HISTORICAL EVENTS IN INDIA / 22_{ND} FEBURARY

- 1944- Mahatma Gandhi's wife Kasturba Gandhi died.
- 1958- Maulana Abul Kalam Azad, the country's first Education Minister, died.
- 1999- India's popular economist Jagdish Bhagwati was appointed as the head of the Center for Indian Politics Economy in Columbia on February 22, 1999.
- 2006- Japan prohibited imports of all poultry products, including meat and eggs, from India in 2006.
- 1944- महात्मा गांधी की पत्नी कस्तूरबा गांधी का निधन हो गया।
- 1958- देश के पहले शिक्षा मंत्री मौलाना अबुल कलाम आजाद का निधन।
- 1999- भारत के लोकप्रिय अर्थशास्त्री जगदीश भगवती को 22 फरवरी, 1999 को कोलंबिया में भारतीय राजनीति अर्थव्यवस्था केंद्र के प्रमुख के रूप में नियुक्त किया गया था।
- 2006- जापान ने 2006 में भारत से मांस और अंडे सिहत सभी पोल्ट्री उत्पादों के आयात पर प्रतिबंध लगा दिया था।

NUCLEAR POWER IN INDIA

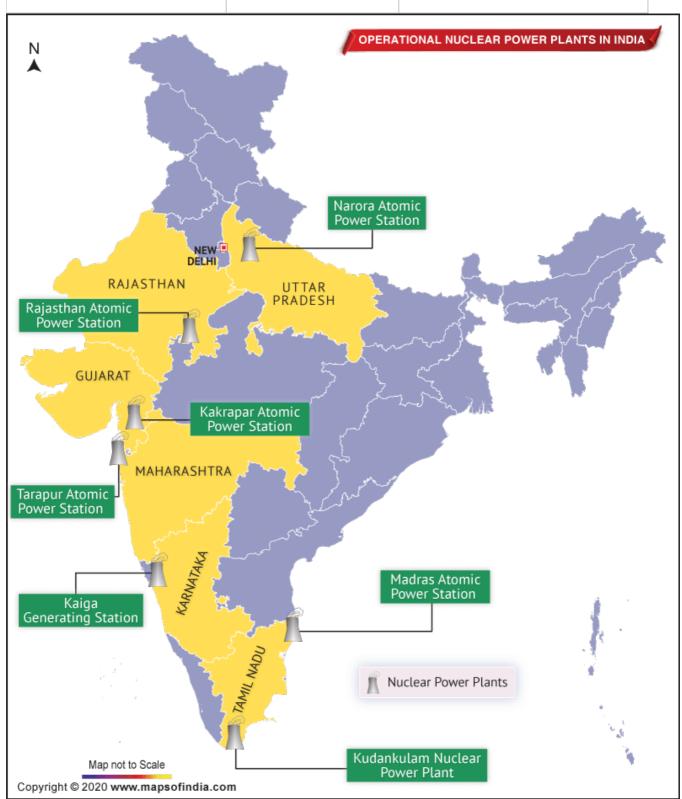
Nuclear Power is the fifth-largest source of generating electricity in India after coal, gas, wind power, and hydroelectricity. At present, India has 22 operational nuclear reactors with an installed capacity of about 6,780 MW. The nuclear energy programme in India was launched around the time of independence under the leadership of Homi J. Bhabha./ कोयला, गैस, पवन ऊर्जा और पनबिजली के बाद परमाणु ऊर्जा भारत में बिजली पैदा करने का पांचवां सबसे बड़ा स्रोत है। वर्तमान में, भारत के पास लगभग 6,780 मेगावाट की स्थापित क्षमता वाले 22 परिचालन परमाणु रिएक्टर हैं। भारत में परमाणु ऊर्जा कार्यक्रम होमी जे भाभा के नेतृत्व में आजादी के समय के आसपास श्रू किया गया था।

एशिया का पहला परमाणु रिएक्टर मुंबई में स्थित अप्सरा रिसर्च रिएक्टर हैAsia's first nuclear reactor is the Apsara Research Reactor situated in Mumbai

List of Nuclear Power Plants in India 2022:

Power Plant	Location	Total Capacity (MW)
Kaiga	Karnataka	880
Kakrapar	Gujarat	1,140
Kudankulam	Tamil Nadu	2,000
Madras (Kalpakkam)	Tamil Nadu	440

Narora	Uttar Pradesh	440
Rajasthan	Rajasthan	1,180
Tarapur	Maharashtra	1,400



Nuclear Power Plants in India 2022- Planned Projects

Power Plant	Location	Туре	Total Capacity (MW)	
Jaitapur	Maharashtra	EPR	9,900	
Kovvada	Andhra Pradesh	AP1000	6,600	
Kavali	Andhra Pradesh	VVER	6000	
Gorakhpur	Haryana	IPHWR-700	2,800	
Mahi Banswara	Rajasthan	IPHWR-700	2,800	
Kaiga	Karnataka	IPHWR-700	1,400	
Chutka	Madhya Pradesh	IPHWR-700	1,400	
Chennai	Tamil Nadu	FBR	1,200	
Tarapur	Maharashtra	AHWR	300	
32,400				

Wind power generation capacity in India has significantly increased in recent years. As of 31 December 2022, the total installed wind power capacity was **41.93** gigawatts (GW), the fourth largest installed wind power capacity in the world./ हाल के वर्षों में भारत में पवन ऊर्जा उत्पादन क्षमता में उल्लेखनीय वृद्धि हुई है। 31 दिसंबर 2022 तक, कुल स्थापित पवन ऊर्जा क्षमता 41.93 गीगावाट (GW) थी, जो दुनिया में चौथी सबसे बड़ी स्थापित पवन ऊर्जा क्षमता थी।

Top ten wind power plants in India –

Wind Power Plant	Megawatt (MW)
1. Muppandal wind farm, Tamil Nadu, Kanyakumari/ 1. मुप्पंडल विंड फार्म, तमिलनाडु, कन्याकुमारी	1500
2. Jaisalmer Wind Park, Rajasthan, Jaisalmer/ जैसलमेर विंड पार्क, राजस्थान, जैसलमेर	1064

3. Brahmanvel wind farm, Maharashtra, Dhule/ ब्राहमणवेल विंड फार्म, महाराष्ट्र, धुले	528
4. Dhalgaon wind farm, Maharashtra, Sangli/ धलगाओं विंड फार्म, महाराष्ट्र, सांगली	278
5. Vankusawade Wind Park, Maharashtra, Satara District/ वेंकुसावडे विंड पार्क, महाराष्ट्र, सतारा जिला	259
6. Vaspet, Maharashtra, Vaspet/ वास्पेट, महाराष्ट्र, वास्पेट	144
7. Tuljapur, Maharashtra, Osmanabad/ तुलजापुर, महाराष्ट्र, ओस्मानाबाद	126
8. Beluguppa Wind Park, Beluguppa, Andhra Pradesh/ बेलुगुप्पा विंड पार्क, बेलुगुप्पा, आंध्र प्रदेश	100.8
9. Mamatkheda Wind Park, Madhya Pradesh, Mamatkheda/ मामतखेड़ा विंड पार्क, मध्य प्रदेश, मामतखेड़ा	100.5
10. Anantapur Wind Park, Andhra Pradesh, Nimbagallu/ अनंतपुर विंड पार्क, आंध्र प्रदेश, निंबागल्लू	100

tamil Nadu – Tamil Nadu tops the list of states with the largest installed wind power generation capacity in the country. Share of wind power in electricity generation was around 28% in 2018. Total wind capacity at the end of 2018 stood at 8,631 MW while its total installed electricity generation capacity stood at 30,447 MW at the end of 2018.

Gujarat – Gujarat houses the second-largest installed wind power generation capacity in the country. Share of wind power in electricity generation was around 19% in 2018.

Maharashtra – Maharashtra houses the third-largest installed wind power generation capacity in the country.

Karnataka – Karnataka houses the fourth-largest installed wind power generation capacity in the country.

Rajasthan – Rajasthan houses the fifth-largest installed wind power generation capacity in the country. Wind contributes around 20% of total electricity generated in the state.

तमिलनाडु - तमिलनाडु देश में सबसे बड़ी स्थापित पवन ऊर्जा उत्पादन क्षमता वाले राज्यों की सूची में सबसे ऊपर है। 2018 में बिजली उत्पादन में पवन ऊर्जा की हिस्सेदारी लगभग 28% थी। 2018 के अंत में कुल पवन क्षमता 8,631 मेगावाट थी, जबकि 2018 के अंत में इसकी कुल स्थापित बिजली उत्पादन क्षमता 30,447 मेगावाट थी।

गुजरात - गुजरात में देश में दूसरी सबसे बड़ी स्थापित पवन ऊर्जा उत्पादन क्षमता है। 2018 में बिजली उत्पादन में पवन ऊर्जा की हिस्सेदारी लगभग 19% थी।

महाराष्ट्र - महाराष्ट्र में देश में तीसरी सबसे बड़ी स्थापित पवन ऊर्जा उत्पादन क्षमता है। कर्नाटक - कर्नाटक में देश में चौथी सबसे बड़ी स्थापित पवन ऊर्जा उत्पादन क्षमता है। राजस्थान - राजस्थान में देश में पांचवीं सबसे बड़ी स्थापित पवन ऊर्जा उत्पादन क्षमता है। राज्य में उत्पादित कुल बिजली का लगभग 20% पवन का योगदान है।

India stands 4th in solar PV deployment across the globe as on end of 2021. Solar power installed capacity has reached around 61.97 GW as on 30th November, 2022. Presently, solar tariff in India is very competitive and has achieved grid parity. There are more than 40 Major Solar power plants in India, which generate at least 10 MW of power. / भारत 2021 के अंत तक दुनिया भर में सौर पीवी परिनियोजन में चौथे स्थान पर है। 30 नवंबर, 2022 तक सौर ऊर्जा स्थापित क्षमता लगभग 61.97 GW तक पहुंच गई है। वर्तमान में, भारत में सौर टैरिफ बहुत प्रतिस्पर्धी है और इसने ग्रिड समानता हासिल कर ली है।

भारत में 40 से अधिक प्रमुख सौर ऊर्जा संयंत्र हैं, जो कम से कम 10 मेगावाट बिजली उत्पन्न करते हैं।

List of Solar Power Plants In India

Top five states for solar power production in India

- 1. Karnataka 7,100MW
- 2. Telangana 5,000MW
- 3. Rajasthan 4,400MW
- 4. Andhra Pradesh 3,470MW
- 5. Gujarat 2,654MW

Important solar ower plant in india

Bhadla Solar Park, Rajasthan	 World's biggest solar park in terms of power generation Second largest in terms of area Total area of 14,000 acres in Bhadla, Phalodi tehsil, Jodhpur district, Rajasthan. The region has been described as "almost unlivable" due its climate. Hot winds and sand storms occur frequently. The Solar park has a total capacity of 2,245 MW. बिजली उत्पादन के मामले में दुनिया का सबसे बड़ा सोलर पार्क क्षेत्रफल की दृष्टि से दूसरा सबसे बड़ा भादला, फलोदी तहसील, जोधपुर जिला, राजस्थान में 14,000 एकड़ का कुल क्षेत्रफल। इस क्षेत्र को इसकी जलवायु के कारण "लगभग रहने योग्य नहीं" के रूप में वर्णित किया गया है। गर्म हवाएं और रेतीले तूफान अक्सर आते हैं। सोलर पार्क की कुल क्षमता 2,245 मेगावाट है।
Pavagada Solar Park, Karnataka	 Palavalli, Karnataka Power Generation: 2000MW Area of Park: 13000 acres
	 Area of Fark. 13000 acres Estimated to be hosting many solar plants due to its highly
	supportive geography.Second biggest solar power parks in the world in terms of
	energy.
	Shakti Sthala Pavagada Solar Park in Karnataka is one of the world's biggest solar parks in the country.
	पलावल्ली, कर्नाटकबिजली उत्पादन: 2000MW
	• पार्क के क्षेत्र: 13000 एकड
	 ऊर्जा के मामले में द्निया का दूसरा सबसे बड़ा सौर ऊर्जा पार्क।
	• कर्नाटक में शक्ति स्थल पावागड़ा सोलर पार्क द्निया के सबसे बड़े
	सोलर पार्कों में से एक है।
Kurnool Ultra Mega	Kurnool, Andhra Pradesh Dower Congretion: 1000 MW
Solar Park, Andhra Pradesh	Power Generation: 1000 MWArea of Park: 5932 acres
	This park is owned by Andhra Pradesh Solar Power Corporation Private Limited APSPCI
	 Corporation Private Limited, APSPCL. This park is divided into two parts Anathapuram 1 and Anathpuram 2.
	• कुरनूल, आंध्र प्रदेश
	• बिजली उत्पादन: 1000 मेगावाट

	• पार्क का क्षेत्रफल: 5932 एकड़
	 यह पार्क आंध्र प्रदेश सोलर पावर कॉर्पोरेशन प्राइवेट लिमिटेड,
	APSPCL के स्वामित्व में है।
	• यह पार्क दो भागों में बांटा गया है - अनंतपुरम 1 और अनंतपुरम 2।
NP Kunta, Andhra Pradesh	The NP Kunta Ultra Mega Solar Park, also known as Ananthapuram - I Ultra Mega Solar Park or Kadiri Ultra Mega Solar Park, is a solar park occupying a total area of 32 square kilometres (12 sq mi) in Nambulapulakunta mandal of Kadiri Constituency in Kadiri Division of Sri Sathya Sai district of the Indian state of Andhra Pradesh it is 35 km away from Kadiri. एनपी कुंटा अल्ट्रा मेगा सोलर पार्क एक सौर पार्क है जो कादिरी कादिरी में
	कादिरी निर्वाचन क्षेत्र के नंबुलापुलकुंटा मंडल में कुल 32 वर्ग किलोमीटर (12
	वर्ग मील) के क्षेत्र में स्थित है, जो भारतीय राज्य में श्री सत्य साईं शहर से 35
	किमी दूर स्थित है। आंध्र प्रदेश की।
Rewa Ultra Mega Solar, Madhya Pradesh	Rewa Ultra Mega Solar is an operational ground mounted, grid- connected photovoltaic solar park spread over an area of 1,590 acres in the Gurh tehsil of Rewa district of Madhya Pradesh, India. It started producing power in 2018 and reached its full capacity of 750MW in January 2020
	रीवा अल्ट्रा मेगा सोलर एक ऑपरेशनल ग्राउंड माउंटेड, ग्रिड से जुड़ा
	फोटोवोल्टिक सोलर पार्क है, जो भारत के मध्य प्रदेश के रीवा जिले की गृढ़
	तहसील में 1,590 एकड़ के क्षेत्र में फैला हुआ है।
	इसने 2018 में बिजली उत्पादन श्रू किया और जनवरी 2020 में 750MW की
	अपनी पूर्ण क्षमता तक पहंच गया
Charanka Solar Park, Gujarat	Solar power in Gujarat, a state of India, is a fast developing industry given that the large state is mostly arid. It was one of the first states to develop solar generation capacity in India. As of 31 March 2022, total installed solar power generation capacity of the state was 7,180 MW
	भारत के एक राज्य गुजरात में सौर ऊर्जा एक तेजी से विकसित होने वाला
	उद्योग है, क्योंकि यह बड़ा राज्य ज्यादातर शुष्क है। यह भारत में सौर
	उत्पादन क्षमता विकसित करने वाले पहले राज्यों में से एक था।
	31 मार्च 2022 तक, राज्य की कुल स्थापित सौर ऊर्जा उत्पादन क्षमता 7,180
	मेगावाट थी
Kamuthi Solar Power Project, Tamil Nadu	Kamuthi Solar Power Project is a photovoltaic power station spread over an area of 2,500 acres in Kamuthi, Ramanathapuram district, 90 km from Madurai, in the state of Tamil Nadu, India. The project was commissioned by Adani Power. It is the world's 12th largest solar park based on capacity.

