



INTERNATIONAL JOURNAL OF CREATIVE RESEARCH THOUGHTS (IJCRT)

An International Open Access, Peer-reviewed, Refereed Journal

शिक्षण अनुभव के सन्दर्भ में शिक्षकों के मूल्यों का अध्ययन

षषि चौधरी

सारांश

प्रस्तुत शोध अध्ययन में शिक्षकों के विभिन्न मूल्यों जैसे – धार्मिक, सामाजिक, लोकतान्त्रिक, सौन्दर्यात्मक, आर्थिक, ज्ञानात्मक, सुखवादी, शक्ति, परिवार–प्रतिष्ठा और स्वास्थ्य मूल्यों का शिक्षण अनुभवके प्रथम वर्ग (5 वर्ष से कम शिक्षण अनुभव), द्वितीय वर्ग (5–15वर्ष का शिक्षण अनुभव), तृतीय वर्ग (16–25 वर्ष का शिक्षण अनुभव), चतुर्थ वर्ग (25 वर्ष से अधिक शिक्षण अनुभव) के सन्दर्भ में अध्ययन किया गया है।

प्रस्तावना

मूल्य आदर्शात्मक व्यवहार होते हैं। व्यक्ति के प्रत्येक कार्य या व्यवहार को उसके मूल्य प्रभावित करते हैं मूल्य अधिगमित होते हैं इसलिए देश, काल एवं परिस्थिति के अनुसार मूल्य परिवर्तित होते हैं। मूल्य समाज द्वारा स्वीकृत होते हैं। मूल्य अनुभवों के विकसित व परिपक्व होने के साथ-साथ विकसित तथा परिपक्व होते हैं। मूल्य किसी वस्तु या स्थिति का वह गुण है जो समालोचना का वरीयता प्रकट करता है।

समस्या कथन

शिक्षण अनुभवके सन्दर्भ में शिक्षकों के मूल्यों का अध्ययन।

अध्ययन के उद्देश्य

- शिक्षण अनुभवके सन्दर्भ में शिक्षकों के मूल्यों का अध्ययन करना।
- शिक्षण अनुभवके सन्दर्भ में शिक्षकों के धार्मिक मूल्य का अध्ययन करना।
- शिक्षण अनुभवके सन्दर्भ में शिक्षकों के सामाजिक मूल्य का अध्ययन करना।
- शिक्षण अनुभवके सन्दर्भ में शिक्षकों के लोकतान्त्रिक मूल्य का अध्ययन करना।
- शिक्षण अनुभवके सन्दर्भ में शिक्षकों के सौन्दर्यात्मक मूल्य का अध्ययन करना।
- शिक्षण अनुभवके सन्दर्भ में शिक्षकों के आर्थिक मूल्य का अध्ययन करना।
- शिक्षण अनुभवके सन्दर्भ में शिक्षकों के ज्ञानात्मक मूल्य का अध्ययन करना।
- शिक्षण अनुभवके सन्दर्भ में शिक्षकों के सुखवादी मूल्य का अध्ययन करना।
- शिक्षण अनुभवके सन्दर्भ में शिक्षकों के शक्ति मूल्य का अध्ययन करना।
- शिक्षण अनुभवके सन्दर्भ में शिक्षकों के परिवार–प्रतिष्ठा मूल्य का अध्ययन करना।

➤ शिक्षण अनुभवके सन्दर्भ में शिक्षकों के स्वास्थ्य मूल्य का अध्ययन करना।

परिकल्पनाएँ—

- 1. शिक्षण अनुभव के सन्दर्भ में शिक्षकों के विभिन्न मूल्यों में सार्थक अन्तर नहीं पाया जाता है।
- 1.1 शिक्षण अनुभव के सन्दर्भ में शिक्षकों के धार्मिक मूल्य में सार्थक अन्तर नहीं पाया जाता है।
- 1.2 शिक्षण अनुभव के सन्दर्भ में शिक्षकों के सामाजिक मूल्य में सार्थक अन्तर नहीं पाया जाता है।
- 1.3 शिक्षण अनुभव के सन्दर्भ में शिक्षकों के लोकतान्त्रिक मूल्य में सार्थक अन्तर नहीं पाया जाता है।
- 1.4 शिक्षण अनुभव के सन्दर्भ में शिक्षकों के सौन्दर्यात्मक मूल्य में सार्थक अन्तर नहीं पाया जाता है।
- 1.5 शिक्षण अनुभव के सन्दर्भ में शिक्षकों के आर्थिक मूल्य में सार्थक अन्तर नहीं पाया जाता है।
- 1.6 शिक्षण अनुभव के सन्दर्भ में शिक्षकों के ज्ञानात्मक मूल्य में सार्थक अन्तर नहीं पाया जाता है।
- 1.7 शिक्षण अनुभव के सन्दर्भ में शिक्षकों के सुखवादी मूल्य में सार्थक अन्तर नहीं पाया जाता है।
- 1.8 शिक्षण अनुभव के सन्दर्भ में शिक्षकों के शक्ति मूल्य में सार्थक अन्तर नहीं पाया जाता है।
- 1.9 शिक्षण अनुभव के सन्दर्भ में शिक्षकों के परिवार—प्रतिष्ठा मूल्य में सार्थक अन्तर नहीं पाया जाता है।
- 1.10 शिक्षण अनुभव के सन्दर्भ में शिक्षकों के स्वास्थ्य मूल्य में सार्थक अन्तर नहीं पाया जाता है।

