

डॉ. हेडगेवार शिक्षण प्रतिष्ठान, अहमदनगर
द्वारा, शिक्षणशास्त्र महाविद्यालय, अहमदनगर संचालित,
अहमदनगर प्रज्ञा शोध परीक्षा अभ्यासक्रम (२०१७ पासून)

इयत्ता ४थी, माध्यम:- मराठी,

पेपर १ प्रथम भाषा व गणित गुण :- १५०, वेळ :- १ तास ३० मि.

विषय : प्रथम भाषा (मराठी)

	घटक	उपघटक	भारांश	प्रश्न संख्या	एकूण गुण
१	साहित्याचा आस्वाद	१. उतारा व त्यावर आधारीत प्रश्न २. कविता त्यावर आधारीत प्रश्न ३. संवाद त्यावर आधारीत प्रश्न ४. सुसंगत वाक्यांचा परिच्छेद	२४%	६	१२
२	शब्द विचार	१. शब्दांच्या जाती (१) नाम (२) सर्वनाम (३) विशेषण (४) क्रियापद २. लिंग ३. वचन ४. विरामचिन्हे ५. उपसर्ग किंवा प्रत्यय लावून अर्थपूर्ण शब्द ६. समानार्थी शब्द ७. विरुद्धार्थी शब्द ८. जोड शब्द ९. ध्वनिदर्शक शब्द १०. पित्तलूदर्शक शब्द ११. घरदर्शक शब्द १२. शब्दसमुहाबद्दल एक शब्द १३. समुहदर्शक शब्द १४. अक्षर जुळवून अर्थपूर्ण शब्द बनवणे १५. शब्दकोषातील वर्णानुक्रमे शब्दक्रम लावणे १६. एका शब्दाचे अनेक/भिन्न अर्थ शोधणे	५२%	१३	२६
३	वाक्य विचार	१. काळ २. शुद्ध व अशुद्ध शब्द ओळखणे			
४	भाषा विशेष	१. वाक् प्रचार २. म्हणी ३. भाषाविषयक सामान्य ज्ञानावर आधारित प्रश्न लेखक, कवी, संत, समाजसुधारक, प्रसिद्धव्यक्ती	१२%	३	६
५	स्व-अभिव्याक्तीचे प्रयत्न	१. शब्द कोडी किंवा पर्यावरणावर आधारित घोषणा	१२%	३	६
			१००%	२५	५०

डॉ. हेडगेवार शिक्षण प्रतिष्ठान, अहमदनगर
द्वारा, शिक्षणशास्त्र महाविद्यालय, अहमदनगर संचलित,
अहमदनगर प्रज्ञा शोध परीक्षा अभ्यासक्रम (२०१७ पासून)