	T
	कामुथी सौर ऊर्जा परियोजना भारत के तमिलनाडु राज्य में मदुरै से 90
	किलोमीटर दूर कामुथी, रामनाथपुरम जिले में 2,500 एकड़ के क्षेत्र में फैला
	एक फोटोवोल्टिक पावर स्टेशन है।
	परियोजना अदानी पावर द्वारा शुरू की गई थी।
	क्षमता के आधार पर यह दुनिया का 12वां सबसे बड़ा सोलर पार्क है।
Ananthapuramu – II, Andhra Pradesh	Vikram Solar Ananthapuramu-II Ultra Mega Solar Park is a 200MW solar PV power project. It is located in Andhra Pradesh, India. Vikram Solar Ananthapuramu-II Ultra Mega Solar Park is a ground-mounted solar project which is spread over an area of 1,000 acres.
	विक्रम सोलर अनंतपुरम-॥ अल्ट्रा मेगा सोलर पार्क 200 मेगावाट की सोलर
	पीवी पावर प्रोजेक्ट है। यह आंध्र प्रदेश, भारत में स्थित है। विक्रम सोलर
	अनंतपुरम-॥ अल्ट्रा मेगा सोलर पार्क एक ग्राउंड माउंटेड सोलर प्रोजेक्ट है जो
	1,000 एकड़ के क्षेत्र में फैला ह्आ है।
Galiveedu solar park, Andhra Pradesh	Galiveedu Ananthapuramu Ultra Mega Solar PV Park is a 100MW solar PV power project. It is planned in Andhra Pradesh, India. The project is currently in announced stage. It will be developed in single phase. The project construction is likely to commence in 2022 and is expected to enter into commercial operation in 2024.
	गैलीविद् अनंतपुरम् अल्ट्रा मेगा सोलर पीवी पार्क 100 मेगावाट की सौर पीवी
	बिजली परियोजना है। यह आंध्र प्रदेश, भारत में योजनाबद्ध है। परियोजना
	वर्तमान में घोषित चरण में है।
	इसे सिंगल फेज में विकसित किया जाएगा। परियोजना का निर्माण 2022 में
	शुरू होने की संभावना है और 2024 में वाणिज्यिक संचालन में प्रवेश करने की
	उम्मीद है।
Mandsaur Solar Farm, Madhya Pradesh	mandsaur – NTPC Solar PV Park – 1 is a 50MW solar PV power project. It is located in Madhya Pradesh, India. The project is currently active. It has been developed in single phase. Post completion of construction, the project got commissioned in June 2017. मंदसौर - एनटीपीसी सोलर पीवी पार्क - 1 50 मेगावाट की सौर पीवी बिजली
	परियोजना है। यह मध्य प्रदेश, भारत में स्थित है। परियोजना वर्तमान में
	सक्रिय है। इसे सिंगल फेज में विकसित किया गया है। निर्माण पूरा होने के
	बाद, परियोजना जून 2017 में चालू हो गई।

Questions

Q1. Kalpakkam Power Station is located in which of the following States? कलपक्कम पावर स्टेशन निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

- 1. Maharashtra /महाराष्ट्र
- 2. Gujarat /गुजरात
- 3. Karnataka /कर्नाटक
- 4. Tamil Nadu /तमिलनाडु

Sol – Kalpakkam is located on the east coast about 70 km south of Chennai in Tamil Nadu State. The Madras Atomic Power Station (MAPS) having two units of 220 MW was established in 1983-85 by Nuclear Power Corporation of India Ltd (NPCIL).

कलपक्कम तमिलनाडु राज्य में चेन्नई से लगभग 70 किमी दक्षिण में पूर्वी तट पर स्थित है। 220 मेगावाट की दो इकाइयों वाले मद्रास परमाणु ऊर्जा स्टेशन (एमएपीएस) की स्थापना 1983-85 में न्यूक्लियर पावर कॉरपोरेशन ऑफ इंडिया लिमिटेड (एनपीसीआईएल) द्वारा की गई थी।

Q2. Kakrapar Nuclear Plant is located in which among the following states in India? काकरापार परमाण् संयंत्र भारत के निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

- 1. Tamil Nadu /तमिलनाड्
- 2. Karnataka /कर्नाटक
- 3. Gujarat /गुजरात
- 4. Himachal Pradesh /हिमाचल प्रदेश

Sol-Kakrapar Atomic Power Station is a nuclear power station in India, which lies in the proximity of Surat and Tapi river in the state of Gujarat.

काकरापार परमाणु ऊर्जा केंद्र भारत का एक परमाणु ऊर्जा केंद्र है, जो गुजरात राज्य में सूरत और तापी नदी के निकट स्थित है।

Q3. Koradi Thermal power Station is located in कोराडी थर्मल पावर स्टेशन में स्थित है

- 1. Nagpur /नागपुर
- 2. Raipur /रायपुर
- 3. Mumbai /मुंबई

4. Secunderabad /सिकंदराबाद

Sol – Koradi Thermal Power Station (KTPS) is located at Koradi near Nagpur, Maharashtra. The power plant is one of the four major power plants in Vidarbha – a power surplus region of India..The power station began operations in 1974 and is one of the nine active power stations operated by Maharashtra State Power Generation Company Limited (Prajot), a subsidiary of Government of Maharashtra owned Maharashtra State Electricity Board (MSEB).

कोराडी थर्मल पावर स्टेशन (KTPS) नागपुर, महाराष्ट्र के पास कोराडी में स्थित है। पावर प्लांट विदर्भ में चार प्रमुख बिजली संयंत्रों में से एक है - भारत का एक बिजली अधिशेष क्षेत्र। पावर स्टेशन ने 1974 में परिचालन शुरू किया और महाराष्ट्र स्टेट पावर जनरेशन कंपनी लिमिटेड (प्रजोत) द्वारा संचालित नौ सक्रिय बिजली स्टेशनों में से एक है। महाराष्ट्र सरकार के स्वामित्व वाली महाराष्ट्र राज्य विद्युत बोर्ड (MSEB) की एक सहायक कंपनी।

Q4. The first Nuclear Power station in India was setup in भारत में पहला परमाणु ऊर्जा स्टेशन कहाँ स्थापित किया गया था?

- 1. Rajasthan /राजस्थान
- 2. Gujarat /ग्जरात
- 3. Tamil Nadu /तमिलनाड्
- 4. Maharashtra /महाराष्ट्र

Sol – The Tarapur Nuclear Reactor in Maharashtra, Western India is the oldest nuclear facility in India, having commenced commercial operations in 1969.

महाराष्ट्र, पश्चिमी भारत में तारापुर परमाणु रिएक्टर भारत की सबसे पुरानी परमाणु सुविधा है, जिसने 1969 में वाणिज्यिक संचालन श्रूक किया था।

Q5. Which plant provides maximum power production in the country?

कौन सा संयंत्र देश में सबसे अधिक बिजली उत्पादन प्रदान करता है?

- 1. Nuclear /परमाणु
- 2. Hydro-electricity /पन बिजली
- 3. Thermal plant /थर्मल प्लांट
- 4. None of these /इनमें से कोई नहीं

Sol – More than 65% of India's electricity generation capacity comes from thermal power plants, with about 85% of the country's thermal power generation being coalbased.

भारत की बिजली उत्पादन क्षमता का 65% से अधिक ताप विद्युत संयंत्रों से आता है, जिसमें देश की लगभग 85% ताप विद्युत उत्पादन कोयला आधारित है।

Q6. The power plant at Manikaran, based on geothermal energy, is in
भूतापीय ऊर्जा पर आधारित मणिकरण में बिजली संयंत्र में है।
1. Punjab /पंजाब
2. Assam /असम
3. Himachal Pradesh /हिमाचल प्रदेश
4. Uttar Pradesh /उत्तर प्रदेश
Sol – Manikaran geothermal field extends from Harihar temple at the entrance of the village to the confluence of the Parbati River with the Brahmaganga Nala.
At Manikaran, thermal springs generally emerge either from joints in quartzites of through the overburden of the terrace gravel deposits.
The hot springs in Manikaran have been used for recreational purposes.
मणिकरण भूतापीय क्षेत्र गांव के प्रवेश द्वार पर हरिहर मंदिर से ब्रह्मगंगा नाला के साथ पार्वती नर्द के संगम तक फैला हुआ है।
मणिकरण में, थर्मल स्प्रिंग्स आमतौर पर या तो क्वार्टजाइट्स में जोड़ों से या छत बजरी जमा वे ओवरबर्डन के माध्यम से निकलते हैं।
मणिकरण में गर्म पानी के झरनों का इस्तेमाल मनोरंजन के लिए किया जाता रहा है।
Q7. The Thermal Power Plant in Tamil Nadu is
तमिलनाडु में थर्मल पावर प्लांट है।

- 1. Kundah /कुंदाह
- 2. Ramagundam /रामगुंडम
- 3. Pykara /पायकारा
- 4. Neyveli /नेवेली

Sol – The Neyveli Thermal Power Station has the configuration of 600 MW.

The power station is being constructed near Neyveli village in Cuddalore district.

Thermal power is the "largest" source of power in India.

About 65% of the electricity consumed in India is generated by thermal power plants, 22% by hydroelectric power plants, 3% by nuclear power plants and rest by 10% from other alternate sources.

नेवेली थर्मल पावर स्टेशन में 600 मेगावाट का विन्यास है।

कुड्डालोर जिले के नेवेली गांव के पास पावर स्टेशन का निर्माण किया जा रहा है।

थर्मल पावर भारत में बिजली का "सबसे बड़ा" स्रोत है।

भारत में खपत होने वाली बिजली का लगभग 65% ताप विद्युत संयंत्रों द्वारा, 22% जलविद्युत संयंत्रों द्वारा, 3% परमाणु ऊर्जा संयंत्रों द्वारा और शेष 10% अन्य वैकल्पिक स्रोतों से उत्पन्न होता है।

Q8. Which is the largest thermal power station in India?

भारत का सबसे बड़ा थर्मल पावर स्टेशन कौन सा है?

- 1. Vindhyachal Thermal Power Station /विंध्याचल थर्मल पावर स्टेशन
- 2. Mundra Thermal Power Station /म्ंद्रा थर्मल पावर स्टेशन
- 3. Sipat Thermal Power Plant /सीपत थर्मल पावर प्लांट
- 4. Rihand Thermal Power Station /रिहंद थर्मल पावर स्टेशन

Sol - The Vindhyachal Thermal Power Station in the Singrauli district of Madhya Pradesh, with an installed capacity of 4,760MW, is currently the biggest thermal power plant in India.

मध्य प्रदेश के सिंगरौली जिले में विंध्याचल थर्मल पावर स्टेशन, 4,760MW की स्थापित क्षमता के साथ, वर्तमान में भारत का सबसे बडा थर्मल पावर प्लांट है।

Q9. In Rajasthan, supercritical thermal power plants are situated at राजस्थान में, स्परक्रिटिकल थर्मल पावर प्लांट स्थित हैं

- 1. Mani dam and Jawahar sagar dam /मणि बांध और जवाहर सागर बांध
- 2. Rawatbhata and Rana Pratap Sagar dam /रावतभाटा और राणा प्रताप सागर बांध
- 3. Chhabra and Suratgarh /छाबड़ा और सूरतगढ़
- 4. Chhabra and Rawatbhata /छाबडा और रावतभाटा

Sol -

Suratgarh thermal power station (STPS):

- Suratgarh thermal power station is the first super thermal plant of Rajasthan.
- It has an installed capacity of 1500 MW, which is the highest in the state.
- 4 stages of the STPS
- Suratgarh thermal power station has achieved almost 100% fly ash utilization in 2010-11.

Chhabra Thermal Power Project, CTPP:

- Chhabra Thermal Power Project is located near Tehsil Chabbra, Distt. Baran (Rajasthan).
- Unit 1 (250MW) and Unit 2 (250 MW) of this project constructed under Stage-I.
- Phase-I units 1 and 2 started commercial operations in 2010 and 2011 respectively.
- Unit 3 (250 MW) constructed under stage-I (Phase-II) started commercial operation in 2013.
- Unit 4(250 MW) is Commissioned in 2014.

