



राज्य शैक्षणिक संशोधन व प्रशिक्षण परिषद, महाराष्ट्र, पुणे  
क्षमता आधारित प्रश्नपेढी  
विषय - गणित  
इयत्ता — सहावी

प्रश्न क्र. १ खालील पर्यायातील योग्य जोडी ओळखा.

- A.  $-25 > -10$       B.  $-25 = 25$       C.  $-32 < -17$       D.  $32 < -100$

प्रश्न क्र. २ खालीलपैकी चुकीचे विधान कोणते ?

- A. संख्यारेषेवर धन पूर्णांक संख्या 0 च्या उजवीकडे असतात.  
B. सर्व ऋण पूर्णांक 0 पेक्षा लहान असतात.  
C. विरुद्ध संख्यांची बेरीज 0 असते.  
D. धन पूर्णांक व ऋण पूर्णांक यांची बेरीज अथवा वजाबाकी नेहमी धन असते.

प्रश्न क्र. ३ 1 लाख = किती दश हजार ?

- A. 1000      B. 10      C. 100      D. 1

प्रश्न क्र. ४ 33 व 97 या दोन संख्यांच्या बाबतीत पुढीलपैकी योग्य पर्याय निवडा?

- A. दोन्ही संख्या सम आहेत.      B. दोन्ही संख्या मूळ आहेत.  
C. दोन्ही संख्या सहमूळ संख्या आहेत.      D. दोन्ही संख्या विषम आहेत.

प्रश्न क्र. ५ शून्येतर परिमेय संख्या आणि अपरिमेय संख्या यांचा गुणाकार ..... असतो.

- A. नेहमी अपरिमेय B. नेहमी परिमेय C. परिमेय किंवा अपरिमेय D. एक

प्रश्न क्र. ६ खालील दशांश अपूर्णाक संख्यांचा उतरता क्रम सांगा.

- A. 0.355, 0.4, 0.43, 0.444  
B. 0.4, 0.43, 0.444, 0.355  
C. 0.43, 0.355, 0.444, 0.4  
D. 0.444, 0.43, 0.4, 0.355

प्रश्न क्र. ७ 61 संख्येतील 6 या अंकाच्या स्थानिक किंमत व दर्शनी किंमतीतील फरक कोणता ?

- A. 59 B. 54 C. 0 D. 50

प्रश्न क्र. ८  $(-1) + (-1) = ?$

- A. 0 B. 1 C. 2 D. -2

प्रश्न क्र. ९ खालीलपैकी कोणाचे उत्तर 0 येते ?

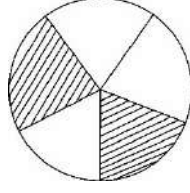
- A.  $-1 + 0$  B.  $\frac{0}{9}$  C.  $5 - 0$  D.  $0 - 5$

प्रश्न क्र. १० खालीलपैकी पूर्ण वर्ग संख्यांना लागू होणारा योग्य पर्याय कोणता ?

1. 20 2. 1 3. 10 4. 25

- A. फक्त 4 बरोबर B. फक्त 2 बरोबर C. 2 व 4 बरोबर D. फक्त 3 बरोबर

प्रश्न क्र. १० आकृतीतील रेखांकित भाग दर्शविणारा अपूर्णाक पर्यायातून निवडा.



- A.  $\frac{5}{2}$       B.  $\frac{2}{5}$       C.  $\frac{2}{3}$       D.  $\frac{1}{5}$

प्रश्न क्र. ११ आईने एका पेरूचे चार समान भाग केले, त्यांपैकी तीन भाग एकट्या यशने खाल्ले, उरलेला एक भाग परागने खाल्ला, तर परागने किती पेरू खाल्ला ?

- A.  $\frac{3}{4}$       B.  $\frac{1}{3}$       C.  $\frac{1}{4}$       D. 1

प्रश्न क्र. १२ पुढीलपैकी सर्वात लहान अपूर्णाक कोणता?

- A.  $\frac{5}{3}$       B.  $\frac{5}{9}$       C.  $\frac{5}{4}$       D.  $\frac{5}{7}$

प्रश्न क्र. १३ श्रीजाने आपल्या 80 किमी प्रवासापैकी 35 किमी प्रवास रेल्वेने, 20 किमी प्रवास बसने, 15 किमी प्रवास मोटारीने केला, शेवटी उरलेला प्रवास चालत केला, तर श्रीजाने एकूण प्रवासाचा किती भाग चालत केला?

- A.  $\frac{10}{35}$       B.  $\frac{2}{5}$       C.  $\frac{1}{4}$       D.  $\frac{1}{8}$

प्रश्न क्र. १४ दिलेल्या संख्यारेषेवरील A बिंदू कोणती संख्या दर्शवितो?

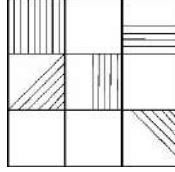


- A.  $\frac{3}{2}$       B.  $\frac{1}{2}$       C.  $\frac{3}{4}$       D.  $\frac{2}{5}$

प्रश्न क्र. १५  $\frac{2}{3}$  पेक्षा मोठा अपूर्णाक पर्यायातून निवडा.

- A.  $\frac{3}{5}$       B.  $\frac{4}{7}$       C.  $\frac{3}{4}$       D.  $\frac{2}{5}$

प्रश्न क्र. १६ दिलेल्या आकृतीतील रेखांकित भाग दर्शविणारा अपूर्णाक पर्यायातून निवडा.



- A.  $\frac{5}{9}$       B.  $\frac{1}{3}$       C.  $\frac{3}{4}$       D.  $\frac{6}{11}$

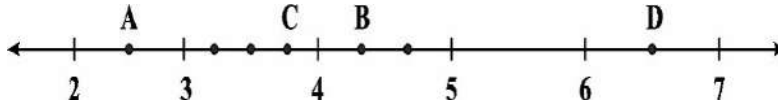
प्रश्न क्र. १७ दिलेल्या अपूर्णाकातील सर्वात मोठा अपूर्णाक कोणता?

- A.  $\frac{5}{7}$       B.  $\frac{4}{9}$       C.  $\frac{2}{3}$       D.  $\frac{3}{4}$

प्रश्न क्र. १८ एका नळाने ८ तासात पूर्ण भरणारी पाण्याची टाकी ६ तासापर्यंत भरली आणि पाणी भरणे बंद झाले, तर टाकीचा किती भाग रिकामा राहिला?

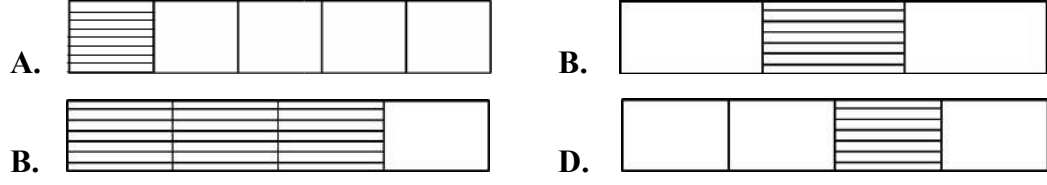
- A.  $\frac{3}{4}$       B.  $\frac{1}{4}$       C.  $\frac{2}{9}$       D.  $\frac{1}{2}$

प्रश्न क्र. १९ दिलेल्या संख्यारेषेवर  $\frac{13}{3}$  अपूर्णाक दर्शविणारा बिंदू कोणता ?



- A. बिंदू B      B. बिंदू C      C. बिंदू A      D. बिंदू D

प्रश्न क्र. २० कोणत्या आकृतीत पाव भाग रेखांकित केला आहे ?



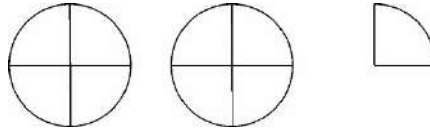
प्रश्न क्र. २१ पुढीलपैकी कोणत्या अपूर्णाकांची तुलना या > या चिन्हाने दाखवता येईल?

- A.  $\frac{4}{5}$    $\frac{6}{11}$     B.  $\frac{5}{7}$    $\frac{7}{9}$
- C.  $\frac{1}{2}$    $\frac{2}{3}$     D.  $\frac{2}{3}$    $\frac{3}{4}$

प्रश्न क्र. २२ 12 किग्रॅ मिश्रधातूच्या घंटेत 3 किग्रॅ इतके कथिल आहे, तर कथिलाचा भाग संपूर्ण वजनात कोणत्या अपूर्णाकाने दाखविला जाईल?

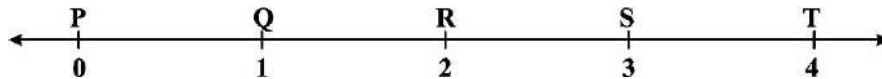
- A.  $\frac{1}{3}$     B.  $\frac{1}{4}$     C.  $\frac{3}{4}$     D.  $\frac{1}{12}$

प्रश्न क्र. २३ खाली दिलेल्या आकृतीतील भाग कोणत्या अपूर्णाकाने दाखवता येतील ?



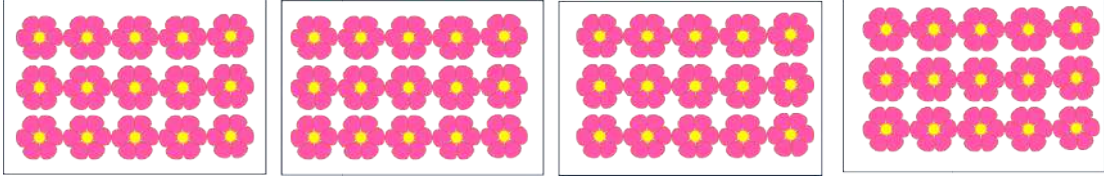
- A.  $\frac{1}{9}$     B.  $\frac{1}{2}$     C.  $\frac{9}{4}$     D.  $\frac{9}{2}$

प्रश्न क्र. २४  $\frac{5}{2}$  हा अपूर्णाक संख्यारेषेवर कोणत्या दोन बिंदूंच्या दरम्यान असेल?



- A. P व Q    B. R व S    C. T व S    D. Q व R

प्रश्न क्र. २५ खालील वस्तूंची मांडणी गुणाकार रूपात कशी लिहाल ?



- A.  $15 + 15 + 15 + 15$     B.  $4 + 15$     C.  $15 \times 4$     D.  $15 + 4$

प्रश्न क्र. २६ चौकटीत दिलेले उत्तर मिळण्यासाठी दिलेली मांडणी खालील पर्यायांपैकी कशी लिहाल ?

$$3 \times \boxed{15} = 45$$

- A.  $15 + 3$     B.  $45 \div 15$     C.  $45 \div 3$     D.  $45 \times 3$

प्रश्न क्र. २७ ललितजवळ खालीलप्रमाणे नोटा आहेत तर त्याच्याजवळ असलेली एकूण रक्कम किती ?