‘शिक्षण अनुभव के सन्दर्भ में शिक्षकों के विभिन्न मूल्यों के अन्तर की सार्थकता का प्रस्तुतीकरण, विश्लेषण एवं व्याख्या —

शिक्षण अनुभव के प्रथम वर्ग (5 वर्ष से कम शिक्षण अनुभव), द्वितीय वर्ग (5–15वर्ष का शिक्षण अनुभव), तृतीय वर्ग (16–25 वर्ष का शिक्षण अनुभव), चतुर्थ वर्ग (25 वर्ष से अधिक शिक्षण अनुभव) के सन्दर्भ में शिक्षकों के विभिन्न मूल्यों में अन्तर की सार्थकता का विश्लेषण एवं व्याख्याइस प्रकार प्रस्तुत है।

तालिका 1—शिक्षण अनुभव के सन्दर्भ में शिक्षकों के धार्मिक मूल्य में अन्तर की सार्थकता हेतु मध्यमान व मानक विचलन

शिक्षण अनुभव	संख्या	मध्यमान	मानक विचलन
5 वर्ष से कम	252	12 ^० 05	2 ^९ 91
5–15 वर्ष	433	12 ^० 04	2 ^६ 69
16–25 वर्ष	101	11 ^६ 64	2 ^५ 55
25 वर्ष से अधिक	14	9 ^३ 35	2 ^२ 20

तालिका 1 से स्पष्ट होता है कि शिक्षण अनुभव के प्रथम वर्ग के शिक्षकों के धार्मिक मूल्य का माध्य 12.05 एवं मानक विचलन 2.91, द्वितीय वर्ग के शिक्षकों के धार्मिक मूल्य का माध्य 12.04 एवं मानक विचलन 2.69, तृतीय वर्ग के शिक्षकों के धार्मिक मूल्य का माध्य 11.64 एवं मानक विचलन 2.55 तथा चतुर्थ वर्ग के शिक्षकों के धार्मिक मूल्य का माध्य 9.35 व मानक विचलन 2.20 प्राप्त हुआ है। सर्वाधिक विचलन 2.91 शिक्षण अनुभव के प्रथम वर्ग के शिक्षकों के धार्मिक मूल्य का पाया गया है तथा सबसे कम विचलन 2.20 शिक्षण अनुभव के चतुर्थ वर्ग के शिक्षकों

के धार्मिक मूल्य का पाया गया है। शिक्षण अनुभव के चारों वर्गों के शिक्षकों के धार्मिक मूल्य के अन्तर की सार्थकता जाँच करने हेतु एक-दिश प्रसरण विश्लेषण (t-छट) तालिका 2 द्वारा ज्ञात किया गया है।

तालिका 2—शिक्षण अनुभव के सन्दर्भ में शिक्षकों के धार्मिक मूल्य के अन्तर का एक-दिश प्रसरण विश्लेषण (t-छट)

न्यूनतम वित्तपद	उच्चतम वित्तपद	नमूना आकार	समूह 1 का मान	समूह 2 का मान	निष्कर्ष
उपनिवेशित वित्तपद	110418	3	4.89	0.05 2.61	सार्थक अन्तर है।
अपनिवेशित वित्तपद	5992681	796			

तालिका 2 से ज्ञात होता है कि शिक्षण अनुभव के चारों वर्गों के धार्मिक मूल्य का एफ-मूल्य 4.89 प्राप्त हुआ है। एफ का सारणी मूल्य 0.05 स्तर पर 2.61 है। प्राप्त एफ-मूल्य सारणी मूल्य से अधिक है। अतः प्रस्तुत विश्लेषण के आधार पर **उप-परिकल्पना 1.1** “शिक्षण अनुभव के सन्दर्भ में शिक्षकों के धार्मिक मूल्य में सार्थक अन्तर नहीं पाया जाता है” अस्वीकृत होती है। इस प्रकार कहा जा सकता है कि शिक्षण अनुभव के चारों वर्गों के शिक्षकों के धार्मिक मूल्य में भिन्नता होती है। प्रथम वर्ग एवं द्वितीय वर्ग के शिक्षकों में सर्वाधिक धार्मिक मूल्य पाया जाता है। जबकि चतुर्थ वर्ग के शिक्षकों में धार्मिक मूल्य अन्य वर्गों की तुलना में सर्वाधिक कम है।

तालिका 3—शिक्षण अनुभव के सन्दर्भ में शिक्षकों के सामाजिक मूल्य में अन्तर की सार्थकता हेतु मध्यमान व मानक विचलन

शिक्षण अनुभव	संख्या	मध्यमान	मानक विचलन
5 वर्ष से कम	252	7.16	2.67
5—15 वर्ष	433	7.97	2.63
16—25 वर्ष	101	8.27	2.82
25 वर्ष से अधिक	14	8.00	2.90

तालिका 3 से स्पष्ट होता है कि शिक्षण अनुभव के प्रथम वर्ग के शिक्षकों के सामाजिक मूल्य का माध्य 7.16 एवं मानक विचलन 2.67, द्वितीय वर्ग के शिक्षकों के सामाजिक मूल्य का माध्य 7.97 एवं मानक विचलन 2.63, तृतीय वर्ग के शिक्षकों के सामाजिक मूल्य का माध्य 8.27 एवं मानक विचलन 2.82 तथा चतुर्थ वर्ग के शिक्षकों के सामाजिक मूल्य का माध्य 8 व मानक विचलन 2.90 प्राप्त हुआ है। सर्वाधिक विचलन 2.90 चतुर्थ वर्ग के शिक्षकों

