

COMBO - ଓଡ଼ିଶା
29,000- MCQ
ପୂର୍ବ ବର୍ଷ ପ୍ରଶ୍ନ
 ପୂର୍ବ 5 ବର୍ଷର OSSSC, OSSC, OPSC, ପୋଲିସ, CT, B.ED, ଅନ୍ୟ ସବୁ ପ୍ରଶ୍ନ
GK, ODIA, ENGLISH, , MATH, COMPUTER, Reasoning, Pedagogy

GK- ଓଡ଼ିଶାର
ସମସ୍ତ ପୂର୍ବ ବର୍ଷ ପ୍ରଶ୍ନ
ଓଡ଼ିଆ ଓ ଇଂରାଜୀ ରେ
10,800- MCQ
E-BOOK- PDF
 OSSSC , OSSC , OPSC, Police SI /Constable, PEO, RI, Battalion, Fireman, B.ED, JT, RHT, CT, OAVS, OSSTET, OTET & Other

ଓଡ଼ିଆ ବ୍ୟାକରଣ
ସମସ୍ତ ପୂର୍ବ ବର୍ଷ ପ୍ରଶ୍ନ
4,246- MCQ
75- TEST
E-BOOK- PDF
 OSSSC, OSSC, OPSC, POLICE, B.ED, JT, RHT, CT, OAVS, OSSTET, OTET, OSSSC (PEO, RI, ARI & Other) & Other

ENGLISH- ଓଡ଼ିଶାର
ସମସ୍ତ ପୂର୍ବ ବର୍ଷ ପ୍ରଶ୍ନ
4,300- MCQ
E-BOOK- PDF
 OSSSC , OSSC , OPSC, Police SI /Constable, PEO, RI, Battalion, Fireman, B.ED, JT, RHT, CT, OAVS, OSSTET, OTET & Other

କୋମ୍ପ୍ୟୁଟର- ଓଡ଼ିଶାର
ସମସ୍ତ ପୂର୍ବ ବର୍ଷ ପ୍ରଶ୍ନ
ଓଡ଼ିଆ ଓ ଇଂରାଜୀ ରେ
E-BOOK- PDF
1,900- MCQ
 OSSSC, OSSC , OPSC, Police SI & Constable, Battalion, PEO, RI, AMIN, JT, RHT & Other Exams

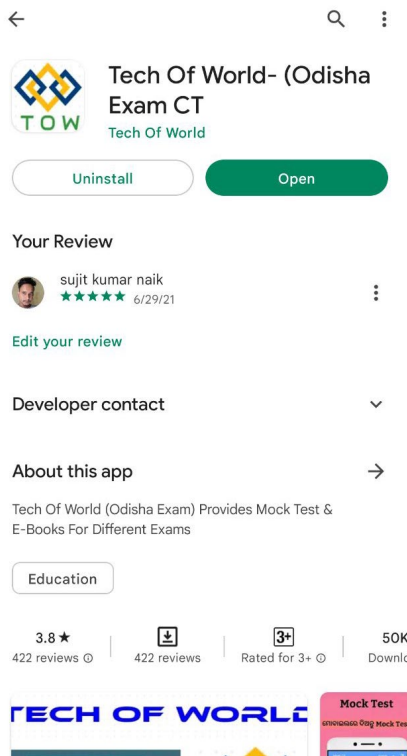
MATH- ଓଡ଼ିଶାର
ସମସ୍ତ ପୂର୍ବ ବର୍ଷ ପ୍ରଶ୍ନ
ଓଡ଼ିଆ ଓ ଇଂରାଜୀ ରେ
3,000- MCQ
E-BOOK- PDF
 OSSSC , OSSC , OPSC, Police SI /Constable, PEO, RI, Battalion, Fireman, B.ED, JT, RHT, CT, OAVS, OSSTET, OTET & Other

PEDAGOGY ଓଡ଼ିଶାର
TEACHING APITUDE
ପୂର୍ବ ବର୍ଷ ପ୍ରଶ୍ନ
ଓଡ଼ିଆ ଓ ଇଂରାଜୀ ରେ
1,900- MCQ
 B.ED, RHT, CT, JT, OAVS, OSSTET, OTET & Other

