



# **ANSWER KEY**

## **RAS Pre.-2023**

**Date : 10 Sep. 2023**

**Test Code - 903**

**Complete Paper**  
**II**

1. निम्नलिखित में से असंगत युग्म छांटिएँ?
- | लोक देवता            | मेला तिथि                             |
|----------------------|---------------------------------------|
| [1] रामदेवजी         | - भाद्रपद शुक्ल द्वितीया से एकादशी तक |
| [2] पाबूजी           | - चैत्र अमावस्या                      |
| [3] मल्लीनाथ जी      | - चैत्र कृष्ण एकादशी से पूर्णिमा तक   |
| [4] देवनारायण जी     | - भाद्रपद शुक्ल सप्तमी                |
| [5] अनुत्तरित प्रश्न |                                       |

Sol. [3]

मल्लीनाथ जी का पशु मेला होली के अगले दिन से शुरू होकर 15 दिन (चैत्र कृष्ण एकादशी से शुक्ल पक्ष की एकादशी) तक तिलवाड़ा (बाड़मेर) में लगता है। यहाँ मालाणी नस्ल के पशु क्रय-विक्रय किये जाते हैं।

2. निम्नलिखित राजस्थान के संगीत घरानों से संबंधित तथ्यों में से कौनसा असंगत युग्म है?

घराना	संस्थापक
[1] जयपुर	भूपत खां (मनरंग)
[2] मेवाती	मानतौल खां
[3] किराना	बन्दे अली खां
[4] सेनिया	सूरत सेन
[5] अनुत्तरित प्रश्न	

Sol. [2]

मेवाती घराने के संस्थापक - घग्घे नजीर खां थे। इसके अन्य प्रमुख कलाकार पण्डित जसराज जी थे।

अतरौली घराने (जयपुर घराने की शाखा) के संस्थापक-साहिब खां व अन्य प्रमुख कलाकार- मानतौल खान (रूलाने वाले फकीर)

किराना घराना- के संस्थापक बन्दे अली खां थे। अन्य प्रमुख कलाकार (a) भीमसेन जोशी (b) रोशन आरा बेगम (c) गंगू बाई हगल (d) उस्ताद रज्जब अली।

3. राजस्थानी हस्तकला के भौगोलिक संकेतक (GI) से संबंधित तथ्यों में से असत्य कथन/कथनों को चुनिए?

- A. GI टैग केन्द्र सरकार के उद्योग संवर्धन और आंतरिक व्यापार विभाग (DPIIT) के अंतर्गत चैन्नई स्थित GI रजिस्ट्री के द्वारा दिया जाता है।
- B. हाल ही में दी गई 5 हैंडीक्राफ्ट सहित कुल 21 हस्तकलाओं को राजस्थान में GI टैग प्राप्त है।
- C. नाथद्वारा की पिछवाई कला, जोधपुरी बंधेज, उदयपुर की कोफ्तगिरी, बीकानेर की उस्ता कला व बीकानेरी कशीदाकारी को अगस्त 2023 में GI टैग प्राप्त हुआ है।
- D. भौगोलिक संकेतक का पंजीकरण 10 वर्ष के लिए मान्य होता है।

1. Identify the incorrect pair out of the following?

Lok Devta	Fair Tithi
[1] Ramdevji	- Bhadrapada Shukla Dwitiya to Ekadashi
[2] Pabuji	- Chaitra Amavasya
[3] Mallinath ji	- From Chaitra Krishna Ekadashi to the full moon
[4] Devnarayan ji	- Bhadrapada Shukla Saptami
[5] Question not attempted	

Sol. [3]

Mallinath ji's animal fair starts from the next day of Holi and is held for 15 days (from Chaitra Krishna Ekadashi to Shukla Paksha Ekadashi) in Tilwara (Barmer).

Here animals of Malani breed are bought and sold.

2. Which of the following are odd pairs of facts related to the Sangeet Gharanas of Rajasthan?

Gharana	Founder
[1] Jaipur	Bhupat Khan (Manrang)
[2] Mewati	Mantaul Khan
[3] Kirana	Bande Ali Khan
[4] Senia	Surat Sen
[5] Question not attempted	

Sol. [2]

Founder of Mewati Gharana - Ghagghe Nazir Khan. Its other prominent artist was Pandit Jasraj ji.

Founder of Atrauli Gharana (branch of Jaipur Gharana) - Sahib Khan and other prominent artists - Mantol Khan (Rulane wale fakir)

Founder of Kirana Gharana- Bande Ali Khan and other prominent artist 1. Bhimsen Joshi 2. Roshan Ara Begum 3. Gangu Bai Hangal 4. Ustad Rajjab Ali.

3. Choose the incorrect statements from the facts related to the Geographical Indicator (GI) of Rajasthan Handicrafts?

- A. The GI tag is given by the Chennai-based GI Registry under the Department for Promotion of Industry and Internal Trade (DPIIT) of the Central govt.
- B. Including 5 recently added handicraft a total of 21 handicrafts have received the GI-Tag in Rajasthan.
- C. Pichhwai art of Nathdwara, Jodhpuri Bandhej, Koftgiri of Udaipur, Usta art of Bikaner and Bikaneri embroidery have received GI-Tag in August 2023.
- D. The registration of Geographical Indicator is valid for 10 years.

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

**Sol. [2]**

भौगोलिक संकेतक का इस्तेमाल उन उत्पादों के लिए किया जाता है जिनका एक विशिष्ट भौगोलिक मूल क्षेत्र होता है। इन उत्पादों की विशिष्ट विशेषताएं एवं प्रतिष्ठा भी इसी मूल क्षेत्र के कारण होती है।

अंतर्राष्ट्रीय स्तर पर GI का विनियमन विश्व व्यापार संगठन (WTO) के बौद्धिक संपदा अधिकारों के व्यापार संबंधी पहलुओं (TRIPS-Trade Related Aspects of Intellectual Property Rights) पर समझौते के तहत किया जाता है।

राष्ट्रीय स्तर पर यह कार्य वस्तुओं का भौगोलिक सूचक (पंजीकरण और संरक्षण) अधिनियम (1999) के तहत किया जाता है। यह अधिनियम सितंबर 2003 से लागू हुआ था।

सन् 2004 में दार्जिलिंग टी जी-आई टैग प्राप्त करने वाला प्रथम भारतीय उत्पाद था।

हाल ही में प्राप्त 5 हस्तकला GI टैग सहित राजस्थान में कुल 21 GI टैग प्राप्त हैं।

**4. निम्नलिखित में से असंगत युग्म को पहचानिए?**

( चित्रकला शैली-चित्रकार )

- [1] जयपुर शैली- साहिबराम।  
[2] बीकानेर शैली- हामिद रूकनुद्दीन।  
[3] अलवर शैली- सालिगराम।  
[4] नाथद्वारा शैली- बदनसिंह।  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

**Sol. [4]**

**किशनगढ़ शैली:-** के प्रमुख चित्रकारों में -नानकराम, मूलराज, मोरध्वज निहालचंद, बदनसिंह, सीताराम, सुरध्वज, रामनाथ, सवाईराम, लालड़ी दास के नाम प्रमुख हैं।

**5. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-**

पुस्तक	लेखक
A. गौरीशंकर हीराचंद औझा	1. राजिया रा दूहा
B. कवि कल्लोल	2. प्राचीन लिपिमाला
C. कृपाराम खिड़िया	3. प्रबंध चिंतामणि
D. आचार्य मेरूतंग	4. ढोला-मारू रा दूहा
E. मुरारिदास	5. जसवन्त जसो भूषण

A B C D E A B C D E

- [1] (i) (iii) (v) (iv) (ii) [2] (ii) (i) (v) (iv) (iii)  
[3] (ii) (iv) (i) (iii) (v) [4] (iv) (v) (iii) (ii) (i)

- [1] Only A and C [2] None of the above  
[3] Only A and B [4] Only B and D  
[5] Question not attempted

**Sol.[2]**

Geographical Indicators are used for those products which have a specific geographical origin area. The distinctive features and prestige of these products are also due to this region of origin.

At the international level, GI is regulated under the Agreement on Trade-Related Aspects of Intellectual Property Rights (TRIPS) of the World Trade Organization (WTO).

At the national level, this work is done under the Geographical Indications of Goods (Registration and Protection) Act (1999). This act came into force from September 2003.

In 2004, Darjeeling Tea was the first Indian product to get GI Tag.

Rajasthan has total 21 GI Tags including recently five handicrafts GI Tag.

**4. Identify the incorrect pair out of the following?**

(painting style-painter)

- [1] Jaipur style- Sahibram.  
[2] Bikaner style - Hamid Ruknuddin.  
[3] Alwar style - Saligram.  
[4] Nathdwara style - Badan Singh.  
[5] Question not attempted

**Sol.[4]**

**Kishangarh style-** The names of other prominent painter Nanakram, Surdhvaj, Mulraj, Mordhwaj Nihalchand, Badan Singh, Sitaram, Ramnath, Sawairam, Laldi Das.

**5. Match the following-**

Book	Writer
A. Gaurishankar Hirachand Ojha	1. Rajiya Ra Duha
B. Kavi Kallol	2. Ancient script (Prachin Lipimala)
C. Kriparam Khidia	3. Prabandh Chitamani
D. Acharya Merutang	4. Dhola-Maru Ra Duha
E. Muraridas	5. Jaswant Jaso Bhushan

A B C D E A B C D E

- [1] (i) (iii) (v) (iv) (ii) [2] (ii) (i) (v) (iv) (iii)  
[3] (ii) (iv) (i) (iii) (v) [4] (iv) (v) (iii) (ii) (i)



[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

6. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

संस्था	स्थान
A. राजस्थान साहित्य अकादमी	(i) बीकानेर
B. राजस्थानी भाषा, साहित्य एवं संस्कृत अकादमी	(ii) जोधपुर
C. राजस्थानी ब्रज भाषा अकादमी	(iii) जयपुर
D. राजस्थान संगीत नाटक अकादमी	(iv) उदयपुर

A B C D      A B C D

[1] (iv) (i) (ii) (iii)    [2] (iv) (i) (iii) (ii)

[3] (i) (ii) (iii) (iv)    [4] (iii) (ii) (iv) (i)

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

7. निम्नलिखित त्योहारों को उनके माह के अनुसार सुमेलित कीजिए-

त्योहार	माह
A. रामनवमी	(i) वैशाख
B. संकटहरण/तिल चतुर्थी	(ii) भाद्रपद
C. आंवला नवमी	(iii) चैत्र
D. अक्षय तृतीया	(iv) कार्तिक
E. सातुड़ी तीज	(v) माघ

A B C D E      A B C D E

[1] (ii) (v) (iv) (i) (iii)    [2] (iii) (iv) (ii) (i) (v)

[3] (iii) (v) (iv) (i) (ii)    [4] (ii) (iv) (iii) (i) (v)

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

**रामनवमी:-** चैत्र मास की शुक्ल पक्ष नवमी को  
**संकटहरण/तिल चतुर्थी:-** माघ कृष्ण पक्ष चतुर्थी  
**आंवला नवमी:-** कार्तिक माह की शुक्ल पक्ष की नवमी  
**अक्षय तृतीया:-** वैशाख माह की शुक्ल पक्ष की तृतीया को।  
**सातुड़ी तीज:-** भाद्रपद माह की कृष्ण पक्ष की तृतीया को।  
इसे बड़ी तीज/बूढ़ी तीज या कजली तीज भी कहते हैं। बूँदी की बड़ी तीज की सवारी प्रसिद्ध है।

8. निम्नलिखित में से कौनसा (पुरातात्विक स्थल/सभ्यता साक्ष्य) युग्म सुमेलित नहीं है?

- [1] कुराडा - खेती के औजार  
[2] गिलुंड - हाथीदाँत की चूड़ियाँ  
[3] रंगमहल - कुषाण राजा हुविष्क व वासुदेव के सिक्के  
[4] ओझियाना - गाय व बैल की मृणमूर्ति

[5] Question not attempted

Sol. [3]

6. Match the following-

Institution	Location
A. Rajasthan Sahitya academy	(i) Bikaner
B. Rajasthani Bhasha Sahitya and Sanskrit Academy	(ii) Jodhpur
C. Rajasthani Braj Bhasha academy	(iii) Jaipur
D. Rajasthan Sangeet Natak academy	(iv) Udaipur

A B C D      A B C D

[1] (iv) (i) (ii) (iii)    [2] (iv) (i) (iii) (ii)

[3] (i) (ii) (iii) (iv)    [4] (iii) (ii) (iv) (i)

[5] Question not attempted

Sol. [2]

7. Match the following festivals according to their month?

Festival	Month
A. Ram Navmi	(i) Vaishakh
B. Sankatharana/Til Chaturthi	(ii) Bhadrapada
C. Amla Navmi	(iii) Chaitra
D. Akshaya Tritiya	(iv) Kartik
E. Satudi Teej	(v) Magh

A B C D E      A B C D E

[1] (ii) (v) (iv) (i) (iii)    [2] (iii) (iv) (ii) (i) (v)

[3] (iii) (v) (iv) (i) (ii)    [4] (ii) (iv) (iii) (i) (v)

[5] Question not attempted

Sol. [3]

**Ram Navmi:** - On the Shukla Paksha Navami of Chaitra month  
**Sakantkaran/Til Chaturthi** - Magh Krishna Paksha Chaturthi  
**Amla Navmi** - Navami of Shukla Paksha of Kartik month.  
**Akshaya Tritiya** - On the Tritiya of Shukla Paksha of Vaishakh month.  
**Satudi Teej** - On Tritiya of Krishna Paksha of Bhadrapada month. It is also known as Badi Teej/Budhi Teej or Kajali Teej. Bundi's Badi Teej ride (sawari) is famous.

8. Which of the following (archeological site/civilisational evidence) pair is not correctly matched?

- [1] Kurada - Farming instruments  
[2] Gilund - ivory bangles  
[3] Rangmahal - coins of Kushan king Huvishka



[5] अनुत्तरित प्रश्न

**Sol. [3]**

कुषाण राजा हुविष्क व वासुदेव के सिक्के नोह (भरतपुर) से प्राप्त हुए हैं। यहाँ से यक्ष (जाख बाबा) की मूर्ति (शुंग काल की) प्राप्त हुई है।

जबकि रंगमहल से लाल रंग के मृदभाण्ड जिन पर काले रंग की रेखाएँ चित्रित की गई हैं व कुषाण काल की गुरु शिष्य की मूर्ति प्राप्त हुई है।

9. **विग्रहराज चतुर्थ के सम्बन्ध में सत्य कथन/कथनों को छाटिएँ?**

- A. इसने गुजरात के चालुक्य राजा कुमारपाल को हराया।  
B. इसने भारवि के किरातार्जुनीयम पर आधारित हरकेलि नामक नाटक लिखा।  
C. इसने दिल्ली में शिवालिक स्तम्भ लेख लिखवाया था।  
D. इसने बीसलपुर की स्थापना की तथा यहाँ पर तालाब व गौकर्णेश्वर महादेव मंदिर का निर्माण करवाया।

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

**Sol. [2]**

10. **आहड़ में वराह मंदिर का निर्माण किस शासक ने करवाया?**

- [1] जैत्रसिंह [2] महाराणा कुंभा  
[3] बप्पा रावल [4] राणा हमीर  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

**Sol. [\*]**

आहड़ में वराह मंदिर का निर्माण अल्हट ने करवाया?

11. **कुम्भा के बारे में निम्न कथनों पर विचार कर असत्य कथन/कथनों को पहचानिए।**

- A. रणकपुर प्रशस्ति में कुम्भा को 'धर्म व पवित्रता का अवतार' तथा 'कर्ण एवं भोज' के समान दानवीर बताया गया है।  
B. वीर विनोद पुस्तक के अनुसार कुम्भा ने मेवाड़ के 84 दुर्गों में से 32 का निर्माण करवाया।  
C. कुम्भा ने संस्कृत भाषा में अतुल्य चातुरी, व नन्दिनी वृत्ति नाटक लिखे।

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

**Sol. [3]**

कुम्भलगढ़ प्रशस्ति में कुम्भा को 'धर्म एवं पवित्रता का अवतार' तथा 'कर्ण एवं भोज' के समान दानवीर बताया गया है।

**कुंभा द्वारा रचित नाटक -**

- अतुल्य चातुरी - संस्कृत भाषा  
मुरारि संगीत - कन्नड़ भाषा

and Vasudev

[4] Ozhiyana - terracotta of cow and bull

[5] Question not attempted

**Sol. [3]**

The coins of Kushan king Huvishk and Vasudev have been found from Noh (Bharatpur). The idol of Yaksha (Jakh Baba) (of Shunga period) has been obtained from here.

Whereas from Rangmahal red colored earthenware on which black colored lines have been painted and the statue of Guru shishya of Kushan period has been found.

9. **Select the correct statements regarding Vighararaja IV?**

- A. He defeated the Chalukya king Kumarapala of Gujarat.  
B. He wrote a play named Harakeli based on Bharavi's Kiratarjuniyam.  
C. He got the Shivalik pillar inscription written in Delhi.  
D. He established Bisalpur and got the pond and Gaukarneshwar Mahadev temple constructed here.

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

**Sol. [2]**

10. **Which ruler built the Varaha temple at Ahar?**

- [1] Jaitra Singh [2] Maharana Kumbha  
[3] Bappa Rawal [4] Rana Hamir  
[5] Question not attempted

**Sol. [\*]**

Alhat got constructed the Varaha temple at Ahar.

11. **Considering the following statements about Kumbha, identify the incorrect statements.**

- A. In the Ranakpur eulogy, Kumbha has been described as the 'incarnation of religion and purity' and a donor like 'Karna and Bhoj'.  
B. According to the book Veer Vinod, Kumbha constructed 32 out of 84 forts of Mewar.  
C. Kumbha wrote plays Atulya Chaturī, and Nandini Vriti in Sanskrit language.

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

**Sol. [3]**

In the Kumbhalgarh eulogy, Kumbha has been described as the 'incarnation of religion and purity' and a donor equal to 'Karna and Bhoj'.

**Dramas written by Kumbha -**



नन्दिनी वृत्ति - मराठी भाषा  
रस नन्दिनी - मेवाड़ी भाषा

12. मारवाड़ के सामन्तों की श्रेणियों में से कौनसा संबंधित नहीं है?

- [1] राजवी [2] सरदार  
[3] मुत्सद्दी [4] हजूरथी  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

i. मारवाड़ के सामन्तों की चार श्रेणियाँ थी-

1. राजवी 2. सरदार 3. गिनायत 4. मुत्सद्दी

ii. कोटा के जागीरदार दो श्रेणियों में विभाजित थे-

1. देशथी- देश में ही रहकर सेवा करने वाले  
2. हजूरथी- दरबार के साथ मुगल सेवा में रहने वाले।

13. निम्न में असुमेलित युग्म है?

- | पुस्तक                                | लेखक                     |
|---------------------------------------|--------------------------|
| [1] राजस्थान रोल इन द स्ट्रगल ऑफ 1857 | - केसरीसिंह बारहठ        |
| [2] म्यूटिनीज इन राजपुताना            | - कैप्टन आई.टी.प्रिचार्ड |
| [3] तारीख-ए-राजस्थान                  | - कालीराम कायस्थ         |
| [4] इंडियन वॉर ऑफ इंडियन इंडिपेंडेंस  | - वी.डी. सावरकर          |
| [5] अनुत्तरित प्रश्न                  |                          |

Sol. [1]

राजस्थान रोल इन द स्ट्रगल ऑफ 1857 पुस्तक के लेखक नाथूराम खड़गावत है।

14. निम्नलिखित में से असत्य कथन/कथनों को छांटिए?

- [1] शुद्र मुक्ति व स्त्री मुक्ति पुस्तकों व मदन पराजय नाटक के लेखक अर्जुन लाल सेठी है।  
[2] सर्वहितकारिणी सभा द्वारा कबीर पाठशाला व पुत्री पाठशाला की स्थापना की।  
[3] मेवाड़ प्रजामण्डल के प्रथम अधिवेशन 1941 ई. का उद्घाटन पं. जवाहरलाल नेहरू ने किया था।  
[4] हरिनारायण शर्मा ने अस्पृश्यता निवारण संघ नामक संगठन की स्थापना की।  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

- i. अर्जुनलाल सेठी ने पुस्तक 1. स्त्री मुक्ति 2. शुद्र मुक्ति व नाटक 1. महेन्द्र कुमार, 2. मदन पराजय 3. पार्व यज्ञ लिखे।  
ii. कन्हैयालाल दूँढ़ व स्वामी गोपालदास द्वारा सन् 1907 ई. में सर्वहितकारिणी सभा (चुरू) द्वारा दो विद्यालयों 1. कबीर पाठशाला, (दलितो हेतु) 2. पुत्री पाठशाला (लड़कियों) हेतु स्थापना की गई।  
iii. मेवाड़ प्रजामण्डल का प्रथम अधिवेशन सन् 1941 ई. में

Atulya Chaturi - Sanskrit Language  
Murari Sangeet - Kannada Language  
Nandini Vriti - Marathi language  
Ras Nandini - Mewari language.

12. Which of the following is not related to the categories of feudal lords of Marwar?

- [1] Rajvi [2] Sardar  
[3] Mutsaddi [4] Hajurathi  
[5] Question not attempted

Sol. [4]

i. There were four categories of feudal lords of Marwar -

1. Rajvi 2. Sardar 3. Ginayat 4. Mutsaddi

ii. The Jagirdars of Kota were divided into two categories.

1. Deshathi- Those who live and serve in the country.  
2. Hazurathi- Those who were in Mughal service with the court.

13. Which of the following is a mismatched pair?

- | Book                                   | Author                  |
|--|-------------------------|
| [1] Rajasthan Role In Struggle of 1857 | - Kesarisingh Barhath   |
| [2] Mutinies in Rajputana              | - Captain I.T. Prichard |
| [3] Tarikh-e-Rajasthan                 | - Kaliram Kayastha      |
| [4] The Indian war of Independence     | - V.D. Savarkar         |
| [5] Question not attempted             |                         |

Sol. [1]

The author of the book Rajasthan Role in the Struggle of 1857 is Nathuram Khadgawat.

14. Select the incorrect statements from the following?

- [1] Arjun Lal Sethi is the author of Shudra Mukti and Stree Mukti books and the play Madan Parajay.  
[2] Kabir Pathshala and Putri Pathshala were established by SarvHitkarini Sabha.  
[3] The first convention of Mewar Prajamandal was inaugurated by Pandit Jawaharlal Nehru in 1941.  
[4] Harinarayan Sharma founded an organization called Untouchability Prevention Association.  
[5] Question not attempted

Sol. [3]

i. Arjunlal Sethi wrote the books 1. Stri Mukti 2. Shudra Mukti and plays 1. Mahendra Kumar, 2. Madan Parajay 3. Parshwa Yagya. In the year 1907, two schools, 1. Kabir Pathshala (Dalits) 2. Putri Pathshala (girls) were established by Kanhaiyalal Dhundh and



माणिक्य लाल वर्मा की अध्यक्षता में हुआ। जे.बी. कृपलानी ने इस अधिवेशन का उद्घाटन किया।

iv. सन् 1946 ई. अखिल भारतीय देशी राज्य लोक परिषद के 7वें अधिवेशन का आयोजन उदयपुर के सलेटिया मैदान पर पं. जवाहर लाल नेहरू की अध्यक्षता में हुआ इसमें शेख अब्दुल्ला ने भी भाग लिया।

v. अलवर प्रजामण्डल के संस्थापक हरिनारायण शर्मा ने 1. आदिवासी संघ 2. वाल्मीकि संघ 3. अस्पृश्यता निवारण संघ नामक संगठन की स्थापना की।

**15. भारतीय संविधान सभा के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-**

- A. इस सभा में राजस्थान से कुल 12 सदस्य थे।  
B. 24 जनवरी, 1950 संविधान सभा की अंतिम बैठक थी।  
C. संविधान सभा में कुल 16 महिला सदस्य निर्वाचित हुई थी।

**निम्नलिखित में से भारतीय संविधान के संदर्भ में कौनसे कथन सही है?**

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

**Sol. [1]** संविधान सभा में कुल 15 महिला सदस्य निर्वाचित हुई थी।

**16. संविधान के अनुसार कोई व्यक्ति संसद का सदस्य नहीं बन सकता यदि-**

- A. यदि वह विकृत चित है तथा न्यायालय ने ऐसी घोषणा की है।  
B. वह चुनावी अपराध या चुनाव में भ्रष्ट आचरण के तहत दोषी करार दिया गया है।  
C. यदि उसे दिवालिया घोषित कर दिया जाता है।  
D. यदि वह निर्धारित समय के अंदर चुनावी खर्च का ब्यौरा देने में असफल हो जाता है।

**उपर्युक्त में से सही कथन है-**

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

**Sol. [2]** कथन A तथा C का प्रावधान संविधान में है (अनुच्छेद 102) जबकि कथन B और D का संबंध जन प्रतिनिधित्व अधिनियम (1951) में है।

**17. निम्नलिखित युग्मों को सुमेलित कीजिए-**

- A. लिली थॉमस बनाम भारत संघ वाद (2013)  
B. कृष्ण कुमार सिंह बनाम बिहार राज्य वाद (2017)  
C. जरनैल सिंह बनाम लक्ष्मी नारायण गुप्ता वाद (2018)  
D. नबाम रेबिया वाद (2016)

1. राज्यपाल की विवेकाधीन शक्तियाँ

Swami Gopal Das in Churu.

iii. The first session of Mewar Prajamandal was held in 1941 under the chairmanship of Manikya Lal Verma. J.B. Kriplani inaugurated the session.

iv. In the year 1946, the 7th session of the All India Native State People's Council was held under the chairmanship of Pandit Jawahar Lal Nehru at Saletia Ground in Udaipur, in which Sheikh Abdullah also participated.

