

ગાંધીદર્શન વિભાગ
મહાદેવ દેસાઈ સમાજસેવા મહાવિદ્યાલય
ગૂજરાત વિદ્યાપીઠ - અમદાવાદ 14



વિદ્યાવાચસ્પતિ (Ph.D.)

વિજ્ઞાન અને અહિંસા

**વિજ્ઞાન અને અહિંસા
વિદ્યાવાચસ્પતિ (Ph.D.)
કોર્સવર્ક (૨૦૧૦-૨૦૧૧)**

	પ્રશ્નપત્ર - ૧ સંશોધન પદ્ધતિઓ	ગુણ - ૧૦૦
એકમ-૧	હિંસા-અહિંસા- સંકલ્પનાત્મક અભ્યાસ	ગુણ - ૨૫
	૧.૧ હિંસા - અર્થ, સ્વરૂપ, જૈવિક; મનોવિજ્ઞાનિક આધારો	
	૧.૨ અહિંસા - અર્થ, સ્વરૂપ, વિકાસ	
	૧.૩ અહિંસા-તથ્ય અને મૂલ્ય તરીકે	
એકમ-૨	સામાજિક સંશોધન પદ્ધતિઓ	ગુણ - ૨૫
	૨.૧ ઐતિહાસિક સંશોધન પદ્ધતિ	
	૨.૨ સર્વેક્ષણ સંશોધન પદ્ધતિ	
	૨.૩ વ્યક્તિ અભ્યાસ	
	૨.૪ પ્રાયોગિક સંશોધન	
	૨.૫ વિષયવસ્તુ વિશ્લેષણ	
એકમ-૩	અંકશાસ્ત્રીય અભિગમો	ગુણ - ૨૫
	૩.૧ સંશોધનમાં આંકડાશાસ્ત્રનો ઉપયોગ	
	૩.૨ મધ્યવર્તી સ્થિતિનાં માપો - મધ્યક, મધ્યસ્થ અને બહુલક	
	૩.૩ પ્રસારનાં માપો- પ્રમાણ વિચલન, પાદસ્થ વિચલન	
	૩.૪ સંશોધનમાં માહિતીની માવજત	
	૩.૫ માહિતીની આલેખાત્મક રજૂઆત	
એકમ-૪	સંશોધન અહેવાલલેખન	ગુણ - ૨૫
	૪.૧ સંશોધન અહેવાલલેખનનું માળખું	
	૪.૨ પાદનોંધ અને સંદર્ભસૂચિની રજૂઆત	
	૪.૩ સંશોધનમાં કમ્પ્યુટરનો ઉપયોગ	
	૪.૪ સંશોધનો : નીતિઘડતરમાં (Policy making)	
	દસ્તાવેજી પુરાવામાં (Documentation)	
	જ્ઞાન વિસ્તરણમાં (Knowledge)	
	સંશોધન અને વિકાસ (Research & Development)	

સંદર્ભ ગ્રંથ

૧. સંશોધન પદ્ધતિઓ અને પ્રવિધિઓ - એચ. જી. દેસાઈ અને કે. જી. દેસાઈ
૨. સામાજિક સંશોધન પદ્ધતિઓ - અરવિંદરાય દેસાઈ
૩. સામાજિક સંશોધન પદ્ધતિઓ - હર્ષિદાબહેન દવે
૪. સમાજશાસ્ત્રની સંશોધન પદ્ધતિઓ - એ. જી. શાહ અને જે. કે. દવે
૫. શિક્ષણ અને સામાજિક વિજ્ઞાનોમાં સંશોધનનું પદ્ધતિશાસ્ત્ર - ડી.એ.ઉચાટ
૬. સંશોધન અહેવાલલેખન - વિમલ પી. શાહ
૭. સંશોધન ડિઝાઇન - વિમલ પી. શાહ
૮. શૈક્ષણિક સંશોધન - દિપીકા ભદ્રેશ શાહ
૯. શૈક્ષણિક આંકડાશાસ્ત્ર - એમ. ડી. ત્રિવેદી અને બી. યુ. પારેખ
૧૦. સમાજશાસ્ત્રમાં આંકડાશાસ્ત્ર - દેવેન્દ્ર જોબનપુત્રા
૧૧. Research Methods in the social and behavioral science - Russell A. Jonel
૧૨. Peace by Peaceful Means - Galtung Johan
૧૩. Peace Studies, Pasricha Ashu.
૧૪. Vishwa shanti aur Ahimsa Prashikhan (Hindi) Dugar Bacharaj
૧૫. રાજકીય સામુદાયિક હિંસા - જયંતિ પટેલ
૧૬. શાંતિ, વિકાસ અને માનવ અધિકાર - મહેન્દ્ર શાહ

