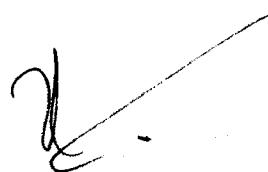


प्रतिज्ञापन

या संशोधन अहवालात समाविष्ट करण्यात आलेले
 संशोधन कार्य हे कोणाच्याही पदतीशिवाय माझ्या स्वतःचे
 प्रयत्नाचे फलित आहे. त्यासाठी माझ्या मार्गदर्शकाकडून
 मिळालेले मार्गदर्शन आणि यापूर्वी इालेल्या संशोधनाचे सर्वम्,
 याशिवाय कशाचीही मदत घेण्यात आलेली नाही. उपयोगात
 आणलेल्या संदर्भाचा योग्य निर्देश करण्यात आलेला आहे असे
 मी प्रतिज्ञापूर्वक घोषित करतो.



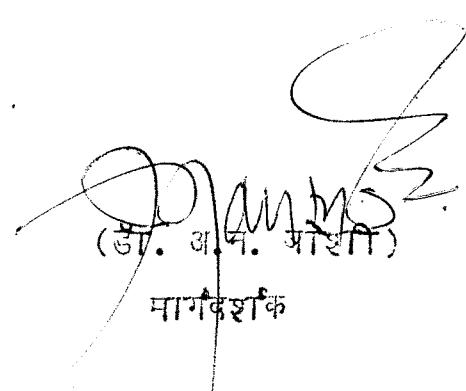
(है.रा. कुराडे)

कोल्हापूर

दिनांक : २८-५-१९९०

प्रमाणपत्र

पाठ टाचणाच्या प्रकट पौसिक शब्दाकनाचा अध्यापनावर होणा-या परिणामाचा ग्रायोगिक अभ्यास हे श्री. हंबीर राजाराम कुराडे यानी सादर केलेल्या प्रबंधाचे संशोधन कार्य त्यानी माझ्या मागीदर्शनाला यांची पूर्ण केले आहे. त्यानी केलेले काम हे त्याचे स्वतःचे असून, अन्य वापरण्यात आलेल्या संदर्भ स्वोत्राचा योग्यरीतीने निर्देश या प्रबंधात करण्यात आला आहे असे भी प्रमाणित करतो.



(डॉ. अ. म. जोशी)

मागीदर्शक

स्थळ : कोल्हापूर

दिनांक : २९-५-१९९०

कृष्ण निर्देश

अविरत श्रम करण्याचे बाळकळू जिने पाजले त्या माझ्या मातेस
व सतत शिकण्याची आस मनी ज्यांनी निमिली त्या माझ्या दिवंगत पित्यास
सादर प्रणाम.

प्रस्तुत शांघ प्रबंधासाठी माझो गुरु डॉ. ए.एन. जोशी, प्रपाठक,
शिक्षाणशास्त्र विभाग, शिवाजी विधापीठ, कोत्तापूर यानी स्वतःच्या
स्वास्थ्याची यत्किंचितही पर्वा न करता वैछोवेळो जे मार्गदर्शन केले व
अत्याधुनिक ज्ञान ग्रहण करण्याची जी दिशा दिली, त्यामुळे नवीन विषय
असतानासुधदा हा शांघ प्रबंध पूर्ण करण्यात शैवटपर्यन्त उत्साह आणि
आनंद वाटला. याबदल त्याचा मी संदेव कळणी आहे.

शिवाजी विधापीठातील शिक्षाणास्त्र विभागाचे प्रमुख डॉ. सोनार
तोंचे डॉ. दैवस्थंबो, श्रीमती श्रीधर, डॉ. येवले व डॉ. पद्मिनी यानी या
कार्यात वैछोवेळी मार्गदर्शन केले या शिवाय या विभागातील सर्व लिपिक
विशेषतः मालणकर आणि सर्व सेवक विशेषतः रसाळ या सर्वांनी बहुमोल
सहकार्य केले याबदल या सर्वांचे मनःपूर्वक आभार. या विभागातील वरिष्ठ
लिपिक श्री. कवडे यानी स्वतःचे शारीरिक व मानसिक स्वास्थ्य ठीक
नसतानासुधदा सदर प्रबंध सुझक आणि यथासमयी टक्किलिखित केत्याबदल त्याना
धन्यवाद.

