

पुरुष व महिला अॅथलेटिक्स खेळाडूंची कामगिरी व सामाजिक आर्थिक स्तर यांच्यात गुण संख्या संबंध

राहुल दिलीपकुमार मगदूम<sup>१</sup>

डॉ.राजेश्वर भास्करराव देशमुख<sup>२</sup>

१. पीएच.डी. विद्यार्थी व संचालक, शारीरिक शिक्षण, शिवराज कला, वाणिज्य व ड.स.कदम विज्ञान महाविद्यालय, गडहिंगलज, ता.गडहिंगलज, जि.कोल्हापूर.
२. संशोधक मार्गदर्शक व सहायक प्राध्यापक, नागनाथ कला, वाणिज्य व विज्ञान महाविद्यालय, औढा नागनाथ, जि.हिंगोली.

### सारांश

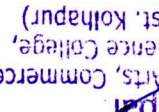
सदरील संशोधन 'पुरुष व महिला अॅथलेटिक्स खेळाडूंची कामगिरी व सामाजिक आर्थिक स्तर यांच्यात गुण संख्या संबंध' कोल्हापूर विद्यापीठाच्या परीक्षेत्रातील तीन जिल्ह्यांचे २७९ महाविद्यालयामधून करण्यात आले. अॅथलेटिक्सच्या विविध प्रकारात प्रतिनिधित्व करणारे २०० पुरुष व २०० महिलांची निवड करण्यात आली. अकरा (११) सामाजिक व नऊ (९) आर्थिक स्तरांची निवड करण्यात आली. भटनागर व इतर (१९८७) यांची सामाजिक व आर्थिक संशोधन प्रक्रिया वापरण्यात आली. प्रश्नावलीच्या माध्यमातून सर्वेक्षण संशोधन पध्दतीचा उपयोग करण्यात आला. प्राप्त माहितीचे संकलन, विश्लेषण व अर्थनिर्वचन करण्यासाठी गुण संख्या संबंधाची मदत घेतली. सर्वसाधारणतः संशोधनाचे निष्कर्षातून असे दिसून येते की, पुरुष व महिला अॅथलेटिक्स खेळाडूंच्या कामगिरीत सामाजिक सहभाग व कौटुंबिक क्रीडा संपादन सामाजिक स्तर तसेच आर्थिक स्तर म्हणून खेळाडूंचे वार्षिक उत्पन्न, यांची उल्लेखनीय भूमिका आहे.

**प्रमुख शब्द:** पुरुष व महिला अॅथलेटिक्स खेळाडू, सामाजिक, आर्थिक स्तर व गुण संख्या संबंध.

### प्रस्तावना:

आयुष्यात प्रत्येकाला सुख स्वास्थ्य, सुरक्षितता व स्वतःचे संरक्षण करण्यासाठी, मानवाने पूर्वापार शरीराची जोपासना केली आहे. आपण ज्याला शरीर सुदृढ करण्याचे शिक्षण म्हणता त्यालाच शिक्षणक्षेत्रात शारीरिक शिक्षण असे म्हणतात. स्पर्धा म्हणजे नुसते धावणे, पळणे, फेकणे, उड्या मारणे, जोरात चालणे हा हेतू नसून शरीर बलवान करून, व्यक्तीचा विकास करणे, समाजाचे स्वास्थ्य टिकविणे हा मूळ हेतू होता. म्हणूनच ह्या सामान्यांच्या व स्पर्धांच्या द्वारे बहुसंख्य राष्ट्रांत आपुलकी व स्नेहभाव निर्माण झालेला आढळतो सर्वांमध्ये खेळाडूवृत्ती निर्माण केली जाते. शारीरिक शिक्षण समाजाचा विकास करणारे एक साधन आहे. त्या दृष्टीने त्याचा विचार करून, आपल्या विद्यार्थ्यांना व विद्यार्थिनींना त्याचे शिक्षण देउन देशाला प्रगतिपथावर नेणे हाच खरा शारीरिक शिक्षणाबाबतचा मूळ हेतू आहे. शारीरिक शिक्षण हा सामान्य शिक्षणाचा एक अविभाज्य घटक आहे.

  
Principal  
Shivraj College of Arts, Commerce,  
& D.S.Kadam Science College,  
Gadhingal, (Dist. Kolhapur)

  
Principal  
Shivraj College of Arts, Commerce,  
& D.S.Kadam Science College,  
Gadhingal, (Dist. Kolhapur)

