

पुराणाष्टय

परिशिष्ट 'अ'

प्रासंगिक नमुना निवड पध्दतीने निवडलेले वसंतराव नाईक शिक्षणशास्त्र महाविद्यालय व सावित्रीबाई फुले शिक्षणशास्त्र महाविद्यालय, कोल्हापूर येथे १९६६-६७ मध्ये शिक्षण घेणाऱ्या प्रशिक्षणार्थीची यादी

प्रथम अध्यापन पध्दती मराठी मुळे

१. श्री सोलणकर बी. वाय.
२. श्री पाटील एल. टी.
३. श्री करडे एच. बी.
४. श्री कांबळे ए. क्हो.
५. श्री शेरखाने एस. एस.
६. श्री कलढोणे ए. यू.
७. श्री झुंडरे ए. एन.
८. श्री चांदणे एन. आर.
९. श्री उंडे एस. के.
१०. श्री मिरगणे क्हो. पी.



प्रथम अध्यापन पद्धती मराठी मुली

११. कु. पावले एस्. एन्.
१२. कु. सरनाईक बी. डी.
१३. कु. लामदाडे एस्. आर.
१४. कु. पाटील एम्. टी.
१५. कु. पोळ व्ही. एस्.
१६. कु. जादे जे. बी.
१७. कु. कुलकर्णी आर. एन्.
१८. कु. देवकर ए. पी.
१९. कु. कुबेर एम्. एस्.
२०. कु. नागे एस्. एस्.

द्वितीय अध्यापन पद्धती मराठी मुले

२१. श्री शेळके आर. एस्.
२२. श्री यादव एस्. पी.
२३. श्री कडव जी. ए.
२४. श्री म्हेत्रे ए. व्ही.
२५. श्री सूर्यवंशी बी.एस्.

२६. श्री झावरे के. जी.

२७. श्री शिंदे डी. के.

२८. श्री ढाले जे. एस..

२९. श्री मोरे व्ही. बी.

३०. श्री वाकडे टी. ए.

द्वितीय अध्यापन पद्धती मराठी मुली

३१. कु. मर्स्के एम्. ए.

३२. कु. कांबळे एस्. बी.

३३. कु. जाधव आर. एन्.

३४. कु. पुजारी डी. एस्.

३५. कु. पिसाळ डी. आर.

३६. कु. पाटील एल्. एम्.

३७. कु. बनगे एस्. एस्.

३८. कु. खाडे सी. आर.

३९. कु. राहिंज एस्. ए.

४०. कु. हडकर बी. एस्.

परिशिष्ट 'ब'

मराठी अध्यापन पद्धती असलेल्या शिक्षक प्रशिक्षकांची नावे
या दहा शिक्षक प्रशिक्षकांच्या मुलाखती घेण्यात आल्या.

१. प्रा. श्री सांगले के. एन्.
२. प्रा. श्री पाटील क्ही. एच्.
३. प्रा. श्री माळकर एस्. एस्.
४. प्रा. श्री दीक्षित एस्. एस्.
५. प्रा. सौ. जोगदंड एस्. डी.
६. प्रा. श्री दळवी बी. जे.
७. प्रा. श्री खाडे एस्. जी.
८. प्रा. श्री ढवळे जी. एम्.
९. प्रा. सौ. पत्रावळे ए. ए.
१०. प्रा. श्री जाधव एम्. आर.

परिशिष्ट 'क'

मराठी विषय असणाऱ्या प्रशिक्षणार्थीचे पाठ निरीक्षण करणाऱ्या तीन शिक्षक
प्रशिक्षणार्थीच्या नावाची यादी

१. प्रा. कु. पाटील सी. एस.
२. प्रा. श्री पाटील के. डी.
३. प्रा. कु. गावडे एम्. बी.



