

तेजस- NTPC SESSION PLAN

Duration of Course/ कोर्स की अवधि- 60 DAYS/दिन		
Total Classes- 60 (2 Hours Each) / कुल कक्षाएं - 60 (प्रत्येक 2 घंटे की)		
SUBJECT विषय	NUMBER OF CLASSES कक्षाओं की संख्या	HOURS घंटे
PHYSICS/ भौतिक विज्ञान	08	16
CHEMISTRY/ रसायन विज्ञान	06	12
BIOLOGY/ जीवविज्ञान	14	28
ENVIRONMENT/ पर्यावरण	02	04
HISTORY/ इतिहास	11	22
GEOGRAPHY/ भूगोल	11	22
POLITY/ राजव्यवस्था	06	12
ECONOMICS/ अर्थशास्त्र	02	04
Total/ कुल	60	120

तेजस- NTPC स्पेशल PDF	
Computer कंप्यूटर	<ul style="list-style-type: none"> • Basics Of Computers And Computer Applications/ कंप्यूटर और कंप्यूटर अनुप्रयोगों से सम्बंधित मूलभूत बातें • Common Abbreviations / सामान्य संकेतन
Static Gk/	<ul style="list-style-type: none"> • Railway Special/ रेलवे स्पेशल • Art And Culture Of India/ भारत की कला और संस्कृति • Indian Literature/ भारतीय साहित्य • Monuments And Places Of India/ स्मारक और भारत के महत्वपूर्ण स्थल • Space And Nuclear Program Of India/ भारत का अंतरिक्ष और परमाणु कार्यक्रम • Famous Personalities Of India And World/ भारत और विश्व के प्रसिद्ध व्यक्ति • Flagship Government Programs / सरकार द्वारा संचालित महत्वपूर्ण कार्यक्रम • Flora And Fauna Of India/ भारत की वनस्पति और जीव • Important Government And Public Sector Organizations Of India/ भारत की महत्वपूर्ण सरकारी और सार्वजनिक क्षेत्र के संगठन • UN And Other Important World Organizations / संयुक्त राष्ट्र और अन्य महत्वपूर्ण विश्व संगठन

तेजस- NTPC SESSION PLAN

Physics/ भौतिक विज्ञान	
Lecture-1	Units And Measurements/ मात्रक एवं मापन Motion/ गति Force/ बल
Lecture-2	Newton's Laws Of Motion/ न्यूटन के गति विषयक नियम Friction/ घर्षण Work/ कार्य Energy/ ऊर्जा Power/ शक्ति Gravitation/ गुरुत्वाकर्षण Satellite/ उपग्रह
Lecture-3	Mechanical Properties Of Solids/ ठोसों के यांत्रिक गुण Mechanical Properties Of Fluids/ द्रव के यांत्रिक गुण
Lecture-4	Thermal Properties Of Matter/ द्रव के तापीय गुण Thermodynamics/ ऊष्मागतिकी Oscillations/ दोलन गति Sound And Wave/ ध्वनि और तरंग
Lecture-5	Electricity/ विद्युत Magnetism/ चुंबकत्व
Lecture- 6&7	Light/ प्रकाशिकी
Lecture-8	Dual Nature Of Radiation And Matter/ विकिरण तथा द्रव्य की द्वैत प्रकृति Modern Physics/ आधुनिक भौतिकी

Chemistry/ रसायन विज्ञान	
Lecture - 9	Basic Concepts Of Chemistry/ रसायन विज्ञान की मूल अवधारणाएँ
Lecture - 10	Atomic Structure And Atomic Theories/ परमाणु संरचना और परमाणु सिद्धांत
Lecture - 11	Classification Of Elements – Periodic Table/ तत्वों का आवर्ती वर्गीकरण
Lecture - 12	Acid, Base And Salts/ अम्ल, क्षार एवं लवण Radioactivity/ रेडियोसक्रियता
Lecture - 13	Basic Concepts Of Organic Chemistry/ कार्बनिक रसायन विज्ञान की मूल अवधारणाएँ
Lecture - 14	Chemistry In Everyday Life/ रसायन विज्ञान का दैनिक जीवन में उपयोग

तेजस- NTPC SESSION PLAN

Biology/ जीवविज्ञान	
Lecture - 15	Biology An Introduction/ जीव विज्ञान एक परिचय Branches Of Biology/ जीव विज्ञान की शाखाएँ Biological Evolution/ जैविक विकास Father Of Various Branches Of Biology/ जीव विज्ञान की विभिन्न शाखाओं के जनक
Lecture - 16	The Cell/ कोशिका Cell Division/ कोशिका विभाजन
Lecture - 17	Tissue/ ऊतक
Lecture - 18	Human Digestive System/ मानव पाचन तंत्र Human Respiratory System/ मानव श्वसन तंत्र Respiration In Plants/ पादप में श्वसन
Lecture - 19	Blood And Human Circulatory System/ रुधिर एवं मानव परिसंचरण तंत्र
Lecture - 20	Excretory System/ उत्सर्जन तंत्र
Lecture - 21	Muscular And Skeletal System/ पेशी एवं कंकाल तंत्र
Lecture - 22	Control And Coordination/ तंत्रिकीय नियंत्रण एवं समन्वय
Lecture - 23	Hormonal System In Human (Endocrine System)/ Manav मनाव हार्मोनल प्रणाली (अंतःस्रावी तंत्र)
Lecture - 24	Reproductive System/ प्रजनन प्रणाली Heredity/ आनुवंशिकता Genetic Disorders/ आनुवंशिक विकार Chromosomal Disorders/ गुणसूत्र विकार Sexually Transmitted Diseases/ यौन संचारित रोग
Lecture - 25	Nutrition/ पोषण
Lecture - 26	Biological Classification/ जैविक वर्गीकरण Five Kingdom Proposed By Whittaker/ व्हिटकेकर द्वारा प्रस्तावित पांच किंगडम
Lecture - 27	Plant Kingdom And Animal Kingdom/ वनस्पति जगत एवं प्राणी जगत
Lecture - 28	Plant Morphology And Anatomy/ पादप आकारिकी एवं रचना विज्ञान

