



**RAS PRE. TEST
SERIES - 2023**

**ANSWER KEY
TEST ID: 901**

DATE : 03 Sept. 2023

**COMPLETE
PAPER-I**

1. निम्नलिखित सूचियों को सही सुमेलित कीजिए-

सूची-I

- A. अनुच्छेद 159 B. अनुच्छेद 176
C. अनुच्छेद 161 D. अनुच्छेद 162

सूची-II

- (i) सजा/दण्डादेश संबंधी राज्यपाल की शक्ति
(ii) राज्यपाल द्वारा शपथ
(iii) राज्य की कार्यपालिका शक्ति का विस्तार
(iv) राज्यपाल द्वारा विशेष अभिभाषण

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

Sol. [4]

अनुच्छेद 159 - राज्यपाल द्वारा शपथ/प्रतिज्ञान।
अनुच्छेद 161- सजा आदि और कुछ मामलों में दण्डादेश के निलंबन, परिहार या लघुकरण की शक्तियाँ।
अनुच्छेद-162 -राज्य कार्यपालिका शक्ति का विस्तार।
अनुच्छेद-176 - राज्यपाल का विशेष अभिभाषण।

2. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

- A. 1952 में हुए राजस्थान विधानसभा के पहले आम चुनाव में केवल चार महिलाएँ विधायक बनीं।
B. यशोदा देवी, राजस्थान की प्रथम विधानसभा में विधायक थीं।
C. यशोदा देवी प्रजा सोशलिस्ट पार्टी से जुड़ी थीं।

उपर्युक्त कथनों में से गलत कथन का चयन कीजिए।

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

Sol. [2]

राजस्थान प्रथम विधानसभा चुनाव, 1952 -
चार महिलाएँ चुनाव में उतरी, चारों हार गयीं।

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

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

1. Match the following lists correctly-

List-I

- A. Article 159 B. Article 176
C. Article 161 D. Article 162

List-II

- (i) Power of the Governor regarding punishment/sentence
(ii) Oath by the Governor
(iii) Extent of executive power of the state
(iv) Special Address by the Governor

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

Sol. [4]

Article 159 - Oath/affirmation by the Governor.

Article 161 - Powers to grant pardons, reprieves, respite of punishment and in certain cases, to suspend, remit or commute the sentence.

Article-162 - Extent of executive power of State.

Article-176 - Governor's special Address.

2. Consider the following statements.

- A. In 1952 the first general assembly election of Rajasthan, only four women became MLAs.
B. Yashoda Devi was an MLA in the first assembly of Rajasthan.
C. Yashoda Devi was associated to Praja Socialist party.

Choose the incorrect statement from the above statements.

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

Sol. [2]

Rajasthan First Assembly Election, 1952 -

Four women contested, all four lost.

1. Shantadevi, Independent, Udaipur City.
2. Rani Devi, Jansangh, Sojat Main.
3. Virendra Bai, Independent, Jaipur City.
4. Chiranji Devi, Phagi, KLP-Party.

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



3. निम्नलिखित कथनों का परीक्षण कीजिए-
- विधानपरिषद् को भंग नहीं किया जा सकता, लेकिन समाप्त किया जा सकता है।
 - विधानपरिषद् के गठन हेतु संसद की सहमति आवश्यक है।
 - विधानपरिषद् का सदस्य मनोनित होने के लिए, संबंधित राज्य का मूल निवासी होना आवश्यक नहीं है।

सही कथन का चयन कीजिए-

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

Sol. [1]

राज्य विधानपरिषद् :- अनुच्छेद 169 में गठन व समापन का प्रावधान। यह स्थायी सदन है, भंग नहीं किया जा सकता, लेकिन समाप्त किया जा सकता है। विधानपरिषद् के गठन या समापन हेतु विधानसभा में कुल सदस्य संख्या के बहुमत द्वारा और उपस्थित मतदान करने वाले सदस्य के दो-तिहाई बहुमत द्वारा पारित कर देती है तो संसद द्वारा राज्यपाल की अनुशंसा पर साधारण बहुमत से प्रस्ताव पारित करने पर विधानपरिषद् की स्थापना या समापन किया जा सकता है। राज्यपाल द्वारा विधानपरिषद् में 1/6 सदस्य मनोनीत किए जाते हैं, जो कला, साहित्य, विज्ञान, सहकारी आंदोलन एवं समाज सेवा के क्षेत्र में विशिष्ट स्थान रखते हो। सभी सदस्यों का संबंधित राज्य का मूल निवासी होना आवश्यक है। किसी भी विधानसभा क्षेत्र में निर्वाचन नामावली में नाम होना आवश्यक है।

4. उच्च न्यायालय के संबंध में निम्नलिखित कथनों की विवेचना कीजिए-

- राजस्थान उच्च न्यायालय की स्थापना की अधिसूचना, राजप्रमुख द्वारा 25 अगस्त, 1949 को जारी की गई थी।
- भारतीय संविधान के भाग-V में राज्यों के उच्च न्यायालय से संबंधित प्रावधान उपबंधित है।

सही कथनों/कथनों का चयन कीजिए-

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

Sol. [3]

उच्च न्यायालय - भारतीय संविधान के भाग VI, अध्याय 5 में अनुच्छेद 214 से 231 तक उच्च न्यायालय की संरचना एवं कार्य से संबंधित प्रावधान उपबंधित है।

राजस्थान उच्च न्यायालय - राजधानी एवं उच्च न्यायालय की मुख्य पीठ की स्थापना को लेकर गठित समिति ने 27 मार्च 1949 को राजधानी जयपुर व HC मुख्य पीठ जोधपुर में स्थापना की सिफारिश की। स्थापना की अधिसूचना-25

3. Examine the following statements-

- The Legislative Council cannot be dissolved, but it can be abolished.
- The consent of the Parliament is necessary for the creation of the Legislative Council.
- To be nominated as a member of the Legislative Council, it is not necessary to be a native of the concerned state.

Select the correct statement-

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

Sol. [1]

State Legislative Council:- Provision for creation and abolition in Article 169. It is a permanent house, cannot be dissolved, but can be abolished. For the creation or abolition of the Legislative Council, it is passed by a majority of the total number of members in the Legislative Assembly and by a two-thirds majority of the members present and voting, then the Legislative Council is established or abolished if the Parliament passes a resolution by a simple majority on the recommendation of the Governor. 1/6 members are nominated by the Governor in the Legislative Council, who hold a special place in the field of art, literature, science, cooperative movement and social service. All the members must be the native of the respective state. It is necessary to have a name in the electoral roll in any assembly constituency.

4. Discuss the following statements regarding the High Court-

- The notification for the establishment of the Rajasthan High Court was issued by the Rajpramukh on August 25, 1949.
- Provisions related to the High Court of the States are provided in Part-V of the Indian Constitution.

Select the correct statement/statements-

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

Sol. [3]

High Courts - Provisions related to the structure and functions of the High Court are provided in Part VI, Chapter-V of the Constitution of India from Articles 214 to 231. Rajasthan High Court - The committee constituted for the establishment of the capital and the main seat of the High Court, on 27 March 1949, recommended the establishment

अगस्त 1949।

29 अगस्त 1949 को जोधपुर में राजप्रमुख सवाई मानसिंह द्वारा।

5. पंचायती राज से संबंधित निम्नलिखित प्रावधानों पर विचार कीजिए-

- A. 5 वर्ष का कार्यकाल
- B. ग्रामसभा का गठन
- C. जिला आयोजना समिति गठन
- D. पंचायती राज संस्थाओं का लेखा परीक्षण

उपर्युक्त में से कौनसा प्रावधान अनिवार्य प्रावधान है-

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

Sol. [1]

पंचायती राज संस्थाओं से संबंधी अनिवार्य प्रावधान:-

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

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

6. राजस्थान में पंचायती राज निकायों में अन्य पिछड़ा वर्ग को आरक्षण कब से प्रदान किया गया है?

- [1] 1996
- [2] 1999
- [3] 2001
- [4] 2003
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

राजस्थान में पंचायती राज निकायों में OBC को 21% आरक्षण वर्ष 1999 से प्रदान किया गया है। संविधान के अनुच्छेद 243 (D) - राज्य विधानमंडल पिछड़े हुए नागरिकों के किसी वर्ग को पक्ष में आरक्षण के लिए प्रावधान बना सकती है।

7. राजस्थान राज्य क्षेत्र में किसी व्यक्ति/निकाय द्वारा भूमि अतिक्रमण किए जाने पर तहसीलदार अपनी दण्डनायक शक्तियों का प्रयोग करते हुए अधिकतम कितने समय के कारावास की सजा सुना सकता है?

- [1] 3 माह
- [2] 6 माह
- [3] 1 वर्ष
- [4] 2 वर्ष

of the capital in Jaipur and the main seat in Jodhpur. Notification of establishment-29 August 1949

5. Consider the following provisions related to Panchayati Raj-

- A. Tenure of 5 years
- B. Constitution of Gram Sabha
- C. Formation of District Planning Committee
- D. Audit of Panchayati Raj Institutions

Which of the above provision are compulsory provision?

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

Sol. [1]

Compulsory provision related to Panchayati Raj Institutions:-

- 1. Formation of Gram Sabha
 - 2. Three-tier system
 - 3. Minimum age to contest election is 21 years
 - 4. Tenure - 5 years
 - 5. SC and ST reservation
 - 6. State Finance Commission
 - 7. State Election Commission
 - 8. Direct election of Ward Panch and Panchayat Samiti members
 - 9. Constitution of District Planning Committee
- Optional provisions - 1. Women's reservation 2. More than 33% reservation for women 3. Audit of Panchayati Raj Institutions 4. Election of president at all levels.

6. When the reservation has been provided to OBCs in Panchayati Raj bodies in Rajasthan?

- [1] 1996
- [2] 1999
- [3] 2001
- [4] 2003
- [5] Question not attempted

Sol. [2]

21% reservation has been provided to OBC in Panchayati Raj bodies in Rajasthan from the year 1999. Article 243(D) of the Constitution - The State Legislature may make provision for reservation in favor of any backward class of citizens.

7. What is the maximum jail term by Tehsildar using his punishable powers in case of land encroachment by any person/body in Rajasthan state?

- [1] 3 Months
- [2] 6 Months
- [3] 1 Year
- [4] 2 Year

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

राजस्थान में भूमि अतिक्रमण पर तहसीलदार अपनी दण्डनायक शक्तियों के तहत अधिकतम 6 माह की जेल तथा 200 रूपये का जुर्माना लगा सकता है।

8. राजस्थान राज्य निर्वाचन आयोग के संबंध में निम्नलिखित कथनों की विवेचना कीजिए-

- A. यह एक संवैधानिक निकाय है।
- B. यह द्वि-सदस्यीय आयोग है।
- C. राज्य निर्वाचन आयुक्त की नियुक्ति राज्यपाल द्वारा की जाती है।

सही कथन का चयन दिए गए कूट से कीजिए-

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

Sol. [4]

राजस्थान राज्य निर्वाचन आयोग :-

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

स्थापना का निर्णय 17 जून 1994 को लिया गया तथा 1 जुलाई 1994 को स्थापना हुई। यह एकल सदस्यीय आयोग है। राज्य निर्वाचन आयुक्त की नियुक्ति राज्यपाल द्वारा मुख्यमंत्री एवं मंत्रीपरिषद की सिफारिश पर की जाती है। हटाने की प्रक्रिया - राष्ट्रपति द्वारा उच्च न्यायालय के न्यायाधीश को हटाने की प्रक्रिया के तहत।

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

- A. इसके सदस्यों में से आधे ऐसे होंगे जो संघ या राज्य सरकार के अधीन कम से कम आठ वर्ष तक पद धारण कर चुके हों।
- B. अध्यक्ष पद रिक्त होने पर, राज्यपाल द्वारा कार्यवाहक अध्यक्ष की नियुक्ति की जाती है।

सही उत्तर का चयन दिए गए कूट से कीजिए-

- [1] A सही, B गलत
 - [2] A व B दोनों सही हैं
 - [3] A व B दोनों गलत हैं
 - [4] A गलत, B सही
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

राजस्थान लोक सेवा आयोग (RPSC) :

स्थापना हेतु अध्यादेश :- 16 अगस्त

1949 प्रभाव में आया-20 अगस्त 1949

कार्यारंभ- 22 दिसम्बर 1949

संरचना - स्थापना के समय :- 1 अध्यक्ष एवं 2 सदस्य।

[5] Question not attempted

Sol. [2]

In Rajasthan, on land encroachment, the Tehsildar, under his penal powers, can impose a jail term of up to 6 months and a fine of Rs 200.

8. Discuss the following statements regarding Rajasthan State Election Commission-

- A. It is a constitutional body.
- B. This is a two-member commission.
- C. The State Election Commissioner is appointed by the Governor.

Select the correct statement from the given code-

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

Sol. [4]

Rajasthan State Election Commission:-

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

The decision was taken on 17 June 1994 for the establishment and was established on 1 July 1994. This is a single-member commission. The State Election Commissioner is appointed by the Governor on the recommendation of the Chief Minister and the Council of Ministers. Removal Process - Under the process of removal of a High Court Judge by the President.

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

- A. Half of its members shall be those who have held office under the Union or a State Government for at least eight years.
- B. In case of vacancy in the post of Chairman, the Acting Chairman is appointed by the Governor.

Select the correct answer from the code given-

- [1] A correct, B wrong
 - [2] Both A and B are correct
 - [3] Both A and B are incorrect
 - [4] A incorrect, B correct
- [5] Question not attempted

Sol. [4]

Rajasthan Public Service Commission (RPSC):

Ordinance for establishment:- 16 August

1949 Came into effect - 20 August 1949

Start of work- 22 December 1949

Structure - At the time of establishment:- 1 Chair-



वर्तमान - 1 सदस्य एवं 7 सदस्य (2011 से)

योग्यता :- अनुच्छेद 316 (1) लोक सेवा आयोग के सदस्यों में से यथाशक्य निकटतम आधे ऐसे व्यक्ति होंगे जो अपनी नियुक्ति की तारीख पर भारत सरकार या किसी राज्य की सरकार के अधीन कम से कम 10 वर्ष तक पद धारण कर चुके हैं।

अध्यक्ष पद रिक्त होने पर राज्यपाल कार्यवाहक अध्यक्ष की नियुक्ति करता है।

10. प्रशासन में जवाबदेहिता, पारदर्शिता एवं उत्तरदायित्व लाने हेतु नागरिक अधिकार-पत्र प्रारंभ करने वाला विश्व का प्रथम देश है-

- [1] फिनलैण्ड [2] स्वीडन
[3] ब्रिटेन [4] नॉर्वे
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

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

राजस्थान में:- खाद्य एवं नागरिक आपूर्ति मंत्रालय (1998 ई.) राजस्व मंडल (1999 ई.)

11. निम्नलिखित युग्मों की सुमेलित कीजिए-
अभिलेख

- A. मानसरोवर
B. कणसुवा शिवालय
C. बसन्तगढ़
D. बड़वा

सम्बद्ध तथ्य

- (i) मोखरी वंश की जानकारी।
(ii) सर्वप्रथम 'राजस्थान' शब्द का प्रयोग।
(iii) राजस्थान का प्राचीनतम अभिलेख
(iv) मौर्य राजा धवल की जानकारी।
(v) 4 मौर्य राजा-महेश्वर, भीम, भोज व मान की जानकारी

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

Sol. [2]

मानसरोवर अभिलेख 713 ई. (चित्तौड़गढ़)- यह अभिलेख कर्नल जेम्स टॉड को प्राप्त हुआ।

man and 2 members.

Present - 1 member and 7 members (since 2011)
Qualification:- Article 316 (1) As nearly as possible, half of the members of the Public Service Commission shall be persons who, on the date of their appointment, have held office for at least 10 years under the Government of India or the Government of any State.

When the post of Chairman becomes vacant, the Governor appoints the Acting Chairman.

10. The first country in the world to start Citizen's Charter to bring accountability, transparency and accountability in administration is-

- [1] Finland [2] Sweden
[3] Britain [4] Norway
[5] Question not attempted

Sol. [3]

Citizen's Charter: - In 1991, the Prime Minister of the Conservative Party (1990-1997) issued a White Paper to bring accountability, responsibility and transparency in administration, which is called the world's first Citizen's Charter. In India, it was discussed in the Chief Ministers' Conference in 1997 during the time of Prime Minister Inder Kumar Gujral and implemented by the Ministry of Food and Civil Supplies in the same year.

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

11. Match the following pairs-

Records

- A. Mansarovar
B. Kanasuwa Shiv Temple
C. Basantgarh
D. Barwa

Related facts

- (i) Information about Mokhari dynasty.
(ii) The word 'Rajasthan' was used for the first time
(iii) Oldest inscription of Rajasthan.
(iv) Information about Maurya King Dhaval
(v) Information about 4 Mauryan kings- Maheshwar, Bhima, Bhoj and Maan

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

Sol. [2]

Mansarovar Inscription 713 AD.(Chittorgarh) - This inscription was received by Colonel James

कणसवा शिवालय अभिलेख 738 ई. (कोटा) - इस अभिलेख में मौर्य राजा धवल की जानकारी मिलती है। यह राजस्थान में मौर्यों के बारे में अन्तिम जानकारी है।

बसन्तगढ़ अभिलेख 625 ई. (सिरोही) - यह खिमेला माता मंदिर से प्राप्त होता है।

यह चावड़ा राजा वर्मलात की जानकारी देता है। यह प्रशासनिक व्यवस्था की जानकारी देता है।

इस समय राज्जिल आबू का सामन्त था, इसी अभिलेख में सर्वप्रथम 'राजस्थान' शब्द का प्रयोग किया गया।

बड़वा अभिलेख (बारां) - इससे हमें मोखरी वंश की जानकारी प्राप्त होती है।

यहाँ से चार स्तम्भ प्राप्त हुए हैं तथा इनमें से तीन पर लेख लिखे हुए हैं।

बड़ली अभिलेख 443 ई. - यह राजस्थान का प्राचीनतम अभिलेख है। 1912 ई. में गौरी शंकर हीराचन्द ओझा ने भिलोट माता मंदिर (बड़ली अजमेर) से प्राप्त किया।

इस अभिलेख के अनुसार माध्यमिका एक जैन केन्द्र था।

12. निम्नलिखित युग्मों को सुमेलित कीजिए-

दरबारी विद्वान	आश्रयदाता राजा
A. मुहणोत नैणसी	(i) मानसिंह
B. कविराजा बांकीदास	(ii) अनूपसिंह
C. भावभट्ट	(iii) जसवंत सिंह
D. जयसोम	(iv) कर्णसिंह
	(v) रायसिंह

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

Sol. [4]

- मुहणोत नैणसी-
 - नैणसी री ख्यात (राजस्थान की पहली ख्यात)
 - मारवाड़ रा परगना री विगत- मारवाड़ का प्रशासनिक ग्रंथ, मारवाड़ की सामाजिक आर्थिक जानकारी, जनगणना की जानकारी देता है। इसे 'मारवाड़ का गजट' भी कहते हैं। मुंशीदेवी प्रसाद ने नैणसी को 'राजपूताने का अबुल फजल' कहा है।
- कवि राजा बांकीदास - i. बांकीदास री ख्यात ii. मान जसो मंडन iii. दातार बावनी (दानवीर लोगों पर 52 दोहें)
- कुकवि बत्तीसी (बुरे लोगों पर 32 दोहें)

गीत- 'आयो अंगरेज मुलक रै ऊपर' :- इसमें अंग्रेजों का साथ देने वाले राजाओं की आलोचना की गयी।

Kanaswa Shivalaya Inscription 738 AD-(Kota) - Information about Maurya King Dhaval is found in this inscription.

This is the last information about the Mauryas in Rajasthan.

Basantgarh Inscription 625 AD-(Sirohi) - This is obtained from Khimel Mata Temple.

It gives information about the Chavda king Varmalat. It gives information about the administrative system.

At this time Rajjil was a feudatory of Abu, in this inscription the word 'Rajasthan' was used for the first time.

Barwa Inscription (Baran) - From this we get information about Mokhri dynasty.

Four pillars have been received from here and articles are written on three of them.

Badli Inscription 443 AD - This is the oldest inscription of Rajasthan. In 1912, Gauri Shankar Hirachand Ojha acquired it from Bhilot Mata Mandir (Badli Ajmer).

According to this inscription, Madhyamika was a Jain centre.

12. Match the following pairs-

Court Scholar	Patron King
A. Muhnot Nainsi	(i) Mansingh
B. Kaviraja Bankidas	(ii) Anoop Singh
C. Bhavabhatta	(iii) Jaswant Singh
D. Jaisom	(iv) Karan Singh
	(v) Raisingh

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

Sol. [4]

- Muhnot Nainsi-
 - Nainasi Ri Khyat (First Khyat of Rajasthan)
 - Marwar Ra Pargana Ri Vigat- Administrative treatise of Marwar, gives information about Marwar's socio-economic condition and census. It is also called 'Gazette of Marwar'. Munshidevi Prasad has called Nainsi as 'Abul Fazal of Rajputana'.
- Kavt Raja Bankidas - i. Bankidas Ri Khyat ii. Maan Jaso Mandan iii. Datar Bavani (52 couplets on Philanthropic peoples)
- Kukavi Battisi (32 couplets on bad people)

In the song 'Aayo Angrej Mulak Rai Upar', the kings who supported the British were criticized.

3. जयसोम- 'कर्मचंदवंशोत्कीर्णकमकाव्यम्' इसमें रायसिंह को राजेन्द्र कहा है।
4. भावभट्ट- i. संगीत अनूप अंकुश ii. अनूप संगीत विलास iii. अनूप संगीत रत्नाकर।
इन्होंने कुंभा के संगीत ग्रंथों का संकलन करवाया। विभिन्न संस्कृत पुस्तकों का राजस्थानी अनुवाद करवाया। (बैताल पच्चीसी, शुककारिका)
5. कर्णसिंह के दरबारी विद्वान - गंगाधर मैथिल (कर्णभूषण, काव्य डाकिनी)

होसिक भट्ट - कर्णवतान

13. असुमेलित को चुने (युद्ध सन् राजा v/s राजा)

- [1] राजमहल का युद्ध (1747 ई.) - ईश्वरीसिंह v/s माधोसिंह
- [2] भटवाड़ा का युद्ध (1761 ई.) - माधोसिंह v/s शत्रुसाल
- [3] गंगवाना का युद्ध (1741 ई.) - अभयसिंह v/s रतनसिंह
- [4] गिंगोली का युद्ध (1807 ई.) - जगतसिंह v/s मानसिंह
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

गंगवाना का युद्ध 1741 ई. में अभयसिंह (जोधपुर) v/s जोरावरसिंह (बीकानेर) के मध्य हुआ। इसमें अभयसिंह की हार हुई।

जोरावरसिंह को सवाई जयसिंह का समर्थन था।

14. मध्यकालीन राजस्थान की राजव्यवस्था में 'भोग' किससे संबंधित था?