प्रशिक्षणार्थी नं.	शिक्षक वाचन		उच्चार वाचन तथा		आवाजावी लेख		आवाजावी तारीख		सामग्री तारीख		शुद्धता तारीख	
	अपरिचित शब्द	पारहाळ लावण	शोध तथा	प्रयोग तथा	अपरिचित शब्द	शिक्षक वाचन	प्रयोग तथा	अपरिचित शब्द	शिक्षक वाचन	प्रयोग तथा	अपरिचित शब्द	शुद्धता तारीख
असाधारण शब्द व वर्णन												
१	कृष्ण	३-५	२-०	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५
२	कृष्ण	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५
३	कृष्ण	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५
४	कृष्ण	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५
५	कृष्ण	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५
६	कृष्ण	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५
७	कृष्ण	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५
८	कृष्ण	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५
९	कृष्ण	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५
१०	कृष्ण	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५	३-५

प्रशिक्षणार्थी यांचा कलेले निरक्षण - हितीच अऱ्यापन पथदती मुली

परिशिष्ट 'ड'

प्रशिक्षणाधीच्या पाठांचे केलेले निरीक्षण - द्वितीय अध्यापन पद्धती मुले

ପରିଶୋଦ

૨૭

प्रशिक्षणार्थीच्या पाठांचे केलेले निरीक्षण - द्वितीय अध्यायान प्रदृष्टी मुले

प्रशिक्षणार्थीच्या पाठांचे केलेले निरीक्षण - द्वितीय अध्यापन पद्धती मुली

୧୯୫୪

परिशिष्ट 'इ'

मूल्यमापनावर आधारित घेतलेल्या अंतिम चाचणीच्या गुणांचे मध्यमान

प्रशिक्षणार्थी क्रमांक	मध्यमान	
	पाठ क्रमांक १	पाठ क्रमांक २
१	१५	१६
२	१३	१५
३	१०	१०
४	१४	१३
५	९	१०
६	१५	१४
७	११	१६
८	१७	१६
९	१६	१७
१०	१३	१५
११	१०	११
१२	१४	१५
१३	९	१०
१४	१३	१४
१५	१०	११
१६	१४	१३
१७	११	१६
१८	१२	१७
१९	१०	१६
२०	१५	१४

प्रशिक्षणार्थी क्रमांक	मध्यमान	
	पाठ क्रमांक १	पाठ क्रमांक २
२१	१३	१३
२२	१४	१४
२३	१४	१५
२४	१५	१६
२५	१३	१२
२६	१३	१३
२७	१४	१४
२८	१४	१५
२९	१३	१४
३०	१४	१५
३१	१६	१६
३२	१७	१५
३३	१८	१७
३४	१७	१४
३५	१३	१६
३६	१७	१६
३७	१२	१४
३८	१६	१७
३९	१६	१६
४०	१३	१५

परिशिष्ट 'ई'

**मराठी अध्यापन पद्धती असलेल्या प्रशिक्षणार्थींना मुलाखतीसाठी विचारलेल्या
प्रश्नांची सूची**

१. पाठामध्ये अपरिचित शब्दांचा अर्थ स्पष्ट करताना कोणकोणत्या अडचणी आल्या?
२. शब्दावडंबर हा अडथळा तुम्ही कोणकोणत्या पद्धतीनी टाळू शकाल?
३. प्रशिक्षणार्थींना पाठामध्ये उच्चार योग्य नसण्याचे कारणे कोणकोणती सांगता येतील?
४. पाठामध्ये शैक्षणिक साहित्याचा वापर करताना कोणती काळजी घ्यावी?
५. पाठाचे नियोजन करताना संभाव्य अडथळयांचा विचार करता का? करत असल्यास कोणत्या ठिकाणी?
६. पाठामध्ये संप्रेषण योग्य होण्यासाठी तुम्ही कोणकोणत्या तंत्र/कलृप्त्यांचा वापर कराल?

परिशिष्ट 'फ'

**मराठी अध्यापन पद्धतीचे अध्यापन करणाऱ्या शिक्षक प्रशिक्षकांना मुलाखतीसाठी
विचारलेल्या प्रश्नांची सूची**

१. पाठाचे मार्गदर्शन देताना कोणकोणत्या गोष्टी विचारात घेता?
२. पाठामध्ये अपरिचित शब्दांचा अर्थ स्पष्ट करण्यासाठी तुम्ही कोणत्या सूचना देता?
३. प्रशिक्षणार्थीचे उच्चार स्पष्ट असण्याची कारणे तुमच्या मते कोणती असतील?
४. पुस्तकातील शैक्षणिक साधन वापराविषयी तुम्ही कोणत्या प्रकारचे मार्गदर्शन करता?
५. प्रासंगिक चित्राविषयी मार्गदर्शन करता का?
६. संप्रेषण परिणामकारक होण्यासाठी प्रशिक्षणार्थीना कोणत्या प्रकारचे मार्गदर्शन करता?

