तरी ढाल का अनुसरण करने वाली नदियों में चंबल, बेतवा, सिंध, पार्वती, कालीसिंध आदि प्रमुख हैं, जो सभी चंबल अपवाह तंत्र से जुड़ती हैं।

4. 1. मेघालय पठार छोटा नागपुर पठार का उत्तर पूर्वी विस्तार है।  
2. राजमहल की पहाड़ियों व गारो पहाड़ियों के मध्य स्थित निम्न भूमि मालदा भ्रंश कहलाती है।  
उपर्युक्त में से सही कथन/कथनों का चयन कीजिए-  
[a] केवल 1 [b] केवल 2  
[c] दोनों गलत है [d] दोनों सही

**Sol. [D]**

मेघालय पठार:- यह छोटा नागपुर पठार का ही उत्तर पूर्वी विस्तार है। विवर्तनिक हलचल के कारण दोनों के मध्य भ्रंश घाटी निर्मित हुई। छोटा नागपुर की राजमहल पहाड़ी तथा मेघालय पठार की गारो पहाड़ियों के मध्य स्थित निम्न भूमि को मालदा भ्रंश (राजमहल-गारो भ्रंश) कहा जाता है।

5. 1. उत्तरी मैदान के तराई क्षेत्र में बहने वाली नदियां अधिक संरन्ध्रता के कारण अंतर्ध्यान हो जाती हैं।  
2. सुन्दरवन के डेल्टाई क्षेत्र की निम्न भूमि बील कहलाती है।  
सही कथन/कथनों का चयन कीजिए-  
[a] केवल 1 [b] 1 व 2 दोनों  
[c] केवल 2 [d] दोनों गलत हैं

**Sol. [C]**

संरचना के आधार पर उत्तरी मैदान का वर्गीकरण :-

- 1.भाबर 2. तराई 3. खादर 4. बांगर

भाबर :- यह बड़े अवसादों वाला कंकड़-पत्थरयुक्त मैदान है। अधिक संरन्ध्रता के कारण यहाँ नदियां अंतर्ध्यान हो जाती हैं।

तराई :- नदियों का जल पुनः सतह पर दिखाई देने लगता है।

सुन्दरवन डेल्टा :- उच्च भूमि - चार/चर, निम्न भूमि-बील।

6. भारतीय मानसून के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों की विवेचना कीजिए-  
1. भारत कुल वार्षिक वर्षा का लगभग तीन-चौथाई हिस्सा दक्षिण-पश्चिम मानसून पवनों द्वारा प्राप्त करता है।

**Sol. [C]**

Malwa Plateau - A triangular plateau made of basalt lava is located in Madhya Pradesh. The Bharner range and Bundelkhand plateau are situated on its eastern border, Mewar plateau and Aravalli range on the north-western border, Gwalior hills on the northern border, Chambal, Betwa, Sindh, Parvati, Kalisindh are the major rivers following the northern slope. which are part of Chambal drainage system.

4. 1. The Meghalaya Plateau is the north eastern extension of the Chota Nagpur Plateau.  
2. The low land situated between Rajmahal hills and Garo hills is called Malda fault.  
Choose the correct statements from the above-  
[a] 1 Only [b] 2 Only  
[c] Both are incorrect [d] Both are correct

**Sol. [D]**

Meghalaya Plateau:- This is the north eastern extension of Chota Nagpur Plateau. Due to tectonic movements, a rift valley was formed between the two. The low land lying between the Rajmahal hills of Chhota Nagpur and the Garo hills of Manghalaya plateau is called the Malda fault (Rajmahal-Garo fault).

5. 1. The rivers flowing in the Terai region of the northern plains become inundated due to higher porosity.  
2. The low land of the delta region of Sunderbans is called Beel.

Select the correct statement(s)

- [a] 1 Only [b] Both 1 and 2  
[c] 2 Only [d] Both are incorrect.

**Sol. [C]**

Classification of Northern Plains on the basis of structure:-

1. Bhabar 2. Terai 3. Khadar 4. Bangar

It is a pebble-stone plain with large sediments. Due to high porosity, the rivers become invisible here.

Terai:- The water of the rivers starts appearing on the surface again.

Sunderbans Delta:- High land - Char, Low land - Beel.

6. Discuss the following statements with reference to Indian monsoon-

1. India receives about Three-fourth part of the total annual rainfall through the south-west monsoon winds.



2. बंगाल की खाड़ी शाखा तुलनात्मक दृष्टि से अरब सागर-शाखा से अधिक शक्तिशाली होती है।
3. बंगाल की खाड़ी शाखा के पश्चिम की ओर बढ़ने के साथ वर्षा की मात्रा क्रमशः घटती जाती है।

सही कथन/कथनों का चयन कीजिए:-

- [a] केवल 1 व 2                      [b] केवल 1 व 3  
[c] उपर्युक्त सभी                      [d] केवल 2 व 3

**Sol. [B]**

भारतीय मानसून:- भारत की कुल वार्षिक वर्षा का लगभग 75% दक्षिण-पश्चिम मानसून पवनों से प्राप्त होता है। अरब सागर शाखा, बंगाल की खाड़ी शाखा से तुलनात्मक दृष्टि से अधिक शक्तिशाली होती है। मानसून द्वारा लाई गई आर्द्रता का लगभग 65% हिस्सा अरब सागर शाखा से आता है तथा शेष 35% बंगाल खाड़ी शाखा से। बंगाल की खाड़ी शाखा के पश्चिम में मैदानों में बढ़ने पर आर्द्रता में कमी आती है जिससे वर्षा की मात्रा क्रमशः घटती जाती है।

7. 1. मानसून आगमन पर कोरोमण्डल तट अत्यधिक वर्षा प्राप्त करता है।
2. कोरोमण्डल तट अरब सागर शाखा के वृष्टि छाया क्षेत्र में स्थित है।
3. सिंध से आने वाली गर्म व शुष्क हवाएं राजस्थान में वर्षा को प्रभावित करती है।

उपर्युक्त कथनों में से सही कथन/कथनों का चयन कीजिए-

- [a] केवल 1 व 2                      [b] उपर्युक्त सभी  
[c] केवल 2 व 3                      [d] केवल 1 व 3

**Sol. [C]**

मानसून आगमन पर कोरोमण्डल तट पर वर्षा नहीं होती क्योंकि यह तट अरब सागर शाखा के वृष्टि छाया क्षेत्र में स्थित है तथा बंगाल की खाड़ी शाखा इसके समानान्तर गुजरती है। सिंध (पाकिस्तान) से आने वाली गर्म व शुष्क हवाएं राजस्थान में मानसूनी वर्षा को होने से रोकती है।

8. भारत में वर्षा करने वाले निम्नलिखित कारकों का परीक्षण कीजिए:-

1. उत्तर-पूर्वी मानसून                      2. पश्चिमी विक्षोभ
3. दक्षिण-पश्चिम मानसून                      4. मानसून पूर्व वर्षा

वर्षा प्रदान करने की मात्रा के आधार पर इनका सही अवरोही क्रम है-

- [a] 1, 4, 2, 3                      [b] 3, 4, 1, 2  
[c] 1, 2, 3, 4                      [d] 3, 1, 4, 2

2. The Bay of Bengal branch is comparatively more powerful than the Arabian Sea branch.
3. The amount of rainfall decreases as the Bay of Bengal branch moves towards the west.

Select the correct statement/statements:-

- [a] 1 and 2 Only                      [b] 1 and 3 Only  
[c] All of the above                      [d] 2 and 3 Only

**Sol. [B]**

Indian Monsoon: About 75% of India's total annual rainfall is received from the south-west monsoon winds. The Arabian Sea branch is comparatively more powerful than the Bay of Bengal branch. About 65% of the moisture brought by the monsoon comes from the Arabian Sea branch and the remaining 35% from the Bay of Bengal branch. On the rise in the plains west of the Bay of Bengal branch, there is a decrease in humidity, due to which the amount of rainfall gradually decreases.

7. 1. The Coromandel Coast receives heavy rainfall on the arrival of the monsoon.
2. The Coromandel Coast is located in the rain shadow zone of the Arabian Sea branch.
3. Hot and dry winds coming from Sindh affect the rainfall in Rajasthan.

Choose the correct statements from the above statements-

- [a] 1 and 2 Only                      [b] All of the above  
[c] 2 and 3 Only                      [d] 1 and 3 only

**Sol. [C]**

There is no rain on the Coromandel Coast on the arrival of monsoon because this coast is located in the rain shadow area of the Arabian Sea branch and the Bay of Bengal branch passes parallel to it. The hot and dry winds coming from Sindh (Pakistan) prevent monsoon rains from occurring in Rajasthan.

8. Examine the following factors causing rainfall in India:-

1. North-East Monsoon
2. Western Disturbance
3. South-west monsoon
4. Pre-monsoon rains

Their correct descending order on the basis of amount of rainfall is-

- [a] 1, 4, 2, 3                      [b] 3, 4, 1, 2  
[c] 1, 2, 3, 4                      [d] 3, 1, 4, 2



**Sol. [D]**

भारत में वर्षा प्रदान कारक:- दक्षिण-पश्चिम मानसून (75%), उत्तर पूर्वी मानसून(13%) मानसून पूर्व वर्षा (10%) पश्चिमी विक्षोभ (2%)।

9. निम्नलिखित में से सबसे दक्षिण में स्थित है-

- [a] कुद्रेमुख चोटी [b] पाल घाट  
[c] पालनी पहाड़ियाँ [d] शेषाचलम् पहाड़ियाँ

**Sol. [c]**

कुद्रेमुख (कर्नाटक), मध्य सहयाद्री की सबसे ऊंची चोटी। पालघाट:- नीलगिरी व अन्नामलाई पहाड़ियों के मध्य। यह कोची को कोयंबटूर से जोड़ता है।

शेषचलम् पहाड़ियाँ- आंध्र प्रदेश व कर्नाटक की सीमा पर स्थित।

पालनी पहाड़ियाँ- केरल एवं तमिलनाडु में स्थित। इन पर स्वास्थ्यवर्धक पर्वतीय स्थल कोडाईकनाल (तमिलनाडु) स्थित है।

10. निम्नलिखित कथनों की विवेचना कीजिए-

1. सतपुड़ा श्रेणी, नर्मदा एवं तापी नदियों के मध्य स्थित है।
2. सेनकोटा दर्रा अन्नामलाई एवं नीलगिरी पहाड़ियों के मध्य है।
3. शिवराय पहाड़ियाँ तमिलनाडु में स्थित हैं, जो पूर्वी घाट का हिस्सा है।

सही कथन/कथनों का चयन कीजिए-

- [a] केवल 1 व 2 [b] केवल 2 व 3  
[c] केवल 1 व 3 [d] उपर्युक्त सभी

**Sol. [c]**

सतपुड़ा ब्लाक पर्वत का उदाहरण है जिसके दोनों ओर नर्मदा एवं तापी नदियों की भ्रंश घाटियाँ स्थित हैं। सेनकोटा दर्रा कार्डामम (ईलायची) एवं नागरकोयल पहाड़ियों के मध्य स्थित है। यह तिरुवन्तपुरम को मदुरई से जोड़ता है। पूर्वी घाट की जवादी व शिवराय पहाड़ियाँ तमिलनाडु राज्य में स्थित हैं।

11. 1. फांगपुई पर्वत चोटी असम हिमालय में स्थित है।  
2. लेमातोल पहाड़ियाँ मणिपुर पहाड़ियों के पश्चिम भाग में स्थित है।  
3. सरामती चोटी, नागा पहाड़ियों की सर्वोच्च चोटी है।  
उपर्युक्त कथनों में से गलत कथन/कथनों का चयन करे-

- [a] केवल 1 [b] केवल 2  
[c] केवल 1 व 2 [d] केवल 3

**Sol. [\*]**

फांगपुई, मिजोरम की मिजो/लुसाई पहाड़ियों की सर्वोच्च चोटी है। लेमातोल पहाड़ियाँ, मणिपुर पहाड़ियों के पश्चिम में स्थित है। सरामती चोटी, नागालैण्ड में नागा पहाड़ियों की सर्वोच्च चोटी है।

**Sol. [D]**

Rain providing factors in India:- South-West Monsoon (75%), North east monsoon (13%), pre monsoon rains (10%) Western Disturbance (2%).

9. Which of the following is situated in the southernmost-

- (a) Kundremukh (b) Pal Ghat  
(c) Palani hills (d) Hills seshachalam

**Sol. [c]**

Kudremukh (Karnataka), the highest peak in the middle Sahyadris.

Palghat: - Between Nilgiri and Annamalai hills. It connects Kochi to Coimbatore.

Sheshnag Hills - situated on the border of Andhra Pradesh and Karnataka.

Palani Hills - Located in Kerala and Tamil Nadu. Most of these hill stations are located in Koikanal (Tamil Nadu).

10. Discuss the following statements-

1. Satpura range, situated between Narmada and Tapi rivers.
2. Senkota Pass is between Annamalai and Nilgiri hills.
3. The Shivaram Hills are located in Tamil Nadu, which is part of the Eastern Ghats.

Select the correct statement/statements-

- (a) 1 And 2 Only (b) 2 And 3 Only  
(c) 1 And 3 Only (d) All of the above

**Sol. [a]**

The Satpura block is an example of a mountain, on both sides of which lie the rift valleys of the Narmada and Tapi rivers. Senkota Pass is situated in the middle of the Kadim (Cardamom) hills. It connects Thiruvananthapuram to Madurai.

11. 1. Phangpui mountain peak is situated in the Assam Himalayas.  
2. Lemotol Hills is the highest peak of Manipur Hills.  
3. Saramati Peak is the highest peak of the Naga Hills.

Select the correct statement/s from above:

- [a] 1 Only [b] 2 Only  
[c] 1 and 2 Only [d] 3 Only

**Sol. [\*]**

Phogpui is the highest peak of the Mizodhklusai Hills of Mizoram. The Lamotol Hills are located to the west of the Manipur Hills. Saramati Peak is the highest peak of the Naga Hills in Nagaland.



मणिपुर की सबसे ऊँची चोटी - माउंट इसो (तेनिपु या टेम्पु)

12. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए-

पर्वत दर्रे	राज्य
1. पांगसांग	- सिक्किम
2. तुजू	- अरुणाचल प्रदेश
3. बारा लाचा	- हिमाचल प्रदेश
4. ट्रेल्स	- उत्तराखण्ड

उपर्युक्त युग्मों में से कितने युग्म गलत है-

- [a] केवल एक युग्म [b] केवल दो युग्म  
[c] केवल तीन युग्म [d] उपर्युक्त सभी युग्म

Sol. [b]

पांगसांग, दिफू, यांग्याप, बॉमडिला- अरुणाचल प्रदेश।  
तुजू- (मणिपुर-म्यांमार सीमा),  
बारालाचा, शिपकी ला, रोहतांग- हिमाचल प्रदेश।  
ट्रेल्स (Traills), माना, नीति, लिपुलेख, थांग ला-उत्तराखण्ड।  
बुर्जिला, पीरपंजाल, जोजिला, बनिहाल,  
अगहिल:-जम्मू-कश्मीर एवं लद्दाख।

13. बुंदेलखंड पठार अवस्थित है:-

- [a] मध्य प्रदेश, राजस्थान एवं गुजरात में  
[b] मध्य प्रदेश एवं छत्तीसगढ़ में  
[c] छत्तीसगढ़, उत्तरप्रदेश एवं मध्यप्रदेश में  
[d] मध्य प्रदेश एवं उत्तर प्रदेश में।

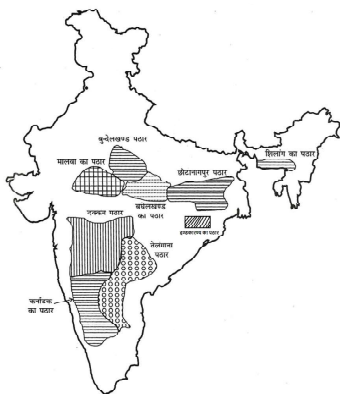
Sol. [d]

बुंदेलखण्ड पठार- UP व MP में स्थित। अर्द्धशुष्क क्षेत्र।  
बेतवा एवं केन नदियां यहां गहरी घाटियों एवं जलप्रपातों का निर्माण करती है।

14. निम्नलिखित में से कौनसा पठार सबसे उत्तर में स्थित है:-

- [a] दण्डकारण्य पठार  
[b] बुंदेलखण्ड पठार  
[c] मालवा पठार  
[d] बघेलखण्ड पठार

Sol. [b]



Manipur's highest peak - Mount Iso (Tenipu or Tempu)

12. Consider the following pairs :

Mountain	Pass State
1. Pangsang	- Sikkim
2. Tuju	- Arunachal Pradesh
3. Bara Lacha	- Himachal Pradesh
4. Traills	- Uttarakhand

How many of the above pairs are wrong?

- [a] Only one pair [b] Only two pairs  
[c] Only three pairs [d] All the above pairs

Sol. [b]

Pangsang, Diphu, Changyap, Bomdila - Arunachal Pradesh.

Tzu-(Manipur-Myanmar border), Baralacha, Shipki La, Rohtang - Himachal Pradesh.

Trails (Jtampasse), Mana, Niti, Lipulekh, Dhang La-Uttarakhand.

Burjila, Pirpanjal, Zojila, Banihal, Aghil-Jammu-Kashmir and Ladakh.

13. Bundelkhand Plateau is located at:-

- [a] In Madhya Pradesh, Rajasthan and Gujarat  
[b] In Madhya Pradesh and Chhattisgarh  
[c] Chhattisgarh, Uttar Pradesh and Madhya Pradesh  
[d] In Madhya Pradesh and Uttar Pradesh.

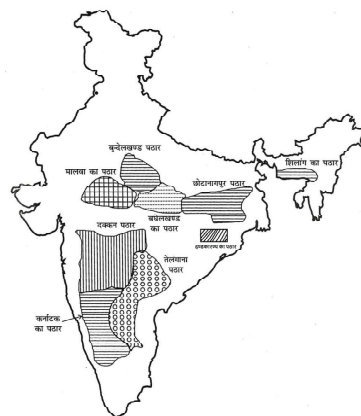
Sol. [d]

Bundelkhand Plateau - situated in Nutch and Dutch. semi-arid region. Betwa and Ken rivers form deep gorges and waterfalls here.

14. Which of the following plateau is situated in the northern most:-

- [a] Dandkaranya plateau  
[b] Bundelkhand plateau  
[c] Malwa Plateau  
[d] Baghelkhand Plateau

Sol. [b]



15. निम्नलिखित युग्मों का परीक्षण कीजिए-

मैदान	अवस्थिति
1. हरियाणा - भिवानी बांगर	ब्यास व घग्घर नदियों के मध्य
2. मगध मैदान	बिहार में गंगा नदी के उत्तर में
3. बारिन्द मैदान	कोसी एवं महानन्दा नदियों के बीच
4. रार मैदान	स्वर्ण रेखा व दामोदर नदियों के मध्य

उपर्युक्त युग्मों में से कितने युग्म असुमेलित हैं:

- [a] केवल एक युग्म  
[b] केवल दो युग्म  
[c] केवल तीन युग्म  
[d] उपर्युक्त सभी चारों युग्म

Sol. [B]

हरियाणा- भिवानी बांगर मैदान, हरियाणा राज्य के घग्घर तथा यमुना नदियों के मध्य। ये सतलज के मैदानों के भाग हैं।

गंगा मैदानी क्षेत्र का प्रादेशिक विभाजन :

- रोहिलखण्ड मैदान - पश्चिमी उत्तर प्रदेश
- अवध मैदान - लखनऊ के पास
- मिथिला मैदान - बिहार में गंगा नदी के उत्तर में
- मगध का मैदान - बिहार में गंगा नदी के दक्षिण में।
- बारिन्द मैदान - कोसी एवं महानन्दा नदियों के मध्य
- रार का मैदान - दामोदर एवं स्वर्ण रेखा नदियों के मध्य

16. 1. पश्चिमी तटवर्ती मैदान उबड़-खाबड़ एवं पथरीले मैदान हैं।  
2. अधिक कृषि उत्पादन के कारण मालाबार का मैदान 'दक्षिण भारत का खाद्यान्न का कटोरा' कहलाता है।  
3. पश्चिमी तटवर्ती मैदान में लैगून झीलें केवल दक्षिणी भाग में पायी जाती हैं।

सही कथन/कथनों का चयन कीजिए-

- [a] केवल 1 व 2 [b] केवल 2  
[c] उपर्युक्त सभी [d] केवल 1 व 3

Sol. [D]

पश्चिमी तटवर्ती मैदान- कच्छ से कन्याकुमारी तक विस्तृत। यहाँ की नदियाँ नदमुख बनाती हैं जिससे चौड़ाई कम है तथा ये पथरीले व उबड़-खाबड़ हैं। इसके केवल दक्षिणी

15. Examine the following pairs-

Ground	Position
1. Haryana - Bhiwani Bangar	Between Beas and Ghaggar rivers
2. Magadha Plain	In Bihar to the north of river Ganga
3. Barind plain	Between Kosi and Mahananda rivers
4. Rar Plains	Between Subarnarekha and Damodar rivers

How many of the above pairs are mismatched?

- [a] Only one pair  
[b] Only two pair  
[c] Only three pair  
[d] All the above four pairs

Sol. [B]

Haryana- Bhiwani Bangar plain, between Ghaggar and Yamuna rivers of Haryana state. These are part of the Sutlej plains.

**Territorial division of the Gangetic plain:**

- Rohilkhand Plain - Western Uttar Pradesh
- Awadh Maidaan - Near Lucknow
- Mithila Plains - North of river Ganga in Bihar
- Magadha plains - In the south of river Ganga in Bihar
- Barind plain - Between Kosi and Mahananda rivers
- Plain of Rar - Between Damodar and Subarnarekha rivers

16. 1. The western coastal plains are rough and stony plains.  
2. Due to high agricultural production, the Malabar plain is called the 'Food Bowl of South India'.  
3. In the western coastal plain, lagoon lakes are found only in the southern part.

Select the correct statement(s)

- [a] 1 and 2 Only [b] 2 Only  
[c] All of the above [d] 1 and 3 only

Sol. [D]

Western Coastal Plain - Extends from Kutch to Kanyakumari. The rivers here form estuaries due to which the width is less and it

भाग में, मालाबार तट पर लैगून झीले स्थित हैं, जैसे वेम्बनाड, अष्टमुडी आदि।

पूर्वी तटवर्ती मैदानों के तमिलनाडु मैदानी क्षेत्र में चावल की खेती की जाती है। इसे दक्षिण भारत का खाद्यान्न का कटोरा कहा जाता है।

**17. मानसून से संबंधित निम्नलिखित कथनों की विवेचना कीजिए-**

1. उष्ण कटिबंधीय पूर्वा जेट स्ट्रीम तथा तिब्बत पठार के भारतीय मानसून पर प्रभाव संबंधी सिद्धांत पी. कोटेश्वरम् ने दिया।
2. उपोष्ण कटिबंधीय पछुआ जेट पवनों की भारत पर उपस्थिति के कारण अप्रैल-मई महीनों में भारत में वर्षा होती है।
3. उष्ण कटिबंधीय पूर्वा जेट स्ट्रेम भारतीय उपमहाद्वीप तथा हिन्द महासागर के मध्य दाब प्रवणता बढ़ाती है।

**सही कथन/कथनों का चयन कीजिए-**

- [a] केवल 2                      [b] केवल 1 व 2  
[c] केवल 1 व 3                [d] उपर्युक्त सभी

**Sol. [C]**

उष्ण कटिबंधीय पूर्वा जेट स्ट्रीम तथा तिब्बत पठार के भारतीय मानसून पर प्रभाव संबंधी सिद्धांत पी. कोटेश्वरम् ने दिया।

उष्ण कटिबंधीय पूर्वा जेट स्ट्रेम भारतीय उपमहाद्वीप तथा हिन्द महासागर के मध्य दाब प्रवणता बढ़ाती है जिससे मानसून पवनों की गति एवं तीव्रता बढ़ जाती है। उपोष्ण कटिबंधीय पछुआ जेट पवनों की दक्षिणी शाखा का प्रभाव रहने के कारण अप्रैल-मई महीनों में निम्न दाब परिस्थितियों के बावजूद भारत में वर्षा नहीं होती है।

**18. भारतीय मानसून के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों की विवेचना कीजिए-**

1. वॉकर चक्र की दिशा घड़ी के विपरीत दिशा में होना अल नीनो की अनुपस्थिति का सूचक है।
2. दक्षिणी दोलन सूचकांक अल-नीनो की जानकारी का स्रोत है।
3. ला नीना का निर्माण दक्षिणी प्रशांत महासागर के पूर्वी भाग में ठण्डे जल के अपवहन से होता है।

**सही कथन/कथनों का चयन कूट के माध्यम से कीजिए-**

- [a] केवल 1 व 2                      [b] केवल 2 व 3  
[c] उपर्युक्त सभी                [d] केवल 3

**Sol. [B]**

is stony and rough. Only in southern part of lagoon lakes are formed of malabar coast such as Vembanad, Ashtamudhi etc.