स्रतगढ़ थर्मल पावर स्टेशन (STPS):

- सूरतगढ़ थर्मल पावर स्टेशन राजस्थान का पहला सुपर थर्मल प्लांट है।
- इसकी स्थापित क्षमता 1500 मेगावाट है, जो राज्य में सबसे अधिक है।
- एसटीपीएस के 4 चरण
- सूरतगढ़ थर्मल पावर स्टेशन ने 2010-11 में लगभग 100% फ्लाई ऐश का उपयोग किया है।

छाबडा थर्मल पावर प्रोजेक्ट, सीटीपीपी:

- छाबड़ा थर्मल पावर प्रोजेक्ट, तहसील छाबड़ा, जिला के पास स्थित है। बारां (राजस्थान)।
- स्टेज-। के तहत निर्मित इस परियोजना की यूनिट 1 (250 मेगावाट) और यूनिट 2 (250 मेगावाट)।
- चरण- । इकाई 1 और 2 ने क्रमशः 2010 और 2011 में वाणिज्यिक परिचालन शुरू किया।
- चरण-। (चरण-॥) के तहत निर्मित यूनिट 3 (250 मेगावाट) ने 2013 में वाणिज्यिक संचालन शुरू किया।
- यूनिट 4 (250 मेगावाट) को 2014 में चालू किया गया है।

Q10. of	The	Simhadri ——	Super	Thermal	Power	Station	is	located	in	the	state
सिम्हा	द्री सुपर	र थर्मल पावर	स्टेशन _		्राज्य में	स्थित है					

1. Andhra Pradesh /आंध्र प्रदेश

- 2. Uttarakhand /उत्तराखंड
- 3. Jammu & Kashmir /जम्मू और कश्मीर
- 4. Himachal Pradesh /हिमाचल प्रदेश

Sol-

Simhadri Super Thermal Power Plant is a coal-fired power plant located in the outskirts of Visakhapatnam city in the Indian state of Andhra Pradesh.

सिम्हाद्री सुपर थर्मल पावर प्लांट भारतीय राज्य आंध्र प्रदेश में विशाखापत्तनम शहर के बाहरी इलाके में स्थित एक कोयले से चलने वाला बिजली संयंत्र है।

Q11. In which state is the Sindol hydropower project located?

सिंडोल जलविद्युत परियोजना किस राज्य में स्थित है?

- 1. Uttar Pradesh /उत्तर प्रदेश
- 2. Odisha /उड़ीसा
- 3. Kerala /केरल
- 4. Karnataka /कर्नाटक

Sol- The three sites of the project- Sindol-I (100 MW), Sindol-II (100 MW) and Sindol-III (120 MW) - are located in Sambalpur, Boudh and Sonepur districts. The Orissa Hydro Power Corporation (OHPC) had on July 21 signed a MoU with NHPC Ltd for this project.

परियोजना के तीन स्थल- सिंडोल- I (100 मेगावाट), सिंडोल- II (100 मेगावाट) और सिंडोल-III (120 मेगावाट) - संबलपुर, बौध और सोनपुर जिलों में स्थित हैं। उड़ीसा हाइड्रो पावर कॉरपोरेशन (ओएचपीसी) ने इस परियोजना के लिए 21 जुलाई को एनएचपीसी लिमिटेड के साथ एक समझौता ज्ञापन पर हस्ताक्षर किए थे।

Q12. Mahatma Gandhi Hydropower Project is situated on which waterfall?

महातमा गांधी जल विद्युत परियोजना किस जलप्रपात पर स्थित है?

- 1. Hundru /ह्ंडरू
- 2. Pykara /पायकारा
- 3. Jog /जोग
- 4. Shivsamudram /शिवसमुद्रम

Sol – Jog Falls is a waterfall on the Sharavathi River located in the Western Ghat Sagar taluk of Shimoga district.

The Mahatma Gandhi Hydroelectric Project is a famous powerhouse. It has been operational since 1948 and has a capacity of 120 MW, which was one of the largest hydroelectric power stations in India at that time and is now a small source of electricity for Karnataka.

जोग जलप्रपात शिमोगा जिले के पश्चिमी घाट सागर तालुक में स्थित शरवती नदी पर स्थित एक जलप्रपात है।

महात्मा गांधी जलविद्युत परियोजना एक प्रसिद्ध बिजलीघर है। यह 1948 से चालू है और इसकी क्षमता 120 मेगावाट है, जो उस समय भारत के सबसे बड़े पनबिजली स्टेशनों में से एक था और अब कर्नाटक के लिए बिजली का एक छोटा स्रोत है।

Q13. Salal is the	hydropower project in
सलाल	में जलविद्युत परियोजना है।

- 1. Haryana /हरयाणा
- 2. Jammu and Kashmir /जम्मू और कश्मीर
- 3. Himachal Pradesh /हिमाचल प्रदेश
- 4. Punjab /पंजाब

Sol – Salal Dam, also known as Salal Hydroelectric Power Station, is a run-of-the-river hydropower project on the Chenab River in the Reasi district of the Jammu and Kashmir. It was the first hydropower project built by India in Jammu and Kashmir under the Indus Water Treaty regime.

सलाल बांध, जिसे सलाल हाइड्रोइलेक्ट्रिक पावर स्टेशन के रूप में भी जाना जाता है, जम्मू और कश्मीर के रियासी जिले में चिनाब नदी पर एक रन-ऑफ-द-रिवर जल विद्युत परियोजना है। यह सिंधु जल संधि शासन के तहत जम्मू और कश्मीर में भारत द्वारा निर्मित पहली जलविद्युत परियोजना थी।

Q14. The energy derived from	om the heat of Earth is called
पृथ्वी की गर्मी से प्राप्त ऊर्जा को ़	कहा जाता है।

- 1. Solar Energy /सौर ऊर्जा
- 2. Biogas /बायोगैस
- 3. Tidal Energy /ज्वारीय ऊर्जा
- 4. Geothermal Energy /भू तापीय ऊर्जा

Sol – Geothermal energy is heat within the earth. The word geothermal comes from the Greek words geo (earth) and therme (heat). Geothermal energy is a renewable energy source because heat is continuously produced inside the earth. People use geothermal heat for bathing, to heat buildings, and to generate electricity.

भूतापीय ऊर्जा पृथ्वी के भीतर की ऊष्मा है। जियोथर्मल शब्द ग्रीक शब्द जियो (पृथ्वी) और थर्म (गर्मी) से आया है। भूतापीय ऊर्जा एक अक्षय ऊर्जा स्रोत है क्योंकि पृथ्वी के अंदर लगातार गर्मी पैदा होती है। लोग भू-तापीय ताप का उपयोग नहाने, इमारतों को गर्म करने और बिजली पैदा करने के लिए करते हैं।

Q15. _____ Power Plant is located in Punjab. ____ पावर प्लांट पंजाब में स्थित है।

- 1. Guru Nanak Dev Thermal Plant /ग्रु नानक देव थर्मल प्लांट
- 2. Chhabra Thermal Power Plant /छाबड़ा थर्मल पावर प्लांट
- 3. Tanda Thermal Power Plant /टांडा थर्मल पावर प्लांट
- 4. Giral Lignite Power Plant /गिरल लिग्नाइट पावर प्लांट

Sol – Guru Gobind Singh Super Thermal Power Plant, Ropar. It is a 1260 MW (6x210 MW) coal-based thermal power plant. Guru Hargobind Thermal Plant, Lehra Mohabbat, Bhatinda. It is a 920 MW (2x210 MW, 2x250 MW) coal-based thermal power plant.

गुरु गोबिंद सिंह सुपर थर्मल पावर प्लांट, रोपड़। यह 1260 मेगावाट (6x210 मेगावाट) का कोयला आधारित ताप विद्युत संयंत्र है। गुरु हरगोबिंद थर्मल प्लांट, लहर मोहब्बत, भटिंडा। यह 920 मेगावाट (2x210 मेगावाट, 2x250 मेगावाट) कोयला आधारित थर्मल पावर प्लांट है।

Q16. 'Loktak Power Station' is located in which state?

'लोकतक पावर स्टेशन' किस राज्य में स्थित है?

- 1. Mizoram /मिजोरम
- 2. Manipur /मणिप्र
- 3. Arunachal Pradesh /अरुणाचल प्रदेश
- 4. Tripura /त्रिपुरा

Sol – Loktak Power Station (3 x 35 MW) is a multipurpose storage scheme to harness the hydro power potential of Loktak lake fed by Khuga and Imphal river. It is located in Churachandpur district of Manipur. The project comprises of a 10.7 m high, 58.8 m long Barrage with 3.81 m dia, 6.64 Km long head race tunnel.

लोकतक पावर स्टेशन (3 x 35 मेगावाट) खुगा और इंफाल नदी द्वारा पोषित लोकतक झील की जल विद्युत क्षमता का दोहन करने के लिए एक बहुउद्देशीय भंडारण योजना है। यह मणिपुर के चुराचांदपुर

जिले में स्थित है। इस परियोजना में 10.7 मीटर ऊंचा, 58.8 मीटर लंबा 3.81 मीटर व्यास वाला बैराज
6.64 किमी लंबी हेड रेस टनल शामिल है।
Q17. Tuticorin Thermal Power Station located in state
तूतीकोरिन थर्मल पावर स्टेशन राज्य में स्थित है
1. Odisha /उड़ीसा

- 2. Andhra Pradesh /आंध्र प्रदेश
- 3. Tamilnadu /तमिलनाडु
- 4. Kerala /केरल

Sol – Tuticorin Thermal Power Station is a 1,050-megawatt (MW) coal-fired power station in Tamil Nadu, India.

तूतीकोरिन थर्मल पावर स्टेशन भारत के तमिलनाडु में एक 1,050-मेगावाट (मेगावाट) कोयले से चलने वाला बिजली स्टेशन है।

Q18. Kamalanga Thermal Power Plant is located in _____. कमलंगा थर्मल पावर प्लांट _____ में स्थित है।

- 1. Odisha /उडीसा
- 2. West Bengal /पश्चिम बंगाल
- 3. Rajasthan /राजस्थान
- 4. Kerala /केरल

Sol – Kamalanga Thermal Power Plant is a coal based thermal power project located at Kamalanga in Dhenkanal district in Indian state of Odisha. The power plant is one of the coal based power plants of GMR Kamalanga Energy Limited, a subsidiary of GMR Group.

कमलंगा थर्मल पावर प्लांट भारतीय राज्य ओडिशा में ढेंकनाल जिले के कमलंगा में स्थित एक कोयला आधारित थर्मल पावर प्रोजेक्ट है। बिजली संयंत्र जीएमआर समूह की सहायक कंपनी जीएमआर कमलंगा एनर्जी लिमिटेड के कोयला आधारित बिजली संयंत्रों में से एक है।

Q19. In which district of Haryana, Indira Gandhi Super Thermal Power Project is situated?

इंदिरा गांधी सुपर थर्मल पावर प्रोजेक्ट हरियाणा के किस जिले में स्थित है?

- 1. Panipat /पानीपत
- 2. Jhajjar /झज्जर

- 3. Sonipat /सोनीपत
- 4. Kaithal /कैथल

Sol – APCPL has constructed a coal based power plant near Village Jharli, District-Jhajjar (Haryana) named Indira Gandhi Super Thermal Power Project (IGSTPP).

एपीसीपीएल ने झरली, जिला- झज्जर (हरियाणा) गांव के पास इंदिरा गांधी सुपर थर्मल पावर प्रोजेक्ट (आईजीएसटीपीपी) नामक एक कोयला आधारित बिजली संयंत्र का निर्माण किया है।

Q20. Singaji Thermal Power Plant is situated in state of_____. सिंगाजी थर्मल पावर प्लांट राज्य में स्थित है।

- 1. Uttar Pradesh /उत्तर प्रदेश
- 2. Gujarat /ग्जरात
- 3. Maharashtra /महाराष्ट्र
- 4. Madhya Pradesh /मध्य प्रदेश

Sol – Shree Singaji Super Thermal Power Project is a coal-fired power plant located near Dongaliya village near by Mundi of Khandwa District in Madhya Pradesh state of India.

श्री सिंगाजी स्पर थर्मल पावर प्रोजेक्ट भारत के मध्य प्रदेश राज्य में खंडवा जिले के म्ंडी के पास डोंगलिया गांव के पास स्थित कोयले से चलने वाला बिजली संयंत्र है।

Q21. Yadadri thermal power plant is located in which State?

यादाद्री ताप विद्य्त संयंत्र किस राज्य में स्थित है?

- 1. Telangana /तेलंगाना
- 2. Andhra Pradesh /आंध्र प्रदेश
- 3. Kerala /केरल
- 4. Tamil Nadu /तमिलनाड्

Sol - Telangana State Power Generation Corporation Limited (TSGENCO) has proposed to set up a 5 x 800 MW Supercritical coal based Yadadri Thermal Power Station at Veerlapalem village, Damarcherla Mandal, Nalgonda district, Telangana state to meet the present and future growing demand in newly formed Telangana state.

तेलंगाना स्टेट पावर जनरेशन कॉरपोरेशन लिमिटेड (TSGENCO) ने नवगठित तेलंगाना में वर्तमान और भविष्य की बढ़ती मांग को पूरा करने के लिए वीरलापलेम गांव, दमारचेरला मंडल, नलगोंडा जिला,

तेलंगाना राज्य में 5 x 800 मेगावाट सुपरक्रिटिकल कोयला आधारित यादाद्री थर्मल पावर स्टेशन स्थापित करने का प्रस्ताव दिया है। राज्य।

Q22. Where is the Kovvada nuclear power plant located? कोव्वाडा परमाण् ऊर्जा संयंत्र कहाँ स्थित है?

- 1. Andhra Pradesh /आंध्र प्रदेश
- 2. Karnataka /कर्नाटक
- 3. Chhattisgarh /छत्तीसगढ
- 4. Rajasthan /राजस्थान

Sol – Kovvada Atomic Power Project is a proposed 6,600 MW nuclear power station in the state of Andhra Pradesh, India. The project is planned over an area of 2067 acres.