के सामाजिक मूल्य में पाया गया है तथा सबसे कम विचलन 2.63 द्वितीय वर्ग के शिक्षकों के सामाजिक मूल्य में पाया गया है।

शिक्षण अनुभव के चारों वर्गों के शिक्षकों के सामाजिक मूल्य के अन्तर की सार्थकता जाँच करने हेतु एक-दिश प्रसरण विश्लेषण (t-छट) तालिका 4. द्वारा ज्ञात किया गया है।

तालिका 4.—शिक्षण अनुभव के सन्दर्भ में शिक्षकों के सामाजिक मूल्य के अन्तर का एक-दिश प्रसरण विश्लेषण (t-छट)

सर्वोच्चतम वर्ग संदर्भ	सर्वोच्चतम मूल्य	नमूना आकार	समूह विचलन	समूह समानता	सर्वोच्चतम संदर्भ
सर्वोच्चतम वर्ग संदर्भ	138.10	3	6.42	0.05 2.61	सार्थक अन्तर है।
सर्वोच्चतम वर्ग संदर्भ	5706.33	796			

तालिका 4.से ज्ञात होता है कि शिक्षण अनुभव के चारों वर्गों के शिक्षकों के सामाजिक मूल्य का एफ-मूल्य 6.42 प्राप्त हुआ है। एफ का सारणी मूल्य 0.05 स्तर पर 2.61 है। प्राप्त एफ-मूल्य सारणी मूल्य से अधिक है। अतः प्रस्तुत विश्लेषण के आधार पर उप-परिकल्पना 1.2 “शिक्षण अनुभव के सन्दर्भ में शिक्षकों के सामाजिक मूल्य में सार्थक अन्तर नहीं पाया जाता है” अस्वीकृत होती है। इस प्रकार कहा जा सकता है कि शिक्षण अनुभव के चारों वर्गों के शिक्षकों का सामाजिक मूल्य में भिन्नता होती है। तृतीय वर्ग एवं चतुर्थ वर्ग के शिक्षकों में सर्वाधिक सामाजिक मूल्य पाया जाता है जबकि प्रथम वर्ग एवं द्वितीय वर्ग के शिक्षकों में सामाजिक मूल्य अन्य वर्गों की तुलना में सर्वाधिक कम है।

तालिका 5—शिक्षण अनुभव के सन्दर्भ में शिक्षकों के लोकतान्त्रिक मूल्य में अन्तर की सार्थकता हेतु मध्यमान व मानक विचलन

शिक्षण अनुभव	संख्या	मध्यमान	मानक विचलन
5 वर्ष से कम	252	11.01	3.33
5—15 वर्ष	433	10.92	3.17
16—25 वर्ष	101	11.00	3.30
25 वर्ष से अधिक	14	11.50	2.62

तालिका 5 से स्पष्ट होता है कि शिक्षण अनुभव के प्रथम वर्ग के शिक्षकों के लोकतान्त्रिक मूल्य का माध्य 11.01 एवं मानक विचलन 3.33, द्वितीय वर्ग के शिक्षकों के लोकतान्त्रिक मूल्य का माध्य 10.92 एवं मानक विचलन 3.17, तृतीय वर्ग के शिक्षकों के लोकतान्त्रिक मूल्य का माध्य 11 एवं मानक विचलन 3.30 तथा चतुर्थ वर्ग के शिक्षकों के लोकतान्त्रिक मूल्य का माध्य 11.50 व मानक विचलन 2.62 प्राप्त हुआ है। सर्वाधिक विचलन 3.33 शिक्षण अनुभव के प्रथम वर्ग के शिक्षकों के लोकतान्त्रिक मूल्य का पाया गया है तथा सबसे कम विचलन 2.62 शिक्षण अनुभव के चतुर्थ वर्ग के शिक्षकों के लोकतान्त्रिक मूल्य का पाया गया है। शिक्षण अनुभव के चारों वर्गों के शिक्षकों के लोकतान्त्रिक मूल्य के अन्तर की सार्थकता जाँच करने हेतु एक-दिश प्रसरण विश्लेषण (t-टेस्ट) तालिका 6 द्वारा ज्ञात किया गया है।

तालिका 6—शिक्षण अनुभव के सन्दर्भ में शिक्षकों के लोकतान्त्रिक मूल्य के अन्तर का एक-दिश प्रसरण विश्लेषण (t-टेस्ट)

न्यूनतम वित्तपद	उच्चतम वित्तपद	न	df	t-Value	Significance Level
उप-परीक्षक वित्तपद	5757	3		0.177	0.05
परीक्षक वित्तपद	834076	796			2.61

तालिका 6 से ज्ञात होता है कि शिक्षण अनुभव के चारों वर्गों के शिक्षकों के लोकतान्त्रिक मूल्य का एफ-मूल्य 0.177 प्राप्त हुआ है। एफ का सारणी मूल्य 0.05 स्तर पर 2.61 है। प्राप्त एफ-मूल्य सारणी मूल्य से कम है। अतः प्रस्तुत विश्लेषण के आधार पर उप-परिकल्पना 1.3 “शिक्षण अनुभव के सन्दर्भ में शिक्षकों के लोकतान्त्रिक मूल्य में सार्थक अन्तर नहीं पाया जाता है” स्वीकृत होती है। इस प्रकार कहा जा सकता है कि शिक्षण अनुभव के चारों वर्गों के शिक्षकों में लोकतान्त्रिक मूल्य समान होता है।

