

പൊതുപരീക്ഷയ്ക്കായി കൂടുതൽ ശ്രദ്ധ നൽകേണ്ട

പാഠഭാഗങ്ങൾ

സവിശേഷ വിദ്യാലയം (ശ്രവണപരിമിതി - HI)

സ്റ്റാൻഡേർഡ്

XII



കേരളസർക്കാർ

പൊതുവിദ്യാഭ്യാസവകുപ്പ്

സംസ്ഥാന വിദ്യാഭ്യാസ ഗവേഷണ പരിശീലന സമിതി (SCERT), കേരളം

2022

ഭരതൃപ്ത

കോവിഡ് മഹാമാരി കാരണം നമ്മുടെ വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക് സ്വാഭാവിക സ്കൂൾ അനുഭവങ്ങളും ക്ലാസ്സ്മുറിപഠനവും ഈ വർഷവും പൂർണ്ണമായും സാധ്യമായിട്ടില്ല. വീഡിയോ ക്ലാസ്സുകളിലൂടെയാണ് നവംബർ വരെ പാഠങ്ങൾ പരിചയപ്പെട്ടിരുന്നത്. നവംബർ മുതൽ വിദ്യാർത്ഥികൾ സ്കൂളിലെത്തി നേരിട്ടുള്ള അധ്യയനം നടത്തുന്നുവെങ്കിലും ആഴ്ചയിൽ പകുതി ദിവസവും ഓരോ ദിവസവും പകുതി അധ്യയന സമയവും മാത്രമേ ലഭ്യമാകുന്നുള്ളൂ. കേരളത്തിലെ സവിശേഷ വിദ്യാലയങ്ങളിലെ (ശ്രവണപരിമിതി) വിദ്യാർത്ഥികളും പൊതുപരീക്ഷയ്ക്കായി തയ്യാറെടുക്കുകയാണ്. ഈ സാഹചര്യം പരിഗണിച്ച് ആത്മവിശ്വാസത്തോടെ പരീക്ഷ എഴുതാൻ നമുക്ക് അവരെ സജ്ജരാക്കേണ്ടതുണ്ട്. വ്യത്യസ്ത നിലവാരത്തിലുള്ള ശ്രവണപരിമിതിയുള്ള വിദ്യാർത്ഥികളെ അവരുടെ സാധ്യതകൾക്കനുസരിച്ച് നമുക്ക് സഹായിക്കേണ്ടതുണ്ട്.

കുട്ടികളുടെ അഭിരുചി മേഖലകൾ ഭിന്നമായതിനാൽ അവയെല്ലാം ഉൾക്കൊള്ളുന്നതിനായി പാഠഭാഗങ്ങൾ ഒന്നുതന്നെ ഒഴിവാക്കേണ്ടതില്ല എന്നാണ് തീരുമാനിച്ചിട്ടുള്ളത്. എന്നിരുന്നാലും ക്ലാസ്സും ചർച്ചയ്ക്കും വിശകലനത്തിനുമായി കൂടുതൽ ശ്രദ്ധ നൽകേണ്ട പാഠഭാഗങ്ങളാണ് ഇതോടൊപ്പമുള്ളത്. ഈ പാഠഭാഗങ്ങൾ അർഥപൂർണ്ണമായി സ്വാംശീകരിക്കുന്നതിന് ആവശ്യമായ പഠനപ്രവർത്തനങ്ങളും പഠനപിന്തുണയും നൽകാൻ അധ്യാപകർ പ്രത്യേകം ശ്രദ്ധിക്കേണ്ടതാണ്. ഇങ്ങനെ ചെയ്യുമ്പോൾ മറ്റ് പാഠഭാഗങ്ങളുമായി ബന്ധപ്പെട്ട് ഉയർന്നുവരുന്ന സംശയങ്ങൾക്ക് അതത് സമയം തന്നെ അധ്യാപകർ നിവാരണം വരുത്തേണ്ടതാണ്. വീഡിയോ ക്ലാസ്സിലൂടെയും സ്വയംപഠനത്തിലൂടെയും എത്രമാത്രമാണ് ആശയഗ്രഹണം നടന്നത് എന്ന് വിലയിരുത്തിയാകണം പഠനപ്രവർത്തനങ്ങൾ ആസൂത്രണം ചെയ്യേണ്ടത്.

ഡയറക്ടർ
എസ്.സി.ഇ.ആർ.ടി

ഹയർസെക്കന്ററി - രണ്ടാം വർഷം

മലയാളം

(ശ്രവണ പരിമിതിയുള്ള വിദ്യാർത്ഥികൾക്ക്)

