



ANSWER KEY

RAS Pre.-2023

Date : 3 Sep. 2023

Complete Paper-I

Test ID - 902

1. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए व नीचे दिए गए कूट से सही कथनों का चयन कीजिए-

- A. अनुप्रस्थ बालुका स्तूप चुरू और झुंझुनूं जिलों में मिलते हैं।
 B. अवरोधी बालुका स्तूप पुष्कर क्षेत्र में मिलते हैं।
 C. जोधपुर पूर्णतः बालुका स्तूप मुक्त जिला है।
 [1] 1, 3 [2] 2, 3
 [3] 1, 2 [4] उपर्युक्त सभी
 [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

जोधपुर जिले में बालुका स्तूप युक्त क्षेत्र तथा बालुका स्तूप मुक्त क्षेत्र दोनों पाये जाते हैं। जोधपुर में सभी प्रकार के बालुका स्तूप पाये जाते हैं।

अनुप्रस्थ बालुका स्तूप सर्वाधिक जोधपुर में पाये जाते हैं। इसके साथ ही यह चुरू और झुंझुनूं जिलों में भी मिलते हैं।

2. निम्नलिखित कथन किस नदी को संदर्भित करते हैं।

- A. यह अरावली के पश्चिम ढालों से निकलकर सिरोही के कुछ क्षेत्रों से बहती है।
 B. यह कच्छ के रण में गिरती है।
 [1] साबरमती [2] मोरेन
 [3] माही [4] पश्चिम बनास
 [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

पश्चिम बनास की सहायक नदी- कूकड़ी, सुकली/सीपा : आबू (सिरोही) व डीसानगर (गुजरात) इस नदी के किनारे स्थित हैं।

3. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

कोपेन जलवायु क्षेत्र वनस्पति

- | | |
|---------|----------------------------------|
| A. BWhw | (i) सवाना तुल्य वनस्पति |
| B. BShw | (ii) मरुद्भिद वनस्पति |
| C. Aw | (iii) स्टेपी तुल्य वनस्पति |
| D. Cwg | (iv) शुष्क मानसूनी तुल्य वनस्पति |

कूट:

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| A B C D | A B C D |
| [1] (ii) (iii) (i) (iv) | [2] (ii) (i) (iii) (iv) |
| [3] (ii) (iii) (iv) (i) | [4] (i) (iv) (ii) (iii) |
| [5] अनुत्तरित प्रश्न | |

Sol. [1]

1. Consider the following statements and select the correct statements from the code given below-

- A. Transverse sand dunes are found in Churu and Jhunjhunu districts.
 B. Barrier sand dunes are found in Pushkar area.
 C. Jodhpur is completely sand dune free district.
 [1] 1, 3 [2] 2, 3
 [3] 1, 2 [4] All of the above
 [5] Question not attempted

Sol. [3]

In Jodhpur district both, sand dune-rich (with sand dunes) areas and sand-dune-free (without sand dunes) areas are found i.e all types of sand dunes are found in Jodhpur.

Transverse sand dunes are found maximum in Jodhpur apart from this it is also found in Churu and Jhunjhunu districts.

2. Following statements refer to which river?

- A. It emerges from the western slopes of Aravalli and flow through some areas of Sirohi.
 B. It falls in the Rann of Kutch.
 [1] Sabarmati [2] Moren
 [3] Mahi [4] West Banas
 [5] Question not attempted

Sol. [4]

The tributaries of West Banas - Kukdi, Sukli/Seep : Abu (Sirohi) and Deesanagar (Gujarat) are situated on the banks of this river.

3. Match the following-

- | Koppen Climate Zone | Vegetation |
|---------------------|-----------------------------|
| A. BWhw | (i) Savanna Vegetation |
| B. BShw | (ii) Xerophytes |
| C. Aw | (iii) Steppe Vegetation |
| D. Cwg | (iv) Dry Monsoon vegetation |

Code:

- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| A B C D | A B C D |
| [1] (ii) (iii) (i) (iv) | [2] (ii) (i) (iii) (iv) |
| [3] (ii) (iii) (iv) (i) | [4] (i) (iv) (ii) (iii) |
| [5] Question not attempted | |

Sol. [1]

4. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-
- यह गोमती नदी के किनारे पर स्थित है।
 - इस झील में 7 टापू अवस्थित हैं, सबसे बड़ा-बाबा का भागड़ा व छोटी प्यारी।
 - इससे सिंचाई के लिए दो नहरें निकाली गयी हैं।
 - इस झील के किनारे नर्मदेश्वर महादेव मंदिर स्थित है।

उपरोक्त कथन किस झील से संबंधित है?

- | | |
|----------------------|-----------------|
| [1] जयसमंद झील | [2] राजसमंद झील |
| [3] फतेहसागर | [4] रंगसागर |
| [5] अनुत्तरित प्रश्न | |

Sol. [1]

जयसमंद झील- इस झील का निर्माण महाराणा जयसिंह द्वारा कराया गया। (1685-91 ई)
इसे डेबर झील भी कहते हैं।

5. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

जिला	प्रमुख घास
A. चुरू	(i) बुर
B. जैसलमेर	(ii) सेवन
C. बीकानेर	(iii) खस
D. सवाई माधोपुर	(iv) मोचिया

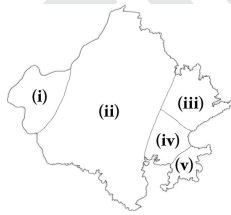
A	B	C	D	A	B	C	D
[1] (i)	(ii)	(iii)	(iv)	[2] (ii)	(i)	(iv)	(iii)
[3] (iv)	(i)	(ii)	(iii)	[4] (iv)	(ii)	(i)	(iii)
[5] अनुत्तरित प्रश्न							

Sol. [4]

अन्य मुख्य घास

- धामण घास - जैसलमेर
- बांस - बांसवाड़ा

6. USDA द्वारा वर्गीकृत मिट्टी को मानचित्र के अनुसार बताइए।



- एरिडोसॉल, एंटीसोल, अल्फीसॉल, इनसेप्टीसॉल, वर्टीसॉल
- एंटीसोल, एरिडोसॉल, वर्टीसॉल, इनसेप्टीसॉल, अल्फीसॉल
- इनसेप्टीसॉल, वर्टीसॉल, अल्फीसॉल, एरिडोसॉल, एंटीसोल
- वर्टीसॉल, इनसेप्टीसॉल, एरिडोसॉल, एंटीसोल, अल्फीसॉल
- अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

4. Consider the following statements-

- It is situated on the banks of Gomti river.
- There are 7 islands situated in this lake, the biggest one is Baba Ka Bhagda and the smaller one is Choti Pyari.
- Two canals have been extracted from it for irrigation.
- Narmadeshwar Mahadev Temple is situated on the banks of this lake.

Above statements are related to which lake?

- | | |
|----------------------------|--------------------|
| [1] Jaisamand Lake | [2] Rajsamand Lake |
| [3] Fatehsagar | [4] Rangasagar |
| [5] Question not attempted | |

Sol. [1]

Jai Samand Lake:- This lake was built by Maharana Jai Singh. (1685-91 AD)
It is also called Dhebar lake.

5. Match the following-

District	Important Grass
A. Churu	(i) Bur
B. Jaisalmer	(ii) Sevan
C. Bikaner	(iii) Khas
D. Sawai Madhopur	(iv) Mochia

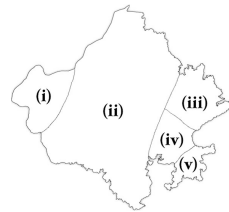
A	B	C	D	A	B	C	D
[1] (i)	(ii)	(iii)	(iv)	[2] (ii)	(i)	(iv)	(iii)
[3] (iv)	(i)	(ii)	(iii)	[4] (iv)	(ii)	(i)	(iii)
[5] Question not attempted							

Sol. [4]

Other grass

- Dhaman Grass - Jaisalmer
- Bamboo - Banswara

6. Map the soil as classified by the USDA.



- Aridosol, Antisol, Alfisol, Inceptisol, Vertisol
- Antisol, Aridosol, Vertisol, Inceptisol, Alfisol
- Inceptisol, Vertisol, Alfisol, Aridosol, Antisol
- Vertisol, Inceptisol, Aridosol, Antisol, Alfisol
- Question not attempted

Sol. [1]

7. निम्नलिखित में से सर्वाधिक बाजरा राजस्थान के किस जिले में बोया जाता है?

- [1] अलवर [2] जयपुर
[3] बाड़मेर [4] श्रीगंगानगर
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

सर्वाधिक उत्पादक-अलवर, बाड़मेर, जयपुर
सर्वाधिक क्षेत्रफल (बोया गया)-बाड़मेर

8. कालीतीर लिफ्ट परियोजना किस जिले से संबंधित है-

- [1] धौलपुर [2] अलवर
[3] भरतपुर [4] करौली
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

9. 2011 की जनगणना के अनुसार राजस्थान के किन जिलों में अनुसूचित जनजाति की जनसंख्या का प्रतिशत उनकी कुल जनसंख्या में न्यूनतम है?

- [1] सीकर व धौलपुर
[2] बीकानेर और नागौर
[3] झुंझुनूं व चुरू
[4] गंगानगर व हनुमानगढ़
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

1. नागौर- 0.2% 2. बीकानेर- 0.4%

10. मोटी न्यात, नेनकी न्यात, निचली न्यात कौनसी जनजाति से संबंधित है?

- [1] भील [2] कंजर
[3] गरसिया [4] सहरिया
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

मोटी न्यात, नेनकी न्यात, निचली न्यात गरसिया जनजाति की पंचायत व्यवस्था से संबंधित है।

11. निम्नलिखित में से कौनसा स्थान यूरेनियम उत्पादन क्षेत्र नहीं है?

- [1] उमरा (उदयपुर)
[2] खंडेला पहाड़ी व रोहिला क्षेत्र (सीकर)
[3] रामगढ़ (बारां)
[4] भद्रावन (पाली)
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

भद्रावन (पाली) थोरियम उत्पादन क्षेत्र है।

7. In which of the following districts of Rajasthan is most millet (Bajra) sown?

- [1] Alwar [2] Jaipur
[3] Barmer [4] Sriganganagar
[5] Question not attempted

Sol. [3]

Major production-Alwar, Barmer, Jaipur
Maximum area (sown) - Barmer

8. The Kalitir Lift project is related to which district?

- [1] Dholpur [2] Alwar
[3] Bharatpur [4] Karauli
[5] Question not attempted

Sol. [1]

9. According to the 2011 census, which districts of Rajasthan have the minimum percentage of Scheduled Tribe population in their total population?

- [1] Sikar and Dholpur
[2] Bikaner and Nagaur
[3] Jhunjhunu and Churu
[4] Ganganagar and Hanumangarh
[5] Question not attempted

Sol. [2]

1. Nagaur - 0.2% 2. Bikaner - 0.4%

10. Moti Nyat, Nenki Nyat, Nichli Nyat belong to which tribe?

- [1] Bhil [2] Kanjar
[3] Garasia [4] Sahariya
[5] Question not attempted

Sol. [3]

Moti Nyat, Nenki Nyat, Nichli Nyat are related to Panchayat system of Garasia tribe.

11. Which of the following places is not a uranium production area?

- [1] Umara (Udaipur)
[2] Khandela hill and Rohilla Region (Sikar)
[3] Ramgarh (Baran)
[4] Bhadravan (Pali)
[5] Question not attempted

Sol. [4]

Bhadravan (Pali) is Thorium production area.

12. निम्नलिखित में से कौनसा सोलर पार्क जैसलमेर में स्थित नहीं है-

- [1] नादिया कला सोलर पार्क
- [2] पोकरण सोलर पार्क
- [3] फतेहगढ़ सोलर पार्क
- [4] नोख सोलर पार्क
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

नादिया कला सोलर पार्क जोधपुर में स्थित है।

13. निम्नलिखित में से कौनसा युग्म सुमेलित नहीं है-

- | | | |
|--------------------------|---|---------|
| [1] ऊँट महोत्सव | - | जैसलमेर |
| [2] ब्रज महोत्सव | - | भरतपुर |
| [3] राजस्थान कबीर यात्रा | - | बीकानेर |
| [4] मांड उत्सव | - | जोधपुर |
| [5] अनुत्तरित प्रश्न | | |

Sol. [1]

ऊँट महोत्सव- बीकानेर

14. डेयरी उद्योग से संबंधित कथनों पर विचार कीजिए-

- A. डेयरी विकास के लिए राज्य में त्रिस्तरीय ढांचा है जिसकी शीर्ष संस्था RCDF है।
- B. वरमूल डेयरी जोधपुर में है।
- C. गंगमूल डेयरी श्री गंगानगर में स्थित है।
- D. राजस्थान की प्रथम डेयरी उदयपुर में स्थापित हुई।

कौनसे कथन गलत है-

- | | |
|----------------------|-------------------|
| [1] A, B, C | [2] B, D |
| [3] C, D | [4] उपर्युक्त सभी |
| [5] अनुत्तरित प्रश्न | |

Sol. [3]

गंगमूल डेयरी- हनुमानगढ़।

राजस्थान की प्रथम डेयरी- पद्मा (अजमेर) है।

15. साल, सागवान, शीशम, आम एवं चंदन किस प्रकार के वन की प्रमुख वनस्पति है।

- [1] उष्णकटिबंधीय सदाबहार वन
- [2] उष्णकटिबंधीय धोकड़ा वन
- [3] उष्णकटिबंधीय शुष्क मानसूनी वन
- [4] उष्णकटिबंधीय कंटीले वन
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

12. Which of the following solar park is not located in Jaisalmer?

- [1] Nadia Kala Solar Park
- [2] Pokaran Solar Park
- [3] Fatehgarh Solar Park
- [4] Nokh Solar Park
- [5] Question not attempted

Sol. [1]

Nadia Kala Solar Park is located in Jodhpur.

13. Which of the following pair is not correctly matched-

- | | | |
|----------------------------|---|-----------|
| [1] Camel Festival | - | Jaisalmer |
| [2] Braj Festival | - | Bharatpur |
| [3] Rajasthan Kabir Yatra | - | Bikaner |
| [4] Mand Utsav | - | Jodhpur |
| [5] Question not attempted | | |

Sol. [1]

Camel Festival - Bikaner

14. Consider the following statements related to Dairy Industry-

- A. There is a three-tier structure in the state for dairy development, whose apex body is RCDF.
- B. WeRMUL Dairy is in Jodhpur.
- C. Gangmul Dairy is located in Sri Ganganagar.
- D. Rajasthan's first dairy was established in Udaipur.

Which statement are incorrect-

- | | |
|----------------------------|----------------------|
| [1] A, B, C | [2] B, D |
| [3] C, D | [4] All of the above |
| [5] Question not attempted | |

Sol. [3]

Gangmul Dairy - Hanumangarh.

The first dairy of Rajasthan is Padma (Ajmer).

15. Sal, teak, rosewood, mango and sandalwood are the main vegetation of which type of forest.

- [1] Tropical Evergreen Forest
- [2] Tropical Dhokra Forest
- [3] Tropical Dry Monsoon Forest
- [4] Tropical Thorn Forest
- [5] Question not attempted

Sol. [3]



16. मिलान कीजिए-

दर्रा	जोड़ता है
A. पैगसांग	(i) उत्तराखंड से नेपाल
B. बारालाचा	(ii) अरुणाचल प्रदेश से म्यांमार
C. लिपुलेख	(iii) श्रीनगर से लेह
D. बनिहाल	(iv) लाहौल स्पीति से लेह

सही कोड का चयन करें-

A	B	C	D	A	B	C	D
[1] (i)	(iii)	(ii)	(iv)	[2] (ii)	(iv)	(i)	(iii)
[3] (iv)	(i)	(ii)	(iii)	[4] (iv)	(ii)	(i)	(iii)
[5]	अनुत्तरित प्रश्न						

Sol. [2]

17. विभिन्न फसलों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

- A. गेहूं एक रबी फसल है जिसके लिए 15°C से 20°C तापमान वाली समशीतोष्ण जलवायु की आवश्यकता होती है।
- B. गन्ने के लिए लेटेराइट मिट्टी की आवश्यकता होती है और इसकी पकने की अवधि 5 से 6 महीने समान रूप से वितरित होती है।
- C. चाय की खेती के लिए पूरे वर्ष लगभग 200 सेमी वर्षा आवश्यक है।

सही कथन का चयन करें-

- [1] A और B [2] B और C
[3] A और C [4] उपर्युक्त सभी
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

गन्ने के लिए काली और गहरी समृद्ध दोमट मिट्टी की आवश्यकता होती है और इसकी परिपक्वता अवधि 11 से 12 महीने होती है।

18. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

- A. पहली जूट मिल 1855 में हुगली औद्योगिक क्षेत्र के सेरामपुर में स्थापित की गई थी।
- B. उत्तर-दक्षिण और पूर्व-पश्चिम गलियारा झाँसी (यूपी) में मिलते हैं।
- C. स्वर्णिम चतुर्भुज 13 भारतीय राज्यों में फैला हुआ है और श्रीनगर से कन्याकुमारी को जोड़ता है।

सही कथन का चयन करें-

- [1] A और B [2] उपर्युक्त सभी
[3] A और C [4] B और C
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

पहली जूट मिल 1855 में रिशरा में स्थापित की गई थी और पहली पेपर मिल सेरामपुर में स्थापित की गई थी। दोनों पश्चिम बंगाल के हुगली औद्योगिक क्षेत्र का हिस्सा हैं।

16. Match the following-

Pass	Connects
A. Pangsang	(i) Uttarakhand to Nepal
B. Baralacha	(ii) Arunachal Pradesh to Myanmar
C. Lipulekh	(iii) Srinagar to Leh
D. Banihal	(iv) Lahaul spiti to leh

Select the correct code-

A	B	C	D	A	B	C	D
[1] (i)	(iii)	(ii)	(iv)	[2] (ii)	(iv)	(i)	(iii)
[3] (iv)	(i)	(ii)	(iii)	[4] (iv)	(ii)	(i)	(iii)
[5]	Question not attempted						

Sol. [2]

17. Consider the following statements regarding various crops-

- A. Wheat is a Rabi crop which requires temperate climate with temperature range 15°C to 20°C.
- B. Sugarcane requires laterite soil and its maturing period is 5 to 6 months evenly distributed.
- C. Around 200 cm rainfall is essential for Tea cultivation throughout year.

Select the correct statements-

- [1] A and B [2] B and C
[3] A and C [4] All of the above
[5] Question not attempted

Sol. [3]

Sugarcane requires Black and Deep Rich Loamy soil and its maturity period is 11 to 12 months

18. Consider the following statements-

- A. First jute mill was established in Serampur in 1855 in Hugli Industrial Region.
- B. The North-South and East-West corridor meets at Jhansi (UP).
- C. The Golden quadrilateral is spread over 13 Indian states connecting Srinagar to Kanyakumari.

Select the correct statements-

- [1] A and B [2] All of the above
[3] A and C [4] B and C
[5] Question not attempted

Sol. [4]

First Jute mill was established in Rishra in 1855 and first paper mill was established at Serampur. Both are part of Hugli Industrial Region of West Bengal.

19. असुमेलित युग्म का चयन कीजिए-

नदी	उद्गम
A. ब्यास	- रोहतांग दर्रा
B. गोदावरी	- त्र्यंबकेश्वर
C. नर्मदा	- अमरकंटक पठार
D. तापी	- बैतूल का पठार

सही कोड का चयन करें-

- [1] केवल C [2] केवल D
[3] केवल A [4] कोई नहीं
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

दिए गए सभी युग्म सही सुमेलित हैं।

20. वर्ष 2021-22 में उच्च से निम्न उत्पादन स्थिति के संदर्भ में निम्नलिखित बॉक्साइट उत्पादक राज्यों का सही क्रम कौन सा है?

- [1] मध्यप्रदेश, छत्तीसगढ़, गुजरात, ओडिशा
[2] छत्तीसगढ़, गुजरात, मध्यप्रदेश, ओडिशा
[3] ओडिशा, छत्तीसगढ़, मध्यप्रदेश, गुजरात
[4] ओडिशा, गुजरात, छत्तीसगढ़, मध्यप्रदेश
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

खान मंत्रालय के अनुसार वर्ष 2021-22 के लिए विभिन्न बॉक्साइट उत्पादक राज्यों का कुल उत्पादन इस प्रकार है:-

- * ओडिशा = 73.13%
- * गुजरात = 8.97%
- * झारखंड = 8.04%
- * छत्तीसगढ़ = 4.30%
- * महाराष्ट्र = 2.85%
- * मध्यप्रदेश = 2.71%

21. संविधान की तीसरी अनुसूची में निम्नलिखित में से किन पदाधिकारियों एवं प्रत्याशियों द्वारा ली जाने वाली शपथ या प्रतिज्ञान का प्रारूप दिया गया है?

- A. सर्वोच्च न्यायालय के न्यायाधीश
B. संसद के चुनावों के प्रत्याशी
C. संघ के मंत्री
D. लोकपाल
E. राज्य विधानमंडल के चुनावों के प्रत्याशी
F. संसद के सदस्य

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए-

- [1] A, B, C, E और F [2] A, B, C, D और E
[3] A, C, D और F [4] उपरोक्त सभी
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

19. Select the mismatched Pair-

River	Origin
A. Beas	- Rohtang Pass
B. Godavri	- Trimbakeshwar
C. Narmada	- Amarkantak Plateau
D. Tapi	- Betul Plateau

Select the correct code-

- [1] C only [2] D only
[3] A only [4] None
[5] Question not attempted

Sol. [4]

All of the given pairs are correctly matched.

20. Which is the correct sequence of following Bauxite producing states in terms of high to low production status in year 2021-22.

- [1] Madhya Pradesh, Chhattisgarh, Gujarat, Odisha
[2] Chhattisgarh, Gujarat, Madhya Pradesh, Odisha
[3] Odisha, Chhattisgarh, Madhya Pradesh, Gujarat
[4] Odisha, Gujarat, Chhattisgarh, Madhya Pradesh
[5] Question not attempted

Sol. [4]

According to Ministry of Mines, the total output of various Bauxite producing states for the year 2021-22 are as follows:-

- * Odisha = 73.13%
- * Gujarat = 8.97%
- * Jharkhand = 8.04%
- * Chhattisgarh = 4.30%
- * Maharastra = 2.85%
- * Madhya Pradesh = 2.71%

21. The format of oath or affirmation to be taken by which of the following office bearers and candidates has been given in the Third Schedule of the Constitution?

- A. Supreme Court Judge
B. Candidates for Parliament Elections
C. Union Minister
D. Lokpal
E. Candidates for State Legislature Elections
F. Members of Parliament

Select the correct answer using the code given below-

- [1] A, B, C, E and F [2] A, B, C, D and E
[3] A, C, D and F [4] All of the above
[5] Question not attempted

Sol. [1]



22. लोक लेखा समिति के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

- A. भारत सरकार अधिनियम 1919 के अंतर्गत वर्ष 1921 में पहली बार इस समिति का गठन हुआ।
 B. समिति के अध्यक्ष की नियुक्ति लोकसभा अध्यक्ष द्वारा लोकसभा सदस्यों में से ही की जाती है।
 C. इस समिति का अध्यक्ष विपक्षी दल से चुनने की परंपरा वर्ष 1969 से प्रारंभ हुई।

उपरोक्त में से सत्य कथन चुनिए-

- [1] केवल A और B [2] केवल B और C
 [3] केवल A और C [4] A, B और C
 [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

इस समिति का अध्यक्ष विपक्षी दल से चुनने की परंपरा वर्ष 1967 से प्रारंभ हुई।

23. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

सूची-I

- A. पुट्टास्वामी वाद (2017)
 B. नवतेजसिंह जौहर वाद (2018)
 C. अरूणा रामचन्द्र शानबाग वाद (2011)
 D. इन्द्रा साहनी वाद (1992)

सूची-II

- (i) निजता का अधिकार
 (ii) धारा 377 को अवैध ठहराना और समलैंगिकता को वैधता प्रदान करना

(iii) इच्छा मृत्यु

(iv) आरक्षण की संवैधानिकता

- | | | | | | | | |
|----------|-------|-------|------|-----------|-------|------|------|
| A | B | C | D | A | B | C | D |
| [1] (i) | (ii) | (iii) | (iv) | [2] (iii) | (iv) | (i) | (ii) |
| [3] (ii) | (iii) | (i) | (iv) | [4] (i) | (iii) | (ii) | (iv) |
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

24. राष्ट्रपति के चुनाव के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए

- A. अपूर्ण निर्वाचक मण्डल के आधार पर राष्ट्रपति के चुनाव को चुनौती नहीं दी जा सकती।
 B. राष्ट्रपति चुनाव में मुख्य निर्वाचन अधिकारी लोकसभा/राज्यसभा महासचिव होता है।
 C. राष्ट्रपति चुनाव में सभी राज्यों के विधायकों का मत मूल्य समान होता है।

उपर्युक्त में से असत्य कथनों का चयन कीजिए-

- [1] केवल A [2] केवल B और C
 [3] केवल C [4] केवल A और C
 [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

22. With reference to the Public Accounts Committee, consider the following statements-

- A. This committee was established for the first time in the year 1921 under the Government of India Act 1919.
 B. The chairman of this committee is appointed by the Speaker of the Lok Sabha from amongst the members of the Lok Sabha.
 C. The tradition of choosing the chairman of this committee from the opposition party started from the year 1969.

Choose the correct statement from the above-

- [1] A and B only [2] B and C only
 [3] A and C only [4] A, B and C
 [5] Question not attempted

Sol. [1]

The tradition of choosing the chairman of this committee from the opposition party started from the year 1967.