- [1] लोक देवता को प्रसन्न करने के लिए बलि के रूप में दिए जाने वाला प्रसाद भोग कहलाता था।
- [2] बाहरी आक्रांता के द्वारा हमला करने पर उससे सुरक्षा के रूप में दी जाने वाली राशि।
- [3] मुगलों को जागीरदारों व सामन्तों के द्वारा त्यौहार व विवाह विशेष अवसर पर दी जाने वाली राशि।
- [4] किसानों द्वारा राज्य को दिया जाने वाला एक निश्चित भू-राजस्व जो भूमि कर का द्योतक था।
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

किसान राज्य को एक निश्चित भू-राजस्व चुकाता था जिसे लगान/भोज/भोग/हांसिल कहते थे।

-भोग - अनाजरूपी कर

- हिरण्य- नकदरूपी कर

3. Jaisom- 'Karmchandvanshotkirnakamkavyam'
In this, Raisingh is called Rajendra.

4. Bhavbhatta - (i) Sangeet Anoop Ankush (ii) Anoop Sangeet Vilas (iii) Anoop Sangeet Ratnakar.

He got the music books of Kumbha compiled. Got Rajasthani translation of various Sanskrit books done. (Baital Pachisi, Shukakarika)

5. Court scholars of Karan Singh - Gangadhar Maithil (Karnabhushan, Kavya Dakini)

Hosik Bhatt - Karnavatan

13. Pick the mismatched (War between Raja v/s Raja)

- [1] Battle of Rajmahal (1747AD) - Ishwari Singh v/s Madho Singh
- [2] Battle of Bhatwara (1761 AD) - Madho Singh v/s Shatrusal
- [3] Battle of Gangwan (1741 AD.) - Abhay Singh v/s Ratan Singh
- [4] Battle of Gingoli (1807 AD) - Jagat Singh v/s Man Singh
- [5] Question not attempted

Sol. [3]

The Battle of Gangwana took place in 1741 AD between Abhay Singh (Jodhpur) V/S Joravar Singh (Bikaner). Abhay Singh got defeated.

Joravar Singh had the support of Sawai Jai Singh.

14. Which of the following was related to 'Bhog', the political system of medieval Rajasthan?

- [1] The prasad given in the form of sacrifice to please the folk deity was called bhog.
- [2] The amount given as protection from an attack by an external aggressor.
- [3] The amount given by the Jagirdars and Feudal lords to the Mughals on the occasion of festivals and marriages.
- [4] A fixed land revenue paid by the peasants to the state, which represented the land tax.
- [5] Question not attempted

Sol. [4]

The peasants used to pay a fixed land revenue to the state which was called Lagan/Bhoj/Bhog/Hansil.

Bhog - grain tax

- Hiranya- cash tax

लगान निर्धारण में 'पटेल' व चौधरी मुख्य भूमिका निभाते थे।

15. निम्नलिखित में से असुमेलित युग्म हैं?

सैनिक छावनियाँ सैन्य टुकड़ियाँ

- | | |
|----------------------|---------------------------|
| [1] देवली | - कोटा कन्टिन्जेन्ट |
| [2] खैरवाड़ा | - मेवाड़ भील कोर |
| [3] नसीराबाद | - बंगाल नैटिव इन्फेन्ट्री |
| [4] ब्यावर | - जोधपुर लीजियन |
| [5] अनुत्तरित प्रश्न | |

Sol. [4]

- ब्यावर में - मेरवाड़ा बटालियन
- एरनपुरा में - जोधपुर लीजियन सैनिक टुकड़ियाँ तैनात थी।

16. निम्नलिखित युग्मों को सुमेलित कीजिए-

- | घटना | वर्ष |
|--------------------------|----------------------|
| A. गोविन्दपुरा हत्याकांड | (i) 14 मई, 1925 |
| B. डाबी हत्याकांड | (ii) 25 अप्रैल, 1935 |
| C. नीमूचणा हत्याकांड | (iii) 13 जुलाई, 1923 |
| D. कूदन हत्याकांड | (iv) 2 अप्रैल, 1923 |
| | (v) 21 जून, 1934 |

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

Sol. [2]

- i. 21 जून 1934 ई.-जयसिंहपुरा (झुंझुनू) हत्याकांड- यह राजस्थान का ऐसा प्रथम किसान हत्याकांड था। जिसमें किसानों के हत्यारों को सजा मिली।
- ii. कूदन हत्याकांड - 25 अप्रैल, 1935 ई. को हुआ।
 - धापी देवी के कहने पर किसानों ने कर देने से मना कर दिया था।
 - कैप्टन वेब ने किसानों पर फायरिंग कर दी तथा चार किसान शहीद हो गये।
 - 1. चेताराम 2. तुलछाराम 3. टीकूराम 4. आशाराम
 - इस हत्याकांड की चर्चा ब्रिटेन के 'हॉउस ऑफ कॉमन्स' में हुई।

17. निम्नलिखित में असंगत युग्म है?

संगठन संस्थापक/स्थापना वर्ष

- | | |
|--------------------|---------------------------|
| [1] वागड़ सेवा संघ | - भोगीलाल पंड्या (1938 ई) |
|--------------------|---------------------------|

'Patel' and Chaudhary used to play the main role in determining the revenue.

15. Which of the following is the mismatched pair?

Cantonments Military Battalions

- | | |
|----------------------------|--------------------------|
| [1] Deoli | - Kota Contingent |
| [2] Khairwara | - Mewar Bhil Corps |
| [3] Nasirabad | - Bengal Native Infantry |
| [4] Beawar | - Jodhpur Legion |
| [5] Question not attempted | |

Sol. [4]

- * In Beawar - Merwara Battalion
- * In Eranpura-Jodhpur Legion troops were deployed

16. Match the following pairs-

- | Incident | Year |
|------------------------|---------------------|
| A. Govindpura Massacre | (i) 14 May, 1925 |
| B. Dabi Massacre | (ii) 25 April, 1935 |
| C. Nimuchana Massacre | (iii) 13 July, 1923 |
| D. Kudan Massacre | (iv) 2 April, 1923 |
| | (v) 21 June, 1934 |

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

Sol. [2]

- i. 21 June 1934 Jaisinghpura (Jhunjhunu) massacre - This was the such first peasant massacre of Rajasthan in which the killers of the peasant got punished.
- ii. The Kudan massacre took place on April 25, 1935.
 - On the insistence of Dhapi Devi, the peasant had refused to pay taxes.
 - Captain Webb opened fire on the peasant and four peasant were martyred.
 - 1. Chetram 2. Tulcharam 3. Tikuram 4. Asharam
 - This massacre was discussed in the 'House of Commons' of Britain.

17. Which of the following is an odd pair?

Organization Founder / Year of Establishment

- | | |
|----------------------|------------------------------|
| [1] Vagad Seva Sangh | - Bhogilal Pandya (1938 AD.) |
|----------------------|------------------------------|

- [2] राजपूताना हरिजन संघ - हरिनारायण शर्मा
(1934 ई.)
- [3] खाण्डलाई आश्रम - माणिक्यलाल वर्मा
(1934 ई.)
- [4] हिन्दी साहित्य समिति - जगन्नाथ दास अधिकारी
(1912 ई.)
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

- राजपूताना हरिजन संघ की स्थापना सन् 1934 ई. में हरविलास शारदा (चाँदकरण शारदा के भाई) ने की।
- 1932 ई. में पूना समझौते (गाँधीजी-अम्बेडकर) के बाद गाँधीजी ने अखिल भारतीय हरिजन संघ की स्थापना की थी।
- घनश्याम दास बिरला इस संघ के अध्यक्ष थे।

18. निम्नलिखित युग्मों में असंगत युग्म को चुनिए-

- | समाचार पत्र | सम्पादक व जगह |
|----------------------|--------------------------------------|
| [1] राजपूताना गजट | : मौलवी मुराद अली
-अजमेर |
| [2] राजस्थान केसरी | : विजय सिंह पथिक-वर्धा
महाराष्ट्र |
| [3] देश हितैषी | : मुन्ना लाल वर्मा-अजमेर |
| [4] जयभूमि | : देवी शंकर तिवाड़ी
-जयपुर |
| [5] अनुत्तरित प्रश्न | |

Sol. [4]

- जयभूमि समाचार पत्र- 1940 ई. में गुलाबचंद काला जयपुर से निकालते थे।
- लोकवाणी समाचार पत्र- 1949 ई. में देवीशंकर तिवाड़ी जयपुर से निकालते थे। जमनालाल बजाज की याद में शुरू किया गया।

19. भारत के मुख्य चुनाव आयुक्तों का सही क्रम है-

- [1] ओमप्रकाश रावत, सुनील अरोड़ा, सुशील चंद्रा, राजीव कुमार
- [2] सुनील अरोड़ा, ओमप्रकाश रावत, सुशील चंद्रा, राजीव कुमार
- [3] अचल कुमार ज्योति, राजीव कुमार, सुनील अरोड़ा, सुशील चंद्रा
- [4] सुनील अरोड़ा, अचल कुमार ज्योति, सुशील चंद्रा, राजीव कुमार
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

- [2] Rajputana Harijan - Harinarayan
Sangh Sharma (1934 AD)
- [3] Khandlai Ashram - Maniky Lal Verma
Samiti (1934 AD)
- [4] Hindi Sahitya - Jagannath Das
Adhikari (1912 AD)
- [5] Question not attempted

Sol. [2]

- Rajputana Harijan Sangh was founded in 1934 by Harvilas Sharda (brother of Chandkaran Sharda).
- After the Poona Pact (Gandhiji-Ambedkar) in 1932, Gandhiji had established the All India Harijan Sangh.
- Ghanshyam Das Birla was the president of this association.

18. Select the mismatched pair from the following pairs

- | Newspaper | Establishment Year
Editor and Place |
|----------------------------|---|
| [1] Rajputana Gazette | - Maulvi Murad Ali, Ajmer |
| [2] Rajasthan Kesari | - Vijay Singh Pathik-Wardha Maharashtra |
| [3] Desh Hitaishi | - Munna Lal Verma-Ajmer |
| [4] Jai Bhoomi | - Devi Shankar Tiwari -Jaipur |
| [5] Question not attempted | |

Sol. [4]

- Jai Bhoomi Newspaper - Gulabchand Kala used to be published from Jaipur in 1940.
- Lokvani newspaper - In 1949 was published by Devi Shankar Tiwari from Jaipur. Started in the memory of Jammalal Bajaj.

19. The correct order of the Chief Election Commissioners of India is-

- [1] Omprakash Rawat, Sunil Arora, Sushil Chandra, Rajiv Kumar
- [2] Sunil Arora, Omprakash Rawat, Sushil Chandra, Rajiv Kumar
- [3] Achal Kumar Jyoti, Rajiv Kumar, Sunil Arora, Sushil Chandra
- [4] Sunil Arora, Achal Kumar Jyoti, Sushil Chandra, Rajiv Kumar
- [5] Question not attempted

Sol. [1]

ओमप्रकाश रावत का कार्यकाल 23 जनवरी 2018 से 1 दिसम्बर 2018 तक था।

सुनील अरोड़ा का कार्यकाल 2 दिसम्बर 2018 से 12 अप्रैल 2021 तक था।

सुशील चंद्रा का कार्यकाल 13 अप्रैल 2021 से 14 मई 2022 तक था।

राजीव कुमार का कार्यकाल 15 मई 2022 से वर्तमान तक है।

20. दल-बदल विरोधी कानून के आधार पर लोकसभा के किसी सदस्य को सदन की सदस्यता से वंचित नहीं किया जा सकता यदि वह -

- [1] जिस राजनैतिक दल से चुन कर आया था, उससे स्वैच्छिक रूप से अपनी सदस्यता छोड़ दे।
- [2] निर्दलीय उम्मीदवार के रूप में निर्वाचित होने के बाद किसी दल में शामिल हो जाये।
- [3] जिस राजनीतिक दल से सदन में निर्वाचित होकर आया हो, उससे निष्कासित कर दिया गया हो।
- [4] अपने राजनीतिक दल द्वारा जारी व्हिप का उल्लंघन करता है।
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

21. भारतीय परिसंघवाद की विशेषताओं के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

- A. प्रत्येक राज्य की स्वयं की शक्तियाँ होती हैं।
- B. राज्य सरकार केन्द्र सरकार के अधीनस्थ है।
- C. न्यायालयों को संविधान और सरकार के विभिन्न स्तरों की शक्तियों का निर्वचन करने की शक्ति है।

सत्य कथन बताइए-

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

Sol. [2]

भारतीय परिसंघवाद की विशेषताओं में दोहरी व्यवस्थापिका का प्रावधान है अतः राज्य सरकार केन्द्र सरकार के अधीन नहीं होती है।

22. प्राण एवं दैहिक स्वतंत्रता के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए और असत्य विकल्प चुनिए-

- [1] भारत के राज्य क्षेत्र के अंतर्गत किसी भी व्यक्ति को तर्कसंगत आधार के बिना उसकी दैहिक स्वतंत्रता से वंचित रखने का अधिकार राज्य के पास नहीं है।
- [2] किसी व्यक्ति को उसकी दैहिक स्वतंत्रता से वंचित रखने का आधार 'विधि द्वारा स्थापित प्रक्रिया' के अनुसार ही होना चाहिए।
- [3] केशवानंद भारती बनाम केरल राज्य मामले में उच्चतम

Omprakash Rawat's tenure was from 23 January 2018 to 1 December 2018.

Sunil Arora's tenure was from 2 December 2018 to 12 April 2021.

Sushil Chandra's tenure was from 13 April 2021 to 14 May 2022.

Rajiv Kumar's tenure is from 15 May 2022 to the present.

20. On the basis of Anti-Defection laws, a 'Lok Sabha member can't be removed from membership of the House if he-

- [1] Voluntarily give up membership of the political party from which he has been elected.
- [2] Join a party after being elected as an independent candidate.
- [3] Has been expelled from the political party from which he has been elected to the House.
- [4] Violates the whip issued by his political party.
- [5] Question not attempted

Sol. [3]

21. With reference to the characteristics of Indian federalism, consider the following statements-

- A. Each state has its own powers.
- B. The State Government is subordinate to the Central Government.
- C. Courts have the power to interpret the Constitution and powers at different levels of government.

Select the correct statement-

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

Sol. [2]

In the features of Indian federalism, there is a provision of dual legislature, so the state government is not under the central government.

22. With respect to life and personal liberty, consider the following statements and select incorrect option.

- [1] The State does not have the right to deprive any person of personal liberty without reasonable grounds within the territory of India.
- [2] The grounds for depriving a person of his personal liberty must be in accordance with 'procedure established by law'.
- [3] The Supreme Court coined the term 'Due



न्यायालय ने 'विधि की सम्यक प्रक्रिया' को गढ़ा।

[4] दैहिक स्वतंत्रता को बंदी प्रत्यक्षीकरण रिट द्वारा सुनिश्चित किया जा सकता है।

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

मेनका गांधी वाद 1978 में उच्चतम न्यायालय ने माना की 'विधि द्वारा स्थापित प्रक्रिया' को 'विधि की सम्यक प्रक्रिया' के अर्थ में लिया जाना चाहिए। इसके तहत न्यायापालिका कार्यपालिका और विधायिका दोनों के स्वेच्छाचारी कार्यों की समीक्षा कर सकती है।

23. A. चौधरी चरणसिंह
B. अटल बिहारी वाजपेयी
C. इंद्र कुमार गुजराल
D. विश्वनाथ प्रतापसिंह

उपरोक्त प्रधानमंत्रियों के नेतृत्व में बनी सरकारों का सही कालानुक्रम है-

[1] A, B, C, D [2] A, D, B, C

[3] B, A, C, D [4] B, D, C, A

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

चौधरी चरणसिंह - 1979 -1980

विश्वनाथ प्रताप सिंह - 1989 - 1990

अटल बिहारी वाजपेयी - 1996

इंद्र कुमार गुजराल - 1997 - 1998

24. भारत का उच्चतम न्यायालय भारत के राष्ट्रपति को विधि के विषयों पर सलाह देता है-

- A. स्वप्रेरण पर (व्यापक लोकहित के किसी विषय पर)
B. यदि राष्ट्रपति ऐसी कोई सलाह मांगता है।
C. केवल यदि विषय नागरिकों के मूल अधिकारों से संबंधित हो।

उपरोक्त में से सत्य कथनों का चयन कीजिए-

[1] केवल A [2] केवल B

[3] केवल C [4] उपर्युक्त सभी

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

25. निम्नलिखित में से भारत के निर्वाचन आयोग के द्वारा किन के चुनावों का संचालन निर्देशन व नियंत्रण किया जाता है।

- A. लोकसभा B. राज्यसभा
C. राज्य विधानमंडल D. राष्ट्रपति
E. उपराष्ट्रपति

सही कूट का चयन कीजिए-

[1] केवल A, C और D

[2] केवल A, B और C

Process of Law' in Kesavananda Bharati v/s State of Kerala case.

[4] Personal liberty can be ensured by habeas corpus writ.

[5] Question not attempted

Sol. [3]

In the Maneka Gandhi case 1978, the Supreme Court held that 'procedure established by law' should be taken to in same meaning as 'due process of law'. Under this, the judiciary can review the arbitrary actions of both the executive and the legislature.

23. A. Chaudhary Charan Singh
B. Atal Bihari Vajpayee
C. Indra Kumar Gujaral
D. Vishwanath Pratap Singh

The correct chronological order Governments formed under the leadership of the above Prime Ministers.

[1] A, B, C, D [2] A, D, B, C

[3] B, A, C, D [4] B, D, C, A

[5] Question not attempted

Sol. [2]

Chaudhary Charan Singh- 1979 -1980

Vishwanath Pratap Singh- 1989 - 1990

Atal Bihari Vajpayee -1996

Indra Kumar Gujaral- 1997 - 1998

24. The Supreme Court of India advises the President of India on matters of law-

- A. Suo moto (on a matter of wider public interest)
B. If the President solicits any such advice.
C. Only if the matter relates to the fundamental rights of citizens.

Select the correct statements from the above-

[1] A only [2] B Only

[3] C only [4] All of the above

[5] Question not attempted

Sol. [2]

25. Which the following election are conducted, directed and controlled by the Election Commission of Indian?

- A. Lok Sabha B. Rajya Sabha
C. State Legislature D. President
E. Vice President

Select the correct code -

[1] A, C and D only

[2] A, B and C only

[3] केवल A, B, C और D

[4] उपर्युक्त सभी

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

26. राष्ट्रीय मानवाधिकार आयोग से संबंधित निम्न में से असत्य कथन कौन सा है?

[1] आयोग के पास सिविल न्यायालय के समान अधिकार व शक्तियाँ होती हैं।

[2] आयोग किसी भी ऐसे मामले की जांच नहीं कर सकता जिसे घटित हुए 1 वर्ष से अधिक समय हो गया हो।

[3] आयोग पीड़ित व्यक्ति को क्षति पूर्ति के भुगतान के लिए आदेश जारी कर सकता है।

[4] आयोग न्यायालय में लंबित मानवाधिकार से संबंधित किसी मामले में हस्तक्षेप कर सकता है।

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

27. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

A. भारत के पहले वित्त (i) वी. नरहरि राव
आयोग के अध्यक्ष

B. भारत के पहले मुख्य (ii) के.सी. नियोगी
निर्वाचन आयुक्त

C. भारत के पहले मुख्य (iii) सुकुमार सेन
महानियंत्रक व लेखापरीक्षक

D. भारत के पहले उपराष्ट्रपति (iv) डॉ. सर्वपल्ली
राधाकृष्णन

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

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

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

28. संघ एवं राज्य क्षेत्र के संदर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए

A. भारत के राज्य क्षेत्र में यदि बाहर के प्रदेश को शामिल करना हो तो इसके लिए संविधान संशोधन की कोई आवश्यकता नहीं है।

B. भारत में यदि किसी राज्य की सीमा में परिवर्तन करना हो तो इसके लिए संबंधित राज्य के विधानमंडल की सहमति अनिवार्य है।

C. भारत का कोई क्षेत्र यदि किसी दूसरे देश को सौंपना हो तो इसके लिए संविधान संशोधन की आवश्यकता होती है।

सत्य कथनों का चयन कीजिए-

[1] केवल A और B [2] केवल B और C

[3] केवल A और C [4] उपर्युक्त सभी

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

[3] A, B, C and D only

[4] All of the above

[5] Question not attempted

Sol. [4]

26. Which of the following is an incorrect statement regarding the National Human Rights Commission?

[1] Commission has the same rights and powers as a civil court.

[2] The commission cannot inquire into any matter which has been more than 1 year since its occurrence.

[3] The commission may issue an order for payment of compensation to the aggrieved person.

[4] The Commission can intervene in any matter related to human rights pending in the Court.

[5] Question not attempted

Sol. [3]

27. Match the following-

A. India's 1st Finance (i) V. Narhari Rau
Commission Chairman

B. India's 1st Chief (ii) K.C. Niyogi
Election Commissioner

C. India's 1st CAG (iii) Sukumar Sen

D. India's 1st Vice (iv) Dr. Sarvapalli
President Radhakrishnan

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

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

[5] Question not attempted

Sol. [1]

28. With reference to Union and Territories, consider the following statements -

A. If the territory outside India is to be included in the territory of India, then there is no need to amend the Constitution for this.

B. If there is to change the boundary of any state in India, then it is compulsory to take consent from the legislature of the concerned state.

C. If any territory of India is to be handed over to any other country, then it requires constitutional amendment.

Select the correct statements -

[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. [3]



29. 25 जून 1975 को राष्ट्रीय आपात की उद्घोषणा किस राष्ट्रपति ने की थी?