श्री. बाळासाहेब माने शिक्षाण प्रसारक मंडळ, अंबपवे अध्यक्षा व
संस्थापक श्री. अशोकराव माने, सेक्टरी श्री. बाळासाहेब धोटणे, कॉलेज
ऑफ सन्युकेशन, पैठ वडावचे प्राचार्य श्री. नाईकनवरे आणि माजी प्राचार्य
डॉ. म्हस्के या सर्वांच्या सदिच्छा व प्रेरणा पाठीशी असत्यानेच हा प्रबंध

हाती घेऊन पूर्णत्वापर्यन्त गेला त्याबदल या सर्वांचा मी क्रणी आहे. तसेच कॉलेज ऑफ इंजिनिअरिंग एवं टेक्नोलॉजी, पेठ वळाव येथील माझो सहकारी प्रा. वेडेकर, प्रा. पटेल, प्रा. मोहिते, प्रा. जगताप, प्रा. पाटील टी.एम., प्रा. निर्वाणे विशेषज्ञता: प्रा. ढवळे आणि प्रा. चागले यांनी निरपेक्षा सहकार्य केत्याबदल त्याचा मी अत्यंत क्रणी आहे. तसेच ग्रैथापल श्री. पाटील डी.डी. लिपिक श्री. मुंजीक, श्री. निकम, श्री. देशमुख तसेच सेवक श्री. सुर्यवर्षी, श्री. माने श्री. सनदी विशेषज्ञता: श्री. दामाडे या सर्वांचे बहुमोल सहकार्य व सहानुभूती मिळाल्याबदल त्याचे आभार.

ज्याच्या मदतीशिवाय हा प्रकल्प पुरा करणे केवळ अशाक्य होते ते कॉलेज ऑफ इंजिनिअरिंग एवं टेक्नोलॉजी, पेठ वळावचे सन १९८७-८८, व १९८८-८९ या दोन्ही सालातील शास्त्राभ्यापकांचे बहुमोल सहकार्य मिळाले. विशेषज्ञता: श्री. नंदुरकर, श्री. देशमाने, श्री. महालदार, श्री. काशीब, श्री. मोमीन श्री. पाटील, श्री. शिंदे, श्री. धरडे, श्री. फडतारे, श्री. माने यांनी सूप परिश्रम घेतले त्याबदल त्याचा मी क्रणी आहे.

स्दर प्रबंधातील अनेक पथदर्शीं अम्यासामध्ये ज्यांनी मदत केलीं ते इंदिरा गांधीं पार्थ्यमिक विधाऱ्याचे मुख्याभ्यापक श्री. माने, श्री. जाधव आणि इतर शिक्षाक या सर्वांचे मनःपूर्वक आभार.

स्दर प्रबंध पुरा करण्याच्या कामात प्रा. हिरेमठ, प्रा. सौ. व श्री. पोवार, प्रा. नाईकवडे, प्रा. सुरवसे, प्रा. पाटील बा.दा., प्रा. ल्हे, श्री. कुलकर्णी, श्री. आर.एस. पाटील, श्री. पी.टी. भोसले विशेषज्ञता: प्रा. जंयत पाटील यांचे तसेच माझो परमपित्र श्री. गुरुव, श्री. म्हातुमाडे व श्री. लाळगे आणि कुट्टबीय यांचे बहुमोल सहकार्य लाभले त्याबदल या सर्वांचा मी अत्यंत क्रणी आहे. त्याच बरोबर माझ्या असेह्या मित्र आणि हितचिकित्साचा मी क्रणी आहे.

माझो चुलते श्री. माधव कुराडे, श्री. सदाशिव कुराडे व
 श्री. शिवाजी कुराडे, वरिष्ठ बंधू श्री. बाळूण्णा कुराडे, श्री. समाजी
 कुराडे आणि विशेषतः भगिनी प्रा. जयश्री. भोसले आणि त्यांचे पती
 अॅड. मधुकर भोसले या सर्वांचे, हा प्रबंध पूर्ण करण्यास जी प्रेरणा, सदिच्छा
 आणि सहकार्य लाभाले त्याबदल याचा मी संदेव करणी आहे.

‘पतीचे संशोधन म्हणजे पत्नीला शिक्का’ ही जिने हस्त-
 मुखाने भोगली आणि केळोकेळी प्रेरणा दिली, सहकार्य केले, त्या माझ्या
 प्रिय धर्मपत्नी रौ. वर्षास सावर प्रपात्त करून हा कृत्तिनिर्देश होये
 थाववतो.



(हेमंत रा. कुराडे)

कोत्तापूर

दिनांक :