

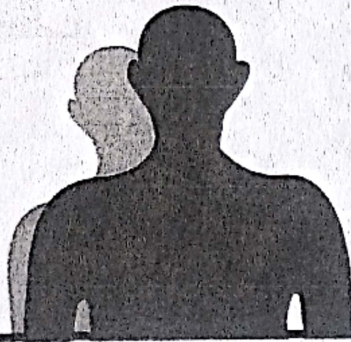
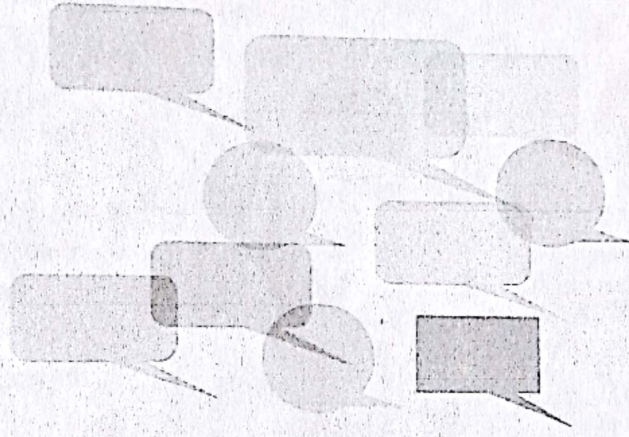
ISSN 0975-119X

UGC-CARE GROUP I LISTED

वर्ष 12 अंक 1 जनवरी-फरवरी 2020

वृष्टिकोण

कला, मानविकी एवं वाणिज्य की मानक शोध पत्रिका



India's Leading Refereed Hindi Language Journal

दृष्टिकोण

कला, मानसिकी एवं वास्तव्य की मानक शोध पत्रिका

संपादक

डॉ. अश्विनी महाजन

रीडर, दिल्ली विश्वविद्यालय, दिल्ली

दृष्टिकोण प्रकाशन

WZ-724, पालम गांव, नई दिल्ली-110045

माध्यमिक स्तर पर क्षेत्र के आधार पर शिक्षकों की शिक्षण अभिक्षमता का अध्ययन

शारदा प्रसाद सिंह

शोधार्थी, शिक्षा संकाय, राजा हरपाल सिंह महाविद्यालय सिंगरामऊ, जौनपुर

डॉ० नरेन्द्र कुमार सिंह

शोध निर्देशक एवं प्राचार्य, शिक्षा संकाय, राजा हरपाल सिंह महाविद्यालय सिंगरामऊ, जौनपुर

