

## भाग I : भाषा (20 प्रश्न, 40 गुण)

खालील उतारा वाचा. त्यावर आधारित प्रश्नांची उत्तरे दिलेल्या पर्यायातून निवडा :

महाराष्ट्रभूषण बाबा आमटे यांचे मूळ नाव मुरलीधर देविदास आमटे. वर्धा जिल्ह्यातील हिंगणघाट येथे 26 डिसेंबर 1914 रोजी एका श्रीमंत जमीनदार कुटुंबात बाबा जन्मले आणि वाढले. 1934 साली बाबा एल.एल.बी. झाले. मध्यप्रदेश सरकारतर्फे बरोड्यानजीक 50 एकर जंगल जमीन कुष्ठपीडितांच्या समितीसाठी त्यांना मिळाली. तिथे त्यांनी कुष्ठरोग निवारण एवढेच नाही तर कुष्ठरोग्यांचे पुर्नवसन करण्यासाठी काम सुरु केले.

दगडगोटे, झुडुपे, खाचखळगे, साप, विंचू, जंगली जनावरं असणाऱ्या त्या ठिकाणी वस्ती करायची म्हणजे पहिली गरज पाण्याची होती. विहीर खणण्यासाठी बोटं नसलेले बारा हात, दोन बाबांचे हात अशा चौदा जिद्दी हातांनी विहीर खणली. दोन झोपड्या बांधून सहा कुष्ठरोग्यांसह बाबा व त्यांच्या पत्नी साधनाताई तेथे राहू लागले. त्या सर्वांचे जेवणखाण, विहीरीतून पाणी काढणे, भांडी घासणे, दळण करणे ही कामं साधनाताई करत. या परिसराला त्यांनी आनंदवन हे नाव दिले.

प्र. 1 बाबा आमटे यांनी कोणासाठी कार्य केले?

- 1) गरीब                      2) कुष्ठरोगी                      3) अंध                      4) बहिरे

प्र. 2 बाबांना सरकारतर्फे किती एकर जमीन मिळाली?

- 1) दहा                      2) वीस                      3) चाळीस                      4) पन्नास

प्र. 3 या परिसराला आज काय म्हणून ओळखले जाते?

- 1) शांतीवन                      2) आनंदवन                      3) सुंदरवन                      4) चित्रवन

खालील पद्य वाचून त्यावर आधारित पश्नांच्या उत्तरासाठी योग्य पर्याय निवडा.

अस्सल लाकूड, भक्कम गाठ  
ताठर कणा टणक पाठ  
वारा खात गारा खात  
बाभुळ झाड उभेच आहे ॥1॥  
देहा फुटले बारा फाटे  
अंगावरच पिकले काटे  
आभाळात खुपसून बोटे  
बाभुळझाड उभेच आहे ॥2॥

प्र. 4 झाडाची पाठ म्हणजे झाडाचा कोणता भाग?

- 1) मूळ                      2) खोड                      3) पाने                      4) फुले

प्र. 5 झाडाला किती फांद्या आहेत?

- 1) दहा                      2) बारा                      3) पाच                      4) वीस

खालील संवाद वाचा. त्यावर आधारित प्रश्नांच्या उत्तरासाठी योग्य पर्याय निवडा.

मधू : आई, बाबा, माझ्यासाठी काय आणलंय?

बाबा : अरे, ही घे तुझी पिशवी. तुझ्या आवडीचे कपडे आहेत त्यात.

मधू : (मधू स्वतःचे कपडे पाहतो) वा! छानच आहेत कपडे! बाब, तुम्ही प्लॅस्टीकच्या पिशव्या कशा काय आणल्यात, सरकारने या पिशव्यांवर बंधी घातली आहे ना?

आई : मधू, तू म्हणतोस ते बरोबर आहे पण या पिशव्या जास्त जाडीच्या आहेत त्यामुळे त्यांचा पुनर्वापर करता येतो. अगदीच पातळ व कमी जाडीच्या पिशव्यांवर बंदी आहे.