Rice is cultivated in the Tamil Nadu plains of the eastern coastal plains. It is called the Food bowl of South India.

**17. Discuss the following statements related to Monsoon-**

1. The theory related to the influence of the tropical easterly jet stream and the Tibetan Plateau on the Indian monsoon was given by P. Koteswaram.
2. India receives rainfall in the months of April-May due to the presence of sub-tropical westerly jet stream over India.
3. The tropical easterly jet stream increases the pressure gradient between the Indian subcontinent and the Indian Ocean.

**Select the correct statement(s)**

- [a] 2 Only                      [b] 1 and 2 only  
[c] 1 and 3 only                [d] All of the above

**Sol. [C]**

P. Koteswaram gave the theory regarding the influence of the tropical easterly jet stream and the Tibetan Plateau on Indian monsoon.

The tropical easterly jet stream increases the pressure gradient between the Indian subcontinent and the Indian Ocean. Due to which the speed and intensity of monsoon winds increases. Due to the influence of the southern branch of the sub-tropical westerly jet streams, there is no rainfall in India in spite of low pressure conditions in the months of April-May.

**18. Discuss the following statements with reference to the Indian monsoon-**

1. The direction of the Walker cycle being in the anti-clockwise direction is an indication of the absence of El Nino.
2. The Southern Oscillation Index is the source of information on El-Nino.
3. La Nina is formed by the upwelling of cold water in the eastern part of the South Pacific Ocean.

**Select the correct statements using the code given below-**

- [a] 1 and 2 Only                      [b] 2 and 3 Only  
[c] All of the above                [d] 3 Only

**Sol. [B]**

वॉकर चक्र- दक्षिणी प्रशांत महासागर के पूर्वी तथा पश्चिमी भाग की दाब परिस्थितियों में अंतर होता है। जिसके कारण इन भागों के बीच वायु का परिसंचरण होता है, जिसे वॉकर चक्र कहते हैं। सामान्य परिस्थितियों में वॉकर चक्र की दिशा घड़ी की दिशा में तथा अल नीनो के दौरान वॉकर चक्र की दिशा घड़ी की विपरीत दिशा में होती है।

दक्षिणी दोलन सूचकांक:- ताहिती दाब- डार्विन दाब इसका धनात्मक परिणाम सामान्य मानसून परिस्थितियों तथा ऋणात्मक परिणाम अल नीनो का सूचक होता है।

अल नीनो के दौरान दक्षिणी प्रशांत महासागर के पूर्वी भाग में भारी वर्षा के कारण जल स्तर उच्च हो जाता है। अतः गर्म जल पूर्व से पश्चिम की ओर विस्थापित हो जाता है जिससे अल नीनो कमजोर पड़ जाता है। यहाँ गर्म जल के विस्थापन के साथ ठण्डे जल का अपवहन होता है। इससे ला नीना का निर्माण होता है।

19. निम्नलिखित में से कौनसा स्थान सबसे कम वार्षिक वर्षा प्राप्त करता है:

- [a] पटना [b] बीकानेर  
[c] लेह [d] उडूपी

Sol. [C]

पटना (लगभग 113 सेमी.)

बीकानेर (लगभग 25 सेमी.)

लेह (लगभग 5 सेमी.)

उडूपी (लगभग 435 सेमी.)

उडूपी (कर्नाटक) - पश्चिमी घाट के पश्चिम में स्थित।

20. उत्तरी सरकार तट, निम्नलिखित में से किन नदियों के मध्य विस्तृत है।

- [a] कृष्णा व पेनेरू  
[b] महानदी एवं गोदावरी  
[c] स्वर्णरेखा एवं कृष्णा  
[d] महानदी एवं पेनेरू

Sol. [c]

पूर्वी तटवर्ती मैदान :- स्वर्णरेखा से कन्याकुमारी तक।

नदियों के आधार पर दो भाग- I. उत्तरी सरकार:- स्वर्णरेखा से कृष्णा नदियों के मध्य। मुख्यतः- ओडिशा व आन्ध्रप्रदेश में।

II. कोरोमण्डल:- कृष्णा नदी से कन्याकुमारी के मध्य, मुख्यतः आन्ध्रप्रदेश एवं तमिलनाडु में स्थित। प्रादेशिक आधार पर वर्गीकरण :- I. उत्कल का मैदान II. आन्ध्रा का मैदान, III. तमिलनाडु का मैदान।

21. शिवालिक श्रेणी के संबंध में निम्नलिखित युग्मों का अवलोकन कीजिए-

- | प्रादेशिक नाम | क्षेत्र |
|---------------|---------|
| 1. चुड़ियाघाट | - असम   |

Walker Cell - There is a difference in the pressure conditions of the eastern and western part of the South Pacific Ocean. Due to which there is circulation of air between these parts, which is called walker Cell. Under normal conditions, the direction of the Walker Cell is clockwise and during El Niño, the direction of the Walker Cell is anti-clockwise.

Southern Oscillation Index - Tahiti pressure - Darwin pressure. Its positive result indicates normal monsoon conditions and negative result indicates El Nino.

Heavy rainfall in the eastern part of the South Pacific Ocean during El Niño causes high water levels. Hence the warm water gets displaced from east to west. due to which El Nino becomes weak. Here the upwelling of cold water takes place along with the displacement of warm water. This gives rise to La Nina.

19. Which of the following places receives the least annual rainfall?

- [a] Patna [b] Bikaner  
[c] Leh [d] Udupi

Sol. [C]

Patna (about 113 cm.)

Bikaner (about 25 cm.)

Leh (about 5 cm.)

Udupi (about 435 cm.)

Udupi (Karnataka) - situated to the west of the Western Ghats.

20. The Northern Sarkar Coast extends between which of the following rivers?

- [a] Krishna and Peneru  
[b] Mahanadi and Godavari  
[c] Subarnarekha and Krishna  
[d] Mahanadi and Peneru

Sol. [c]

Eastern Coastal Plain:- From Subarnarekha to Kanyakumari.

Two parts on the basis of rivers- I. Northern Government.

Between Subarnarekha to Krishna rivers mainly in Odisha and Andhra Pradesh.

II. koromandal: - situated between Krishna to Kanyakumari, mainly in Andhra Pradesh and Tamil Nadu. Classification on regional basis:- I. Utkal Plains II. Andhra Plains III. Tamil Nadu Plains.

21. Observe the following pairs with respect to Shivalik range-

- | Regional name | Field   |
|---------------|---------|
| 1. Chudiaghat | - Assam |



2. दुदवा - उत्तराखण्ड  
3. धांग - नेपाल  
4. अबोर - अरुणाचल प्रदेश

इनमें से कितने युग्म गलत है?

- [a] केवल एक युग्म [b] केवल दो युग्म  
[c] केवल तीन युग्म [d] उपर्युक्त सभी युग्म

Sol. [b]

शिवालिक पर्वत श्रैणी के विभिन्न भागों में प्रादेशिक नाम:-

1. जम्मू पहाड़ियां - जम्मू कश्मीर  
2. धांग तथा दुदवा - उत्तराखण्ड  
3. चुड़ियाघाट - नेपाल  
4. अबोर, मिरि, मिश्मी, डाफला- अरुणाचल प्रदेश।

22. काल बैसाखी के संबंध में निम्नलिखित कथनों का परीक्षण कीजिए:-

1. ये विध्वंसकारी वज्रतुफान होते हैं।  
2. असम में इन्हे बारदोली छीड़ा के नाम से जाना जाता है।  
3. अप्रैल व मई महिनों में सक्रिय होते हैं।  
4. चावल, चाय तथा पटसन की खेती के लिए हानिकारक होते हैं।

उपर्युक्त कथनों में से गलत कथन/कथनों का चयन कूट के माध्यम से कीजिए-

- [a] केवल 1 [b] केवल 2  
[c] केवल 2 व 3 [d] केवल 4

Sol. [d]

काल बैसाखी:- बैसाख के महिने में शाम को चलने वाली विनाशकारी आर्द्रतायुक्त पवनों के कारण आने वाले वज्र तुफान इनका प्रभाव पश्चिम बंगाल तथा असम में अप्रैल तथा मई महिनों में रहता है। असम में स्थानीय भाषा में बारदोली छीड़ा कहते हैं। यह नॉर्वेस्टर भी कहलाते हैं। काल बैसाखी के कारण होने वाली वर्षा चावल, चाय तथा पटसन की खेती के लिए लाभदायक होती है।

23. निम्नलिखित कथनों की विवेचना कीजिए-

1. भारत के कम वर्षा प्राप्तकर्ता क्षेत्रों में मानसूनी वर्षा की परिवर्तनशीलता कम देखने को मिलती है।  
2. भारत के मुख्य भू-भाग पर मानसूनी वर्षा 1 जून से शुरू होती है।  
3. अण्डमान एवं निकोबार पर मानसूनी वर्षा की शुरुआत 22 मई से हो जाती है।

सही कथन/कथनों का चयन कूट के माध्यम से कीजिए-

- [a] केवल 1 व 2 [b] केवल 2 व 3  
[c] उपर्युक्त सभी [d] केवल 1 व 3

2. Dudwa - Uttarakhand  
3. Dhang - Nepal  
4. Abor - Arunachal Pradesh

How many of these pairs are wrong?

- [a] Only one pair, [b] Only two pairs  
[c] Only three pairs [d] all the above pairs

Sol. [b]

Regional names in different parts of Shivalik

Mountain Range:-

1. Jammu Hills - Jammu and Kashmir  
2. Dhang and Dudwa - Uttarakhand  
3. Chudiaghat - Nepal  
4. Abor, Miri, Mishmi, Dafla - Arunachal Pradesh.

22. Examine the following statements regarding Kaal Baisakhi:-

1. These are destructive thunder storms.  
2. In Assam, they are known as Bardoli Chheeda.  
3. They become active in the months of April and May.  
4. They are harmful for the cultivation of rice, tea and jute.

Select the incorrect statement from the above statements using the codes given below-

- [a] Only 1 [b] Only 2  
[c] Only 2 and 3 [d] Only 4

Sol. [d]

Kaal Baisakhi:- In the month of Baisakh, thunder storms caused by destructive humid winds blowing in the evening, their effect remains in the months of April and May in West Bengal and Assam. In Assam it is called Bardoli Chheeda in the local language. It is also called Norwester. The rains caused by Kaal Baisakhi are beneficial for the cultivation of rice, tea and jute.

23. Discuss the following statements-

1. The variability of monsoon rainfall is less in the less rainfall receiving regions of India.  
2. Monsoon rains start on the main land of India from 1st June.  
3. Monsoon rains start on Andaman and Nicobar from 22nd May.

Select the correct statements using the code given below-

- [a] Only 1 and 2 [b] Only 2 and 3  
[c] All of the above [d] 1 and 3 Only

Sol. [b]

भारत में मानसून का आगमन- 22 मई:-अण्डमान-निकोबार।  
1 जून - मालाबार तट (केरल) भारत के मुख्य भू-भाग पर मानसून की शुरूआत। 25 जून- राजस्थान।  
मानसूनी वर्षा की परिवर्तनशीलता उन स्थानों पर अधिक पायी जाती है, जहाँ वर्षा की मात्रा कम होती है। जैसे:- राजस्थान, गुजरात, पश्चिमी घाट का पवनविमुखी ढाल।

24. निम्नलिखित में से किस नदी का उद्गम चन्द्र व भागा नदियों के मिलने से होता है?

- [a] झेलम [b] रावी  
[c] चिनाब [d] व्यास

Sol. [C]

पंचनद नदियों के उद्गम स्थल:-

1. झेलम- बेरिनाग झरना (जम्मू-कश्मीर)
2. रावी- भंगल गांव, रोहतांग दर्रा (H.P.)
3. चिनाब- चन्द्र एवं भागा नदियों के टंडी (H.P.) नामक स्थान पर मिलने पर।
4. व्यास-रोहतांग दर्रे के पास व्यास कुंड से (H.P.)
5. सतलज - राक्षसताल (तिब्बत)।

25. निम्नलिखित नदियों को उनकी सहायक नदियों के साथ सुमेलित कीजिए:-

मुख्य नदी	सहायक नदी
A. तापी	1. तेल
B. कावेरी	2. बोरी
C. नर्मदा	3. भवानी
D. महानदी	4. छोटा तवा

कूट :

A	B	C	D	A	B	C	D
[a] 3	2	1	4	[b] 2	3	1	4
[c] 3	4	1	2	[d] 2	3	4	1

Sol. [D]

1. तापी:- बोरी एवं गिरना।
2. कावेरी:- बाएं किनारे :- शिमशा, अरकावती, हेमावती, दाएं किनारे:- भवानी, कबानी, लक्ष्मणतीर्थ, अमरावती, नोयल।
3. नर्मदा:- बायीं:- छोटा तवा, तवा, कुंडी। दायीं:- हिरण।
4. महानदी:- बायीं:- हसदो, श्योनाथ, मंद, इब। दायीं :- तेल और ओंग।

26. निम्नलिखित में से कौनसी नदी अरब सागर में नहीं गिरती?

- [a] वंशधारा [b] वैतरणा  
[c] पेरियार [d] पम्बा

Sol. [A]

वंश धारा नदी:- ओडिशा से उद्गमित, आन्ध्र प्रदेश में बहती हुई बंगाल की खाड़ी में गिरती है।

Sol.[b]

Arrival of monsoon in India - 22 May: - Andaman-Nicobar. 1 June - Malabar Coast (Kerala) onset of monsoon over mainland India. June 25- Rajasthan.

The variability of monsoon rainfall is found more in those places where the amount of rainfall is less. Like:- Windward slope of Rajasthan, Gujarat, Western Ghats.

24. Which of the following river originates from the meeting of Chandra and Bhaga rivers?

- [a] Jhelum [b] Ravi  
[c] Chenab [d] Beas

Sol. [C]

Origin of Panchnad rivers:-

1. Jhelum- Berinag Falls (Jammu and Kashmir)
2. Ravi- Bhungal Village, Rohtang Pass (HP)
3. Chenab-Chandra Bhaga rivers meet at a place called Tandi (H.P.).
4. From Beas Kund near Beas-Rohtang Pass (H.P.)
5. Satluj - Rakshastal (Tibet).

25. Match the following rivers with their tributaries:-

Main River	Tributary
A. Tapi	1. Tel
B. Kaveri	2. Bori
C. Narmada	3. Bhavani
D. Mahanadi	4. Chhota Tawa

Code:

A	B	C	D	A	B	C	D
[a] 3	2	1	4	[b] 2	3	1	4
[c] 3	4	1	2	[d] 2	3	4	1

Sol. [D]

1. Tapi: - Girna and Bori.
2. Kaveri:- Left bank:- Shimshaa, Arkavati, Hemavati. Right bank:- Bhavani, Kabani, Laxmantirtha, Amravati, Noyal.
3. Narmada: Left: Chhota tawa, Tawa, Kundi Right: Hiran.
4. Mahanadi: Left: Hasdo, Sheonath, Mand, Ib. Right: Tel, Aung.

26. Which of the following river does not fall into the Arabian Sea?

- [a] Vansadhara [b] Vaitarana  
[c] Periyar [d] Pamba

Sol. [A]

Vansh Dhara River: Originates from Orissa, flows through Andhra Pradesh and falls into the Bay of Bengal.



अरब सागर में गिरने वाली प्रमुख नदियां- नर्मदा, तापी, माही, मण्डोवी, जुआरी, पेरियार, पम्बा, भरतपुजा/पोन्नोनी, वैतरणा, शरावती।

27. निम्नलिखित में से कौनसी नदी हेमिस राष्ट्रीय उद्यान होकर गुजरती है?

- [a] श्योक नदी [b] झेलम नदी  
[c] मर्खा नदी [d] यारकंद

Sol. [c]

मर्खा नदी, जास्कर नदी की सहायक नदी है, जो मर्खा घाटी में हेमिस राष्ट्रीय उद्यान से होकर गुजरती है।

28. गंगा एवं ब्रह्मपुत्र नदियों की संयुक्त धारा को बांग्लादेश में किस नाम से जाना जाता है?

- [a] जमुना [b] पद्मा  
[c] मेघना [d] ब्रह्मगंगा

Sol. [A]

पद्मा- बांग्लादेश में गंगा नदी का नाम।

जमुना- पद्मा में ब्रह्मपुत्र नदी के मिलने पर नाम।

मेघना- जमुना में मेघना मिलने पर, यह बंगाल की खाड़ी में गिरती है।

29. महानदी की निम्नलिखित सहायक नदियों पर विचार कीजिए-

1. ओंग 2. श्योनाथ  
3. हसदो 4. तेल

उपर्युक्त में से कौनसी नदियां छत्तीसगढ़ राज्य में महानदी में मिलती है:

- [a] केवल 1 व 2 [b] केवल 2 व 3  
[c] केवल 1, 3 व 4 [d] उपर्युक्त सभी

Sol. [b]

महानदी:- उद्गम सिहावा पहाड़ियाँ (छत्तीसगढ़) सहायक नदियाँ- बाएं किनारे की:- श्योनाथ, हसदो, मंद (छत्तीसगढ़), ईब (ओडिशा)। दाएं किनारे की:- ओंग, तेल (ओडिशा) ओडिशा में इस पर हीराकुण्ड बांध स्थित है, जो भारत का सबसे लंबा बांध है।

30. भारत की गंगाबल झील किस प्रकार की झील है:-

- [a] डेल्टा झील [b] क्रैटर झील  
[c] सर्क झील [d] गोखुर झील

Sol. [C]

सर्क झील:- सर्क में हिमनद के पिघलने से बनने वाली झील। कश्मीर घाटी में स्थित गंगाबल झील एक सर्क झील है।

31. 1. चिल्का झील एक लैगून झील है, जिसमें नालाबाना द्वीप पक्षी अभयारण्य स्थित है।

2. पुलिकट झील पूर्णतः आन्ध्रप्रदेश में विस्तृत है।

उपर्युक्त कथनों में से सही कथन/कथनों का चयन कीजिए-

- [a] केवल 1 [b] केवल 2  
[c] 1 व 2 दोनों [d] कोई नहीं

Major rivers falling into the Arabian Sea- Narmada, Tapi, Mahi, Mandovi, Zuari, Periyar, Pamba, Bharatpuzha/ponnani, Vaitarna, Sharavati.

27. Which of the following river passes through Hemis National Park?

- (a) Shyok River (b) Jhelum River  
(c) Markha River (d) Yarkand

Sol. [c]

The Markha River, a tributary of the Zaskar River, passes through the Hemis National Park in the Markha Valley.

28. By what name is the combined stream of Ganga and Brahmaputra rivers known in Bangladesh?

- [a] Jamuna [b] Padma  
[c] Meghna [d] Brahmaganga

Sol. [A]

Padma- Name of the river Ganges in Bangladesh.

Jamuna - Named after the meeting of Brahmaputra river in Padma.

Meghna- when Meghna meets in Jamuna, it falls into the Bay of Bengal.

29. Consider the following tributaries of Mahanadi-

1. Ong 2. Sheonath  
3. Hasdo 4. Oil

Which of the above rivers join the Mahanadi in the state of Chhattisgarh?

- [a] 1 and 2 only [b] 2 and 3 Only  
[c] 1, 3 and 4  
[d] Only, all of the above

Sol. [b]

Mahanadi: Origin Sihawa Hills (Chhattisgarh) Tributaries - Left Bank: Sheonath, Hasdo, Mand (Chhattisgarh), Ib (Odisha). Right bank:- Aeng, Tel (Odisha) Hirakud Dam is situated on this in Odisha, which is the longest dam in India.

30. What type of lake is the Gangabal lake of India:-

- [a] Delta lake [b] Crater lake  
[c] Cirque Lake [d] Gokhur Lake

Sol. [C]

Cirque Lake:- Lake formed by the melting of glaciers in Cirque. Gangabal Lake is a Cirque Lake, located in the Kashmir Valley.

31. 1. Chilka Lake is a lagoon lake, in which the Nalabana Island Bird Sanctuary is located.

2. Pulicat Lake is widespread in Andhra Pradesh.

Choose the correct statements from the above statements-

- [a] 1 only [b] 2 only  
[c] Both 1 and 2 [d] None

**Sol. [A]**

चिल्का झील:- ओडिशा, भारत की सबसे बड़ी खारे पानी की झील एवं 1981 ई. में रामसर सूची में शामिल। इसमें स्थित नालाबाना द्वीप को 1987 में पक्षी अभयारण्य घोषित किया गया।

पुलिकट झील- आन्ध्र प्रदेश, तमिलनाडु। लैगून झील। इसका 84% भाग आन्ध्र प्रदेश में तथा 16% तमिलनाडु में स्थित है।

**32. निम्नलिखित में से कौन-सी झील, लैगून नहीं है-**

- [a] चिल्का [b] कोलेरू  
[c] पुलिकट [d] अष्टमुडी

**Sol. [b]**

लैगून/अनूप झील:- किसी विस्तृत जलस्रोत जैसे- समुद्र या महासागर के किनारे बनने वाला एक उथला जल क्षेत्र होता है किसी पतली स्थलीय पेटी या अवशेष(रोध, रोधिका, भित्ति आदि) द्वारा सागर से अंशतः अथवा पूर्णतः अलग होता है। उदाहरण- चिल्का (ओडिशा), पुलिकट (आन्ध्र प्रदेश एवं तमिलनाडु), बेम्बानाद, अष्टामुडी (केरल)।

**33. निम्नलिखित में से कौनसी झील ताजे पानी की झील है:-**

- [a] अष्टमुडी झील [b] सस्थमकोट्टा झील  
[c] लोनार झील [d] पुलिकट झील

**Sol. [b]**

सस्थमकोट्टा झील:- केरल की सबसे बड़ी ताजे पानी की झील। रामसर साइट। अष्टमुडी (केरल)- आठ भुजाओं वाली लैगून झील। लोनार झील (महाराष्ट्र) क्रेटर/उल्कापिण्ड झील। खारे पानी की। पुलिकट झील:- भारत में चिल्का के बाद दूसरी लैगून झील, आन्ध्रप्रदेश -तमिलनाडु सीमा पर।

**34. 1. चावल की फसल समुद्र तल से 2000 मीटर ऊंचाई तक प्राप्त की जा सकती है।  
2. केन्द्रीय चावल अनुसंधान केन्द्र कोलकाता में स्थित है।  
3. आनुवंशिक परिवर्तित गोल्डन राइस नामक किस्म विटामिन-A की कमी को दूर करती है।**

**उपर्युक्त कथनों में से सही कथन/कथनों का चयन कीजिए-**

- [a] केवल 1 [b] केवल 2 व 3  
[c] उपर्युक्त सभी [d] केवल 1 व 3

**Sol. [D]**

चावल उत्पादन:- चीन के बाद भारत का दूसरा स्थान। ताप- 20°C - 27°C, वर्षा - 150-200 cm., खेतों में 75 दिनों तक पानी भरा रहना आवश्यक। आनुवंशिक परिवर्तन करके विटामिन A की कमी को दूर करने वाली गोल्डन राइस नामक किस्म का विकास किया गया है।

**Sol. [A]**

Chilka Lake:- Largest brackish water lake in Odisha, India and included in the Ramsar list in 1981. Nalabana Island located in it, was declared a bird sanctuary in 1987.

Pulicat Lake - Andhra Pradesh, Tamil Nadu. Lagoon Lake. Its 84% part is located in Andhra Pradesh and 16% in Tamil Nadu.

**32. Which of the following lake is not a lagoon?**

- [a] Chilika [b] Koluru  
[c] Pulicat [d] Ashtamudi

**Sol. [b]**

Lagoon Anup Lake: - A shallow water area formed on the edge of a wide water body like sea or ocean is partially or completely separated from the ocean by a thin terrestrial belt or remnant (barrier, barrier, wall etc.). Example- Chilka (Odisha), Pulicat (Andhra Pradesh and Tamil Nadu), Bembanad, Ashtamudi (Kerala).

Kolleru Lake (Krishna-Godavari Delta Region, Andhra Pradesh) It is formed by accumulation of water in the delta region.