The founder of Alwar Prajamandal, Harinarayan Sharma, established organizations named 1. Tribal Association, 2. Valmiki Association, 3. Untouchability Prevention Association.

**15. With reference to the Constituent Assembly of India, consider the following statements-**

- A. There were a total of 12 members from Rajasthan in this meeting.  
B. January 24, 1950 was the last meeting of the Constituent Assembly.  
C. A total of 16 women members were elected in the Constituent Assembly.

**Which of the following statements are correct with respect to the Indian Constitution?**

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

**Sol. [1]** A total of 15 women members were elected in the Constituent Assembly.

**16. According to the constitution, a person cannot become a member of parliament if-**

- A. If he is of unsound mind and so declared by the Court.  
B. He has been convicted under an electoral offense or corrupt practice at an election.  
C. If he is declared insolvent.  
D. If he fails to give the details of election expenditure within the stipulated time.

**The correct statement from the above is-**

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

**Sol. [2]** Statements A and C are mentioned in the Constitution (Article 102) while statements B and D are related to the Representation of the People Act (1951).

**17. Match the following pairs-**

- A. Lily Thomas Vs. Union of India Case (2013)  
B. Krishna Kumar Singh Vs. State of Bihar Case (2017)



2. पदोन्नति में आरक्षण
3. चुनाव सुधार संबंधी
4. अध्यादेशों से संबंधी

**कूट :**

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

**Sol. [1]**

- A. लिली थॉमस वाद चुनाव सुधार के संबंध में महत्वपूर्ण वाद था जिसमें S.C. ने कहा कि एक MLA/MP अपराध के लिए दोषी पाया जाता है तो उसे न्यूनतम 2 वर्ष कारावास दिया जाएगा तथा वह सदन की सदस्यता तत्काल प्रभाव से खो देगा। सजा की अवधि समाप्त होने के बाद 6 वर्ष तक चुनाव नहीं लड़ सकता।
- B. कृष्णा कुमार वाद- यह अध्यादेशों से संबंधित है जिसमें S.C. ने कहा था अध्यादेशों का लगातार प्रयोग संविधान के प्रति धोखा है तथा लोकतांत्रिक प्रक्रियाओं का अनुचित प्रयोग है।
- C. जरनैल सिंह वाद- इसका संबंध पदोन्नति में आरक्षण से है जिसमें S.C. ने कहा कि राज्यों को SC/ST के पिछड़ेपन संबंधी मात्रात्मक डाटा एकत्र करने की आवश्यकता नहीं है।
- D. नबाम रेबिया वाद- विवेकाधीन शक्तियों के संबंध में राज्यपाल द्वारा Article 163 के तहत की गई कार्यवाहियाँ सीमित है तथा वह सद्भावना के साथ की जानी चाहिए।

**18. निम्नलिखित में से कौनसा/से अनुच्छेद के तहत निजता का अधिकार एक मौलिक अधिकार है?**

- A. अनुच्छेद 14
- B. अनुच्छेद 19
- C. अनुच्छेद 21
- [1] केवल A और C
- [2] केवल C
- [3] केवल B और C
- [4] उपर्युक्त सभी
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

**Sol. [4]** न्यायमूर्ति K.S. पुटुस्वामी बनाम भारत संघ (2017) वाद में S.C. ने निर्णय दिया कि निजता का अधिकार अनुच्छेद (14, 19, 21) के तहत मौलिक अधिकार है।

**19. निम्नलिखित में से कौनसे राज्य अपने गठन से पूर्व संघशासित प्रदेश थे?**

- A. हिमाचल प्रदेश
- B. त्रिपुरा
- C. गोवा
- D. नागालैण्ड
- E. असम
- [1] A, C, E
- [2] A, B, D
- [3] A, B, C
- [4] B, D, E
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

**Sol. [3]**

C. Jarnail Singh Vs Laxmi Narayan Gupta Case (2018)

D. Nabam Rebia Case (2016)

1. Discretionary Powers of the Governor
2. Reservation in promotion
3. Election Reforms
4. Related to ordinances

**Code:**

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

**Sol. [1]**

- A. Lily Thomas case was an important case regarding electoral reforms in which S.C. Said that if an MLA/MP is found guilty of an offence, he will be given a minimum of 2 years imprisonment and will lose his membership of house with immediate effect. He/She cannot contest elections for 6 years after the expiry of that term.
- B. Krishna Kumar Case - It is related to ordinances in which S.C. Said that the continuous use of ordinances is a betrayal of the constitution and an inappropriate use of democratic processes.
- C. Jarnail Singh case - It is related to reservation in promotion in which S.C. Said that states are not required to collect quantitative data on backwardness of SC/ST.
- D. Nabam Rebia Case - The actions taken by the Governor under Article 163 in respect of discretionary powers are limited and should be done in good faith.

**18. Right to privacy is a fundamental right under which of the following articles?**

- A. Article 14
- B. Article 19
- C. Article 21
- [1] A and C only
- [2] C only
- [3] B and C only
- [4] All of the above
- [5] Question not attempted

**Sol. [4]** In Justice K.S. Puttuswamy Vs Union of India (2017) Case, S.C. ruled that the right to privacy is a fundamental right under Articles (14, 19, 21).

**19. Which of the following states were union territories before their formation ?**

1. Himachal Pradesh
2. Tripura
3. Goa
4. Nagaland
5. Assam



- A. हिमाचल प्रदेश 1956 में एक संघशासित प्रदेश था तथा 1971 में इसे राज्य का दर्जा दिया गया।  
 B. त्रिपुरा- यह भी 1956 से एक UT था तथा 1972 में इसे एक राज्य का दर्जा दिया गया।  
 C. गोवा- 1961 में पुलिस कार्यवाही के तहत सम्मिलित हुआ तथा 1962 में UT का दर्जा, 1987 में एक पूर्ण राज्य का दर्जा।  
 D. 1963 में असम के स्वेनसांग क्षेत्र तथा नागा पहाड़ियों को मिलाकर नागालैण्ड राज्य का गठन।  
 E. असम- पहले से ही एक राज्य के रूप में सम्मिलित था।

20. लोकसभा के सभापतियों की तालिका के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

- A. लोकसभा अपने नियमों के अनुसार सदस्यों में से 10 को अध्यक्ष तालिका के लिए नामांकित करती है।  
 B. इन में से कोई भी अध्यक्ष तथा उपाध्यक्ष के पद रिक्ति के दौरान सदन का पीठासीन अधिकारी हो सकता है।

उपर्युक्त में से सही कथन है?

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

Sol. [4]

लोकसभा अध्यक्ष न की लोकसभा; सदन के सदस्यों में से 10 को सभापति तालिका के लिए नामांकित करता है। इसलिए कथन A गलत है।

अध्यक्ष तथा उपाध्यक्ष की अनुपस्थिति में न की पद रिक्ति होने की दशा में तालिका में से कोई सदस्य सदन की अध्यक्षता कर सकता है। कथन B भी गलत है।

21. निम्नलिखित में से कौनसा कथन भारतीय संविधान की संघीय विशेषता को दर्शाता है?

- [1] उच्च न्यायालयों का उच्चतम न्यायालय के अधीन होना।  
 [2] भारतीय संविधान सिर्फ केन्द्र का नहीं; अपितु राज्यों का भी है।  
 [3] कार्यपालिका का विधायिका के प्रति उत्तरदायी होना।  
 [4] स्वतंत्र न्यायपालिका।  
 [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

कथन 1 एकीकृत न्यायपालिका को दर्शाता है जो कि एकात्मक विशेषता है।

कथन 2 एकल संविधान को दर्शाता है जो कि एकात्मक विशेषता से संबंधित है।

कथन 3 संसदीय शासन व्यवस्था से संबंधित है।

कथन 4 स्वतंत्र न्यायपालिका जो कि संघीय विशेषता का हिस्सा है।

22. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

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

Sol. [3]

A. Himachal Pradesh was a Union Territory since 1956 and was given the status of a State in 1971.

B. Tripura - It was also a UT since 1956 and was given the status of a state in 1972.

C. Goa - Incorporated under police action in 1961 and UT status in 1962, a full state status in 1987.

D. Formation of Nagaland state in 1963 by joining the Swainsang region of Assam and the Naga hills.

E. Assam - already incorporated as a state.

20. With reference to the panel of Speakers of the Lok Sabha, consider the following statements-

1. The Lok Sabha nominates 10 of its members to the Speaker's panel as per its rules.  
 2. Any of these can be the presiding officer of the House during the vacancy of the post of Speaker and Deputy Speaker.

Which of the above is the correct statement?

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

Sol. [4]

The Speaker of the Lok Sabha nominates 10 of the members of the House and not the Lok Sabha to the panel. So the Statement A is incorrect.

In the absence of the Speaker and the Deputy Speaker, not in case of vacancy, any member from the panel can preside over the House. The statement B is also incorrect

21. Which one of the following statements reflects the federal feature of the Indian Constitution?

- [1] Subordination of High Courts to the Supreme Court.  
 [2] Indian constitution is not only for the center but also for the states.  
 [3] Executive to be responsible to the legislature.  
 [4] Independent Judiciary.  
 [5] Question not attempted

Sol. [4]

Statement 1 refers to the integrated judiciary which is a unitary feature.

Statement 2 shows single constitution which is related to unitary character.





- A. संविधान में इस बात की कल्पना की गई है कि राज्यपाल अपने विवेक के आधार पर कुछ स्थितियों में कार्य करें, जबकि राष्ट्रपति के संदर्भ में ऐसी कल्पना नहीं की गई।
- B. 42वें संविधान संशोधन के बाद राष्ट्रपति के लिए मंत्रिपरिषद् की सलाह की बाध्यता तय कर दी गई जबकि राज्यपाल के संबंध में इस तरह का कोई उपबंध नहीं है।

**उपर्युक्त में से सही कथन है?**

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

**Sol. [3]**

Art 163 में प्रावधान है कि विवेकाधीन कार्यों के अलावा अन्य कार्यों को करने के लिए राज्यपाल को मुख्यमंत्री के नेतृत्व वाली मंत्रिपरिषद् से सलाह लेनी होगी; जबकि राष्ट्रपति के संदर्भ में संविधान में ऐसा कोई प्रावधान नहीं है। इसलिए कथन A सही है।

कथन B भी सही है क्योंकि 42वें संविधान संशोधन द्वारा संविधान में यह प्रावधान जोड़ा गया कि मंत्रिपरिषद् की सलाह राष्ट्रपति के लिए बाध्यकारी है जबकि राज्यपाल के संदर्भ में ऐसा कोई प्रावधान नहीं है। हाँलाकि S.C. ने अपने विभिन्न वादों (Cases) में यह जरूर कहा है कि राज्यपाल पर मंत्रिपरिषद् की सलाह बाध्यकारी है (Ex. नबाम रेबिया वाद 2016)

**23. राज्य के नीति निर्देशक तत्वों के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-**

- A. भारतीय संविधान द्वारा इन्हें समाजवादी, गाँधीवादी तथा उदार बौद्धिक आदि में विभक्त किया गया है।
- B. समान न्याय एवं निःशुल्क विधिक सहायता को उदार बौद्धिक सिद्धांत में सम्मिलित किया जाता है।
- C. मिनर्वा मिल्स वाद (1980) में उच्चतम न्यायालय ने यह व्यवस्था थी कि भारतीय संविधान मूल अधिकारों और निदेशक तत्वों के बीच संतुलन के रूप में है।

**उपर्युक्त कथनों में से कितने कथन सही है?**

- [1] केवल एक कथन [2] केवल दो कथन  
[3] तीनों कथन [4] कोई भी नहीं  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

**Sol. [\*]** कथन A गलत है क्योंकि भारतीय संविधान में ऐसा वर्गीकरण नहीं है।

कथन B भी गलत है क्योंकि Art. 39(A) संबंधी प्रावधान समाजवादी सिद्धांत को दर्शाते है।

कथन C सही है मिनर्वा मिल्स वाद में S.C. ने यह भी कहा कि मूल अधिकार तथा नीति निर्देशक तत्व एक ही रथ के दो पहिये है।

**24. भारतीय निर्वाचन आयोग (ECI) के संदर्भ में कौनसा**

Statement 3 is related to parliamentary system of government.

Statement 4 is the independent judiciary which is part of the federal feature.

**22. Consider the following statements-**

A. It has been envisaged in the Constitution that the Governor should act in certain situations on the basis of his discretion, while such a concept was not envisaged in the context of the President.

B. After the 42<sup>nd</sup> Constitutional Amendment, the advice of the Council of Ministers was made mandatory for the President, while there is no such provision in relation to the Governor.

**Which of the above is the correct statement?**

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

**Sol. [3]**

Art. 163 provides that the Governor must consult the Council of Ministers headed by the Chief Minister in order to perform functions other than discretionary functions, whereas there is no such provision in the Constitution with respect to the President. Hence statement A is correct.

Statement B is also correct because by the 42<sup>nd</sup> constitutional amendment, a provision was added to the constitution that the advice of the Council of Ministers is binding on the President, while there is no such provision in the context of the Governor. However S.C. has stated in its various case that the advice of council of Ministers is binding on Governor (Ex. Nabam Rebiya Case 2016)

**23. With reference to the Directive Principles of State Policy, consider the following statements-**

A. They have been divided into socialist, Gandhian and liberal intellectuals etc. by the Indian constitution.

B. Equal justice and free legal aid are included in the liberal intellectual principle.

C. In the Minerva Mills case (1980), the Supreme Court held that the Indian Constitution is in the form of a balance between the Fundamental Rights and the Directive Principles.

**How many of the above statements are correct?**

- [1] Only one statement [2] Only two statement  
[3] Three statement [4] None  
[5] Question not attempted

**Sol. [\*]** Statement A is incorrect as there is no such classification in the Indian Constitution.

Statement B is also wrong because the provisions relating to Article 39(A) reflect the socialist principle.



कथन असत्य है?

- [1] मूलतः यह एक सदस्यीय निकाय के रूप में गठित किया गया था।
- [2] मुख्य निर्वाचन आयुक्त को उसी रीति से व उन्हीं आधारों पर हटाया जा सकता है जिस प्रकार उच्चतम न्यायालय के न्यायाधीशों को।
- [3] संविधान में निर्वाचन आयोग के सदस्यों की अर्हताएँ निधिरित नहीं की गई हैं।
- [4] संविधान में सेवानिवृत्ति के बाद निर्वाचन आयुक्तों को सरकार द्वारा अन्य दूसरी नियुक्तियों पर रोक लगाई गई है।
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

कथन A सही है क्योंकि 1950 से 1989 तक ECI एक सदस्यीय निकाय था 1989 से इसकी सदस्य संख्या 1 + 2 है। कथन B सही है क्योंकि मुख्य निर्वाचन आयुक्त को दुर्व्यवहार या अक्षमता के आधार पर संसद के दोनों सदनों द्वारा विशेष बहुमत से ही हटाया जा सकता है।

कथन C भी सही है अर्हताओं से संबंधी संविधान में कोई भी प्रावधान नहीं है।

कथन D गलत है क्योंकि सेवानिवृत्तों के पश्चात् अन्य नियुक्ति पर रोक नहीं लगाई गई है।

25. निम्नलिखित युग्मों को सुमेलित कीजिए-

- A. 21वां संविधान संशोधन
  - B. 71वां संविधान संशोधन
  - C. 86वां संविधान संशोधन
  - D. 98वां संविधान संशोधन
- (i) अटल बिहारी वाजपेयी
  - (ii) इंदिरा गाँधी
  - (iii) मनमोहन सिंह
  - (iv) P.V. नरसिम्हा राव

कूट :

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

Sol. [3]

21वां संविधान संशोधन (1967) इंदिरा गाँधी- सिंधी भाषा को 8वीं अनुसूची में जोड़ा गया।

71वां संशोधन (1992)- P.V. नरसिम्हा राव (1991-1996) कोकणी, मणिपुरी व नेपाली को 8वीं अनुसूची में जोड़ा गया।

86वां संविधान संशोधन (2002)- अटल बिहारी वाजपेयी (1998-2004) Art. 21(A) और 51(A)(k) जोड़े गये।

98वां संविधान संशोधन (2012)- मनमोहन सिंह (2004-2014) कर्नाटक राज्य के लिए कुछ विशेष प्रावधान किए गए।

26. कथन (A): राज्य मंत्रिपरिषद् विधान सभा के प्रति उत्तरदायी

Statement C is correct, in the Minerva Mills case, S.C. also said that Fundamental Rights and Directive Principles are two wheels of the same chariot.

24. Which statement is incorrect regarding the Election Commission of India (ECI)?

- [1] Originally it was constituted as a single member body.
- [2] The Chief Election Commissioner can be removed in the same manner and on the same grounds as the judges of the Supreme Court.
- [3] The qualifications of the members of the Election Commission have not been prescribed in the constitution.
- [4] The Constitution bars the Election Commissioners from other appointments by the government after their retirement.
- [5] Question not attempted

Sol. [4]

Statement A is Correct because from 1950 to 1989 ECI was a single member body, since 1989 its member count is 1 + 2.

Statement B is correct because the Chief Election Commissioner can be removed on the ground of misbehavior or incapacity only by a special majority by both the Houses of the Parliament.

Statement C is also correct, there is no provision in the constitution regarding qualifications.

Statement D is incorrect as there is no bar on other appointment after retirements.

25. Match the following pairs-

- A. 21st Constitutional Amendment
  - B. 71st Constitutional Amendment
  - C. 86th Constitutional Amendment
  - D. 98th Constitutional Amendment
- (i) Atal Bihari Vajpayee
  - (ii) Indira Gandhi
  - (iii) Manmohan Singh
  - (iv) P.V. Narasimha Rao

Code:

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

Sol. [3]

21<sup>st</sup> Constitutional Amendment (1967) Indira Gandhi - Sindhi language was added to the 8th schedule.

71<sup>st</sup> Constitutional Amendment (1992) - P.V. Narasimha Rao (1991-1996) Konkani, Manipuri and Nepali was added to the 8th Schedule.

86<sup>th</sup> Constitutional Amendment (2002) - Atal Bihari Vajpayee (1998-2004)- Articles 21(A)



होती है।

**कारण (R):** भारतीय संविधान का अनुच्छेद 163 राज्यों में संसदीय शासन व्यवस्था का उपबंध करता है।

**निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही है?**

- [1] कथन A व कारण R दोनों सही है, लेकिन कारण R कथन A की सही व्याख्या नहीं है।
- [2] कथन A व कारण R दोनों सही है, लेकिन कारण R कथन A की सही व्याख्या है।
- [3] केवल कथन A सही है तथा कथन R गलत है।
- [4] केवल कारण R सही है, कथन A गलत है।
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

**Sol. [2]** भारतीय संविधान के अनुच्छेद 74, 75 केन्द्र में तथा 163 व 164 राज्यों में संसदीय शासन व्यवस्था का उपबंध करते हैं।

\* संसदीय शासन व्यवस्था में कार्यपालिका विधायिका के प्रति उत्तरदायी होती है। जैसा कि लोकसभा के प्रति केन्द्रीय मंत्रिपरिषद् व विधानसभा के प्रति राज्य मंत्रिपरिषद्।

**27. निम्नलिखित में से किस एक की स्थापना पेरिस सिद्धांतों (Peris Principle) के अनुसार हुई है।**

- [1] केन्द्रीय सतर्कता आयोग
- [2] केन्द्रीय सूचना आयोग
- [3] नीति आयोग
- [4] राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

**Sol. [4]** पेरिस सिद्धांतों का संबंध मानवाधिकारों से है, जिसे पेरिस में 1991 में अपनाया गया था तथा 1993 में संयुक्त राष्ट्र महासभा द्वारा अनुमोदित किया गया। इन्हीं के अनुरूप 1993 में NHRC की स्थापना की गई।

**28. संयुक्त बैठक में कोई भी संशोधन तभी किया जा सकता है यदि-**

- A. वे संशोधन जिनके बारे में दोनों सदन अन्तिम निर्णय नहीं ले पाये हो।
  - B. वे संशोधन जो विधेयक विशेष के पारित होने में विलम्ब के कारण अनिवार्य हो गये हैं।
- [1] केवल A
  - [2] केवल B
  - [3] A और B दोनों
  - [4] न तो A न ही B
  - [5] अनुत्तरित प्रश्न

**Sol. [3]** दोनों कथन सत्य हैं।

**29. निम्न कथनों पर विचार कीजिए-**

- A. जगदीश धनखड़ राजस्थान से उपराष्ट्रपति बनने वाले पहले व्यक्ति हैं।
- B. वी. वी. गिरी एकमात्र राष्ट्रपति हैं जो निर्विरोध निर्वाचित हुए हैं।
- C. नीलम संजीव रेड्डी एकमात्र राष्ट्रपति हैं जो लोकसभा

and 51(A)(k) were added.

98th Constitutional Amendment (2012) - Manmohan Singh (2004-2014) Some special provisions were made for the state of Karnataka.

**26. Assertion (A):** The State Council of Ministers is responsible to the Legislative Assembly.

**Reason (R):** Article 163 of the Indian Constitution provides for parliamentary form of government in the states.

**Which of the following statement is correct?**

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

**Sol. [2]** Article 74 & 75 of the Indian Constitution provides for parliamentary governance in the center and Article 163 and 164 in states.

\* In a parliamentary form of government, the executive is responsible to the legislature. As the Union Council of Ministers is in relation to the Lok Sabha and the State Council of Ministers is in relation to the Legislative Assembly.

**27. Which one of the following has been established according to the Paris Principles?**

- [1] Central Vigilance Commission
- [2] Central Information Commission
- [3] NITI Aayog
- [4] National Human Rights Commission
- [5] Question not attempted

**Sol. [4]** Paris Principles are related to human rights, which were adopted in Paris in 1991 and ratified by the United Nations General Assembly in 1993. According to these, in 1993, the NHRC was established.

**28. Any amendment can be made in the joint meeting only if-**

- A. Those amendments about which both the Houses have not been able to take a final decision.
- B. Those amendments which have become necessary due to delay in passing the particular bill.

- [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.

**29. Consider the following statements-**

- A. Jagdish Dhankhar is the first person from Rajasthan to become the Vice President.

अध्यक्ष भी रहे हैं।

उपर्युक्त कथनों में से सत्य कथन का चयन कीजिए-

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

Sol. [3]

- राजस्थान से निर्वाचित उपराष्ट्रपति -
  - भैरोसिंह शेखावत
  - जगदीश धनखड़
- नीलम संजीव रेड्डी निर्विरोध निर्वाचित एकमात्र राष्ट्रपति है। (1977-82)
- वी. वी. गिरी नीलम संजीव रेड्डी को हराकर राष्ट्रपति निर्वाचित हुए। (1969 - 74)
- नीलम संजीव रेड्डी दो बार लोकसभा अध्यक्ष रहे।

30. कोपेन के जलवायु वर्गीकरण के अनुसार BShw भाग में सम्मिलित है-

- [1] अजमेर, लूनी बेसिन, शेखावाटी  
[2] अलवर, हनुमानगढ़, जालौर  
[3] बाड़मेर, नागौर, सिरौही  
[4] जालौर, पाली, नागौर  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [\*]

BShw क्षेत्र-लूनी बेसिन, घग्घर बेसिन, नागौर एवं शेखावाटी। कोपेन के जलवायु वर्गीकरण का आधार-वनस्पति, तापमान एवं वर्षा।

31. निम्नलिखित में कौनसे युग्म असुमेलित हैं-

- A. हेमावास बाँध - जालौर  
B. जाखम बाँध - प्रतापगढ़  
C. अजान बाँध - करौली  
D. गाँधी सागर बाँध - मन्दसौर
- [1] A और C [2] A, B और C  
[3] केवल A [4] B और C  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

हेमावास बांध - पाली - बांडी नदी (लूनी की सहायक)  
अजान बांध - भरतपुर - बाणगंगा नदी

32. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

- A. तलवाड़ा झील बाँसवाड़ा में स्थित है।  
B. तलवाड़ा मीठे पानी की झील है।
- उपर्युक्त में से सही कथनों का चयन कीजिए-
- [1] केवल A [2] केवल B  
[3] A और B दोनों [4] न तो A न ही B  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

- B. V. V. Giri is the only President who has been elected unopposed.  
C. Neelam Sanjiva Reddy is the only President who has also been the Speaker of the Lok Sabha.