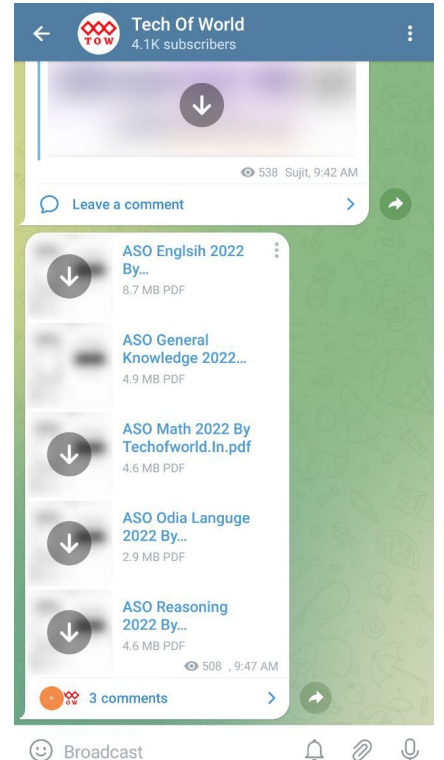
[Click Here](#)



[Click Here](#)



[Click Here](#)



[Click Here](#)



DO NOT OPEN THE SEAL OF THE QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO

Question Book Serial No. MEOO703009 LSMEO-2016 Question Booklet Series Code: **A**

Time Allowed: 02.00 hours

Maximum Mark: 120

ନିର୍ଦ୍ଧାରିତ ସମୟ : 02.00 ଘଣ୍ଟା

ସର୍ବାଧିକ ମାର୍କ : 120

Read the following instructions carefully before you begin to answer the questions. This Question Booklet contains 120 objective type questions with multiple choice answers, viz., 70 on Mathematics in Section-A, 20 on English in Section-B and 30 on Odia in Section-C. The questions in Section –A have been given both in English and Odia language as far as practicable.

ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର କରିବାପୂର୍ବରୁ ନିମ୍ନ ପ୍ରଦତ୍ତ ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ ଯତ୍ନ ସହକାରେ ପଢନ୍ତୁ । ଏହି ପ୍ରଶ୍ନ ପୁସ୍ତିକାରେ 120 ଟି ବିବିଧ ଉତ୍ତର ଯୁକ୍ତ ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନ ରହିଛି; ଯଥା A - ବିଭାଗରେ ଗଣିତ ବିଷୟରେ 70 ଟି, B - ବିଭାଗରେ ଇଂରାଜୀ ବିଷୟରେ 20 ଟି ଏବଂ C- ବିଭାଗରେ ଓଡ଼ିଆ ବିଷୟରେ 30 ଟି । ଯେତେବୃତ୍ତ ସମ୍ଭବ A – ବିଭାଗର ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ଉଭୟ ଇଂରାଜୀ ଓ ଓଡ଼ିଆ ଭାଷାରେ ଦିଆଯାଇଅଛି ।