പ്രധാന മേഖല

യൂണിറ്റ്	പാഠം	ഉന്നത മേഖല
<p>യൂണിറ്റ് -1</p> <p>എഴുത്തുകാരൻ</p>	<p>പാഠം -1</p> <p>കണ്ണാടി കാണുമോളവും</p>	<ul style="list-style-type: none"> • എഴുത്തച്ഛൻ- മഹാഭാരതം കിളിപ്പാട്ട് - (സംഭവ പർവ്വം) (ഒരു മാർക്കിന്റെ ഒബ്ജക്ടീവ് ടൈപ്പ് ചോദ്യത്തിന് മാത്രം) • ശകുന്തളയെക്കുറിച്ചുള്ള ദുഷ്ഷന്തന്റെ ആക്ഷേപവാക്കുകൾ, കോകില നാരിപോലെ നീ പരഭൃതയല്ലോ - എന്ന പ്രയോഗത്തിന്റെ അർത്ഥം. • നിന്നുടെ ജന്മത്തേക്കാൾ ശ്രേഷ്ഠമെന്നുടെ ജന്മം എന്ന് ശകുന്തള പറയാനിടയായ സാഹചര്യം • അശരീരി വാക്കുകൾ കാവ്യഗതിയിൽ വരുത്തുന്ന മാറ്റങ്ങൾ • ശകുന്തള എന്ന കഥാപാത്രത്തിന്റെ സവിശേഷതകൾ സമകാലിക പ്രസക്തി
<p>യൂണിറ്റ് - 1</p>	<p>പാഠം-2</p> <p>പ്രകാശം ജലം പോലെയെ</p>	<ul style="list-style-type: none"> • പ്രകാശം ജലം പോലെയെ. ഗബ്രിയേൽ ഗാർസിയ മാർക്വസ് - മാജിക്കൽ റിയലിസം (ഒരു മാർക്കിന്റെ ചോദ്യത്തിന്) • കാട്ജിനെ ഇന്ത്യാസ് എന്ന തുറമുഖ നഗരത്തിന്റെ സവിശേഷതകൾ • മാഡ്രിഡ് എന്ന പരിഷ്കൃത നഗരത്തിലേക്ക് ടോട്ടോയും ജോവലും കുടുംബവും മാറേണ്ടിവരുന്ന സാഹചര്യം. • കാട് ജിനെ ഇന്ത്യാസും മാഡ്രിഡും തമ്മിലുള്ള വ്യത്യാസങ്ങൾ • ടോട്ടോയും ജോവലും മാതാപിതാക്കളോട് ആവശ്യപ്പെട്ടത് മാതാപിതാക്കളുടെ വാഗ്ദാനം. • ടോട്ടോ ജോവൽ എന്നീ കുട്ടികളുടെ സ്വഭാവ സവിശേഷതകൾ - നഷ്ടപ്പെട്ട ബാല്യകാലം തിരിച്ചു പിടിക്കൽ • മാജിക്കൽ റിയലിസം എന്ന രചനാ തന്ത്രം പ്രകാശ ജലം പോലെയെ എന്ന കഥയ്ക്ക് നൽകുന്ന സൗന്ദര്യം.

യൂണിറ്റ് - 1	പാഠം -3 കിരാതവൃത്തം	<ul style="list-style-type: none"> • നീറായ വനത്തിൻ നടുവിൽ നിൽപ്പു കാട്ടാളൻ... • നെഞ്ചത്തൊരു പന്തം കുത്തി നിൽപ്പു കാട്ടാളൻ ” കാട്ടാളന്റെ ദുഃഖം, ദൈന്യത, പ്രതികാര ദാഹം ഇവയുടെ ആവിഷ്ക്കാരം വരികളിൽ കണ്ടെത്തൽ • കഴിഞ്ഞുപോയ നല്ലകാലത്തെക്കുറിച്ചുള്ള സൂചനകൾ - കാട്ടാളന്റെ സ്വപ്നം • നെഞ്ചത്തൊരു പന്തം കുത്തി നിൽപ്പു കാട്ടാളൻ, കറുകപ്പുൽത്തുമ്പത്തമ്പിളി കളമെഴുതി പാടിയ രാവുകൾ - ഇത്തരം ദൃശ്യബിംബങ്ങൾ കവിതക്ക് നൽകുന്ന സൗന്ദര്യം. • പരിസ്ഥിതിയും പാരമ്പര്യവും നഷ്ടപ്പെടുന്നതിന്റെ വേദന.
യൂണിറ്റ് - 1	പാഠം -4 അവകാശങ്ങളുടെ പ്രശ്നം	<ul style="list-style-type: none"> • മരിച്ചുപോയ അച്ഛനമ്മാരുടെ ചിത്രങ്ങൾ തേടി മരിച്ചവരുടെ ഫോട്ടോകൾ മാത്രം വിൽക്കുന്ന തെരുവിൽ എത്തുന്ന ദിവാകരൻ • തെരുവിന്റെ പ്രത്യേകതകൾ • ഉല്പന്നങ്ങളുടെ ധാരാളിത്തം- ഉപഭോക്താവിന്റെ ധർമ്മസങ്കടം- കച്ചവടക്കാരുടെ താൽപ്പര്യം. • ഫോട്ടോ എന്ന വസ്തുവിനോട് ദിവാകരനും കുട്ടികൾക്കും കച്ചവടക്കാർക്കുമുള്ള സമീപനം • വെളിച്ചത്തിനു പിന്നിലെ ചതി, പ്രകാശത്തിന്റെ കബളിപ്പിക്കൽ- അർത്ഥതലം. • ആഖ്യാനരീതിയിലെ സവിശേഷതകൾ- ദൃശ്യഭാഷ.
യൂണിറ്റ് - 2 തനതിടം	പാഠം -1 കേശിനി മൊഴി	<ul style="list-style-type: none"> • ഉണ്ണായി വാര്യർ - നളചരിതം ആട്ടക്കഥ (നാലാം -ദിവസം) മഹാഭാരതം വനപർവ്വം - (ഒരു മാർക്കിന്റെ ഒബ്ജക്ടീവ് ടൈപ്പ്) • മലയാളത്തിന്റെ ശാകുന്തളം. • ബാഹുക വേഷത്തിൽ വന്നത് നളൻ തന്നെയാണ് എന്നതിന് കേശിനി നിരത്തുന്ന തെളിവുകൾ • കേശിനി എന്ന കഥാപാത്രത്തിന്റെ സവിശേഷതകൾ • നളന് ലഭിച്ച വരങ്ങൾ - അവയുടെ പ്രത്യേകതകൾ
യൂണിറ്റ് - 2	പാഠം-2 അഗ്നി വർണ്ണന്റെ കാലുകൾ	<ul style="list-style-type: none"> • അഗ്നി വർണ്ണന്റെ കാലുകൾ കാലുകൾ കാവാലം നാരായണപ്പണിക്കർ- സാമൂഹിക കാപട്യങ്ങളെ വിമർശിക്കുന്ന ആക്ഷേപ ഹാസ്യം അധികാര ജീർണ്ണതയുടെ പ്രതീകമായി മാറുന്ന രാജാവ് • അടിച്ചുതളിക്കാരിയുടെ രംഗപ്രവേശത്തോടെ നാടകത്തിന് കൈവരുന്ന സാമൂഹികമാനം.