Select the correct statement from the above statements-

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

Sol. [3]

- Elected Vice President from Rajasthan
  - Bhairon Singh Shekhawat
  - Jagdish Dhankhar
- Neelam Sanjiva Reddy is the only President elected unopposed. (1977-82)
- V.V. Giri was elected President by defeating Neelam Sanjiva Reddy. (1969 - 74)
- Neelam Sanjiva Reddy was the Speaker of the Lok Sabha twice.

30. According to Koppen's climate classification, the BShw part includes-

- [1] Ajmer, Luni Basin, Shekhawati  
[2] Alwar, Hanumangarh, Jalore  
[3] Barmer, Nagaur, Sirohi  
[4] Jalore, Pali, Nagaur  
[5] Question not attempted

Sol. [\*]

BShw Area-Luni Basin, Ghagghar Basin, Nagaur and Shekhawati. Basis of Köppen's climate classification-vegetation, temperature and rainfall.

31. Which of the following pairs are mismatched-

- A. Hemawas Dam - Jalore  
B. Jakham Dam - Pratapgarh  
C. Ajan Dam - Karauli  
D. Gandhi Sagar Dam - Mandasaur
- [1] A and C [2] A, B and C  
[3] A only [4] B and C  
[5] Question not attempted

Sol. [1]

Hemawas Dam - Pali - Bandi River (tributary of Luni)  
Ajan Dam - Bharatpur - Banganga River

32. Consider the following statements-

- A. Talwara Lake is situated in Banswara.  
B. Talwara is a fresh water lake.

Select the correct statements-

- [1] A only [2] B only





तलवाड़ा झील हनुमानगढ़ में स्थित है।

33. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए- (नवीनतम 17वीं वनगणना के अनुसार)

- A. राजस्थान में संरक्षित वनों का प्रतिशत 37.05% है।  
B. वन क्षेत्र में सर्वाधिक कमी जालौर में दर्ज की गई।  
C. राजस्थान में कुल अभिलेखित वन क्षेत्र 32863 वर्ग कि.मी. है।

उपर्युक्त में से सही कथनों का चयन कीजिए-

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

Sol. [4]

राजस्थान में संरक्षित वनों का प्रतिशत 56.43% है।

34. निम्नलिखित में से सत्य कथन है-

- [1] सरिस्का अभयारण्य - यह राजस्थान की प्रथम बाघ परियोजना है।  
[2] तालछापर अभयारण्य - यहाँ कुरजा पक्षी अधिक संख्या में पाए जाते हैं।  
[3] कुम्भलगढ़ अभयारण्य - यहाँ से सोम, मानसी और वाकल नदियाँ प्रवाहित होती हैं।  
[4] जमवारामगढ़ अभयारण्य - इसे जैविक उद्यान के रूप में विकसित किया गया है।  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

- राजस्थान की प्रथम बाघ परियोजना - रणथम्भौर (1974)
- सोम, मानसी और वाकल नदियों का प्रवाह फुलवारी की नाल अभयारण्य (उदयपुर) से होता है।
- जैविक उद्यान के रूप में विकसित अभयारण्य - नाहरगढ़ (जयपुर)

35. अरावली में सर्वाधिक दरें किस जिले में पाये जाते हैं?

- [1] सिरोही [2] अजमेर  
[3] राजसमंद [4] उदयपुर  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

36. पर्वतीय मिट्टी निम्नांकित में से किन क्षेत्रों में पाई जाती है?

- [1] उदयपुर, सिरोही, झालावाड़  
[2] कोटा, झालावाड़, सिरोही  
[3] उदयपुर, प्रतापगढ़  
[4] उदयपुर, कोटा  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

राज्य कृषि विभाग द्वारा राजस्थान की मृदा को 14 भागों में बाँटा गया है।

37. निम्नलिखित में से कितने युग्म सही सुमेलित हैं/हैं?

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

Sol. [2]

Talwara Lake is situated in Hanumangarh.

33. Consider the following statements - (According to the latest (17th) Forest Census)

- A. The percentage of protected forests in Rajasthan is 37.05%.  
B. Maximum decrease in forest area was recorded in Jalore.  
C. The total recorded forest area in Rajasthan is 32863 sq km.

Select the correct statements-

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

Sol. [4]

The percentage of protected forests in Rajasthan is 56.43%.

34. Which of the following is a correct statement?

- [1] Sariska Sanctuary - This is the first tiger project of Rajasthan.  
[2] Talchhappar Sanctuary - Kurjan birds are found here in large numbers.  
[3] Kumbhalgarh Sanctuary - Som, Mansi and Wakal rivers flow from here.  
[4] Jamvaramgarh Sanctuary - It has been developed as a biological park.  
[5] Question not attempted

Sol. [2]

- Rajasthan's first tiger project - Ranthambore (1974)
- Som, Mansi and Wakal rivers flow from Phulwari's Naal Sanctuary (Udaipur).
- Sanctuary developed as Biological Park - Nahargarh (Jaipur)

35. In which district are the maximum number of passes found in Aravalli?

- [1] Sirohi [2] Ajmer  
[3] Rajsamand [4] Udaipur  
[5] Question not attempted

Sol. [3]

36. Mountain soil is found in which of the following regions?

- [1] Udaipur, Sirohi, Jhalawar  
[2] Kota, Jhalawar, Sirohi  
[3] Udaipur, Pratapgarh  
[4] Udaipur, Kota

Sol. [4]





- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| <b>परियोजना</b>      | <b>नदी</b>           |
| A. उरी परियोजना      | चिनाब नदी            |
| B. दुलहस्ती परियोजना | झेलम नदी             |
| C. राहुघाट परियोजना  | चम्बल नदी            |
| D. चमेरा परियोजना    | रावी नदी             |
| [1] केवल एक          | [2] केवल दो          |
| [3] केवल तीन         | [4] सभी सुमेलित हैं। |
| [5] अनुत्तरित प्रश्न |                      |

**Sol. [2]**

उरी परियोजना झेलम नदी पर अवस्थित है।  
दुलहस्ती परियोजना चिनाब नदी पर अवस्थित है।

**38. निम्नलिखित युग्मों को सुमेलित कीजिए-**

- |                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| <b>खनिज</b>             | <b>खनिज क्षेत्र</b>     |
| A. लौह अयस्क            | (i) लीलवानी             |
| B. मैंगनीज              | (ii) सलादीपुर           |
| C. पाइराइट              | (iii) लोहारपुरा         |
| D. टंगस्टन              | (iv) नाना कराब          |
| A B C D                 | A B C D                 |
| [1] (iii) (ii) (i) (iv) | [2] (iv) (i) (ii) (iii) |
| [3] (i) (iv) (iii) (ii) | [4] (iii) (i) (ii) (iv) |
| [5] अनुत्तरित प्रश्न    |                         |

**Sol. [4]**

- |           |   |           |
|-----------|---|-----------|
| लोहारपुरा | - | बूँदी     |
| लीलवानी   | - | बाँसवाड़ा |
| सलादीपुर  | - | सीकर      |
| नाना कराब | - | पाली      |

**39. निम्नलिखित विशेषताएँ किस फसल की है?**

- A. इसकी पैदावार के लिए अनुकूल तापमान 21°- 27° C है।  
B. इस फसल के लिए उपयुक्त मृदा लाल चिकनी मिट्टी है।  
C. इस फसल के उत्पादन में भीलवाड़ा जिले का प्रथम स्थान है।
- [1] जौ [2] मक्का  
[3] कपास [4] गन्ना  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

**Sol. [2]**

मक्का की फसल के लिए वर्षा की मात्रा 50-80 सेमी. निर्धारित है। मक्का उत्पादन में स्थान -  
1. भीलवाड़ा 2. चित्तौड़गढ़ 3. उदयपुर

**40. निम्नलिखित में से कितने जल संरक्षण की परम्परागत विधि में सम्मिलित है-**

- A. खड़ीन B. झालरा  
C. बूँद-बूँद सिंचाई D. झील

The soil of Rajasthan has been divided into 14 parts by the State Agriculture Department.

**37. How many of the following pairs is/are correctly matched?**

- |                     |               |
|---------------------|---------------|
| <b>Project</b>      | <b>River</b>  |
| 1. Uri Project      | Chenab River  |
| 2. Dulhasti Project | Jhelum River  |
| 3. Rahughat Project | Chambal River |
| 4. Chamera Project  | Ravi River    |

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

**Sol. [2]**

The Uri project is situated on the Jhelum River.  
The Dulhasti Project is situated on the Chenab River.

**38. Match the following-**

- |                |                    |
|----------------|--------------------|
| <b>Mineral</b> | <b>Mining area</b> |
| A. Iron ore    | (i) Lilwani        |
| B. Manganese   | (ii) Saladipur     |
| C. Pyrite      | (iii) Loharpura    |
| D. Tungsten    | (iv) Nana Karab    |
| A B C D        | A B C D            |

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

**Sol. [4]**

- |            |   |          |
|------------|---|----------|
| Loharpura  | - | Bundi    |
| Lilwani    | - | Banswara |
| Saladipur  | - | Sikar    |
| Nana Karab | - | Pali     |

**39. Which crop has the following characteristics?**

- A. The favorable temperature for its yield is 21°- 27° C.  
B. The soil suitable for this crop is red clay.  
C. Bhilwara district has the first place in the production of this crop.
- [1] Barley [2] Maize  
[3] Cotton [4] Sugarcane  
[5] Question not attempted

**Sol. [2]**

Only 50-80 cm of rainfall is prescribed for maize crop. Rank in maize production  
1. Bhilwara 2. Chittorgarh 3. Udaipur

**40. How many of these are included in traditional method of water conservation-**

- A. Khadin B. Jhalra



E. जोहड़

कूट :

- [1] केवल तीन [2] केवल चार  
[3] केवल दो [4] उपर्युक्त सभी  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

बूँद-बूँद सिंचाई प्रणाली आधुनिक जल संरक्षण विधि है।

41. अन्नास सिंचाई परियोजना का सम्बन्ध राजस्थान के किस जिले से है?

- [1] डूंगरपुर [2] जालौर  
[3] बाँसवाड़ा [4] प्रतापगढ़  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

बाँसवाड़ा की अन्य परियोजना -

1. माही बजाज सागर 2. कागदी डैम

42. राज्य कृषि विपणन बोर्ड की स्थापना कब की गयी?

- [1] 1975 [2] 1970  
[3] 1957 [4] 1974  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

1957 - कृषि भण्डारण निगम

1970 - राजस्थान हाउसिंग बोर्ड निगम

1975 - राज्य भूमि सुधार मण्डल

43. 2011 की जनगणना ( राजस्थान ) के अनुसार निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

- A. सर्वाधिक नगरीय जनसंख्या कोटा में है।  
B. न्यूनतम लिंगानुपात धौलपुर जिले में है।  
C. राज्य में सर्वाधिक शहरी लिंगानुपात टोंक जिले में है।  
उपर्युक्त में से सही कथनों का चयन कीजिए-
- [1] B और C [2] केवल A  
[3] A, B और C [4] A और B  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

- सर्वाधिक नगरीय जनसंख्या जयपुर में है।
- धौलपुर का लिंगानुपात - 846 (न्यूनतम लिंगानुपात)
- टोंक (शहर) का लिंगानुपात - 985 (सर्वाधिक शहरी लिंगानुपात)

44. निम्नलिखित में से कौन भारतीय बजट के राजस्व व्यय में शामिल नहीं है-

- A. अनुदान आवंटन  
B. जलमार्गों का निर्माण  
C. ब्याज का भुगतान  
D. पेंशन और वेतन

सही कोड का चयन करें-

- [1] A और D [2] केवल B  
[3] A, C और D [4] उपरोक्त सभी

C. Drip irrigation D. Lake

E. Johad

Code:

- [1] Only Three [2] Only Four  
[3] Only Two [4] All of the above  
[5] Question not attempted

Sol. [2]

Drip irrigation system is the modern water conservation method.

41. With which district of Rajasthan is the Annas irrigation project related?

- [1] Dungarpur [2] Jalore  
[3] Banswara [4] Pratapgarh  
[5] Question not attempted

Sol. [3]

Other project of Banswara -

1. Mahi Bajaj Sagar 2. Kagdi Dam

42. When was the State Agricultural Marketing Board established?

- [1] 1975 [2] 1970  
[3] 1957 [4] 1974  
[5] Question not attempted

Sol. [4]

1957 - Agricultural Warehousing Corporation

1970 - Rajasthan Housing Board Corporation

1975 - State Land Reform Board

43. According to the 2011 census (Rajasthan), consider the following statements-

- A. Kota has maximum urban population.  
B. Minimum sex ratio is in Dholpur district.  
C. Tonk district has the highest urban sex ratio in the state.

Select the correct statements-

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

Sol. [1]

- Jaipur has maximum urban population.
- Sex ratio of Dholpur - 846 (Lowest sex ratio)
- Sex ratio of Tonk (city) - 985 (Highest Urban sex ratio)

44. Which of the following is not included in the Revenue expenditure of the Indian Budget-

- A. Grants allocated  
B. Construction of waterways  
C. Interest paid  
D. Pensions and salaries

Select the correct code-

- [1] A and D [2] B only



[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

- जलमार्गों का निर्माण बुनियादी ढांचे के विकास का हिस्सा है इसलिए यह पूंजीगत व्यय का हिस्सा है।

45. विभिन्न ऋण प्रतिभूतियों के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

- A. टी-बिल दीर्घकालिक सरकारी बांड हैं जिन्हें गिल्ट एज बांड भी कहा जाता है।  
B. राज्य सरकारें दीर्घकालिक ऋण प्रतिभूतियाँ जारी नहीं कर सकतीं।

गलत 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]

- ट्रेजरी बिल या टी-बिल भारत सरकार द्वारा जारी किए गए मुद्रा बाजार उपकरण और अल्पकालिक ऋण उपकरण हैं।
- एक सरकारी प्रतिभूति (G-Sec) को जोखिम-मुक्त गिल्ट-धारित उपकरण के रूप में जाना जाता है क्योंकि वे सरकार द्वारा जारी किए जाते हैं और इसलिए डिफॉल्ट का कोई खतरा नहीं होता है।
- राज्य विकास ऋण (SDL) दीर्घकालिक ऋण प्रतिभूतियाँ हैं जो केवल राज्य सरकारों द्वारा उनकी गतिविधियों का समर्थन करने और उनकी बजटीय मांगों को पूरा करने के लिए जारी की जाती हैं। राज्य सरकारें अल्पकालिक ऋण प्रतिभूतियाँ जारी नहीं कर सकतीं हैं।

46. महिला सम्मान बचत प्रमाणपत्र (MSSC, 2023) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

- A. एमएसएससी के तहत की गई जमा राशि पर 7.5% प्रति वर्ष की दर से ब्याज मिलेगा जो त्रैमासिक रूप से जोड़ा जाएगा।  
B. दो साल की अवधि के लिए न्यूनतम रु. 1000 और 100 के गुणक में रु. 200,000 तक की राशि जमा की जा सकती है।

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]

- यह एक छोटी बचत योजना है, जो डाकघरों और पात्र अनुसूचित बैंकों में उपलब्ध है।
- MSSC योजना के तहत खाता किसी महिला द्वारा स्वयं या किसी नाबालिग लड़की की ओर से अभिभावक द्वारा

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

[5] Question not attempted

Sol. [2]

- The construction of waterways is part of Infrastructure development hence it is a part of Capital expenditure.

45. Consider the following statements regarding various Debt securities-

- A. T-bills are long-term government bonds which are also called Gilt edge bonds.  
B. State governments cannot issue long-term debt securities.

Select the incorrect statement/s-

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

Sol. [3]

- Treasury bills or T-bills are money market instruments and short-term debt instruments issued by the Government of India.
- A Government Security (G-Sec) is known as a Risk-free gilt-edged instrument because they are issued by the government and hence there is no danger of default.
- State Development Loans (SDLs) are long-term debt securities issued solely by state governments to support their activities and meet their budgetary demands. State governments cannot issue short-term debt securities.

46. Consider the following statements regarding Mahila Samman Savings Certificate (MSSC), 2023-

- A. The deposit made under MSSC will give interest at the rate of 7.5% per annum which will be compounded quarterly.  
B. A minimum of Rs. 1000 and any sum in multiple of 100 may be deposited within the maximum limit of Rs. 200,000 for a tenure of two years.

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 is a small savings scheme, available in Post Offices, and eligible Scheduled Banks.
- Opening an account under the MSSC scheme can be made by a woman for



खोला जा सकता है।

47. वित्तीय समावेशन सूचकांक के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

- A. इसे नीति आयोग द्वारा आधार वर्ष 2016 के साथ जारी किया गया है।
- B. इसके 3 कारक हैं, पहुंच, उपयोग और गुणवत्ता।
- C. 0 का मतलब है कि कोई वित्तीय समावेशन नहीं है।

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. [2]

- वित्तीय समावेशन सूचकांक आरबीआई द्वारा 2021 से प्रत्येक वर्ष जुलाई में जारी किया जाता है। इसका कोई आधार वर्ष नहीं है।

48. मुद्रास्फीति के प्रभाव के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा कथन गलत है-

- [1] उधारकर्ताओं को नुकसान होता है, जबकि ऋणदाताओं को लाभ होता है।
- [2] मुद्रा की क्रय शक्ति कम हो जाती है।
- [3] आमतौर पर कालाबाजारी बढ़ जाती है।
- [4] सरकार का राजकोषीय घाटा बढ़ता है।
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

- ऋण के रूप में दिए गए धन का मूल्य कम होने से ऋणदाताओं को नुकसान होता है और मुद्रास्फीति के प्रभाव के रूप में प्रभावी ब्याज दर कम हो जाती है।

49. बड़े पैमाने पर इलेक्ट्रॉनिक्स विनिर्माण के लिए उत्पादन से जुड़ी प्रोत्साहन योजना (PLI) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

- A. यह केंद्रीय इलेक्ट्रॉनिक्स और आईटी मंत्रालय के तहत एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है।
- B. योजना के तहत सहायता आधार वर्ष-2019 के बाद पांच वर्षों की अवधि के लिए प्रदान की जाएगी।
- C. योजना को एक नोडल एजेंसी के माध्यम से कार्यान्वित किया जाएगा जो एक परियोजना प्रबंधन एजेंसी (पीएमए) के रूप में कार्य करेगी।

सही कथन का चयन करें-

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

herself or by the guardian on behalf of a minor girl.

47. Consider the following statements regarding Financial Inclusion Index-

- A. It is released by Niti Aayog with the base year 2016.
- B. It has 3 factors i.e., Access, Usage, and Quality.
- C. 0 means no financial inclusion.

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. [2]

- Financial Inclusion Index is released by RBI since 2021 in July every year. It has no base year.

48. Which of the following statements regarding the effects of Inflation is incorrect-

- [1] Borrowers suffer losses, whereas Lenders gains.
- [2] Purchasing power of currency decreases.
- [3] In general, black marketing increases.
- [4] Government's fiscal deficit increases.
- [5] Question not attempted

Sol. [1]

- Lenders suffer losses as the value of money given as a loan decrease and the Effective interest rate decreases as an effect of inflation.

49. Consider the following statements regarding Production Linked Incentive Scheme (PLI) for Large Scale Electronics Manufacturing-

- A. It is a Central Sector Scheme under the Union Ministry of Electronics and IT.
- B. Support under the Scheme shall be provided for a period of five years subsequent to the base year-2019.
- C. The Scheme will be implemented through a Nodal Agency which shall act as a Project Management Agency (PMA).

Select the correct statements-

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

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

50. निम्नलिखित में से कौन सा विश्व प्रसन्नता सूचकांक का सूचक नहीं है-

- [1] आय [2] स्वास्थ्य  
[3] शिक्षा [4] स्वतंत्रता  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

• रैंकिंग खुशी को मापने के लिए छह प्रमुख कारकों का उपयोग करती है - सामाजिक सहयोग, आय, स्वास्थ्य, स्वतंत्रता, उदारता और भ्रष्टाचार की अनुपस्थिति।

51. जन विश्वास (प्रावधानों का संशोधन) अधिनियम, 2023 के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

- A. विधेयक का उद्देश्य रहन-सहन और व्यापार करने में सुगमता को बढ़ावा देना है।  
B. 19 मंत्रालयों/विभागों द्वारा प्रशासित 42 केंद्रीय अधिनियमों में कुल 183 प्रावधानों को अपराधमुक्त करने का प्रस्ताव किया जा रहा है।

गलत 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]

52. निम्नलिखित में से किस संगठन ने खाद्य संकट पर वैश्विक रिपोर्ट जारी की-

- [1] विश्व बैंक  
[2] खाद्य सुरक्षा सूचना नेटवर्क (FSIN)  
[3] खाद्य संकट के खिलाफ वैश्विक नेटवर्क (GNAFC)  
[4] B और C दोनों  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

- खाद्य संकट पर वैश्विक रिपोर्ट दुनिया में तीव्र खाद्य असुरक्षा का सर्वसम्मति-आधारित मूल्यांकन प्राप्त करने के लिए एक वार्षिक रिपोर्ट है।  
• इसे खाद्य सुरक्षा सूचना नेटवर्क (FSIN) और खाद्य संकट के विरुद्ध वैश्विक नेटवर्क (GNAFC) द्वारा जारी किया जाता है।  
• वर्ष 2022 में लगातार चौथे वर्ष तीव्र खाद्य असुरक्षा का अनुभव करने वाले लोगों की संख्या में वृद्धि हुई।

53. राष्ट्रीय खाद्य तेल मिशन - ऑयल पाम (NMEO-OP) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

- A. यह एक केंद्रीय क्षेत्र की योजना है जिसका उद्देश्य पाम तेल के आयात को कम करना है।  
B. फसल कटाई से पहले, कटाई के बाद और कुशल जल प्रबंधन के लिए वित्तीय सहायता प्रदान की जाएगी।

[5] Question not attempted

Sol. [4]

50. Which of the following is not an indicator of the World Happiness Index-

- [1] Income [2] Health  
[3] Education [4] Freedom  
[5] Question not attempted

Sol. [3]

• The ranking uses six key factors to measure happiness – social support, income, health, freedom, generosity, and absence of corruption.

51. Consider the following statements regarding Jan Vishwas (Amendment of Provisions) Act, 2023-

- A. The Bill aims to give a boost to ease of living and ease of doing business.  
B. A total of 183 provisions are being proposed to be decriminalized in 42 Central Acts administered by 19 Ministries/Departments.

Select the incorrect statement/s-

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

Sol. [4]

52. Which of the following organization released the Global Report on Food Crisis-

- [1] World Bank  
[2] Food Security Information Network (FSIN)  
[3] Global Network against Food Crises (GNAFC)  
[4] Both B and C  
[5] Question not attempted

Sol. [4]

- Global Report on Food Crisis is an annual report to achieve a consensus-based assessment of acute food insecurity in the world.  
• It is released by Food Security Information Network (FSIN) and Global Network against Food Crises (GNAFC).  
• The number of people experiencing acute food insecurity increased for the fourth consecutive year in 2022

53. Consider the following statements regarding National Mission on Edible Oils - Oil Palm (NMEO-OP)-

- A. It is a central sector scheme that aims to decrease palm oil imports.  
B. Financial assistance will be provided for





C. इस योजना का कार्यकाल 2025-26 तक है।  
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.[2]**

- एनएमईओ-ओपी एक केंद्र प्रायोजित योजना है और लागत सामान्य राज्यों के लिए केंद्र और राज्य सरकार के बीच 60:40 और पूर्वोत्तर राज्यों के लिए 90:10 और केंद्रशासित प्रदेशों के लिए 100% साझा की जाएगी।

**54. राजस्थान के संदर्भ में कौनसा युग्म असुमेलित है:**

- [1] साक्षरता दर - 66.1%  
[2] कार्य सहभागिता दर - 43.66%  
[3] लिंगानुपात - 928  
[4] मातृ मृत्यु अनुपात - 97  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

**Sol. [4]**

मातृ मृत्यु अनुपात - राजस्थान (113), भारत (97)

**55. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-**

- A. कृषि एवं संबद्ध क्षेत्र में स्थिर (2011-12) मूल्यों पर वर्ष 2022-23 में वर्ष 2021-22 की तुलना में 5.22% की वृद्धि हुई।  
B. कृषि गणना 2015-16 के अनुसार राजस्थान में भूमि जोतों का औसत आकार 2.73 हैक्टेयर रहा है।  
C. कृषि के क्षेत्रवार योगदान में वर्ष 2022-23 में सर्वाधिक योगदान फसल क्षेत्र का रहा है।  
D. वर्ष 2022-23 में खाद्यान्न का कुल उत्पादन 253.99 लाख मीट्रिक टन होने की संभावना है जो कि 9.71 प्रतिशत वृद्धि को दर्शाता है।

उपर्युक्त में से सत्य कथन का चयन कीजिए-

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

**Sol. [4]**

कृषि में क्षेत्रवार योगदान- पशुधन (46.41%), फसल क्षेत्र - 46.00%

**56. निम्नलिखित में से कौनसा कथन महात्मा गाँधी राष्ट्रीय ग्रामीण रोजगार गारंटी स्कीम के बारे में असत्य है?**

- [1] राष्ट्रीय रोजगार गारंटी अधिनियम, 2 फरवरी 2006 से लागू हुआ।  
[2] मनरेगा में ग्रामसभा, कार्यों के चयन एवं वार्षिक कार्य

pre-harvest, post-harvest, and efficient water management.

