



- |   |  |              |  |
|---|--|--------------|--|
| <b>35</b>   | C  | <b>54</b>    | C  |
| <b>Ex.</b>  |  | <b>Ex.</b>   |  |
| <b>36</b>   | D  | <b>55</b>    | B  |
| <b>Ex.</b>  |  | <b>Ex.</b>   |  |
| <b>37</b>   | C  | <b>56</b>    | C  |
| <b>Ex.</b>  | The correctly matched lists are as follows :   | <b>Ex.</b>   |  |
| Arsenic - 74  | - Tumour   | <b>57</b>    | C  |
| Cobalt - 60   | - Cancer   | <b>Ex.</b>   |  |
| Iodine - 131  | - Activity of thyroid gland  | <b>58</b>    | D  |
| Sodium -24  | - Blood disorder   | <b>Ex.</b>   |  |
| <b>38</b>   | A  | <b>59</b>    | D  |
| <b>Ex.</b>  |  | <b>Ex.</b>   |  |
| <b>39</b>   | C  | <b>60</b>    | D  |
| <b>Ex.</b>  |  | <b>Ex.</b>   |  |
| <b>40</b>   | D  | <b>61</b>    | B  |
| <b>Ex.</b>  |  | <b>Ex.</b>   | South Africa was the largest producer of gold when this question was asked. According to Indian Mineral Year Book - 2020 four largest producer of gold are - China > Australia > Russia > USA > Canada.  |
| <b>41</b>   | A  | <b>62</b>    | D  |
| <b>Ex.</b>  |  | <b>Ex.</b>   |  |
| <b>42</b>   | B  | <b>63</b>    | D  |
| <b>Ex.</b>  | The correct match is as follows :  | <b>Ex.</b>   |  |
| Willy-Willy   | - Australia  | <b>64</b>    | C  |
| Hurricane   | - U.S.A.   | <b>Ex.</b>   | The tribes and related countries are as follows :  |
| Typhoons  | - China  | (Country)    | (Tribe)  |
| Baguio  | - Philippines  | Congo        | - Pigmies  |
|   |  | Namibia      | - Bushman  |
|   |  | Saudi Arabia | - Bedouins   |
|   |  | Kenya        | - Maasai   |
| <b>43</b>   | C  | <b>65</b>    | D  |
| <b>Ex.</b>  |  | <b>Ex.</b>   | The Center-State relations in India are dependent upon all the factors i.e. Constitutional provisions, Conventions and Practice Judicial interpretations and Mechanism for dialogue.   |
| <b>44</b>   | C  | <b>66</b>    | C  |
| <b>Ex.</b>  |  | <b>Ex.</b>   |  |
| <b>45</b>   | A  | <b>67</b>    | B  |
| <b>Ex.</b>  | The 'Sargasso sea' located in the North Atlantic Ocean. It is the only sea without a land boundary. Illustration of Sargassum and associated marine life, including fish, sea turtles, birds and marine mammals. | <b>Ex.</b>   |  |
| <b>46</b>   | A  | <b>68</b>    | B  |
| <b>Ex.</b>  |  | <b>Ex.</b>   |  |
| <b>47</b>   | C  | <b>69</b>    | B  |
| <b>Ex.</b>  | Following are the sequence of event :-   | <b>Ex.</b>   |  |
| Mahendravarman-I established Pallava Power (600-630 CE);                                |  | <b>70</b>    | A  |
| Gopala founded Pala dynasty in 750 AD.  |  | <b>Ex.</b>   |  |
| Mihira Bhoja (836-885 CE) of Bhoja I was a ruler of Gurjara Pratihara dynasty of India; |  | <b>71</b>    | D  |
| Parantaka - I (907-953 CE) ruled chola kingdom in Tamil Nadu.                           |  | <b>Ex.</b>   | Natural gas is colourless, odourless and environment friendly source of energy. It is a naturally occurring hydrocarbon gas mixture consisting primarily of Methane.   |
| <b>48</b>   | B  | <b>72</b>    | C  |
| <b>Ex.</b>  |  | <b>Ex.</b>   | Dakshin Gangotri is the first research base station of India situated in Antarctica. It is currently being used as a supply base and transit camp. India's second research centre 'Maitree' was established in 1988-89. India's third research base 'Bharati' was established in 2012. |
| <b>49</b>   | A  |              |  |
| <b>Ex.</b>  |  |              |  |
| <b>50</b>   | C  |              |  |
| <b>Ex.</b>  |  |              |  |
| <b>51</b>   | C  |              |  |
| <b>Ex.</b>  |  |              |  |
| <b>52</b>   | B  |              |  |
| <b>Ex.</b>  |  |              |  |
| <b>53</b>   | A  |              |  |
| <b>Ex.</b>  | Marine National Park in the Gulf of Kachchh is located in the Jamnagar district of Gujarat.  |              |  |

