

प्रश्नपत्रिका अनुक्रमांक

महाएक्झाम[®]

पूर्व माध्यमिक शिष्यवृत्ती सराव परीक्षा - २०१८

माध्यम : मराठी

विषय : तृतीय भाषा व बुद्धिमत्ता चाचणी

दिनांक : २८/०१/२०१८

वेळ : १.३० तास

इयत्ता : ८ वी

एकूण गुण : १५०

सूचना :

- (१) या प्रश्नपत्रिकेत दोन विभाग आहेत. विभाग - १ मध्ये प्रत्येकी दोन गुणांचे २५ प्रश्न तृतीय भाषा या विषयाचे असून, विभाग - २ मध्ये प्रत्येकी दोन गुणांचे ५० प्रश्न बुद्धिमत्ता चाचणी या विषयाचे आहेत.
- (२) या प्रश्नपत्रिकेत प्रत्येकी २ गुणांचे ७५ प्रश्न आहेत.
- (३) सर्व प्रश्न सोडवणे आवश्यक आहे.
- (४) प्रश्नपत्रिकेत प्रत्येक प्रश्नास चार पर्यायी उत्तरे दिलेली आहेत. त्यांतील बरोबर पर्यायी उत्तराचा क्रमांक असलेले वर्तुळ उत्तरपत्रिकेत काळ्या किंवा निळ्या बॉलपेननेच पूर्ण रंगवावे.
उदा. : प्रश्न क्र. ६ च्या बरोबर उत्तराचा पर्याय - क्रमांक २ असेल, तर तो खालीलप्रमाणे रंगवावा.
प्रश्न क्र. ६ ① ● ③ ④
- (५) पुढीलप्रमाणे रंगविलेले उत्तर ग्राह्य धरण्यात येणार नाही. असे उत्तर लिहिल्यास शून्य गुण दिले जातील.
① ② ● ④
- (६) पर्यायाची उत्तरे रंगविताना काळ्या किंवा निळ्या शाईच्या बॉलपेनचाच वापर करावा. पेन्सिलने रंगविलेली उत्तरे ग्राह्य धरण्यात येणार नाहीत.
- (७) एकदा रंगविलेली उत्तरे बदलता येणार नाहीत.
- (८) एकापेक्षा अधिक वर्तुळांत रंगविलेली उत्तरे, तसेच खाडाखोड करून रंगविलेली उत्तरे ग्राह्य धरण्यात येणार नाहीत.
- (९) परीक्षेस मर्यादित वेळ असल्याने एखाद्या प्रश्नाचे उत्तर तुम्हाला येत नसल्यास, त्याच्या पुढील प्रश्न सोडवावेत किंवा शेवटी वेळ शिल्लक राहिल्यास न सोडवलेल्या प्रश्नांसाठी पुन्हा प्रयत्न करावा.

विषय : तृतीय भाषा व बुद्धिमत्ता चाचणी

उत्तरांचे स्पष्टीकरण

सराव पेपर

विभाग 1 : इंग्रजी (मराठी माध्यम)

-
- Q.1 2) see-sea
4) ate-eight
- Q.2 3) At the stroke
- Q.3 3) a part
- Q.4 4) to console
- Q.5 3) palm
- Q.6 2) red
- Q.7 3) Is he ready to join navy ?
- Q.8 2) manner
- Q.9 4) see
- Q.10 4) Bravo
- Q.11 4) has driven
- Q.12 3) must
- Q.13 2) All the money have been spent by them.
- Q.14 3) He was seen by me
- Q.15 1) She said that she felt happy to be there that evening.
- Q.16 3) Good Morning
-

Q.17 3) old cars

Q.18 2) 2

Q.19 2) as it's never good.
3) it creates the bad mood.