- A. 18700 रु    B. 17700    C. 19700    D. 20700

प्रश्न क्र. २८ खालील वस्तूंच्या किमतीतील फरक किती आहे?



लॅपटॉप-५४,२३० रु ,



टी.व्ही.-२३०७६ रु

- A. 32054      B. 31054      C. 32154      D. 31154

प्रश्न क्र. २९ आदर्शने पाच अंकी लहानात लहान संख्येएवढी रक्कम 20 मुलांना समान वाटली.तर प्रत्येक मुलाला मिळालेली रक्कम किती?

- A. 1000      B. 500      C. 50      D. 5000

प्रश्न क्र. ३० एका कंपनीच्या वॉशिंग मशीनची किंमत 25,218 रुपये आहे.दुसऱ्या कंपनीच्या वॉशिंग मशीनची किंमत 19,132 रुपये आहे .तर दोन मशीनच्या किमतीतील फरक किती आहे?

- A. 6086 रु      B. 6096 रु.      C. 6186 रु      D. 6068 रु.

प्रश्न क्र. ३१ दिलीपकडे 25000 रुपये होते. त्यापैकी त्याने 21000 रुपयांचा मोबाईल व 1500 रुपयांचा पेनड्राइव्ह खरेदी केला.तर त्याच्याजवळ किती रक्कम शिल्लक राहिल?

- A. ५००      B. ३५००      C. १५००      D. २५००

प्रश्न क्र. ३२ एका गावातील महिलांची संख्या 313567 व पुरुषांची संख्या 476987 व उर्वरित लहान मुले आहेत.गावाची एकूण लोकसंख्या 9 लक्ष असल्यास गावातील लहान मुलांची संख्या किती आहे?

- A. 108446      B. 109446      C. 790554      D. 791554

प्रश्न क्र. ३३ सृजनने त्याच्याजवळील 200000 रुपयांपैकी 80000 रुपयांची मोटारसायकल खरेदी केली .उरलेल्या रक्कमेतील पावपट रक्कम गीताला दिली व बाकीची रक्कम सुनिताला दिली तर गीता व सुनिता यांना मिळालेली रक्कम किती?

- A. 90000 व 30000                      B. 60000 व 60000  
C. 30000 व 90000                      D. 80000 व 40000

प्रश्न क्र. ३४ धीरजने त्याच्या दुकानासाठी खालीलप्रमाणे काही वस्तू खरेदी केल्या.दुकानदाराने त्याला खाली दिलेले बिल दिले . दुकानदाराने आकारलेल्या बिलाची रक्कम किती रुपयांनी कमी /जास्त आहे?

अ.क्र.	तपशील	किंमत	नग	रक्कम
१	डीजीटल कॅमेरा	5200	1	5200
२	कॉंप्युटर	31800	1	31800
३	अलार्म क्लॉक	1299	3	3897
४	चार्जर	349	5	2094
एकूण				42991

- A. 349 ने जास्त    B. 349 ने कमी    C. 2094 ने जास्त    D. 2094 ने कमी

प्रश्न क्र. ३५ मोजसंख्येचा समानार्थी शब्द कोणता?

- A. पूर्ण संख्या    B. पूर्णांक संख्या    C. नैसर्गिक संख्या    D. विरुद्ध संख्या



प्रश्न क्र. ३६ पुढील क्रम पूर्ण करा.

1, 1, 3, 2, 5, 4, 7, ?

A. 6 B. 7 C. 8 D. 9

प्रश्न क्र. ३७ 1 ते 50 मधील विषम संख्यांची बेरीज किती ?

A. 1250 B. 1225 C. 1201 D. 1275

प्रश्न क्र. ३८ 1 ते 100 मधील सम संख्यांची बेरीज किती ?

A. 2500 B. 2600 C. 2550 D. 2650

प्रश्न क्र. ३९ विषम संख्या असण्यासाठी कोणत्याही संख्येच्या एककस्थानी खालीलपैकी कोणता अंक असणे अनिवार्य आहे ?

A. 2 B. 3 C. 4 D. 6

प्रश्न क्र. ४० योग्य पर्याय ओळखा.

- A. दोन विषम संख्यांची बेरीज नेहमी विषम संख्याच असते.
- B. दोन सम संख्यांची बेरीज नेहमी विषम संख्याच असते.
- C. एक समसंख्या व एक विषम संख्या यांची बेरीज नेहमी विषम संख्याच असते.
- D. एक सम व एक विषम संख्यांची बेरीज नेहमी सम संख्याच असते.

प्रश्न क्र. ४१ योग्य पर्याय ओळखा.

- A. विषम संख्या - समसंख्या = समसंख्या
- B. समसंख्या - विषम संख्या = विषम संख्या
- C. समसंख्या - समसंख्या = विषम संख्या
- D. विषम संख्या - विषम संख्या = विषम संख्या

प्रश्न क्र. ४२ वर्ग संख्या असेल तर खालीलपैकी कोणता अंक त्या संख्येच्या एकक स्थानी असावा ?

- A. 4
- B. 3
- C. 2
- D. 7

प्रश्न क्र. ४३ तालिका पूर्ण करा.

2, 10, 30, 68, 130, ?

- A. 216
- B. 222
- C. 256
- D. 265

प्रश्न क्र. ४४  $2^2 + 10^2 = ?$

- A. 4100
- B. 104
- C. 410
- D. 401

प्रश्न क्र. ४५ प्रश्नचिन्हाच्या जागी कोणती संख्या येईल?

4	2	8
7	4	27
10	6	?

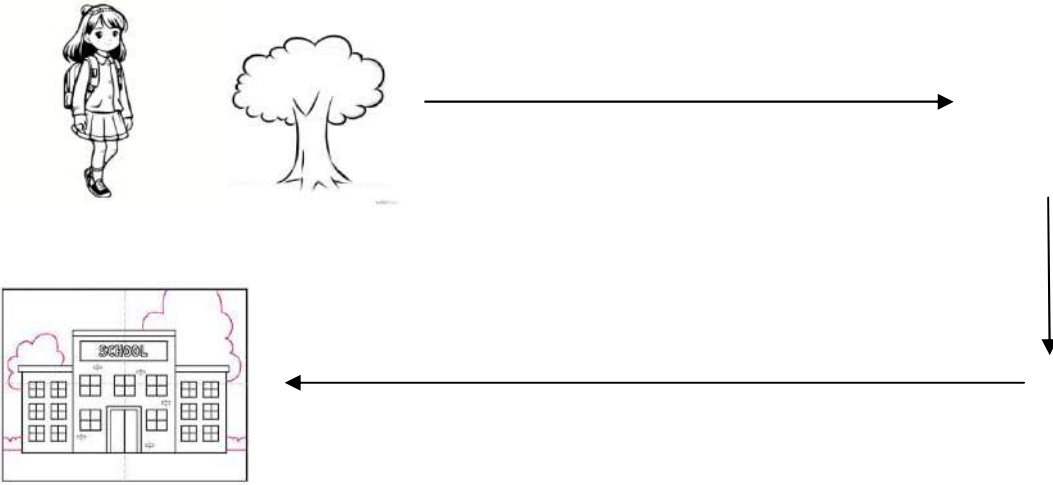
- A. 60
- B. 64
- C. 100
- D. 16

प्रश्न क्र. ४६ तालिकेतील रिकाम्या जागी कोणती संख्या येईल ?

13, 32, ?, 130, 221

- A. 69                      B. 68                      C. 67                      D. यांपैकी नाही

प्रश्न क्र. ४७ रमाला शाळेत यायचे आहे . तिने शाळेत जाण्यासाठी कोणता मार्ग घ्यावा ते निवडा.



- A. पूर्व -उत्तर - दक्षिण  
B. पश्चिम -दक्षिण -उत्तर  
C. पूर्व -दक्षिण -पश्चिम  
D. दक्षिण -पश्चिम-पूर्व

प्रश्न क्र. ४८ रमा पूर्वेकडे तोंड करून उभी आहे. ती १८० अंशातून दोनदा वळल्यास आता तिचे तोंड कोणत्या दिशेस असेल ?

- A. पूर्व                      B. पश्चिम                      C. दक्षिण                      D. उत्तर

प्रश्न क्र. ४९ रमा घरातून दुकानात जाण्यासाठी निघाली.दुकानात जाताना ती अर्धा किमी. अंतरावर असलेल्या तिच्या मैत्रिणीकडे गेली त्यानंतर दीड किमी. अंतरावर असलेल्या दुकानात पोहोचली.तर तिच्या घरापासून दुकान किती अंतरावर आहे ?

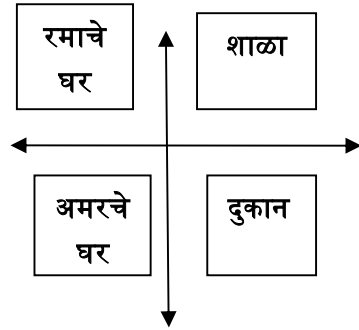
- A. दीड किमी. B. अर्धा किमी. C. एक किमी D. दोन किमी.

प्रश्न क्र. ५० सीमा आणि अनिता दोघी हात मिळवत होत्या. सीमाचे तोंड पूर्वेस असेल अनिताच्या उजव्या हाताच्या बाजूला कोणती दिशा असेल?



- A. पूर्व B. पश्चिम C. दक्षिण D. उत्तर

प्रश्न क्र. ५१ खालील चित्र पहा. त्यानुसार योग्य वर्णन करणारा पर्याय निवडा.



- A. शाळा आणि अमरचे घर लागून शेजारी आहे.  
B. रमाचे आणि अमरचे घर लागून शेजारी आहे.  
C. रमाचे घर व शाळा समोरासमोर नाहीत.  
D. रमाचे घर ,शाळा आणि दुकान एका रांगेत आहेत.

प्रश्न क्र. ५२ आकाशला किल्ला पाहायला जायचे आहे. त्याने चालत जायचे ठरवले. त्याने नकाशात पाहिल्यावर त्याला खालील प्रमाणे वळायचे आहे. प्रथम उजव्या बाजूला ,नंतर डाव्या बाजूस वळल्यावर किल्ल्याच्या दरवाजाचे तोंड दक्षिण दिशेस आहे. तर आता आकाशचे तोंड कोणत्या दिशेला आहे ?