- [1] नीलम संजीव रेड्डी
- [2] फखरुद्दीन अली अहमद
- [3] ज्ञानी जैलसिंह
- [4] बी. डी. जत्ती
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

30. धन विधेयक के संबंध में निम्नलिखित में से सत्य कथन चुनिए-

- A. धन विधेयक को केवल लोक सभा में ही पुरःस्थापित किया जा सकता है।
- B. एक मंत्री के साथ-साथ गैर सरकारी सदस्य भी धन विधेयक को पुरःस्थापित कर सकता है।
- C. राज्य सभा धन विधेयक में संशोधन की केवल सिफारिश कर सकती है, उसे संशोधित नहीं कर सकती।

नीचे दिए गए कूट का प्रयोग कर उत्तर चुनिए-

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

Sol. [1]

31. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

- A. उच्च न्यायालय के रिट संबंधी न्यायिक अधिकार उच्चतम न्यायालय से अधिक विस्तृत है।
- B. यदि किसी व्यक्ति के मूल अधिकारों का उल्लंघन होता है तो वह सीधे सर्वोच्च न्यायालय में अपील कर सकता है।
- C. सभी मूल अधिकार देश के सभी निवासियों को प्राप्त हैं।

इनमें से सही कथन का चयन कीजिए-

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

Sol. [1]

32. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

- A. राष्ट्रपति द्वारा प्रधानमंत्री सहित प्रत्येक मंत्री को दो तरह की शपथ दिलाई जाती है।
- B. एक शपथ पद के प्रति और दूसरी गोपनीयता की होती है।
- C. गोपनीयता की शपथ से तात्पर्य है कि प्रत्येक मंत्री मंत्रिमंडल के निर्णय को गुप्त रखेंगे।

उपरोक्त में से सत्य कथन चुनिए-

- [1] केवल A और B
- [2] केवल B और C
- [3] केवल A और C

29. Which President had declared National Emergency on 25 June 1975?

- [1] Neelam Sanjiva Reddy
- [2] Fakhruddin Ali Ahmed
- [3] Giani Zail Singh
- [4] B. D. Jatti
- [5] Question not attempted

Sol. [2]

30. Select the correct statement from the following with respect to the Money Bill-

- A. Money Bill can be introduced only in Lok Sabha.
- B. A Minister as well as a private member can introduce a Money Bill.
- C. The Rajya Sabha can only recommend amendments to a Money Bill, it cannot amend it.

Select the answer using the code given below-

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

Sol. [1]

31. Consider the following statements-

- A. The Writ Jurisdiction of the High Court is more wider than that of the Supreme Court.
- B. If a person's fundamental rights are violated, he can directly appeal to the Supreme Court.
- C. All fundamental Rights are available to all residents of India.

Choose the correct statement from these-

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

Sol. [1]

32. Consider the following statements-

- A. Two types of oath are administered by the President to every minister including the Prime Minister.
- B. One oath is to the office and the other is of secrecy.
- C. The oath of secrecy means that every minister will keep the decision of the cabinet secret.

Choose the correct statement from the above-

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

[4] A, B और C

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

33. निम्नलिखित में से कौनसा सुमेलित नहीं है?

हस्तकला संबंधित क्षेत्र

[1] रमकड़ा उद्योग - गलियाकोट (डूंगरपुर)

[2] कागजी बर्तन - अलवर

[3] नक्काशीदार फर्नीचर - जैसलमेर

[4] नसवार - ब्यावर (अजमेर)

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

नक्काशीदार फर्नीचर बाड़मेर का प्रसिद्ध है।

34. 'राजस्थानी संस्कृति रा चितराम', 'अर्जुन आली आँख', 'धर मंजला धर कोसां' उक्त कृतियाँ किस लेखक की हैं?

[1] यादवेन्द्र शर्मा 'चन्द्र'

[2] श्रीलाल नथमल जोशी

[3] लक्ष्मी कुमारी चुण्डावत

[4] जहूरखाँ मेहर

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

उक्त कृतियाँ जहूर खाँ मेहर की हैं।

श्री लाल नथमल जोशी- एक बीदणी, दो बीद; परण्योडी कुंवारी, धोरां रो धोरी।

लक्ष्मी कुमारी चुण्डावत- मांझल रात, कै रे चकवा बांत, टाबरां री बातां, अमोलक बातां, गिर ऊँचा गढ़ा, गजबण आदि

यादवेन्द्र शर्मा "चन्द्र"- हूँ गोरी किण पीव री, खम्मा अन्नदाता, जनानी ड्योढ़ी, हजार घोड़ों का सवार, जमारो, ताश रो घर, मेहन्दी के फूल, चाँदा सेठाणी, मिट्टी का कलंक

35. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

A. कुचामन ख्याल (i) लच्छीराम जी

B. शेखावाटी ख्याल (ii) भूरी लाल जी

C. नौटंकी (iii) नानूराम जी

D. तमाशा (iv) बंशीधर भट्ट

कूट:

A B C D A B C D

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

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

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

[4] A, B and C

[5] Question not attempted

Sol. [4]

33. Which of the following is not correctly matched?

Handicraft Related Area

[1] Ramkada Industry- Galiyakot (Dungarpur)

[2] Paper Utensils - Alwar

[3] Carved Furniture - Jaisalmer

[4] Naswar - Beawar (Ajmer)

[5] Question not attempted

Sol. [3]

Carved furniture of Barmer is famous.

34. 'Rajasthani Sanskriti Ra Chitram', 'Arjun Aali Aankh', 'Dhar Manjala Dhar Kosan' are the works of which author?

[1] Yadvendra Sharma 'Chandra'

[2] ShriLal Nathmal Joshi

[3] Laxmi Kumari Chundawat

[4] Zahoorkhan Mehar

[5] Question not attempted

Sol. [4]

The above works are of Zahoorkhan Mehar.

Shri Lal Nathmal Joshi - Ek Bindani Do Bind, Parnyodi Kunwari, Dhoran Ro Dhor

Lakshmi Kumari Chundawat- Manjhal Raat, Kai Re Chakwa Baant, Tabraan Ri Baatan, Amolak Baatan, Gir Uncha Gadha, Gajaban etc.

Yadvendra Sharma "Chandra" - Hun gori kin peev ri, Khamma annadata, hazar ghodo ka savar, Jamaro, Tash ro ghar, Mehandi ke fool, Chanda Sethani, Mitti Ka Kalank.

35. Match the following-

A. Kuchaman Khayal (i) Lachhi Ram ji

B. Shekhawati Khayal (ii) Bhuri Lal ji

C. Nautanki (iii) Nanuram ji

D. Tamasha (iv) Banshidhar Bhatt

Code:

A B C D A B C D

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

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

[5] Question not attempted

Sol. [1]



36. भंवर कड़ी है?

- [1] स्त्रियों के नाक का आभूषण
- [2] स्त्रियों के गले का आभूषण
- [3] स्त्रियों के हाथ की भुजा का आभूषण
- [4] स्त्रियों के कमर का आभूषण
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

भंवरा/भंवरियों/भंवरकड़ी- स्त्रियों की नाक में पहने जाने वाली बड़े आकार की लौंग होती है, जिसे आमतौर पर विश्‍नोई समाज की महिलाएं पहनती है।

37. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

- | | |
|-----------|-------------------|
| A. सारंगी | (i) सुषिर वाद्य |
| B. नद | (ii) अवनद्ध वाद्य |
| C. खंजरी | (iii) घन वाद्य |
| D. झांझ | (iv) तत वाद्य |

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

Sol. [1]

38. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

- | | |
|--------------------|-------------------------|
| सूची-I (लोक देवता) | सूची-II (धार्मिक स्थान) |
| A. मेहाजी मांगलिया | (i) बापिणी |
| B. तल्लीनाथ जी | (ii) गोडवाड (सिरोही) |
| C. बिग्गाजी | (iii) पांचोटा |
| D. भूरिया बाबा | (iv) रीडी गाँव |

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

Sol. [4]

39. सुमेलित कीजिए-

- | | |
|-----------|------------------|
| जिले | पर्वत |
| A. जालौर | (i) झारोला |
| B. जयपुर | (ii) बरवाड़ा |
| C. सीकर | (iii) हर्ष पर्वत |
| D. उदयपुर | (iv) सायरा |

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

Sol. [1]

36. Bhanwar Kadi is?

- [1] Women's nose ornament
- [2] Women's neck ornament
- [3] Ornament of women's Arm
- [4] Women's waist ornament
- [5] Question not attempted

Sol. [1]

Bhanvra / Bhanwario / Bhanvarkadi - These are big size Nose pins worn in the nose of women, which is usually worn by the women of Bishnoi community.

37. Match the following-

- | | |
|-------------|--------------------|
| A. Sarangi | (i) Sushir Vadya |
| B. Nad | (ii) Avandha Vadya |
| C. Khanjari | (iii) Ghan Vadya |
| D. Jhanj | (iv) Tat Vadya |

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

Sol. [1]

38. Match the following-

- | | |
|-----------------------|----------------------------|
| List-I (Folk Deities) | List-II (Religious Places) |
| A. Mehaji Mangalia | (i) Bapini |
| B. Tallinath Ji | (ii) Godwad (Sirohi) |
| C. Biggaji | (iii) Panchota |
| D. Bhuria Baba | (iv) Ridi Village |

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

Sol. [4]

39. Match the following-

- | | |
|------------|--------------------|
| District | Mountain |
| A. Jalore | (i) Jharola |
| B. Jaipur | (ii) Barwara |
| C. Sikar | (iii) Harsh Parvat |
| D. Udaipur | (iv) Saira |

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

40. थॉर्नवेट के अनुसार 'DA'w' क्षेत्र किस भू-भाग से संबंधित है?

- [1] अर्द्धशुष्क तुल्य जलवायु
- [2] उपार्द्र तुल्य जलवायु
- [3] शुष्क-अर्द्धशुष्क तुल्य जलवायु
- [4] शुष्क मरुस्थलीय जलवायु
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

थॉर्नवेट ने जलवायु का तापमान, वाष्पीकरण व वर्षा के आधार पर वर्गीकरण किया जिसमें-

- CA'w - उपार्द्र तुल्य जलवायु
- DA'w - अर्द्धशुष्क तुल्य जलवायु
- DB'w - शुष्क अर्द्धशुष्क तुल्य जलवायु
- EA'd - शुष्क मरुस्थलीय जलवायु

41. निम्न विशेषता किस नदी की है-

- A. इसका उद्गम अजमेर के पास अरावली पहाड़ियों से है।
- B. यह अन्तः सलिला के नाम से भी जानी जाती है।
- C. खारी, सागी, गुहिया इसकी सहायक नदी है।

- [1] साबरमती
- [2] लूनी
- [3] बनास
- [4] बाणगंगा
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

42. दूध तलाई झील कौनसे जिले में अवस्थित है?

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

Sol. [1] दूध बावड़ी - सिरोही

43. 17वीं वन रिपोर्ट के अनुसार न्यूनतम वन विस्तार वाले जिलों का सही आरोही क्रम बताइए।

- [1] हनुमानगढ़, चुरू, श्रीगंगानगर, जोधपुर
- [2] चुरू, हनुमानगढ़, जोधपुर, श्रीगंगानगर
- [3] जोधपुर, हनुमानगढ़, चुरू, श्रीगंगानगर
- [4] जोधपुर, चुरू, जैसलमेर, बीकानेर
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

44. नवीन भूरी मिट्टी किस क्षेत्र में पायी जाती है?

- [1] दक्षिणी राजस्थान
- [2] उत्तर-पश्चिमी राजस्थान
- [3] मध्य राजस्थान
- [4] पश्चिमी राजस्थान
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3] अजमेर, भीलवाड़ा में नवीन भूरी मिट्टी पायी जाती है।

Sol. [1]

40. According to Thornwaite, 'DA'w' region is related to which geographical area?

- [1] Semi-Arid Climate
- [2] Sub-Humid Climate
- [3] Arid-Semi-Arid Climate
- [4] Arid Desert Climate
- [5] Question not attempted

Sol. [1]

Thornwaite classified climate on the basis of temperature, evaporation and rainfall in which-

- CA'w - Sub humid Equivalent Climate
- DA'w - semi-arid climate
- DB'w - dry semi-arid climate
- EA'd - dry desert climate

41. Which river has the following characteristics-

- A. It originates from Aravalli hills near Ajmer.
- B. It is also known as Antah Salila.
- C. Its tributaries are Khari, Sagi, Guhia.

- [1] Sabarmati
- [2] Luni
- [3] Banas
- [4] Banganga
- [5] Question not attempted

Sol. [2]

42. In which district is Dudh Talai lake located?

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

Sol. [1] Doodh Stepwell - Sirohi

43. According to the 17th Forest Report, give the correct ascending order of the districts having minimum forest cover.

- [1] Hanumangarh, Churu, Sriganganagar, Jodhpur
- [2] Churu, Hanumangarh, Jodhpur, Sriganganagar
- [3] Jodhpur, Hanumangarh, Churu, Sriganganagar
- [4] Jodhpur, Churu, Jaisalmer, Bikaner
- [5] Question not attempted

Sol. [2]

44. In which area is new brown soil found?

- [1] Southern Rajasthan
- [2] North-Western Rajasthan
- [3] Central Rajasthan
- [4] Western Rajasthan
- [5] Question not attempted

Sol. [3] New brown soil is found in Ajmer and



45. सुमेलित कीजिए-

फसल	शीर्ष उत्पादन
A. गन्ना	(i) अलवर
B. बाजरा	(ii) श्री गंगानगर
C. गेहूँ	(iii) भीलवाड़ा
D. मक्का	(iv) हनुमानगढ़

कूट:

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

Sol. [2]

46. निम्नलिखित में से कौनसा सुमेलित नहीं है-

- [1] नेशनल इंजीनियरिंग कम्पनी - जयपुर
- [2] J&K इलेक्ट्रॉनिक्स - कोटा
- [3] फेल्सपार संयंत्र - डूंगरपुर
- [4] होण्डा - भरतपुर
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [*]

47. पूर्वी राजस्थान नहर परियोजना पर विचार कीजिए-

- A. इसका बजट 3000 करोड़ है।
- B. इससे 13 जिलें लाभान्वित होंगे।
- C. इसे राष्ट्रीय परियोजना का दर्जा दिया गया है।
- D. यह चंबल की सहायक नदियों के अधिशेष जल के उपयोग से संबंधित है।

कौनसा/से गलत कथन है।

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

Sol. [3]

* इसका कुल बजट 37,500 करोड़ है।

* यह राष्ट्रीय परियोजना नहीं है।

48. उन जिलों का चयन कीजिए जहाँ 2011 की जनसंख्या के अनुसार कुल जनसंख्या में अनुसूचित जनजाति की जनसंख्या का प्रतिशत 60% से अधिक था।

- [1] बांसवाड़ा, डूंगरपुर, प्रतापगढ़
- [2] बांसवाड़ा, डूंगरपुर, उदयपुर
- [3] डूंगरपुर, उदयपुर, दौसा
- [4] बांसवाड़ा, बारां, सिरोही
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

Bhilwara.

45. Match the following-

Crop	Top production
A. Sugarcane	(i) Alwar
B. Bajra	(ii) Sri Ganganagar
C. Wheat	(iii) Bhilwara
D. Maize	(iv) Hanumangarh

Code:

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

Sol. [2]

46. Which of the following is not correctly matched-

- [1] National Engineering Company - Jaipur
- [2] J&K Electronics - Kota
- [3] Feldspar Plant - Dungarpur
- [4] Honda - Bharatpur
- [5] Question not attempted

Sol. [*]

47. Consider the Eastern Rajasthan Canal Project-

- A. Its budget is 3000 crores.
- B. This will benefit 13 districts.
- C. It has been awarded status of national project.
- D. It is related to the use of surplus water of Chambal's tributaries.

Which is/are incorrect statement(s).

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

Sol. [3]

* Its total budget is Rs 37,500 crore.

* This is not a national project.

48. Select the districts where the percentage of ST population to the total population as per 2011 census was more than 60%.

- [1] Banswara, Dungarpur, Pratapgarh
- [2] Banswara, Dungarpur, Udaipur
- [3] Dungarpur, Udaipur, Dausa
- [4] Banswara, Baran, Sirohi
- [5] Question not attempted

Sol. [1]

49. न्यूनतम लिंगानुपात वाले जिले को आरोही क्रम में व्यवस्थित कीजिए।

- [1] धौलपुर, जैसलमेर, करौली, भरतपुर
- [2] भरतपुर, करौली, जैसलमेर, चुरू
- [3] अलवर, बाड़मेर, बूँदी, कोटा
- [4] धौलपुर, करौली, जैसलमेर, टोंक
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1] धौलपुर- 846, जैसलमेर-852, करौली-861, भरतपुर-880

50. निम्नलिखित को सुमेलित कीजिए-

मार्बल	स्थान
A. सफेद	(i) भैंसलाना (जयपुर)
B. काला	(ii) मकराना (नागौर)
C. पीला	(iii) पादरला (पाली)
D. सतरंगी	(iv) पीथला (जैसलमेर)

कूटः

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

Sol. [1]

51. हाइब्रिड विंड एनर्जी प्लांट कौनसे जिले में है?

- [1] जैसलमेर
- [2] जोधपुर
- [3] बाड़मेर
- [4] प्रतापगढ़
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

52. कितने युग्म सुमेलित हैं-

कंजर्वेशन रिजर्व	स्थान
1. रणखार	- जालौर
2. हमीरगढ़	- भीलवाड़ा
3. बाँझ-अमली	- बारां
4. वाड़ाखेड़ा	- सिरोही
[1] केवल एक	[2] केवल दो
[3] केवल तीन	[4] उपर्युक्त सभी
[5] अनुत्तरित प्रश्न	

Sol. [4]

53. राजस्थान ग्रामीण पर्यटन नीति कब लागू हुई?

- [1] 5 दिसंबर, 2022
- [2] 30 नवंबर, 2022
- [3] 14 सितम्बर, 2022
- [4] 9 सितम्बर, 2022
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

49. Arrange the district with minimum sex ratio in ascending order.

- [1] Dholpur, Jaisalmer, Karauli, Bharatpur
- [2] Bharatpur, Karauli, Jaisalmer, Churu
- [3] Alwar, Barmer, Bundi, Kota
- [4] Dholpur, Karauli, Jaisalmer, Tonk
- [5] Question not attempted

Sol. [1] Dhaulpur- 846A Jaisalmer-852A Karauli-861A Bharatpur-880

50. Match the following-

Marble	Place
A. White	(i) Bhainslana (Jaipur)
B. Black	(ii) Makrana (Nagaur)
C. Yellow	(iii) Padrala (Pali)
D. Satrangi	(iv) Pithala (Jaisalmer)

Code:

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

Sol. [1]

51. In which districts is the Hybrid Wind Energy Plant located?

- [1] Jaisalmer
- [2] Jodhpur
- [3] Barmer
- [4] Pratapgarh
- [5] Question not attempted

Sol. [1]

52. How many pairs are matched-

Conservation Reserve	Location
1. Rankhar	- Jalore
2. Hamirgarh	- Bhilwara
3. Banj-Amli	- Baran
4. Wadakheda	- Sirohi
[1] only one	[2] only two
[3] only three	[4] All of the above
[5] Question not attempted	

Sol. [4]

53. When was the Rajasthan Rural Tourism Policy implemented?

- [1] 5th December, 2022
- [2] 30th November, 2022
- [3] 14th September, 2022
- [4] 9th September, 2022
- [5] Question not attempted

Sol. [2]



54. भारतीय बजट वित्त वर्ष 2023-24 के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

- A. सरकार के कुल व्यय में सर्वाधिक योगदान ब्याज भुगतान का है।
- B. सरकार की कुल प्राप्तियों में लगभग 6% का योगदान गैर-कर प्राप्तियों का है।
- C. आयकर व निगम कर मिलकर सरकार की कुल प्राप्तियों में लगभग 15% का योगदान देते हैं।

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. [1] आयकर 15%, निगमकर 15%

55. वित्त बाजार के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

- A. मुद्रा बाजार में अल्पकालिक तरलता आवश्यकताएं पूरी की जाती हैं।
- B. इक्विटी और वरीयता शेयर मुद्रा बाजार उपकरणों का हिस्सा हैं।

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. [2] इक्विटी और प्रेफरेंस शेयर पूंजी बाजार का हिस्सा हैं जो दीर्घकालिक साधन हैं। जबकि, टी-बिल, वाणिज्यिक पत्र और जमा प्रमाणपत्र मुद्रा बाजार के उपकरण हैं।

56. प्रधानमंत्री ग्राम सड़क योजना (PMGSY) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

- A. यह 2014 में सड़क परिवहन और राजमार्ग मंत्रालय, द्वारा शुरू की गई केंद्रीय क्षेत्र की योजना है।
- B. इसके अन्तर्गत कार्यों का निष्पादन राज्य द्वारा किया जाता है और राष्ट्रीय ग्रामीण अवसंरचना विकास एजेंसी (NRIDA) के माध्यम से निगरानी की जाती है।

सही कथन का चयन करें-

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

Sol. [2] ग्रामीण विकास मंत्रालय (एमओआरडी) ने 2000 में पीएमजीएसवाई का पहला चरण शुरू किया। यह एक केंद्र प्रायोजित योजना (सीएसएस) है।

57. मौद्रिक एग्रीगेटर्स के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

54. Consider the following statements regarding the Indian Budget FY 2023-24-

- A. Interest payment has the highest contribution in the total expenditure of the government.
- B. Non-tax receipts contribute about 6% to the total receipts of the government.
- C. Income tax and Corporation tax together contribute about 15% to the total receipts of the government.

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. [1] Income Tax - 15%, Corporation tax-15%

55. Consider the following statements regarding Finance Market-

- A. In Money Market, short-term liquidity requirements are fulfilled.
- B. Equity and Preference shares are part of Money market instruments.

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. [2] Equity and Preference shares are part of the capital market which are long-term instruments. Whereas, T-bills, commercial paper, and certificates of deposit are money market instruments.

56. Consider the following statements regarding Pradhan Mantri Gram Sadak Yojana (PMGSY)-

- A. It is a central sector scheme launched by the Ministry of Road Transport and Highways, in 2014.
- B. Works are executed by the state and monitored through National Rural Infrastructure Development Agency (NRIDA).

Select the correct statements-

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

Sol. [2] Ministry of Rural Development (MoRD) launched the first phase of PMGSY in 2000. It is a Centrally Sponsored Scheme (CSS).

