



**RAS PRE. TEST
SERIES - 2023**

**ANSWER KEY
TEST ID: 151**

DATE : 20 AUG. 2023

**RAJASTHAN
GEOGRAPHY**

1. निम्नलिखित में से असुमेलित युग्म है-

भौतिक प्रदेश	क्षेत्रफल
1. मरूस्थलीय प्रदेश	61.11%
2. हाड़ौती प्रदेश	8.69%
3. अरावली प्रदेश	9%
4. मैदानी प्रदेश	23%
[a] केवल 3	[b] केवल 1
[c] केवल 2	[d] केवल 4

Sol. [C]

हाड़ौती प्रदेश 6.89% क्षेत्र पर विस्तृत है, जहाँ पर राज्य की 11% जनसंख्या निवास करती है। यहाँ की जलवायु अति आर्द्र प्रकृति की है तथा यहाँ काली/बेसाल्ट मृदा पाई जाती है।

2. बालुका स्तूप से संबंधित निम्नलिखित कथनों का परीक्षण करते हुए असत्य विकल्प को छाँटिए :

- [a] हम्मादा में बालुका स्तूप नहीं पाए जाते हैं।
 [b] बालुका स्तूप के सभी प्रकार जैसलमेर में पाए जाते हैं।
 [c] यह स्थलाकृति पवन द्वारा अपरदनकारी गतिविधियों से मृदा का निक्षेपण होने से निर्मित होती है।
 [d] बरखान बालुका स्तूप अत्यधिक स्थानान्तरित प्रवृत्ति का होने के कारण सर्वाधिक मरूस्थलीकरण को बढ़ावा देता है।

Sol. [B]

बालुका स्तूप के सभी प्रकार जोधपुर में पाए जाते हैं, जबकि सर्वाधिक बालुका स्तूप जैसलमेर में पाए जाते हैं।

3. पैराबोलिक स्तूप से संबंधित निम्नांकित कथनों पर विचार कीजिए-

1. ये बालुका स्तूप सभी जिलों में पाए जाते हैं।
 2. ये स्तूप बरखान के विपरीत क्लिपनुमा आकृति में होते हैं।

उपर्युक्त में से सत्य कथन नहीं है-

- [a] केवल 1 [b] केवल 2
 [c] 1 और 2 दोनों [d] ना तो 1 ना ही 2

Sol. [A]

पैराबोलिक स्तूप सभी मरूस्थलीय जिलों में पाए जाते हैं, जिनमें जैसलमेर, बाड़मेर जोधपुर, बीकानेर उल्लेखनीय हैं।

4. निम्नांकित में से बालुका स्तूप मुक्त मरूस्थल के विस्तार क्षेत्रों का चयन कीजिए-

1. पोकरण 2. रामगढ़
 3. थोब 4. सूरतगढ़
 5. फलौदी

कूट :

- [a] केवल 1, 2, 3 व 4 [b] केवल 2, 3, 4 व 5
 [c] केवल 1, 2, 3 व 5 [d] उपर्युक्त सभी

1. The mismatched pair among the following is-
Physical Region Area

1. Desert region	61.11%
2. Hadoti region	8.69%
3. Aravalli region	9%
4. Plain region	23%
[a] 3 only	[b] 1 only
[c] 2 only	[d] 4 only

Sol. [C]

Hadoti region is spread over 6.89% area, where 11% population of the state resides. The climate here is of very humid nature and black/basalt soil is found here.

2. Select the incorrect option by examining the following statements related to sand dunes:

- [a] Sand dunes are not found in Hammada.
 [b] All types of sand dunes are found in Jaisalmer.
 [c] This topography is formed by the deposition of soil by erosional activities by wind.
 [d] Being of highly displaced nature barkhan sand dunes promotes the maximum desertification.

Sol. [B]

All types of sand dunes are found in Jodhpur, while most sand dunes are found in Jaisalmer.

3. Consider the following statements related to Parabolic sand dunes-

1. These sand dunes are found in all the districts.
 2. Unlike Barkhan, these dunes are clip-shaped.

Which of the above is not correct statement-

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

Sol. [A]

Parabolic sand dunes are found in all the desert districts, in which Jaisalmer, Barmer, Jodhpur, Bikaner are notable.

4. Select the expansion areas of sand dunes free desert from the following-

1. Pokaran 2. Ramgarh
 3. Thob 4. Suratgarh
 5. Phalodi

Code:

- [a] 1, 2, 3 and 4 only [b] 2, 3, 4 and 5 only
 [c] 1, 2, 3 and 5 only [d] All of the above

Sol. [C]

बालुका स्तूप मुक्त मरूस्थल (हम्मादा) का विस्तार निम्नानुसार है-

1. जैसलमेर - पोकरण, रामगढ़, लोद्रवा
2. बाड़मेर - बालोतरा, थोब
3. जोधपुर - फलौदी

सूरतगढ़ (श्रीगंगानगर) में तारानुमा बालुका स्तूप पाए जाते हैं।

5. राजस्थान में खड़ीन कृषि किस क्षेत्र में सर्वाधिक की जाती है?

- [a] बाड़मेर [b] जैसलमेर
[c] जोधपुर [d] श्रीगंगानगर

Sol. [B]

राजस्थान के मरूस्थल में मिलने वाली अस्थायी पानी की झीलों को 'खड़ीन' कहा जाता है तथा यह सर्वाधिक उत्तरी जैसलमेर में पायी जाती है। जैसलमेर के पालीवाल ब्राह्मणों द्वारा 'खड़ीन कृषि' की जाती है।

6. राजस्थान में सरस्वती नदी का दूसरा भूगर्भिक जलीय अवशेष कहाँ से प्राप्त हुआ है ?

1. पोकरण
2. बायतू
3. सांचौर
4. सूरतगढ़

कूट :-

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

Sol. [B]

राजस्थान के बाड़मेर (बायतू) और जालौर (सांचौर) जिलों से सरस्वती नदी का दूसरा भूगर्भिक अवशेष प्राप्त हुआ है।

7. निम्नलिखित में से असुमेहित युग्म है-

अरावली सर्वोच्च चोटी

1. उत्तरी अरावली - रघुनाथगढ़
 2. मध्य अरावली - तारागढ़
 3. दक्षिणी अरावली - गुरु शिखर
- [a] केवल 3 [b] केवल 2 व 3
[c] केवल 2 [d] इनमें से कोई नहीं

Sol. [C]

मध्य अरावली की सबसे ऊँची चोटी टॉडगढ़ (934 किमी.) है। तारागढ़ (873 किमी.) भी इसकी अन्य चोटी है।

8. निम्नलिखित पर्वत शिखरों को आरोही क्रम में दर्शाने वाले विकल्प का चयन कीजिए-

- [a] खो - कमलनाथ - जरगा - सेर
[b] सेर - खो - कमलनाथ - जरगा
[c] कमलनाथ - सेर - खो - जरगा
[d] जरगा - खो - सेर - कमलनाथ

Sol. [C]

The detail of sand dune free desert (Hammada) is as follows-

1. Jaisalmer - Pokaran, Ramgarh, Lodrava
2. Barmer - Balotra, Thob
3. Jodhpur - Phalodi

Star-shaped sand stupas are found in Suratgarh (Sriganganagar).

5. In which area Khadin agriculture is maximum done in Rajasthan?

- [a] Barmer [b] Jaisalmer
[c] Jodhpur [d] Sriganganagar

Sol. [B]

The temporary water lakes found in the deserts of Rajasthan are called 'Khadin' and it is most commonly found in northern Jaisalmer. 'Khadin agriculture' is done by the Paliwal Brahmins of Jaisalmer.

6. The second geological water relics of Saraswati river have been found in Rajasthan from-

1. Pokaran
2. Baytu
3. Sanchoe
4. Suratgarh

Code:-

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

Sol. [B]

Another geological relic of Saraswati river has been obtained from Barmer (Baitu) and Jalore (Sanchoe) districts of Rajasthan.

7. The mismatched pair among the following is-

Aravalli highest peak

1. Northern Aravalli - Raghunathgarh
 2. Central Aravalli - Taragarh
 3. Southern Aravalli - Guru Shikhar
- [a] 3 only [b] 2 and 3 only
[c] 2 only [d] none of these

Sol. [C]

Todgarh (934 km-) is the highest peak of Central Aravalli. Taragarh (873 km-) is also its other peak.

8. Select the option showing the following mountain peaks in ascending order-

- [a] Kho - Kamal Nath - Zarga - Ser
[b] Ser - Kho - Kamal Nath - Zarga
[c] Kamal Nath - Ser - Kho - Zarga
[d] Zarga - Kho - Ser - Kamal Nath



Sol. [A]

पर्वत चोटी	स्थिति	ऊँचाई (मी.)
1. खो	जयपुर	920 मी.
2. कमलनाथ	उदयपुर	1001 मी.
3. जरगा	उदयपुर	1431 मी.
4. सेर	सिरोही	1597 मी.

9. निम्नलिखित युग्मों को सुमेलित कीजिए-

पहाड़ी	अवस्थिति
A. त्रिकूट पर्वत	1. उदयपुर
B. इसराना भाकर	2. करौली
C. माछला मगरा	3. जालौर
D. बिजराल	4. राजसमंद
	5. जैसलमेर

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

Sol. [B]

जैसलमेर में त्रिकूट पहाड़ी (सोनार दुर्ग) स्थित है।

10. निम्नलिखित में से असुमेलित युग्म है-

विशेष आकृति वाली पहाड़ियाँ	संबंधित जिला
[a] गोलाकार	बाड़मेर
[b] अर्द्धचंद्राकार	बूँदी
[c] सर्पिलाकार	अजमेर
[d] तश्तरीनुमा	राजसमंद

Sol. [D]

तश्तरीनुमा/गिरवा पहाड़ियाँ उदयपुर जिले में पायी जाती है।

11. महान सीमांत भ्रंश निम्नांकित में से किस जिले में अवस्थित नहीं है-

[a] भीलवाड़ा	[b] बूँदी
[c] बाँसवाड़ा	[d] चित्तौड़गढ़

Sol. [C]

महान सीमांत भ्रंश (GBF) :- अरावली से हाड़ौती के मध्य स्थित एक भ्रंश, जो भीलवाड़ा, बूँदी तथा चित्तौड़गढ़ तक विस्तारित है।

12. निम्नलिखित युग्मों को सुमेलित कीजिए-

फसल	मिट्टी
A. जौ	1. रेतीली
B. बाजरा	2. लाल लोमी
C. मक्का	3. जलोढ़
D. कपास	4. काली

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

Sol. [C]

Sol. [A]

Mountain peak	Location	height (m)
1. Kho	Jaipur	920 m.
2. Kamal Nath	Udaipur	1001 m.
3. Jarga	Udaipur	1431 m.
4. Ser	Sirohi	1597 m.

9. Match the following pairs-

Hill	Station
A. Trikuta Mountain	1. Udaipur
B. Israna Bhakar	2. Karauli
C. Machhla Magra	3. Jalore
D. Bijral	4. Rajsamand
	5. Jaisalmer

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

Sol. [B]

Trikut hill (Sonar Durg) is located in Jaisalmer.

10. The mismatched pair among the following is-

Hills with special shape	Related District
[a] Spherical	Barmer
[b] Crescent	Bundi
[c] Spiral	Ajmer
[d] Saucer-shaped	Rajsamand

Sol. [D]

The saucer-shaped / Girwa hills are found in Udaipur district.

11. In which of the following district the Great boundary fault is not located?

[a] Bhilwara	[b] Bundi
[c] Banswara	[d] Chittorgarh

Sol. [C]

Great boundary Fault (GBF) - A fault located between Aravali to Hadoti, which extends to Bhilwara, Bundi and Chittorgarh.

12. Combine the following pairs:

Crop	Soil
A. Barley	1. Sandy
B. Millet	2. Red Loam
C. Maize	3. Alluvial
D. Cotton	4. Black

Code:

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

Sol. [C]

13. निम्नलिखित में से असुमेलित युग्म है-
वैधानिक बोर्ड स्थापना वर्ष
- | | |
|-----------------------------------|--------|
| [a] राज्य भूमि विकास निगम | - 1975 |
| [b] राजस्थान हाउसिंग बोर्ड निगम | - 1970 |
| [c] राजस्थान वित्त निगम | - 1974 |
| [d] राजस्थान राज्य पथ परिवहन निगम | - 1964 |

Sol. [C]

राजस्थान वित्त निगम की स्थापना 1955 में की गई थी। उपर्युक्त वैधानिक बोर्डों के अतिरिक्त दो बोर्ड और हैं-

1. कृषि भण्डारण निगम - 1957
2. राज्य कृषि विपणन बोर्ड - 1974

14. 17वीं वन गणना, 2021 के अनुसार, राजस्थान के किस जिले में सर्वाधिक प्रतिशत वृद्धि दर्ज की गई है-
- | | |
|------------|---------------|
| [a] सिरौही | [b] उदयपुर |
| [c] करौली | [d] प्रतापगढ़ |

Sol. [*]

राजस्थान में 17वीं वन गणना, 2021

वन क्षेत्र में सर्वाधिक वृद्धि- अजमेर > पाली > बीकानेर
वन क्षेत्र में सर्वाधिक कमी- जालौर > करौली > सिरौही
सर्वाधिक वनावरण(प्रतिशत में)- उदयपुर > प्रतापगढ़ > सिरौही
सर्वाधिक वनावरण(क्षेत्रफल में)- उदयपुर > अलवर

15. 1. प्रतिशत की दृष्टि से, राजस्थान में वृक्षाच्छादित क्षेत्र की तुलना में वनाच्छादित क्षेत्र अधिक पाया जाता है।
2. 17वीं वन गणना, 2021 के अनुसार, राजस्थान में वन 25,388 वर्ग किमी. के क्षेत्र में विस्तृत है।
उपर्युक्त में से सत्य कथन नहीं है-
- | | |
|-----------------|-----------------------|
| [a] केवल 1 | [b] केवल 2 |
| [c] 1 व 2 दोनों | [d] इनमें से कोई नहीं |

Sol. [D]

राजस्थान में कुल वन

- प्रतिशत की दृष्टि से (7.41%)
 - * वनाच्छादित क्षेत्र (4.87%)
 - * वृक्षाच्छादित क्षेत्र (2.56%)
- क्षेत्रफल की दृष्टि से (25,388 वर्ग किमी.)
 - * वनाच्छादित क्षेत्र (16,654 वर्ग किमी.)
 - * वृक्षाच्छादित क्षेत्र (8,733 वर्ग किमी.)

13. The mismatched pair among the following is-
Statutory Board Establishment Year
- | | |
|--|------|
| [a] State Land Development Corporation - | 1975 |
| [b] Rajasthan Housing Board Corporation - | 1970 |
| [c] Rajasthan Financial Corporation - | 1974 |
| [d] Rajasthan State Road Transport Corporation - | 1964 |

Sol. [C]

The Rajasthan Financial Corporation was established in 1955. Apart from the above mentioned statutory boards, there are two more boards-

1. Agricultural Warehousing Corporation - 1957
2. State Agricultural Marketing Board - 1974

14. According to the 17th Forest Census, 2021, in which district of Rajasthan the maximum percentage increase has been recorded-
- | | |
|-------------|----------------|
| [a] Sirohi | [b] Udaipur |
| [c] Karauli | [d] Pratapgarh |

Sol. [*]

17th Forest Census in Rajasthan, 2021

Maximum increase in forest area - Ajmer > Pali > Bikaner

Maximum reduction in forest area - Jalore > Karauli > Sirohi

Highest forest cover (in percentage)- Udaipur > Pratapgarh > Sirohi

Maximum forest cover (in area)- Udaipur > Alwar

15. 1. In terms of percentage, the area under forest is more in comparison to the area covered by trees in Rajasthan.
2. According to the 17th Forest Census, 2021, forest in Rajasthan are spread over an area of 25,388 sq.km.

Which of the above is not a correct statement-

- | | |
|------------------|-------------------|
| [a] only 1 | [b] only 2 |
| [c] both 1 and 2 | [d] none of these |

Sol. [D]

Total forest in rajasthan

- In terms of percentage (7.41%)
 - * Forest covered (4.87%)
 - * Tree covered area (2.56%)
- In terms of area (25A388 sq. km.)
 - * Forest Covered Area (16,654 sq. km.)
 - * Tree Covered Area (8,733 sq. km.)



16. निम्नांकित में से वनों के भौगोलिक वर्गीकरण को उनके प्रतिशत के अनुरूप अवरोही क्रम में व्यवस्थित करने वाला विकल्प है-

- [a] उष्ण कँटीले वन - उष्ण धोक वन - उष्ण शुष्क मानसूनी वन - उष्ण सागवान वन
 [b] उष्ण धोक वन - उष्ण शुष्क मानसूनी वन - उष्ण सागवान वन - उपोष्ण सदाबहार वन
 [c] उष्ण शुष्क मानसूनी वन - उष्ण सागवान वन - उष्ण धोक वन - उष्ण कँटीले वन
 [d] उपोष्ण सदाबहार वन - उष्ण कँटीले वन- उष्ण शुष्क सागवान वन - उष्णधोक वन

Sol. (B)

वन	प्रतिशत	वर्षा (सेमी. में)
1. उष्णधोक वन	58%	(30 - 60)
2. उष्ण शुष्क मानसूनी वन	28%	(50 - 80)
3. उष्ण सागवान वन	7%	(75 - 110)
4. उष्ण कँटीले वन	6%	(0 - 30)
5. उपोष्ण सदाबहार वन	1%	(150)

17. निम्नलिखित में से असुमेलित युग्म है-

प्रमुख वृक्ष	सर्वाधिक अवस्थिति
1. शहतूत	- उदयपुर
2. महुआ	- डूंगरपुर
3. रोहिड़ा	- चित्तौड़गढ़
4. सागवान	- बाँसवाड़ा
[a] केवल 3	[b] केवल 4
[c] केवल 1	[d] केवल 2

Sol. [A]

रोहिड़ा को 'मरु सागवान' भी कहा जाता है। इसे राज्यपुष्प का दर्जा 1983 में मिला। इसका सर्वाधिक वितरण पश्चिमी राजस्थान (जोधपुर संभाग) में पाया जाता है।

18. निम्नलिखित युग्मों को सुमेलित कीजिए-

प्रमुख घास	संबंधित जिला
A. मोथा	1. बीकानेर
B. मोचिया	2. भरतपुर
C. बुर	3. चुरू
D. बाँस	4. बाँसवाड़ा

कूट:

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

Sol. [B]

16. Among the following, the option to arrange the geographical classification of forests according to their percentage in descending order is-

- [a] Tropical thorn forests - Tropical Dhok forests - Tropical dry monsoon forests - Tropical teak forests
 [b] Tropical Dhok Forest - Tropical Dry Monsoon Forest - Tropical Teak Forest - Subtropical Evergreen Forest
 [c] Tropical Dry Monsoon Forest - Tropical Teak Forest - Tropical Dhok Forest - Tropical Thorn Forest
 [d] Sub-tropical evergreen forests - Tropical thorn forests - Tropical dry teak forests - Tropical forests

Sol. (B)

Forest	Percent	Rainfall (in cm)
1. Tropical Forest	58%	(30 - 60)
2. Hot dry monsoon forest	28%	(50 - 80)
3. Tropical teak forest	7%	(75 - 110)
4. Tropical Thorn Forest	6%	(0 - 30)
5. Subtropical Evergreen Forest		1%

17. The mismatched pair among the following is-

Dominant tree	Highest
1. Mulberry	- Udaipur
2. Mahua	- Dungarpur
3. Rohida	- Chittorgarh
4. Teak	- Banswara
[a] 3 only	[b] 4 only
[c] 1 only	[d] 2 only

Sol. [A]

Rohida is also called 'Maru Sagwan'. It got the status of state flower in 1983. Its maximum distribution is found in western Rajasthan (Jodhpur division).