23. Match the following-

List - I

- A. Puttaswamy Case (2017)
 B. Navtej Singh Jauhar Case (2018)
 C. Aruna Ramchandra Shanbagh Case (2011)
 D. Indra Sawhney Case (1992)

List - II

- (i) Right to Privacy
 (ii) Invalidating of section 377 and Legalizing Homosexuality
 (iii) Euthanasia
 (iv) Constitutionality of reservation

- | | | | | | | | |
|----------|-------|-------|------|-----------|-------|------|------|
| A | B | C | D | A | B | C | D |
| [1] (i) | (ii) | (iii) | (iv) | [2] (iii) | (iv) | (i) | (ii) |
| [3] (ii) | (iii) | (i) | (iv) | [4] (i) | (iii) | (ii) | (iv) |
- [5] Question not attempted

Sol. [1]

24. With reference to Presidential Election, consider the following statements-

- A. The election of President can not be challenged on the basis of incomplete electoral college.
 B. The Chief Electoral Officer in the Presidential election is the Secretary General of the Lok Sabha/Rajya Sabha.
 C. Legislators of all the states have the same vote value in the presidential election.

Select the incorrect statements from the above-

- [1] A only [2] B and C only
 [3] C only [4] A and C only
 [5] Question not attempted

Sol. [3]

25. लोकसभा के विघटन की स्थिति में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

- A. राज्यसभा में पुरःस्थापित एवं पारित तथा लोकसभा में लंबित विधेयक अनिवार्यतः समाप्त हो जाएगा।
 B. लोकसभा में पुरःस्थापित एवं पारित तथा राज्यसभा में लंबित विधेयक समाप्त नहीं होगा।
 C. राज्यसभा एवं लोकसभा से पारित विधेयक जिसे राष्ट्रपति ने पुनर्विचार हेतु लौटा दिया हो, वह समाप्त नहीं होगा।

उपरोक्त में से सत्य कथन चुनिए-

- [1] केवल A और B [2] केवल B और C
 [3] केवल A और C [4] A, B और C
 [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

26. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

सूची-I

- A. उत्प्रेषण B. बंदी प्रत्यक्षीकरण
 C. परमादेश D. प्रतिषेध

सूची-II

- (i) अधिकार क्षेत्र से बाहर जाकर कार्य करने पर
 (ii) उच्चतर न्यायालय लंबित मामला अपने पास मंगा लेता है
 (iii) अवैधानिक तरीके से बंधक बनाने पर
 (iv) सार्वजनिक अधिकारी या संस्था द्वारा निर्धारित कार्य नहीं करने पर

- A B C D A B C D
 [1] (ii) (iii) (i) (iv) [2] (iv) (iii) (ii) (i)
 [3] (ii) (iii) (iv) (i) [4] (i) (ii) (iii) (iv)
 [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

27. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

- A. अनुच्छेद 358 के तहत किसी भी आधार पर राष्ट्रीय आपातकाल की घोषणा के साथ ही अनुच्छेद 19 के तहत प्राप्त मूल अधिकार स्वतः ही निलम्बित हो जाते हैं।
 B. राष्ट्रीय आपातकाल के दौरान राष्ट्रपति अधिसूचना जारी कर अन्य मूल अधिकारों के लागू होने को निलम्बित कर सकते हैं।
 C. राष्ट्रीय आपातकाल के दौरान सभी मूल अधिकारों का निलम्बन किया जा सकता है।
 D. सशस्त्र विद्रोह के कारण राष्ट्रीय आपातकाल की उद्घोषणा होती है तो अनुच्छेद 19 निलम्बित नहीं होगा।

सत्य कथन बताइए-

- [1] A, B [2] B, D
 [3] A, B, D [4] उपर्युक्त सभी
 [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

25. In the state of dissolution of Lok Sabha, consider the following statements-

- A. A bill introduced and passed in the Rajya Sabha and pending in the Lok Sabha will lapse.
 B. A bill introduced and passed in the Lok Sabha and pending in the Rajya Sabha will not lapse.
 C. A bill passed by the Rajya Sabha and Lok Sabha, which has been returned by the President for reconsideration, will not lapse.

Choose the correct statement from the above-

- [1] A and B only [2] B and C only
 [3] A and C only [4] A, B and C
 [5] Question not attempted

Sol. [3]

26. Match the following-

List-I

- A. Certiorari B. Habeas Corpus
 C. Mandamus D. Prohibition

List-II

- (i) On functioning outside the jurisdiction
 (ii) The higher court calls for transfer of pending cases
 (iii) On an unlawful detention
 (iv) For not fulfilling the prescribed duties by the public officials or institution

- A B C D A B C D
 [1] (ii) (iii) (i) (iv) [2] (iv) (iii) (ii) (i)
 [3] (ii) (iii) (iv) (i) [4] (i) (ii) (iii) (iv)
 [5] Question not attempted

Sol. [3]

27. Consider the following statements-

- A. Under Article 358 with the declaration of National Emergency on any ground, the Fundamental Rights under Article 19 automatically get suspended.
 B. During national emergency, the President can suspend the operation of other Fundamental Rights by issuing a notification.
 C. All Fundamental Rights can be suspended during National Emergency.
 D. If there is a proclamation of national emergency due to armed rebellion, then Article 19 will not be suspended.

State the correct statement-

- [1] A, B [2] B, D
 [3] A, B, D [4] All of the above
 [5] Question not attempted

Sol. [2]



28. 17वीं लोकसभा के संबंध में निम्नलिखित में से असत्य कथन का चयन करें-

- [1] लोकसभा में अनुसूचित जाति के लिए आरक्षित सीटों की संख्या 84 है।
- [2] लोकसभा में अनुसूचित जनजाति के लिए आरक्षित सीटों की संख्या 49 है।
- [3] राजस्थान से लोकसभा सीटों में अनुसूचित जाति के लिए 4 सीटें आरक्षित हैं।
- [4] राजस्थान से लोकसभा सीटों में अनुसूचित जनजाति के लिए 3 सीटें आरक्षित हैं।
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

लोकसभा में अनुसूचित जनजाति के लिए आरक्षित सीटों की संख्या 47 है।

29. न्यायिक समीक्षा के संबंध में निम्नलिखित में से असत्य कथन का चयन कीजिए-

- [1] न्यायिक समीक्षा शब्द का उल्लेख अनुच्छेद 13 (3) में है।
- [2] न्यायिक समीक्षा की शक्ति केंद्र और राज्य दोनों सरकारों पर लागू होती है।
- [3] विधायी अधिनियम या कार्यपालिकीय आदेशों की मौलिक अधिकारों के उल्लंघन पर न्यायिक समीक्षा की जा सकती है।
- [4] संविधान की सर्वोच्चता के सिद्धान्त को बनाये रखने के लिए न्यायिक समीक्षा आवश्यक है।
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

'न्यायिक समीक्षा' शब्द का संविधान में कहीं भी उपयोग नहीं किया गया है।

30. कथन A: 103वें संविधान संशोधन द्वारा 2019 से आर्थिक रूप से कमजोर वर्गों को 10% आरक्षण दिया गया।

कारण R: इस आरक्षण का आधार अनुच्छेद 46 है।

- [1] A और R सही हैं और R, A की सही व्याख्या करता है।
- [2] A और R दोनों सही हैं परन्तु R, A की सही व्याख्या नहीं करता है।
- [3] A सही है परन्तु R गलत है।
- [4] A गलत है परन्तु R सही है।
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

अनुच्छेद 46- अनुसूचित जातियों, अनुसूचित जनजातियों और अन्य कमजोर वर्गों के शैक्षिक और आर्थिक हितों को बढ़ावा देना।

28. Select the incorrect statement from the following regarding 17th Lok Sabha-

- [1] The number of seats reserved for Scheduled Castes in the Lok Sabha is 84.
- [2] The number of seats reserved for Scheduled Tribes in the Lok Sabha is 49.
- [3] Among Lok Sabha seats from Rajasthan, 4 seats are reserved for Scheduled Castes.
- [4] Among Lok Sabha seats from Rajasthan, 3 seats are reserved for Scheduled Tribes.
- [5] Question not attempted

Sol. [2]

The number of seats reserved for Scheduled Tribes in the Lok Sabha is 47.

29. Select the incorrect Statement from the following regarding judicial review-

- [1] The word judicial review is mentioned in Article 13 (3).
- [2] The power of judicial review applies to both the central and state governments.
- [3] Legislative Acts or Executive orders can be subject to Judicial review of violation of fundamental rights.
- [4] Judicial review is necessary to uphold the principle of supremacy of the Constitution.
- [5] Question not attempted

Sol. [1]

The phrase 'Judicial review' has nowhere been used in the constitution

30. Statement A: 10 percent reservation was given to Economically Weaker Sections in 2019 by the 103rd Constitutional Amendment.

Reason R: The basis of this reservation is Article 46.

- [1] Both A and R are correct and R is the correct explanation of A.
- [2] Both A and R are correct but R is not the correct explanation of A.
- [3] A is correct but R is incorrect.
- [4] A is incorrect but R is correct.
- [5] Question not attempted

Sol. [1]

Article 46 -Promotion of educational and economic interests of Scheduled Castes, Scheduled Tribes and other weaker sections .



31. भारत के निर्वाचन आयोग के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

- A. निर्वाचन आयुक्त का कार्यकाल 6 वर्ष अथवा 65 वर्ष की आयु जो भी पहले हो, होता है।
B. मुख्य निर्वाचन आयुक्त को राष्ट्रपति द्वारा सर्वोच्च न्यायालय की जांच के आधार पर हटाया जा सकता है।
C. मुख्य निर्वाचन आयुक्त की पद से सेवानिवृत्ति के उपरांत अन्य दूसरे पदों पर नियुक्ति निषेध होती है।

सत्य कथनों का चयन कीजिए-

- [1] केवल A [2] केवल B
[3] केवल C [4] उपर्युक्त सभी
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

32. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए

- A. संसद भारत के उच्चतम न्यायालय की अधिकारिता को विस्तारित नहीं कर सकती क्योंकि उसकी अधिकारिता वही है, जो संविधान ने प्रदान की है।
B. उच्चतम न्यायालय और उच्च न्यायालयों के अधिकारी और कार्मिक संबद्ध मुख्य न्यायाधीश द्वारा नियुक्त किए जाते हैं और न्यायालयों का प्रशासनिक व्यय भारत की संचित निधि पर भारित होता है।

सत्य कथनों का चयन कीजिए-

- [1] केवल A [2] केवल B
[3] A और B दोनों [4] न तो A और न B
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

- * उच्चतम न्यायालय और उच्च न्यायालयों के अधिकारी और कार्मिक संबद्ध मुख्य न्यायाधीश द्वारा नियुक्त किए जाते हैं
* उच्चतम न्यायालय का प्रशासनिक व्यय भारत की संचित निधि पर भारित होता है जबकि उच्च न्यायालयों का प्रशासनिक व्यय संबंधित राज्य की संचित निधि पर भारित होता है।

33. निम्नलिखित राज्यों का उनकी स्थापना के समय के आधार पर सही क्रम में बताइए-

- A. अरुणाचल प्रदेश B. छत्तीसगढ़
C. उत्तराखंड D. गोवा
[1] A - D - B - C [2] D - A - C - B
[3] D - A - B - C [4] A - D - C - B
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

31. With reference to the Election Commission of India, consider the following statements-

- A. The term of the Election Commissioner is 6 years or the age upto of 65 years whichever is earlier.
B. The Chief Election Commissioner can be removed by the President on the basis of inquiry of the Supreme Court.
C. Appointment to other posts is debarred for the Chief Election Commissioner after retirement from the post.

Select the correct statements from the following-

- [1] A only [2] B only
[3] C only [4] All of the above
[5] Question not attempted

Sol. [1]

32. Consider the following statements -

- A. Parliament cannot extend the jurisdiction of the Supreme Court of India as its jurisdiction is provided by the Constitution itself.
B. The officers and employees of the Supreme Court and the High Courts are appointed by the concerned Chief Justice and the administrative expenditure of the Courts is charged on the Consolidated Fund of India.

Select the correct statements -

- [1] A only [2] B only
[3] Both A and B [4] Neither A Nor B
[5] Question not attempted

Sol. [4]

- * The officers and employees of the Supreme Court and the High Courts are appointed by the concerned Chief Justice
* The administrative expenditure of the Supreme Court is charged on the Consolidated Fund of India while the administrative expenditure of the High Courts is charged on the Consolidated Fund of the respective State.

33. Arrange the following states in the correct order on the basis of chronology of their establishment-

- A. Arunachal Pradesh B. Chhattisgarh
C. Uttarakhand D. Goa
[1] A - D - B - C [2] D - A - C - B
[3] D - A - B - C [4] A - D - C - B
[5] Question not attempted

Sol. [1]

1987 में भारतीय संघ में तीन नये राज्य मिजोरम (23 वां) अरुणाचल प्रदेश (24 वां) व गोवा (25 वां) अस्तित्व में आये।

2000 में छत्तीसगढ़ (26 वां), उत्तराखंड (27 वां) व झारखंड (28 वां) राज्य बना।

34. भारत के नियंत्रक एवं महालेखा परीक्षक (CAG) के संदर्भ में असत्य कथन बताइए-

- [1] CAG सरकारी व्यय की औचित्य लेखा परीक्षा भी करता है।
- [2] औचित्य लेखा परीक्षा CAG पर बाध्यकारी है।
- [3] भारत की संचित निधि से संबद्ध सभी व्यय संबंधी लेखाओं का परीक्षण करता है।
- [4] यह राष्ट्रपति या राज्यपाल के निवेदन पर किसी अन्य प्राधिकरण के लेखाओं की भी लेखा परीक्षा करता है।
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

यह CAG का विवेकाधीन कार्य है।

35. भारतीय संविधान के अनुसार निम्नलिखित में से किन विषयों पर संविधान संशोधन के लिए कम से कम आधे राज्यों के विधानमंडलों की मंजूरी आवश्यक है-

- A. सातवीं अनुसूची से संबद्ध कोई विषय।
 - B. संविधान में संशोधन करने की संसद की शक्ति।
 - C. संसद व राज्य विधानमंडल के लिए निर्वाचन।
 - D. छठी अनुसूची-जनजातीय क्षेत्रों का प्रशासन।
- [1] केवल A व B [2] केवल A, B व C
[3] केवल B, C व D [4] केवल C व D
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

“सातवीं अनुसूची से संबद्ध कोई विषय” तथा “संविधान में संशोधन करने की संसद की शक्ति” पर संशोधन के लिए आधे राज्यों के विधानमंडलों से साधारण बहुमत के माध्यम से मंजूरी आवश्यक है।

“संसद व राज्य विधानमंडल के लिए निर्वाचन” तथा “छठी अनुसूची-जनजातीय क्षेत्रों का प्रशासन” संबंधी विषयों पर संशोधन के लिए केवल संसद के दोनों सदनों द्वारा साधारण बहुमत से प्रस्ताव पारित करना होता है।

36. वह कौनसे चित्रकार थे जिन्होंने सबसे पहले एकल चित्र प्रदर्शनी लगाना प्रारम्भ किया।

- [1] सौभाग्य मल गहलोट

In 1987, three new states Mizoram (23rd), Arunachal Pradesh (24th) and Goa (25th) came into existence in the Indian Union.

In 2000, Chhattisgarh (26th), Uttarakhand (27th) and Jharkhand (28th) became states.

34. Select the incorrect statement with respect to the Comptroller and Auditor General of India-

- [1] CAG also conducts propriety audit of government expenditure.
- [2] The propriety audit is binding on the CAG.
- [3] Examines all expenditure accounts relating to the Consolidated Fund of India.
- [4] He also audits the accounts of any other authority when requested by President or Governor.
- [5] Question not attempted

Sol. [2]

It is a discretionary work of the CAG.

35. According to the Indian Constitution, on which of the following subjects, the consent of the at least half of the states legislatures are necessary for amendment of the constitution-

- A. Any subject related to the Seventh Schedule.
 - B. Power of Parliament to amend the Constitution.
 - C. Elections to Parliament and State Legislatures.
 - D. Schedule VI- Administration of Tribal Areas.
- [1] A and B only [2] A, B and C only
[3] B, C and D only [4] C and D only
[5] Question not attempted

Sol. [1]

For amendments on “any matter relating to the Seventh Schedule” and “Power of Parliament to amend the Constitution”, approval by a simple majority from the half of state legislatures is necessary.

For amendments on the subjects “Election to Parliament and State Legislature” and “Sixth Schedule- Administration of Tribal Areas”, resolutions have to be passed by both the Houses of Parliament by simple majority only.

36. Which painter was the first to have a solo painting exhibition?

- [1] Saubhagya Mal Gehlot

- [2] कुन्दनलाल मिस्त्री
[3] गोवर्धन लाल 'बाबा'
[4] रामगोपाल विजयवर्गीय
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

37. राजस्थानी भाषा की सबसे प्राचीन पुस्तक कौनसी है?

- [1] भरतेश्वर बाहुबली रास
[2] कुवलयमाला
[3] लिंगविस्टिक सर्वे ऑफ इण्डिया
[4] भरतेश्वर बाहुबली घोर
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

राजस्थानी भाषा की सबसे प्राचीन किताब वज्रसेन सूरि की भरतेश्वर बाहुबली घोर हैं जबकि शालिभद्र सूरि की भरतेश्वर बाहुबली रास (1184 ई.) लेखन वर्ष बताने वाली सबसे प्राचीन राजस्थानी पुस्तक है

कुवलयमाला नामक पुस्तक उद्योतन सुरि ने 8वीं शताब्दी में लिखी थी जिसमें 18 भाषाओं का वर्णन है, जिसमें मरू भाषा भी शामिल है।

जॉर्ज अब्राहम ग्रियर्सन ने अपनी पुस्तक Linguistic Survey of India में (1912) राजस्थानी भाषा का वर्णन किया।

38. निम्नलिखित में से कौनसा आभूषण स्त्रियों द्वारा कान में नहीं पहना जाता है?

- [1] झूमका [2] बजंटी
[3] भादरायण [4] लौंग
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [*]

लौंग - यह सोने या चाँदी से निर्मित मसाले की लौंग की आकृति का आभूषण है जिसके ऊपर घुंटीदार नगीना लगा होता है। यह स्त्रियों की नाक का आभूषण है।

बजंटी- महिलाओं के गले का आभूषण।

बजट्टी- महिलाओं के कान का आभूषण।

39. निम्नलिखित में से कोई एक सुमेलित नहीं है?

- | मंदिर | शैली |
|--------------------------------|-------------------|
| [1] ओसियाँ का सूर्य मंदिर | - महामारू |
| [2] किराडू का सोमेश्वर मंदिर | - गुर्जर-प्रतिहार |
| [3] समिद्धेश्वर मंदिर | - मारू-गुर्जर |
| [4] आबू के चन्द्रावती के मंदिर | - भूमिज |
| [5] अनुत्तरित प्रश्न | |

Sol. [4]

आबू के चन्द्रावती के मंदिर मारू-गुर्जर शैली के मंदिर है।

40. संत दादूदयाल के बारे में कौनसा कथन सही नहीं है?

- [1] इनका जन्म अहमदाबाद में 1544 ई. में हुआ था।
[2] 1585 में इन्होंने फतेहपुर सीकरी में मुगल सम्राट अकबर से भेंट की।

- [2] Kundanlal Mistree
[3] Govardhan Lal 'Baba'
[4] Ramgopal Vijayvargiya
[5] Question not attempted

Sol. [4]

37. Which is the oldest book in Rajasthani language?

- [1] Bharateshwar Bahubali Raas
[2] Kuvalayamala
[3] Linguistic Survey of India
[4] Bharateshwar Bahubali Ghor
[5] Question not attempted

Sol. [4]

The oldest book in Rajasthani language is Vajrasen Suri's Bharateshwar Bahubali Ghor while Shalibhadra Suri's Bharateshwar Bahubali Raas (1184) is the oldest Rajasthani book which mentions the year.

The book named Kuvalayamala was written by Udyotan Suri in the 8th century which describes 18 languages, in which Maru language is also included.

George Abraham Grierson described the Rajasthani language in his book Linguistic Survey of India (1912).

38. Which of the following ornaments is not worn by women in the ear?

- [1] Jhumka [2] Bajanti
[3] Bhadrayan [4] Laung
[5] Question not attempted

Sol. [*]

Laung- This is a spice clove-shaped ornament made of gold or silver on top of which a knobbed gem is attached. This is the ornament which is wore in nose by women.

Bajanti - The ornament of women's neck.

Bajatti- The ornament of women's Ear.

39. Which one of the following is not matched?

- | Temple | Style |
|---------------------------------|-------------------------------|
| [1] Sun Temple of Osian | : Mahamaru |
| [2] Someshvar Temple | : Gurjara-Pratihara of Kiradu |
| [3] Samiddheshwar Temple | : Maru-Gurjar |
| [4] Abu's Temple of Chandravati | : Bhumij |
| [5] Question not attempted | |

Sol. [4]

The temple of Chandravati in Abu is build in Maru-Gurjara style.

40. Which statement about Saint Dadudayal is not correct?

- [1] He was born in Ahmedabad in 1544 AD.
[2] In 1585, he met Mughal Emperor Akbar at Fatehpur Sikri.
[3] His dead body was kept in Narayana.
[4] Daduji's teachings are collected in the texts



- [3] इनका पार्थिव शरीर नरायणा में रखा गया।
 [4] 'दादूजी की वाणी' तथा 'दादू रा दूहा' नामक ग्रंथों में दादूजी के उपदेश संग्रहित हैं।
 [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

दादू दयाल के निर्देशानुसार इनका पार्थिव शरीर भेराणा की पहाड़ी की खोह में रखा गया। नरायणा में 1603 ई. में इनका देहान्त हुआ। यह इनका प्रमुख पीठ स्थल हैं।

41. निम्नलिखित कथनों को पढ़िए और गलत कथन/कथनों को पहचानिए-

- A. सुनारी एक वैदिककालीन बस्ती थी जिससे हमें भारत की प्राचीनतम लौहे की भट्टियाँ प्राप्त हुई हैं।
 B. बरोर पुरातात्विक स्थल साबी नदी के किनारे स्थित है जहाँ से हमें 8000 लाजवर्द मनके प्राप्त हुए हैं।
 C. बयाना गुप्तकालीन पुरातात्विक स्थल पर वरीक वंश के हर्षवर्धन ने भीमलाट स्तम्भ का निर्माण करवाया था।
 D. शिवि जनपद की राजधानी माध्यमिका एक जैन केन्द्र था। यह राजस्थान का प्रथम उत्खनित स्थल था।

कूट :-

- [1] A व B [2] A, C व D
 [3] उपरोक्त सभी [4] B, C व D
 [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

- **सुनारी** - झुन्झुनू जिले में कांतली नदी के किनारे स्थित एक वैदिककालीन बस्ती थी।
पुरातात्विक सामग्री - लोहे की भट्टियाँ (भारत में प्राचीनतम)
 चावल, घोड़े से खींचे जाने वाले रथ
- **बरोर** - श्रीगंगानगर में प्राचीन सरस्वती नदी के किनारे स्थित
पुरातात्विक सामग्री -
 1. बटन के आकार की मुहरें
 2. 8000 लाजवर्द मणि प्राप्त हुए हैं।
- **बयाना (भरतपुर)** - गुप्तकालीन स्थल हैं। यहाँ राजस्थान का प्रथम विजय स्तम्भ का निर्माण समुद्रगुप्त ने करवाया था।
 वरीक वंश के विष्णुवर्धन ने यहाँ भीमलाट स्तम्भ का निर्माण कराया था।
 मध्यकाल में बयाना नील की खेती के लिए प्रसिद्ध था।
 नगला छैल नामक स्थान से गुप्तकालीन सिक्कों का ढेर प्राप्त हुआ है।
 प्रतिहार राजा लक्ष्मणसेन की रानी चित्रलेखा ने उषा मंदिर का निर्माण करवाया।
- **शिवि जनपद क्षेत्र** - उदयपुर व चित्तौड़गढ़, राजधानी- माध्यमिका/नगरी (चित्तौड़)

named 'Daduji Ki Vani' and 'Dadu Ra Duha'.

[5] Question not attempted

Sol. [3]

According to the instructions of Dadu Dayal, his dead body was kept in the cave of the hill of Bherana. He died in Narayana in 1603 AD. This is their main center.

41. Read the following statements and identify the incorrect statement/statements-

- A. Sunari was a Vedic period settlement from which we have got the oldest iron furnaces of India.
 B. Baror archaeological site is located on the banks of river Sabi from where we have received 8000 lazward beads.
 C. Harshvardhan of Varik dynasty had got the Bhimlat pillar constructed at Bayana which is a Gupta archaeological site.
 D. Madhyamika, the capital of Shivi Janapad, was a Jain centre. This was the first excavated site of Rajasthan.

Code:-

- [1] A and B [2] A, C and D
 [3] All of the above [4] B, C and D
 [5] Question not attempted

Sol. [4]

- **Sunari** - There was a Vedic period settlement situated on the banks of Kantli river in Jhunjhunu district.
Documented artifact - Iron furnaces (oldest in India)rice, horse drawn chariot
- **Baror** - situated on the banks of the ancient Saraswati river in Sriganganagar
Documented artifact -
 1. Button shaped seals
 2. 8000 Lapis lazuli have been received.
- **Bayana (Bharatpur)** - Gupta period site. The first victory pillar of Rajasthan was built here by Samudragupta.
 Vishnuvardhan of Varik dynasty had built the Bhimlat pillar here.
 Bayana was famous for the cultivation of indigo during the medieval period.
 A heap of Gupta coins has been found from a place called Nagla Chail.
 Chitrlekha, the queen of Pratihara king Laxmansen, built the Usha temple.
- **Shivi Janapad region** - Udaipur and Chittorgarh, Capital - Madhyamika / Nagri (Chittor)

Literary Evidences -



जानकारी स्रोत-

1. अष्टाध्यायी (पाणिनी)

2. महाभाष्य (पतंजलि)

3. महाभारत

4. बड़ली अभिलेख

माध्यमिका एक बौद्ध केन्द्र था।

यह राजस्थान का प्रथम उत्खनित स्थल था।

उत्खननकर्ता - D.R. भण्डारकर

42. हम्मिर चौहान से संबंधित निम्नलिखित (लेखक-पुस्तक) में से कौनसा असंगत युग्म है?