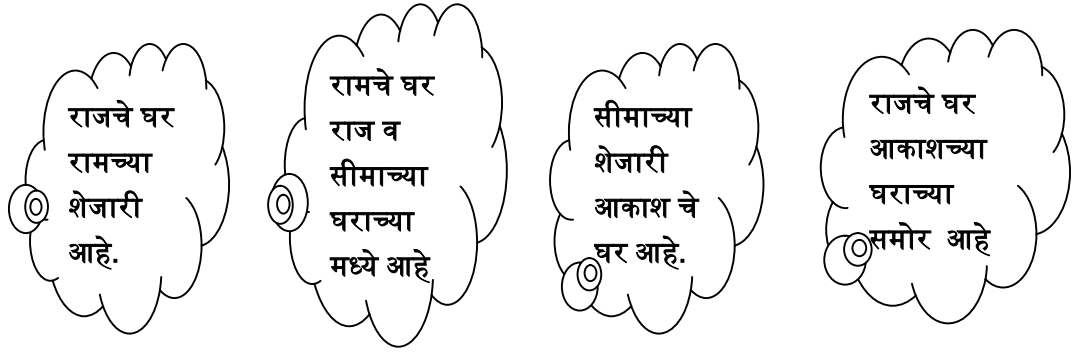
- A. पूर्व                      B. पश्चिम                      C. दक्षिण                      D. उत्तर

प्रश्न क्र. ५३ चित्राचे निरीक्षण करा व वर्णन करणारा संबंधित योग्य पर्याय निवडा.

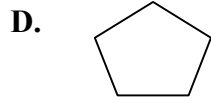
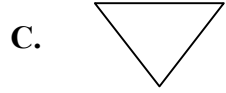
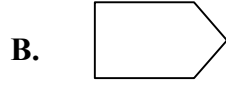
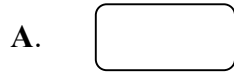


- A. चित्रातील दोन व्यक्तींनी निळा शर्ट घातला आहे.  
B. चित्रातील सर्व व्यक्तींनी पिवळी टोपी घातली आहे.  
C. चित्रातील सर्व व्यक्ती बाजारात फिरत आहेत.  
D. चित्रातील सर्व व्यक्तींनी राखाडी रंगाचे बूट घातले आहेत.

प्रश्न क्र. ५४



वरील माहितीवरून घरे कशाप्रकारे स्थित असतील तो पर्याय निवडा .



प्रश्न क्र. ५५ नकाशाचे निरीक्षण करा व खालील प्रश्नांची उत्तरे द्या.

D) अमरावती ते पुणे जाण्यासाठी कमीत कमी किती जिल्ह्यातून प्रवास करावा लागेल ?






- A. 7
- B. 4
- C. 8
- D. 5








II) खालीलपैकी कोणत्या जिल्हास इतर तीन जिल्ह्यांच्या सीमा जोडलेल्या आहेत ?

- A. नंदुरबार
- B. गडचिरोली
- C. नागपूर
- D. औरंगाबाद






प्रश्न क्र. ५६ खालील आकृतीची आरसा प्रतिमा निवडा.

प्रश्न आकृती	उत्तर आकृत्या			
				
	A	B	C	D






प्रश्न क्र. ५७ खालील आकृतीची आरसा प्रतिमा निवडा.

प्रश्न आकृती	उत्तर आकृत्या			
				
	A	B	C	D






प्रश्न क्र. ५८ खालील आकृतीची आरसा प्रतिमा निवडा.

प्रश्न आकृती	उत्तर आकृत्या			
				
	A	B	C	D

प्रश्न क्र. ५९ खालील आकृतीची आरसा प्रतिमा निवडा.

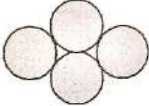

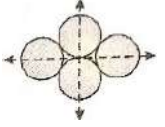

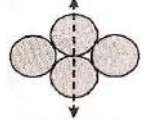
प्रश्न आकृती	उत्तर आकृत्या			
				
	A	B	C	D

प्रश्न क्र. ६० आकृतीचे सममिती अक्ष दाखविणारी आकृती निवडा.

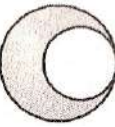



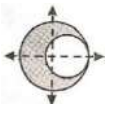
प्रश्न आकृती	उत्तर आकृत्या			
				
	A	B	C	D




प्रश्न क्र. ६१ आकृतीचे सममिती अक्ष दाखविणारी आकृती निवडा.

प्रश्न आकृती	उत्तर आकृत्या			
				
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>





प्रश्न क्र. ६२ आकृतीचे सममिती अक्ष दाखविणारी आकृती निवडा.

प्रश्न आकृती	उत्तर आकृत्या			
				
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>


प्रश्न क्र. ६३ खालील आकृतीला किती सममिती अक्ष आहेत?

प्रश्न आकृती	उत्तर आकृत्या			
	0	1	2	4
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>






प्रश्न क्र. ६४ दिलेल्या आकृत्यांपैकी कोणत्या आकृतीला एकच सममिती अक्ष आहे?

प्रश्न आकृती	उत्तर आकृत्या			
				
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>






प्रश्न क्र. ६५ खालील आकृतीला किती सममिती अक्ष आहेत?

प्रश्न आकृती	उत्तर आकृत्या			
	1	2	3	4
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>






प्रश्न क्र. ६५ खालील आकृतीचा अक्ष घड्याळाच्या काट्याच्या दिशेने  $90^\circ$  फिरविल्यास प्रतिमा कशी दिसेल?

प्रश्न आकृती	उत्तर आकृत्या			
				
	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>






प्रश्न क्र. ६६ खालील आकृतीचा अक्ष घड्याळाच्या काट्याच्या विरुद्ध दिशेने  $90^\circ$  फिरविल्यास प्रतिमा कशी दिसेल?

प्रश्न आकृती	उत्तर आकृत्या			
				
	A	B	C	D






प्रश्न क्र. ६७ खालील आकृतीचा अक्ष घड्याळाच्या काट्याच्या दिशेने  $135^\circ$  फिरविल्यास प्रतिमा कशी दिसेल ?

प्रश्न आकृती	उत्तर आकृत्या			
				
	A	B	C	D

प्रश्न क्र. ६८ खालील आकृतीचा अक्ष घड्याळाच्या काट्याच्या विरुद्ध दिशेने  $45^\circ$  फिरविल्यास प्रतिमा कशी दिसेल ?

प्रश्न आकृती	उत्तर आकृत्या			
				
	A	B	C	D

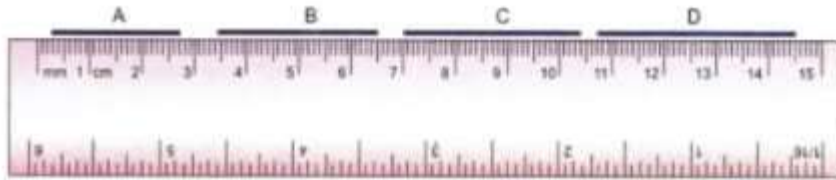
प्रश्न क्र. ६९ खालील आकृतीचा अक्ष घड्याळाच्या काट्याच्या दिशेने  $180^\circ$  फिरविल्यास प्रतिमा कशी दिसेल?

प्रश्न आकृती	उत्तर आकृत्या			
				
	A	B	C	D

प्रश्न क्र. ७० प्रमाणित एककात लांबी मोजण्यासाठी खालीलपैकी कोणते साहित्य वापराल ?

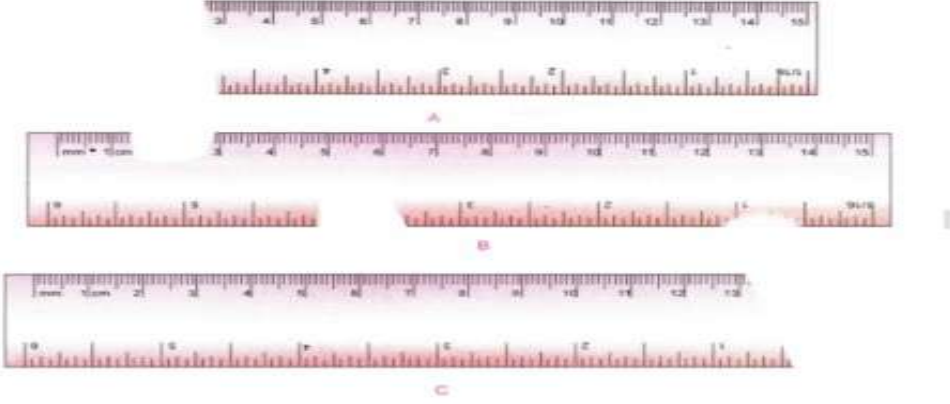
- A. हाताची वीत      B. पाउले      C. मोजपट्टी      D. हाताची बोटे

प्रश्न क्र. ७१ A, B, C व D हे लाकडी काड्यांचे चार तुकडे मोजपट्टीवर ठेवले आहेत. त्यापैकी कोणत्या तुकड्याची लांबी 3 सेंटीमीटर आहे ?



- A. A      B. B      C. C      D. D

प्रश्न क्र. ७२ 10 सेंटीमीटर लांबी अचूकपणे मोजण्यासाठी खालीलपैकी कोणती मोजपट्टी वापराल ?



- A. A      B. B      C. C      D. तिन्हीपैकी कोणतीही

प्रश्न क्र. ७३ हाताच्या वितीने लांबी मोजणे हे विश्वसनीय एकक नाही कारण ...

- A. वितीने लांबी करी मोजावी हे माहित नसते.  
B. वितीने लांबी मोजणे हे प्रमाणित एकक आहे.  
C. प्रत्येकाच्या वितीची लांबी समान नसते.  
D. वरीलपैकी कोणतेही नाही.

प्रश्न क्र. ७४ वजन मोजण्यासाठी कोणते साहित्य वापराल ?



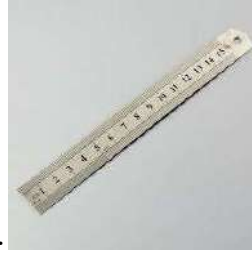
A.



B.



C.



D.

प्रश्न क्र. ७५ दिलेल्या माहितीवरून प्रश्नाचे उत्तर योग्य पर्यायातून निवडा.

किलोग्रॅम	हेक्टोग्रॅम	डेकाग्रॅम	ग्रॅम	डेसिग्रॅम	सेंटिग्रॅम	मिलिग्रॅम
1	10	100	1000	10000	100000	1000000

2.5 डेकाग्रॅम = -----मिलिग्रॅम

A. 250

B. 2500

C. 25

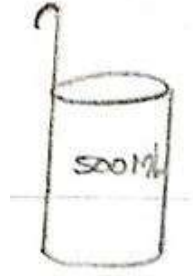
D. 25000

प्रश्न क्र. ७६ दोन शहरातील अंतर मोजण्यासाठी योग्य परिमाणाची निवड करा.