**33. Which of the following lake is a fresh water lake:-**

- [a] Ashtamudi Lake [b] Sasthamkotta Lake  
[c] Lonar Lake [d] Pulicat Lake

**Sol. [b]**

Sasthamkotta Lake:- The largest fresh water lake in Kerala. Ramsar Site. Ashtamudi (Kerala) - Lagoon lake with eight sides. Lonar Lake (Maharashtra) Crater meteorite lake. Of salt water Pulicat Lake:- Second lagoon lake after Chilka in India. Andhra Pradesh - Tamil Nadu border.

**34. 1. Rice crop can be obtained up to 2000 meters above sea level.  
2. The Central Rice Research Center is located in Kolkata.  
3. A Genetically Modified variety called Golden Rice. removes Vitamin-A deficiency.**

**Choose the correct statements from the above statements-**

- [a] Only 1 [b] Only 2 and 3  
[c] All of the above [d] 1 and 3 only

**Sol. [D]**

Rice production - Second to China  
Temperature - 20°C -27°C Rain - 150-200 cm. points It is necessary to keep water in the fields for 75 days. Vitamins by genetic modification. A variety called Golden Rice has been developed to overcome the deficiency.





केन्द्रीय चावल अनुसंधान केन्द्र-कटक (ओडिशा)  
भारतीय चावल अनुसंधान केन्द्र- हैदराबाद (तेलंगाना)

35. 1. भारत गन्ने का जन्म स्थान देश है।  
2. महाराष्ट्र गन्ने का सर्वाधिक उत्पादनकर्ता राज्य है।  
3. गन्ने की उत्पादकता दक्षिण भारत में अधिक है।  
उपर्युक्त कथनों में सही कथन/कथनों का चयन कीजिए-  
[a] केवल 1 व 2 [b] उपर्युक्त सभी  
[c] केवल 3 [d] केवल 1 व 3

Sol. [D]

गन्ना:- भारत गन्ने का जन्म स्थान देश है। ताप- 20°C-30°C, वर्षा -125 Cm. फसल लगभग एक वर्ष में तैयार होती है। दक्षिण भारत में अधिक उत्पादकता। सर्वाधिक उत्पादनकर्ता राज्य- उत्तरप्रदेश। पाला हानिकारक होता है।

36. कथन 1: भारत में कॉफी के उत्पादन की शुरूआत बाबाबूदन पहाड़ियों से हुई थी।  
कथन 2: भारत में कॉफी की खेती मुख्यतया दक्षिण भारत के पर्वतीय ढालों तक ही सीमित है।  
उपर्युक्त कथनों में से सही कथन/कथनों का चयन कीजिए  
[a] केवल 1 [b] 1 व 2 दोनों  
[c] न तो 1 ना ही 2 [d] केवल 2

Sol. [B]

• कॉफी:- ताप- 25° - 30°C, वर्षा -200 Cm.  
• किस्में:- अरेबिका, रोबस्टा, लिबेरिका।  
• भारत में कॉफी की शुरूआत बाबाबूदन पहाड़ियों (कर्नाटक)से हुई। कॉफी की खेती मुख्यतया दक्षिण भारत के पर्वतीय ढालों तक ही सीमित है। प्रमुख उत्पादक राज्य- कर्नाटक (लगभग 68%) केरल व तमिलनाडु में उत्पादन होता है।

37. कपास के सर्वाधिक उत्पादकता वाले राज्यों वाला युग्म है:-  
[a] महाराष्ट्र - कर्नाटक [b] पंजाब - मध्यप्रदेश  
[c] गुजरात - महाराष्ट्र [d] तेलंगाना - मध्यप्रदेश

Sol. [b]

कपास के सर्वाधिक उत्पादकता वाले राज्य:-  
1. पंजाब, 2. मध्यप्रदेश, 3. राजस्थान, 4. हरियाणा,  
5. आन्ध्र प्रदेश।  
सर्वाधिक उत्पादन वाले राज्य:- 1. महाराष्ट्र, 2. गुजरात,  
3. तेलंगाना, 4. मध्य प्रदेश 5. राजस्थान।

38. कपास फसल उत्पादन हेतु आवश्यक अनुकूल दशाओं में शामिल नहीं है:-  
[a] तापमान 20°-30° सेल्सियस  
[b] वर्षा 25-50 सेमी।

Central Rice Research Institute -Cuttack (Odisha)  
Indian Institute of Rice Research - Hyderabad  
(Telangana)

35. 1. India is the country of Origin of sugarcane.  
2. Maharashtra is the largest producer State of sugarcane.  
3. The productivity of sugarcane is high in South India.

Choose the correct statements from the above statements-

- [a] 1 and 2 only [b] All of the above  
[c] 3 only [d] 1 and 3 only

Sol. [D]

Sugarcane:- India is the country of Origin of sugarcane. Temperature - 20° C-30° C, Rain - 125 cm. The crop is ready in about a year. productivity is higher in south india. Highest producing state in India - Uttar Pradesh. Frost is harmful.

36. Statement 1: Coffee production in India started from the Bababudan hills.

Statement 2: Coffee cultivation in India is confined only to the hill slopes of South India.

Choose the correct statements from the above statements

- [a] only 1 [b] Both 1 and 2  
[c] neither 1 nor 2 [d] only 2

Sol. [B]

• Coffee:-Temperature - 25° - 30°C, Rain - 200 Cm.  
• Varieties:- Arabica, Robusta, Liberica.  
• Coffee started in India from Bababudan hills (Karnataka). Coffee cultivation is limited to the mountain slopes of South India. Coffee is produced in Karnataka(68%) Kerala and Tamil Nadu.

37. The pair of states with highest productivity of cotton is:-

- [a] Maharashtra - Karnataka  
[b] Punjab - Madhya Pradesh  
[c] Gujarat - Maharashtra  
[d] Telangana - Madhya Pradesh

Sol. [b]

States with highest productivity of cotton:-

1. Punjab, 2. Madhya Pradesh, 3. Rajasthan,  
4. Haryana, 5. Andhra Pradesh.

Highest production states:- 1. Maharashtra,  
2. Gujarat,3. Telangana, 4. Madhya Pradesh  
5. Rajasthan.

38. The favorable conditions required for cotton crop production do not include:-

- [a] Temperature 20°-30° Celsius  
[b] Rain 25-50 cm-



[c] पाला रहित 210 दिन

[d] अर्द्ध शुष्क जलवायु

**Sol. [b]**

कपास हेतु अनुकूल दशाएं:- तापमान 20<sup>0</sup>-30<sup>0</sup> सेल्शियस, वर्षा, 50-100 सेमी., जलवायु- उष्ण कटिबंधीय क्षेत्रों के अर्द्धशुष्क भाग, पाला रहित 210 दिन, मृदा-लावा निर्मित काली मृदा, जलप्रवाहयुक्त धरातल, पकते समय शुष्क परिस्थितियाँ।

39. निम्नलिखित में से किस फसल के लिए बोते समय 10<sup>0</sup> C, बढ़ते समय 15<sup>0</sup> C तथा कटाई के समय 20<sup>0</sup> C तापमान आवश्यक होता है:-

[a] चावल [b] गेहूं

[c] कपास [d] गन्ना

**Sol. [b]**

गेहूं फसल हेतु अनुकूल दशाएं :- तापमान:- बोते समय 10<sup>0</sup> C, बढ़ते समय 15<sup>0</sup> C तथा कटाई के समय 20<sup>0</sup> C. वर्षा:- 50-75 सेमी.। उगते समय अधिक वर्षा एवं 100 दिन पाला रहित आवश्यक। जलवायु शीतोष्ण कटिबंधीय। मृदा-बलुई दोमट।

40. निम्नलिखित सूचियों को सही सुमेलित कीजिए-

**सूची I**

A. लिमोनाइट

B. सिडेराइट

C. मैग्नेटाइट

D. हैमेटाइट

A B C D

[a] 1 3 2 4

[c] 2 3 1 4

**सूची II**

1. सेलम

2. बाराजमदा

3. मिर्जापुर

4. रूद्र प्रयाग

A B C D

[b] 3 4 1 2

[d] 4 1 2 3

**Sol. [B]** लौह अयस्क एवं उनके उत्पादन क्षेत्र-

1. मैग्नेटाइट - निजामाबाद, करीम नगर (आन्ध्रा), कुडप्पा, नेल्लोर (तेलंगाना) कुद्रेमुख (कर्नाटक), कोझिकोड (केरल), सेलम (तमिलनाडु)।

2. हैमेटाइट :- छतरपुर, ग्वालियर, सागर (मध्य प्रदेश), रत्नागिरी, चन्द्रपुर (महाराष्ट्र), दुर्ग बस्तर, दंतेवाड़ा (छत्तीसगढ़) मयूरभंज, सुंदरगढ़, क्यॉझर (ओडिशा) वेल्लारी, चिकमंगलुर, चित्रदुर्ग (कर्नाटक) नोआमंडी, गुआ, चिरिया, बाराजमदा (झारखण्ड)

3. लिमोनाइट :- रानीगंज (पं. बंगाल), मिर्जापुर (उत्तर प्रदेश) कांगड़ा घाटी (हिमाचल प्रदेश)।

4. सिडेराइट - हिमाचल प्रदेश, उत्तराखण्ड, उत्तर प्रदेश।

[c] Frost free 210 days

[d] Semi-arid climate

**Sol. [b]**

Favorable conditions for cotton:- Temperature 20<sup>0</sup>-30<sup>0</sup> Celsius, Rainfall, 50-100 cm-, Climate- Semi-arid part of tropical areas, 210 days without frost, Soil-slag made black soil, Water flowing surface, Dry conditions at the time of ripening.

39. For which of the following crops, 10<sup>0</sup>C is necessary at the time of sowing, 15<sup>0</sup>C at the time of growing and 20<sup>0</sup>C at the time of harvesting:-

[a] Rice [b] Wheat

[c] Cotton [d] Sugarcane

**Sol. [b]**

Favorable conditions for wheat crop:- Temperature:- 10<sup>0</sup>C at the time of sowing, 15<sup>0</sup> C at the time of growing and 20<sup>0</sup>C at the time of harvesting. Rainfall:-50-75 cm. During growing, more rain and 100 days without frost is necessary. Climate temperate tropical. Soil-sandy loam.

40. Match the following lists correctly-

**List I**

A. Limonite

B. Siderite

C. Magnetite

D. Hematite

code

A B C D

[a] 1 3 2 4

[c] 2 3 1 4

**List II**

1. Salem

2. Barajamda

3. Mirzapur

4. Rudra Prayag

A B C D

[b] 3 4 1 2

[d] 4 1 2 3

**Sol. [B]**

Iron ore and their production area-

1. Magnetite - Nizamabad, Karim Nagar (Andhra), Cuddapah, Nellore (Telangana), Kudremukh (Karnataka), Kozhikode (Keral), Salem (Tamil Nadu).

2. Hematite:- Chhatarpur, Gwalior, Sagar (MP), Ratnagiri, Chandrapur (Maharashtra), Durg, Bastar, Dantewada (Chhattisgarh), Mayurbhanj, Sundargarh, Keonjhor (Odisha), Vellari, Chikmagalur, Chitradurga (Karnataka), Noamandi, Gua, Chiriya, Barajmada ( Jharkhand)

3. Limonite:- Raniganj (West Bengal), Mirzapur (UP), Kangra Valley (Himachal Pradesh).

4. Siderite - Himachal Pradesh, Uttarakhand, Uttar Pradesh.



41. भारत के संदर्भ में :-

1. मैंगनीज के सर्वाधिक भण्डार ओडिशा राज्य में स्थित है।

2. मैंगनीज का सर्वाधिक उत्पादनकर्ता राज्य झारखण्ड है।

सही कथन/कथनों का चयन कीजिए-

- [a] केवल 1 [b] 1 व 2 दोनों  
[c] केवल 2 [d] 1 व 1 दोनों गलत हैं

Sol. [A]

सर्वाधिक भण्डार - ओडिशा, कर्नाटक, मध्यप्रदेश ।  
सर्वाधिक उत्पादनकर्ता:- मध्यप्रदेश, महाराष्ट्र, ओडिशा  
सर्वाधिक उत्पादन मूल्य:- महाराष्ट्र, मध्य प्रदेश, ओडिशा।

42. निम्नलिखित कथनों का परीक्षण कीजिए तथा सही कथन/कथनों चयन कूट के माध्यम से कीजिए:-

1. अभ्रक पारदर्शी, लचीला तथा ताप का कुचालक होता है।  
2. कोडरमा, अभ्रक की राजधानी कहलाता है।  
3. आन्ध्र प्रदेश के गुंटूर जिले में अभ्रक का सर्वाधिक उत्पादन होता है।

कूट :

- [a] केवल 1 व 2 [b] उपर्युक्त सभी  
[c] केवल 1 व 3 [d] केवल 2 व 3

Sol. [A]

अभ्रक : यह पारदर्शक, लचीला तथा ताप व विद्युत का कुचालक होता है। सर्वाधिक उत्पादनकर्ता राजस्थान व भण्डारक राज्य आन्ध्रप्रदेश। आन्ध्र प्रदेश के नैल्लोर जिले में अभ्रक का सर्वाधिक होता है।

कोडरमा (झारखण्ड) में उच्च कोटि का अभ्रक मिलने के कारण इसे अभ्रक की राजधानी कहा जाता है।

43. भारत में लौह अयस्क का समृद्ध भंडार किन शैलक्रमों में पाया जाता है:-

- [a] कुडप्पा क्रम [b] धारवाड़ क्रम  
[c] गोण्डवाना क्रम [d] विन्ध्यन क्रम

Sol. [b]

भारत में धारवाड़ क्रम की शैलों में लौह अयस्क पाया जाता है।

44. लौह अयस्क खदान दल्लीराजहरा, निम्नलिखित में से किस पठार पर अवस्थित है-

- [a] बस्तर का पठार [b] कोडरमा पठार  
[c] कालाहांडी पठार [d] बघेलखण्ड पठार

41. With reference to India:-

1. The largest reserves of manganese are located in the state of Odisha.  
2. Jharkhand is the largest producer of Manganese.

Select the correct statement-

- [a] 1 Only [b] Both 1 and 2  
[c] 2 Only [d] both are incorrect

Sol. [A]

Most reserves - Odisha, Karnataka, Madhya Pradesh.

Highest producer:- Madhya Pradesh, Maharashtra, Odisha

Highest production value:- Maharashtra, Madhya Pradesh, Odisha.

42. Examine the following statements and select the correct statement by selecting the code:-

1. Mica is transparent, flexible, a bad conductor of heat.  
2. Koderma is called the capital of mica.  
3. Guntur district of Andhra Pradesh has maximum production of mica.

Code:

- [a] 1 and 2 only [b] All of the above  
[c] 1 and 3 only [d] 2 and 3 only

Sol. [A]

Mica: It is transparent, flexible and a bad conductor of heat and electricity. Rajasthan is the largest producer and Andhra Pradesh is the storage state: Nellore district of Andhra Pradesh has the highest production of mica. Koderma (Jharkhand) is called the capital of mica because of high quality mica.

43. In which rock series are rich deposits of iron ore found in India:-

- [a] Cuddapah Sequence  
[b] Dharwad Sequence  
[c] Gondwana Sequence  
[d] Vindhyan Sequence

Sol. [b]

Iron ore is found in the rocks of the Dharwad sequence in India.

44. Dallirajhara, an iron ore mine, is situated on which of the following plateau?

- [a] Bastar Plateau  
[b] Koderma Plateau  
[c] Kalahandi Plateau  
[d] Baghelkhand Plateau

**Sol. [a]**

बस्तर का पठार- दण्डकारण्य पठार का छत्तीसगढ़ में स्थित भाग है, यहाँ लौह अयस्क की बेलाडिला तथा दल्लीराजहरा खदानें स्थित हैं। ओडिशा में दण्डकारण्य को कालाहांडी पठार कहते हैं। छोटानागपुर पठार का उत्तरी भाग। कोडरमा पठार व हजारीबाग पठार हैं। बघेलखण्ड पठार MP व छत्तीसगढ़ राज्यों में स्थित है। जहाँ विन्ध्याचल तथा सतपुड़ा श्रेणियाँ मिलती हैं।

**45. बायो मास ऊर्जा के संबंध में निम्नलिखित में से असत्य कथन को छोटिए:-**

- [a] सर्वाधिक उत्पादनकर्ता राज्य उत्तर प्रदेश है।  
 [b] देश में कुल संभावित क्षमता 42 गीगावाट है।  
 [c] कृषि अवशेषों से संभावित क्षमता 28 गीगावाट है।  
 [d] देश में कुल स्थापित क्षमता 10.2 गीगावाट है।

**Sol. [A]**

बायोमास ऊर्जा (भारत)-जैव उत्पादों से प्राप्त ऊर्जा। सर्वाधिक उत्पादनकर्ता राज्य- 1.महाराष्ट्र 2. उत्तर प्रदेश 3. कर्नाटक। कुल संभावित क्षमता:- 42 GW  
 कृषि अवशेषों से संभावित क्षमता- 28 GW  
 बैगास (गन्ना) की संभावित क्षमता:- 14.GW  
 स्थापित क्षमता:- 10.GW

**46. भारत में सौर ऊर्जा के संबंध में निम्नलिखित कथनों की विवेचना कीजिए-**

1. गुरुग्राम, हरियाणा में सौर ऊर्जा अनुसंधान संस्थान स्थापित है।
2. देश में दूसरा सर्वाधिक क्षमता वाला क्षेत्र जम्मू-कश्मीर एवं लद्दाख क्षेत्र है।
3. भारत की संभावित सौर ऊर्जा क्षमता 748 गीगावाट है। सत्य कथन/कथनों का चयन कीजिए-

- [a] केवल 1 व 2                      [b] केवल 2 व 3  
 [c] उपर्युक्त सभी                      [d] केवल 1 व 3

**Sol. [C]**

- सौर ऊर्जा (भारत):- भारत को प्रतिवर्ष लगभग 5000 ट्रिलियन किलोवाट घण्टा ऊर्जा आपतित होती है। संभावित व उत्पादन क्षमता- 748 GW.  
 → सर्वाधिक क्षमता वाले राज्य 1. राजस्थान (142 G.W.)  
 2. जम्मू-कश्मीर व लद्दाख (111 G.W.) 3. महाराष्ट्र (64 GW) वर्तमान में स्थापित क्षमता - 59 GW.  
 → सौर ऊर्जा अनुसंधान केन्द्र - ग्वाल पहाड़ी, गुरुग्राम(हरियाणा)

**Sol. [a]**

Bastar Plateau - Dandakaranya Plateau is a part of Chhattisgarh, where Bailadila and Dallirajhara mines of iron ore are located. In Odisha, Dandakaranya is called Kalahandi Plateau. Northern part of Chhotanagpur plateau. Koderma Plateau and Hazaribagh Plateau. The Baghelkhand Plateau is located in the states of Dutch and Chhattisgarh. Where Vindhyaachal and Satpura ranges meet.

**45. Select the incorrect statement from the following with respect to biomass energy:-**

- [a] The highest producing state is Uttar Pradesh.  
 [b] The total potential capacity in the country is 42 GW.  
 [c] The potential capacity from agricultural residues is 28 GW.  
 [d] The total installed capacity in the country is 10.2 GW.

**Sol. [A]**

Biomass energy (India) - Energy derived from organic products. Most producing state - 1. Maharashtra 2. Uttar Pradesh 3. Karnataka. Total Potential Capacity:- 42 GW  
 Potential from Agricultural Residue- 28 GW  
 Potential from bagasse(sugarcane):- 14.GW  
 Installed Capacity:-10.GW., 14.GW.

**46. Discuss the following statements regarding solar energy in India-**

1. Solar Energy Research Institute is established in Gurugram, Haryana.
2. The second highest potential area in the country is Jammu-Kashmir and Ladakh region.
3. India's potential solar power capacity is 748 GW.

**Select the correct statements**

- [a] 1 and 2 only                      [b] 2 and 3 only  
 [c] All of the above                      [d] 1 and 3 only

**Sol. [C]**

- Solar energy (India):- India receives about 5000 trillion kilowatt hours of energy every year. Potential and production capacity - 748 GW.  
 → State with highest potential  
 1. Rajasthan (142 GW.)  
 2. Jammu-Kashmir and Ladakh (111 G.W.)  
 3. Maharashtra (64 GW.) Installed capacity at present - 59 GW.  
 → Solar Energy Research Center - Gwal Pahari, Gurugram (Haryana)

47. निम्नलिखित कथनों की विवेचना कीजिए-

1. रामागुंडम फ्लोटिंग सौर प्रोजेक्ट, गोदावरी नदी पर तेलगांवा में स्थित है।
2. रामागुंडम फ्लोटिंग सौर प्रोजेक्ट टटा पावर द्वारा विकसित गया है।
3. रामागुंडम में 2600 मेगावाट क्षमता का तापीय विद्युत संयंत्र भी स्थित है।

उपर्युक्त कथनों में से सही कथन/कथनों का चयन कूट के माध्यम से कीजिए-

- [a] केवल 1 व 2                      [b] केवल 1 व 3  
[c] उपर्युक्त सभी                      [d] केवल 2 व 3

**Sol. [B]**

रामागुंडम फ्लोटिंग सौर प्रोजेक्ट गोदावरी नदी तेलगांवा। क्षमता- 100M.W. (वर्तमान में भारत का बड़ा फ्लोटिंग सौर प्रोजेक्ट) NTPC द्वारा विकसित।  
रामागुंडम तापीय विद्युत संयंत्र। क्षमता - 2600 MW. NTPC.

48. निम्नलिखित युग्मों पर विचार कीजिए-

जल विद्युत परियोजना नदी

- [a] बाली मेला - सिलेरू  
[b] बानसागर - सोन  
[c] सबरीगिरी - भीमा  
[d] पंचेत - महानदी

उपर्युक्त में से कितने युग्म असुमेलित हैं?

- [a] केवल एक                      [b] केवल दो  
[c] केवल तीन                      [d] उपर्युक्त सभी

**Sol. [B]**

जल विद्युत परियोजनाएं- नदी एवं राज्य

1. बालीमेला:- सिलेरू नदी (ओडिशा)
2. बानसागर:-सोन नदी (मध्य प्रदेश)
3. सबरी गिरी:- कक्की/पम्बा (केरल)
4. पंचेत:- दामोदर नदी (झारखण्ड)

49. भारत में खनिज तेल (तटीय भण्डार) के सर्वाधिक भण्डारणकर्ता राज्यों का सही अवरोही अनुक्रम है-

- [a] असम, गुजरात, राजस्थान  
[b] गुजरात, असम, राजस्थान  
[c] राजस्थान, असम, गुजरात  
[d] राजस्थान, गुजरात, असम

**Sol. [a]**

47. Discuss the following statements-

1. The Ramagundam Floating Solar Project is located in Telangana on the Godavari River.
2. The Ramagundam floating solar project has been developed by Tata Power.
3. A thermal power plant of 2600 MW capacity is also located at Ramagundam.

From the above statements, select the correct statements using the codes given below-

- [a] 1 and 2 only                      [b] 1 and 3 only  
[c] all of the above                      [d] 2 and 3 only

**Sol. [B]**

Ramagundam Floating Solar Project Narmada River Telangana. Capacity - 100 MW (currently India's largest floating solar project) developed by NTPC  
Ramagundam Thermal Power Plant. Capacity - 2600 MW. NTPC.

48. Consider the following pairs-

HydropowerProject River

- A. Balimela - Sileru  
B. Bansagar - Son  
C. Sabrigiri - Bhima  
D. Panchet - Mahanadi

How many of the above pairs are incorrectly matched?