57. Consider the following statements regarding Monetary Aggregators-

- A. M3 और M4 को नैरो मनी कहा जाता है क्योंकि ये ऋण के रूप में धन परिसंचरण में मदद नहीं करते हैं।
 B. नए मौद्रिक एग्रीगेटर्स के अनुसार, NM1 में जनता के पास नकदी, बैंकों के पास मांग जमा और आरबीआई के पास अन्य जमा शामिल हैं।
 C. मुद्रा गुणांक अर्थव्यवस्था में सृजित की जा सकने वाली मुद्रा की कुल राशि और बैंकिंग प्रणाली में डाले गए नयी मुद्रा की मात्रा के अनुपात को संदर्भित करता 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] M3 और M4 को ब्रॉड मनी कहा जाता है क्योंकि वे ऋण के रूप में धन परिसंचरण में मदद करते हैं।

58. थोक मूल्य सूचकांक (WPI) और उपभोक्ता मूल्य सूचकांक (CPI) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

- A. WPI पूरे देश के लिए समान होता है जबकि CPI राष्ट्रीय और राज्य स्तर पर भिन्न हो सकती है।
 B. WPI में विनिर्मित वस्तुओं का भार सबसे अधिक होता है।
 C. उर्जित पटेल समिति की सिफारिशों के अनुसार आरबीआई द्वारा मुद्रास्फीति की गणना के लिए WPI का उपयोग किया जाता 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. [1] उर्जित पटेल समिति की सिफारिशों पर, आरबीआई ने 2014 से मुद्रास्फीति की गणना के लिए सीपीआई का उपयोग किया है।

59. मानव विकास सूचकांक के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

- A. इसकी गणना चार प्रमुख कारकों यथा स्वास्थ्य, शिक्षा, जीवन की गुणवत्ता और राष्ट्रीय आय के तहत की जाती है।
 B. 2021 में, 0.633 के समग्र स्कोर के साथ भारत की रैंक 132 थी।

सही कथन/कथनों का चयन करें-

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

Sol. [2] मानव विकास सूचकांक की गणना तीन प्रमुखों अर्थात् स्वास्थ्य, शिक्षा और जीवन की गुणवत्ता के अंतर्गत की जाती है।

A. M3 and M4 are called Narrow money as they do not help in money circulation in the form of loans.

B. As per the new monetary aggregators, NM1 consists of cash with the public, demand deposits with banks, and other deposits with RBI.

C. The money multiplier refers to the ratio of the total amount of money that can be created in the economy to the amount of new reserves injected into the banking system.

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] M3 and M4 are called Broad money as they help in money circulation in the form of loans.

58. Consider the following statements regarding Wholesale Price Index (WPI) and Consumer Price Index (CPI)-

- A. WPI is common for the whole nation while CPI can be different at national and state levels.
 B. The weightage of manufacturing goods is maximum in WPI.
 C. On the recommendations of the Urjit Patel committee WPI is used by RBI for inflation calculation.

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. [1] On recommendations of the Urjit Patel committee, RBI has used CPI for inflation calculation since 2014.

59. Consider the following statements regarding Human Development Index-

- A. This is calculated under four heads i.e., Health, Education, Quality of life, and National Income.
 B. In 2021, India's rank was 132 with an overall score of 0.633.

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

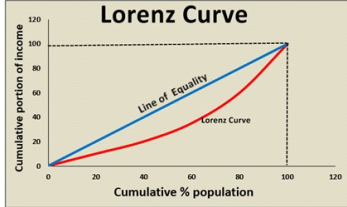
Sol. [2] Human Development Index is calculated under three heads i.e., Health, Education, and Quality of life.



60. निम्नलिखित में से किस वक्र का उपयोग कुल जनसंख्या के बीच धन के वितरण की गणना के लिए किया जाता है-

- [1] लाफर वक्र [2] फिलिप्स वक्र
[3] लॉरेंज वक्र [4] एंगेल वक्र
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]



61. भारतीय पशुधन क्षेत्र के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

- A. 20वीं पशुधन जनगणना, 2019 के अनुसार यह क्षेत्र सकल घरेलू उत्पाद में 4.11% और कुल कृषि सकल घरेलू उत्पाद में 25.6% योगदान देता है।
B. हाल ही में, मत्स्य पालन, पशुपालन और डेयरी मंत्रालय द्वारा पशुधन क्षेत्र के लिए पहली क्रेडिट गारंटी योजना शुरू की गई है।
C. स्वदेशी गोजातीय नस्लों के विकास और संरक्षण के लिए राष्ट्रीय गोकुल मिशन शुरू किया गया 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. [4]

62. पीएम वय वंदना योजना (PMVY) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

- A. यह 60 वर्ष से अधिक आयु के नागरिकों के लिए सामाजिक सुरक्षा प्रदान करने हेतु एक केंद्रीय क्षेत्र की पेंशन योजना है।
B. इस योजना की कार्यान्वयन एजेंसी पेंशन फंड नियामक और विकास प्राधिकरण (PFRDA) है।
C. इस योजना के तहत अधिकतम निवेश सीमा 15 लाख रुपये प्रति वरिष्ठ नागरिक 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. [3] भारतीय जीवन बीमा निगम (LIC) इस योजना की कार्यान्वयन एजेंसी है।

63. निम्नलिखित में से बेमेल युग्म का चयन करें-

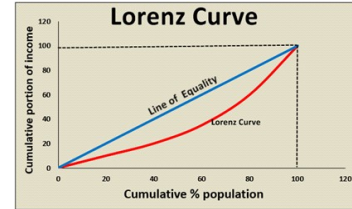
पर्वत श्रृंखला सबसे ऊँची चोटी

- [1] काकेशस : एल्ब्रस

60. Which of the following curve is used to calculate the distribution of wealth among the total population-

- [1] Laffer Curve [2] Phillips Curve
[3] Lorenz Curve [4] Engel Curve
[5] Question not attempted

Sol. [3]



61. Consider the following statements regarding Indian Livestock Sector-

- A. This sector contributes 4.11% of the GDP and 25.6% of the total Agriculture GDP according to the 20th Livestock Census, 2019.
B. Recently, the first-ever Credit Guarantee scheme for the livestock sector is introduced by the Ministry of Fisheries, Animal Husbandry, and Dairying.
C. The Rashtriya Gokul Mission is launched for the development and conservation of indigenous bovine breeds.

Select the correct statements-

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

Sol. [4]

62. Consider the following statements regarding PM Vaya Vandana Yojana (PMVY)-

- A. It is a central sector pension scheme for citizens above 60 years of age for providing social security.
B. The implementing agency for this scheme is Pension Fund Regulatory and Development Authority (PFRDA).
C. The maximum Investment limit under this scheme is Rs 15 lakh per senior citizen.

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. [3] Life Insurance Corporation of India (LIC) is the implementing agency for this scheme.

63. Select the mismatched Pair from the following -

Mountain Range Highest Peak

- [1] Caucasus : Elbrus

- [2] यूराल : नरोदनया
 [3] सेंट एलियास : मैकिनले
 [4] ड्रेकेन्सबर्ग : नटलेयाना
 [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

- ⇒ सेंट एलियास की सबसे ऊँची चोटी = लोगान
 ⇒ अलास्का पर्वतमाला की सबसे ऊँची चोटी = माउंट मैकिनले (डेनाली)।

64. यूक्रेन से सीमावर्ती देशों का समूह है-

- [1] रूस, पोलैण्ड, बुल्गारिया, लातविया
 [2] रोमानिया, रूस, हंगरी, बेलारूस
 [3] बेलारूस, स्लोवाकिया, क्रोएशिया, हंगरी
 [4] रूस, बुल्गारिया, चेकगणराज्य, एस्टोनिया
 [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

65. निम्नलिखित का मिलान करें-

भौगोलिक विशेषता	देश
A. विक्टोरिया फॉल	(i) इरिट्रिया
B. लेक विनिपेग	(ii) कंबोडिया
C. लाल सागर	(iii) ऑस्ट्रेलिया
D. टोनले सैप	(iv) कनाडा
	(v) जिम्बाब्वे

सही कोड का चयन करें-

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

Sol. [2]

- ⇒ लाल सागर = सऊदी अरब, यमन, मिस्र, सूडान, इरिट्रिया।
 ⇒ विक्टोरिया फॉल्स = जिम्बाब्वे
 ⇒ ग्रेट विक्टोरिया डेजर्ट = ऑस्ट्रेलिया

66. निम्नलिखित कथनों पर विचार करें-

- A. समशीतोष्ण घास के मैदानों में वाणिज्यिक पशुपालन प्रचलित है।
 B. लडांग मेक्सिको, रोडेशिया और मध्य अमेरिका में प्रचलित एक प्रकार की स्थानांतरण कृषि 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. [1]

- ⇒ डेनमार्क और न्यूजीलैंड जैसे समशीतोष्ण घास के मैदानों में वाणिज्यिक पशुपालन उपयुक्त है।
 ⇒ लडांग प्रकार की स्थानान्तरित कृषि इंडोनेशिया और मलेशिया में प्रचलित है।
 ⇒ मिल्पा आदिम कृषि मेक्सिको, रोडेशिया और मध्य अमेरिका में प्रचलित है।

- [2] Ural : Narodnaya
 [3] St. Elias : Mckinley
 [4] Drakensberg : Ntlenyana
 [5] Question not attempted

Sol. [3]

- ⇒ Highest Peak of St. Elias = Logan
 ⇒ Highest Peak of Alaska Range = Mt. Mckinley (Denali).

64. The group of countries bordering Ukraine is-

- [1] Russia, Poland, Bulgaria, Latvia
 [2] Romania, Russia, Hungary, Belarus
 [3] Belarus, Slovakia, Croatia, Hungary
 [4] Russia, Bulgaria, Czech Republic, Estonia
 [5] Question not attempted

Sol. [2]

65. Match the following-
 Geographical Feature

Geographical Feature	Country
A. Victoria Fall	(i) Eritrea
B. Lake Vinnipeg	(ii) Cambodia
C. Red Sea	(iii) Australia
D. Tonle Sap	(iv) Canada
	(v) Zimbabwe

Select the correct code-

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

Sol. [2]

- ⇒ Red Sea = Saudi Arabia, Yemen, Egypt, Sudan, Eritrea.
 ⇒ Victoria Falls = Zimbabwe
 ⇒ Great Victoria Desert = Australia

66. Consider the following statements-

- A. Commercial Livestock rearing is prevalent in temperate grasslands.
 B. Ladang is a type of shifting Agriculture prevalent in Mexico, Rhodesia and Middle America.

Select the correct statement/s:-

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

Sol. [1]

- ⇒ Commercial Livestock rearing is suitable in temperate grassland like Denmark & New Zealand.
 ⇒ Ladang type of Shifting agriculture is prevalent in Indonesia & Malaysia.
 ⇒ Milpa primitive agriculture is prevalent in Mexico, Rhodesia and Middle America.

67. अग्रिम अनुमानों के अनुसार 2022 - 23 में स्थिर कीमतों पर (2011 - 12) राजस्थान की प्रति व्यक्ति आय है-

- [1] 80545 [2] 86134
[3] 86230 [4] 156149
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

68. आर्थिक समीक्षा 2022 - 23 के अनुसार निम्नलिखित में से असत्य कथन है-

- A. राज्य का कुल प्रतिवेदित क्षेत्रफल वर्ष 2020 - 21 में 342.89 लाख हैक्टेयर है।
B. राज्य में शुद्ध बोया गया क्षेत्रफल 179.48 लाख हैक्टेयर है।
C. कृषि गणना 2015 - 16 के अनुसार वर्ष 2010-11 की तुलना में प्रचलित कुल जोत धारकों में 1.24% की वृद्धि तथा जोतों के कुल क्षेत्रफल में 11.14% की कमी हुई है।
D. कृषि गणना 2015 - 16 के अनुसार कुल महिला प्रचलित भूमि जोतों की संख्या 7.75 लाख है, जो वर्ष 2010-11 की तुलना में 41.94% की वृद्धि को दर्शाती है।

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

Sol. [3]

कृषि गणना 2015 - 16 के अनुसार कुल प्रचलित जोत धारकों में 11.14% की वृद्धि हुई है तथा भूमि क्षेत्रफल में 1.24% की कमी हुई है।

69. रूडा (RUDA) के बारे में असत्य कथन है-

- [1] इसकी स्थापना नवम्बर, 1995 में हुई।
[2] यह ग्रामीण क्षेत्र में कृषि क्षेत्र को बढ़ावा देने के लिए एक स्वतंत्र एजेंसी है।
[3] रूडा तीन उपक्षेत्रों चमड़ा, ऊन व वस्त्र तथा लघु खनिज में अपनी गतिविधियाँ संचालित करता है।
[4] इसने पोकरण पोटरी, ब्लू पोटरी, कोटा डोरिया, सांगानेरी एवं बगरु हैंड ब्लॉक प्रिंटिंग में GI tag पंजीकरण प्राप्त किया है।
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

यह संस्था गैर कृषि क्षेत्र के विकास में सहायता करती है।

70. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

- A. मार्च 2021 तक राजस्थान में रेलमार्ग की लम्बाई 6019 किमी. है जो भारत के कुल रेलमार्ग का 8.83% है।
B. राष्ट्रीय सड़क घनत्व, राजस्थान के सड़क घनत्व के लगभग दुगुना है।

67. According to advance estimates, the per capita income of Rajasthan in 2022-23 at constant prices (2011-12) is-

- [1] 80545 [2] 86134
[3] 86230 [4] 156149
[5] Question not attempted

Sol. [2]

68. According to the Economic Survey 2022 - 23, which of the following is a incorrect statement?

- A. The total reporting area of the state is 342.89 lakh hectares in the year 2020-21.
B. The net sown area in the state is 179.48 lakh hectare.
C. According to the Agriculture Census 2015-16, there has been an increase of 1.24% in the total operational land holdings and a decrease of 11.14% in the total area of holdings in comparison to year 2010-11.
D. According to the Agriculture Census 2015-16, the total number of women operational land holdings is 7.75 lakh, which shows an increase of 41.94% in comparison to year 2010-11.

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

Sol. [3]

According to Agricultural Census 2015-16, there has been an increase of 11.14% in the total operated land holders and there has been a decrease of 1.24% in the land area.

69. The incorrect statement about RUDA is-

- [1] It was established in November, 1995.
[2] It is an independent agency to promote agriculture sector in rural areas.
[3] Ruda operates its activities in three sub-sectors: Leather, Wool & Textiles and Minor Minerals.
[4] It has obtained GI Tag registration in Pokaran Pottery, Blue Pottery, Kota Doria, Sanganeri and Bagru Hand Block Printing.
[5] Question not attempted

Sol. [2]

This organization helps in the development of non-agriculture sector.

70. Consider the following statements-

- A. Till March 2021, the length of the railway route in Rajasthan is 6019 km, which is 8.83% of the total railway route of India.
B. The national road density is almost twice the road density of Rajasthan.

- C. राजस्थान के सड़क तंत्र में सर्वाधिक योगदान ग्रामीण सड़कों का है।
D. RSRTC, सड़क परिवहन निगम अधिनियम 1950 के तहत स्थापित है।

उपर्युक्त में से सत्य कथन है-

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

Sol. [4]

71. निम्नलिखित में से कौनसा कथन सही है-

- A. राज्य में औद्योगिक विकास के लिए रीको (1980) की स्थापना की गई।
B. दिसम्बर 2022 तक रीको 8 नए औद्योगिक क्षेत्र, 4 एग्रोफूड पार्क, 2 जापानी क्षेत्र, 3 सेज विकसित कर चुका है।
C. रीको द्वारा कृषि एवं खाद्य प्रसंस्करण क्षेत्र, तिवरी (जोधपुर) में विकसित किया जा रहा है।
D. रीको द्वारा इण्डिया स्टोनमार्ट-"अन्तर्राष्ट्रीय पत्थर उद्योग प्रदर्शनी" का आयोजन दिल्ली में किया गया।

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

Sol. [2]

रीको द्वारा इण्डिया स्टोनमार्ट-"अन्तर्राष्ट्रीय पत्थर उद्योग प्रदर्शनी" का आयोजन जयपुर में किया गया।

72. आर्थिक समीक्षा 2022 - 23 के अनुसार राज्य के सेवा क्षेत्र के सन्दर्भ में निम्नलिखित में से कौनसा कथन असत्य है-

- [1] सेवा क्षेत्र का स्थिर (2011 - 12) बुनियादी मूल्यों व प्रचलित मूल्यों पर सकल राज्य मूल्य वर्धन में योगदान समान है।
[2] वर्ष 2022 - 23 में व्यापार, होटल और जलपान गृह का सेवा क्षेत्र के GSVA में सर्वाधिक योगदान रहा है।
[3] राजस्थानी फिल्मों की शूटिंग को प्रोत्साहन देने हेतु राजस्थान फिल्म पर्यटन प्रोत्साहन नीति 18 अप्रैल, 2022 को लागू कर दी गई है।
[4] वागड़ पर्यटक सर्किट के तहत डूंगरपुर, प्रतापगढ़, बाँसवाड़ा में पर्यटन को बढ़ावा दिया जा रहा है।

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

- सेवा क्षेत्र का GSVA में योगदान - 43.74%
- वागड़ पर्यटक सर्किट में केवल डूंगरपुर और बाँसवाड़ा सम्मिलित है।

C. Rural roads have the maximum contribution in the road system of Rajasthan.

D. RSRTC is established under the Road Transport Corporation Act 1950.

Which of the above is a correct statement?

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

Sol. [4]

71. Which of the following statement is correct-

- A. RIICO (1980) was established for industrial development in the state.
B. By December 2022, RIICO has developed 8 new Industrial Areas, 4 Agrofood Parks, 2 Japanese Areas, 3 SEZs.
C. Agriculture and Food Processing Sector being developed by RIICO at Tiwari (Jodhpur).
D. India Stonemart - "International Stone Industry Exhibition" was organized by RIICO in Delhi.

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

Sol. [2]

India Stonemart - "International Stone Industry Exhibition" was organized by RIICO in Jaipur.

72. According to the Economic Review 2022 - 23, which one of the following statements is incorrect with respect to the service sector of the state-

- [1] The contribution of the services sector to the Gross State Value Added at constant (2011-12) basic prices and current prices is the same.
[2] In the year 2022-23, the contribution of business, hotel and restaurant is most in GSVA of service sector.
[3] To encourage the shooting of Rajasthani films, the Rajasthan Film Tourism Promotion Policy has been implemented on April 18, 2022.
[4] Tourism is being promoted via Vagad Tourist Circuit in Dungarpur, Pratapgarh, Banswara.
[5] Question not attempted

Sol. [4]

- Contribution of services sector to GSVA - 43.74%
- Vagad Tourist Circuit includes only Dungarpur and Banswara.



73. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-
- A. जनगणना 2011 के अनुसार भारत और राजस्थान में शहरी जनसंख्या की भागीदारी क्रमशः 31.14% व 24.87% है।
- B. सर्वाधिक शहरी लिंगानुपात टोंक जिले में व न्यूनतम शहरी लिंगानुपात जैसलमेर में है।
- C. बांसवाड़ा सबसे कम ग्रामीण जनसंख्या वाला शहर है।
- D. प्रशासन शहरों के संग अभियान 2 अक्टूबर, 2022 से प्रारम्भ किया गया।

उपर्युक्त में से सत्य कथनों की पहचान कीजिए-

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

Sol. [3]

- बांसवाड़ा सबसे कम शहरी जनसंख्या वाला शहर है।
- प्रशासन शहरों के संग अभियान 2 अक्टूबर, 2021 से प्रारम्भ किया गया था।

74. निम्नांकित में से राजस्थान सरकार स्वास्थ्य योजना की कौनसी विशेषता सही नहीं है-

- [1] इसमें पंजीकरण जनाधार के माध्यम से किया जा सकता है।
[2] इसकी शुरुआत 1 जुलाई, 2021 से हुई।
[3] इसमें सरपंच, वार्डपंच, प्रधान, उप-प्रधान सम्मिलित है।
[4] कैशलेस ईलाज की सुविधा प्रदान की गई है।
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

इसमें राज्य के मंत्री, विधायक, पूर्व विधायक, अखिल भारतीय सेवाओं के सेवारत व सेवानिवृत्त अधिकारी, राज्य सरकार के सेवारत कर्मचारी व पेंशनभोगी व उनके व्याश्रित शामिल हैं।

75. जल जीवन मिशन के बारे निम्नलिखित में से कौनसा कथन असत्य है-

- [1] यह मिशन जल शक्ति मंत्रालय द्वारा संचालित है।
[2] इसकी शुरुआत 15 अगस्त, 2019 से की गई।
[3] इसमें केन्द्र व राज्य का सहयोग अनुपात क्रमशः 60 व 40 है।
[4] इसका लक्ष्य वर्ष 2024 तक घरेलू जल कनेक्शन के माध्यम से प्रत्येक ग्रामीण परिवार को जलापूर्ति करना है।
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

इसमें केन्द्र व राज्य सहयोग = 50 : 50

76. सुमेलित कीजिए-

- A. मुख्यमंत्री राजश्री योजना (i) 19 दिसम्बर, 2019

73. Consider the following statements-

- A. According to Census 2011, the share of urban population in India and Rajasthan is 31.14% and 24.87% respectively.
B. The highest urban sex ratio is in Tonk district and the lowest urban sex ratio is in Jaisalmer.
C. Banswara is the city with the least rural population.
D. Prashasan Shaharon Ke Sang Abhiyan started from October 2, 2022.

Identify the true statements from the above-

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

Sol. [3]

- Banswara is the city with the lowest urban population.
- Prashasan Shahro Ke Sang Abhiyan was started from October 2, 2021.

74. Which of the following features of the Rajasthan Government Health Scheme is not correct-

- [1] Registration in it can be done through Janadhaar.
[2] It started from 1st July, 2021.
[3] It includes Sarpanch, Wardpanch, Pradhan, Up-Pradhan.
[4] The facility of cashless treatment has been provided.
[5] Question not attempted

Sol. [3]

This includes state ministers, MLAs, former MLAs, serving and retired officers of All India Services, serving employees and pensioners of the state government and their dependents.

75. Which of the following statements about Jal Jeevan Mission is incorrect-

- [1] This mission is run by the Ministry of Jal Shakti.
[2] It was launched on 15th August, 2019.
[3] The share ratio of Center and State in this is 60 and 40 respectively.
[4] It aims to provide water supply to every rural household through domestic water connection by the year 2024.
[5] Question not attempted

Sol. [3]

Center and state share in this = 50 : 50

76. Match the following-

- A. Mukhyamantri (i) December 19, 2019
Rajshree Yojana

- B. आई एम शक्ति उड़ान योजना (ii) 26 अक्टूबर, 2020
 C. आई एम शक्ति निधि (iii) 1 जून, 2016
 D. शुद्ध के लिए युद्ध अभियान (iv) 18 दिसम्बर, 2019

कूट:

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

Sol. [1]

77. राजस्थान सरकार को सर्वाधिक आय प्राप्त होती है?

