

(i)

श्रीमती निर्मळ मयुरी अशोक  
एम. फिल. प्रशिक्षणार्थी  
शिक्षणशास्त्र अधिविभाग,  
शिवाजी विद्यापीठ, कोल्हापूर.

## प्रतिज्ञापत्र

मी श्रीमती निर्मळ मयुरी अशोक प्रतिज्ञापूर्वक नमूद करते की, इयत्ता नववी विज्ञान विषय शिक्षकांच्या ज्ञानरचनावादानुसार असणाऱ्या भूमिकांच्या सद्यस्थितीचा अभ्यास हा शोधनिबंध माझ्या मार्गदर्शिका डॉ. रूपाली उत्तम संकपाळ सहायक प्राध्यापक, शिक्षणशास्त्र, अधिविभाग, शिवाजी विद्यापीठ, कोल्हापूर यांच्या मार्गदर्शनाखाली शिवाजी विद्यापीठाच्या शिक्षणशाखातील एम. फिल. पदवीच्या पूर्तीसाठी सादर केला आहे. हे संशोधन इतरत्र कोणत्याही पदवीसाठी सादर केलेले नाही याची मी हमी देते.

प्रस्तुत संशोधनासाठी उपयोगात आणलेली संदर्भ पुस्तके, विविध लेख, संबंधित साहित्य व संशोधन स्रोतांचा संदर्भ सूचीमध्ये योग्य निर्देश करण्यात आला आहे.

स्थळ : कोल्हापूर

दिनांक : 26/7/2014

संशोधिका  
*MANIRMA*  
(निर्मळ मयुरी अशोक)

BARR. BALASANEH KHARDEKAR LIBRARY  
SHIVAJI UNIVERSITY, KOLHAPUR.

(ii)

डॉ. श्रीमती रूपाली उत्तम संकपाळ  
एम.ए., एम.एड., एम.बी.ए.(एक्झ्.)  
सेट, नेट, पीएच.डी., (शिक्षणशास्त्र)  
डी.सी.एम; पी. जी. डी. एम. सी. एड.  
सहायक प्राध्यापक, शिक्षणशास्त्र अधिविभाग,  
शिवाजी विद्यापीठ, कोल्हापूर.

### प्रमाणपत्र

प्रमाणित करण्यात येते की, एम. फिल. अभ्यासाची पूर्ती म्हणून श्रीमती निर्मळ मयुरी अशोक यांनी २०१२-२०१४ या शैक्षणिक वर्षात इयत्ता नववी विज्ञान विषय शिक्षकांच्या ज्ञानरचनावादानुसार असणाऱ्या भूमिकांच्या सद्यस्थितीचा अभ्यास या विषयावर संशोधन कार्य समाधानकारकपणे पूर्ण केले आहे. त्यांनी केलेले काम हे त्यांचे स्वतःचे असून वापरलेल्या संदर्भ स्रोतांचा योग्य निर्देश या अहवालात करण्यात आला आहे.

स्थळ : कोल्हापूर

दिनांक : २६/०७/१५

मार्गदर्शिका  
Rudalepal

(डॉ. श्रीमती रूपाली उत्तम संकपाळ)

BALU. B. LASHKAR KH. DEK. LIBRARY  
SHIVAJI UNIVERSITY, KOLHAPUR.