- [a] Only One                      [b] Only Two  
[c] Only Three                      [d] All of the above

**Sol. [B]**

Hydro Electric Projects - River and State

1. Balimela: Sileru River (Odisha)
2. Bansagar: Son River (Madhya Pradesh)
3. Sabari giri: Kakkidhpamba (Kerala)
4. Panchet: Damodar River (Jharkhand)

49. The correct descending order of the states having maximum storage of mineral oil (onshore reserves) in India is-

- [a] Assam, Gujarat, Rajasthan  
[b] Gujarat, Assam, Rajasthan  
[c] Rajasthan, Assam, Gujarat  
[d] Rajasthan, Gujarat, Assam

**Sol. [a]**

- खनिज तेल :- तटीय भण्डार (55%) -Ist. असम (25%), IIInd गुजरात (19%) IIIrd राजस्थान (6.5%)
- अपतटीय भण्डार (45%), Ist पश्चिमी घाट (38%) IIInd. पूर्वी घाट (6.8%) ।

50. निम्नलिखित सूचियों (तापीय विद्युत संयंत्र एवं राज्य)को सही सुमेलित कीजिए-

तापीय विद्युत संयंत्र	राज्य
A. कोलाघाट थर्मल पावर स्टेशन	1. उत्तर प्रदेश
B. पतरातू थर्मल पावर स्टेशन	2. महाराष्ट्र
C. रोजा थर्मल पावर स्टेशन	3. झारखण्ड
D. श्रीसिंगाजी थर्मल पावर स्टेशन	4. पश्चिम बंगाल
	5. मध्य प्रदेश
A B C D	A B C D
[a] 4 3 1 5	[b] 4 1 3 2
[c] 2 5 4 3	[d] 2 3 5 4

Sol. [a]

तापीय विद्युत संयंत्र	राज्य
1. कोलाघाट	- पश्चिम बंगाल
2. पतरातू	- झारखण्ड
3. रोजा	- उत्तर प्रदेश
4. श्री सिंगाजी	- मध्य प्रदेश

51. भारत में थोरियम का सर्वाधिक भण्डारणकर्ता एवं सर्वाधिक उत्पादनकर्ता राज्य क्रमशः है:-

- [a] तमिलनाडु एवं केरल [b] केरल एवं तमिलनाडु  
[c] ओडिशा एवं आन्ध्रप्रदेश [d] आन्ध्रप्रदेश एवं केरल

Sol. [d]

थोरियम :- मोनोजाइट तथा इल्मेनाइट तटवर्ती मृदा में पाया जाता है। सर्वाधिक भण्डार- आन्ध्रप्रदेश, सर्वाधिक उत्पादन- केरल।

52. 1. छोटा नागपुर औद्योगिक प्रदेश के अंतर्गत ओडिशा, झारखण्ड एवं पश्चिम बंगाल के उद्योग सम्मिलित है।  
2. टीटागढ़, नैहाटी, बैलूर, विशाखापट्टनम गुंटुर औद्योगिक प्रदेश के प्रमुख केन्द्र है।  
3. जलयान निर्माण हेतु गार्डनरीच वर्कशॉप हुगली औद्योगिक प्रदेश में स्थित है।

उपर्युक्त कथनों में से गलत कथन/कथनों का चयन कीजिए-

- [a] केवल 1 [b] केवल 2  
[c] केवल 2 व 3 [d] केवल 1 व 3

Sol. [B]

छोटा नागपुर औद्योगिक प्रदेश:- सम्मिलित राज्य:- ओडिशा, झारखण्ड एवं पश्चिम बंगाल।

- Mineral Oil- Coastal Reserves (55%) -Ist. Assam (25%) IIInd. Gujarat (19%) IIIrd. Rajasthan (6.5%) A Offshore Reserves (45%) Ist. Western Ghats (38%) IIInd. Eastern Ghats (6.8%).

50. Match the following lists (thermal power plants and states) correctly-

Thermal Power	Plant State
A. Kolaghat Thermal Power station	1. Uttar Pradesh
B. Patratu Thermal Power station	2. Maharashtra
C. Roza Thermal Power Station	3. Jharkhand
D. Srisingaji Thermal Power Station	4. West Bengal
	5. Madhya Pradesh
A B C D	A B C D
[a] 4 3 1 5	[b] 4 1 3 2
[c] 2 5 4 3	[d] 2 3 5 4

Sol. [a]

Thermal Power	Plant State
1. Kolaghat	- West Bengal
2. Patratu	- Jharkhand
3. Rosa	- Uttar Pradesh
4. Shri Singaji	- Madhya Pradesh

51. The largest storage and the largest producer state of thorium in India are respectively:-

- [a] Tamil Nadu and Kerala  
[b] Kerala and Tamil Nadu  
[c] Odisha and Andhra Pradesh  
[d] Andhra Pradesh & Kerala

Sol. [d]

Thorium: Monazite and ilmenite are found in coastal soils. Highest reserves - Andhra Pradesh, highest production - Kerala.

52. 1. Industries of Odisha, Jharkhand and West Bengal are included under Chhota Nagpur industrial region.  
2. Titagarh, Naihati, Bailur, are the main centers of Visakhapatnam Guntur industrial region.  
3. The GardenReach workshop for making refreshments is located in the Hooghly Industrial region.

Choose the incorrect statement(s) from the above statements-

- [a] Only 1 [b] Only 2  
[c] 2 and 3 only [d] 1 and 3 Only

Sol. [B]

Chhota Nagpur Industrial Region:- Odisha, Jharkhand and West Bengal.



विशाखापटनम-गुंटुर औद्योगिक प्रदेश के प्रमुख केन्द्र:-  
विजयनगर, विजयवाड़ा, एलुरु, राजमुन्द्री आदि।

हुगली औद्योगिक प्रदेश:- जलयान निर्माण हेतु गार्डन रीच  
शिपबिल्डर्स एण्ड इंजीनियर्स लिमिटेड, कोलकाता।

प्रमुख केन्द्र :- टीटागढ़, नैहाटी, बैलूर, श्यामनगर, सौदेपुर,  
बजबज, बेलगुरियह, त्रिवेणी आदि।

53. राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या 8 निम्नलिखित में से होकर  
गुजरता है?

- [a] दिल्ली-उत्तर प्रदेश-राजस्थान, मध्यप्रदेश।  
[b] उत्तर प्रदेश-मध्य प्रदेश,-छत्तीसगढ़-आन्ध्र प्रदेश।  
[c] असम-त्रिपुरा  
[d] दिल्ली- हरियाणा-राजस्थान-गुजरात-महाराष्ट्र।

Sol. [C]

राष्ट्रीय राजमार्ग 8 :- करीमगंज (असम) से सबरूम  
(त्रिपुरा) के मध्य स्थित है।

54. निम्नलिखित में से कौनसा शहर उत्तर-दक्षिण गलियारे  
पर स्थित नहीं है:-

- [a] पठानकोट [b] हैदराबाद  
[c] करीमनगर [d] ग्वालियर

Sol. [c]

उत्तर-दक्षिण गलियारे पर स्थित प्रमुख शहर:-

- (1) जम्मू कश्मीर- श्री नगर, अनन्तनाग, उधमपुर, जम्मू,  
सांबा, कठुआ।  
(2) हिमाचल प्रदेश।  
(3) पंजाब- पठानकोट, जालंधर, लुधियाना, राजपुरा।  
(4) हरियाणा- फरीदाबाद, पलवल,होडल, अम्बाला, करनाल,  
पानीपत।  
(5) दिल्ली  
(6) राजस्थान - धौलपुर  
(7) उत्तर प्रदेश - मथुरा, आगरा, झांसी, ललितपुर।  
(8) मध्य प्रदेश - मुरैना, ग्वालियर, सागर, सीवनी।  
(9) महाराष्ट्र- नागपुर।  
(10) तेलंगाना - निर्मल, आदिलाबाद, निजामाबाद, हैदराबाद।  
(11) आन्ध्रप्रदेश- कुर्नूल, गूटी, अनन्तपुर।  
(12) कर्नाटक - बेंगलूरु।  
(13) तमिलनाडु- कृष्णागिरी, सेलम, मदुरई, तिरुनेलवेली,  
कन्याकुमारी।

55. राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या 4 किन दो स्थानों को आपस में  
जोड़ता है?

Major centers of Visakhapatnam-Guntur  
industrial region:- Vijayanagara, Vijayawada,  
Eluru, Rajahmundry etc.

Hooghly Industrial Region: - Garden Reach  
Shipbuilders and Engineers Limited, Kolkata,  
for shipbuilding.

Major centers:- Titagarh, Naihati, Bailur,  
Shyamnagar, Saudepur, Bajbuj, Belguriyah,  
Triveni etc.

53. National Highway No. 8 passes through  
which of the following?

- [a] Delhi-Uttar Pradesh-Rajasthan, Madhya  
Pradesh.  
[b] Uttar Pradesh - Madhya Pradesh  
Chhattisgarh - Andhra Pradesh.  
[c] Assam-Tripura  
[d] Delhi-Haryana-Rajasthan-Gujarat-  
Maharashtra.

Sol. [c]

National Highway 8: - Located between  
Karimganj (Assam) to Sabroom (Tripura).

54. Which of the following city is not located  
on the North-South corridor:-

- (a) Pthankot (b) Hyderabad  
(c) Karimnagar (d) Gwalior

Sol. [c]

Major cities located on the North-South  
Corridor:-

- (1) Jammu Kashmir- Sri Nagar, Anantnag,  
Udhampur, Jammu,  
Samba, Kathua.  
(2) Himachal Pradesh.  
(3) Punjab- Pathankot, Jalandhar, Ludhiana,  
Rajpura.  
(4) Haryana- Faradkot, Palwal, Hodal,  
Ambala, Karnal,  
Panipat.  
(5) Delhi  
(6) Rajasthan - Dholpur  
(7) Uttar Pradesh - Mathura, Agra, Jhansi,  
Lalitpur.  
(8) Madhya Pradesh - Morena, Gwalior, Sagar,  
Seoni.  
(9) Maharashtra - Nagpur.  
(10) Telangana - Nirmal, Adilabad, Nizamabad,  
Hyderabad.  
(11) Andhra Pradesh- Kurnool, Gooty,  
Anantapur.  
(12) Karnataka - Bengaluru.  
(13) Tamil Nadu - Krishnagiri, Salem,  
Madurai, Tirunelveli, Kanyakumari.

55. National Highway No. 4 connects which two  
places?

- [a] दिल्ली-जयपुर [b] दिल्ली-मुम्बई  
[c] मायाबंदर-चिड़ियाटापू [d] फुलबरी- गंगटोक

**Sol. [c]**

राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या 4 मायाबंदर (मध्यअंडमान)से चिड़ियाटापू (दक्षिण अंडमान) के मध्य। यह पोर्टब्लेयर से होकर गुजरता है।

56. निम्नलिखित में से शहरों का कौनसा युग्म स्वर्णिम चतुर्भुज राजमार्ग एवं उत्तर-दक्षिण गलियारे दोनों पर स्थित है:-

- [a] अनंतपुर - कृष्णागिरी [b] बेंगलुरु-कृष्णागिरी  
[c] कृष्णागिरी-मधुगिरी [d] बेंगलुरु-मधुगिरी

**Sol. [b]**

स्वर्णिम चतुर्भुज राजमार्ग तथा उत्तर दक्षिण गलियारे दोनों पर स्थित शहर:- 1. बेंगलुरु 2. कृष्णागिरी 3. दिल्ली 4. आगरा।

57. निम्नलिखित में से कौनसा राष्ट्रीय राजमार्ग चैन्नई को कोलकाता से जोड़ता है-

- [a] NH 44 [b] NH 22  
[c] NH 16 [d] NH 14

**Sol. [c]**

राष्ट्रीय राजमार्ग संख्या- 16 चैन्नई (तमिलनाडु) को कोलकाता (पश्चिम बंगाल) से जोड़ता है। यह स्वर्णिम चतुर्भुज का हिस्सा है।

58. निम्नलिखित में से कौनसा युग्म सुमेलित नहीं है?

- | सोलर प्रोजेक्ट | राज्य          |
|----------------|----------------|
| [a] कुरनूल     | - आन्ध्रप्रदेश |
| [b] कामुथी     | - केरल         |
| [c] भडला       | - राजस्थान     |
| [d] पावागढ़    | - कर्नाटक      |

59. निम्नलिखित क्षेत्रों पर विचार कीजिए:-

1. इन्दौर-देवास-उज्जैन 2. गुवाहाटी- शिलोंग  
3. हुगली प्रदेश 4. कोल्लम-तिरुअनंतपुरम  
उपर्युक्त में से कौनसे भारत के प्रमुख औद्योगिक प्रदेशों में शामिल नहीं है

- [a] केवल 1 व 2 [b] केवल 2 व 3  
[c] केवल 4 [d] केवल 3 व 4

60. कथन I: ब्रह्मगिरी पहाड़ियों से गोदावरी नदी का उद्गम होता है।

कथन II: महाबलेश्वर उत्तरी सहयाद्री की चोटी है, जहाँ से कृष्णा नदी का उद्गम होता है।

- [a] Delhi-Jaipur  
[b] Delhi-Mumbai  
[c] Mayabunder-Chidiyatapu  
[d] Fulbari- Gangtok

**Sol. [c]**

National Highway No.4 connects Mayabunder (Middle Andaman) to Chidiyatapu (South Andaman). It passes through Port Blair.

56. Which of the following pair of cities is located on both the Golden Quadrilateral Highway and the North-South Corridor:-

- [a] Anantapur - Krishnagiri  
[b] Bengaluru - Krishnagiri  
[c] Krishnagiri-Madhugiri  
[d] Bengaluru-Madhugiri

**Sol. [b]**

Cities situated on both the Golden Quadrilateral Highway and North South Corridor:- 1. Bengaluru 2. Krishnagiri 3. Delhi 4. Agra

57. Which of the following National Highway connects Chennai to Kolkata?

- [a] NH 44 [b] NH 22  
[c] NH 16 [d] NH 14

**Sol. [c]**

National Highway No. 16 connects Chennai (Tamil Nadu) to Kolkata (West Bengal). It is part of the Golden Quadrilateral.

58. Which of the following pair is not correctly matched?

- | Solar Project | State            |
|---------------|------------------|
| [a] Kurnool   | - Andhra Pradesh |
| [b] Kamuthi   | - Kerala         |
| [c] Bhadla    | - Rajasthan      |
| [d] Pavagadh  | - Karnataka      |

59. Consider the following regions:-

1. Indore-Dewas-Ujjain  
2. Guwahati-Shillong  
3. Hooghly Region  
4. Kollam-Thiruvananthapuram

Which of the above is not included in the major industrial regions of India?

- [a] 1 and 2 only [b] 2 and 3 only  
[c] 4 only [d] 3 and 4 only

60. Statement I. The Godavari River originates from the Brahmagiri hills.

Statement II: Mahabaleshwar is the peak of northern Sahyadri, from where the river Krishna originates.



कूट:

- [a] केवल कथन I सही है।  
[b] केवल कथन II सही है।  
[c] दोनों कथन सही हैं।  
[d] दोनों कथन गलत हैं।

61. एटलस पर्वत के विस्तार के संदर्भ में सही विकल्प है-

- [a] नाइजर एवं नाइजीरिया में  
[b] बोत्सवाना एवं जिम्बाब्वे में  
[c] इथोपिया एवं सोमालिया में  
[d] मोरक्को, अल्जीरिया एवं ट्यूनीशिया में

Sol. [D]

एटलस पर्वत अफ्रीका महाद्वीप के मोरक्को, अल्जीरिया एवं ट्यूनीशिया देशों में स्थित है। सर्वोच्च चोटी- टौबकल है।

62. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

सूची-I (पर्वत) सूची-II (देश)

- |                |                          |
|----------------|--------------------------|
| A. ग्रीन पर्वत | 1. संयुक्त राज्य अमेरिका |
| B. वॉस्जेस     | 2. फ्रांस                |
| C. पॉन्टीन     | 3. तुर्की                |
| D. फ्यूजी      | 4. जापान                 |
|                | 5. स्पेन                 |

	A	B	C	D		A	B	C	D
[a]	1	2	4	5	[b]	1	2	5	4
[c]	1	2	3	4	[d]	2	1	5	3

Sol. [C]

प्रश्नगत पर्वत और उनमें संबंधित देशों का क्रम निम्नानुसार है-

पर्वत	देश
ग्रीन पर्वत	- संयुक्त राज्य अमेरिका (अल्पेशियन श्रेणी)
वॉस्जेस	- फ्रांस
पॉन्टीन	- तुर्की
फ्यूजी	- जापान
कैंटाब्रायन	- स्पेन में तथा पिरिनीज पर्वत-स्पेन तथा फ्रांस की सीमा पर स्थित है।

63. निम्नलिखित पर्वतों में से कौन सा इटली में अवस्थित है?

- [a] एपीनाइंस [b] पेरिनीज  
[c] जूरा [d] दिनारिक आल्पस

Sol. [A]

1. एपीनाइंस पर्वत- इटली में स्थित  
2. पेरिनीज पर्वत - स्पेन तथा फ्रांस में स्थित

Code :

- [a] Only statement I is correct.  
[b] Only statement II is correct.  
[c] Both the statements are correct.  
[d] Both the statements are wrong.

61. With reference to the extension of the Atlas Mountains, the correct option is-

- [a] In Niger and Nigeria  
[b] In Botswana and Zimbabwe  
[c] In Ethiopia and Somalia  
[d] Morocco, Algeria and Tunisia

Sol. [D]

The Atlas Mountains are located in the countries of Morocco, Algeria and Tunisia in the continent of Africa. The highest peak is Toubkal.

62. Match the following pair-

List-I (Mountains) List-II (Countries)

- |                    |                  |
|--------------------|------------------|
| A. Green Mountains | 1. United States |
| B. Vosges          | 2. France        |
| C. Pontinc         | 3. Türkiye       |
| D. Fuji            | 4. Japan         |
|                    | 5. Spain         |

	A	B	C	D		A	B	C	D
[a]	1	2	4	5	[b]	1	2	5	4
[c]	1	2	3	4	[d]	2	1	5	3

Sol. [C]

The order of the mountains asked in question and the countries related to them are as follows-

Mountain	Country
Green Mountains	- United States (Alpplacian Range)
Vosges	- France
Pontinc	- Türkiye
Fuji	- Japan
Cantabrians	- located in Spain and the Pyrenees Mountains is located on the border of Spain and France.

63. Which of the following mountains is located in Italy?

- [a] Apennine [b] Pyrenees  
[c] Jura [d] Dinaric Alps

Sol. [A]

1. Apennine Mountains - located in Italy  
2. Pyrenees Mountains - located in Spain and France

3. जूरा पर्वत - फ्रांस तथा स्विटजरलैण्ड सीमा पर है।  
4. दिनारिक आल्प्स- स्लोवेनिया से अल्बानिया तक विस्तृत

64. निम्नलिखित युग्मों को सुमेलित कीजिए-

सूची-I (पठार)

- A. गुयाना पठार  
B. कतांगा पठार  
C. मैसिफ सेंट्रल  
D. अबेसीनियन पठार

सूची-II (उद्गम नदी)

1. लोआर व सीन नदी  
2. ब्लू नील नदी  
3. कांगो नदी  
4. ओरिनोको नदी  
5. कोलोराडो नदी

कूट:

	A	B	C	D		A	B	C	D
[a]	4	2	1	5	[b]	4	3	2	5
[c]	4	3	1	5	[d]	4	3	1	2

Sol. [D]

1. गुयाना पठार- खनिज जैसे बॉक्साइट, सोना, हीरा, लौह, अयस्क, मैंगनीज आदि। ओरिनोको तथा सहायक नदियों का उद्गम होता है।  
2. कतांगा पठार- कांगो प्रजातांत्रिक गणराज्य तथा जाम्बिया में स्थित। इस पठार से कांगो नदी का उद्गम होता है तथा तांबे तथा कोबाल्ट के भण्डार।  
3. मैसिफ सेंट्रल- फ्रांस में स्थित पठार जिससे लोआर व सीन नदियाँ निकलती हैं।  
4. अबेसीनियन पठार- इथोपियन उच्च भूमि। बहुत सी लवणीय झीलें जैसे जिबूती में अस्सल झील। मीठे पानी की झील ताना झील जिससे ब्लू नील नदी का उद्गम। पठार का उच्चतम बिन्दु रास दाशेन है।  
5. कोलोराडो नदी- उद्गम-रॉकी पर्वत, निकास कैलिफोर्निया की खाड़ी। यह नदी ग्रैंड केनियन का निर्माण करती है तथा इस पर हूपर बांध स्थित है।

65. निम्नलिखित में से सुमेलित युग्म नहीं है?

	पठार	देश
[a]	बी का पठार	- अंगोला
[b]	जोस का पठार	- कांगो तथा जाम्बिया
[c]	बवेरियन पठार	- जर्मनी
[d]	शान का पठार	- पूर्वी म्यांमार

Sol. [B]

जोस का पठार- नाइजर तथा नाइजीरिया देश में स्थित है। नाइजीरिया की राजधानी अबुजा इसी पठार पर स्थित है। यहाँ टिन के भण्डार पाये जाते हैं।

66. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए:

	मैदान	देश
A.	पम्पास	1. दक्षिण अफ्रीका
B.	प्रेयरी	2. ऑस्ट्रेलिया

3. Jura Mountains - France and Switzerland are on the border.

4. Dinaric Alps - Extend from Slovenia to Albania

64. Match the following pairs-

List-I (Plateau)

- A. Guyana Plateau  
B. Katanga Plateau  
C. Massif Central  
D. Abyssinian Plateau

List-II (Origin River)

1. Loir and Seine River  
2. Blue Nile River  
3. Congo River  
4. Orinoco River  
5. Colorado River

Code:

	A	B	C	D		A	B	C	D
[a]	4	2	1	5	[b]	4	3	2	5
[c]	4	3	1	5	[d]	4	3	1	2

Sol. [D]

1. Guiana Plateau - Minerals like bauxite, gold, diamond, iron ore, manganese etc. Orinoco and tributaries originate from it.  
2. Katanga Plateau - Located in Democratic Republic of Congo and Zambia. The Congo River originates from this plateau and deposits of copper and cobalt.  
3. Massif Central - The plateau located in France from which the Loir and Seine rivers originate.  
4. Abyssinian Plateau- Ethiopian Highlands. Many saline lakes such as Lake Assal in Djibouti. Freshwater lake Lake Tana from which the Blue Nile River originates. The highest point of the plateau is Ras Dashen.  
5. Colorado River- Origin-Rocky Mountains, joins Gulf of California. This river forms the Grand Canyon and Hooper Dam is located on it.

65. Which of the following is not a correctly matched pair?

	Plateau	Country
[a]	Plateau of Bie	- Angola
[b]	Plateau of Jose	- Congo and Zambia
[c]	Bavarian Plateau	- Germany
[d]	Shan Plateau	- Eastern Myanmar

Sol. [B]

Plateau of Jos - located in the country of Niger and Nigeria. Abuja, the capital of Nigeria, is situated on this plateau. Tin deposits are found here.

66. Match the following :

	Grassland	Country
A.	Pampas	1. South Africa
B.	Prairies	2. Australia



- C. वेल्ड 3. अमेरिका  
D. डाउन्स 4. अर्जेन्टीना

कूटः

	A	B	C	D		A	B	C	D
[a]	4	3	2	1	[b]	4	3	1	2
[c]	3	4	2	1	[d]	3	2	4	1

Sol. [B]

67. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. पम्पास क्षेत्र में ऑस्ट्रेलिया के एमू पक्षी पाये जाते हैं।
2. अफ्रीका के सवाना में आस्ट्रिच के समकक्षी रिया पक्षी पाये जाते हैं।
3. स्टेपी घास भूमि में मंगोलियन गजेल एवं जंगली घोड़ों की दुर्लभ प्रजातियां पाई जाती हैं।

उपर्युक्त में से सही विकल्प का चयन कीजिए-

- [a] केवल 1 [b] केवल 2  
[c] 1 और 2 दोनों [d] केवल 2 और 3

Sol. [D]

आस्ट्रेलिया की घासभूमियों में कंगारू बड़ी संख्या में पाये जाते हैं।

68. निम्नलिखित में से कौनसा घास का मैदान श्रीलंका में स्थित है?

- [a] कैम्पास [b] पम्पास  
[c] सेल्वास [d] पटाना

Sol. [D]

1. पटाना घास के मैदान श्रीलंका में पाये जाते हैं। जो 2 प्रकार के होते हैं।
2. सेल्वास घास के मैदान अमेजन बेसिन में उष्णकटिबंधीय घास के मैदान हैं।

69. विश्व का सबसे बड़ा शीतोष्ण घास का मैदान कौनसा है?

- [a] यूरोशियन [b] पम्पास  
[c] डाउन्स [d] वेल्ड

Sol. [A]

यूरोशियन- यह यूरोशिया में स्थित घास का मैदान है। जिसका विस्तार काला सागर से लेकर अल्ताई पर्वत तक लगभग 3000 कि.मी. क्षेत्र में है जो हंगरी से चीन तक फैला हुआ है।

70. निम्नलिखित में से असुमेलित युग्म है-

- [a] चिहुआहुआ मरूस्थल - दक्षिणी संयुक्त राज्य अमेरिका तथा उत्तरी मैक्सिको  
[b] अटाकामा मरूस्थल - पेरू तथा चिली  
[c] नामिब मरूस्थल - नामीबिया, अंगोला तथा दक्षिण अफ्रीका  
[d] तकला मकान मरूस्थल - दक्षिणी मंगोलिया

Sol. [D]

- C. Weld 3. America  
D. Downs 4. Argentina

Code:

	A	B	C	D		A	B	C	D
[a]	4	3	2	1	[b]	4	3	1	2
[c]	3	4	2	1	[d]	3	2	4	1

Sol. [B]

67. Consider the following statements-

1. Emu birds of Australia are found in Pampas region.
2. Rhea birds, equivalent to Ostrich, are found in Savannah of Africa.
3. Rare species of Mongolian gazelle and wild horses are found in the steppe grassland.