Q.20 2) care

Q.21 1) nest
2) sky

Q.22 3) flamingo

Q.23 3) 6

Q.24 2) strong

Q.25 2) false

विभाग 2 : बुद्धिमत्ता चाचणी

प्र.26 3) भा. रा. भागवत

स्पष्टीकरण :

दिलेल्या अक्षरांपासून तयार होणारे नाव 'फास्टर फेणे' आहे व त्याचे लेखक भा. रा. भागवत आहेत.

प्र.27 4) 483

स्पष्टीकरण :

दिलेला शब्द HOME

अक्षर	अनुक्रमांक	दुप्पट
H	8	64
O	15	225
M	13	169
E	5	25

बेरीज - $64 + 225 + 169 + 25 = 483$

प्र.28 1) 3 वेळा

प्र.29 1) 16

स्पष्टीकरण :

 $7 + 8 + 6 + 5$ $\downarrow \downarrow \downarrow \downarrow$ $5 + 7 + 3 + 1 = 16$

प्र.30 3) 23, 5, 1, 11

स्पष्टीकरण :

STRONG चा विरुद्धार्थी शब्द WEAK आहे.

W E A K

 $\downarrow \downarrow \downarrow \downarrow$

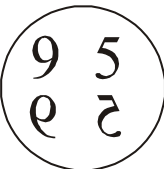
23 5 1 11

प्र.31 2) कर्क

3) कन्या

स्पष्टीकरण :

दिलेला गट हा मराठी राशींचा आहे. म्हणून या गटात कर्क व कन्या या राशी बसतात.

प्र.32 2) 

स्पष्टीकरण :

दिलेल्या पर्यायांमध्ये पर्याय 1, 3 व 4 हे पाण्यातील प्रतिबिंबे आहेत तर पर्याय 2 मध्ये आरश्यातील प्रतिमा आहेत.

प्र.33 1) 572

3) 660

स्पष्टीकरण :

गटात दिलेल्या संख्यांना 11 ने भाग जातो.

$$\frac{385}{11} = 35, \quad \frac{165}{11} = 15, \quad \frac{297}{11} = 27$$

तसेच पर्याय 1 व 3 मधील संख्यांना 3 ने भाग जातो. $\frac{572}{11} = 52$

$$\frac{660}{11} = 60$$

प्र.34 2) $\frac{FG}{40}$

स्पष्टीकरण :

गटातील पदे

$$\frac{CF}{11} = \frac{3 \times 6}{18} = \frac{18}{18} = 1$$

$$\frac{FG}{40} = \frac{6 \times 7}{40} = \frac{42}{40}$$

$$\frac{BG}{14} = \frac{2 \times 7}{14} = \frac{14}{14} = 1$$

$$\frac{DE}{20} = \frac{4 \times 5}{20} = \frac{20}{20} = 1$$

प्र.35 1) HC

4) PK

स्पष्टीकरण :

HC व PK मध्ये

$$HC \rightarrow H = 8, \quad C = 3 \rightarrow 8 - 3 = 5$$

$$PK \rightarrow P = 16, \quad K = 11 \rightarrow 16 - 11 = 5$$

तर

$$LF \rightarrow L = 12, \quad F = 6 \rightarrow 12 - 6 = 6$$

$$TN \rightarrow T = 20, \quad N = 14 \rightarrow 20 - 14 = 6$$

प्र.36 3) 4

स्पष्टीकरण :

दिलेला प्रश्न पुढीलप्रमाणे

$$54 : 8 :: 32 : 4$$

$$\begin{array}{ccc} 54 & : & 8 \\ \downarrow & & \downarrow \\ (5+4)(5-4) & & 9-1=8 \\ \text{त्याचप्रमाणे} & & 32 \\ & & \downarrow \\ (3+2) - (3-2) & & \\ = 5-1=4 & & \end{array}$$

प्र.37 2) D

3) P

स्पष्टीकरण :

A : A :: D : ?