- 73** D  
**Ex.** Chronic fluorosis is a widespread disease-related to the ingestion of high levels of fluoride through water and food. Prolonged ingestion of fluoride adversely affects the teeth, bones and other organs and alters their anatomy and physiology.

**74** C  
**Ex.**

**75** D  
**Ex.** The correct match of country and wind is :  

(Wind)	(Country)
Santa Ana	California
Haboob	Sudan
Yamo	Japan
Mistral	France and Spain

**76** A  
**Ex.**

**77** A  
**Ex.**

**78** A  
**Ex.** The correctly matched list is as follows :  

List-I	List-II
Shunga	Pataliputra
Satavahana	Paithan/Pratishthan
Kadamb	Banvasi
Chandel	Mahoda

**79** D  
**Ex.**

**80** D  
**Ex.**

**81** D  
**Ex.**

**82** D  
**Ex.** The Suez canal connects the Mediterranean sea and the Red Sea. The correct sequence of lakes falling in the Suez Canal region from north to south is as follows:  
Lake Manzala - Lake Timsah - Great Bitter Lake - Little Bitter Lake.

**83** B  
**Ex.**

**84** D  
**Ex.**

**85** B  
**Ex.**

**86** D  
**Ex.**

**87** D  
**Ex.** Then Darling range is situated on the South Western coast of Australia. This range is located in Western Australia.

**88** B  
**Ex.**

**89** B  
**Ex.** During the heart attack, an internal way of blood vessels gets narrow due to a collection of cholesterol and rashes upon fibrous tissue and then reaching of blood clots makes the passage more narrow so the body gets less supply of oxygen and blood. The cause of heart attack may be obesity, hypertension, smoking and oily or fatty foods.

**90** B  
**Ex.**

**91** A  
**Ex.**

**92** C  
**Ex.** Triple antigen DPT Vaccine refers to a class of combination vaccines against three infectious diseases in humans : diphtheria, pertussis (whooping cough) and tetanus. These are serious diseases caused by bacteria.

**93** C  
**Ex.**

**94** D  
**Ex.** The term tetraplegia refers to a condition that causes total or partial paralysis in both hands and both legs. It is caused by accident or diseases. It is also called quadriplegia.