तालिका 7—शिक्षण अनुभव के सन्दर्भ में शिक्षकों के सौन्दर्यात्मक मूल्य में अन्तर की सार्थकता हेतु मध्यमान व मानक विचलन

शिक्षण अनुभव	संख्या	मध्यमान	मानक विचलन
5 वर्ष से कम	252	11.98	2.65
5-15 वर्ष	433	11.72	2.47
16-25 वर्ष	101	12.47	1.89
25 वर्ष से अधिक	14	12.35	2.49

तालिका 7 से स्पष्ट होता है कि शिक्षण अनुभव के प्रथम वर्ग के शिक्षकों के सौन्दर्यात्मक मूल्य का माध्य 11.98 एवं मानक विचलन 2.65, शिक्षण अनुभव के द्वितीय वर्ग के शिक्षकों के सौन्दर्यात्मक मूल्य का माध्य 11.72 एवं मानक विचलन 2.47, शिक्षण अनुभव के तृतीय वर्ग के शिक्षकों के सौन्दर्यात्मक मूल्य का माध्य 12.47 एवं मानक विचलन 1.89 तथा शिक्षण अनुभव के चतुर्थ वर्ग के शिक्षकों के सौन्दर्यात्मक मूल्य का माध्य 12.35 एवं मानक विचलन 2.49 प्राप्त हुआ है। सर्वाधिक विचलन 2.65 शिक्षण अनुभव के प्रथम वर्ग के शिक्षकों के सौन्दर्यात्मक मूल्य का पाया गया है तथा सबसे कम विचलन 1.89 शिक्षण अनुभव के तृतीय वर्ग के शिक्षकों के सौन्दर्यात्मक मूल्य का पाया गया है। शिक्षण अनुभव के चारों वर्गों के शिक्षकों के सौन्दर्यात्मक मूल्य के अन्तर की सार्थकता जाँच करने हेतु एक-दिश प्रसरण विश्लेषण (t-टेस्ट) तालिका 8 द्वारा ज्ञात किया गया है।

तालिका 8—शिक्षण अनुभव के सन्दर्भ में शिक्षकों के सौन्दर्यात्मक मूल्य के अन्तर का एक-दिश प्रसरण विश्लेषण (t-टेस्ट)

सर्वोच्चतम वि तंतपंदबम	न्यूनतम वि तंतपंदबम	नमूना आकार	प्र. तंतपव	संयुक्त तंतपव	सार्थक अन्तर परीक्षण
उच्चतम वि तंतपंदबम	51.61	3	2.82	0.05 2.61	सार्थक अन्तर है।
निम्नतम वि तंतपंदबम	48.55	796			

तालिका 8 से ज्ञात होता है कि शिक्षण अनुभव के चारों वर्गों के शिक्षकों के सौन्दर्यात्मक मूल्य का एफ-मूल्य 2.82 प्राप्त हुआ है जो सारणी मूल्य के 0.01 स्तर से कम व 0.05 स्तर से अधिक है। अतः प्रस्तुत विश्लेषण के आधार पर **उप-परिकल्पना 1.4** “शिक्षण अनुभव के सन्दर्भ में शिक्षकों के सौन्दर्यात्मक मूल्य में सार्थक अन्तर नहीं पाया जाता है” अस्वीकृत होती है। इस प्रकार कहा जा सकता है कि शिक्षण अनुभव के चारों वर्गों के शिक्षकों का सौन्दर्यात्मक मूल्य में भिन्नता होती है। तृतीय वर्ग एवं चतुर्थ वर्ग के शिक्षकों में सर्वाधिक सौन्दर्यात्मक मूल्य पाया जाता है जबकि प्रथम वर्ग एवं द्वितीय वर्ग के शिक्षकों में सामाजिक मूल्य अन्य वर्गों की तुलना में सर्वाधिक कम है।

तालिका 9—शिक्षण अनुभव के सन्दर्भ में शिक्षकों के आर्थिक मूल्य में अन्तर की सार्थकता हेतु मध्यमान व मानक विचलन

शिक्षण अनुभव	संख्या	मध्यमान	मानक विचलन
5 वर्ष से कम	252	15.13	2.91
5—15 वर्ष	433	15.12	2.92
16—25 वर्ष	101	15.38	2.89
25 वर्ष से अधिक	14	14.71	2.81

तालिका 9 से स्पष्ट होता है कि शिक्षण अनुभव के प्रथम वर्ग के शिक्षकों के आर्थिक मूल्य का माध्य 15.13 एवं मानक विचलन 2.91, शिक्षण अनुभव के द्वितीय वर्ग के शिक्षकों के आर्थिक मूल्य का माध्य 15.12 एवं मानक विचलन 2.92, शिक्षण अनुभव के तृतीय वर्ग के शिक्षकों के आर्थिक मूल्य का माध्य 15.38 एवं मानक विचलन 2.89 तथा शिक्षण अनुभव के चतुर्थ वर्ग के शिक्षकों के आर्थिक मूल्य का माध्य 14.71 एवं मानक विचलन 2.81 प्राप्त हुआ है। सर्वाधिक विचलन 2.92 शिक्षण अनुभव के द्वितीय वर्ग के शिक्षकों के आर्थिक मूल्य का पाया गया है तथा सबसे कम विचलन 2.81 शिक्षण अनुभव के चतुर्थ वर्ग के शिक्षकों के आर्थिक मूल्य का पाया गया है। शिक्षण अनुभव के चारों वर्गों के शिक्षकों के आर्थिक मूल्य के अन्तर की सार्थकता जाँच करने हेतु एक-दिश प्रसरण विश्लेषण (t-Test) तालिका 10 द्वारा ज्ञात किया गया है।