इयत्ता ४थी, माध्यम:- मराठी

विषय :- गणित

अ.क्र.	घटक	उपघटक	भारांश	प्रश्न संख्या	एकूण गुण
१	संख्याज्ञान	१ आंतरराष्ट्रीय संख्याचिन्हे	१२%	६	१२
		२. पाच अंकापर्यंतच्या संख्यांचे वाचन व लेखन			
		३. अंकांची दर्शनी व स्थानिक किंमत			
		४. संख्येची विस्तारित मांडणी			
		५. मोठ्यात मोठी व लहानात लहान संख्या तयार करणे.			
		६. संख्यांचा लहान-मोठेपणा आणि संख्यांचा चढता व उतरता क्रम			
		७. १ ते १०० संख्यांवर आधारित प्रश्न			
		८. सम व विषम संख्या, मूल व संयुक्त संख्या, वर्ग संख्या			
२	संख्यावरील क्रिया	१ बेरीज हातच्याची-बिनहातच्याची (पाच अंकी)	२०%	१०	२०
		२. वजाबाकी हातच्याची-बिनहातच्याची (पाच अंकी)			
		३. बेरीज -वजाबाकी शाब्दिक उदाहरणे (पाच अंकी)			
		४. गुणाकार (तीन अंकी X दोन अंकी संख्येपर्यंत)			
		५. भागाकार (तीन अंकी / दोन अंकी संख्येपर्यंत)			
		६. गुणाकार - भागाकार शाब्दिक उदाहरणे			
		७. पदावली			
		८. २, ३, ५, १० यांच्या विभाज्यतेच्या कसोट्या			
		९. संख्येचे विभाजक (अवयव) व विभाज्य			
३	अपूर्णांक	१ अपूर्णांक - लेखन व वाचन	१४%	७	१४
		२. समच्छेद अपूर्णांक, लहान-मोठेपणा, चढता व उतरता क्रम, बेरीज व वजाबाकी			
		३. अंशाधिक, छेदाधिक व पूर्णांकयुक्त अपूर्णांक परस्पर रूपांतर			
४	मापन (महत्वमापन)	१ लांबी, वस्तुमान, धारकता	२०%	१०	२०
		२. कालमापन (घड्याळ वेळ)			
		३. दिनदर्शिका			
		४. नाणी आणि नोटा (रुपये-पैसे) परस्पर रूपांतर			
५	भूमिती	१ रेषाखंड/किरण/रेषा	३०%	१५	३०
		२. कोन व कोनाचे प्रकार			
		३. त्रिकोण व त्रिकोणाचे प्रकार			
		४. चौकोन व चौकोनाचे प्रकार			
		५. भौमितिक आकृत्यांची संख्या शोधणे			
		६. इष्टिकाचिती, घन-शिरोबिंदू कडा व पृष्ठे			
		७. वर्तुळ			
		८. सममिती			
		९. परिमिती			
		१०. क्षेत्रफळ			
		११. घडणी (नेट्स)			
६	चित्रलेख	चित्ररूप माहिती आकलन	२%	१	२
७	आकृतीबंध		२%	१	२
			१००%	५०	१००

डॉ. हेडगेवार शिक्षण प्रतिष्ठान, अहमदनगर
द्वारा, शिक्षणशास्त्र महाविद्यालय, अहमदनगर संचालित,
अहमदनगर प्रज्ञा शोध परीक्षा अभ्यासक्रम (२०१७ पासून)

इयत्ता ४थी, माध्यम:- मराठी

पेपर २ तृतीय भाषा व बुद्धिमत्ता चाचणी गुण : १५०, वेळ : १ तास ३० मिनिटे

विषय : तृतीय भाषा (इंग्रजी)

अ.क्र.	घटक	उपघटक	भारांश	प्रश्न संख्या	एकूण गुण
1	Letter of Alphabet	1 Association the name of a letter with its sound 2. Formation of words using given alphabets	4%	1	2
2	Vocabulary	1 Writing familiar /related words with the given clues pictures. 2. Correlating words with pictures (action, describing words) 3. Rhyming words 4. Writing word register 6. Finding small word from the bigger ones 7. Using/writing contracted forms 8. Dictionary skills 9. Parts of body 10. Names of birds, animals, their living place, sounds 11. Comparisons 12. Names of colors thing shapes, vegetables, fruits, games	32%	8	16
3	Punctuation Marks	1 Capitalization 2. Comma 3. Full stop 4. Question 5. Apostrophe 6. Exclamation mark	12%	3	6
4	Numerical Information	1 Days of the week/months of the year 2. Cardinal, ordinal numbers 3. Showing the directions & sub direction, map readings 4. Telling time	12%	3	6
5	Creative Thinking	1 Advertisements 2. Solving puzzles with the given clues 3. Solving riddles with the given clues	12%	3	6
6	Stock expressions	1 Greetings 2. Seeking permission 3. Making request 4. Correlation between instruction, expression & pictures	16%	4	8
7	Miscellaneous	1 Articles 2. Prepositions 3. Singular & plural	12%	3	6
			100%	25	50

डॉ. हेडगेवार शिक्षण प्रतिष्ठान, अहमदनगर
द्वारा, शिक्षणशास्त्र महाविद्यालय, अहमदनगर संचलित,
अहमदनगर प्रज्ञा शोध परीक्षा अभ्यासक्रम (२०१७ पासून)