- प्र. 6 कोणत्या पिशव्यांवर बंदी आहे?  
1) कापडी 2) कागदी 3) प्लॅस्टीक 4) रबरी
- प्र. 7 बाबांनी मधूसाठी काय आणले?  
1) टोपी 2) कपडे 3) चपला 4) पुस्तके  
खालील प्रश्नांची उत्तरे योग्य पर्यायातून निवडा.
- प्र. 8 पहिले नक्षत्र कोणते?  
1) अश्विनी 2) भरणी 3) कृत्तिका 4) रोहिणी
- प्र. 9 मला ----- भाजी चालत नाही, कारण माझ्या तोंडात फोड आला.  
खालीलपैकी योग्य विशेषण निवडून वाक्य पूर्ण करा.  
1) गोड 2) तिखट 3) कडू 4) तुरट
- प्र. 10 भारत माझा देश आहे. या वाक्यातील सर्वनाम कोणते?  
1) भारत 2) माझा 3) देश 4) आहे
- प्र. 11 सूर्य संध्याकाळी मावळतो. या वाक्यातील कर्ता ओळखा.  
1) सूर्य 2) संध्याकाळी 3) मावळणे 4) कोणतेच नाही
- प्र. 12 खंड्या पक्षाची शीळ कशी असते?  
1) किल्लीली S किल्लीली S 2) चिवू चिवू 3) कुहूकुहू 4) कुकूच कू SSS
- प्र. 13 दिवारखाण्याच्या भिंतीवर सुरेख चित्र होते.  
या वाक्यातील अधोरेखित शब्दाची जात कोणती?  
1) नाम 2) सर्वनाम 3) विशेषण 4) क्रियापद
- प्र. 14 वैषम्य वाटणे या वाक्प्रचाराचा अर्थ कोणता?  
1) आनंद वाटणे 2) दुःख होणे 3) हर्षभरित होणे 4) खुशी होणे
- प्र. 15 गोदावरी ही एक मोठी नदी आहे. या वाक्यात गोदावरी हा नामाचा कोणता प्रकार आहे?  
1) विशेषनाम 2) सामान्यनाम 3) भाववाचक नाम 4) सर्वनाम
- प्र. 16 अनुत्तीर्ण या शब्दाचा अर्थ काय?  
1) पास 2) नापास 3) उत्तीर्ण 4) यशस्वी
- प्र. 17 खालील वाक्प्रचार योग्य पर्यायातून पूर्ण करा.  
उचलली जीभ -----  
1) चावली दातांनी 2) घातली तोंडात 3) लावली टाळ्याला 4) पडली पुढ्यात
- प्र. 18 गावच्या तोंडचे पाणी केव्हां पळाले?  
1) विहिरी निम्म्यावर आल्या ते ही डिसेबरातच तेव्हां. 2) नदीला पूर आला तेव्हां  
3) उन्हाळा येणार होता म्हणून 4) लोकांची भांडणे होऊ लागली तेव्हां
- प्र. 19 बैल या नामाचे स्त्रीलिंग ओळखा.  
1) म्हैस 2) गाय 3) शेळी 4) बकरी
- प्र. 20 महाराष्ट्र राज्याची राजधानी कोणती?  
1) पुणे 2) नागपूर 3) औरंगाबाद 4) मुंबई

## Section II : Maths (30 Questions, 60 Marks)

- Q. 21** A wire of length 80 cm is bent to form a rectangle of length 25 cm. Find the breadth of the rectangle  
1) 55cm                      2) 30 cm                      3) 15 cm                      4) None of these
- Q. 22** If Mangesh sold 40 caps at Rs. 50 each, he would make a profit of Rs. 400. Find the cost price of each cap.  
1) Rs. 40                      2) Rs. 50                      3) Rs. 35                      4) Rs. 60
- Q. 23** Find the value of x, if the four numbers 1, 2, 3 and x are in proportion.  
1) 4                              2) 6                              3) 5                              4) 1
- Q. 24** Find m if  $12.2436 \div 1.2 = m$   
1) 1.23                              2) 10.203                              3) 10.23                              4) 1.203
- Q. 25** Find the square root of 7744.  
1) 74                              2) 82                              3) 98                              4) 88
- Q. 26** Express 625 in the index form using base 5.  
1) 52                              2) 252                              3)  $5^{2^2}$                               4)  $(5^2)^2$
- Q. 27** Which of the following is definitely true?  
1) complementary angles are adjacent angles  
2) vertically opposite angles are adjacent angles.  
3) Supplementary angles are adjacent angles  
4) Angles in linear pair are adjacent angles.
- Q. 28** What would be the total cost of 8 books each of Rs. 'm' and 3 pens each of Rs. 'n'.  
1) Rs  $(8m \times 3n)$                       2) Rs.  $(8m + 3n)$                       3) Rs.  $(11 mn)$                       4) Rs.  $(8n + 3m)$
- Q. 29** Which of the following expression gives value of 97.  
1)  $11 \times 2 + (3 + 6) \times 12$                       2)  $11 \times (2 + 3) + 6 \times 12$   
3)  $11 \times 2 + 3 + 6 \times 12$                       4)  $11 \times (2 + 3 + 6 \times 12)$
- Q. 30** G.C.D. of 31 and 32 is .....  
1) 31                              2) 32                              3) 1                              4)  $31 \times 32$
- Q. 31** Which of the following integers is greater than (-22)?  
1) -23                              2) -1                              3)  $\frac{2}{5}$                               4)  $-\frac{2}{5}$