- [1] केन्द्रीय करों में हिस्सेदारी से
 [2] स्वयं के कर राजस्व से
 [3] बाहरी अनुदान राशि से
 [4] गैर कर ऋणों से
 [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

राज्य को स्वयं के कर जैसे SGST, Salestax, State excise, tax on vehicles से सर्वाधिक आय प्राप्त होती है।

78. निम्नलिखित युग्मों को सुमेलित कीजिए-
 सूची-I

- A. राजस्थान शहरी क्षेत्र विकास कार्यक्रम
 B. बाँध पुनर्वास एवं सुधार परियोजना
 C. राजस्थान जल क्षेत्र आजीविका सुधार परियोजना
 D. रेगिस्तान क्षेत्र में जल क्षेत्र पुनःसंरचना ट्रेच-1

सूची-II

- (i) विश्व बैंक (ii) JICA
 (iii) ADB (iv) NDB

कूट:

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

Sol. [3]

79. निम्नलिखित में से कौनसा युग्म असुमेलित है-

- [1] राजीव गाँधी फिनटेक डिजिटल संस्थान - जोधपुर
 [2] राजस्थान आयुष अनुसंधान केन्द्र - उदयपुर
 [3] जमना लाल बजाज ऑडिटोरियम - सीकर
 [4] समझ स्पर्शी अभियान - दौसा
 [5] अनुत्तरित प्रश्न

- B. I.M. Shakti Udaan Plan (ii) October 26, 2020
 C. I.M. Shakti Nidhi (iii) June 1, 2016
 D. Shudh ke Liya Yudh Abhiyan (iv) December 18, 2019

Code:

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

Sol. [1]

77. Rajasthan government gets maximum income from?

- [1] Share in central taxes
 [2] Own tax revenue
 [3] External grant money
 [4] Non-tax credits
 [5] Question not attempted

Sol. [2]

The state receives maximum income from its own taxes like SGST, Sales tax, State excise, tax on vehicles.

78. Match the following pairs-
 List-I

- A. Rajasthan Urban sector development program
 B. Dam rehabilitation and improvement project
 C. Rajasthan water sector Livelihood Improvement Project
 D. Rajasthan Water Sector restructuring Project for Desert Area Tranche-I

List-II

- (i) World Bank (ii) JICA
 (iii) ADB (iv) NDB

Code:

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

Sol. [3]

79. Which of the following pair is mismatched?

- [1] Rajiv Gandhi Fintech Digital Institute - Jodhpur
 [2] Rajasthan Ayush Research Center - Udaipur
 [3] Jamna Lal Bajaj Auditorium - Sikar
 [4] Samajh Sparshi Abhiyan - Dausa
 [5] Question not attempted

Sol. [2]

राजस्थान आयुष अनुसंधान केन्द्र - अजमेर

80. SDG इंडेक्स 4.0 के सन्दर्भ में निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

- A. SDG इंडेक्स 4.0 में 83 संकेतक व 14 गोल्स को सम्मिलित किया गया है।
B. इसमें एक भी जिला एस्पिरेंट श्रेणी में सम्मिलित नहीं है।
C. इसमें सर्वाधिक स्कोर के साथ सीकर प्रथम स्थान पर व न्यूनतम स्कोर के साथ जैसलमेर अन्तिम स्थान पर बने हुए है।
D. SDG इंडेक्स 2023 संस्करण 4.0 में राजस्थान का प्रदर्शन 2022 की तुलना में बेहतर हुआ है।

उपर्युक्त में से सत्य कथन हैं-

[1] केवल A व C [2] केवल B व D

[3] A, C व D [4] उपर्युक्त सभी

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

81. 400 रुपये की एक वस्तु खरीदते समय मुझे 7% बिक्री कर देना पड़ा और 6400 रुपये की कीमत पर 9% कर देना पड़ा। दोनों वस्तुओं को मिलाकर औसतन कितने प्रतिशत बिक्री कर का भुगतान करना पड़ा?

[1] 8% [2] $8\frac{13}{17}\%$

[3] $8\frac{15}{17}\%$ [4] $8\frac{1}{2}\%$

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3] भुगतान किया गया कुल बिक्री कर

= रु. 400 का 7% + रु. 6400 का 9%

$$= \text{रु.} \left(\frac{7}{100} \times 400 + \frac{9}{100} \times 6400 \right)$$

$$= \text{रु.} (28 + 576) = \text{रु.} 604.$$

वस्तुओं की कुल लागत = रु. (400 + 6400) = रु. 6800

$$\therefore \text{अभीष्ट प्रतिशत} = \left(\frac{604}{6800} \times 100 \right) \% = 8\frac{15}{17}\%$$

82. यदि $(x+y):(x-y) = 7:3$, तो $(x^3+y^3):(x^3-y^3)$ का अनुपात ज्ञात कीजिए।

[1] 133/117 [2] 138/117

[3] 117/133 [4] 7/3

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

$$\frac{(x+y)}{(x-y)} = \frac{7}{3} \Rightarrow 3x+3y = 7x-7y$$

$$\Rightarrow 4x = 10y \Rightarrow \frac{x}{y} = \frac{10}{4} = \frac{5}{2}$$

Sol. [2]

Rajasthan Ayush Research Center - Ajmer

80. With reference to SDG index 4.0, consider the following statements-

- A. 83 indicators and 14 goals have been included in the SDG Index 4.0.
B. Not a single district is included in the aspirant category in this.
C. In this, Sikar is at the first place with the highest score and Jaisalmer is at the last place with the lowest score.
D. The performance of Rajasthan in SDG Index 2023 Version 4.0 has improved as compared to 2022.

Which of the above are correct statement?

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

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

[5] Question not attempted

Sol. [4]

81. I had to pay 7% sales tax while buying an item for Rs.400 and 9% for Rs.6400. What is the average percent of sales tax paid on both the items together?

[1] 8% [2] $8\frac{13}{17}\%$

[3] $8\frac{15}{17}\%$ [4] $8\frac{1}{2}\%$

[5] Question not attempted

Sol. [3] Total sales tax paid

= Rs. 7% of 400 + Rs. 9% of 6400

$$= \text{Rs.} \left(\frac{7}{100} \times 400 + \frac{9}{100} \times 6400 \right)$$

$$= \text{Rs.} (28 + 576) = \text{Rs.} 604.$$

Total Cost of Goods = Rs.(400 + 6400) = Rs.6800

$$\therefore \text{Desired Percentage} = \left(\frac{604}{6800} \times 100 \right) \% = 8\frac{15}{17}\%$$

82. If $(x+y):(x-y) = 7:3$, then find the ratio of

$(x^3+y^3):(x^3-y^3)$.

[1] 133/117 [2] 138/117

[3] 117/133 [4] 7/3

[5] Question not attempted

Sol. [1]

$$\frac{(x+y)}{(x-y)} = \frac{7}{3} \Rightarrow 3x+3y = 7x-7y$$

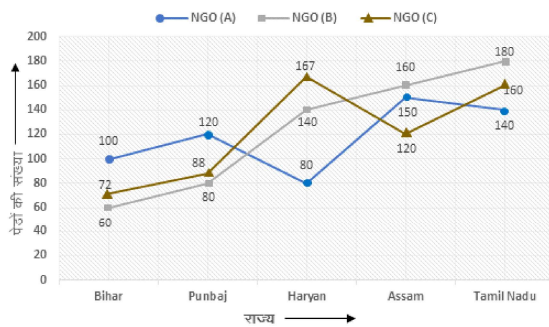
$$\Rightarrow 4x = 10y \Rightarrow \frac{x}{y} = \frac{10}{4} = \frac{5}{2}$$

$$\Rightarrow \frac{x^3 + y^3}{x^3 - y^3} = \frac{\left(\frac{x^3}{y^3}\right) + 1}{\left(\frac{x^3}{y^3}\right) - 1} = \frac{\left(\frac{x}{y}\right)^3 + 1}{\left(\frac{x}{y}\right)^3 - 1}$$

$$= \frac{\frac{125}{8} + 1}{\frac{125}{8} - 1} = \frac{133}{8} \times \frac{8}{117} = \frac{133}{117}$$

इसलिए, $(x^3 + y^3) : (x^3 - y^3) = \frac{133}{117}$

83. निम्नलिखित ग्राफ में पाँच अलग-अलग राज्यों में तीन अलग-अलग एनजीओ A, B और C द्वारा लगाए गए पेड़ों की संख्या।



हरियाणा में NGO-A द्वारा लगाए गए पेड़ों और तमिलनाडु में NGO-C द्वारा लगाए गए पेड़ों में क्या अंतर था?

- [1] 80 [2] 60
[3] 120 [4] 160
[5] अनुत्तरित प्रश्न

- Sol. [1] (तमिलनाडु में C द्वारा लगाए गए पेड़) - (हरियाणा में A द्वारा लगाए गए पेड़) = $(160 - 80) = 80$

84. रु. 4300 साधारण ब्याज पर 2 वर्ष में रु. 4644 हो जाते हैं। वह मूल राशि ज्ञात कीजिए जो समान ब्याज दर पर 5 वर्ष में रु. 10104 हो जाएगी।

- [1] रु. 7200 [2] रु. 8420
[3] रु. 9260 [4] रु. 5710
[5] अनुत्तरित प्रश्न

- Sol. [2] दिया गया है।

$$P = \text{रु. } 4300 \quad A = \text{रु. } 4644$$

$$\therefore \text{साधारण ब्याज} = A - P = 4644 - 4300 = \text{रु. } 344$$

$$t = 2 \text{ वर्ष}$$

$$\therefore r = \frac{SI \times 100}{Pt} = \frac{344 \times 100}{4300 \times 2} = 4\%$$

अब मान लीजिए मूल राशि = P

$$\therefore \text{साधारण ब्याज} = 10104 - P$$

$$t = 5 \text{ वर्ष} \quad r = 4\%$$

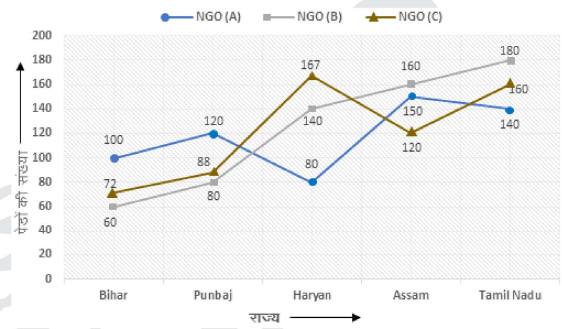
$$\therefore P = \frac{SI \times 100}{rt} = \frac{(10104 - P) \times 100}{5 \times 4}$$

$$\Rightarrow \frac{x^3 + y^3}{x^3 - y^3} = \frac{\left(\frac{x^3}{y^3}\right) + 1}{\left(\frac{x^3}{y^3}\right) - 1} = \frac{\left(\frac{x}{y}\right)^3 + 1}{\left(\frac{x}{y}\right)^3 - 1}$$

$$= \frac{\frac{125}{8} + 1}{\frac{125}{8} - 1} = \frac{133}{8} \times \frac{8}{117} = \frac{133}{117}$$

इसलिए, $(x^3 + y^3) : (x^3 - y^3) = \frac{133}{117}$

83. The following graph shows the number of trees planted by three different NGOs A, B and C in five different states.



What was the difference between the trees planted by NGO-A in Haryana and the trees planted by NGO-C in Tamil Nadu?

- [1] 80 [2] 60
[3] 120 [4] 160
[5] Question not attempted

- Sol. [1] (Trees planted by C in Tamil Nadu) - (Trees planted by A in Haryana) = $(160 - 80) = 80$

84. Rs.4300 becomes Rs.4644 in 2 years at simple interest. Find the principal amount which amounts to Rs.10104 in 5 years at the same rate of interest.

- [1] Rs. 7200 [2] Rs. 8420
[3] Rs. 9260 [4] Rs. 5710
[5] Question not attempted

- Sol. [2] Given

$$P = \text{Rs. } 4300 \quad A = \text{Rs. } 4644$$

$$\therefore \text{Simple Int.} = A - P = 4644 - 4300 = \text{Rs. } 344$$

$$t = 2 \text{ Year}$$

$$\therefore r = \frac{SI \times 100}{Pt} = \frac{344 \times 100}{4300 \times 2} = 4\%$$

Now consider the original amount = P

$$\therefore \text{Simple Interest} = 10104 - P$$

$$t = 5 \text{ Year} \quad r = 4\%$$

$$\therefore P = \frac{SI \times 100}{rt} = \frac{(10104 - P) \times 100}{5 \times 4}$$

$$\Rightarrow P = 50520 - 5P \Rightarrow P = \frac{50520}{6} = 8420$$

85. रु. 18000 की राशि पर 2 वर्षों में अर्जित चक्रवृद्धि ब्याज और साधारण ब्याज के बीच का अंतर रु. 405 था। प्रतिवर्ष ब्याज की दर क्या थी?

- [1] 15% [2] 20%
[3] 25% [4] 30%
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1] माना दर R% प्रति वर्ष तब,

$$\left[18000 \left(1 + \frac{R}{100} \right)^2 - 18000 \right] - \left(\frac{18000 \times R \times 2}{100} \right) = 405$$

$$\Leftrightarrow 18000 \left[\frac{(100+R)^2}{10000} - 1 - \frac{2R}{100} \right] = 405$$

$$\Leftrightarrow 18000 \left[\frac{(100+R)^2 - 10000 - 200R}{10000} \right] = 405$$

$$\Leftrightarrow \frac{9}{5} R^2 = 405 \Leftrightarrow R^2 = \left(\frac{405 \times 5}{9} \right) = 225 \Leftrightarrow R = 15$$

\(\therefore\) दर = 15%

86. एक आयताकार खेत का विकर्ण 15 मीटर है और इसका क्षेत्रफल 108 वर्ग मीटर है। रु. 5 प्रति मीटर की दर से खेत की बाड़ लगाने में कुल कितना व्यय होगा?

- [1] रु. 420 [2] रु. 210
[3] रु. 441 [4] रु. 225
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

87. 'ENGINEERING' शब्द के अक्षरों से कितनी व्यवस्था की जा सकती है?

- [1] 277200 [2] 277400
[3] 288400 [4] 278400
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1] 'ENGINEERING' शब्द में 11 अक्षर हैं, अर्थात् 3E, 3N, 2G, 2I और 1R

\(\therefore\) आवश्यक तरीकों की संख्या

$$= \frac{11!}{(3!)(3!)(2!)(2!)(1!)} = \frac{11 \times 10 \times 9 \times 8 \times 7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1}{6 \times 6 \times 2 \times 2 \times 1}$$

$$= (11 \times 10 \times 7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3) = 277200$$

88. दो पासे एक साथ फेंके जाते हैं। इसकी क्या प्रायिकता है कि दोनों फलकों पर संख्याओं का योग 4 या 6 से विभाज्य है?

- [1] 7/18 [2] 8/18
[3] 9/18 [4] 10/18
[5] अनुत्तरित प्रश्न

$$\Rightarrow P = 50520 - 5P \Rightarrow P = \frac{50520}{6} = 8420$$

85. The difference between the compound interest and the simple interest earned on an amount of Rs.18000 in 2 years was Rs.405. What was the rate of interest per annum?

- [1] 15% [2] 20%
[3] 25% [4] 30%
[5] Question not attempted

Sol. [1] Let the rate be R% per annum then,

$$\left[18000 \left(1 + \frac{R}{100} \right)^2 - 18000 \right] - \left(\frac{18000 \times R \times 2}{100} \right) = 405$$

$$\Leftrightarrow 18000 \left[\frac{(100+R)^2}{10000} - 1 - \frac{2R}{100} \right] = 405$$

$$\Leftrightarrow 18000 \left[\frac{(100+R)^2 - 10000 - 200R}{10000} \right] = 405$$

$$\Leftrightarrow \frac{9}{5} R^2 = 405 \Leftrightarrow R^2 = \left(\frac{405 \times 5}{9} \right) = 225 \Leftrightarrow R = 15$$

\(\therefore\) Rate = 15%

86. The diagonal of a rectangular field is 15 m and its area is 108 sq. m. What will be the total cost of fencing the field at the rate of Rs. 5 per meter?

- [1] Rs. 420 [2] Rs. 210
[3] Rs. 441 [4] Rs. 225
[5] Question not attempted

Sol. [2]

87. How many arrangements can be made with the letters of the word 'ENGINEERING'?

- [1] 277200 [2] 277400
[3] 288400 [4] 278400
[5] Question not attempted

Sol. [1] The word 'ENGINEERING' has 11 letters, namely 3E, 3N, 2G, 2I and 1R

\(\therefore\) Number of methods required

$$= \frac{11!}{(3!)(3!)(2!)(2!)(1!)} = \frac{11 \times 10 \times 9 \times 8 \times 7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1}{6 \times 6 \times 2 \times 2 \times 1}$$

$$= (11 \times 10 \times 7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3) = 277200$$

88. Two dice are thrown simultaneously. What is the probability that the sum of the numbers on both the faces is divisible by 4 or 6?

- [1] 7/18 [2] 8/18
[3] 9/18 [4] 10/18
[5] Question not attempted

Sol. [1] स्पष्ट रूप से, $n(S) = 6 \times 6 = 36$
माना E घटना है कि दोनों फलकों पर संख्याओं का योग 4 या 6 से विभाज्य है। तब

$$E = \{(1, 3), (1, 5), (2, 2), (2, 4), (2, 6), (3, 1), (3, 3), (3, 5), (4, 2), (4, 4), (5, 1), (5, 3), (6, 2), (6, 6)\}$$

$$\therefore n(E) = 14$$

$$\text{इसलिए, } P(e) = \frac{n(E)}{n(S)} = \frac{14}{36} = \frac{7}{18}$$

89. एक बक्से में दो सफेद, तीन काली व चार लाल गेंदे हैं। इनमें से तीन गेंदे कितनी तरह से निकाली जा सकती है, यदि कम से कम एक काली गेंद अवश्य निकले?

- [1] 32 [2] 64
[3] 54 [4] 86
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2] दो सफेद, तीन काली, चार लाल में से तीन गेंद चुनना। यदि काली गेंद अवश्य हो।

$${}^3C_1 \times {}^6C_2 + {}^3C_2 \times {}^6C_1 + {}^3C_3$$

$$\Rightarrow \frac{3 \times 6 \times 5}{2} + 3 \times 6 + 1 = 45 + 18 + 1 = 64$$

90. यदि बहुलक और माध्य के मान क्रमशः 30 व 33 हो, तो माध्यिका का मान है-

- [1] 30 [2] 31
[3] 32 [4] 33
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3] 3 माध्यिका = 1 बहुलक + 2 माध्य
= 1(30) + 2 (33)
= 30 + 66

$$3 \text{ माध्यिका} = 96 \Rightarrow \text{माध्यिका} = 32$$

91. निम्नलिखित रामसर आर्द्रभूमि स्थलों का संबंधित राज्य से मिलान करें:

साइट का नाम स्थित	राज्य/संघ राज्य क्षेत्र
A. शालबुग आर्द्रभूमि	(i) मध्य प्रदेश
B. सांख्य सागर	(ii) मिजोरम
C. पाला आर्द्रभूमि	(iii) तमिलनाडु
D. सूचींद्रम थेरूर आर्द्रभूमि	(iv) जम्मू और कश्मीर
	(v) केरल

सही कोड का चयन करें:-

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

Sol. [3]

92. निम्नलिखित में से असुमेलित युग्म का चयन कीजिए।

राज्य	सबसे ऊँची चोटी
[1] गुजरात	- गोखनाथ शिखर
[2] ओडिशा	- देवमाली
[3] पश्चिम बंगाल	- करोह

Sol. [1] Clearly, $n(S) = 6 \times 6 = 36$

Let E be the event that the sum of the numbers on both the faces is divisible by 4 or 6. Then

$$E = \{(1, 3), (1, 5), (2, 2), (2, 4), (2, 6), (3, 1), (3, 3), (3, 5), (4, 2), (4, 4), (5, 1), (5, 3), (6, 2), (6, 6)\}$$

$$\therefore n(E) = 14$$

$$\text{Hence, } P(e) = \frac{n(E)}{n(S)} = \frac{14}{36} = \frac{7}{18}$$

89. A box contains two white, three black and four red balls. In how many ways can three balls be drawn from these, if at least one black ball must be drawn?

- [1] 32 [2] 64
[3] 54 [4] 86
[5] Question not attempted

Sol. [2] Choosing three balls from two white, three black, four red. If there must be a black ball.

$${}^3C_1 \times {}^6C_2 + {}^3C_2 \times {}^6C_1 + {}^3C_3$$

$$\Rightarrow \frac{3 \times 6 \times 5}{2} + 3 \times 6 + 1 = 45 + 18 + 1 = 64$$

90. Is Mode and Mean are 30 and 33 respectively, then find the Median .

- [1] 30 [2] 31
[3] 32 [4] 33
[5] Question not attempted

Sol. [3]

$$3 \text{ Median} = 1 \text{ Mode} + 2 \text{ Mean}$$

$$= 1(30) + 2(33) = 30 + 66$$

$$3 \text{ Median} = 96$$

$$\text{Median} = 32$$

91. Match the following Ramsar wetland sites with associated states:

Name of site	Located State/UT
A. Shalbugh wetland	(i) Madhya Pradesh
B. Sankhya Sagar	(ii) Mizoram
C. Pala wetland	(iii) Tamil Nadu
D. Suchindram Theroor wetland	(iv) Jammu & Kashmir
	(v) Kerala

Select the correct code:-

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

Sol. [3]

92. Select the mismatched Pair-

State	Highest Peak
[1] Gujrat	- Gorakhnath Peak
[2] Odisha	- Deomali
[3] West Bengal	- Karoh

[4] कर्नाटक - मुल्लायानागिरि

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3] पश्चिम बंगाल की सबसे ऊँची चोटी संदक्फू है।
करोह हरियाणा की सबसे ऊँची चोटी है।

93. वेस्टर्न डेडिकेटेड फ्रेट कॉरिडोर (WDFC) के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें

A. इसकी लंबाई दादरी (यूपी) से जवाहरलाल नेहरू पोर्ट ट्रस्ट (महाराष्ट्र) तक लगभग 1500 किमी है।

B. इसमें 5 राज्य शामिल हैं जो हरियाणा, राजस्थान, गुजरात, महाराष्ट्र और उत्तर प्रदेश हैं।

C. विश्व बैंक इस कॉरिडोर की फंडिंग एजेंसी है।

सही कथन चुनें-

[1] A और B

[2] B और C

[3] A और C

[4] A, B और C

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1] यह दिल्ली, हरियाणा, उत्तर प्रदेश, राजस्थान, गुजरात, महाराष्ट्र में है।

* विश्व बैंक ईस्टर्न डेडिकेटेड फ्रेट कॉरिडोर (EDFC) की फंडिंग एजेंसी है।

* जापान इंटरनेशनल को-ऑपरेटिंग एजेंसी (JICA) वेस्टर्न डेडिकेटेड फ्रेट कॉरिडोर (WDFC) की फंडिंग एजेंसी है।

94. मिलान कीजिए-

नदी

सहायक नदी

A. तापी

(i) नॉयल

B. गोदावरी

(ii) मुसी

C. कृष्णा

(iii) इंद्रावती

D. कावेरी

(iv) गिरना

सही कोड का चयन करें-

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

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

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

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

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

95. असुमेलित युग्म का चयन कीजिए-

खनिज

क्षेत्र

A. मैंगनीज

- सुंदरगढ़

B. स्टील

- दुर्गापुर

C. लोहा

- रत्नागिरी

D. कोबाल्ट

- तुएनसांग

सही कोड का चयन करें-

[1] केवल B

[2] केवल A

[3] केवल D

[4] कोई नहीं

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

* मैंगनीज - सुंदरगढ़ (ओडिशा)

* इस्पात - दुर्गापुर (पश्चिम बंगाल)

* लोहा - रत्नागिरी (महाराष्ट्र)

* कोबाल्ट - तुएनसांग (नागालैण्ड)

[4] Karnataka - Mullayangiri

[5] Question not attempted

Sol. [3] The highest peak of West Bengal is Sandakphu. Karoh is the highest peak of Haryana.