शि

स्तुत अध्ययन में सामान्य रूप से माध्यमिक शिक्षा वह शिक्षा है जिसमें कक्षा 06 से 12 तक की शिक्षा व्यवस्था होती है नयी शिक्षा नीति 2020 ने 1981 नीति 10-2-3 संरचना को अब 5+4+3+3 संरचना दिया है। इसमें पूर्व माध्यमिक से उच्च माध्यमिक तक को 3+3 में रखा गया है। इस प्रकार हमारा व्यवस्था बालवाड़ी, पूर्वप्राथमिक, प्राथमिक, पूर्व माध्यमिक, माध्यमिक तथा उच्च माध्यमिक व्यवस्था में बँट जाती है जिसका उद्देश्य है कि बच्चा अपना काल, बाल्यकाल, पूर्व किशोरावस्था तथा किशोरावस्था तक अपनी मातृभाषा, क्षेत्रीय भाषा तथा एक अन्य किसी भाषा में पारंगत हो जाय और उसकी व्यक्ति खुल जाये। माध्यमिक शिक्षा किशोरावस्था से जुड़ती है और शिक्षा व्यवस्था की मेरुरज्जू होती है। इन तीनों बॉर्डों की भूमिका छात्रों के सर्वांगीण विकास में महत्वपूर्ण है। हम जानते हैं कि सी० बी० एस० सी० व आई० सी० एस० ई० दो मुख्य बॉर्ड प्रणाली हैं जो भारत में करोड़ों छात्रों की एक गुणात्मक प्रदान करने में महत्वपूर्ण भूमिका निभा रही हैं। इन विषय में अभिभावकों के अलग-अलग दृष्टिकोण हैं। कुछ शिक्षकों, अभिभावकों व छात्रों के अनुसार सी० एस० सी० उच्चम बोर्ड है व कुछ के अनुसार आई० सी० एस० ई० बोर्ड। इस विषय में अभिभावकों के मन में अनेक प्रश्न हैं। कुछ के अनुसार स्तर का बोर्ड उच्चम है। अतः इसी उद्देश्य को ध्यान में रखते हुये शोधकर्त्ता चाहता है कि दोनों बॉर्डों का तुलनात्मक अध्ययन किया जाना चाहिये। क्रम में परिवर्तन एक सतत प्रक्रिया है अतः सी० बी० एस० सी० व आई० सी० एस० ई० बॉर्ड के द्वारा प्रत्येक वर्ष कुछ न कुछ परिवर्तन अवश्य कि है वह परिवर्तन किताबों से, कोर्स से तथा पाठ्यक्रम से सम्बन्धित होते हैं शिक्षण प्रक्रिया तीन ध्रुवी है इसके तीनों ध्रुव 1. शिक्षक 2. विद्यार्थी 3. पाठ्यक्रम हैं। शिक्षण अधिगम प्रक्रिया में शिक्षक एक महत्वपूर्ण तत्व है उसके बिना कोई शिक्षण नहीं हो सकता। पर्याप्त ज्ञान नहीं प्रदान किया जा सकता और विद्यार्थियों का उचित विकास करना सम्भव नहीं है। इस सन्दर्भ में ही पुरातन काल में भारतीय चिंतकों ने शिक्षक को अत्यन्त आदर का स्थान दिया।

मुख्य शब्दः- शिक्षण अभिक्षमता, स्वनिर्मित मापनी, अभिवृद्धि मध्यमान, मानक विचलन, मानक त्रुटि, व मूल्य इत्यादि।

प्रस्तावना- सन् 1947 ई० में जब भारत स्वतंत्र हुआ तो शिक्षा के इस महत्वपूर्ण स्तर के लिये उद्देश्यों का पुर्ननिर्धारण करने की आवश्यकता हुयी क्योंकि तब भारत में नये समाज का निर्माण करना था तथा नई परिस्थितियों के अनुकूल बालकों का विकास करना था। माध्यमिक शिक्षा के सुधार हेतु आवश्यक व देने के लिये माध्यमिक शिक्षा आयोग (मुदालियर आयोग) का गठन हुआ आयोग ने अपने प्रतिवेदन में माध्यमिक शिक्षा के लिये बड़े स्पष्ट तथा चर्पुय उद्देश्य निर्धारित किये। आयोग ने निर्माकित उद्देश्यों का निर्धारण किया। भारत विश्व का सबसे बड़ा जनतांत्रिक देश है और जनतांत्रिक शासन प्रणाली है जो कामल होता है इसके असफल होने की अनेक सम्भावनायें रहती हैं। जनतंत्रात्मक शासन व्यवस्था की सफलता सफल नागरिकों पर निर्भर करती है। जनतंत्र देश के लिये संत्यवादी स्वतंत्र तथा निष्पक्ष विचार वाले अनुशासित सहयोगी तथा उदार राष्ट्रीय भावना से ओत-प्रोत नागरिकों की आवश्यकता पड़ती है। इन सभी बातों को ध्यान में रखकर आयोग में सिफारिश की कि माध्यमिक शिक्षा के छात्रों में इस प्रकार के आवश्यक गुणों का विकास करना चाहिये। शिक्षक के महत्व पर बल देते हुये भगवान दस कहते हैं शिक्षा बीज और जड़ है, सभ्यता फूल और फल है। यदि कृपक विवकेपूर्ण है और अच्छे बीज बोता तो समुदाय उच्चम दाने प्राप्त करता है और सम्पन्न होता है। यदि ऐसा नहीं, यदि वह झाड़ु झंकार बोता है तो जहरीले बेर मिलते हैं और विमारी व मृत्यु का कारण होता है। हमारे कृपक शिक्षक हैं। आयोग की दृष्टि में यह माध्यमिक शिक्षा का ही कार्य है कि बालकों में उचित तथा आदर्श नेतृत्व का विकास है। माध्यमिक शिक्षा को ऐसे नागरिक उत्पन्न करना है जो जनमाधारण का नेतृत्व जनतांत्रिक विधि से कर सकें, उन्हें उचित मार्ग प्रदर्शित कर सकें, जो हर र में न्यय बुद्धि तथा विवके से कार्य करें और जनमाधारण में सहयोग, सहकारिता तथा सामुदायिकता की भावना का विकास कर सकें। इन गुणों के विकास लिये आयोग ने माध्यमिक शिक्षा के पाठ्यक्रम में विभिन्न प्रकार के क्रियात्मक विषय तथा अन्य ऐसे विषयों का समावेशित करने का परामर्श दिया जो बालकों में उपर्युक्त सभी गुणों का विकास कर सकें। जर्बकि जॉन डी०बी० के अनुसार "शिक्षा जीवन की तैयारी के लिये नहीं बल्कि यह जीवन है। शिक्षा