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES	ପ୍ରାର୍ଥୀ/ପ୍ରାର୍ଥିନୀ ମାନଙ୍କପାଇଁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ
<ol style="list-style-type: none"> This Booklet contains in all 120 objective type questions with multiple choice answers as detailed above. All questions are compulsory and carry one mark each. Before answering any question, checkup the Booklet and ensure that it contains 24 pages and no page is missing, mutilated or repeated. In case of any defect replace it immediately. The Invigilator shall supply you the blank OMR Answer Sheet separately. Enter your Roll Number, Question Booklet Serial Number and Question Booklet Series Code and darken the corresponding circle/oval provided on left side of the Answer Sheet carefully by black/blue ball point pen only. You must write the name, date and center of examination and put your full signature in the appropriate spaces provided therein before answering any question. A machine will read the coded information furnished by you in the OMR Answer Sheet. If the information so furnished by you are incomplete or different from what have been given in the application form, you will be awarded Zero mark. These instructions must be complied with fully failing which your Answer Sheet will not be evaluated and Zero mark will be awarded. Answer must be given by completely blackening one of the four circles/ovals representing the correct answer given on right side of the Answer Sheet corresponding to the relevant question number by using Black/Blue ball point pen only. Answers not shown by black/blue ball point pen shall not be awarded any mark. Failure to hand over the Answer Sheet to the Invigilator before leaving the examination hall/room will make you liable to penal action. Read carefully the instructions of answering each question before answering it. Answer the questions as quickly and carefully as you can. Some questions may be easy and others difficult. Don't spend too much time on any question. No Rough work has to be done on the OMR Answer Sheet. Space for rough work has been provided in the Question Booklet wherever needed. You must not carry into the examination hall/ room any book, mobile phones or electronic devices printed/handwritten papers except the Admission Letter. Failure to comply with any of the above instructions will be considered as using unfair means and action as deemed proper will be taken against the violators. 	