		<ul style="list-style-type: none"> • നാടകത്തിന്റെ സമകാലിക പ്രസക്തി • നാടകത്തിൽ വിദൂഷകന്റെ സ്ഥാനം.
യൂണിറ്റ് - 2	പാഠം -3 പദത്തിന്റെ പഥത്തിൽ	<ul style="list-style-type: none"> • കലാമണ്ഡലം ഹൈദരലി ആത്മകഥ - മഞ്ജുതരം • ദാരിദ്ര്യവും അവഗണനയും നിറഞ്ഞ ഹൈദരലിയുടെ ബാല്യകാല ജീവിതം. • പ്രതിസന്ധികളെ അതിജീവിക്കലാണ് കല • മനുഷ്യർ നിർമ്മിച്ച അതിർവരമ്പുകളെ കല മാറ്റിച്ചുകളയും - അർത്ഥതലം • ജന്മ സിദ്ധിയും സാധനയുമാണ്. കലാകാരനെ രൂപപ്പെടുത്തുന്നത്. ഹൈദരലിയുടെ ജീവിതവുമായി യോജിക്കുന്നത് കണ്ടെത്തുക ? • സംഗീതത്തോടുള്ള അഭിനിവേശം ദുരിതങ്ങളെ മറികടക്കാൻ ഹൈദരലിക്ക് കരുത്തുനൽകി.
യൂണിറ്റ് - 2	പാഠം -4 മാപ്പിളപ്പാട്ടിലെ കേരളീയത	<ul style="list-style-type: none"> • കണ്ട് കിട്ടിയതിൽ വച്ച് ഏറ്റവും പഴയ മാപ്പിളപ്പാട്ട് കൃതി (ഒബ്ജക്ടീവ് മാതൃക) • മുഹയ്ദീൻ മാലയുടെ രചയിതാവ് • അറബി മലയാളസാഹിത്യത്തിലെ നാട്ടുമൊഴിക്കാരൻ <ul style="list-style-type: none"> - അറബി മലയാളസാഹിത്യം - പുലിക്കോട്ടിൽ ഹൈദരുടെ സംഭാവനകൾ - ക്ഷേത്രകലകൾ-കൂത്ത്, കഥകളി - മാപ്പിളപ്പാട്ടിലെ പ്രധാനവിഭാഗങ്ങൾ - പ്രമേയം, ഭാഷ, കാഴ്ചപ്പാട് എന്നിവയിലെല്ലാം പുലിക്കോട്ടിൽ ഹൈദർ തനിനാടനായിരുന്നു - കുറിപ്പ് തയ്യാറാക്കാം.
യൂണിറ്റ് 3 ദർപ്പണം	പാഠം - 1 കൊള്ളിവക്കാലം തൊന്നും	<ul style="list-style-type: none"> • നമ്പ്യാർ രചിച്ച ആദ്യത്തെ തുള്ളൽ കൃതി (ഒബ്ജക്ടീവ്) • വിവിധ തരം തുള്ളലുകൾ • 'കൊള്ളിവക്കാലംതൊന്നും' എന്ന കൃതിയിൽ തെളിയുന്ന സ്തീജീവിതാവസ്ഥകൾ കണ്ടെത്താം. - തുള്ളൽ സാഹിത്യപ്രസ്ഥാനത്തിന്റെ ഉപജ്ഞാതാവ് (ഒബ്ജക്ടീവ്) - ആക്ഷേപഹാസ്യവും സാമൂഹിക വിമർശനവും നിറഞ്ഞ് നിൽക്കുന്ന കൃതിയാണ് കുഞ്ചൻനമ്പ്യാരുടെ ശീലാവതിചരിത്രം

യൂണിറ്റ് 3	പാഠം - 2 ഗൗളീജനം	<ul style="list-style-type: none"> • ആൺഗൗളിയുടെ അഭിപ്രായത്തിൽ സർവ്വദുഃഖങ്ങൾക്കും കാരണം (ഒബ്ജക്ടീവ്) • പ്രാപഞ്ചിക ദുഃഖത്തിന്റെ കാരണം കണ്ടെത്താൻ സർവ്വ സുഖങ്ങളും വെടിഞ്ഞ് ബോധിവൃക്ഷത്തിന്റെ ചുവട്ടിലിരുന്ന് ധ്യാനിച്ചതാർ (ഒബ്ജക്ടീവ്) • ഇപ്പോഴത്തെ മനുഷ്യരെക്കുറിച്ച് ആൺഗൗളിയുടെ അഭിപ്രായമെന്ത്? • ഗൗളീജനം എന്ന കഥയിലൂടെ ഗ്രേസി അവതരിപ്പിക്കുന്ന സാമൂഹിക വിമർശന തലം? • കഥാപാത്രനിരൂപണം - ആൺഗൗളി
------------	---------------------	--

ENGLISH

Lesson	Focus Area
1)	The 3Ls of Empowerment [Speech]
2)	Any Woman [Poem]
3)	Matchbox [Story]
4)	Horegallu [Anecdote]
5)	Mending Wall [Poem]
6)	The Hour of Truth [One Act Play]
7)	A Three Wheeled Revolution [Interview]
8)	Rice [Poem]
9)	Dangers of Drug Abuse [Essay]

Class-XII Focus Area Topics in Physics (Hl)