अनुभवों के सतत् पुनर्निर्माण के माध्यम से जीने की प्रक्रिया है।" यह व्यक्तियों में उन सभी क्षमताओं का विकास करता है जो उनको अपने जीवन में नियंत्रण एवं सम्भावनाओं को पूर्णतः हेतु सक्षम बनाता है। जैव दर्शन कहता है कि शिक्षा वह है जो मोक्ष प्राप्त कराती है। बौद्ध दर्शन कहता है कि वह है जो निर्वाण दिलाती है। स्वामी विवेकानन्द कहते हैं कि मनुष्य को आत्मा में ज्ञान एक अक्षय भंडार है उसका उद्घाटन करना ही शिक्षा है। वेगेंगे हैं कि उच्चतम शिक्षा वह है जो हमें केवल सूचना ही नहीं देती बल्कि हमारे जीवन के समस्त पहलुओं को सम तथा सुदौल बनाती है। महात्मा गांधी ने हैं कि शिक्षा वह वस्तु या प्रक्रिया है जो मनुष्य को आत्मनिर्भर व निस्वार्थ बनाती है। रूसो कहता है कि शिक्षा बच्चे तथा मनुष्य के शरीर, भावनात्मक आत्मा का सर्वोच्चतम सर्वांगीण विकास है। फ्रॉबेल कहता है शिक्षा एक प्रक्रिया है जो बालक के अन्तःशक्तियों को प्रकट करती है। महात्मा गांधी ने हैं कि शिक्षा का अभिप्राय बालक एवं मनुष्य के शरीर, मन तथा आत्मा में निहित सर्वोच्चतम शक्तियों को सर्वांगीण प्रकटीकरण से है। टी.पी.ओ. नन कहते हैं कि शिक्षा बालक के व्यक्तित्व का पूर्ण विकास है जिसके द्वारा वह यथा शक्ति मानव जीवन को मौलिक योगदान कर सकता है। पेस्टालोजी कहते हैं शिक्षा न को आंतरिक शक्तियों स्वाभाविक सर्वांगपूर्ण तथा प्रगतिशील विकास है। अरस्तू कहते हैं कि स्वस्थ शरीर में स्वस्थ का निर्माण करनी है शिक्षा है। दरस्टे ने कहते हैं कि अच्छे नैतिक चरित्र का विकास ही शिक्षा है। ट्रां कहते हैं कि शिक्षा नियंत्रित वातावरण में मानव विकास की प्रक्रिया है। यूनिवर्सल डिक ऑफ इंग्लिस लैंग्वेज में शिक्षा का अर्थ दिशा गया है कि पालन, प्रशिक्षण देना विषय विकास मस्तिष्क का प्रशिक्षण चरित्र तथा शक्तियों को शिक्षा है। अंधरे में छोटे बच्चों को प्रचलित निर्देश देना ही शिक्षा है। किसी राज्य में प्रचलित निर्देश प्रणाली शिक्षा कहलाती है।