Environment/ पर्यावरण	
Lecture - 29	Environmental Issues Concerning India And World At Large-1/ भारत और विश्व में पर्यावरण संबंधी मुख्य मुद्दे-1
Lecture - 30	Environmental Issues Concerning India And World At Large-2/ भारत और विश्व में पर्यावरण संबंधी मुख्य मुद्दे -2

तेजस- NTPC SESSION PLAN

Geography/ भूगोल	
Lecture-31	The Universe / ब्रह्माण्ड Latitude & Longitude/ अक्षांश एवं देशांतर Motions Of The Earth And Their Effects/ पृथ्वी की गतियां एवं प्रभाव
Lecture-32	Division Of Earth's Interior/ पृथ्वी का आंतरिक भाग
Lecture-33	Atmosphere & Its Composition/ वायुमंडल और इसकी संरचना Cyclones / चक्रवात Ocean Currents & Types Of Ocean Currents/ महासागरीयधाराएँ एवं महासागर धाराओं के प्रकार
Lecture-34	Clouds, Precipitation& Natural Vegetation / मेघ, वर्षण और प्राकृतिक वनस्पति
Indian Geography/ भारत का भूगोल	
Lecture-35	Location And Size / स्थिति एवं आकार Geological Divisions/ भूगर्भिक विभाजन
Lecture-36	Drainage System/ अपवाह तंत्र
Lecture-37	Climate & Weather/ जलवायु एवं मौसम
Lecture-38	Soil & Components Of Soil/ मृदा एवं मृदा के घटक Indian Forests/ भारतीय वन Production /उत्पादन
Lecture-39	World Map Geography-America And South America/ विश्व मानचित्र भूगोल-अमेरिका और दक्षिण अमेरिका
Lecture-40	World Map Geography- Europe And Africa/ विश्व मानचित्र भूगोल- यूरोप और अफ्रीका
Lecture-41	World Map Geography- Asia And Australia/ विश्व मानचित्र भूगोल- एशिया और ऑस्ट्रेलिया
Ancient History/ प्राचीन इतिहास	
Lecture-42	Sources Of Ancient Indian History/ प्राचीन भारतीय इतिहास के स्रोत Indus Valley Civilisation/ सिंधु घाटी सभ्यता Vedic & Later Vedic Period/ वैदिक एवं उत्तर वैदिक
Lecture-43	Jainism And Buddhism/ जैन एवं बुद्ध धर्म Mahajanpadas And Their Extent/ महाजनपद एवं उनका विस्तार Mauryan Age/ मौर्य काल Post Mauryan Period/ मौर्योत्तर काल
Lecture-44	Gupta Empire-गुप्त साम्राज्य Post Gupta Era/ गुप्तोत्तर काल
Medieval Indian History/ मध्यकालीन भारतीय इतिहास	
Lecture-45	The Delhi Sultanate/ दिल्ली सल्तनत

तेजस- NTPC SESSION PLAN

Lecture-46	The Sufi Movement And Bhakti Movement/ सूफी एवं भक्ति आन्दोलन
Lecture-47	Mughal Empire/ मुगल साम्राज्य Maratha Empire/ मराठा साम्राज्य
Modern Indian History/ आधुनिक भारतीय इतिहास	
Lecture-48	British Conquest Of India /भारत पर ब्रिटिश अधिपत्य
Lecture-49	British Administration /ब्रिटिश प्रशासन
Lecture-50	Nationalism In India /भारत में राष्ट्रवाद
Lecture- 51 & 52	Indian Freedom Struggle Under Gandhi/ गांधी के नेतृत्व में भारतीय स्वतंत्रता संग्राम

Polity/ राजव्यवस्था	
Lecture-53	Introduction- Making, Preamble/ परिचय-निर्माण, प्रस्तावना Union and Territory/ संघ एवं क्षेत्र , Citizenship/ नागरिकता
Lecture-54	Fundamental rights/ मूल अधिकार Directive Principle of state policy/ राज्य के नीति निदेशक तत्व Fundamental duties/ मूल कर्तव्य
Lecture-55	Union government/ संघ सरकार State government/ राज्य सरकार
Lecture-56 & 57	Indian judicial system- SC, HC and Subordinate courts/ भारतीय न्यायिक प्रणाली- उच्चतम न्यायालय, उच्चन्यायालय और अधीनस्थ न्यायालय Local government - Panchayats, Municipalities/ स्थानीय सरकार - पंचायतें, नगरपालिकाएँ
Lecture-58	Constitutional bodies / सर्वैधानिक संस्थाएं Emergency/ आपातकाल Constitutional amendments/ सर्वैधानिक संशोधन

Economics/ अर्थशास्त्र	
Lecture-59	50 Important question discussion-1 / 50 महत्वपूर्ण प्रश्नों पर चर्चा- 1
Lecture- 60	50 Important question discussion-2 / 50 महत्वपूर्ण प्रश्नों पर चर्चा- 2