[1] नयनचन्द्र सूरि - हम्मिर महाकाव्य

[2] सारंगधर - हम्मिर रासो

[3] चन्द्रशेखर - हम्मिर हठ

[4] अमृत कलस - हम्मिरायण

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

अमृत कलस - हम्मिर बंधन

भांडउ व्यास - हम्मिरायण

43. असुमेहित युग्म को चुने (शासक-सेनानायक)

[1] रतनसिंह - गौरा व बादल

[2] पृथ्वीराज तृतीय - आल्हा व उदल

[3] राव मालदेव - जैता व कुंपा

[4] उदयसिंह - जयमल व पत्ता

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

परमार्दिदेव चन्देल (महोबा) के सेनापति-आल्हा व उदल थे।

44. मध्यकालीन राजस्थान में भू-राजस्व प्रशासन में 'दाखला' से क्या तात्पर्य था?

[1] ऐसी भूमि जिस पर किसानों का स्वामित्व था

[2] ऐसी भूमि जिस पर पशु चारण के लिए किसानों को दाखिल होने का अधिकार था

[3] भू-राजस्व प्रशासन व्यवस्था में अधिकारी या कर्मचारी का शामिल होना।

[4] ऐसी भूमि जिसमें जागीरदार अपने क्षेत्र में किसानों को पट्टे देता था और ऐसी भूमि राज्य के रजिस्टर में दर्ज की जाती थी

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

- ऐसी भूमि जिस पर किसानों का स्वामित्व था 'बपौती' कहलाती थी। राज्य द्वारा किसानों को पट्टा दिया जाता

1. Ashtadhyayi (Panini)

2. Mahabhashya (Patanjali)

3. Mahabharata

4. Badli inscription

Madhyamika was a Buddhist center.

This was the first excavated site of Rajasthan.

Excavator - D.R. Bhandarkar

42. Which of the following (author-book) is the mismatched pair related to Hammir Chauhan?

[1] Nayanachandra Suri - Hammir Mahakavya

[2] Sarangdhar - Hammir Raso

[3] Chandrashekhar - Hammir Hatha

[4] Amrit Kalas - Hammirayan

[5] Question not attempted

Sol. [4]

Amrit Kalas - Hammir Bandhan

Bhandau Vyas - Hammirayan

43. Choose the mismatched pair (ruler-commander)

[1] Ratan Singh - Gora and Badal

[2] Prithviraj III - Alha and Udal

[3] Rao Maldev - Jaita and Kumpa

[4] Uday Singh - Jaimal and Patta

[5] Question not attempted

Sol. [2]

Alha and Udal were the generals of Paramardidev Chandel (Mahoba).

44. What was meant by 'Dakhla' in the land revenue administration in medieval Rajasthan?

[1] Land owned by farmers

[2] Land on which farmers had the right to enter for grazing.

[3] The involvement of an officer or employee in the land revenue administration system.

[4] The Land for which Jagirdar gives pattas to farmers and this land is entered into state's Register.

[5] Question not attempted

Sol. [4]

- Land which was owned by the farmers was called 'Bapot'. The farmers were given pattas by the state.



था।

- जागीरदार भी अपने क्षेत्र में पट्टे देता था। ऐसी भूमि को राज्य के रजिस्टर में दर्ज किया जाता था जिसे 'दाखला' कहा जाता था यदि भूमि का मालिक बिना उत्तराधिकारी के मर जाता था तो ऐसी भूमि 'खालसा' भूमि में सम्मिलित कर ली जाती थी। जागीरदार भू-स्वामी होने के कारण 'रेख' जमा करवाते थे।

45. नीमूचणा हत्याकाण्ड को गांधीजी ने किस समाचार पत्र के लेख में दोहरी डायरशाही कहा?

- [1] यंग इंडिया [2] तरुण राजस्थान
[3] रियासत [4] नवजीवन
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

- i. रियासत समाचार पत्र ने इस हत्याकांड की तुलना जलियावाला बाग हत्याकांड से की।
ii. तरुण राजस्थान समाचार पत्र ने इस घटना को सचित्र प्रकाशित किया था। (31 जुलाई 1925 ई. का)
iii. किसानों ने 'पुकार' नामक पर्चा प्रकाशित किया।

46. 'इजलास खास' का संबंध निम्न में से किससे है?

- [1] मेव आंदोलन के एक प्रमुख नेता
[2] मेवाड़ का उच्चतम न्यायालय
[3] टोंक रियासत में राजस्व प्रमुख पद
[4] सैयद भीख नारंग द्वारा संचालित एक समाचार पत्र
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

इजलास खास- मेवाड़ का उच्चतम न्यायालय था जिसका अन्य नाम महा इन्द्राज सभा था।

1880 ई. में महाराणा सज्जन सिंह ने इसकी स्थापना की थी।

47. निम्नलिखित युग्मों को सुमेलित कीजिए-

राजस्थान एकीकरण चरण/नाम	दिनांक
A. पूर्व राजस्थान	(i) 18 अप्रैल, 1948 ई.
B. संयुक्त राजस्थान	(ii) 30 मार्च, 1949 ई.
C. वृहद राजस्थान	(iii) 15 मई, 1949 ई.
D. संयुक्त वृहद राजस्थान	(iv) 25 मार्च, 1948 ई.
	(v) 18 मार्च, 1948 ई.

कूट :

- The jagirdar also used to give pattas in his area. Such land was entered in the state register which was called 'Dakhla'. If the owner of the land died without an heir, such land was included in the 'Khalsa' land. Jagirdars also used to deposit 'rekh' for being landowners.

45. In which newspaper's article did Gandhiji call the Nimuchana massacre a double Dyerism?

- [1] Young India [2] Tarun Rajasthan
[3] Riyasat [4] Navjeevan
[5] Question not attempted

Sol. [1]

- i. Riyasat news paper compared this massacre with the Jallianwala Bagh massacre.
ii. The Tarun Rajasthan newspaper had published a picture of this incident. (31 July 1925 AD)
iii. The farmers published a pamphlet called 'Pukar'.

46. 'Ijlas Khas' is related to which of the following?

- [1] A prominent leader of the Mev movement
[2] Highest Court of Mewar
[3] Revenue chief post in Tonk princely state
[4] A newspaper run by Syed Bhik Narang
[5] Question not attempted

Sol. [2]

Ijlas Khas- was the highest court of Mewar also known as Maha Indraj Sabha.

It was established by Maharana Sajjan Singh in 1880 AD.

47. Match the following pairs.

Rajasthan Integration Date

Phase/Name

A. Poorv Rajasthan	(i) April, 18 th 1948AD
B. United Rajasthan	(ii) March 30, 1949AD
C. Greater Rajasthan	(iii) May 15, 1949 AD
D. United Greater Rajasthan	(iv) March 25, 1948 AD
	(v) March 18, 1948 AD

Code:

A	B	C	D	A	B	C	D		
[1]	(iv)	(i)	(ii)	(iii)	[2]	(i)	(iv)	(ii)	(iii)

- | | | | | | | | |
|----------|-----|------|-------|---------|------|-------|-------|
| A | B | C | D | A | B | C | D |
| [1] (iv) | (i) | (ii) | (iii) | [2] (i) | (iv) | (ii) | (iii) |
| [3] (v) | (i) | (ii) | (iv) | [4] (i) | (v) | (iii) | (ii) |
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

18 मार्च, 1948 ई. को राजस्थान के एकीकरण के प्रथम चरण मत्स्य संघ की स्थापना की।

48. निम्नलिखित युग्मों को सुमेलित कीजिए?
सामाजिक/राजनैतिक संगठन

- A. प्रताप सभा
B. राजपूताना मध्य भारत सभा
C. मारवाड़ लोक परिषद
D. वनवासी सेवा संघ

संस्थापक

- (i) रणछोड़ दास गट्टानी
(ii) राजकुमार मानसिंह व अन्य
(iii) बलवन्त सिंह मेहता
(iv) महाराणा सज्जन सिंह
(v) जमना लाल बजाज व अन्य

कूट :

- | | | | | | | | |
|-----------|------|-----|-------|----------|-------|-------|------|
| A | B | C | D | A | B | C | D |
| [1] (iii) | (v) | (i) | (ii) | [2] (iv) | (v) | (iii) | (ii) |
| [3] (v) | (ii) | (i) | (iii) | [4] (ii) | (iii) | (iv) | (i) |
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

- i. 2 जुलाई, 1877 ई. को उदयपुर में महाराणा सज्जन सिंह द्वारा देश हितैषणी सभा की स्थापना की यह राजस्थान में समाज सुधार की पहली संस्था थी।
ii. 1919 ई. वर्षा में -राजस्थान सेवा संघ की स्थापना हुई।
संस्थापक - 1. विजय सिंह पथिक
2. अर्जुन लाल सेठी
3. केसरी सिंह बारहठ
4. राम नारायण चौधरी
5. हरि भाई किंकर

49. आर्थिक समीक्षा 2022 - 23 के अनुसार, सकल राज्य घरेलू उत्पाद वृद्धि दर, स्थिर मूल्यों (2011 - 12) पर कितनी है-

- | | |
|-----------|------------|
| [1] 8.19% | [2] 16.04% |
| [3] 7.19% | [4] 11.36% |
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

50. आर्थिक समीक्षा 2022-23 के अनुसार राजस्थान में भूमि

- | | | | | | | | |
|---------|-----|------|------|---------|-----|-------|------|
| [3] (v) | (i) | (ii) | (iv) | [4] (i) | (v) | (iii) | (ii) |
|---------|-----|------|------|---------|-----|-------|------|
- [5] Question not attempted

Sol. [1]

On March 18, 1948, the first phase of the integration of Rajasthan, Matsya Sangh was established.

48. Match the following pairs?

Social/political organization

- A. Pratap Sabha
B. Rajputana Madhya Bharat Sabha
C. Marwar Lok Parishad
D. Vanvasi Seva Sangh

Founder

- (i) Ranchod Das Gattani
(ii) Rajkumar Mansingh and others
(iii) Balwant Singh Mehta
(iv) Maharana Sajjan Singh
(v) Jamna Lal Bajaj and others

Code:

- | | | | | | | | |
|-----------|------|-----|-------|----------|-------|-------|------|
| A | B | C | D | A | B | C | D |
| [1] (iii) | (v) | (i) | (ii) | [2] (iv) | (v) | (iii) | (ii) |
| [3] (v) | (ii) | (i) | (iii) | [4] (ii) | (iii) | (iv) | (i) |
- [5] Question not attempted

Sol. [1]

- i. On July 2, 1877, Maharana Sajjan Singh established Desh Hitishani Sabha in Udaipur. It was the first institution for social reforms in Rajasthan.
ii. 1919 - Rajasthan Seva Sangh was established in Wardha.

- Founder - 1. Vijay Singh Pathik
2. Arjun Lal Sethi
3. Kesari Singh Barhath
4. Ram Narayan Chowdhary
5. Hari Bhai Kinker

49. According to the Economic Survey 2022 - 23, the GDP growth rate at constant prices (2011-12) is-

- | | |
|-----------|------------|
| [1] 8.19% | [2] 16.04% |
| [3] 7.19% | [4] 11.36% |
- [5] Question not attempted

Sol. [1]

50. According to the Economic Review 2022 - 23, which pair is not correctly matched in context of land use in Rajasthan?

- [1] Net Area Sown - 52.34%
[2] Barren and unculturable land - 6.91%

उपयोग के सन्दर्भ में कौनसा युग्म सुमेलित नहीं है-

- [1] शुद्ध बोया गया क्षेत्रफल - 52.34%
- [2] ऊसर तथा कृषि अयोग्य भूमि - 6.91%
- [3] वानिकी - 10.87%
- [4] वृक्षों के झुण्ड तथा बाग - 0.09%
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

वानिकी - 8.08%
बंजर भूमि-10.87%

51. निम्नांकित में से कौनसा युग्म असुमेलित है-

- [1] राजसीको - 1961
- [2] राजस्थान वित्त निगम - 1955
- [3] रीको - 1958
- [4] राजीविका - 2010
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

रीको - 1980

52. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

- A. राजस्थान में नवम्बर 2022 तक ऊर्जा की कुल अधिष्ठापित क्षमता 23487 मेगावाट है।
- B. राजस्थान में सौर ऊर्जा की क्षमता 142 गीगावाट है जबकि अधिष्ठापित क्षमता (जमीन पर) 13531 मेगावाट है।
- C. राजस्थान पवन एवं हाइब्रिड ऊर्जा नीति 18 दिसम्बर, 2020 को जारी की गई।
- D. सरसों की तुड़ी व विलायती बबूल बायोमास ऊर्जा के प्रमुख स्रोत हैं।

उपर्युक्त में से सत्य कथन हैं-

- [1] केवल A व B
- [2] A, B व D
- [3] केवल B व C
- [4] A, B व C
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

राजस्थान पवन एवं हाइब्रिड ऊर्जा नीति 18 दिसम्बर, 2019 को जारी की गई।

53. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

- A. राजीविका, सोसायटी पंजीकरण अधिनियम-1958 के अन्तर्गत पंजीकृत है।
- B. राजीविका को समस्त शहरी आजीविका कार्यक्रमों को क्रियान्वित करने का कार्य सौंपा गया है।
- C. मनरेगा में रोजगार दिवसों की संख्या 125 कर दी गई है।
- D. राज्य में शत प्रतिशत ग्रामीण विद्युतीकरण के लक्ष्य को प्राप्त कर लिया गया है।

उपर्युक्त में से असत्य कथन हैं-

- [1] केवल A व B
- [2] केवल C व D

[3] Forest - 10.87%

[4] Land under miscellaneous free crops and groves - 0.09%

[5] Question not attempted

Sol. [3]

Forestry - 8.08%

Waste land -10.87%

51. Which of the following pair is mismatched-

[1] RajSICO - 1961

[2] Rajasthan Finance Corporation - 1955

[3] RIICO - 1958

[4] Rajivika - 2010

[5] Question not attempted

Sol. [3]

RIICO - 1980

52. Consider the following statements-

A. The installed capacity of energy in Rajasthan till November 2022 is 23487 MW.

B. The total potential capacity of solar power in Rajasthan is 142 GW while the installed capacity (grounded) is 13531 MW.

C. Rajasthan Wind and Hybrid Energy Policy was notified on December 18, 2020.

D. Mustard Husk and Julie Flora are the main sources of biomass energy.

Which of the above are correct statement?

[1] A and B only

[2] A, B and D

[3] B and C only

[4] A, B and C

[5] Question not attempted

Sol. [2]

Rajasthan Wind and Hybrid Energy Policy was notified on December 18, 2019.

53. Consider the following statements-

A. Rajivika is registered under the Society Registration Act-1958.

B. Rajivika has been entrusted with the task of implementing all urban livelihood programmes.

C. The number of employment days in MNREGA has been increased to 125.

D. The target of 100 percent rural electrification has been achieved in the state.

The incorrect statement from the above are-

[1] A and B only

[2] C and D only

[3] A, B and D

[4] B and D only

[5] Question not attempted

Sol. [4]



[3] A, B व D [4] केवल B व D

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

- राजीविका को समस्त ग्रामीण आजीविका कार्यक्रमों को क्रियान्वित करने का कार्य सौंपा गया है।
- नवम्बर 2022 तक 43965 गाँवों व 1.14 लाख ढाणियों को विद्युतीकृत कर लिया गया है, जो कि 100% नहीं है।

54. आर्थिक समीक्षा 2022 - 23 के अनुसार निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

- वर्ष 2022 के दौरान कुल 986.32 लाख पर्यटकों ने राजस्थान में भ्रमण किया है।
- ग्रामीण क्षेत्रों में पर्यटन को बढ़ावा देने के लिए राजस्थान ग्रामीण पर्यटन योजना, 30 नवम्बर, 2022 को लागू की गई है।
- देश में पर्यटन एप लान्च करने वाला राजस्थान प्रथम राज्य है।
- डिजिटल भुगतान को बढ़ावा देने के लिए राजस्थान के सभी जिलों का शत-प्रतिशत डिजिटाइजेशन कर दिया गया है।

उपर्युक्त में से कौनसे कथन सत्य हैं-

[1] A व B [2] B व C

[3] A, B व C [4] उपर्युक्त सभी

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

- पर्यटन एप लॉन्च करने वाला प्रथम राज्य केरल है तथा राजस्थान ऐसा करने वाला दूसरा राज्य है।
- अजमेर, धौलपुर, जैसलमेर, सिरौही जिलों को ऑनलाइन भुगतान में शत-प्रतिशत डिजिटाइजेशन हेतु चुना गया है।

55. जनगणना-2011 के अनुसार निम्नलिखित में से सत्य कथन कौनसे है-

- राजस्थान में वर्ष 2001 से 2011 के बीच शहरी क्षेत्र में लिंगानुपात में प्रति हजार पुरुषों पर 24 महिलाओं की वृद्धि हुई है।
- राजस्थान में न्यूनतम शहरी लिंगानुपात जैसलमेर जिले का है।
- 2011 की जनगणना के अनुसार राजस्थान के केवल कोटा और जयपुर जिलों में 50% से अधिक नगरीय जनसंख्या है।
- राजस्थान में शहरी जनसंख्या की हिस्सेदारी 31.14% है।

- Rajivika has been entrusted with the task of implementing all rural livelihood programmes.
- Till November 2022, 43965 villages and 1.14 lakh dhanis have been electrified, which is not 100%.

54. According to the Economic Survey 2022 - 23, consider the following statements-

- During the year 2022, a total of 986.32 lakh tourists have visited Rajasthan.
- To promote tourism in rural areas, Rajasthan Rural Tourism Scheme has been implemented on November 30, 2022.
- Rajasthan is the first state to launch tourism app in the country.
- To promote digital payments in Rajasthan, 100 percent digitization of all districts has been done.

Which of the above statements are correct-

[1] A and B [2] B and C

[3] A, B and C [4] All of the above

[5] Question not attempted

Sol. [1]

- Kerala is the first state to launch tourism app and Rajasthan is the 2nd state to do so, comes second from this point of view.
- Ajmer, Dholpur, Jaisalmer, Sirohi only 4 districts have been selected for 100 percent digitization in online payment.

55. According to Census-2011, which of the following statements are correct-

- Between 2001 and 2011 in Rajasthan, there has been an increase of 24 females per thousand males in the sex ratio in urban areas.
- Jaisalmer district has the lowest urban sex ratio in Rajasthan.
- According to Census-2011 only Kota and Jaipur districts of Rajasthan have more than 50% urban population.
- The share of urban population in Rajasthan is 31.14%.

Which of the above are correct statement?



उपर्युक्त में से सत्य कथन हैं-

- [1] केवल A व B [2] केवल C व D
[3] A, C व D [4] A, B व C
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

राजस्थान में शहरी जनसंख्या की हिस्सेदारी 24.87% है।

56. निम्नलिखित में से कौनसी विशेषता मुख्यमंत्री चिरंजीवी दुर्घटना बीमा योजना से संबंधित नहीं है-

- [1] 1 मई, 2021 से इस योजना की शुरुआत हुई।
[2] इसमें बीमित परिवारों हेतु 7 प्रकार की दुर्घटनाओं का बीमा किया जाता है।
[3] बजट 2023-24 के अनुसार इसमें बीमित परिवार के सदस्य की मृत्यु पर 10 लाख रुपये का भुगतान किया जाता है।
[4] इसमें डूबने, जलने, रसायन द्रव्यों के छिड़काव, बिजली के झटके, मकान के ढहने, ऊँचाई से गिरने, सड़क दुर्घटना सम्मिलित है।
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

57. नवजीवन योजना सम्बंधित है-

- [1] आदिवासियों से
[2] अवैध शराब के व्यवसायों में लिप्त समुदायों से
[3] नवयुवकों को रोजगार अवसर उपलब्ध करवाने से
[4] युवा पीढ़ी को नशामुक्त करने से
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

यह योजना अवैध शराब व्यवसाय में लिप्त समुदायों के लिए वैकल्पिक अवसर उपलब्ध करवाने से संबंधित है जैसे कौशल विकास।

58. मुख्यमंत्री चिरंजीवी श्रमिक संबल योजना के बारे में असत्य कथन है-

- [1] इसकी घोषणा बजट 2023-24 में की गई।
[2] इसके अन्तर्गत अस्पताल में भर्ती होने की स्थिति में पंजीकृत मजदूरों और स्ट्रीट वेंडर्स को वित्तीय सहायता प्रदान की जाएगी।
[3] इसके अन्तर्गत मजदूरी समाप्त होने पर रोजमर्रा की आवश्यकता पूर्ति हेतु 14 दिन तक 200 रुपये प्रतिदिन दिए जाएंगे।
[4] यह योजना यूनिवर्सल हेल्थ कवरेज का एक हिस्सा है।
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

इसके अन्तर्गत मजदूरी समाप्त होने पर रोजमर्रा की आवश्यकता पूर्ति हेतु 7 दिन तक 200 रुपये प्रतिदिन दिए जाएंगे।

59. बजट के विकासात्मक व्यय के वितरण के अनुसार

- [1] A and B only [2] C and D only
[3] A, C and D [4] A, B and C
[5] Question not attempted

Sol. [4]

The share of urban population in Rajasthan is 24.87%.

56. Which of the following features is not related to the Mukhyamantri Chiranjeevi Accident Insurance Scheme-

- [1] The scheme launched on May 1, 2022.
[2] In this, 7 types of accidents are insured for the insured person's families.
[3] In this, Rs 10 lakh is paid on the death of the insured person's families.
[4] This includes accidents like drowning, burning, spraying of chemicals, electric shock, house collapse, falling from height, road accident.
[5] Question not attempted

Sol. [1]

57. Navjivan Yojana is related to-

- [1] Tribals
[2] Communities involved in illegal liquor businesses
[3] Providing employment opportunities to the youth
[4] freeing the younger generation from drugs
[5] Question not attempted

Sol. [2]

The scheme is related to providing alternative opportunities such as skill development to the communities involved in illegal liquor business.

58. The incorrect statement about Mukhyamantri Chiranjeevi Shramik Sambal Yojana is-

- [1] It was announced in budget 2023-24.
[2] Under this, financial assistance will be provided to registered laborers and street vendors in case of hospitalization.
[3] Under this, Rs 200 per day will be given for 14 days to reimburse the wage loss.
[4] This scheme is a part of Universal Health Coverage.
[5] Question not attempted

Sol. [3]

Under this, Rs 200 per day will be given for 7 days to reimburse the wage loss.

59. Arrange the following in descending order according to the distribution of developmental expenditure in the budget:

निम्नांकित को अवरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए-

A. सामाजिक एवं सामुदायिक सेवाएं

B. ग्रामीण विकास

C. ऊर्जा

D. परिवहन

[1] A, B, C, D

[2] A, D, B, C

[3] A, C, B, D

[4] A, B, D, C

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

स्कीम वार बजट :

- सामाजिक एवं सामुदायिक सेवाएँ - 46%
- ग्रामीण विकास - 16%
- ऊर्जा - 15%
- कृषि - 7%
- परिवहन - 6%

60. वर्ष 2023 - 24 के बजट अनुमान के अनुसार राजस्व प्राप्तियाँ हैं-

[1] 2,33,988 करोड़ रूपये

[2] 2,58,883 करोड़ रूपये

[3] 3,43,230 करोड़ रूपये

[4] 5,44,230 करोड़ रूपये

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

61. राजस्थान में सतत विकास लक्ष्यों के प्रभावी क्रियान्वयन हेतु निम्नलिखित में से कौन राज्य स्तरीय SDG क्रियान्वयन समिति का अध्यक्ष होता है ?

[1] राज्यपाल

[2] मुख्यमंत्री

[3] मुख्य सचिव

[4] नीति आयोग का अध्यक्ष

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

62. राजस्थान सतत विकास लक्ष्य सूचकांक 4.0 के अनुसार किस जिले ने सर्वाधिक अंक प्राप्त किये हैं?

[1] झुंझुनू

[2] सीकर

[3] जयपुर

[4] कोटा

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

63. निम्नलिखित को मिलाएं-

पर्वत शिखर

स्थित देश

A. टोउबकल

(i) कनाडा

B. एकांकागुआ

(ii) मोरक्को

C. वाडिंगटन

(iii) अर्जेंटीना

D. कोसियुज्को

(iv) ऑस्ट्रेलिया

A. Social and Community Services

B. Rural Development

C. Energy

D. Transport

[1] A, B, C, D

[2] A, D, B, C

[3] A, C, B, D

[4] A, B, D, C

[5] Question not attempted

Sol. [1]

Scheme wise budget:

- Social and Community Services - 46%
- Rural Development-16%
- Energy - 15%
- Agriculture - 7%
- Transport - 6%

60. According to the budget estimate for the year 2023-24, the revenue receipts are-

[1] Rs 2,33,988 crore

[2] Rs 2,58,883 crore

[3] Rs 3,43,230 crore

[4] Rs 5,44,230 crore

[5] Question not attempted

Sol. [1]

61. Who among the following is the chairperson of the State Level SDG Implementation Committee for effective implementation of Sustainable Development Goals in Rajasthan?