---

Space for Rough Work

- Q. 32** Which is the coefficient in the term  $\frac{m^3}{3}$  ?
- 1) 3                      2) 1                      3)  $3 \times 3$                       4)  $\frac{1}{3}$
- Q. 33** If  $p = (-1)$  and  $q = 2$  find the value of  $qp - p^2q^2$ .
- 1) -6                      2) 0                      3) -4                      4) -2
- Q. 34** Subtract  $3abc - a^2$  from  $abc + a^2$
- 1)  $2abc - 2a^2$                       2)  $2(a^2 - abc)$                       3)  $4abc$                       4)  $-2abc$
- Q. 35** Which of the following statement is not true?
- 1) The solution of the equation  $2x - 3 = 7$  is 5  
2) 1 is the least prime number  
3) The number less by 5 than twice of  $x$  is  $2x - 5$   
4) The statement  $16 - 7 = 4 + 5$  is true
- Q. 36** Which of the following is the value of 3.4%?
- 1) 0.34                      2) 340                      3) 0.034                      4) None of these
- Q. 37** What percentage of 90 is the number 54?
- 1) 60%                      2) 50%                      3) 54%                      4)  $\frac{54}{90}\%$
- Q. 38** Roma took a loan of Rs. 'm' from women's co-operative society and returned an amount of Rs. 'n' to the society after one year. What was the interest she paid?
- 1) Rs (m - n)                      2) Rs. (n - m)                      3) Rs. (m × n)                      4) Rs. (m ÷ n)
- Q. 39** In how many years the money gets doubled itself if the rate of simple interest and period is same?
- 1) 10 years                      2) 2 years                      3) 100 years                      4) 1 year
- Q. 40** A sum of Rs. 3000 amounts to Rs. 4200 in 5 years. Find the rate of interest?
- 1) 24%                      2) 8%                      3) 8.4%                      4) None of these
- Q. 41** What is the sum of all exterior angles of an isosceles triangle?
- 1) 4 right angles                      2)  $360^\circ$                       3)  $2 \times 180^\circ$                       4) All correct
- Q. 42** Which type of triangle will be  $\triangle ABC$  where,  $\angle A = 90^\circ$  and seg AB and seg AC have equal lengths?
- 1) Acute angled triangle                      2) Right angled triangle  
3) Isosceles right angled triangle                      4) Equilateral triangle
- Q. 43** Which of the following will be the description of  $\triangle PQR$  ?
- 1) seg PQ = 3.4 cm, seg QR = 3.4 cm, seg PR = 7cm  
2)  $m\angle P = 65^\circ$ ,  $m\angle Q = 90^\circ$ ,  $m\angle R = 95^\circ$   
3) seg QR = seg PQ = 5cm,  $m\angle Q = 60^\circ$   
4) seg QR = 5 cm, seg PQ = 10 cm, seg PR = 15cm

---

Space for Rough Work

**Q. 44** Find the ratio of second quantity to first quantity 15 seconds 1 min 15 sec.

- 1) 1 : 5                      2) 5 : 1                      3) 3 : 25                      4) 25 : 3

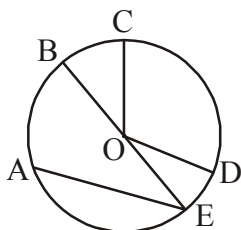
**Q. 45** An iron block of dimensions 30 cm high, 0.4 m long and 15 cm broad is divided into small iron blocks of dimensions 3 cm high, 4 cm long and 1.5 cm broad. How many small iron blocks would be obtained?