अध्ययन का औचित्य:- समाज का शिक्षा पर प्रभाव और शिक्षा का समाज पर प्रभाव नकारात्मक नहीं जा सकता है क्योंकि समाज शिक्षा को ब्र करता है समाज के स्वरूप का प्रभाव शिक्षा को प्रकृति पर पड़ता है जैसा समाज का स्वरूप होगा वह शिक्षा को वैसे ही व्यवस्थित करता है। भारत लोकतांत्रिक देश है तो शिक्षा की प्रकृति उद्देश्य उसके संगठन एवं वातावरण में लोकतांत्रिक आदर्श प्रकृति होती है। तानाशाही को समाज की शिक्षा में अनु व आज्ञाकारिता आदि पर बल दिया जाता है। समाजवादी देश को शिक्षा में समाजवादी तत्व व स्वरूप दिखाया देते हैं।

समाज की स्थिति व स्वरूप जैसे-जैसे बदलता जाता है वैसे-वैसे शिक्षा का रूप भी बदलता जाता है। भारत में आदि काल से धार्मिक शिक्षा थी इसके पश्चात् समय के साथ आधुनिक युग आया और देश ने राजतन्त्र से प्रजातन्त्र में प्रवेश किया और शिक्षा में लोकतांत्रिक आदर्श एवं मूल्यों को सा किया गया सामाजिक असमानता, कुरीतियों एवं आर्थिक असमानता को दूर वर्ग विषय के लिये शिक्षा व्यवस्था से सबके लिये शिक्षा को मुख्य लक्ष्य गया और सभी को शिक्षा प्राप्त करने का पूर्ण अधिकार प्राप्त कराया गया।

किसी भी समाज की राजनैतिक दशा का शिक्षा पर प्रभाव पड़ता है क्योंकि राजनीति को मजबूत आधार शिक्षा प्रदान करती हैं। अंग्रेज जब भारत तो उन्होंने अपने शासन को मजबूत देने के लिये शिक्षा व्यवस्था को अपने अनुसार ढालने का प्रयत्न किये जिसके लिये नियंत्रण का सिद्धान्त का अ् करके आवश्यकताअनुसार शिक्षा देने का प्रयास किये कम्पनी के संचालकों का विश्वास था कि प्रगति उस समय हो सकती है, जब उच्च वर्ग के उन ब को शिक्षा दी जाये जिसके पास अवकाश हैं। वैदिक युग में राजतंत्र था तो शिक्षा वर्ग विशेष के लिये थी, परन्तु प्रजातांत्रिक शासन व्यवस्था में सभी वर्ग, लिंग, जाति, धर्म, रंग के लोगों को समान शिक्षा का अवसर दिया गया है। जिस समाज की आम तौर दशा अच्छी होती है वहाँ की शिक्षा व्यव उसका प्रभाव पड़ता है। शिक्षा का प्रसार इसलिये अमर को जैसे विकसित देशों में जल्दी हुआ। भारत जैसे देशों में आज भी शिक्षा के लिये जो ख् चाहिये नहीं हो पा रहे हैं। आर्थिक रूप से सम्पन्न समाज अच्छे विद्यालय खोलने में सक्षम होता है जिसके फनस्वरूप व्यवसायिक, प्राविधिक, प्रौद्यो वैज्ञानिक आदि पक्षों का अधिक से अधिक विकास हेतु संसाधन उपलब्ध रहता है। आर्थिक रूप से विपन्न देशों में समाज की शिक्षा भी विपन्न किये रहती है।

साहित्यावलोकन:- सम्वन्धित साहित्य सर्वेक्षण से अपने अध्ययन हेतु जाँच-पड़ताल होती है इसके अन्तर्गत हम इस बात का अध्ययन करते हैं कि द्वारा चुने गये क्षेत्र में कितना काम हो चुका है एवं किस प्रकार का काम हुआ है, अभी शोध का नया टूँड क्या है आदि का। किसी भी प्रकार के साहित्य पुनरावलोकन से इसके ज्ञान के क्षेत्र में अन्तराल का पता लगता है और परिभाषित क्षेत्र का भी पता लगता है। साहित्य पुनरावलोकन से हमें की स्थिति का पता चलता है और अपने अध्ययन की सीमा निर्धारित करते हैं। कम से कम पीछे 10 वर्षों के अध्ययन को पुस्तकों, शोध प्रबन्धों, पत्र-पत्रि का ऑफलाइन तथा आनलाइन अवलोकन करते हैं।