इयत्ता ४थी, माध्यम:- मराठी

विषय :- बुद्धिमत्ता चाचणी

अ.क्र.	घटक	उपघटक	भारांश	प्रश्न संख्या	एकूण गुण
१	आकलन	१. सूचनापालन : जोडाक्षरे, अक्षर शब्द	८%	४	८
		२. संख्यामालिका			
		३. इंग्रजी अक्षरमाला			
२	वर्गीकरण	१. शब्दसंग्रह	१०%	५	१०
		२. आकृत्या			
		३. संख्या			
३	क्रम ओळखणे	१. संख्यामालिका	१०%	५	१०
		२. आकृत्यांची मालिका			
		३. चिन्हांची मालिका			
		४. चुकीचे पद ओळखणे			
४	तर्कसंगती व अनुमान	१. भाषिक : वय, तुलना, नावात बदल, नाती	१२%	६	१२
		२. अभाषिक : आकृत्या मोजणे- त्रिकोण, चौकोन, घनाकृती ठोकळे इ.			
५	प्रतिबिंब/प्रतिमा	१. आरशातील प्रतिमा (आकृत्या, अंक, अक्षरे)	८%	४	८
		२. जलप्रतिबिंब (आकृत्या, अंक, अक्षरे)			
६	समसंबंध	१ शब्दसंग्रह, आकृती, संख्या	१०%	५	१०
७	समानपद ओळखणे	१ आकृत्या	४%	२	४
८	कूट प्रश्न	१. रांगेतील स्थान	१६%	८	१६
		२. दिशा			
		३. दिनदर्शिका			
		४. वेन आकृती			
		५. चौरस/वर्तुळातील संख्या			
९	गटाशी जुळणारे पद	१ शब्दसंग्रह, आकृती, संख्या	१०%	५	१०
१०	सांकेतिक भाषा	१. शब्द संख्या, चिन्हे यांचा परस्पर वापर	८%	४	८
११	भावनिक व सामाजिक बुद्धिमत्ता	१. भावनिक बुद्धिमत्ता	४%	२	४
		२. सामाजिक बुद्धिमत्ता			
			१००%	५०	१००

डॉ. हेडगेवार शिक्षण प्रतिष्ठान, अहमदनगर
द्वारा, शिक्षणशास्त्र महाविद्यालय, अहमदनगर संचलित,
अहमदनगर प्रज्ञा शोध परीक्षा अभ्यासक्रम (२०१७ पासून)
इयत्ता ७ वी, माध्यम:- मराठी,

पेपर १ प्रथम भाषा व गणित गुण :- १५०, वेळ :- १ तास ३० मि.

विषय : प्रथम भाषा (मराठी)

अ.क्र.	घटक	उपघटक	भारांश	प्रश्न संख्या	एकूण गुण
१	आकलन	१. उतारा व त्यावर आधारित प्रश्न २. कविता त्यावर आधारित प्रश्न ३. संवाद त्यावर आधारित प्रश्न ४. सुसंगत परिच्छेद	२४%	६	१२
२	शब्द संपत्ती	१. समानार्थी शब्द २. विरुद्धार्थी शब्द ३. शब्दसमुहाबद्दल एक शब्द ४. शुद्ध व अशुद्ध शब्द ५. अलंकारिक शब्द ६. पारिभाषिक शब्द ७. वाक् प्रचार व त्यांचे अर्थ ८. म्हणी व त्यांचे अर्थ	२४%	६	१२
३	कार्यात्मक व्याकरण	१. वर्ण विचार २. संधी स्वरसंधी, व्यंजनसंधी, विसर्गसंधी ३. विरामचिन्हे ४. शब्दांच्या जाती - विकारी ५. विभक्ती - कारक अर्थ व शब्दांचे सामान्य रूप ६. काळ आणि काळाचे प्रकार ७. प्रयोग सकर्मक व अकर्मक कर्तरी ८. अविकारी शब्द, लिंग, वचन	४४%	११	२२
४	१ ली ते ५ वी (मराठी) सुलभभारती विषयाशी संबंधित सामान्यज्ञान	१. सामान्यज्ञान - साहित्य व साहित्य प्रकार, लेखक, कवी, व त्यांची टोपणनावे	८%	२	४
			१००%	२५	५०