Select the correct option from the above-

- [a] 1 only [b] 2 only  
[c] Both 1 and 2 [d] 2 and 3 only

Sol. [D]

Kangaroos are found in large numbers in the grasslands of Australia.

68. Which of the following grassland is located in Sri Lanka?

- [a] Campas [b] Pampas  
[c] Selvas [d] Patana

Sol. [D]

1. Patana grasslands are found in Sri Lanka which are of 2 types.
2. Selvas grasslands are tropical grasslands in the Amazon basin.

69. Which is the world's largest temperate grassland ?

- [a] Eurasian [b] Pampas  
[c] Downs [d] Veld

Sol. [A]

Eurasian- It is a grassland located in Eurasia. Which extends from the Black Sea to the Altai Mountains in an area of about 3000 km, which extends from Hungary to China.

70. The mismatched pair among the following is-

- [a] Chihuahua Desert - Southern United States and Northern Mexico  
[b] Atacama Desert - Peru and Chile  
[c] Namib Desert - Namibia, Angola and South Africa  
[d] Takla Makan Desert - Southern Mongolia

Sol. [D]



तकला मकान मरूस्थल- चीन में स्थित ठण्डा मरूस्थल है।  
नामिब मरूस्थल- यूनेस्को की विश्व धरोहर सूची में सम्मिलित है।

71. निम्नलिखित में से कौनसा कथन अटाकामा मरूस्थल के बारे में सही नहीं है?

- [a] यह दक्षिण अमेरिका में एक मरूस्थल है।  
[b] यह संसार का सबसे शुष्क मरूस्थल है।  
[c] यह दक्षिणी चिली में अवस्थित है।  
[d] इसमें नाइट्रेट के प्रचुर भण्डार हैं।

Sol. [C]

अटाकामा मरूस्थल दक्षिण अमेरिका में स्थित संसार का सबसे शुष्क मरूस्थल है। विश्व का शुष्कतम स्थान अरिका स्थित है। इसमें सोडियम, नाइट्रेट, फास्फेट, तांबा और अन्य खनिज के विशाल भण्डार हैं। यह मरूस्थल दक्षिणी चिली में नहीं बल्कि उत्तरी चिली में स्थित है।

72. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. बुशमैन जनजाति कालाहारी मरूस्थल में निवास करती है।
2. बैडोइन/बदाविन जनजाति नामिब मरूस्थल में निवास करती है।
3. तुआरेग जनजाति सहारा मरूस्थल में निवास करती है।

उपरोक्त में से सही कथनों का चयन कीजिए।

- [a] केवल 1 और 2  
[b] केवल 1 और 3  
[c] केवल 2 और 3  
[d] 1, 2 और 3

Sol. [B]

बेदुइन जनजाति- सहारा मरूस्थल में पाई जाती है।

73. निम्नलिखित में से असुमेलित युग्म है-

मरूस्थल	देश
[a] गोबी	- मंगोलिया
[b] दशत-ए-लूट	- ईरान
[c] नाफूद	- सऊदी अरब
[d] पैटागोनियन	- संयुक्त राष्ट्र अमेरिका

Sol. [D]

पैटागोनियन मरूस्थल अर्जेंटीना एवं चिली में स्थित है।

74. दिए गए मानचित्र में अंकित A, B, C और D नदियों को सूची में दिए नामों से सुमेलित कीजिए और सही कूट का चयन कीजिए-

Takla Makan Desert - It is a cold desert located in China.

The Namib Desert is included in the UNESCO World Heritage List.

71. Which of the following statements is not correct about the Atacama Desert?

- [a] It is a desert in South America.  
[b] It is the driest desert in the world.  
[c] It is located in southern Chile.  
[d] It has rich reserves of nitrates.

Sol. [C]

The Atacama Desert is the driest desert in the world located in South America. Arika is the driest place in the world. It has vast reserves of sodium, nitrate, phosphate, copper and other minerals. This desert is not located in southern Chile but in northern Chile.

72. Consider the following statements-

1. The Bushman tribe lives in the Kalahari Desert.
2. The Beduoin / Badawin tribe lives in the Namib Desert.
3. The Tuareg tribe resides in the Sahara desert.

Choose the correct statements from the above.

- [a] 1 and 2 only  
[b] 1 and 3 only  
[c] 2 and 3 only  
[d] 1, 2 and 3

Sol. [B]

Beduoin tribe - found in the Sahara desert.

73. The mismatched pair among the following is-

Desert	Country
[a] Gobi	- Mongolia
[b] Dasht-e-Lut	- Iran
[c] Nafud	- Saudi Arabia
[d] Patagonian	- United States of America

Sol. [D]

The Patagonian Desert is located in Argentina and Chile.

74. Match the rivers A, B, C and D marked on the given map with the names given in the list and select the correct code-





1. मिसिसिपी
2. मैकेंजी
3. सेंट लॉरेंस
4. कोलम्बिया
5. कोलोराडो

कूट:

	A	B	C	D		A	B	C	D
[a]	2	3	1	4	[b]	2	3	4	5
[c]	2	4	3	5	[d]	2	3	4	1

Sol. [\*]

1. मैकेंजी नदी- यह कनाडा के उत्तर पश्चिमी भाग पर ग्रेट स्लेव झील के पास उद्गमित होकर उत्तर की ओर बहती हुई आर्कटिक महासागर में गिरती है।
  2. सेंट लॉरेंस नदी- यह नदी महान झीलों को अटलांटिक महासागर से जोड़ती है।
  3. कोलम्बिया नदी- उद्गम रॉकी पर्वत, निकास- प्रशान्त महासागर। सहायक नदी-स्नेक। ग्रेन्ड कुली बाँध स्थित।
  4. कोलोराडो - उद्गम रॉकी पर्वत, निकास- कैलिफोर्निया की खाड़ी। यह ग्रेन्ड कैनिनन का निर्माण करती है। इस पर हूवर बाँध स्थित है।
  5. मिसिसिपी- यह नदी उत्तरी अमेरिका के सबसे लम्बे नदी तंत्र तथा विश्व का चौथा सबसे लम्बा नदी तंत्र का निर्माण करती है। इसकी सहायक नदी टेनेसी पर नदी घाटी परियोजना स्थित है जिसके आधार पर भारत में दामोदर नदी घाटी परियोजना का निर्माण हुआ है।
75. निम्नलिखित में से कौनसा शहर पोटोमैक नदी के किनारे पर स्थित है?

- |             |                     |
|-------------|---------------------|
| [a] बर्लिन  | [b] बैंकाक          |
| [c] मैड्रीड | [d] वाशिंगटन डी.सी. |

Sol. [D]

1. बर्लिन - स्प्री नदी के किनारे स्थित
2. बैंकाक - चाओ फ्राया नदी के किनारे थाइलैण्ड की राजधानी बैंकाक स्थित है।

1. Mississippi
2. McKenzie
3. St. Lawrence
4. Colombia
5. Colorado

Code:

	A	B	C	D		A	B	C	D
[a]	2	3	1	4	[b]	2	3	4	5
[c]	2	4	3	5	[d]	2	3	4	1

Sol. [\*]

1. McKenzie River - It originates near Great Slave Lake on the northwestern part of Canada and flows northwards and falls into the Arctic Ocean.
2. St. Lawrence River - This river connects the Great Lakes to the Atlantic Ocean.
3. Columbia River - Origin Rocky Mountains, Joins - Pacific Ocean. Tributary-Snake. Grand Coolie Dam is located.
4. Colorado - Origin Rocky Mountains, Joins - Gulf of California. It forms the Grand Canyon. The Hoover Dam is located on it.
5. Mississippi - This river forms the longest river system in North America and the fourth longest river system in the world. River Valley Project is located on its tributary Tennessee, on the basis of which the Damodar River Valley Project has been built in India.

75. Which of the following cities is situated on the banks of the Potomac River?

- |            |                     |
|------------|---------------------|
| [a] Berlin | [b] Bangkok         |
| [c] Madrid | [d] Washington D.C. |

Sol. [D]

1. Berlin - situated on the banks of the river Spree
2. Bangkok - Bangkok, the capital of Thailand, is situated on the banks of the Chao Phraya River.

3. मैड्रिड- मैजेंसीस नदी के किनारे स्थित
4. वाशिंगटन डी.सी.- पोटोमैक नदी किनारे स्थित।

76. कांगो नदी के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. यह विश्व की सबसे गहरी व दूसरी सबसे बड़ी नदी है।
2. इस नदी में विश्व की सर्वाधिक जल विद्युत उत्पादन क्षमता पाई जाती है।
3. इसको जायरे नदी भी कहते हैं जो विषुवत रेखा को दो बार पार करती है।
4. स्टेन्ली एवं विक्टोरिया जलप्रपात इसी नदी पर स्थित है।

उपरोक्त में से सही कथनों का चयन कीजिए।

- [a] केवल 1, 2 और 4  
 [b] केवल 1 और 4  
 [c] केवल 2 और 3  
 [d] केवल 1, 2 और 3

Sol. [D]

कांगो नदी पर स्टेन्ली व लिविंगस्टोन जलप्रपात स्थित है। विक्टोरिया जलप्रपात जांबेजी नदी पर स्थित है।

77. एशिया की निम्नलिखित में से कौन सी नदी दक्षिण दिशा की ओर प्रवाहित होती है?

- [a] आमूर [b] लीना  
 [c] ओब [d] सालवीन

Sol. [D]

आमूर, लीना और ओब नदियां अपने उद्गम क्षेत्र से उत्तर की ओर प्रवाहित होती हैं, जबकि सालवीन नदी अपने उद्गम क्षेत्र से दक्षिण की ओर प्रवाहित होती है। यह नदी म्यांमार तथा थाईलैण्ड के बीच सीमा का निर्माण करती है और अंडमान सागर में मर्तबान की खाड़ी में गिरती है।

78. निम्नलिखित में असुमेलित युग्म है-

- | नदी                  | जल प्रपात  |
|----------------------|------------|
| [a] चुरून            | - एंजिल    |
| [b] कांगो            | - स्टेन्ली |
| [c] पोटारो           | - काइतेउर  |
| [d] जेम्बेजी/जांबेजी | - निग्रागा |

Sol. [D]

जांबेजी नदी पर विक्टोरिया जल प्रपात स्थित है। इस पर करीबा बांध स्थित है। जिससे करीबा झील का निर्माण होता है। आयतन की दृष्टि से करीबा विश्व की सबसे बड़ी मानव निर्मित झील है।

जबकि निग्रागा जल प्रपात ईरी तथा ओंटेरियो झील पर स्थित है।

3. Madrid -situated on the banks of the Magensis River
4. Washington D-C -- Located on the banks of the Potomac River.

76. With reference to Congo River, consider the following statements-

1. It is the deepest and second largest river in the world.
2. World's highest hydro power generation capacity is found on this river.
3. It is also called Zaire river which crosses the equator twice.
4. Stanley and Victoria Falls are situated on this river.

Choose the correct statements from the above.

- [a] 1, 2 and 4 only  
 [b] 1 and 4 only  
 [c] 2 and 3 only  
 [d] 1, 2 and 3 only

Sol. [D]

Stanley and Livingstone Falls are located on the Congo River. Victoria Falls is located on the Zambezi River.

77. Which of the following river of Asia flows towards the south?

- [a] Amur [b] Lena  
 [c] Ob [d] Salween

Sol. [D]

The Amur, Lena, and Ob rivers flow north from their source, while the Salween River flows south from their source. This river forms the boundary between Myanmar and Thailand and drains into the Gulf of Martaban in the Andaman Sea.

78. The mismatched pair among the following is-

- | River                | Waterfall |
|----------------------|-----------|
| [a] Churun           | - Angel   |
| [b] Congo            | - Stanley |
| [c] Potaro           | - Kiteur  |
| [d] Zambezi/Zambezi- | Nigara    |

Sol. [D]

Victoria Falls is located on the Zambezi River. Kariba Dam is situated on it. Due to which Kariba Lake is formed. Kariba is the largest man-made lake in the world by volume.

While Niagara Falls is located on Erie and Lake Ontario.



79. नदी के किनारे बसे शहरों को सुमेलित कीजिए-

नदी	शहर
A. सीन	1. वेटिकन सिटी
B. इब्रो	2. हैबर्ग
C. टिबेर	3. पेरिस
D. एल्ब	4. जारागोजा
	5. बर्लिन

कूट:

	A	B	C	D		A	B	C	D
[a]	3	4	2	1	[b]	3	4	1	2
[c]	3	4	5	2	[d]	3	5	1	2

Sol. [B]

जर्मनी की राजधानी बर्लिन स्प्रि नदी के किनारे स्थित है।

80. असुमेलित युग्म पहचानिए-

- [a] साल्वीन नदी म्यांमार तथा थाईलैण्ड के बीच सीमा का निर्धारण करती है।  
 [b] रियो ग्रेन्ड नदी संयुक्त राज्य अमेरिका व मैक्सिको के बीच सीमा का निर्धारण करती है।  
 [c] सेंट लॉरेंस नदी संयुक्त राज्य अमेरिका व कनाडा के बीच अंतर्राष्ट्रीय सीमा क्षेत्र में बहती है।  
 [d] हेलमंद नदी अफगानिस्तान व पाकिस्तान के बीच सीमा का निर्धारण करती है।

Sol. [D]

हेलमंद नदी अफगानिस्तान की सबसे लम्बी नदी है।

81. निम्न में से असत्य कथन चुनिए-

- [a] कांगो नदी के बेसिन क्षेत्र में पिग्मी जनजाति निवास करती है।  
 [b] नील नदी के बेसिन में मिस्र के किसानों को फेल्लाह कहते हैं।  
 [c] वैकाटो नदी न्यूजीलैण्ड की सबसे लंबी नदी है।  
 [d] टेनेसी नदी 'पक्षी के पंजे' की आकृति के नदमुख का निर्माण करती है।

Sol. [D]

टेनेसी नदी यह नदी 'पक्षी के पंजे' के आकार का डेल्टा बनाती है।

82. संयुक्त राज्य अमेरिका की वृहत/महान् झीलों का पश्चिम से पूर्व की ओर सही क्रम क्या है?

- [a] ऑन्टेरियो - ईरी - ह्यूरोन - मिशिगन - सुपीरियर  
 [b] ह्यूरोन - मिशिगन - ऑन्टेरियो - सुपीरियर - ईरी

79. Match the cities situated on the banks of the river-

River	City
A. Seine	1. Vatican City
B. Ebro	2. Hamburg
C. Tiber	3. Paris
D. Elbe	4. Zaragoza
	5. Berlin

Code:

	A	B	C	D		A	B	C	D
[a]	3	4	2	1	[b]	3	4	1	2
[c]	3	4	5	2	[d]	3	5	1	2

Sol. [B]

Berlin, the capital of Germany, is situated on the banks of the Spree River.

80. Identify the mismatched pair-

- [a] The Salween river marks the boundary between Myanmar and Thailand.  
 [b] The Rio Grande River marks the boundary between the United States of America and Mexico.  
 [c] The St. Lawrence River flows along the international border between the United States of America and Canada.  
 [d] The Helmand River marks the boundary between Afghanistan and Pakistan.

Sol. [D]

The Helmand River is the longest river in Afghanistan.

81. Choose the incorrect statement from the following-

- [a] Pygmy tribes live in the basin area of the Congo River.  
 [b] The Egyptian farmers in the Nile River basin are called fellahs.  
 [c] The Waikato River is the longest river in New Zealand.  
 [d] The Tennessee River forms the estuarine in the shape of a 'bird's claw'.

Sol. [D]

Tennessee River This river forms a 'bird's claw' shaped delta.

82. What is the correct order of the Great Lakes of the United States from west to east?

- [a] Ontario - Erie - Huron - Michigan - Superior  
 [b] Huron - Michigan - Ontario - Superior - Erie

[c] ऑन्टेरियो - मिशिगन - ईरी - ह्यूरॉन - सुपीरियर

[d] सुपीरियर - मिशिगन - ह्यूरॉन - ईरी - ऑन्टेरियो

**Sol. [D]**

संयुक्त राज्य अमेरिका एवं कनाडा की सीमा पर स्थित (मिशिगन-केवल अमेरिका में) वृहत झीलों का क्रम इस प्रकार है- पश्चिम से पूर्व की ओर

सुपीरियर - मिशिगन - ह्यूरॉन - ईरी - ऑन्टेरियो

**83. निम्नलिखित में से कौन सुमेलित नहीं है?**

झील	देश
[a] बैकाल	- रूस
[b] दराया-ए-उर्मिया	- ईरान
[c] तोन्ले सैप	- कंबोडिया
[d] बीवा	- इंडोनेशिया

**Sol. [D]**

1. बीवा झील- यह जापान की सबसे बड़ी मीठे पानी की झील है।
2. बैकाल झील- यह रूस में स्थित विश्व की सबसे गहरी झील है। आयतन की दृष्टि से यह विश्व की सबसे बड़ी मीठे पानी की झील है।
3. दराया-ए-उर्मिया- ईरान की सबसे बड़ी लवणीय झील है।
4. तोन्ले सैप- यह कंबोडिया की स्थित दक्षिण-पूर्वी एशिया की सबसे बड़ी मीठे पानी की झील है। यह झील विश्व के 36 जैव-विविधता तप्त स्थलों में सम्मिलित है।

**84. निम्न में से असुमेलित युग्म है-**

झील	देश
[a] फाइव फ्लावर	- मंगोलिया
[b] ब्वॉयलिंग	- डोमिनिका
[c] साइमा	- फिनलैण्ड
[d] हॉर्निनडलस्वातनेट	- नार्वे

**Sol. [A]**

फाइव फ्लावर झील- सिचुआन, चीन में स्थित हॉर्निनडलस्वातनेट झील- नार्वे में स्थित यूरोप की सबसे गहरी झील है।

**85. निम्नलिखित में सत्य कथन/कथनों पर विचार कीजिए-**

1. कैस्पियन सागर विश्व की सबसे बड़ी झील है, जिसमें विश्व प्रसिद्ध बाकू तेल उत्पादन क्षेत्र स्थित है।
2. टोबा झील इंडोनेशिया के सुमात्रा द्वीप में स्थित विश्व की सबसे बड़ी काल्डेरा झील है।
3. वान गोल झील तुर्की की सबसे बड़ी झील है।

[c] Ontario - Michigan - Erie - Huron - Superior

[d] Superior - Michigan - Huron - Erie - Ontario

**Sol. [D]**

The order of the Great Lakes located on the border of the United States and Canada (Michigan - only in the US) is as follows - from west to east

Superior - Michigan - Huron - Erie - Ontario

**83. Which of the following is not correctly matched?**

Lake	Country
[a] Baikal	- Russia
[b] Darya-e-Urmiya	- Iran
[c] Tonle Sap	- Cambodia
[d] Biwa	- Indonesia

**Sol. [D]**

1. Lake Biwa- It is the largest fresh water lake in Japan.
2. Lake Baikal - It is the deepest lake in the world located in Russia. In terms of volume, it is the largest freshwater lake in the world.
3. Darya-e-Urmiya - Iran's largest saline lake.
4. Tonle Sap - This is the largest freshwater lake in South-East Asia located in Cambodia. This lake is included in the 36 biodiversity hot spots of the world.

**84. The mismatched pair among the following is-**

Lake	Country
[a] Five Flower	- Mongolia
[b] Boiling	- Dominica
[c] Saimaa	- Finland
[d] Hornindalsvatnet	- Norway

**Sol. [A]**

Five Flower Lake - located in Sichuan, China Lake Hornindalsvatnet, located in Norway, is the deepest lake in Europe.

**85. Consider the correct statement/statements in the following-**

1. The Caspian Sea is the largest lake in the world, in which the world famous Baku oil field is located.
2. Lake Toba is the world's largest caldera lake located in Sumatra island of Indonesia.
3. Van Gol Lake is the largest lake in Turkiye.





4. चाड झील एक लवणीय झील है। जो निरंतर सिकुडती रही है।

कूट-

- [a] केवल 1 और 2 [b] केवल 2, 3 और 4  
[c] उपरोक्त सभी [d] केवल 1, 2 और 3

Sol. [D]

चाड झील नाइजीरिया, नाइजर, चाड और कैमरून देशों के सीमा क्षेत्र पर स्थित मीठे पानी की झील है।

86. निम्नलिखित में से कौनसी झील रूस में अवस्थित नहीं है?

- [a] बैकाल [b] ओनेगा  
[c] लाडोगा [d] कौसटांस

Sol. [D]

कौसटांस झील- राइन से जल प्राप्त करके बनी हुई झील है जो जर्मनी स्विट्जरलैण्ड के सीमा क्षेत्र पर स्थित है।

87. निम्नलिखित में से सुमेलित युग्म है-

- |                     |                          |
|---------------------|--------------------------|
| लौह-इस्पात केंद्र   | देश                      |
| A. साल्ट सेंट मेरी  | 1. यूक्रेन               |
| B. क्लीवलैंड        | 2. ब्राजील               |
| C. बेलो होरिजोन्टें | 3. रूस                   |
| D. क्रीवी रिह       | 4. कनाडा                 |
|                     | 5. संयुक्त राज्य अमेरिका |

कूट:

- |     |   |   |   |   |     |   |   |
|-----|---|---|---|---|-----|---|---|
| A   | B | C | D | A | B   | C | D |
| [a] | 4 | 5 | 1 | 3 | [b] | 4 | 5 |
| [c] | 4 | 5 | 3 | 1 | [d] | 5 | 4 |
|     |   |   |   |   |     | 1 | 3 |

Sol. [B]

88. निम्नलिखित में असुमेलित युग्म है-

- |                        |             |
|------------------------|-------------|
| उद्योग                 | देश         |
| [a] सूती वस्त्र उद्योग | - बॉस्टन    |
| [b] वायुयान निर्माण    | - सिएटल     |
| [c] लुगदी उद्योग       | - वैकूवर    |
| [d] जहाज निर्माण       | - पिट्सबर्ग |

Sol. [D]

जहाज निर्माण के लिए पोर्टलैण्ड शहर प्रसिद्ध है। जबकि पिट्सबर्ग लौह-इस्पात उद्योग के लिए प्रसिद्ध है।

89. निम्नलिखित में से असुमेलित युग्म है।

- |                     |                |
|---------------------|----------------|
| औद्योगिक केन्द्र    | उद्योग         |
| [a] बर्फैलो         | - लौह इस्पात   |
| [b] चुक्विकामाटा    | - तांबा        |
| [c] वोल्टा रेडोन्डा | - बॉक्साइट     |
| [d] बकाबंगा         | - हीरा उत्पादन |

Sol. [C]

4. Lake Chad is a saline lake which is continuously shrinking.

Code-

- [a] 1 and 2 only [b] 2, 3 and 4 only  
[c] All of the above [d] 1, 2 and 3 only

Sol. [D]

Lake Chad is a freshwater lake bordering the countries of Nigeria, Niger, Chad and Cameroon.

86. Which of the following lake is not located in Russia?

- [a] Baikal [b] Onega  
[c] Ladoga [d] Constance

Sol. [D]

Lake Constance is a lake formed by receiving water from the Rhine, which is situated on the border area of Germany Switzerland.

87. The correctly matched pair among the following is-

- |                       |                  |
|-----------------------|------------------|
| Iron and steel center | country          |
| A. Salt St. Mary      | 1. Ukraine       |
| B. Cleveland          | 2. Brazil        |
| C. Belo Horizonte     | 3. Russia        |
| D. Creevy Rih         | 4. Canada        |
|                       | 5. United States |

- |     |   |   |   |   |     |   |   |
|-----|---|---|---|---|-----|---|---|
| A   | B | C | D | A | B   | C | D |
| [a] | 4 | 5 | 1 | 3 | [b] | 4 | 5 |
| [c] | 4 | 5 | 3 | 1 | [d] | 5 | 4 |
|     |   |   |   |   |     | 1 | 3 |

Sol. [B]

88. The mismatched pair among the following is-

- |                             |              |
|-----------------------------|--------------|
| Industry                    | Country      |
| [a] Cotton textile industry | - Boston     |
| [b] Aircraft manufacturing  | - Seattle    |
| [c] Lumbering Industry      | - Vancouver  |
| [d] Shipbuilding            | - Pittsburgh |

Sol. [D]

The city of Portland is famous for shipbuilding. While Pittsburgh is famous for iron-steel industry.