93. Consider the following statements regarding Western Dedicated Freight Corridor (WDFC)

A. Its length is around 1500 km from Dadri (UP) to Jawaharlal Nehru Port Trust (Maharashtra).

B. It covers 5 states which are Haryana, Rajasthan, Gujarat, Maharashtra and Uttar Pradesh.

C. World Bank is the funding agency of this corridor.

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. [1] These are in Delhi, Haryana, Uttar Pradesh, Rajasthan, Gujarat, Maharashtra.

* The World Bank is the funding agency of the Eastern Dedicated Freight Corridor (EDFC).

* Japan International Co-operating Agency (JICA) is the funding agency of the Western Dedicated Freight Corridor (WDFC).

94. Match the following-

River

Tributary

A. Tapi

(i) Noyyal

B. Godavari

(ii) Musi

C. Krishna

(iii) Indravati

D. Kaveri

(iv) Girna

Select the correct code-

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

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

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

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

[5] Question not attempted

Sol. [2]

95. Select the incorrectly matched Pair-

Mineral

Region

A. Manganese

- Sundargarh

B. Steel

- Durgapur

C. Iron

- Ratnagiri

D. Cobalt

- Tuensang

Select the correct code-

[1] B only

[2] A only

[3] D only

[4] None

[5] Question not attempted

Sol. [4]

* Manganese - Sundergarh (Odisha)

* Steel - Durgapur (West Bengal)

* Loha - Ratnagiri (Maharashtra)

* Cobalt - Tuensang (Nagaland)

96. 'मोक्ष की अवधारणा से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

- A. उपनिषद में प्रथम बार मोक्ष की चर्चा मिलती है।
B. जैन धर्म में इसे 'निर्वाण' से संबंधित किया गया है।
C. ऋग्वेद में मोक्ष प्राप्ति के मार्गों का उल्लेख मिलता है।

उपर्युक्त में से असत्य कथन है-

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

Sol. [2]

- 'मोक्ष' शब्द श्वेताम्बर उपनिषद में प्रथम बार वर्णित किया गया था।
- मोक्ष को जैन धर्म में 'कैवल्य' तथा बौद्ध दर्शन में 'निर्वाण' के नाम से जाना जाता है।
- वेदों में मोक्ष शब्द का प्रयोग नहीं हुआ है।

97. निम्नलिखित में से कौनसा तत्व जैन धर्म से संबंधित नहीं है-

- [1] ईश्वर के अस्तित्व को मान्यता देना।
[2] वर्ण व्यवस्था की निंदा करना।
[3] आत्मा के पुनर्जन्म को स्वीकार करना।
[4] शांतिपूर्ण सह-अस्तित्व और सहयोग।
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

- जैन दर्शन एक अनीश्वरवादी दर्शन है।
- जैन धर्म वर्ण व्यवस्था की निंदा की किन्तु जाति व्यवस्था की निंदा नहीं की।

98. निम्नलिखित में से असुमेलित युग्म है-

- | | |
|----------------------|--------------|
| रचना | लेखक |
| [1] गोडवहो | - वाक्पतिराज |
| [2] देवीचंद्रगुप्तम् | - विशाखदत्त |
| [3] तंत्रलोक | - अभिनवगुप्त |
| [4] भोजप्रबंध | - पदमगुप्त |
| [5] अनुत्तरित प्रश्न | |

Sol. [4]

- भोजप्रबंध, श्री वल्लाल कृत रचना है।
- पदमगुप्त परिमल कृत 'नवसहस्रांकचरित' से परमार वंश की जानकारी प्राप्त होती है।

99. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

- A. सिक्कों पर मानव रूप में बुद्ध की आकृति का अंकन मौर्योत्तर काल से शुरू हुआ।
B. सांची के स्तूप में चित्रित किये गये दृश्य बौद्ध धर्म की केवल हीनयान शाखा से ही प्रेरित थे।

उपर्युक्त में से सत्य कथन नहीं है-

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

96. Consider the following statements related to the concept of 'Moksha'.

- A. Moksha is discussed for the first time in the Upanishada.
B. In Jainism it has been addressed as 'Nirvana'.
C. In Rigveda there is mention of the ways to attain Moksha.

The incorrect statement from the above is/are-

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

Sol. [2]

- The word 'Moksha' was mentioned for the first time in the Svetambara Upanishad.
- Moksha is known as 'Kaivalya' in Jainism and 'Nirvana' in Buddhist philosophy.
- The word Moksha has not been used in the Vedas.

97. Which of the following elements is not related to Jainism-

- [1] Recognition of the existence of God.
[2] Condemning the Varna system.
[3] Accepting the reincarnation of the soul.
[4] Peaceful coexistence and cooperation.
[5] Question not attempted

Sol. [1]

- Jain philosophy is an atheistic philosophy.
- Jainism condemned the varna system but did not condemn the caste system.

98. The mismatched pair among the following is-
Composition Author

- | | |
|----------------------------|-----------------|
| [1] Gaudavaho | - Vakpatiraj |
| [2] Devichandraguptam | - Visakhadatta |
| [3] Tantraloka | - Abhinavagupta |
| [4] Bhojaprabandha | - Padmagupta |
| [5] Question not attempted | |

Sol. [4]

- Bhojprabandha is the work of Sri Vallala.
- The information about the Parmar dynasty is obtained from Padmagupta Parimal's 'Navasahasancharita'.

99. Consider the following statements-

- A. The marking of Buddha's image on coins in human form started from the post-Mauryan period.
B. The scenes depicted in the Stupa of Sanchi were inspired only by the Hinayana branch of Buddhism.

Which of the above is not a correct statement-

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

Sol. [2]

- सिक्कों पर मानव रूप में बुद्ध की आकृति का अंकन कनिष्क के समय प्रारंभ हुआ था।
- साँची के स्तूप में चित्रित किये गए दृश्य बौद्ध धर्म की हीनयान और महायान दोनों शाखाओं से प्रेरित थे।

100. मोहम्मद बिन कासिम के संबंध में निम्नांकित कथनों पर विचार कीजिए-

- A. वह प्रथम मुस्लिम था, जिसने सुल्तान की उपाधि धारण की थी।
- B. इसके द्वारा प्रथम बार सिंध में जजिया कर लागू किया था।
- C. वह भारत पर आक्रमण करने वाला प्रथम अरब आक्रमणकारी था।
- D. बौद्ध भिक्षुओं ने इसकी सहायता की थी।

उपर्युक्त में से असत्य कथन नहीं हैं-

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

Sol. [2]

महमूद गजनवी, प्रथम मुसलमान था, जिसने सुल्तान की उपाधि धारण की थी। (सुल्तान से तात्पर्य : खलीफा का प्रतिनिधि।)

101. कृष्णदेवराय के समय निम्नांकित में से किस पुर्तगाली यात्री ने विजयनगर की यात्रा नहीं की थी-

- [1] नूनीज [2] लुई
- [3] बारबोसा [4] डोमिंगो पायस
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

पुर्तगाली यात्री नूनीज ने अच्युत देवराय के समय विजयनगर की यात्रा की थी।

102. निम्नलिखित में से अकबर के समय आगरा के किले में बनवायी गई इमारतों का चयन कीजिए-

- A. अमरसिंह दरवाजा B. दिल्ली दरवाजा
- C. हिरण मीनार D. ख्वाबगाह
- [1] केवल A व D [2] केवल B व C
- [3] केवल A व B [4] केवल C व D
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

- अकबर के समय निर्मित आगरा के किले में दो दरवाजे थे-अमरसिंह और दिल्ली दरवाजा।
- ख्वाबगाह और हिरण मीनार फतेहपुर सीकरी में स्थित थे। ख्वाबगाह, अकबर का शयनकक्ष था। हिरण मीनार (हाथी स्मारक) अकबर ने अपने प्रिय हाथी की स्मृति

Sol. [2]

- The marking of Buddha's image in human form on the coins was started during the time of Kanishka.
- The scenes depicted in the stupa at Sanchi were inspired by both the Hinayana and Mahayana branches of Buddhism.

100. Consider the following statements regarding Muhammad bin Qasim-

- A. He was the first Muslim, who assumed the title of Sultan.
- B. For the first time Jaziya tax was imposed in Sindh by him.
- C. He was the first Arab invader to attack on India.
- D. He was helped by Buddhist monks.

Which of the above are not incorrect statement?

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

Sol. [2]

Mahmud Ghaznavi was the first Muslim to assume the title of Sultan. (Sultan means: Representative of the Caliph.)

101. Which of the following Portuguese travelers did not visit Vijayanagar during the time of Krishnadevaraya?

- [1] Nuniz [2] Louis
- [3] Barbosa [4] Domingo Paes
- [5] Question not attempted

Sol. [1]

Portuguese traveler Nuniz had visited Vijayanagar during the time of Achyuta Devaraya.

102. From the following select the buildings constructed in the Agra Fort during the time of Akbar-

- A. Amarsingh Gate B. Delhi Gate
- C. Hiran Minar D. Khwabgah
- [1] A and D only [2] B and C only
- [3] A and B only [4] C and D only
- [5] Question not attempted

Sol. [3]

- There were two gates in the Agra Fort built during Akbar's time - Amar Singh and Delhi Gate. Apart from this, Jodhabai's palace was notable among the major buildings.
- Khwabgah and Hiran Minar were located at Fatehpur Sikri. Khwabgah was the bedroom of Akbar. Hiran Minar (Elephant Monument)

में बनवाया था।

103. निम्नलिखित युग्मों को सुमेलित कीजिए-

समाचार पत्र	भाषा
A. संवाद कौमुदी	(i) अंग्रेजी
B. ब्रह्मोनिकल मैगजीन	(ii) फारसी
C. मिरातुल अखबार	(iii) हिंदी
D. बंगदूत	(iv) बांग्ला

कूट:

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

Sol. [4]

उपर्युक्त सभी समाचार-पत्र ब्रह्म समाज के संस्थापक राजा राममोहन राय ने संपादित किए थे।

104. वेल्बी कमीशन किस वर्ष गठित किया गया-

[1] 1886	[2] 1895
[3] 1892	[4] 1899
[5]	अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

राष्ट्रीय आंदोलन के प्रथम चरण (1885-1905 ई.) के दौरान नरम-पंथियों के दबावस्वरूप ब्रिटिश सरकार ने जो सुधार कार्य किये उनमें से एक वेल्बी कमीशन का गठन (1896) भी था, जो 'व्यय सुधार आयोग' के नाम से भी जाना जाता है।

105. निम्नलिखित में से कौनसा बिन्दु असहयोग आंदोलन से संबंधित नहीं है-

A. प्रिंस ऑफ वेल्स की बॉम्बे यात्रा।	
B. जमनालाल बजाज द्वारा 'राय बहादुर' की उपाधि का त्याग करना।	
C. अमेरिकी पत्रकार वेब मिलर का सहयोग।	
D. बारदोली सत्याग्रह	
[1] केवल A व D	[2] केवल A व B
[3] केवल B व C	[4] केवल C व D
[5]	अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

- अमेरिकी पत्रकार वेब मिलर, दांडी यात्रा के समय (12 मार्च, 1930) गाँधीजी के साथ थे।
- बारदोली सत्याग्रह, वर्ष 1928 में गुजरात में वल्लभभाई पटेल के नेतृत्व में हुआ था।
- असहयोग आंदोलन के दौरान कांग्रेस के अहमदाबाद सत्र, 1921 में निर्णय लिया गया कि कांग्रेस कर न देने का आंदोलन शुरू करेगी, जिसकी शुरुआत बारदोली से की जायेगी।

was built by Akbar in the memory of his favorite elephant.

103. Match the following pairs-

Newspaper	Language
A. Samvad Kaumudi	(i) English
B. Brahmonics Magazine	(ii) Persian
C. Miratul Akhbar	(iii) Hindi
D. Bangdoot	(iv) Bangla

Code:

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

Sol. [4]

All the above newspapers were edited by Raja Ram Mohan Roy, the founder of Brahma Samaj.

104. In which year was the Welby Commission constituted?

[1] 1886	[2] 1895
[3] 1892	[4] 1899
[5]	Question not attempted

Sol. [2]

During the first phase of the national movement (1885-1905 AD), one of the reforms done by the British government under the pressure of the moderates was the formation of the Welby Commission (1896), also known as the 'Expenditure Reforms Commission'.

105. Which one of the following points is not related to the Non-Cooperation Movement-

A. Bombay visit of Prince of Wales.	
B. Renunciation of the title of 'Rai Bahadur' by Jannalal Bajaj.	
C. Support from American journalist Web Miller.	
D. Bardoli Satyagraha	
[1] A and D only	[2] A and B only
[3] B and C only	[4] C and D only
[5]	Question not attempted

Sol. [4]

- American journalist Web Miller accompanied Gandhiji during the Dandi march (March 12, 1930).
- The Bardoli Satyagraha took place in Gujarat in the year 1928 under the leadership of Vallabhbhai Patel.
- During the non-cooperation movement, it was decided in the Ahmedabad session of the Congress in 1921 that the Congress would start a movement of non-payment of taxes, starting from Bardoli.



106. निम्नलिखित संस्थाओं को उनके कालक्रमानुसार व्यवस्थित करने वाले विकल्प का चयन कीजिए-

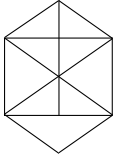
- A. योजना आयोग B. उच्चतम न्यायालय
C. राष्ट्रीय विकास परिषद D. निर्वाचन आयोग

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

Sol. [2]

संस्था	स्थापना वर्ष
1. निर्वाचन आयोग	- 25 जनवरी, 1950
2. उच्चतम न्यायालय	- 28 जनवरी, 1950
3. योजना आयोग	- 15 मार्च, 1950
4. राष्ट्रीय विकास परिषद	- 6 अगस्त, 1952

107. उस विकल्प का चयन करें जो दी गई आकृति में त्रिभुजों की संख्या को दर्शाता है:



- [1] 17 [2] 18
[3] 14 [4] 16
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

एक संख्या से बनने वाले त्रिभुजों की संख्या = 9
दो-दो संख्याओं से मिलकर बने त्रिभुज की संख्या
= (1, 2)(3, 4), (7, 8), (1, 3), (2, 4) = 5
तीन-तीन संख्याओं से मिलकर बने त्रिभुजों की संख्या
= (5 + 3 + 4), (7 + 8 + 6), (3 + 4 + 6), (5 + 7 + 8)
= 4

अतः त्रिभुजों की कुल संख्या = 9 + 5 + 4 = 18

108. निम्नलिखित में से कौन सा आरेख दिए गए वर्गीकरण के बीच संबंध को सही ढंग से दर्शाता है- विज्ञान के विद्यार्थी, कला के विद्यार्थी, पुरुष

- [1] [2]
[3] [4]

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

कला का कोई छात्र और विज्ञान का कोई छात्र पुरुष है।

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

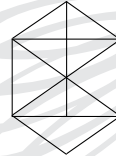
- A. Planning Commission
B. Supreme Court
C. National Development Council
D. Election Commission

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

Sol. [2]

Institution	Establishment year
1. Election Commission	- January 25, 1950
2. Supreme Court	- January 28, 1950
3. Planning Commission	- March 15, 1950
4. National Development Council	- August 6, 1952

107. Select the option that represents the number of triangles in the given figure:



- [1] 17 [2] 18
[3] 14 [4] 16
[5] Question not attempted

Sol. [2]

Number of triangles formed by a number = 9
Number of triangle consisting of two-two number
= (1, 2)(3, 4), (7, 8), (1, 3), (2, 4) = 5
Number of triangles consisting of three-three number
= (5 + 3 + 4), (7 + 8 + 6), (3 + 4 + 6), (5 + 7 + 8) = 4
So the total number of triangles = 9 + 5 + 4 = 18

108. Which of the following diagrams correctly represents the relationship between the given classes-

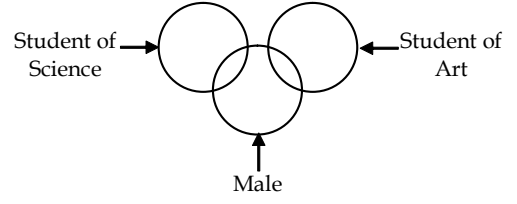
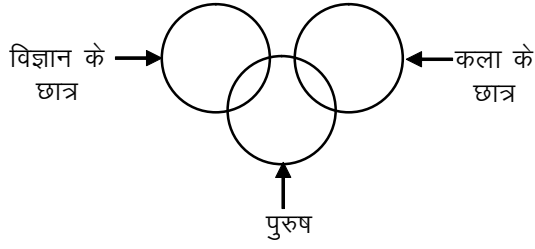
Students of Science, Students of Art, Male

- [1] [2]
[3] [4]

[5] Question not attempted

Sol. [4]

Some student of Art and, Student of Science is male.



109. कम्प्यूटर विज्ञान तथा गणित के 25 छात्रों की एक कक्षा में, 12 छात्रों ने गणित विषय का चयन किया। इनमें से 8 छात्रों ने केवल गणित विषय लिया, कम्प्यूटर विज्ञान नहीं।
उन छात्रों की संख्या कितनी है जिन्होंने सिर्फ कम्प्यूटर विज्ञान विषय चुना, गणित नहीं?
- [1] 13 [2] 4
[3] 8 [4] 12
[5] अनुत्तरित प्रश्न

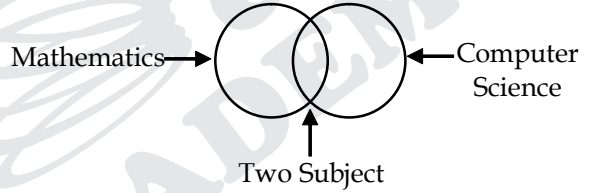
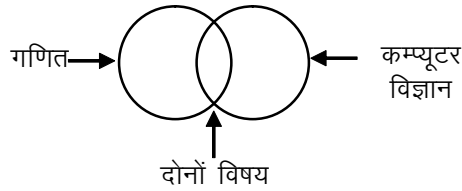
109. In a class of 25 students in Computer Science and Mathematics, 12 students opted for Mathematics of these, 8 students took only Mathematics and not Computer Science. What is the number of students who choose only Computer Science subject and not Mathematics ?
- [1] 13 [2] 4
[3] 8 [4] 12
[5] Question not attempted

Sol. [1]

Sol. [1]

कुल छात्र = 25

Total student - 25



केवल कम्प्यूटर विज्ञान वाले छात्रों की संख्या = 13

Number of students only Computer Science = 13

110. रीमा 10 किमी. दक्षिण दिशा की ओर चली और फिर दाहिने मुड़ कर 5 किमी. चली। वह फिर दाहिने मुड़कर 10 किमी. चली, फिर बायें मुड़ी और 10 किमी. चली। जिस बिन्दु से उसने चलना आरंभ किया था, उस तक पहुंचने के लिए रीमा को कितने किमी. चलना पड़ेगा?
- [1] 25 किमी. [2] 20 किमी.
[3] 5 किमी. [4] 15 किमी.
[5] अनुत्तरित प्रश्न

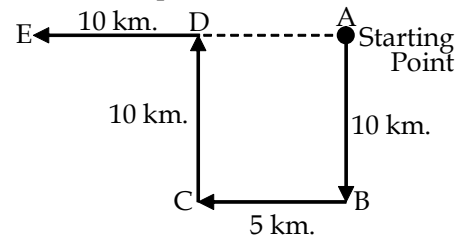
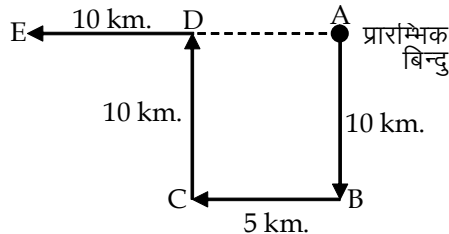
110. Rema walked 10 kms. South and turned right and walked 5 kms. Then again she turned right and walked 10 kms. Then she turned left and walked 10 kms. How many kms will Rema have to walk to reach the starting point?
- [1] 25 km [2] 20 km
[3] 5 km [4] 15 km
[5] Question not attempted

Sol. [4]

Sol. [4]

रीमा बिन्दु A से चलना प्रारंभ करती है तथा बिन्दु E तक चलती है।

Reema Bindu. starts from point A and continues till point E.



अतः प्रारम्भिक बिन्दु A तथा अंतिम बिन्दु E के बीच की दूरी = AE
= AD + ED {AD = BC = 5 किमी.}
= 5 + 10 = 15 किमी.

So starting point A and the distance between the last point E = AE
= AD + ED {AD = BC = 5 km}
= 5 + 10 = 15 km

111. निम्नलिखित प्रश्न में एक या दो वक्तव्य दिये गये हैं, जिसके आगे दो निष्कर्ष/मान्यताएँ I और II निकाले गये हैं। आपको विचार करना है कि वक्तव्य सत्य है चाहे वह सामान्यतः शर्त तथ्यों से भिन्न प्रतीत होता हो। आपको निर्णय करना है कि दिए गए वक्तव्य में से कौनसा निश्चित रूप से सही निष्कर्ष/मान्यता निकाला जा सकता है?