<ol style="list-style-type: none"> ଏହି ପୁସ୍ତିକାରେ ଉପରୋକ୍ତ ମତେ ମୋଟ 120 ଟି ବିବିଧ ଉତ୍ତର ଯୁକ୍ତ ସଂକ୍ଷିପ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନ ଅଛି । ସମସ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନ ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକରେ ଏକ ମାର୍କ ଅଛି । କୌଣସି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ଆଗରୁ ପୁସ୍ତିକାଟି ତନଖି ଦେଖନ୍ତୁକି ଏଥିରେ 24 ଟି ପୃଷ୍ଠା ଅଛି ଓ କୌଣସି ପୃଷ୍ଠା ଛାଡି, ନଷ୍ଟ କିମ୍ବା ପୁନରାବୃତ୍ତି ହୋଇନାହିଁ । କୌଣସି ତ୍ରୁଟିଥିଲେ ତାକୁ ତୁରନ୍ତ ବଦଳ କରାଇ ନିଅନ୍ତୁ । ପରୀକ୍ଷକ ଆପଣଙ୍କୁ ସ୍ୱତନ୍ତ୍ରଭାବେ ଓଏମଆର୍ ଉତ୍ତର ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଦେବେ । ଉତ୍ତର ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଯଥା ସ୍ଥାନରେ ଆପଣଙ୍କ ରୋଲନମ୍ବର, ପ୍ରଶ୍ନପୁସ୍ତିକା କ୍ରମିକନମ୍ବର ଏବଂ ପ୍ରଶ୍ନପୁସ୍ତିକା ସିରିଜ୍ କୋଡ୍ ଉଲ୍ଲେଖ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ଅନୁରୂପ ବୃତ୍ତ/ଅକ୍ଷାକୃତିକୁ କେବଳ କଳା/ନୀଳ କାଳିର ବଲପଏଣ୍ଟ୍ କଲମ ଦ୍ୱାରା କାଳି କରନ୍ତୁ । ଯେଠାରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ସ୍ଥାନରେ ପରୀକ୍ଷାର ନାମ, ତାରିଖ ଓ କେନ୍ଦ୍ର ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଭାବେ ଲେଖନ୍ତୁ ଏବଂ କୌଣସି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ଆଗରୁ ଆପଣଙ୍କ ପୂରା ଦସ୍ତଖତ ଦିଅନ୍ତୁ । ଓଏମଆର୍ ଉତ୍ତରପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଆପଣ ଉଲ୍ଲେଖ କରିଥିବା ସାଙ୍କେତିକ ତଥ୍ୟକୁ ଗୋଟିଏ ଯନ୍ତ୍ର ପଠନ କରିବ । ତେଣୁ ଆପଣଙ୍କ ଏହି ପ୍ରଦତ୍ତ ତଥ୍ୟ ଯଦି ଦରଖାସ୍ତ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଦିଆ ଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟଠାରୁ ପାରକ କିମ୍ବା ଅସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ହୁଏ, ଆପଣଙ୍କୁ ଶୂନ୍ୟ ମାର୍କ ପ୍ରଦାନ କରାଯିବ । ଏହି ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀକୁ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣଭାବେ ନିଶ୍ଚିତ ପାଳନ କରନ୍ତୁ, ଅନ୍ୟଥା ଆପଣଙ୍କ ଉତ୍ତର ପତ୍ର ମୂଲ୍ୟାୟନ କରାଯାଇ ପାରିବ ନାହିଁ ଏବଂ ଶୂନ୍ୟ ମାର୍କ ପ୍ରଦାନ କରାଯିବ । ଉତ୍ତର ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ତାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥିବା ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ପ୍ରଶ୍ନ ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁରୂପ ବୃତ୍ତ/ଅକ୍ଷାକୃତିକୁ କେବଳ କଳା/ନୀଳ କାଳିର ବଲପଏଣ୍ଟ୍ କଲମ ଦ୍ୱାରା ନିଶ୍ଚିତ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣଭାବେ କାଳି କରି ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । କଳା/ନୀଳ ବଲ ପଏଣ୍ଟ୍ କଲମ ଦ୍ୱାରା ଦର୍ଶାଯାଇ ନ ଥିବା ଉତ୍ତର ପାଇଁ କୌଣସି ମାର୍କ ଦିଆଯିବ ନାହିଁ । ପରୀକ୍ଷା ହଲ/କୋଠରୀ ଛାଡିବା ପୂର୍ବରୁ ଆପଣଙ୍କ ଉତ୍ତରପତ୍ର ପରୀକ୍ଷକଙ୍କୁ ହସ୍ତାନ୍ତର କରି ନ ପାରିଲେ ଆପଣ ଆଇନାନୁଯାୟୀ ଦଣ୍ଡନୀୟ ହେବେ । ଉତ୍ତର ଦେବାପୂର୍ବରୁ ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ପ୍ରଦାନ ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ ଯତ୍ନ ସହକାରେ ପଢନ୍ତୁ । ଯେତେ ଶୀଘ୍ର ଓ ଯତ୍ନ ସହକାରେ ପାରିବେ ପ୍ରଶ୍ନ ଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ । କେତେକ ପ୍ରଶ୍ନ ସହଜ ଅନ୍ୟ କେତେକ କଠିନ ହୋଇପାରେ । କୌଣସି ପ୍ରଶ୍ନରେ ଅଧିକ ସମୟ ନଷ୍ଟକରନ୍ତୁ ନାହିଁ । ଓଏମଆର୍ ଉତ୍ତରପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ରପ୍ କାମ କରିବେ ନାହିଁ । ଯେଉଁଠି ଦରକାର ପ୍ରଶ୍ନ ପୁସ୍ତିକାରେ ରପ୍ କାମପାଇଁ ଖାଲିଜାଗା ଦିଆ ଯାଇଅଛି । ପ୍ରବେଶ ପତ୍ର ବ୍ୟତୀତ କୌଣସି ବହି, ଛାପା/ହାତଲେଖା କାଗଜ, ମୋବାଇଲ୍ ଫୋନ୍ କିମ୍ବା ବୈଦ୍ୟୁତିକ ଉପକରଣ ଆପଣ ପରୀକ୍ଷା ହଲ/କୋଠରୀ ଭିତରକୁ ନେଇ ପାରିବେ ନାହିଁ । ଉପରୋକ୍ତ ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀରୁ କୌଣସି ଅନୁପାଳନରେ ଖୁଲାପକଲେ ଏହାକୁ ଅସତ୍ତ୍ୱ ଭାବରେ ଅବଲମ୍ବନ ବୋଲି ବିବେଚନା କରାଯିବ ଏବଂ ଉଚ୍ଚତମକାରୀଙ୍କ ବିରୁଦ୍ଧରେ ଯଥେଚିତ କାର୍ଯ୍ୟାନୁଷ୍ଠାନ କରାଯିବ ।
<p>DO NOT OPEN THE SEAL OF THE QUESTION BOOKLET UNTIL YOU ARE TOLD TO DO SO</p>	