No	Chapter	Focus area
1	ELECTRIC CHARGES AND FIELDS	1.2 ELECTRIC CHARGE
		1.6 COULOMB' S LAW
		1.8 ELECTRIC FIELD
		1.9 ELECTRIC FIELD LINES
		1.10 ELECTRIC FLUX
		1.14 GAUSS' S LAW
		1.15 APPLICATIONS OF GAUSS' S LAW
2	ELECTROSTATIC POTENTIAL AND CAPACITANCE	2.2 ELECTROSTATIC POTENTIAL
		2.3 POTENTIAL DUE TO A POINT CHARGE
		2.11 CAPACITORS AND CAPACITANCE
		2.14 COMBINATION OF CAPACITORS
3	CURRENT ELECTRICITY	3.4 OHM'S LAW
		3.9 ELECTRICAL ENERGY, POWER
		3.10 COMBINATION OF RESISTORS
		3.13 KIRCHHOFF'S RULES
		3.14 WHEATSTONE BRIDGE
		3.15 METER BRIDGE
		3.16 POTENTIOMETER
4	MOVING CHARGES AND MAGNETISM	4.2 MAGNETIC FORCE
		4.5 MAGNETIC FIELD DUE TO A CURRENT ELEMENT, BIOT – SAVART LAW
		4.6 MAGNETIC FIELD ON THE AXIS OF A CIRCULAR CURRENT LOOP
		4.7 AMPERE'S CIRCUITAL LAW
		4.10.1 Torque on a rectangular current loop in a uniform magnetic field
5	MAGNETISM AND MATTER	5.3 MAGNETISM AND GAUSS'S LAW
		5.4 THE EARTH'S MAGNETISM
		5.5 MAGNETISATION AND MAGNETIC INTENSITY
6	ELECTROMAGNETIC INDUCTION	6.4 FARADAY' S LAW OF INDUCTION
		6.8 EDDY CURRENTS
		6.9 INDUCTANCE
7	ALTERNATING CURRENT	7.2 AC VOLTAGE APPLIED TO A RESISTOR
		7.4 AC VOLTAGE APPLIED TO AN INDUCTOR
		7.5 AC VOLTAGE APPLIED TO A CAPACITOR
		7.6 AC VOLTAGE APPLIED TO A SERIES LCR CIRCUIT (Analytical Solution not necessary)
8	ELECTROMAGNETIC WAVES	8.2 DISPLACEMENT CURRENT
		8.3 ELECTROMAGNETIC WAVES
9	RAY OPTICS AND OPTICAL INSTRUMENTS	9.2 REFLECTION OF LIGHT BY SPHERICAL MIRRORS
		9.3 REFRACTION
		9.6 REFRACTION THROUGH A PRISM
		9.8.1 THE MICROSCOPE
10	WAVE OPTICS	10.2 HUYGENS PRINCIPLE
		10.5 INTERFERENCE OF LIGHT WAVE AND YOUNG'S DOUBLE SLIT EXPERIMENT
		10.7 POLARISATION
	DUAL NATURE OF	11.3 PHOTOELECTRIC EFFECT

11	RADIATION AND MATTER	11.6 EINSTEIN'S PHOTOELECTRIC EQUATION: ENERGY QUANTUM OF RADIATION
12	ATOMS	12.4 BOHR MODEL OF THE HYDROGEN ATOM 12.6 DE BROGLIE' S EXPLANATION OF BOHR' S SECOND POSTULATE OF QUANTISATION
13	NUCLEI	13.2 ATOMIC MASSES AND COMPOSITION OF NUCLEUS 13.3 SIZE OF THE NUCLEUS 13.5 NUCLEAR FORCE 13.6 RADIOACTIVITY
14	SEMICONDUCTOR ELECTRONICS: MATERIALS, DEVICES AND SIMPLE CIRCUITS	14.3 INTRINSIC SEMICONDUCTOR 14.4 EXTRINSIC SEMICONDUCTOR 14.7 APPLICATION OF JUNCTION DIODE AS A RECTIFIER 14.9 DIGITAL ELECTRONICS AND LOGIC GATES

CHEMISTRY-XII**Special School HI**

Sl.No	Chapter	Focus area
1.	The Solid State	1.2 Amorphous and Crystalline Solids
		1.3 Classification of Crystalline Solids
		1.4 Crystal Lattices and Unit Cells
		1.9.1 Types of Point Defects
2.	Solutions	2.3 Solubility
		2.4 Vapour Pressure of Liquid Solutions
		2.5. Ideal and Non ideal Solutions
		2.6.4 Osmosis and Osmotic Pressure
3.	Electro chemistry	3.1 Electrochemical cells
		3.2 Galvanic Cells
		3.6 Batteries
4	Chemical Kinetics	4.2 Factors Influencing Rate of a Reaction
		4.3.3 Half-Life of a Reaction
		4.5 Temperature Dependence of the Rate of a Reaction
5	Surface Chemistry	5.1 Adsorption 5.1.1 Distinction between Adsorption and Absorption 5.1.3 Types of Adsorption 5.1.4 Adsorption Isotherms
6	General principles and processes of Isolation of elements	6.1 Occurrence of Metals
		6.2 Concentration of Ores
		6.7 Refining
		6.8 Uses of Aluminium, Copper, Zinc and Iron
7	The p-block elements	7.2 Dinitrogen
		7.3 Ammonia
		7.6 Phosphorus —Allotropic Forms
		7.13 Ozone
8	The d and f-block elements	8.5 The Lanthanoids
		8.6 The Actinoids
		8.7 Some Applications of d- and f-Block Elements
9	Coordination Compounds	9.2 Definitions of Some Important Terms Pertaining to Coordination Compounds

		9.4 Isomerism in Coordination Compounds
10	Haloalkanes and Haloarenes	10.1 Classification
		10.7 Polyhalogen Compounds
11	Alcohols, Phenols and Ethers	11.4.2 Preparation of Phenols
12	Aldehydes, Ketones and Carboxylic acids	12.2.2 Preparation of Aldehydes
		12.5 Uses of Aldehydes and Ketones
13	Amines	13.2 Classification
		13.4 Preparation of Amines
14	Biomolecules	14.1.1 Classification of Carbohydrates
		14.4.1 Classification of Vitamins
15	Polymers	15.1.2 Classification Based on structure of Polymers
		15.5 Polymers of Commercial Importance
16	Chemistry in everyday life	16.1 Drugs and their Classification
		16.5.1 Soaps

XII POLITICAL SCIENCE 2021-22

(Hearing Impaired)

Focus Area

	POLITICS IN INDIA	SINCE INDEPENDENCE
Sl. No	Chapter	Topics
1	Challenges of Nation-building	a. Three Challenges. b. The three major Challenges in Nation-building. c. Partition and Consequences.
2	Era of One-party Dominance	a. First General Election: a mammoth exercise? b. Factors of Congress dominance in the first three general elections. c. Leaders of Socialist Party, Communist Party of India, Bharatiya Jana Sangh and Swatantra Party.
3	Politics of Planned Development	a. First and Second Five Year Plans. b. Green Revolution. c. White Revolution.
4	India's External Relations	a. Three objectives of Nehru's Foreign Policy. b. Peace and Conflict with China. c. Wars and Peace with Pakistan.
5	Challenges to and Restoration of the Congress System	a. Fourth General Elections 1967 - Non-Congressism, Coalitions & defection. b. Split in the Congress: Causes.
6	The Crisis of Democratic Order	a. Background to Emergency. b. Declaration of Emergency and Consequences.
7	Rise of Popular Movements	a. Chipko Movement. b. Anti-Arrack Movement. c. Movement for Right to Information.
8	Regional Aspirations	a. Jammu and Kashmir. b. The North-East.
9	Recent Developments in Indian Politics	a. Context of the 1990s. (The five major developments)
	CONTEMPORARY	WORLD POLITICS
1	The Cold War Era	a. What is Cold War? b. Challenges to Bipolarity: NAM.
2	The End of Bipolarity	a. Soviet System and its disintegration. b. What was Shock Therapy?