कोव्वाडा परमाणु ऊर्जा परियोजना भारत के आंध्र प्रदेश राज्य में प्रस्तावित 6,600 मेगावाट का परमाणु ऊर्जा केंद्र है। यह परियोजना 2067 एकड क्षेत्र में बनाई गई है।

Q23. Gorakhpur Atomic Thermal Power Station located at which state? गोरखप्र परमाण् ताप विद्युत गृह किस राज्य में स्थित है ?

- 1. Haryana /हरियाणा
- 2. Gujarat /गुजरात
- 3. Karnataka /कर्नाटक
- 4. Bihar /बिहार

Sol- The Gorakhpur Haryana atomic power project, also known as the Gorakhpur Haryana Anu Vidyut Pariyojana (GHAVP), is located at Gorakhpur, in Fatehabad district, Haryana, India.

गोरखपुर हरियाणा परमाणु ऊर्जा परियोजना, जिसे गोरखपुर हरियाणा अनु विद्युत परियोजना (GHAVP) के रूप में भी जाना जाता है, भारत के हरियाणा के फतेहाबाद जिले में गोरखपुर में स्थित है।

Q24. With the support of which country is the Rawatbhata nuclear power plant set up in Rajasthan?

राजस्थान में रावतभाटा परमाण् ऊर्जा संयंत्र किस देश के सहयोग से स्थापित किया गया है?

- 1. U.S.A /अमेरीका
- 2. France /फ्रांस
- 3. Russia / 板书
- 4. Canada /कनाडा

Sol – Located at Rawatbhata in Rajasthan, the Rajasthan Atomic Power Station (RAPS) was the first facility in India to operate pressurized heavy water reactors (PHWRs). RAPS' Unit-1 was built as a 220MWe CANDU PHWR and constructed with Canadian assistance.

राजस्थान में रावतभाटा में स्थित, राजस्थान परमाणु ऊर्जा स्टेशन (आरएपीएस) भारत में दबावयुक्त भारी पानी रिएक्टर (पीएचडब्ल्यूआर) संचालित करने वाला पहला संयंत्र था। RAPS' Unit-1 को 220MWe CANDU PHWR के रूप में बनाया गया था और कनाडा की सहायता से बनाया गया था। Q25. Identify the incorrect option.

गलत विकल्प की पहचान करें।

- 1. Bellary Thermal Power Plant Karnataka /बेल्लारी थर्मल पावर प्लांट कर्नाटक
- 2. Guru Gobind Super Thermal Power Station Punjab /गुरु गोबिंद सुपर थर्मल पावर स्टेशन पंजाब
- 3. Bakreswar Thermal Power Station West Bengal /बकरेश्वर थर्मल पावर स्टेशन -पश्चिम बंगाल
- 4. Panki Thermal Power Station Rajasthan /पनकी थर्मल पावर स्टेशन राजस्थान

Sol -Explanation: Panki Thermal Power Station is located at Panki in Kanpur district in the Indian state of Uttar Pradesh

पनकी थर्मल पावर स्टेशन भारतीय राज्य उत्तर प्रदेश में कानपुर जिले के पनकी में स्थित है

Q26. The Jaitapur Nuclear Power Plant is located in which state?

जैताप्र परमाण् ऊर्जा संयंत्र किस राज्य में स्थित है?

- 1. Rajasthan /राजस्थान
- 2. Maharashtra /महाराष्ट्र
- 3. Odisha /उड़ीसा
- 4. Tamil Nadu /तमिलनाडु

Sol – Jaitapur Nuclear Power Project is a proposed nuclear power plant in India. If built, it would be the largest nuclear power generating station in the world by net generation capacity, at 9,900 MW.The power project is proposed by Nuclear Power Corporation of India (NPCIL) and would be built at Madban village of Ratnagiri district in Maharashtra

जैतापुर परमाणु ऊर्जा परियोजना भारत में एक प्रस्तावित परमाणु ऊर्जा संयंत्र है। यदि बनाया जाता है, तो यह 9,900 मेगावाट की शुद्ध उत्पादन क्षमता से दुनिया का सबसे बड़ा परमाणु ऊर्जा उत्पादन केंद्र होगा। बिजली परियोजना भारतीय परमाणु ऊर्जा निगम (एनपीसीआईएल) द्वारा प्रस्तावित है और इसे महाराष्ट्र में रत्नागिरी जिले के मदबन गांव में बनाया जाएगा।

Q27. The Bhusawal Thermal Power	Station is situated in	
भुसावल थर्मल पावर स्टेशन	में स्थित है	

- 1. Odisha /उड़ीसा
- 2. Chhattisgarh /छत्तीसगढ
- 3. Bihar /बिहार
- 4. Maharashtra /महाराष्ट्र

Sol- Bhusawal Thermal Power Station is located 8 km away from Bhusawal city of Jalgaon district in Maharashtra. The name of place where it is located is Deepnagar, which means City of Lights.

भुसावल थर्मल पावर स्टेशन महाराष्ट्र में जलगांव जिले के भुसावल शहर से 8 किमी दूर स्थित है। जिस स्थान पर यह स्थित है उसका नाम दीपनगर है, जिसका अर्थ है रोशनी का शहर।

Q28. Which of the following power plants is not located in Gujarat?

निम्नलिखित में से कौन सा बिजली संयंत्र गुजरात में स्थित नहीं है?

- 1. Gandhinagar Thermal Power Station /गांधीनगर थर्मल पावर स्टेशन
- 2. Kawas Thermal Power Station /कावास थर्मल पावर स्टेशन
- 3. Korba Super Thermal Power Plant /कोरबा सुपर थर्मल पावर प्लांट
- 4. Sikka Thermal Power Station /सिक्का थर्मल पावर स्टेशन

Sol- Korba Super Thermal Power Plant is located at Jamnipali in Korba district in the Indian state of Chhattisgarh. The power plant is one of the coal-based power plants of National Thermal Power Corporation. The coal for the power plant is sourced from Kusmunda and Gevra Mines

कोरबा सुपर थर्मल पावर प्लांट भारतीय राज्य छत्तीसगढ़ में कोरबा जिले के जमनीपाली में स्थित है। बिजली संयंत्र राष्ट्रीय ताप विद्युत निगम के कोयला आधारित बिजली संयंत्रों में से एक है। बिजली संयंत्र के लिए कोयला क्सम्ंडा और गेवरा माइंस से प्राप्त किया जाता है

Q29. Which of the given power plant is in Maharashtra?

दिए गए बिजली संयंत्रों में से कौन सा महाराष्ट्र में है?

- 1. Koyna Hydro Electric Power plant /कोयना हाइड्डो इलेक्ट्रिक पावर प्लांट
- 2. Indirasagar Hydro Electric Power plant /इंदिरासागर हाइड्रो इलेक्ट्रिक पावर प्लांट
- 3. Rosa Thermal Power Plant /रोजा थर्मल पावर प्लांट
- 4. Chandrapura Thermal Power Station /चंद्रप्रा थर्मल पावर स्टेशन

Sol – The Koyna Hydroelectric Project is the largest hydroelectric power plant in India. It is a complex project with four dams including the largest dam on the Koyna River, Maharashtra hence the name Koyna Hydroelectric Project. The project site is in Satara district. The Koyana Dam situated near Koyananagar village.

कोयना हाइड्रोइलेक्ट्रिक प्रोजेक्ट भारत का सबसे बड़ा हाइड्रोइलेक्ट्रिक पावर प्लांट है। यह चार बांधों वाली एक जटिल परियोजना है, जिसमें कोयना नदी, महाराष्ट्र पर सबसे बड़ा बांध भी शामिल है, इसलिए इसका नाम कोयना हाइड्रोइलेक्ट्रिक प्रोजेक्ट पड़ा। परियोजना स्थल सतारा जिले में है। कोयनानगर गांव के पास स्थित कोयाना बांध।

Q30. Bokaro Thermal Power Station is located in which of the following state ? बोकारो थर्मल पावर स्टेशन निम्नलिखित में से किस राज्य में स्थित है?

- 1. Punjab /पंजाब
- 1. Jharkhand / झारखंड
- 2. Madhya Pradesh /मध्य प्रदेश
- 3. Gujarat /गुजरात

Sol – Bokaro Thermal Power Station B (BTPS - B) is located at Bokaro district in Jharkhand, 44 km from the Bokaro Steel City and is about 55 km from Dhanbad city.. The nearest railway station is Bokaro Thermal.

बोकारो थर्मल पावर स्टेशन बी (बीटीपीएस - बी) झारखंड के बोकारो जिले में बोकारो स्टील सिटी से 44 किमी और धनबाद शहर से लगभग 55 किमी दूर स्थित है। निकटतम रेलवे स्टेशन बोकारो थर्मल है।

INDUSTRIES IN INDIA

Q1. The first short based integrated steel plant in the country is

देश में पहला लघु आधारित एकीकृत इस्पात संयंत्र है

- a) Vijaynagar /विजयनगर
- b) Bhilai /भिलाई
- c) Vishakapatnam /विशाखापत्तनम
- d) Bhadravati /भद्रावती

Vizag Steel Plant is the only Indian shore-based, modern and integrated steel plant and is situated on 33,000 acres and is poised to expand to produce up to 20 MT in a single campus.

विजाग स्टील प्लांट एकमात्र भारतीय तट-आधारित, आधुनिक और एकीकृत इस्पात संयंत्र है और 33,000 एकड़ में स्थित है और एक ही परिसर में 20 मीट्रिक टन तक उत्पादन करने के लिए विस्तार करने के लिए तैयार है।

Q2. TISCO plant is located near

TISCO संयंत्र के पास स्थित है

- a) Patna /पटना
- b) Darbhanga /दरभंगा
- c) Dhanbad /धनबाद
- d) Tatanagar /टाटानगर

Tata Steel operates in 26 countries with key operations in India, Netherlands and United Kingdom, and employs around 80,500 people. Its largest plant (10 MTPA capacity) is located in Jamshedpur, Jharkhand.

टाटा स्टील भारत, नीदरलैंड और यूनाइटेड किंगडम में प्रमुख परिचालन वाले 26 देशों में परिचालन करती है और लगभग 80,500 लोगों को रोजगार देती है। इसका सबसे बड़ा संयंत्र (10 एमटीपीए क्षमता) झारखंड के जमशेदपुर में स्थित है।

Q3. The Visvesvaraya Iron & Steel Ltd. is located at-

विश्वेश्वरैया आयरन एंड स्टील लिमिटेड में स्थित है-

- a) Bangalore /बैंगलोर
- b) Bhadravati /भद्रावती
- c) Mangalore /मंगलौर
- d) Mysore /मैसूर

Visvesvaraya Iron and Steel Plant (VISL), a unit of Steel Authority of India Limited, is a plant involved in the production of alloy steels and pig iron. It is located in the city of Bhadravathi, India.It was started as the Mysore Iron Works on 18 January 1923 by Sir M Visvesvaraya.It is now a steel plant under the jurisdiction of the Steel Authority of India Limited.

स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड की एक इकाई, विश्वेश्वरैया आयरन एंड स्टील प्लांट (वीआईएसएल), मिश्र धातु स्टील्स और पिग आयरन के उत्पादन में शामिल एक संयंत्र है। यह भारत के भद्रावती शहर में स्थित है। इसे 18 जनवरी 1923 को सर एम विश्वेश्वरैया द्वारा मैसूर आयरन वर्क्स के रूप में शुरू किया गया था। यह अब स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड के अधिकार क्षेत्र में एक स्टील प्लांट है।

Q4. Maximum number of sugar factories are located in - अधिक से अधिक चीनी कारखानों में स्थित हैं -

- a) Uttar Pradesh /उत्तर प्रदेश
- b) Tamil Nadu /तमिलनाड्
- c) Bihar /बिहार
- d) Assam /असम

Uttar Pradesh has the maximum number of sugar factories followed by Maharashtra and Karnataka./उत्तर प्रदेश में सबसे अधिक चीनी मिलें हैं, इसके बाद महाराष्ट्र और कर्नाटक हैं।

Q5. The first industrial policy was declared in -

पहली औद्योगिक नीति में घोषित किया गया था -

- a) **1948**
- b) **1950**
- c) **1952**
- d) **1954**

After having attained independence, the Government of India declared its first Industrial Policy on 6th April, 1948. The Industrial Policy 1948 was presented in the parliament by then Industry Minister Dr. Shyama Prasad Mukherjee. The main historical importance of this policy is that it ushered India in the system of Mixed Economy.

स्वतंत्रता प्राप्त करने के बाद, भारत सरकार ने 6 अप्रैल, 1948 को अपनी पहली औद्योगिक नीति घोषित की। औद्योगिक नीति 1948 को तत्कालीन उद्योग मंत्री डॉ. श्यामा प्रसाद मुखर्जी ने संसद में प्रस्तुत किया। इस नीति का मुख्य ऐतिहासिक महत्व यह है कि इसने भारत को मिश्रित अर्थव्यवस्था की व्यवस्था में प्रवेश कराया।

Q6. The first ship manufactured in India was in -

भारत में निर्मित पहला जहाज था -

- a) **1950**
- b) **1955**
- c) 1948
- d) 1970

The foundation stone for the shipyard was laid by Dr. Rajendra Prasad on 21 June 1941, who was at that time the acting Congress President. The first ship to be constructed fully in India after independence was built at the Scindia Shipyard and named Jal Usha. Jal Usha was the first India's ship to be constructed fully in India was built here in 1948.

शिपयार्ड की आधारशिला 21 जून 1941 को डॉ. राजेंद्र प्रसाद ने रखी थी, जो उस समय कांग्रेस के कार्यवाहक अध्यक्ष थे। आजादी के बाद भारत में पूरी तरह से बनने वाला पहला जहाज सिंधिया शिपयार्ड में बनाया गया था और इसका नाम जल उषा रखा गया था। जल उषा भारत का पहला जहाज था जिसे भारत में पूरी तरह से बनाया गया था जिसे 1948 में यहां बनाया गया था।

Q7. Which among the following does not belong to India's major large scale industries?