18. Match the following pairs-

Major Grass	Related District
A. Motha	1. Bikaner
B. Mochia	2. Bharatpur
C. Bur	3. Churu
D. Bamboo	4. Banswara

Code:

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

Sol. [B]

19. निम्नलिखित में से असुमेलित युग्म है-

मृदा	अवस्थिति
[a] रेवेरिना	- बीकानेर
[b] रेड लॉम	- प्रतापगढ़
[c] नवीन भूरी मृदा	- भीलवाड़ा
[d] केलसी ब्राउन मरुस्थलीय मृदा	- जैसलमेर

Sol. [A]

रेवेरिना मृदा, श्रीगंगानगर जिले में पायी जाती है।

20. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. एंटीसॉल मृदा अरावली के पश्चिम में शुष्क-अर्द्धशुष्क जलवायु प्रदेश में पायी जाती है।
2. राजस्थान में सर्वाधिक पायी जाने वाली वैज्ञानिक मृदा एरिडोसॉल है।
3. वर्टीसॉल काली और चरनोजम मृदा होती है।

उपर्युक्त में से असत्य कथन/कथनों का चयन कीजिए-

- [a] केवल 3 [b] केवल 2
[c] केवल 1 [d] इनमें से कोई नहीं

Sol. [B]

राजस्थान में सर्वाधिक पायी जाने वाली वैज्ञानिक मृदा एंटीसॉल है तथा एरिडोसॉल इस क्रम में दूसरे नम्बर पर आती हैं।

21. निम्नलिखित कथन किस मृदा से संबंधित है ?

1. इस मृदा को रेह अथवा कल्लर नामक उपनामों से भी जाना जाता है।
2. इसमें केशिकत्व की प्रक्रिया होती है।
3. यह अनार व गन्ना के उत्पादन के लिए उपयुक्त है।

- [a] जलोढ़ मृदा [b] रेतीली मृदा
[c] लवणीय मृदा [d] लाल-पीली मृदा

Sol. [C]

यह मृदा न्यूनतम उपजाऊ होती है। इसका विस्तार बाड़मेर, जालौर, श्रीगंगानगर, हनुमानगढ़ व बीकानेर तक है।

22. निम्नलिखित में से 'मृदा अवकर्षण' पद को सही रूप से दर्शाने वाले विकल्प का चयन कीजिए-

- [a] मृदा की भौतिक, रासायनिक व जैविक क्षमता का हास होना
[b] मृदा में pH मात्रा 8 से अधिक होना
[c] मृदा में होने वाला कटाव
[d] लवण का भूमि की ऊपरी सतह पर आकर जमना

Sol. [A]

मृदा अवकर्षण से संरक्षण हेतु जैविक उर्वरकों का उपयोग करना चाहिए।

19. The mismatched pair among the following is-

Soil	Location
[a] Riverina	- Bikaner
[b] Red Loam	- Pratapgarh
[c] New Brown Soil	- Bhilwara
[d] Calsi Brown Desert Soil	- Jaisalmer

Sol. [A]

Riverina soil is found in Sriganganagar district.

20. Consider the following statements-

1. Entisol soil is found in the arid-semi-arid climate region to the west of Aravalli.
2. Aridosol is the most found scientific soil in Rajasthan.
3. Vertisol is black and chernozem soil.

Choose the incorrect statement(s) from the above-

- [a] 3 only [b] 2 only
[c] 1 only [d] none of these

Sol. [B]

Entisol is the most commonly found scientific soil in Rajasthan and Aridosol comes second in this order.

21. Following statements are related to which soil?

1. This soil is also known by the names Reh or Kallar.
2. The process of capillarity takes place in it.
3. It is suitable for the production of pomegranate and sugarcane.

- [a] alluvial soil [b] sandy soil
[c] saline soil [d] red-yellow soil

Sol. [C]

This soil is least fertile. It extends up to Barmer, Jalore, Sriganganagar, Hanumangarh and Bikaner.

22. Choose the option that correctly represents the term 'Soil Degradation' from the following-

- [a] Deterioration of physical, chemical and biological potential of soil
[b] Ph value in soil greater than 8
[c] Soil erosion
[d] Deposition of salts on the surface of the soil

Sol. [A]

Organic fertilizers should be used for protection from soil erosion.



23. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. राजस्थान में उष्ण कटिबंधीय जलवायु पायी जाती है।
2. केवल बाँसवाड़ा और डूंगरपुर जिले के कुछ भाग ही उपोष्ण कटिबंधीय क्षेत्र में अवस्थित है।
3. व्यक्तिगत जलवायु वर्गीकरण में अन्य की तुलना में थॉर्नथ्वेट का वर्गीकरण अधिक मान्य है।

उपर्युक्त में से सही कथन है-

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

Sol. [B]

राजस्थान में उपोष्ण कटिबंधीय जलवायु पायी जाती है। केवल बाँसवाड़ा व डूंगरपुर के कुछ भाग उष्ण कटिबंध के अंतर्गत आते हैं।

24. Aw प्रकार की जलवायु कहाँ पायी जाती है?

1. बूँदी
 2. बाँसवाड़ा
 3. प्रतापगढ़
 4. उदयपुर
- [a] केवल 2 व 3 [b] केवल 1, 3, व 4
[c] केवल 1 व 2 [d] केवल 3 व 4

Sol. [A]

Aw (उष्ण कटिबंधीय आर्द्र जलवायु) प्रकार की जलवायु में सवाना (ऊँची व सघन घास) तुल्य वनस्पति पायी जाती है। इसका विस्तार हाड़ौती (बूँदी को छोड़कर), वागड़ और माउंट आबू तक है।

25. निम्नलिखित में से सुमेलित युग्म है-

ग्रीष्म ऋतु में तात्पर्य/अर्थ होने वाली घटनाएँ

1. लू - गर्म एवं शुष्क हवाएँ
2. आँधी - धूलभरी एवं चक्रवाती हवाएँ
3. भभूल्या - धूलभरी एवं आर्द्रतायुक्त हवाएँ

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

Sol. [A]

ग्रीष्म ऋतु में धूलभरी व आर्द्रतायुक्त हवाएँ 'आँधी' कहलाती है, जिसका कारण हवाओं का संवहनीय रूप से ऊपर उठना है। भभूल्या धूलभरी एवं चक्रवाती हवाएँ होती है, जो किसी स्थान विशेष पर तापमान की अधिकता व निम्न वायुदाब से उत्पन्न होता है।

26. निम्नलिखित में से राजस्थान के जिलों का कौनसा समूह दक्षिण पश्चिम मानसून से औसत वर्षा की मात्रा के अनुसार अवरोही क्रम में सही ढंग से व्यवस्थित है?

- [a] जयपुर, हनुमानगढ़, बूँदी, बाँसवाड़ा
[b] हनुमानगढ़, जयपुर, बूँदी, बाँसवाड़ा
[c] बाँसवाड़ा, बूँदी, जयपुर, हनुमानगढ़
[d] बूँदी, जयपुर, बाँसवाड़ा, हनुमानगढ़

Sol. [C]

23. Consider the following statements-

1. Tropical climate is found in Rajasthan.
2. Some parts of Banswara and Dungarpur districts only lie in the sub-tropical region.
3. Thornthwaite's classification is more valid than others in personal climate classification.

The correct statement from the above is-

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

Sol. [B]

Sub-tropical climate is found in Rajasthan. Some parts of Banswara and Dungarpur come under tropical zone.

24. Where is the Aw type of climate found?

1. Bundi
 2. Banswara
 3. Pratapgarh
 4. Udaipur
- [a] 2 and 3 only [b] 1, 3, and 4 only
[c] 1 and 2 only [d] 3 and 4 only

Sol. [A]

Savanna (high and dense grass) type of climate is found in Aw. It extends to Hadoti (except Bundi), Vagad and Mount Abu.

25. The correctly matched pair among the following is-meaning in summer upcoming events

1. Loo - Hot and dry winds
 2. Storm - Dusty and cyclonic winds
 3. Bhabhulya - Dusty and humid winds
- [a] 1 only [b] 2 and 3 only
[c] 1 and 2 only [d] 3 only

Sol. [A]

Dusty and humid winds in summer are called 'storms', due to which the winds rise up convectively.

Bhabhulya are dusty and cyclonic winds, which are generated due to high temperature and low air pressure at a particular place.

26. Which of the following group of districts of Rajasthan is correctly arranged in descending order according to the amount of average rainfall from the South West Monsoon?

- [a] Jaipur, Hanumangarh, Bundi, Banswara
[b] Hanumangarh, Jaipur, Bundi, Banswara
[c] Banswara, Bundi, Jaipur, Hanumangarh
[d] Bundi, Jaipur, Banswara, Hanumangarh

जिला	जलवायु
बाँसवाड़ा	- अति आर्द्र जलवायु
बूँदी	- आर्द्र जलवायु
जयपुर	- उपार्द्र जलवायु
हनुमानगढ़	- अर्द्धशुष्क जलवायु

27. राजस्थान में मानसून निवर्तन की तिथि है-

- [a] 25 जून [b] 1 जून
[c] 30 अक्टूबर [d] 30 सितम्बर

Sol. [D]

राजस्थान में मानसून की तिथियाँ-

आगमन तिथि निवर्तन तिथि

25 जून 30 सितम्बर

↓

(बाँसवाड़ा, डूंगरपुर)

28. शीत लहर की दिशा होती है-

- [a] उत्तर-पूर्व से दक्षिण-पश्चिम
[b] दक्षिण-पश्चिम से उत्तर-पूर्व
[c] उत्तर-पश्चिम से दक्षिण-पूर्व
[d] दक्षिण-पूर्व से उत्तर-पश्चिम

Sol. [A]

शीतलहर - शीत ऋतु में हिमालय की ओर से आने वाली ठंडी हवाएँ, जिनकी दिशा उत्तर-पूर्व से दक्षिण-पश्चिम होती है।

समय-जनवरी

प्रभावित क्षेत्र - 1. चुरू 2. सीकर 3. बीकानेर

29. 'गोल्डन ड्रॉप्स' पद संबंधित है?

1. दक्षिण-पश्चिम मानसून से
2. भूमध्य सागरीय विक्षोभ से
3. उत्तर-पूर्व मानसून से

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

Sol. [C]

गोल्डन ड्रॉप्स- भू-मध्य सागरीय विक्षोभ के जरिये होने वाली मावठ का सर्वाधिक लाभ गेहूँ की फसल को होता है, उसे गोल्डन ड्रॉप्स कहा जाता है।

30. निम्नलिखित कथन (A) व कारण (R) पर विचार करते हुए उपयुक्त विकल्प का चयन कीजिए-

कथन (A) : राजस्थान में अधिकांश नदियाँ अन्तःप्रवाही प्रवृत्ति की हैं।

कारण (R) : राजस्थान में मरुस्थल का विस्तार अधिक है।

[a] A व R दोनों सही हैं तथा R, A की सही व्याख्या करता है।

[b] A व R दोनों सही हैं लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं करता।

[c] A सही है, लेकिन R गलत है।

[d] A गलत है, जबकि R सही है।

Sol. [A]

Sol. [C],

District	Climat
Banswara	- Very humid climate
Bundi	- Humid climate
Jaipur	- Sub-humid climate
Hanumangarh	- Semi-arid climate

27. The date of withdrawal of monsoon in Rajasthan is-

- [a] 25th June [b] 1st June
[c] 30th October [d] 30th September

Sol. [D]

Monsoon dates in Rajasthan-

Arrival date Departure date

June 25 September 30

↓

(Banswara, Dungarpur)

28. The direction of cold wave is-

- [a] North-East to South-West
[b] South-West to North-East
[c] North-West to South-East
[d] South-East to North-West

Sol. [A]

Cold wave - Cold winds coming from the Himalayas in winter, whose direction is from north-east to south-west.

Time - January

Affected Areas - 1. Churu 2. Sikar 3. Bikaner

29. The term 'Golden Drops' is associated with?

1. The south-west monsoon
2. Mediterranean disturbance
3. North-East monsoon

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

Sol. [C]

Golden Drops - The wheat crop is the most benefited by the rainfall caused by the Mediterranean disturbance.

30. Considering the following Assertion(A) and Reason (R), choose the appropriate option-

Assertion (A) : Most of the rivers in Rajasthan are of inflowing trend.

Reason (R) : The extent of desert in Rajasthan is more.

[a] A and R both are correct and R is the correct explanation of A.

[b] A and R both are correct but R is not the correct explanation of A.

[c] A is correct, but R is incorrect.

[d] A is wrong, while R is correct.

Sol. [A]



31. निम्नलिखित में से किन नदियों का खम्भात की खाड़ी में निकास होता है:

- [a] लूनी व माही
[b] माही व साबरमती
[c] पश्चिमी बनास व साबरमती
[d] लूनी व साबरमती

Sol. [B]

माही व साबरमती का उद्गम क्रमशः मेहन्द झील (मध्यप्रदेश) व पदराड़ा पहाड़ी (उदयपुर) से अलग-अलग स्थानों से होता है, जबकि दोनों का निकास खम्भात की खाड़ी में होता है।

32. निम्नलिखित में से पश्चिमी बनास के किनारे स्थित शहर है-

1. अहमदाबाद 2. डीसा नगर
3. आबू 4. गाँधी नगर
[a] केवल 1 व 2 [b] केवल 3 व 4
[c] केवल 1 व 3 [d] केवल 2 व 3

Sol. [D]

पश्चिमी बनास नदी नया सानवारा (सिरोही) से निकलकर कच्छ के रन में गिरती है। यह राजस्थान और गुजरात राज्यों से होकर बहती है। अहमदाबाद एवं गाँधीनगर : साबरमती नदी।

33. 'बुझ झील' किस नदी पर स्थित है?

- [a] कांतली नदी [b] बाणगंगा नदी
[c] काकनी नदी [d] वराह नदी

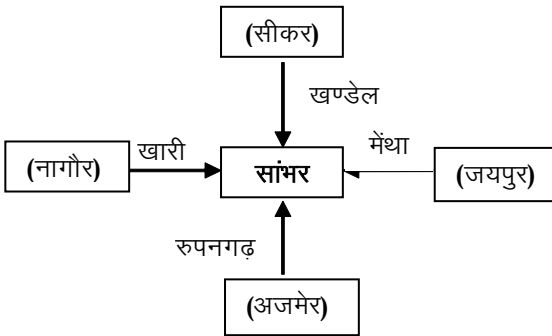
Sol. [C]

बुझ झील, जैसलमेर में अवस्थित है। यह मीठे पानी की झील है।

34. सांभर झील में सर्वाधिक लवणीयता लाने वाली नदी है:

- [a] रूपनगढ़ [b] मेंथा
[c] खारी [d] खण्डेल

Sol. [B]



35. चूलिया जल प्रपात की ऊँचाई कितनी है-

- [a] 15 मीटर [b] 18 मीटर
[c] 27 मीटर [d] 20 मीटर

31. Which of the following rivers drain into the Gulf of Khambhat:

- [a] Luni and Mahi
[b] Mahi and Sabarmati
[c] West Banas and Sabarmati
[d] Luni and Sabarmati

Sol. [B]

Mahi and Sabarmati have their origin in different places from Mehand Lake (Madhya Pradesh) and Padrada Hill (Udaipur) respectively, while both of them discharge into the Gulf of Khambhat.

32. Which of the following is a city situated on the bank of Western Banas?

1. Ahmedabad 2. Deesa Nagar
3. Abu 4. Gandhi Nagar
[a] 1 and 2 only [b] 3 and 4 only
[c] 1 and 3 only [d] 2 and 3 only

Sol. [D]

The western Banas river originates from Naya Sanwara (Sirohi) and falls into the Rann of Kutch. It flows through the states of Rajasthan and Gujarat. Ahmedabad and Gandhinagar: Sabarmati river.

33. On which river is 'Bujh Lake' situated?

- [a] Kantli river [b] Banganga river
[c] Kakni river [d] Varah river

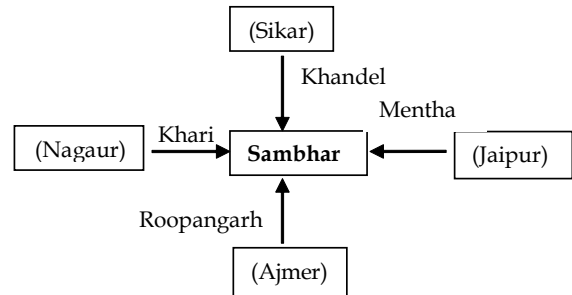
Sol. [C]

Bujh Lake is located in Jaisalmer. It is a fresh water lake.

34. The river which brings maximum salinity in Sambhar lake is:

- [a] Rupangarh [b] Mentha
[c] Khari [d] Khandel

Sol. [B]



35. What is the height of Chulia Falls?

- [a] 15 meter [b] 18 meter
[c] 27 meter [d] 20 meter

Sol. [B]

राजस्थान का सबसे ऊँचा जल प्रपात 'चूलिया' है, जिसकी ऊँचाई 18 मीटर है। इसकी अवस्थिति चम्बल नदी पर भैंसरोडगढ़ (चित्तौड़गढ़) में है।

36. निम्नलिखित में से कौनसा एक सुमेलित युग्म नहीं है-

नदी	उद्गम स्थल
[a] बाणगंगा	- खमनौर पहाड़ियाँ
[b] साबी	- सेवर पहाड़ियाँ
[c] सोम	- बिछामेड़ा
[d] कान्तली	- खण्डेला पहाड़ियाँ

Sol. [A]

बाणगंगा का उद्गम बैराठ की पहाड़ियों (जयपुर) से होता है। इस नदी पर जमवारामगढ़ व अजान बाँध अवस्थित हैं। इसकी सहायक नदियों में गुमटी नाला, सूरी नदी, सावन नदी, पालासन उल्लेखनीय हैं।

37. बीसलपुर बाँध परियोजना से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. यह राजस्थान की सबसे बड़ी बाँध परियोजना बनास नदी पर स्थित है।
2. इसका अतिरिक्त पानी मेजा बाँध (भीलवाड़ा) को वितरित किया जाएगा।
3. बीसलपुर राजस्थान का प्रथम कंजर्वेशन रिजर्व है।

उपर्युक्त में से असत्य कथन है-

[a] केवल 3	[b] केवल 2
[c] केवल 1	[d] इनमें से कोई नहीं

Sol. [*]

- बीसलपुर परियोजना राजस्थान की सबसे बड़ी पेयजल परियोजना है जबकि सबसे बड़ी बाँध परियोजना राणा प्रताप सागर है।
- बीसलपुर परियोजना का अतिरिक्त पानी 'ईसरदा बाँध' (सवाई माधोपुर) में वितरित किया जाएगा।
- बीसलपुर को वर्ष 2008 में राजस्थान का प्रथम कंजर्वेशन रिजर्व घोषित किया गया था।

38. निम्नलिखित युग्मों को सुमेलित कीजिए-

उद्योग	स्थान
A. केपस्टन मीटर	1. भरतपुर
B. सिमको वैगन फैक्ट्री	2. डूंगरपुर
C. J & K इलेक्ट्रॉनिक्स	3. पाली
D. फ्लोराइट संयंत्र	4. टोंक
	5. कोटा

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

Sol. [C]

Sol. [B]

The highest waterfall of Rajasthan is 'Chulia', whose height is 18 meters. Its location is in Bhainsrodgarh (Chittorgarh) on the Chambal river.

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

River	Basin
[a] Banganga	- Khamnore Hills
[b] Sabi	- Sewar Hills
[c] Som	- Bichameda
[d] Kantli	- Khandela hills

Sol. [A]

Banganga originates from Bairath hills (Jaipur). Jamvaramgarh and Ajan dams are situated on this river. Among its tributaries, Gumti Nala, Suri river, Sawan river, Palasan are notable.

37. Consider the following statements regarding the Bisalpur Dam Project-

1. This biggest dam project of Rajasthan is situated on Banas river.
2. Its excess water will be distributed to Meja Dam (Bhilwara).
3. Bisalpur is the first conservation reserve of Rajasthan.