વિજ્ઞાન અને અર્હિંસા
વિદ્યાવાચસ્પતિ (Ph.D.) અભ્યાસક્રમ

પ્રશ્નપત્ર:- ૨ સંશોધનમાં કમ્પ્યુટરનું ઉપયોજન

ગુણ - ૫૦

સૈદ્ધાંતિક કાર્ય

એકમ-૧	સંશોધનમાં શબ્દ પ્રક્રિયન(Word Processing) નો ઉપયોગ	ગુણ - ૧૦
૧.૧	ડોક્યુમેન્ટ ક્રિએટીંગ એન્ડ ફોર્મેટીંગ : પેરેગ્રાફ, ફોન્ટ, એલાઈનમેન્ટ, લાઈન સ્પેસિંગ, પેજ સેટઅપ,	
૧.૨	એડિટીંગ : કટ, કોપી, પેસ્ટ, ફાઈન્ડ, રીપ્લેસ	
૧.૩	ઈન્સર્ટ ઓબ્જેક્ટ	
એકમ-૨	સંશોધનમાં અંક પ્રક્રિયન(Numeric Processing)નો ઉપયોગ	ગુણ - ૧૦
૨.૧	ક્રિએટ વર્કશીટ	
૨.૨	માહિતી વિશ્લેષણ : ડેટા એનાલિસીસ પાર્ક (વર્ણનાત્મક અંકશાસ્ત્રીય ગણતરીઓ, આવૃત્તિ વિતરણ અને કોષ્ટકીકરણ (Tabulation) T - ગુણોત્તર અને એકમાર્ગી વિચરણ વિશ્લેષણ (One Way ANOVA)	
૨.૩	આલેખાત્મક રજૂઆત : લાઈન, કોલમબાર, પાઈ આલેખની રચના રીતિ	
એકમ-૩	સંશોધનમાં ઈન્ટરનેટનો ઉપયોગ	ગુણ - ૦૫
૩.૧	ઓનલાઈન અને ઓફલાઈન માહિતી શોધની રીતો	
૩.૨	ઈ-જર્નલ્સ અને ઈ-બુકનો ઉપયોગ	
૩.૩	કમ્પ્યુટર આધારિત પ્રત્યાયનનો સંશોધનમાં ઉપયોગ (ઈ-મેઈલ)	

પ્રાયોગિક કાર્ય

ગુણ - ૨૫

૧. એક પેજ ડોક્યુમેન્ટ (One Page Document) તૈયાર કરી સૂચવેલ પેજ સેટ અપ કરે.
૨. એક પેજ ડોક્યુમેન્ટ(One Page Document)માં સૂચના મુજબ પેરેગ્રાફ, ટાઈટલ, ફોન્ટ અને લાઈન સ્પેસિંગ ફોર્મેટ કરે.
૩. એક પેજ ડોક્યુમેન્ટ(One Page Document)માં સૂચના મુજબ કટ, કોપી, પેસ્ટ અને સ્પેલ ચેક કરે.
૪. વર્ક શીટ તૈયાર કરી વર્ણનાત્મક અંકશાસ્ત્રીય ગણતરીઓ કરે. (મધ્યક, મધ્યસ્થ, પ્રમાણવિચલન, વિરૂપતા, કફૂદતા)
૫. વર્ક શીટમાં ડેટા ફીડ કરી તેના આધારે આલેખ રચના કરે.
૬. આલેખ રચનામાં આલેખનો પ્રકાર, આલેખ અને ધરીના શીર્ષક, રંગમાં પરિવર્તન કરે.
૭. Excelની સામગ્રી(વર્કશીટ, આલેખ)ને Word Documentમાં ઈન્સર્ટ કરે.
૮. પાવર પોઈન્ટનો ઉપયોગ કરી ૧૦ સ્લાઈડવાળું પ્રેઝન્ટેશન તૈયાર કરે.
૯. પોતાની સંશોધન સમસ્યા આધારિત સંબંધિત સાહિત્યની શોધ કરે.
૧૦. E-mail ડ્રાફ્ટ કરે.

નોંધ : ઉપરોક્ત પ્રાયોગિક કાર્યોમાંથી કોઈપણ બે પ્રાયોગિક કાર્યો કરવાના રહેશે.

વિજ્ઞાન અને અહિંસા
વિદ્યાવાચસ્પતિ (Ph.D.) અભ્યાસક્રમ

પ્રશ્નપત્ર:- ૨ સંશોધનમાં કમ્પ્યુટરનું ઉપયોજન

ગુણ - ૫૦

સમય : ૧ કલાક

સૈદ્ધાંતિક કાર્ય

ગુણ - ૨૫

પ્રશ્ન ૧ બહુવિકલ્પ પ્રકારના પ્રશ્નો

ગુણ ૧૦

પ્રશ્ન ૨ ટૂંક જવાબી પ્રશ્નો (સાતમાંથી પાંચ)

ગુણ ૧૦

પ્રશ્ન ૩ નિબંધલક્ષી પ્રશ્નો (બેમાંથી એક)

ગુણ ૫

સમય : ૨ કલાક

પ્રાયોગિક કાર્ય ગુણ - ૨૫

પ્રાયોગિક કાર્ય - ૧

ગુણ - ૧૫

પ્રાયોગિક કાર્ય - ૨

મૌખિક

ગુણ - ૧૦

વિજ્ઞાન અને અહિંસા
વિદ્યાવાચસ્પતિ (Ph.D.) અભ્યાસકાર્ય

પ્રશ્નપત્ર - ૩ સંબંધિત વિષય ક્ષેત્રમાં સૈદ્ધાંતિક તેમજ પૂર્વે
થયેલાં સંશોધનનાં વિષયક સાહિત્યની સમીક્ષા

કુલ ગુણ : ૫૦

વિદ્યાર્થીએ વિષય સંબંધિત ક્ષેત્રમાં સૈદ્ધાંતિક તેમજ પૂર્વે થયેલાં સંશોધનોની સમીક્ષા કરી વિભાગીય અધ્યક્ષ, માર્ગદર્શકશ્રી તથા વિભાગના અધ્યાપકો સમક્ષ રજૂઆત કરવાની રહેશે. તેમજ આ સમીક્ષાની લેખિત નકલ જમા કરાવાની રહેશે.