C. The tenure of this scheme is up to 2025-26.

**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. [2]**

- NMEO-OP is a Centrally Sponsored Scheme and the cost will be shared as 60:40 between the Central and the State Government for General states and 90:10 for NE states and 100% for UTs.

**54. Which pair is mismatched with reference to Rajasthan:**

- [1] Literacy rate - 66.1%  
[2] Work participation rate - 43.66%  
[3] Sex Ratio - 928  
[4] Maternal Mortality Ratio - 97  
[5] Question not attempted

**Sol. [4]**

Maternal Mortality Ratio - Rajasthan (113), India (97)

**55. Consider the following statements-**

- A. At constant (2011-12) prices in agriculture and allied sector, there was an increase of 5.22% in the year 2022-23 as compared to the year 2021-22.  
B. According to the Agriculture Census 2015-16, the average size of land holdings in Rajasthan is 2.73 hectares.  
C. In the year 2022-23, maximum contribution has been made by the crop sector in the Sector wise contribution of agriculture.  
D. The total production of food grains is expected to be 253.99 lakh metric tonnes in the year 2022-23, which shows an increase of 9.71 percent.

**Select the correct statement from the above-**

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

**Sol. [4]**

Sector-wise contribution in agriculture-livestock (46.41%), crop area - 46.00%

**56. Which of the following statements is incorrect about the Mahatma Gandhi National Rural Employment Guarantee Scheme?**

योजना तैयार किए जाने हेतु मुख्य रूप से अधिकृत है।

- [3] इसका मुख्य उद्देश्य प्रत्येक ग्रामीण परिवार के कम से कम एक सदस्य को वर्ष में कम से कम 100 दिन सुनिश्चित रोजगार दिया जाना है।
- [4] इस स्कीम से लाभान्वित होने वालों में कम से कम 50% महिलाएँ होनी चाहिए।
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

**Sol. [\*]**

लाभान्वितों में महिलाएँ - 33%

राष्ट्रीय रोजगार गारंटी अधिनियम, 2 फरवरी 2006 से लागू हुआ।

**57. औद्योगिक उत्पादन सूचकांक के बारे में कौनसा कथन असत्य है?**

- [1] औद्योगिक उत्पादन सूचकांक एक निश्चित अवधि के दौरान चयनित आधार वर्ष पर औद्योगिक उत्पादों की उत्पादन मात्रा में अल्पकालिक परिवर्तनों को मापता है।
- [2] सांख्यिकी और कार्यक्रम कार्यान्वयन मंत्रालय के द्वारा इसका मासिक आधार पर संकलन किया जाता है।
- [3] औद्योगिक उत्पादन सूचकांक श्रृंखला (आधार वर्ष 2011-12) तीन वृहद समूहों यथा-विनिर्माण, खनन एवं विद्युत पर आधारित है।
- [4] इसमें आठ कोर उद्योगों में कच्चे तेल का भारांश सर्वाधिक है।
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

**Sol. [4]**

**58. राजस्थान में 30 नवम्बर, 2022 तक ऊर्जा की अधिष्ठापित क्षमता क्या थी?**

- [1] 23580MW [2] 23487MW  
[3] 24506MW [4] 23334MW  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

**Sol. [2]**

**59. नवम्बर 2022 तक राजस्थान के अधिष्ठापित ऊर्जा क्षमता कितनी है?**

- [1] 22512 MW [2] 23487 MW  
[3] 21315 MW [4] 24000 MW  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

**Sol. [2]**

**60. एल. ई. डी. लाईट परियोजना के अन्तर्गत नवम्बर 2022 तक राजस्थान में कितनी एल. ई. डी. लाईटें लगाई गई हैं?**

- [1] 11.84 लाख [2] 50 लाख  
[3] 13 लाख [4] 13.84 लाख  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

**Sol. [1]**

- [1] The National Employment Guarantee Act came into force from 2nd February, 2006.
- [2] Gram Sabha in MNREGA is mainly authorized for selection of works and preparation of annual work plan.
- [3] Its main objective is to provide at least 100 days of assured employment in a year to at least one member of every rural household.
- [4] At least 50% of the beneficiaries of this scheme should be women.
- [5] Question not attempted

**Sol. [\*]**

Women among the beneficiaries - 33%

The National Employment Guarantee Act came into force from 2nd February, 2006.

**57. Which statement is false about the Index of Industrial Production?**

- [1] The Index of Industrial Production measures short-term changes in the production volume of industrial products over a selected base year during a given period.
- [2] It is compiled on a monthly basis by the Ministry of Statistics and Program Implementation.
- [3] The Index of Industrial Production series (Base year 2011-12) is based on three broad groups viz. Manufacturing, Mining and Electricity.
- [4] Crude oil has the highest weightage among the eight core industries.
- [5] Question not attempted

**Sol. [4]**

**58. What was the installed capacity of power in Rajasthan till November 30, 2022?**

- [1] 23580MW [2] 23487MW  
[3] 24506MW [4] 23334MW  
[5] Question not attempted

**Sol. [2]**

**59. What is the installed energy capacity of Rajasthan till November 2022?**

- [1] 22512 MW [2] 23487 MW  
[3] 21315 MW [4] 24000 MW  
[5] Question not attempted

**Sol. [2]**

**60. Under the L.E.D. Light Project, how many L.E.D. Lights have been installed in Rajasthan till November 2022?**



61. विद्यार्थी सुरक्षा दुर्घटना बीमा योजना में सम्मिलित है-

- A. कस्तूरबा स्कूल  
B. मेवात बालिका विद्यालय  
C. सभी सरकारी स्कूलों के कक्षा 1 से 8 तक के विद्यार्थी  
D. राज्य स्तरीय निजी विद्यालय

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

Sol. [1]

62. राजस्थान सरकार द्वारा हाल ही में बजट 2023-24 में घोषित "महात्मा गाँधी न्यूनतम आय गारण्टी योजना से संबंधित नहीं है-

- [1] इस योजनान्तर्गत राजस्थान के सभी परिवारों को 125 दिवस का रोजगार प्रतिवर्ष प्रदान किया जायेगा।  
[2] इसके अन्तर्गत वृद्धजन, विशेष योग्यजन, विधवा एवं एकल महिला को प्रतिमाह 1000 रुपये की पेंशन की गारण्टी तथा इसमें 15 प्रतिशत की स्वतः सालाना वृद्धि का प्रावधान होगा।  
[3] इसके लिए राजस्थान न्यूनतम आय गारण्टी विधेयक 2023 लाया गया।  
[4] इसके योजनान्तर्गत कथौड़ी, सहरिया व खैरवा जनजाति को प्रतिवर्ष 100 दिन का अतिरिक्त रोजगार प्रदान किया जाएगा।

- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

63. राजस्थान कृषि प्रतिस्पर्धात्मक परियोजना किसके द्वारा समर्थित है?

- [1] एशियाई विकास बैंक (ADB) द्वारा।  
[2] विश्व बैंक द्वारा।  
[3] कृषि विकास के लिए अन्तर्राष्ट्रीय कोष (IFAD) द्वारा।  
[4] केनेडियन अन्तर्राष्ट्रीय विकास एजेन्सी (CIDA) द्वारा।  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

64. सूचना के अधिकार के प्रभावी क्रियान्वयन के लिए आयोग की पीठ स्थापित कहाँ की जायेगी?

- [1] जयपुर [2] अजमेर  
[3] जोधपुर [4] बीकानेर  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

65. दुकानदार प्रत्येक नोटबुक को रु. 45 की दर से बेचता है और 4% का कमीशन अर्जित करता है। वह रु 80 प्रत्येक की दर से पेंसिल बाक्स भी बेचता है और 20% का कमीशन अर्जित करता है। यदि वह एक दिन में 10 नोटबुक और 6 पेंसिल बाक्स बेचता है तो उसे दो सप्ताह में कितना कमीशन प्राप्त होगा?

- [1] 11.84 Lakh [2] 50 Lakh  
[3] 13 Lakh [4] 13.84 Lakh  
[5] Question not attempted

Sol. [1]

61. Student Safety Accident Insurance Scheme includes-

- A. Kasturba School  
B. Mewat Girls School  
C. Students of classes 1 to 8 of all government schools  
4. State level private school  
[1] A, B, C [2] A, B, D  
[3] C only [4] All of the above  
[5] Question not attempted

Sol. [1]

62. Which of the following is not associated with "Mahatma Gandhi Minimum Income Guarantee Scheme" recently announced by the Rajasthan government in the budget 2023-24-

- [1] Under this scheme, 125 days employment will be provided every year to all the families of Rajasthan.  
[2] Under this, there will be provision for guarantee of pension of Rs 1000 per month to the elderly, specially abled, widow and single women with an automatic increase of 15 percent in it annually.  
[3] The Rajasthan Minimum Income Guarantee Bill 2023 was brought under this scheme.  
[4] Under this scheme, Kathodi, Sahariya and Khairwa tribes will be provided additional employment of 100 days every year.  
[5] Question not attempted

Sol. [4]

63. Rajasthan Agriculture Competitiveness Project is supported by?

- [1] Asian Development Bank (ADB).  
[2] World Bank.  
[3] International Fund for Agricultural Development (IFAD).  
[4] Canadian International Development Agency (CIDA).  
[5] Question not attempted

Sol. [2]

64. Where will a bench of the commission be established for effective implementation of Right to Information?

- [1] Jaipur [2] Ajmer  
[3] Jodhpur [4] Bikaner  
[5] Question not attempted

Sol. [3]

65. Shopkeeper sells each notebook for Rs. 45 and earns a commission of 4%. He also sells



- [1] रू. 1496                      [2] रू. 1586  
[3] रू. 1596                      [4] रू. 1956  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

**Sol. [3]**

2 सप्ताह में नोटबुक्स की बिक्री से प्राप्त राजस्व  
= रू.  $(45 \times 10 \times 14) =$  रू. 6300  
2 सप्ताह में पेंसिल बॉक्स की बिक्री से प्राप्त राजस्व  
= रू.  $(80 \times 6 \times 14) =$  रू. 6720  
∴ कुल अर्जित कमीशन  
= 6300 का 4% + रू. 6720 का 20%  
= 252 + 1344 = 1596

66. यदि 23, 39, 32 और 56 प्रत्येक में से  $x$  घटाया जाए, तो इस क्रम में प्राप्त संख्याएँ समानुपाती होती हैं।  $(x + 4)$  और  $(3x + 1)$  के बीच माध्य अनुपात क्या है?

- [1] 10                                      [2] 14  
[3] 12                                      [4] 15  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

**Sol. [3]**

प्रश्नानुसार,  
 $(23 - x)(56 - x) = (39 - x)(32 - x)$   
 $\Rightarrow 23 \times 56 - 23x - 56x + x^2 = 39 \times 32 - 39x - 32x + x^2$   
 $\Rightarrow 1288 - 1248 = 79x - 71x$   
 $\Rightarrow 8x = 40$   
 $\Rightarrow x = 5$   
अब  $(x + 4)$  और  $(3x + 1)$  के बीच माध्य समानुपाती  
 $= \sqrt{(x + 4)(3x + 1)} = \sqrt{9 \times 16} = 3 \times 4 = 12$

67. एडम ने पहले दो वर्षों के लिए 6% प्रति वर्ष की दर पर, अगले तीन वर्षों के लिए 9% प्रति वर्ष की दर पर, और पाँच वर्ष से अधिक की अवधि के लिए 14% प्रति वर्ष की दर पर कुछ धन उधार लिया। यदि वह नौ वर्ष के अंत में कुल रू. 11,400 का ब्याज चुकाता है, तो उसने कितना धन उधार लिया था?

- [1] रू. 13,500                      [2] रू. 10,000  
[3] रू. 15,000                      [4] रू. 12,000  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

**Sol. [4]**

माना उधार ली गई राशि  $x$  है। फिर,  
 $\left(\frac{x \times 6 \times 2}{100}\right) + \left(\frac{x \times 9 \times 3}{100}\right) + \left(\frac{x \times 14 \times 4}{100}\right) = 11400$   
 $\Leftrightarrow \left(\frac{3x}{25} + \frac{27x}{100} + \frac{14x}{25}\right) = 11400$

pencil boxes at the rate of Rs 80 each and earns a commission of 20%. If he sells 10 notebooks and 6 pencil boxes in a day, what is the commission he will get in two weeks?

- [1] Rs. 1496                      [2] Rs. 1586  
[3] Rs. 1596                      [4] Rs. 1956  
[5] Question not attempted

**Sol. [3]**

Revenue from sale of notebooks in 2 weeks  
= Rs.  $(45 \times 10 \times 14) =$  Rs. 6300  
Revenue from sale of pencil box in 2 weeks  
= Rs.  $(80 \times 6 \times 14) =$  Rs. 6720  
∴ Net commission earned  
= 4% of Rs 6300 + 20% of 6720  
= 252 + 1344 = 1596

66. If  $x$  is subtracted from each of 23, 39, 32 and 56, then the numbers obtained in this sequence are proportional. What is the mean ratio between  $(x + 4)$  and  $(3x + 1)$ ?

- [1] 10                                      [2] 14  
[3] 12                                      [4] 15  
[5] Question not attempted

**Sol. [3]**

According to Question,  
 $(23 - x)(56 - x) = (39 - x)(32 - x)$   
 $\Rightarrow 23 \times 56 - 23x - 56x + x^2 = 39 \times 32 - 39x - 32x + x^2$   
 $\Rightarrow 1288 - 1248 = 79x - 71x$   
 $\Rightarrow 8x = 40$   
 $\Rightarrow x = 5$

Now mean proportional between  $(x + 4)$  and  $(3x + 1) =$

$$\sqrt{(x + 4)(3x + 1)} = \sqrt{9 \times 16} = 3 \times 4 = 12$$

67. Adam borrowed some money at the rate of 6% per annum for the first two years, at the rate of 9% per annum for the next three years and at the rate of 14% per annum for the period beyond five years. If at the end of nine years the total amount is Rs. 11,400 as interest, how much money did he borrow?

- [1] Rs. 13,500                      [2] Rs. 10,000  
[3] Rs. 15,000                      [4] Rs. 12,000  
[5] Question not attempted

**Sol. [4]**

Let the amount borrowed be  $x$ . Then,  
 $\left(\frac{x \times 6 \times 2}{100}\right) + \left(\frac{x \times 9 \times 3}{100}\right) + \left(\frac{x \times 14 \times 4}{100}\right) = 11400$

$$\Leftrightarrow \frac{95x}{100} = 11400 \Leftrightarrow x = \left( \frac{11400 \times 100}{95} \right)$$

$$= 12000$$

इसलिए, उधार ली गई राशि = ₹. 12,000

68. ₹. 12500 पर 12% वार्षिक दर से 2 वर्ष के लिए चक्रवृद्धि ब्याज (₹. में) क्या है?

- [1] 3000 [2] 2980  
[3] 3050 [4] 3180  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

$$A = P \left( 1 + \frac{r}{100} \right)^t$$

$$= 12500 \left( 1 + \frac{12}{100} \right)^2$$

$$= 12500 \left( \frac{28}{25} \right)^2 = 12500 \times \frac{784}{625}$$

$$= 20 \times 784 = 15680$$

$$\therefore \text{चक्रवृद्धि ब्याज} = 15680 - 12500 = 3180$$

69. यदि एक निश्चित आयत की लंबाई 4 सेमी कम कर दी जाती है और चौड़ाई 3 सेमी बढ़ा दी जाती है, तो मूल आयत के समान क्षेत्रफल वाला एक वर्ग प्राप्त होगा। मूल आयत का परिमाण ज्ञात कीजिए।

- [1] 25 सेमी [2] 100 सेमी  
[3] 50 सेमी [4] 60 सेमी  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

मान लीजिए x और y क्रमशः मूल आयत की लंबाई और चौड़ाई है।

$$\text{तब, } x - 4 = y + 3 \text{ या } x - y = 7 \text{ (i)}$$

आयत का क्षेत्रफल = xy;

$$\text{वर्ग का क्षेत्रफल} = (x - 4)(y + 3) = xy$$

$$\Leftrightarrow 3x - 4y = 12 \text{ (ii)}$$

(i) और (ii) को हल करने पर हमें x = 16 और y = 9 प्राप्त होता है।

$$\therefore \text{आयत का परिमाण} = 2(x + y) = [2(16+9)] \text{ सेमी} = 50 \text{ सेमी}$$

70. 14 के एक समूह में से 11 खिलाड़ियों की एक क्रिकेट टीम कितने तरीकों से बनायी जा सकती है?

- [1] 364 [2] 154  
[3] 1092 [4] 728  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

$$\Leftrightarrow \left( \frac{3x}{25} + \frac{27x}{100} + \frac{14x}{25} \right) = 11400$$

$$\Leftrightarrow \frac{95x}{100} = 11400 \Leftrightarrow x = \left( \frac{11400 \times 100}{95} \right)$$

$$= 12000$$

Therefore, amount borrowed = Rs. 12,000

68. Rs. What is the compound interest (in Rs.) on 12500 at 12% per annum for 2 years?

- [1] 3000 [2] 2980  
[3] 3050 [4] 3180  
[5] Question not attempted

Sol. [4]

$$A = P \left( 1 + \frac{r}{100} \right)^t$$

$$= 12500 \left( 1 + \frac{12}{100} \right)^2$$

$$= 12500 \left( \frac{28}{25} \right)^2 = 12500 \times \frac{784}{625}$$

$$= 20 \times 784 = 15680$$

$$\text{Compound interest} = 15680 - 12500 = 3180$$

69. If the length of a certain rectangle is reduced by 4 cm and the width is increased by 3 cm, then a square with the same area as the original rectangle will be obtained. Find the perimeter of the original rectangle.

- [1] 25 cm [2] 100 cm  
[3] 50 cm [4] 60 cm  
[5] Question not attempted

Sol. [3]

Let x and y be the length and width of the original rectangle respectively.

$$\text{Then, } x - 4 = y + 3 \text{ or } x - y = 7 \text{ (i)}$$

$$\text{Area of rectangle} = xy;$$

$$\text{Area of square} = (x - 4)(y + 3) = xy$$

$$\Leftrightarrow 3x - 4y = 12 \text{ (ii)}$$

Solving (i) and (ii), we get x = 16 and y = 9.

$$\therefore \text{Perimeter of the rectangle} = 2(x + y) = [2(16+9)] \text{ cm} = 50 \text{ cm}$$

70. In how many ways can a cricket team of 11 players be formed from a group of 14?



Sol. [1]

तरीकों की आवश्यक संख्या =

$${}^{14}C_{11} = {}^{14}C_{(14-11)} = {}^{14}C_3 = \frac{14 \times 13 \times 12}{3 \times 2 \times 1} = 364$$

71. तीन पासे एक साथ फेंके जाते हैं। क्या प्रायिकता है कि उनके शीर्ष पर संख्याओं का योग कम से कम 6 है?

[1]  $\frac{5}{108}$  [2]  $\frac{1}{24}$

[3]  $\frac{103}{108}$  [4]  $\frac{17}{18}$

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

अपेक्षित प्रायिकता =  $1 -$  (योग 6 से कम)

6 से कम योग का अर्थ है 3, 4, 5

योग 3 = (1, 1, 1).....1 मामला

योग 4 = (1, 1, 2) (1, 2, 1) (2, 1, 1).....3 मामले

योग 5 = (1, 1, 3) (1, 3, 1) (3, 1, 3) (1, 2, 2) (2, 2, 1)

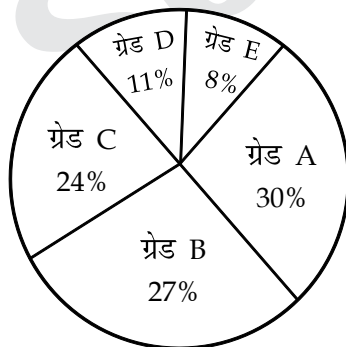
(2, 1, 2)...6 मामले

∴ 6 से कम कुल मामले =  $1 + 3 + 6 = 10$

$$\therefore \text{अपेक्षित प्रायिकता} = 1 - \frac{10}{216}$$

$$= 1 - \frac{5}{108} = \frac{103}{108}$$

72. निम्नांकित पाई चार्ट में 1800 छात्रों का प्रदर्शन ग्रेड के रूप में दर्शाया गया है-



ग्रेड (Grade C) प्राप्त करने वाले छात्रों की तुलना में कितने अधिक छात्रों ने ग्रेड (Grade B) प्राप्त किया है?

- [1] 54 [2] 3  
[3] 60 [4] 50  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

[1] 364 [2] 154

[3] 1092 [4] 728

[5] Question not attempted

Sol. [1]

Required number of ways =

$${}^{14}C_{11} = {}^{14}C_{(14-11)} = {}^{14}C_3 = \frac{14 \times 13 \times 12}{3 \times 2 \times 1} = 364$$

71. Three dices are thrown simultaneously. What is the probability that the sum of the numbers on their top is at least 6?

[1]  $\frac{5}{108}$  [2]  $\frac{1}{24}$

[3]  $\frac{103}{108}$  [4]  $\frac{17}{18}$

[5] Question not attempted

Sol. [3]

Required probability =  $1 -$  (sum less than 6)

Sum less than 6 means 3, 4, 5

Sum 3 = (1, 1, 1).....1 Case

Sum 4 = (1, 1, 2) (1, 2, 1) (2, 1, 1).....3 cases

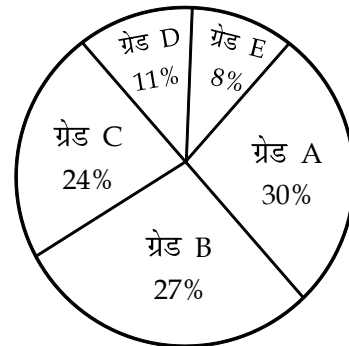
Sum 5 = (1, 1, 3) (1, 3, 1) (3, 1, 3) (1, 2, 2) (2, 2, 1) (2, 1, 2)...6 cases

∴ Total cases less than 6 =  $1 + 3 + 6 = 10$

$$\therefore \text{Expected Probability} = 1 - \frac{10}{216}$$

$$= 1 - \frac{5}{108} = \frac{103}{108}$$

72. The following pie chart shows the performance of 1800 girl students in terms of grades:



How many more students have obtained Grade B than those who have obtained Grade C?

- [1] 54 [2] 3

Sol. [1]

ग्रेड B और C प्राप्त करने वाले छात्रों के बीच अंतर = 3%

$$\therefore \text{विद्यार्थियों की अभीष्ट संख्या} = 1800 \times \frac{3}{100} = 54$$

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

[1] 720

[2] 300

[3] 120

[4] 320

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

4 लड़के + 3 लड़कियाँ हैं।

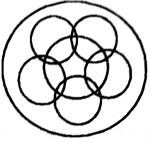
पंक्ति में बिठाया है यदि तीनों लड़कियाँ एक साथ हो। इन तीनों लड़कियों को एक पैकेट मानेंगे और Permute करा देंगे-

4 लड़के + तीनों लड़कियों का एक पैकेट

$$= 5! \times 3! = 120 \times 6$$

$$= 720$$

74. निम्नलिखित आकृति में वृत्त कितने हैं।



[1] 4

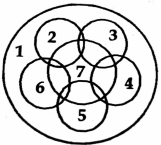
[2] 5

[3] 6

[4] 7

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]



चित्र में 7 वृत्त हैं।

निर्देश : निम्नलिखित जानकारी का ध्यानपूर्वक अध्ययन कर नीचे दिए गए प्रश्नों 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'।

[3] 60

[4] 50

[5] Question not attempted

Sol. [1]

Difference between students getting grades B and C = 3%

$$\therefore \text{Required no. of students} = 1800 \times \frac{3}{100} = 54$$

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

[1] 720

[2] 300

[3] 120

[4] 320

[5] Question not attempted

Sol. [1]

There are 4 boys + 3 girls.

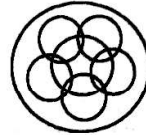
are seated in a row if all the three girls are together. Will consider these three girls as a pack and get them permuted-

One packet of 4 boys and all three girls

$$= 5! \times 3! = 120 \times 6$$

$$= 720$$

74. How many circles are there in the following figure?



[1] 4

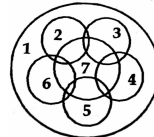
[2] 5

[3] 6

[4] 7

[5] Question not attempted

Sol. [4]



There are 7 circles in the picture.

Directions : Study the following information carefully and answer the questions 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'.

75. निम्नलिखित में से कौन सा अभिव्यक्ति से निकाला गया सही निष्कर्ष हो सकता है

'A % B @ C + D \$ E % F' ?