सम्वन्धित साहित्य के सर्वेक्षण से तात्पर्य उस अध्ययन से है जो शोध समस्या के चयन के पहले अथवा बाद में उस समस्या पर पूर्व में किये गये कार्यों, विचारों, सिद्धान्तों, कार्यविधियों, तकनीकी, शोध के दौरान होने वाली समस्याओं आदि के बारे में जानने के लिये किया जाता है। सम्वन्धित स का सर्वेक्षण दो प्रकार से किया गया है। समस्या चयन से पहले को पारम्भिक तथा शोध प्रक्रिया में आंकड़ा संकलन से पहले व्यापक सर्वेक्षण किय था।

सदेही इब्राहिम (1970): "पिछले 50 वर्षों से शिक्षक की शिक्षण दक्षता पर अध्ययन हो रहे हैं जिसमें उसके व्यक्तित्व, विशेषतायें, शिक्षण वि शिष्य विकास, कक्षा अन्तर्क्रिया, नेतृत्व क्षमता, शाब्दिक व्यवहार, शारीरिक भाषा, हावभाव इत्यादि यह प्रकाश डाला गया। विषय और समायोजन पर जोर दिया गया शिक्षण प्रभावशीलता पर अध्ययन हुये सभी सकारात्मक दिशा में थे।"

कोलिन्सन (1999): "यह एक मेटारिसर्च है जो पीछे 100 वर्षों के अध्ययनों में शिक्षक की परिभाषा का अवलोकन हुआ जिससे यह पता ग गुणवत्ता का हास होता है जब योग्यता में एक क्रम से विकास तकनीकी हुआ और शिक्षक तकनीकी योग्यता को बढ़ा दी जाय और रिफोर्म इत्या व्यवस्था की जानी चाहिये जिससे शिक्षक की नयी परिभाषा बने।

डार्लिंग हेमेट एल0 (2000): "यह अध्ययन शिक्षक की गुणवत्ता से जुड़ा हुआ है और शैक्षिक उपलब्धि को प्रभावित करता है। शिक्षक को के साथ जवाबदेह बनता है तो उसकी प्रतिबद्धता बनी रहती है जिससे शिक्षक की गुणवत्ता छात्र उपलब्धि को प्रभावित करती है क्योंकि सीखने व स की विधियों को तलाश कर विद्यार्थियों की शैक्षिक उपलब्धि को बढ़ाता है।

विश्वीकरण (2001)। "शोधयोग्यता के अभाव में उच्च शिक्षा संस्थाओं को सही पहचान और वितरण सुनिश्चित करने के लिए अनुसंधान योग्यता को प्रोत्साहित करने की आवश्यकता है। एक गरीब योग्यता विकास के लिए और दो भक्तों है और इस प्रतिस्पर्धी युग में दुनिया में क्या विकास सुनिश्चित करने के लिए योग्यता के विकास और मूल्यांकन के लिए सही नीतियों और रणनीतियों को पहचान और विकास पर ध्यान देना चाहिए। अनुसंधान और विकास के प्रयोग और अनुसंधान की जाने वाली नीति पर निर्भर करता है। एक शिक्षण-उपकरण के रूप में लगभग दस सालों के लिए शिक्षकों का प्रयोग करना, प्रयोगात्मक, व्यावहारिक, प्रत्यक्ष तरीके आदि इस लेख का उद्देश्य सरकारी सहायता प्राप्त व स्वयंसेवा संस्थानों में कार्यरत पुरुष व महिला शिक्षकों के लिए शिक्षण योग्यता के मापकों को उजागर करना है। इस उद्देश्य के लिए राष्ट्रीय राजधानी क्षेत्र भारत में सरकारी सहायता प्राप्त और स्वयंसेवा संस्थानों के शिक्षण योग्यता के मापकों में पुरुष और महिला शिक्षकों के बीच अलग अलग रीजिंग एप्लोयूट सर्वेक्षण किया गया था। परिणामों के विश्लेषण में पता चला कि महिला शिक्षकों की तुलना में पुरुष शिक्षकों में औसत योग्यता रीजिंग अधिक है। सरकारी सहायता प्राप्त कालेजों में पुरुष शिक्षकों की तुलना में अधिक है। पुरुष व महिला शिक्षकों भी अलग अलग है।"