डॉ. हेडगेवार शिक्षण प्रतिष्ठान, अहमदनगर
द्वारा, शिक्षणशास्त्र महाविद्यालय, अहमदनगर संचलित,
अहमदनगर प्रज्ञा शोध परीक्षा अभ्यासक्रम (२०१७ पासून)

इयत्ता ७ वी, माध्यम:- मराठी

विषय : गणित

अ.क्र.	घटक	उपघटक	भारांश	प्रश्न संख्या	एकूण गुण
१	संख्याज्ञान	१ नैसर्गिक संख्या, पूर्णसंख्या, पूर्णांकसंख्या, परिमेय संख्या व त्यावरील क्रिया	६%	३	६
		२. सम, विषम, मूळ, जोडमूळ, सहमूळ, संयुक्त संख्या			
		३. बेरीज व्यस्त व गुणाकार व्यस्त संख्या			
		४. संख्या रेषा			
		१.विभाज्य, विभाजक, कसोट्या			
		२.लसावि, मसावि			
२	संख्यावरील क्रिया	३. वर्ग - वर्गमूळ, घन- घनमूळ	१४%	७	१४
		४. घातांक			
		५. सरासरी			
		६. चलन, गुणोत्तर प्रमाण			
३	भूमिती	१ बिंदू, रेषाखंड, रेषा किरण, कोन	२०%	१०	२०
		२. समांतर रेषा, गुणधर्म			
		३. पायथागोरस सिद्धांत, वर्तुळ			
		४. चौकोनाचे गुणधर्म			
४	महत्वमापन	१ परिमिती - त्रिकोण, चौकोन	२०%	१०	२०
		२. क्षेत्रफळ - त्रिकोण, आयत, चौरस			
		३. नाणी-नोटा			
		४. घनफळ - घन, इष्टिकाचिती			
५	सांख्यिकी	१ स्तंभालेख	६%	३	६
		२. जोड स्तंभालेख			
६	व्यावहारिक गणित	१ शेकडेवारी	१६%	८	१६
		२. सरळव्याज			
		३. नफा-तोटा			
७	बीजगणित	१ संख्येसाठी अक्षर, बैजिक राशींचे अवयव	१८%	९	१८
		२. एकचल समीकरणे			
		३. नित्य समानता			
			१००%	५०	१००

डॉ. हेडगेवार शिक्षण प्रतिष्ठान, अहमदनगर
द्वारा, शिक्षणशास्त्र महाविद्यालय, अहमदनगर संचलित,
अहमदनगर प्रज्ञा शोध परीक्षा अभ्यासक्रम (२०१७ पासून)

इयत्ता ७ वी, माध्यम:- मराठी

पेपर २ तृतीय भाषा व बुद्धिमत्ता चाचणी गुण :- १५०, वेळ :- १ तास ३० मि.

विषय :- तृतीय भाषा (इंग्रजी)

अ.क्र.	घटक	उपघटक	भारांश	प्रश्न संख्या	एकूण गुण
1	Vocabulary	1 Writing words using given clues	16%	4	8
		2. Writing contextual meaning of words			
		3. Opposite & similar meaning words			
		4. Word formation			
		5. Homophones			
		6. Writing one word substitute for the clue Provided			
2	Word Puzzles	1 Crossword, puzzles riddles	8%	2	4
3	Language Study	1 Sentence formation	24%	6	12
		2. Type of sentence			
		3. Model auxiliaries			
		4. Tenses			
4	Grammar	1 Active, Passive voice	12%	3	6
		2. Direct Indirect speech			
		3. Degree			
5	Creative Thinking	1 Dialogue	16%	4	8
		2. Slogans			
		3. SMS language			
		4. News			
		5. E-Mail			
6	Reading Skill	1 Prose (70 to 80 words)	20%	5	10
7	Miscellaneous	1 Games	4%	1	2
			100%	25	50

डॉ. हेडगेवार शिक्षण प्रतिष्ठान, अहमदनगर
द्वारा, शिक्षणशास्त्र महाविद्यालय, अहमदनगर संचालित,
अहमदनगर प्रज्ञा शोध परीक्षा अभ्यासक्रम (२०१७ पासून)