- A. किलोलीटर      B. किलोमीटर      C. मीटर      D. सेंटीमीटर

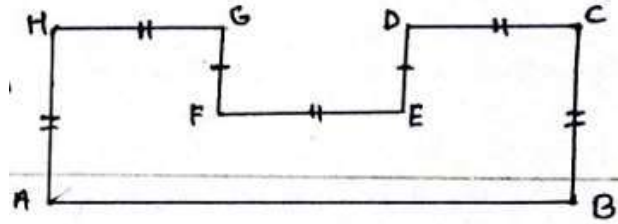
प्रश्न क्र. ७७ चित्रात दाखवलेल्या साधनाचा वापर करून पुढीलपैकी कोणत्या प्रकारचा पदार्थ मोजला जातो ?

- A. द्रव  
B. स्थायू  
C. वायू  
D. घन



प्रश्न क्र. ७८ दिलेल्या आकृतीत  $l(AB) = 12$  सेमी जर रेख BC ची लांबी रेख DE च्या दुप्पट असल्यास संपूर्ण आकृतीची परिमिती किती असेल?

- A. 32 सेमी  
B. 39 सेमी  
C. 36 सेमी  
D. 48 सेमी



प्रश्न क्र. ७९ सोपानने सकाळी 6.20 वा. पासून पावणेदोन तास व्यायाम केला व त्यानंतर 20 मिनिटे विश्रांती घेतली व दीड तास अभ्यास केला तर त्याचा अभ्यास किती वाजता सुरु झाला असेल?

- A. स. 9 वा 55 मि.      B. स. 8 वा 25 मि.      C. स. 8 वा 05 मि.      D. स. 9 वा 35 मि.

प्रश्न क्र. 80 राहुल ने 12.75 किलोमीटर सायकलने प्रवास आणि साहिलने तेवढ्याच वेळात 15 किलोमीटर प्रवास केला तर साहिलने राहुल पेक्षा किती अधिक प्रवास केला ?

A. सव्वा तीन किमी B. अडीच किमी C. सव्वा दोन किमी D. पावणेतीन किमी

प्रश्न क्र. 81 एका पिशवीत 2.8 किलोग्रॅम डाळ 5.25 किलोग्रॅम साखर व दीड किलोग्रॅम वाटाणे ठेवले तर पिशवीतील वस्तूंचे एकूण वजन किती झाले ?

A. 9.5 किलोग्रॅम B. 9 किलोग्रॅम 55 ग्रॅम C. 10.45 किलोग्रॅम D. 9 किलोग्रॅम 550 ग्रॅम

प्रश्न क्र. 82 200 मीटर लांबी असणाऱ्या आयताकृती मैदानाभोवती पाच फेऱ्या पूर्ण करून विशाल 3.5 किलोमीटर अंतर चालून जातो तर मैदानाची रुंदी किती ?

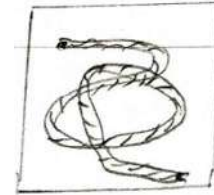
A. 125 मीटर B. 75 मीटर C. 150 मीटर D. 100 मीटर

प्रश्न क्र. 83 एका नळाने पाच मिनिटात 8 लिटर पाणी जमा होते तर 120 लिटर पाण्याचे पिंप त्याच नळाने भरण्यासाठी किती वेळ लागेल ?

A. 1.2 तास B. 1 तास 20 मिनिटे  
C. 1 तास 50 मिनिटे D. 1 तास १५ मिनिटे

प्रश्न क्र. ८४ दोरखंडाची लांबी मोजण्याचे योग्य एकक कोणते?

A. लिटर  
B. मीटर  
C. ग्रॅम  
D. मिनिट

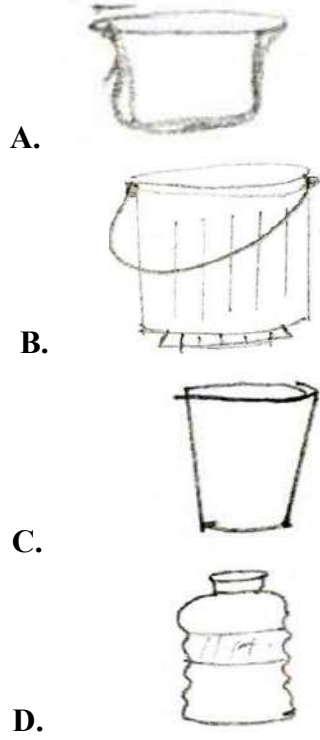


प्रश्न क्र. ८५ धीरजला दीड तास म्हणजे किती मिनिटे विचारले असता त्याने 150 मिनिटे असे उत्तर दिले तर त्याच्या उत्तरात कोणती चूक झाली ?

A. ३० मिनिटे वाढली  
B. 50 मिनिटे वाढली  
C. ६० मिनिटे वाढली  
D. कोणतीही चूक नाही



प्रश्न क्र. ८६ दिलेल्या भांड्यांच्या धारकतेच्या चढत्या क्रमात तिसऱ्या स्थानी कोणते भांडे येईल ?



प्रश्न क्र. ८७ अ - स्तंभ व ब- स्तंभाच्या जोड्या लावताना योग्य पर्याय निवडा.

अ स्तंभ	ब स्तंभ
1. दूध	P. ग्रॅम
2. कांदे	Q. मीटर
3. दोरा	R. लीटर

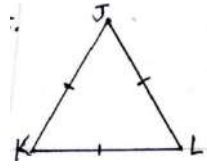
- A. 1-Q  
B. 2-R  
C. 1-R  
D. 3-P

प्रश्न क्र. ८८ 30 सेंटीमीटर परिमितीच्या आयताची लांबी रुंदीच्या दीडपट असल्यास रुंदी किती ?

- A. 9 सेमी
- B. 6 सेमी
- C. 10 सेमी
- D. 15 सेमी

प्रश्न क्र. ८९  $\Delta JKL$  ची परिमिती 13.5 सेमी असल्यास  $l(KL) = ?$

- A. 4.5 सेमी
- B. 6.2 सेमी
- C. 6.7 सेमी
- D. 5.4 सेमी



प्रश्न क्र. ९० पावणेदहा वाजले म्हणजे ---- वाजून ---- मिनिटे

- A. 10 वा. 15 मिनिटे
- B. 10 वा. 45 मिनिटे
- C. 9 वा. 45 मिनिटे
- D. 9 वा. 30 मिनिटे

प्रश्न क्र. ९१ योग्य जोड्या लावा.

1. अर्धा किलो	A. 2250 ग्रॅम
2. अडीच किलो	B. 2500 ग्रॅम
3. सव्वा दोन किलो	C. 500 ग्रॅम

- A. 1- B, 2- A, 3- C
- B. 1- B, 2-C, 3- A
- C. 1- C, 2- B, 3- A
- D. 1- C, 2- A, 3- B

प्रश्न क्र. ९२ 530 सेमी = ---- मी ----- सेमी

- A. 5 मी. 3 सेमी
- B. 5 मी. 30 सेमी.
- C. 53 सेमी
- D. 5 मी 53 सेमी

प्रश्न क्र. ९३ सकाळी सात वाजता पुण्यातून निघालेली बस त्याच दिवशी रात्री साडेदहा वाजता अमरावतीला पोहोचते तर प्रवासास किती वेळ लागला ?

- A. 15 तास 30 मिनिटे
- B. 15 तास 45 मिनिटे
- C. 14 तास 30 मिनिटे
- D. 3 तास 30 मिनिटे

प्रश्न क्र. ९४ 2275 मीटर = -----किलोमीटर -----मीटर

- A. 22 किमी 75 मी
- B. 2 किमी 725 मी
- C. 227 किमी 5 मी
- D. 2 किमी 275 मी

प्रश्न क्र. ९५ शेजारील भांडे भरण्यासाठी दिलेल्या मापांची भांडी किती वेळा पूर्ण भरून ओतावी लागतील चौकटीत रिकाम्या जागी योग्य अंक लिहा.

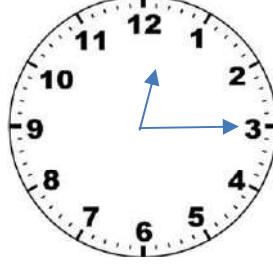


माप	200 मिली	500 मिली	1 लीटर
किती वेळा	-----	-----	-----

- A. 10, 4, 20
- B. 1, 10, 2
- C. 10, 4, 2
- D. 1, 8, 4

प्रश्न क्र. 96 शेजारील घड्याळात किती वाजले आहेत?

- A. तीन
- B. सव्वा बारा
- C. सव्वा तीन
- D. सव्वा अकरा



प्रश्न क्र. 97 सव्वा किलो ग्रॅम वजनाच्या तीन पिशव्यांचे एकूण वजन किती ?

- A. 37 किलोग्रॅम 50 ग्रॅम
- B. 3 किलोग्रॅम ५०० ग्रॅम
- C. 3750 ग्रॅम
- D. 2750 ग्रॅम

प्रश्न क्र. ९८  $5 \frac{1}{2}$  मीटर म्हणजेच किती सेमी ?

- A. 5 मीटर 5 सेंटीमीटर
- B. 5 मीटर 50 सेंटीमीटर
- C. 5 मीटर 500 सेंटीमीटर
- D. 5 मीटर अर्धा सेंटीमीटर

प्रश्न क्र. ९९ शेजारील आकृतीवरून पेन्सिलची लांबी किती ?

- A. 32 मिलीमीटर
- B. 67 मिलीमीटर
- C. 27 मिलीमीटर
- D. 57 मिलिमीटर



प्रश्न क्र. १०० सायंकाळी साडेचार वाजता सुरु झालेले नाटक सात वाजून दहा मिनिटांनी संपले तर नाटक किती मिनिटे चालले ?

- A. 260 मिनिटे
- B. 2 तास 40 मिनिटे
- C. 150 मिनिटे
- D. 160 मिनिटे

प्रश्न क्र. १०१ पावणेचार लिटर म्हणजे किती मिलिलीटर ?

- A. 3750
- B. 2750
- C. 3700
- D. 3725

प्रश्न क्र. १०२ आदित्य एक किलोमीटर शर्यत 340 सेकंदात पूर्ण करतो हे अंतर म्हणजेच ---- मिनिटे व ----- सेकंद होय.

- A. 5 मिनिटे 40 सेकंद
- B. 6 मिनिटे 20 सेकंद
- C. 5 मिनिटे 20 सेकंद
- D. 4 मिनिटे 40 सेकंद

प्रश्न क्र. १०३ तराजूच्या दुसऱ्या पारड्यात किती ग्रॅम वजन टाकावे म्हणजे दोन्ही पारडी समान राहतील?

- A. 250
- B. 2500
- C. 25
- D. 2 किलोग्रॅम 50 ग्रॅम



प्रश्न क्र. १०४ दीपावली सुट्टी 28 ऑक्टोबर पासून 9 नोव्हेंबर अखेर होती, तर किती दिवस सुट्टी होती ?

- A. तेरा दिवस
- B. अकरा दिवस
- C. दहा दिवस
- D. बारा दिवस

प्रश्न क्र. १०५ खालीलपैकी कोणते खेळाचे मैदान चौरस आकृती असते ?