तालिका 10—शिक्षण अनुभव के सन्दर्भ में शिक्षकों के आर्थिक मूल्य के अन्तर का एक-दिश प्रसरण विश्लेषण (t-Test)

न्यूनतम वित्तपद	उच्चतम वित्तपद	न	df	F-Value	Significance Level
उपनिवेश वित्तपद	उच्चतम वित्तपद	8	3	0.339	सार्थक अन्तर नहीं है।
परीक्षा वित्तपद	उच्चतम वित्तपद	6763	796		

तालिका 10 से ज्ञात होता है कि शिक्षण अनुभव के चारों वर्गों के शिक्षकों के आर्थिक मूल्य का एफ-मूल्य 0.339 प्राप्त हुआ है। एफ का सारणी मूल्य 0.01 स्तर पर 3.80 तथा 0.05 स्तर पर 2.61 है। प्राप्त एफ-मूल्य सारणी मूल्य से कम है। अतः प्रस्तुत विश्लेषण के आधार पर **उप-परिकल्पना 1.5** “शिक्षण अनुभव के सन्दर्भ में शिक्षकों के आर्थिक मूल्य में सार्थक अन्तर नहीं पाया जाता है” स्वीकृत होती है। इस प्रकार कहा जा सकता है कि शिक्षण अनुभव के चारों वर्गों के शिक्षकों का आर्थिक मूल्य समान होता है।

तालिका 11—शिक्षण अनुभव के सन्दर्भ में शिक्षकों के ज्ञानात्मक मूल्य में अन्तर की सार्थकता हेतु मध्यमान व मानक विचलन

शिक्षण अनुभव	संख्या	मध्यमान	मानक विचलन
5 वर्ष से कम	252	10.75	2.88
5—15 वर्ष	433	10.79	2.94
16—25 वर्ष	101	10.87	3.22
25 वर्ष से अधिक	14	10.50	3.43

तालिका 11 से स्पष्ट होता है कि शिक्षण अनुभव के प्रथम वर्ग के शिक्षकों के ज्ञानात्मक मूल्य का माध्य 10.75 एवं मानक विचलन 2.88, शिक्षण अनुभव के द्वितीय वर्ग के शिक्षकों के ज्ञानात्मक मूल्य का माध्य 10.79 एवं मानक विचलन 2.94, शिक्षण अनुभव के तृतीय वर्ग के शिक्षकों के ज्ञानात्मक मूल्य का माध्य 10.87 एवं मानक विचलन 3.22 तथा शिक्षण अनुभव के चतुर्थ वर्ग के शिक्षकों के ज्ञानात्मक मूल्य का माध्य 10.50 एवं मानक विचलन 3.43 प्राप्त हुआ है। सर्वाधिक विचलन 3.43 शिक्षण अनुभव के चतुर्थ वर्ग के शिक्षकों के ज्ञानात्मक मूल्य का पाया गया है तथा सबसे कम विचलन 2.88 शिक्षण अनुभव के प्रथम वर्ग के शिक्षकों के ज्ञानात्मक मूल्य का पाया गया है।

शिक्षण अनुभव के चारों वर्गों के शिक्षकों के ज्ञानात्मक मूल्य के अन्तर की सार्थकता जाँच करने हेतु एक-दिश प्रसरण विश्लेषण (t-छट) तालिका 12 द्वारा ज्ञात किया गया है।

तालिका 12—शिक्षण अनुभव के सन्दर्भ में शिक्षकों के ज्ञानात्मक मूल्य के अन्तर का एक-दिश प्रसरण विश्लेषण (t-छट)

न्यूनतम वित्तपद	उच्चतम वित्तपद	न	df	F-मूल्य	संभावित त्रुटि	निष्कर्ष
निम्नतम वित्तपद	उच्चतम वित्तपद	3	796	0.085	0.05 2.61	सार्थक अन्तर नहीं है।
उच्चतम वित्तपद	निम्नतम वित्तपद	796	3	0.085	0.05 2.61	सार्थक अन्तर नहीं है।

तालिका 12 से स्पष्ट होता है कि शिक्षण अनुभव के चारों वर्गों के शिक्षकों के ज्ञानात्मक मूल्य का एफ-मूल्य 0.085 प्राप्त हुआ है। एफ का सारणी मूल्य 0.01 स्तर पर 3.80 तथा 0.05 स्तर पर 2.61 है। प्राप्त एफ-मूल्य सारणी मूल्य से कम है। अतः प्रस्तुत विश्लेषण के आधार पर उप-परिकल्पना 1.6 “शिक्षण अनुभव के सन्दर्भ में शिक्षकों के ज्ञानात्मक मूल्य में सार्थक अन्तर नहीं पाया जाता है” स्वीकृत होती है। इस प्रकार कहा जा सकता है कि शिक्षण अनुभव के चारों वर्गों के शिक्षकों का ज्ञानात्मक मूल्य समान होता है।

तालिका 13— शिक्षण अनुभव के सन्दर्भ में शिक्षकों के सुखवादी मूल्य में अन्तर की सार्थकता हेतु मध्यमान व मानक विचलन

शिक्षण अनुभव	संख्या	मध्यमान	मानक विचलन
5 वर्ष से कम	252	14.07	3.06
5—15 वर्ष	433	14.46	2.66
16—25 वर्ष	101	14.01	2.91
25 वर्ष से अधिक	14	13.85	2.87