[1] Governor

[2] Chief Minister

[3] Chief Secretary

[4] Chairman of NITI Aayog

[5] Question not attempted

Sol. [3]

62. According to the Rajasthan Sustainable Development Goals Index 4.0, which district has scored the highest ?

[1] Jhunjhunu

[2] Sikar

[3] Jaipur

[4] Kota

[5] Question not attempted

Sol. [2]

63. Match the following-

Mountain Peak

Located Country

A. Toubkal

(i) Canada

B. Aconcagua

(ii) Morocco

C. Waddington

(iii) Argentina

D. Kosciuszko

(iv) Australia

Select the correct Code-



सही कोड चुनें-

- | | |
|-------------------------|-------------------------|
| A B C D | A B C D |
| [1] (ii) (i) (iv) (iii) | [2] (ii) (iii) (i) (iv) |
| [3] (iii) (i) (iv) (ii) | [4] (iii) (iv) (ii) (i) |
| [5] अनुत्तरित प्रश्न | |

Sol. [2]

- ⇒ कोसियुज्को बर्फीली पर्वत श्रृंखला की सबसे ऊँची चोटी है जो पूर्वी ऑस्ट्रेलिया की ग्रेट डिवाइडिंग रेंज का एक हिस्सा है।
- ⇒ टूबकल अल्जीरिया, ट्यूनीशिया और मोरक्को में स्थित एटलस पर्वत श्रृंखला की सबसे ऊँची चोटी है।
- ⇒ एकाकागुआ एंडीज पर्वत श्रृंखला की सबसे ऊँची चोटी है, जो दक्षिण अमेरिका के पश्चिमी भाग में स्थित है।
- ⇒ वाडिंगटन उत्तरी अमेरिका में स्थित प्रशांत तट श्रृंखला की तटीय पर्वत श्रृंखला की सबसे ऊँची चोटी है।

64. निम्न पर विचार करें-

- A. अरिका क्षेत्र पृथ्वी का सबसे शुष्क स्थान है जो अटाकामा रेगिस्तान का एक हिस्सा है।
- B. एलीफैंटा घास यूरोप के स्टेपी ग्रासलैंड में पाई जाती है।
- C. पामीर पर्वत श्रृंखला को 'दुनिया की छत' कहा जाता है।

सही कथन/कथनों का चयन करें-

- | | |
|----------------------|------------|
| [1] केवल B | [2] केवल A |
| [3] A और C | [4] B और C |
| [5] अनुत्तरित प्रश्न | |

Sol. [3]

- ⇒ एलीफैंटा घास अफ्रीका में भूमध्य रेखा के दक्षिण में सवाना घास के मैदानों में पाई जाती है।

65. असुमेलित युग्म का चयन कीजिए-

- | | |
|----------------------|---------------|
| शहर | नदियाँ |
| A. वाशिंगटन डीसी | : पोटोमैक |
| B. पेरिस | : सीन |
| C. बुडापेस्ट | : डेन्यूब |
| D. लिस्बन | : टैगस |
| [1] C | [2] B |
| [3] D | [4] कोई नहीं |
| [5] अनुत्तरित प्रश्न | |

Sol. [4]

दिए गए सभी जोड़े सही सुमेलित हैं।

66. निम्नलिखित में से कितने जोड़े सही सुमेलित हैं-

- | | |
|-------------------------|------------|
| औद्योगिक क्षेत्र | देश |
| A. गैलिवर | : स्वीडन |

A B C D **A B C D**

- | | |
|----------------------------|-------------------------|
| [1] (ii) (i) (iv) (iii) | [2] (ii) (iii) (i) (iv) |
| [3] (iii) (i) (iv) (ii) | [4] (iii) (iv) (ii) (i) |
| [5] Question not attempted | |

Sol. [B]

- ⇒ Kosciuszko is the highest peak of snowy mountain range which is a part of Great Dividing Range of Eastern Australia.
- ⇒ Toubkal is the highest peak of Atlas mountain range situated in Algeria, Tunisia and Morocco.
- ⇒ Aconcagua is the highest peak of Andes Mountain Range, situated in western part of South America.
- ⇒ Waddington is the highest peak of coast mountain Range of Pacific coast range situated in north America.

64. Consider the following-

- A. Arica region is the driest place on earth which is a part of Atacama Desert.
- B. Elephanta grass is found in Steppes Grassland in Europe.
- C. Pamir mountain range is called "Roof of the World."

Select the correct statement/s-

- | | |
|----------------------------|-------------|
| [1] B only | [2] A only |
| [3] A and C | [4] B and C |
| [5] Question not attempted | |

Sol. [3]

- ⇒ Eliphanta grass is found in Savana Grasslands to the South of Equator in Africa.

65. Select the incorrect pairs:

- | | |
|----------------------------|---------------|
| City | Rivers |
| A. Washinton DC | : Potomac |
| B. Paris | : Seine |
| C. Budapest | : Danube |
| D. Lisbon | : Tagus |
| [1] C | [2] B |
| [3] D | [4] None |
| [5] Question not attempted | |

Sol. [4]

All the given pairs are correctly matched.

66. How many of the following pairs are correctly matched-

- | | |
|--------------------------|----------------|
| Industrial Region | Country |
| A. Gallivar | Sweden |
| B. Naushera | Iran |

- B. नौशेरा : ईरान
 C. चिक्विकामाता : चिली
 D. सेंट लॉरेंस : यूएसए
 [1] केवल 1 [2] केवल 3
 [3] केवल 2 [4] सभी चार
 [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

- ⇒ सेंट लॉरेंस = कनाडा
 ⇒ नौशेरा = पाकिस्तान

67. भूमध्य सागर की सीमा निम्नलिखित में से किस देश से लगती है?

- A. इराक B. सीरिया
 C. जॉर्डन D. हर्जेगोविना
 E. माल्टा

सही कूट का चयन करें-

- [1] A, B, D और E [2] A, B, C, D और E
 [3] B, D और E [4] B, C, D और E
 [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

भूमध्य सागर की सीमा 22 देशों से लगती है, जो हैं -

- अल्बानिया
- क्रोएशिया
- ग्रीस
- लीबिया
- मोरक्को
- ट्यूनीशिया
- बोस्निया
- मिस्र
- इटली
- मोनाको
- स्पेन
- अल्जीरिया
- साइप्रस
- इज्राइल
- माल्टा
- स्लोवेनिया
- तुर्की
- हर्जेगोविना
- फ्रांस
- लेबनान
- मोंटेनेग्रो
- सीरिया

68. निम्नलिखित सूचियों को सुमेलित कीजिए-

सूची-I

- A. अनुच्छेद 233 B. अनुच्छेद 200
 C. अनुच्छेद 201 D. अनुच्छेद 213

सूची-II

- (i) राज्यपाल द्वारा जिला न्यायाधीशों की नियुक्ति
 (ii) राज्य विधायिका द्वारा पारित विधेयकों पर राज्यपाल की सहमति।
 (iii) राज्यपाल द्वारा विधेयक को राष्ट्रपति हेतु विचारार्थ रखना।
 (iv) राज्यपाल द्वारा अध्यादेश जारी करने की शक्ति।

कूट :

- A B C D A B C D
 [1] (iv) (ii) (i) (iii) [2] (i) (iii) (ii) (iv)

- C. Chiquicamata Chile
 D. St. Lawrence USA

- [1] Only one [2] Only three
 [3] Only two [4] All Four
 [5] Question not attempted

Sol. [3]

- ⇒ St. Lawrence = Canada
 ⇒ Naushera = Pakistan

67. Mediterranean sea is bordered by which of the following countries.

- A. Iraq B. Syria
 C. Jordan D. Herzegovina
 E. Malta

Select the correct code-

- [1] A, B, D and E [2] A, B, C, D and E
 [3] B, D and E [4] B, C, D and E
 [5] Question not attempted

Sol. [3]

Mediterranean sea is bordered by 22 countries, which are -

- Albania
- Croatia
- Greece
- Libya
- Morocco
- Tunisia
- Bosnia
- Egypt
- Italy
- Monaco
- Spain
- Algeria
- Cyprus
- Israel
- Malta
- Slovenia
- Turkey
- Herzegovina
- France
- Lebanon
- Montenegro
- Syria

68. Match the following lists-

List-I

- A. Article 233 B. Article 200
 C. Article 201 D. Article 213

List-II

- (i) Appointment of District Judges by the Governor
 (ii) Assent of the Governor on the Bills passed by the State Legislature.
 (iii) Reserving the bill for the consideration of the President by the Governor.
 (iv) Power to promulgate ordinance by the Governor.

Code:

- A B C D A B C D
 [1] (iv) (ii) (i) (iii) [2] (i) (iii) (ii) (iv)
 [3] (i) (ii) (iii) (iv) [4] (iv) (i) (ii) (iii)
 [5] Question not attempted

Sol. [3]

- [3] (i) (ii) (iii) (iv) [4] (iv) (i) (ii) (iii)
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

अनुच्छेद 200- राज्य विधायिका द्वारा पारित विधेयकों पर राज्यपाल द्वारा स्वीकृति देना।

अनुच्छेद 201 - राज्यपाल द्वारा विधेयक को राष्ट्रपति के विचारार्थ सुरक्षित रखना।

अनुच्छेद 213 - राज्यपाल द्वारा अध्यादेश जारी करने की शक्ति।

अनुच्छेद 233 - राज्यपाल द्वारा जिला न्यायाधियों की नियुक्ति।

69. निम्नलिखित कथनों की विवेचना कीजिए-

कथन I : राज्य की मंत्रिपरिषद् राज्य की विधानसभा के प्रति सामूहिक रूप से उत्तरदायी होती है।

कथन II : मुख्यमंत्री की सिफारिश के बिना कोई भी व्यक्ति मंत्रिपरिषद् में नियुक्त नहीं हो सकता।

- [1] I सही, II गलत
[2] I व II दोनों सही
[3] I गलत II सही
[4] I व II दोनों गलत
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

अनुच्छेद 164 (B) - मंत्रिपरिषद् राज्य की विधानसभा के प्रति सामूहिक रूप से उत्तरदायी होगी।

मंत्रिपरिषद् में मुख्यमंत्री की सिफारिश के बिना कोई भी व्यक्ति नियुक्त नहीं किया जा सकता।

70. राजस्थान के प्रथम विधानसभा चुनावों में चुनाव लड़ने वाली महिलाओं को उनके विधानसभा क्षेत्र से सुमेलित कीजिए-

महिला प्रत्याशी	विधानसभा क्षेत्र
A. वीरेन्द्रा बाई	(i) उदयपुर शहर
B. रानी देवी	(ii) जयपुर शहर
C. शांता देवी	(iii) सोजत मेन
D. चिरंजी देवी	(iv) फागी
	(v) बांसवाड़ा

कूट :

- | A | B | C | D | A | B | C | D |
|-----------|------|------|-------|-----------|-------|------|------|
| [1] (ii) | (i) | (iv) | (iii) | [2] (ii) | (iii) | (i) | (iv) |
| [3] (iii) | (iv) | (ii) | (v) | [4] (iii) | (i) | (ii) | (v) |
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

राजस्थान प्रथम विधानसभा चुनाव-1952

चार महिलाएं चुनाव में उतरी, चारों हार गयी।

Article 200- Giving approval by the Governor on the bills passed by the state legislature.

Article 201 - Reservation of the bill by the Governor for the consideration of the President.

Article 213 - Power to issue ordinance by the Governor.

Article 233 - Appointment of District Judges by the Governor.

69. Discuss the following statements-

Statement I: The Council of Ministers of the State is collectively responsible to the Legislative Assembly of the State.

Statement II: No person can be appointed to the Council of Ministers without the recommendation of the Chief Minister.

- [1] I is Correct, II is Incorrect
[2] Both I and II are Correct
[3] I is Incorrect, II is Correct
[4] Both I and II are Incorrect
[5] Question not attempted

Sol. [2]

Article 164 (2) - The Council of Ministers shall be collectively responsible to the Legislative Assembly of the State.

No person can be appointed in the Council of Ministers without the recommendation of the Chief Minister.

70. Match the women who contested in the first assembly elections of Rajasthan with their assembly constituencies-

Female Candidate	Assembly Constituency
A. Virendra Bai	(i) Udaipur city
B. Rani Devi	(ii) Jaipur city
C. Shanta Devi	(iii) Sojat Main
D. Chiranji Devi	(iv) Phagi
	(v) Banswara

Code:

- | A | B | C | D | A | B | C | D |
|-----------|------|------|-------|-----------|-------|------|------|
| [1] (ii) | (i) | (iv) | (iii) | [2] (ii) | (iii) | (i) | (iv) |
| [3] (iii) | (iv) | (ii) | (v) | [4] (iii) | (i) | (ii) | (v) |
- [5] Question not attempted

Sol. [2]

Rajasthan First Assembly Election-1952

Four women contested, all four lost.

1. Shantadevi, Independent, Udaipur City.

2. Rani Devi, Jansangh, Sojat Main.

1. शांतादेवी, निर्दलीय, उदयपुर शहर।
2. रानी देवी, जनसंघ, सोजत मेन।
3. वीरेन्द्रा बाई, निर्दलीय, जयपुर शहर।
4. चिरंजी देवी, के.एल.पी. पार्टी, फागी।

1953 के उप-चुनावों में, बांसवाड़ा विधानसभा क्षेत्र से, प्रजा सोशलिस्ट पार्टी की यशोदा देवी जीतकर राजस्थान की प्रथम महिला विधायक बनी। 1954 के उपचुनावों में श्रीमती कमला बेनीवाल, दूसरी महिला विधायक बनी।

71. विधानपरिषद् सदस्यों के निर्वाचन संबंधी निम्नलिखित कथनों की विवेचना कीजिए-

- A. 1/6 सदस्य राज्य की विधानसभा के सदस्यों द्वारा चुने जाते हैं।
- B. स्नातक नागरिकों के निर्वाचक मंडल द्वारा सदस्यों के बारहवें भाग का निर्वाचन किया जाता है।
- C. स्थानीय निकायों के सदस्यों द्वारा एक-तिहाई सदस्य चुने जाते हैं।

सही कथन/कथनों का चयन कीजिए-

- | | |
|----------------------|-------------------|
| [1] केवल A व B | [2] उपर्युक्त सभी |
| [3] केवल B व C | [4] केवल A व C |
| [5] अनुत्तरित प्रश्न | |

Sol. [3]

अनुच्छेद-171 (3) विधानपरिषद् के सदस्यों का निर्वाचन एक निर्वाचक मंडल द्वारा होता है, जिसके सदस्य निम्नानुसार होंगे-

1. एक-तिहाई सदस्य, विधानसभा सदस्यों द्वारा ऐसे व्यक्तियों में से जो विधानसभा सदस्य ना हो।
2. स्नातक नागरिकों द्वारा सदस्यों के बारहवें भाग सदस्यों का निर्वाचन, नागरिकों का स्नातक की डिग्री लिए हुए तीन वर्ष की अवधि पूर्ण होना आवश्यक है।
3. राज्य की नगरपालिका, जिला बोर्ड एवं अन्य स्थानीय प्रतिनिधि सदस्यों द्वारा विधानपरिषद् के एक-तिहाई सदस्य चुने जाते हैं।
4. 1/12 सदस्यों का निर्वाचन माध्यमिक एवं उच्चतर शिक्षण संस्थानों में तीन वर्ष से कार्यरत शिक्षकों द्वारा।
5. 1/6 सदस्य राज्यपाल द्वारा मनोनीत। ये व्यक्ति साहित्य, विज्ञान, कला, सहकारी आंदोलन एवं समाज सेवा के क्षेत्र में विशिष्ट स्थान रखते हो।

72. कथन A : भारतीय संविधान के अनुच्छेद-214 से अनुच्छेद 231 में राज्यों के उच्च न्यायालय की संरचना एवं कार्य उल्लिखित है।

कथन B : राजस्थान उच्च न्यायालय का उद्घाटन राजप्रमुख सवाई मानसिंह द्वारा जयपुर में 25 अगस्त, 1949 को किया गया।

उपर्युक्त कथनों में से सही कथन का चयन कीजिए-

3. Virendra Bai, Independent, Jaipur City.
4. Chiranji Devi, KLP-Party, Phagi.

In the by-elections of 1953, Yashoda Devi of Praja Socialist Party won from Banswara assembly constituency and became the first woman MLA of Rajasthan. In the by-elections of 1954, Mrs. Kamla Beniwal became the second woman MLA.

71. Discuss the following statements regarding the election of members of the Legislative Council-

- A. 1/6 members are elected by the members of the State Legislative Assembly.
- B. The twelfth part of the members are elected by the electoral college of graduate citizens.
- C. One-third of the members are elected by the members of the local bodies.

Select the correct statement/statements-

- | | |
|----------------------------|----------------------|
| [1] A and B only | [2] All of the above |
| [3] B and C only | [4] A and C only |
| [5] Question not attempted | |

Sol. [3]

Article-171 (3) The members of the Legislative Council would be elected by an electoral college, whose members would be as follows-

1. One-third of the members, by the members of the legislative assembly from amongst persons who are not members of the legislative assembly.
2. Election of the twelfth part (1/12) members by the graduate citizens / completion of three years period of the citizens with bachelor's degree is necessary.
3. One-third of the members of the Legislative Council are elected by the municipal, district board and other local representative members of the state.
4. Election of 1/12th members by teachers working for three years in secondary and higher education institutions.
5. 1/6 members nominated by the Governor. These people hold a special place in the field of literature, science, art, cooperative movement and social service.

72. Statement A: The structure and functions of the High Court of the states are mentioned in Article-214 to Article 231 of the Indian Constitution.

Statement B: The Rajasthan High Court was inaugurated by Rajpramukh Sawai Mansingh at Jaipur on 25th August, 1949.

Choose the correct statement from the above statements-

- | | |
|------------------|------------|
| [1] Both A and B | [2] B only |
|------------------|------------|

- [1] A व B दोनों [2] केवल B
[3] न तो A न ही B [4] केवल A
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

राज्यों के उच्च न्यायालय के कार्य व संरचना संविधान के भाग 6 तथा अध्याय 5 में अनुच्छेद 214 से 231 तक उल्लिखित है। राजस्थान उच्च न्यायालय का उद्घाटन जोधपुर में राजप्रमुख सवाई मानसिंह द्वारा 29 अगस्त 1949 को किया गया था।

73. पंचायती राज संस्थाओं से संबंधित निम्नलिखित प्रावधानों में ऐच्छिक प्रावधान नहीं है-

- [1] सभी स्तरों पर अध्यक्ष के चुनाव।
[2] महिलाओं को 33% से अधिक आरक्षण।
[3] राज्य वित्त आयोग का गठन।
[4] पंचायती राज संस्थाओं का लेखा परीक्षण।
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

पंचायती राज संस्थाओं से संबंधी अनिवार्य प्रावधान:-

1. ग्रामसभा गठन
2. त्रिस्तरीय व्यवस्था
3. चुनाव लड़ने की न्यूनतम आयु 21 वर्ष
4. कार्यकाल-5 वर्ष
5. SC, ST व महिला आरक्षण
6. राज्य वित्त आयोग
7. राज्य निर्वाचन आयोग
8. वार्ड पंच एवं पंचायत समिति सदस्यों के प्रत्यक्ष निर्वाचन
9. जिला आयोजना समिति गठन

ऐच्छिक प्रावधान - 1. OBC आरक्षण 2. महिलाओं को 33% से अधिक आरक्षण 3. पंचायती राज संस्थाओं का लेखा परीक्षण 4. सभी स्तरों पर अध्यक्ष के चुनाव।

74. राजस्थान में पंचायती राज निकायों में महिलाओं को 50% आरक्षण प्राप्त है। यह प्रावधान किस वर्ष से क्रियान्वित किया गया था?

- [1] 2005 [2] 2008
[3] 2010 [4] 2013
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

अनुच्छेद 243 (d) (3) प्रत्येक पंचायत में प्रत्यक्ष निर्वाचन द्वारा भरे जाने वाले स्थानों की कुल संख्या के कम से कम एक तिहाई स्थान महिलाओं के लिए आरक्षित होगा। राजस्थान सरकार ने पंचायत में महिलाओं के लिए आरक्षण को एक-तिहाई से बढ़ाकर 50% करने का निर्णय वर्ष 2009 में लिया तथा 2010 से इसे क्रियान्वित किया गया।

75. निम्नलिखित में से कौनसा कार्य जिला कलेक्टर के

- [3] Neither A nor B [4] A only
[5] Question not attempted

Sol. [4]

The function and structure of the High Court of the states are mentioned in Part 6 and Chapter 5 of the Constitution from Articles 214 to 231. The Rajasthan High Court was inaugurated in Jodhpur by Rajpramukh Sawai Mansingh on 29 August 1949.

73. Which of the following is not an optional provision related to Panchayati Raj Institutions-

- [1] Election of the heads at all levels.
[2] More than 33% reservation for women.
[3] Formation of State Finance Commission.
[4] Audit of Panchayati Raj Institutions.
[5] Question not attempted

Sol. [3]

Compulsory provision related to Panchayati Raj Institutions:-

1. Formation of Gram Sabha
2. Three-tier system
3. Minimum age to contest election is 21 years
4. Tenure - 5 years
5. SC, ST and Women Reservation
6. State Finance Commission
7. State Election Commission
8. Direct election of Ward Panch and Panchayat Samiti members
9. Constitution of District Planning Committee

Optional Provisions - 1. OBC Reservation 2. More than 33% reservation for women 3. Audit of Panchayati Raj Institutions 4. Election of heads at all levels.

74. Women have 50% reservation in Panchayati Raj bodies in Rajasthan. From which year this provision was implemented?

- [1] 2005 [2] 2008
[3] 2010 [4] 2013
[5] Question not attempted

Sol. [3]

Article 243 (D) (3) At least one-third of the total number of seats to be filled by direct election in every Panchayat shall be reserved for women. The Rajasthan government decided to increase the reservation for women in panchayats from one-third to 50% in the year 2009 and was implemented from 2010.

75. Which of the following function does not come under the jurisdiction of the District

क्षेत्राधिकार के अन्तर्गत नहीं आता-

- [1] आपदा प्रभावित लोगों के लिए मुआवजे की व्यवस्था करना।
- [2] सैन्य प्रशासन के साथ समन्वय बनाकर रखना।
- [3] जिला न्यायाधियों पर नियंत्रण रखना।
- [4] चुनावों के दौरान आदर्श आचार संहिता को लागू करना।
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

जिला न्यायाधीश, न्यायालय व न्यायिक कर्मचारी जिला कलेक्टर के क्षेत्राधिकार से बाहर होते हैं। जिला कलेक्टर राजस्व अधिकारी, प्रशासनिक अधिकारी, दण्डनायक, निर्वाचन अधिकारी, समन्वयकर्ता, आपदा निवारक अधिकारी, विकास अधिकारी के रूप में कार्य करता है।

76. निम्नलिखित में से कौनसा कार्य तहसीलदार के दायित्वों के अन्तर्गत शामिल नहीं है-

- [1] सीमा ज्ञान एवं तकाशमें संबंधी कार्य।
- [2] शांति भंग मामलों में जमानत प्रदान करना।
- [3] सार्वजनिक वितरण प्रणाली का निरीक्षण।
- [4] पत्थरगद्दी के आदेश जारी करना।
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

पत्थरगद्दी के आदेश जारी करने का अधिकार उपखण्ड अधिकारी का है।

77. राजस्थान राज्य निर्वाचन आयोग के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौनसा कथन गलत है-

- [1] संविधान के अनुच्छेद 243 K एवं 243ZA दोनों में राज्य निर्वाचन आयोग से संबंधित प्रावधान है।
- [2] इसकी स्थापना 1 जुलाई 1994 को हुई थी।
- [3] जिले का कलेक्टर ही जिला निर्वाचन अधिकारी होता है।
- [4] राज्यपाल द्वारा मुख्यमंत्री की सलाह पर, राज्य निर्वाचन आयुक्त को पदमुक्त किया जा सकता है।
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

राजस्थान राज्य निर्वाचन आयोग:-

संवैधानिक आयोग:- अनुच्छेद 243 K व 243 ZA (भाग IX व IX A)

इसकी स्थापना की निर्णय 17 जून 1994 को लिया गया

Collector?

- [1] To arrange compensation for the disaster affected people.
- [2] To coordinate with military administration.
- [3] To exercise control over the District Judges.
- [4] Implementation of model code of conduct during elections.
- [5] Question not attempted

Sol. [3]

District judges, courts and judicial employees are outside the jurisdiction of the District Collector. District Collector works as Revenue Officer, Administrative Officer, Magistrate, Election Officer, Coordinator, Disaster Mitigation Officer, Development Officer.

76. Which of the following function is not included in the duties of Tehsildar?

- [1] Work related to boundary demarkation and takashma.
- [2] Granting of bail in breach of the peace cases.
- [3] Inspection of Public Distribution System.
- [4] Issuance of Pathargarhi orders.
- [5] Question not attempted

Sol. [4]

The sub-divisional officer has the authority to issue orders for Pathargarhi.

77. Which of the following statements is incorrect with respect to the Rajasthan State Election Commission?

- [1] Both Article 243K and 243ZA of the Constitution have provisions related to the State Election Commission.
- [2] It was established on 1 July 1994.
- [3] The Collector of the district is the District Election Officer.
- [4] The State Election Commissioner can be terminated of office by the Governor on the advice of the Chief Minister.
- [5] Question not attempted

Sol. [4]

Rajasthan State Election Commission:-

Constitutional Commission:- Article 243K and 243ZA (Part IX and IXA)

The decision to establish this commission was taken on 17 June 1994 and was established on 1 July 1994. It is a single member commission. The State Election Commissioner is appointed

तथा 1 जुलाई 1994 को स्थापना हुई। यह एकल सदस्यीय आयोग है। राज्य निर्वाचन आयुक्त की नियुक्ति राज्यपाल द्वारा मुख्यमंत्री एवं मंत्रीपरिषद की सिफारिश पर की जाती है। हटाने की प्रक्रिया - राष्ट्रपति द्वारा उच्च न्यायालय के न्यायाधीश को हटाने की प्रक्रिया के तहत।

जिला निर्वाचन अधिकारी व जिला पंजीयन अधिकारी दोनों पदों पर जिला कलेक्टर कार्य करता है।

78. राजस्थान लोक सेवा आयोग के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

- A. स्थापना के समय इसमें एक अध्यक्ष एवं चार सदस्य थे।
B. वर्तमान में इसमें एक अध्यक्ष एवं सात सदस्य हैं।
C. इसके सदस्यों की संख्या को कम या ज्यादा करने का अधिकार राज्यपाल के पास होता है।

सही कथन का चयन कीजिए-

- [1] केवल A व B [2] केवल B व C
[3] उपर्युक्त सभी [4] केवल A व C
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

राजस्थान लोक सेवा आयोग:-

संरचना :- स्थापना के समय - एक अध्यक्ष एवं दो सदस्य।
(अध्यक्ष- एस.के.घोष; सदस्य :- डी.एस. तिवारी एवं एन. आर. चांदोरकर)

वर्तमान में एक अध्यक्ष एवं सात सदस्य।

राजस्थान लोक सेवा आयोग, विनियम, 1974 द्वारा राज्यपाल इसके सदस्यों की संख्या को कम या ज्यादा करने का अधिकार रखता है।

79. राजस्थान में सर्वप्रथम किस विभाग ने नागरिक अधिकार पत्र लागू किया-

- [1] जन स्वास्थ्य एवं अभियांत्रिकी विभाग
[2] सामाजिक न्याय एवं अधिकारिता विभाग
[3] महिला एवं बाल विकास विभाग
[4] खाद्य एवं नागरिक आपूर्ति विभाग
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

नागरिक अधिकार पत्र:- सन् 1991 ब्रिटेन में कन्जरवेटिव पार्टी के प्रधानमंत्री जॉन मेजर (1990-1997) ने प्रशासन में जवाबदेहिता, उत्तरदायित्व एवं पारदर्शिता लाने हेतु श्वेत पत्र जारी किया, जो विश्व का प्रथम नागरिक अधिकार पत्र कहलाता है। भारत में प्रधानमंत्री इन्द्रकुमार गुजराल के समय 1997 में मुख्यमंत्रियों के सम्मेलन में चर्चा तथा इसी वर्ष खाद्य एवं नागरिक आपूर्ति मंत्रालय द्वारा लागू किया गया।

राजस्थान में:- खाद्य एवं नागरिक आपूर्ति विभाग (1998 ई.)

by the Governor on the recommendation of the Chief Minister and the Council of Ministers. Removal Process - Similar to that of a High Court Judge by the President.