**95** D  
**Ex.**

**96** B  
**Ex.**

**97** B  
**Ex.**

**98** C  
**Ex.**

**99** C  
**Ex.**

**100** D  
**Ex.**

- |     |   |  |   |
|-----|---|--|---|
|     | D   |  | D |
| Ex. | A   |  |   |
| Ex. |   |  | B |
| 3   | A   |  |   |
| Ex. | अनुच्छेद 32 और 226 क्रमशः सर्वोच्च न्यायालय एवं उच्च न्यायालय की रिट अधिकारिता को प्रदर्शित करते हैं। अनु. 227 उच्च न्यायालय की अधीनस्थ न्यायालय पर अधीक्षण की शक्ति प्रदर्शित करता है। इन तीनों ही अनुच्छेदों को सर्वोच्च न्यायालय द्वारा अपने विभिन्न निर्णयों में अनुलंघनीय मौलिक ढांचा घोषित किया गया है।                       |  |   |
| 4   | C   |  |   |
| Ex. |   |  |   |
| 5   | D   |  |   |
| Ex. |   |  |   |
| 6   | D   |  |   |
| Ex. | मां और शिशु के बीच गले लगना या चूमना तथा शिशु की देखभाल अर्थात् वात्सल्य की तथा मैथुन के समय भोग विलास की भावनाओं को ऑक्सीटोसिन नामक हॉमोन बढ़ाता है। ऑक्सीटोसिन के दो लक्ष्य ऊतक होते हैं—स्त्रियों के गर्भाशय तथा स्तन ग्रंथियां।   |  |   |
| 7   | C   |  |   |
| Ex. |   |  |   |
| 8   | C   |  |   |
| Ex. |   |  |   |
| 9   | B   |  |   |
| Ex. |   |  |   |
| 10  | C   |  |   |
| Ex. |   |  |   |
| 11  | A   |  |   |
| Ex. |   |  |   |
| 12  | A   |  |   |
| Ex. | अर्थशास्त्र के तीसरे अधिकरण के 65वें प्रकरण में दास-कल्प अध्याय है। इसके अनुसार, न्यायिक दंड के परिणामस्वरूप किसी व्यक्ति को दास बनाया जा सकता है। स्त्री दास को अपने मालिक से संसर्ग से संतान होने पर स्त्री और बच्चा दोनों की दासता से मुक्त हो जाने का प्रावधान था। परंतु बालक को पिता के पुत्र होने का कानूनी हक नहीं मिलता था। |  |   |
| 13  | C   |  |   |
| Ex. |   |  |   |
| 14  | B   |  |   |
| Ex. | तप (आत्मदमन) और भोग की अति का परिहार एवं मध्यम मार्ग का अनुसरण केवल बौद्ध धर्म में किया गया था, जैन धर्म में नहीं। जबकि वेदों की प्रामाण्यता के प्रति अनारथा, कर्मकांडों की फलवत्ता का निषेध एवं प्राणियों की हिंसा का निषेध दोनों धर्मों में किया गया है।  |  |   |
| 15  | D   |  |   |
| Ex. |   |  |   |
| 16  | A   |  |   |
| Ex. | कील नहर—एल्ब जवारनदमुख (उत्तर सागर) व बाल्टिक सागर को, सू नहर—सुपीरियर झील व ह्यूरोन झील को, पनामा—अटलांटिक महासागर व प्रशांत महासागर को तथा स्वेज नहर—भूमध्य सागर को लाल सागर को जोड़ती है।  |  |   |
| 17  | D   |  |   |
| Ex. |   |  |   |
| 18  | B   |  |   |
| Ex. |   |  |   |
| 19  | A   |  |   |
| Ex. | पराबैंगनी विकिरण (UV rays) एक प्रकार का विद्युत चुंबकीय विकिरण है। पराबैंगनी विकिरण युक्त जलशोधन प्रणालियों में बिना किसी खतरनाक रसायन (जैसे—क्लोरीन) के प्रयोग से जल के कीटाणुमुक्त किया जाता है। यूवी किरणों के प्रयोग से जल के स्वाद, महक और रंग में कोई परिवर्तन नहीं होता है।  |  |   |
| 20  | C   |  |   |
| Ex. |   |  |   |
| 21  | B   |  |   |
| Ex. |   |  |   |
| 22  | C   |  |   |
| Ex. |   |  |   |
| 23  | B   |  |   |
| Ex. |   |  |   |
| 24  | C   |  |   |
| Ex. | सही सुमेलन इस प्रकार है:<br>ख्याजा मुइनुद्दीन चिश्ती — चिश्तिया<br>शेख अहमद सरहिंदी — नवशबंदिया<br>दारा शिकोह — कादिरिया<br>शेख शहाबुद्दीन — सुहरावर्दिया   |  |   |
| 25  | D   |  |   |
| Ex. |   |  |   |
| 26  | C   |  |   |
| Ex. |   |  |   |
| 27  | C   |  |   |
| Ex. | रेडियोधर्मी प्रदूषण सभी जीवित प्राणियों (मानव, पशु एवं पौधों) में आनुरूपिक परिवर्तन ला सकता है, रक्त संचार में व्यवधान पैदा करता है तथा अनेक प्रकार के कैंसर भी उत्पन्न कर सकता है, तथापि यह मृदा में विद्यमान विभिन्न खनियों को असंतुलित नहीं करता है।   |  |   |
| 28  | C   |  |   |
| Ex. |   |  |   |
| 29  | C   |  |   |
| Ex. | अम्ल वर्षा — सल्फर डाइऑक्साइड<br>प्रकाश—रासायनिक धुंध — असंतुप्त हाइड्रोकार्बन<br>हीमोग्लोबिन के साथ संयोजन — कार्बन मोनोऑक्साइड<br>ओजोन पर्त का क्षरण — व्लोरोप्लोरो कार्बन  |  |   |
| 30  | B   |  |   |
| Ex. | सुमेलित क्रम इस प्रकार है:<br>मलेरिया — रक्त कोशिकाएं<br>फाइलेरिया — लसीका ग्रंथि<br>इंसेफलोइटिस (मस्तिष्क शोथ) — मस्तिष्क<br>ल्यूकेमिया (श्वेतरक्तता) — बोन मैरो (अस्थि मज्जा)   |  |   |
| 31  | B   |  |   |
| Ex. |   |  |   |
| 32  | D   |  |   |
| Ex. |   |  |   |
| 33  | B   |  |   |
| Ex. |   |  |   |