परिशिष्ट 'ग'

अंतिम चाचणीच्या गुणांचा चुतर्थक विस्तार

वर्गांतर	वारंवारिता	संचित वारंवारिता
१७-२०	३	२०
१३-१६	१०	१७
९-१२	६	७
५-८	?	?
	$N = 20$	

$$\frac{N}{8} = \frac{20}{8} = \frac{5}{4}$$

$$\frac{3N}{8} = \frac{15}{4}$$

$$\frac{Q_1 = L + \frac{N}{8} - fb}{Fm} \quad xi$$

$$\frac{Q_1 = L + \frac{3N}{8} - fb}{Fm} \quad xi$$

$$Q_1 = 6.4 + \frac{5 - 1}{6} \times 8$$

$$Q_3 = 12.4 + \frac{15 - 19}{10} \times 8$$

$$= 6.4 + \frac{4}{6} \times 8$$

$$= 12.4 + \frac{2}{10} \times 8$$

$$= 6.4 + \frac{16}{6}$$

$$= 12.4 - 3.2$$

$$= 6.4 + 2.7$$

$$= 9.1 = 11$$

$$= 11.2 = 11$$

निम्न	मध्यम	उच्चतम
१५-११	१२-१५	१६-२०

ੴ ਸਤਿਗੁਰ ਸਾਹਿਬ

संदर्भग्रंथ सूची

दांडेकर, पा. ना. (१९७६). शैक्षणिक मूल्यमापन व संख्याशास्त्र, श्री विद्या प्रकाशन, पुणे

जगताप, ह. ना. (१९९१). शैक्षणिक तंत्रज्ञान, नूतन प्रकाशन, पुणे

करंदीकर, सुरेश (१९९६). मराठी अध्यापन पद्धती, फडके प्रकाशन, कोल्हापूर

मुळे, रा. शं., उमाठे, वि. मु. (१९७७). शैक्षणिक संशोधनाची मूलतत्वे, महाराष्ट्र विद्यापीठ ग्रंथनिर्मिती मंडळ, पुणे

नागपुरे, व. रा. (१९८७). राष्ट्रीय शैक्षणिक धोरण १९८६ शैक्षणिक आव्हानाकडून कृति कार्यक्रमाकडे, महाराष्ट्र राज्य शैक्षणिक संशोधन व प्रशिक्षण परिषद, पुणे

सोनार, मधुकर (१९७०). शैक्षणिक तंत्रविज्ञान, राणे प्रकाशन, पुणे

अकोलकर, ग. वि., पाटणकर, ना. वि. (१९७०). मराठीचे अध्यापन, व्हिनस प्रकाशन, पुणे

ओक, सुमन (१९८४). शैक्षणिक तंत्रविज्ञान, श्री विद्या प्रकाशन, पुणे

उपासनी, ना. के., कुलकर्णी, के. वि. (१९८७). नवे शैक्षणिक मूल्यमापन आणि संख्याशास्त्र, श्री विद्या प्रकाशन, पुणे

वाळंबे, मो. रा. (१९८४). सुगम मराठी व्याकरण लेखन, राणे प्रकाशन, पुणे

REFERENCES

- Buch, M.B. (1979). Second Survey of Research in Education, Baroda : The Society for Educational Research and Development
- Buch, M.B. (1983). Third Survey of Research in Education, New Delhi : N.C.E.R.T.
- Buch, M.B. (1983). Fourth Survey of Research in Education, New Delhi : N.C.E.R.T.
- Kothari, C. R. (1986). Research Methodology, Methods and Techniques, Wiley Eastern Ltd., New Delhi
- Kulkarni, S. S. (1986). Introduction to Educational Technology, Published by Mohan Primani
- Kumar, K.L. (1996). Educational Technology, New Delhi, New age international (p) limited publishers
- Shah, D. B. (1989). Educational Technology, Year Book, 1988, New Delhi : All India Association for Educational Technology.