The incorrect statement from the above is-

[a] 3 only	[b] 2 only
[c] 1 only	[d] none of these

Sol. [*]

- Bisalpur project is the biggest drinking water project of Rajasthan while the biggest dam project is Rana Pratap Sagar.
- Excess water of Bisalpur project will be distributed in Isarda Dam (Sawai Madhopur).
- Bisalpur was declared the first Conservation Reserve of Rajasthan in the year 2008.

38. Match the following pairs-

Industry	location
A. Capstan Meter	1. Bharatpur
B. Simco Wagon Factory	2. Dungarpur
C. J & K Electronics	3. Pali
D. Fluorite Plant	4. Tonk
	5. Kota

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

Sol. [C]



उद्योग	उत्पाद	स्थान
केपस्टन मीटर	पानी के मीटर	जयपुर, पाली
सिमको वैगन फैक्ट्री	रेलवे डिब्बों का निर्माण	भरतपुर
J&K इलेक्ट्रॉनिक्स	टी.वी.	कोटा
फ्लोराइट संयंत्र	लोहे के साथ मिलाकर संयंत्र निर्माण	डुंगरपुर

Industry	Product	Place
Capstan meter	Water meter	Jaipur, Pali
Simco Wagon Factory	Manufacture of railway coaches	Bharatpur
J&K Electronics	T.V.	Kota
Fluorite plant	Iron ore plant construction	Dungarpur

39. निम्नलिखित में से एक क्रेटर झील का उदाहरण नहीं है-

- [a] रामगढ़ झील [b] पुष्कर झील
[c] राजसमन्द झील [d] नक्की झील

Sol. [C]

राजसमन्द झील अकाल राहत कार्यों हेतु निर्मित की गई थी। इसके किनारे घेवर माता मन्दिर तथा द्वारिकाधीश मन्दिर स्थित है तथा यहाँ से सौर घड़ी के अवशेष भी प्राप्त हुए हैं।

40. पचपदरा झील से संबंधित निम्नलिखित युग्मों में से सुमेलित है:

1. रेस्तां - झील से प्राप्त नमक
2. खारवाल - नमक उत्पादन में उपयोगी झाड़ी
3. मोरली - नमक प्राप्त करने वाली जाति
[a] केवल 1 व 2 [b] केवल 1
[c] केवल 3 [d] उपर्युक्त सभी

Sol. [B]

खारवाल - पचपदरा झील से नमक प्राप्त करने वाली जाति।
मोरली - पचपदरा से नमक उत्पादन में उपयोगी झाड़ी।

41. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

तालाब	अवस्थिति
A. जंगली तालाब	1. नागौर
B. शुक तालाब	2. रणथम्भौर
C. सररी तालाब	3. झुंझुनूं
D. पन्नालाल शाह तालाब	4. भीलवाड़ा

कूट:

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

Sol. [D]

उपर्युक्त के अतिरिक्त और तालाब भी हैं-

- काला तालाब एवं सुख तालाब - रणथम्भौर
- खारी तालाब - भीलवाड़ा

42. मदार बाँध किस जिले में अवस्थित है?

- [a] राजसमंद [b] उदयपुर
[c] भीलवाड़ा [d] चित्तौड़गढ़

Sol. [B]

मदार बाँध उदयपुर के बड़े बाँधों में से एक है, जो बेड़च नदी पर अवस्थित है।

39. One of the following is not an example of a crater lake-

- [a] Ramgarh Lake [b] Pushkar Lake
[c] Rajsamand lake [d] Nakki lake

Sol. [C]

Rajsamand lake was built for famine relief works. Ghevar Mata Temple and Dwarkadhish Temple are situated on its banks and the remains of solar clock have also been found from here.

40. Which of following pairs are collectly matched related to Lake Pachpadra :

1. Restan - Salt obtained from the lake
2. Kharwal- A shrub useful in salt production
3. Morli - Caste that gets salt
[a] only 1 and 2 [b] 1 only
[c] 3 only [d] All of the above

Sol. [B]

Kharwal - Caste getting salt from Pachpadra lake.

Morli - Shrub useful in salt production from Pachpadra.

41. Match the following -

Pond	Location
A. Jangali pond	1. Nagaur
B. Shukra pond	2. Ranthambore
C. Sareri pond	3. Jhunjhunu
D. Pannalal Shah pond	4. Bhilwara

Code:

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

Sol. [D]

Apart from the above, there are other ponds as well-

- Kala pond and Sukh pond - Ranthambore
- Khari pond - Bhilwara

42. In which district Madar Dam is located?

- [a] Rajsamand [b] Udaipur
[c] Bhilwara [d] Chittorgarh

Sol. [B]

Madar Dam is one of the major dams of Udaipur, situated on the Bedach River.

43. निम्नांकित में से राजस्थान के किस क्षेत्र में उष्ण शुष्क मानसूनी वन पाए जाते हैं-

- [a] मरूस्थलीय क्षेत्र [b] वागड क्षेत्र
[c] हाड़ौती क्षेत्र [d] मेवाड़ क्षेत्र

Sol. [D]

राजस्थान में उष्ण शुष्क मानसूनी वन, कुल भौगोलिक वनों के 28% हैं। इनका वितरण मेवाड़ क्षेत्र तथा पूर्वी मैदान (अलवर, भरतपुर, करौली, सवाई माधोपुर) तक है। इन वनों में साल, सागवान, शीशम, आम तथा चंदन उल्लेखनीय हैं।

44. अनुसूचित जनजाति की न्यूनतम जनसंख्या किन जिलों में पाई जाती है?

- [a] उदयपुर, राजसमन्द
[b] श्रीगंगानगर, हनुमानगढ़
[c] कोटा, बारां
[d] बीकानेर, नागौर

Sol. [D]

न्यूनतम अनुसूचित जनजाति जनसंख्या :

- (i) बीकानेर, (ii) नागौर

अनुसूचित जनजाति न्यूनतम प्रतिशत :

- (i) नागौर, (ii) बीकानेर

45. पुरुष साक्षरता दर की दृष्टि से अत्यधिक पिछड़ापन किस क्षेत्र में है?

- [a] उत्तरी राजस्थान [b] दक्षिणी राजस्थान
[c] पूर्वी राजस्थान [d] पश्चिमी राजस्थान

Sol. [B]

न्यूनतम पुरुष साक्षरता दर :

- (i) प्रतापगढ़ - 69.5%
(ii) बाँसवाड़ा - 69.5%
(iii) सिरोंही - 70%

46. राजस्थान में क्रमशः पुरुष साक्षरता दर तथा महिला साक्षरता दर के आधार पर सही युग्म है?

- [a] 86.9%, 69.5% [b] 85.5%, 70.7%
[c] 79.2%, 52.1% [d] 87.5%, 69.5%

Sol. [C]

47. राजस्थान के किस/किन जिले/जिलों का औसत लिंगानुपात 1000 से अधिक है?

1. बाँसवाड़ा 2. पाली
3. राजसमन्द

43. Tropical dry monsoon forests are found in which part of Rajasthan-

- [a] Desert Area [b] Wagad Area
[c] Hadoti Zone [d] Mewar Zone

Sol. [D]

The tropical dry monsoon forests in Rajasthan account for 28% of the total geographical forests. Their distribution is up to the Mewar region and the eastern plains (Alwar, Bharatpur, Karauli, Sawai Madhopur). Sal, teak, rosewood, mango and sandalwood are noteworthy in these forests.

44. In which districts is the minimum population of Scheduled Tribes found?

- [a] Udaipur, Rajsamand
[b] Sriganganagar, Hanumangarh
[c] Kota, Baran
[d] Bikaner, Nagaur

Sol. [D]

Minimum Scheduled Tribe Population:

- (i) Bikaner, (ii) Nagaur

Scheduled Tribe Minimum Percentage:

- (i) Nagaur, (ii) Bikaner

45. In which area is there extreme backwardness in terms of male literacy rate?

- [a] North Rajasthan [b] Southern Rajasthan
[c] East Rajasthan [d] West Rajasthan

Sol. [B]

Minimum Male Literacy Rate:

- (i) Pratapgarh - 69.5%
(ii) Banswara - 69.5%
(iii) Sirohi - 70%

46. Which is the correct combination on the basis of male literacy rate and female literacy rate respectively in Rajasthan?

- [a] 86.9%, 69.5% [b] 85.5%, 70.7%
[c] 79.2%, 52.1% [d] 87.5%, 69.5%

Sol. [C]

47. In which district/districts of Rajasthan the average sex ratio is more than 1000?

1. Banswara 2. Pali
3. Rajsamand
[a] 1 and 2 only [b] 2 only



- [a] केवल 1 व 2 [b] केवल 2 [c] 3 only [d] none of the above
[c] केवल 3 [d] उपर्युक्त में से कोई नहीं

Sol. [D]

राजस्थान के सभी जिलों का लिंगानुपात 1000 से कम है।

48. निम्नलिखित में जिलों के किस युग्म में जनसंख्या वृद्धि दर सर्वाधिक रही है?

- [a] श्रीगंगानगर, झुंझुनूं
[b] पाली, बून्दी
[c] अलवर, दौसा
[d] जोधपुर, बांसवाड़ा

Sol. [D]

सर्वाधिक जनसंख्या वृद्धि दर :

- (i) बाड़मेर - 32.5%, (ii) जैसलमेर - 31.8%
(iii) जोधपुर - 27.7%, (iv) बाँसवाड़ा - 26.58%

49. निम्नलिखित में से किन जिलों का जनसंख्या घनत्व 100 से कम है?

1. जैसलमेर 2. बाड़मेर
3. बीकानेर 4. जोधपुर
[a] केवल 1 व 3 [b] केवल 1, 2 व 3
[c] केवल 2, 3 व 4 [d] उपर्युक्त सभी

Sol. [B]

100 से कम जनसंख्या घनत्व वाले जिले :

- (i) जैसलमेर (17), (ii) बीकानेर (78)
(iii) बाड़मेर (92)

50. मक्का की फसल निम्नलिखित में से किन कृषि जलवायवीय प्रदेशों की प्रमुख फसल है?

1. उप-आर्द्र दक्षिणी मैदानी क्षेत्र
2. आर्द्र दक्षिणी मैदानी क्षेत्र
3. आर्द्र दक्षिणी-पूर्वी मैदानी क्षेत्र
[a] केवल 1 व 2 [b] केवल 2 व 3
[c] केवल 1 व 3 [d] 1, 2 व 3

Sol. [A]

मक्का उप-आर्द्र दक्षिणी मैदानी क्षेत्र एवं आर्द्र दक्षिणी मैदानी क्षेत्र की प्रमुख फसलों में शामिल है।

51. निम्नलिखित में से किन फसलों के उत्पादन में श्रीगंगानगर का प्रथम स्थान है?

1. गन्ना 2. जौ
3. कपास
[a] केवल 1 व 2 [b] केवल 3
[c] केवल 1 व 3 [d] 1, 2 व 3

Sol. [A]

Sol. [D]

The sex ratio of all the districts of Rajasthan is less than 1000.

48. In which of the following pairs of the districts, the population growth rate has been the highest?

- [a] Sriganganagar, Jhunjhunu
[b] Pali, Bundi
[c] Alwar, Dausa
[d] Jodhpur, Banswara

Sol. [D]

Highest population growth rate:

- (i) Barmer - 32.5%, (ii) Jaisalmer - 31.8%
(iii) Jodhpur - 27.7%, (iv) Banswara - 26.58%

49. Which of the following districts has a population density of less than 100?

1. Jaisalmer 2. Barmer
3. Bikaner 4. Jodhpur
[a] 1 and 3 only [b] 1, 2 and 3 only
[c] 2, 3 and 4 only [d] All of the above

Sol. [B]

Districts with population density less than 100:

- (i) Jaisalmer (17), (ii) Bikaner (78)
(iii) Barmer (92)

50. Maize crop is the main crop of which of the following agro-climatic zones?

1. Sub-humid Southern plains
2. Humid Southern Plains
3. Humid South-Eastern plains
[a] 1 and 2 only [b] 2 and 3 only
[c] 1 and 3 only [d] 1, 2 and 3

Sol. [A]

Maize is one of the major crops of sub-humid southern plains and humid southern plains.

51. Sriganganagar has the first place in the production of which of the following crops?

1. Sugarcane 2. Barley
3. Cotton
[a] 1 and 2 only [b] 3 only
[c] 1 and 3 only [d] 1, 2 and 3

Sol. [A]

Sriganganagar : Barley, sugarcane, first place

श्रीगंगानगर : जौ, गन्ना, उत्पादन में प्रथम स्थान।

हनुमानगढ़ : गेहूँ, कपास उत्पादन में प्रथम स्थान।

अलवर : बाजरा उत्पादन में प्रथम स्थान।

भीलवाड़ा : मक्का उत्पादन में प्रथम स्थान।

52. 1. स्वदेश दर्शन योजना, 2014-15 के अनुसार, देश के 5 राज्यों में 12 कृष्ण सर्किटों का पर्यटन की दृष्टि से विकास किया जा रहा है।
2. इसमें राजस्थान राज्य से तीन जिलों के धार्मिक स्थल सम्मिलित हैं।

उपर्युक्त में से सही कथन है-

- [a] केवल 1 [b] केवल 2
[c] 1 और 2 दोनों [d] ना तो 1, ना ही 2

Sol. [C]

स्वदेश दर्शन योजना के तहत देश के 5 राज्यों - उत्तरप्रदेश, हरियाणा, राजस्थान, गुजरात, ओडिशा में 12 कृष्ण सर्किट विकसित किए जाएंगे।

इसमें शामिल राजस्थान के मंदिर निम्नानुसार हैं:

1. राजसमंद - श्रीनाथ जी का मंदिर
2. जयपुर - गोविंद देवजी, गलता जी, कनक वृंदावन
3. सीकर - खाटूश्यामजी।

53. राजस्थान राज्य डेयरी विकास निगम की स्थापना किस वर्ष व किस संस्था के सहयोग से की गई-

- [a] 1975 में विश्व बैंक के सहयोग से
[b] 1980 में, विश्व व्यापार संगठन के सहयोग से
[c] 1965 में एशियन डवलपमेंट बैंक के सहयोग से
[d] 2000 में, आईएमएफ से सहयोग से

Sol. [A]

राजस्थान राज्य डेयरी विकास निगम 1975 में विश्व बैंक के सहयोग से जयपुर में स्थापित किया गया।

54. निम्नलिखित युग्मों को सुमेलित कीजिए-

पर्यटन स्थल	संबंधित पर्यटन परिपथ
A. खीवज माता मंदिर	1. जोधपुर
B. छीतर पैलेस	2. उदयपुर
C. ओखा रानी का महल	3. जैसलमेर
D. हवाला ग्राम	4. माउण्ट आबू
A B C D	A B C D
[a] 2 4 3 1	[b] 2 3 1 4
[c] 3 4 2 1	[d] 3 1 4 2

Sol. [D]

55. जल देवी माता जी मंदिर किस जिले में अवस्थित है-
- [a] भीलवाड़ा [b] उदयपुर

in production.

Hanumangarh : First place in wheat, cotton production.

Alwar : First place in millet production.

Bhilwara : First place in maize production.

52. 1. According to the Swadesh Darshan Scheme, 2014-15, 12 Krishna Circuits are being developed from tourism point of view in 5 states of the country.
2. It includes religious places of three districts from the state of Rajasthan.

The correct statement from the above is/are-

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

Sol. [C]

Under the Swadesh Darshan scheme, 12 Krishna circuits will be developed in 5 states of the country - Uttar Pradesh, Haryana, Rajasthan, Gujarat, Odisha.

The temples included from Rajasthan are as follows:

1. Rajsamand - Shrinathji temple
2. Jaipur - Govind Devji, Galta ji, Kanak Vrindavan
3. Sikar - Khatushyamji.

53. In which year and with the help of which organization Rajasthan State Dairy Development Corporation was established -

- [a] In 1975, in association with the World Bank
[b] In 1980, in association with the World Trade Organization.
[c] In 1965, in Association with the Asian Development Bank.
[d] In 2000, in Association with the IMF

Sol. [A]

The Rajasthan State Dairy Development Corporation was established in 1975 at Jaipur with the assistance of the World Bank.

54. Match the following pairs-

Tourist Places	Related Tour Circuits
A. Khivaj Mata Temple	1. Jodhpur
B. Chitar Palace	2. Udaipur
C. Palace of Okha Rani	3. Jaisalmer
D. Hawala Village	4. Mount Abu
A B C D	A B C D
[a] 2 4 3 1	[b] 2 3 1 4
[c] 3 4 2 1	[d] 3 1 4 2

Sol. [D]

55. In which district the Jal Devi Mata Ji Temple is located?

- [a] Bhilwara [b] Udaipur



[c] राजसमंद [d] चित्तौड़गढ़

Sol. [C]

राजसमंद जिले (सांसेरा) के जलदेवी माताजी मंदिर में पर्यटन विकास हेतु सरकार द्वारा 10 करोड़ रुपये के प्रस्ताव को मंजूरी दी गई है।

56. निम्नलिखित में से असुमेलित युग्म है-

- | पारिस्थितिकी तंत्र | संबंधित विशेषता |
|------------------------------------|---|
| 1. अरावली पारिस्थितिकी तंत्र | सर्वाधिक पक्षी जैव विविधता वाला पारितंत्र |
| 2. पूर्वी मैदान पारिस्थितिकी तंत्र | सर्वाधिक जैव विविधता वाला पारितंत्र |
| 3. हाड़ौती पारिस्थितिकी तंत्र | सर्वाधिक जलीय जैव विविधता वाला पारितंत्र |

कूट :

- [a] केवल 1 और 3 [b] केवल 1 और 2
[c] केवल 2 और 3 [d] इनमें से कोई नहीं

Sol. [B]

अरावली पारिस्थितिकी तंत्र में सर्वाधिक जैव-विविधता, पायी जाती है, जबकि सर्वाधिक पक्षी जैव-विविधता की दृष्टि से पूर्वी मैदान पारिस्थितिकी तंत्र उल्लेखनीय है।

57. राजस्थान में जैविक कृषि नीति कब लागू की गई-

- [a] वर्ष 2012 [b] वर्ष 2014
[c] वर्ष 2017 [d] वर्ष 2019

Sol. [C]

वर्ष 2017 में कोटा में सम्पन्न ग्लोबल राजस्थान एग्रीटेक मीट के दौरान प्रदेश की पहली जैविक कृषि नीति जारी की गई तथा 10 वर्षों के लिए लागू करने की घोषणा की गई। इसका उद्देश्य जैविक खेती और पशुपालन का समन्वित विकास करना था।

58. निम्नलिखित वृक्षारोपण कार्यक्रमों को उनके प्रारम्भ वर्ष से सुमेलित कीजिए-

- | वृक्षारोपण कार्यक्रम | प्रारंभ वर्ष |
|-----------------------------------|--------------|
| A. राज्य वानिकी क्रियान्वयन योजना | 1. 1977-78 |
| B. हरित राजस्थान | 2. 1992 |
| C. वन धन योजना | 3. 1996-2016 |
| D. अरावली वृक्षारोपण कार्यक्रम | 4. 2009-2014 |
| | 5. 2015 |

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

Sol. [D]

वर्ष 1977-78 में मरूस्थल वृक्षारोपण कार्यक्रम की शुरुआत की गई थी।

59. निम्नांकित में से कौन-सा राजस्थान में नवीनतम कंजर्वेशन

[c] Rajsamand [d] Chittorgarh

Sol. [C]

A proposal of Rs 10 crore has been approved by the government for tourism development in Jaldevi Mataji temple of Rajsamand district (Sansera).

56. Among the following the mismatched pair is-

- | Ecosystem | Related feature |
|----------------------------|---|
| 1. Aravali Ecosystem | - Ecosystem with highest bird bio-diversity |
| 2. Eastern Plain Ecosystem | - Ecosystem with highest biodiversity |
| 3. Hadoti Ecosystem | - Ecosystem with the most aquatic bio-diversity |

Code:

- [a] 1 and 3 only [b] 1 and 2 only
[c] 2 and 3 only [d] none of these

Sol. [B]

The highest bio-diversity is found in the Aravali ecosystem, while the eastern plain ecosystem is noteworthy in terms of maximum bird bio-diversity.