3	US Hegemony in World Politics	a. The three different understandings of Hegemony.
4	Alternative Centres of Power	a. The Rise of Chinese Economy.
5	Contemporary South Asia	a. Areas of Co-operation and Differences between India and its South Asian neighbours.
6	International Organisations	a. Reform of the UN Structures and Process and of Jurisdiction. b. India and the UN Reforms.
7	Security in the Contemporary World	a. What is Security? b. New sources of Threats.
8	Environment and Natural Resources	a. 'Common but differentiated Responsibility'. b. India's stand on Environmental issues.
9	Globalisation	a. Political and Economic Consequences of Globalisation.

HISTORY

Sl No	Name of the Themes	Focus Area
1	Bricks, Beads and Bones	Subsistence strategies - Mohenjodaro- A Planned Urban Centre – Social Differences-Craft Production–Seals, Script and Weights – The End of the Civilisation
2	Kings, Farmers and Towns	The earliest states (First amongst Sixteen: Magadha) –An early Empire (Mauryan Empire) – New Notions of Kingship –The Limitations of Inscriptional evidence
3	Kinship ,Caste and Class	Handling Texts –Historians and the Mahabharatha – A dynamic text
4	Thinkers ,Beliefs and Buildings	The background : sacrifices and Debates – Mahavira – Buddha – Stupas
5	Through The Eyes Of Travellers	Al- Biruni - Ibn Battuta
6	Bhakti – Sufi Traditions	The Virashaiva Tradition in Karnataka – The growth of Sufism(<i>Khanqahs and sisilas</i>)-Mirabai
7	An Imperial Capital Vijayanagara	Royal Centre – Sacred Centre
8	Peasants, Zamindars and The State	Women in Agrarian society
9	Kings and chronicles	The Akbar Nama and The Badshah Nama
10	Colonialism and the Countryside	The Hoe and the Plough (The Paharias and the Santhals)
11	Rebels and The Raj	Leaders and Followers –Rumours and Prophecies –Images of the revolt
12	Mahatma Gandhi and The Nationalist Movement	Early Struggles –Non-Cooperation-Salt Satyagraha –Quit India
13	Understanding Partition	Oral Testimonies and History
14	Pre Modern Kerala	Forms of Subsistence (<i>Tinai</i> s)
15	Kerala : Towards Modernity	Early Resistance against Colonialism – Social reform – Struggle for a Democratic Society

ECONOMICS (Hearing Impaired)

Part 1INTRODUCTORY MICROECONOMICS

Chapter	Topics to be focused
Chapter 1 Introduction	1.1 A SIMPLE ECONOMY 1.2 CENTRAL PROBLEMS OF AN ECONOMY 1.4 POSITIVE AND NORMATIVE ECONOMICS 1.5 MICROECONOMICS AND MACROECONOMICS
Chapter 2 Theory of consumer Behaviour	2.2 THE CONSUMER'S BUDGET 2.2.1 Budget Set and Budget Line 2.3 OPTIMAL CHOICE OF THE CONSUMER 2.4 DEMAND 2.4.1 Demand Curve and the Law of Demand 2.4.3 Normal and Inferior Goods 2.4.4 Substitutes and Complements
Chapter 3 Production and costs	3.1 PRODUCTION FUNCTION 3.2 THE SHORT RUN AND THE LONG RUN 3.3 TOTAL PRODUCT, AVERAGE PRODUCT AND MARGINAL PRODUCT 3.4 THE LAW OF DIMINISHING MARGINAL PRODUCT AND THE LAW OF VARIABLE PROPORTIONS 3.7 COSTS 3.7.1 Short Run Costs
Chapter 4 The Theory of the Firm under Perfect Competition	4.1 PERFECT COMPETITION: DEFINING FEATURES 4.2 REVENUE 4.5 DETERMINANTS OF A FIRM'S SUPPLY CURVE
Chapter 5 Market Equilibrium	5.1 EQUILIBRIUM, EXCESS DEMAND, EXCESS SUPPLY 5.2 APPLICATIONS 5.2.1 Price Ceiling 5.2.2 Price Floor
Chapter 6 Non-competitive Markets	6.1 SIMPLE MONOPOLY IN THE COMMODITY MARKET 6.2 OTHER NON PERFECTLY COMPETITIVE MARKETS

Part 2 INTRODUCTORY MACROECONOMICS

Chapter	Topics to be focused
Chapter 1 Introduction	1.1 EMERGENCE OF MACROECONOMICS
Chapter 2 National Income accounting	2.1 SOME BASIC CONCEPTS OF MACROECONOMICS 2.2.1 The Product or Value Added Method 2.2.2 Expenditure Method 2.2.3 Income Method 2.2 CIRCULAR FLOW OF INCOME AND METHODS OF CALCULATING NATIONAL INCOME
Chapter 3 Money and Banking	3.1 FUNCTIONS OF MONEY 3.2 DEMAND FOR MONEY AND SUPPLY OF MONEY 3.2.2. Supply of Money
Chapter. 4 Determination of Income and Employment	4.1 AGGREGATE DEMAND AND ITS COMPONENTS 4.1.1. Consumption 4.1.2. Investment 4.2 DETERMINATION OF INCOME IN TWO-SECTOR MODEL
Chapter 5 Government Budget and the Economy	5.1 GOVERNMENT BUDGET — MEANING AND ITS COMPONENTS 5.1.1 Objectives of Government Budget 5.1.2 Classification of Receipts 5.1.3. Classification of Expenditure 5.2 BALANCED, SURPLUS AND DEFICIT BUDGET
Chapter 6 Open Economy	6.1 THE BALANCE OF PAYMENTS 6.1.1 Current Account 6.1.2 Capital Account 6.2 THE FOREIGN EXCHANGE MARKET