इयत्ता ७ वी, माध्यम:- मराठी

विषय :- बुद्धिमत्ता चाचणी

अ.क्र.	घटक	उपघटक	भारांश	प्रश्न संख्या	एकूण गुण
१	आकलन	१ सूचना पालन, वर्णन व मजकूर	१०%	४	८
		२. भाषाज्ञान			
		३. इंग्रजी अक्षरमाला			
२	वर्गीकरण	१ शब्दसंग्रह	१०%	४	८
		२. आकृत्या			
		३. संख्या			
		४. वर्णमाला			
३	समसंबंध	१ शब्दसंग्रह	१०%	४	८
		२. आकृत्या			
		३. संख्या			
		४. वर्णमाला (इंग्रजी)			
४	क्रम	१ संख्या	१२%	७	१४
		२. आकृत्या			
		३. चिन्हे			
		४. चुकीचे पद ओळखणे			
		५. वर्णमाला (इंग्रजी)			
५	सांकेतिक भाषा	१ आकृत्या, अंक, अक्षरे	६%	३	६
६	लयबद्ध मांडणी	१ अक्षरांचा वापर	६%	३	६
		२. चिन्हांचा वापर			
		३. अंकांचा वापर			
७	मनोरे	१ अक्षरांचा वापर	६%	३	६
		२. अंकांचा वापर			
८	प्रतिबिंब	१ अंक	६%	३	६
		२. अक्षर			
		३. आकृती			
९	तर्क व अनुमान	१ भाषिक - वय, वेळ, घड्याळ, तर्क, नाते माहितवरून अनुमान काढणे	१२%	७	१४
		२. अभाषिक - घनाकृती ठोकळे, त्रिकोण व चौकोन मोजणे			
		३. संख्यांच्या मांडणीतील सुत्र ओळखणे			
१०	कुट प्रश्न	१ रांगतील स्थान	१२%	६	१२
		२. दिशावरल प्रश्न			
		३. दिनदर्शिका			
		४. वेन आकृती			
		५. गणिती कोडे			
११	आकृतीचे पृथक्करण	१ अपूर्ण आकृती पूर्ण करणे	१०%	६	१२
		२. तंतोतंत आकृती ओळखणे			
		३. घडीच्या आकृत्या			
		४. लपलेली आकृती शोधणे.			
			१००%	५०	१००

डॉ. हेडगेवार शिक्षण प्रतिष्ठान, अहमदनगर
द्वारा, शिक्षणशास्त्र महाविद्यालय, अहमदनगर संचालित,
अहमदनगर प्रज्ञा शोध परीक्षा अभ्यासक्रम (२०१७ पासून)

Standard 4th – English Medium

Paper 1 – First Language & Mathematics Marks – 150, Time 1 hour 30 Minutes

Subject - First Language (English)

Sr.No	Unit	Subunit	Weightage	No. Que.s	Total Marks
1	Letter of Alphabet	1 Formation of word using given alphabets	4%	1	2
2	Vocabulary	1 Rhyming words	24%	6	12
		2. Opposite words			
		3. Parts of body			
		4. Dictionary skills			
		5. Names of the birds & animals, their living places			
		6. Comparisons			
		7. Names of colors, things shapes, vegetables, fruits & games			
3	Punctuation Marks	1 Capitalization	12%	3	6
		2. Comma			
		3. Full Stop			
		4. Question Marks			
4	Numerical Information	1 Days of the week/Months of the years	12%	3	6
		2. Showing the directions			
		3. Telling time			
5	Creative thinking	1 Advertisements, Mottos, Message	12%	3	6
		2. Solving puzzle with given clues			
		3. Solving riddles with given clues			
6	Stock Expressions	1 Greetings	12%	3	6
		2. Seeking permission			
		3. Making request			
7	Miscellaneous	1 Articles	12%	3	6
		2. Prepositions			
		3. Singular & Plural			
		4. Adjectives			
8	Comprehension (Reading Skill)	1 Prose (up to 30 words)	12%	3	6
			100%	25	50