अॅथलेटिक्स स्पर्धामध्ये धावणे, शर्यती, उड्या व फेकी या बाबींचा समावेश होतो. या स्पर्धांमध्ये साधारणपणे १०० ते १००० पर्यंत खेळाडू भाग घेत असतात. खेळाडूंची संख्या जितकी जास्त असेल तितका उत्साह खेळामध्ये येतो. क्रीडांगणावर खेळाडू असतात व त्यांना प्रोत्साहन देण्यासाठी प्रेक्षक क्रीडांगणाबाहेर उपस्थित असतात. एकाच वेळी धावणे, शर्यत, उडीचा प्रकार व फेकीचा प्रकार क्रीडांगणावर चालू असतो. एका पाठोपाठ एक निरनिराळ्या प्रकारचे खेळाडू आपापल्या स्पर्धामध्ये भाग घेत असतात. अॅथलेटिक्स क्रीडा मध्ये व्यक्तिगत किंवा सामुहिक खेळाडूंच्या कामगिरीवर भर देण्यात आला तरी प्रत्येक खेळाडूंच्या कामगिरीवर सामाजिक, आर्थिक व मानसिक स्तराचा परिणाम प्रत्यक्ष व अप्रत्यक्षरित्या जाणवतो.

#### संशोधनाचे उद्दिष्ट:

पुरुष व महिला अॅथलेटिक्स खेळाडूंची कामगिरी व सामाजिक आर्थिक स्तर यांच्यात गुण संख्या संबंध संबंधाचा अभ्यास करणे.

#### संशोधनाचे परिकल्पना:

पुरुष व महिला अॅथलेटिक्स खेळाडूंची कामगिरी व सामाजिक आर्थिक स्तर यांच्यात गुण संख्या संबंधात तफावत असते.

#### संदर्भ साहित्याचा आढावा:

करमरकर (२०१२): मोहालीचा कपील देव व झारखंडचा महेद्रसिंग धोनी या गरिबीतून वर आलेल्या धडपडणा-या युवकांच्या नेतृत्वाखालील भारत विश्वचषक जिंकू शकला आहे. तळागाळाच्या मुलांमध्ये वर येण्याची महत्त्वाकांक्षा असते, जिद्द असते, महाराष्ट्राचा क्रीडा विकास वेगाने व्हायचा असेल तर तो खालून वर झाला पाहिजे. शेटी (२०१२): कोणत्याही खेळाडूला आर्थिक विवंचना नसेल तर तो शांतचित्ताने आपल्या खेळाकडे लक्ष एकाग्र करू शकतो आणि म्हणूनच खेळाडूंना आर्थिक स्थैर्य मिळणे अत्यावश्यक आहे. राष्ट्रीय स्तरावर खेळणा-या खेळाडूंना मासिक विशिष्ट मानधन मिळण्याची व्यवस्था असायला हवी. याशिवाय दर्जेदार खेळ करणा-या खेळाडूकरिता नोक-यांची उपलब्धता होणेही तितकेच महत्त्वाचे आहे.

#### संशोधन पद्धती:

प्रस्तुत संशोधन शिवाजी विद्यापीठ, कोल्हापूर अंतर्गत येणा-या सांगली, कोल्हापूर व सातारा जिल्ह्यात करण्यात आली. तीन जिल्ह्यात एकूण २७९ महाविद्यालय कार्यरत आहे. हया महाविद्यालयातून २०० महिला व २०० पुरुष असे ४०० अॅथलेटिक्स खेळाडू ज्यांनी विविध अॅथलेटिक्स क्रीडा प्रकारामध्ये भाग घेतला निवडण्यात आले. भटनागर व इतर (१९८७) यांनी सामाजिक व आर्थिक चलासाठी उपयोग केलेली संशोधन प्रक्रिया उपयोगात आणली सर्वेक्षणात्मक पद्धतीच्या आधारे प्राप्त झालेल्या माहितीचे संकलन, विश्लेषण व अर्थनिवर्चन करण्यासाठी गुण संख्या संबंध चा वापर करण्यात आला.

#### निष्कर्ष:

तक्ता क्र. १: पुरुष व महिला अॅथलेटिक्स खेळाडूंची कामगिरी व सामाजिक आर्थिक स्तर यांच्यात गुण संख्या संबंध.

संशोधन प्रकल्प क्र. १०२२/२०१९  
संशोधन प्रकल्प क्र. १०२२/२०१९  
संशोधन प्रकल्प क्र. १०२२/२०१९

संशोधन प्रकल्प क्र. १०२२/२०१९  
संशोधन प्रकल्प क्र. १०२२/२०१९  
संशोधन प्रकल्प क्र. १०२२/२०१९