- A. खो खो
- B. कबड्डी
- C. लंगडी
- D. आट्यापाट्या

प्रश्न क्र. १०६ खालीलपैकी चुकीचे विधान कोणते ?

- A. चौरसाच्या सर्व बाजू समान लांबीच्या असतात .
- B. आयताचा प्रत्येक कोन काटकोन असतो .
- C. आयताच्या सर्व बाजू समान लांबीच्या असतात .
- D. चौरसाचा प्रत्येक कोन 90 अशांचा असतो .

प्रश्न क्र. १०७ खालीलपैकी वेगळा पर्याय ओळखा.

- A. आयत
- B. चौरस
- C. त्रिकोण
- D. पतंग

प्रश्न क्र. १०८ आयताचे क्षेत्रफळ काढण्यासाठी कोणत्या बाबींची गरज असते ?

- A. फक्त लांबी
- B. फक्त रुंदी
- C. लांबी व रुंदी दोन्हीही
- D. उंची

प्रश्न क्र. १०९ 40 सेमी बाजू असलेल्या चौरसाकृतीचे क्षेत्रफळ किती ?

- A. 1600 मीटर
- B. 1600 चौ सेमी
- C. 80 मीटर
- D. 80 चौ सेमी

प्रश्न क्र. ११० एका मैदानाची लांबी 20 मीटर व रुंदी 7 मीटर आहे तर मैदानाचे क्षेत्रफळ किती ?

- A. 140 मीटर
- B. 140 चौ सेमी
- C. 70 मीटर
- D. 90 चौ मी

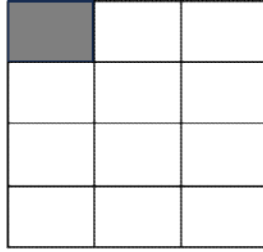
प्रश्न क्र. १११ तन्वीकडे 10 सेमी लांबीच्या दोन व 6 सेमी लांबीच्या दोन काड्या आहेत या सर्व काड्यांचा वापर करून ती कोणती आकृती बनवू शकते ?

- A. चौरस
- B. आयत
- C. समभुज चौकोन
- D. त्रिकोण

प्रश्न क्र. ११२ चौरसाचे ..... कोन काटकोन असतात.

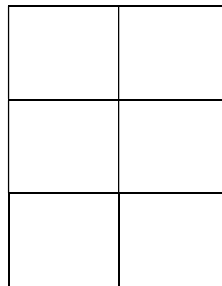
- A. दोन
- B. तीन
- C. एक
- D. चार

प्रश्न क्र. ११३ शेजारील आकृतीत रेखांकित केलेल्या आकाराचे चौरस मोजण्यासाठी जलद व योग्य पद्धत कोणती ?



- A. एका आडव्या ओळीतील चौरसाची संख्या गुणिले एका उभ्या ओळीतील चौरसांची संख्या.
- B. एक ते बारा उजळणी म्हणणे.
- C. दोन चा पाढा म्हणणे.
- D. एका ओळीतील चौरस संख्या अधिक एका रांगेतील चौरस संख्या.

प्रश्न क्र. ११४ खालील आकृतीत एकूण किती चौरसाकृती तुकडे तयार होणार नाहीत?



- A.  $2 \times 3$
- B.  $2 + 3$
- C.  $3 \times 2$
- D.  $1 + 1 + 1 + 1 + 1 + 1$



प्रश्न क्र. ११५ चार मीटर लांबी व दोन मीटर रुंदी असलेल्या कापडापासून एक मीटर लांबी व एक मीटर रुंदी असलेले किती तुकडे तयार होतील ?

- A. सहा
- B. आठ
- C. दहा
- D. सोळा

प्रश्न क्र. ११६ खालीलपैकी कोणत्या आकृतीस चौरस म्हणता येईल.?

- A. चारही बाजू समान लांबी असणारा चौकोन .
- B. चारही कोन समान मापाचे असणारा चौकोन .
- C. चारही बाजूची लांबी समान व प्रत्येक कोन काटकोन असणारा चौकोन .
- D. शेजारील बाजू समान असणारा चौकोन

प्रश्न क्र. ११७ खालीलपैकी कोणत्या आकृतीचे सर्व कोन काटकोन असतात ?

- A. फक्त चौरस
- B. फक्त आयत
- C. पतंग
- D. आयत व चौरस

प्रश्न क्र. ११८ 5 सेमी लांबी व दोन सेमी रुंदी असलेले दोन काटकोन त्रिकोण कर्णावर जोडल्यास तयार होणाऱ्या आकृतीचे क्षेत्रफळ किती होईल ?

- A. 5
- B. 20
- C. 10
- D. 15

प्रश्न क्र. ११९ आयताचे सर्व कोन .....असतात.

- A. विशालकोन
- B. सरळकोन
- C. काटकोन
- D. लघुकोन

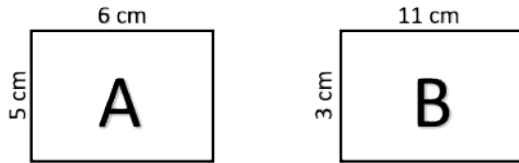
प्रश्न क्र. १२० आयताची परिमिती 48 सेंटीमीटर व आयताची रुंदी 4 सेंटीमीटर असेल तर आयताची लांबी किती ?

- A. 12 सेमी
- B. 20 सेमी
- C. 6 सेमी
- D. 96 सेमी

प्रश्न क्र. १२१ एक आयताकृती 20 मीटर लांब 12 मीटर रुंद जागेभवती गुंडाळलेली तार काढून तिचा चौरस तयार केल्यास त्या चौरसाची लांबी किती ?

- A. 32 मीटर
- B. 8 मीटर
- C. 16 मीटर
- D. ६४ मीटर

प्रश्न क्र. १२२ आरती व स्वराने बाजारातून दोन घोटीव पेपर आणले कोणाचा कागद मोठा आहे ते ठरवा.



- A. आरतीचा
- B. स्वरानेचा
- C. दोघांचा समान मापाचा
- D. यापैकी नाही

प्रश्न क्र. १२३ सलीमला त्याच्या घराच्या रूमच्या जमिनीवर फरशी बसवायची आहे. प्रत्येक फरशी ची बाजू 25 सेंटीमीटर असेल अशी फरशी त्यांनी निवडली. जमिन पाच मीटर लांब व तीन मीटर रुंद असल्यास अशा एकूण किती फरश्या लागतील ?

- A. 240
- B. 625
- C. 700
- D. 620

प्रश्न क्र. १२४ सायकलचा वेग प्रति तास 18 किलोमीटर आहे म्हणजेच तो खालीलपैकी कशाच्या बरोबर आहे ?

- A. 16 मीटर प्रति सेकंद
- B. 10 मीटर प्रति सेकंद
- C. 9.5 मीटर प्रतिसेकंद
- D. 5 मीटर प्रति सेकंद

प्रश्न क्र. १२५ तासाला सेकंदामध्ये रूपांतर करताना कोणत्या संख्येने गुणतात ?

- A. 60
- B. 120
- C. 360
- D. यापैकी नाही

प्रश्न क्र. १२६ जर 100 सेंटीमीटर = 1 मीटर तर 10000 मीटर = किती ?

- A. 1 किमी
- B. 10 किमी
- C. 1,00,000 सेंटीमीटर
- D. 100 किमी

प्रश्न क्र. १२७ आराध्याने मापनासंबंधी खालील विधाने केली आहेत त्यापैकी अयोग्य विधान शोधा.

- i. पेनची लांबी सेंटीमीटरने मोजता.
- ii. दोन गावातील अंतर किलोमीटरमध्ये मोजतात.
- iii. झाडांची उंची सेंटीमीटरमध्ये मोजतात.
- iv. डब्यांची खोली सेंटीमीटर मध्ये मोजतात.

- A. i
- B. ii
- C. iii
- D. iv

प्रश्न क्र. १२८ दिवसाला तासांमध्ये रूपांतरित करताना कितीने गुणतात ?

- A. 24
- B. 30
- C. 31
- D. 20

प्रश्न क्र. १२९ एका आयताकृती व चौरसाकृती बागेची परिमिती सारखीच आहे. जर चौरसाकृती बागेची लांबी 40 मीटर व आयताकृती बागेची लांबी 50 मीटर असेल तर आयताकृती बागेचे क्षेत्रफळ किती ?

- A. 150 चौमी
- B. 1500 चौमी
- C. 200 चौमी
- D. 1700 चौमी

प्रश्न क्र. १३० 36 सेमी लांबीची एक चिकटपट्टी कागदावर चिकटवून एक चौरस बनविला तर चौरसाचे क्षेत्रफळ.....असेल.

- A.  $144\text{cm}^2$
- B.  $9\text{cm}^2$
- C.  $81\text{cm}^2$
- D.  $1296\text{cm}^2$

प्रश्न क्र. १३१ एका आयताकृती हजेरीपत्रकाची लांबी 40 सेमी. व रुंदी 10 सेमी. तसेच चौरसाकृती मासिकाची बाजू 20 सेमी. आहे तर पुढीलपैकी सत्य विधान कोणते ?

- A. दोन्हीची परिमिती समान असेल.
- B. आयताचे क्षेत्रफळ जास्त असेल.
- C. मासिकाचे क्षेत्रफळ जास्त असेल.
- D. दोन्हीचे क्षेत्रफळ समान असेल.

प्रश्न क्र. १३२ प्रतिकने 180 मीटर, 155 मीटर आणि 115 मीटर बाजू असलेल्या त्रिकोणी तळ्याच्या बाजूने चार फेऱ्या मारल्या तर तो एकूण किती अंतर चालला ?

- A. 450 मी.
- B. 4 किमी.
- C. 1.8 किमी.
- D. 4.5 किमी.

प्रश्न क्र. १३३ समभुज त्रिकोणाची परिमिती 42 सेमी. आहे त्याच्या प्रत्येक बाजूच्या लांबीएवढी बाजू असलेल्या चौरसाची परिमिती किती असेल ?

- A. 56 सेमी.
- B. 168 सेमी.
- C. 84 सेमी.
- D. 42 सेमी.

प्रश्न क्र. १३४ 70 मीटर लांब आणि 40 मीटर रुंद आयताकृती बागेला कुंपण करण्यासाठी 9 रुपये मीटरदराने तारेचे पाच फेरे तार लावण्याचा खर्च किती रुपये होईल ?

- A. 1980
- B. 9900
- C. 25200
- D. 990

प्रश्न क्र. १३५ एका त्रिकोणाच्या बाजूंची लांबी 5 सेमी. आणि 6 सेमी. आहे तर त्या त्रिकोणाची परिमिती पुढीलपैकी कोणती नसेल?