Standard 4th – English Medium

Subject - Mathematics

Sr.No	Unit	Subunit	Weightage	No. Que.s	Total Marks
1	Numbers Work	1 International Numeral's	12%	6	12
		2. Reading & Writing numbers up to five digits			
		3. Expanded form of the number			
		4. Face value place value of a digit			
		5. Making a Smallest & greatest number from given digits			
		6. Ascending & descending order of numbers			
		7. Questions based on number from 1 to 100			
		8. Even & odd numbers prime & composite number & Square numbers			
2	Operations on Number	1 Addition (upto five digit number) with Carrying without carrying	20%	10	20
		2. Subtractions upto five digit number by barrowing without barrowing			
		3. Addition subtractions word problems			
		4. Multiplication upto three digit number by two digit number			
		5. Division (upto three number by two digit number			
		6. Word problem on multiplication & division			
		7. Test of divisibility of 2,3,5,10			
		8. Factors & multiples of number			
3	Fraction	1 Fractions – Writing & Reading	14%	7	14
		2. Fraction with equal denominator small & big fractions			
		3. Proper in proper & mixed fraction, their conversion			
4	Measureme nt/Means ration	1 Length, mass & capacity on metric measures	20%	10	20
		2. Measuring time (Clock time)			
		3. Calendars coins & currency (Rupees & paise) conversion			
5	Geometry	1 Segment/Ray/Lines	30%	15	30
		2. Angles & types of angles			
		3. Triangle & types of triangles			
		4. Square & types of squares			
		5. Find the number of geometrical figures/diagrams			
		6. Cubes cuboids edges, vertices faces			
		7. Grade			
		8. Perimeters			
		9. Perimeter			
		10. Area			
		11. Nets			
6	Pictographs	1 Comprehension on pictorial information	2%	1	2
7	Patterns		2%	1	2
			100%	50	100

डॉ. हेडगेवार शिक्षण प्रतिष्ठान, अहमदनगर
द्वारा, शिक्षणशास्त्र महाविद्यालय, अहमदनगर संचालित,
अहमदनगर प्रज्ञा शोध परीक्षा अभ्यासक्रम (२०१७ पासून)

Standard 4th – English Medium

Paper 2 – Third Language & Intelligence Test Marks – 150, Time 1 hour 30 Minutes

Subject - Third Language (Marathi)

Sr.No	Unit	Subunit	Weightage	No. Que.s	Total Marks
१	आकलन	१. उतारा व त्यावर आधारीत प्रश्न	२४%	६	१२
		२. कविता त्यावर आधारीत प्रश्न			
		३. संवाद त्यावर आधारीत प्रश्न			
२	शब्द संपत्ती	१. समानार्थी शब्द	४४%	११	२२
		२. विरुद्धार्थी शब्द			
		३. शब्दसमुहाबद्दल एक शब्द			
		४. ध्वनिदर्शक शब्द			
		५. समुहदर्शक शब्द			
		६. घरदर्शक शब्द			
		७. वाक्प्रचार व त्यांचे अर्थ			
		८. म्हणी व त्यांचे अर्थ			
		९. एका शब्दाचे अनेक/भिन्न अर्थ शोधणे			
		१०. जोडशब्द			
		११. दिलेल्या अक्षरापासून अर्थपूर्ण शब्द तयार करणे			
३	कार्यात्मक व्याकरण	१. लिंग	२४%	६	१२
		२. वचन			
		३. विरामचिन्हे (पूर्णविराम, स्वल्पविराम, प्रश्नचिन्ह)			
		४. शुद्ध व अशुद्ध शब्द			
४	१ ली ते ४ थी (मराठी) सुलभभारती विषयाशी संबंधित सामान्यज्ञान	१. साहित्यिक, साहित्य	८%	२	४
		२. सामान्यज्ञान			
			१००%	२५	५०

डॉ. हेडगेवार शिक्षण प्रतिष्ठान, अहमदनगर
द्वारा, शिक्षणशास्त्र महाविद्यालय, अहमदनगर संचालित,
अहमदनगर प्रज्ञा शोध परीक्षा अभ्यासक्रम (२०१७ पासून)