- |     |   |  |
|-----|---|--|
| 64  | C   |  |
| Ex. | जनजाति तथा उनसे संबंधित देश निम्नानुसार है :  |  |
|     | (जनजाति) (देश)  |  |
|     | बुशमैन — नामीबिया   |  |
|     | बहू — सऊदी अरब  |  |
|     | पिंगी — कांगो   |  |
|     | मसाई — केन्या   |  |
| 65  | D   |  |
| Ex. | भारत में केंद्र-राज्य संबंध संवैधानिक प्रावधानों, परंपराओं और व्यवहारों, न्यायिक व्याख्याओं तथा बातचीत के लिए यंत्र विन्यास इन चारों पर निर्भर करते हैं।  |  |
| 66  | C   |  |
| Ex. |   |  |
| 67  | B   |  |
| Ex. |   |  |
| 68  | B   |  |
| Ex. |   |  |
| 69  | B   |  |
| Ex. |   |  |
| 70  | A   |  |
| Ex. |   |  |
| 71  | D   |  |
| Ex. | प्राकृतिक गैस एक रंगहीन, गंधीन, पर्यावरण अनुकूल ऊर्जा स्रोत है। यह कई गैसों का मिश्रण होता है, जिसमें मुख्य रूप से मीथेन शामिल होती है।   |  |
| 72  | C   |  |
| Ex. | 'दक्षिण गंगोत्री' अंटार्कटिका में भारत का पहला अनुसंधान केंद्र है। इसकी स्थापना वर्ष 1983-84 में की गई। भारत ने अपने दूसरे अनुसंधान केंद्र 'मैत्री' की स्थापना वर्ष 1988-89 में की। अंटार्कटिका में भारत का तृतीय अनुसंधान केंद्र 'भारती' है। भारती की स्थापना वर्ष 2012 में की गई है।  |  |
| 73  | D   |  |
| Ex. | फलोराइड आयन की अधिकता से दांतों की बीमारी जिसे फ्लूरोसिस कहा जाता है, होती है। इस बीमारी में दांतों का बाह्य आवरण प्रभावित होता है तथा दांतों में पीलापन आ जाता है।   |  |
| 74  | C   |  |
| Ex. | नोबी — यह जापान में लगभग 1800 वर्ग किलोमीटर में फैला मैदान है, जो इबी, किसो, नागरा एवं शोनाई नदियों द्वारा लाए गए जलोढ़ मृदा से निर्मित है। कांतो — यह जापान का सबसे बड़ा मैदानी क्षेत्र है, जो होंशू द्वीप के पूर्वी भाग में स्थित कांतो क्षेत्र में लगभग 17000 वर्ग किलोमीटर में फैला हुआ है।   |  |
| 75  | D   |  |
| Ex. | सेंटा एना या सान्ता आना दक्षिण कैलिफोर्निया (यू.एस.ए.) में चलने वाली गर्म और शुष्क स्थानीय पवन है। हवूब सूडान में चलने वाली धूल-भरी शुष्क पवन को कहते हैं। यामो जापान में चलने वाली गर्म और शुष्क स्थानीय पवन है। मिस्ट्रल ठंडी ध्रुवीय स्थानीय पवन है, जो भूमध्य सागर के उत्तर-पश्चिमी भाग, विशेषकर स्पेन तथा फ्रांस को प्रभावित करती है। ऑस्ट्रेलिया के विक्टोरिया मरुस्थल में चलने वाली गर्म एवं शुष्क स्थानीय पवन को ब्रिक फील्डर कहते हैं। |  |