नं. 800

| अ.क्र. | स्तर                      | गुण संख्या संबंध                  |                                   |
|--------|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
|        |                           | पुरुष अथलेटिक्स खेळाडू<br>नं. 200 | महिला अथलेटिक्स<br>खेळाडू नं. 200 |
| ८.     | सामाजिक स्तर              |                                   |                                   |
| १      | वय                        |                                   |                                   |
| २      | शिक्षण                    | ०.०३१                             | ०.०५६                             |
| ३      | पालकांचे शिक्षण           | ०.०३२                             | ०.०६२                             |
| ४      | कुटुंब सदस्याचे शिक्षण    | ०.०५८                             | ०.९२३''                           |
| ५      | कौटुंबिक साक्षरता         | ०.०५२                             | ०.३२९''                           |
| ६      | कौटुंबिक क्रीडा संपादन    | ०.०३५                             | ०.११९'                            |
| ७      | कुटुंबाचा प्रकार          | ०.४०५''                           | ०.२३२'                            |
| ८      | कुटुंबाचा प्रकार          | ०.०३९                             | ०.०२८                             |
| ९      | कुटुंबाचा आकार            | ०.१०६                             | ०.१०३                             |
| १०     | घर व घराची परिस्थिती      | ०.०७०                             | ०.०३९                             |
| ११     | निर्णय प्रक्रिया          | ०.०३२                             | ०.२९२                             |
| १२     | सामाजिक सहभाग             | ०.४३९''                           | ०.१२९'                            |
| १३.    | आर्थिक स्तर               |                                   |                                   |
| १      | खेळाडूंचे वार्षिक उत्पन्न | ०.२३९'                            | ०.१९८'                            |
| २      | कुटुंबाचे वार्षिक उत्पन्न | ०.०३०                             | ०.०५९                             |
| ३      | जमीन                      | ०.०२९                             | ०.०५६                             |
| ४      | पशुधन                     | ०.१२०                             | ०.१००                             |
| ५      | साधनसासमुग्री             | ०.०२५                             | ०.०५०                             |
| ६      | कृषि अवजारे               | ०.१०५                             | ०.००३                             |
| ७      | दुयम व्यवसाय              | ०.१०१                             | ०.०२३                             |
| ८      | आर्थिक स्रोत              | ०.०२९                             | ०.१०९                             |
| ९      | बचत                       | ०.१५९''                           | ०.०३२                             |

०.०५ पातळीवर सार्थक

०.०१ पातळीवर सार्थक

### पुरुष अॅथलेटिक्स खेळाडू:

वरील तक्त्यानुसार असे दिसून येते की, पुरुष अॅथलेटिक्स खेळाडूच्या कामगिरीत सामाजिक स्तर मधून कौटुंबिक क्रीडा संपादन (०.४०५) व सामाजिक सहभाग (०.४३९) ०.०९ पातळीवर सार्थक आहे. आर्थिक स्तराच्या बाबतीत, खेळाडूचे वार्षिक उत्पन्न (०.२३९) व बचत (०.१५९) अनुक्रमे ०.०५ व ०.०९ पातळीवर सार्थक आहे.

### महिला अॅथलेटिक्स खेळाडू:

महिला अॅथलेटिक्स खेळाडूच्या कामगिरी बाबत वरील तक्त्यानुसार असे नमूद करण्यात येते की, सामाजिक स्तरामधून पालकांचे शिक्षण (०.९२३), कुटुंब सदस्याचे शिक्षण (०.३२९) ०.०९ पातळीवर व कौटुंबिक साक्षरता (०.११९) व सामाजिक सहभाग (०.१२९) हे ०.०५ पातळीवर सार्थक आहे.

महिला व पुरुष अॅथलेटिक्स खेळाडूच्या कामगिरी मध्ये वय, शिक्षण, कुटुंबाचा प्रकार, कुटुंबाचा आकार, घर व घराची परिस्थिती व निर्णय प्रक्रिया सामाजिक स्तर म्हणून असार्थक आहे. कुटुंबाचे वार्षिक उत्पन्न, जमीन, पशुधन साधनसामुग्री, कृषि अवजारे, दुयम व्यवसाय व आर्थिक स्रोत, आर्थिक स्तर म्हणून पुरुष व महिला अॅथलेटिक्स खेळाडूच्या कामगिरीसाठी असार्थक आहे.

### समारोप:

पुरुष व महिला खेळाडूंच्या कामगिरीत सामाजिक स्तरामधून सामाजिक सहभाग व कौटुंबिक क्रीडा संपादन तर खेळाडूंचे वार्षिक उत्पन्न आर्थिक स्तर म्हणून महत्वपूर्ण स्तर आहे.

### संदर्भ सुची:

- करमकर, वि. वि. भारतीय क्रीडा मंदिरातील राष्ट्रीय कबड्डी बिनचेह-याचीच असणार ? एक्स्प्रेस टावर्स, नरिमान पॉईंट, मुंबई, दैनिक मराठी लोकसत्ता, ९ जाने., २०१२ पृ. क्र. १२.
- करमकर, वि. वि. सरकारमान्य क्रीडा धोरणाची ऐंशीतेशी ! कबड्डी मॅटवर, प्रसाराचा विचार नाही ! एक्स्प्रेस टावर्स, नरिमान पॉईंट, मुंबई, दैनिक मराठी लोकसत्ता, ३ जाने., २०१२ पृ. क्र. १२.
- शेटये सदानंद. आता मक्तेदारी. उत्तरेकडे. एक्स्प्रेस टावर्स, नरिमान पॉईंट, मुंबई, दैनिक मराठी लोकसत्ता, ४ जाने, २०१२ पृ. क्र. १२.

\*\*\*\*\*