57. When the organic agriculture policy was implemented in Rajasthan-

- [a] Year 2012 [b] Year 2014
[c] Year 2017 [d] Year 2019

Sol. [C]

During the Global Rajasthan Agritech Meet held in Kota in the year 2017, the state's first organic agriculture policy was released and it was announced to be implemented for 10 years. Its objective was the integrated development of organic farming and animal husbandry.

58. Match the following tree plantation programs with the year they were started:

- | Tree Plantation Program | Commencement Year |
|---------------------------------------|-------------------|
| A. State Forestry implementation plan | 1. 1977-78 |
| B. Harit Rajasthan | 2. 1992 |
| C. Van Dhan Yojana | 3. 1996-2016 |
| D. Aravali Plantation Program | 4. 2009-2014 |
| | 5. 2015 |

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

Sol. [D]

The Desert Plantation Program was started in the year 1977-78.

59. Which of the following is the latest

रिजर्व (27 वाँ) घोषित किया गया है-

- [a] बीड़ कंजर्वेशन रिजर्व
- [b] खींचन गाँव कंजर्वेशन रिजर्व
- [c] बांझ आमली कंजर्वेशन रिजर्व
- [d] अरवर गाँव कंजर्वेशन रिजर्व

Sol. [C]

कंजर्वेशन रिजर्व जिला
 बीड़ कंजर्वेशन रिजर्व (7 वाँ) - झुंझुनू
 खींचन गाँव कंजर्वेशन रिजर्व (26 वाँ) - जोधपुर
 बांझआमली कंजर्वेशन रिजर्व (27वाँ) - बारा
 अरवर गाँव कंजर्वेशन रिजर्व (23वाँ) - अजमेर

60. निम्नांकित में से CAZRI के उप-केन्द्रों में सम्मिलित है-

- 1. जैसलमेर
- 2. बाड़मेर
- 3. भुज-कच्छ
- 4. लेह

कूट:

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

Sol. [C]

CAZRI संस्थान की स्थापना ICAR के सहयोग से जोधपुर में की गई। इसके 5 उपकेन्द्र निम्न हैं: बीकानेर, जैसलमेर, पाली, भुज-कच्छ, लेह।

61. उत्पादन के आधार पर वर्गीकृत गैर-परम्परागत ऊर्जा संसाधनों में सम्मिलित ऊर्जा नहीं है-

- [a] परमाणु ऊर्जा
- [b] हाइड्रो ऊर्जा
- [c] ज्वारीय ऊर्जा
- [d] सौर ऊर्जा

Sol. [B]

- उत्पादन के आधार पर ऊर्जा संसाधनों को परम्परागत और गैर-परम्परागत संसाधनों में विभक्त किया गया है। गैर-परम्परागत ऊर्जा संसाधनों में परमाणु ऊर्जा, सौर ऊर्जा, पवन ऊर्जा, बायोगैस और ज्वारीय ऊर्जा उल्लेखनीय है, जबकि हाइड्रो ऊर्जा परम्परागत स्रोत के अंतर्गत आती है।
- हाइड्रो ऊर्जा, संभावना के आधार पर विभाजित किए गए नवीकरणीय ऊर्जा संसाधनों के अंतर्गत भी आती है।

62. निम्नलिखित में से किन-किन परियोजनाओं द्वारा राजस्थान और मध्यप्रदेश लाभांविता है-

- 1. टिहरी परियोजना
- 2. टनकपुर परियोजना
- 3. चम्बल विद्युत परियोजना
- 4. राहुघाट परियोजना

कूट:-

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

Sol. [C]

- चम्बल जल विद्युत परियोजना तथा राहुघाट परियोजना में राजस्थान और मध्यप्रदेश का योगदान बराबर है तथा दोनों परियोजनाएँ चंबल नदी पर स्थित हैं।

Conservation Reserve (27th) declared in Rajasthan?

- [a] Beed Conservation Reserve
- [b] Khichan Village Conservation Reserve
- [c] Banjh-Amli Conservation Reserve
- [d] Arwar Village Conservation Reserve

Sol. [C]

Conservation Reserve District
 Beed Conservation Reserve (7th) - Jhunjhunu
 Khichan Village Conservation Reserve (26th) - Jodhpur
 Banjh-Amli Conservation Reserve (27th) - Baran
 Arwar Village Conservation Reserve (23rd) - Ajmer

60. Which of the following are included in the sub-centres of CAZRI ?

- 1. Jaisalmer
- 2. Barmer
- 3. Bhuj-Kutch
- 4. Leh

Code :

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

Sol. [C]

CAZRI Institute was established in Jodhpur in collaboration with ICAR. Its 5 sub-centres are as follows: Bikaner, Jaisalmer, Pali, Bhuj-Kutch, Leh.

61. Non-conventional energy resources, classified on the basis of production, do not include which of the following-

- [a] Nuclear energy
- [b] Hydro energy
- [c] Tidal energy
- [d] Solar energy

Sol. [B]

- On the basis of production, energy resources are divided into conventional and non-conventional resources. Non-conventional energy resources include nuclear energy, solar energy, wind energy, biogas and tidal energy, while hydro energy comes under conventional sources.
- Hydro energy also comes under renewable energy resources divided on the basis of potential.

62. By which of the following projects, Rajasthan and Madhya Pradesh got benefited?

- 1. Tehri Project
- 2. Tanakpur Project
- 3. Chambal Power Project
- 4. Rahughat Project

Code:-

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

Sol. [C]

- The contribution of Rajasthan and Madhya Pradesh is equal in Chambal Hydroelectric Project and Rahughat Project and both



- टिहरी परियोजना से उत्तरप्रदेश, उत्तराखण्ड, पंजाब, दिल्ली, हरियाणा, जम्मू कश्मीर, राजस्थान और हिमाचल प्रदेश को विद्युत की आपूर्ति होती है।
- टनकपुर परियोजना उत्तराखण्ड में शारदा नदी (महाकाली नदी) पर अवस्थित है।

63. निम्नांकित कथनों पर विचार कीजिए-

1. सूरतगढ़ राजस्थान का प्रथम सुपर थर्मल और कोयला थर्मल पावर प्लांट है।
2. दानपुर सुपर थर्मल पावर प्रोजेक्ट बाड़मेर में संचालित है।

उपर्युक्त में से सत्य कथन बताइये-

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

Sol. [D]

सूरतगढ़, राजस्थान का प्रथम सुपर थर्मल पावर प्लांट है, जबकि प्रथम कोयला थर्मल पावर प्लांट कोटा है (कोटा में दूसरा सुपर थर्मल पावर प्लांट है।)

दानपुर सुपर थर्मल पावर प्रोजेक्ट बाँसवाड़ा में संचालित है तथा बाड़मेर जिले में गिरल थर्मल पावर प्लांट अवस्थित है।

64. निम्नलिखित युग्मों को सुमेलित कीजिए-

थर्मल पावर प्लांट	स्थान
A. कवाई	1. बारां
B. भादरेस	2. बीकानेर
C. बरसिंगसर	3. बिहार
D. कहल गांव	4. बाड़मेर

कूट:-

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

Sol. [C]

65. निम्नांकित में से राजस्थान राज्य में स्थापित सोलर पार्कों का चयन कीजिए-

1. नांदिया कलां
2. नोख
3. धूडसर
4. अमर सागर

कूट:

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

Sol. [A]

राजस्थान में स्थापित सोलर पार्कों में भड़ला, नांदिया कलां (जोधपुर), धूडसर, नोख व फतेहगढ़ (जैसलमेर) तथा फलौदी-पोकरण (जोधपुर-जैसलमेर) उल्लेखनीय है।

अमर सागर (जैसलमेर) : राज्य का पहला पवन ऊर्जा संयंत्र।

66. सोलर रूफटॉप पावर जनरेशन स्कीम के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

1. यह स्कीम नवीन एवं नवीकरणीय ऊर्जा मंत्रालय, भारत सरकार के द्वारा 20 अगस्त, 2019 को क्रियान्वित की गई।
2. यह योजना राज्यों में विद्युत वितरण कम्पनियों के माध्यम से संचालित की जाएगी।

these projects are located on Chambal river.

- Tehri project supplies electricity to Uttar Pradesh, Uttarakhand, Punjab, Delhi, Haryana, Jammu and Kashmir, Rajasthan and Himachal Pradesh.
- Tanakpur hydroelectric project is operational in Uttarakhand on the river Sharda (Maha Kali River)

63. Consider the following statements-

1. Suratgarh is Rajasthan's first super thermal and coal thermal power plant.
2. Danpur Super Thermal Power Project is operated in Barmer.

Select the correct statement from the above-

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

Sol. [D]

Suratgarh is the first super thermal power plant in Rajasthan, while the first coal thermal power plant is Kota (Kota has the second super thermal power plant.)

Danpur Super Thermal Power Project is operated in Banswara and Giral Thermal Power Plant is located in Barmer district.

64. Match the following pairs-

Thermal Power Plant	Location
A. Kawai	1. Baran
B. Bhadres	2. Bikaner
C. Barsingsar	3. Bihar
D. Kahalgaon	4. Barmer

Code:-

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

Sol. [C]

65. From the following select the solar parks established in the state of Rajasthan -

1. Nandia Kalan
2. Nokh
3. Dhudsar
4. Amar Sagar

Code:

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

Sol. [A]

Among the solar parks established in Rajasthan, Bhadla, Nandia Kalan (Jodhpur), Dhudsar, Nokh and Fatehgarh (Jaisalmer) and Phalodi-Pokaran (Jodhpur-Jaisalmer) are noteworthy.

Amar Sagar (Jaisalmer) : First wind energy plant of Rajasthan.

66. With reference to the Solar Rooftop Power Generation Scheme, consider the following statements-

1. This scheme was implemented by the Ministry of New and Renewable Energy, Government of India on August 20, 2019.

3. इसके अन्तर्गत 0-3 किलोवाट ऊर्जा हेतु 40% अनुदान /सब्सिडी एवं 3-10 किलोवाट तक 20% अनुदान दिया जायेगा।

उपर्युक्त में से सही कथन बताइये-

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

Sol. [D]

67. राजस्थान सौर ऊर्जा नीति-2019 के तहत किस वर्ष तक 30,000 मेगावाट सौर ऊर्जा परियोजनाओं का लक्ष्य हासिल करना है:

- [a] वर्ष 2022-23 [b] वर्ष 2023-24
[c] वर्ष 2024-25 [d] वर्ष 2025-26

Sol. [C]

18 दिसंबर, 2019 से लागू राजस्थान सौर ऊर्जा नीति में वर्ष 2024-25 तक 30,000 MW सौर ऊर्जा परियोजनाओं को हासिल करने का लक्ष्य रखा गया है।

68. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

- बायोमास ऊर्जा के मुख्य स्रोत सरसों की तुड़ी, विलायती बबूल, चावल की भूसी है।
- बायोमास ऊर्जा की सर्वाधिक संभावना श्रीगंगानगर जिले में है।

उपर्युक्त में से सत्य कथन है-

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

Sol. [C]

बायोगैस ऊर्जा का मुख्य स्रोत गाय का गोबर है तथा इसकी सर्वाधिक संभावना उदयपुर जिले में है।

69. बायोगैस के रासायनिक संघटन में निम्नलिखित में से सम्मिलित है?

- मीथेन
- कार्बन-डाइ-ऑक्साइड
- हाइड्रोजन
- ओजोन

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

Sol. [B]

बायोगैस का रासायनिक संघटन - मीथेन = 65%
CO₂ = 30%
H₂ = 2%

70. ग्रीन एनर्जी प्रोजेक्ट से संबंधित निम्नांकित तथ्यों का अवलोकन कीजिए-

- इस परियोजना का राजस्थान में बीकानेर, नागौर, अजमेर, जोधपुर, चित्तौड़गढ़ तक विस्तार है।
- इस परियोजना के दूसरे चरण में 7 राज्य और शामिल हो गए हैं।

उपर्युक्त में से सही कथन है-

- [a] केवल 1 [b] केवल 2
[c] 1 और 2 दोनों [d] इनमें से कोई नहीं।

- This scheme will be operated through electricity distribution companies in the states.
- Under this, 40% for 0-3 kW energy and 20% for 3-10 KW will be provided as grant/ subsidy.

State the correct statement from the above-

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

Sol. [D]

67. Under the Rajasthan Solar Energy Policy-2019, by which year the target of 30,000 MW solar power projects is to be achieved:

- [a] Year 2022-23 [b] Year 2023-24
[c] Year 2024-25 [d] Year 2025-26

Sol. [C]

The Rajasthan Solar Energy Policy, implemented from December 18, 2019, has set a target of achieving 30,000 MW solar power projects by the year 2024-25.

68. Consider the following statements-

- The main sources of biomass energy are mustard stubble, exotic acacia, rice husk.
- The highest potential of biomass energy is in Sriganganagar district.

The correct statement from the above is-

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

Sol. [C]

The main source of biogas energy is cow dung and its most potential is in Udaipur district.

69. The chemical composition of biogas includes which of the following?

- Methane
- Carbon-dioxide
- Hydrogen
- Ozone

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

Sol. [B]

Chemical composition of Biogas - Methane = 65%
CO₂ = 30%
H₂ = 2%

70. Observe the following facts related to the Green Energy Project-

- This project extends to Bikaner, Nagaur, Ajmer, Jodhpur, Chittorgarh in Rajasthan.
- Seven more states have joined the second phase of this project.

The correct statement from the above is/are-

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



Sol. [A]

ग्रीन एनर्जी प्रोजेक्ट अपने प्रथम चरण में पंजाब से गुजरात तक विस्तारित था
दूसरे चरण में कुल 7 राज्य शामिल हो गए हैं-हिमाचल प्रदेश, उत्तरप्रदेश, राजस्थान, गुजरात, कर्नाटक, केरल और तमिलनाडु।

71. राजस्थान अक्षय ऊर्जा निगम की स्थापना कब हुयी-

- [a] वर्ष 2002 [b] वर्ष 2004
[c] वर्ष 1985 [d] वर्ष 1995

Sol. [A]

राजस्थान अक्षय ऊर्जा निगम की स्थापना REDA (1985 ई.) तथा RSPCL (1995 ई.) को मिलाकर 9 अगस्त, 2002 को की गई।

72. निम्नलिखित में से 'जनसंख्या विभाजक दशक' कहा जाता है-

- [a] 1971-1981 [b] 1991-2001
[c] 1911-1921 [d] 1951-1961

Sol. [C]

जनसंख्या विभाजक दशक 1911-21 के दौरान राजस्थान में सर्वाधिक ऋणात्मक जनसंख्या वृद्धि दर रही। इस दशक में जनसंख्या घटने के कारणों में प्लेग महामारी, प्रथम विश्वयुद्ध, राष्ट्रीय आंदोलनों की शुरुआत इत्यादि उल्लेखनीय हैं।

73. राजस्थान में जनसंख्या घनत्व के सम्बन्ध में निम्नांकित कथनों पर विचार कीजिए-

1. मरूस्थलीय जिलों में जनसंख्या घनत्व सबसे कम मिलता है।
2. राज्य में जनसंख्या घनत्व 382 व्यक्ति प्रतिवर्ग किलोमीटर है।
3. 'दौसा' सर्वाधिक जनसंख्या घनत्व वाले जिलों में से एक है।

उपर्युक्त में से सत्य कथन चुनिए-

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

Sol. [A]

राजस्थान में जनसंख्या घनत्व 200 व्यक्ति प्रतिवर्ग किलोमीटर है। (382 व्यक्ति प्रतिवर्ग किलोमीटर भारत का जनसंख्या घनत्व है।)

सर्वाधिक जनसंख्या घनत्व वाले जिले - जयपुर, भरतपुर, दौसा, अलवर

100 से कम जनसंख्या घनत्व वाले जिले - जैसलमेर, बीकानेर बाड़मेर)

74. निम्नांकित में से सर्वाधिक ग्रामीण लिंगानुपात वाले

Sol. [A]

The green energy project was extended from Punjab to Gujarat in its first phase.

In the second phase total 7 states have been included - Himachal Pradesh, Uttar Pradesh, Rajasthan, Gujarat, Karnataka, Kerala and Tamil Nadu.

71. When was the Rajasthan Renewable Energy Corporation established?

- [a] Year 2002 [b] Year 2004
[c] Year 1985 [d] Year 1995

Sol. [A]

Rajasthan Renewable Energy Corporation was established by merging REDA (1985) and RSPCL (1995) on August 9, 2002.

72. Which of the following is called 'Population Divider Decade'?

- [a] 1971-1981 [b] 1991-2001
[c] 1911-1921 [d] 1951-1961

Sol. [C]

The population divide decade 1911-21 had the highest negative population growth rate in Rajasthan. Plague epidemic, First World War, beginning of national movements, etc. are noteworthy factors in this decade leading to decrease in population.

73. Consider the following statements regarding population density in Rajasthan-

1. The lowest population density is found in the desert districts.
2. The population density in the state is 382 persons per square kilometer.
3. 'Dausa' is one of the districts with the highest population density.

Select the correct statement from the above-

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

Sol. [A]

The population density in Rajasthan is 200 persons per square kilometer. (382 persons per square kilometer is the population density of India.)

Districts with highest population density - Jaipur, Bharatpur, Dausa, Alwar

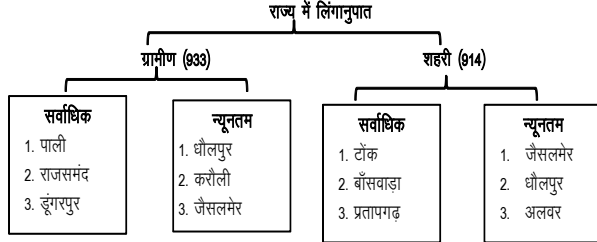
Districts with less than 100 population density - Jaisalmer, Bikaner Barmer)



जिलों के सही अवरोही क्रम का चयन कीजिए-

- [a] टोंक > बाँसवाड़ा > प्रतापगढ़
 [b] धौलपुर > करौली > जैसलमेर
 [c] पाली > राजसमंद > डूंगरपुर
 [d] जैसलमेर > धौलपुर > अलवर

Sol. [C]



75. राजस्थान में औसत शिशु लिंगानुपात से कम लिंगानुपात वाले जिले कितने हैं-

- [a] 15 [b] 12
 [c] 10 [d] 8

Sol. [B]

राज्य में लिंगानुपात के संदर्भ में औसत शिशु लिंगानुपात से कम वाले जिले 12, जबकि सामान्य औसत लिंगानुपात से कम वाले जिलों की संख्या 15 है।

76. निम्नांकित में से किस जिले में सर्वाधिक शहरी साक्षरता दर है-

- [a] उदयपुर [b] झुंझुनूं
 [c] कोटा [d] धौलपुर

Sol. [A]

राजस्थान में सर्वाधिक शहरी साक्षरता उदयपुर (87.5%) में पायी जाती है, जबकि न्यूनतम नागौर (70.6%) में है।

77. राजस्थान राज्य में अनुसूचित जाति एवं जनजाति के संबंध में निम्नांकित कथनों पर विचार कीजिए-

- राज्य में अनुसूचित जाति की तुलना में जनजाति की जनसंख्या अधिक पायी जाती है।
- अनुसूचित जाति एवं जनजाति का सर्वाधिक प्रतिशत क्रमशः श्रीगंगानगर और बाँसवाड़ा में है।
- अनुसूचित जनजाति की अपेक्षा अनुसूचित जाति का लिंगानुपात कम है।

उपर्युक्त में से सत्य कथन है-

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

Sol. [C]

राजस्थान में अनुसूचित जनजाति (92.38 लाख) के बजाय अनुसूचित जाति (122.21 लाख) की जनसंख्या अधिक है।

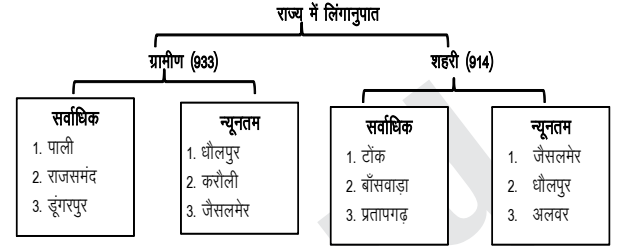
78. निम्नांकित कथनों पर विचार कीजिए-

- धात्विक खनिजों की दृष्टि से राजस्थान राज्य देश में

74. Select the descending correct order with districts having highest rural sex ratio from the following-

- [a] Tonk > Banswara > Pratapgarh
 [b] Dholpur > Karauli > Jaisalmer
 [c] Pali > Rajsamand > Dungarpur
 [d] Jaisalmer > Dholpur > Alwar

Sol. [C]



75. How many districts have sex ratio less than average child sex ratio in Rajasthan?

- [a] 15 [b] 12
 [c] 10 [d] 8

Sol. [B]

In terms of sex ratio in the state, there are 12 districts with below average child sex ratio, while the number of districts with below average sex ratio is 15.