- 1) 10                      2) 100                      3) 1000                      4) 10,000

**Q. 46** If the side of a square is doubled what will be it's area?

- 1) Area will be double                      2) Area remains same  
3) Area will be half                      4) Area will become four times

**Q. 47** Which of the following is definitely true

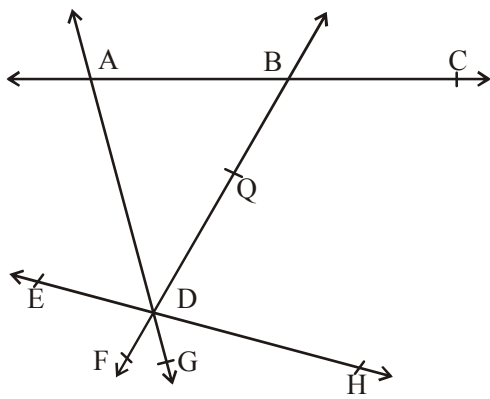


- 1)  $l(\text{BE}) = l(\text{OC}) + l(\text{OA})$                       2)  $\text{Arc AE} = l(\text{BE})$   
3)  $l(\text{AC}) = l(\text{AD})$                       4)  $m\angle\text{COD} = 90^\circ$

**Q. 48** Which four-digit greatest number formed by using digits 4, 7, 3, 6 only once, is divisible by 11?

- 1) 3467                      2) 7643                      3) 7634                      4) 6734

**Q. 49** Which of the following are non-collinear points?



- 1) (E, Q)                      2) (F, H)                      3) (A, B, C)                      4) (Q, G, H)

**Q. 50** Find the correct statement

- 1)  $58(23 + 79) = 58 \times 23 + 79$                       2)  $125 \times 564 + 436 \times 125 = 125 \times 1000$   
3)  $56 \times 0 + 83 = 56 \times 83$                       4)  $83 - 38 = 38 - 83$

Space for Rough Work

## Section III : Science (30 Questions, 60 Marks)

- Q. 51 Which of the following is a non-flowering plant?**  
1) banyan                      2) fig                              3) bougainvillae              4) fern
- Q. 52 Which of the following does not reproduce through seeds?**  
1) mango                        2) rose                            3) jamun                        4) tulsi
- Q. 53 Full form of F.P.S. is .....**  
1) foot, pound, second                      2) food, pole, second  
3) four per second                            4) None of these
- Q. 54 ----- is counted in reams.**  
1) mass                            2) weight                            3) paper                            4) water
- Q. 55 In persistence of vision the image stays for ----- second.**  
1)  $\frac{1}{20}^{\text{th}}$                             2)  $\frac{1}{10}^{\text{th}}$                             3)  $\frac{1}{5}^{\text{th}}$                             4)  $\frac{1}{8}^{\text{th}}$
- Q. 56 Motion of butterfly is -----.**  
1) linear                            2) circular                            3) random                            4) rotatory
- Q. 57 Which kind of lever are the kitchen tongs?**  
1) Ist order                        2) IInd order                        3) IIIrd order                        4) None of these
- Q. 58 Which form of energy does a matchstick contain?**  
1) Physical                        2) Chemical                        3) Mechanical                        4) Solar
- Q. 59 Which of the following does not have a ribcage?**  
1) cow                                2) buffalo                            3) cat                                    4) None of these
- Q. 60 Which of the following is not the component of environment?**  
1) Air                                2) Soil                                3) Water bodies                        4) atmosphere
- Q. 61 -----% of the earth's surface consists of water.**  
1) 80%                                2) 60%                                3) 70%                                4) 50%
- Q. 62 Which minerals are found in the mantle in large quantities?**  
1) iron, magnesium                            2) carbon, manganese  
3) gold, manganese                            4) copper, gold
- Q. 63 Find odd man out :-**  
1) gastric juice                        2) intestinal juice                        3) saliva                            4) alveoli
- Q. 64 Tha lakhs of little sacs in the lungs is called -----**  
1) lungs                                2) intestine                            3) alveoli                            4) rib-cage