89. Among the following is the mismatched pair.

- |                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Industrial region | Industry             |
| [a] Buffalo       | - Iron steel         |
| [b] Chuquicamata  | - Copper             |
| [c] Volta Redonda | - Bauxite            |
| [d] Bakabanga     | - Diamond production |

Sol. [C]

वोल्टा रेडोन्डा (रियो डी जेनेरियो)- लौह इस्पात के लिए प्रसिद्ध बाजील में स्थित।

90. निम्न में कौन प्रदेश तेल रिफाइनरी क्षेत्र में संबंधित नहीं है।

- [a] डलास [b] ह्यूस्टन  
[c] न्यू आर्लिन्स [d] बर्मिंघम

Sol. [D]

बर्मिंघम दक्षिणी अप्लेशियन प्रदेश के अलबामा राज्य में लौह-इस्पात उद्योग के लिए प्रसिद्ध है।

91. पाकिस्तान का कौनसा शहर सूती वस्त्र उद्योग के लिए प्रसिद्ध नहीं है?

- [a] लाहौर [b] मुल्तान  
[c] सियालकोट [d] कराची

Sol. [C]

सियालकोट-खेल सामग्री के लिए प्रसिद्ध है।

92. वाइन को अलग-अलग देशों में अन्य नाम से जाना जाता है। निम्न में से कौनसा असुमेलित युग्म है।

- [a] फ्रांस - बोर्डो  
[b] इटली - आस्टी वाइन  
[c] स्पेन - शैरी  
[d] नार्वे - पोर्ट

Sol. [D]

पोर्ट वाइन - पुर्तगाल की वाइन को कहते हैं।

93. निम्न औद्योगिक प्रदेश में से कौन सा असुमेलित युग्म है।

- [a] क्रीवी रिह - लोहा  
[b] क्रीमिया - स्टील  
[c] निकोपोल - मैंगनीज  
[d] डोनेट्स्क - ऑटोमोबाइल

Sol. [D]

डोनेट्स्क- कोयला के लिए यूक्रेन का प्रसिद्ध औद्योगिक प्रदेश है।

94. निम्न में से कौनसा युग्म असुमेलित है-

- | औद्योगिक प्रदेश    | देश                   |
|--------------------|-----------------------|
| [a] रूर            | - जर्मनी              |
| [b] फ्लैंडर्स      | - बेल्जियम तथा फ्रांस |
| [c] स्कॉटलैण्ड     | - स्वीडन              |
| [d] न्यू इंग्लैण्ड | - यू.एस.ए.            |

Sol. [C]

स्कॉटलैण्ड औद्योगिक प्रदेश स्वीडन में न होकर यूनाइटेड किंगडम में स्थित है।

95. निम्न में से कौनसा दक्षिण अमेरिका का मुख्य मक्का तथा तम्बाकू निर्यातक बंदरगाह है?

- [a] मेडेलिन [b] ब्यूनस आयर्स  
[c] बाहिया ब्लांक [d] सैंटोस

Sol. [C]

Volta Redonda (Rio de Janeiro) - located in Brazil, famous for iron steel.

90. Which of the following state is not related to oil refinery sector?

- [a] Dallas [b] Houston  
[c] New Orleans [d] Birmingham

Sol. [D]

Birmingham is famous for its iron and steel industry in the southern Appalachian region of the state of Alabama.

91. Which city of Pakistan is not famous for cotton textile industry?

- [a] Lahore [b] Multan  
[c] Sialkot [d] Karachi

Sol. [C]

Sialkot is famous for sports goods.

92. Wine is known by different names in different countries. Which of the following is the mismatched pair?

- [a] France - Bordeaux  
[b] Italy - Asti wine  
[c] Spain - Sherry  
[d] Norway - Port

Sol. [D]

Port wine - It is wine of Portugal.

93. Which one of the following industrial regions is a mismatched pair?

- [a] Krivy Rih - Iron  
[b] Crimea - Steel  
[c] Nikopol - Manganese  
[d] Donetsk - Automobile

Sol. [D]

Donetsk - Ukraine's famous industrial region for coal.

94. Which of the following pair is mismatched-  
Industrial Region Country

- [a] Ruhr - Germany  
[b] Flanders - Belgium and France  
[c] Scotland - Sweden  
[d] New England - U.S.A.

Sol. [C]

The Scottish industrial region is not located in Sweden but in the United Kingdom.

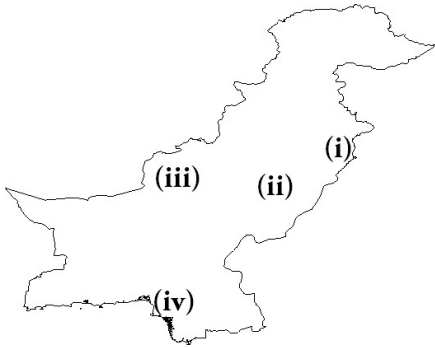
95. Which of the following is the major maize and tobacco exporting port of South America?

- [a] Medellin [b] Buenos Aires  
[c] Bahia Blanc [d] Santos

Sol. [C]



1. मेडेलिन - कोलंबिया का प्रमुख कॉफी केन्द्र
2. ब्यूनम आयर्स- जहाज निर्माण तथा गेहूँ निर्यात केन्द्र
3. सेंटोस - कॉफी बंदरगाह
96. निम्नांकित देश के मानचित्र में औद्योगिक प्रदेशों की स्थिति (i), (ii), (iii) व (iv) से प्रदर्शित की गई है। मानचित्र के नीचे दिए गए क्रम से इन्हें पहचानिए तथा उत्तर दीजिए-



- [a] मुल्तान, लाहौर, कराची, क्वेटा  
 [b] क्वेटा, लाहौर, कराची, मुल्तान  
 [c] कराची, लाहौर, क्वेटा, मुल्तान  
 [d] लाहौर, मुल्तान, क्वेटा, कराची

Sol. [D]

97. निम्न में कौन-सी कृषि का प्रकार वाणिज्यिक कृषि के अंतर्गत नहीं आता है?

- [a] खाद्यान्न कृषि [b] रोपण कृषि  
 [c] गहन निर्वाह कृषि [d] मिश्रित कृषि

Sol. [C]

गहन निर्वाह कृषि - निर्वाह कृषि का एक प्रकार है।

98. निम्न कृषि के प्रकार को उनके स्थानीय नामों से सुमेलित कीजिए-

कृषि	देश
A. मिल्पा	1. मध्य अफ्रीका
B. रोका	2. वेनेजुएला
C. मसोलो	3. मलेशिया
D. लदांग	4. मेक्सिको
	5. ब्राजील

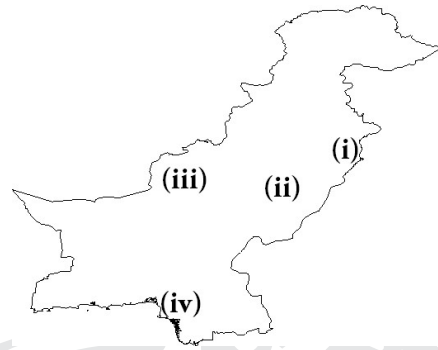
कूट:

	A	B	C	D		A	B	C	D
[a]	4	5	2	3	[b]	4	5	1	3
[c]	4	3	2	1	[d]	3	4	5	2

Sol. [B]

99. स्थानांतरित कृषि को विभिन्न देशों में बोले जाने वाले नामों के आधार पर असंगत युग्म है?

1. Medellin - Colombia's major coffee center
2. Buenos Aires - Shipbuilding and Wheat Export Center
3. Santos - Coffee Port
96. In the following map of the country, the location of industrial regions has been shown as (i), (ii), (iii) and (iv). Identify these in the order given below the map and answer-



- [a] Multan, Lahore, Karachi, Quetta  
 [b] Quetta, Lahore, Karachi, Multan  
 [c] Karachi, Lahore, Quetta, Multan  
 [d] Lahore, Multan, Quetta, Karachi

Sol. [D]

97. Which of the following type of agriculture is not commercial agriculture?

- [a] Food crop agriculture  
 [b] Plantation agriculture  
 [c] Intensive subsistence farming  
 [d] Mixed farming

Sol. [C]

Intensive subsistence agriculture - is a type of subsistence agriculture.

98. Match the following types of agriculture with their regional names-

Agricultural	Country
A. Milpa	1. Central Africa
B. Roca	2. Venezuela
C. Masolo	3. Malaysia
D. Ladang	4. Mexico
	5. Brazil

Code:

	A	B	C	D		A	B	C	D
[a]	4	5	2	3	[b]	4	5	1	3
[c]	4	3	2	1	[d]	3	4	5	2

Sol. [B]

99. The mismatched pair Based on the names of shifting agriculture in different countries is?

- [a] म्यांमार - तुग्या  
 [b] पश्चिमी अफ्रीका - लोगन  
 [c] मध्य अफ्रीका - मसोलो  
 [d] मेडागास्कर - फंग

Sol. [D]

- \* मेडागास्कर- तावी  
 \* फंग-भूमध्य रेखीय अफ्रीका में स्थानांतरण कृषि का स्थानीय नाम है।

100. निम्नलिखित में से असत्य कथन पहचानिए-

- [a] ऑस्ट्रेलिया के भेड़ पालन केन्द्रों पर काम करने वाले मजदूरों को जेकारू कहते हैं।  
 [b] संयुक्त राज्य अमेरिका के मवेशी फार्म एस्टेशिया कहलाते हैं।  
 [c] संयुक्त राज्य अमेरिका में मवेशी फार्म की देखरेख करने वालों को कॉउबॉय कहते हैं।  
 [d] दक्षिण अमेरिका में बड़े मवेशी फार्म की देखरेख करने वालों को ग्वाचो कहते हैं।

Sol. [B]

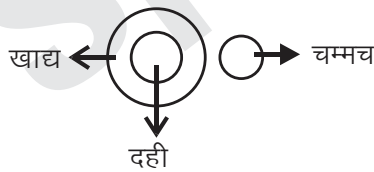
संयुक्त राज्य अमेरिका में बड़े मवेशी फार्म को रैंच कहते हैं जबकि दक्षिण अमेरिका के पम्पास घास के मैदान में पाये जाने वाले मवेशी फार्म एस्टेशिया कहलाते हैं।

101. दिये गये आरेखों में पहचानियें कि कौन सा आरेख दी गयी वस्तुओं में सही सम्बंध दर्शाता है।

खाद्य, दही, चम्मच


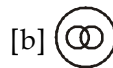


- [a]  [b]   
 [c]  [d] 

Sol. [D]



निर्देश (102 - 103) :- दिये गये प्रत्येक प्रश्न में ऐसा आरेख चुनिये जो दिये गये वर्गों में सही सम्बंध दर्शाता है।

102. औरतें, बहनें, पत्नीयाँ

- [a]  [b]   
 [c]  [d] 

Sol. [B]

- [a] Myanmar - Tugya  
 [b] West Africa - Logan  
 [c] Central Africa - Masolo  
 [d] Madagascar - Fung

Sol. [D]

- \* Madagascar - Tavi  
 \* Fung is the local name for shifting agriculture in equatorial Africa.

100. Identify the incorrect statement from the following-

- [a] The laborers working at the sheep breeding centers of Australia are called Jeckaroos.  
 [b] The cattle farms of the United States of America are called estancias.  
 [c] In the United States of America, those who take care of cattle ranches are called cowboys.  
 [d] In South America, those who take care of large cattle farms are called guachos.

Sol. [B]

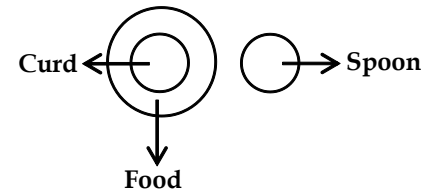
Large cattle farms in the United States are called ranches, while cattle farms found in the pampas grasslands of South America are called estancias.

101. Identify the diagram that best represents the relationship among classes given below :

Food, Curd, Spoons


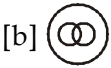


- [a]  [b]   
 [c]  [d] 

Sol. [D]

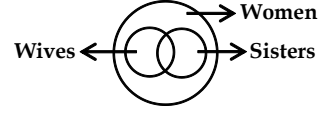
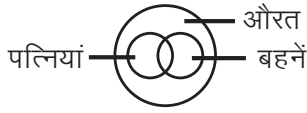


Directions (102-103): In each of the following questions, Identify the diagram that represents the best relationship among classes given below:

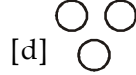
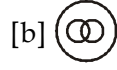
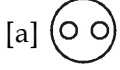
102. Women, Sisters and Wives

- [a]  [b]   
 [c]  [d] 

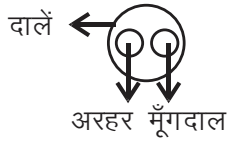
Sol. [B]



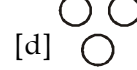
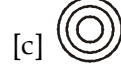
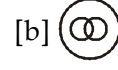
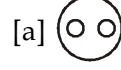
103. दालें, अरहर, मूंगदाल



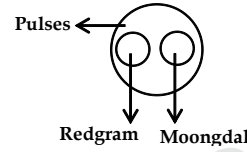
Sol. [A]



103. Pulses, Redgram, Moongdal

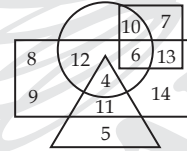
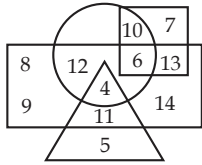


Sol. [A]



प्रश्न संख्याएँ (104 से 107) तक निम्नवर्णित चित्र पर आधारित हैं। इन प्रश्नों के उत्तर दीजिए।

Questions (Q. 104 to 107) are based on the diagram given below. Answer these questions.



आयत पुरुषों को प्रदर्शित करता है।  
त्रिभुज शिक्षित को प्रदर्शित करता है।  
वृत्त शहरी को प्रदर्शित करता है।  
वर्ग जन सेवकों को प्रदर्शित करता है।

Rectangle represents males  
Triangle represents educated  
Circle represents urban  
Square represents civil servants

104. निम्न में से कितने शिक्षित पुरुष हैं जो शहरी नहीं हैं?

- [a] 11 [b] 9  
[c] 5 [d] 4

104. How many among the following is an educated male who are not the urban resident ?

- [a] 11 [b] 9  
[c] 5 [d] 4

Sol. [A]

11

Sol. [A]

11

105. निम्न में से कितनी स्त्रियाँ शहरी और जनसेवक भी हैं?

- [a] 6 [b] 7  
[c] 10 [d] 13

105. How many among the following is a female, urban resident and also a civil servant ?

- [a] 6 [b] 7  
[c] 10 [d] 13

Sol. [C]

10

Sol. [C]

10

106. निम्न में से कितने अशिक्षित और शहरी पुरुष भी हैं?

- [a] 12 [b] 11  
[c] 3 [d] इनमें से कोई नहीं

106. How many among the following is uneducated and also an urban male?

- [a] 12 [b] 11  
[c] 3 [d] None of these

Sol. [D]

इनमें से कोई नहीं

Sol. [D]

None of these



$$= 12 + 6$$

$$= 18$$

107. निम्न में से कितने शिक्षित पुरुष हैं जो शहरी क्षेत्र से हैं?

[a] 2

[b] 5

[c] 4

[d] 11

Sol. [C]

108. 120 व्यक्तियों के समूह में, 80 भारतीय हैं और शेष विदेशी हैं। इसके अतिरिक्त, इस समूह में 70 व्यक्ति अंग्रेजी बोल सकते हैं। ऐसे भारतीयों की संख्या कितनी है जो अंग्रेजी बोल सकते हैं?

[a] 20

[b] 30

[c] 30 या उससे कम

[d] 30 या उससे अधिक

Sol. [D]

दिया गया है: समूह में कुल व्यक्ति = 120

भारतीय लोगों की संख्या = 80

विदेशियों की संख्या =  $120 - 80 = 40$

समूह में अंग्रेजी बोलने वाले व्यक्तियों की संख्या = 70

गणना :

यह मानते हुए कि सभी विदेशी अंग्रेजी बोलते हैं, हमें न्यूनतम संख्या में भारतीय मिलेंगे जो अंग्रेजी बोल सकते हैं। अंग्रेजी बोलने वाले भारतीयों की न्यूनतम संख्या = कुल अंग्रेजी बोलने वाले लोग - अधिकतम संख्या में विदेशी लोग अंग्रेजी बोलते हैं

$$\Rightarrow 70 - 40 = 30$$

इसलिए, जैसे-जैसे अंग्रेजी बोलने वाले विदेशियों की संख्या घटेगी, अंग्रेजी बोलने वाले भारतीयों की संख्या बढ़ेगी।

109. किसी समूह में 15 व्यक्ति हैं, जिसमें से 7 फ्रेंच पढ़ सकते हैं, 8 अंग्रेजी पढ़ सकते हैं, जबकि 3 व्यक्ति दोनों भाषाओं में से कोई भी भाषा नहीं पढ़ सकते हैं। केवल एक भाषा पढ़ सकने वाले व्यक्तियों की संख्या ज्ञात कीजिए?

[a] 10

[b] 9

[c] 5

[d] 4

Sol. [B]

कुल संख्या लोगों की = 15

उन लोगों की संख्या जो न तो फ्रेंच और न ही अंग्रेजी पढ़ते हैं = 3

कम से कम एक भाषा पढ़ने वाले लोगों की संख्या

$$= 15 - 3 = 12$$

$$= 12 + 6$$

$$= 18$$

107. How many among the following are educated male who hails from urban area?

[a] 2

[b] 5

[c] 4

[d] 11

Sol. [C]

108. In a group of 120 persons, 80 are Indians and rest are foreigners. Further, 70 persons in the group can speak English. The number of Indians who can speak English is:

[a] 20

[b] 30

[c] 30 or less

[d] 30 or more

Sol. [D]

Given : Total persons in the group = 120

Number of Indian people = 80

Number of foreigners =  $120 - 80 = 40$

Number of persons in the group who can speak English = 70

Calculation :

Assuming all the foreigners speak English we will get the minimum number of Indians who can speak English i.e.

Minimum number of Indians speaking English = Total English speaking people - Maximum number of foreigners speak English

$$\Rightarrow 70 - 40 = 30$$

Hence, as the number of foreigners speaking English will decrease the number of Indians speaking English will increase.

109. In a group of 15 people, 7 can read French, 8 can read English while 3 of them can read neither of these two languages. The number of people who can read exactly one language is :

[a] 10

[b] 9

[c] 5

[d] 4

Sol. [B]

Total no. of people = 15

No. of people who neither read French nor English = 3

No. of people who read at least one language

$$= 15 - 3 = 12$$

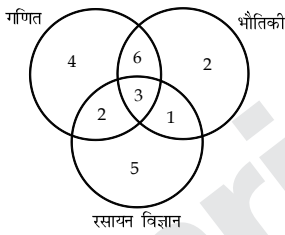


फ्रेंच पढ़ने वाले लोगों की संख्या = 7  
 अंग्रेजी पढ़ने वाले व्यक्तियों की संख्या = 8  
 दोनों भाषाएँ बोलने वाले व्यक्तियों की संख्या =  $7 + 8 - 12 = 3$   
 केवल फ्रेंच पढ़ने वाले लोगों की संख्या =  $7 - 3 = 4$   
 केवल अंग्रेजी पढ़ने वाले व्यक्तियों की संख्या =  $8 - 3 = 5$   
 बिल्कुल एक भाषा पढ़ने वाले व्यक्तियों की संख्या  
 =  $4 + 5 = 9$

110. 25 छात्रों के एक सर्वेक्षण में यह पाया गया कि 15 ने गणित लिया था, 12 ने भौतिक और 11 ने रसायन विज्ञान लिया था, 5 ने गणित और रसायन विज्ञान लिया था, 9 ने गणित और भौतिकी लिया था, 4 ने भौतिकी और रसायन विज्ञान लिया था और 3 ने सभी तीन विषय लिये थे। उन छात्रों की संख्या ज्ञात कीजिए जिन्होंने भौतिकी और रसायन विज्ञान दोनों लिया था लेकिन गणित नहीं लिया था।

- [a] 5 [b] 1  
 [c] 4 [d] 2

Sol. [B]



निर्देश (111-113): निम्नलिखित पाई-चार्ट का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें-

एक कॉलेज में विभिन्न स्ट्रीम में नामांकित छात्रों का प्रतिशत छात्रों की कुल संख्या = 3500



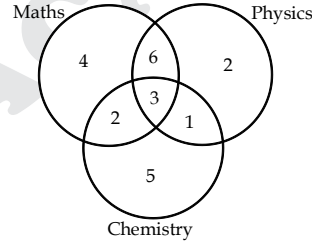
कुल छात्रों में से इन स्ट्रीम या संकायों में नामांकित लड़कियों का प्रतिशत विभाजन  
 कुल नामांकित लड़कियों की संख्या = 1500

No. of people who can read French = 7  
 No. of people who can read English = 8  
 No. of people who speak both language =  $7 + 8 - 12 = 3$   
 No. of people who read only French =  $7 - 3 = 4$   
 No. of people who read only English =  $8 - 3 = 5$   
 No. of people who read exactly one language  
 =  $4 + 5 = 9$

110. In a survey of 25 students, it was found that 15 had taken Mathematics, 12 has taken Physics and 11 had taken Chemistry, 5 had taken Mathematics and Chemistry, 9 had taken Mathematics and Physics, 4 had taken Physics and Chemistry and 3 had taken all the three subjects. Find the number of students who had taken both Physics and Chemistry but not Mathematics.

- [a] 5 [b] 1  
 [c] 4 [d] 2

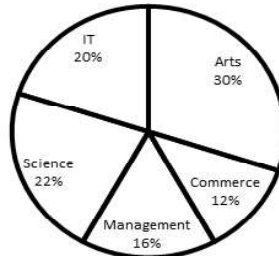
Sol. [B]



Directions (111-113): Study the following pie-chart carefully and answer the questions given below-

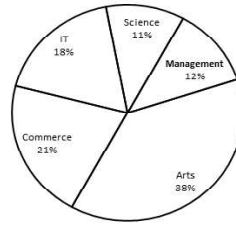
Percentage of students enrolled in different streams in a college.

Total number of students = 3500



Percentage distribution of girls enrolled in these streams out of total students.

Total number of girl students = 1500



111. मैनेजमेंट और आईटी में नामांकित लड़कों की कुल संख्या कितनी है?

- [a] 1050                      [b] 810  
[c] 1120                      [d] 980

Sol. [B]

मैनेजमेंट और आईटी में नामांकित लड़कों की कुल संख्या

$$= \left( \frac{16}{100} \times 3500 \right) - \left( \frac{12}{100} \times 1500 \right) + \left( \frac{20}{100} \times 3500 \right) - \left( \frac{18}{100} \times 1500 \right)$$

$$= (560 - 180) + (700 - 270)$$

$$= (380 + 430) = 810$$

112. कला में नामांकित लड़कियों की संख्या का विज्ञान में नामांकित लड़कों की संख्या से अनुपात क्या है?

- [a] 14 : 23                      [b] 2 : 3  
[c] 114 : 121                      [d] 53 : 65

Sol. [C]

(कला में नामांकित लड़कियों की संख्या) : (विज्ञान में नामांकित लड़कों की संख्या)

$$= \left( \frac{38}{100} \times 1500 \right) : \left( \frac{22}{100} \times 3500 - \frac{11}{100} \times 1500 \right)$$

$$= 570 : (770 - 165) = 570 : 605$$

$$= \frac{570}{605} = \frac{114}{121} = 114 : 121$$

113. यदि विज्ञान में नामांकित लड़कियों में से 20% अपनी स्ट्रीम को प्रबंधन में बदल देती हैं, तो प्रबंधन के छात्रों की कुल संख्या कितनी होगी?

- [a] 593                      [b] 733  
[c] 453                      [d] 1003

111. What is the total number of boys enrolled in Management and IT together?

- [a] 1050                      [b] 810  
[c] 1120                      [d] 980

Sol. [B]

Total number of boys enrolled in Management and IT

$$= \left( \frac{16}{100} \times 3500 \right) - \left( \frac{12}{100} \times 1500 \right) + \left( \frac{20}{100} \times 3500 \right) - \left( \frac{18}{100} \times 1500 \right)$$

$$= (560 - 180) + (700 - 270)$$

$$= (380 + 430) = 810$$

112. What is the ratio of the number of girls enrolled in Arts to the number of boys enrolled in Science?

- [a] 14 : 23                      [b] 2 : 3  
[c] 114 : 121                      [d] 53 : 65

Sol. [C]

(No. of girls enrolled in Arts) : (No. of boys enrolled in Science)

$$= \left( \frac{38}{100} \times 1500 \right) : \left( \frac{22}{100} \times 3500 - \frac{11}{100} \times 1500 \right)$$

$$= 570 : (770 - 165) = 570 : 605$$

$$= \frac{570}{605} = \frac{114}{121} = 114 : 121$$

113. If 20% of the girls enrolled in Science change their stream to Management, then what will be the total number of students in Management?