The District Collector works on both the posts of District Election Officer and District Registration Officer.

78. Consider the following statements regarding Rajasthan Public Service Commission-

- A. At the time of establishment, it had a chairman and four members.
B. Presently it has a chairman and seven members.
C. The Governor has the right to reduce or increase the number of its members.

Select the correct statement-

- [1] A and B only [2] B and C only
[3] All of the above [4] A and C only
[5] Question not attempted

Sol. [2]

Rajasthan Public Service Commission:-

Structure:- At the time of establishment - a chairman and two members.

(Chairman-S.K.Ghosh- Members:- D.S. Tiwari & N.R. Chandorkar)

Presently one chairman and seven members.

The Governor is empowered to increase or decrease the number of its members by the Rajasthan Public Service Commission, Regulations, 1974.

79. Which department first implemented the Citizen's Charter in Rajasthan?

- [1] Public Health and Engineering Department
[2] Department of Social Justice and Empowerment
[3] Women and Child Development Department
[4] Food and Civil Supplies Department
[5] Question not attempted

Sol. [4]

Citizen's Charter: In 1991, the Prime Minister of the Conservative Party, John Major (1990-1997), released a white paper called the World's First Citizen's Charter to bring accountability, accountability and transparency in administration of Britain. In India, it was discussed in the Chief Ministers' Conference in 1997 during the time of Prime Minister Indra Kumar Gujral and implemented by the Ministry of Food and Civil Supplies in the same year.

In Rajasthan:- Department of Food and Civil Supplies (1998 AD.) Board of Revenue (1999 AD.)

राजस्व मंडल (1999 ई.)

80. 72 बच्चों की एक कक्षा में बच्चों को पंक्तियों और स्तंभों में इस प्रकार बैठा जाता है कि प्रत्येक पंक्ति में बच्चों की संख्या प्रत्येक स्तंभ में बच्चों की संख्या से 12.5% अधिक हो। प्रत्येक पंक्ति में कितने बच्चे हैं?
- [1] 8 [2] 9
[3] 12 [4] 18
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2] मान लीजिए कि प्रत्येक कॉलम में बच्चों की संख्या x है। तब, प्रत्येक पंक्ति में बच्चों की संख्या =

$$\begin{aligned} & x \text{ का } 112\frac{1}{2}\% \\ &= \frac{225}{2} \times \frac{1}{100} \times x = \frac{9x}{8} \\ \therefore x \times \frac{9x}{8} &= 72 \\ \Rightarrow x^2 &= \frac{72 \times 8}{9} = 64 \Rightarrow x = 8 \end{aligned}$$

अतः प्रत्येक पंक्ति में बच्चों की संख्या $= \frac{9x}{8} = 9$.

81. एक आदमी कुल 12 टेबल और कुर्सियाँ खरीदने में रु. 500 खर्च करता है। एक मेज का मूल्य रु. 50 है और एक कुर्सी का मूल्य रु. 40 है। खरीदी गई कुर्सियों और मेजों की संख्या का अनुपात क्या है?
- [1] 1 : 2 [2] 5 : 1
[3] 2 : 1 [4] 1 : 5
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

माना कि खरीदी गई मेजों की संख्या x है।
तब खरीदी गई कुर्सियों की संख्या $= (12 - x)$
 $\therefore 50x + 40(12 - x) = 500$
 $\Leftrightarrow 50x - 40x = 500 - 480$
 $\Leftrightarrow 10x = 20 \Leftrightarrow x = 2$
इसलिए, मेजों की संख्या $= 2$ और कुर्सियों की संख्या $= 10$
अतः अभीष्ट अनुपात $= 10 : 2 = 5 : 1$

82. एक आदमी ने साधारण ब्याज पर ब्याज की एक निश्चित दर पर एक राशि का निवेश किया और उसे आठ वर्ष बाद 60% अधिक राशि मिली। यदि वह साधारण ब्याज पर समान ब्याज दर पर रु. 9600 का निवेश करता है, तो चार वर्ष बाद उसे कुल कितना ब्याज मिलेगा?
- [1] रु. 3840 [2] रु. 2880
[3] रु. 2520 [4] रु. 2160
[5] अनुत्तरित प्रश्न

80. In a class of 72 children, children are made to sit in rows and columns in such a way that the number of children in each row is 12.5% more than the number of children in each column. How many children are there in each row?

- [1] 8 [2] 9
[3] 12 [4] 18
[5] Question not attempted

Sol. [2] Let the number of children in each column be x . Then, number of children in each row

$$= 112\frac{1}{2}\% \text{ of } x$$

$$= \frac{225}{2} \times \frac{1}{100} \times x = \frac{9x}{8}$$

$$\therefore x \times \frac{9x}{8} = 72 \Rightarrow x^2 = \frac{72 \times 8}{9} = 64 \Rightarrow x = 8$$

Therefore, the number of children in each

$$\text{row} = \frac{9x}{8} = 9.$$

81. A man spends Rs.500 to buy a total of 12 tables and chairs. The cost of a table is Rs.50 and the cost of a chair is Rs.40. What is the ratio of the number of chairs and tables purchased?

- [1] 1 : 2 [2] 5 : 1
[3] 2 : 1 [4] 1 : 5
[5] Question not attempted

Sol. [2]

Let the number of tables purchased be x .
Then number of chairs purchased $= (12 - x)$

$$\therefore 50x + 40(12 - x) = 500$$

$$\Leftrightarrow 50x - 40x = 500 - 480$$

$$\Leftrightarrow 10x = 20 \Leftrightarrow x = 2$$

Therefore, number of tables $= 2$ and number of chairs $= 10$

Hence, required ratio $= 10 : 2 = 5 : 1$

82. A man invested a sum of money at a certain rate of interest on simple interest and got 60% more amount after eight years. If he invests Rs 9600 at the same rate of interest on simple interest, then what will be the total interest he will get after four years?

- [1] Rs. 3840 [2] Rs. 2880
[3] Rs. 2520 [4] Rs. 2160
[5] Question not attempted



Sol. [2] मान लीजिए कि व्यक्ति द्वारा निवेश की गई मूल राशि = P

अतः, उसे प्राप्त राशि = 1.6 P

माना ब्याज की दर = r%

∴ प्रश्न के अनुसार

$$P \times r \times \frac{8}{100} = 1.6P - P$$

$$\Rightarrow \frac{8Pr}{100} = 0.6P \Rightarrow r = \frac{0.6 \times 100}{8} = \frac{60}{8} = 7.5\%$$

अतः उसे रु. 9600 पर उसी दर से 4 वर्ष में प्राप्त ब्याज

$$= \frac{9600 \times 7.5 \times 4}{100} = 2880$$

83. एक निश्चित राशि चक्रवृद्धि ब्याज की एक निश्चित दर पर उधार दी जाती है। यह 2 वर्षों में अपने मूल्य से 1.44 गुना बढ़ जाती है। यदि उसी राशि को उसी दर पर साधारण ब्याज पर उधार दिया जाता है, तो वह कितने वर्षों में स्वयं की दोगुनी हो जाएगी?

[1] 3 वर्ष [2] 4 वर्ष

[3] 5 वर्ष [4] 6 वर्ष

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3] माना मूलधन = P, A = 1.44 P

$$\therefore 1.44P = P \left(1 + \frac{r}{100}\right)^2 \Rightarrow 1.44 = \left(1 + \frac{r}{100}\right)^2$$

$$\Rightarrow 1 + \frac{r}{100} = 1.2 \Rightarrow \frac{r}{100} = 0.2 \quad r = 20\%$$

अब मूलधन = P, साधारण ब्याज = P

$$r = 20\% \quad \therefore t = \frac{P \times 100}{P \times 20} = 5 \text{ वर्ष}$$

84. 110 मीटर × 65 मीटर के एक आयताकार घास के भूखण्ड के अंदर चारों ओर 2.5 मीटर चौड़ा बजरी का रास्ता है। रास्ते को बजरी से बनाने की लागत 80 पैसे प्रति वर्ग मीटर की दर से ज्ञात कीजिए।

[1] रु. 850 [2] रु. 800

[3] रु. 650 [4] रु. 680

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4] भूखण्ड का क्षेत्रफल = $(110 \times 65) \text{ मी}^2 = 7150 \text{ मी}^2$

रास्ते को छोड़कर भूखण्ड का क्षेत्रफल

$$= [(110 - 5) \times (65 - 5)] \text{ मी}^2 = 6300 \text{ मी}^2$$

$$\therefore \text{रास्ते का क्षेत्रफल} = (7150 - 6300) \text{ मी}^2 = 850 \text{ मी}^2$$

Sol. [2] Let the original amount invested by the person = P

So, amount he got = 1.6 P

Let rate of interest = r%

∴ According to the question

$$P \times r \times \frac{8}{100} = 1.6P - P$$

$$\Rightarrow \frac{8Pr}{100} = 0.6P \Rightarrow r = \frac{0.6 \times 100}{8} = \frac{60}{8} = 7.5\%$$

Hence the interest he received on Rs. 9600 in 4 years at the same rate

$$= \frac{9600 \times 7.5 \times 4}{100} = 2880$$

83. A certain amount is lent at a certain rate of compound interest. It increases to 1.44 times of its value in 2 years. If the same sum is lent at the same rate of simple interest, in how many years will it double itself?

[1] 3 Years [2] 4 Years

[3] 5 Years [4] 6 Years

[5] Question not attempted

Sol. [3] Principal = P, A = 1.44 P

$$\therefore 1.44P = P \left(1 + \frac{r}{100}\right)^2 \Rightarrow 1.44 = \left(1 + \frac{r}{100}\right)^2$$

$$\Rightarrow 1 + \frac{r}{100} = 1.2 \Rightarrow \frac{r}{100} = 0.2 \quad r = 20\%$$

Then Principal = P, Simple Interest = P

$$r = 20\% \quad \therefore t = \frac{P \times 100}{P \times 20} = 5 \text{ years}$$

84. A rectangular grass plot of 110 m × 65 m has a gravel path 2.5 m wide all around it. Find the cost of gravelling the path at the rate of 80 paise per square metre.

[1] Rs. 850 [2] Rs. 800

[3] Rs. 650 [4] Rs. 680

[5] Question not attempted

Sol. [4] Plot Area = $(110 \times 65) \text{ m}^2 = 7150 \text{ m}^2$

Area of plot excluding Path

$$= [(110 - 5) \times (65 - 5)] \text{ m}^2 = 6300 \text{ m}^2$$

$$\therefore \text{Path of Area} = (7150 - 6300) \text{ m}^2 = 850 \text{ m}^2$$

$$\text{रास्ते की बजरी की लागत} = \text{रु.} \left(850 \times \frac{80}{100} \right) = \text{रु.} 680$$

$$\text{Path Gravel Cost} = \text{Rs.} \left(850 \times \frac{80}{100} \right) = \text{Rs.} 680$$

85. शब्द 'DIGEST' के अक्षरों को कितने तरीकों से व्यवस्थित किया जा सकता है ताकि स्वर कभी एक साथ न हों?

- [1] 720 [2] 840
[3] 480 [4] 240
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3] दिए गए शब्द DIGEST में, हम स्वर IE को एक अक्षर के रूप में लेते हैं।

फिर, हम इसे DGST (IE) के रूप में लिख सकते हैं।

इस शब्द में 5 अक्षर हैं जिन्हें आपस में व्यवस्थित किया जा सकता है।

$$|5| = (5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1) = 120 \text{ तरीकों।}$$

IE के अक्षरों को 2 तरह से व्यवस्थित किया जा सकता है।

दिए गए शब्द के अक्षरों को स्वरों के साथ व्यवस्थित करने की विधियों की संख्या = $(120 \times 2) = 240$ तरीके हैं।

∴ दिए गए शब्द के सभी अक्षरों को व्यवस्थित करने के तरीकों की संख्या = $|6| = (6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1) = 720$ तरीकों हैं।

∴ व्यवस्था के तरीकों की संख्या ताकि स्वर कभी एक साथ न हों = $(720 - 240) = 480$

86. 52 पत्तों की एक गड्डी में से दो पत्ते यादृच्छिक निकाले जाते हैं। इसकी क्या प्रायिकता है कि या तो दोनों काले हैं या दोनों बेगम हैं?

- [1] 55/221 [2] 56/221
[3] 54/221 [4] 221/55
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1] हमारे पास है $n(s) = {}^{52}C_2 = \frac{(52 \times 51)}{(2 \times 1)} = 1326$

माना A = दोनों काले कार्ड प्राप्त करने की घटना

B = दोनों बेगमों के मिलने की घटना।

∴ $A \cap B$ = काले पत्तों की बेगमों प्राप्त होने की घटना।

$$\therefore n(A) = {}^{26}C_2 = \frac{(26 \times 25)}{(2 \times 1)} = 325$$

$$n(B) = {}^4C_2 = \frac{(4 \times 3)}{(2 \times 1)} = 6 \text{ और } n(A \cap B) = {}^2C_2 = 1$$

85. In how many ways can the letters of the word 'DIGEST' be arranged so that the vowels never occur together?

- [1] 720 [2] 840
[3] 480 [4] 240
[5] Question not attempted

Sol. [3]

In the given word DIGEST, we take the vowel IE as one syllable.

Then, we can write it as DGST (IE).

The word consists of 5 letters which can be arranged among themselves.

$$\text{Ways } |5| = (5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1) = 120$$

IE characters can be arranged in 2 ways. "Number of ways of arranging the letters of the given word with the vowels = $(120 \times 2) = 240$ ways.

∴ There are number of ways in which all the letters of the given word can be arranged.

$$= |6| = (6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1) = 720$$

Number of ways of arrangement so that vowels never occur together = $(720 - 240) = 480$

86. Two cards are drawn at random from a pack of 52 cards. What is the probability that either both are black or both are queens?

- [1] 55/221 [2] 56/221
[3] 54/221 [4] 221/55
[5] Question not attempted

Sol. [1] we have $n(s) = {}^{52}C_2 = \frac{(52 \times 51)}{(2 \times 1)} = 1326$

Let A = event of getting both black cards

B = event of getting both queen.

∴ $A \cap B$ = The event of getting queens of black leaves.

$$\therefore n(A) = {}^{26}C_2 = \frac{(26 \times 25)}{(2 \times 1)} = 325$$

$$n(B) = {}^4C_2 = \frac{(4 \times 3)}{(2 \times 1)} = 6 \text{ and } n(A \cap B) = {}^2C_2 = 1$$

$$\therefore P(A) = \frac{n(A)}{n(S)} = \frac{325}{1326}; P(B) = \frac{n(B)}{n(S)} = \frac{6}{1326}$$

$$\text{and } P(A \cap B) = \frac{n(A \cap B)}{n(S)} = \frac{1}{1326}$$

$$\therefore P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$$

$$= \left(\frac{325}{1326} + \frac{6}{1326} - \frac{1}{1326} \right) = \frac{330}{1326} = \frac{55}{221}$$

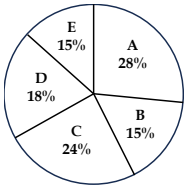
$$\therefore P(A) = \frac{n(A)}{n(S)} = \frac{325}{1326}; P(B) = \frac{n(B)}{n(S)} = \frac{6}{1326}$$

$$\text{and } P(A \cap B) = \frac{n(A \cap B)}{n(S)} = \frac{1}{1326}$$

$$\therefore P(A \cup B) = P(A) + P(B) - P(A \cap B)$$

$$= \left(\frac{325}{1326} + \frac{6}{1326} - \frac{1}{1326} \right) = \frac{330}{1326} = \frac{55}{221}$$

87. दिया गया पाई-चार्ट पाँच स्कूलों में विद्यार्थियों का प्रतिशत और तालिका प्रत्येक स्कूल में लड़कों और लड़कियों के अनुपात को दर्शाता है।



पाई-चार्ट और तालिका का अध्ययन करें और उसके बाद दिए गये प्रश्न का उत्तर दें।

निम्नलिखित तालिका पाँच स्कूलों में लड़कियों और लड़कों का अनुपात दर्शाती है:

स्कूल	लड़किया : लड़के
A	3 : 4
B	2 : 3
C	5 : 3
D	1 : 2
E	4 : 1

स्कूल D में लड़कियों की संख्या, स्कूल B में लड़कों की संख्या से कितना प्रतिशत कम है। (निकटतम पूर्णांक)?

- [1] 35% [2] 19%
[3] 27% [4] 33%
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4] अभीष्ट प्रतिशत

$$= \frac{15 \times \frac{3}{5} - 18 \times \frac{1}{3}}{15 \times \frac{3}{5}} \times 100 = \frac{9 - 6}{6} \times 100 = \frac{3}{9} \times 100 = 33\%$$

88. मौर्य काल के निम्नलिखित प्रशासनिक पदों को उनके अर्थ से सुमेलित कीजिए-

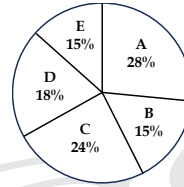
पद

- A. लक्षणाध्यक्ष B. पौत्वाध्यक्ष
C. कुप्याध्यक्ष D. सुनाध्यक्ष

अर्थ

- (i) वन निरीक्षकों का प्रमुख

87. The given pie-chart shows the percentage of students in five schools and the table shows the ratio of boys and girls in each school.



Study the pie-chart and table and then answer the given question.

The following table shows the ratio of girls to boys in five schools:

School	Girls : Boys
A	3 : 4
B	2 : 3
C	5 : 3
D	1 : 2
E	4 : 1

The number of girls in school D is what percent less than the number of boys in school B (nearest integer)?

- [1] 35% [2] 19%
[3] 27% [4] 33%
[5] Question not attempted

Sol. [4] Required Percentage

$$= \frac{15 \times \frac{3}{5} - 18 \times \frac{1}{3}}{15 \times \frac{3}{5}} \times 100 = \frac{9 - 6}{6} \times 100 = \frac{3}{9} \times 100 = 33\%$$

88. Match the following administrative post of mauryan period with their meaning -

Post

- A. Laxanadhyaksha B. Potavadhyaksha
C. Kupiyadhyaksha D. Sunnadhyaksha

Meaning

1. Chief of forest inspectors

- (ii) मुद्रा विभाग का प्रमुख
 (iii) बूचड़खाने का प्रमुख
 (iv) नाप-तौल विभाग का प्रमुख

कूट :

- | | | | | | | | |
|----------------------|------|-------|------|----------|-------|------|-------|
| A | B | C | D | A | B | C | D |
| [1] (i) | (ii) | (iii) | (iv) | [2] (ii) | (iv) | (i) | (iii) |
| [3] (iii) | (i) | (iv) | (ii) | [4] (iv) | (iii) | (ii) | (i) |
| [5] अनुत्तरित प्रश्न | | | | | | | |

Sol. [2]

मौर्यकाल में तीर्थों के नियंत्रण में 26 विभाग होते थे, जिसके प्रमुख को 'अध्यक्ष' कहा जाता था।

89. निम्नलिखित में से असत्य कथन को छाटिएँ :-

- [1] 'स्तूप' का उल्लेख सर्वप्रथम ऋग्वेद में मिलता है।
 [2] विश्व का सबसे ऊँचा कहा जाने वाला 'विश्व शांति स्तूप' राजगीर (बिहार) में अवस्थित है।
 [3] सांची स्तूप महात्मा बुद्ध के जीवन की विशेष घटनाओं का उल्लेख करता है।
 [4] इनमें से कोई नहीं।
 [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

सांची स्तूप बुद्ध के जीवन की किसी विशेष घटना से संबंधित नहीं है, जैसे- बोधगया (ज्ञान प्राप्ति), सारनाथ (धर्मचक्र प्रवर्तन) तथा कुशीनगर (मृत्यु) संबंधित है।

90. निम्नलिखित में से असुमेलित युग्म है-

- | | |
|----------------------|----------|
| रचना | लेखक |
| [1] कादम्बरी | - सुबंधु |
| [2] निरुक्त | - यास्क |
| [3] काव्यादर्श | - दंडी |
| [4] इंडिका | - एरियन |
| [5] अनुत्तरित प्रश्न | |

Sol. [1]

- कादम्बरी की रचना हर्षवर्धन के दरबारी साहित्यकार बाणभट्ट ने की थी।
- सुबंधु ने 'वासवदत्ता' की रचना की थी।

91. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

- A. आजीवक संप्रदाय ने नंद वंश के विनाश में महत्वपूर्ण भूमिका निभायी थी।
 B. मामूलनार नामक तमिल ग्रंथ नंद शासकों द्वारा संचित अपार धन-संपदा का उल्लेख करता है।

उपर्युक्त में से सत्य कथन है-

2. Chief of Currency Department
 3. Chief of Slaughter houses
 4. Chief of Measurement Department

Code:

- | | | | | | | | |
|----------------------------|------|-------|------|----------|-------|------|-------|
| A | B | C | D | A | B | C | D |
| [1] (i) | (ii) | (iii) | (iv) | [2] (ii) | (iv) | (i) | (iii) |
| [3] (iii) | (i) | (iv) | (ii) | [4] (iv) | (iii) | (ii) | (i) |
| [5] Question not attempted | | | | | | | |

Sol. [2]

In the Maurya period, there were 26 departments under the control of Tirthas, whose head was called 'Adhyaksha'.

89. Select the incorrect statement from the following :-

- [1] The mention of 'Stupa' is first found in Rigveda.
 [2] The 'Vishwa Shanti Stupa', which is said to be the tallest in the world, is located in Rajgir (Bihar).
 [3] Sanchi Stupa mentions specific events of the life of Mahatma Buddha.
 [4] None of these
 [5] Question not attempted

Sol. [3]

The Sanchi Stupa is not related to any specific event in the life of Buddha, such as Bodhgaya (enlightenment), Sarnath (turning of the wheel of Dharma) and Kushinagar (death).

90. The mismatched pair among the following -

- | | |
|----------------------------|------------|
| Composition | Author |
| [1] Kadambari | - Subandhu |
| [2] Nirukta | - Yasak |
| [3] Kavyadarsh | - Dandi |
| [4] Indica | - Arrian |
| [5] Question not attempted | |

Sol. [1]

- Kadambari was composed by Banabhatta, the court literary scholar of Harshavardhana.
- Subandhu composed 'Vasavadatta'.

91. Consider the following statements-

- A. The Ajivaka sect played an important role in the destruction of the Nanda dynasty.
 B. The Tamil text Mamulanar mentions the immense wealth accumulated by the Nanda rulers.

Which of the above is a correct statement?

- [1] A only [2] B only

- [1] केवल A [2] केवल B
[3] A व B दोनों [4] इनमें से कोई नहीं
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

- मकखली पुत्र गौशाल द्वारा स्थापित आजीवक संप्रदाय ने नंद वंश के विनाश में भूमिका निभायी थी।
- नंद वंश की सम्पत्ति का उल्लेख तमिल ग्रंथ मामूलनार के अतिरिक्त कथासरित्सागर और ह्वेनसांग भी करते हैं।

92. अलाउद्दीन खिलजी के संदर्भ में निम्नांकित कथनों पर विचार कीजिए-

- A. दक्षिण भारतीय राज्यों के प्रति समुद्रगुप्त की नीति का अनुसरण किया था।
B. काकतीय वंश से कोहिनूर हीरा प्राप्त किया था।
C. प्रथम सुल्तान, जिसने अपने नाम में 'गाजी' शब्द का प्रयोग किया था।
D. काजी मुंगीस के साथ इसका संवाद प्रसिद्ध है।

उपर्युक्त में से सत्य कथन है-

- [1] केवल A, B व C [2] केवल B, C व D
[3] केवल A, B व D [4] उपर्युक्त सभी
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

- गयासुद्दीन तुगलक (1320-25 ई.) प्रथम सुल्तान था, जिसने अपने नाम में 'गाजी' शब्द का प्रयोग किया था।
- गयासुद्दीन तुगलक का वास्तविक नाम-गाजी मलिक था।

93. निम्नलिखित में से किस शासक के समय विजयनगर और बहमनी साम्राज्य के मध्य रायचूर दोआब को लेकर विवाद प्रारंभ हो गया था?

- [1] देवराय प्रथम [2] देवराय द्वितीय
[3] अच्युत देवराय [4] कृष्ण देवराय
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

- देवराय प्रथम ने तुर्क धनुर्धरों को अपनी सेना में शामिल किया।
- इसके समय आए इटली यात्री निकोलो कॉंटी ने तुंगभद्रा नदी पर बाँध के निर्माण की जानकारी प्रदान की है।
- इसके समय रायचूर दोआब को लेकर बहमनी साम्राज्य से संघर्ष शुरू हो गया था।

94. निम्नांकित में से अकबरकालीन चित्रकला की विशेषता नहीं है?