- A. 21 सेमी.
- B. 23 सेमी.
- C. 25 सेमी.
- D. 27सेमी.

प्रश्न क्र. १३६ एका समभुज त्रिकोणाची आणि चौरसाची परिमिती एकसमान तर त्यांच्या बाजू अनुक्रमे \_\_\_\_\_ असतील.

- A. 12, 8
- B. 9, 7
- C. 12, 9
- D. 10, 10

प्रश्न क्र. १३७ बाजूच्या चौरसातील संख्या एका विशिष्ट आकृतीबंध मध्ये लिहिल्या आहेत तर प्रश्नचिन्हाच्या जागी येणारी संख्या कोणती ?

- A. 46
- B. 42
- C. 40
- D. 48

4	3	14
8	7	30
10	11	?

प्रश्न क्र. १३८ प्रश्नचिन्हाच्या जागी कोणती संख्या येईल ते दिलेल्या पर्यायातून शोधा?

- A. 30
- B. 24
- C. 22
- D. 12

12	10	18
20	16	?
16	13	20

प्रश्न क्र. १३९ प्रश्नचिन्हाच्या जागी कोणती संख्या येईल ते दिलेल्या पर्यायातून शोधा?

- A. 64
- B. 81
- C. 100
- D. 36

5	2	49
4	1	25
6	3	?

प्रश्न क्र. १४० प्रश्नचिन्हाच्या जागी कोणती संख्या येईल ते दिलेल्या पर्यायातून शोधा?

- A. 19
- B. 29
- C. 31
- D. 17

2	17	7
13	3	11
23	?	5

प्रश्न क्र. १४१ प्रश्नचिन्हाच्या जागी कोणती संख्या येईल ते दिलेल्या पर्यायातून शोधा?

- A. 100
- B. 144
- C. 225
- D. 256

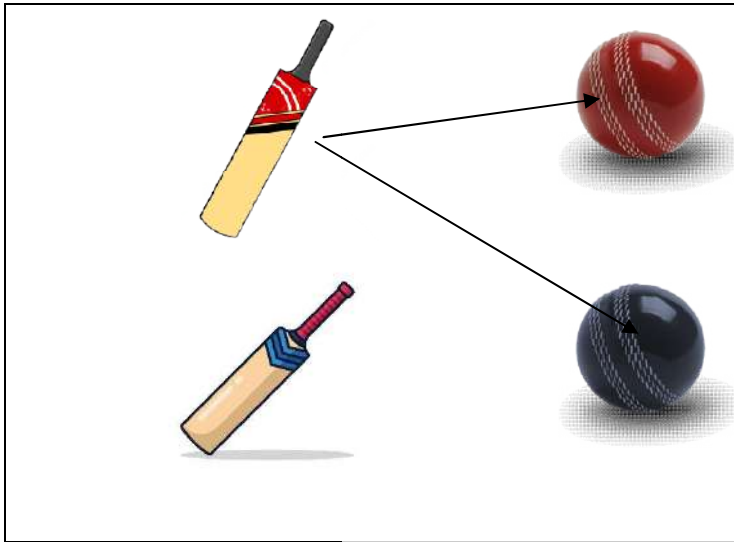
1	49	169
9	81	?
25	121	289

प्रश्न क्र. १४२ प्रश्नचिन्हाच्या जागी कोणती संख्या येईल ते दिलेल्या पर्यायातून शोधा?

- A. 225
- B. 216
- C. 121
- D. 289

729	64	27
512	125	8
343	?	1

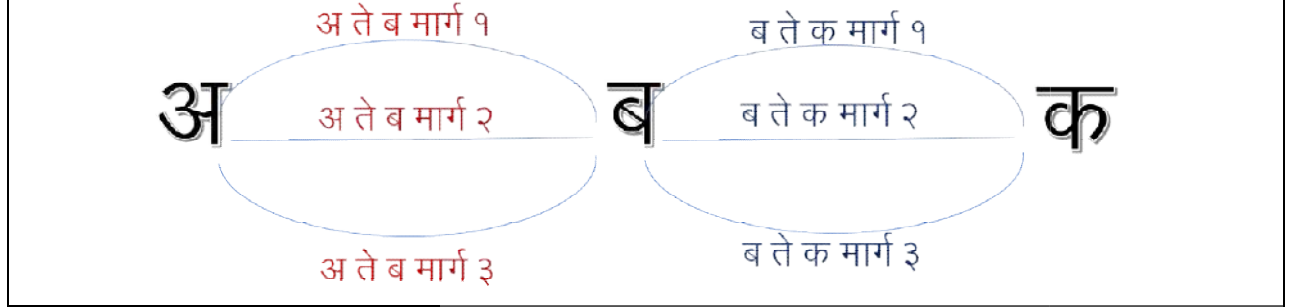
प्रश्न क्र. १४३ 2 चेंडू आणि 2 बॅट यांच्या एकूण किती जोड्या तयार करून खेळता येईल ?  
(एक उदाहरण तयार करून दाखवले आहे.)



- A. 2
- B. 1
- C. 4
- D. 8



प्रश्न क्र. १४४ अ शहरातून ब शहरामार्गे क शहरास जाण्यासाठी खालील चित्रात मार्ग दाखवले आहेत. एकूण किती मार्गांनी अ शहरातून ब मार्गे क शहरास जाता येईल ?



- A. 3
- B. 6
- C. 9
- D. 1

प्रश्न क्र. १४५ एका गणिती सांकेतिक भाषेत  $3! = 3 \times 2 \times 1 = 6$  तसेच  $4! = 4 \times 3 \times 2 \times 1 = 24$  असे लिहिले जाते. तर त्याच सांकेतिक भाषेत  $5! = \underline{\hspace{2cm}}$  किती ?

- A. 120
- B. 14
- C. 100
- D. 140

प्रश्न क्र. १४६ खाली दिलेल्या सारणीतील 2शाळांकडे असलेल्या बसेस आणि एका विशिष्ट थांब्यापासून शाळेत येण्यासाठी उपलब्ध असलेले एकूण मार्ग दिले आहेत. सारणीचे अवलोकन करून विचारलेल्या प्रश्नाचे उत्तर द्या.

शाळा	बसेसची संख्या	उपलब्ध मार्ग	एकूण संभाव्य मार्ग
पहिली शाळा	10	3	-----
दुसरी शाळा	8	4	-----

• दोन्ही शाळांच्या सर्व संभाव्य मार्गांची बेरीज किती?

- A. 30
- B. 62
- C. 32
- D. 25

प्रश्न क्र. १४७ गणेशोत्सवात एका गायनाच्या कार्यक्रमासाठी गायकांना ओळी आणि रांगांमध्ये उभे करायचे ठरले. सदरील कार्यक्रमांत एकूण 40 गायकांनी सहभाग घेतला. तर खालीलपैकी गायकांना उभे करण्यासाठीचा चुकीचा पर्याय कोणता?

- A. 5 ओळी 8 रांगा
- B. 10 ओळी 4 रांगा
- C. 4 ओळी 10 रांगा
- D. 20 ओळी 20 रांगा

प्रश्न क्र. १४८

‘RAT’ या शब्दातील प्रत्येक अक्षर एकदाच वापरून अर्थ असलेले किंवा नसलेले तीन अक्षरी एकूण किती शब्द बनवता येतील ?

- A. 3
- B. 6
- C. 1
- D. 9

प्रश्न क्र. १४९

4 व 6 हे अंक वापरून आणि त्यांची पुनरावृत्ती करून तयार होणा-या सर्व 2अंकी संख्यांची बेरीज किती?

- A. 110
- B. 220
- C. 20
- D. 10

प्रश्न क्र. १५०

एका व्यक्तीला कार खरेदी करताना शोरूमने खालील सारणी दाखवली. सारणीचे अवलोकन करून खरेदीसाठी त्या व्यक्तीकडे उपलब्ध कारची एकूण संभाव्य संख्या किती असेल ?

उपलब्ध कारमॉडेल संख्या	उपलब्ध रंगांची संख्या	उपलब्ध इंजिन क्षमतांची संख्या
4	5	2

- A. 22
- B. 60
- C. 40
- D. 11

प्रश्न क्र. १५१ 1,2,3,4 हे अंक प्रत्येकवेळी एकदाच वापरून काही चार अंकी संख्या तयार करून दाखवल्या आहेत. आकृतीबंधाचे निरीक्षण करून अजून किती चार अंकी संख्या तयार होतील?

1234 , 1243 , 1324 , 1423, ---- ,---- ,---- -...

- A. 24
- B. 0
- C. 10
- D. 20

प्रश्न क्र. १५२ चित्रात एका नाण्याच्या पुढील आणि मागील बाजूस असलेली चित्रे दिली आहेत. अशीच २ नाणी एकाचवेळी टॉस केल्यास तयार होणाऱ्या सर्व जोड्यांची संभाव्य संख्या किती ?







- A. 2
- B. 3
- C. 1
- D. 4

प्रश्न क्र. १५३ एका गणिती सांकेतिक भाषेत  $3! = 3 \times 2 \times 1 = 6$  ,  $4! = 4 \times 3 \times 2 \times 1 = 24$  तर खालीलपैकी चुकीचा पर्याय कोणता ?

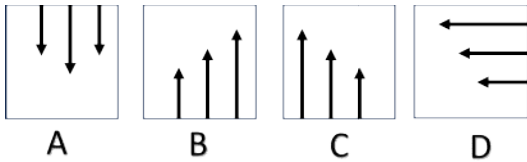
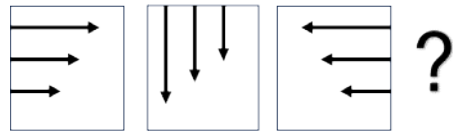
- A.  $3! + 4! = 30$
- B.  $4! + 3! = 3! + 4!$
- C.  $4! - 3! = 18$
- D.  $4! - 3! = 1!$

प्रश्न क्र. १५४ खालील चित्रे आणि संभाव्य पोशाख यांच्या सर्व जोड्या लावा.

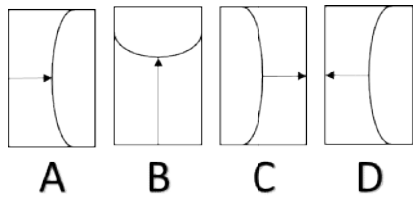
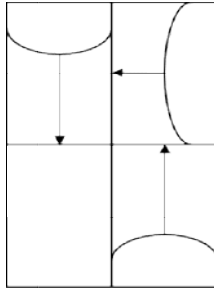
1)		a) 9
2)		b) 6
3)		c) 8
4)		d) 2

- A. 1- b, 2- c, 3-a, 4- d  
 B. 1-b, 2-d, 3- a, 4- b  
 C. 1- b, 2- a, 3- d, 4- c  
 D. 1-b, 2-d, 3- c, 4- a

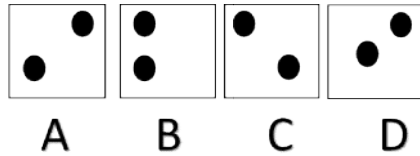
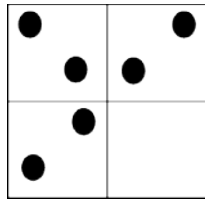
प्रश्न क्र. १५५ प्रश्नचिन्हाच्या जागी कोणती आकृती असेल ?