| 76  | A   |  |
| Ex. |   |  |
| 77  | A   |  |
| Ex. |   |  |
| 78  | A   |  |
| Ex. | सही सुमेलन है:<br>राजवंश : राजधानी<br>शुंग — पाटलिपुत्र<br>सतवाहन — पैठन<br>कदम्ब — बनवासी<br>चन्द्रेल — महोबा  |  |
| 79  | D   |  |
| Ex. |   |  |
| 80  | D   |  |
| Ex. |   |  |
| 81  | D   |  |
| Ex. |   |  |
| 82  | D   |  |
| Ex. | स्वेज नहर भूमध्य सागर और लाल सागर को जोड़ती है। स्वेज नहर क्षेत्र में उत्तर से दक्षिण दिशा की ओर पड़ने वाली झीलों का सही क्रम इस प्रकार है:<br>लेक मंजला > लेक टिम्सा > ग्रेट बिटर लेक > लिटिल बिटर लेक   |  |
| 83  | B   |  |
| Ex. |   |  |
| 84  | D   |  |
| Ex. |   |  |
| 85  | B   |  |
| Ex. |   |  |
| 86  | D   |  |
| Ex. |   |  |
| 87  | D   |  |
| Ex. | डार्लिंग शूंखला ऑस्ट्रेलिया के दक्षिणी-पश्चिमी तट पर अवस्थित है। यह शूंखला पश्चिमी ऑस्ट्रेलिया राज्य में है।  |  |
| 88  | B   |  |
| Ex. |   |  |
| 89  | B   |  |
| Ex. |   |  |
| 90  | B   |  |
| Ex. |   |  |
| 91  | A   |  |
| Ex. |   |  |
| 92  | C   |  |
| Ex. |   |  |
| 93  | C   |  |
| Ex. | सही सुमेलन निम्नवत है:<br>सूची-1 (भवन) सूची-2 (निर्माणकर्ता)<br>सुल्तान गढ़ी — इलुतमिशन<br>लाल महल — बलबन<br>जमात खाना मस्जिद — अलाउद्दीन खिलजी<br>ढाई दिन का झोपड़ा — कुतुबुद्दीन ऐबक  |  |
| 94  | D   |  |
| Ex. | 'टेट्राप्लेजिया' से तात्पर्य दोनों हाथों एवं दोनों पैरों के पक्षाधात से है। इसे क्वाड्राप्लेजिया भी कहा जाता है। पैरेप्लेजिया एक ऐसी अवस्था है, जिसमें चोट या बीमारी के कारण शरीर के निचले हिस्से (दोनों पैरों) में पक्षाधात हो जाता है।  |  |
| 95  | D   |  |
| Ex. |   |  |
| 96  | B   |  |
| Ex. |   |  |

97 B

**Ex.**

98 C

Ex.

88 C

55

100 D

100 B  
Ex. VI

**Ex.** १

八

जानवर, 2013 का कल्पना भाग्यभूल वा एक सपारी द्वारा का गहरा थी, जबकि संघ लोक सेवा आयोग (अनु. 315) वित्त आयोग (अनु. 280) तथा निर्वाचन आयोग (अनु. 324) संवैधानिक संस्थाएँ हैं।