- [1] चित्रकला में लाल, पीले एवं नीले रंगों का प्रयोग होने

- [3] Both A and B [4] None of these
[5] Question not attempted

Sol. [3]

- The Ajivaka sect founded by Makkhaliputta Gaushala played a role in the destruction of the Nanda dynasty.
- Apart from the Tamil text Mamulanar, Kathasaritsagara and Hiuen Tsang also mention the wealth of the Nanda dynasty.

92. Consider the following statements regarding Alauddin Khilji-

- A. Samudragupta's policy towards South Indian states was followed.
B. Kohinoor diamond was obtained from Kakatiya dynasty.
C. The first Sultan, who used the word 'Ghazi' in his name.
D. Its dialogue with Qazi Mungis is famous.

Which of the above are correct statements?

- [1] A, B and C only [2] B, C and D only
[3] A, B and D only [4] All of the above
[5] Question not attempted

Sol. [3]

- Ghiyasuddin Tughlaq (1320-25 AD) was the first Sultan, who used the word 'Ghazi' in his name.
- The real name of Ghiyasuddin Tughlaq was Ghazi Malik.

93. In the time of which of the following ruler, the dispute over Raichur Doab started between Vijayanagara and Bahmani kingdom?

- [1] Devaraya I [2] Devaraya II
[3] Achyuta Devaraya [4] Krishna Devaraya
[5] Question not attempted

Sol. [1]

- Devaraya I included Turkish archers in his army.
- Nicolo Conti, an Italian traveler who came during this time, has provided information about the construction of a dam on the Tungabhadra river.
- At this time, a conflict had started with the Bahmani kingdom over the Raichur Doab.

94. Which of the following is not a feature of painting during Akbar's reign?

- [1] Red, Yellow and Blue colors were being

लगा था।

- [2] गोलब्रश का प्रयोग आरंभ हो गया था।
[3] हाशिया छोड़ने की शैली प्रचलन में आ गयी थी।
[4] भित्ति चित्रण
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

मुगलकालीन चित्रकला में हाशिया छोड़ने की कला, जहाँगीर के समय आयी थी।

**95. निम्नलिखित में से असुमेलित युग्म है-
संगठन स्थापना वर्ष**

- A. पूना सार्वजनिक सभा - 1870
B. विधवा पुनर्विवाह संघ - 1861
C. दक्कन एजुकेशनल सोसायटी- 1887

- [1] केवल C [2] केवल A
[3] केवल A व B [4] इनमें से कोई नहीं
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

- दक्कन एजुकेशनल सोसायटी की स्थापना 1884 ई. में हुयी थी। गोपाल गणेश अगरकर, गोपालकृष्ण गोखले, बाल गंगाधर तिलक इससे जुड़े हुए थे।
- वर्ष 1887 में इण्डियन नेशनल सोशल कॉन्फ्रेंस का गठन किया गया था।

96. निम्नलिखित में से कौनसी गतिविधि ब्रिटिश भारत में वर्ष 1911 के दौरान घटित नहीं हुयी थी-

- [1] बंगाल विभाजन को समाप्त करने की घोषणा।
[2] बिहार और उड़ीसा को प्रांत बनाया गया।
[3] केंद्र सरकार की राजधानी कलकत्ता से हटाकर दिल्ली स्थानान्तरित की गई।
[4] बंगाल के नौ नेताओं को देशबाहर कर दिया गया।
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

बंगाल में हुए क्रांतिकारी संघर्ष के शुरूआती दौर में ब्रिटिश सरकार ने नियंत्रण हेतु बंगाल के 9 नेताओं को वर्ष 1908 में देशबाहर कर दिया था।

बंगाल से पृथक कर बिहार और उड़ीसा को एक प्रांत बनाया गया।

1935 के अधिनियम से उड़ीसा, सिंध व उत्तर-पश्चिम सीमा प्रांत को नवीन राज्य बनाये गये।

97. गोलमेज सम्मेलनों के संबंध में निम्नांकित कथनों पर विचार कीजिए-

- A. इनमें से एक भी सम्मेलन का आयोजन ब्रिटिश भारत में नहीं हुआ था।
B. कांग्रेस ने सिर्फ एक सम्मेलन में भाग लिया था।
C. इसके तीसरे सम्मेलन के बाद सविनय अवज्ञा आंदोलन

used in painting.

- [2] The use of round brush had started.
[3] The style of leaving margins became prevalent.
[4] Mural painting.
[5] Question not attempted

Sol. [3]

The art of leaving margin in Mughal painting came at the time of Jahangir.

95. The mismatched pair among the following is-

Organization Establishment Year

- A. Poona Sarvajanic Sabha - 1870
B. Widow Remarriage Union - 1861
C. Deccan Educational Society - 1887

- [1] C only [2] A only
[3] A and B only [4] None of these
[5] Question not attempted

Sol. [1]

- The Deccan Educational Society was established in 1884 AD. Gopal Ganesh Agarkar, Gopalkrishna Gokhale, Bal Gangadhar Tilak were associated with it.
- The Indian National Social Conference was formed in the year 1887.

96. Which of the following events did not take place in British India during the year 1911-

- [1] Declaration to revoke the partition of Bengal.
[2] Bihar and Orissa province was created.
[3] The capital of the central government was shifted from Calcutta to Delhi.
[4] Nine leaders of Bengal were deported.
[5] Question not attempted

Sol. [4]

In the initial phase of the revolutionary struggle in Bengal, the British government had deported 9 leaders of Bengal in the year 1908. Bihar and Orissa were made a province after being separated from Bengal.

By the Act of 1935, Orissa, Sindh and North-West Frontier Province were made new states.

97. Consider the following statements regarding the Round Table Conferences-

- A. None of these conferences was organized in British India.
B. The Congress participated in only one conference.
C. After its third conference, the Civil Disobedience Movement was started again.

Which of the above are not incorrect statements?



पुनः शुरू हो गया था।

उपर्युक्त में से असत्य कथन नहीं है-

- [1] केवल B व C [2] केवल A व B
[3] केवल A व C [4] उपर्युक्त सभी
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

- तीनों गोलमेज सम्मेलनों (क्रमशः 1930, 1931 व 1932 ई.) का आयोजन लंदन में किया गया था।
- कांग्रेस ने केवल दूसरे गोलमेज सम्मेलन में गाँधीजी के प्रतिनिधित्व में भाग लिया था।
- दूसरे गोलमेज सम्मेलन से लौटने के बाद गाँधीजी ने सविनय अवज्ञा आंदोलन फिर से शुरू कर दिया था।

98. निम्नलिखित संस्थानों को उनके कालक्रमानुसार व्यवस्थित करने वाले विकल्प का चयन कीजिए-

- A. परमाणु ऊर्जा विभाग
B. नेशनल फिजिकल लैब
C. टाटा इंस्टीट्यूट ऑफ फण्डामेंटल रिसर्च
D. इन्कोस्पर
- [1] A - B - C - D [2] B - A - D - C
[3] C - B - A - D [4] D - B - C - A
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

संस्थान	स्थापना वर्ष
1. टाटा इंस्टीट्यूट ऑफ फण्डामेंटल रिसर्च-1945	
2. नेशनल फिजिकल लैब -	1947
3. परमाणु ऊर्जा विभाग -	1954
4. इन्कोस्पर -	1962

निर्देश : निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर नीचे दिए गए प्रश्न के उत्तर दीजिए :

- 'P @ Q' का अर्थ है 'P, Q की बहन है'।
'P + Q' का अर्थ है 'P, Q का भाई है'।
'P \$ Q' का अर्थ है 'P, Q का पति है'।
'P % Q' का अर्थ है 'P, Q की माता है'।
'P & Q' का अर्थ है 'P, Q का पिता है'।

99. निम्नलिखित में से कौन-सा यह निर्दिष्ट करता है कि D, A की भतीजी है?

- [1] A + M % R \$ D @ V
[2] B & D \$ H + A % T
[3] A \$ F % W @ D % M
[4] A + K & D @ L \$ Q
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol.[4] विकल्प (A)

- [1] B and C only [2] A and B only
[3] A and C only [4] All of the Above
[5] Question not attempted

Sol. [2]

- All the three Round Table Conferences (1930, 1931 and 1932 AD respectively) were organized in London.
- Congress participated via Gandhiji's representation only in the Second Round Table Conference.
- After returning from the Second Round Table Conference, Gandhiji resumed the Civil Disobedience Movement.

98. Select the option that best arranges the following institutions in chronological order-

- A. Department of Atomic Energy
B. National Physical Lab
C. Tata Institute of Fundamental Research
D. INCOSPAR

- [1] A - B - C - D [2] B - A - D - C
[3] C - B - A - D [4] D - B - C - A
[5] Question not attempted

Sol. [C]

Institute Establishment -	Year
1. Tata Institute of Fundamentals - 1945 research	
2. National Physical Lab	- 1947
3. Department of Atomic Energy	- 1954
4. INCOSPAR	- 1962

Directions : Study the following information carefully and answer the question given below :

- 'P @ Q' means 'P is sister of Q'.
'P + Q' means 'P is brother of Q'.
'P \$ Q' means 'P is husband of Q'.
'P % Q' means 'P is mother of Q'.
'P & Q' means 'P is father of Q'.

99. Which of the following indicates that 'D is niece of A' -

- [1] A + M % R \$ D @ V
[2] B & D \$ H + A % T
[3] A \$ F % W @ D % M
[4] A + K & D @ L \$ Q
[5] Question not attempted

Sol.[4] Option (A)

A + M P A is the brother of M., M % R = M is the

$A + M \Rightarrow A, M$ का भाई है।, $M \% R \Rightarrow M, R$ की माता है।

$R \$ D \Rightarrow R, D$ का पति है।, $D @ V \Rightarrow D, V$ की बहन है।

अतः, A, D की सास का भाई है।

विकल्प (B)

$B \& M \Rightarrow B, D$ का पिता है।, $D \$ H \Rightarrow D, H$ का पति है।

$H + A \Rightarrow H, A$ का भाई है।, $A \% T \Rightarrow A, T$ की माता है।

D एक पुरुष है।

विकल्प (C)

$A \$ F \Rightarrow A, F$ का पति है।, $F \% W \Rightarrow F, W$ की माता है।

$W @ D \Rightarrow W, D$ की बहन है।,

$D \% M \Rightarrow D, M$ की माता है।

A, D का पिता है।

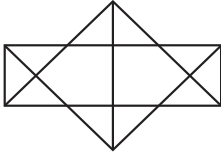
विकल्प (D)

$A + K \Rightarrow A, K$ का भाई है।, $K \$ D \Rightarrow K, D$ का पिता है।

$D @ L \Rightarrow D, L$ की बहन है।, $L \$ Q \Rightarrow L, Q$ का पति है।

D, A की भतीजी है।

100. निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज हैं?



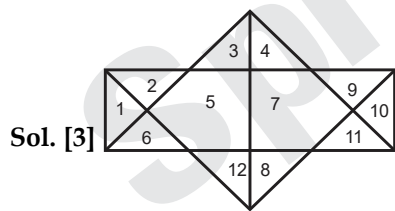
[1] 16

[3] 24

[5] अनुत्तरित प्रश्न

[2] 25

[4] 26



एक अंक से बने त्रिभुजों की संख्या = 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 12 = 10

दो अंकों से बने त्रिभुजों की संख्या = (1, 2), (1, 6), (3, 4), (12, 8), (9, 10), (10, 11) = 6

तीन अंकों से बने त्रिभुजों की संख्या = (2, 5, 12), (3, 5, 6), (3, 5, 12), (4, 7, 8), (4, 7, 11), (8, 7, 9) = 6

छः अंकों से बने त्रिभुजों की संख्या = (6, 5, 3, 4, 7, 11), (2, 5, 12, 8, 7, 9) = 2

अतः कुल त्रिभुजों की संख्या = 10 + 6 + 6 + 2 = 24 त्रिभुज

mother of R.

$R \$ D \Rightarrow R$ is the husband of D ., $D @ V \Rightarrow D$ is the sister of V .

Hence, A is the brother of D 's mother-in-law.

Option (B)

$B \& M \Rightarrow B$ is the father of D ., $D \$ H \Rightarrow D$ is the husband of H .

$H + A \Rightarrow H$ is the brother of A ., $A \% T \Rightarrow A$ is the mother of T .

D is a male.

Option (C)

$A \$ F \Rightarrow A$ is the husband of F ., $F \% W \Rightarrow F$ is the mother of W .

$W @ D \Rightarrow W$ is sister of D .,

$D \% M \Rightarrow D$ is mother of M .

A is father of D .

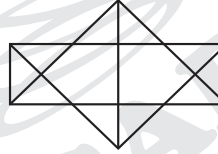
Option (D)

$A + K \Rightarrow A$ is the brother of K ., $K \$ D \Rightarrow K$ is the father of D .

$D @ L \Rightarrow D$ is the sister of L ., $L \$ Q \Rightarrow L$ is the husband of Q .

D is niece of A .

100. How many triangles in given figure?



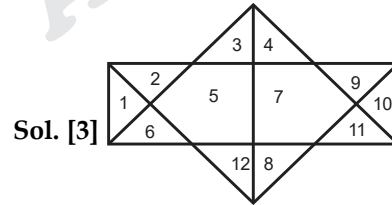
[1] 16

[3] 24

[5] Question not attempted

[2] 25

[4] 26



Number of triangles formed by one digit = 1, 2, 3, 4, 6, 8, 9, 10, 11, 12 = 10

Number of triangles formed by two digits = (1, 2), (1, 6), (3, 4), (12, 8), (9, 10), (10, 11) = 6

Number of triangles formed by three digits = (2, 5, 12), (3, 5, 6), (3, 5, 12), (4, 7, 8), (4, 7, 11), (8, 7, 9) = 6

Number of triangles formed by six digits = (6, 5, 3, 4, 7, 11), (2, 5, 12, 8, 7, 9) = 2

Hence total number of triangles = 10 + 6 + 6 + 2 = 24 triangles

101. SEPTEMBER



[1] REBMBETPES

[2] REBMBETPES

101. SEPTEMBER A
B

- [1] SEPTBEMRE [2] SEPTBEMRE
[3] SEPTBEMRE [4] SEPTBEMRE
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

SEPTBEMRE

102. एक कूट भाषा में 'TIGER' को 'RIGHT' लिखा जाता है। उसी कूट में 'CROWN' को कैसे लिखेंगे?

- [1] NOWRC [2] NRWCO
[3] NOWCR [4] NROZC
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

1 2 3 4 5 5 2 3 ? 1
T I G E R R I G H T

1 2 3 4 5 5 2 3 ? 1
C R O W N N R O Z C

103. Z9A, X7D, ?, T3J, R1M

- [1] W6F [2] S3H
[3] G9W [4] V5G
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

-2 -2 -2 -2
Z9A X7D V5G T3J R1M
-2 -2 -2 -2
+3 +3 +3 +3

104. निम्नलिखित अंक श्रृंखला में ऐसे 7 कितने हैं जिनके प्रत्येक के ठीक पहले 5 है पर तुरंत बाद 8 नहीं है?

235789345761935748325788925

- [1] शून्य [2] एक
[3] दो [4] तीन
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

5 7 8

ऐसे संयोजन हैं : 576 ; 574

105. A पूरब की ओर यात्रा करता है। B उत्तर की ओर यात्रा करता है। C एवं D विपरीत दिशाओं में यात्रा करते हैं। D,

A की दायीं ओर यात्रा करता है। निम्नलिखित से कौन-

- [3] SEPTBEMRE [4] SEPTBEMRE
[5] Question not attempted

Sol. [4]

SEPTBEMRE

102. If TIGER is coded as RIGHT then how would you code CROWN in that code language?

- [1] NOWRC [2] NRWCO
[3] NOWCR [4] NROZC
[5] Question not attempted

Sol. [4]

1 2 3 4 5 5 2 3 ? 1
T I G E R R I G H T

1 2 3 4 5 5 2 3 ? 1
C R O W N N R O Z C

103. Z9A, X7D, ?, T3J, R1M

- [1] W6F [2] S3H
[3] G9W [4] V5G
[5] Question not attempted

Sol. [4]

-2 -2 -2 -2
Z9A X7D V5G T3J R1M
-2 -2 -2 -2
+3 +3 +3 +3

104. How many such 7 are there in the following number series each of which is immediately preceded by 5 but not immediately followed by 8?

235789345761935748325788925

- [1] None [2] One
[3] Two [4] Three
[5] Question not attempted

Sol. [3]

5 7 8

Such sequences are 576 ; 574

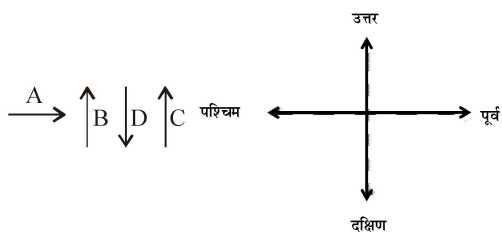
105. A travel towards East. B travels towards North. C and D travel in opposite directions. D travels towards right of A. Which of the following is definitely true?

- [1] B and C travel in opposite directions
[2] C travels towards West

निश्चित रूप से सत्य है?

- [1] B एवं C विपरीत दिशाओं में यात्रा करते हैं
- [2] C पश्चिम की ओर यात्रा करता है
- [3] D उत्तर की ओर यात्रा करता है
- [4] B एवं C समान दिशा में यात्रा करते हैं
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]



106. स्थानीय कॉलेज में प्रबंधन के पोस्ट ग्रेजुएट कोर्स की अंतिम परीक्षा देने वाले अधिकांश छात्रों को प्रथम श्रेणी मिली है जो राज्य के दूसरे प्रबंधन कॉलेजों के छात्रों के प्रदर्शन की तुलना में ऊंचा प्रदर्शन है।

निम्नलिखित में से कौन-सा यह निर्दिष्ट कर सकता है कि परिणाम सामान्य प्रवृत्ति के अनुरूप नहीं है ?

- [1] स्थानीय कॉलेज के छात्र गुणवत्ता की दृष्टि से दूसरे कॉलेजों की तुलना में बेहतर हैं
- [2] राज्य के अन्य प्रबंधन कॉलेजों के अधिकारियों का अपने छात्रों के मूल्यांकन का स्तर अधिक कड़ा है
- [3] पिछली सभी परीक्षाओं में राज्य के अन्य प्रबंधन कॉलेजों के छात्रों का प्रदर्शन स्थानीय कॉलेज के छात्रों से बेहतर रहा है
- [4] स्थानीय प्रबंधन कॉलेज ने हाल में अपने कई नियमित संकाय सदस्यों की छंटनी कर दी
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

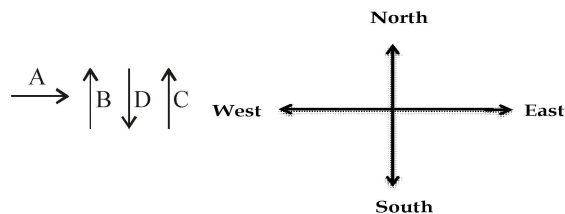
विकल्प (3) इंगित करता है कि परिणाम सामान्य प्रवृत्ति के अनुरूप नहीं है।

107. वक्तव्य : ऊँट रेगिस्तान में लोगों को एक स्थान से दूसरे स्थान की यात्रा करने के लिए अनिवार्य है।

निष्कर्ष :

- [3] D travels towards North
- [4] B and C travel in the same direction
- [5] Question not attempted

Sol. [4]



106. Majority of the students who appeared in the final examination of post graduate course in management in the local college have secured first class which is comparatively higher than the performance of students of other management colleges in the state.

Which of the following may indicate that the results are not in line with the general trend?

- [1] The students of the local college are qualitatively better than those of other colleges
- [2] The authorities of the other management colleges in the state are stricter in their standard of evaluation for their students.
- [3] The students of other management colleges in the state performed better than the students of the local college in all the previous examinations.
- [4] The local management college recently retrenched many of its regular faculty members.
- [5] Question not attempted

Sol. [3]

Option (3) indicates that the result does not conform to the general trend.

107. Statement : In deserts, camels are indispensable for people to travel from one place to another.

Conclusions :

- I. Camels are the only cheapest mode of transport available in deserts.
- II. There are plenty of camels in deserts.

I. रेगिस्तान में ऊँट यात्रा करने का एकमात्र सबसे सस्ता साधन है।

II. रेगिस्तान में ऊँट बहुत संख्या में हैं।

सही कोड का चयन कीजिए-

[1] यदि निष्कर्ष I अनुसरण करता है।

[2] यदि निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

[3] यदि दोनों निष्कर्ष अनुसरण करते हैं; तथा

[4] न तो निष्कर्ष I और न ही निष्कर्ष II अनुसरण करता है।

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4] ऊँट रेगिस्तान में चलने के अभ्यस्त होते हैं। अतः रेगिस्तान में लोगों को एक स्थान से दूसरे स्थान की यात्रा करने के लिए अनिवार्य होता है। निष्कर्ष I में शब्द 'एकमात्र' का प्रयोग इसे असंगत बना देता है।

108. नीचे एक कथन और उसके बाद तीन कार्यवाहियाँ (1), (2) एवं (3) दी गई हैं।

कार्यवाही से तात्पर्य उस उपाय अथवा प्रशासकीय निर्णय से है जो समस्या, नीति आदि के संदर्भ में सुधार, अनुवर्तन, या आगे की जाने वाली कार्यवाही से संबंधित होता है। कथन में दी गई जानकारी के आधार पर यह तय कीजिए कि कौन-सी कार्यवाही कार्यान्वयन के लिए तर्कसंगत रूप से अनुसरण करती है।

कथन : यह पाया गया है कि छात्रावास का देखभाल करने वाले एवं अटेंडेंट की लापरवाही के कारण छात्रावास में पीने के पानी की भारी कमी हो गयी।

कार्यवाहियाँ :

A. अथॉरिटी को तुरंत ही छात्रावास में पीने के पानी की व्यवस्था करनी चाहिए।

B. अथॉरिटी को छात्रावास का देखभाल करने वाले एवं अटेंडेंट के विरुद्ध उचित कार्यवाही करनी चाहिए।

C. अथॉरिटी को उन दोनों को निष्कासित कर देना चाहिए।

[1] केवल A और C [2] केवल B और C

[3] केवल A और B [4] केवल C

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol.[3]

स्पष्टतः कार्यवाहियाँ (A) एवं (B) उपयुक्त हैं।

Select the correct code -

[1] If conclusion I follows;

[2] If conclusion II follows;

[3] If both I and II follow; and

[4] Neither I nor II follows.

[5] Question not attempted

Sol. [4] Camels are used to walking in the desert. Therefore, in the desert it is necessary for people to travel from one place to another. The use of the word 'only' in conclusion I makes it inconsistent.

108. Below is given a statement followed by three courses of action numbered [1], [2] and [3]. A course of action is a step or administrative decision to be taken for improvement, follow-up or further action in regard to the problem, policy etc. On the basis of the information given in the statement, you have to assume everything in the statement to be true, then decide which of the suggested courses of action logically follow(s) for pursuing.

Statement : It is found that due to the negligence of the hostel caretaker and attendants, there is a huge shortage of drinking water in the hostel.

Courses of action :

A. The authority should immediately make arrangement for drinking water in the hostel.

B. The authority should take proper action against hostel caretaker and attendants.

C. The authority should dismiss the hostel caretaker and attendants.

[1] A and C only [2] B and C only

[3] A and B only [4] C only

[5] Question not attempted

Sol.[3]

Clearly courses of action A and B should be followed.

109. Consider the following-

A. In Preference shares, the shareholders have the right to vote in the annual general meeting of that company.

109. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

- A. अधिमान शेयरों में शेयरधारकों को उस कंपनी की वार्षिक आम बैठक में वोट देने का अधिकार होता है।
B. लाभ बँटवारे के मामले में इक्विटी शेयरधारकों को प्राथमिकता दी जाती है।

उपर्युक्त में से सही कथन/कथनों का चयन करें-

- [1] केवल A [2] केवल B
[3] A और B दोनों [4] न तो A और न ही B
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

- अधिमान शेयरधारकों को वोट देने के अधिकार के बिना लाभ साझा करने में प्राथमिकता दी जाती है।
- इक्विटी शेयरधारकों को लाभ साझा करने में कोई प्राथमिकता दिए बिना वोट देने का अधिकार है।

110. विनिवेश के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

- A. यह एक ऐसी प्रक्रिया है जिसमें घाटे के वित्तपोषण के एक उपकरण के रूप में सार्वजनिक क्षेत्र के उद्यमों में 51% से कम सरकारी हिस्सेदारी की बिक्री शामिल है।
B. विनिवेश लक्ष्य की जिम्मेदारी वाणिज्य और आंतरिक व्यापार मंत्रालय के अंतर्गत उद्योग और आंतरिक व्यापार संवर्धन विभाग (डीपीआईआईटी) की होगी।

उपर्युक्त में से सही कथन/कथनों का चयन करें-

- [1] केवल A [2] केवल B
[3] A और B दोनों [4] न तो A और न ही B
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

- बजट 2023-24 के तहत 51,000 करोड़ के विनिवेश लक्ष्य की जिम्मेदारी वित्त मंत्रालय के तहत निवेश और सार्वजनिक संपत्ति प्रबंधन विभाग (DIPAM) की होगी।
- 14 अप्रैल 2016 से विनिवेश विभाग का नाम बदलकर निवेश और सार्वजनिक संपत्ति प्रबंधन विभाग (DIPAM) कर दिया गया है।

111. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

- A. ग्रहीय दबाव समायोजित मानव विकास सूचकांक मनुष्यों द्वारा उत्पन्न कुल कार्बन उत्सर्जन और अपशिष्ट की गणना करता है।

- B. In the case of profit sharing, Equity shareholders are given priority.