निम्नलिखित में से कौन भारत के प्रमुख बड़े पैमाने के उद्योगों से संबंधित नहीं है?

- a) Cotton textile industry /सूती वस्त्र उद्योग
- b) Iron and steel industry /लोहा और इस्पात उद्योग
- c) Jute industry /जूट उद्योग
- d) Khadi and village industry /खादी और ग्रामोदयोग

Under the chairmanship of KC Pant, Deputy Chairman of Planning Commission, a committee was set up on strengthening the khadi and village industries sector.

खादी एवं ग्रामोद्योग क्षेत्र को स्दढ़ करने के लिए योजना आयोग के उपाध्यक्ष केसी पंत की अध्यक्षता में एक समिति का गठन किया गया

Q8. Which unit of the Hindustan Copper Ltd. is the first copper smelting unit in India? हिंदुस्तान कॉपर लिमिटेड की कौन सी इकाई भारत में पहली तांबा गलाने वाली इकाई है?

- a) Malanjkhand Copper Project (MP) /मलंजखंड कॉपर प्रोजेक्ट (एमपी)
- b) Khetri Copper Complex (Rajasthan) /खेतड़ी कॉपर कॉम्प्लेक्स (राजस्थान)

- c) Indian Copper Complex (Jharkhand) /इंडियन कॉपर कॉम्प्लेक्स (झारखंड)
- d) Tajola Copper Project (Maharashtra) /ताजोला कॉपर प्रोजेक्ट (महाराष्ट्र)

Malanjkhand Copper Project was established in 1982. Initial project has been set up by Hindustan Copper Ltd to exploit the copper ore through an open pit mine.

मलंजखंड कॉपर प्रोजेक्ट 1982 में स्थापित किया गया था। एक खुले गड्ढे की खदान के माध्यम से तांबे के अयस्क का दोहन करने के लिए हिंदुस्तान कॉपर लिमिटेड द्वारा प्रारंभिक परियोजना स्थापित की गई है।

Q9. Which is called as the heavy engineering industry?

भारी इंजीनियरिंग उद्योग किसे कहा जाता है?

- a) Heavy Electricals /हैवी इलेक्ट्रिकल्स
- b) Heavy Machinery /भारी मशीनरी
- c) Glass /कांच
- d) Iron and steel /लोहा और इस्पात

Heavy Machinery is also called the heavy engineering industry. The major plants are located at Ranchi, Visakhapatnam and Durgapur.

भारी मशीनरी को भारी इंजीनियरिंग उद्योग भी कहा जाता है। प्रमुख संयंत्र रांची, विशाखापत्तनम और दुर्गाप्र में स्थित हैं।

Q10. When was the first modern paper mill of the country set up?

देश की पहली आधुनिक पेपर मिल कब स्थापित की गई थी?

- a) 1827
- b) 1832
- c) 1846
- d) 1854

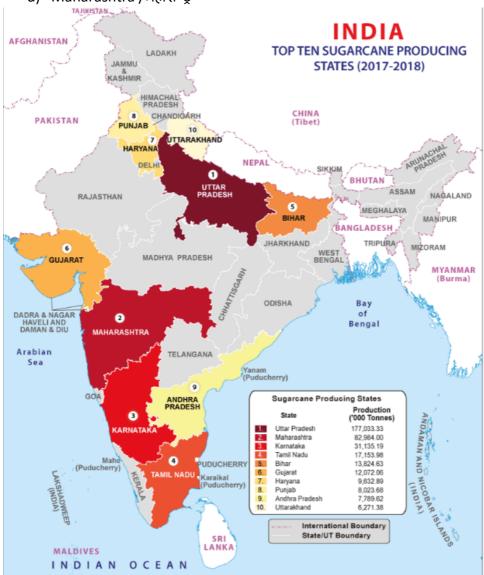
Paper and Paper Board is a forest-based industry. In 1832 the first modern paper mill of the country was set up at Serampore in West Bengal.

पेपर एंड पेपर बोर्ड वन आधारित उद्योग है। 1832 में देश की पहली आधुनिक पेपर मिल पश्चिम बंगाल के सेरामप्र में स्थापित की गई थी।

Q11. Which among the following does not belong to the list of leading sugarcane-producing States?

निम्नलिखित में से कौन प्रमुख गन्ना उत्पादक राज्यों की सूची में शामिल नहीं है?

- a) Uttar Pradesh /उत्तर प्रदेश
- b) Andhra Pradesh /आंध्र प्रदेश
- c) Madhya Pradesh /मध्य प्रदेश
- d) Maharashtra /महाराष्ट्र



The leading sugarcane-producing States are the leading sugar producers as well. They are Uttar Pradesh, Maharashtra, Andhra Pradesh, Tamil Nadu, Karnataka, Bihar and Jharkhand. There are more than 250 sugar mills in India, with the largest number located in Uttar Pradesh including Uttarakhand followed by Maharashtra.

प्रमुख गन्ना उत्पादक राज्य भी प्रमुख चीनी उत्पादक हैं। वे उत्तर प्रदेश, महाराष्ट्र, आंध्र प्रदेश, तमिलनाडु, कर्नाटक, बिहार और झारखंड हैं। भारत में 250 से अधिक चीनी मिलें हैं, जिनमें सबसे बड़ी संख्या उत्तराखंड सहित उत्तर प्रदेश में स्थित है, जिसके बाद महाराष्ट्र ह

Q12. Which is the largest sponge iron producer in the world?

विश्व का सबसे बड़ा स्पंज आयरन उत्पादक कौन सा है?

- a) Algeria /एलजीरिया
- b) India /भारत
- c) Iran /ईरान
- d) Saudi Arabia /सऊदी अरब

Sponge Iron: India, world's largest producer of sponge iron (2018), has a host of coal based units located in the mineral-rich states of the country.

स्पंज आयरन: भारत, स्पंज आयरन (2018) का दुनिया का सबसे बड़ा उत्पादक, देश के खनिज समृद्ध राज्यों में स्थित कई कोयला आधारित इकाइयां हैं।

Q13. The Bharat Oman Refineries Ltd operates which of the following refineries? भारत ओमान रिफाइनरीज लिमिटेड निम्नलिखित में से किस रिफाइनरी का संचालन करती है?

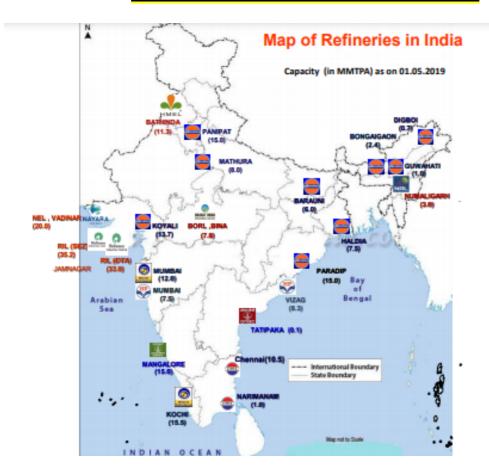
- a) Bongaigaon Refinery /बोंगाईगांव रिफाइनरी
- b) Bina Refinery /बीना रिफाइनरी
- c) Haldia Refinery /हल्दिया रिफाइनरी
- d) Numaligarh Refinery /नुमालीगढ़ रिफाइनरी

Bharat Oman Refineries Limited (BORL) is a wholly owned subsidiary of Bharat Petroleum that owns and operates Bina Refinery, located at Bina in the Sagar district of the state of Madhya Pradesh in India.

भारत ओमान रिफाइनरीज लिमिटेड (बीओआरएल) भारत पेट्रोलियम की पूर्ण स्वामित्व वाली सहायक कंपनी है जो भारत में मध्य प्रदेश राज्य के सागर जिले के बीना में स्थित बीना रिफाइनरी का स्वामित्व और संचालन करती है।

Q14. Which of the following is NOT a petrochemical centre of India? निम्नलिखित में से कौन भारत का पेट्रोकेमिकल केंद्र नहीं है?

- a) Koyali /कोयाली
- b) Jamnagar /जामनगर
- c) Mangalore /मंगलौर
- d) Rourkela /राउरकेला



Q15. Cooch Behar in West Bengal is famous for which among the following industries?

पश्चिम बंगाल में कूचबिहार निम्नलिखित में से किस उद्योग के लिए प्रसिद्ध है?

- a) Cotton Cloth Industry /सूती कपड़ा उद्योग
- b) Silk Industry /रेशम उद्योग
- c) Petroleum Industry /पैट्रोलियम उद्योग
- d) Glass Industry /कांच उद्योग

Sericulture in Cooch Behar. SERICULTURE is an Agro-based Cottage Industry which deals with production of smooth and glittering natural fibre Silk "Queen of Textiles'. The silk is obtained through a unique biological process of Silkworms.

कूचिबहार में रेशम उत्पादन। रेशमकीट एक कृषि आधारित कुटीर उद्योग है जो चिकने और चमचमाते प्राकृतिक रेशे रेशम "वस्त्रों की रानी" के उत्पादन से संबंधित है। रेशम रेशम के कीड़ों की एक अनूठी जैविक प्रक्रिया के माध्यम से प्राप्त किया जाता है।

Q16. The Ruhr basin is the famous industrial region of

रुहर बेसिन किसका प्रसिद्ध औदयोगिक क्षेत्र है?

- a) China /चीन
- b) Japan /जापान
- c) Germany /जर्मनी
- d) United Kingdom /यूनाइटेड किंगडम

The Ruhr basin is the famous Industrial region of Germany. Formerly Germany's coal-mining region, the 'Ruhrgebiet' forms one of the largest conurbations in Europe with 5 million residents and is now known for its diverse and vibrant cultural scene.

रुहर बेसिन जर्मनी का प्रसिद्ध औद्योगिक क्षेत्र है। पूर्व में जर्मनी का कोयला-खनन क्षेत्र, 'रुहरगेबेट' यूरोप में 5 मिलियन निवासियों के साथ सबसे बड़े सम्मेलनों में से एक है और अब यह अपने विविध और जीवंत सांस्कृतिक दृश्य के लिए जाना जाता है।

Q17. Kimberley is famous for

किम्बरली क्यों प्रसिद्ध है

- a) Gold Mining /सोने का खनन
- b) Diamond mining /हीरा खनन
- c) Steel industry /स्टील उद्योग
- d) Automobile industry /ऑटोमोबाइल उद्योग

Kimberley is famous for diamond mining. The Big Hole, Open Mine or Kimberley Mine is an open-pit and underground mine in Kimberley, South Africa, and claimed to be the largest hole excavated by hand.

किम्बरली हीरा खनन के लिए प्रसिद्ध है। द बिग होल, ओपन माइन या किम्बरली माइन दक्षिण अफ्रीका के किम्बरली में एक ओपन-पिट और भूमिगत खदान है, और हाथ से खुदाई में सबसे बड़ा छेद होने का दावा किया गया है।

Q18. Great Lakes region of North America is famous for the mining of उत्तरी अमेरिका का ग्रेट लेक्स क्षेत्र किसके खनन के लिए प्रसिद्ध है?

- a) Coal /कोयला
- b) Petroleum /पेट्रोलियम
- c) Iron-ore /लौह अयस्क

d) Bauxite /बाक्साइट

Great Lakes region of North America is famous for the mining of Iron ore. The Great Lakes is a collection of freshwater lakes located in northeastern North America, on the Canada-United States border, which connect to the Atlantic Ocean through the Saint Lawrence Seaway and the Great Lakes Waterway.

उत्तरी अमेरिका का ग्रेट लेक्स क्षेत्र लौह अयस्क के खनन के लिए प्रसिद्ध है। ग्रेट लेक्स कनाडा-संयुक्त राज्य की सीमा पर उत्तरपूर्वी उत्तरी अमेरिका में स्थित मीठे पानी की झीलों का एक संग्रह है, जो सेंट लॉरेंस सीवे और ग्रेट लेक्स जलमार्ग के माध्यम से अटलांटिक महासागर से जुड़ती है।

Q19. Which state is not famous for salt making? कौन सा राज्य नमक बनाने के लिए प्रसिद्ध नहीं है?

- a) Gujarat /ग्जरात
- b) Karnataka /कर्नाटक
- c) Maharashtra /महाराष्ट्र
- d) Rajasthan /राजस्थान

Gujarat is the largest salt producer state of India and third largest in the world. The state contributes 76 percent to the total salt production in India, Kharaghoda, Bhavnagar, Porbandar and Rann of Kutch of Gujarat are major salt produced districts. Gujarat, Maharashtra and Rajasthan are famous state for salt making

गुजरात भारत का सबसे बड़ा नमक उत्पादक राज्य है और दुनिया में तीसरा सबसे बड़ा राज्य है। भारत में कुल नमक उत्पादन में राज्य का योगदान 76 प्रतिशत है, गुजरात के कच्छ के खारघोड़ा, भावनगर, पोरबंदर और रण प्रमुख नमक उत्पादित जिले हैं। गुजरात, महाराष्ट्र और राजस्थान नमक बनाने के लिए प्रसिद्ध राज्य हैं

Q20. Which one of the following is not an incentive for industrial development? निम्नलिखित में से कौन औद्योगिक विकास के लिए प्रोत्साहन नहीं है?

- a) Make in India /मेक इन इंडिया
- b) Ease of doing business /व्यापार करने में आसानी
- c) Start-up India /स्टार्ट-अप इंडिया

d) Digital India /डिजिटल इंडिया

Digital India is a campaign launched by the Government of India in order to ensure the Government's services are made available to citizens electronically by improved online infrastructure and by increasing Internet connectivity or making the country digitally empowered in the field of technology.

डिजिटल इंडिया भारत सरकार द्वारा शुरू किया गया एक अभियान है ताकि यह सुनिश्चित किया जा सके कि ऑनलाइन बुनियादी ढांचे में सुधार करके और इंटरनेट कनेक्टिविटी बढ़ाकर या देश को प्रौद्योगिकी के क्षेत्र में डिजिटल रूप से सशक्त बनाकर सरकार की सेवाएं नागरिकों को इलेक्ट्रॉनिक रूप से उपलब्ध कराई जा सकें।

Q21. Which of the following activities is not included in the Industrial Production Index of India?