76. Which of the following district has the highest urban literacy rate?

- [a] Udaipur [b] Jhunjhunu
 [c] Kota [d] Dholpur

Sol. [A]

The highest urban literacy in Rajasthan is found in Udaipur (87.5%), while the lowest is in Nagaur (70.6%).

77. Consider the following statements regarding the Scheduled Castes and Tribes in the State of Rajasthan-

- Rajasthan has higher tribal population is more in the state than the scheduled caste.
- The highest percentage of SC and ST is in Sriganganagar and Banswara respectively.
- The sex ratio of Scheduled Castes is less than that of Scheduled Tribes.

Which of the above is/are correct statement?

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

Sol. [C]

Scheduled Caste (122.21 lakh) population is more in Rajasthan than Scheduled Tribe (92.38 lakh).

प्रथम स्थान पर है।

2. देश के कुल खनिज उत्पादन में राजस्थान का योगदान 22% है।

उपर्युक्त में से सत्य कथन का चयन कीजिए-

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

Sol. [B]

देश के कुल खनिज उत्पादन में राजस्थान का 22% का योगदान है, जिनमें धात्विक खनिज 15% तथा अधात्विक खनिज 25% स्थान रखते हैं तथा अधात्विक खनिज उत्पादन में राजस्थान देश में प्रथम स्थान रखता है।

79. निम्नलिखित में से अलौह धातु खनिज नहीं है:

- [a] टिन [b] एल्युमिनियम
[c] मैंगनीज [d] प्लेटिनम

Sol. [C]

धात्विक खनिजों को लौह तथा अलौह धात्विक खनिजों में बाँटा गया है। अलौह धात्विक खनिजों में सोना, चाँदी, प्लेटिनम, सीसा, जस्ता, टिन, ताँबा, बॉक्साइट, एल्युमिनियम मैंगनीशियम, पारा आदि आते हैं। जबकि मैंगनीज लौह धात्विक खनिज की श्रेणी के अंतर्गत आता है।

80. जीएसआई द्वारा सोने के नवीनतम भण्डार खोजे गये हैं:

1. आनंदपुर-भूकिया 2. घोटिया अम्बा
3. देवतलाई 4. उदयपुर
कूट :

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

Sol. [B]

राजस्थान में सोना वागड़ क्षेत्र में पाया जाता है, जिसमें बाँसवाड़ा के जगपुरा-भूकिया और आनंदपुर-भूकिया उल्लेखनीय हैं। जीएसआई द्वारा किए गये सर्वे में तीन जिलों में सोने के नए भण्डार मिले हैं- 1. बाँसवाड़ा (घोटिया अम्बा), 2. उदयपुर तथा 3. भीलवाड़ा (देवतलाई)।

81. निम्नलिखित युग्मों को सुमेलित कीजिए-

खनिज	संबंधित जिला					
A. घीया पत्थर	1. पाली	A	B	C	D	
B. बेंटोनाईट	2. चित्तौड़गढ़	[a]	1	2	3	4
C. थोरियम	3. राजसमंद	[c]	4	3	1	2
D. ओकर	4. बाड़मेर					
	5. उदयपुर					
		A	B	C	D	
		[a]	1	2	3	4
		[c]	4	3	1	2

Sol. [B]

78. Consider the following statements-

1. In terms of metallic minerals, the state of Rajasthan ranks first in the country.
2. The contribution of Rajasthan in the total mineral production of the country is 22%.

Select the correct statement from the above-

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

Sol. [B]

Rajasthan has a contribution of 22% in the country's total mineral production, in which metallic minerals hold 15% and non-metallic minerals 25% and Rajasthan ranks first in the country in non-metallic mineral production.

79. Which of the following is not a non-ferrous metal mineral:

- [a] Tin [b] Aluminum
[c] Manganese [d] Platinum

Sol. [C]

Metallic minerals are divided into ferrous and non-ferrous metallic minerals. Non-ferrous metallic minerals include gold, silver, platinum, lead, zinc, tin, copper, bauxite, aluminium, magnesium, mercury etc. whereas manganese comes under the category of ferrous metallic minerals.

80. The latest deposits of gold discovered by GSI are:

1. Anandpur-Bhukia 2. Ghotia Amba
3. Devtalai 4. Udaipur

Code:

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

Sol. [B]

In Rajasthan, gold is found in Vagad region, in which Jagpura-Bhukia and Anandpur-Bhukia of Banswara are notable. In the survey conducted by GSI, new gold deposits have been found in three districts - 1. Banswara (Ghoti Amba), 2. Udaipur and 3. Bhilwara (Devtalai).

81. Match the following pairs-

Mineral	Related district
A. Soap stone	1. Pali
B. Bentonite	2. Chittorgarh
C. Thorium	3. Rajsamand
D. Okar	4. Barmer
	5. Udaipur

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

82. भद्रावन किस खनिज से संबंधित क्षेत्र है:-

- [a] लिथियम [b] यूरेनियम
[c] थोरियम [d] बेरेलियम

Sol. [C]

पाली जिले में अवस्थित भद्रावन थोरियम परमाणु खनिज का प्रमुख क्षेत्र है।

83. आर्थिक समीक्षा 2022-23 के अनुसार राजस्थान किन खनिजों का एकमात्र उत्पादक राज्य है-

1. सीसा- जस्ता 2. वॉलेस्टोनाइट
3. सेलेनाइट 4. गार्नेट
5. पन्ना

कूट :

- [a] केवल 1, 2, 3 व 4 [b] केवल 2, 3 व 4
[c] केवल 1, 3, 4 व 5 [d] केवल 1, 2 व 3

Sol. [D]

आर्थिक समीक्षा 2022-23 के तहत राजस्थान निम्नांकित खनिजों का एकमात्र उत्पादक राज्य है:-

1. वॉलेस्टोनाइट - बैल का मगरा (सिरोही)
2. सीसा-जस्ता- राजपुरा दरीबा (राजसमंद), जावर व देबारी (उदयपुर) गुलाबपुरा अगुचा व रामपुरा अगुचा (भीलवाड़ा), गुढ़ा किशोरीदास (अलवर), चौथ का बरवाड़ा (सवाई माधोपुर)
3. सेलेनाइट - बीकानेर

84. अभ्रक के संदर्भ में निम्नांकित कथनों पर विचार कीजिए-

1. इसका भण्डारण एवं उत्पादन भीलवाड़ा, अजमेर और राजसमंद जिलों में है।
2. अभ्रक का उत्पादन कम होने के कारण इसे 'खनिजों का बीमार बच्चा' कहा जाता है।

उपर्युक्त में से सही कथन है:-

- [a] केवल 1 [b] केवल 2
[c] 1 व 2 दोनों [d] ना तो 1 और ना ही 2

Sol. [C]

अभ्रक का सर्वाधिक भण्डारण व उत्पादन भीलवाड़ा के दांता भुनास में होता है। इसके अतिरिक्त अजमेर और राजसमंद भी अभ्रक में अग्रणी जिले हैं।

देश की 20 बड़ी खानों में से केवल 50% अभ्रक का उत्पादन होने के कारण इस 'खनिज का बीमार बच्चा' कहा जाता है।

85. 1. राजस्थान राज्य में पेट्रोलियम का 4 बेसिनों में भण्डारण है।

Sol. [B]

82. Bhadravan is the area related to which mineral:-

- [a] Lithium [b] Uranium
[c] Thorium [d] Beryllium

Sol. [C]

Bhadravan, located in Pali district, is a major area of thorium nuclear mineral.

83. According to the Economic Review 2022-23, Rajasthan is the only producer of which minerals?

1. Lead-Zinc 2. Wollastonite
3. Selenite 4. Garnet
5. Emerald

Code:

- [a] 1, 2, 3 and 4 only [b] 2, 3 and 4 only
[c] 1, 3, 4 and 5 only [d] 1, 2 and 3 only

Sol. [D]

According to the Economic Review 2022-23, Rajasthan is the only producer of the following minerals:-

1. Wollastonite - Bell Ka Magra (Sirohi)
2. Lead-Zinc- Rajpura Dariba (Rajsamand), Javar and Debari (Udaipur), Gulabpura Agucha and Rampura Agucha (Bhilwara), Gudha Kishoridas (Alwar), Chauth Ka Barwara (Sawai Madhopur)
3. Selenite - Bikaner

84. With reference to Mica, consider the following statements-

1. Its storage and production is found in Bhilwara, Ajmer and Rajsamand districts.
2. Due to the low production of mica, it is called the 'sick child of minerals'.

The correct statement from the above is:-

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

Sol. [C]

Maximum storage and production of mica is done in Danta Bhunas of Bhilwara. Besides this, Ajmer and Rajsamand are also leading districts in mica.

Due to the production of only 50% mica out of 20 big mines of the country, this is called 'sick child of mineral'.

85. 1. Petroleum storage is in 4 basins in Rajasthan.



2. विन्ध्यन बेसिन का विस्तार कोटा, बूँदी, भीलवाड़ा और चित्तौड़गढ़ तक है।

3. राजस्थान का प्रथम पेट्रोलियम कुँआ ऐश्वर्या है।

उपर्युक्त में से सत्य कथन है-

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

Sol. [A]

- राजस्थान में पेट्रोलियम का भण्डारण 4 बेसिनों में है, जो निम्नानुसार है:-

1. बाड़मेर - सांचौर बेसिन
 2. राजस्थान शेल्व बेसिन, जैसलमेर
 3. बीकानेर-नागौर बेसिन
 4. विन्ध्यन बेसिन (हाड़ौती, भीलवाड़ा, चित्तौड़गढ़)
- राजस्थान का प्रथम पेट्रोलियम कुँआ मंगला (बाड़मेर) है, जहाँ वर्ष 2009 से उत्पादन कार्य शुरू हुआ।

86. 'दुर्गा' संबंधित है:-

- [a] प्राकृतिक गैस क्षेत्र [b] पेट्रोलियम क्षेत्र
[c] कोयला क्षेत्र [d] सौर ऊर्जा क्षेत्र

Sol. [B]

वेदांता समूह की कम्पनी केयर्न ऑयल एण्ड गैस ने राजस्थान के बाड़मेर जिले में एक तेल क्षेत्र की खोज की तथा इसे 'दुर्गा' नाम दिया।

87. कार्बन की मात्रा के आधार पर कोयले के प्रकारों को आरोही क्रम में व्यवस्थित करने वाले विकल्प का चयन कीजिए-

- [a] पीट, लिग्नाइट, बिटुमिनस, एन्थ्रेसाइट
[b] एन्थ्रेसाइट, बिटुमिनस, लिग्नाइट, पीट
[c] लिग्नाइट, बिटुमिनस, एन्थ्रेसाइट, पीट
[d] पीट, बिटुमिनस, लिग्नाइट, एन्थ्रेसाइट

Sol. [A]

कार्बन की मात्रा के आधार पर कोयले के चार प्रकार निम्नानुसार है:-

- एन्थ्रेसाइट - 95% (काला चमकीला रंग)
बिटुमिनस - 60-70% (काला-भूरा रंग)
लिग्नाइट - 50-60% (भूरा रंग)
पीट - 45-50% (हल्का भूरा रंग)

88. एम. सेण्ड (M-Sand) पॉलिसी निम्नलिखित में से किस वर्ष जारी की गई?

- [a] 2020 [b] 2002
[c] 2021 [d] 2022

Sol. [C]

2. Vindhyan basin extends up to Kota, Bundi, Bhilwara and Chittorgarh.

3. Aishwarya is the first petroleum well of Rajasthan.

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

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

Sol. [A]

- Petroleum storage in Rajasthan is in 4 basins, which are as follows:-

1. Barmer - Sanchores Basin
2. Rajasthan Shelf Basin, Jaisalmer
3. Bikaner-Nagaur Basin
4. Vindhyan Basin (Hadoti, Bhilwara, Chittorgarh)

The first petroleum well of Rajasthan is Mangala (Barmer), where production started from the year 2009.

86. 'Durga' is related to:-

- [a] Natural gas field [b] Petroleum field
[c] Coal sector [d] Solar energy sector

Sol. [B]

Vedanta group company Cairn Oil and Gas discovered an oil field in Barmer district of Rajasthan and named it 'Durga'.

87. Select the option that arranges the types of coal in increasing order on the basis of carbon content-

- [a] Peat, Lignite, Bituminous, Anthracite
[b] Anthracite, Bituminous, Lignite, Peat
[c] Lignite, Bituminous, Anthracite, Peat
[d] Peat, Bituminous, Lignite, Anthracite

Sol. [A]

On the basis of the amount of carbon, the four types of coal are as follows:-

- Anthracite - 95% (bright black color)
Bituminous - 60-70% (black-brown colour)
Lignite - 50-60% (brown colour)
Peat - 45-50% (light brown colour)

88. In which of the following years was the M-Sand policy issued?

- [a] 2020 [b] 2002
[c] 2021 [d] 2022

Sol. [C]

M-Sand पॉलिसी 25 जनवरी, 2021 को जारी की गई थी। इसका निर्माण ग्रेनाइट पत्थर से किया जाता है, जिसका मानक IS Code= 383 : 2016 है।

89. पचपद्रा पेट्रोलियम रिफाइनरी भारत की कौनसी रिफाइनरी है-

- [a] 25वीं [b] 27वीं
[c] 24वीं [d] 26वीं

Sol. [D]

पचपद्रा पेट्रोलियम रिफाइनरी राजस्थान की प्रथम तथा देश की 26वीं रिफाइनरी है इसका मानक BS-VI रखा गया है। यह एचपीसीएल और राजस्थान सरकार (क्रमशः 74:26) के सहयोग से संचालित की जा रही है तथा इसकी क्षमता 9 MMTPA है।

90. निम्नलिखित में से असुमेलित युग्म है-

- सिंचाई का माध्यम सर्वाधिक उपयोग करने वाला जिला
- [a] नलकूप जयपुर
[b] नहर श्रीगंगानगर
[c] तालाब भीलवाड़ा
[d] कुएँ टोंक

Sol. [D]

सिंचाई का माध्यम	राजस्थान में कितने %	सर्वाधिक उपयोग करने वाला जिला
1. नलकूप	42%	जयपुर
2. नहर	30%	श्रीगंगानगर
3. कुआँ	24%	जयपुर
4. तालाब	1%	भीलवाड़ा

91. शीत ऋतु में इंदिरा गाँधी नहर परियोजना में पानी की कमी होने पर किस बाँध से जलापूर्ति की जाती है-

- [a] पंडोह बाँध [b] पोंग बाँध
[c] नांगल बाँध [d] जवाहर सागर बाँध

Sol. [B]

राजस्थान को पोंग बाँध से 59% तथा पंडोह बाँध से 20% जलापूर्ति का लाभ मिलता है तथा शीत ऋतु के दौरान आईजीएनपी में जलापूर्ति पोंग बाँध से की जाती है।

92. निम्नांकित में से रेणुका परियोजना से लाभान्वित राज्यों में सम्मिलित नहीं है-

- [a] राजस्थान [b] दिल्ली
[c] हरियाणा [d] उत्तरप्रदेश

Sol. [*]

केन्द्र व राज्य के वित्तीय सहयोग (क्रमशः 90% व 10%) से संचालित यह परियोजना गिरी नदी पर सिरमौर जिले में अवस्थित है। रेणुका परियोजना से लाभान्वित राज्य- उत्तरप्रदेश, उत्तराखण्ड, हिमाचल प्रदेश, राजस्थान, दिल्ली, हरियाणा।

The M-Sand policy was issued on January 25, 2021. It is made of granite stone, whose standard IS Code= 383 : 2016.

89. Pachpadra Petroleum Refinery Which refinery of India is-

- [a] 25th [b] 27th
[c] 24th [d] 26th

Sol. [D]

Pachpadra Petroleum Refinery is the first refinery of Rajasthan and the 26th refinery of the country BS-VI standard will be followed under it. It is being operated in collaboration with HPCL and Government of Rajasthan (74:26 respectively) and has a capacity of 9 MMTPA.

90. Among the following the mismatched pair is-

Medium of irrigation Mostly used in district

- [a] Tubewell - Jaipur
[b] Canal - Sriganganagar
[c] Pond- Bhilwara
[d] Well- Tonk

Sol. [D]

सिंचाई का माध्यम	राजस्थान में कितने %	सर्वाधिक उपयोग करने वाला जिला
1. नलकूप	42%	जयपुर
2. नहर	30%	श्रीगंगानगर
3. कुआँ	24%	जयपुर
4. तालाब	1%	भीलवाड़ा

91. When there is a shortage of water in the Indira Gandhi Canal Project in the winter season, water is supplied from which dam?

- [a] Pandoh Dam [b] Pong Dam
[c] Nangal Dam [d] Jawahar Sagar Dam

Sol. [B]

Rajasthan gets 59% water supply from Pong dam and 20% water supply from Pandoh dam and water supply in IGNP is done from Pong dam during winter season.

92. Which of the following is not included in the states benefiting from the Renuka project-

- [a] Rajasthan [b] Delhi
[c] Haryana [d] Uttar Pradesh

Sol. [*]

Operated with the financial support of the Center and the State (90% and 10% respectively), this project is situated on the Giri River in Sirmour district. States benefited from Renuka project- Uttar Pradesh, Uttarakhand, Himachal Pradesh, Rajasthan, Delhi, Haryana.

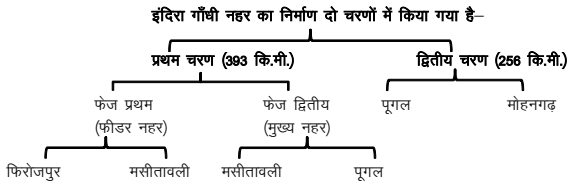


93. निम्नांकित में से इंदिरा गाँधी नहर से संबंधित स्थान है-

1. फिरोजपुर
2. मसीतावाली
3. पूगल
4. मोहनगढ़
5. गडरा रोड़

- [a] केवल 1, 2, 3 और 4 [b] केवल 2, 3, 4 व 5
[c] केवल 1, 2, 4 व 5 [d] उपर्युक्त सभी

Sol. [D]



94. स्काडा सिस्टम के उपयोग से संबंधित है-

1. बिजली का संचरण
2. पाइपलाइनों में तेल का परिवहन
3. जल-वितरण
4. ट्रैफिक लाइट

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

Sol. [D]

स्काडा सिस्टम एक इलेक्ट्रॉनिक तकनीक है, जिसका राजस्थान में पहली बार उपयोग आईजीएनपी में पानी के वितरण एवं नियंत्रण हेतु किया गया है।

95. पूर्वी राजस्थान नहर परियोजना के तहत राजस्थान के कितने जिलों को सिंचाई एवं पेयजल की उपलब्धता सुनिश्चित की जा रही है-

- [a] 12 [b] 11
[c] 10 [d] 13

Sol. [D]

ERCPC से लाभान्वित होने वाले 13 जिले हैं- कोटा, बूँदी, बारां, झालावाड़, भरतपुर, करौली, धौलपुर, सवाई माधोपुर, जयपुर, अलवर, दौसा, अजमेर तथा टोंक।

96. निम्नलिखित युग्मों को सुमेलित कीजिए-

सिंचाई परियोजना	संबंधित जिला
A. मेजा	1. बूँदी
B. अनास	2. बारां
C. बेंथली	3. टोंक
D. गलवा डैम	4. बाँसवाड़ा
	5. भीलवाड़ा

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

Sol. [C]

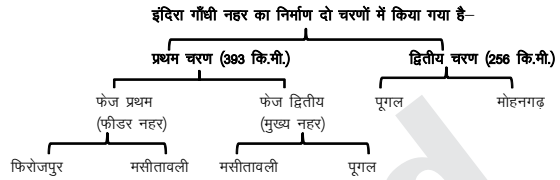
बूँदी जिले में मेजा सिंचाई परियोजना संचालित है।

93. Which of the following is a place related to Indira Gandhi Canal?

1. Firozpur
2. Masitavali
3. Pugal
4. Mohangarh
5. Gadra Road

- [a] 1, 2, 3 and 4 only [b] 2, 3, 4 and 5 only
[c] 1, 2, 4 and 5 only [d] All of the above

Sol. [D]



94. The use of SCADA system is related to-

1. Transmission of electricity
2. Transport of oil in pipelines
3. Water distribution
4. Traffic Light

Code:

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

Sol. [D]

SCADA system is an electronic technology, which has been used for the first time in Rajasthan for distribution and control of water in IGNP.