जर A साठी A तर D साठी D

किंवा

A - चा अनुक्रमांक 1

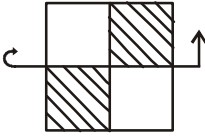
$$1^2 = 1$$

D चा अनुक्रमांक 4

$$4^2 = 16$$

16 अनुक्रमांक असलेले अक्षर 'P'

प्र.38 2)



स्पष्टीकरण :

दिलेल्या प्रश्नाकृतीमध्ये प्रत्येक आकृती घड्याळाच्या दिशेने 90° कोनात फिरते त्याच पध्दतीने तिसऱ्या आकृतीशी समसंबंध असलेली आकृती पर्याय 2 आहे.

प्र.39 2) उत्तराखंड

स्पष्टीकरण :

उत्तराखंड या प्रदेशाची राजधानी देहराडून आहे.

प्र.40 4) 373

स्पष्टीकरण :

दिलेल्या प्रश्नामध्ये

686 चा संबंध 282 शी असा आहे.

$$\frac{6}{8}, 8, \frac{6}{8} \rightarrow 282$$

त्याचप्रमाणे 979 साठी

$$\frac{9}{3}, 7, \frac{9}{3} = 373$$

प्र.41 1) 88

स्पष्टीकरण :

दिलेली संख्यामालिका पुढीलप्रमाणे आहे.

$$\begin{array}{cccccccc}
 1 & 3 & 8 & 19 & 42 & 88 & 184 & \\
 | & || & || & || & || & || & || & \\
 +2 & +5 & +11 & +23 & +47 & +95 & & \\
 \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & \underbrace{\hspace{1.5cm}} & & & \\
 2 \times 2 + 1 & 5 \times 2 + 1 & 11 \times 2 + 1 & 23 \times 2 + 1 & 47 \times 2 + 1 & & &
 \end{array}$$

88 ही संख्या चुकीची आहे. त्या जागेवर 89 ही संख्या हवी.

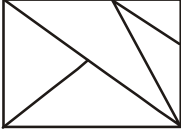
प्र.42 2) 55

स्पष्टीकरण :

या संख्यामालिकेत एका पदा आड एक अश्या दोन संख्यामालिका एकत्र आहेत.

$$\begin{array}{cccccccccccc}
 45 & , & 54 & , & 47 & , & 55 & , & 49 & , & 56 & , & 51 & , & 57 & , & 53
 \end{array}$$

प्र.43 4)



स्पष्टीकरण :

पहिल्या प्रश्नाकृतीत आकृतीचे 2 भाग, दुसरीत 3 तर तिसऱ्या प्रश्नाकृतीत 4 भाग आहेत. म्हणजे पुढील आकृतीत पाच भाग असले पाहिजे.

प्र.44 1) GH

स्पष्टीकरण :

दिलेली मालिका पुढीलप्रमाणे अक्षरगटांचे अनुक्रमांक लिहिल्यास

$$\begin{array}{cccccc}
 A C & B F & C I & E B & F E & G H \\
 1 3 & 2 6 & 3 9 & 5 2 & 6 5 & 7 8
 \end{array}$$

मालिका 13 च्या पाठ्यात आहे.

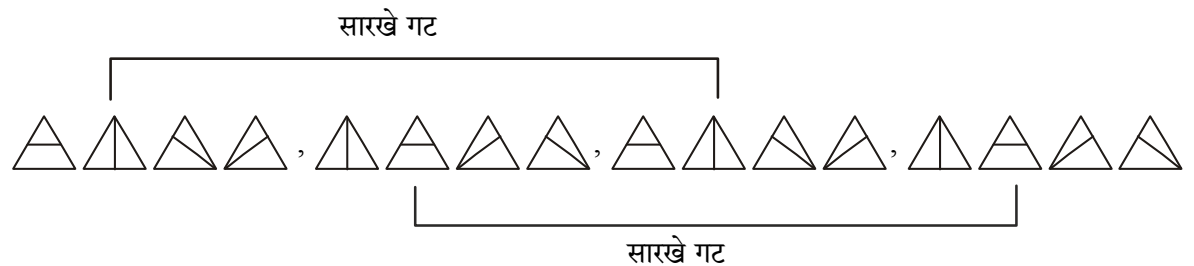
म्हणून पुढील संख्या 78 येते व त्यांची अक्षरे GH आहेत.