- [1] D, A की पुत्री है।
- [2] C, F का चाचा है।
- [3] A, C तथा E का पिता है।
- [4] A के दो पुत्रियाँ तथा एक पुत्र है।
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2] B @ C  $\Rightarrow$  B, C की बहन है।

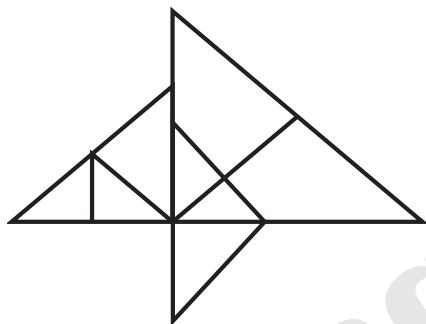
C + D  $\Rightarrow$  C, D का भाई है। D \$ E  $\Rightarrow$  D, E का पति है।

E % F  $\Rightarrow$  E, F की माता है। D, A का पुत्र है।

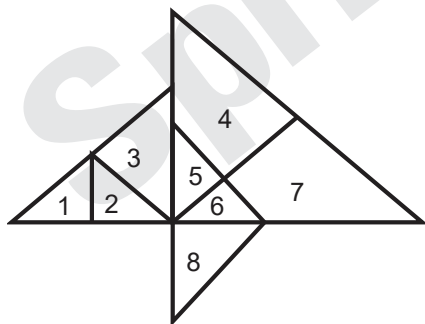
C, F के पिता D का भाई है, A, माता है B, C तथा D की।

A को एक पुत्री तथा दो पुत्र हैं।

76. निम्नलिखित आकृति में कितने त्रिभुज हैं ?



- [1] 14
- [2] 12
- [3] 15
- [4] 13
- [5] अनुत्तरित प्रश्न



Sol. [4]

एक अंक से बने त्रिभुजों की संख्या = 1, 2, 3, 5, 6, 8 = 6

दो अंकों से बने त्रिभुजों की संख्या = (1, 2), (5, 6), (4, 5), (6, 7) = 4

तीन अंकों से बने त्रिभुजों की संख्या = (1, 2, 3), (5, 6, 8) = 2

चार अंकों से बने त्रिभुजों की संख्या = (4, 5, 6, 7) = 1

अतः कुल त्रिभुजों की संख्या = 6 + 4 + 2 + 1 = 13 त्रिभुज

77. दी गई उत्तर आकृतियों में से कौन-सी दी गई आकृति का

'P % Q' means 'P is mother of Q'.

'P & Q' means 'P is father of Q'.

75. Which of the following can be the correct conclusion drawn from the expression

'A % B @ C + D \$ E % F' ?

- [1] D is daughter of A
- [2] C is paternal uncle of F
- [3] A is father of C and E
- [4] A has two daughters and only one son.
- [5] Question not attempted

Sol. [2] B @ C  $\Rightarrow$  B, C Is sister of.

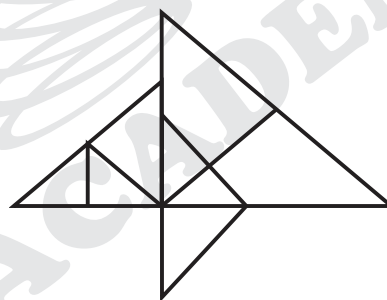
C + D  $\Rightarrow$  C, D is the brother of D. D \$ E  $\Rightarrow$  D, E is the husband of E.

E % F  $\Rightarrow$  E is the mother of F. D is the son of A.

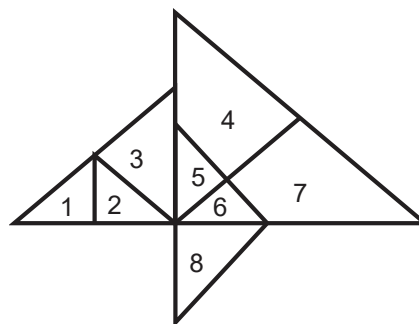
C is the brother of D, father of F. A is the mother of B, C and D.

A has a daughter and two sons.

76. How many triangles in given figure?



- [1] 14
- [2] 12
- [3] 15
- [4] 13
- [5] Question not attempted



Sol. [4]

Number of triangles made of one digit = 1, 2, 3, 5, 6, 8 = 6

Number of triangles formed by two digits = (1, 2), (5, 6), (4, 5), (6, 7) = 4

Number of triangles formed by three digits = (1, 2, 3), (5, 6, 8) = 2

Number of triangles formed by four digits = (4, 5, 6, 7) = 1



सही प्रतिबिम्ब है। जब दर्पण को दाईं स्थिति में रखा जाये?

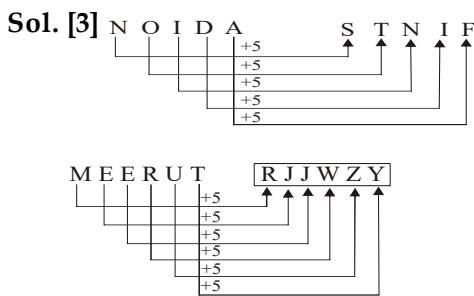
P R A Y E R

- [1] P R A Y E R                      [2] R E B A E Y  
[3] R E Y A Y P                      [4] P R A Y E R  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3] R E Y A Y P

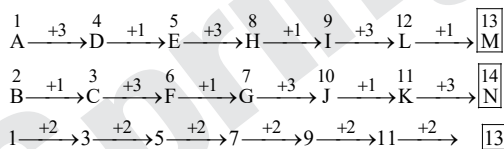
78. यदि NOIDA को STNIF कहें तो MEERUT को क्या कहेंगे।

- [1] QIVYX                              [2] RJJWZV  
[3] RJJWZY                              [4] RIIVYX  
[5] अनुत्तरित प्रश्न



79. AB1, DC3, EF5, HG7, IJ9, LK11, ?

- [1] LM12                                  [2] NM13  
[2] MN13                                  [4] ML13  
[5] अनुत्तरित प्रश्न



Sol. [3] 2 B (+1) = 3 C (+3) = 6 F (+1) = 7 G (+3) = 10 J (+1) = 11 K (+3) = 14 N  
1 (+2) = 3 (+2) = 5 (+2) = 7 (+2) = 9 (+2) = 11 (+2) = 13

80. यदि दी गई अक्षर श्रृंखला के पहले आधे भाग को उलट दिया जाता है, तो निम्न में से कौन-सा विकल्प दाईं ओर से आठवें अक्षर के बाईं ओर से तीसरा अक्षर होगा ?

A U R R G H R S W C G I O P D S Q T

- [1] W    [2] U  
[3] A    [4] R  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2] दी गई अक्षर श्रृंखला -

A U R R G H R S W C G I O P D S Q T

अब, प्रश्नानुसार पहले आधे भाग को उलट देने पर

W S R H G R R U A C G I O P D S Q T

अतः दाईं ओर से आठवें अक्षर के बाईं ओर से तीसरा अक्षर U होगा।

Hence the total number of triangles = 6 + 4 + 2 + 1 = 13 triangle

77. Which of the answer figures is the right mirror image of the given figure?

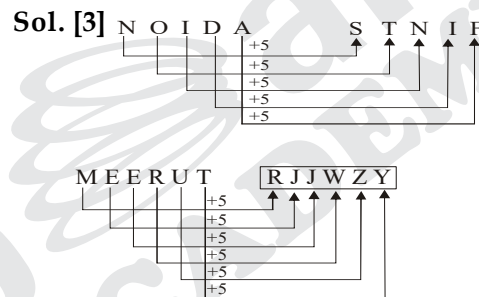
P R A Y E R

- [1] P R A Y E R                      [2] R E B A E Y  
[3] R E Y A Y P                      [4] P R A Y E R  
[5] Question not attempted

Sol. [3] R E Y A Y P

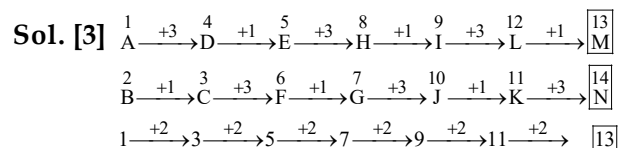
78. If NOIDA is coded as STNIF then how would you code MEERUT in that code language?

- [1] QIVYX                                  [2] RJJWZV  
[3] RJJWZY                                  [4] RIIVYX  
[5] Question not attempted



79. AB1, DC3, EF5, HG7, IJ9, LK11, ?

- [1] LM12                                  [2] NM13  
[3] MN13                                  [4] ML13  
[5] Question not attempted



80. If the first half of the given letter series is reversed, then which of the following will be the third letter to the left of the eighth letter from the right?

A U R R G H R S W C G I O P D S Q T

- [1] W    [2] U  
[3] A    [4] R  
[5] Question not attempted

Sol. [2] The given letter series -

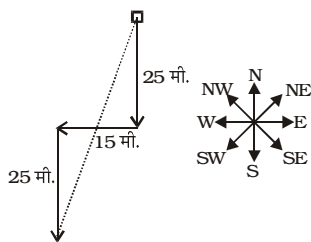
A U R R G H R S W C G I O P D S Q T

Now, reversing the first half as in the question  
W S R H G R R U A C G I O P D S Q T

81. मोहन 25 मीटर दक्षिण दिशा में चला, दाएं मुड़ा और 15 मीटर चला। उसके बाद वह बाएं मुड़ा और 25 मीटर चला। अब वह अपने आरंभिक बिंदु से किस दिशा में है ?

- [1] दक्षिण - पूर्व [2] दक्षिण  
[3] दक्षिण - पश्चिम [4] उत्तर - पश्चिम  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]



82. मानसून के पहले दो महीनों के दौरान शहर की सड़कों की हालत काफी ज्यादा खराब हो गई है और सड़कों पर बड़े-बड़े गड्ढे पड़ गए हैं।

उपरोक्त कारण का संभावित प्रभाव निम्नलिखित में से कौन-सा हो सकता है?

- [1] नगर निगम ने मानसून शुरू होने से पहले अच्छी क्वालिटी के सामान के साथ शहर की सड़कों की मरम्मत की थी  
[2] शहर के अंदर सड़क से नियमित रूप से लंबी दूरी की यात्रा करने के बाद बड़ी संख्या में लोगों को रीढ़ की हड्डी से जुड़ी चोटें लगी हैं  
[3] विगत में सड़कों की मरम्मत के लिए ठेकेदारों का चुनाव करने में नगर निगम सावधान रहा है  
[4] मानसून के महीनों में लोग हमेशा सड़कों पर गड्ढों की शिकायत करते हैं  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2] विकल्प [2] खराब सड़कों का प्रभाव हो सकता है। निर्देश : नीचे दिए हुए प्रश्न में एक या दो वक्तव्य दिये गये हैं तथा उनके नीचे दो निष्कर्ष दिए गये हैं। उत्तर दें

83. वक्तव्य : धूम्रपान मानव की उन कमियों में से एक कमी है जो धूम्रपान करने वालों की इच्छा की कड़ी परीक्षा लेता है।

निष्कर्ष :

- A. धूम्रपान करने वाले का चाहते हुए भी धूम्रपान छोड़ना बहुत कठिन है।  
B. मानव जाति में अन्य कमियाँ भी होती हैं।

कूट :

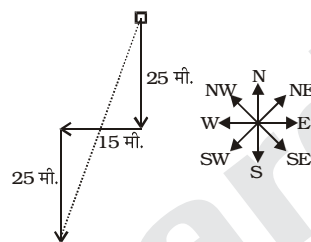
- [1] यदि निष्कर्ष A वक्तव्य का अनुसरण करता है।  
[2] यदि निष्कर्ष B उनका अनुसरण करता है।  
[3] यदि दोनों निष्कर्ष उनका अनुसरण करते हैं।  
[4] यदि न तो निष्कर्ष A और न ही निष्कर्ष B उनका अनुसरण करता है।  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Hence, the third letter to the left of the eighth letter from the right will be U.

81. Mohan walked 25 metres towards South, took a right turn and walked 15 metres. He then took a left turn and walked 25 metres. Which direction is he now from his starting point ?

- [1] South - East [2] South  
[3] South-West [4] North - West  
[5] Question not attempted

Sol. [3]



82. The condition of the roads in the city has deteriorated considerably during the first two months of monsoon and most of the roads have developed big pot holes.

Which of the following can be a possible effect of the above cause?

- [1] The municipal corporation had repaired all the roads in the city before onset of monsoon with good quality material  
[2] A large number of people have developed spine related injuries after regularly commuting long distances by road within the city.  
[3] The municipal corporation has been careful in choosing the contractors for repairing roads in the past.  
[4] People always complain about potholed roads during the monsoon months.  
[5] Question not attempted

Sol. [2] Alternatives [2] may be influenced by poor roads.

Directions : In the following questions, a statement or two are followed by two conclusions. Give answer

83. Statement : Smoking is one of those human weakness which tends to test the willpower of the smoker to the edge.

Conclusions :

- A. It is very difficult for the smokers to give up smoking even if they want to do so.  
B. Human beings have other weaknesses as well.

Code :

- [1] If conclusion A follows.  
[2] If conclusion B follows.  
[3] If both A and B follow.





**Sol. [3]** 'धूम्रपान मानव की उन कमियों से एक कमी है' - इससे यह स्पष्ट है कि मानव जाति में अन्य कमियाँ भी होती हैं। कथन से स्पष्ट है कि धूम्रपान छोड़ना काफी कठिन है।

**निर्देश :** नीचे प्रश्न में एक कथन और उसके बाद कार्यवाही के दो उपाय A और B दिए गए हैं। कार्यवाही से तात्पर्य उस उपाय अथवा प्रशासनिक 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 आपको कथन में दी गई प्रत्येक बात को सही मानना है और उसके बाद तय करना है कि दिए गए सुझावों में से कौन सी कार्यवाही कार्यान्वयन के लिए तर्कसंगत रूप से अनुसरण करती है।

**84. कथन :** डिग्री परीक्षा के अंतिम वर्ष के दौरान बहुत से छात्रों को अनुचित साधनों का प्रयोग करते हुए पकड़ा गया है।

**कार्यवाही :**

- A.** इन सभी छात्रों का प्राधिकरण द्वारा ली जाने वाली किसी भी परीक्षा में बैठने के लिए स्थायी रूप से प्रतिबंधित कर दिया जाना चाहिए।
- B.** प्राधिकरण द्वारा इन छात्रों के अभिभावकों को यह सूचित करने के लिए बुलाया जाना चाहिए कि भविष्य में इस तरह का व्यवहार सहन नहीं किया जाएगा।

**कूट :**

- [1] यदि केवल कार्यवाही A अनुसरण करती है।  
[2] यदि केवल कार्यवाही B अनुसरण करती है।  
[3] न तो कार्यवाही A और न ही कार्यवाही B अनुसरण करती है।  
[4] A और B दोनों कार्यवाहियाँ अनुसरण करती हैं।  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

**Sol. [2]** कार्यवाही B, सुधार के लिए आवश्यक है।

**85. राजस्थान वित्त आयोग के संबंध में सही कथन है-**

- A.** इसके अध्यक्ष व सदस्यों की नियुक्ति राज्यपाल द्वारा की जाती है।  
**B.** राजस्थान में अब तक कुल 6 वित्त आयोग गठित किये गये हैं।  
**C.** यह पंचायती राज संस्थाओं हेतु अनुदान की सिफारिश करता है।

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

**Sol. [2]**

राज्य वित्त आयोग में 1 अध्यक्ष एवं 4 सदस्य होते हैं। यह एक संवैधानिक संस्था है। वर्तमान में छठा वित्त आयोग अप्रैल 2021 में प्रद्युमन सिंह की अध्यक्षता में गठित किया गया है।

**86. A.** राजस्थान के प्रथम निर्वाचित मुख्यमंत्री टीकाराम पालीवाल थे, जो कालांतर में राजस्थान के प्रथम उपमुख्यमंत्री बने।

**B.** सन् 1954 में सत्तारूढ़ विधायक दल के नेता के लिए

[4] Neither A nor B follows.

[5] Question not attempted.

**Sol. [3]** 'Smoking is one of the shortcomings of the human being' - From this it is clear that there are other shortcomings in the human race as well. It is clear from the statement that quitting smoking is quite difficult.

**Directions :** In question below is given a statement followed by two courses of action numbered A and B. 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.

**84. Statement :** A large number of students have been caught using unfair means during the final year degree examinations.

**Courses of action :**

- A.** All these students should permanently be debarred from appearing for any examination conducted by the authority.  
**B.** The guardians of these students should be called by the authority to inform them at any such behaviour in future will not tolerated.

**Code :**

- [1] if only Course of action A follows.  
[2] if only Course of action B follows.  
[3] if neither Course of action A or Course of action B follows.  
[4] if both Course of action A and Course of action B follow.  
[5] Question not attempted

**Sol. [2]** Action B is necessary for improvement.

**85. Select the correct statements regarding Rajasthan Finance Commission:**

- A.** Its Chairman and members are appointed by the Governor.  
**B.** A total of 6 Finance Commissions have been constituted so far in Rajasthan.  
**C.** It recommends grants for Panchayati Raj institutions.

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

**Sol. [2]**

The State Finance Commission consists of 1 chairman and 4 members. It is a constitutional body. Presently the Sixth Finance Commission

हुए मुकाबले में मोहनलाल सुखाड़िया ने हीरालाल शास्त्री को हराया।

उपर्युक्त कथनों पर विचार करें तथा नीचे दिए गए कूट के माध्यम से सही कथन का चयन कीजिए।

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

**Sol. [4]**

श्री टीकाराम पालीवाल :-

प्रथम निर्वाचित मुख्यमंत्री (3-3-1952 से 31-10-1952)

प्रथम उपमुख्यमंत्री (1-11-1952 से 13-11-1954)

अन्य उपमुख्यमंत्री:- 1. हरिशंकर भाभड़ा 2. बनवारी लाल बैरवा 3. श्रीमती कमला बेनीवाल 4. सचिन पायलट।

मोहनलाल सुखाड़िया:- ये चार बार राजस्थान के मुख्यमंत्री बने तथा सर्वाधिक 16 वर्ष तथा 194 दिनों की अवधि तक मुख्यमंत्री रहे। सत्तारूढ विधायक दल के नेता पद के लिए हुए मुकाबले में 6 नवम्बर, 1954 को मोहनलाल सुखाड़िया ने तत्कालीन मुख्यमंत्री जयनारायण व्यास को हराया।

87. विधानपरिषद् के संबंध में निम्नलिखित कथनों की विवेचना कीजिए-

- A. अनुच्छेद 171 (1) के अनुसार इसके सदस्यों की संख्या विधानसभा की सदस्य संख्या के एक-तिहाई से अधिक नहीं होगी।  
B. इसके निर्वाचित सदस्य, कुल सदस्य संख्या के 5/6 होते हैं।  
C. इनका निर्वाचन आनुपातिक प्रतिनिधित्व के आधार पर एकल संक्रमणीय मत पद्धति के आधार पर होता है।

सही कथन का चयन कूट के माध्यम से कीजिए-

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

**Sol. [3]**

राज्य विधान परिषद् - अनुच्छेद 171 (1) - इसके सदस्यों की संख्या विधानसभा की सदस्य संख्या के एक-तिहाई से अधिक नहीं होगी किन्तु वह संख्या कम से कम 40 अवश्य होगी। निर्वाचित सदस्य-5/6 होते हैं तथा मनोनीत सदस्य-1/6 होते हैं। सदस्यों का निर्वाचन आनुपातिक प्रतिनिधित्व के आधार पर एकल संक्रमणीय मत पद्धति के अनुसार होता है।

88. राजस्थान उच्च न्यायालय के पूर्व मुख्य न्यायाधीश जो बार काउंसिल ऑफ इंडिया के सबसे युवा चैयरमेन रहे, वर्तमान में निम्नलिखित में से किस आयोग के अध्यक्ष हैं?

has been constituted in April 2021 under the chairmanship of Pradyuman Singh.

86. A. The first elected Chief Minister of Rajasthan was Tikaram Paliwal, who later became the first Deputy Chief Minister of Rajasthan.  
B. Mohanlal Sukhadia defeated Hiralal Shastri in the contest for the leader of the Ruling Party in 1954.

**Consider the above statements and select the correct statement using the code given below.**

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

**Sol. [4]**

Shri Tikaram Paliwal:-

First Elected Chief Minister (3-3-1952 to 31-10-1952)

First Deputy Chief Minister (1-11-1952 to 13-11-1954)

Other Deputy Chief Ministers:- 1. Harishankar Bhabhadra 2. Banwari Lal Bairwa 3. Mrs. Kamla Beniwal 4. Sachin Pilot.

Mohanlal Sukhadia:- He became the Chief Minister of Rajasthan four times and remained in office for maximum period of 16 years and 194 days. On November 6, 1954, Mohanlal Sukhadia defeated the then Chief Minister Jainarayan Vyas in the contest for the post of leader of the ruling legislative party.

87. Discuss the following statements regarding the Legislative Council-

- A. According to Article 171 (1), the number of its members shall not exceed one-third of the total number of members of the Legislative Assembly.  
B. The elected members are 5/6 of total members.  
C. They are elected on the basis of proportional representation on the basis of Single Transferable Vote System.

**Select the correct statement using the code-**

- [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. [3]**

State Legislative Council - Article 171 (1) - The number of its members shall not exceed one-third of the number of members of the State legislative assembly, but that number must be at least 40. Elected members-5/6 and nominated members-1/6. Members are elected on the basis of proportional



- [1] राजस्थान राज्य मानवाधिकार आयोग
- [2] राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग
- [3] केन्द्रीय सतर्कता आयोग
- [4] राजस्थान राज्य सूचना आयोग
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

**Sol. [2]**

न्यायमूर्ति अरूण कुमार मिश्रा :- मुख्य न्यायाधीश, राजस्थान उच्च न्यायालय (26-11-2010 से 31-12-2012) बार काउंसिल ऑफ इण्डिया के सबसे युवा चेयरमैन रहे। वर्तमान में राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग के अध्यक्ष हैं।

89. राजस्थान में कानून एवं शांति व्यवस्था को सुदृढ़ करने के लिए पुलिस विभाग में कमिश्नरेट प्रणाली कब से शुरू की गई-

- [1] वर्ष 2011
- [2] वर्ष 2012
- [3] वर्ष 2013
- [4] वर्ष 2014
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

**Sol. [1]**

राजस्थान में सर्वप्रथम भैरोसिंह शेखावत द्वारा इस व्यवस्था को शुरू करने का प्रयास किया गया। तत्कालीन मुख्यमंत्री अशोक गहलोत द्वारा 1 जनवरी 2011 से जयपुर एवं जोधपुर में शुरू।  
जयपुर :- प्रथम कमिश्नर - बी.एल.सोनी  
वर्तमान- बीजू जॉर्ज जोसफ  
जोधपुर:- प्रथम कमिश्नर - भूपेन्द्र कुमार दत्त  
वर्तमान- रवि दत्त गौड़

90. पंचायती राज से संबंधित राजस्थान सरकार द्वारा गठित निम्नलिखित समितियों पर विचार कीजिए -

- A. हरलाल सिंह खर्रा समिति
- B. सादिक अली समिति
- C. गिरधारी लाल व्यास समिति
- D. वी. एस. व्यास समिति

इनके गठन का सही कालानुक्रम है-

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

**Sol. [1]**

राजस्थान सरकार द्वारा गठित पंचायती राज से संबंधित समितियाँ-

- A. सादिक अली समिति-1964
- B. गिरधारी लाल व्यास समिति, 1973
- C. हरलाल सिंह खर्रा समिति, 1990

representation by single transferable vote system.

88. Former Chief Justice of Rajasthan High Court, who was the youngest Chairman of the Bar Council of India, is currently the Chairperson of which of the following Commission?

- [1] Rajasthan State Human Rights Commission
- [2] National Human Rights Commission
- [3] Central Vigilance Commission
- [4] Rajasthan State Information Commission
- [5] Question not attempted

**Sol. [2]**

Justice Arun Kumar Mishra:- Chief Justice, Rajasthan High Court (26-11-2010 to 31-12-2012) was the youngest chairman of the Bar Council of India. At present he is Chairperson of the National Human Rights Commission.

89. Since when the commissionerate system was started in the police department to strengthen law and order in Rajasthan-

- [1] Year 2011
- [2] Year 2012
- [3] Year 2013
- [4] Year 2014
- [5] Question not attempted

**Sol. [1]**

First attempt was made to start this system in Rajasthan by Bhairon Singh Shekhawat. The then Chief Minister Ashok Gehlot started this system in Jaipur and Jodhpur from January 1, 2011.

Jaipur:- First Commissioner - B.L.Soni  
Present- Biju George Joseph

Jodhpur:- First Commissioner - Bhupendra Kumar Dutt

Present- Ravi Dutt Gaur

90. Consider the following committees constituted by the Government of Rajasthan related to Panchayati Raj -

- A. Harlal Singh Kharra Committee
- B. Sadiq Ali Committee
- C. Girdhari Lal Vyas Committee
- D. V.S.Vyas Committee

The correct chronological order of their formation is-

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

D. कटारिया समिति, 2009

E. वी.एस.व्यास समिति, 2010

91. भारतीय संविधान के किस अनुच्छेद में नगर पालिका में सीटों के आरक्षण का प्रावधान है?