95. How many districts of Rajasthan are being ensured the availability of irrigation and drinking water under the Eastern Rajasthan Canal Project (ERCPC)?

- [a] 12 [b] 11
[c] 10 [d] 13

Sol. [D]

There are 13 districts which will be benefited from ERCPC - Kota, Bundi, Baran, Jhalawar, Bharatpur, Karauli, Dholpur, Sawai Madhopur, Jaipur, Alwar, Dausa, Ajmer and Tonk.

96. Match the following pairs-

Irrigation Project	Related District
A. Meja	1. Bundi
B. Anas	2. Baran
C. Benthali	3. Tonk
D. Galwa Dam	4. Banswara
	5. Bhilwara

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

Sol. [C]

Mej irrigation project is operational in Bundi

97. निम्नलिखित में से कौनसे राज्य नर्मदा बहुउद्देशीय परियोजना का भाग है-

- | | |
|----------------|---------------|
| 1. राजस्थान | 2. मध्यप्रदेश |
| 3. उत्तरप्रदेश | 4. महाराष्ट्र |
| 5. गुजरात | |

- [a] केवल 1, 2 व 3 [b] केवल 2, 3 व 5
[c] केवल 1, 2, 4 व 5 [d] केवल 1, 2, 3 व 5

Sol. [C]

नर्मदा नहर परियोजना में स्प्रिंकलर, ड्रिप एवं बूँद-बूँद तकनीक को अनिवार्य रूप से लागू किया गया है।

98. केन्द्र सरकार ने भीलवाड़ा को 'वस्त्र निर्यातक नगर' का दर्जा किस वर्ष दिया था-

- | | |
|----------|----------|
| [a] 2009 | [b] 2007 |
| [c] 2010 | [d] 2002 |

Sol. [A]

फरवरी, 2009 में केन्द्र सरकार ने सबसे ज्यादा कपड़ा उत्पादन के कारण राजस्थान के भीलवाड़ा को 'वस्त्र निर्यातक शहर' का दर्जा दिया।

99. निम्नलिखित में से असुमेलित युग्म है:

- | | |
|--------------------------------|---------------------|
| कताई मिल | संबंधित जिला |
| 1. राजस्थान सहकारी कताई मिल | - भीलवाड़ा |
| 2. गंगापुर सहकारी कताई मिल | - हनुमानगढ़ |
| 3. श्रीगंगानगर सहकारी कताई मिल | - श्रीगंगानगर |

कूट :

- | | |
|----------------|-----------------------|
| [a] केवल 2 व 3 | [b] केवल 1 |
| [c] केवल 2 | [d] इनमें से कोई नहीं |

Sol. [A]

राजस्थान में स्थापित सहकारी सूती वस्त्र मिलें निम्नानुसार हैं-

1. राजस्थान सहकारी कताई मिल, गुलाबपुरा (भीलवाड़ा-1965)
2. गंगापुर सहकारी कताई मिल, गंगापुर (भीलवाड़ा-1981)
3. श्रीगंगानगर सहकारी कताई मिल (हनुमानगढ़-1978)

100. निम्नलिखित युग्मों को सुमेलित कीजिए-

- | | |
|---|------------------|
| सूची (I) | सूची (II) |
| A. केन्द्रीय ऊन विकास बोर्ड | 1. टोंक |
| B. वूल टेस्टिंग प्रयोगशाला | 2. जोधपुर |
| C. ऊन प्रशिक्षण केन्द्र | 3. बीकानेर |
| D. केन्द्रीय भेड़ एवं ऊन अनुसंधान केन्द्र | 4. जयपुर |

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

Sol. [B]

उपर्युक्त के अतिरिक्त निम्नलिखित जानकारी भी दृष्टव्य है-

- | | |
|----------------------------------|-----------|
| राजस्थान में सर्वाधिक ऊन उत्पादन | - जोधपुर |
| एशिया की सबसे बड़ी ऊन मण्डी | - बीकानेर |
| स्टेट वूल मिल | - बीकानेर |

district.

97. Which of the following states are part of the Narmada Multipurpose Project?

- | | |
|------------------|-------------------|
| 1. Rajasthan | 2. Madhya Pradesh |
| 3. Uttar Pradesh | 4. Maharashtra |
| 5. Gujarat | |

- [a] 1, 2 and 3 only [b] 2, 3 and 5 only
[c] 1, 2, 4 and 5 only [d] 1, 2, 3 and 5 only

Sol. [C]

Sprinkler, drip and drop-drop techniques have been compulsorily implemented in the Narmada Canal Project.

98. In which year the Central Government gave the status of 'Textile Exporter City' to Bhilwara-

- | | |
|----------|----------|
| [a] 2009 | [b] 2007 |
| [c] 2010 | [d] 2002 |

Sol. [A]

In February, 2009, the Central Government accorded the status of 'Textile Exporting City' to Bhilwara in Rajasthan due to highest textile production.

99. The mismatched pair among the following is :

- | | |
|---|-----------------|
| Spinning mill | District |
| 1. Rajasthan Co-operative Spinning Mill | -Bhilwara |
| 2. Gangapur Co-operative Spinning Mill | -Hanumangarh |
| 3. Sriganganagar Co-operative Spinning Mill | - Sriganganagar |

Code:

- | | |
|------------------|-------------------|
| [a] 2 and 3 only | [b] 1 only |
| [c] only 2 | [d] none of these |

Sol. [A]

Co-operative cotton textile mills established in Rajasthan are as follows-

1. Rajasthan Cooperative Spinning Mill, Gulabpura (Bhilwara-1965)
2. Gangapur Cooperative Spinning Mill, Gangapur (Bhilwara-1981)
3. Sriganganagar Cooperative Spinning Mill (Hanumangarh-1978)

100. Match the following pairs-

- | | |
|---|------------------|
| List (I) | List (II) |
| A. Central Wool Development Board | 1. Tonk |
| B. Wool Testing Laboratory | 2. Jodhpur |
| C. Wool Training Center | 3. Bikaner |
| D. Central Sheep & Wool research center | 4. Jaipur |

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

Sol. [B]

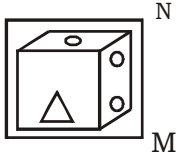
In addition to the above, the following information is also visible-
Maximum wool production in Rajasthan - Jodhpur

- | | |
|----------------------------|-----------|
| Asia's biggest wool market | - Bikaner |
| State wool mill | - Bikaner |

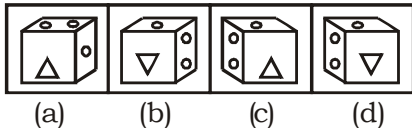


101. दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी दी गई आकृति का सही प्रतिबिम्ब है। जब दर्पण को MN की स्थिति में रखा जाये?

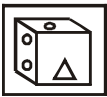
Question Figure:-



Answer Figures:-



Sol. [C]

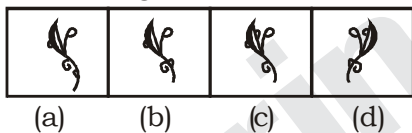


102. दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी दी गई आकृति का सही प्रतिबिम्ब है। जब दर्पण को MN की स्थिति में रखा जाये?

Question Figure:-



Answer Figures:-

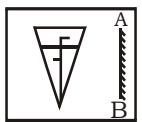


Sol. [B]

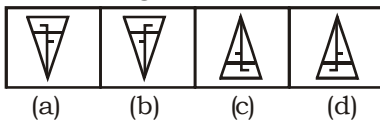


103. दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी दी गई आकृति का सही प्रतिबिम्ब है। जब दर्पण को AB की स्थिति में रखा जाये?

Question Figure:-



Answer Figures:-

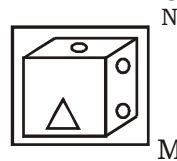


Sol. [A]

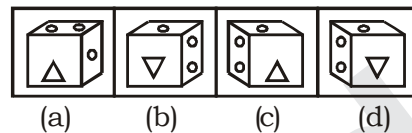


101. If a mirror is placed on the line MN, then which of the answer figures is the correct image of the given question figure?

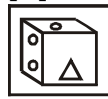
Question Figure:-



Answer Figures:-



Sol. [C]

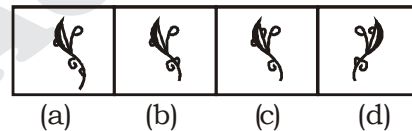


102. If a mirror is placed on the line MN, then which of the answer figures is the correct image of the given question figure?

Question Figure:-



Answer Figures:-



Sol. [B]

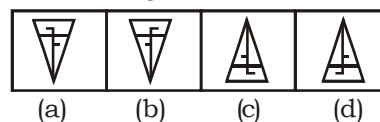


103. If a mirror is placed on the line AB, then which of the answer figures is the correct image of the given question figure?

Question Figure:-



Answer Figures:-



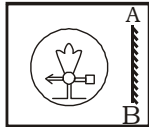
Sol. [A]



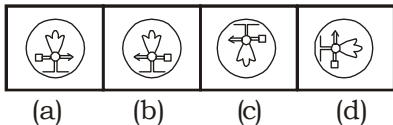


104. दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी दी गई आकृति का सही प्रतिबिम्ब है। जब दर्पण को AB की स्थिति में रखा जाये?

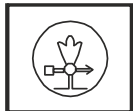
Question Figure:-



Answer Figures:-

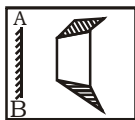


Sol. [A]

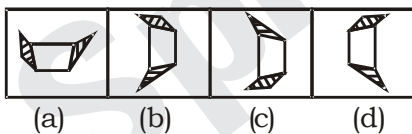


105. दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी दी गई आकृति का सही प्रतिबिम्ब है। जब दर्पण को AB की स्थिति में रखा जाये?

Question Figure:-



Answer Figures:-



Sol. [B]



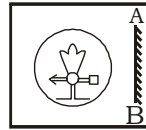
106. दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी दी गई आकृति का सही प्रतिबिम्ब है। जब दर्पण को दाईं स्थिति में रखा जाये?



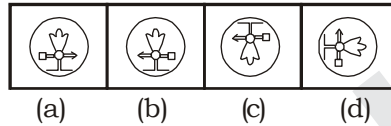
- (a) FROWNING
- (b) FROWNING
- (c) FROWNING

104. If a mirror is placed on the line AB, then which of the answer figures is the correct image of the given question figure?

Question Figure:-



Answer Figures:-

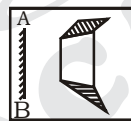


Sol. [A]

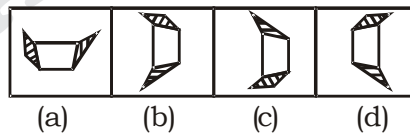


105. If a mirror is placed on the line AB, then which of the answer figures is the correct image of the given question figure?

Question Figure:-



Answer Figures:-



Sol. [B]



106. Which of the answer figures is the correct mirror image of the given figure?



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

Sol. [A]

FROWNING

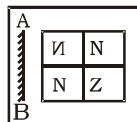
(d) DNIWOLF

Sol. [A]

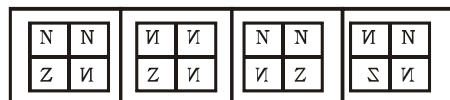
ДНИИВОЯФ

107. दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी दी गई आकृति का सही प्रतिबिम्ब है। जब दर्पण को AB की स्थिति में रखा जाये?

Question Figure:-

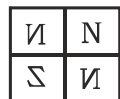


Answer Figures:-



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

Sol. [D]



108. दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी दी गई आकृति का सही प्रतिबिम्ब है। जब दर्पण को दाईं स्थिति में रखा जाये?



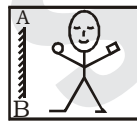
(a) NOISSIM (b) IOISSIM
(c) IOISSIM (d) NOISSIM

Sol. [D]

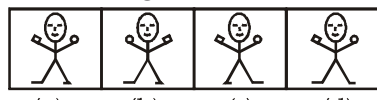
NOISSIM

109. दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी दी गई आकृति का सही प्रतिबिम्ब है। जब दर्पण को AB की स्थिति में रखा जाये?

Question Figure:-

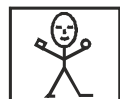


Answer Figures:-



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

Sol. [C]

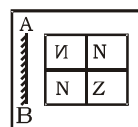


110. दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी दी गई आकृति का सही प्रतिबिम्ब है। जब दर्पण को AB की स्थिति में रखा जाये?

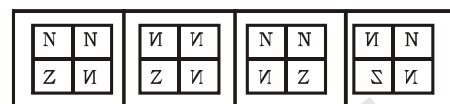
Question Figure:-

107. If a mirror is placed on the line AB, then which of the answer figures is the correct image of the given question figure?

Question Figure:-

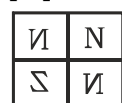


Answer Figures:-



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

Sol. [D]



108. Which of the answer figures is the correct mirror image of the given figure?



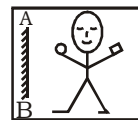
(a) NOISSIM (b) IOISSIM
(c) IOISSIM (d) NOISSIM

Sol. [D]

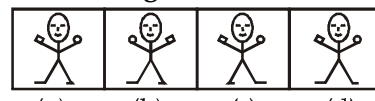
NOISSIM

109. If a mirror is placed on the line AB, then which of the answer figures is the correct image of the given question figure?

Question Figure:-



Answer Figures:-



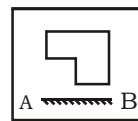
(a) (b) (c) (d)

Sol. [C]



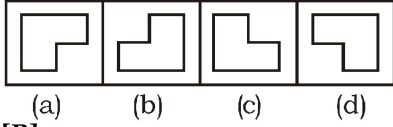
110. If a mirror is placed on the line AB, then which of the answer figures is the correct image of the given question figure?

Question Figure:-

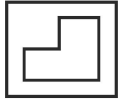




Answer Figures:-



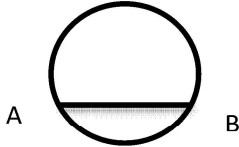
Sol. [B]



111. किसी वृत्त पर स्थित 18 बिन्दुओं से होकर जाने वाली कितनी जीवाएँ खींची जा सकती है?

- [a] 153 [b] 170
[c] 187 [d] 360

Sol. [A]



$$\Rightarrow {}^{18}C_2$$

$$\frac{18 \times 17}{2 \times 1} = 153$$

112. 6 लड़के और 7 लड़कियों में से 3 लड़के और 3 लड़कियों की टीम बनाने के कितने तरीके हैं?

- [a] 55 [b] 800
[c] 700 [d] 75

Sol. [C]

\Rightarrow 6 लड़के और 7 लड़कियाँ

$$\Rightarrow {}^6C_3 \times {}^7C_3$$

$$\Rightarrow \frac{6 \times 5 \times 4}{3 \times 2 \times 1} \times \frac{7 \times 6 \times 5}{3 \times 2 \times 1}$$

$$\Rightarrow 20 \times 35$$

$$\Rightarrow 700$$

113. 6 भारतीय और 4 अंग्रेजों के समूह में 3 व्यक्तियों की कमेटी कितने तरह से बनायी जा सकती है यदि इसमें कम से कम दो भारतीय हैं?

- [a] 80 [b] 52
[c] 70 [d] 62

Sol. [A]

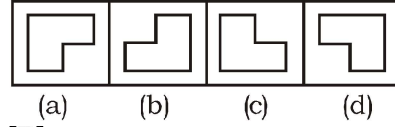
\Rightarrow समिति - 3 लोग

\Rightarrow शर्त- कम से कम 2 भारतीय

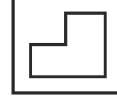
\Rightarrow (2 भारतीय + 1 अंग्रेज) या (3 भारतीय + 0 अंग्रेज)

$$\Rightarrow {}^6C_2 \times {}^4C_1 + {}^6C_3 \times {}^4C_0$$

Answer Figures:-



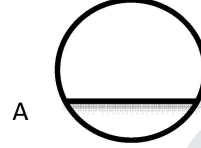
Sol. [B]



111. How many chords can be drawn passing through 18 points on a circle.

- [a] 153 [b] 170
[c] 187 [d] 360

Sol. [A]



$$\Rightarrow {}^{18}C_2$$

$$\frac{18 \times 17}{2 \times 1} = 153$$

112. In how many ways are there to make teams of 3 boys and 3 girls out of 6 boys and 7 girls?

- [a] 55 [b] 800
[c] 700 [d] 75

Sol. [C]

\Rightarrow 6 Boys and 7 Girls

$$\Rightarrow {}^6C_3 \times {}^7C_3$$

$$\Rightarrow \frac{6 \times 5 \times 4}{3 \times 2 \times 1} \times \frac{7 \times 6 \times 5}{3 \times 2 \times 1}$$

$$\Rightarrow 20 \times 35$$

$$\Rightarrow 700$$

113. In how many ways a committee of 3 people can be formed from a group of 6 Indians and 4 Englishman if there has to be least two Indians in it.

- [a] 80 [b] 52
[c] 70 [d] 62

Sol. [A]

\Rightarrow Committee - 3 people

\Rightarrow Condition - at least 2 Indians

\Rightarrow (2 Indian + 1 Englishman) or (3 Indian + 0 Englishman)

$$\Rightarrow {}^6C_2 \times {}^4C_1 + {}^6C_3 \times {}^4C_0$$

$$\Rightarrow \frac{6 \times 5}{2 \times 1} \times \frac{4}{1} + \frac{6 \times 5 \times 4}{3 \times 2 \times 1} \times 1$$

$$\Rightarrow \frac{6 \times 5}{2 \times 1} \times \frac{4}{1} + \frac{6 \times 5 \times 4}{3 \times 2 \times 1} \times 1$$

$$\Rightarrow 60 + 20$$

$$\Rightarrow 80$$

114. KUNALDEVAL शब्द के अक्षरों से बनने वाले शब्दों की संख्या जिनमें व्यंजन सदैव साथ रहे -

- [a] 21, 600 [b] 26,800
[c] 43,200 [d] 22,900

Sol. [A]

$$\Rightarrow \boxed{\text{KNLDVL}} \text{ U A E A}$$

$$\Rightarrow \frac{5!6!}{2!2!}$$

$$\Rightarrow \frac{[5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1] \times [6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1]}{4}$$

$$\Rightarrow \frac{120 \times 720}{4}$$

$$\Rightarrow \frac{86,400}{4} = 21600$$

115. एक कमरे के प्रत्येक व्यक्ति ने एक-दूसरे से हाथ मिलाया यदि कुल 78 हाथ मिलाए गए तो कमरे में कुल कितने व्यक्ति थे?