Select the correct statement/s-

- [1] A only [2] B only
[3] Both A and B [4] Neither A nor B
[5] Question Not Attempted

Sol. [4]

- Preference shareholders are given priority in profit sharing with no right to vote.
- Equity shareholders have the right to vote with no preference in profit sharing.

110. Consider the following statements regarding Disinvestment-

- A. It is a process that involves the sale of government stakes below 51% in public sector enterprises as a tool of deficit financing.
B. The disinvestment target will be the responsibility of the Department for Promotion of Industry and Internal Trade (DPIIT) under the Ministry of Commerce and Internal Trade.

Select the correct statement/s-

- [1] A only [2] B only
[3] Both A and B [4] Neither A nor B
[5] Question Not Attempted

Sol. [1]

- The disinvestment target of 51,000 crore under budget 2023-24 will be the responsibility of the Department of Investment and Public Asset Management (DIPAM) under the Ministry of Finance.
- The Department of Disinvestment has been renamed the Department of Investment and Public Asset Management (DIPAM) from 14th April 2016.

111. Consider the following-

- A. The Planetary Pressure Adjusted Human Development Index calculates the total Carbon Emission and Waste generated by humans.
B. In the Gender Development Index (GDI) 2021, women's HDI score was 0.668, men's score was 0.567.
C. In the Inequality Adjusted Human

B. लैंगिक विकास सूचकांक (जीडीआई), 2021 में महिलाओं का एचडीआई स्कोर 0.668 था, पुरुषों का स्कोर 0.567 था।

C. असमानता समायोजित मानव विकास सूचकांक, 2021 में, भारत ने एक ही वर्ष में मानव विकास सूचकांक स्कोर का अधिकतम यानी 25% खो दिया।

उपर्युक्त में से सही कथन का चयन करें-

- [1] A और B [2] A और C
[3] B और C [4] A, B और C

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

2021 में,

- जीडीआई में भारत का स्कोर (कुल मिलाकर) = 0.849
- जीडीआई (महिला) = 0.567
- जीडीआई (पुरुष) = 0.668

112. खान और खनिज (विकास और विनियमन) संशोधन अधिनियम, 2023 के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

- A. इस अधिनियम की मुख्य विशेषताओं में गहराई में स्थित और महत्वपूर्ण खनिजों के लिए अन्वेषण लाइसेंस की शुरुआत उल्लेखनीय है।
- B. लिथियम-युक्त, तांबा-युक्त, पोटैश और जस्ता-युक्त खनिजों सहित 29 खनिजों के लिए अन्वेषण लाइसेंस (ईएल) 5 वर्षों के लिए जारी किया जाएगा।
- C. महत्वपूर्ण खनिज वे खनिज हैं जो राष्ट्रीय सुरक्षा और आर्थिक विकास के लिए आवश्यक हैं।

उपर्युक्त में से सही कथन का चयन करें-

- [1] A और B [2] B और C
[3] A और C [4] A, B और C

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

113. निम्नलिखित में से कौन-सा घटक राष्ट्रीय आय की गणना में शामिल नहीं है-

- A. सेकेंड-हैंड सामान की बिक्री और खरीद
- B. मध्यवर्ती वस्तुओं का मूल्य
- C. भुगतान स्थानांतरण
- D. गृहिणियों की सेवा का मूल्य

उपर्युक्त में से सही कोड का चयन करें-

- [1] A और D [2] केवल C

Development Index 2021, India lost a maximum i.e. 25% of the Human Development Index score in the same year.

Select the correct statements-

- [1] A and B [2] A and C
[3] B and C [4] A, B and C
[5] Question Not Attempted

Sol. [2]

In 2021,

- India's score in GDI (overall) = 0.849
- GDI (Women) = 0.567
- GDI (Men) = 0.668

112. Consider the following statements regarding the Mines and Minerals (Development and Regulation) Amendment Act, 2023-

- A. Key Features of this act is the Introduction of exploration licences for deep-seated and critical minerals.
- B. Exploration Licence (EL) for s 29 minerals, including lithium-bearing, copper-bearing, potash, and zinc-bearing minerals will be issued for 5 years.
- C. Critical minerals are those minerals that are essential for National Security and Economic Development.

Select the correct statements-

- [1] A and B [2] B and C
[3] A and C [4] A, B and C
[5] Question Not Attempted

Sol. [4]

113. Which of the following are not the factors included in the calculation of National Income-

- A. Sale and Purchase of Second-Hand Goods
- B. Value of Intermediate goods
- C. Transfer Payments
- D. Value of Service of Housewives

Select the correct code-

- [1] A and D [2] C only
[3] A, B and D [4] All of the above
[5] Question not attempted

Sol. [4]

- In the calculation of National Income, only the monetary value of final goods and



[3] A, B और D [4] उपरोक्त सभी

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

- राष्ट्रीय आय की गणना में केवल अंतिम वस्तुओं और सेवाओं का मौद्रिक मूल्य शामिल किया जाता है इसलिए दिए गए सभी कारकों को बाहर रखा जाता है।

114. रेपो मार्केट ऑपरेशन के संबंध में निम्नलिखित पर विचार करें-

- A. रेपो रेट संपार्श्विक ऋण का एक रूप है।
- B. यह वह दर है जिस पर आरबीआई वाणिज्यिक बैंकों से ऋण लेता है।
- C. सामान्य तौर पर रेपो दर कम होने से मांग में कमी आती है।

उपर्युक्त में से सही कथन/कथनों का चयन करें-

- [1] उपरोक्त सभी [2] B और C
- [3] केवल A [4] A और C
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

- यह वह दर है जिस पर वाणिज्यिक बैंक सरकारी प्रतिभूतियों को संपार्श्विक के रूप में रखकर आरबीआई से उधार लेते हैं।
- रेपो दर कम होने से बाजार में माँग बढ़ जाती है क्योंकि बैंक व्यावसायिक ऋण देते समय अपनी ब्याज दर कम कर सकते हैं।

115. ई-कॉमर्स क्षेत्र के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

- A. इन्वेंटरी मॉडल में, ई-कॉमर्स साइट क्रेता और विक्रेता के बीच एक सुविधाकर्ता के रूप में कार्य करती है, जबकि मार्केटप्लेस मॉडल में, साइट विक्रेता बन जाती है।
- B. भारत में, इलेक्ट्रॉनिक्स और मीडिया सबसे बड़ा व्यापारिक क्षेत्र है।

उपर्युक्त में से सही कथन/कथनों का चयन करें-

- [1] केवल A [2] केवल B
- [3] A और B दोनों [4] न तो A और न ही B
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

- बाजार-आधारित मॉडल: इस मॉडल के तहत, एक ई-कॉमर्स इकाई खरीदारों और विक्रेताओं को एक सूचना प्रौद्योगिकी मंच प्रदान करके वस्तुओं और सेवाओं के सुविधा प्रदाता के रूप में कार्य करती है।
- इन्वेंटरी-आधारित मॉडल: इस मॉडल के तहत, ई-कॉमर्स इकाई के पास खरीदारों को सीधे बेची जाने वाली वस्तुओं और सेवाओं की एक सूची होती है।
- मई 2023 तक, इलेक्ट्रॉनिक्स और मीडिया 34 प्रतिशत बाजार हिस्सेदारी के साथ अग्रणी ई-कॉमर्स खंड था।

services are included hence all the given factors are excluded.

114. Consider the following regarding the Repo market operation-

- A. Repo rate is a form of collateralized lending.
- B. It is the rate at which RBI takes loans from commercial banks
- C. A lower repo rate leads to a demand decrease in general.

Select the correct statement/s-

- [1] All of the above [2] B and C
- [3] A only [4] A and C
- [5] Question not attempted

Sol. [3]

- It is the rate at which commercial banks borrow from RBI by keeping government securities as collateral.
- A lower repo rate increases the demand in the market as the bank can decrease its interest rate while giving loans to businesses.

115. Consider the following statements regarding the e-commerce sector-

- A. In the Inventory model, the e-commerce site acts as a facilitator between the Buyer and Seller, whereas in a Marketplace model, the site becomes the seller.
- B. In India, Electronics & Media is the largest trading segment.

Select the correct statement/s-

- [1] A only [2] B only
- [3] Both A and B [4] Neither 1 nor 2
- [5] Question not attempted

Sol. [2]

- **Market-Based Model:** Under this model, an e-commerce entity acts as a facilitator of goods and services by providing an information technology platform to the buyers and sellers
- **Inventory-Based Model:** Under this model, the e-commerce entity owns an inventory of goods and services to be sold to the buyers directly
- As of May 2023, Electronics and media was the leading e-commerce segment with a market share of 34 percent.

116. Consider the following statements regarding the Mission for Integrated Development of Horticulture (MIDH)-

- A. It is a centrally sponsored scheme with a



116. एकीकृत बागवानी विकास मिशन (MIDH) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

- A. यह एक केंद्र प्रायोजित योजना है जिसमें केंद्र और राज्यों के बीच क्रमशः 60:40 (सामान्य राज्य) और 90:10 (पहाड़ी राज्य)का वित्तीय अनुपात है।
B. राष्ट्रीय बागवानी बोर्ड (एनएचबी) इस मिशन को सभी राज्यों और केंद्रशासित प्रदेशों में लागू करेगा।

उपर्युक्त में से सही कथन का चयन करें-

- [1] केवल A [2] केवल B
[3] A और B दोनों [4] न तो A और न ही B
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

- दोनों कथन सही हैं।
- (एमआईडीएच) बागवानी के एकीकृत विकास के लिए मिशन (एमआईडीएच) एक केंद्र प्रायोजित योजना है।
- इसमें फल, सब्जियां, जड़ और कंद वाली फसलें, मशरूम, मसाले, फूल, सुगंधित पौधे, नारियल, काजू, कोको और बांस शामिल हैं।

117. 'बाल कुपोषण के स्तर और रुझान: संयुक्त बाल कुपोषण अनुमान 2023' के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

- A. यह रिपोर्ट यूनिसेफ, विश्व स्वास्थ्य संगठन (WHO) और विश्व बैंक समूह द्वारा संयुक्त रूप से प्रकाशित की गई थी।
B. भारत में 2022 में बौनेपन की दर 31.7 प्रतिशत थी (2012 में 41.6 प्रतिशत से कम)।

उपर्युक्त में से सही कथन/कथनों का चयन करें-

- [1] केवल A [2] केवल B
[3] A और B दोनों [4] न तो A और न ही B
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

- इस रिपोर्ट के अनुसार, विश्व स्वास्थ्य सभा का 2025 तक वैश्विक पोषण प्राप्ति का लक्ष्य और एसडीजी 2.2 का वर्ष 2030 तक प्राप्ति का लक्ष्य होना असंभव प्रतीत हो रहा है।
- 2020 में, 18.7 प्रतिशत भारतीय बच्चे खराब पोषक तत्वों के सेवन या बार-बार होने वाली बीमारियों के कारण वेस्टिंग से प्रभावित थे।
- वैश्विक स्तर पर पांच साल से कम उम्र के 37 मिलियन बच्चे (5.6 प्रतिशत) अधिक वजन वाले हैं (उनकी ऊँचाई के हिसाब से ज्यादा वजन)।
- भारत में 2022 में अधिक वजन का प्रतिशत 2.8 प्रतिशत (2012 में 2.2 प्रतिशत) था।

118. परियोजना 'उन्नति' निम्नलिखित में से किससे संबंधित है-

60:40 (General States) and 90:10 (Hills States) funding ratio between the Centre and States respectively.

- B. The National Horticulture Board (NHB) will implement this mission in all states and UTs.

Select the correct statement/s-

- [1] A only [2] B only
[3] Both A and B [4] Neither A nor B
[5] Question not attempted

Sol. [3]

- Both statements are correct.
- Mission for Integrated Development of Horticulture (MIDH) is a Centrally Sponsored Scheme.
- It covers fruits, vegetables, root & tuber crops, mushrooms, spices, flowers, aromatic plants, coconut, cashew, cocoa, and bamboo.

117. Consider the following statements regarding 'Levels and Trends in Child Malnutrition: Joint Child Malnutrition Estimates 2023'-

- A. The report was jointly published by UNICEF, the World Health Organisation (WHO), and the World Bank Group.
B. India had a stunting rate of 31.7 percent in 2022 (down from 41.6 percent in 2012).

Select the correct statement/s-

- [1] A only [2] B only
[3] Both A and B [4] Neither A nor B
[5] Question not attempted

Sol. [3]

- It reveals insufficient progress in reaching the 2025 World Health Assembly (WHA) global nutrition targets and 2030 Sustainable Development Goal (SDG) 2.2 (end all forms of malnutrition) targets.
- In 2020, 18.7 percent of Indian children were affected by wasting, caused by poor nutrient intake and/or recurrent illnesses.
- 37 million children (5.6 percent) under five are overweight (too heavy for his/her height) globally.
- India had an overweight percentage of 2.8 percent in 2022 (2.2 percent in 2012).

118. Project 'UNNATI' is related to which of the following-

- [1] Upgrading the skill base of MGNREGA workers.
[2] Improving digital density in rural areas
[3] Reducing dependence on Rain for irrigation
[4] Improving Ease of Doing Business

- [1] मनरेगा श्रमिकों के कौशल आधार को उन्नत करना।
- [2] ग्रामीण क्षेत्रों में डिजिटल घनत्व में सुधार
- [3] सिंचाई के लिए वर्षा पर निर्भरता कम करना
- [4] व्यापार करने की आसानी में सुधार
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

मनरेगा के लिए सरकार द्वारा किए गए हालिया सुधार-

- अमरजीत सिन्हा समिति मनरेगा के तहत ग्रामीण नौकरी गारंटी योजना में आवश्यक संरचनात्मक और अन्य सुधारों की सिफारिश करेगी।
- परियोजना 'उन्नति' का उद्देश्य मनरेगा श्रमिकों के कौशल आधार को उन्नत करना है।
- जीआईएस-आधारित योजना (युक्तधारा पोर्टल): भौगोलिक सूचना प्रणाली (जीआईएस) का उपयोग करके वाटरशेड विकास सिद्धांतों के आधार पर ग्राम पंचायतों की समग्र योजना।

119. अल्ट्रासाउंड के प्रयोग के बारे में असत्य कथन पर विचार करें।

- [1] किसी भी प्रागैतिहासिक वस्तु की आयु का अनुमान लगाने में उपयोग किया जाता है।
- [2] धातु में दरारें और त्रुटियों का पता लगाने के लिए।
- [3] 'इकोकार्डियोग्राफी' और 'सोनोग्राफी' में प्रयुक्त
- [4] मानव शरीर के आंतरिक अंगों की छवि प्राप्त करना।
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

अल्ट्रासाउंड का उपयोग:

20 KHz से अधिक की आवृत्ति को अल्ट्रासोनिक या अल्ट्रासाउंड कहा जाता है। अतः अल्ट्रासाउंड उच्च आवृत्ति तरंगें हैं।

- a. किसी भी प्रागैतिहासिक वस्तु की आयु का अनुमान लगाने में कार्बन डेटिंग का उपयोग किया जाता है। अतः विकल्प A गलत है।
- b. धातु ब्लॉकों में दरारें और त्रुटियों का पता लगाने के लिए अल्ट्रासाउंड का उपयोग किया जा सकता है। (उदाहरण के लिए धातु का अल्ट्रासोनिक परीक्षण) अतः विकल्प B सही है।
- c. अल्ट्रासोनिक तरंगों को हृदय के विभिन्न हिस्सों से प्रतिबिंबित करके और हृदय की छवि बनाने के लिए बनाया जाता है। इस तकनीक को इकोकार्डियोग्राफी कहा जाता है अतः विकल्प C भी सही है।
- d. किडनी में बनने वाली छोटी पथरी को बारीक दानों में तोड़ने के लिए अल्ट्रासाउंड का इस्तेमाल किया जा सकता है। ये दाने बाद में पेशाब के साथ निकल जाते हैं।

120. न्यूटन की गति के प्रथम नियम का दैनिक जीवन में सटीक उदाहरण है-

- [5] Question not attempted

Sol. [1]

Recent reforms undertaken by the government for MGNREGA-

- Amarjeet Sinha Committee to recommend structural and other reforms required in the rural job guarantee scheme under MGNREGA.
- Project 'UNNATI' intends to upgrade the skill base of MGNREGA workers.
- GIS-based planning (Yuktdhara Portal): Holistic planning of Gram Panchayats based on watershed development principles using the Geographical Information System (GIS).

119. Consider the false statement about application of Ultrasound.

- [1] Used in estimating the age of any prehistoric object.
- [2] To detect cracks and flaws in metal blocks.
- [3] Used in 'Echocardiography' and 'Sonography'
- [4] Getting image of internal organs of the human body.
- [5] Question not attempted

Sol. [1]

Application of Ultrasound :

Frequencies higher than 20 KHz are called ultrasonic or ultrasound. So ultrasound are high frequencies waves.

- a. Carbon dating is used in estimating the age of any prehistoric object. **So option a is incorrect**
- b. Ultrasound can be used to detect cracks and flaws in metal blocks. (e.g. ultrasonic testing of metal) **So option b is correct.**
- c. Ultrasonic waves are made to reflect from various parts of the heart and form the image of the heart. This technique is called 'echocardiography' **So option C is also correct.**
- d. Ultrasound may be employed to break small stones formed in the kidneys into fine grains. These grains later get flushed out with urine.

120. An accurate example of Newton's first law of motion in daily life is-

- [1] Pulling the hands backwards while the player is catching the ball.
- [2] When tree is shaken, falling of fruits .
- [3] The movement of the swimmer pushing the water behind.



- [1] खिलाड़ी द्वारा कैच पकड़ते समय हाथों को पीछे खींचना।
- [2] पेड़ों को हिलाने पर फलों का गिरना।
- [3] तैराक द्वारा पानी को पीछे फेंकते हुए आगे बढ़ना।
- [4] मुलायम सतह की तुलना में खिलाड़ी को ठोस सतह पर गिरने में अधिक चोट लगना।
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

न्यूटन का गति का प्रथम नियम :

- कोई वस्तु स्थिर अवस्था में या सीधी रेखा में एकसमान गति की स्थिति में रहती है जब तक कि उस स्थिति को बाह्य बल द्वारा बदलने के लिए मजबूर नहीं किया जाता है।
- दूसरे शब्दों में, सभी वस्तुएँ अपनी गति की अवस्था में परिवर्तन का विरोध करती हैं।
- गति के प्रथम नियम को “जड़त्व का नियम” भी कहा जाता है
- जैसा कि विकल्प B में, पेड़ और फल स्थिर अवस्था में थे, पेड़ को हिलाकर बल लगाया गया था, इसलिए फलों का संतुलन बिगड़ जाता है और वे गिर जाते हैं।

121. कथन (A) : एक टेनिस बॉल को मैदानों की तुलना में पहाड़ों पर उछालने से वह अधिक ऊँचाई तक पहुँचती है।

कारण (R) : ऊँचाई के साथ गुरुत्वीय त्वरण के मान में कमी होती है।

- [1] A व R दोनों सही है तथा R, A की सही व्याख्या करता है।
- [2] A व R दोनों सही है लेकिन R, A की सही व्याख्या नहीं करता है।
- [3] A सही है, किन्तु R गलत है।
- [4] A गलत है, जबकि R सही है।
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

पहाड़ी पर गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण पृथ्वी की सतह की तुलना में कम होता है, क्योंकि गुरुत्वाकर्षण के कारण त्वरण का मान ऊँचाई के साथ घटता है।

इसलिए एक टेनिस गेंद मैदानी इलाकों की तुलना में पहाड़ियों पर अधिक उछलती है।

अतः विकल्प A सही है।

122. फ्लोरोसेंट ट्यूब में कौनसी गैस होती है-

- [1] हाइड्रोजन
- [2] हीलियम
- [3] नियॉन
- [4] रेडॉन

- [4] More injury to a player falling on a hard surface than on a soft surface.
- [5] Question not attempted

Sol. [2]

Newton's first law of Motion :

- An object remains in a state of rest or of uniform motion in a straight line unless acted on by an unbalanced force.
- In other words, all object resist a change in thier state of motion.
- The first law of motion is also called "law of Inertia"
- As in option B, tree and fruits were at rest, force was applied by shaking the tree, So fruits equilibrium gets disturbed and they fall.

121. Assertion (A) : A tennis ball reaches a greater height when bounced on a hill than on a ground.

Reason (R) The value of acceleration due to gravity decreases with height.

- [1] Both A and R are correct and R is the correct explanation of A.
- [2] Both A and R are correct but R is not the correct explanation of A.
- [3] A is correct but R is incorrect.
- [4] A is incorrect, while R is correct.
- [5] Question not attempted

Sol. [1]

Aceeleration due to gravity on the hill is smaller than on the surface of earth, because the value of acceleration due to gravity decrease with increase in height.

So a tennis ball bounces higher on hills than in plains.

So option A is correct.

122. Which gas is used in the fluorescent tube?

- [1] Hydrogen
- [2] Helium
- [3] Neon
- [4] Radon
- [5] Question not attempted

Sol. [2]

Helium (inert gas)

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

हीलियम (अक्रिय गैस)

123. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए एवं असत्य को चुनिए-

[1] पृथ्वी का गुरुत्वाकर्षण बल दूरी के साथ घटता जाता है।

[2] चंद्रमा का द्रव्यमान पृथ्वी की अपेक्षा छह गुणा अधिक है।

[3] गुरुत्वीय बल पृथ्वी तल से ऊँचाई बढ़ने पर कम होता जाता है।

[4] पृथ्वी के चारों ओर चंद्रमा की गति अभिकेंद्र बल के कारण होती है।

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

चंद्रमा का द्रव्यमान पृथ्वी के द्रव्यमान का 1/6 गुना है। अतः विकल्प (b) गलत है।

124. निम्नलिखित में से कौनसा जंतु भूकंप से पहले उत्पन्न होने वाली अवश्रव्य ध्वनि को नहीं सुन पाता-

A. सर्प

B. मोर

C. कुत्ता

D. चूहा

[1] केवल B

[2] केवल C

[3] केवल B, C

[4] इनमें से कोई नहीं

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

गैंडे, दरियाई घोड़े, हाथी, व्हेल, ऑक्टोपस, कबूतर, स्क्वीड, कटलफिश, कॉड, गिनी फाउल आदि इन्फ्रासोनिक ध्वनि के माध्यम से संचार करते हैं।

125. निम्नलिखित पर विचार कीजिए:

A. टर्नर सिंड्रोम : $44+XXY = 47$ गुणसूत्र।

B. क्लाइनफेल्टर सिंड्रोम : $44+XO = 45$ गुणसूत्र

C. जैकब सिंड्रोम : $44+XYY = 47$ गुणसूत्र

उपर्युक्त में से सही सुमेलित है/हैं-

[1] A और B

[2] केवल A

[3] केवल B

[4] केवल C

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

टर्नर सिंड्रोम - $44+XO=45$ गुणसूत्र

एक क्रोमोसोमल बीमारी जिसमें एक महिला केवल एकस-क्रोमोसोम के साथ पैदा होती है।

23^{rd} क्रोमोसोम का मोनोसॉमी। अतः विकल्प A गलत है।

123. Consider the following statements and choose the incorrect one-

[1] Earth's gravitational force decreases with distance.

[2] The mass of the Moon is six times than the Earth.

[3] The force of gravity decreases with increase in height above the earth's surface.

[4] The rotation of the moon around the earth is due to centripetal force.

[5] Question not attempted

Sol. [2]

The mass of the moon is 1/6 times that of the earth. So option (b) is incorrect.

124. Which of the following animals cannot hear the infrasonic sound produced before an earthquake?

A. Snake

B. Peacock

C. Dog

D. Rat

[1] B only

[2] C only

[3] B, C only

[4] None of these

[5] Question not attempted

Sol. [4]

Rhinos, hippos, elephants, whales, octopuses, Pigeons, Squid, Cuttlefish, cod, Guinea fowl etc. communicate via infrasonic sounds.

125. Consider the following :

A. Turner Syndrome: $44+XXY = 47$ chromosome.

B. Klinefelter Syndrome : $44+XO = 45$ chromosome

C. Jacob Syndrome : $44+XYY = 47$ chromosome

Which of the above is/are correctly matched .

[1] A and B

[2] A only

[3] B only

[4] C only

[5] Question not attempted

Sol. [4]

Turner Syndrome - $44+XO=45$ Chromosome

A chromosomal disease in which a female is born with only X-chromosome.

Monosomy of 23^{rd} chromosome. So option A is wrong.

Klinefelter Syndrome- $44+XXY = 47$ chromosome

"Trisomy of 23^{rd} chromosome".



क्लाइनफेल्टर सिंड्रोम- $44+XXY = 47$ गुणसूत्र
 “23rd क्रोमोसोम की त्रिगुणसूत्रता”।

एक आनुवंशिक स्थिति जिसमें एक पुरुष एकस-क्रोमोसोम की एक अतिरिक्त प्रति के साथ पैदा होता है। अतः विकल्प B गलत है।

जैकब सिंड्रोम - $44+XYY=47$ गुणसूत्र।

एक आनुवंशिक स्थिति जिसमें एक पुरुष Y-गुणसूत्र की एक अतिरिक्त प्रति के साथ पैदा होता है। अतः विकल्प C सही है।

126. निम्नलिखित में से प्रोटोजोआ जनित रोग चुनिए-

- | | |
|---------------|---------------|
| A. पायरिया | B. मलेरिया |
| C. हरपीस | D. ट्रेकोमा |
| E. काला अजार | F. अमीबियासिस |
| G. निद्रा रोग | H. पर्दुसिस |
- [1] A, B, D, E, F, H [2] A, C, D, E, F, G
 [3] A, B, E, F, G [4] A, B, F, G, H
 [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

प्रोटोजोआ रोग-

- | | |
|--------------|------------------|
| • काला अजार | • मलेरिया |
| • ल्यूकोरिया | • पायरिया |
| • अमीबायसिस | • नाँद की बीमारी |

127. निम्नलिखित का मिलान कीजिए :

विटामिन	कमी से होने वाला रोग
A. विटामिन-D	(i) स्कर्वी रोग
B. विटामिन-C	(ii) बाँझपन
C. विटामिन-E	(iii) रिकेट्स और ऑस्टियोमेलेशिया
D. विटामिन-K	(iv) रक्तस्राव विकार

कूट :

A	B	C	D	A	B	C	D
[1] (i)	(ii)	(iii)	(iv)	[2] (iii)	(i)	(ii)	(iv)
[3] (iii)	(i)	(iv)	(ii)	[4] (i)	(iii)	(iv)	(ii)

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

विटामिन	की कमी से होने वाला रोग
1. विटामिन A	a. जेरोथ्रैल्मिया
	b. रतौंधी
	c. केराटोमेलेशिया
2. विटामिन D	a. बच्चों में रिकेट्स

A Genetic condition in which a male is born with an extra copy of the X-chromosome. So option B is wrong.