[1] 243 प [2] 243 न

[3] 243 ब [4] 243 द

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

नगरपालिकाएँ :-

243 (द):- नगरपालिकाओं की संरचना।

243 (न):- स्थानों का आरक्षण।

243 (प):- नगरपालिकाओं की अवधि आदि।

243 (ब):- नगर पालिकाओं की शक्तियाँ, प्राधिकार और उत्तरदायित्व।

92. राजस्थान राज्य मानवाधिकार आयोग के संबंध में गलत कथन का चयन कीजिए।

[1] यह एक सांविधिक आयोग है।

[2] इसकी स्थापना मार्च 1995 में हुई।

[3] यह मानवाधिकार संरक्षण अधिनियम, 1993 की धारा 21 के तहत गठित किया गया।

[4] इसका कार्यालय जयपुर में स्थित है।

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

राजस्थान राज्य मानवाधिकार आयोग :-

मानवाधिकार संरक्षण अधिनियम, 1993 की धारा 21 के अंतर्गत मार्च, 2000 में स्थापना। कार्यालय - जयपुर।

सांविधिक आयोग। सलाहकारी आयोग।

93. राजस्थान राज्य सूचना आयोग के प्रथम अध्यक्ष एम.डी. कौरानी को राज्यपाल ने पद की शपथ कब दिलाई थी?

[1] 13 अप्रैल 2006 को

[2] 14 अप्रैल 2006 को

[3] 16 अप्रैल 2006 को

[4] 18 अप्रैल 2006 को

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

राजस्थान राज्य सूचना आयोग :-

स्थापना-13 अप्रैल 2006, प्रथम मुख्य सूचना आयुक्त श्री एम. डी. कौरानी को राज्यपाल श्रीमती प्रतिभा देवीसिंह पाटिल (2004-2007) ने 18 अप्रैल, 2006 को पद की शपथ दिलाई थी। ये 17 अप्रैल 2011 तक पद पर रहे। वर्तमान अध्यक्ष-देवेन्द्र भूषण गुप्ता।

[5] Question not attempted

Sol. [1]

Committees related to Panchayati Raj constituted by the Government of Rajasthan-

A. Sadiq Ali Committee-1964

B. Girdhari Lal Vyas Committee, 1973

C. Harlal Singh Kharra Committee, 1990

D. Kataria Committee, 2009

E. V.S.Vyas Committee, 2010

91. In which article of the Indian Constitution, the provision regarding reservation of seats in the municipality is provided?

[1] 243 U [2] 243 T

[3] 243 W [4] 243 R

[5] Question not attempted

Sol. [2]

Municipalities:-

243 R :- Structure of Municipalities.

243 T :- Reservation of seats.

243 U :- Duration of Municipalities etc.

243 W :- Powers, authority and responsibilities of Municipalities.

92. Select the incorrect statement regarding Rajasthan State Human Rights Commission.

[1] It is a statutory commission.

[2] It was established in March 1995.

[3] It was constituted under section 21 of the Protection of Human Rights Act, 1993.

[4] Its Office is located in Jaipur.

[5] Question not attempted

Sol. [2]

Rajasthan State Human Rights Commission:-  
Established in March, 2000 under Section 21 of the Protection of Human Rights Act, 1993.  
Office - Jaipur.

Statutory Commission. Advisory Commission.

93. The Governor administered the oath of office to M.D.Kaurani, the first chairman of the Rajasthan State Information Commission on which date?

[1] 13 April 2006

[2] 14 April 2006

[3] 16 April 2006

[4] 18 April 2006





94. निम्नलिखित में से किस गैर-राजनीतिक संगठन ने भारत में 'नागरिक अधिकार पत्र' को लागू करवाने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई?

- [1] प्रथम [2] कॉमन कॉज  
[3] केयर इण्डिया [4] जाग्रति  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

नागरिक अधिकार पत्र- एनजीओ कॉमन कॉज (दिल्ली) ने भारत में नागरिक अधिकार-पत्र शुरू करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभाई। उस समय इसके संचालक-एस.डी.शौरी थे।

95. निम्नलिखित विशेषताएँ किस भौतिक प्रदेश की हैं?

- A. यहाँ दामोदर, सुवर्णरेखा नदियों का उद्गम स्थल है।  
B. यहाँ अभ्रक, बॉक्साइट, तांबा, चूना पत्थर, लौह अयस्क एवं कोयले का प्रचुर भण्डार है।  
C. झारखंड राज्य का अधिकतर हिस्सा इसमें सम्मिलित है।

- [1] कैमूर की पहाड़ियाँ  
[2] छोटा नागपुर पठार  
[3] दण्डकारण्य पठार  
[4] बैलाडीला की पहाड़ियाँ  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

छोटा नागपुर पठार का विस्तार झारखंड राज्य का अधिकतर हिस्सा, पं. बंगाल, बिहार व छत्तीसगढ़ के कुछ भागों तक है। यहाँ से दामोदर, सुवर्णरेखा नदी का उद्गम होता है।

छोटा नागपुर पठार में कोयला, लौह अयस्क, अभ्रक, बॉक्साइट, तांबा, चूना पत्थर जैसे खनिज संसाधन पाये जाते हैं।

96. अंतर उष्णकटिबंधीय अभिसरण क्षेत्र (ITCZ) के संदर्भ में निम्नलिखित में से कौन-सा कथन सही है?

- A. जुलाई में यह दक्षिण की ओर स्थानान्तरित हो जाता है और दक्षिण-पश्चिमी मानसून का कारण बनता है।  
B. यह भूमध्य रेखा पर स्थित एक निम्न दबाव का क्षेत्र है जहाँ व्यापारिक हवाएँ अभिसरित होती हैं।

नीचे दिये गये कूट का उपयोग करके सही उत्तर चुनिए:

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

Sol. [2]

ITCZ भूमध्य रेखा पर स्थित निम्न दाब वाला क्षेत्र है जहाँ व्यापारिक पवनें मिलती हैं। जुलाई में ITCZ गंगा के मैदान के आस-पास स्थित हो जाता है जिसे मानसून

[5] Question not attempted

Sol. [4]

**Rajasthan State Information Commission:-**  
Establishment-13 April 2006 The first Chief Information Commissioner Mr. M. D. Kaurani was administered the oath of office on April 18, 2006 by Governor Mrs. Pratibha DeviSingh Patil (2004-2007). He remained on the post till 17 April 2011. Current Chairperson-Devendra Bhushan Gupta.

94. Which of the following non-political organizations played an important role in getting the 'Citizen's Charter' implemented in India?

- [1] Pratham [2] Common Cause  
[3] Care India [4] Jagrati  
[5] Question not attempted

Sol. [2]

Citizen's Charter - NGO Common Cause (Delhi) played an important role in starting the Citizen's Charter in India. Its Director was S.D.Shourie at that time.

95. Which physical region has the following characteristics?

- A. Damodar, Subarnarekha rivers originate here.  
B. There are abundant reserves of mica, bauxite, copper, limestone, iron ore and coal here.  
C. Most of the Jharkhand state is included in it.  
[1] Kaimur Hills  
[2] Chhota Nagpur Plateau  
[3] Dandakaranya Plateau  
[4] Bailadila Hills  
[5] Question Not Attempted

Sol. [2]

Chhota Nagpur Plateau extends to most of Jharkhand state, parts of West Bengal, Bihar and Chhattisgarh. Damodar, Subarnarekha river originates from here.

Mineral resources like coal, iron ore, mica, bauxite, copper, limestone are found in Chhota Nagpur Plateau.

96. Which of the following statements is correct with respect to the Inter-Tropical Convergence Zone (ITCZ)?

- A. In July it shifts southwards and causes the south-west monsoon.  
B. It is a low pressure area located on the equator where the trade winds converge.



गर्त कहा जाता है।

- ☒ यह मानसून गर्त उत्तर और उत्तर-पश्चिम भारत पर निम्न दाब का क्षेत्र बनाता है जिसके कारण व्यापारिक हवाएँ दक्षिण-पश्चिम से उत्तर-पूर्व की ओर बहने लगती हैं और दक्षिण पश्चिमी मानसून का कारण बनती हैं।

97. सूची (i) को सूची (ii) से सुमेलित कीजिए और सूचियों के नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर सही उत्तर चुनिए-

सूची (i) सूची (ii)  
(घास के मैदान) (देश)

- |           |                      |
|-----------|----------------------|
| A. पम्पास | (i) वेनेजुएला        |
| B. वेल्ड  | (ii) ऑस्ट्रेलिया     |
| C. डाउन्स | (iii) दक्षिण अफ्रीका |
| D. लानोस  | (iv) अर्जेंटीना      |

A B C D A B C D

[1] (iv) (iii) (ii) (i) [2] (iv) (ii) (iii) (i)

[3] (i) (iii) (ii) (iv) [4] (i) (ii) (iii) (iv)

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

98. निम्नलिखित में से कौनसे युग्म सुमेलित है?

सूची 1 सूची 2  
(प्रादेशिक क्षेत्र) (उद्योग)

- |                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| A. लॉरेन प्रदेश (फ्रांस) | - लौह इस्पात उद्योग |
| B. केलिफोर्निया (USA)    | - कागज उद्योग       |
| C. ओसाका (जापान)         | - सूती वस्त्र       |
| D. यॉर्कशायर (ब्रिटेन)   | - ऊनी वस्त्र        |

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

Sol. [3]

- ☒ केलिफोर्निया (USA) सूचना प्रौद्योगिकी एवं कम्प्यूटर के क्षेत्र में विश्व प्रसिद्ध है। यहीं पर सिलिकन वैली स्थित है।

99. निम्नलिखित में से कौनसा एक 8 प्रमुख औद्योगिक प्रदेशों में सम्मिलित नहीं है-

- [1] हुगली औद्योगिक प्रदेश  
[2] रांची चाईबासा औद्योगिक प्रदेश  
[3] गुजरात औद्योगिक प्रदेश  
[4] कोल्लम तिरुवनतपुरम प्रदेश  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

- ☒ भारत में कुल 8 प्रमुख औद्योगिक प्रदेश हैं। रांची चाईबासा प्रदेश छोटा नागपुर औद्योगिक प्रदेश का भाग है।

100. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें -

- A. अप्लेशियन विश्व की सबसे बड़ी ब्लॉक पर्वत श्रृंखला है।  
B. एंडीज पर्वत सात उत्तरी अमेरिकी देशों में फैली विश्व की सबसे बड़ी महाद्वीपीय पर्वत श्रृंखला है।

Select the correct answer using the code given below:

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

Sol. [2]

- ☒ ITCZ is a low pressure area located on the equator where trade winds meet. ITCZ is situated around the Gangetic plains in July which is called the monsoon trough.

- ☒ This monsoon trough forms a low pressure area over north and north-west India due to which the trade winds start blowing from south-west to north-east and cause the south-west monsoon.

97. Match List (i) with List (ii) and select the correct answer using the codes given below the lists:

List (i) List (ii)  
(Grassland) (Country)

- |           |                    |
|-----------|--------------------|
| A. Pampas | (i) Venezuela      |
| B. Veld   | (ii) Australia     |
| C. Downs  | (iii) South Africa |
| D. Lanos  | (iv) Argentina     |

A B C D A B C D

[1] (iv) (iii) (ii) (i) [2] (iv) (ii) (iii) (i)

[3] (i) (iii) (ii) (iv) [4] (i) (ii) (iii) (iv)

[5] Question Not Attempted

Sol. [1]

98. Which of the following pairs are matched?

List 1 List 2  
(Regional area) (Industry)

- |                             |                           |
|-----------------------------|---------------------------|
| A. Lorraine Region (France) | - Iron and Steel Industry |
| B. California (USA)         | - Paper Industry          |
| C. Osaka (Japan)            | - Cotton Textiles         |
| D. Yorkshire (UK)           | - Woolen textiles         |

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

Sol. [3]

- ☒ California (USA) is world famous in the field of information technology and computers. This is where Silicon Valley is located.

99. Which one of the following is not included in the 8 major industrial regions-

- [1] Hooghly Industrial Region  
[2] Ranchi Chaibasa Industrial Region  
[3] Gujarat Industrial Region



- C. किलिमंजारो एक ज्वालामुखी पर्वत है जहाँ पिघलते ग्लेशियर पाए जाते हैं।  
D. माउंट दमावंद तुर्की में स्थित पश्चिमी एशिया की सबसे ऊंची चोटी है।

**सही कथन का चयन करें-**

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

**Sol. [4]**

- ⇒ सिएरा नेवादा पश्चिमी संयुक्त राज्य अमेरिका में स्थित दुनिया का सबसे बड़ा ब्लॉक पर्वत है। अप्लेशियन एक पुराना फोल्ड पर्वत है, जो कनाडा और संयुक्त राज्य अमेरिका तक फैला हुआ है।  
⇒ एंडीज दक्षिण अमेरिकी महाद्वीप में स्थित हैं।  
⇒ माउंट दमावंद ईरान की एल्बर्ग पर्वत श्रृंखला में स्थित है।

**101. निम्नलिखित में से कितने जोड़े सही सुमेलित हैं?**

मरुस्थल	स्थिति
A. कालाहारी	बोत्सवाना
B. अटाकामा	चिली
C. तकला मकान	सऊदी अरब
D. पैटागोनिया	अर्जेन्टीना

**सही कोड का चयन करें-**

- [1] केवल एक [2] केवल दो  
[3] केवल तीन [4] सभी सुमेलित हैं  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

**Sol. [\*] Translation error**

- ⇒ तकला मकान मरुस्थल - चीन

**102. निम्नलिखित का मिलान करें :-**

शहर	नदियाँ
A. नोम पेन्ह	(i) इरावदी
B. हनोई	(ii) मेनम (चाओ फ्राया)
C. यंगून	(iii) मेकांग
D. वुहान	(iv) लाल नदी
	(v) यांग्त्जी

**सही कोड का चयन करें-**

- [1] (ii) - (iii) - (i) - (v) [2] (iv) - (i) - (iii) - (v)  
[3] (iii) - (iv) - (i) - (v) [4] (iii) - (iv) - (i) - (ii)  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

**Sol. [3]**

- ⇒ नोम - पेन्ह (कंबोडिया) - मेकांग नदी  
⇒ हनोई (वियतनाम) - लाल नदी  
⇒ यंगून (म्यांमार) - इरावदी नदी

- [4] Kollam Thiruvananthapuram Region  
[5] Question Not Attempted

**Sol. [2]**

- ⇒ There are a total of 8 major industrial regions in India. Ranchi Chaibasa region is a part of Chhota Nagpur industrial region.

**100. Consider the following statements -**

- A. Appalachian is the largest Block mountain range of the world.  
B. Andes mountain is World's Largest continental mountain range extended in Seven North American countries.  
C. Kilimanjaro is a volcanic mountain where melting glaciers are found.  
D. Mount Damavand Located in Turkey is the highest peak of Western Asia.

**Select the correct statement-**

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

**Sol. [4]**

- ⇒ Sierra Nevada is the Largest Block mountain in the world situated in Western USA. Appalachian is an old fold mountain, extended in Canada and USA.  
⇒ Andes Mountain Series is situated in South American continent.  
⇒ Mount Damavand is located in Iran's Elburg mountain range.

**101. How many of the following pairs are correctly matched?**

Desert	Situation
A. Kalahari	Botswana
B. Atacama	Chile
C. Takla Makan	Saudi Arabia
D. Patagonia	Argentina

**Select the correct code-**

- [1] One only [2] Two only  
[3] Three only [4] All are matched  
[5] Question not attempted

**Sol. [\*] Translation error**

- ⇒ Takla Makan Desert - China

**102. Match the following :-**

City	Rivers
A. Phnom Penh	(i) Irrawaddy
B. Hanoi	(ii) Menam(ChaoPhraya)
C. Yangon	(iii) Mekong

- ⇒ वुहान (चीन) - यांग्त्जी नदी  
 ⇒ बैंकॉक (थाईलैंड) - मेनम (चाओ फ्राया) नदी

103. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

- A. अर्जेंटीना, चिली और पेरू 'लिथियम त्रिकोण' बनाते हैं।  
 B. रूस के लेनिनग्राद क्षेत्र में व्लादिवोस्तोक एक महत्वपूर्ण जहाज निर्माण स्थल है।

उपरोक्त में से सही कथन का चयन करें-

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

Sol. [2]

लिथियम के उच्च स्तर के भंडार और उत्पादन के कारण अर्जेंटीना, चिली और बोलीविया 'लिथियम त्रिकोण' बनाते हैं।

104. बेमेल जोड़ी का चयन करें -

- [1] नील नदी अस्वान बाँध  
 [2] सेंट-लॉरेंस नदी नियाग्रा जलप्रपात  
 [3] जाम्बेजी नदी विक्टोरिया जलप्रपात  
 [4] मिसिसीपी नदी हूवर बाँध  
 [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

⇒ कोलोरैडो नदी हूवर बाँध

105. बैठे हुए पंचमुखी बालाजी की विश्व की सबसे बड़ी प्रतिमा कहाँ बनाई जा रही है?

- [1] अजमेर [2] जयपुर  
 [3] सीकर [4] उदयपुर  
 [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

गुरुधाम प्रेम नगर आश्रम, उदयपुर में विश्व की सबसे बड़ी बैठी हुई पंचमुखी बालाजी की मूर्ति बनाई जा रही है।

106. किस स्थान पर राजस्थान की पहली सीएनजी आधारित टॉय ट्रेन चलाई गई है?

- [1] उदयपुर [2] जयपुर  
 [3] कोटा [4] जोधपुर  
 [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

उदयपुर शहर (गुलाब बाग) में महाराणा प्रताप के नाम से पहली सीएनजी आधारित टॉय ट्रेन का संचालन शुरू किया गया।

107. राजस्थान का पहला इंटीग्रेटेड रिसोर्स रिकवरी पार्क कहाँ बनाया जा रहा है?

- [1] जोधपुर [2] जयपुर  
 [3] कोटा [4] अजमेर  
 [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

- D. Wuhan (iv) Red River  
 (v) Yangtze

Select the correct code-

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

Sol. [3]

- ⇒ Phnom - Penh (Cambodia) - Mekong River  
 ⇒ Hanoi (Vietnam) - Red River  
 ⇒ Yangon (Myanmar) - Irrawaddy River  
 ⇒ Wuhan (China) - Yangtze River  
 ⇒ Bangkok (Thailand) - Menam (Chao Phraya) River

103. Consider the following statements-

- A. Argentina, Chile and Peru make up the 'Lithium triangle'.  
 B. Vladivostok in Leningrad region of Russia is an important ship building site.

Select the correct statement from above-

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

Sol. [2]

Argentina, Chile and Bolivia make up the 'Lithium triangle', due to higher levels of reserves and production of Lithium.

104. Select the mismatched pair -

- [1] Nile River Aswan Dam  
 [2] Saint-Lawrence River Niagara Falls  
 [3] Zambezi River Victoria Falls  
 [4] Mississippi River Hoover Dam  
 [5] Question not attempted

Sol. [4]

⇒ Colorado River Hoover Dam

105. Where is the world's biggest seated idol of Panchmukhi Balaji being build?

- [1] Ajmer [2] Jaipur  
 [3] Sikar [4] Udaipur  
 [5] Question not attempted

Sol. [4]

World's largest seated idol of Panchmukhi Balaji is being build at Gurudham Prem Nagar Ashram, Udaipur.

106. At which place Rajasthan's first CNG based toy train has been run?

- [1] Udaipur [2] Jaipur  
 [3] Kota [4] Jodhpur



राजस्थान का पहला इंटीग्रेटेड रिसोर्स रिकवरी पार्क थोलाई, जयपुर में बनाया जा रहा है।

108. टाटा ट्रस्ट द्वारा जारी इंडिया जस्टिस रिपोर्ट-2022 में राजस्थान का कौन-सा स्थान है?

- [1] 10 वाँ [2] 15 वाँ  
[3] 8 वाँ [4] 12 वाँ  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

टाटा ट्रस्ट द्वारा जारी इण्डिया जस्टिस रिपोर्ट-2022 में राजस्थान ने 15 वाँ स्थान प्राप्त किया।

109. किस निशानेबाज को राजस्थान संस्कृत विश्वविद्यालय की ओर से "विद्या वारिधि" की उपाधि से सम्मानित किया गया है?

- [1] शगुन चौधरी [2] राज्यवर्धन सिंह राठौड़  
[3] अवनी लेखरा [4] अपूर्वी चंदेला  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

राजस्थान संस्कृत विश्वविद्यालय ने अपूर्वी चंदेला को 'विद्या वारिधि' की उपाधि से सम्मानित किया।

110. निम्नलिखित में से किसे ट्रेवलर्स चॉईस अवार्ड्स-2023 में विश्व का सर्वश्रेष्ठ होटल घोषित किया गया है-

- [1] उम्मेद पैलेस [2] उदयविलास पैलेस  
[3] रामबाग पैलेस [4] जगनिवास पैलेस  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

रामबाग पैलेस (जयपुर) को ट्रेवलर्स चॉईस अवार्ड्स-2023 में सर्वश्रेष्ठ होटल घोषित किया गया।

111. दिव्यांगजनों के लिए उत्कृष्ट कार्य करने पर राजस्थान के किस जिले को राष्ट्रीय पुरस्कार प्राप्त हुआ है?

- [1] अजमेर [2] जोधपुर  
[3] अलवर [4] करौली  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

अलवर को दिव्यांगजनों के लिए उत्कृष्ट कार्यों हेतु राष्ट्रीय पुरस्कार प्राप्त हुआ है।

112. प्रधानमंत्री जन-धन योजना के तहत 100% कवरेज वाला राज्य कौन-सा है?

- [1] केरल [2] तेलंगाना  
[3] हरियाणा [4] गुजरात  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

तेलंगाना प्रधानमंत्री जन धन योजना के तहत 100% कवरेज वाला पहला राज्य है।

113. हाल ही में किस शहर में 100% मेथेनॉल संचालित बसों का अनावरण किया गया है?

[5] Question not attempted

Sol. [1]

The first CNG based toy train by the name of Maharana Pratap was started in Udaipur city (Gulab Bagh).

107. Where is Rajasthan's first Integrated Resource Recovery Park being built?

- [1] Jodhpur [2] Jaipur  
[3] Kota [4] Ajmer  
[5] Question not attempted

Sol. [2]

Rajasthan's first Integrated Resource Recovery Park is being built at Tholai, Jaipur.

108. What is the position of Rajasthan in the India Justice Report-2022 released by Tata Trust?

- [1] 10th [2] 15th  
[3] 8th [4] 12th  
[5] Question not attempted

Sol. [2]

Rajasthan secured 15th position in the India Justice Report-2022 released by Tata Trust.

109. Which shooter has been honored with the title of "Vidya Varidhi" by Rajasthan Sanskrit University?

- [1] Shagun Chaudhary  
[2] Rajyavardhan Singh Rathore  
[3] Avani Lekhara  
[4] Apurvi Chandela  
[5] Question not attempted

Sol. [4]

Rajasthan Sanskrit University honored Apurvi Chandela with the title of 'Vidya Varidhi'.

110. Which of the following declared as the world's best hotel in Travellers' Choice Awards-2023-

- [1] Umaid Palace [2] Udaivilas Palace  
[3] Rambagh Palace [4] Jagnivas Palace  
[5] Question not attempted

Sol. [3]

Rambagh Palace (Jaipur) declared the Best Hotel in Travellers' Choice Awards-2023.

111. Which district of Rajasthan has received the National Award for doing excellent work for the disabled?

- [1] Ajmer [2] Jodhpur  
[3] Alwar [4] Karauli  
[5] Question not attempted

- [1] हैदराबाद [2] पुणे  
[3] दिल्ली [4] बेंगलुरु  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

**Sol. [4]**

बेंगलुरु शहर में 100% मेथेनॉल संचालित बसों का अनावरण किया गया है।

**114. देश का पहला गोल्ड ATM कहाँ स्थापित हुआ?**

- [1] मुम्बई [2] अहमदाबाद  
[3] चेन्नई [4] हैदराबाद  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

**Sol. [4]**

भारत का पहला सोने के सिक्के देने वाला गोल्ड ATM हैदराबाद में स्थापित किया गया है।

**115. नासा द्वारा भेजे जाने वाले आर्टेमिस मिशन-2024 में शामिल महिला-**

- [1] लिण्डा याकारिनो [2] मेरी मारमिया  
[3] क्रिस्टीना कोच [4] जैरमी हैनसेन  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

**Sol. [3]**

क्रिस्टीना कोच चाँद पर जाने वाली पहली महिला अंतरिक्ष यात्री होगी।

आर्टेमिस मिशन-2 वर्ष 2024 में होगा, जिसमें क्रिस्टीना कोच (महिला), रीड वाइसमैन, विक्टर ग्लोवर, जैमी हैनसेन शामिल होंगे।

**116. संयुक्त राष्ट्र महासभा के 78 वें सत्र का अध्यक्ष किसे बनाया गया है?**

- [1] डेनिस फ्राँसिस [2] सीसाबा कोरोसी  
[3] एंटोनियो गुटेरेस [4] उपर्युक्त में से कोई नहीं  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

**Sol. [1]**

- डेनिस फ्राँसिस (ट्रेनिडाड एण्ड टोपेगो) UN महासभा के 78 वें सत्र के अध्यक्ष चुने गए हैं।
- श्रीमती विजयलक्ष्मी पंडित पहली महिला व एकमात्र भारतीय व्यक्तित्व है जिन्हें इस पद पर चुना गया था। वे संयुक्त राष्ट्र महासभा के 8 वें सत्र (1953) की अध्यक्ष थीं।

**117. हाल ही में हुए जूनियर महिला हॉकी एशिया कप का विजेता कौन था?**

- [1] भारत [2] जापान  
[3] द.कोरिया [4] मलेशिया  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

**Sol. [3]**

Alwar has received the National Award for its excellent work for the disabled.