- [a] 12 [b] 11
[c] 13 [d] 14

Sol. [C]

प्रश्नानुसार,

$$\Rightarrow {}^n C_2 = 78$$

$$\Rightarrow \frac{n(n-1)}{2} = 78$$

$$\Rightarrow \frac{13 \times 12}{2} = 78$$

$$\Rightarrow n = 13$$

116. 8 कुर्सियों पर 6 व्यक्तियों के बैठने के कुल कितने तरीके होंगे -

- [a] 20160 [b] 40320
[c] 12080 [d] 4080

Sol. [A]

$$\Rightarrow {}^8 P_6 \Rightarrow \frac{8!}{2!} = \frac{8 \times 7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1}{2 \times 1}$$

$$= 20160$$

117. 1, 2, 3, 4, 5, 6 अंको का प्रयोग कर 1000 तथा 2000 के बीच की कितनी संख्याएँ बनायी जा सकती

$$\Rightarrow 60 + 20$$

$$\Rightarrow 80$$

114. The number of words formed from the word KUNALDEVAL, in such a way all consonant are always together-

- [a] 21, 600 [b] 26,800
[c] 43,200 [d] 22,900

Sol. [A]

$$\Rightarrow \boxed{\text{KNLDVL}} \text{ U A E A}$$

$$\Rightarrow \frac{5!6!}{2!2!}$$

$$\Rightarrow \frac{[5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1] \times [6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1]}{4}$$

$$\Rightarrow \frac{120 \times 720}{4}$$

$$\Rightarrow \frac{86,400}{4} = 21600$$

115. Every person in a room shook hands with each other, if there were 78 handshakes in total, how many people were there in the room?

- [a] 12 [b] 11
[c] 13 [d] 14

Sol. [C]

According to question,

$$\Rightarrow {}^n C_2 = 78$$

$$\Rightarrow \frac{n(n-1)}{2} = 78$$

$$\Rightarrow \frac{13 \times 12}{2} = 78$$

$$\Rightarrow n = 13$$

116. Total number of ways in which 6 persons can sit on 8 chairs-

- [a] 20160 [b] 40320
[c] 12080 [d] 4080

Sol. [A]

$$\Rightarrow {}^8 P_6 \Rightarrow \frac{8!}{2!} = \frac{8 \times 7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1}{2 \times 1}$$

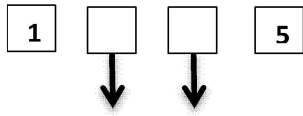
$$= 20160$$

117. According to question, using the digits 1, 2, 3, 4, 5, 6 how many numbers between 1000 and 2000 can be formed which are divisible by 5. If there is no repetition of digits-

है जो 5 से विभाज्य हों। यदि अंको की पुनरावृत्ति ना हो-

- [a] 12 [b] 24
[c] 36 [d] 18

Sol. [A]



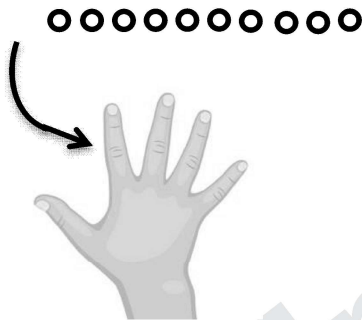
$$\Rightarrow 4 \times 3 = 12$$

$$\Rightarrow {}^4 P_2 = \frac{4!}{(4-2)!} = \frac{4 \times 3 \times 2 \times 1}{2 \times 1} = 12$$

118. 10 अंगूठियों को Right hand की सभी 5 Fingers में कुल कितने तरीके से पहना जा सकता है?

- [a] 5^{10} [b] ${}^{10}P_5$
[c] 10^5 [d] ${}^{10}C_5$

Sol. [A]



$$5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 = 5^{10}$$

119. MISSISSIPPI के सभी अक्षरों का प्रयोग करके कुल कितने words बनाये जा सकते है?

- [a] $\frac{11!}{2!3!}$ [b] $\frac{11!}{4!2!}$
[c] $\frac{11!}{4!4!2!}$ [d] 11!

Sol. [C]

$$I \rightarrow 4$$

$$S \rightarrow 4$$

$$P \rightarrow 2$$

$$= \frac{11!}{4!4!2!}$$

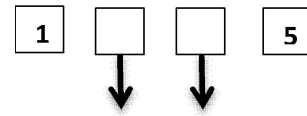
120. चार लड़के व तीन लड़कियों को एक पंक्ति में कितने तरह से बैठाया जा सकता है यदि सभी लड़कियाँ साथ हो?

- [a] 720 [b] 300
[c] 120 [d] 320

Sol. [A]

- [a] 12 [b] 24
[c] 36 [d] 18

Sol. [A]



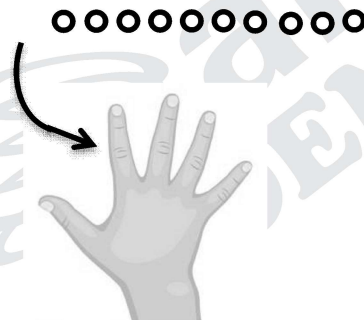
$$\Rightarrow 4 \times 3 = 12$$

$$\Rightarrow {}^4 P_2 = \frac{4!}{(4-2)!} = \frac{4 \times 3 \times 2 \times 1}{2 \times 1} = 12$$

118. In how many ways can 10 rings can be arranged in all 5 fingers of Right hand ?

- [a] 5^{10} [b] ${}^{10}P_5$
[c] 10^5 [d] ${}^{10}C_5$

Sol. [A]



$$5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 \times 5 = 5^{10}$$

119. How many words can be formed using all the letters of the word MISSISSIPPI?

- [a] $\frac{11!}{2!3!}$ [b] $\frac{11!}{4!2!}$
[c] $\frac{11!}{4!4!2!}$ [d] 11!

Sol. [C]

$$I \rightarrow 4$$

$$S \rightarrow 4$$

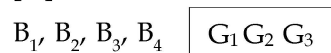
$$P \rightarrow 2$$

$$= \frac{11!}{4!4!2!}$$

120. In how many ways can four boys and three girls be seated in a row if all the girls are seated together?

- [a] 720 [b] 300
[c] 120 [d] 320

Sol. [A]



B_1, B_2, B_3, B_4

$G_1 G_2 G_3$

$\Rightarrow 5! \times 3!$

$\Rightarrow (5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1) \times (3 \times 2 \times 1)$

$\Rightarrow 120 \times 6$

$\Rightarrow 720$

121. मुख्यमंत्री निःशुल्क यूनिफार्म वितरण योजना के संदर्भ में सत्य कथनों का चयन कीजिए -

1. यह बजट 2022-23 से लागू की गई है।
2. यह राजकीय विद्यालयों में कक्षा 1 से 8 तक के सभी विद्यार्थियों को 2 जोड़ी यूनिफार्म निःशुल्क प्रदान किए जाने का प्रावधान करती है।

[a] केवल 1 [b] केवल 2

[c] 1 व 2 दोनों [d] उपर्युक्त सभी

Sol. [B]

यह योजना बजट घोषणा 2021-2022 का परिणाम है। राजकीय विद्यालय के कक्षा 1 से 8 तक अध्ययनरत छात्रों को 2 जोड़ी यूनिफार्म तथा 200 रु. सिलाई हेतु प्रदान किए जाने का प्रावधान करती है।

समग्र शिक्षा परियोजना के लाभार्थियों हेतु केन्द्र राज्य वित्त पोषण अनुपात 60 : 40 है।

122. स्वामी विवेकानन्द सरकारी स्कूल के संबंध में असत्य कथनों का चयन कीजिए-

1. ये विद्यालय कक्षा 6-12 तक संचालित होते हैं।
2. ये विद्यालय RBSE पैटर्न पर आधारित हैं।
3. इन विद्यालयों में 55% सीटें बालिकाओं हेतु आरक्षित रखी गयी हैं।

[a] केवल 1 [b] केवल 2

[c] केवल 3 [d] इनमें से कोई नहीं

Sol. [B]

ये विद्यालय वर्ष 2016 से CBSE पैटर्न पर संचालित हैं।

123. बालिका दूरस्थ शिक्षा योजना के संदर्भ निम्न कथनों पर विचार कीजिए -

1. यह अक्टूबर, 2022 में प्रारंभ की गयी।
2. यह दूरस्थ माध्यम से स्नातक, स्नातकोत्तर तथा डिप्लोमा करने वाली छात्राओं को ट्यूशन फीस पुनर्भरण का प्रावधान करती है।

असत्य कथनों का चयन कीजिए-

[a] केवल 1 [b] केवल 2

[c] 1 व 2 दोनों [d] न 1 ना ही 2

$\Rightarrow 5! \times 3!$

$\Rightarrow (5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1) \times (3 \times 2 \times 1)$

$\Rightarrow 120 \times 6$

$\Rightarrow 720$

121. In the context of Chief Minister's Free Uniform Distribution Scheme, select the correct statements -

1. This scheme has been implemented from budget announcement of 2022-23.
2. Under it, 2 pairs of uniforms free of cost will be provided to all the students of classes 1 to 8 in government schools.

[a] 1 only

[b] 2 only

[c] Both 1 and 2

[d] All of the above

Sol. [B]

This scheme is the result of the budget announcement of 2021-2022. Provision has been made to provide 2 pairs of uniforms and Rs.200 for stitching to the students studying in classes 1 to 8 of government schools.

The Centre-State funding ratio for the beneficiaries of the Samagra Shiksha Project is 60:40.

122. Select the incorrect statement regarding Swami Vivekananda Government School-

1. These schools run till class 6-12.
2. These schools is based on RBSE pattern.
3. In these schools, 55% seats have been reserved for girls.

[a] 1 only

[b] 2 only

[c] 3 only

[d] None of these

Sol. [B]

This school is being run from the year 2016 on the CBSE pattern.

123. With reference to the Girl Child Distance Education Scheme, consider the following statements -

1. It was launched in October, 2022.
2. It provides for reimbursement of tuition fees to the girl students doing graduation, post graduation and diploma through distance mode.

Select the incorrect statement/s-

[a] 1 only

[b] 2 only

[c] Both 1 and 2

[d] Neither 1 nor 2



Sol. [A]

यह 24 अगस्त 2022 से प्रारंभ की गयी है। यह योजना VMOU/IGNOU के दूरस्थ माध्यम पाठ्यक्रमों से अध्ययन करने वाली छात्राओं को ट्यूशन फीस पुनर्भरण का प्रावधान करती है।

124. मुख्यमंत्री चिरंजीवी स्वास्थ्य बीमा योजना के संदर्भ में असत्य कथन है-

[a] यह योजना 1 अक्टूबर 2021 को प्रारंभ की गयी।

[b] इस योजना में प्रति परिवार प्रति वर्ष 25 लाख रुपये की बीमा राशि का प्रावधान है।

[c] इस योजना में भर्ती होने के 5 दिन पूर्व तथा 15 दिन पश्चात् का चिकित्सीय खर्च प्रदान किया जाता है।

[d] इस योजना में कुल 1633 उपचार पैकेज सम्मिलित है।

Sol. [A]

राज्य की सम्पूर्ण आबादी को स्वास्थ्य बीमा कवरेज प्रदान करने के उद्देश्य से यह योजना 1 मई 2021 से प्रारंभ की गयी है। कुछ चयनित श्रेणियों को यह सुविधा निःशुल्क तथा अन्य को 850 रू. प्रतिवर्ष के प्रिमियम पर उपलब्ध है।

125. मुख्यमंत्री चिरंजीवी दुर्घटना बीमा योजना प्रारंभ हुई -

[a] 1 मई 2021

[b] 15 अगस्त 2021

[c] 1 मई 2022

[d] 15 अगस्त 2022

Sol. [C]

चिरंजीवी परिवारों को 5 लाख रुपये/परिवार निःशुल्क दुर्घटना बीमा कवरेज प्रदान किया गया है।

इसमें 7 प्रकार की दुर्घटनाओं को सम्मिलित किया गया है।

126. "जल जीवन मिशन" में केन्द्र-राज्य वित्त पोषण अनुपात है-

[a] 50 : 50

[b] 60 : 40

[c] 40 : 60

[d] 90 : 10

Sol. [A]

जल जीवन मिशन की शुरुआत 15 अगस्त 2019 से की गयी। इसका उद्देश्य 2024 तक प्रत्येक ग्रामीण परिवार को कार्यात्मक घरेलू नल कनेक्शन प्रदान करना है।

127. राजस्थान में कितने "उपभोक्ता विवाद निवारण जिला मंच" स्थापित किए गए हैं-

[a] 37 जिला मंच

[b] 33 जिला मंच

Sol. [A]

It has been started from 24 August 2022. This scheme provides for reimbursement of tuition fees to girl students studying through distance medium courses of VMOU/IGNOU.

124. In the context of Chief Minister Chiranjeevi Health Insurance Scheme, the incorrect statement is-

[a] This scheme was launched on 1 October 2021.

[b] In this scheme, there is a provision of insurance amount of Rs. 25 lakh per family per year.

[c] Medical expenses of 5 days before and 15 days after hospital admission are provided in this scheme.

[d] A total of 1633 treatment packages are included in this scheme.

Sol. [A]

This scheme has been started from May 1, 2021, with the aim of providing health insurance coverage to the entire population of the state. This facility is available free of cost to some selected categories and to others at a premium of Rs.850 per annum.

125. Chief Minister Chiranjeevi Accident Insurance Scheme started from -

[a] 1st May 2021

[b] 15th August 2021

[c] 1st May 2022

[d] 15th August 2022

Sol. [C]

Free accident insurance coverage of Rs.5 lakh/family has been provided to Chiranjeevi families.

7 types of accidents have been included in this.

126. The Centre-State funding ratio in "Jal Jeevan Mission" is-

[a] 50 : 50

[b] 60 : 40

[c] 40 : 60

[d] 90 : 10

Sol. [A]

Jal Jeevan Mission was launched on 15 August 2019. It aims to provide functional household tap connection to every rural household by 2024.

127. How many "Consumer Disputes Redressal District Forums" have been established in Rajasthan-

[a] 37 District Forum [b] 33 District Forum

[c] 50 District Forum [d] 40 District Forum

Sol. [A]



[c] 50 जिला मंच [d] 40 जिला मंच

Sol. [A]

उपभोक्ता संरक्षण अधिनियम, 2019 के प्रावधानों के तहत राज्य/जिला स्तर पर उपभोक्ता विवाद निवारण मंच बनाए गए हैं। कुल 37 जिला मंच (सभी जिलों में 1, जयपुर-4, जोधपुर-2) एवं 6 सर्किट बेंच स्थापित किए गए हैं।

128. मुख्यमंत्री वृद्धजन सम्मान पेंशन योजना में न्यूनतम आयु सीमा निर्धारित की गयी है -

- [a] 58 वर्ष महिला, 60 वर्ष पुरुष
[b] 55 वर्ष महिला, 60 वर्ष पुरुष
[c] महिला व पुरुष 60 वर्ष
[d] 55 वर्ष महिला, 58 वर्ष पुरुष

Sol. [D]

इस योजना के अंतर्गत महिला हेतु न्यूनतम आयु 55 वर्ष तथा पुरुष हेतु 58 वर्ष आयु निर्धारित की गयी है। 75 वर्ष की आयु तक 750 रुपये प्रतिमाह पेंशन राशि दी जायेगी। 75 की आयु से अधिक होने पर 1000 रुपये प्रतिमाह पेंशन राशि दी जाएगी।

129. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

- बाबा आम्टे दिव्यांग विश्वविद्यालय, जयपुर में स्थापित किया गया है।
- महात्मा गाँधी दिव्यांग विश्वविद्यालय, उदयपुर में स्थापित किया जाएगा।

उपर्युक्त में से असत्य कथन का चयन कीजिए-

- [a] केवल 1 [b] केवल 2
[c] 1 व 2 दोनों [d] ना 1 ना ही 2

Sol. [B]

बजट 2023-24 की घोषणा के तहत महात्मा गाँधी दिव्यांग विश्वविद्यालय जोधपुर में स्थापित किया जाएगा।

130. मुख्यमंत्री कोरोना सहायता योजना से संबद्ध असत्य कथन का चयन कीजिए-

- [a] इस योजना में अनाथ बालक/बालिका को 12 वीं कक्षा तक निःशुल्क शिक्षा दिए जाने का प्रावधान किया गया है।
[b] अनाथ बालक/बालिका को तात्कालिक सहायता 1 लाख रुपये तथा 18 वर्ष पूर्ण करने पर 5 लाख रुपये एकमुश्त सहायता राशि प्रदान की जाएगी।
[c] विधवा महिला को 1 लाख रुपये एकमुश्त तथा 2500 माह पेंशन राशि दी जाएगी।
[d] यह योजना 25 जून 2021 से सम्पूर्ण राज्य में लागू की गई है।

Sol. [C]

पति की मृत्यु होने पर विधवा महिला को 1 लाख रुपये एकमुश्त, 1500 प्रतिमाह/पेंशन, बच्चों को 1000 प्रतिमाह

Under the provisions of the Consumer Protection Act, 2019, Consumer Disputes Redressal Forums have been set up at the State/District level. A total of 37 district forums (1 for every district, Jaipur-4, Jodhpur-2) and 6 circuit benches have been established.

128. The minimum age limit has been set in the Chief Minister's Old Age Samman Pension Scheme -

- [a] 58 years female, 60 years male
[b] 55 years female, 60 years male
[c] Female and male 60 years
[d] 55 years female, 58 years male

Sol. [D]

Under this scheme, the minimum age has been fixed at 55 years for female and 58 years for male. A pension amount of Rs 750 per month will be given till the age of 75 years.

On exceeding the age of 75, a pension amount of Rs 1000 per month will be given.

129. Consider the following statements-

- Baba Amte Divyang University has been established in Jaipur.
- Mahatma Gandhi Divyang University will be established in Udaipur.

Select the incorrect statement/s from the above-

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

Sol. [B]

Under the announcement of the budget 2023-24, Mahatma Gandhi Divyang University will be established in Jodhpur.

130. Select the incorrect statement related to Chief Minister Corona Sahayata Yojana-

- [a] In this scheme, a provision has been made to provide free education to the orphan boy/girl till class 12th.
[b] Instant assistance of Rs. 1 lakh will be provided to the orphan boy/girl and Rs. 5 lakh as lump sum assistance on completion of 18 years of age.
[c] Rs 1 lakh lump sum and 2500 months pension amount will be given to the widow woman.
[d] This scheme has been implemented in the entire state from 25 June 2021.

Sol. [C]

On the death of her husband, Rs 1 lakh lump sum, Rs 1500 per month/pension and for children Rs 1000 per month and Rs 2000 annually will be given.



तथा 2000 वार्षिक प्रदान किए जायेंगे।

131. कॉन्फ्रेंस ऑफ पार्टीज (COP)-28 की बैठक कहाँ प्रस्तावित है-

- [a] भारत
- [b] स्वीडन
- [c] संयुक्त अरब अमीरात
- [d] न्यूजीलैण्ड

Sol. [C]

संयुक्त राष्ट्र जलवायु परिवर्तन सम्मेलन की (COP-28) बैठक संयुक्त अरब अमीरात में आयोजित किया जाएगा।

132. हेनले पासपोर्ट सूचकांक, 2023 में कौनसा देश प्रथम स्थान पर रहा?