प्र.45 2)



स्पष्टीकरण :

दिलेली मालिका पुढीलप्रमाणे



मालिकेत सारखे गट एका आड एक आहेत.

प्र.46 3) 685

स्पष्टीकरण :

3 4 10 33 136 685

| | | | |

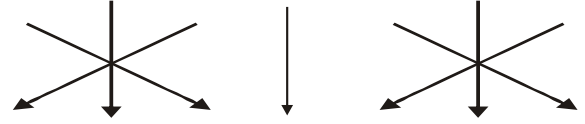
×1+1 ×2+2 ×3+3 ×4+4 ×5+5

प्र.47 2) BFIQOFU

स्पष्टीकरण :

दिलेला शब्द

J E A L O U S



B F K K T V P

त्याचप्रमाणे

H E A R T E N



B F I Q O F U

प्र.48 3) कारररडा

स्पष्टीकरण :

सांकेतिक भाषेत लिहिताना पहिल्या अक्षराला काना दिला आहे व मधले अक्षर तीन वेळा घेऊन तिसरे अक्षर तसेच ठेवले आहे.

म्हणून करडा हा शब्द करररडा असा लिहिता येईल.

प्र.49 2) 69

स्पष्टीकरण :

PINTU या शब्दातील अक्षरांच्या अनुक्रमांकाची बेरीज केली असता.

$$16 + 9 + 14 + 20 + 21 = 80$$

त्याचप्रमाणे PRIYA या शब्दातील अक्षरांच्या अनुक्रमांकाची बेरीज करावी लागेल.

$$16 + 18 + 9 + 25 + 1 = 69$$

प्र.50 4) sqpqr

स्पष्टीकरण :

दिलेल्या लयबद्ध मांडणीत चार अक्षरांचा एक गट आहे तो म्हणजे pqrs

pqrs, qrsp, rspq, spqr

पुढील गट लिहिताना क्रमाने अक्षरे बदलली आहेत.

रिकाम्या जागी येणारी अक्षरे sqpqr

हा गट पर्याय 4 मध्ये आहे.

प्र.51 3) 454

स्पष्टीकरण :

दिलेल्या अंकमांडणीचे गट केले असता

45445 | 45445 | 45445 | 45445

(1) (2) (3) (4)

मांडणीत 45445 हा गट पुन्हा पुन्हा येतो.

रिकाम्या जागी 454 असे अंक येतील.

प्र.52 2) □⊙

स्पष्टीकरण :

दिलेली मांडणी पुढीलप्रमाणे

पाच चिन्हांनंतर उलटक्रमाने चिन्ह मांडत पुढील गट पूर्ण केले आहेत.

म्हणून प्रश्नचिन्हाच्या जागी □⊙ ही चिन्ह येतील.

प्र.53 4) kojdi

दिलेल्या मनोन्यामध्ये

```

      u
     s t
    p q r
   l m n o
  g h i j k
 a b c d e f

```

```

l → m      n ← o
  ↓        ↓
  n        j
  ↓        ↓
b ← c      d → e

```

त्याचप्रमाणे

```

      l      o
     / \   / \
    g   n i   j   k
     \ /   \ /
      c     d

```

प्र.54 3) rjci

स्पष्टीकरण :

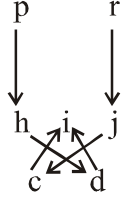
दिलेला मनोरा पुढील प्रमाणे

```

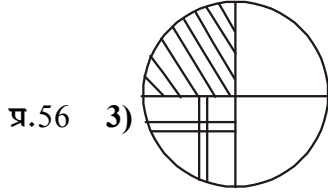
  p   q   r
  ↓   ↑   ↓
  h   i   j
  ↓   ↓   ↓
    c   d