**112. Which state has the 100% coverage under Pradhan Mantri Jan-Dhan Yojana?**

- [1] Kerala [2] Telangana  
[3] Haryana [4] Gujarat  
[5] Question not attempted

**Sol. [2]**

Telangana is the first state to achieved 100% coverage under Pradhan Mantri Jan Dhan Yojana.

**113. In which city has 100% methanol powered buses been unveiled recently?**

- [1] Hyderabad [2] Pune  
[3] Delhi [4] Bengaluru  
[5] Question not attempted

**Sol. [4]**

100% methanol powered buses have been unveiled in Bengaluru city.

**114. Where was the country's first Gold ATM established?**

- [1] Mumbai [2] Ahmedabad  
[3] Chennai [4] Hyderabad  
[5] Question not attempted

**Sol. [4]**

India's first gold coin ATM has been established in Hyderabad.

**115. Woman included in Artemis Mission-2024 to be sent by NASA-**

- [1] Linda Yaccarino [2] Mary Marmia  
[3] Christina Koch [4] Jeremy Hansen  
[5] Question not attempted

**Sol. [3]**

Christina Koch will be the first female astronaut to walk on the moon.

Artemis Mission-2 will take place in the year 2024, which will include Christina Koch (female), Reed Wiseman, Victor Glover, Jamie Hansen.

**116. Who has been made the President of the 78th session of the United Nations General Assembly?**

- [1] Dennis Francis [2] Csaba Korosi  
[3] Antonio Guterres [4] None of the above  
[5] Question not attempted

**Sol. [1]**





Sol. [1]

भारतीय टीम ने साउथ कोरिया को हराकर जूनियर महिला हॉकी एशिया कप जीता। इस टूर्नामेंट का आयोजन जापान में हुआ।

118. 22 वें राष्ट्रमण्डल खेलों में भारत का पदक तालिका में कौन-सा स्थान था?

- [1] दूसरा [2] तीसरा  
[3] चौथा [4] पाँचवा  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

बर्मिंघम (इंग्लैण्ड) में आयोजित 22 वें राष्ट्रमण्डल खेलों में भारत का पदक तालिका में चौथा स्थान रहा।

119. इसरो के START प्रोग्राम का क्या उद्देश्य है?

- [1] चांद पर पानी व खनिज की खोज  
[2] अंतरिक्ष अभियानों में तीव्रता लाने हेतु शक्तिशाली रॉकेट बनाना।  
[3] छात्रों की अंतरिक्ष विज्ञान में रुचि बढ़ाने हेतु कार्यक्रम  
[4] सूर्य की बाहरी परत का अन्वेषण करने हेतु कार्यक्रम चलाना।  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

इसरो ने हाल ही में छात्रों को अंतरिक्ष विज्ञान और प्रौद्योगिकी के विभिन्न पहलुओं की जानकारी प्रदान करने के लिए START पहल शुरू की है। इसका पूरा नाम "Space Science and Technology Awareness Training" है।

120. हाल ही में राष्ट्रपति द्वारा किस विमानवाहक पोत को प्रेसीडेंट कलर अवार्ड प्रदान किया-

- [1] INS द्रोणाचार्य [2] INS विशाखापट्टनम  
[3] INS विक्रान्त [4] INS करंज  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

INS द्रोणाचार्य को (प्रेसीडेंट कलर) अवार्ड प्रदान किया गया है।

121. निम्नलिखित युग्मों का मिलान कीजिए-

- | पद                     | पदाधिकारी                            |
|------------------------|--------------------------------------|
| A. चीफ ऑफ डिफेंस स्टॉक | (i) राजीव कुमार                      |
| B. संघ लोक सेवा आयोग   | (ii) न्यायमूर्ति प्रदीप कुमार मोहंती |
| C. मुख्य चुनाव आयुक्त  | (iii) अनिल चौहान                     |
| D. लोकपाल              | (iv) मनोज सोनी                       |
- A B C D A B C D  
[1] (ii) (iv) (iii) (i) [2] (iii) (iv) (i) (ii)

- Dennis Francis (Trinidad and Tobago) has been elected President of the 78th session of the General Assembly.
- Smt. Vijayalakshmi Pandit is the only personality from India and first woman who was selected for this post. She was the President of the 8th session of the United Nations General Assembly (1953).

117. Who was the winner of the recently held Junior Women's Hockey Asia Cup?

- [1] India [2] Japan  
[3] Korea [4] Malaysia  
[5] Question not attempted

Sol. [1]

Indian team won the Junior Women's Hockey Asia Cup by defeating South Korea. This tournament was organized in Japan.

118. What was India's position in the medal tally in the 22nd Commonwealth Games?

- [1] Second [2] Third  
[3] Fourth [4] Fifth  
[5] Question not attempted

Sol. [3]

India stood fourth in the medal tally in the 22nd Commonwealth Games held in Birmingham (England).

119. What is the purpose of ISRO's START program?

- [1] Discovery of water and minerals on the moon  
[2] To make powerful rockets to intensify space missions.  
[3] Program to increase students' interest in space science  
[4] Running a program to explore the outer layer of the Sun.  
[5] Question not attempted

Sol. [3]

ISRO has recently launched the START initiative to provide students with exposure to various aspects of space science and technology. Its full name is Space Science and Technology Awareness Training

120. Which aircraft carrier was recently awarded the President's Color Award by the President?

- [1] Dronacharya [2] Visakhapatnam  
[3] Vikrant [4] Karanj  
[5] Question not attempted

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

**Sol. [2]**

- चीफ ऑफ डिफेंस स्टॉक - अनिल चौहान  
अध्यक्ष संघ लोक - मनोज सोनी  
सेवा आयोग  
मुख्य चुनाव आयुक्त - राजीव कुमार  
लोकपाल - न्यायमूर्ति प्रदीप कुमार मोहंती

**122. विश्व का पहला नैनो यूरिया तरल संयंत्र कहाँ स्थापित किया गया?**

- [1] गुजरात [2] कर्नाटक  
[3] महाराष्ट्र [4] उत्तर प्रदेश  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

**Sol. [1]**

गुजरात के कलोल में विश्व का पहला तरल यूरिया संयंत्र स्थापित किया गया है।

**123. हाल ही में स्लोवेनिया की पहली महिला राष्ट्रपति निर्वाचित हुई है?**

- [1] कैटलीन नोवाक [2] जॉर्जिया मेलोनी  
[3] मैग्डेलना एंडरसन [4] नतासा पिरक मुसर  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

**Sol. [4]**

- नतासा पिरक मुसर स्लोवेनिया की पहली महिला राष्ट्रपति निर्वाचित हुई है।
- स्लोवेनिया एक मध्य यूरोपीय देश है।

**124. राजस्थान बजट 2023-24 घोषित में उष्ट्र ( ऊँट ) संरक्षण योजना कब प्रारंभ हुई?**

- [1] 20 मार्च 2023 [2] 25 फरवरी 2023  
[3] 9 फरवरी 2023 [4] 10 जनवरी 2023  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

**Sol. [3]**

राजकीय पशु ऊँट के संरक्षण और संवर्धन हेतु "उष्ट्र संरक्षण योजना" 9 फरवरी 2023 को प्रारंभ की गई थी।

**125. निम्नलिखित कथनों का अवलोकन कीजिए-**

- A. महावीर स्वामी के विरुद्ध प्रथम विद्रोह उपालि ने किया, जो उनका पहला शिष्य भी था।  
B. जैन दर्शन का ज्ञान मीमांसीय सिद्धांत, स्यादवाद कहलाता है।  
C. बौद्ध दर्शन के अनुसार निर्वाण प्राप्त व्यक्ति को अनन्त चतुष्टय की प्राप्ति हो जाती है।  
D. प्रतीत्य समुत्पाद, बौद्ध धर्म का कारणता सिद्धांत है।

**उपर्युक्त में से कितने कथन गलत है?**

- [1] केवल एक कथन  
[2] केवल दो कथन

**Sol. [1]**

INS Dronacharya has been awarded the President Color Award.

**121. Match the following pairs-**

Office	Bearer
A. Chief of Defense Staff	(i) Rajeev Kumar
B. Union Public Service Commission	(ii) Justices Pradeep Kumar Mohanty
C. Chief Election Commissioner	(iii) Anil Chauhan
D. Lokpal	(iv) Manoj Soni

A B C D A B C D

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

**Sol. [2]**

Chief of Defense Staff	- Anil Chauhan
Union Public Service Commission	- Manoj Soni
Chief Election Commissioner	- Rajeev Kumar
Lokpal	- Justice Pradeep Kumar Mohanty

**122. Where was the world's first Nano Urea liquid plant established?**

- [1] Gujarat [2] Karnataka  
[3] Maharashtra [4] Uttar Pradesh  
[5] Question not attempted

**Sol. [1]**

The world's first liquid urea plant has been set up at Kalol in Gujarat.

**123. Who has recently been elected the first woman President of Slovenia?**

- [1] Caitlin Novak  
[2] Georgia Meloni  
[3] Magdalena Anderson  
[4] Natasa Pirk Musser  
[5] Question not attempted

**Sol. [4]**

- Natasa Pirk Musar has been elected the first female President of Slovenia.
- Slovenia is a Central European country.

**124. When did the Ushtra (Camel) Conservation Scheme started which was announced in the Rajasthan Budget 2023-24?**

- [1] 20 March 2023 [2] 25 February 2023  
[3] 9 February 2023 [4] 10 January 2023  
[5] Question not attempted

**Sol. [3]**

- [3] केवल तीन कथन  
[4] कोई भी नहीं  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

**Sol. [2]**

- महावीर स्वामी के विरूद्ध प्रथम विद्रोह जामालि ने किया जो उनका प्रिय शिष्य व दामाद था। उपालि गौतम बुद्ध का प्रधान शिष्य था जिसने विनय पिटक की रचना की थी।
- जैन दर्शन का ज्ञान मीमांसीय सिद्धांत, स्यादवाद तथा तत्व मीमांसीय सिद्धांत अनेकान्तवाद कहलाता है।
- जैन दर्शन :- मोक्ष/मुक्ति प्राप्त जीव सिद्धशिला पर विश्राम करता है तथा उसे अनन्त चतुष्टय की प्राप्ति हो जाती है। (अनन्त ज्ञान, अनन्त दर्शन, अनन्त वीर्य (बल), अनन्त आनन्द)
- प्रतीत्य समुत्पाद बौद्ध धर्म का कारणता/कार्य कारण सिद्धांत है। इसे द्वादश निदान चक्र भी कहा जाता है। इसमें दुःखों का कारण अज्ञान/अविद्या/तृष्णा को बताया गया है।

**126. ऋग्वैदिक कालीन निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-**

- A. ऋग्वेद में 24 बार कृषि शब्द का उल्लेख मिलता है।  
B. ऋग्वेद के 10 वें मण्डल में जाति प्रथा का वर्णन मिलता है।

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

**कूट :-**

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

**Sol. [1]**

ऋग्वेद काल - 1500-1000 B.C.

ऋग्वेद में 24 बार कृषि शब्द मिलता है।

ऋग्वेद में कहीं भी जाति प्रथा का उल्लेख नहीं मिलता है। ऋग्वेद के पुरुष सूक्त में चारों वर्णों का उल्लेख मिलता है।

**127. आठवीं शताब्दी के महान संत तथा अद्वैतवाद दर्शन के प्रतिपादक शंकराचार्य ने निम्नलिखित में से किस संप्रदाय की स्थापना की-**

- [1] रूद्र सम्प्रदाय  
[2] एक शरण सम्प्रदाय  
[3] स्मृति सम्प्रदाय  
[4] ब्रह्म सम्प्रदाय  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

**Sol. [3]**

**शंकराचार्य :-**

जन्म - कलादी ग्राम (केरल), आठवी शताब्दी

“Camel Conservation Scheme” was started on 9 February 2023 for the conservation and promotion of the state animal camel.

**125. Observe the following statements-**

- A. The first rebellion against Mahavir Swami was led by Upali, who was also his first disciple.  
B. The epistemological theory of Jain philosophy is called Syadvad.  
C. According to Buddhist philosophy, a person who attains Nirvana attains Anant Chatushtaya.  
D. Pratitya Samutpada is the principle of causality of Buddhism.

**How many of the above statements are incorrect?**

- [1] Only one statement  
[2] Only two statements  
[3] Only three statements  
[4] None  
[5] Question not attempted

**Sol. [2]**

- The first rebellion against Mahavir Swami was led by Jamali, who was his favorite disciple and son-in-law. Upali was the chief disciple of Gautam Buddha who composed Vinaya Pitaka.
- The epistemological theory of Jain philosophy is called Syadvad and the metaphysical theory is called Anekantvad.
- Jain philosophy:- The soul who has attained salvation rests on the Siddhashila and attains the Anant Chatushtaya. (Anant Gyan, Anant Darshan, Anant Virya (Force), Anant Anand)
- Pratitya Samutpada is the theory of causation/causation of Buddhism. It is also called Dwadash Nidan Chakra. In this, the cause of sorrows is said to be ignorance/avidya/craving.

**126. Consider the following statements on Rigvedic period-**

- A. The word agriculture is mentioned 24 times in Rigveda.  
B. The caste system is described in the 10th mandal of Rigveda.

**Select the correct statement/statements from the above and give the correct answer using the code-Code:-**

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

**Sol. [1]**

Rigveda period - 1500-1000 BC.

The word agriculture occurs 24 times in the Rigveda.

सम्प्रदाय - स्मृति सम्प्रदाय। अद्वैतवाद के प्रतिपादक।

**चार पीठे स्थापित की -**

1. ज्योतिष पीठ (बद्रीनाथ)
2. श्रंगेरी पीठ (मैसूर)
3. शारदा पीठ (द्वारिका)
4. गोवर्धन पीठ (जगन्नाथपुरी)

मात्र 32 वर्ष की आयु में मृत्यु हो गई।

रूद्र सम्प्रदाय - वल्लभाचार्य,

एक शरण सम्प्रदाय - शंकरदेव

ब्रह्म सम्प्रदाय - माधवाचार्य

**128. विजयनगर साम्राज्य के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों की विवेचना कीजिए-**

A. तेलगू कविता का पितामह, अल्लसिन पेडन्ना, कृष्णदेवराय का दरबारी विद्वान था।

B. इटैलियन यात्री निकोलो कॉन्टी ने अपने यात्रा वृत्तान्त में यहाँ के बाँध व नहरों का वर्णन किया है।

**सत्य कथन का चयन कीजिए-**

- [1] A सही, B गलत [2] B सही, A गलत  
[3] A व B दोनों सही [4] A व B दोनों गलत  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

**Sol. [3]**

विजयनगर साम्राज्य :- हरिहर एवं बुक्का नामक दो भाइयों द्वारा 1336 ई. में स्थापना।

तुलुव वंश के शासक कृष्णदेवराय के दरबार में तेलगु कविता का पितामह अल्लसिन पेडन्ना था, जिसने स्वरोचित संभव (मनुचरित) की रचना की।

इटैलियन यात्री निकोलो कॉन्टी देवराय प्रथम (संगम वंश) के समय भारत आया था, जिसने बाँधों व नहरों का वर्णन किया है। देवराय प्रथम ने तुंगभद्रा नदी पर बाँध बनवाया तथा सिंचाई के लिए नहरे निकलवायीं थी।

**129. छत्रपति शिवाजी के अष्ट प्रधानों के संबंध में कौनसा युग्म असुमेलित है-**

- [1] सुमन्त - धार्मिक कार्य विभाग प्रमुख  
[2] शुरुनवीस - पत्र-व्यवहार विभाग प्रमुख  
[3] वाकयानवीस - गुप्तचर विभाग प्रमुख  
[4] सर-ए-नौबत - सैन्य विभाग प्रमुख  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

**Sol. [1]**

छत्रपति शिवाजी के मंत्रिमण्डल को अष्टप्रधान कहा जाता था, जो सचिवों की तरह कार्य करते थे-

There is no mention of caste system anywhere in Rigveda. Mention of all four varnas is found in the Purusha Sukta of Rigveda.

**127. Shankaracharya, the great saint of the eighth century and proponent of Adwaitvada philosophy, founded which of the following sects?**

- [1] Rudra Sect  
[2] Ek Sharan Sect  
[3] Smriti Sect  
[4] Brahma Sect  
[5] Question not attempted

**Sol. [3]**

**Shankaracharya: -**

Birth - Kaladi Village (Kerala), 8th century  
Sect - Smriti Sect. Founder of Adwaitvada.

**Established four peeths -**

1. Jyotish Peeth (Badrinath)
  2. Shrangeri Peeth (Mysore)
  3. Sharda Peeth (Dwarika)
  4. Govardhan Peeth (Jagannathpuri)
- Died at the age of only 32.

Rudra sect - Vallabhacharya,

Ek Sharan sect - Shankardev

Brahmo Sampradaya - Madhvacharya

**128. Discuss the following statements in the context of Vijayanagara Empire:**

A. The father of Telugu poetry, Allasin Pedanna, was the court scholar of Krishnadevaraya.

B. Italian traveler Niccolo Conti has described the dams and canals here in his travelogue.

**Select the correct statement-**

- [1] A correct, B incorrect  
[2] B correct, A incorrect  
[3] Both A and B are correct  
[4] A and B both incorrect  
[5] Question not attempted

**Sol. [3]**

Vijayanagara Empire:- Established in 1336 AD by two brothers named Harihar and Bukka.

The father of Telugu poetry was Allasin Pedanna, who composed Svarochita Sambhav (Manucharit) was in the court of Tuluva dynasty ruler Krishnadevaraya,

Italian traveler Niccolo Conti came to India during the time of Devaraya I (Sangam



1. पेशवा - प्रधानमंत्री,
2. अमात्य/मजुमआदार - वित्त विभाग प्रमुख
3. सर-ए-नौबत - सैन्य विभाग प्रमुख
4. वाकिया नवीस - गुप्तचर विभाग प्रमुख
5. शुरुनवीस/चिटनिस - पत्र व्यवहार विभाग प्रमुख
6. सुमन्त - विदेशी विभाग प्रमुख
7. पण्डित राव - धार्मिक विभाग प्रमुख
8. न्यायाधीश

130. मुगलकालीन चित्रकला के संबंध में :-

- A. अकबर के शासनकाल में पुर्तगाली पादरियों ने यूरोपीय चित्रकला का चलन शुरू किया था।
- B. चित्रों में अग्र संक्षेपण विधि की शुरुआत जहाँगीर के समय हुई।
- C. चित्रकार मंसूर पशु-पक्षियों के चित्रण में माहिर था, जिसने साइबेरियाई सारस का चित्र बनाया।

उपर्युक्त कथनों में से सही कथन/कथनों 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. [4]

**मुगलकाल चित्रकला :-**

बाबरनामा में चित्रकार बिहजाद का उल्लेख

अकबर के काल में पुर्तगाली पादरियों ने यूरोपीय चित्रकला का चलन शुरू किया।

अग्र संक्षेपण विधि :- पास दूर के व्यक्तियों एवं वस्तुओं को एक परिपेक्ष्य में रचना। यह विधि अकबर के समय शुरू हो गई थी। जहाँगीर के दरबारी विद्वान उस्ताद मंसूर पशु-पक्षियों के चित्रण में माहिर था, जिसने "बंगाल का पुष्प" तथा "साइबेरियाई सारस" का चित्र बनाया।

131. भारत में शिक्षा के विकास हेतु कौनसा सुझाव राध कृष्णन आयोग द्वारा नहीं दिया गया :-

- [1] प्रशासनिक सेवाओं की परीक्षा के लिए स्नातक उपाधि जरूरी नहीं हो।
- [2] उच्च शिक्षा समवर्ती सूची का विषय हो।
- [3] 6 से 11 वर्ष तक के बच्चों के लिए निःशुल्क एवं अनिवार्य शिक्षा व्यवस्था हो।
- [4] प्रत्येक एकेडमिक सत्र में 180 दिन की पढ़ाई अनिवार्य।
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

राधकृष्णन आयोग - 1948-49 ई.

dynasty), who has described dams and canals. Devaraya I built a dam on the Tungabhadra river and laid out canals for irrigation.

129. Which pair is mismatched with respect to the Ashtapradhana of Chhatrapati Shivaji?

- [1] Sumant - Head of Religious Affairs Department
- [2] Shurunavis - Head of Correspondence Department
- [3] Vakyanavis - Head of Intelligence Department
- [4] Sir-i-Naubat - Head of Military Department
- [5] Question not attempted

Sol. [1]

**Chhatrapati Shivaji's cabinet was called Ashtapradhan, who worked like secretaries.**

1. Peshwa - Prime Minister,
2. Amatya/Majumadar - Head of Finance Department
3. Sir-i-Naubat - Chief of the Military Department
4. Vakia Navis - Head of the Intelligence Department
5. Sharunnavis/Chitnis - Head of Correspondence Department
6. Sumant - Head of Foreign Affairs
7. Pandit Rao - Religious Department Head
8. Nyayadhish

130. With reference to Mughal painting: -

- A. During the reign of Akbar, the Portuguese priests started the practice of European painting.
- B. The forward summation method in paintings started during the time of Jahangir.
- C. The painter Mansoor was an expert in depicting animals and birds, who painted a picture of the Siberian Crane.

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

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

Sol. [4]

**Mughal painting: -**

Mention of painter Bihzad in Baburnama During the reign of Akbar, the Portuguese priests started the practice of European painting. Forward Summation Method: - depiction of people and objects near and far in a single perspective. This method was started at the time of Akbar. Jahangir's court scholar Ustad



आजादी के बाद भारत सरकार ने 1948 ई. में डॉ. सर्वपल्ली राधाकृष्णन की अध्यक्षता में, विश्वविद्यालय शिक्षा पर रिपोर्ट देने के लिए एक आयोग नियुक्त किया। इसे विश्वविद्यालय आयोग भी कहा जाता है।

**सिफारिशें :-**

1. विश्वविद्यालय पूर्व 12 वर्ष का अध्ययन।
2. प्रत्येक एकेडमिक सत्र में 180 दिन की पढ़ाई अनिवार्य।
3. उच्च शिक्षा समवर्ती सूची का विषय हो।
4. प्रशासनिक सेवाओं की परीक्षा के लिए स्नातक उपाधि जरूरी नहीं।

इस आयोग की सिफारिशों के आधार पर 1953 ई. में विश्वविद्यालय अनुदान आयोग (UGC) का गठन हुआ।

**132. वर्नाकुलर प्रेस एक्ट से बचने के लिए अमृत बाजार पत्रिका का प्रकाशन अंग्रेजी भाषा में शुरू किया गया। पहले यह किस भाषा में प्रकाशित होता था?**

- |                      |             |
|----------------------|-------------|
| [1] मराठी            | [2] बांग्ला |
| [3] हिन्दी           | [4] तेलगु   |
| [5] अनुत्तरित प्रश्न |             |

**Sol. [2]**

मोतीलाल घोष एवं शिशिर कुमार घोष द्वारा बांग्ला भाषा में प्रकाशित अमृत बाजार पत्रिका को वर्नाकुलर प्रेस एक्ट 1878 ई. से बचाने के लिए अंग्रेजी भाषा में प्रकाशित करना शुरू किया।

**133. निम्नलिखित क्रान्तिकारी घटनाओं पर विचार कीजिए-**

- A. पश्चिम बंगाल के शिक्षक सूर्य सेन ने "विद्रोही संघ" की स्थापना की।
- B. कल्पना दत्त, चटगाँव के रेलवे कारखाने पर छापा मारते समय शहीद हो गई थी।
- C. ओडिशा में सुनीति चौधरी एवं शांति घोष ने कलेक्टर पर गोली चलाई।

**सही कथन/कथनों 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. [4]**

चटगाँव (पश्चिम बंगाल) के शिक्षक सूर्यसेन ने विद्रोही संघ तथा इण्डियन रिपब्लिकन आर्मी की स्थापना की। प्रीतिलता वाडेकर पहाड़तली (चटगाँव) के रेलवे कारखाने पर छापा मारते समय शहीद हो गई तथा कल्पना दत्त, सूर्यसेन के साथ गिरफ्तार हुई। ओडिशा में कोमिला के कलेक्टर पर सुनीति चौधरी एवं शांति घोष ने गोली चलाई।

**134. A. 1948 ई. में गठित धर आयोग ने भाषायी आधार पर राज्यों की पुनर्गठन की मांग को अस्वीकार कर दिया था।**

**B. धर आयोग की अनुशंसाओं की समीक्षा हेतु जे.वी.पी. समिति का गठन 1948 में हुआ। जिसके सदस्य जवाहर**

Mansoor was an expert in the depiction of animals and birds, who painted "Bengal Flower" and "Siberian Crane".