Standard 4th – English Medium
Subject - Intelligence Test

Sr.No	Unit	Subunit	Weightage	No. Que.s	Total Marks
1	Comprehension	1. Do as directed – composite words, letters, words	8%	4	8
		2. Numbers			
		3. Series (sequence)			
		4. Alphabets			
2	Classification	1. Vocabulary	10%	5	10
		2. Figures			
		3. Numbers			
3	Number Order	1. Number pattern (sequence)	10%	5	10
		2. Figure pattern			
		3. Symbols			
		4. Odd man out			
4	Logic & Inference	1. Verbal – Age, comparison, change in name, Relations	12%	6	12
		2. Non verbal – Triangle			
5	Image (Water image, Mirror image)	1. Figures	8%	4	8
		2. Numbers			
		3. Alphabets			
6	Co-relation	1 Vocabulary	10%	5	10
		2. Figures			
		3. Numbers			
7	Identifying similarities	1. Figures	4%	2	4
		2. position in a queue			
		3. Direction			
8	Puzzles	1. Position in a queue	16%	8	16
		2. Direction			
		3. Calendar			
		4. Venn diagram			
		5. Numbers in square & circle			
9	Like Terms	1 Vocabulary	10%	5	10
		2. Figures			
		3. Numbers			
10	Symbolic Language (Symbol)	1. Use of symbols for numbers & words	8%	4	8
11	Special Question or Important	1. Emotional intelligence , Social intelligence	4%	2	4
			100%	50	100

डॉ. हेडगेवार शिक्षण प्रतिष्ठान, अहमदनगर
द्वारा, शिक्षणशास्त्र महाविद्यालय, अहमदनगर संचलित,
अहमदनगर प्रज्ञा शोध परीक्षा अभ्यासक्रम (२०१७ पासून)

Standard 7th – English Medium

Paper 1 – First Language & Mathematics Marks – 150, Time 1 hour 30 Minutes

Subject - First Language (English)

Sr.No	Unit	Subunit	Weightage	No. Que.s	Total Marks
1	Vocabulary	1 Formation of words, word building, adjective, Adverbs, Nouns	12%	3	6
		2. Find the word synonyms of			
		3. Writing words using given clues			
2	Word Puzzles Riddles	1 Word Register	4%	1	2
		2. Riddles			
3	Language Study	1 Parts of Speech, Tenses	16%	4	8
		2. Types of sentence (Simple, compound, complex)			
		3. Model Auxiliaries			
		4. Synthesis			
4	Grammar	1 Active, Passive voice	16%	4	8
		2. Direct Indirect speech			
		3. Degree			
		4. Co-relative conjunctions			
5	Creative Thinking	1 Dialogue writing	24%	6	12
		2. Interview			
		3. News			
		4. E-Mails			
		5. Responding			
6	Reading Skill	1 Prose	24%	6	12
		2. Poem			
		3. Dialogues			
		4. Interview			
7	Miscellaneous (Loan word)	1 Loan words	4%	1	2
		2. Indian words used in text book			
			100%	25	50

डॉ. हेडगेवार शिक्षण प्रतिष्ठान, अहमदनगर
द्वारा, शिक्षणशास्त्र महाविद्यालय, अहमदनगर संचलित,
अहमदनगर प्रज्ञा शोध परीक्षा अभ्यासक्रम (२०१७ पासून)

Standard 7th – English Medium

Subject - Mathematics

Sr.No	Unit	Subunit	Weightage	No. Que.s	Total Marks
1	Number work	1 Natural numbers, Whole numbers, integers rational numbers, & their operation	6%	3	6
		2. odd , even, Prime, Co-Prime, Composite no.s, twin prime numbers.			
		3. Number line			
2	Operation on numbers	1 Dividend, Divisor & tests	14%	7	14
		2. LCM & GCD			
		3. Square & square root, cube & cube root			
		4. Indices			
		5. Average			
		6. Variation, Ratio & proportion			
3	Geometry	1 Point, segment, line, ray, angle	20%	10	20
		2. Properties of parallel lines			
		3. Pythagoras theorem , circle			
		4. Properties of quadrilateral			
4	Mensuration	1 Perimeter – Triangle, Quadrilateral	20%	10	20
		2. Area Triangle, Rectangle & square			
		3. Coins & currency notes			
		4. Volume – cube, cuboids			
5	Statistics	1 Bar graph	6%	3	6
		2. Joint Bar graph			
6	Applied Mathematics	1 Percentage	16%	8	16
		2. Simple interest			
		3. Profit, Loss			
7	Algebra	1 Use of Letter for numbers, factors of algebraic expression	18%	9	18
		2. Equation in one variable			
		3. Identity			
			100%	50	100