Section - A : Mathematics

1. What is the square of 1111?

1111 ର ବର୍ଗ କେତେ?

- A) 1234321 B) 12321 C) 1112311 D) 1232341

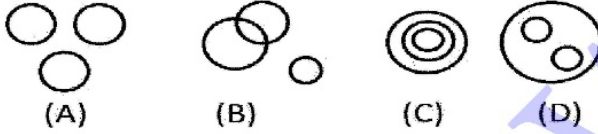
2. What is the rate of interest if a sum of Rs.4000/- becomes Rs.5000/- in 5 years on simple interest?

ସରଳ ସୁଧ ହାରରେ 4000 ଟଙ୍କା 5 ବର୍ଷରେ 5000 ଟଙ୍କାକୁ ବୃଦ୍ଧି ହେଲେ, ସୁଧର ହାର କେତେ ?

- A) 10% B) 8% C) 5% D) 4%

3. Which of the following four logical diagrams correctly represents the relationship between Tie, Shirt and Shoe?

ନିମ୍ନ ପ୍ରଦତ୍ତ ଚାରିଟି ଚିତ୍ର ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଟାଏ, ଷାର୍ଟ ଏବଂ ଷୋରାକୁ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରୁଛି ?



4. If the position of the last 2 digits of a 3 digit number are inter-changed, the new number thus created is 54 higher than the original number. What is the difference between the last two digits of the number?

ଏକ ତିନିଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟାର ଶେଷ ଦୁଇଅଙ୍କର ସ୍ଥାନ ପରିବର୍ତ୍ତନ କଲେ, ଉତ୍ପନ୍ନ ସଂଖ୍ୟା ମୂଳ ସଂଖ୍ୟାଠାରୁ 54 ଅଧିକ ହୁଏ । ତେବେ ଶେଷ ଦୁଇ ଅଙ୍କର ଅନ୍ତର କେତେ ?

- A) 6 B) 9 C) 12 D) None of these

5. Nabaghan borrowed Rs.10000 from a bank at interest rate of 10% and lent the same to two persons at 13% interest. How much profit will he earn after 5 years after repaying bank loan?

ନବଗହନ 10% ହାରରେ ବ୍ୟାଙ୍କରୁ 10000 ଟଙ୍କା କରଜ କରି 13% ହାରରେ ଦୁଇଜଣ ଲୋକଙ୍କୁ କରଜ ଦେଲା । 5 ବର୍ଷ ଶେଷରେ ସେଥିରୁ ତା'ର ବ୍ୟାଙ୍କ ରଣ ପରିଶୋଧ କରି କେତେ ଟଙ୍କା ଲାଭ ପାଇବ ?

- A) Rs.1200 B) Rs.1500 C) Rs. 2100 D) Rs.2500

6. A sold a bi-cycle to B @20% profit and B sold the bi-cycle to C at 25% profit. If C purchased cycle at Rs.1500, what is the sale price of the bi-cycle?

A, B କୁ ଏକ ସାଇକେଲ 20 % ଲାଭରେ ଓ B, C କୁ 25% ଲାଭରେ ବିକ୍ରିକଲେ । ଯଦି C ସାଇକେଲକୁ 1500 ଟଙ୍କାରେ କିଣିଥାଏ, ତେବେ ସାଇକେଲର ବିକ୍ରିମୂଲ୍ୟ କେତେ ଟଙ୍କା ହେବ ?

- A) 1000 B) 1100 C) 1200 D) None

7. In a certain code, '5 9 2' means 'Come and Play', '3 5 7' means 'Go and Sleep' and '2 1 6' means 'Play but Read'. Which of the following means 'Come' in that code?

କୌଣସି ସାଙ୍କେତିକରେ 5 9 2 ର ଅର୍ଥ "ଆସ ଏବଂ ଖେଳ" 3 5 7 ର ଅର୍ଥ "ଯାଅ ଏବଂ ଶୁଅ" ଏବଂ 2 1 6 ର ଅର୍ଥ "ଖେଳ କିନ୍ତୁ ପଢ" । ସେହି ସାଙ୍କେତିକରେ ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁଟିର ଅର୍ଥ "Come" ?

- A) 5 B) 7 C) 2 D) 9

Section - A : Mathematics

8. What smallest number shall be added to 4515600 to make it a complete square number?

4515600 ରେ କେଉଁ କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ସଂଖ୍ୟା ଯୋଗ କଲେ ଯୋଗଫଳ ଏକ ପୂର୍ଣ୍ଣବର୍ଗ ସଂଖ୍ୟା ହେବ?

- A) 23 B) 64 C) 25 D) 16

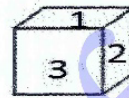
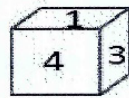
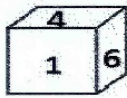
9. The minimum mark to pass an examination is 33% of the total marks. A student secured 220 marks and failed by 11 marks. What is the total marks of the examination?