---

Space for Rough Work

- Q. 65** ----- is a sublimating substance.  
1) sand                      2) naphthalene                      3) turmeric                      4) salt
- Q. 66** ----- is a never ending source of energy.  
1) Mechanical                      2) Electrical                      3) Solar                      4) Atomic
- Q. 67** In Maharashtra a major hydro-electric power project is located at ----- dam.  
1) Koyna                      2) hirakud                      3) Jayakwadi                      4) Pavna
- Q. 68** Stored energy is called ----- energy  
1) Kinetic energy                      2) Mechanical                      3) Potential                      4) Electrical
- Q. 69** Which is the unit used for indicating the speed of car running on road.  
1) cm/sec                      2) m/sec                      3) km/hr                      4) None of these
- Q. 70** ----- force always acts against motion.  
1) muscular force                      2) frictional force                      3) magnetic force                      4) mechanical force
- Q. 71** Find the odd man out :  
1) metre                      2) kilogram                      3) gram                      4) second
- Q. 72** The flat part of a leaf is called -----  
1) leaf margin                      2) lamina                      3) apex                      4) petiole
- Q. 73** The innermost whorl of flower is -----.  
1) gynoecium                      2) calyx                      3) androecium                      4) corolla
- Q. 74** Find odd man out :  
1) fish                      2) monkey                      3) lizard                      4) snake
- Q. 75** Which of the following are biennials.  
1) jowar                      2) carrot                      3) marigold                      4) sunflower
- Q. 76** Calyx : Sepals :: ----- : Petals  
1) corolla                      2) androecium                      3) gynoecium                      4) calyx
- Q. 77** Find odd man out :  
1) cat                      2) cow                      3) hen                      4) mouse
- Q. 78** Which of the following elements is a non-metal.  
1) copper                      2) mercury                      3) Aluminium                      4) Sulphur
- Q. 79** Earthquakes occur because of the movement of :  
1) Outer core                      2) Crust                      3) Mantle                      4) Solid inner core
- Q. 80** Root that grows from the radicle is called :  
1) prop root                      2) fibrous root                      3) adventitious root                      4) tap root

---

Space for Rough Work

## भाग IV : बुद्धिमत्ता चाचणी (20 प्रश्न, 40 गुण)

प्र. 81 विजोड पद ओळखा

- (1) हिरडा (2) आवळा (3) आंबा (4) आल

प्र. 82 जर 8 ला 17 कशाला 23 ?

- (1) 9 (2) 11 (3) 12 (4) 10.

प्र. 83 एका सांकेतिक भाषेत A= 0 B=1 C=2 D=3 ..... Z=25 असेल तर 'CAMP' हा शब्द कोणत्या अंकानी तयार होईल ?

- (1) 2,0,13,16 (2) 2,0,12,17 (3) 2,0,11,16 (4) 2,0,12,15.

प्र. 84 पर्यायातील कोणत्या शब्द ,दिलेल्या शब्दांच्या गटात बसेल ?  
शर्ट, कोट, बनियान.

- (1) स्वेटर (2) पॅण्टस (3) टोपी (4) मफलर.

प्र. 85 कोणता अंक प्रश्नचिन्हाच्या जागी येईल.  
13,17,19,26 ?

- (1) 27 (2) 31 (3) 33 (4) 29.

प्र. 86 खालील पदे जर उत्तरत्या भाजणीने लावल्यास सर्वात शेवती कोणते पद येईल ?

100 मिली ग्रॅम, 105 डेसीग्रॅम, 5 किलो ग्रॅम, 10 मिलीग्रॅम, 15 डेकॅग्रॅम

- (1) 10 मिली ग्रॅम (2) 105 डेसीग्रॅम (3) 100 ग्रॅम (4) 15 डेकॅग्रॅम

प्र. 87 स्मिता तिच्या घराकडून पोस्ट ऑफीस कडे जाताना पूर्वेकडे चालत गेली. तिथून देवळात जातांना तिला उत्तरेकडे चालायला लागले. तिथून तिच्या मैत्रिणीला भेटायला जाण्यासाठी ती पश्चिमेकडे चालत गेली. तर तिच्या मैत्रिणीकडून घरी जाण्यासाठी तिला कोणत्या दिशेला चालावे लागेल?

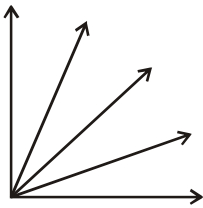
- (1) उत्तर (2) दक्षिण (3) पूर्व (4) पश्चिम.

प्र. 88 समान पद ओळखा

15 × 1250

- (1) 25 × 750 (2) 25 × 125 (3) 20 × 125 (4) 50 × 175

प्र. 89 दिलेल्या आकृतीत एकूण किती कोन आहेत ?