SOCIOLOGY	
CHAPTER	FOCUS AREA
1. INTRODUCING INDIAN SOCIETY	Advantages and disadvantages of prior knowledge in sociology-learn to unlearn-Self reflexivity- Social map-common sense knowledge – common sense Map
2.THE DEMOGRAPHIC STRUCTURE OF THE INDIAN SOCIETY	Demography- formal and social – Theories of demography- Common concepts and indicators-
3. SOCIAL INSTITUTIONS: CONTINUITY AND CHANGE	Caste in the past- caste in the present- Classification of Tribal Societies -National development versus Tribal development- Types of Family.
4. THE MARKET AS A SOCIAL INSTITUTION	Commoditisation and Consumption- Globalisation of Market –virtual market- Debate on Liberalisation
5. PATTERNS OF SOCIAL INEQUALITY AND EXCLUSION	Social Inequality and Exclusion- Untouchability – O B C- Adivasi Struggle- Struggle for women’s equality and rights - the struggles of the Disabled.
6.THE CHALLENGES OF CULTURAL DIVERSITY.	Nation and Nation - States- Cultural diversity and India- Communalism- Secularism and the Nation State-
7. STRUCTURAL CHANGES.	Urbanisation and Industrialisation in colonial experience- Urbanisation and Industrialisation in Independent India.
8. CULTURAL CHANGES.	Sanskritisation, Westernisation, Modernisation and Secularisation.
9.THE STORY OF INDIAN DEMOCRACY	Ideals of Panchayat Raj and its Responsibilities- Panchayat Raj in tribal area- Political parties, pressure groups and Demographic politics.
10.CHANGE AND DEVELOPMENT IN RURAL SOCIETY	The Impact of land reforms during colonial period- Green revolution - Circulation of labour.
11.CHANGE AND DEVELOPMENT IN INDUSTRIAL SOCIETY.	Globalisation, Liberalisation, and Changes in Indian Industry.- Home based work
12. GLOBALISATION AND COMMUNICATION	Different Dimensions of Globalisation -Globalisation of culture-Gender and Culture- Culture of Consumption-
13. MASS MEDIA AND COMMUNICATION.	Globalisation and the media : Print media, Television , Radio
14.SOCIAL MOVEMENTS	Features of social movements -Sociology and social movements-Types of Social Movements : Reformative, Redemptive, Revolutionary.- The Dalit movement -The tribal movements.

ACCOUNTANCY WITH COMPUTERISED ACCOUNTING XII (HI)

Part - I

No. Name of Unit and Focus Area

1. Accounting for Not-for-Profit Organisation

Meaning and characteristics of Not-for-Profit Organization.
Accounting records of Not-for-Profit Organization.
Receipts and Payments Account
Income and Expenditure Account
Distinction between Income and Expenditure Account and Receipts and Payments Account
Treatment of subscription in financial statements of Not-for-Profit Organization.

2. Accounting for Partnership - Basic Concepts

Nature of Partnership
Partnership Deed
Provisions for Partnership Act relevant for Accounting
Maintenance of Capital Accounts of Partners
Distinction between Fixed and Fluctuating Capital Accounts
Profit and Loss Appropriation Account.
Calculation of interest on capital

3. Reconstitution of Partnership - Admission of a Partner

Modes of Reconstitution of a Partnership Firm
Admission of a New Partner
New profit sharing ratio and Sacrificing ratio
Goodwill - Factors affecting value of Goodwill
Methods of valuation of Goodwill - Average profit
Treatment of Goodwill - When new partner brings goodwill in cash
Revaluation of Assets and reassessment of liabilities
Preparation of Revaluation Account, Partners Capital Account and new Balance Sheet.

4. Reconstitution of Partnership - Retirement and Death of a Partner.

New profit sharing ratio and gaining ratio
Adjustment for revaluation of assets and liabilities.
Treatment of goodwill at the time of retirement (Journal Entry)
Preparation of Partner's Loan account

5. Dissolution of Partnership firm.

Dissolution of a Partnership
Dissolution of a firm
Distinction between Dissolution of a Partnership and Dissolution of a firm
Preparation of Realisation Account, Capital account and Bank Account (Simple Problem)

PART -II

COMPUTERISED ACCOUNTING

No. Name of Unit and Focus Area

1. Overview of Computerised Accounting System(CAS)

Features of Computerised Accounting System(CAS)

Components of Computerised Accounting System(CAS)

Grouping of Accounts

Codification of Accounts

Merits and demerits of Computerised Accounting System(CAS)

2. Spreadsheet

Features of LibreOffice Calc.

Components of LibreOffice Calc.

Spreadsheet operations

Cell references

Functions - Date and Time, Statistical, Logical and Mathematical.

3. Use of spreadsheet in Business Application

Payroll Accounting

Asset Accounting

4. Graphs and Charts for Business Data

Column chart, Bar chart, Pie Chart, Doughnut chart.

Advantages of Graphs and Charts

5. Accounting Software package - GNU Khata

Creation of Organization

Ledger Creation

Voucher entry

6. Database Management System

Components of Database Management System(DBMS)

Preparation of Table in Design view

ACCOUNTANCY WITH ANALYSIS OF FINANCIAL STATEMENTS XII (HI)

Part - I

No. Name of Unit and Focus Area

1. Accounting for Not-for-Profit Organisation

Meaning and characteristics of Not-for-Profit Organization.

Accounting records of Not-for-Profit Organization.

Receipts and Payments Account

Income and Expenditure Account

Distinction between Income and Expenditure Account and Receipts and Payments Account

Treatment of subscription in financial statements of Not-for-Profit Organization.