कथन : जीवन का मतलब दबाव और तनाव है। दबाव और तनाव जीवन पर प्रतिकूल प्रभाव डालते हैं।

निष्कर्ष :

- I. जीवन जीने योग्य नहीं है।
II. जीवन में तनाव और दबाव से बचना चाहिए।

- [1] केवल I निष्कर्ष सही है
[2] केवल निष्कर्ष II सही है
[3] I और II दोनों निष्कर्ष सही है
[4] न तो I और न ही II निष्कर्ष सही है
[5] अनुत्तरित प्रश्न

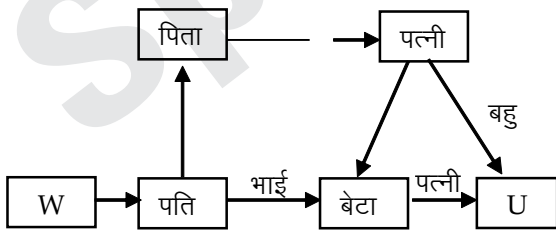
Sol. [2]

दबाव और तनाव का जीवन पर प्रतिकूल प्रभाव पड़ता है। अतः जीवन में तनाव और दबाव से बचना चाहिए।

112. W ने U को स्वयं का परिचय देते हुए कहा कि तुम मेरे पति के पिता की पत्नी की बहू हो। U तथा W एक-दूसरे से किस तरह सम्बन्धित हैं?

- [1] U, W के पति के भाई की पत्नी है
[2] U, W के पति की बहन है
[3] W, U के पति की बहन है
[4] W, U के भाई की पत्नी है
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]



113. यदि एक दर्पण को MN रेखा पर रखा जाए तो दी गई उत्तर आकृतियों में से कौनसी आकृति प्रश्न आकृति का सही प्रतिबिम्ब होगी?

प्रश्न आकृति



उत्तर आकृतियाँ

111. In the following question one or two statements are given, followed by two conclusions/assumptions I and II. You have to consider the statement to be true even if it appears to be at variance from the commonly held facts. You have to decide which of the given conclusions/assumptions can definitely be drawn from the given statements?

Statement : Life means stresses and strains. Stresses and strains have an adverse effect on life.

Conclusion :

- I. Life is not worth living.
II. One should avoid stresses and strains in life.

- [1] Only conclusion I follows
[2] Only conclusion II follows
[3] Both conclusion I and conclusion II follows
[4] Neither conclusion I nor conclusion II follows
[5] Question not attempted

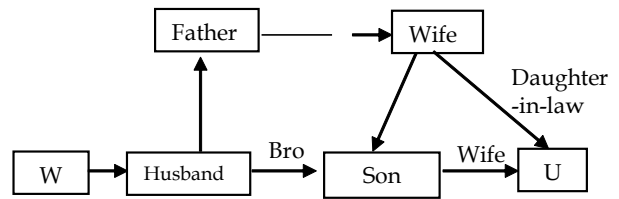
Sol. [2]

Pressure and stress have an adverse effect on life. Therefore, stress and pressure should be avoided in life.

112. W introduced herself to U by saying that you are daughter-in-law of my husband's father's wife. How are U and W related to each other?

- [1] U is W's husband's brother's wife
[2] U is W's husband's sister
[3] W is U's husband's sister
[4] W is U's brother's wife
[5] Question not attempted

Sol. [1]

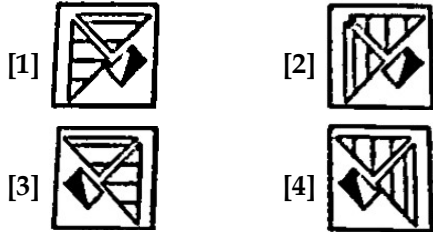


113. If a mirror is placed on the line MN, then which of the answer figures is the right image of the given figure ?

Question Figure :



Answer Figures :



[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

आकृति (d) प्रश्न आकृति का सही दर्पण प्रतिबिम्ब होगा।

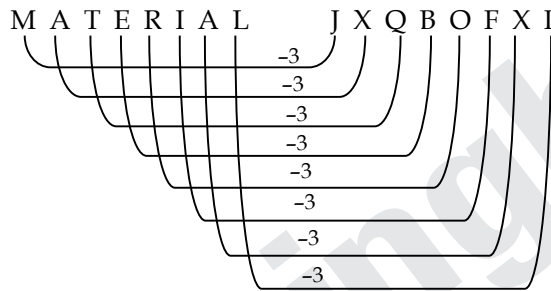


114. यदि MATERIAL का कोड JXQBOFXI है, तो इस प्रकार JOY का कोड क्या होगा?

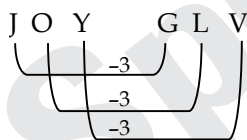
- [1] MBT [2] GLV
[3] LDU [4] BTK

[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]



उसी प्रकार



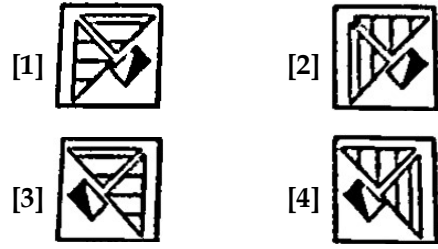
अतः JOY \Rightarrow GLV

115. प्रश्न में तीन कथन दिये गये हैं जिसके आगे तीन निष्कर्ष I, II और III निकाले गये हैं। आपको मानना है कि तीनों कथन सत्य हैं चाहे वह सामान्यतः ज्ञात तथ्यों से भिन्न प्रतीत होते हों। आपको निर्णय करना है कि दिए गए निष्कर्षों में से कौनसा/कौनसे निश्चित रूप से कथन द्वारा सही निकाला जा सकता है/सकते हैं, यदि कोई हो।

कथन :

- I. सभी झीलें पूल हैं।
II. कोई टैंक पूल नहीं है।
III. कुछ समुद्र झीलें हैं।

निष्कर्ष :



[5] Question not attempted

Sol. [4]

The right image of the given figure in (d) image.

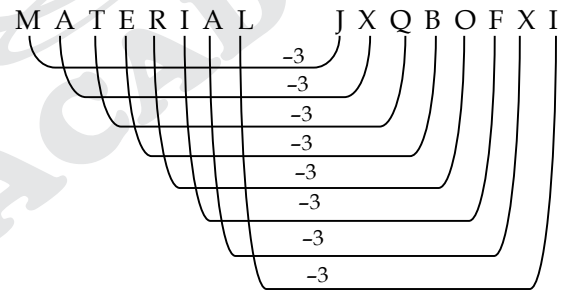


114. If MATERIAL is coded as JXQBOFXI, how is JOY coded in that code ?

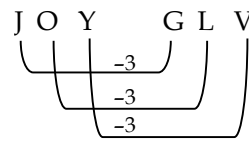
- [1] MBT [2] GLV
[3] LDU [4] BTK

[5] Question not attempted

Sol. [2]



Similarly



So, JOY \Rightarrow GLV

115. In the question three statements are given, followed by three conclusions, I, II and III. You have to consider the statements to be true even if it seems to be at variance from commonly known facts. You have to decide which of the given conclusions, if any, follows from the given statements.

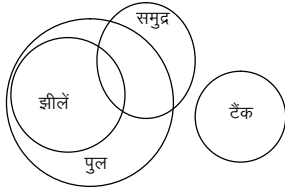
Statement :

- I. All lakes are pools.
II. No tanks are pools.
III. Some seas are lakes.

Conclusion :

- I. कुछ समुद्र पूल हैं।
- II. कुछ टैंक झीलें हैं।
- III. कोई झील टैंक नहीं है।
- [1] केवल निष्कर्ष I और II सही है
- [2] केवल निष्कर्ष II और III सही है
- [3] केवल निष्कर्ष I और III सही है
- [4] तीनों निष्कर्ष I, II और III सही है
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]



116. कथन : एक शिक्षक एक छात्र को कहते हैं, "यदि आप मेरी बात नहीं सुनते हैं, तो मैं आपको सजा दूंगा।"

धारणाएं :

- I. चेतावनी के बाद छात्र शिक्षक की बातों पर ध्यान दे सकता है।
- II. सजा छात्रों को अनुशासित करने का सबसे अच्छा तरीका है।
- [1] न तो धारणा I और न ही II अंतर्निहित है।
- [2] केवल धारणा I अंतर्निहित है
- [3] दोनों धारणाएं I और II दोनों अंतर्निहित है।
- [4] केवल धारणा II अंतर्निहित है।
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

कथन से स्पष्ट है कि केवल धारणा I कथन में अंतर्निहित है। क्योंकि कथन में शिक्षक कहता है, यदि आप मेरी बात नहीं सुनते हैं, तो मैं आपको सजा दूंगा। ऐसी चेतावनी के बाद छात्र शिक्षक की बातों को ध्यान देते हैं और शिक्षक की बात को मानते हैं तथा धारणा II में छात्रों को सजा देना अच्छा तरीका नहीं है।

117. निम्नलिखित में से सही कथन/कथनों का चयन कीजिए-

- A. राजस्थान तीसरा सबसे अधिक जिलों वाला राज्य है।
- B. गोवा न्यूनतम जिलों वाला राज्य है।
- C. उत्तर प्रदेश सर्वाधिक जिलों वाला राज्य है।
- [1] केवल A
- [2] केवल B और C
- [3] केवल A व C
- [4] उपर्युक्त सभी
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

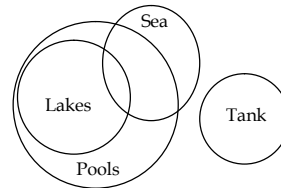
Sol. [4]

राजस्थान (50), उत्तरप्रदेश (75), और मध्यप्रदेश (52) के बाद तीसरा सर्वाधिक जिलो वाला राज्य है।

- I. Some Seas are pools.
- II. Some tanks are lakes.
- III. No lakes are tanks.

- [1] Only conclusions I and II follow
- [2] Only conclusions II and III follow
- [3] Only Conclusions I and III follow
- [4] All conclusions I, II and III follow
- [5] Question not attempted

Sol. [3]



116. Statement : A teacher says to a student, "If you do not listen to me, I will punish you."

Assumption :

- I. After warning the student can pay attention to the teacher's words.
- II. Punishment is the best way to discipline the student.
- [1] Neither assumption I nor II is implicit
- [2] Only assumption I is implicit
- [3] Both assumption I and II are implicit
- [4] Only assumption II is implicit
- [5] Question not attempted

Sol. [2]

It is clear from the statement that only the assumption I is implicit in the statement. Because in the statement the teacher says, If you don't listen to me, I will punish you. After such a warning the students pay attention to the teacher's words and listen to the teacher's words and punishing the students, according to assumption II is not a good way.

117. Choose the correct statement/statements from the following-

- A. Rajasthan is the state with the third largest number of districts.
- B. Goa is the state with minimum number of districts.
- C. Uttar Pradesh is the state with maximum number of districts.
- [1] A only
- [2] B and C only
- [3] A and C only
- [4] All of the above
- [5] Question not attempted

Sol. [4]

It is the state with the third highest number of districts after Rajasthan (50), Uttar Pradesh (75) and Madhya Pradesh (52).

गोवा (2) न्यूनतम जिलो वाला राज्य है।
118. हाल ही में छठे हिन्द महासागर सम्मेलन का आयोजन कहाँ हुआ है?

- [1] तेहरान [2] ढाका
[3] गोवा [4] अन्टाननरीवो
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

छठे हिन्द महासागर सम्मेलन का आयोजन ढाँका (बांग्लादेश) में हुआ।

119. हाल ही में भारत ने चक्रवात मोचा से प्रभावित किस देश की सहायता हेतु ऑपरेशन करूणा चलाया है?

- [1] म्यांमार [2] बांग्लादेश
[3] मालदीव [4] इण्डोनेशिया
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

म्यांमार की सहायता हेतु भारत ने "ऑपरेशन करूणा" चलाया है।
म्यांमार में चक्रवात मोचा के कारण भारी मात्रा में नुकसान हुआ।

120. हाल ही में किसे नालंदा विश्व विद्यालय का चांसलर नियुक्त किया गया?

- [1] प्रो. अरविन्द पनगडिया
[2] डॉ. रघुराम राजन
[3] प्रो. अमृत्य सेन
[4] बिबेक देबराय
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

प्रो. अरविन्द पनगडिया को नालंदा विश्वविद्यालय का चांसलर नियुक्त किया गया। अमृत्य सेन नालंदा विश्वविद्यालय के पहले चांसलर थे।

121. हाल ही में गीता प्रेस गोरखपुर को किस पुरस्कार से सम्मानित किया गया?

- [1] लोकमान्य तिलक पुरस्कार
[2] साहित्य अकादमी पुरस्कार
[3] क्रिस्टोफर ब्लैण्ड पुरस्कार
[4] गाँधी शांति पुरस्कार
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

केन्द्रीय संस्कृति मंत्रालय ने गीता प्रेस गोरखपुर को गाँधी शांति पुरस्कार से सम्मानित किया।
गीता प्रेस गोरखपुर की स्थापना 1923 में हुई थी। यह 14 भाषाओं में 4.17 करोड़ पुस्तक प्रकाशित कर चुकी है।

122. हाल ही में कौन भारत के 83 वें ग्रैंडमास्टर बने हैं?

- [1] आर प्रागननंदा [2] निधि बुले
[3] आदित्य सामंत [4] प्रणव चटर्जी
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Goa is the state with minimum number of districts (2).

118. Where has the 6th Indian Ocean Conference been organized recently?

- [1] Tehran [2] Dhaka
[3] Goa [4] Antananarivo
[5] Question not attempted

Sol. [2]

The sixth Indian Ocean Conference was organized in Dhaka (Bangladesh).

119. Recently India has launched Operation Karuna to help which country affected by Cyclone Mocha?

- [1] Myanmar [2] Bangladesh
[3] Maldives [4] Indonesia
[5] Question not attempted

Sol. [1]

India has launched "Operation Karuna" to help Myanmar.
Cyclone Mocha caused extensive damage in Myanmar.

120. Who was recently appointed as the Chancellor of Nalanda University?

- [1] Prof. Arvind Pangadia
[2] Dr. Raghuram Rajan
[3] Pro. Amritya Sen
[4] Bibek Debray
[5] Question not attempted

Sol. [1]

Prof. Arvind Pangadia was appointed as the Chancellor of Nalanda University. Amritya Sen was the first Chancellor of Nalanda University.

121. Which award was recently awarded to Geeta Press Gorakhpur?

- [1] Lokmanya Tilak Award
[2] Sahitya Akademi Award
[3] Christopher Bland Award
[4] Gandhi Peace Prize
[5] Question not attempted

Sol. [4]

The Union Ministry of Culture honored Gita Press Gorakhpur with the Gandhi Peace Prize.
Geeta Press Gorakhpur was established in 1923. It has published 4.17 crore books in 14 languages.

122. Recently who has become the 83rd Grandmaster of India?

- [1] R. Pragannanda [2] Nidhi Bule
[3] Aditya Samant [4] Pranav Chatterjee
[5] Question not attempted



Sol. [3]

आदित्य सामंत 83 वें ग्रैंडमास्टर बने।

123. हाल ही में रूस में विद्रोह के कारण में खबरों में रहा वैगनर समूह क्या है?

- [1] निजी सैन्य समूह
- [2] नाटो स्पेशल फोर्स
- [3] रूसी सरकारी सैन्य संगठन
- [4] यूरोपीय युद्ध दल
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

रूस की निजी सैन्य कंपनी “वैगनर समूह” हाल ही में सरकार से विद्रोह के कारण खबरों में थी।

124. बाघ गणना रिपोर्ट 2022 के अनुसार निम्नलिखित राज्यों में सर्वाधिक बाघों की संख्या का सही क्रम क्या है-

- [1] कर्नाटक > महाराष्ट्र > मध्यप्रदेश
- [2] मध्यप्रदेश > राजस्थान > कर्नाटक
- [3] मध्यप्रदेश > कर्नाटक > उत्तराखण्ड
- [4] मध्यप्रदेश > उत्तराखण्ड > कर्नाटक
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

बाघ गणना रिपोर्ट 2022 के तहत मध्यप्रदेश (785), कर्नाटक (563) और उत्तराखण्ड (560) सर्वाधिक बाघ संख्या वाले राज्य हैं।

जिम कार्बोट उत्तराखण्ड (260) सर्वाधिक बाघ संख्या वाला रिजर्व है।

रिजर्व प्रबंधन व संरक्षण के मामले में पेरियार टाइगर रिजर्व अक्वल स्थान पर रहा।

125. दुनिया की सबसे बड़ी ऑफिस बिल्डिंग भारत के किस शहर में बनी?

- [1] जयपुर
- [2] दिल्ली
- [3] मुम्बई
- [4] सूरत
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

गुजरात के सूरत स्थित डायमण्ड एक्सचेंज पेटागन कार्यालय को पछाड़ कर सबसे बड़ी ऑफिस बिल्डिंग बना।

126. हाल ही में जारी बाघ गणना रिपोर्ट 2022 के अनुसार राजस्थान में बाघों की संख्या कितनी है?

- [1] 110
- [2] 92
- [3] 88
- [4] 80
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3] बाघ गणना रिपोर्ट 2022 के अनुसार राजस्थान में 88 बाघ हैं।

Sol. [3]

Aditya Samant became the 83rd Grandmaster.

123. What is the Wagner group which was in the news recently because of the uprising in Russia?

- [1] Private Military Group
- [2] NATO Special Force
- [3] Russian government military organization
- [4] European War Squad
- [5] Question not attempted

Sol. [1]

Russian private military company “Wagner Group” was recently in the news for rebelling against the government.

124. According to the Tiger census report 2022 what is the correct order of the maximum number of tigers in the following states-

- [1] Karnataka > Maharashtra > Madhya Pradesh
- [2] Madhya Pradesh > Rajasthan > Karnataka
- [3] Madhya Pradesh > Karnataka > Uttarakhand
- [4] Madhya Pradesh > Uttarakhand > Karnataka
- [5] Question not attempted

Sol. [3]

According to Tiger Census Report 2022 Madhya Pradesh (785), Karnataka (563) and Uttarakhand (560) are the states with the highest number of tigers.

Jim Corbet Uttarakhand (260) is the reserve with the highest number of tigers.

Periyar Tiger Reserve topped the list in terms of reserve management and conservation.

125. The world's largest office building was built in which city of India?

- [1] Jaipur
- [2] Delhi
- [3] Mumbai
- [4] Surat
- [5] Question not attempted

Sol. [4]

The Diamond Exchange at Surat in Gujarat has become the largest office building by leaving behind the Pentagon office.

126. According to the recently released Tiger Census Report 2022, what is the number of tigers in Rajasthan?

- [1] 110
- [2] 92
- [3] 88
- [4] 80
- [5] Question not attempted

Sol. [3] According to the Tiger Census Report 2022, there are 88 tigers in Rajasthan.

127. हाल ही में राजस्थान के किस विश्वविद्यालय में PM स्किल हब बनाने की घोषणा हुई?

- [1] राजस्थान विश्वविद्यालय
- [2] मोहन लाल सुखाड़िया विश्वविद्यालय
- [3] कोटा विश्वविद्यालय
- [4] जय नारायण व्यास विश्वविद्यालय
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

कोटा विश्व विद्यालय में PM स्किल हब बनाने की घोषणा हुई है।

128. राजस्थान संगीत नाटक अकादमी द्वारा किसे “सर्वोच्च अकादमी रत्न सम्मान” से सम्मानित किया गया?

- [1] भरत चन्द्र शर्मा
- [2] रति सक्सेना
- [3] भानु भारती
- [4] दुलाराम सहारण
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

भानु भारती को राजस्थान संगीत नाटक अकादमी द्वारा “सर्वोच्च रत्न सम्मान” से सम्मानित किया गया।

129. हाल में किस स्थान पर सतत भूमि प्रबंधन हेतु उत्कृष्टता केन्द्र स्थापित किया गया है?

- [1] देहरादून
- [2] सूरत
- [3] लद्दाख
- [4] लखनऊ
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

देहरादून (उत्तराखण्ड) में सतत भूमि प्रबंध हेतु उत्कृष्टता केन्द्र स्थापित किया गया है।

130. वर्तमान में राजस्थान के किस संभाग में R-CAT का केन्द्र स्थित है?

- [1] पाली
- [2] जयपुर
- [3] सीकर
- [4] बांसवाडा
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

राजस्थान में R-CAT (राजीव गाँधी सेन्टर फॉर एडवांस्ड टेक्नोलॉजी) वर्तमान में जयपुर व जोधपुर में स्थित है। बीकानेर, भरतपुर, अजमेर, कोटा, उदयपुर में प्रस्तावित है।

131. नवीन राजस्थान हाउस का शिलान्यास कहाँ किया गया?

- [1] हैदराबाद
- [2] चेन्नई
- [3] नई दिल्ली
- [4] मुम्बई
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

नवीन राजस्थान हाउस का शिलान्यास मुख्यमंत्री अशोक गहलोत द्वारा नई दिल्ली में किया गया।

127. Recently in which university of Rajasthan it was announced to make PM Skill Hub?

- [1] Rajasthan University
- [2] Mohan Lal Sukhadia University
- [3] Kota University
- [4] Jai Narayan Vyas University
- [5] Question not attempted

Sol. [3]

It has been announced to set up PM Skill Hub in Kota University.

128. Who was honored with the "Sarvochcha Akademi Ratna Samman" by the Rajasthan Sangeet Natak Akademi?

- [1] Bharat Chandra Sharma
- [2] Rati Saxena
- [3] Bhanu Bharti
- [4] Dularam Saharan
- [5] Question not attempted

Sol. [3]

Bhanu Bharti was awarded the "Sarvochchaya Ratna Samman" by the Rajasthan Sangeet Natak Academy.

129. At which place Center of Excellence for Sustainable Land Management has been established recently?

- [1] Dehradun
- [2] Surat
- [3] Ladakh
- [4] Lucknow
- [5] Question not attempted

Sol. [1] A Center of Excellence for Sustainable Land Management has been established in Dehradun (Uttarakhand).

130. At present in which division of Rajasthan is the center of R-CAT located?

- [1] Pali
- [2] Jaipur
- [3] Sikar
- [4] Banswara
- [5] Question not attempted

Sol. [2]

R-CAT (Rajiv Gandhi Center for Advanced Technology) in Rajasthan is currently located in Jaipur and Jodhpur.

It is also proposed in Bikaner, Bharatpur, Ajmer, Kota is Udaipur.

131. Where was the foundation stone of New Rajasthan House laid?

- [1] Hyderabad
- [2] Chennai
- [3] New Delhi
- [4] Mumbai
- [5] Question not attempted

Sol. [3]

The foundation stone of New Rajasthan House was laid by Chief Minister Ashok Gehlot in New



132. हाल ही में किस मुख्यमंत्री को डॉ. अम्बेडकर पुरस्कार 2023 से सम्मानित किया गया?

- [1] अशोक गहलोट
- [2] हिमंता बिस्वा शर्मा
- [3] योगी आदित्यनाथ
- [4] मनोहर लाल खट्टर
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

उत्तर प्रदेश के मुख्यमंत्री को डॉ. अम्बेडकर पुरस्कार 2023 से सम्मानित किया गया।

133. निम्नलिखित में से कौन-से खेल केवल ग्रामीण ओलम्पिक में शामिल हैं?