Jacob Syndrome - $44+XYY=47$ chromosome.

A Genetic condition in which a male is born with an extra copy of the Y-chromosome. So option C is Right.

126. Protozoan disease from the following are-

- | | |
|----------------------|---------------|
| A. Pyrrhoea | B. Malaria |
| C. Herpes | D. Trachoma |
| E. Kala Azar | F. Amoebiasis |
| G. Sleeping Sickness | H. Pertussis |
- [1] A, B, D, E, F, H [2] A, C, D, E, F, G
 [3] A, B, E, F, G [4] A, B, F, G, H
 [5] Question not attempted

Sol. [3]

Protozoan Disease-

- | | |
|---------------|---------------------|
| • Kala Azar | • Malaria |
| • Leucorrhoea | • Pyrrhoea |
| • Amoebiasis | • Sleeping Sickness |

127. Match the following :

Vitamin	Related Deficiency Disease
A. Vitamin - D	(i) Scurvy disease
B. Vitamin - C	(ii) Infertility
C. Vitamin - E	(iii) Rickets & Osteomalacia
D. Vitamin - K	(iv) Bleeding disorder

Code:

A	B	C	D	A	B	C	D
[1] (i)	(ii)	(iii)	(iv)	[2] (iii)	(i)	(ii)	(iv)
[3] (iii)	(i)	(iv)	(ii)	[4] (i)	(iii)	(iv)	(ii)

[5] Question not attempted

Sol. [2]

Vitamin

- Vitamin A
- Vitamin D
- Vitamin C

Deficiency Disease

- Xerophthalmia
- Night blindness
- Keratomalectia
- Rickets in children
- Osteomalacia in adults.
- Scurvy disease
- Softening of bones
- Bleeding of gums.

3. विटामिन C a. स्कर्वी रोग
b. हड्डियों का मुलायम होना
c. मसूड़ों से खून आना।
4. विटामिन E a. बांझपन
5. विटामिन K a. खून बहने की अव्यवस्था

4. Vitamin E a. Infertility
5. Vitamin K a. Bleeding disorder

128. निम्नलिखित का मिलान कीजिए।

उपग्रह	नाम
A. नौवहन उपग्रह	(i) प्रथम
B. वैज्ञानिक अंतरिक्ष यान	(ii) एप्पल
C. प्रायोगिक उपग्रह	(iii) एस्ट्रोसैट
D. छात्र उपग्रह	(iv) गगन

कूट :

A	B	C	D	A	B	C	D
[1] (iv)	(ii)	(iii)	(i)	[2] (iv)	(iii)	(ii)	(i)
[3] (i)	(iii)	(ii)	(iv)	[4] (i)	(ii)	(iii)	(iv)
[5]	अनुत्तरित प्रश्न						

Sol. [2]

उपग्रह	नाम
1. नेविगेशन सैटेलाइट	- गगन
2. वैज्ञानिक अंतरिक्ष यान	- एस्ट्रोसैट
3. प्रायोगिक उपग्रह	- एप्पल
4. छात्र उपग्रह	- प्रथम

129. निम्नलिखित में से सतह से हवा में मार करने वाली मिसाइल की पहचान करें।

- A. त्रिशूल B. प्रहार
C. आकाश D. बराक 8
E. अस्त्र

- [1] केवल A और C [2] केवल A, D और E
[3] केवल A, C और D [4] उपरोक्त सभी
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

सतह से हवा में मार करने वाली मिसाइल :-

त्रिशूल, आकाश, बराक- 8

प्रहार = सतह से सतह

अस्त्र = हवा से हवा

130. ब्लूटूथ संचार के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें और गलत कथन चुनें-

- [1] ब्लूटूथ के लिए IEEE मानक IEEE 802.15 है।

128. Match the following.

Satellite	Name
A. Navigation Satellite	(i) PRATHAM
B. Scientific spacecraft	(ii) APPLE
C. Experimental satellite	(iii) Astrosat
D. Student Satellite	(iv) GAGAN

Code:

A	B	C	D	A	B	C	D
[1] (iv)	(ii)	(iii)	(i)	[2] (iv)	(iii)	(ii)	(i)
[3] (i)	(iii)	(ii)	(iv)	[4] (i)	(ii)	(iii)	(iv)
[5]	Question not attempted						

Sol. [2]

Satellite	Name
1. Navigation Satellite	- GAGAN
2. Scientific spacecraft	- Astrosat
3. Experimental satellite-	APPLE
4. Student Satellite	- PRATHAM

129. Identify Surface to Air Missiles from the following.

- A. Trishul B. Prahar
C. Akash D. Barak 8
E. Astra

- [1] A and C only [2] A, D and E only
[3] A, C and D only [4] All of the above
[5] Question not attempted

Sol. [3]

Surface to Air missile:-

Trishul, Akash, Barak-8

Prahar = Surface to Surface

Astra = Air to Air

130. Consider the following statement about Bluetooth Communication and choose the incorrect statement.

- [1] IEEE standard for bluetooth is IEEE 802.15
[2] Bluetooth works by using Radio frequencies, rather than the Infrared spectrum.
[3] Bluetooth works at 5 GHz frequency.
[4] The security level of the NFC is higher as compared to bluetooth communication

[2] ब्लूटूथ इन्फ्रारेड स्पेक्ट्रम के बजाय रेडियो आवृत्ति का उपयोग करता है।

[3] ब्लूटूथ 5 गीगाहर्ट्ज आवृत्ति पर काम करता है।

[4] ब्लूटूथ संचार प्रोटोकॉल की तुलना में NFC अधिक सुरक्षित है।

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

ब्लूटूथ 2.4 GHz आवृत्ति पर काम करता है।

131. 5जी सेल्यूलर तकनीक के संबंध में निम्नलिखित आंकड़ों पर विचार करें तथा सुमेलित युग्मों की संख्या है:-

1. लेटेंसी - < 1 माइक्रोसेकंड
2. औसत गति - < 200 - 400 एमबीपीएस
3. बैंड विड्थ - > 1 जीबीपीएस

[1] केवल एक युग्म सुमेलित है।

[2] केवल दो युग्म सुमेलित है।

[3] केवल तीन युग्म सुमेलित है।

[4] सभी चार युग्म सुमेलित है।

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

5G सेलुलर प्रौद्योगिकी

विलंबता (लेटेंसी) - < 1 मिलीसेकंड

132. बेमेल जोड़ी का चयन कीजिए।

रामसर स्थल	स्थान
A. त्सोमोरीरी झील	जम्मू और कश्मीर
B. सतकोसिया गॉर्ज	ओडिशा
C. अष्टामुडी आर्द्रभूमि	केरल
D. करिकिली पक्षी अभयारण्य	तमिलनाडु

[1] केवल A [2] केवल B

[3] केवल C [4] केवल D

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

त्सोमोरीरी झील लद्दाख में है।

133. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और सही का चयन कीजिए।

A. राजस्थान मिलेट्स कॉन्क्लेव-2023 जोधपुर में 13-14 मार्च 2023 को आयोजित किया गया।

B. संयुक्त राष्ट्र ने वर्ष 2023 को अंतर्राष्ट्रीय बाजरा वर्ष के रूप में घोषित किया है।

[1] केवल A [2] केवल B

[3] A और B दोनों [4] ना तो A ना ही B

[5] अनुत्तरित प्रश्न

protocols.

[5] Question not attempted

Sol. [3]

Bluetooth works at 2.4 GHz frequency.

131. Consider the following data with respect to 5G cellular technology and matched pairs are:-

1. Latency - < 1 Microsecond
2. Average speed - < 200 - 400 mbps
3. Band width - > 1 Gbps

[1] Only one pair is matched.

[2] Only two pairs are matched.

[3] Only three pairs are matched.

[4] All the four pairs are matched.

[5] Question not attempted

Sol. [2]

5G cellular technology

Latency - < 1 Milisecond

132. Select the mismatched pair.

Ramsar Site	Location
A. Tsomoriri Lake	Jammu & Kashmir
B. Satkosia Gorge	Odisha
C. Asthamudi Wetland	Kerala
D. Karikili Bird Sanctuary	TamilNadu

[1] A only [2] B only

[3] C only [4] D only

[5] Question not attempted

Sol. [1]

Tsomoriri Lake is in Ladakh.

133. Consider the following statements and choose correct.

A. Rajasthan Millets conclave - 2023 was held in Jodhpur on 13th - 14th March 2023.

B. UN has declared the year 2023 as the International millet year.

[1] A only [2] B only

[3] Both A and B [4] Neither A nor B

[5] Question not attempted

Sol. [2]

Rajasthan Millets conclave - 2023 was held at State institute of Agriculture & Mangement (SIAM) Jaipur on 13th - 14th March 2023.

134. Consider the following statements-

A. Unipotent stem cells have the ability to

Sol. [2]

राजस्थान मिलेट कॉन्क्लेव - 2023 का आयोजन राज्य कृषि एवं प्रबंधन संस्थान (सियाम) जयपुर में 13 - 14 मार्च 2023 को किया गया।

134. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

A. यूनीपोटेंट स्टेम सेल में सभी प्रकार की कोशिकाओं में परिवर्तित होने की क्षमता होती है।

B. यह केवल अस्थि मज्जा (बॉन मेरो) से प्राप्त होती है।
असत्य कथन है-

- [1] केवल A [2] केवल B
[3] A व B दोनों [4] ना तो A ना ही B
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

स्टेम सेल वे कोशिकाएं होती है जो विभिन्न प्रकार की कोशिकाओं में बदलने की क्षमता रखती है। यूनीपोटेंट स्टेम सेल केवल एक ही प्रकार की कोशिकाओं में परिवर्तित होने की क्षमता रखती है जबकि टोटोपोटेंट स्टेम सेल सभी प्रकार की कोशिकाओं में परिवर्तित होने की क्षमता रखती है। यूनीपोटेंट स्टेम सेल शरीर में यकृत, रक्त वाहिनी, मेरुरज्जु, अस्थि मज्जा से प्राप्त किया जा सकता है।

135. फड़ चित्रकला के लिए राजस्थान का कौन-सा स्थान प्रसिद्ध है?

- [1] जयपुर [2] अजमेर
[3] भीलवाड़ा [4] डूंगरपुर
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

- भीलवाड़ा में खादी कपड़े पर लोक देवी-देवता व आख्यानों का चित्रण किया जाता है। भीलवाड़ा का जोशी परिवार इसके लिए प्रसिद्ध है।
- कल्याण जोशी व उनकी टीम के लोगों ने संसद भवन में फड़ चित्रों का चित्रण किया है।

136. कला साहित्यिक एवं सांस्कृतिक संस्थान द्वारा किसे सूर्यनगर शिखर सम्मान से सम्मानित किया गया?

- [1] मनीष कुलश्रेष्ठ [2] कवि विनोद पदरज
[3] हिन्दू सिंह सोढ़ा [4] 1 और 3 दोनों
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

कला साहित्यिक एवं सांस्कृतिक संस्थान, जोधपुर द्वारा "सूर्यनगर शिखर सम्मान" से मनीष कुलश्रेष्ठ और हिन्दू सिंह सोढ़ा को सम्मानित किया गया।

137. राइट टू हैल्थ अधिनियम-2022 के संबंध में नियम/उपनियम हेतु गठित उच्च स्तरीय समिति का अध्यक्ष किसे बनाया गया?

- [1] परसादीलाल मीणा [2] श्रीमति शुभ्रा सिंह
[3] एस. के. सरिन [4] शिवांगी सारडा

transform into all cell types.

B. It is obtained from bone marrow only.

Incorrect statement is/are-

- [1] A only [2] B only
[3] Both A and B [4] Neither A nor B
[5] Question not attempted

Sol. [3]

Stem cells are cells that have the ability to change into different types of cells. Unipotent stem cells have the ability to turn into only one type of cell and Totipotent stem cells have the ability to turn into any kind of cell. Unipotent stem cells can be obtained from the liver, blood vessels, spinal cord, bone marrow in the body.

135. Which place of Rajasthan is famous for Phad painting?

- [1] Jaipur [2] Ajmer
[3] Bhilwara [4] Dungarpur
[5] Question not attempted

Sol. [3]

- In Bhilwara, folk deities and legends are depicted on Khadi cloth. The Joshi family of Bhilwara is famous for this.
- Kalyan Joshi and his team have painted Phad pictures in the Parliament House.

136. Who was honored with the Suryanagar Shikhar Samman by the Art Literary and Cultural Institute?

- [1] Manish Kulshrestha
[2] Poet Vinod Padraj
[3] Hindu Singh Sodha
[4] Both 1 and 3
[5] Question not attempted

Sol. [4]

Manish Kulshrestha and Hindu Singh Sodha were honored with the "Surya Nagar Shikhar Samman" by the Art Literary and Cultural Institute, Jodhpur.

137. Who was made the chairperson of the high level committee constituted for rules/bye-laws in relation to the Right to Health Act-2022?

- [1] Parsadilal Meena [2] Mrs. Shubhra Singh
[3] S.K.Sarin [4] Shivangi Sarda
[5] Question not attempted

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

डॉ. एस.के. सरिन को राइट टू हैल्थ अधिनियम-2022 के सम्बन्ध में बनाए जा रहे नियम/उपनियमों के लिए गठित उच्च स्तरीय समिति का अध्यक्ष बनाया गया है।

138. राजस्थान के किस पर्यावरणविद् को पर्यावरण दिवस पर नेशनल प्राइड अवॉर्ड प्रदान किया गया?

- [1] राजेन्द्र सिंह [2] पृथ्वीराज सिंह
[3] श्याम सुन्दर ज्याणी [4] खुमा राम बिशनोई
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

राजस्थान के पर्यावरणविद् पृथ्वीराज सिंह को पर्यावरण दिवस पर नेशनल प्राइड अवॉर्ड प्रदान किया गया

139. राजस्थान में किस स्थान पर नेशनल डिजास्टर रिस्पॉन्स फोर्स (NDRF) की बटालियन स्थापित की जा रही है?

- [1] अजमेर [2] उदयपुर
[3] जयपुर [4] चित्तौड़गढ़
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

रासायनिक, जैविक, रेडियोलॉजिकल और परमाणु आपदा के खतरे से निपटने के लिए चित्तौड़गढ़ (रावतभाटा), में NDRF की बटालियन स्थापित जा रही है।

140. पर्चेजिंग मैनेजर इंडेक्स (PMI) के संदर्भ में कौन-सा कथन गलत है?

- [1] यह विनिर्माण गतिविधियों का मापक है।
[2] 50 से कम अंक वृद्धि और 50 से अधिक अंक मंदी का मापक है।
[3] इसे एक निजी फर्म द्वारा प्रकाशित किया जाता है।
[4] वर्ष 2023 में भारत का PMI सकारात्मक रहा है।
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

50 से अधिक का स्कोर आर्थिक विस्तार और कम स्कोर आर्थिक संकुचन का प्रतीक है।

141. पर्यावरण दिवस पर लॉन्च की गई नई जलवायु परिवर्तन नीति, 2023 तक प्रदेश के कितने प्रतिशत भू-भाग को हरित करने का लक्ष्य निर्धारित किया गया है?

- [1] 20% [2] 25%
[3] 30% [4] 35%
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

नई जलवायु परिवर्तन नीति, 2023 में राजस्थान के 20% भू-भाग को हरित करने का लक्ष्य निर्धारित किया गया है।

142. विश्व यूथ तीरंदाजी में गोल्ड मेडल जीतने वाले प्रथम

Sol. [3]

Dr. SK Sarin has been made the chairperson of the high-level committee constituted for the rules/bye-laws being made in relation to the Right to Health Act-2022.

138. Which environmentalist of Rajasthan was awarded with National Pride Award on Environment Day?

- [1] Rajendra Singh [2] Prithviraj Singh
[3] Shyam Sundar Jyani [4] Khuma Ram Bishnoi
[5] Question not attempted

Sol. [2]

Rajasthan's environmentalist Prithviraj Singh was awarded with the National Pride Award on Environment Day.

139. At which place in Rajasthan the National Disaster Response Force (NDRF) has been set up?

- [1] Ajmer [2] Udaipur
[3] Jaipur [4] Chittorgarh
[5] Question not attempted

Sol. [4]

NDRF is being set up at Chittorgarh (Ravatbhata), to deal with the threats of chemical, biological, radiological and nuclear disaster.

140. Which statement is incorrect with respect to Purchasing Manager Index (PMI)?

- [1] It is a measure of manufacturing activities.
[2] A score below 50 is a measure of growth and a score above 50 is a measure of recession.
[3] It is published by a private firm.
[4] India's PMI has been positive in year 2023.
[5] Question not attempted

Sol. [2]

A score over 50 signifies economic expansion and a lower score signifies economic contraction.

141. The New Climate Change Policy, launched on Environment Day, has set a target of greening what percent of the state's land area by 2023?

- [1] 20% [2] 25%
[3] 30% [4] 35%
[5] Question not attempted

Sol. [1]

In the New Climate Change Policy, 2023, a target has been set to make 20% of Rajasthan's land area green.

भारतीय है-

- [1] लक्ष्य सेन [2] पार्थ सालुंखे
[3] बी.साई प्रणीत [4] ज्योति याराजी
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

पार्थ सालुंखे ने विश्व यूथ तीरंदाजी में गोल्ड मेडल जीता, वे ऐसा करने वाले प्रथम भारतीय हैं।

143. यूएफा (UEFA) चैम्पियंस लीग -2023 का खिताब किसने जीता?

- [1] मैन्चेस्टर सिटी [2] मैन्चेस्टर युनाइटेड
[3] बार्सिलोना [4] लिवरपूल
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

मैन्चेस्टर सिटी ने यूएफा चैम्पियंस लीग का खिताब जीता।

144. जूनियर महिला हॉकी एशिया कप 2023 का खिताब किसने जीता?

- [1] भारत [2] जापान
[3] आस्ट्रेलिया [4] जर्मनी
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

भारत ने जूनियर महिला एशिया कप 2023 का खिताब जीता।

145. शंघाई सहयोग संगठन में शामिल होने वाला नवीनतम देश कौन-सा है?

- [1] मिस्र [2] संयुक्त अरब अमीरात
[3] ईरान [4] इराक
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

शंघाई सहयोग संगठन में शामिल होने वाला नवीनतम सदस्य ईरान है।

146. "मॉडल-A" निम्नलिखित में से किससे संबंधित है?

- [1] उड़ने वाली कार
[2] जल से चलने वाली कार
[3] सौर ऊर्जा स्टार्ट-अप
[4] जैविक ईंधन रॉकेट [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

एलेफ (ALEF) एयरोनॉटिक्स अमेरिकी कंपनी, जिसने हाल ही में मॉडल-ए नामक उड़ने वाली कार बनाई है, जिसे अमेरिकी प्रशासन द्वारा सर्टिफिकेशन प्रदान किया गया है।

147. राजस्थान न्यूनतम आय गारंटी योजना में प्रतिवर्ष कितने प्रतिशत की वृद्धि प्रस्तावित है?

- [1] एक बार में 15%
[2] जनवरी में 5% और जुलाई में 10%
[3] जनवरी में 10% और जुलाई में 5%
[4] एक बार में 10%

142. The first Indian to win gold medal in World Youth Archery is-

- [1] Lakshya Sen [2] Partha Salunkhe
[3] B. Sai Praneeth [4] Jyoti Yaraji
[5] Question not attempted

Sol. [2]

Partha Salunkhe won the gold medal in World Youth Archery, the first Indian to do so.

143. Who won the UEFA Champions League -2023 title ?

- [1] Manchester City [2] Manchester United
[3] Barcelona [4] Liverpool
[5] Question not attempted

Sol. [1]

Manchester City won the UEFA Champions League title.

144. Who won the Junior Women's Hockey Asia Cup 2023 title?

- [1] India [2] Japan
[3] Australia [4] Germany
[5] Question not attempted

Sol. [1]

India won the Junior Women's Asia Cup 2023 title.

145. Which is the latest country to join the Shanghai Cooperation Organisation?

- [1] Egypt [2] United Arab Emirates
[3] Iran [4] Iraq
[5] Question not attempted

Sol. [3]

Iran is the latest member to join the Shanghai Cooperation Organisation.

146. "Model-A" is related to which of the following?

- [1] Flying car
[2] Water powered car
[3] Solar power start-up
[4] Bio fuel rocket
[5] Question not attempted

Sol. [1]

(ALEF) Aeronautics American company, which has recently made a flying car called Model-A, which has been certified by the US Administration.

147. How much percent increase is proposed every year in the Rajasthan Minimum Income Guarantee Scheme?

- [1] 15 at one time
[2] 5% in January and 10% in July
[3] 10% in January and 5% in July
[4] 10% at one time

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

- राजस्थान न्यूनतम आय गारंटी योजना के तहत दो चरणों में 15% प्रतिवर्ष वृद्धि प्रस्तावित है जनवरी में 10% और जुलाई में 5%
- राजस्थान न्यूनतम आय गारंटी योजना 21 जुलाई 2023 को शुरू की गई, जो 125 दिन का रोजगार और 2000 रुपये की सामाजिक सुरक्षा पेंशन का प्रावधान है।

148. महात्मा गाँधी इंस्टीट्यूट ऑफ गवर्नेंस एण्ड सोशल साइंसेज को किस स्थान पर स्थापित किया जा रहा है?

- [1] जयपुर [2] जोधपुर
[3] कोटा [4] उदयपुर
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

महात्मा गाँधी इंस्टीट्यूट ऑफ गवर्नेंस एण्ड सोशल साइंसेज विधेयक 2023 के माध्यम से टाटा इंस्टीट्यूट ऑफ सोशल साइंसेज की तर्ज पर जयपुर में MGIGSS की स्थापना की जा रही है।

149. नंद घर योजना के संदर्भ में गलत कथन का चयन कीजिए-

- [1] इसके तहत कुल 25 हजार आंगनवाड़ी केन्द्रों को नंद घर के रूप में विकसित किया जाएगा।
[2] राजस्थान सरकार व वेदांता समूह के बीच इसके लिए एम.ओ.यू. हस्ताक्षरित हुआ है।
[3] इसका व्यय राजस्थान सरकार व वेदांता फाउण्डेशन के बीच बराबरी से विभाजित होगा।
[4] सभी कथन सही हैं।
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

- इसका सम्पूर्ण व्यय वेदांता समूह वहन करेगा।
- प्रथम चरण में 13 जिलों में 8000 आंगनवाड़ी केन्द्र नंद घर के रूप में बनेंगे।

150. हाल ही में जारी बाघ गणना रिपोर्ट, 2022 के अनुसार राजस्थान में बाघों की संख्या कितनी है?

- [1] 110 [2] 92
[3] 88 [4] 80
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

बाघ गणना रिपोर्ट, 2022 के अनुसार राजस्थान में 88 बाघ हैं।

[5] Question not attempted

Sol. [3]

- Under the Rajasthan Minimum Income Guarantee Scheme, 15% increase every year is proposed in two phases, 10% in January and 5% in July.
- Rajasthan Minimum Income Guarantee Scheme was launched on July 21, 2023, which provides for 125 days of employment and social security pension of Rs.2000.

148. At which place the Mahatma Gandhi Institute of Governance and Social Sciences is being establish at?

- [1] Jaipur [2] Jodhpur
[3] Kota [4] Udaipur
[5] Question not attempted

Sol. [1]

Through the Mahatma Gandhi Institute of Governance and Social Sciences Bill 2023, MGIGSS is being established in Jaipur on the lines of Tata Institute of Social Sciences.

149. Select the incorrect statement with reference to Nand Ghar Yojana-

- [1] Under this, 25 thousand Anganwadi centers will be developed as Nand Ghar.
[2] MoU has been signed between the Rajasthan government and Vedanta group for this.
[3] Its expenditure will be divided equally between the Government of Rajasthan and the Vedanta Foundation.
[4] All the statements are correct.
[5] Question not attempted

Sol. [3]

- Its entire expenditure will be borne by Vedanta Group.
- In the first phase, 8000 Anganwadi centers will restructured as Nand Ghar in 13 districts.

150. According to the recently released Tiger Census Report, 2022, what is the number of tigers in Rajasthan?

- [1] 110 [2] 92
[3] 88 [4] 80
[5] Question not attempted

Sol. [3]

According to the Tiger Census Report, 2022, there are 88 tigers in Rajasthan.



ANSWER KEY

RAS PRE.TEST SERIES

Complete Paper-I {TEST CODE 902}

DATE

3 Sep. 2023

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	4	1	1	4	1	3	1	2	3	4	1	1	3	3
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
2	3	4	4	4	1	1	1	3	3	3	2	2	1	1
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
1	4	1	2	1	4	4	*	4	3	4	4	2	4	1
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
2	1	1	1	3	3	2	4	1	4	1	2	3	1	1
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
3	2	2	3	4	3	3	3	2	2	3	4	3	3	3
76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
4	4	2	4	2	2	2	3	4	3	1	4	2	3	1
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
3	3	1	3	1	4	2	3	4	3	4	4	4	3	4
106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
3	4	3	4	1	2	4	4	3	2	3	3	1	1	2
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135
1	2	2	4	4	3	2	2	3	3	2	1	2	3	3
136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
4	3	2	4	2	1	2	1	1	3	1	3	1	3	3