- [a] 593                      [b] 733  
[c] 453                      [d] 1003



Sol. [A]

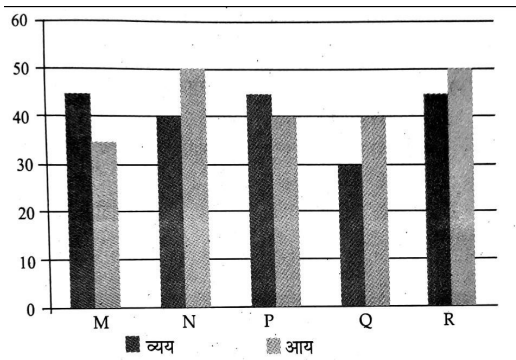
पहले से नामांकित प्रबंधन छात्रों की संख्या =

$$\left(\frac{16}{100} \times 3500\right) = 560$$

$$\text{नई आवश्यक संख्या} = 560 + \left(\frac{20}{100} \times \frac{11}{100} \times 1500\right)$$

$$= (560 + 33) = 593$$

निर्देश (प्रश्न 114-115): नीचे दिए गए बार चार्ट का अध्ययन करें और निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें -  
2022 में पांच कंपनियों की आय और व्यय (करोड़ रुपये में)



114. यदि 2022 में कंपनी Q की आय 2021 की तुलना में 10% अधिक थी और कंपनी ने 2021 में 20% का लाभ अर्जित किया था, तो 2021 में इसका व्यय (करोड़ रुपये में) था

[a] 34.34                      [b] 28.28

[c] 29.09                      [d] 30.30

Sol. [D]

2021 में कंपनी Q की आय

$$= \frac{100}{110} \times 40 = \text{रु. } \frac{400}{11} \text{ करोड़}$$

यदि 2021 में व्यय रु. x करोड़ हो।

$$\text{लाभ\%} = \left(\frac{\text{आय} - \text{व्यय}}{\text{व्यय}}\right) \times 100 = \frac{\frac{400}{11} - x}{x} \times 100$$

$$\Rightarrow \frac{20}{100} = \frac{1}{5} = \frac{400 - 11x}{11x}$$

Sol. [A]

Number of management students already

$$\text{enrolled} = \left(\frac{16}{100} \times 3500\right) = 560$$

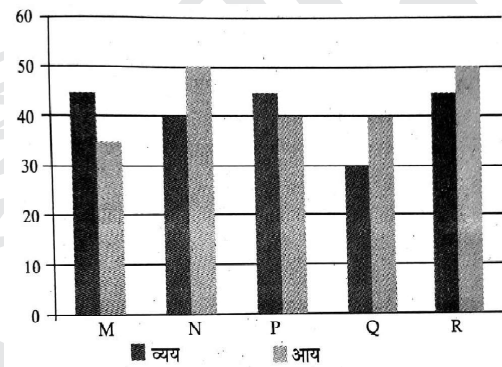
New required number = 560 +

$$\left(\frac{20}{100} \times \frac{11}{100} \times 1500\right)$$

$$= (560 + 33) = 593$$

Direction (Questions 114-115): Study the bar chart given below and answer the questions that follow -

Income and expenditure of five companies in 2022 (in crores of rupees)



114. If the income of company Q in 2022 was 10% more than in 2021 and the company earned a profit of 20% in 2021, then its expenditure (in Rs. crore) in 2021 was

[a] 34.34                      [b] 28.28

[c] 29.09                      [d] 30.30

Sol. [D]

Income of company Q in 2021

$$= \frac{100}{110} \times 40 \Rightarrow \text{Rs. } \frac{400}{11} \text{ crore}$$

If the expenditure in 2021 is Rs. x crores.

$$\text{Profit:} = \left(\frac{\text{Income} - \text{expenditure}}{\text{expenditure}}\right) \times 100$$

$$= \frac{\frac{400}{11} - x}{x} \times 100$$

$$\Rightarrow \frac{20}{100} = \frac{1}{5} = \frac{400 - 11x}{11x}$$

$$\Rightarrow 5 \times 400 - 55x = 11x$$

$$\Rightarrow 66x = 2000$$

$$\Rightarrow x = 30.30$$

115. वर्ष 2022 में सर्वाधिक प्रतिशत लाभ अर्जित करने वाली कंपनी है?

- [a] Q [b] M  
[c] N [d] P

Sol. [A]

दंड आरेख से

कंपनी Q का लाभ प्रतिशत

$$= \frac{40 - 30}{30} \times 100 = \frac{100}{3} = 33\frac{1}{3}\%$$

निर्देश (प्रश्न 116 -118): तालिका का ध्यानपूर्वक अध्ययन करें और नीचे दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें - दिया गया डेटा तीन अलग-अलग महीनों जून, जुलाई, अगस्त में दुकानों A, B, C और D द्वारा बेचे गए मोबाइल फोन की संख्या के संबंध में है।

दुकान	जून	जुलाई	अगस्त
A	112	100	130
B	100	88	124
C	110	80	46
D	96	94	86

116. अगस्त में दुकान A और B द्वारा बेचे गए मोबाइल फोन की कुल संख्या तथा जून में दुकान C और D द्वारा बेचे गए मोबाइल फोन की संख्या के बीच कितना अंतर है?

- [a] 48 [b] 46  
[c] 40 [d] 32

Sol. [A]

$$\text{आवश्यक अंतर} = (130 + 124) - (110 + 96) = 254 - 206 = 48$$

117. अन्य दुकान E ने सितंबर में दुकान B द्वारा तीनों महीनों में बेचे गए मोबाइल फोन की तुलना में 50% अधिक मोबाइल फोन बेचे। सितंबर में दुकान E द्वारा बेचे गए मोबाइल फोन की कुल संख्या कितनी है?

- [a] 420 [b] 468  
[c] 464 [d] 500

Sol. [B]

$$\Rightarrow 5 \times 400 - 55x = 11x$$

$$\Rightarrow 66x = 2000$$

$$\Rightarrow x = 30.30$$

115. In the year 2022, the company which earned the highest percentage of profit is?

- [a] Q [b] M  
[c] N [d] P

Sol. [A]

From bar diagram

Profit percentage of company Q

$$= \frac{40 - 30}{30} \times 100 = \frac{100}{3} = 33\frac{1}{3}\%$$

Direction (Q. 116 -118): Study the table carefully and answer the questions given below -

The given data is regarding the number of mobile phones sold by shops A, B, C and D in three different months June, July, August.

Shops	June	July	August
A	112	100	130
B	100	88	124
C	110	80	46
D	96	94	86

116. What is the difference between the total number of mobile phones sold by shop A and B together in August and the number of mobile phones sold by shop C and D together in June?

- [a] 48 [b] 46  
[c] 40 [d] 32

Sol. [A]

$$\text{Required difference} = (130 + 124) - (110 + 96) = 254 - 206 = 48$$

117. Another shop E sold 50% more mobile phones in September than the mobile phones sold by shop B in all the three months. What is the total number of mobile phones sold by shop E in September?

- [a] 420 [b] 468  
[c] 464 [d] 500

Sol. [B]





सभी महीनों में B द्वारा बेचे गए कुल मोबाइल =  $100 + 88 + 124 = 312$

तो दी गई शर्त के अनुसार सितंबर में दुकान E द्वारा बेचे गए मोबाइल फोन की संख्या

$$= 312 + 312 \text{ का } 50\%$$

$$= 312 + 156 = 468$$

118. जुलाई में दुकान A और C द्वारा बेचे गए मोबाइल फोन की कुल संख्या और अगस्त में दुकान B द्वारा बेचे गए मोबाइल फोन की कुल संख्या के बीच संबंधित अनुपात क्या है?

[a] 13 : 9

[b] 51 : 25

[c] 31 : 25

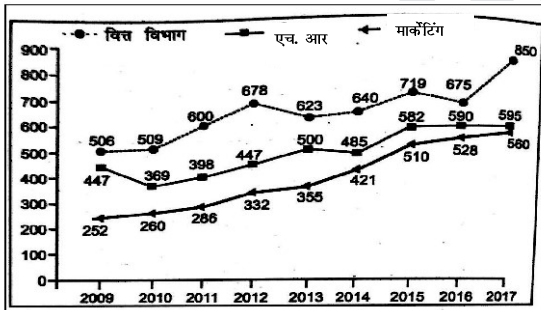
[d] 45 : 31

Sol. [D]

जुलाई में दुकान A और C द्वारा बेचे गए कुल मोबाइल फोन : अगस्त में दुकान B द्वारा बेचे गए मोबाइल फोन की कुल संख्या =  $(100 + 80) : 124 = 180 : 124 = 45 : 31$

निर्देश (प्रश्न 119-120): ग्राफ का संदर्भ ले और दिए गए प्रश्नों के उत्तर दें।

प्रबंधन कॉलेजों में नामांकित उम्मीदवारों का वर्षवार और विभागवार ब्रेक-अप।



119. 2009-17 की अवधि के दौरान एच.आर. में नामांकित उम्मीदवारों की कुल संख्या मार्केटिंग में नामांकित उम्मीदवारों की कुल संख्या से कितने प्रतिशत अधिक है?

[a] 25.23

[b] 20.60

[c] 21.12

[d] 25.94

Sol. [D]

कुल एच. आर. उम्मीदवार = 4413

मार्केटिंग का कुल = 3504

अब प्रश्न बन जाता है कि 4413, 3504 से कितना प्रतिशत अधिक है।

Total mobiles sold by B in all the months =  $100 + 88 + 124 = 312$

Then according to the given condition the number of mobile phones sold by shop E in September is

$$= 312 + 312 \text{ of } 50\%$$

$$= 312 + 156 = 468$$

118. What is the respective ratio between the total number of mobile phones sold by shop A and C together in July and the total number of mobile phones sold by shop B in August?

[a] 13 : 9

[b] 51 : 25

[c] 31 : 25

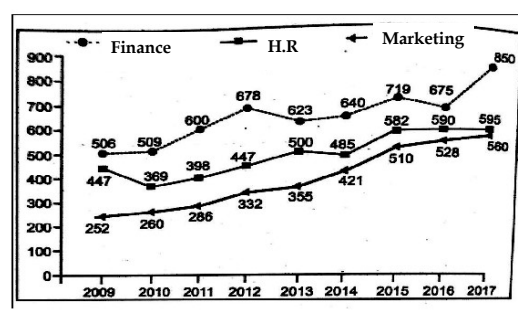
[d] 45 : 31

Sol. [D]

Total number of mobile phones sold by shop A and C together in July : Total number of mobile phones sold by shop B in August =  $(100 + 80) : 124 = 180 : 124 = 45 : 31$

Direction (Q. 119-120): Refer to the graph and answer the given questions.

Year wise and department wise break-up of candidates enrolled in management colleges.



119. The total number of candidates enrolled in HR is what percent more than the total number of candidates enrolled in Marketing during the period 2009-17?

[a] 25.23

[b] 20.60

[c] 21.12

[d] 25.94

Sol. [D]

Total Human Resource = 4413

Total of Marketing = 3504

Now the question becomes 4413 is what percent more than 3504.

$$\text{तो } \frac{4413 - 3504}{3504} \times 100 = \frac{909}{3504} \times 100 = 25.94\% \text{ है।}$$

$$\text{So } \frac{4413 - 3504}{3504} \times 100 = \frac{909}{3504} \times 100 = 25.94\%$$

120. वर्ष 2009 और 2013 में क्रमशः वित्त और एच. आर. विभागों में नामांकित उम्मीदवारों की संख्या में अंतर का अनुपात क्या है?

- [a] 59 : 123                      [b] 117 : 53  
[c] 53 : 177                      [d] इनमें से कोई नहीं

Sol. [A]

अभीष्ट अनुपात = (506 - 447) : (623 - 500) = 59 : 123 तो विकल्प (a)।

121. वर्ष 2022-23 में राज्य के सकल राज्य मूल्य वर्धन (GSVA) में सेवा क्षेत्र का योगदान कितने प्रतिशत है?

- [a] 28.95                      [b] 28.50  
[c] 27.76                      [d] 43.74

Sol. [D]

वर्ष 2022-23 क्षेत्रवार योगदान	स्थिर मूल्यों पर (%)	प्रचलित मूल्यों पर (%)
कृषि	28.50	28.95
उद्योग	27.76	27.31
सेवाएं	43.74	43.74

122. निम्न में से कौनसा ई-गवर्नेंस एप्लिकेशन एस.एम.एस के माध्यम से नागरिकों से सूचना प्राप्त करने का एक तरीका प्रदान करता है?

- [a] वीडियो वाल                      [b] आई-स्टार्ट  
[c] राज-काज                      [d] ई.-संचार

Sol. [D]

ई.-संचार एप्लिकेशन नागरिकों एवं विभाग के अधिकारियों को एस.एम.एस./वॉइस मैसेज/वॉट्सऐप के माध्यम से सूचना भिजवाए जाने के लिए विभिन्न ई-गवर्नेंस एप्लिकेशन को अनेक सेवाएं प्रदान करता है एवं एस.एम.एस के माध्यम से नागरिकों से सूचना प्राप्त करने का एक तरीका प्रदान करता है।

123. राज्य के सेवा क्षेत्र में वर्ष 2022-23 में व्यापार, होटल व जलपान गृह के बाद सर्वाधिक योगदान किस क्षेत्र का है?

- [a] परिवहन, भंडारण एवं संचार क्षेत्र  
[b] लोक प्रशासन  
[c] अन्य सेवाएँ  
[d] स्थावर सम्पदा, आवासीय गृहों का स्वामित्व और पेशेवर सेवाएँ

Sol. [D]

120. What is the ratio of the difference between the number of candidates enrolled in Finance and HR departments in the years 2009 and 2013 respectively?

- [a] 59 : 123                      [b] 117 : 53  
[c] 53 : 177                      [d] None of these

Sol. [A]

Required ratio = (506 - 447) : (623 - 500) = 59 : 123 So option (a).

121. In the year 2022-23, what is the contribution of service sector in the state's gross state value addition (GSVA)?

- [a] 28.95                      [b] 28.50  
[c] 27.76                      [d] 43.74

Sol. [D]

Sector wise contribution for the year 2022-23	At constant prices (%)	At prevailing prices (%)
Agriculture	28.50	28.95
Industry	27.76	27.31
Services	43.74	43.74

122. Which of the following e-Governance applications provides a way to receive information from citizens through S.M.S?

- [a] Video wall                      [b] i-Start  
[c] Raj-Kaj                      [d] e-Sanchar

Sol. [D]

e-Sanchar application provides various services to various e-Governance applications to send information to citizens and department officials through SMS/Voice Message/Whatsapp and also provides a way to get information from citizens through SMS.

123. Which sector has the maximum contribution in the service sector of the state in the year 2022-23 after trade, hotels and restaurants?

- [a] Transport, storage and communication sector  
[b] Public Administration  
[c] Other services  
[d] Real estate, ownership of dwellings and professional services

Sol. [D]



सेवा क्षेत्र का प्रचलित मूल्यों पर उप-क्षेत्रवार का योगदान (2022-23)

• व्यापार, होटल व जलपान गृह -	27.69%
• स्थावर सम्पदा, आवासीय गृहों का स्वामित्व और पेशावर सेवाएँ	24.62%
• अन्य सेवाएँ	19.57%
• परिवहन, भंडारण एवं संचार क्षेत्र	11.78%
• वित्तीय सेवाएँ	9.27%
• लोक प्रशासन	7.07%

124. 'जन आधार योजना' से संबंधित सत्य कथनों का चयन कीजिए-

1. यह योजना 1 अप्रैल 2020 से लागू की गई है।
2. जन आधार प्राधिकरण राज्य का प्रत्यक्ष लाभ हस्तांतरण के लिए एकल प्लेटफार्म है।
3. 5 अप्रैल 2022 को राज्य ने जन आधार को राशन कार्ड घोषित कर दिया है।
4. इस योजना का उद्देश्य परिवार के वित्त संबंधी निर्णयों में महिलाओं की भागीदारी बढ़ाना है।

- [a] केवल 1 व 2                      [b] केवल 2 व 3  
[c] केवल 1, 2 व 3                  [d] उपर्युक्त सभी

**Sol. [D]**

'एक नम्बर, एक कार्ड और एक पहचान' की विचारधारा के प्रभावी क्रियान्वयन हेतु इस योजना का शुभारम्भ 18 दिसम्बर 2019 से किया गया है। यह योजना 1 अप्रैल 2020 से लागू की गई है।

समस्त नकद पारिवारिक लाभ केवल महिला मुखिया के बैंक खाते में स्थानांतरित होते हैं। जिससे ना केवल महिलाओं का सशक्तिकरण हुआ है बल्कि वित्तीय समावेशन और परिवार के वित्त संबंधी निर्णयों में महिलाओं की भागीदारी बढ़ी है।

125. राजस्थान फिल्म पर्यटन प्रोत्साहन नीति कब से लागू हुई है?

- [a] 18 अप्रैल 2022                      [b] 30 नवम्बर 2022  
[c] 21 अक्टूबर 2021                  [d] 9 सितम्बर 2020

**Sol. [A]**

1. राज्य को पसंदीदा फिल्म डेस्टिनेशन के रूप में प्रमोट करने तथा राजस्थानी फिल्मों की शूटिंग को प्रोत्साहन देने के उद्देश्य से राजस्थान फिल्म पर्यटन प्रोत्साहन नीति 18 अप्रैल 2022 से लागू है। इसके तहत कुल उत्पादन का 2 करोड़ तक या 15% तक अनुदान देय होगा।

Sub-sector-wise contribution of services sector at current prices (2022-23)

• Trade, hotel and restaurant -	27.69%
• Real estate, dwellings and Professional Services	24.62%
• Other services -	19.57%
• Transport, storage and communication sector	11.78%
• Financial Services -	9.27%
• Public Administration -	7.07%

124. Select the correct statements related to 'Jan Aadhaar Yojana'-

1. This scheme has been implemented from 1 April 2020.
2. Jan Aadhaar Authority is the single platform for Direct Benefit Transfer of the State.
3. On 5 April 2022, the state has declared Jan Aadhaar as a ration card.
4. The objective of this scheme is to increase the participation of women in the financial decisions of the family.

- [a] 1 and 2 only                      [b] 2 and 3 only  
[c] 1, 2 and 3 only                  [d] all of the above

**Sol. [D]**

For effective implementation of the ideology of 'one number, one card and one identity', this scheme has been launched from December 18, 2019. This scheme has been implemented from 1 April 2020.

All cash family benefits are transferred to the bank account of the female head only which has not only empowered women but also increased financial inclusion and participation of women in family financial decisions.

125. Rajasthan Film Tourism Promotion Policy has been implemented from?

- [a] 18 April 2022                      [b] 30 November 2022  
[c] 21 October 2021                  [d] 9 September 2020

**Sol. [A]**

1. The Rajasthan Film Tourism Promotion Policy is applicable from 18 April 2022 with the aim of promoting the state as a preferred film destination and encouraging the shooting of Rajasthani films. Under this, subsidy will be given up to 2 crores or up to 15% of the total production.

2. 30 नवम्बर 2022 - ग्रामीण पर्यटन योजना
3. 21 अक्टूबर 2021 - पेइंग गेस्ट योजना
4. 9 सितम्बर 2020 - राजस्थान पर्यटन नीति

126. ग्रामीण पर्यटन योजना, 2022 से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. यह योजना 27 सितम्बर 2022 से लागू कर दी गयी है।
2. इसके अन्तर्गत ग्रामीण पर्यटन इकाइयों को 25 लाख रुपये तक का ऋण 9% ब्याज सब्सिडी पर देय है।

उपर्युक्त में से असत्य कथन का चयन कीजिए-

- [a] केवल 1                      [b] केवल 2  
[c] 1 और 2 दोनों              [d] ना तो 1, ना ही 2

Sol. [A]

- राजस्थान ग्रामीण पर्यटन योजना, 2022- ग्रामीण क्षेत्रों में पर्यटन को बढ़ावा देने हेतु।
- 30 नवम्बर, 2022 को लागू।
- 25 लाख तक का ऋण 9% ब्याज सब्सिडी
- न्यूनतम रूपये 1 करोड़ निवेश करने वाली ग्रामीण पर्यटन इकाइयों को 10 वर्ष तक SGST का 100% पुनर्भरण।

127. राज्य में बौद्धिक सम्पदा (आई.पी.आर) अधिकारों के प्रति जागरूकता पैदा करने एवं क्षेत्र में पेटेन्ट दाखिल करने की सुविधा प्रदान करने लिए केन्द्र की स्थापना किस वर्ष में की गई थी-

- [a] 2000                      [b] 1996  
[c] 1990                      [d] 1998

Sol. [D]

पेटेन्ट सूचना केन्द्र 1998 में स्थापित किया गया।

128. भारत सरकार के निर्देशानुसार मुख्य सचिव की अध्यक्षता में गठित सलाहकार बोर्ड, जो कि 5 अक्टूबर 2021 से प्रभावी हुआ है, निम्न में से किस से संबंधित है?

- [a] जन सूचना पोर्टल  
[b] प्रत्यक्ष लाभ अंतरण  
[c] आधार  
[d] भौगोलिक सूचना तंत्र

Sol. [B]

भारत सरकार के निर्देशानुसार मुख्य सचिव, राजस्थान सरकार की अध्यक्षता में एक राज्य डीबीटी सलाहकार बोर्ड का गठन किया गया है जो 5 अक्टूबर, 2021 से प्रभावी है।

2. 30 November 2022 - Rural Tourism Scheme
3. 21 October 2021 - Paying Guest Scheme
4. 9 September 2020 - Rajasthan Tourism Policy

126. Consider the following statements related to Rural Tourism Scheme, 2022-

1. This scheme has been implemented from 27 September 2022.
2. Under this, loans up to Rs 25 lakh are given to rural tourism units at 9% interest subsidy.

Choose the incorrect statement from the above-

- [a] 1 only                      [b] 2 only  
[c] Both 1 and 2              [d] Neither 1 nor 2

Sol. [A]

- Rajasthan Rural Tourism Scheme, 2022- To promote tourism in rural areas.
- Applicable from November 30, 2022.
- Loans up to 25 Lakhs 9% Interest Subsidy
- 100% reimbursement of SGST for 10 years to rural tourism units with minimum investment of Rs.1 crore.

127. The center to create awareness about Intellectual Property Rights (I.P.R) in the state and facilitate patent filing in the region was established in which year -

- [a] 2000                      [b] 1996  
[c] 1990                      [d] 1998

Sol. [D]

Patent Information Center was established in 1998

128. As per the instructions of the Government of India, the Advisory Board constituted under the chairmanship of the Chief Secretary, which became effective from 5 October 2021, is related to which of the following?

- [a] Jan Soochana Portal  
[b] Direct Benefit Transfer  
[c] Aadhaar  
[d] Geographical Information System

Sol. [B]

As per the directions of the Government of India, a State DBT Advisory Board has been constituted under the chairmanship of the Chief Secretary, Government of Rajasthan, with effect from October 5, 2021.



129. वर्ष 2021-23 के मध्य राज्य में डिजिटल भुगतान क्षेत्र में 100% डिजिटाइजेशन हेतु किन जिलों का चयन किया गया है?

- [a] डूंगरपुर, प्रतापगढ़, कोटा, सिरोही
- [b] अजमेर, धौलपुर, सिरोही, जैसलमेर
- [c] बूंदी, कोटा, जोधपुर, जयपुर
- [d] बांसवाड़ा, डूंगरपुर, सिरोही, अजमेर

Sol. [B]

डिजिटल भुगतान के क्षेत्र में वर्ष 2021-22 में शत-प्रतिशत डिजिटाइजेशन हेतु अजमेर, धौलपुर तथा वर्ष 2022-23 में सिरोही, जैसलमेर का चयन किया गया है।

130. राज्य की विकासात्मक गतिविधियों में प्रवासियों की भागीदारी बढ़ाने के उद्देश्य से स्थापित 'राजस्थान फाउण्डेशन' के अध्यक्ष होते हैं-

- [a] मुख्य सचिव [b] मुख्यमंत्री
- [c] राज्यपाल
- [d] कोई प्रतिष्ठित प्रवासी राजस्थानी

Sol. [B]

'राजस्थान फाउण्डेशन' के अध्यक्ष मुख्यमंत्री होते हैं।

131. वैश्विक जोखिम रिपोर्ट-2023 का प्रकाशन किसके द्वारा किया गया है?