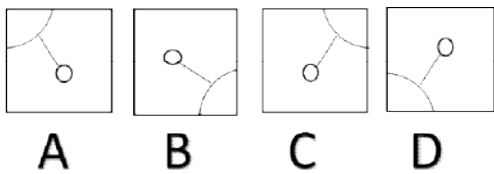
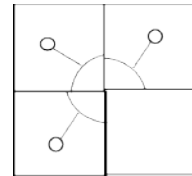
प्रश्न क्र. १५६ आकृतीपूर्ण होण्यासाठी उत्तर आकृती कोणती ?



प्रश्न क्र. १५७ या फरशीत खालीलपैकी कोणता तुकडा बसेल ?



प्रश्न क्र. १५८ आकृतीपूर्ण होण्यासाठी उत्तर आकृती कोणती?



प्रश्न क्र. १५९ वेगळी आकृती ओळखा ?

- A. शंकू
- B. इष्टिकाचिती
- C. दंडगोल
- D. आयत

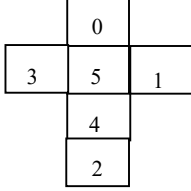
प्रश्न क्र. १६० पुढील पर्यायातील इष्टिकाचिती वस्तू ओळखा ?

- A. गोल डबा
- B. वीट
- C. शिटी
- D. गोल घडयाळ

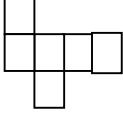
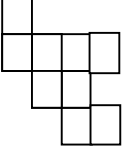
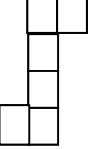
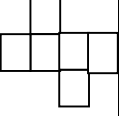
प्रश्न क्र. १६१ समाप माप असलेले दोन घनाकृती लाकडी ठोकळे परस्परांवर एका पृष्ठभागावर जोडून एक नवीन लाकडी ठोकळा तयार केला तर त्याचा आकार कोणता असेल ?

- A. चौरसाकृती
- B. घन
- C. इष्टिकाचिती
- D. शंकू

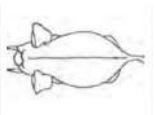


प्रश्न क्र. १६२

	<p>पुढील आकृती दुमडून घन बनवल्यास ४ हा अंक असलेल्या पृष्ठाच्या लगतच्या पृष्ठावर कोणता अंक नसेल&gt;</p>	4	1	2	3
		<b>A.</b>	<b>B.</b>	<b>C.</b>	<b>D.</b>

प्रश्न क्र. १६३

<p>पुढील कोणत्या घडणी पासून घन तयार होत नाही ?</p>				
	<b>A.</b>	<b>B.</b>	<b>C.</b>	<b>D.</b>

प्रश्न क्र. १६४

<p>हत्तीबाजूने पाहिला असता कसा दिसेल?</p>				<p>यापैकी नाही</p>
	<b>A.</b>	<b>B.</b>	<b>C.</b>	<b>D.</b>



प्रश्न क्र. १६५ खालील संख्या मधील चार लक्ष पंचेचाळीस हजार तीनशे ही संख्या ओळखा .

- A. 4,25,300
- B. 40,25,300
- C. 4,00,25,300
- D. 4,52,300

प्रश्न क्र. १६६  $900000+20000+7000+900+5$  या संख्या मिळून तयार होणारी संख्या ?

- A. 978805
- B. 972805
- C. 927805
- D. 957805

प्रश्न क्र. १६७  $99999$  आणि  $999999$  या संख्येतील फरक किती आहे?

- A. 99999
- B. 9999
- C. 900000
- D. 90999

प्रश्न क्र. १६८ अन्नपूर्णा महिला बचत गटाने 5,12,345 रुपयाच्या वस्तूंची विक्री केली, निर्माण बचत गटाने 4,12,900 रुपयांच्या वस्तूंची विक्री केली तर अन्नपूर्णा महिला बचत गटाने किती जास्त रुपयाच्या वस्तूंची विक्री केली?

- A. 90445
- B. 99545
- C. 99445
- D. 99345

प्रश्न क्र. १६९ 89,99,988 या संख्येतील एकक स्थानाचा अंक व शतक स्थानाचा अंक यांच्या स्थानिक किमतीतील फरक काय असेल?

- A. 982
- B. 890
- C. 892
- D. 912

प्रश्न क्र. १७० सर्वात मोठी सात अंकी संख्या कोणती ती ओळखा .

- A. 1000000
- B. 9999999
- C. 9099999
- D. 9999990

प्रश्न क्र. १७१ **8\*953\*२** या संख्येत \* च्या जागी येणाऱ्या अंकाची दर्शनी किंमत समान असून त्याच्या स्थानिक किमतीमधील फरक शून्य आहे तर तो अंक पुढीलपैकी कोणता असेल ?

- A. 6
- B. 8
- C. 0
- D. 2

प्रश्न क्र. १७२ **7,82,899** या संख्येतील 8 या अंकाच्या स्थानिक किमतीमधील फरक सांगा.

- A. 97300
- B. 92700
- C. 79200
- D. 29700

प्रश्न क्र. १७३ **67,859** यातील अंक एकदाच वापरून तयार होणाऱ्या मोठ्यात मोठी व लहानात लहान पाच अंकी संख्येतील फरक किती?

- A. 40,796
- B. 49,176
- C. 41,976
- D. 49,976

प्रश्न क्र. १७४ रिकाम्या चौकटीत योग्य संख्या लिहा

$$(8 + 8) = (\blacksquare + 4)$$

- A. 14
- B. 16
- C. 12
- D. 4

प्रश्न क्र. १७५ रिकाम्या चौकटीत योग्य संख्या लिहा

$$(\blacksquare \times 4) = (32 + 0)$$

- A. 0
- B. 32
- C. 8
- D. 12

प्रश्न क्र. १७६ एका संख्येत 4 मिळवल्यास एकूण 10 होतात. तर त्या संख्येसाठी x हे अक्षर ठेवून गणिती पदावली तयार करा.

- A.  $x + 4 = 10$
- B.  $x + 10 = 4$
- C.  $4 + x$
- D.  $x + 10$

प्रश्न क्र. १७७ एका संख्येला 6 ने गुणले असता 30 उत्तर येते. तर त्या संख्येसाठी m हे अक्षर घेऊन अचूक पदावली तयार करा.

A.  $m \times 30 = 6$

B.  $30 \times 6 = m$

C.  $m \times 6 = 30$

D.  $m \times m = 30 \times 6$

प्रश्न क्र. १७८ एका संख्येला 5 ने भाग दिला असता 6 उत्तर येते. त्या संख्येसाठी y हे अक्षर ठेवून तयार होणाऱ्या पदावलीचा अचूक पर्याय क्रमांक कोणता ?

A.  $y \div 5 = 6$

B.  $y / 6 = 5$

C.  $y - 6 = 5$

D.  $5 - 6/y = 1$

प्रश्न क्र. १७९ जर 'a' संख्येतून 8 वजा केले असता 5 हे उत्तर येते; तर याची अचूक गणिती पदावली असलेला पर्याय कोणता?

A.  $a + 5 = 8$

B.  $a - 8 = 5$

C.  $a - 5 = 8$

D.  $8 - 5 = a$

प्रश्न क्र. १८० खालील माहितीच्या आधारे गणिती पदावली तयार करा.

$$a + \text{🌸} \text{🌸} \text{🌸} \text{🌸} \text{🌸} = 13$$

- A.  $a = 13 + 5$
- B.  $a = 13 - 4$
- C.  $13 = a - 4$
- D.  $a + 5 = 13$

प्रश्न क्र. १८१ आयताकार बागेची लांबी 100 मी व रुंदी 50 मी आहे तर त्या बागेची परिमिती किती होईल ?

- A. 140 मी
- B. 300 मी
- C. 4000 मी
- D. 280 मी

प्रश्न क्र. १८२ वर्गातील खिडकीला चारही बाजूनी फुलांचे तोरण बांधायचे आहे. तोरण किती लागेल समजण्यासाठी काय मोजावे लागेल ?

- A. क्षेत्रफळ
- B. वस्तुमान
- C. आकारमान
- D. परिमिती

प्रश्न क्र. १८३ एका शेताभोवती 3 पदरी तारेचे कुंपन घालण्यासाठी लागणारी तार शोधण्यासाठी खालीलपैकी कोणता पर्याय योग्य आहे?

- A. परिमिती x बाजू
- B. क्षेत्रफळ x 3
- C. परिमिती x 3
- D. क्षेत्रफळ x परिमिती

प्रश्न क्र. १८४ एका चौरसाची प्रत्येक बाजू 4 सेमी आहे तर त्या चौरसाचे क्षेत्रफळ किती ?

- A. 16 चौसेमी
- B. 26 चौसेमी
- C. 36 चौसेमी
- D. 18 चौसेमी

प्रश्न क्र. १८५ 1 चौरस मीटर भूखंडाची किंमत 400 रुपये असल्यास 25 मी लांब 9 मी रुंद अशा आयताकार भूखंडाची किंमत किती?

- A. 9000 रु.
- B. 900 रु.
- C. 90000 रु.
- D. 1000 रु.

प्रश्न क्र. १८६ दर चौरस मीटरला ८० रुपये प्रमाणे १६ मीटर लांब व ४ मीटर रुंद अशा सभागृहाला फरशी बसवण्याची मजुरी किती ?

- A. 5120 रु.
- B. 5.120 रु.
- C. 51.20 रु.
- D. 512 रु.

प्रश्न क्र. १८७ एका त्रिकोणाच्या बाजूंची लांबी अनुक्रमे २४.७ सेमी २०.३ सेमी, व १०.५ सेमी आहे, तर त्या त्रिकोणाची परिमिती किती ?

- A. 555 सेमी
- B. 55.5 सेमी
- C. 55.5 चौसेमी
- D. 50.2 सेमी

प्रश्न क्र. १८८ शितलने 20.50 रु.प्रमाणे 10 किलो साखर, 10.25 रु प्रमाणे 20 नग साबण खरेदी केले तिने दुकानदारास 500 रुपये दिले तर दुकानदार तिला किती रुपये परत करेल ?

- A. 410
- B. 205
- C. 90
- D. 295

प्रश्न क्र. १८९ प्रशांत सकाळी 10 वाजून 35 मिनीटांनी शाळेत पोहोचला तेव्हा शाळेतील घड्याळात कोणता कोन तयार झाला होता?