डॉ. हेडगेवार शिक्षण प्रतिष्ठान, अहमदनगर
द्वारा, शिक्षणशास्त्र महाविद्यालय, अहमदनगर संचालित,
अहमदनगर प्रज्ञा शोध परीक्षा अभ्यासक्रम (२०१७ पासून)

Standard 7th – English Medium

Paper 2 – Third Language & Intelligence Test Marks – 150, Time 1 hour 30 Minutes

Subject - Third Language (Marathi)

Sr.No	Unit	Subunit	Weightage	No. Que.s	Total Marks
१	आकलन	१. उतारा व त्यावर आधारीत प्रश्न, अथवा	२४%	६	१२
		२. कविता व त्यावर आधारीत प्रश्न			
		३. संवाद व त्यावर आधारीत प्रश्न			
		४. सुसंगत वाक्यांचा परिच्छेद			
२	शब्द संपत्ती	१. समानार्थी शब्द	३६%	९	१८
		२. विरुद्धार्थी शब्द			
		३. शब्दसमुहाबद्दल एक शब्द			
		४. शुद्ध व अशुद्ध शब्द			
		५. जोडशब्द			
		६. वाक्प्रचार व त्यांचे अर्थ			
		७. म्हणी व त्यांचे अर्थ			
३	कार्यात्मक व्याकरण	१. वर्ण विचार	३२%	८	१६
		२. वचन			
		३. विरामचिन्हे			
		४. शब्दांच्या जाती			
		५. लिंग			
		६. काळ			
४	विषयाशी संबंधित सामान्यज्ञान	साहित्यिक व त्यांची टोपणनावे	८%	२	४
			१००%	२५	५०

डॉ. हेडगेवार शिक्षण प्रतिष्ठान, अहमदनगर
द्वारा, शिक्षणशास्त्र महाविद्यालय, अहमदनगर संचालित,
अहमदनगर प्रज्ञा शोध परीक्षा अभ्यासक्रम (२०१७ पासून)

Standard 7th – English Medium

Subject - Intelligence Test

Sr.No	Unit	Subunit	Weightage	No. Que.s	Total Marks
1	Comprehension	1 Follow the give instruction	10%	4	8
		2. Analyses the Content			
		3. English alphabet			
2	Classification	1 Vocabulary	10%	4	8
		2. Fingers			
		3. Number			
		4. English alphabet			
3	Granulation	1 Vocabulary	10%	4	8
		2. Fingers			
		3. Number			
		4. English alphabet			
4	Series (Order)	1. Fingers	12%	7	14
		2. Number			
		3. English alphabet			
		4. Signs			
		5. To find the odd terns			
5	Code Language	1. Fingers	6%	3	6
		2. Number			
		3. Letter			
6	Raytheon & Sequence	1 Use of Letter	6%	3	6
		2. Use of Sign			
		3. Use of Number			
7	Pyramids (Number & the Letter of the Alphabet)	1 Use of Letter	6%	3	6
		2. Use of Number			
8	Reflection/ Image	1. Fingers	6%	3	6
		2. Number			
		3. Letter			
9	Logic & Conclusion	Verb of – to draw conclusion using gieu	12%	7	14
		2. Non – Verbal – cub & cuboids, Triangle & Square			
		3. To identify Formal in number series			
10	Puzzles & Brain Teaser	1 Position in a Qumma	12%	6	12
		2. Problems based on direction			
		3. Calendar			
		4. Venn Diagramme			
		5. Mathematical Puzzles			
11	Analysis of figure	1 To complete the figure	10%	6	12
		2. Exact ruptica of the figure/identical figures			
		3. Figure – By folding & unfolding the paper			
		4. Find the hidden figure			
			100%	50	100