2. Accounting for Partnership - Basic Concepts

Nature of Partnership

Partnership Deed

Provisions for Partnership Act relevant for accounting

Maintenance of Capital Accounts of Partners

Distinction between Fixed and Fluctuating Capital Accounts

Profit and Loss Appropriation Account.

Calculation of interest on capital

3. Reconstitution of Partnership - Admission of a Partner

Modes of Reconstitution of a Partnership Firm

Admission of a New Partner

New profit-sharing ratio and Sacrificing ratio

Goodwill - Factors affecting value of Goodwill

Methods of valuation of Goodwill - Average profit

Treatment of Goodwill - When new partner brings goodwill in cash

Revaluation of Assets and reassessment of liabilities

Preparation of Revaluation Account, Partners Capital Account and new Balance Sheet.

4. Reconstitution of Partnership - Retirement and Death of a Partner.

New profit-sharing ratio and gaining ratio

Adjustment for revaluation of assets and liabilities.

Treatment of goodwill at the time of retirement (Journal Entry)

Preparation of Partner's Loan account

5. Dissolution of Partnership firm.

Dissolution of a Partnership

Dissolution of a firm

Distinction between Dissolution of a Partnership and Dissolution of a firm

Preparation of Realisation Account, Capital account and Bank Account (Simple Problem)

Part - II

ANALYSIS OF FINANCIAL STATEMENTS

No. Name of Unit and Focus Area

1. Accounting for Share Capital
Features and Types of Companies
Share Capital and its categories
Issue of shares - Basic journal entries
Over subscription of shares (excluding pro-rata)
Forfeiture and reissue of shares
2. Issue and Redemption of Debentures
Meaning and types of Debentures
Differences between Shares and Debentures
3. Financial Statements of a Company
Types of financial statements
Balance Sheet and Profit and Loss Account
4. Analysis of Financial Statements
Objectives of Analysis of Financial Statements
Tools of Analysis of Financial Statements
Comparative Statements
Common Size Statement
5. Accounting Ratios
Meaning, Advantages and limitations of ratio analysis
Liquidity ratio (Current ratio and Liquid ratio)
Solvency ratio (Debt-equity ratio and proprietary ratio)
Activity ratio (Inventory turnover ratio and working capital turnover ratio)
Profitability ratio (Gross Profit ratio and Net Profit ratio)
6. Cash Flow Statement
Meaning, objectives, and benefits of Cash Flow Statement
Classification of activities for Cash Flow Statement

BUSINESS STUDIES XII (HI)

SI No	Name of Chapter	Focus Area
1.	Nature and Significance of Management	Features of Management Objectives of Management Importance of Management Levels of Management Co-ordination and its importance
2.	Principles of Management	Fayol's Management Principles (Unity of Command, Unity of Direction, Scalar Chain, Discipline, Equity) Techniques of Scientific Management (Time Study, Motion Study, Fatigue Study, Functional Foremanship)
3.	Business Environment	Importance of Business Environment Dimensions of Business Environment Features of Business Environment
4.	Planning	Features of Planning Importance of Planning Limitations of Planning
5.	Organising	Steps in Organising Organisation Structure-Divisional and Functional Structure Formal and Informal Organisation Delegation and its elements
6.	Staffing	Staffing Process Source of Recruitment-Internal source (transfer, promotion) External source (Employment Exchange, Advertisement, Campus recruitment) Methods of Training-On the job training (apprenticeship training, internship training) Off the job training (Vestibule training, classroom lectures, case study)

7.	Directing	Elements Of Direction- Communication,Leadership, Motivation,Supervision Maslow's Need Hierarchy Theory of motivation Leadership-Qualities of a good leader Communication Process
8.	Controlling	Controlling meaning Controlling Process Techniques of Controlling -Traditional techniques
9.	Financial Management	Financial decisions Meaning of working capital Factors determining working capital
10.	Financial Market	Money market -Instruments Difference between money market and capital market Stock Exchange -functions
11.	Marketing Management	Functions of Marketing Marketing Mix-elements Benefits of advertisement
12.	Consumer Protection	Rights of Consumers Redressal agencies under CPA

Computer Science

Chapter	Focus Area
1. Structures and Pointers	Concept of structure and example, Defn of Pointer, Static V/s dynamic memory allocation, new and delete operators
2. Concept of Object Oriented Programming	POP V/s OOP, five concepts of OOP
3. Data Structures and Operations	Classification of data structures, Operations on data structures, Concept of stack, queue (linear only) and linked list. Push and Pop operations with algorithms.
4. Web Technology	Static and Dynamic web pages, Comparison of Client side and Server side scripts, Structure of HTML code, Container tags and empty tags, Common attributes of <BODY> tag, Use of important tags(Headings, , <P>, <HR>, text formatting tags, <MARQUEE>, ,), Only the essential attributes need to be considered.
5. Web Designing using HTML	List (Ordered, Unordered, Definition), <A> tag and HREF attribute, Table tags, Coding questions may focus only on simple lists and simple tables.
6. Client side Scripting using JavaScript	<SCRIPT> tag, Data types, var keyword, Operators, Control structures
7. Web Hosting	Types of web hosting, FTP client software, Free hosting
8. Database Management System	Advantages of database, Components of DBMS, Types of users, RDBMS terminologies , Relational operations (Select, Project, Union, Intersection)
9. Structured Query Language	SQL components, SQL data types, Constraints, Use of commands (DDL - CREATE TABLE, DROP TABLE; DML - SELECT, DELETE, UPDATE with essential clauses only). SQL queries are to be avoided.

10. Server side Scripting using PHP	echo() V/s print, PHP data types
11. Advances in Computing	Serial V/s Parallel computing, Cloud computing and three services, Applications of computational intelligence - listing only
12. ICT and Society	Applications of ICT - Education, Business, Governance.