```

त्याचप्रमाणे

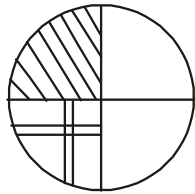
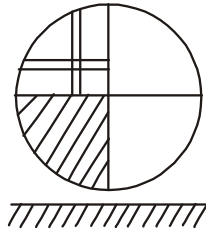


प्र.55 4) 2721111722

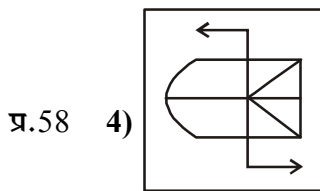


स्पष्टीकरण :

पाण्यातील प्रतिबिंबामध्ये वस्तू उलटी दिसते. आकृतीची डावी बाजू डावीकडे तर उजवी बाजू उजवीकडेच दिसते फक्त वरची बाजू खाली तर खालची बाजू वर येते.

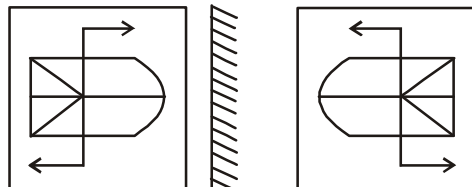


प्र.57 3) VCON2LIC



स्पष्टीकरण :

आरश्यातील प्रतिमेत आकृतीची डावीबाजू उजवी व उजवी बाजू डावी दितसे.



प्र.59 3) 17 वर्ष

4) 23 वर्ष

स्पष्टीकरण :

$$\text{दोहींच्या वयाची बेरीज} \quad 40 - 6 = 34$$

$$34 \div 2 = 17$$

म्हणजे लहान मुलीचे वय 17 असेल तर मोठीचे $17 + 6 = 23$ वर्ष

या प्रश्नात ईशा व निशा पैकी कोण लहान वा मोठी असे नमुद न केल्याने ईशाचे वय 17 किंवा 23 असू शकते.

प्र.60 2) 3 : 00 वाजता

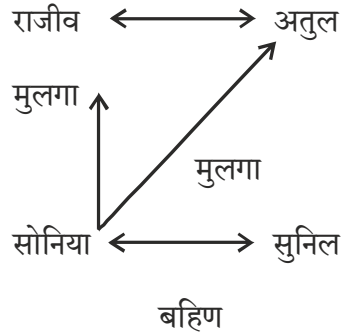
4) 9 : 00 वाजता

स्पष्टीकरण :

3 वाजता व 9 वाजता मिनिटकाटा व तासकाटा यांच्यात 90° कोन होईल.

प्र.61 2) मुलगा

स्पष्टीकरण :

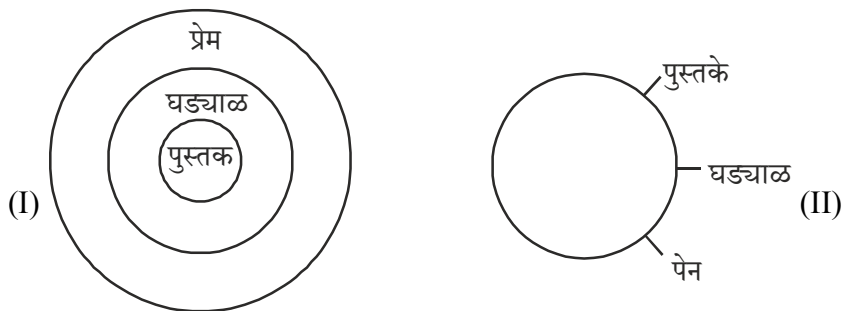


वरील आकृतीवरून राजीव हा सोनियाचा मुलगा आहे.