निम्नलिखित में से कौन सी गतिविधि भारत के औद्योगिक उत्पादन सूचकांक में शामिल नहीं है?

- a) manufacturing /उत्पादन
- b) Mining /ख्दाई
- c) electricity/बिजली
- d) construction /निर्माण

Electricity, crude oil, coal, cement, steel, refinery products, natural gas, and fertilisers are the eight core industries that comprise about 40 percent of the weight of items included in the Index of Industrial Production.

बिजली, कच्चा तेल, कोयला, सीमेंट, स्टील, रिफाइनरी उत्पाद, प्राकृतिक गैस और उर्वरक आठ प्रमुख उद्योग हैं जिनमें औद्योगिक उत्पादन सूचकांक में शामिल वस्तुओं के वजन का लगभग 40 प्रतिशत शामिल है।

Q22. Which of the following industry is known as sun rising industry?

निम्नलिखित में से कौन सा उद्योग सूर्य उदय उद्योग के रूप में जाना जाता है?

- a) Dairy industry /डेयरी उद्योग
- b) Information Technology /सूचान प्रौद्योगिकी
- c) Health and clinic /स्वास्थ्य और क्लिनिक
- d) None of these /इनमें से कोई नहीं

A new and growing industry especially in electronics and telecommunications is known as the sunrise industry. IT industry is called a sunrise industry as it has grown

at a fast pace in last ten years. It is still growing and has tremendous scope to grow in coming years as well

विशेष रूप से इलेक्ट्रॉनिक्स और दूरसंचार में एक नए और बढ़ते उद्योग को सूर्योदय उद्योग के रूप में जाना जाता है। आईटी उद्योग को एक सूर्योदय उद्योग कहा जाता है क्योंकि यह पिछले दस वर्षों में तेज गति से विकसित हुआ है। यह अभी भी बढ़ रहा है और आने वाले वर्षों में भी इसके बढ़ने की जबरदस्त गुंजाइश है

Q23. What are the three pillars of production? उत्पादन के तीन स्तंभ कौन से हैं?

- a) Land, Market, Labour /भूमि, बाजार, श्रम
- b) Land, Labour, Capital /भूमि, श्रम, पूंजी
- c) Market, Capital, Labour /बाजार, पूंजी, श्रम
- d) Capital, Land, Market /पूंजी, भूमि, बाजार

The four factors of production are the inputs used in various combinations for the production of goods and services to make an economic profit.

The factors of production are land, labour, capital, and entrepreneurship.

उत्पादन के चार कारक आर्थिक लाभ कमाने के लिए वस्तुओं और सेवाओं के उत्पादन के लिए विभिन्न संयोजनों में उपयोग किए जाने वाले इनप्ट हैं।

उत्पादन के कारक भूमि, श्रम, पूंजी और उद्यमिता हैं।

Q24. Which activity is termed as activity of tertiary sector? तृतीयक क्षेत्रक की गतिविधि को किस गतिविधि के रूप में जाना जाता है?

- a) Wheat production /गेहूं उत्पादन
- b) Mobile production /मोबाइल उत्पादन
- c) Construction of a dam /एक बांध का निर्माण
- d) Fishing /मछली पालन

Service sector also known as tertiary sector includes all branches of human activity whose core is to provide services, thus providing a work, knowledge, financial resources, infrastructure, goods or their combination.

सेवा क्षेत्र को तृतीयक क्षेत्र के रूप में भी जाना जाता है, जिसमें मानव गतिविधि की सभी शाखाएं शामिल हैं, जिनका मूल सेवाएं प्रदान करना है, इस प्रकार एक कार्य, ज्ञान, वितीय संसाधन, बुनियादी ढांचा, सामान या उनका संयोजन प्रदान करना है।

Q25. Which of the following sector does not comes under the service sector in India? निम्नलिखित में से कौन सा क्षेत्र भारत में सेवा क्षेत्र के अंतर्गत नहीं आता है?

- a) Real estate /रियल एस्टेट
- b) Transport /परिवहन
- c) Restaurants & hotels /रेस्टोरेंट और होटल
- d) Formation of electronic television /इलेक्ट्रॉनिक टेलीविजन का गठन

Formation of electronic television does not come under the service sector in India इलेक्ट्रॉनिक टेलीविजन का निर्माण भारत में सेवा क्षेत्र के अंतर्गत नहीं आता है

Q26. Black revolution is related to the...... काली क्रांति किससे संबंधित है?...

- a) Fish production /मछली उत्पादन
- b) Coal production /कोयला उत्पादन
- c) Crude oil production /कच्चे तेल का उत्पादन
- d) Mustard Production /सरसों का उत्पादन

The black revolution is related to the production of Crude oil. काली क्रांति का संबंध कच्चे तेल के उत्पादन से है।

Q27. The first sector of the economy is the अर्थव्यवस्था का पहला क्षेत्र है

- a) Advance Sector /अग्रिम क्षेत्र
- b) Tertiary Sector /तृतीय क्षेत्र
- c) Primary Sector /प्राइमरी क्षेत्र
- d) Secondary Sector /माध्यमिक क्षेत्र

The primary sector of the economy extracts or harvests products from the earth such as raw materials and basic foods. Activities associated with primary economic activity include agriculture (both subsistence and commercial), mining, forestry, grazing, hunting and gathering, fishing, and quarrying

अर्थव्यवस्था का प्राथमिक क्षेत्र कच्चे माल और बुनियादी खाद्य पदार्थों जैसे पृथ्वी से उत्पादों को निकालता है या उनकी कटाई करता है। प्राथमिक आर्थिक गतिविधि से जुड़ी गतिविधियों में कृषि (निर्वाह और वाणिज्यिक दोनों), खनन, वानिकी, चराई, शिकार और इकट्ठा करना, मछली पकड़ना और उत्खनन शामिल हैं।

Q28. The primary sector is concerned with obtaining:

प्राथमिक क्षेत्र प्राप्त करने से संबंधित है:

- a) Manufactured products /विनिर्मित उत्पाद
- b) Natural resources/raw materials
- c) Services /सेवाएं
- d) Finished goods /तैयार माल

The primary sector of industry is concerned with the extraction of raw materials or natural resources from the land. Examples of businesses that operate in the primary sector would be farming, mining, fishing or oil production.

उद्योग का प्राथमिक क्षेत्र भूमि से कच्चे माल या प्राकृतिक संसाधनों के निष्कर्षण से संबंधित है। प्राथमिक क्षेत्र में काम करने वाले व्यवसायों के उदाहरण खेती, खनन, मछली पकड़ने या तेल उत्पादन होंगे।

Q29. The National Board for Micro, Small and Medium Enterprises meets once every _____ months in a year.

राष्ट्रीय सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम बोर्ड की वर्ष में प्रत्येक _____ महीने में एक बार बैठक होती है।

- a) 6
- b) 2.3
- c) 3.2
- d) 4.9

The National Board for Micro, Small, and Medium Enterprises meets once every 6 months in a year.

It was established on 15 May 2007, having 47 members.

It is responsible for examining the factors affecting the development and promotion of MSMEs.

राष्ट्रीय सूक्ष्म, लघु और मध्यम उद्यम बोर्ड की साल में हर 6 महीने में एक बार बैठक होती है। इसकी स्थापना 15 मई 2007 को हुई थी, जिसमें 47 सदस्य थे।

यह एमएसएमई के विकास और संवर्धन को प्रभावित करने वाले कारकों की जांच करने के लिए जिम्मेदार है।

Q30. Which out of the following sets of industries is not a part of the eight core industries in India?

निम्नलिखित में से कौन सा उद्योग भारत में आठ प्रमुख उद्योगों का हिस्सा नहीं है?

- a) Coal, crude oil and natural gas /कोयला, कच्चा तेल और प्राकृतिक गैस
- b) Steel, cement and electricity /स्टील, सीमेंट और बिजली
- c) Coal, natural gas and refinery products /स्टील, सीमेंट और बिजली
- d) Mining, metallurgical operations and pharmaceuticals /खनन, धातुकर्म संचालन और फार्मास्यूटिकल्स

The eight core industries included are- Coal, Crude oil, Natural Gas, Petroleum refinery products, Fertilizer, Cement, Steel, and Electricity generation.

शामिल आठ प्रमुख उद्योग हैं- कोयला, कच्चा तेल, प्राकृतिक गैस, पेट्रोलियम रिफाइनरी उत्पाद, उर्वरक, सीमेंट, स्टील और बिजली उत्पादन।

Oneliner

1.In which state is the Periyar hydro-electric project located?/पेरियार जल-विद्युत परियोजना किस राज्य में है? - Kerala/केरल

Periyar Hydroelectric Project is in Kerala. The Periyar River is the longest river in Kerala./पेरियार जलविद्युत परियोजना केरल में है। पेरियार नदी केरल की सबसे लंबी नदी है। It is popularly known as the lifeline of Kerala./इसे लोकप्रिय रूप से केरल की जीवन रेखा के रूप में जाना जाता है।

The length of the Periyar River is 244 km./पेरियार नदी की लंबाई 244 किमी है।

It rises in the Sivagiri Hills in the Western Ghats and empties into the Kodungallur Lake./यह पश्चिमी घाट में शिवगिरी पहाड़ियों से निकलती है और कोड़ुंगल्लूर झील में खाली हो जाती है।

It passes through two states: Kerala and Tamil Nadu./यह दो राज्यों से होकर गुजरती है: केरल और तमिलनाड़।

2. In which state is the Nathpa Jhakri project located?/नाथपा झाकरी परियोजना किस राज्य में स्थित है? - Himachal Pradesh/हिमाचल प्रदेश

The Nathpa Jhakri Hydroelectric Project is situated on the Sutlej River. It is operated by Sutlej Jal Vidyut Nigam. About 1500 MW capacity is added to the Indian Northern Grid by this project. The first unit of this project was commissioned in 2003./नाथपा झाकरी जलविद्युत परियोजना सतलज नदी पर स्थित है। यह सतलुज जल विदुत निगम द्वारा संचालित किया जाता है। इस परियोजना द्वारा भारतीय उत्तरी ग्रिड में लगभग 1500 मेगावाट क्षमता को जोड़ा जाता है। इस परियोजना की पहली इकाई 2003 में चालू की गई थी।

3. The Indo-Pak Baglihar Project is situated on which one of the following rivers?/भारत-पाक बगलिहार परियोजना निम्नलिखित नदियों में से किस एक पर स्थित है? - Chenab/ चिनाब

The Baglihar Dam is built across the Chenab River in the Doda district of Jammu and Kashmir. The Baglihar Hydroelectric Project, a hydroelectric project, is a river power project running on the Chenab River. The project was conceived in 1992, sanctioned in 1996 and construction began in 1999./बगलीहार बांध जम्मू और कश्मीर के डोडा जिले में चिनाब नदी पर बना है। पनबिजली परियोजना 'बगलीहार जलविद्युत परियोजना', चिनाब नदी पर चलने वाली नदी शक्ति परियोजना है। इस परियोजना की कल्पना 1992 में की गई थी, जिसे 1996 में स्वीकृत किया गया था और निर्माण 1999 में शुरू हुआ था।

4. Nathpa Jhakri project is built on which river?/नाथपा झाकरी परियोजना किस नदी पर निर्मित है? - Sutlei/सतलज

The Nathpa Jhakri Hydroelectric Project is located on the Sutlej River, on the National Highway 22 - Hindustan Tibet Road in Himachal Pradesh. The project was commissioned in May, 2004./नाथपा झाकड़ी जलविद्युत परियोजना हिमाचल प्रदेश में राष्ट्रीय राजमार्ग २२ - हिन्दुस्तान तिब्बत मार्ग पर, सतलुज नदी पर स्थित है। इस परियोजना को मई,2004 में कमीशन किया गया था।

5. Where is the Mahatma Gandhi Hydroelectric Project located?/गाँधी जल-विद्युत परियोजना स्थित है?– Jog Falls/जोग प्रपात पर

The Mahatma Gandhi Hydro Electric Project is located on the Jog Falls. It is located in the Shivamogga district of Karnataka. It is the second highest waterfall in India after Nohkalikai Falls in Meghalaya./महात्मा गांधी जल विद्युत परियोजना जोग जलप्रपात पर स्थित है। यह कर्नाटक के शिवमोग्गा जिले में स्थित है। यह मेघालय में नोहकलिकाई जलप्रपात के बाद भारत में दूसरा सबसे ऊँचा जलप्रपात है।

6. Kakrapar project is related to which river?/काकरापार परियोजना किस नदी से सम्बन्धित है? - Tapti River/ताप्ती नदी

Kakrapar Project/काकरापार परियोजना

The project is located on the Tapti River at a distance of 80 km from Surat in the state of Gujarat./यह परियोजना ताप्ती नदी पर गुजरात राज्य में सूरत से 80 कि॰मी॰ की दूरी पर स्थित है।

7. On which river is the Hidkal project situated?/हिडकल परियोजना किस नदी पर स्थित है? - Ghatprabha/घाटप्रभा

The Ghataprabha is a tributary of the Krishna River flowing in Karnataka. The Hidkal project has been constructed on the Ghataprabha river in Karnataka./घाटप्रभा (Ghataprabha) कर्नाटक में प्रवाहित कृष्णा नदी की सहायक नदी है। कर्नाटक में घाटप्रभा नदी पर हिडकल परियोजना का निर्माण किया गया है।

The Hidkal project is located in the Belagavi district of Karnataka. This project was completed in the year 1977. This dam was converted into a multipurpose project by constructing a reservoir./हिडकल परियोजना कर्नाटक में बेलगावी ज़िले में स्थित है। यह परियोजना वर्ष 1977 में बनकर तैयार हुई थी। इस बांध पर एक जलाशय का निर्माण करके इसे बह्उद्देशीय परियोजना में परिवर्तित किया गया।

The tributaries of the Ghataprabha are the Hiranyakeshi River and the Markandeya River./घाटप्रभा की सहायक निदयाँ- हिरण्यकेशी नदी और मार्कंडेय नदी।