- A. विशालकोन
- B. काटकोन
- C. लघुकोन
- D. सरळकोन



प्रश्न क्र. १९० महेश घरातून सरळ ४० मीटर गेला तिथून पूर्वेला २० मीटर गेल्यानंतर पुन्हा दक्षिणेला १० मीटर गेला त्यानंतर पश्चिमेला ४० मीटर गेल्यानंतर ३० मीटर अंतरावरील दक्षिणेकडील शाळेत पोहोचला तर त्याने किती मीटर अंतर पार केले ?

- A. 4 मीटर
- B. 140 मीटर
- C. 140 मीटर
- D. 110 मीटर

प्रश्न क्र. १९१ गणेशला शाळेच्या आवारात २ चार चाकी कार आणि ३ तीन चाकी रिक्शा उभ्या असलेल्या दिसल्या . तर एकूण चाकाची संख्या किती ?

- A. 7
- B. 18
- C. 17
- D. 2

प्रश्न क्र. १९२ ३ मीटर लांबीची एक रिबन आहे. रिबनचे ४०cm लांबीचे ८ तुकडे हवे आहेत, तर त्यासाठी किती लांबीची रिबन कमी पडेल?

- A. 200 सेमी
- B. 220 सेमी
- C. 20 सेमी
- D. 120 सेमी

प्रश्न क्र. १९३ पुढील आकृतिबंधात प्रश्नचिन्हाच्या जागी कोणती संख्या येईल?

1, 4, 9, ?, 25

- A. 13
- B. 16
- C. 21
- D. 15

प्रश्न क्र. १९४ पुढील आकृतिबंधात प्रश्नचिन्हाच्या जागी कोणती संख्या येईल?

1, 4, 9, 16, 25, ?

- A. 6
- B. 30
- C. 36
- D. 49

प्रश्न क्र. १९५ पुढील आकृतिबंधात प्रश्नचिन्हाच्या जागी कोणती संख्या येईल?

1, 3, 6, 10, 15, ?

- A. 20
- B. 22
- C. 21
- D. 19

प्रश्न क्र. १९६ पुढील आकृतिबंधात प्रश्नचिन्हाच्या जागी कोणती संख्या येईल?

1, 4, 9, 16, ?, 36

- A. 22
- B. 25
- C. 28
- D. 31

प्रश्न क्र. १९७ पुढील आकृतिबंधात प्रश्नचिन्हाच्या जागी कोणती संख्या येईल?

1, 3, 6, 10, ?

- A. 16
- B. 15
- C. 14
- D. 13

प्रश्न क्र. १९८ 6, 14, 15, 21 या संख्यापैकी गटात न बसणारी संख्या कोणती ?

- A. 21
- B. 6
- C. 14
- D. 15

प्रश्न क्र. १९९ 25, 36, 55, 64 या संख्या पैकी गटात न बसणारी संख्या कोणती ?

- A. 64
- B. 55
- C. 36
- D. 25

प्रश्न क्र. २०० 4, 9, 15, 16 या संख्या गटात न बसणारी संख्या कोणती ?

- A. 4
- B. 9
- C. 15
- D. 16

प्रश्न क्र. २०१ पुढील आकृतिबंधात प्रश्नचिन्हाच्या जागी कोणती संख्या येईल ?

1, 9, 25, 49, ?

- A. 64
- B. 81
- C. 121
- D. 100

प्रश्न क्र. २०२ जर  $9/15 = x/70$ , तर  $x = ?$

- A. 24
- B. 60
- C. 42
- D. 27

प्रश्न क्र. २०३ जर 10 किलो गव्हाची किंमत 300 रुपये आहे, तर 8 किलो गव्हाची किंमत किती ?

- A. 240 रु.
- B. 270 रु.
- C. 220 रु.
- D. 260 रु.

प्रश्न क्र. २०४ एका शाळेत 2000 विद्यार्थी आहेत त्यामध्ये 30% मुली आहेत तर मुलींची संख्या किती?

- A. 600      B. 300      C. 900      D. 30

प्रश्न क्र. २०५ 1000 रुपयाचे 50% म्हणजे किती रुपये?

- A. 50  
B. 1500  
C. 500  
D. 550

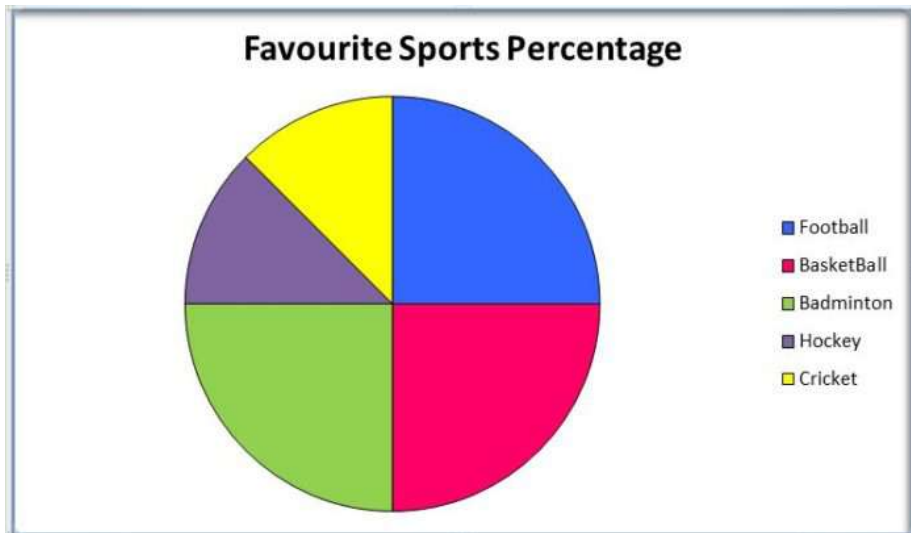
प्रश्न क्र. २०६ अमितने 600 गुणाची परीक्षा दिली आहे.त्याला 58% गुण मिळाले आहेत. तर अमितला किती गुण मिळाले आहेत?

- A. 548  
B. 384  
C. 348  
D. 48

खालील प्रश्नांची आलेख पाहून उत्तरे द्या.

प्रश्न क्र.२०७ फुटबॉल खेळायला आवडणाऱ्या मुलांची टक्केवारी किती ?

- A. 12.5 %      B. 25 %      C. 50 %      D. 100 %



प्रश्न क्र.२०८ हॉकी खेळायला आवडणाऱ्या मुलांचे प्रमाण किती आहे ?

- A. 25 %      B. 12.5 %      C. 50 %      D. 100 %

प्रश्न क्र.२०९ बास्केटबॉल खेळायला आवडणाऱ्या मुलांचे प्रमाण किती ?

- A.  $\frac{1}{5}$       B.  $\frac{1}{4}$       C.  $\frac{4}{4}$       D.  $\frac{5}{5}$

खालील दिनदर्शिकेचे निरीक्षण करून प्रश्नाची उत्तरे द्या.









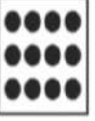
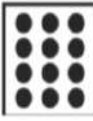

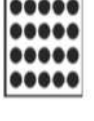
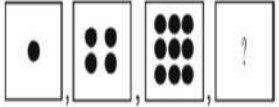
August							September						
2024							2024						
S	M	T	W	T	F	S	S	M	T	W	T	F	S
				1	2	3	1	2	3	4	5	6	7
4	5	6	7	8	9	10	8	9	10	11	12	13	14
11	12	13	14	15	16	17	15	16	17	18	19	20	21
18	19	20	21	22	23	24	22	23	24	25	26	27	28
25	26	27	28	29	30	31	29	30					

प्रश्न क्र.२१० ऑगस्ट महिन्यात कोणता वार पाच वेळा आला आहे?

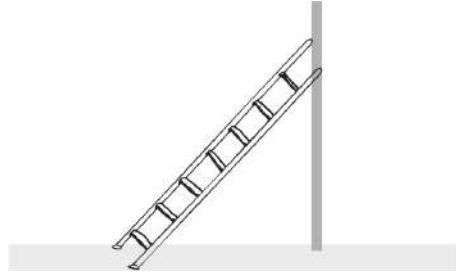
- A. सोमवार      B. मंगळवार      C. बुधवार      D. गुरुवार

प्रश्न क्र.२११ सप्टेंबर महिना कोणत्या वारापासून सुरु आहे ?

- A. सोमवार      B. मंगळवार      C. शनिवार      D. रविवार

प्रश्न क्र. २१२ गटात न बसणारी आकृती ओळखा.	 A.	 B.	 C.	 D.
प्रश्न क्र. २१३ गटात न बसणारी आकृती ओळखा.	 A.	 B.	 C.	 D.
प्रश्न क्र. २१४ खालील आकृतिबंधात प्रश्न चिन्हाच्या जागी कोणती आकृती येईल ?	 A.	 B.	 C.	 D.
				

प्रश्न २१५ खालील चित्राचे निरीक्षण करून शिडी जेथे जमिनीवर टेकलेली आहे तेथे शिडी व जमीन यांच्यात.....



- A. दोन लघुकोन तयार झाले आहेत.      B. दोन काटकोन तयार झाले आहेत.  
C. दोन विशालकोन तयार झाले आहेत.      D. एक लघुकोन व एक विशालकोन झाले आहेत.

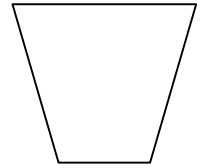
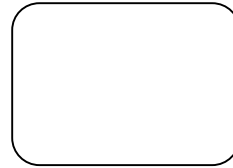
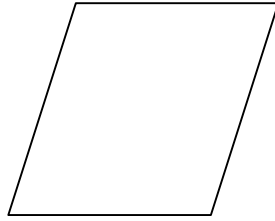
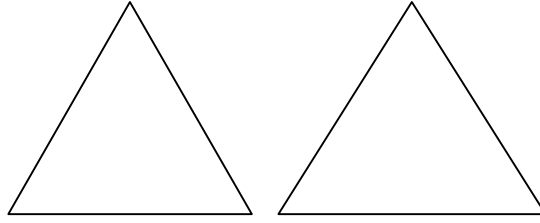
प्रश्न क्र.२१६ सीमाकडे समान लांबीच्या तीन काड्या आहेत ती त्यापासून कोणता त्रिकोण तयार करू शकेल ?

A. विषमभुजत्रिकोण B.समभुज त्रिकोण C.काटकोन त्रिकोण D.सर्व पर्याय

प्रश्न क्र.२१७ खालील पैकी कोणता आकार त्रिमितीय आहे ?

A.आयत B.घन C.वर्तुळ D.त्रिकोण

प्रश्न क्र. २१८ हे दोन त्रिकोण त्यांच्या पायाच्या बाजूने जोडले तर कोणता आकार तयार होईल ?



A

B

C

D