प्र.62 1) फक्त 'अ' बरोबर

स्पष्टीकरण :

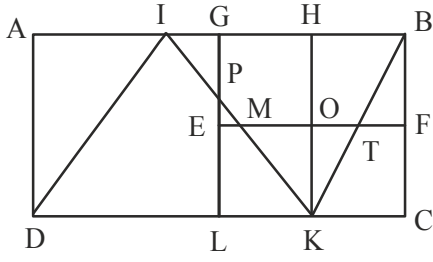
आपण सदर विधानांसाठी खालील वेन आकृत्या काढू शकतो.



आकृती (I) वरून असे स्पष्ट होते की सर्व पुस्तके पेन आहेत आणि काही पेन पुस्तके आहेत.

प्र.63 2) 13

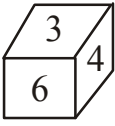
स्पष्टीकरण :



$\triangle DAI$, $\triangle DIK$, $\triangle BCK$, $\triangle IGP$, $\triangle PEM$, $\triangle IKH$, $\triangle KHB$, $\triangle TBF$,
 $\triangle KOT$, $\triangle KOM$, $\triangle PLK$, $\triangle IBK$, $\triangle KMT$

आकृतीत 13 \triangle आहेत.

प्र.64 1)



स्पष्टीकरण :

उघडलेल्या घनाकृतीकडे पाहिल्यावर असे आढळते की 2 च्या विरुद्ध पृष्ठावर 4 आहे तर 5 च्या विरुद्ध 3 तसेच 1 च्या विरुद्ध 6 आहे.

पर्याय 1 मध्ये वरील सर्व बाबी असलेला घनटोकळा आहे.

प्र.65 4) 20 मी उत्तरेस

स्पष्टीकरण :

अक्षय 'P' या ठिकाणापासून उत्तरेकडे आहे.

प्र.66 1) 23 नोव्हेंबर

3) 8 डिसेंबर

स्पष्टीकरण :

जागतिक एड्स दिवस 1 डिसेंबर या दिवशी असतो. हा दिवस मंगळवार असल्यास त्याच्या 7 दिवस मागील वार तसेच 7 दिवस पुढील वार मंगळवार असेल.

7 दिवस मागे - 23 नोव्हेंबर

7 दिवस पुढे - 8 डिसेंबर

प्र.67 3) कपडे, धोतर, साडी

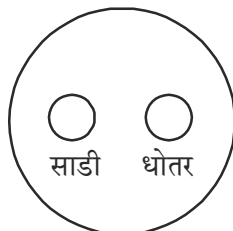
4) सजीव, प्राणी, मनुष्य

स्पष्टीकरण :

पर्याय 3 व 4 साठी



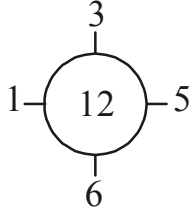
सजीव



कपडे

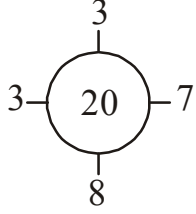
प्र.68 2) 15

स्पष्टीकरण :



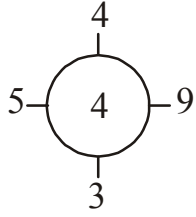
$$(5 - 1) \times (6 - 3)$$

$$4 \times 3 = 12$$



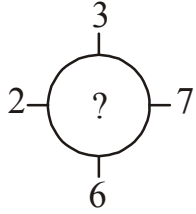
$$(7 - 3) \times (8 - 3)$$

$$4 \times 5 = 20$$



$$(9 - 5) \times (4 - 3)$$

$$4 \times 1 = 4$$



त्याचप्रमाणे

$$(7 - 2) \times (6 - 3)$$

$$5 \times 3 = 15$$

प्र.69 3) बुधवार

स्पष्टीकरण :

आठवड्यातील प्रत्येक दिवस 7 दिवसांनी पुन्हा येतो.

94 ला 7 ने भाग जातो (पूर्ण)

 \therefore 94 दिवसानंतरचा वार बुधवार असेल.