- [a] विश्व बैंक
- [b] विश्व आर्थिक मंच
- [c] अंकटाड
- [d] अंतर्राष्ट्रीय मुद्रा कोष

Sol. [B]

वैश्विक जोखिम रिपोर्ट-2023 का प्रकाशन विश्व आर्थिक मंच (WEF) द्वारा किया गया है।

स्थापना - 1971

मुख्यालय-जिनेवा (स्विट्जरलैंड)

विश्व आर्थिक मंच एक गैर-लाभकारी अंतर्राष्ट्रीय संगठन है।

132. वॉइस ऑफ ग्लोबल साउथ शिखर सम्मेलन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. इस सम्मेलन का आयोजन वर्चुअल रूप में किया गया।
2. इसमें 120 से अधिक देशों ने हिस्सा लिया।
3. "ग्लोबल साउथ सेंटर ऑफ एक्सीलेंस" की स्थापना विकासशील देशों के विकास समाधानों पर शोध हेतु की गई है।
4. इसके तहत आरोग्य मैत्री लॉन्च किया गया जिसका उद्देश्य प्राकृतिक आपदा व मानवीय संकट सहायता है।

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

129. Which districts in the state have been selected for 100% digitization in the field of Digital Payment between the year 2021-23?

- [a] Dungarpur, Pratapgarh, Kota, Sirohi
- [b] Ajmer, Dholpur, Sirohi, Jaisalmer
- [c] Bundi, Kota, Jodhpur, Jaipur
- [d] Banswara, Dungarpur, Sirohi, Ajmer

Sol. [B]

Ajmer, Dhaulpur in the year 2021-22 and Sirohi, Jaisalmer in the year 2022-23 have been selected for 100% digitization in the field of Digital Payment.

130. With the objective of increasing the participation of Diaspora in the developmental activities of the state 'Rajasthan Foundation' has been established under the chairmanship of -

- [a] Chief Secretary [b] Chief Minister
- [c] Governor
- [d] Any prominent non resident of Rajasthan.

Sol. [B]

The Chief Minister is the Chairman of the Rajasthan Foundation.

131. Global Risk Report-2023 is published by?

- [a] World Bank
- [b] World Economic Forum
- [c] UNCTAD
- [d] International Monetary Fund

Sol. [B]

The Global Risk Report-2023 is published by the World Economic Forum (WEF).

Establishment - 1971

Headquarters- Geneva (Switzerland)

The World Economic Forum is a non-profit international organization.

132. With reference to the Voice of Global South Summit, consider the following statements-

1. This conference was organized in virtually.
2. More than 120 countries participated in it.
3. The "Global South Center of Excellence" was established for research on development solutions for developing countries.
4. Under this, Arogya Maitri was launched, whose objective is natural disaster and humanitarian crisis assistance.

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





- [a] केवल 1 व 2
- [b] केवल 2, 3 और 4
- [c] केवल 1, 3 और 4
- [d] सभी कथन सही हैं।

**Sol. [D]**

वॉयस ऑफ ग्लोबल साउथ शिखर सम्मेलन का भारत के नेतृत्व में पहला सत्र वर्चुअल रूप में आयोजित किया गया। थीम-“आवाज की एकता, उद्देश्य के लिए एकता”

**133. किस देश में भारत की “महिला शांति सैनिक पलटन” UN मिशन के तहत तैनात की गई है-**

- [a] यूक्रेन
- [b] सीरिया
- [c] सूडान
- [d] फिलिस्तीन

**Sol. [C]**

UN शांति मिशन के तहत भारत ने अपनी पहली महिला शांति सैनिक पलटन को सूडान में तैनात किया।

**134. आकांक्षी ब्लॉक कार्यक्रम के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-**

1. इस कार्यक्रम का उद्देश्य देश के सभी ब्लॉकों में “ईज ऑफ लिविंग” में सुधार करना है।
2. राजस्थान के खैरवाड़ा ब्लॉक का चयन इसके लिए किया गया है।

उपर्युक्त में से सही कथन का चयन करें-

- [a] केवल 1
- [b] केवल 2
- [c] 1 और 2 दोनों
- [d] न तो 1 और न ही 2

**Sol. [B]**

**आकांक्षी ब्लॉक कार्यक्रम -**

1. प्रधानमंत्री द्वारा मुख्य सचिवों के दूसरे राष्ट्रीय सम्मेलन (नई दिल्ली) में इसका शुभारंभ किया गया।
2. उद्देश्य- देश के 500 से अधिक चिन्हित ब्लॉकों में नागरिकों के लिए ‘ईज ऑफ लिविंग’ में सुधार करना।
3. इसके तहत उदयपुर के खैरवाड़ा ब्लॉक का चयन किया गया।
4. इसकी तर्ज पर उदयपुर कलेक्टर ताराचंद मीणा ने ‘मिशन कोटड़ा’ शुरू किया।

**135. देश का पहला गौ (Cow) इन विट्रो फर्टिलाइजेशन/पात्रे निषेचन सेन्टर राजस्थान में कहाँ शुरू किया गया-**

- [a] जोजावर गाँव (पाली)
- [b] पूनखर गाँव (अलवर)
- [c] फलोरी
- [d] कूकस (जयपुर)

- [a] 1 and 2 only
- [b] 2, 3 and 4 only
- [c] 1, 3 and 4 Only
- [d] All the statements are correct.

**Sol. [D]**

India led first session of Voice of Global South summit which was held virtually.

Theme - “Unity of Voice, Unity for Purpose”

**133. In which country India’s “Women Peacekeeping Platoon” has been deployed under UN mission-**

- [a] Ukraine
- [b] Syria
- [c] Sudan
- [d] Palestine

**Sol. [C]**

India deployed its first women peacekeeping platoon in Sudan under the UN peacekeeping mission.

**134. With reference to the Aspirational Blocks Programme, consider the following statements-**

1. The objective of this program is to improve the “Ease of Living” in all the blocks of the country.
2. Khairwada block of Rajasthan has been selected for this.

**Choose the correct statement from the above-**

- [a] 1 only
- [b] 2 only
- [c] Both 1 and 2
- [d] Neither 1 nor 2

**Sol. [B]**

**Aspirational Block Program -**

1. It was launched by the Prime Minister at the 2nd National Conference of Chief Secretaries (New Delhi).
2. Objective- To improve the ‘Ease of Living’ for the citizens in more than 500 identified blocks of the country.
3. Under this, Khairwada block of Udaipur was selected under the requirement block on various parameters.
4. On its lines Udaipur Collector Tarachand Meena started ‘Mission Kotda’.

**135. Country’s first Cow In Vitro Fertilization center has been started at which place in Rajasthan?**

- [a] Jojawar village (Pali)
- [b] Poonkhar village (Alwar)
- [c] Phlori
- [d] Kukas (Jaipur)



**Sol. [A]**

श्री त्रिवेणी महादेव जिनेन्द्र गौशाला से जोजावर गाँव (पाली) में देश के पहले गौ IVF सेंटर की शुरुआत की गई।

**136. राजस्थान में किन स्थानों पर बायोलॉजिकल पार्क स्थापित किए गए हैं-**

- [a] गंगानगर, जयपुर, जोधपुर, उदयपुर
- [b] कोटा, अजमेर, जोधपुर, जयपुर
- [c] जयपुर, उदयपुर, कोटा, जोधपुर
- [d] बीकानेर, कोटा, जयपुर, जोधपुर

**Sol. [C]**

जयपुर, जोधपुर, कोटा और उदयपुर में बायोलॉजिकल पार्क स्थापित किए जा रहे हैं।

**137. प्रवासी भारतीय दिवस सम्मेलन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-**

1. यह स्वामी विवेकानंद जी के अमेरिका से वापसी के उपलक्ष्य में मनाया जाता है।
2. यह वर्ष 2003 से प्रतिवर्ष 12 जनवरी को मनाया जाता है।
3. प्रवासी भारतीय दिवस सम्मेलन 2023 इंदौर में हुआ।

**उपर्युक्त में से कितने कथन सही हैं-**

- [a] केवल एक
- [b] केवल दो
- [c] सभी कथन
- [d] इनमें से कोई नहीं

**Sol. [A]**

प्रवासी भारतीय दिवस वर्ष 2003 से तथा जनवरी में गांधी जी की दक्षिण अफ्रीका से भारत वापसी के उपलक्ष्य में मनाया जाता है।

2023 में इसका आयोजन इंदौर में हुआ।

वर्तमान में यह दो वर्ष में एक बार मनाया जाता है।

**138. विश्व की पहली इंटरनेजल कोरोना वैक्सीन के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए एवं असत्य विकल्प को छोटिए-**

- [a] इसे जैव प्रौद्योगिकी विभाग और भारत बायोटेक ने विकसित किया है।
- [b] इसे INCOVACC नाम दिया गया है।
- [c] यह 14 वर्ष से अधिक आयु वर्ग के लिए कारगर है।
- [d] उपर्युक्त सभी कथन सही हैं।

**Sol. [C]**

विश्व की पहली इंटरनेजल कोरोना वैक्सीन जैव प्रौद्योगिकी विभाग और भारत बायोटेक इंटरनेशनल लिमिटेड द्वारा विकसित की गई है।

**Sol. [A]**

Country's first Cow IVF Center has been started in Jojawar village (Pali) from Shri Triveni Mahadev Jinendra Gaushala.

**136. At which places Biological Parks have been established in Rajasthan?**

- [a] Ganganagar, Jaipur, Jodhpur, Udaipur
- [b] Kota, Ajmer, Jodhpur, Jaipur
- [c] Jaipur, Udaipur, Kota, Jodhpur
- [d] Bikaner, Kota, Jaipur, Jodhpur

**Sol. [C]**

Biological parks are being established in Jaipur, Jodhpur, Kota and Udaipur.

**137. With reference to the Pravasi Bharatiya Divas Convention, consider the following statements-**

1. It is celebrated on the occasion of Swami Vivekananda's return from America.
2. It is celebrated every year on January 12, since the year 2003.
3. Pravasi Bharatiya Divas Convention 2023 was held in Indore.

**How many of the above statements are correct-**

- [a] only one
- [b] only two
- [c] All the statements
- [d] None of the above

**Sol. [A]**

Pravasi Bharatiya Divas is celebrated since the year 2003 and in January to commemorate Gandhiji's return to India from South Africa. In 2023 it was organized in Indore.

At present it is celebrated once in two years.

**138. With reference to the world's first intranasal corona vaccine, consider the following statements and select the incorrect option-**

- [a] It has been developed by the Department of Biotechnology and Bharat Biotech.
- [b] It has been named INCOVACC.
- [c] It is effective for the age group above 14 years.
- [d] All the above statements are correct.

**Sol. [C]**

The world's first intranasal corona vaccine has been developed by the Department of Biotechnology and Bharat Biotech International Limited.

यह 18 वर्ष या उससे अधिक आयुवर्ग के लिए उपयोगी है। वैक्सीन का नाम INCOVACC है। (पहले इसका नाम BB154 था)।

139. पद्म श्री पुरस्कार के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

1. अहमद हुसैन और मोहम्मद हुसैन को समाजसेवा हेतु पद्मश्री पुरस्कार दिया गया।
2. मूलचंद लोढ़ा और लक्ष्मण सिंह को कला क्षेत्र में योगदान हेतु पद्म श्री पुरस्कार दिया गया।

उपर्युक्त में से कौनसे कथन सही नहीं है-

- [a] केवल 1 [b] केवल 2  
[c] 1 और 2 दोनों [d] न तो 1 और नहीं 2

Sol. [C]

अहमद हुसैन और मोहम्मद हुसैन को कला (गजल गायन) में पद्म श्री पुरस्कार मिला।

मूलचंद लोढ़ा और लक्ष्मण सिंह को समाज सेवा के लिए पद्म श्री पुरस्कार प्रदान किया गया।

140. राजस्थान सरकार की कौनसी योजनाएँ फ्लैगशिप कार्यक्रम में शामिल हैं-

1. मुख्यमंत्री बाल गोपाल योजना
2. निःशुल्क यूनिफॉर्म वितरण योजना
3. मुख्यमंत्री अनुप्रति योजना

कूट :

- [a] केवल 1 [b] केवल 1 और 2  
[c] केवल 2 और 3 [d] उपर्युक्त सभी

Sol. [D]

राज्य सरकार ने निम्न पाँच योजनाओं को फ्लैगशिप कार्यक्रम में शामिल किया है-

1. मुख्यमंत्री बाल गोपाल योजना
2. निःशुल्क यूनिफॉर्म वितरण योजना
3. मुख्यमंत्री अनुप्रति कोचिंग योजना
4. राजीव गाँधी स्कॉलरशिप फॉर एकेडमिक एक्सीलेंस
5. पर्यटन को 'उद्योग का दर्जा'

141. किस राज्य के आपदा प्रबंधन प्राधिकरण को सुभाष चंद्र बोस आपदा प्रबंधन पुरस्कार मिला है-

- [a] राजस्थान [b] मध्यप्रदेश  
[c] ओडिशा [d] गुजरात

Sol. [C]

सुभाष चंद्र बोस आपदा प्रबंधन पुरस्कार

राज्य - ओडिशा

संस्था - मिजोरम का लुंगलेई फायर स्टेशन

It is effective for the age group of 18 years and above.

The name of the vaccine is INCOVACC. (Earlier it was named BB154).

139. Consider the following statements about Padma Shri awards-

1. Ahmed Hussain and Mohammad Hussain were awarded with Padma Shri for social services.
2. Moolchand Lodha and Laxman Singh were awarded with Padma Shri for their contribution in the field of Arts.

Which of the above statements is not correct-

- [a] 1 only [b] 2 only  
[c] Both 1 and 2 [d] Neither 1 nor 2

Sol. [C]

Ahmed Hussain and Mohammad Hussain received Padma Shri award in Arts (Ghazal Singing).

Moolchand Lodha and Laxman Singh received the Padma Shri for Social Service.

140. Which schemes of Rajasthan government are included in the flagship program-

1. Mukhya Mantri Bal Gopal Yojana
2. Free Uniform Distribution Scheme
3. Mukhya Mantri Anuprati Yojana

Code :

- [a] 1 only [b] 1 and 2 only  
[c] 2 and 3 only [d] all of the above

Sol. [D]

The state government has included the following five schemes in the flagship programme-

1. Mukhya Mantri Bal Gopal Yojana
2. Free Uniform Distribution Scheme
3. Mukhya Mantri Anuprati Coaching Scheme
4. Rajiv Gandhi Scholarship for Academic Excellence
5. 'Industry status' to tourism

141. Which state's Disaster Management Authority has received the Subhash Chandra Bose Disaster Management Award?

- [a] Rajasthan [b] Madhya Pradesh  
[c] Odisha [d] Gujarat

Sol. [C]

Subhash Chandra Bose Disaster Management Award

State - Odisha

Organization - Lunglei Fire Station, Mizoram



142. देश के सबसे बड़े क्रेडिट आउटरिच प्रोग्राम का आयोजन कहाँ हुआ?

- [a] जयपुर [b] उदयपुर  
[c] कोटा [d] अलवर

Sol. [C]

देश का सबसे बड़े क्रेडिट आउटरिच प्रोग्राम कोटा में आयोजित हुआ।

143. राजस्थान के किन दो परमवीर चक्र विजेताओं के नाम पर अण्डमान व निकोबार द्वीपों का नामकरण किया गया है-

- [a] शैतान सिंह और होशियार सिंह  
[b] होशियार सिंह और अरुण खेत्रपाल  
[c] होशियार सिंह और सोमनाथ शर्मा  
[d] शैतान सिंह और पीरू सिंह शेखावत

Sol. [D]

राजस्थान से शैतान सिंह और पीरू सिंह शेखावत राजस्थान के परमवीर चक्र विजेता हैं जिनके नाम पर अण्डमान निकोबार द्वीपों का नामकरण किया गया।

मेजर शैतान सिंह (जोधपुर) 1963 में मरणोपरांत परमवीर चक्र से सम्मानित।

हवलदार पीरू सिंह शेखावत (झुंझुनू) 1952 में परमवीर चक्र से सम्मानित।

144. पृथ्वी-II मिसाइल के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

1. इसका विकास DRDO द्वारा किया गया है।
2. इसकी मारक क्षमता लगभग 3500 किलोमीटर है।
3. यह कम दूरी की बैलिस्टिक मिसाइल है।

उपर्युक्त में से सही कथन का चयन करें-

- [a] केवल 2 [b] केवल 2 और 3  
[c] केवल 1 और 3 [d] सभी कथन सही हैं।

Sol. [C]

DRDO ने चाँदीपुर (ओडिशा) से कम दूरी की बैलिस्टिक मिसाइल पृथ्वी II का सफल परीक्षण किया।

क्षमता-350 km, भार वहन-500-1000kg.

यह लाइट प्रॉपल्शन ट्विन इंजन द्वारा संचालित है।

145. स्वदेशी ऑपरेटिंग सिस्टम 'भारोस (BharOS)' का परीक्षण किसने किया है-

- [a] IIT, मुंबई [b] IIT, दिल्ली  
[c] IIT, कानपुर [d] IIT, मद्रास

Sol. [D]

142. Country's largest credit outreach program has been organized at which place?

- [a] Jaipur [b] Udaipur  
[c] Kota [d] Alwar

Sol. [C]

The country's largest credit outreach program was organized in Kota.

143. After which two Paramveer Chakra winners of Rajasthan, Andaman and Nicobar islands have been named-

- [a] Shaitaan Singh and Hoshiar Singh  
[b] Hoshiar Singh and Arun Khetrapal  
[c] Hoshiar Singh and Somnath Sharma  
[d] Shaitan Singh and Piru Singh Shekhawat

Sol. [D]

Shaitan Singh and Piru Singh Shekhawat are Paramveer Chakra winners from Rajasthan after whom Andaman and Nicobar Islands have been named.

Shaitan Singh (Jodhpur) awarded Param Vir Chakra posthumously in 1963.

Piru Singh Shekhawat (Jhunjhunu) Awarded Param Vir Chakra in 1952.

144. With reference to Prithvi-II missile, consider the following statements-

1. It has been developed by DRDO.
2. Its range is about 3500 kilometers.
3. It is a short range ballistic missile.

Choose the correct statement from the above-

- [a] 2 only  
[b] 2 and 3 only  
[c] 1 and 3 only  
[d] All the statements are correct.

Sol. [C]

DRDO successfully test fired short range ballistic missile Prithvi II from Chandipur (Odisha).

Range-350 km, load carrying-500-1000kg.

It is powered by light propulsion twin engines.

145. Who has tested the indigenous operating system 'BharOS'-

- [a] IIT, Mumbai [b] IIT, Delhi  
[c] IIT, Kanpur [d] IIT, Madras

Sol. [D]



एंड्रॉयड और IOS पर निर्भरता घटाने हेतु IIT मद्रास ने स्वदेशी ऑपरेटिंग सिस्टम भारोस (BharOS) का परीक्षण किया।

146. एग्रीप्रेन्योरशिप अवॉर्ड निम्नलिखित में से किसे प्रदान किया गया-

- [a] जितेन्द्र गोदारा व अनिल व्यास
- [b] मानवेंद्र सिंह व कृष्ण पूनिया
- [c] जितेन्द्र गोदारा व मानवेंद्र सिंह
- [d] मानवेंद्र सिंह व अनिल व्यास

Sol. [C]

जितेन्द्र गोदारा व मानवेंद्र सिंह को देशी गिर गायों का संवर्धन कर इनसे प्राप्त देशी घी दूध से मिठाई निर्माण का स्टार्ट-अप शुरू करने के लिए एग्रीप्रेन्योरशिप अवॉर्ड दिया गया।

147. पुरुष हॉकी विश्व कप-2023 का खिताब किसने जीता?

- [a] ऑस्ट्रेलिया
- [b] बेल्जियम
- [c] जर्मनी
- [d] भारत

Sol. [C]

ओडिशा में आयोजित हॉकी विश्व कप में बेल्जियम को हराकर जर्मनी ने खिताब जीता (शूटआउट में)।

148. भारत का पहला ऑनलाईन गेमिंग उत्कृष्टता केन्द्र कहाँ स्थापित होगा -

- [a] कोटा
- [b] जयपुर
- [c] शिलांग
- [d] पुणे

Sol. [C]

डिजिटल इण्डिया स्टार्टअप हब भारतीय सॉफ्टवेयर टेक्नोलॉजी पार्क के माध्यम से ऑनलाईन गेमिंग में भारत का पहला उत्कृष्टता केन्द्र शिलांग में स्थापित होगा।

149. 15वें जयपुर अंतर्राष्ट्रीय फिल्म महोत्सव में किसे लाइफटाइम अचीवमेंट अवॉर्ड दिया गया -

- [a] अमिताभ बच्चन
- [b] सुष्मिता सेन
- [c] अपर्णा सेन
- [d] प्रकाश झाँ

Sol. [C]

15<sup>th</sup> जयपुर अंतर्राष्ट्रीय फिल्म महोत्सव थीम-फिल्मों से मानसिक योग। अपर्णा सेन को लाइफ टाइम अचीवमेंट अवॉर्ड दिया गया।

150. किस स्टेशन को FSSAI द्वारा 5 स्टार प्रमाणन के साथ 'ईट राइट स्टेशन' से पुरस्कृत किया गया-

- [a] जयपुर जंक्शन
- [b] वाराणसी कैंट जंक्शन
- [c] दिल्ली जंक्शन
- [d] जोधपुर जंक्शन

Sol. [B]

FSSAI द्वारा वाराणसी कैंट रेलवे स्टेशन को ईट राइट स्टेशन व 5 स्टार रेटिंग प्रदान किया गया।

IIT Madras tests indigenous operating system BharOS to reduce dependence on Android and iOS.

146. Who among the following was given the Agripreneurship Award?

- [a] Jitendra Godara and Anil Vyas
- [b] Manvendra Singh and Krishna Poonia
- [c] Jitendra Godara and Manvendra Singh
- [d] Manvendra Singh and Anil Vyas

Sol. [C]

Jitendra Godara and Manvendra Singh were given the Agripreneurship Award for starting a start-up of manufacturing sweets from desi ghee milk obtained from indigenous Gir cows.

147. Who won the title of Men's Hockey World Cup-2023?

- [a] Australia
- [b] Belgium
- [c] Germany
- [d] India

Sol. [C]

Germany won the title (in a shootout) by defeating Belgium in the Hockey World Cup held in Odisha.

148. Where will India's first online gaming center of excellence be established -

- [a] Kota
- [b] Jaipur
- [c] Shillong
- [d] Pune

Sol. [C]

Digital India Startup Hub - India's first Center of Excellence in Online Gaming to be set up in Shillong through Indian Software Technology Park.

149. Who was given the Lifetime Achievement Award at the 15th Jaipur International Film Festival?

- [a] Amitabh Bachchan
- [b] Sushmita Sen
- [c] Aparna Sen
- [d] Prakash Jhan

Sol. [C]

15th Jaipur International Film Festival Theme-Mental Yoga from Films. Life Time Achievement Award to Aparna Sen.

150. Which station has been awarded 'Eat Right Station' with 5 Star certification by FSSAI?

- [a] Jaipur Junction
- [b] Varanasi Cantt Junction
- [c] Delhi Junction
- [d] Jodhpur Junction

Sol. [B]

FSSAI awarded Eat right Station and 5 Star Rating to Varanasi Cantt Railway Station.





# ANSWER KEY

## RAS PRE.TEST SERIES

India & World Geography [Code-132]

06 Aug. 2023

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
A	A	C	D	C	B	C	D	C	C	*	B	D	B	B
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
D	C	B	C	C	B	D	B	C	D	A	C	A	B	C
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
A	B	B	D	D	B	B	B	B	B	A	A	B	A	A
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
C	B	B	A	A	D	B	C	C	C	B	C	B	A	A
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
D	C	A	D	B	B	D	D	A	D	C	B	D	*	D
76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
D	D	D	B	D	D	D	D	A	D	D	B	D	C	D
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
C	D	D	C	C	D	C	B	D	B	D	B	A	A	C
106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
D	C	D	B	B	B	C	A	D	A	A	B	D	D	A
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135
D	D	D	D	A	A	D	B	B	B	B	D	C	B	A
136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
C	A	C	C	D	D	C	D	C	D	C	C	C	C	B