8. Nagarjuna Sagar Project is situated on which river?/नागार्जुन सागर परियोजना किस नदी पर अवस्थित है? – कृष्णा

Nagarjuna Sagar Project is a project of Andhra Pradesh. Nagarjuna Sagar Dam 150 kms from Hyderabad. It is situated on the river Krishna at a distance of . The

Nagarjunasagar Dam is built on the Krishna River. The storage capacity of the dam is about 11,472 million cubic metres, with an irrigation potential of 9.81 lakh acres of land./नागार्जुन सागर परियोजना आंध्र प्रदेश की परियोजना है। नागार्जुन सागर बाँध हैदराबाद से 150 कि.मी. की दूरी पर कृष्णा नदी पर स्थित है। नागार्जुनसागर बांध कृष्णा नदी पर बनाया गया है। बांध की भंडारण क्षमता लगभग 11,472 मिलियन क्यूबिक मीटर है, जिसमें 9.81 लाख एकड़ भूमि की सिंचाई क्षमता है।

9. Idukki hydroelectric project is a project of which state?/इडुक्की जल विद्युत परियोजना किस राज्य की परियोजना है- Kerala/केरल

The Idukki Hydroelectric Project is built on the Periyar River./इडुक्की जलविद्युत परियोजना पेरियार (Periyar) नदी पर बनाई गई है।

The Periyar River is the longest and largest river in the state of Kerala./पेरियार नदी केरल राज्य की सबसे लम्बी और बड़ी नदी है।

The longest river of Peninsular India is the Godavari River./प्रायद्वीप भारत की सबसे लम्बी नदी गोदावरी नदी है।

The Bharathapuzha River is the second longest river in the state of Kerala./भरतपुझा नदी केरल राज्य की दूसरी सबसे लम्बी नदी है।

Mullaperiyar Dam is an example of a gravity dam./मुल्लापेरियार बाँध एक गुरूत्वीय बाँध का उदाहरण है।

10. Sardar Sarovar Project is under construction in which state?/सरदार सरोवर परियोजना किस राज्य में निर्माणाधीन है? - Gujarat/गुजरात

The Sardar Sarovar Dam project was inaugurated by PM Narendra Modi. The SSD is located on the Narmada River in the state of Gujarat and is the largest dam in the Narmada Valley Project. The foundation stone of the Sardar Sarovar Dam was laid by former Prime Minister Pt. Jawaharlal Nehru in 1961./सरदार सरोवर बांध परियोजना का उद्घाटन पीएम नरेंद्र मोदी ने किया। एसएसडी गुजरात राज्य में नर्मदा नदी पर स्थित है और नर्मदा घाटी परियोजना में सबसे बड़ा बांध है। सरदार सरोवर बांध की आधारशिला पूर्व प्रधानमंत्री पं. जवाहरलाल नेहरू 1961 में रखी थी।

11. Sardar Sarobar Project is built across which river?/सरदार सरोबर परियोजना किस नदी के आर-पार बनी है? - Narmada/नर्मदा

The Sardar Sarovar Dam project was inaugurated by PM Narendra Modi. The SSD is located on the Narmada River in the state of Gujarat and is the largest dam in the Narmada Valley Project./सरदार सरोवर बांध परियोजना का उद्घाटन पीएम नरेंद्र मोदी ने किया। एसएसडी गुजरात राज्य में नर्मदा नदी पर स्थित है और नर्मदा घाटी परियोजना में सबसे बड़ा बांध है।

12. Parambikulam-Aliyar is the joint river valley project of which two states?/पराम्बिकुलम-अलियार किन दो राज्यो की की संयुक्त नदी घाटी परियोजना है?- Tamil Nadu and Kerala/तमिलनाड् एवं केरल

The Parambikulam Dam is the main dam in the Parambikulam Aliyar Project. The 'Parambikulam Wildlife Sanctuary' has been established here. It is on the Parambikulam River in Palakkad district of Kerala./परम्बिकुलम अलियार परियोजना में परम्बिकुलम बाँध प्रमुख है। यहाँ पर 'परम्बिकुलम वन्यजीव अभयारण्य' स्थापित किया गया है। यह केरल के पालकाड ज़िले में परम्बिकुलम नदी पर है।

13. The Koyna project is the major multi-purpose river valley project of which state?/कोयना परियोजना किस राज्य की प्रमुख बह्उद्देश्यीय नदी घाटी परियोजना है?- महाराष्ट्र

The Koyna Project is a multipurpose river valley project in the state of Maharashtra, located in the Satara district. Under this project, an underground power house has been set up in Satara district. 540 MW electricity is being generated from this. The Koyna River is a tributary of the Krishna./कोयना परियोजना महाराष्ट्र राज्य की बहुउद्देशीय नदी घाटी परियोजना है जो सतारा जिले में स्थित है । इस परियोजना के अंतर्गत सतारा जिले में एक भूमिगत विद्युत गृह की स्थापना की गई है। इससे 540 मेगावॉट बिजली उत्पादन किया जा रहा है। कोयना नदी कृष्णा की सहायक नदी है।

14. Tehri Hydroelectric Complex is situated on which one of the following river?/टिहरी पनिबज्ञि कॉम्पलेक्स निम्नलिखित में से किस एक नदी पर अवस्थित है? - Bhagirathi/भागीरथी

Tehri Dam Project is one of the river valley projects of India. Under this project, India's tallest Tehri Dam has been constructed on Bhagirathi river in Tehri district of Uttarakhand state. Presently it has an installed capacity of 2400 MW./टिहरी बाँध परियोजना भारत की नदी घाटी परियोजनाओं में से एक है। इस परियोजना के अंतर्गत उत्तराखण्ड राज्य

के टिहरी ज़िले में भागीरथी नदी पर भारत के सबसे ऊँचे टिहरी बाँध का निर्माण किया गया है। वर्तमान में इसकी स्थापित क्षमता 2400 मेगावाट है

15. In which state is the Hirakud project located?/हीराकुण्ड परियोजना किस राज्य में है? - Odisha/ओडिशा

The Hirakud Dam project has been built on the Mahanadi in the Sambalpur city of Odisha./ओडिशा के संबलपुर शहर में महानदी पर हीराकुंड बांध परियोजना बनाई गई है।

This dam is built on the Mahanadi River about 15 km above the city of Sambalpur in the state of Odisha. It is one of the oldest hydroelectric projects in India, the first major post-independence multi-purpose river valley project in the country./यह बांध ओडिशा राज्य के संबलपुर शहर से लगभग 15 किलोमीटर ऊपर महानदी नदी पर बनाया गया है। यह भारत की सबसे पुरानी जलविद्युत परियोजनाओं में से एक है, जो देश में आजादी के बाद की पहली प्रमुख बहुउद्देश्यीय नदी घाटी परियोजना है।

16. On which river is the Jaikbari project situated?/जायकबाड़ी परियोजना किस नदी पर स्थित है? - Godavari/गोदावरी

Jayakwadi Dam is located on the Godavari River - Maharashtra. It is in Paithan Taluka of Aurangabad District./जयकवाड़ी बांध गोदावरी नदी - महाराष्ट्र में स्थित है। यह औरंगाबाद जिले के पैथन तालुका में है।

17. Chukha project is a joint project of India and which country?/च्खा परियोजना भारत और किस देश की संयुक्त परियोजना है? - Bhutan/भ्टान

The Chukha project is a joint project between India and Bhutan. This project of 84x4 = 336 MW has been built on Raidak or Wang-Chu river in Bhutan./चूखा परियोजना भारत और भूटान के सहयोग से बनायी गई परियोजना है। 84x4=336 मेगावाट की यह परियोजना भूटान में रायडक या वांग-चू नदी पर बनाई गयी है।

The Chukha project is a joint project between India and Bhutan. This project of 84x4 = 336 MW has been built on Raidak or Wang-Chu river in Bhutan./खोलोंगचू परियोजना एक पहली भारत-भूटान संयुक्त उद्यम पनबिजली परियोजना है

18. Baglihar hydroelectric project is being established on which river?/बगिलहार जल विद्युत परियोजना की स्थापना किस नदी पर की जा रही है?- Chenab/चिनाब

The Baglihar Project is a river valley project of India. The project is the second power project in Jammu and Kashmir, located on the Chenab river flowing towards Pakistan in the Doda region./बगिलहार परियोजना भारत की नदी घाटी परियोजना है। यह परियोजना जम्मू-कश्मीर में दूसरी विद्युत परियोजना है, जो डोडा क्षेत्र में पाकिस्तान की ओर बहने वाली चिनाब नदी पर स्थित है।

19. Where is the Girna project located?/गिरना परियोजना कहाँ स्थित है? - Maharashtra/महाराष्ट्

The Girna Dam is an earthen dam on the Girna River near Malegaon in Nashik district in the state of Maharashtra in India. The height of the dam from the lowest foundation is 54.56 m (179.0 ft) while the length is 963.17 m (3,160.0 ft)./गिरना बांध, भारत में महाराष्ट्र राज्य में नासिक जिले के मालेगांव के पास गिरना नदी पर एक मिट्टी का बांध है। सबसे निचली नींव से बांध की ऊंचाई 54.56 मीटर (179.0 फीट) है जबकि लंबाई 963.17 मीटर (3,160.0 फीट) है।

20. Omkareswar Hydroelectric Projectis built on which river?/ ओंकारेश्वर जलविद्युत परियोजना किस नदी पर बनायी गई है? - Narmada/नर्मदा

Omkareshwar Project is located in Madhya Pradesh, 40 km downstream of Indira Sagar Project. In this project, a concrete dam with a length of 949 meters and a maximum height of 73 meters is being constructed on the Narmada river near Mandhata village in Khandwa district of Madhya Pradesh./ओंकारेश्वर परियोजना, इंदिरा सागर परियोजना से 40 किमी अनुप्रवाह पर मध्य प्रदेश में स्थित है। इस परियोजना में 949 मीटर लम्बा एवं 73 मीटर अधिकतम ऊँचाई वाला एक कांक्रीट बाँध मध्य प्रदेश के खण्डवा जिले में मांधता ग्राम के निकट नर्मदा नदी पर बनाया जा रहा है।

21. The place "Noonmati" in India, is related to which among the following?/भारत में "नूनमती" स्थान, निम्नलिखित में से किससे संबंधित है? - Petroleum industry/पेट्रोलियम उद्योग

पेट्रोलियम

भारत में लगभग 30 लाख वर्ष पुरानी अवसादी चट्टानों में इसके भण्डार उपलब्ध है।

एक अनुमान के अनुसार भारत में विश्व का कुल संचित तेल का 0.5 प्रतिशत खनिज तेल उपलब्ध है।

भारत में तेल की प्राप्ति अकस्मात हुई है। जब 1860 में असम रेलवे कम्पनी ने रेलवे लाइन बिछाने के लिए मार्गरिटा क्षेत्र में खुदाई की जा रही थी।

विधिवत रूप से तेल के कुँओं की खुदाई आसाम राज्य में ही 1866 में माकूम नामक स्थान पर 36 मीटर की गहराई पर तेल प्राप्त किया गया है।

1890 में डिगबोई में 202 मीटर की गहराई पर तेल प्राप्त हुआ।

1899 में असम ऑयल कम्पनी का गठन किया गया।

1915 में बर्मा ऑयल कम्पनी ने सिलचर के निकट सुरमा घाटी में तेल खनन का कार्य प्रारम्भ किया।

1938 में नाहरकटिया क्षेत्र में तेल की खोज हुई।

1956 में शिवसागर जिले में तेल उपलब्ध हुआ।

1959 में बर्मा ऑयल कम्पनी और भारत सरकार के सांझे में ऑयल इण्डिया लिमिटेड की स्थापना हुई।

तेल एवं प्राकृति गैस आयोग (ONGC) : 1953 से भारतीय भू वैज्ञानिक सर्वेक्षण विभाग ने देश के विभिन्न हिस्सों में प्राकृतिक तेल की खोज का कार्य प्रारम्भ किया।

1956 में तेल एवं प्राकृतिक गैस आयोग का गठन किया गया।

यह आयोग समुद्र के भीतर एवं स्थल भागों पर खनिज तेल की खोज का कार्य करता है।

भारत पेट्रोलियम कारोशन : जनवरी 1976 से भारत सरकार ने बर्मा शैल रिफाइनरी और बर्मा शैल ऑयल कम्पनी पर अधिकार करके भारत पेट्रोलियम कारोशन बनाया गया।

ऑयल इण्डिया लिमिटेड : खनिज तेल एवं प्राकृतिक गैस की खोज, खुदाई और उत्पादन करके उन्हें तेल शोधन कारखानों और उपभोक्ताओं तक पहुँचाने का कार्य ऑयल इण्डिया लिमिटेड करता है।

22. Cooch Behar in West Bengal is famous for which among the following industries?/पश्चिम बंगाल का क्चिबहार निम्नलिखित में से किस उद्योग के लिए प्रसिद्ध है? - silk industry/रेशम उदयोग

Cooch Behar district is located in West Bengal, its total area is 3,387 square kilometers./कूच बिहार जिला पश्चिम बंगाल में स्थित है, इसका कुल क्षेत्रफल 3,387 वर्ग किलोमीटर है।

23. In which five year plan Rourkela & Durgapur Steel plants were conceived?/राउरकेला और दुर्गापुर इस्पात संयंत्रों की कल्पना किस पंचवर्षीय योजना में की गई थी?- Second

The Second Five Year Plan (1956–1961) focused on the development of the public sector and industrialization. In the Second Five Year Plan, steel mills were established at Bhilai, Durgapur and Rourkela./दूसरी पंचवर्षीय योजना (1956-1961) सार्वजनिक क्षेत्र और औद्योगीकरण के विकास पर केंद्रित थी। द्वितीय पंचवर्षीय योजना में, भिलाई, दुर्गापुर और राउरकेला में स्टील मिलों की स्थापना की गई।