तालिका 13 से स्पष्ट होता है कि शिक्षण अनुभव के प्रथम वर्ग के शिक्षकों के सुखवादी मूल्य का माध्य 14.07 एवं मानक विचलन 3.06, शिक्षण अनुभव के द्वितीय वर्ग के शिक्षकों के सुखवादी मूल्य का माध्य 14.46 एवं मानक विचलन 2.66, शिक्षण अनुभव के तृतीय वर्ग के शिक्षकों के सुखवादी मूल्य का माध्य 14.01 एवं मानक विचलन 2.91 तथा शिक्षण अनुभव के चतुर्थ वर्ग के शिक्षकों के सुखवादी मूल्य का माध्य 13.85 व मानक विचलन 2.87 प्राप्त हुआ है। सर्वाधिक विचलन 3.06 शिक्षण अनुभव के प्रथम वर्ग के शिक्षकों के सुखवादी मूल्य का पाया गया है तथा सबसे कम विचलन 2.66 शिक्षण अनुभव के द्वितीय वर्ग के शिक्षकों के सुखवादी मूल्य का पाया गया है। शिक्षण अनुभव के चारों वर्गों के शिक्षकों के सुखवादी मूल्य के अन्तर की सार्थकता जाँच करने हेतु एक-दिश प्रसरण विश्लेषण (एफ-टेस्ट) तालिका 14 द्वारा ज्ञात किया गया है।

तालिका 14—शिक्षण अनुभव के सन्दर्भ में शिक्षकों के सुखवादी मूल्य के अन्तर का एक-दिश प्रसरण विश्लेषण (एफ-टेस्ट)

न्यूनतम वित्तपद	उच्चतम वित्तपद	क	ए. तन्त्रप	जिसम तन्त्रम	पहदपिबंदबम व्यापितमदबम
उपदह लतवनच तन्त्रपदबम	3.30	3	0.137	0.05 2.61	सार्थक अन्तर नहीं है।
पजीपद लतवनच तन्त्रपदबम	6388.11	796			

तालिका 14 से स्पष्ट होता है कि शिक्षण अनुभव के चारों वर्गों के शिक्षकों के सुखवादी मूल्य का एफ-मूल्य 0.137 प्राप्त हुआ है। एफ का सारणी मूल्य 0.01 स्तर पर 3.80 तथा 0.05 स्तर पर 2.61 है। प्राप्त एफ-मूल्य सारणी मूल्य से कम है। अतः प्रस्तुत विश्लेषण के आधार पर **उप-परिकल्पना 1.7** “शिक्षण अनुभव के सन्दर्भ में शिक्षकों के सुखवादी मूल्य में सार्थक अन्तर नहीं पाया जाता है” स्वीकृत होती है। इस प्रकार कहा जा सकता है कि शिक्षण अनुभव के चारों वर्गों के शिक्षकों का सुखवादी मूल्य समान होता है।

तालिका 15—शिक्षण अनुभव के सन्दर्भ में शिक्षकों के शक्ति मूल्य में अन्तर की सार्थकता हेतु मध्यमान व मानक विचलन

शिक्षण अनुभव	संख्या	मध्यमान	मानक विचलन
5 वर्ष से कम	252	15.20	2.95
5—15 वर्ष	433	14.91	2.84
16—25 वर्ष	101	14.63	2.75
25 वर्ष से अधिक	14	13.42	2.34

तालिका 15 से स्पष्ट होता है कि शिक्षण अनुभव के प्रथम वर्ग के शिक्षकों के शक्ति मूल्य का माध्य 15.20 एवं मानक विचलन 2.95, शिक्षण अनुभव के द्वितीय वर्ग के शिक्षकों के शक्ति मूल्य का माध्य 14.91 एवं मानक विचलन 2.84, शिक्षण अनुभव के तृतीय वर्ग के शिक्षकों के शक्ति मूल्य का माध्य 14.63 एवं मानक विचलन 2.75 तथा शिक्षण अनुभव के चतुर्थ वर्ग के शिक्षकों के शक्ति मूल्य का माध्य 13.42 व मानक विचलन 2.34 प्राप्त हुआ है। सर्वाधिक विचलन 2.95 शिक्षण अनुभव के प्रथम वर्ग के शिक्षकों के शक्ति मूल्य का पाया गया है तथा सबसे कम विचलन 2.34 शिक्षण अनुभव के द्वितीय वर्ग के शिक्षकों के शक्ति मूल्य का पाया गया है। शिक्षण अनुभव के चारों वर्गों के शिक्षकों के शक्ति मूल्य के अन्तर की सार्थकता जाँच करने हेतु एक-दिश प्रसरण विश्लेषण (t-छत्) तालिका 16 द्वारा ज्ञात किया गया है।

तालिका 16—शिक्षण अनुभव के सन्दर्भ में शिक्षकों के शक्ति मूल्य के अन्तर का एक-दिश प्रसरण विश्लेषण (t-छत्)

न्यूनतम वित्तपद	उच्चतम वित्तपद	न	df	F	किसी भी
उपरोक्त वित्तपद	58.96	3	796	2.40	0.05
निम्नोक्त वित्तपद	6515.72	796			