अध्ययन का उद्देश्य:- प्रस्तुत अध्ययन में शोधकर्ता द्वारा अध्ययन के उद्देश्य निम्नलिखित किया गया था कि, "माध्यमिक स्तर पर शिक्षण योग्यता का मापक अभिव्यक्ति अध्ययन करना।"

शोध अध्ययन की परिष्कल्पना:- उद्देश्य की पूर्ति हेतु शून्य परिष्कल्पना निर्मित की गई थी कि "माध्यमिक स्तर पर शिक्षण योग्यता का मापक अभिव्यक्ति अध्ययन अभिव्यक्ति में सार्थक अन्तर नहीं है।"

शोध विधि:- प्रस्तुत अध्ययन विवरणात्मक प्रकार का अध्ययन है। जिसमें वर्तमान से सम्बन्धित घटनाओं का विश्लेषणात्मक विवरण देना है। शोध विधि के तहत आंकड़ों का संकलन करते हुए निरीक्षण किया जाता है। जिसमें आंकड़ों की सहायता से वर्तमान घटनाओं पर प्रकाश डाला जाता है।

समष्टि:- किसी अध्ययन की यह सम्पूर्ण ईकाई समष्टि कहलाती है। जिस पर शोध कार्य आधारित होता है। प्रस्तुत अध्ययन जनपद जौनपुर के माध्यमिक स्तर पर अध्यापन करने वाले शिक्षकों ही समष्टि के रूप में परिभाषित किये गये थे।

न्यायदर्श:- शोधकर्ता द्वारा समय धन के अभाव के कारण आगमनात्मक प्रविधि अपनाते हुए समष्टि से एक छोटा समूह अध्ययन हेतु चयनित किया है। जिसे न्यायदर्श कहते हैं। न्यायदर्श पूरी समष्टि का प्रतिनिधित्व करता है। प्रस्तुत अध्ययन में जौनपुर जनपद के माध्यमिक न्यायदर्श चयनित किए गए थे। जो शिक्षकों का चयन किया गया था जिनके वितरण का आधार क्षेत्र, लिंग, विषय तथा वित्तपोषण था।

तालिका: न्यायदर्श में चयनित माध्यमिक विद्यालय का वितरण

| क्र०सं० | माध्यमिक विद्यालय | पुरुष अध्यापक | महिला अध्यापक | कुल |
|---------|--|---------------|---------------|-----|
| 1. | राजा हरपाल सिंह इण्टर कालेज सिंगरामऊ, जौनपुर | 36 | 04 | 40 |
| 2. | संग्राम बालिका इण्टर कालेज बदलापुर, जौनपुर | -- | 38 | 38 |
| 3. | श्री गणेश राय इण्टर कालेज डोभी, जौनपुर | 38 | 03 | 41 |
| 4. | पब्लिक कन्या इण्टर कालेज केराकत, जौनपुर | -- | 24 | 24 |
| 5. | तिलकधारी इण्टर कालेज, जौनपुर | 40 | 03 | 43 |
| 6. | मुक्तेश्वर बालिका इण्टर कालेज, जौनपुर | -- | 36 | 36 |
| 7. | तिलकधारी बालिका इण्टर कालेज, जौनपुर | -- | 18 | 18 |
| 8. | हरिहर सिंह पब्लिक इण्टर कालेज, जौनपुर | 12 | 13 | 25 |
| 9. | नेहरु बालोद्यान इण्टर कालेज, जौनपुर | 10 | 14 | 24 |
| 10. | गोवर्द्धन इण्टर कालेज, मुफ्तीगंज, जौनपुर | 15 | -- | 15 |
| 11. | सिरसी इण्टर कालेज, बरईपार, जौनपुर | 18 | 04 | 22 |
| 12. | जनादर्न इण्टर कालेज, खपड़हा, जौनपुर | 15 | 02 | 17 |
| 13. | राजा श्री कृष्णदत्त इण्टर कालेज, जौनपुर | 15 | 08 | 23 |
| 14. | मो० हसन इण्टर कालेज, जौनपुर | 10 | 12 | 22 |
| 15. | सन्तानत बहादुर इण्टर कालेज, बदलापुर, जौनपुर | 12 | 00 | 12 |
| | | 221 | 179 | 400 |