- (1) 4 (2) 6 (3) 8 (4) 10

कच्चे लिखाण करण्यासाठी मोकळी जागा



प्र. 90 विजोड पद ओळखा

- (1) 144 (2) 169 (3) 195 (4) 256

प्र. 91 60 मी.लांबीचा दोराचे १० समान भाग केले आहेत. त्यासाठी हा दोर किती वेळा कापावा लागेल ?

- (1) 10 (2) 8 (3) 9 (4) 11

प्र. 92 प्रश्नाचिन्हाच्या जागी कोणती संख्या येईल ?

4	5	?
6	8	48
7	40	32

- (1) 49 (2) 56 (3) 63 (4) 35

प्र. 93 रॉबर्टची आई मित्र डिसूझांची मुलगी आहे . मि.डिसूझांना अजून एक मुलगी आहे, तिचे नाव विल्मा आहे, आणि तिच्या मुलाचे नाव डेव्हीड आहे, तर रॉबर्टच्या आईचे डेव्हीडशी नाते काय ?

- (1) आत्या (2) मावशी (3) मामी (4) यापैकी नाही

प्र. 94 जर नविन वर्षे मे महिन्यापासून सुरू झाले, तर त्या वर्षी सहावा महिना कोणता येईल ?

- (1) सप्टेंबर (2) ऑगस्ट (3) नोव्हेंबर (4) ऑक्टोबर

प्र. 95 8:45 समृद्धी शाळेत पोहचली, तेव्हा शाळा भरायला 10 मिनिटे अवकाश होता. सुमेधा शाळा भरल्यानंतर 20 मिनिटांनी पोहचली. तर सुमेधा किती वाजता शाळेत पोहचली ?

- (1) 9 वाजून 20 मिनिटांनी (2) 9 वाजून 10 मिनिटांनी (3) 9 वाजून 15 मिनिटांनी (4) 9 वाजून 05 मिनिटांनी

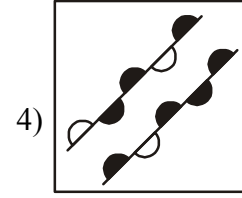
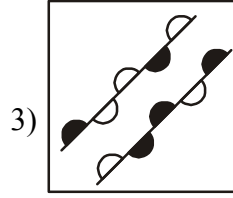
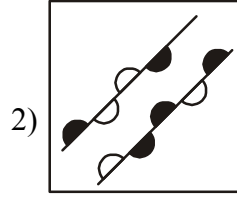
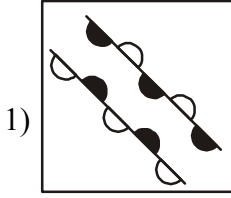
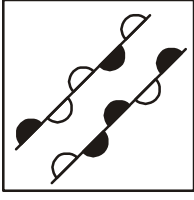
प्र. 96 प्रश्न आकृतीची आरसातील प्रतिमा ओळखा

NOT

- 1) TON 2) TON 3) NOT 4) LON

कच्चे लिखाण करण्यासाठी मोकळी जागा

प्र. 97 दिलेल्या आकृतीशी समान आकृती शोधा.



प्र. 98 विजोड पद ओळखा.

(1) टोमॅटो

(2) वांगे

(3) आंल

(4) भोपळा.

प्र. 99 मंदीर : हिंदू :: ..... : मुसलमान

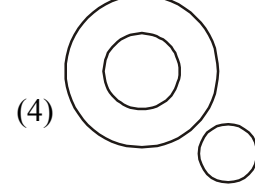
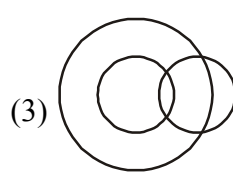
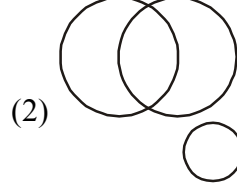
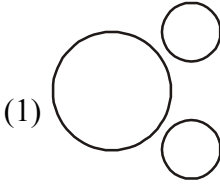
(१) अग्यारी

(२)

(३) मशीद

(४)

प्र.100 खालील पैकी काय आशिया, भारत, युरोप हा गट दर्शवेल ?



कच्चे लिखाण करण्यासाठी मोकळी जागा