Focus Area for TE, March 2022

Computer Applications (Commerce) HI- Std. XII

Chapter	Focus Area
1. Review of C++ Programming	Tokens, Data types, Control statements.
2. Arrays	Syntax to declare array, Array initialisation , Accessing of elements, I/O functions to handle strings. No programs required
3. Functions	Built in functions (Name and use only), Call by value and Call by reference method. No programs required
4. Web Technology	Static and Dynamic web pages, Comparison of Client side and Server side scripts, Structure of HTML code, Container tags and empty tags, Common attributes of <BODY> tag, Use of important tags(Headings, , <P>, <HR>, text formatting tags), Only the essential attributes need to be considered.
5. Web Designing using HTML	List (Ordered, Unordered), <A> tag and HREF attribute, Table tags, Listing and use of Input controls in Form, Coding questions may focus only on simple lists and simple tables.
6. Client side Scripting using JavaScript	<SCRIPT> tag, Data types, var keyword, Operators, Control structures and Built-in functions
7. Web Hosting	Types of web hosting, FTP client software, Free hosting
8. Database Management System	Advantages of database, Components of DBMS,RDBMS terminologies , Relational operations (Select, Union, Intersection, Project)
9. Structured Query Language	SQL components, SQL data types, Use of commands (DDL - CREATE TABLE) ,DML - SELECT, INSERT , DELETE.

10. Enterprise Resource Planning	Functional units of ERP (listing only), Examples for ERP packages, Benefits of ERP.
11. Trends and Issues in ICT	Mobile communication services, Short note on mobile OS, Cyber crimes against individuals

GEOGRAPHY

FUNDAMENTALS OF HUMAN GEOGRAPHY

Chapter No	Name of the Chapter	Focus Area
1	Human Geography-Nature and Scope	Human Geography- Definitions, Environmental Determinism, Possibilism and Neodeterminism
2	The World Population-Distribution, Density and Growth	Density of Population - Definition, Factors influencing the distribution of population
3	Population Composition	Sex Ratio- Definition and Formula- Age Sex Pyramid
4	Human Development	Human Development- Definition, The Four Pillars of Human Development
5	Primary Activities	Pastoralism - Transhumance, Commercial Livestock Rearing Primitive Subsistence agriculture, Plantation Agriculture,
6	Secondary Activities	Classification of Manufacturing Industries
7	Tertiary and Quaternary Activities	Tertiary, Quaternary and Quinary Activities - Definitions only
8	Transport and Communication	Modes of Transportation, Advantages of road transport, Trans Siberian Railway, Advantages of Air Transport
9	International Trade	Balance of Trade, Types of International Trade, Types Ports - On the basis of specialised functions
10	Human Settlements	Rural Settlement Pattern on the basis of forms or shape

PEOPLE AND ECONOMY

1	Population : Distribution, Density, Growth and Composition	Indian Demographic History - Four Phases of Population growth
2	Migration : Types, Causes and Consequences	Types of Migration - International and Internal Migration, Causes of Migration
3	Human Development	Indicators of Human Development- Economic, Health and Social Indicators
4	Human Settlements	Types of Rural Settlements Types of Urban Settlements - Based on evolution
5	Land Resources and Agriculture	Cropping Seasons, Types of Farming , Problems of Indian Agriculture
6	Water Resources	Watershed Management- Defintion, Programmes - Haryali, Neeru-Meeru, Arvary Pani Sansad
7	Mineral and Energy Resources	Classification Minerals, Major Minerals (Their uses and Leading Producers) Advantages of non conventional energy sources with examples
8	Manufacturing Industries	Factors influencing the location of industries, Iron and Steel Industries, Major Industrial Regions (Name and Location Only)
9	Planning and Sustainable	Planning - Definition , Two approaches - Sectoral Planning and Regional Planning Sustainable Development - Definition
10	Transport and Communication	Golden Quadrilateral, Advantages of Water Transport, Advantages of Pipeline Transport, Types of Communication - Personal and Mass communication with examples
11	International Trade	Direction of Trade, Sea Ports
12	Geographical Perspective on Selected Issues and Problems	Types and Sources of Pollution - Air, Water, Land and Noise

MATHEMATICS (SCIENCE)
(HI SPECIAL SCHOOLS)

CHAPTER	FOCUS AREA
1.Relation and functions	1.3. Types of Functions 1.4. Composition of Functions 1.5 Binary operations
2.Inverse Trigonometric Functions	2.2 Principal value 2.3 Properties of Inverse Trigonometric Function
3.Matrices	3.2.1 Construction of Matrices 3.3.1. Equality of Matrices 3.4 Operation on matrices 3.4.1 Addition, Subtraction, 3. 4.2 Scalar Multiplication 3.4.5 Multiplication of Matrices (Only 2×2 matrices) 3.5 Transpose of a Matrix 3.6 Symmetric and Skew Symmetric Matrices
4.Determinants	4.2 Determinant 4.4 Area of a Triangle. 4.6 Adjoint and inverse of 2×2 Matrix
5.Continuity and Differentiability	5.2 Continuity of a function at a given point, 5.3.1 Derivative of Composite Functions, 5.3.2 Derivative of Implicit Functions 5.7 Second Order Derivatives.
6.Applications of Derivatives	6.3 Increasing And Decreasing Functions
7.Integrals	7.2 Integration as an Inverse Process of Differentiation. (using Standard formulae) 7.6 Integration by Parts. 7.10 P4:Evaluation of Definite Integral using the Property $\int_0^a f(x) dx = \int_0^a f(a-x) dx.$
8.Application of Integrals	8.2 Area under Simple Curves
9.Differential Equations	9.2.1 Order of a Differential Equation 9.2.2 Degree of Differential Equation 9.5.1 Solution of Differential Equation by Variable Separable Method
10.Vectors	10.5.1Components of a Vector. i)Magnitude of a Vector ii)Addition, (iii)Difference (iv) Equality of Vectors (v)Scalar Multiplication of Vectors. 10.6.1 Dot Product of Vectors, 10.5.1 Unit vector in the direction of a given vector 10.6.2 Projection of a Vector on other.
11. Three Dimensional Geometry.	11.3.1 Equation of a line through one point and parallel to a given vector. 11.3.2 Equation of a line passing through two given points
12.Linear Programming	12.2.2 Graphical method of solving linear programming problems (subject to the given constraints)
13.Probability	13.2 Conditional Probability