शोध उपकरण:- प्रस्तुत अध्ययन में आंकड़ों के संकलन हेतु दो शोध उपकरण मानकीकृत किये गये थे।
शिक्षण अभिव्यक्ति मापनी:- शिक्षण अभिव्यक्ति मापनी का निर्माण शोधकर्ता ने स्वयं किया है जिसके लिये कुल 68 कथन बनाये गए थे। यह तीन भागों में विभाजित है। मानकीकरण हेतु 370 लोगों पर प्रशासित करके उन पर के 29; तथा नॉर्चे के 27; लोगों के परीक्षणों सहित, अनिश्चित तथा अग्रहमत पर बना है। मानकीकरण हेतु 370 लोगों पर प्रशासित करके उन पर के 29; तथा नॉर्चे के 27; लोगों के परीक्षणों सहित, अनिश्चित तथा अग्रहमत पर बना है।

से पहले कर्मन का भी विश्लेषण किया जो .05 स्तर पर मापक का स्तर माना गया इसमें कुल 59 पर्यवेक्षण प्राप्त थे जो कि 30 पर्यवेक्षण को विश्वसनीयता गुणांक (रिपॉर्ट) का मापक से 0.34 प्राप्त हुआ और शेष 29 पर्यवेक्षण को विश्वसनीयता गुणांक 0.32 प्राप्त हुआ। इनके स्तर में भी परीक्षण को माना गया मापन हेतु सकारात्मक कथनों के लिए क्रम संख्या (2, 1, 9) (सहायक, अधिभक्षक तथा अध्यापक) के लिए (0, 1, 2) तथा सकारात्मक कथनों (1, 4, 5, 7, 9, 12, 13, 14, 15, 20, 22, 25, 28, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48 - 27) है न्यूनतम अंक 0 और अधिकतम अंक 100 आ सकता है।

उद्देश्य से सम्बन्धित विश्लेषण तथा व्याख्या: शोधकर्ता द्वारा प्रस्तुत अध्ययन का उद्देश्य निर्धारित किया गया था कि "मापक का स्तर पर पर्यवेक्षण शिक्षकों की शिक्षण अभिक्षमता तुलनात्मक अध्ययन करना" इस उद्देश्य की पूर्ति हेतु शून्य परिकल्पना बनायी गयी थी कि "मापक का स्तर पर पर्यवेक्षण महिला शिक्षकों की शिक्षण अभिक्षमता में सार्थक अन्तर नहीं है।" इस शून्य परिकल्पना के परीक्षण हेतु निम्नलिखित विवरण प्राप्त किया गया है।

तालिका: पुरुष तथा महिला शिक्षकों के शिक्षण अभिक्षमता मापक की तुलनात्मक अध्ययन

| समूह | संख्या | मध्यमान | मानक विचलन | मानक त्रुटि | सी0आर0 |
|--------------|--------|---------|------------|-------------|--------|
| पुरुष शिक्षक | 257 | 68.75 | 15.24 | 1.83 | 3.63 |
| महिला शिक्षक | 143 | 62.13 | 19.36 | | |

df(398) at .01 - k 2.60

उपरोक्त विश्लेषण तालिका से स्पष्ट है कि शिक्षण अभिक्षमता पर पुरुष शिक्षकों के मध्यमान 68.75 तथा मानक विचलन 15.24 तथा महिला शिक्षकों के मध्यमान 62.13 तथा मानक विचलन 19.36 है। मानक विचलनों की सहायता से अभिविक्त मानक त्रुटि 1.83 प्राप्त हुयी। अभिविक्त त्रुटि 3.63 प्राप्त हुआ जो स्वतंत्र संख्या 398 के सार्थक स्तर .01 पर सारणी मान 2.60 से अधिक है जिसके आधार पर बनायी शून्य परिकल्पना "सार्थक स्तर पर पुरुष तथा महिला शिक्षकों की शिक्षण अभिक्षमता में सार्थक अन्तर नहीं है।" निरस्त हो जाती है। जिसमें स्पष्ट होता है कि पुरुष शिक्षकों की शिक्षण अभिक्षमता महिला शिक्षकों की तुलना में अधिक होती है। इस परिणाम का समर्थन शर्मा (2016) का अध्ययन करता है।