- A. रस्सा-कस्सी
- B. शूटिंगबॉल
- C. कबड्डी
- D. खो-खो
- [1] केवल A और B
- [2] केवल B और C
- [3] केवल A और C
- [4] केवल B और D
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

रस्साकस्सी व शूटिंग बाल केवल ग्रामीण ओलम्पिक में शामिल हैं।

134. सत्यव्रत रावत चूण्डा का पेनोरमा किस स्थान पर बनेगा?

- [1] बांसवाड़ा
- [2] डूंगरपुर
- [3] चित्तौड़गढ़
- [4] भीलवाड़ा
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

सत्यव्रत रावत चूण्डा का पेनोरमा चित्तौड़गढ़ में बनाया जाएगा।

135. नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ विंड एनर्जी के अनुसार विंड एनर्जी उत्पादन में राजस्थान का कौन-सा स्थान है?

- [1] पहला
- [2] दूसरा
- [3] तीसरा
- [4] चौथा
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

केन्द्र सरकार के “नेशनल इंस्टीट्यूट ऑफ विंड एनर्जी” में राजस्थान का उत्पादन में चौथा व क्षमता में पहला स्थान है। गुजरात तमिलनाडु कर्नाटक राजस्थान उत्पादन में शीर्ष स्थान पर है।

136. भारतीय रक्षा प्रौद्योगिकी के संबंध में स्वार्म (SWARM) प्रणाली का संबंध किससे है?

- [1] परमाणु पनडुब्बियों से
- [2] एंटी टैंक मिसाइल प्रणाली से
- [3] मिसाइल रक्षा प्रणालियों से
- [4] मानव रहित विमानों (UAV) से
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Delhi.

132. Recently which Chief Minister was honored with the Dr. Ambedkar Award 2023?

- [1] Ashok Gehlot
- [2] Himanta Biswa Sharma
- [3] Yogi Adityanath
- [4] Manohar Lal Khattar
- [5] Question not attempted

Sol. [3]

The Chief Minister of Uttar Pradesh was honored with the Dr. Ambedkar Award 2023.

133. Which of the following sports are only included in the Rural Olympics?

- A. Tug of War
- B. Shooting Ball
- C. Kabaddi
- D. Kho-Kho
- [1] A and B only
- [2] B and C only
- [3] A and C only
- [4] B and D only
- [5] Question not attempted

Sol. [1]

Tug of War and Shooting Ball are only included in Rural Olympics.

134. Where will the panorama of Satyavrat Rawat Chunda be built?

- [1] Banswara
- [2] Dungarpur
- [3] Chittoragarh
- [4] Bhilwara
- [5] Question not attempted

Sol. [3]

Panorama of Satyavrat Rawat Chunda will be constructed in Chittorgarh.

135. According to the National Institute of Wind Energy, what is the rank of Rajasthan in wind energy production?

- [1] First
- [2] Second
- [3] Third
- [4] Fourth
- [5] Question not attempted

Sol. [4]

In the “National Institute of Wind Energy” of the Central Government, Rajasthan ranks fourth in production and first in potential. Gujarat Tamil Nadu Karnataka Rajasthan tops the list in production.

136. With respect to Indian Defense Technology, what is the Swarm (TD) system related to?

- [1] Nuclear Submarines
- [2] Anti-tank Missile System
- [3] Missile Defense Systems
- [4] Unmanned Aerial Vehicles

Sol. [4]

स्वार्म (SWARM) प्रणाली-

- * मानव रहित विमान (UAV) प्रणाली है जिसमें एक साथ कई ड्रोन सम्मिलित है।
- * यह 50 km की रेंज में Weapon Dealing करने में सक्षम है।

निर्माणकर्ता- New Space Reasarch & Tech.

137. प्रायः चर्चा में रहने वाले "चैट बॉट्स" से अभिप्राय है-

- [1] वे आभासी एजेंट जो उपयोगकर्ता द्वारा निर्देशित जानकारी को एकत्रित करने का कार्य करते हैं।
- [2] वे आभासी एजेंट जो तात्कालिक रूप से ग्राहकों/उपयोगकर्ताओं के प्रश्नों/पूछताछ का जवाब देते हैं।
- [3] वे सॉफ्टवेयर प्रोग्राम जो सोशल मीडिया खातों में जासूसी का कार्य करते हैं।
- [4] उपर्युक्त में से कोई नहीं।
- [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [2]

चैट बॉट एक विशेष प्रकार के स्वचालित प्रोग्राम है जोकि मशीन लर्निंग एवं कृत्रिम बुद्धिमत्ता के उपयोग का उत्कृष्ट उदाहरण है। चैटबॉट 24×7 ग्राहक सेवा प्रदान करने के लिए उपयुक्त होते हैं, आवश्यक सूचनाओं को सदैव उपलब्ध करवाने की सुविधा प्रदान करते हैं। विभिन्न बैंकों, ऑनलाइन शॉपिंग प्लेटफार्म एवं बहुराष्ट्रीय कंपनियों द्वारा इन चैटबॉट का उपयोग ग्राहक सुविधाओं को प्रदान करने के लिए किया जा रहा है।

138. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

- A. कृत्रिम उपग्रह सदैव पृथ्वी से पूर्व दिशा में प्रक्षेपित किए जाते हैं।
- B. पृथ्वी पश्चिम से पूर्व की ओर घूर्णन करती है और यह उपग्रह के पलायन वेग में सहायक होता है।

सत्य कथन का चयन कीजिए-

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

Sol. [3]

पृथ्वी पश्चिम से पूर्व दिशा की ओर घूर्णन करती है और यह घूर्णन गति कृत्रिम उपग्रह के पलायन वेग में सहायक होती है। पृथ्वी का पलायन वेग 11.2 किमी प्रति सेकंड है कृत्रिम उपग्रहों को पलायन वेग से थोड़ी कम गति पर प्रक्षेपित किया जाता है। क्योंकि वह पृथ्वी के गुरुत्वाकर्षण बल से ही पृथ्वी के चारों ओर अपनी कक्षा में परिक्रमा करते हैं।

139. पारिस्थितिक पिरामिड से संबंधित निम्नलिखित कथनों पर विचार करें।

[5] Question not attempted

Sol. [4]

SWARM System-

- * It is an unmanned aerial vehicle (UAV) system consisting of multiple drones simultaneously.
- * It is capable of delivering Weapon Dealing in a range of 50 KM.

Founder- New Space Reasarch & Tech.

137. "Chat bots" which are often discussed, meant-

- [1] Virtual agents that perform the task of collecting information as directed by the user.
- [2] Virtual agents who respond to customer/user queries / inquiries in real time.
- [3] Software programs that spy on social media accounts.
- [4] None of the above
- [5] Question not attempted

Sol. [2]

Chat bot is a special type of automated program which is a classic example of the use of machine learning and artificial intelligence. Chatbots are convenient for providing 24×7 customer service, providing the convenience of having essential information always available. These chatbots are being used by various banks, online shopping platforms and multinational companies for providing customer services.

138. Consider the following statements-

- A. Artificial satellites are always launched in the east direction from the earth.
- B. The earth rotates from west to east and this helps in the escape velocity of the satellite.

Select 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]

The Earth rotates from west to east and this rotation helps in the escape velocity of the artificial satellite. The escape velocity of the Earth is 11.2 km per second. Artificial satellites are launched at a speed slightly less than the escape velocity. Because they revolve in their orbit around the earth only by the gravitational force of the earth.

139. Consider the following statements related to



- A. पारिस्थितिक पिरामिडों में मृतजीवी का प्रतिनिधित्व नहीं किया जाता है।
 B. ऊर्जा पिरामिड कभी भी उलटे नहीं हो सकते।
 C. समुद्री बायोमास पिरामिड सामान्य रूप से उल्टा होता है।
निम्नलिखित में से कौन से कथन सही हैं?

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

Sol. [4]

140. असुमेलित युग्म का चयन कीजिए-

- | संरक्षित क्षेत्र | राज्य |
|------------------------|----------------|
| A. एराविकुलम | : केरल |
| B. मुकुर्ती | : आंध्र प्रदेश |
| C. महावीर हरिण वनस्थली | : तेलंगाना |
| D. भीतरकनिका | : मध्य प्रदेश |
- [1] केवल A और B [2] केवल B और C
 [3] केवल A और C [4] केवल B और D
 [5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

एराविकुलम नेशनल पार्क कन्नन देवन पहाड़ी क्षेत्र मुन्नार (केरल) में स्थित है। वर्ष 1978 में राष्ट्रीय उद्यान का दर्जा प्रदान किया गया था।

मुकुर्ती राष्ट्रीय उद्यान तमिलनाडु राज्य में स्थित है। यह नीलगिरी बायोस्फीयर रिजर्व का एक भाग है। यह पश्चिमी घाट श्रेणी में स्थित है और यहां टोडा जनजाति पाई जाती है। महावीर हरिण वनस्थली राष्ट्रीय उद्यान हैदराबाद (तेलंगाना) में स्थित है यह ब्लैकबक हिरण के लिए प्रसिद्ध है। भीतरकनिका राष्ट्रीय उद्यान उड़ीसा राज्य में स्थित है। यह राष्ट्रीय उद्यान अपने मैंग्रोव परितंत्र, ओलिव रिडले कछुए एवं मगरमच्छों के लिए प्रसिद्ध है।

141. विक्रम-एस रॉकेट के संबंध में निम्नलिखित कथनों पर विचार करें:-

- A. इसे इसरो द्वारा 'मिशन प्रारंभ' के तहत डिजाइन और विकसित किया गया था।
 B. यह छोटे उपग्रह प्रक्षेपण यान (SSLV) की तुलना में भारी पेलोड ले जा सकता है।

ऊपर दिए गए कथनों में से कौन-सा/से सही है/हैं।

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

Sol. [2]

इसे स्काईरूट द्वारा मिशन प्रारंभ के तहत डिजाइन और विकसित किया गया था। यह भारत का प्रथम निजी तौर पर विकसित रॉकेट था।

ecological pyramids.

- A. Saprophytes are not represented in ecological pyramids.
 B. Pyramids of energy can never be inverted.
 C. The pyramid of biomass in the sea is generally inverted.

Which of the statement are correct?

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

Sol. [4]

140. Select the mismatched pairs-

- | Protected Area | State |
|-------------------------------|------------------|
| A. Eravikulam | : Kerala |
| B. Mukurthi | : Andhra Pradesh |
| C. Mahaveer Harina Vanasthali | : Telangana |
| D. Bhitarkanika | : Madhya Pradesh |
- [1] A and B only [2] B and C only
 [3] A and C only [4] B and D only
 [5] Question not attempted

Sol. [4]

Eravikulam National Park is located in the Kannan Devan hill region of Munnar (Kerala). In the year 1978, the status of National Park was granted.

Mukurthi National Park is located in the state of Tamil Nadu. It is a part of the Nilgiri Biosphere Reserve. It is situated in the Western Ghats range and Toda tribe is found here.

Mahavir Harina Vanasthali National Park is located in Hyderabad (Telangana) It is famous for blackbuck deer.

Bhitarkanika National Park is located in the state of Odisha. This national park is famous for its mangrove ecosystem, Olive Ridley turtles and crocodiles.

141. Consider the following statements regarding the Vikram-S rocket :-

- A. It was designed and developed by ISRO under the 'Mission Prarambh'.
 B. It can carry heavier payloads than the small satellite launch vehicle (SSLV).

Which of the statements given above is/are correct.

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

Sol. [2]

It was designed and developed by Skyroot under the mission Prarambh. This was India's first privately developed rocket.

142. निम्न में से कौन सा सही है-

- [1] बाइट < बिट < किलोबाइट < मेगाबाइट
[2] बिट < मेगाबाइट < एक्साबाइट < टेराबाइट
[3] किलोबाइट < टेराबाइट < एक्साबाइट < योटाबाइट
[4] किलोबाइट < मेगाबाइट < टेराबाइट < गीगाबाइट
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

बिट < बाइट < किलोबाइट < मेगाबाइट < गीगाबाइट < टेराबाइट < पेटाबाइट < एक्साबाइट < जेटाबाइट < योटाबाइट

143. असुमेलित युग्मों को ज्ञात कीजिए :

- | परियोजना | निर्माण |
|--------------------|----------------------------------|
| A. प्रोजेक्ट 15B | - फ्रिगेट्स |
| B. प्रोजेक्ट 75(I) | - स्टील्थ गाइडेड मिसाइल विध्वंसक |
| C. प्रोजेक्ट 17A | - स्वदेशी पनडुब्बी निर्माण |
- [1] केवल A [2] केवल B
[3] केवल C [4] उपरोक्त सभी
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [4]

प्रोजेक्ट 15B - स्टील्थ गाइडेड मिसाइल डिस्ट्रॉयर
परियोजना 75(I) - स्वदेशी पनडुब्बी निर्माण
प्रोजेक्ट 17A - फ्रिगेट्स

144. चर्चा में रहने वाली 'मेटावर्स' परियोजना में सम्मिलित घटक है-

- A. इंटरनेट
B. आभासी वास्तविकता (VR)
C. संवर्धित वास्तविकता (AR)
D. हॉलोग्राम

सही कूट का चयन कीजिए-

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

Sol. [4]

मेटावर्स एक ऐसी तकनीक है जिसमें आभासी वास्तविकता (VR), संवर्धित वास्तविकता (AR), हॉलोग्राम, इंटरनेट, विडियो आदि प्रौद्योगिकियों का उपयोग करते हुए एक आभासी दुनियाँ का निर्माण किया जाता है।

145. नैनो स्केल की परास है?

- A. 1nm- 100 nm B. 10^9 m- 10^7 m
C. 10^{-9} m - 10^{-7} m D. 10^{-12} m - 10^{-9} m
[1] केवल A [2] केवल A और B
[3] केवल A और C [4] उपर्युक्त सभी

142. Which one of the following is correct-

- [1] Byte < Bit < Kilobyte < Megabyte
[2] Bit < Megabyte < Exabyte < Terabyte
[3] Kilobyte < Terabyte < Exabyte < Yottabyte
[4] Kilobyte < Megabyte < Terabyte < Gigabyte
[5] Question not attempted

Sol. [3]

Bit < Byte < Kilobyte < Megabyte < Gigabyte < Terabyte < Petabyte < Exa < Zetta < Yotta

143. Find the mismatched pairs :

- | Project | Manufacturing |
|------------------|-------------------------------------|
| A. Project 15B | - Frigates |
| B. Project 75(I) | - Stealth Guided missile destroyer |
| C. Project 17A | - Indigenous submarine construction |
- [1] A only [2] B only
[3] C only [4] All of the above
[5] Question not attempted

Sol. [4]

Project 15B - Stealth guided missile destroyer
Project 75(1) - Indigenous Submarine Construction
Project 17A - Frigates

144. The component involved in the 'Metaverse' project which was in news recently-

- A. Internet
B. Virtual Reality (VR)
C. Augmented Reality (AR)
D. Hologram

Select the correct code -

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

Sol. [4]

Metaverse is a technology in which a virtual world is created using technologies like Virtual Reality (VR), Augmented Reality (AR), Hologram, Internet, Video etc.

145. What is the range of Nano scale?

- A. 1nm- 100 nm B. 10^9 m- 10^7 m
C. 10^{-9} m - 10^{-7} m D. 10^{-12} m - 10^{-9} m
[1] A only [2] A and B only
[3] A and C only [4] All of the above



[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [3]

146. A. कार्बन डाइ ऑक्साइड (CO_2)
B. मीथेन (CH_4)
C. नाइट्रस ऑक्साइड (N_2O)
D. क्लोरोफ्लोरोकार्बन (CFC_3)

उपरोक्त में से हरितगृह गैस (Greenhouse) है-

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

Sol. [4]

प्रमुख हरितगृह गैसों में कार्बन डाइ ऑक्साइड, मीथेन, नाइट्रस ऑक्साइड, ओजोन, कार्बन मोनो ऑक्साइड, क्लोरोफ्लोरोकार्बन आदि सम्मिलित हैं।

147. सूची-I को सूची-II से सुमेलित कीजिए-

सूची-I

- A. वसा में घुलनशील
विटामिन
B. जीरोफथैल्मिया
C. सुंदरता का विटामिन
D. धूप का विटामिन

सूची-II

- (i) विटामिन-E
(ii) विटामिन-A
(iii) विटामिन-D
(iv) विटामिन-C
(v) विटामिन-A

कूट:

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

Sol. [3]

- वसा में घुलनशील विटामिन : A, D, E, K
- जीरोफथैल्मिया : विटामिन A की कमी से होने वाला रोग
- सुंदरता का विटामिन : विटामिन E
- धूप का विटामिन : विटामिन D

148. दिए गए कथनों में से प्रकाश के अपवर्तन के उदाहरण हैं:-

- A. समय से पूर्व सूर्योदय एवं समय के बाद सूर्यास्त का दिखना।
B. झील में मछली मारने के लिए उसकी पूँछ पर निशाना लगाना।
C. सर्दियों में जहाज का उल्टा दिखना
- [1] केवल A और B [2] केवल B और C
[3] केवल A [4] केवल A और C
[5] अनुत्तरित प्रश्न

Sol. [1]

- जल में अपवर्तन के प्रमुख उदाहरण-

[5] Question not attempted

Sol. [3]

146. A. Carbon Dioxide (CO_2)
B. Methane (CH_4)
C. Nitrous oxide (N_2O)
D. Chlorofluorocarbons (CFC_3)

Among them Greenhouse gas are-

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

Sol. [4]

Major greenhouse gases include carbon dioxide, methane, nitrous oxide, ozone, carbon monoxide, chlorofluorocarbons, etc.

147. Match List-I with List-II-

List-I

- A. Fat soluble
vitamin
B. Xerophthalmia
C. Beauty Vitamin
D. Sunshine Vitamin

List-II

- (i) Vitamin-E
(ii) Vitamin-A
(iii) Vitamin-D
(iv) Vitamin-C
(v) Vitamin-A

Code:

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

Sol. [3]

- Fat soluble vitamins: A, D, E, K
- Xerophthalmia: Disease caused by deficiency of Vitamin A.
- Vitamin of beauty: Vitamin E
- Sunshine Vitamin: Vitamin D

148. Among the given statements examples of refraction of light are :-

- A. Advanced sunrise and delayed sunset.
B. Aiming at the tail of the fish while fishing in lake.
C. Looming of Ship in winter.
- [1] A and B only [2] B and C only
[3] A only [4] A and C only
[5] Question not attempted

Sol. [1]

- Major examples of refraction in water-

- . खगोलीय पिण्डों की आभासी ऊँचाई।
 - . समय से पूर्व सूर्योदय और समय के बाद सूर्यास्त दिखाई देना।
 - . जल में डूबी वस्तु का मूल स्थान से ऊपर उठा और आकार में बड़ा दिखाई देना।
 - . जल से भरी बाल्टी का तल ऊपर उठा दिखाई देना।
 - . जल में आधी डूबी पेंसिल का टूटा दिखाई देना।
 - . जल में स्थित मछली को मारने के लिए उसकी पूँछ पर निशाना लगाना।
2. सर्दियों में जहाज पूर्ण आंतरिक परावर्तन के कारण उल्टा दिखाई देता है।

149. निम्नलिखित कथनों पर विचार कीजिए-

- A. पटाऊ सिंड्रोम से महिला और पुरुष दोनों ग्रसित हो सकते हैं।
 B. टर्नर सिंड्रोम केवल पुरुषों को प्रभावित करता है।
 उपर्युक्त में से सही कथन है/हैं-

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

Sol. [1]

1. पटाऊ सिंड्रोम महिला एवं पुरुष दोनों को प्रभावित कर सकता है। इसमें 13वें गुणसूत्र में ट्राइसोमी होती है जिससे गुणसूत्रों की कुल संख्या 47 (46+1) हो जाती है।
 2. टर्नर सिंड्रोम केवल महिलाओं को प्रभावित करता है। इसमें 23वें गुणसूत्र में मोनोसोमी (X गुणसूत्र की कमी) हो जाती है।

150. निम्नलिखित में से कौन-से रोग गंदे पानी एवं भोजन से होते हैं?

- A. पेचिश B. पोलियो
 C. कोलेरा D. गोनोरिया

कूट-

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

Sol. [2]

1. गंदे पानी एवं भोजन से होने वाले रोग- टायफाइड, कोलेरा, हेपेटाइटिस, पोलियो, पेचिश।
 2. गोनोरिया एक यौन संचारित रोग है।

- * Apparent height of celestial bodies.
- * Sunrise before time and sunset after time.
- * The object immersed in water rises above the original place and appears larger in size.
- * The bottom of a bucket full of water should be visible up.
- * Broken appearance of a pencil half immersed in water.
- * To kill a fish in the water, aim at its tail.

2. In winter the ship appears upside down due to total internal reflection.

149. Consider the following statements-

- A. Patau syndrome can affect both men and women.
 B. Turner syndrome affects only males.

The correct statement(s) from the above is/are-

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

Sol. [1]

1. Patau syndrome can affect both men and women. In this, there is trisomy in the 13th chromosome due to which the total number of chromosomes becomes 47 (46 + 1).
 2. Turner syndrome affects only women. In this, there is monosomy (lack of X chromosome) in the 23rd chromosome.

150. Which of the following diseases are caused due to contaminated water and food?

- A. Dysentery B. Polio
 C. Cholera D. Gonorrhoea

Code-

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

Sol. [2]

1. Diseases caused by dirty water and food- typhoid, cholera, hepatitis, polio, dysentery.
 2. Gonorrhoea is a sexually transmitted disease.

ANSWER KEY

RAS PRE.TEST SERIES

Complete Paper- I [Code-901]

DATE

03 Sept. 2023

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
4	2	1	3	1	2	2	4	4	3	2	4	3	4	4
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
2	2	4	1	3	2	3	2	2	4	3	1	3	2	1
31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45
1	4	3	4	1	1	1	4	1	1	2	1	2	3	2
46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
*	3	1	1	1	1	4	2	1	2	2	2	1	2	3
61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75
4	3	3	2	2	1	2	3	2	4	2	4	3	3	3
76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90
1	2	3	2	4	3	1	1	2	1	2	1	1	2	3
91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105
3	3	1	2	4	2	1	4	2	2	1	3	4	2	4
106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
2	2	4	1	4	2	1	4	2	3	2	4	2	1	1
121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135
4	3	1	3	4	3	3	3	1	2	3	3	1	3	4
136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150
4	2	3	4	4	2	3	4	4	3	4	3	1	1	2