**131. Which suggestion were not given by the Radhakrishnan Commission for the development of education in India:-**

- [1] Graduation is not necessary for the administrative services exam.
- [2] Higher education should be a subject of the concurrent list.
- [3] There should be free and compulsory education system for the children of 6 to 11 years.
- [4] Compulsory 180 days of study in each academic session.
- [5] Question not attempted

**Sol. [3]**

Radhakrishnan Commission - 1948-49 AD. After independence, the Government of India appointed a commission in 1948 under the chairmanship of Dr. Sarvepalli Radhakrishnan to report on university education. It is also called University Commission.

**Recommendations:-**

1. 12 years of pre-university study.
2. 180 days of study is mandatory in every academic session.
3. Higher education should be a subject of the concurrent list.
4. Graduation degree is not necessary for administrative services examination.

On the basis of the recommendations of this commission, the University Grants Commission (UGC) was established in 1953.

**132. To avoid the Vernacular Press Act, publication of Amrit Bazaar magazine was started in English language. In which language was it published earlier?**

- |                            |             |
|----------------------------|-------------|
| [1] Marathi                | [2] Bengali |
| [3] Hindi                  | [4] Telugu  |
| [5] Question not attempted |             |

**Sol. [2]**

Amrit Bazaar magazine published in Bengali language by Motilal Ghosh and Shishir Kumar Ghosh started publishing it in English language to save it from the Vernacular Press Act 1878.

**133. Consider the following revolutionary events-**

- A. Surya Sen, a teacher from West Bengal, founded the "Vidrohi Sangh".
- B. Kalpana Dutt was martyred while raiding the railway factory in Chittagong.
- C. In Odisha, Suniti Choudhary and Shanti Ghosh opened fire on the collector.

**Select the correct statement/statements-**



लाल नेहरू, वल्लभ भाई पटेल एवं पणिकर थे।  
उपर्युक्त कथनों का विवेचन कीजिए तथा सही कूट का  
चयन कीजिए-

- [1] A सही, B गलत [2] A व B दोनों गलत  
[3] A व B दोनों सही [4] A गलत, B सही  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

**Sol. [1]**

आजादी के बाद भाषायी आधार पर राज्यों की पुनर्गठन की मांग बढ़ने लगी। इस समस्या के समाधान हेतु भारत सरकार ने सन् 1948 में धर आयोग की स्थापना की। इस आयोग ने भाषायी आधार पर राज्य पुनर्गठन की मांगों को अस्वीकार कर दिया। 1948 में ही धर आयोग की अनुशंसाओं की समीक्षा के लिए जी.वी.पी. समिति का गठन किया गया। इसने भी इस मांग को नकारा। इसके सदस्य-जवाहर लाल नेहरू, वल्लभ भाई पटेल एवं पट्टाभि सीतारामैया थे।

**135. वाई-मैक्स नेटवर्क की परास क्षमता कितनी होती है?**

- [1] 50 - 60 किमी. [2] 100 - 150 किमी.  
[3] 200 - 250 किमी. [4] उपरोक्त में से कोई नहीं  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

**Sol. [1]**

वायरलैस-मैक्सिमम वर्ल्ड वाइड इण्टर ऑपरेबिलिटी फॉर माइक्रो वेब एक्सेस की परास क्षमता 50 - 60 किमी. होती है।

**136. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-**

तकनीकी	कथन
A. इनपुट सिग्नल	(i) यह वाहक तरंगों से विद्युत संकेत को अलग करता है।
B. ट्रांसमीटर	(ii) यह एंटीना के माध्यम से सूचना प्राप्त करता है।
C. रिसीवर	(iii) यह एंटीना के माध्यम से सूचना प्रसारित करता है।
D. डिमॉड्यूलैटर	(iv) वह सूचना जिसका प्रेषण किया जाना है।

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

**Sol. [1]**

**137. ध्रुवीय उपग्रह प्रक्षेपण यान (PSLV) के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-**

- A. इसका उपयोग 1994 से किया जा रहा है।  
B. इसकी डिजाइनिंग तिरुवनंतपुरम अवस्थित विक्रम साराभाई अंतरिक्ष केन्द्र में किया गया।  
C. इनमें स्ट्रेप ऑन बुस्टस का उपयोग किया जाता है।  
उपर्युक्त में से गलत कथन को चिह्नित कर उचित उत्तर

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

**Sol. [4]**

Surya Sen, a teacher from Chittagong (West Bengal), founded the Vidrohi Sangh and the Indian Republican Army.

Pritilata Wadekar was martyred while raiding the railway factory at Pahartali (Chittagong) and Kalpana Dutt was arrested along with Surya Sen. Suniti Chowdhary and Shanti Ghosh opened fire on Comilla's collector in Odisha.

- 134. A.** The Dhar Commission constituted in 1948 had rejected the demand for reorganization of states on linguistic basis.  
**B.** The J.V.P. Committee was formed in 1948 to review the recommendations of the Dhar Commission. Whose members were Jawaharlal Nehru, Vallabhbhai Patel and Panikkar.

**Discuss the above statements and select the correct code-**

- [1] A correct, B incorrect  
[2] A and B both incorrect  
[3] Both A and B correct  
[4] A incorrect, B correct  
[5] Question not attempted

**Sol. [1]**

After independence, the demand for reorganization of states on linguistic basis started increasing. To solve this problem, the Government of India established the Dhar Commission in the year 1948. This commission rejected the demands of state reorganization on linguistic basis. In 1948 itself, the G.V.P. Committee was constituted to review the recommendations of the Dhar Commission. He also rejected this demand. Its members were Jawaharlal Nehru, Vallabh Bhai Patel and Pattabhi Sitaramaiah.

**135. What is the range of Wi-Max network?**

- [1] 50 - 60 km [2] 100 - 150 km  
[3] 200 - 250 km [4] None of the above  
[5] Question not attempted

**Sol. [1]**

Wireless-maximum World Wide Interoperability for micro web access range is 50 - 60 km.

**136. Match the following-**

Technical	Statement
A. Input Signal	(i) It separates the electrical signal from the carrier waves.
B. Transmitter	(ii) It receives information through antenna.
C. Receiver	(iii) It transmits information

दें-

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

**Sol. [4]**

यह चार चरणीय प्रमोचन रॉकेट है। जिसमें प्रथम व तृतीय चरण में ठोस रॉकेट तथा द्वितीय व चतुर्थ चरण में तरल रॉकेट इंजन का प्रयोग होता है। इसमें स्ट्रेप ऑन बुरस्टस का उपयोग किया जाता है।

**138. निम्नलिखित संस्थानों के सन्दर्भ में विचार कीजिए-**

- A. भारतीय सुदूर संवेदन संस्थान, देहरादून  
B. राष्ट्रीय सुदूर संवेदन केन्द्र, हैदराबाद  
C. भारतीय तारा भौतिकी संस्थान, बैंगलुरु  
उपर्युक्त संस्थानों में कौनसे इसरो से संबंधित है-

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

**Sol. [1]**

भारतीय तारा भौतिकी संस्थान, बैंगलुरु - यह विज्ञान व तकनीकी विभाग के अन्तर्गत स्वायत्त संस्थान है।

**139. आई.एन.एस. वागशीर के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-**

- A. यह प्रोजेक्ट 75 के तहत निर्मित छठी एवं अंतिम पनडुब्बी है।  
B. यह एक डीजल आधारित पनडुब्बी है।  
C. इसका निर्माण मझगाँव डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेड ने किया है।

उपर्युक्त में से कितने कथन सही है:

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

**Sol. [3]**

**प्रोजेक्ट 75**

भारत के अन्दर 6 डीजल आधारित पनडुब्बियों का निर्माण करना।

**निर्माणकर्ता - मझगाँव डॉक शिपबिल्डर्स लिमिटेड**

**6 पनडुब्बियाँ :**

- आई.एन.एस. वेला • आई.एन.एस. खंडेरी
- आई.एन.एस. करंज • आई.एन.एस. वागीर
- आई.एन.एस. कलवरी • आई.एन.एस. वागशीर

**140. निम्नलिखित में से किसका संबंध आनुवंशिक संशोधन प्रौद्योगिकी से है?**

through antenna.

D. Demodulator (iv) The information that is to be transmitted.

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

**Sol. [1]**

**137. With reference to the Polar Satellite Launch Vehicle (PSLV), consider the following statements-**

- A. It is being used since 1994.  
B. Its designing was done at Vikram Sarabhai Space Center located in Thiruvananthapuram.  
C. In these, strap on bursts are used.

**Mark the incorrect statement from the above and give the appropriate answer-**

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

**Sol. [4]**

It is a four stage launch rocket. In which solid rockets are used in the first and third stages and liquid rocket engines in the second and fourth stages. In these strap on bursts are used.

**138. Consider in the context of the following institutions-**

- A. Indian Institute of Remote Sensing, Dehradun  
B. National Remote Sensing Centre, Hyderabad  
C. Indian Institute of Astrophysics, Bengaluru

**Which of the above institutes is related to ISRO?**

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

**Sol. [1]**

Indian Institute of Astrophysics, Bengaluru - It is an autonomous institute under the Department of Science and Technology.

**139. Consider the following statements regarding INS-Vagshir-**

- A. This is the sixth and last submarine built under Project 75.  
B. This is a diesel based submarine.  
C. It has been constructed by Mazagon Dock Shipbuilders Limited.

**How many of the above statements are correct:**

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

**Sol. [3]**



- A. CRISPR - Cas9  
 B. जिंक फिंगर न्यूक्लीज (ZFNs)  
 C. साइट डायरेक्टेड न्यूक्लीज (SDN)

उपर्युक्त में से सही कथन है-

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

Sol. [4]

**Site-Directed Nuclease (SDAL) अनुक्रम विशिष्ट न्यूक्लीज** से तात्पर्य अनुवर्ती जीनोम संपादन को प्रभावित के लिए DNA तंतुओं को द्विखंडित करने की पद्धति से है।

**विभिन्न-SDN प्रौद्योगिकी**

जिंक फिंगर न्यूक्लीज, CRISPR आदि।

**CRISPR-Cas9**

यह एक कैंची के रूप में कार्य करता है, जो DNA के अवांछित हिस्से को काटकर हटाने में मदद करता है।

141. कार्ल-गुस्ताफ M4 हथियार प्रणाली का संबंध किस देश से है?

- [1] संयुक्त राज्य अमेरिका [2] इजराइल  
 [3] स्वीडन [4] नॉर्वे  
 [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

**कार्ल गुस्ताफ M4**

यह स्वीडन की हथियार प्रणाली है। हाल ही में स्वीडन ने घोषणा की है कि वह अपनी इस प्रणाली का विकास भारत में भी करेगा।

यह प्रणाली विभिन्न प्रकार के गोला-बारूद को दागने में सक्षम है।

भारत पहले भी इस प्रणाली के अन्तर्गत MK2 तथा MK3 संस्करणों का उपयोग कर रहा है।

142. निम्नलिखित पर विचार करें -

- A. बीज बैंक B. जीन बैंक  
 C. वृक्ष उद्यान D. पवित्र उपवन  
 E. सामुदायिक एवं संरक्षित क्षेत्र।

उपरोक्त में से कौन-सा/से स्व-स्थाने संरक्षण में शामिल है/हैं

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

Sol. [3]

**स्व-स्थाने संरक्षण**

**Project 75**

To build 6 diesel based submarines within India.

**Constructor** - Mazgaon Dock Shipbuilders Limited

**6 submarines:**

- I.N.S. Vela
- I.N.S. Karanj
- I.N.S. Kalvari
- I.N.S. Khanderi
- I.N.S. Vagir
- I.N.S. Vagsheer

140. Which of the following is related to genetic modification technology?

- A. CRISPR - Cas9  
 B. Zinc Finger Nucleases (ZFNs)  
 C. Site directed nuclease (SDN)

**The correct statement from the above is-**

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

Sol. [4]

**Site-Directed Nuclease (SDAL)** sequence specific nuclease refers to a method of cleaved DNA strands to effect subsequent genome editing.

**Various SDN Technology**

Zinc Finger Nucleases CRISPR etc.

**CRISPR-Cas9**

It acts as a scissor, which helps in cutting out the unwanted part of the DNA.

141. Carl-Gustaf M4 weapon system belongs to which country?

- [1] United States of America [2] Israel  
 [3] Sweden [4] Norway  
 [5] Question not attempted

Sol. [3]

**Carl Gustaf M4**

This is Sweden's weapon system. Recently Sweden has announced that they will develop this system in India also.

The system is capable of firing a variety of ammunition.

India is already using the MK2 and MK3 versions under this system.

142. Consider the following -

- A. Seed bank B. Gene bank  
 C. Tree Garden D. Sacred Graves  
 E. Community & Conservation reserves.

**Which of the above is/are included in In-situ Conservation**

- [1] A, B, D and E only [2] A, B and C only  
 [3] D and E only [4] All of the above



- A. राष्ट्रीय उद्यान  
B. वन्य जीवन अभ्यारण्य  
C. सामुदायिक एवं संरक्षण रिजर्व  
D. समुद्री संरक्षित क्षेत्र  
E. पवित्र उपवन  
F. हॉटस्पॉट

143. निम्नलिखित का मिलान कीजिए :

रोग कारक					एजेंट				
A.	B.	C.	D.	E.	(i)	(ii)	(iii)	(iv)	(v)
एलिफेंटियासिस	काला अजार	चिकन गुनिया	पोलियो	डेंगू	आर्बोवायरस	अल्फा वायरस	लीशमैनिया	बुचेरिया	एंटेरोवायरस
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E

- [1](iv) (ii) (iii) (i) (v) [2] (iii) (iv) (ii) (i) (v)  
[3](iv) (iii) (ii) (v) (i) [4] (iv) (ii) (iii) (v) (i)  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

रोग	नाशक एजेंट
एलिफेंटियासिस	- फाइलेरिया / बुचेरिया
काला अजार	- लीशमैनिया
चिकन गुनिया	- अल्फा वायरस
पोलियो	- एंटरो वायरस
डेंगू	- अरबो वायरस

144. सीएनजी ( संपीड़ित प्राकृतिक गैस ) और एलपीजी ( तरल पेट्रोलियम गैस ) के बारे में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

- A. सीएनजी के प्राथमिक घटक प्रोपेन और ब्यूटेन हैं, जबकि एलपीजी का प्राथमिक घटक मीथेन है।  
B. CNG अपेक्षाकृत कम मात्रा में ग्रीनहाउस गैसों का उत्पादन करती है, जबकि LPG अपेक्षाकृत बड़ी मात्रा में एक ग्रीन हाउस गैस CO<sub>2</sub> का उत्पादन करती है।

असत्य कथन का चयन कीजिए

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

Sol. [1]

सीएनजी-

इसका प्राथमिक उपयोग फ्यूल के वैकल्पिक स्रोत के रूप में वाहनों में होता है।

इसका प्राथमिक घटक मीथेन है।

यह अपेक्षाकृत रूप से कम हरित ग्रह गैसों का उत्पादन करता है। (एलपीजी की तुलना में)

[5] Question not attempted

Sol. [3]

In- Situ Conservation

- A. National Park  
B. Wild life sanctuaries  
C. Community and Conservation reserves  
D. Marine Protected Areas  
E. Sacred Groves  
F. Hotspots

143. Match the following :

Disease					Causing agent				
A.	B.	C.	D.	E.	(i)	(ii)	(iii)	(iv)	(v)
Elephantiasis	Kala Azar	Chicken Guinea	Polio	Dengue	Arbovirus	Alpha virus	Leishmania	Wuchereria	Enterovirus
A	B	C	D	E	A	B	C	D	E

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

Sol. [3]

Disease	Cousing Agent
Elephantiasis	- Filaria/Wuchereria
Kala Azar	- Leishmania
Chiken Guinea	- Alpha Virus
Polio	- Entero Virus
Dengue	- Arbo Virus

144. Consider the following statement about CNG (compressed Natural Gas) and LPG (Liquid Petroleum Gas)

- A. The Primary component in CNG is propane and butane, while primary component of LPG is methane.  
B. CNG produces relatively lower quantities of greenhouse gases, while LPG produces relatively large amounts of CO<sub>2</sub>, a green house gas.

Choose the incorrect statement

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

Sol. [1]

CNG-

Its primary use is in vehicles as an alternative source of fuel.

Its primary component is methane.

It produces relatively few greenhouse gases. (compared to LPG)

LPG-

It is used in cooking and heating. LPG is also used in industry and agriculture.

Its primary components are propane and



### एलपीजी-

इसका उपयोग खाना बनाने में और गर्म करने में होता है।  
एलपीजी का उपयोग उद्योग एवं कृषि में भी होता है।  
इसका प्राथमिक घटक प्रोपेन और ब्यूटेन है।  
यह अपेक्षाकृत CO<sub>2</sub> का अधिक उत्पादन करती है जो कि एक हरित ग्रह गैस है।

145. निम्नलिखित में से अनुउत्क्रमणीय परिवर्तन नहीं है-

- A. मिट्टी के बर्तनों को भट्टी में पकाना
- B. आम का पकना
- C. दूध को गर्म व ठंडा करना
- D. अनाज से आटा बनाना
- E. नमक को जल में घोलना

- [1] केवल A, B, D      [b] केवल C, D  
[c] केवल B, D      [d] केवल C, E  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

146. पानी के नीचे की वस्तु की दूरी, दिशा और गति को मापने के लिए सोनार डिवाइस द्वारा किन तरंगों का उपयोग किया जाता है?

- [1] सबसोनिक तरंगें      [2] सुपरसोनिक तरंगें  
[3] अल्ट्रासोनिक तरंगें      [4] हाइपसोनिक तरंगें  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

सोनार अल्ट्रासोनिक तरंगों का उपयोग करता है।

20 Khz से अधिक की आवृत्ति को पराश्रव्य ध्वनि या अल्ट्रासाउंड कहते हैं।

अतः विकल्प 3 सही है।

147. H1N1 वायरस से फैलने वाला रोग है-

- [1] डेंगू      [2] बर्ड-फ्लू  
[3] स्वाइन-फ्लू      [4] चिकनगुनिया  
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

H1N1 - स्वाइन फ्लू सूअरों में एक अत्यधिक संक्रामक श्वसन रोग है जो अनेक स्वाइन इन्फ्लुएंजा-A वायरस में से एक के कारण होता है।

स्वाइन इन्फ्लुएंजा विषाणु, दूषित सूअरों या पर्यावरण से संपर्क के माध्यम से मानव में संचरित होता है।

खांसी, बुखार, गले में खराश, भरी हुई या बहती नाक, सिरदर्द, शरीर में दर्द आदि इसके लक्षण हैं।

अतः विकल्प 3 सही है।

H5N1- बर्ड फ्लू

148. वृक्क में पथरी होने के कारणों में कौन से सम्मिलित है-

- A. यूरिक अम्ल      B. कैल्सियम ऑक्सलेट

butane.

It produces relatively more CO<sub>2</sub>. Which is a green planet gas.

145. Which of the following is not a irreversible change?

- A. Baking of pottery in a furnace
- B. Ripening of mango
- C. Heating and cooling of milk
- D. Making flour from grains
- E. Dissolving salt in water

- [1] A, B, D only      [2] C, D only  
[c] B and D only      [d] C and E only  
[5] Question not attempted

Sol. [4]

146. Which waves is used by SONAR device to measure the distance, direction and speed of underwater object?

- [1] Subsonic waves      [2] Supersonic waves  
[3] Ultrasonic waves      [4] Hypersonic waves  
[5] Question not attempted

Sol. [3]

SONAR uses ultrasonic waves.

Frequencies higher than 20 Khz are called ultrasonic sound or ultrasound.

So option 3 is correct.

147. Which disease is caused by H1N1 virus is-

- [1] Dengue      [2] Bird flu  
[3] Swine flu      [4] Chikungunya  
[5] Question not attempted

Sol. [3]

H1N1 - Swine flu is a highly contagious respiratory disease in Pigs caused by one of several swine influenza-A viruses.

Transmission of swine influenza viruses to human via contact with infected Pigs or environments contaminated with swine influenza viruses.

Symptoms are cough, fever, soar throat, stuffy or runny nose, headache, body ache etc.

So option 3 is correct.

H5N1-Bird flu

148. Which of the following causes kidney stones -

- A. Uric acid      B. Calcium oxalate  
C. Calcium Phosphate

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

Sol. [4]

**Kidney Stone :**

Approximately 80% of kidney stones are composed of calcium oxalate (CaOx) mixed with calcium phosphate (Cap). Other Uric acid, struvite and cystine. **So option 4 is correct.**



C. कैल्शियम फॉस्फेट

[1] केवल B, C [2] केवल A, C

[3] केवल A [4] उपर्युक्त सभी

[5] अनुत्तरित प्रश्न

**Sol. [4]**

गुर्दे की पथरी :

लगभग 80% गुर्दे की पथरी कैल्शियम फॉस्फेट (Cap) के साथ मिश्रित कैल्शियम ऑक्सालेट (CaOx) से बनी होती है। अन्य यूरिक एसिड, स्ट्रुवाइट और सिस्टीन। **अतः विकल्प 4 सही है।**

**149. दही को मथने से मक्खन के अलग होने का कारण है?**

[1] गुरुत्वाकर्षण बल [2] घर्षण बल

[3] श्यान बल [4] अपकेन्द्री बल

[5] अनुत्तरित प्रश्न

**Sol. [4]**

सेंट्रीफ्यूगेशन की तकनीक द्वारा दही से मक्खन को अलग किया जाता है।

- दही एक कोलाइड है जिसमें परिक्षिप्त प्रावस्था द्रव (अर्थात् जल) तथा परिक्षेपण माध्यम ठोस (अर्थात् वसा) होता है, इस प्रकार के कोलाइडल विलयन को जैल कहते हैं।

- सेंट्रीफ्यूगेशन एक समाधान, कोलाइड या निलंबन से पदार्थ के पृथक्करण की विधि है।

**150. निम्नलिखित में से द्रव्यमान संख्या को उचित रूप से सूचित करता है-**

[1] प्रोटॉनों और न्यूट्रॉनों की कुल संख्या का योग

[2] इलेक्ट्रॉनों और न्यूट्रॉनों की कुल संख्या का योग

[3] इलेक्ट्रॉनों और प्रोटॉनों की कुल संख्या का योग

[4] प्रोटॉनों, न्यूट्रॉनों तथा इलेक्ट्रॉनों की कुल संख्या का योग।

[5] अनुत्तरित प्रश्न

**Sol. [1]**

प्रोटॉन और न्यूट्रॉन की संख्या मिलकर हमें एक परमाणु की द्रव्यमान संख्या देती है।

**149. The reason for the separation of butter from churning the curd is?**

[1] Gravitational force [2] Frictional force

[3] Viscous force [4] Centrifugal force

[5] Question not attempted

**Sol. [4]**

Butter from curd is separated by the technique of centrifugation.

- Curd is a colloid in which the dispersed phase is liquid (i. e. water) and dispersion medium is solid (i.e. fat), This type of colloidal solution is called gel.

- Centrifugation is the method of separation of substance from a solution, colloid or suspension.

**150. Which of the following correctly represents the mass number-**

[1] The sum of the total number of protons and neutrons

[2] The sum of the total number of electrons and neutrons

[3] The sum of the total number of electrons and protons

[4] The sum of the total number of protons, neutrons and electrons

[5] Question not attempted

**Sol. [1]**

The number of protons and neutrons combine to give us the mass number of an atom.



# ANSWER KEY

## RAS PRE.TEST SERIES -2023

Complete Paper [Code-903]

10 Sep. 2023

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
3	2	2	4	3	2	3	3	2	*	3	4	1	3	1
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
2	1	4	3	4	4	3	*	4	3	2	4	3	3	*
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
1	2	4	2	3	4	2	4	2	2	3	4	1	2	3
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
3	2	1	4	3	4	4	2	4	4	*	4	2	2	1
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
1	4	2	3	3	3	4	4	3	1	3	1	1	4	2
76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
4	3	3	3	2	3	2	3	2	2	4	3	2	1	1
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
2	2	4	2	2	2	1	3	2	4	*	3	2	4	4
106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
1	2	2	4	3	3	2	4	4	3	1	1	3	3	1
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135
2	1	4	3	2	1	3	3	1	4	3	2	4	1	1
136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
1	4	1	3	4	3	3	3	1	4	3	3	4	4	1