प्रस्तुत परिणाम के सम्बन्धित कारण है कि पुरुष शिक्षक बहुमुखी स्वभाव के होते हैं और समाज में विचरते रहते हैं उन्हें किसी तथ्य को स्पष्ट रूप से अन्तरे से आता है।

शोध निष्कर्ष- विश्लेषणोपरोक्त प्रस्तुत अध्ययन का शोध निष्कर्ष प्राप्त किया गया। पुरुष शिक्षकों में शिक्षण अभिक्षमता महिला शिक्षकों की तुलना में अधिक होती है।

सन्दर्भ ग्रन्थ सूची

1. रामशकल पाण्डेय- 'शिक्षा का इतिहास' विनोद पुस्तक मन्दिर आगरा।
2. एस0 पी0 गुप्ता- 'भारतीय शिक्षा का ताना-बाना' शारदा पुस्तक प्रकाशन इलाहाबाद।
3. एस0 पी0 गुप्ता- 'भारतीय शिक्षा की समसामयिक समस्याएँ' शारदा पुस्तक प्रकाशन इलाहाबाद।
4. के0 एस0 पाण्डेय- 'शिक्षा पर विभिन्नवाद' शोधपत्र कान्ग्रेंस राजा हरपाल सिंह महाविद्यालय सिंगरामऊ, जौनपुर।
5. विंयम (1937): 'शिक्षण अभिक्षमता' उद्धृत एस0पी0 गुप्ता (2005) आधुनिक मापन तथा मूल्यांकन, पेज 145-147 शारदा पुस्तक प्रकाशन इलाहाबाद।
6. जी0 सी0 भट्टाचार्य: "अध्यापक शिक्षा" चाराणसी, वसुन्धरा प्रकाशन, 2008 पृ. सं0-471
7. सदेही इब्राहिम (1970): "टीचर इफेक्टिवनेस आर बलासरुम इफेक्टिवनेस ए न्यू डायरेक्शन इन द इवैनुवेशन ऑफ टीचिंग" जर्नल ऑफ टीचर एजुकेशन जर्नल।
8. कोलिनसन (1999): "शिक्षक परिभाषा को पुनर्मीकरण" अध्यास के सिद्धान्त 38 (1), 4-11।
9. डार्लिंग हैमंड एल0 (2000): "शिक्षक की गुणवत्ता और छात्र उपलब्धि" शिक्षा नीति विश्लेषण अभिलेखागार 8।
10. सिंह, यू0पी0 (2001): "एन0 सी0 आर0 में सरकारी सहायता प्राप्त व गैरसरकारी विद्यालयों के बीच शिक्षण योग्यता का तुलनात्मक अध्ययन" एन0 सी0 आर0 ICFAL।
11. डेंसिमोन एल0 (2002): "शिक्षकों के निर्देश पर व्यावसायिक विकास के प्रभाव" शिक्षा मूल्यांकन और नीति विश्लेषण 24 (2), 1-11।
12. कानड, डी0 (2006): "शिक्षक कार्यन्वयन व छात्र उपलब्धि में सम्बन्ध" शिक्षा विन व नीति 1 (2), 176-216।
13. क्लाट फेन्डर (2006): "शिक्षक छात्र मिलन" जर्नल ऑफ इयुमनरिगोर्स 31 (4) 778-820।
14. सी0एल0 दीना (2007): पिछले दशक में शिक्षण प्रभावशीलता अनुसंधान में विश्लेषण परिणामों की अलग-अलग में सिद्धांत और अनुसंधान दिशाएँ हैं। एन0 सी0 आर0 जर्नल <http://doi.org/10.3102/003465407310317A>