तालिका 16 से स्पष्ट होता है कि शिक्षण अनुभव के चारों वर्गों के शिक्षकों के शक्ति मूल्य का एफ-मूल्य 2.40 प्राप्त हुआ है। एफ का सारणी मूल्य 0.01 स्तर पर 3.80 तथा 0.05 स्तर पर 2.61 है। प्राप्त एफ-मूल्य सारणी मूल्य से कम है। अतः प्रस्तुत विश्लेषण के आधार पर उप-परिकल्पना 1.8 "शिक्षण अनुभव के सन्दर्भ में शिक्षकों के शक्ति मूल्य में सार्थक अन्तर नहीं पाया जाता है" स्वीकृत होती है। इस प्रकार कहा जा सकता है कि शिक्षण अनुभव के चारों वर्गों के शिक्षकों का शक्ति मूल्य समान होता है।

तालिका 17—शिक्षण अनुभव के सन्दर्भ में शिक्षकों के परिवार-प्रतिष्ठा मूल्य में अन्तर की सार्थकता हेतु मध्यमान व मानक विचलन

शिक्षण अनुभव	संख्या	मध्यमान	मानक विचलन
5 वर्ष से कम	252	13 ^१ 2	3 ^० 2
5—15 वर्ष	433	12 ^७ 6	2 ^७ 5
16—25 वर्ष	101	11 ^९ 0	2 ^६ 3
25 वर्ष से अधिक	14	13 ^३ 5	3 ^३ 6

तालिका 17 से स्पष्ट होता है कि शिक्षण अनुभव के प्रथम वर्ग के शिक्षकों के परिवार-प्रतिष्ठा मूल्य का माध्य 13.12 एवं मानक विचलन 3.02, शिक्षण अनुभव के द्वितीय वर्ग के शिक्षकों के परिवार-प्रतिष्ठा मूल्य का माध्य 12.76 एवं मानक विचलन 2.75, शिक्षण अनुभव के तृतीय वर्ग के शिक्षकों के परिवार-प्रतिष्ठा मूल्य का माध्य 11.90 एवं मानक विचलन 2.63 तथा शिक्षण अनुभव के चतुर्थ वर्ग के शिक्षकों के परिवार-प्रतिष्ठा मूल्य का माध्य 13.35 व मानक विचलन 3.36 प्राप्त हुआ है। सर्वाधिक विचलन 3.36 शिक्षण अनुभव के चतुर्थ वर्ग के शिक्षकों के परिवार-प्रतिष्ठा मूल्य का पाया गया है तथा सबसे कम विचलन 2.63 शिक्षण अनुभव के तृतीय वर्ग के शिक्षकों के परिवार-प्रतिष्ठा मूल्य का पाया गया है। शिक्षण अनुभव के चारों वर्गों के शिक्षकों के परिवार-प्रतिष्ठा मूल्य के अन्तर की सार्थकता जाँच करने हेतु एक-दिश प्रसरण विश्लेषण (t-छट) तालिका 18 द्वारा ज्ञात किया गया है।

तालिका 18—शिक्षण अनुभव के सन्दर्भ में शिक्षकों के परिवार-प्रतिष्ठा मूल्य के अन्तर का एक-दिश प्रसरण विश्लेषण (t-छट)

न्यूनतम वित्तपद	उच्चतम वित्तपद	न	शुद्ध अंतर	समसंख्यक त्रुटि	पहलपदपिबंदबम क्पामितमदबम
उपदह लतवनच तंतपंदबम	143 ^० 6	3	5 ^९ 2	0 ^० 5 2 ^६ 1	सार्थक अन्तर है।
पजीपद लतवनच तंतपंदबम	6410 ^१ 3	796			

तालिका 18 से स्पष्ट होता है कि शिक्षण अनुभव के चारों वर्गों के शिक्षकों के परिवार-प्रतिष्ठा मूल्य का एफ-मूल्य 5.92 प्राप्त हुआ है। एफ का सारणी मूल्य 0.05 स्तर पर 2.61 है। प्राप्त एफ-मूल्य सारणी मूल्य से अधिक है। अतः प्रस्तुत विश्लेषण के आधार पर उप-परिकल्पना 1.9 “शिक्षण अनुभव के सन्दर्भ में शिक्षकों के परिवार-प्रतिष्ठा मूल्य में सार्थक अन्तर नहीं पाया जाता है” अस्वीकृत होती है। इस प्रकार कहा जा सकता है कि शिक्षण अनुभव के चारों वर्गों के शिक्षकों का परिवार-प्रतिष्ठा मूल्य में भिन्नता होती है। प्रथम वर्ग एवं चतुर्थ वर्ग के शिक्षकों में सर्वाधिक

सामाजिक मूल्य पाया जाता है जबकि तृतीय वर्ग के शिक्षकों में परिवार-प्रतिष्ठा मूल्य अन्य वर्गों की तुलना में सबसे कम है।

तालिका 19—शिक्षण अनुभव के सन्दर्भ में शिक्षकों के स्वास्थ्य मूल्य में अन्तर की सार्थकता हेतु मध्यमान व मानक विचलन

शिक्षण अनुभव	संख्या	मध्यमान	मानक विचलन
5 वर्ष से कम	252	8.68	2.57
5-15 वर्ष	433	8.66	2.71
16-25 वर्ष	101	8.40	2.61
25 वर्ष से अधिक	14	10.21	2.48