प्र.70 1) 6 महिला शिकलेल्या परंतु बेरोजगार आहेत.

4) 5 महिला शिकलेल्या व नोकरी करीत आहे.

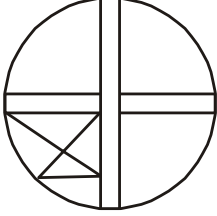
स्पष्टीकरण :

पर्यायातील क्र.2 व 3 चे पर्याय बरोबर आहेत.

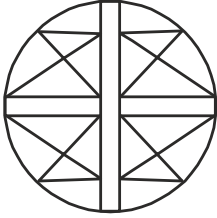
पर्याय 1 चुकीचा आहे कारण 6 महिला शिकलेल्या व नोकरी करीत आहे.

पर्याय 4 चुकीचा आहे कारण 5 महिला शिकलेल्या पण नोकरी करीत नाहीत.

प्र.71 1)

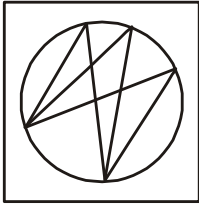


स्पष्टीकरण :

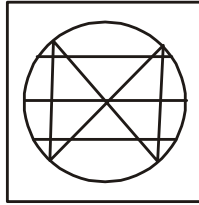


आकृतीचा हा भाग पर्याय 1 मध्ये आहे म्हणून पर्याय 1 बरोबर आहे.

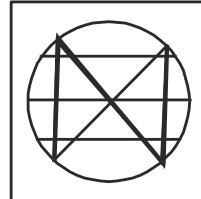
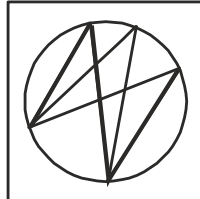
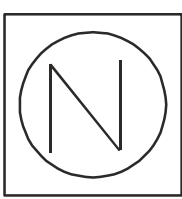
प्र.72 1)



2)

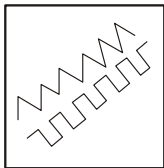


स्पष्टीकरण :





दिलेली प्रश्नाकृती पर्याय (1) व (2) मध्ये दिसते.

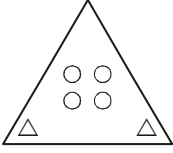
प्र.73 3)



स्पष्टीकरण :

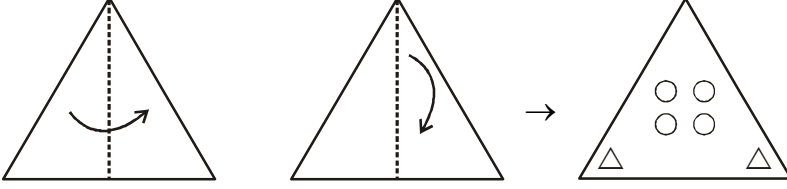
प्रश्नाकृती  या आकाराच्या 6 घड्या तर या  आकारात 5 घड्या आहेत.

प्र.74 3)



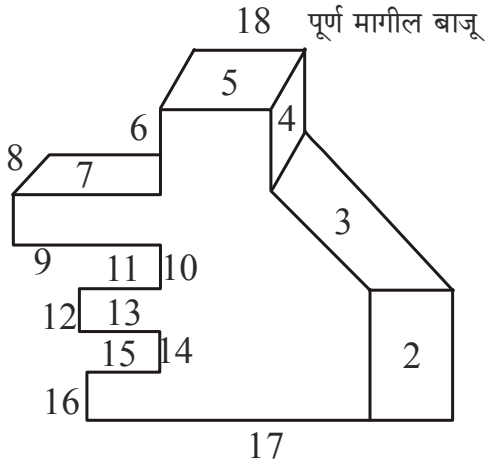
स्पष्टीकरण :

पेपरच्या घड्याप्रमाणे



प्र.75 4) 18

स्पष्टीकरण :



18 पृष्ठभाग आहेत.