- [a] जापान
- [b] अमेरिका
- [c] संयुक्त अरब अमीरात
- [d] सिंगापुर

Sol. [D]

- हेनले पासपोर्ट सूचकांक में सिंगापुर शीर्ष स्थान पर रहा है - भारत को 80वां स्थान प्राप्त हुआ।

133. ग्लोबल क्राइसिस रिस्पॉन्स ग्रुप के संदर्भ में निम्नलिखित में से असत्य कथन छाँटिए -

- [a] हाल ही में भारत इसके चैम्पियंस ग्रुप में शामिल हुआ है।
- [b] इसका लक्ष्य खाद्य सुरक्षा, ऊर्जा और वित्त संबंधित मामलों में सहयोग करना है।
- [c] इसकी स्थापना मार्च 2022 में की गई।
- [d] भारत इस समूह में शामिल होने वाला एकमात्र एशियाई देश है।

Sol. [D]

ग्लोबल क्राइसिस रिस्पॉन्स ग्रुप - स्थापना - मार्च 2022 में उद्देश्य - खाद्य सुरक्षा, ऊर्जा और वित्त में परस्पर जुड़े संकटों से निपटना।

संजय वर्मा (विदेश मंत्रालय सचिव) को शेरपा नियुक्त किया गया।

इस समूह में बांग्लादेश, डेनमार्क, जर्मनी, बारबाडोस, इंडोनेशिया व सेनेगल शामिल है। (भारत जुलाई में जुड़ा)

134. CERT-IN के संदर्भ में निम्नांकित में से असत्य कथन को छाँटिए-

- [a] इसका पूरा नाम कम्प्यूटर इमरजेंसी रिस्पॉन्स टीम इंटरनेट है।
- [b] हाल ही में इसने अकीरा रैनसमवेयर के विरुद्ध एडवाइजरी जारी की है।
- [c] इसकी स्थापना वर्ष 2004 में की गई थी।
- [d] यह भारत में साइबर सुरक्षा हेतु नोडल एजेंसी का काम करती है।

Sol. [A]

131. Where is the meeting of Conference of Parties (COP)-28 proposed?

- [a] India
- [b] Sweden
- [c] United Arab Emirates
- [d] New Zealand

Sol. [C]

COP-28 of the United Nations Climate Change Conference will be held in the United Arab Emirates.

132. Which country ranked first in the Henley Passport Index, 2023?

- [a] Japan
- [b] America
- [c] UAE
- [d] Singapore

Sol. [D]

- Singapore topped the Henley Passport Index - India was ranked 80th.

133. With reference to the Global Crisis Response Group select the incorrect statement from the following-

- [a] India has recently joined its Champions Group.
- [b] It aims to cooperate in matters related to food security, energy and finance.
- [c] It was established in March 2022.
- [d] India is the only Asian country to join this group.

Sol. [D]

Global Crisis Response Group-

Established - March 2022

Objective - To address the interrelated crises of food security, energy and finance.

Sanjay Verma (Secretary, Ministry of External Affairs) was appointed its Sherpa.

This group includes Bangladesh, Denmark, Germany, Barbados, Indonesia and Senegal. (India joined in July)

134. In the context of CERT-IN, select the incorrect statement from the following-

- [a] Its stands for Computer Emergency Response Team Internet.
- [b] Recently it has issued advisory against Akira ransomware.
- [c] It was established in the year 2004.
- [d] It acts as the nodal agency for cyber security in India.

Sol. [A]

In view of cyber attacks and threats, the Government of India established the



साइबर हमले व खतरों को देखते हुए भारत सरकार ने कंप्यूटर इमरजेंसी रिस्पॉस टीम-इंडिया (CERT-IN) की स्थापना 2004 में की।

CERT-IN भारत में साइबर सुरक्षा के लिए नोडल एजेंसी है।

हाल ही में CERT-IN ने अकीरा रैनसमवेयर हेतु एडवाइजरी जारी की है।

135. चंद्रयान-3 के संदर्भ में असत्य कथन का चयन करें -

- [a] इसे LVM3-M4 रॉकेट से प्रक्षेपित किया गया।
- [b] इसमें लेण्डर और रोवर शामिल है।
- [c] ISRO द्वारा इसे श्री हरिकोटा के सतीश धवन स्पेस सेंटर से लॉन्च किया गया।
- [d] भारत चाँद के दक्षिणी ध्रुव पर लैंडिंग करने वाला चौथा देश होगा।

Sol. [D]

- चंद्रयान-3 श्री हरिकोटा के सतीश धवन स्पेस सेंटर से लॉन्च किया गया।
- इसमें लेण्डर और रोवर शामिल है।
- इस मिशन की सफलता के उपरांत भारत चाँद की सतह पर उतरने वाला चौथा देश होगा।
- दक्षिणी ध्रुव पर लैंडिंग करने वाला पहला या दूसरा देश बन सकता है क्योंकि रूस के लूना-25 की भी दक्षिणी ध्रुव पर लैंड होगा।
- प्रक्षेपण यान : LVM3-M4

136. निम्नांकित में से किस देश/देशों ने भारत के साथ रुपये में व्यापार पर सहमति दी है-

1. बांग्लादेश
2. संयुक्त अरब अमीरात
3. श्रीलंका

उपर्युक्त में से सही कूट का चयन करें -

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

Sol. [D]

बांग्लादेश, संयुक्त अरब अमीरात और श्रीलंका तीनों देश भारतीय रुपये में व्यापार करने पर सहमत हुए हैं।

137. निर्यात तैयारी सूचकांक, 2022 के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

1. इसे नीति आयोग द्वारा जारी किया जाता है।
2. निर्यात नीति, व्यापार परितंत्र, निर्यात परितंत्र और निर्यात प्रदर्शन इसके स्तंभ हैं।
3. तमिलनाडू शीर्ष स्थान पर रहा।
4. राजस्थान को छठा स्थान प्राप्त हुआ।

उपर्युक्त में से सही कथनों को चुनिए-

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

Computer Emergency Response Team-India (CERT-IN) in 2004.

CERT-IN is the nodal agency for cyber security in India.

Recently CERT-IN has issued advisory regarding Akira Ransomware.

135. Select the incorrect statement regarding Chandrayaan-3 -

- [a] It was launched via an LVM3-M4 rocket.
- [b] It consists of a lander and a rover.
- [c] It was launched by ISRO from the Satish Dhawan Space Center in Sriharikota.
- [d] India will be the fourth country to land on the south pole of the Moon.

Sol. [D]

- Chandrayaan-3 was launched from the Satish Dhawan Space Center in Sriharikota.
- This includes Lander and Rover.
- After the success of this mission, India will become fourth country to land on the surface of the moon after the success of this mission.
- First or second country to land on the South Pole as Russia's Luna-25 will also land on the South Pole.
- Launch Vehicle: LVM3-M4

136. Which of the following country/countries has agreed for bilateral trade with India in rupees?

1. Bangladesh
2. UAE
3. Sri Lanka

Select the correct code from the above -

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

Sol. [D]

Bangladesh, UAE and Sri Lanka all the three countries have agreed for bilateral trade with Indian Rupee.

137. With reference to Export Preparedness Index, 2022, consider the following statements-

1. It was issued by NITI Aayog.
2. Export Policy, Trade ecosystem, export ecosystem and export performance are its pillars.
3. Tamil Nadu topped the index.
4. Rajasthan got 6th position among all states/UTs.

Choose the correct statements from the above-

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

[d] सभी कथन सही हैं।

Sol. [B]

निर्यात तैयारी सूचकांक, 2022

1. इसे नीति आयोग द्वारा जारी किया जाता है।
2. निर्यात नीति, व्यापार परितंत्र, निर्यात परितंत्र और निर्यात प्रदर्शन इसके स्तंभ हैं।
3. तमिलनाडू शीर्ष स्थान पर रहा।
4. राजस्थान भू-आबद्ध राज्यों में 6 वें स्थान पर रहा।

138. हाल ही में कौनसा भारतीय बैंक दुनिया का चौथा बड़ा बैंक बना है?

- [a] एस.बी.आई [b] आईसीआईसीआई बैंक
[c] एच.डी.एफ.सी बैंक [d] बैंक ऑफ बड़ौदा

Sol. [C]

HDFC बैंक का HDFC हाउसिंग के साथ विलय के पश्चात् HDFC बैंक विश्व का चौथा बड़ा बैंक बना। वर्तमान बाजार पूँजी के अनुसार यह 7 वें स्थान पर है। भारत में HDFC > ICICI > SBI शीर्ष 3 बैंक हैं।

139. चीन द्वारा लॉन्च किया गया विश्व का पहला मीथेन ईंधन वाला रॉकेट है-

- [a] Atlas-V [b] Zhuque-2
[c] DS-SAR [d] Vanguard

Sol. [B]

चीन द्वारा विश्व का पहला मीथेन ईंधन आधारित रॉकेट Zhuque-2 को सफलतापूर्वक लॉन्च किया गया।

140. प्रधानमंत्री ने किस स्थान से सल्फर काँटेड यूरिया को लॉन्च किया?

- [a] नीमच [b] ग्वालियर
[c] राजसमंद [d] सीकर

Sol. [D]

प्रधानमंत्री ने अपने राजस्थान दौरे पर सीकर से सल्फर काँटेड यूरिया को लॉन्च किया। इसे 'गोल्डन यूरिया' भी कहा जाता है।

141. गोल्डन पीकाँक अवॉर्ड का संबंध किस क्षेत्र से है?

- [a] राजनीति [b] शिक्षा
[c] कॉर्पोरेट [d] विज्ञान

Sol. [C]

कॉर्पोरेट क्षेत्र का प्रतिष्ठित अवॉर्ड गोल्डन पीकाँक अडानी ट्रांसमिशन लिमिटेड को पर्यावरण प्रबंधन श्रेणी में प्रदान किया गया।

142. राष्ट्रीय सिकल सेल एनीमिया उन्मूलन कार्यक्रम में शामिल जिले हैं-

- [a] बाँसवाड़ा, चित्तौड़, अजमेर, पाली
[b] चित्तौड़, बाड़मेर, राजसमंद, सिरोही
[c] सिरोही, उदयपुर, बाँसवाड़ा, पाली

[d] All the statements are correct.

Sol. [B]

Export Preparedness Index, 2022

1. It was issued by NITI Aayog.
2. Export Policy, Trade ecosystem, export ecosystem and export performance are its pillars.
3. Tamil Nadu topped the index.
4. Rajasthan ranked 6th among landlocked states.

138. Which Indian bank has recently become the fourth largest bank in the world?

- [a] SBI [b] ICICI Bank
[c] HDFC Bank [d] Bank of Baroda

Sol. [C]

After the merger of HDFC Bank with HDFC Housing, HDFC Bank became the fourth largest bank in the world.

It is ranked 7th in terms of current market cap. HDFC > ICICI > SBI are the top 3 banks in India.

139. World's first methane fueled rocket launched by China is -

- [a] Atlas-V [b] Zhuque-2
[c] DS-SAR [d] Vanguard

Sol. [B]

World's first methane fueled rocket Zhuque-2 was successfully launched by China.

140. From which place did the Prime Minister launch Sulfur Coated Urea?

- [a] Neemuch [b] Gwalior
[c] Rajsamand [d] Sikar

Sol. [D]

Prime Minister launched Sulfur Coated Urea from Sikar during his visit to Rajasthan. It is also called 'Golden Urea'.

141. The Golden Peacock Award related to which field?

- [a] Politics [b] Education
[c] Corporate [d] Science

Sol. [C]

The prestigious Corporate Sector Golden Peacock Award was presented to Adani Transmission Limited in the Environment Management category.

142. The districts included in the National Sickle Cell Anemia Eradication Program are-

- [a] Banswara, Chittor, Ajmer, Pali
[b] Chittor, Barmer, Rajsamand, Sirohi
[c] Sirohi, Udaipur, Banswara, Pali



[d] कोटा, पाली, सिरौही, उदयपुर

Sol. [C]

राष्ट्रीय सिकल सेल एनीमिया उन्मूलन कार्यक्रम में राजस्थान से आठ जिले शामिल हैं-बाँसवाड़ा, डूंगरपुर, प्रतापगढ़, उदयपुर, सिरौही, राजसमंद, चित्तौड़ व पाली।

143. राष्ट्रमंडल संसदीय संघ का सम्मेलन राजस्थान में कहाँ हुआ?

- [a] जयपुर [b] उदयपुर
[c] जोधपुर [d] अजमेर

Sol. [B]

राष्ट्रमंडल संसदीय संघ का दो दिवसीय सम्मेलन उदयपुर में हुआ।

144. निम्नांकित में से किस विश्वविद्यालय में वीर तेजाजी शोध केन्द्र स्थापित होगा?

- [a] जय नारायण व्यास विश्वविद्यालय (जोधपुर)
[b] मोहनलाल सुखाड़िया विश्वविद्यालय (उदयपुर)
[c] राजस्थान विश्वविद्यालय (जयपुर)
[d] महाराजा गंगा सिंह विश्वविद्यालय (बीकानेर)

Sol. [A]

जयनारायण व्यास विश्वविद्यालय (जोधपुर) में वीर तेजाजी शोध केन्द्र स्थापित किया गया है।

145. निम्नलिखित युग्मों को सुमेलित कीजिए-

GI Tag उत्पाद	स्थान
A. कंधमाल हल्दी	1. केरल
B. पॉडम	2. तमिलनाडू
C. तिरूर सुपारी	3. ओडिशा
D. कंडांगी साड़ी	4. मिजोरम

A B C D A B C D

[a] 3 2 1 4 [b] 2 4 3 1

[c] 3 4 1 2 [d] 3 2 4 1

Sol. [C]

उत्पाद	श्रेणी	स्थान
कंधमाल हल्दी	कृषि	ओडिशा
पॉडम	हस्तशिल्प	मिजोरम
तिरूर सुपारी	कृषि	केरल
कंडांगी साड़ी	हस्तशिल्प	तमिलनाडू

146. PBW RSI हाल ही में खबरों में रहा था, किससे संबंधित है-

- [a] पंजाब विश्वविद्यालय द्वारा विकसित चावल की किस्म।
[b] दिल्ली विश्वविद्यालय द्वारा विकसित सरसो की किस्म।
[c] गेहूँ की उच्च एमाइलेज किस्म, जो टाइप-2 मधुमेह व हृदय रोग का खतरा कम करने में सक्षम है।

[d] Kota, Pali, Sirohi, Udaipur

Sol. [C]

National Sickle Cell Anemia Eradication Program covers eight districts from Rajasthan - Banswara, Dungarpur, Pratapgarh, Udaipur, Sirohi, Rajsamand, Chittor and Pali.

143. Where was the conference of Commonwealth Parliamentary Association held in Rajasthan?

- [a] Jaipur [b] Udaipur
[c] Jodhpur [d] Ajmer

Sol. [B]

A two-day convention of the Commonwealth Parliamentary Association was held in Udaipur.

144. In which of the following universities, Veer Tejaji research center will be established?

- [a] Jai Narayan Vyas University (Jodhpur)
[b] Mohanlal Sukhadia University (Udaipur)
[c] University of Rajasthan (Jaipur)
[d] Maharaja Ganga Singh University (Bikaner)

Sol. [A]

Veer Tejaji's research center has been established in Jainarayan Vyas University (Jodhpur).

145. Match the following pairs-

GI Tag Products	Location
A. Kandhamal Turmeric	1. Kerala
B. Podam	2. Tamil Nadu
C. Tirur Arecanut	3. Odisha
D. Kandangi saree	4. Mizoram

A B C D A B C D

[a] 3 2 1 4 [b] 2 4 3 1

[c] 3 4 1 2 [d] 3 2 4 1

Sol. [C]

Product	Category	Place
Kandhamal turmeric	Agriculture	Odisha
Podam	Handicraft	Mizoram
Tirur arecanut	Agriculture	Kerala
Kandangi saree	Handicraft	Tamil Nadu

146. PBW RSI was in news recently, it is related to-

- [a] Rice variety developed by Punjab University.
[b] Mustard variety developed by Delhi University.

[d] कपास की जेनेटिकल मोडिफाइड किस्म।
Sol. [C]
 DMH-11 दिल्ली विश्वविद्यालय द्वारा विकसित GM सरसो की किस्म है।
 Bollgard cotton कपास की जेनेटिकली मोडिफाइड किस्म है।
 PBW RSI गेहूँ की उच्च एमाइलेज किस्म है, जो टाइप-2 डायबटीज के साथ हृदय संबंधी रोग का खतरा भी कम करती है।

147. नॉमेडिक एलीफेंट-2023 सैन्य अभ्यास भारत और.....
 के बीच किया गया।

- [a] नेपाल [b] श्रीलंका
 [c] मंगोलिया [d] इण्डोनेशिया

Sol. [C]
 भारत और मंगोलिया के बीच नॉमेडिक एलीफेंट सैन्य अभ्यास आयोजित किया गया।

148. कार्लोस अल्कारेज ने विम्बलडन चैम्पियनशिप 2023 में
 किसे हराकर खिताब जीता?

- [a] रोजर फेडरर [b] रॉफेल नडाल
 [c] जॉन मैकनरो [d] नोवाक जोकोविच

Sol. [D]
 कार्लोस अल्कारेज ने नोवाक जोकोविच को हराकर विम्बलडन 2023 का खिताब जीता।

149. इंडो-ईस्ट अफ्रीका ट्रेड एक्सपो का आयोजन कहाँ
 किया गया?

- [a] जयपुर [b] केन्या
 [c] बुरुंडी [d] उदयपुर

Sol. [B]
 राजस्थान निर्यात संवर्धन परिषद की भागीदारी में तीन दिवसीय एक्सपो इंडो-ईस्ट अफ्रीका ट्रेड एक्सपो का आयोजन केन्या की राजधानी नैरोबी में किया गया।

150. चौथे यूथ महिला राष्ट्रीय बॉक्सिंग चैम्पियनशिप में
 गोल्ड मेडल जीतने वाली खिलाड़ी है-

- [a] स्वाति अजमेरा
 [b] स्वास्ति आर्य
 [c] खुशी पूनिया
 [d] अरूंधती चौधरी

Sol. [C]
 चौथी यूथ महिला राष्ट्रीय बॉक्सिंग चैम्पियनशिप में खुशी पूनिया ने स्वर्ण पदक जीता।

[c] High amylase variety of wheat, which is able to reduce the risk of type-2 diabetes and heart disease.

[d] Genetically modified variety of cotton.

Sol. [C]
 DMH-11 is a GM mustard variety developed by University of Delhi.

Bollgard cotton is a genetically modified cotton variety.

PBW RSI is a high amylase variety of wheat, which lowers the risk of type-2 diabetes and heart disease.

147. Nomadic Elephant-2023 military exercise was conducted between India and

- [a] Nepal [b] Sri Lanka
 [c] Mongolia [d] Indonesia

Sol. [C]
 Nomadic Elephant military exercise was conducted between India and Mongolia.

148. Carlos Alcorrez won the title by defeating whom in Wimbledon Championship 2023?

- [a] Roger Federer [b] Rafael Nadal
 [c] John McEnroe [d] Novak Djokovic

Sol. [D]
 Carlos Alcaroz defeated Novak Djokovic to win the Wimbledon 2023 title.

149. Where was the Indo-East Africa Trade Expo organized?

- [a] Jaipur [b] Kenya
 [c] Burundi [d] Udaipur

Sol. [B]
 The three-day Expo Indo-East Africa Trade Expo was organized in Nairobi, the capital of Kenya in partnership with the Rajasthan Export Promotion Council.

150. The player who won gold medal in the 4th Youth Women's National Boxing Championship is-

- [a] Swati Ajmera [b] Swasti Arya
 [c] Khushi Poonia
 [d] Arundhati Chowdhary

Sol. [C]
 Khushi Poonia won the gold medal in the 4th Youth Women's National Boxing Championship.



ANSWER KEY

RAS PRE. TEST SERIES-2023

Rajasthan Geography [151]

DATE

20 Aug. 2023

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
C	B	A	C	B	B	C	A	B	D	C	C	C	*	D
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
B	A	B	A	B	C	A	B	A	A	C	D	A	C	A
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
B	D	C	B	B	A	*	C	C	B	D	B	D	D	B
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
C	D	D	B	A	A	C	A	D	C	B	C	D	C	C
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
B	*	D	C	A	D	C	C	B	A	A	C	A	C	B
76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
A	C	B	C	B	B	C	D	C	A	B	A	C	D	D
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
B	*	D	D	D	C	C	A	A	B	C	B	A	A	B
106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
A	D	D	C	B	A	C	A	A	C	A	A	A	C	A
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135
B	B	A	A	C	A	A	D	B	C	C	D	D	A	D
136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
D	B	C	B	D	C	C	B	A	C	C	C	D	B	C