तालिका 19 से स्पष्ट होता है कि शिक्षण अनुभव के प्रथम वर्ग के शिक्षकों के स्वास्थ्य मूल्य का माध्य 8.68 एवं मानक विचलन 2.57, शिक्षण अनुभव के द्वितीय वर्ग के शिक्षकों के स्वास्थ्य मूल्य का माध्य 8.66 एवं मानक विचलन 2.71, शिक्षण अनुभव के तृतीय वर्ग के शिक्षकों के स्वास्थ्य मूल्य का माध्य 8.40 एवं मानक विचलन 2.61 तथा शिक्षण अनुभव के चतुर्थ वर्ग के शिक्षकों के स्वास्थ्य मूल्य का माध्य 10.21 व मानक विचलन 2.48 प्राप्त हुआ है। सर्वाधिक विचलन 2.71 द्वितीय वर्ग के शिक्षकों के स्वास्थ्य मूल्य का पाया गया है तथा सबसे कम विचलन 2.48 चतुर्थ वर्ग के शिक्षकों के स्वास्थ्य मूल्य का पाया गया है। शिक्षण अनुभव के चारों वर्गों के शिक्षकों के स्वास्थ्य मूल्य के अन्तर की सार्थकता जाँच करने हेतु एक-दिश प्रसरण विश्लेषण (t-छट) तालिका 20 द्वारा ज्ञात किया गया है।

तालिका 20—शिक्षण अनुभव के सन्दर्भ में शिक्षकों के स्वास्थ्य मूल्य के अन्तर का एक-दिश प्रसरण विश्लेषण (t-छट)

न्यूनतम वित्तपद	उच्चतम वित्तपद	कि	थ. त्जपव	जंडसम टंसनम	पहदपपिबंदबम क्पामितमदबम
उपदह ळतवनच तंतपंदबम	40.46	3	1.91	0.05 2.61	सार्थक अन्तर नहीं है।
पजीपद ळतवनच तंतपंदबम	5601.76	796			

तालिका 20 से स्पष्ट होता है कि शिक्षण अनुभव के चारों वर्गों के शिक्षकों के स्वास्थ्य मूल्य का एफ-मूल्य 1.91 प्राप्त हुआ है। एफ का सारणी मूल्य 0.01 स्तर पर 3.80 तथा 0.05 स्तर पर 2.61 है। प्राप्त एफ-मूल्य सारणी मूल्य से कम है। प्रस्तुत विश्लेषण के आधार पर उप-परिकल्पना 1.10 "शिक्षण अनुभव के सन्दर्भ में शिक्षकों के स्वास्थ्य मूल्य में सार्थक अन्तर नहीं पाया जाता है" स्वीकृत होती है। इस प्रकार कहा जा सकता है कि शिक्षण अनुभव के चारों वर्गों के शिक्षकों का स्वास्थ्य मूल्य समान होता है।

अतः विभिन्न मूल्यों के विश्लेषण के आधार पर **परिकल्पना 1** “शिक्षण अनुभव के सन्दर्भ में शिक्षकों के मूल्यों में सार्थक अन्तर नहीं पाया जाता है।” आंशिक रूप से स्वीकृत होती है क्योंकि शिक्षकों के धार्मिक, सामाजिक, सौन्दर्यात्मक एवं परिवार-प्रतिष्ठा मूल्यों में सार्थक अन्तर पाया गया है तथा लोकतान्त्रिक, आर्थिक, ज्ञानात्मक, सुखवादी, शक्ति व स्वास्थ्य मूल्यों में सार्थक अन्तर नहीं पाया गया है ।

सन्दर्भ ग्रन्थ सूची :-

- गुप्ता, मंजू, भारत में शिक्षा प्रणाली का विकास, के. एस. के. पब्लिशर्स एवं डिस्ट्रीब्यूटर्स, अंसारी रोड़, नई दिल्ली-110002 ।
- पचौरी गिरीश, शिक्षा के दार्शनिक सिद्धान्त, लॉयल बुक डिपो, मेरठ-2006 ।
- मिश्र करुणा शंकर, शिक्षा मनोविज्ञान के नये क्षितिज, अनुभव पब्लिशिंग हाउस इलाहाबाद-211006 ।
- मंगल एस. के. (2008), शिक्षा मनोविज्ञान, प्रैन्टीक हॉल ऑफ इंडिया प्राइवेट लिमिटेड, नई दिल्ली ।
- माथुर एस. एस., शिक्षा मनोविज्ञान, विनोद पुस्तक मन्दिर, आगरा-1986 ।
- लाल रमन बिहारी, शिक्षा के दार्शनिक एवं समाजशास्त्रीय सिद्धान्त, रस्तोगी पब्लिकेशन्स, मेरठ-250102 ।
- विजया लक्ष्मी गहाली (2006), प्रायरटाइजेशन ऑफ सैकण्डरी स्कूल चिल्ड्रन्स वैल्यूज बाई देअर पेरेन्ट्स एण्ड टीचर्स, एजुट्रैक नीलकमल प्रकाशन, हैदराबाद पृष्ठ-34-38 ।
- सक्सेना राधारानी, शर्मा गोपीनाथ एवं शास्त्री इना, उभरते हुये भारतीय समाज में शिक्षा एवं शिक्षक, क्लासिक पब्लिकेशन्स, जयपुर ।
- सिंह मनोज कुमार, शिक्षा और समाज, आदित्य पब्लिशर्स, बीना (म. प्र.) -2000 ।
- सुरेश के. जे. एवं वी. पी. जोशी (2008), जनरल ऑफ कम्प्यूनिटी गाइडेंस एण्ड रिसर्च, नीलकमल पब्लिकेशन्स, हैदराबाद, वोल्यूम-7, पृष्ठ-57-61 ।
- शर्मा, आर. ए. शिक्षा के दार्शनिक एवं सामाजिक मूल आधार, विनय रखेजा आर. लाल. बुक डिपो. मेरठ-250001 ।