24. When was the first modern paper mill of the country set up?/देश की पहली आधुनिक पेपर मिल की स्थापना कब हुई थी?- 1832

Paper and Paper Board is a forest-based industry. In 1832 the first modern paper mill of the country was set up at Serampore in West Bengal./पेपर एंड पेपर बोर्ड वन आधारित उद्योग है। 1832 में देश की पहली आधुनिक पेपर मिल पश्चिम बंगाल के सेरामपुर में स्थापित की गई थी।

25. Bokaro Steel Limited was established with the assistance of : /बोकारो स्टील लिमिटेड की स्थापना किसकी सहायता से की गई थी: - Soviet Union/सोवियत संघ

Bokaro Steel Limited was established with the assistance of Soviet Union. Bokaro Steel Plant (BSP) is located in the Bokaro district of Jharkhand. . It is the fourth integrated public sector steel plant in India built with Soviet help. It was incorporated as a limited company in 1964. It was later merged with the state-owned Steel Authority of India Limited (SAIL)./बोकारो स्टील लिमिटेड की स्थापना सोवियत संघ की सहायता से की गई थी। बोकारो स्टील प्लांट (बीएसपी) झारखंड के बोकारो जिले में स्थित है। . यह भारत में सोवियत सहायता से निर्मित चौथा एकीकृत सार्वजनिक क्षेत्र का इस्पात संयंत्र है। इसे 1964 में एक सीमित कंपनी के रूप में शामिल किया गया था। बाद में इसे राज्य के स्वामित्व वाली स्टील अथॉरिटी ऑफ इंडिया लिमिटेड (SAIL) में मिला दिया गया था।

26. India's oldest iron and steel plant is?/भारत का सबसे पुराना लोहा और इस्पात संयंत्र है?- TISCO at Jamshedpur/जमशेदपुर में टिस्को

India's oldest iron and steel plant is TISCO at Jamshedpur. Tata Iron and Steel Company (TISCO) is one of the largest manufacturing plants in Asia. It is situated in Jamshedpur. It is the oldest steel plant of India. It was established by Jamshedji Tata in 1907./जमशेदपुर में भारत का सबसे पुराना लोहा और इस्पात संयंत्र टिस्को है। टाटा आयरन एंड स्टील कंपनी (टिस्को) एशिया के सबसे बड़े विनिर्माण संयंत्रों में से एक है। यह जमशेदपुर में स्थित है। यह भारत का सबसे पुराना स्टील प्लांट है। इसकी स्थापना 1907 में जमशेदजी टाटा ने की थी।

27. Which of the following is the oldest atomic power station?/निम्नलिखित में से कौन सा सबसे पुराना परमाणु ऊर्जा स्टेशन है?- Tarapur/तारापुर

Tarapur is the oldest atomic power station. Tarapur Atomic Power Station (T.AP.S.) was the first nuclear power plant in India. The construction of the plant was started in 1962 and the plant went operational in 1969. The 320 MW Tarapur nuclear power station housed two 160 MW boiling water reactors (BWRs), the first in Asia./तारापुर सबसे पुराना परमाणु ऊर्जा स्टेशन है। तारापुर परमाणु ऊर्जा स्टेशन (टी.ए.पी.एस.) भारत का पहला परमाणु ऊर्जा संयंत्र था। संयंत्र का निर्माण 1962 में शुरू हुआ था और संयंत्र 1969 में चालू हो गया था। 320 मेगावाट के तारापुर परमाणु ऊर्जा केंद्र में दो 160 मेगावाट के उबलते पानी के रिएक्टर (बीडब्ल्यूआर) थे, जो एशिया में पहला था।

28. Which is considered the largest and organized industry of India?/भारत का सबसे बड़ा एवं संगठित उद्योग कौन माना जाता है?- cotton textile industry/सूती वस्त्र उद्योग

29. Where is the Mumbai high oil field/मुंबई उच्च तेल क्षेत्र कहाँ है – Continental Shelf of Arabian Sea/अरब सागर का महाद्वीपीय शेल्फ

Bombay High is an oil field located in the west coast of Mumbai, Maharashtra. Bombay-High is known for its petroleum deposits. It is controlled by India's Oil and Natural Gas Corporation (ONGC). It was discovered in 1965 by an Indian oil exploration team./बॉम्बे हाई मुंबई, महाराष्ट्र के पश्चिमी तट में स्थित एक तेल क्षेत्र है। बॉम्बे-हाई अपने पेट्रोलियम जमा के लिए जाना जाता है। यह भारत के तेल और प्राकृतिक गैस निगम (ONGC) दवारा नियंत्रित है। इसकी खोज 1965 में एक भारतीय तेल अन्वेषण टीम ने की थी।

30. Which state has the largest coal reserves/िकस राज्य में सबसे बड़ा कोयला भंडार है-Jharkhand/झारखंड

It is mainly available in older Gondwana formations of peninsular India and younger tertiary formations of north-eastern region. About 80 per cent of the coal reserves in India are of the bituminous type and belong to the non-coal category. Jharkhand has the largest reserves of coal in India, followed by Odisha and Chhattisgarh./यह मुख्य रूप से प्रायद्वीपीय भारत के पुराने गोंडवाना संरचनाओं और उत्तर-पूर्वी क्षेत्र के युवा तृतीयक संरचनाओं में उपलब्ध है। भारत में लगभग 80 प्रतिशत कोयला भंडार बिटुमिनस प्रकार के हैं और गैर-कोयला श्रेणी के हैं। झारखंड में भारत में कोयले का सबसे बड़ा भंडार है, इसके बाद ओडिशा और छत्तीसगढ़ हैं।

31. Raniganj coal field is related to which industry?/रानीगंज कोयला क्षेत्र किस उद्योग से संबंधित है। - in West Bengal/पश्चिम बंगाल में

- 32. Jaduguda is related to the mining of which substance?/जादुगुड़ा किस पदार्थ के खनन से सम्बंधित है। Uranium/यूरेनियम
- 33. India mainly exports iron ore to which country?/भारत मुख्य रूप से किस देश को लौह अयस्क का निर्यात करता है? Japan/जापान
- 34. The first oil refinery was established in India?/पहली तेल रिफाइनरी भारत में स्थापित की गई थी? - Digboi/डिगबोई
- 35. Which city is called the Silicon Valley of India?/भारत की सिलिकॉन वैली किस शहर को कहा जाता है? – Bengaluru/बेंगलुरु
- 36. Which is the first nuclear plant established in India?/भारत में स्थापित पहला परमाणु संयंत्र कौन सा है? Tarapur/तारापुर

Currently operating nuclear power plants/वर्तमान में संचालित परमाण् ऊर्जा संयंत्र

Rawatbhata (Rajasthan)/रावतभाटा (राजस्थान)

Tarapur (Maharashtra)/ताराप्र (महाराष्ट्र)

Kudankulam (Tamil Nadu)/कुडनकुलम (तमिलनाडु)

Kakrapar (Gujarat)/काकरापार (गुजरात)

Kalpakkam (Tamil Nadu)/कलपक्कम (तमिलनाडु)

Narora (Uttar Pradesh)/नरोरा (उत्तर प्रदेश)

Kaiga (Karnataka)/कैगा (कर्नाटक)

37. Barauni Refinery has been established with the help of which country?/बरौनी तेलशोधक कारखाने की स्थापना किस देश के सहयोग से की गई है?- Former Soviet Union/पूर्व सोवियत संघ

The Barauni Refinery in eastern India was built with the assistance of the Soviet Union at a cost of Rs 49.4 crore and was commissioned in July, 1964./पूर्वी भारत में बरौनी रिफाइनरी का निर्माण 49.4 करोड़ रुपए की लागत से सोवियत यूनियन के सहयोग से किया गया था और इसे जुलाई, 1964 में चालू किया गया था।

38. Bhilai Iron-Steel Plant has been established in collaboration with which country?/भिलाई लौह-इस्पात संयंत्र की स्थापना किस देश के सहयोग से की गई है? - Russia/रूस

For the past 50 years, the Bhilai Steel Plant, which is India's largest integrated steel plant, has received its supply of iron ore from the mines of Dalli Rajhara. Dalli Rajhara, a municipality which is also an industrial city, is located 90 km south of Durg in Chhattisgarh./पिछले 50 वर्षों से, भिलाई इस्पात संयंत्र, जो भारत का सबसे बड़ा एकीकृत इस्पात संयंत्र है, ने दल्ली राजहरा की खदानों से लौह अयस्क की आपूर्ति प्राप्त की है। दल्ली राजहरा, एक नगर पालिका जो एक औद्योगिक शहर भी है, छत्तीसगढ़ में दुर्ग से 90 किमी दक्षिण में स्थित है।

39. The iron-steel plant in Rourkela has been established with the help of which country?/राउरकेला में लौह-इस्पात संयंत्र की स्थापना किस देश के सहयोग से की गई है?-Germany/जर्मनी

Rourkela Steel Plant was established in 1959 in Sundergarh district of Orissa with the collaboration of West Germany. The factory receives iron-ore coal from Jharia (Jharkhand) and Sundergarh and Keonjhar. The Hirakud Project supplies power for the electric furnaces and water is obtained from the Sankh and Koel rivers./राउरकेला इस्पात कारखाना 1959 में पश्चिम जर्मनी के सहयोग से उड़ीसा के सुंदरगढ़ जिले में स्थापित किया गया था। कारखाने को झरिया (झारखंड) और सुंदरगढ़ और केंदुझार से लौह-अयस्क का कोयला प्राप्त होता है। हीराकुंड परियोजना विद्युत भट्टियों के लिए बिजली की आपूर्ति करती है और पानी को सांख और कोएल नदियों से प्राप्त किया जाता है।

40. Where was India's first iron-steel factory established in the private sector?/निजी क्षेत्र में भारत का प्रथम लौह-इस्पात कारखाना कहाँ पर स्थापित हुआ?-Jamshedpur/जमेशदपुर

By whom was the first iron and steel plant established in India? Iron and Steel Plant The country's first plant on a large scale was established in 1907 by Jamsetji Tata at a place called Sakchi in Bihar./भारत देश में पहला लौह इस्पात कारखाना किसके द्वारा स्थापित किया गया? लौह इस्पात कारखाना बड़े पैमाने पर देश का पहला कारखाना 1907 ईo में जमशेदजी टाटा द्वारा बिहार के साकची नामक स्थान पर स्थापित किया गया।

The country's first factory on a large scale was established in 1907 by Jamsetji Tata at a place called Sakchi in Bihar./बड़े पैमाने पर देश का पहला कारखाना 1907 ईo में जमशेदजी टाटा दवारा बिहार के साकची नामक स्थान पर स्थापित किया गया।

Indian iron and steel plant/भारतीय लौह इस्पात कारखाना –

It was established in 1918 by P. It was done at a place called Hirapur in Bengal. Production started here in 1922. Later the plants located at Kulti, Hirapur, Burnpur were also merged with it./इसकी स्थापना 1918 ईo में प. बंगाल के हीरापुर नामक स्थान पर की गयी। सन् 1922 ईo में यहाँ पर उत्पादन शुरू हुआ। बाद में कुल्टी, हीरापुर, बर्नपुर स्थित संयंत्रों को भी इसी में मिला दिया गया।

Mysore Iron and Steel Works/मैसूर आयरन एण्ड स्टील वर्क्स –

It was established in 1923 AD at a place called Bhadravati in Karnataka. Now it is known as Visvesvaraya Iron and Steel Company Limited (VISCL)./इसकी स्थापना 1923 ईo में कर्नाटक के भद्रावती नामक स्थान पर की गयी। अब इसे विश्वेश्वरैया आयरन एण्ड स्टील कंपनी लिमिटेड (VISCL) के नाम से जाना जाता है।

Steel Corporation of Bengal –/स्टील कॉर्पोरेशन ऑफ़ बंगाल –

It was established in 1937 at Burnpur (West Bengal). In 1953, it was merged with the Indian Iron and Steel Company./इसकी स्थापना 1937 ईo में बर्नपुर (प. बंगाल) में की गयी थी। 1953 ईo में इसे भारतीय लौह-इस्पात कंपनी में मिला दिया गया।

Bhilai Steel Plant/भिलाई इस्पात संयंत्र –

It was established in 1955 at Bhilai in Durg district with the help of the Soviet Union. Then it used to fall in Madhya Pradesh, now it is in Chhattisgarh./इसकी स्थापना 1955 ईo में सोवियत संघ की मदद से दुर्ग जिले के भिलाई में की गयी। तब यह मध्य प्रदेश में पड़ता था, अब छत्तीसगढ़ में है।

Hindustan Steel Limited, Roulkela –/हिंद्स्तान स्टील लिमिटेड, राउलकेला –

It was established in Raulkela (Odisha) in 1955 with the help of West Germany./पश्चिमी जर्मनी की सहायता से 1955 ईo में इसकी स्थापना राउलकेला (ओडिशा) में की गयी थी।

Hindustan Steel Limited, Durgapur –/हिंद्स्तान स्टील लिमिटेड, दुर्गाप्र –

It was established in 1956 with the help of Britain. It was done in Durgapur, Bengal./1956 ईo में इसकी स्थापना ब्रिटेन की सहायता से प. बंगाल के दुर्गाप्र में की गयी थी।

Bokaro Steel plant -/बोकारो स्टील प्लांट –

It was established in Bokaro in 1968 with the help of the Soviet Union. Then it was located in Bihar, now it is located in Jharkhand./इसकी स्थापना 1968 ईo में सोवियत संघ की मदद से बोकारों में की गयी थी। तब यह बिहार में अवस्थित था, अब झारखण्ड में अवस्थित है।

Steel Authority of India (SAIL) –/स्टील अथॉरिटी ऑफ़ इंडिया (SAIL) –

SAIL was established on 24 January 1973 by amalgamating Bhilai, Raulkela, Burnpur, Salem, Bokaro, Durgapur, Visvesvaraya Iron and Steel Company Limited./24 जनवरी 1973 ईo को भिलाई, राउलकेला, बर्नपुर, सलेम, बोकारो, दुर्गापुर, विश्वेश्वरैया आयरन एन्ड स्टील कंपनी लिमिटेड को एक कर SAIL की स्थापना की गयी।