ଗୋଟିଏ ପରୀକ୍ଷାରେ ପାସ କରିବା ପାଇଁ ସର୍ବନିମ୍ନ ନମ୍ବର ମୋଟ ନମ୍ବରର 33% । ଜଣେ ଛାତ୍ର 220 ନମ୍ବର ରଖି 11 ନମ୍ବର ପାଇଁ ଫେଲ ହେଲେ । ପରୀକ୍ଷାରେ ମୋଟ ନମ୍ବର କେତେ ଥିଲା ?

- A) 800 B) 700 C) 900 D) 600

10. Three different positions of a dice with numbers inscribed on each side have been shown in the following figures. Find out the number opposite to 6.

ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଚିତ୍ରଗୁଡ଼ିକରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ସଂଖ୍ୟାମାନ ଲେଖାଯାଇ ଗୋଟିଏ ସମତଳନର ତିନୋଟି ବିଭିନ୍ନ ସ୍ଥିତି ଦର୍ଶାଯାଇଛି । 6 ର ବିପରୀତ ପଟକୁ ଥିବା ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ ?



(A) 4

(B) 3

(C) 1

(D) 2

11. If the ratio of the sides of 2 cubes is 3 : 4, what is ratio of their volume?

ଦୁଇଟି ସମତଳନର ବାହୁ ମାନଙ୍କର ଅନୁପାତ 3 : 4 ହେଲେ, ସେମାନଙ୍କର ଆୟତନର ଅନୁପାତ କେତେ ହେବ ?

- A) 3 : 4 B) 4 : 3 C) 64 : 27 D) 27 : 64

12. A bicycle was sold at a profit of 20%. If both the cost and the sale price are decreased by Rs.100, there will be an additional profit of 4%. What is the cost of the bicycle?

ଏକ ସାଇକେଲକୁ 20% ଲାଭରେ ବିକ୍ରି କରାଗଲା । ଯଦି ଉଭୟ କ୍ରୟମୂଲ୍ୟ ଓ ବିକ୍ରିମୂଲ୍ୟରେ ଟ.100 ଲେଖାଏଁ କମାଯାଏ, ତେବେ 4% ଅଧିକ ଲାଭ ମିଳିବ । ସାଇକେଲର କ୍ରୟମୂଲ୍ୟ କେତେ ?

- A) Rs.500 B) Rs.600 C) Rs.550 D) Rs.650

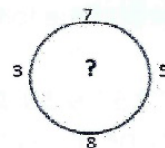
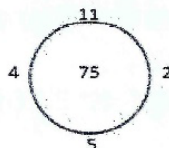
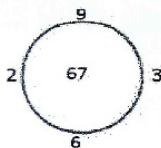
13. 5 years back, the age of father and son together was 45. What will be the sum of their ages after 5 years?

5 ବର୍ଷ ପୂର୍ବେ ବାପ ଓ ପୁଅର ବୟସ ମିଶି 45 ବର୍ଷ ଥିଲା । 5 ବର୍ଷ ପରେ ସେମାନଙ୍କର ବୟସର ସମଷ୍ଟି କେତେ ହେବ ?

- A) 65 B) 60 C) 55 D) 50

14. Select the missing number of the circle from the responses given below.

ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଉତ୍ତର ମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ବୃତ୍ତରୁ ନିର୍ଗୋଳ ଥିବା ସଂଖ୍ୟା ଅଟେ ?



A) 34

B) 90

C) 65

D) 85

Section - A : Mathematics

15. Which of the following are the pairs of co-prime number?

ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଯୋଡ଼ି ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଯୋଡ଼ିଟି ପରସ୍ପର ମୌଳିକ ସଂଖ୍ୟା ଯୋଡ଼ି ଅଟେ ?

A) (32, 62) B) (14, 35) C) (31, 93) D) (17, 19)

16. Rahim reared some hen and goats. If the heads of the hens and goats are 90 and their legs are 248, how many goats did Rahim rear?

ରହିମ କିଛି କୁକୁଡ଼ା ଓ ଛେଳି ପାଳିଥିଲା । ଯଦି ଛେଳି ଓ କୁକୁଡ଼ାଙ୍କ ମୁଣ୍ଡ ମିଶି 90 ଓ ଗୋଡ଼ ମିଶି 248 ହୁଏ, ତେବେ ରହିମ କେତୋଟି ଛେଳି ପାଳିଥିଲା ?

A) 32 B) 34 C) 36 D) 40

17. When from 5 persons, one with 60kg weight left and a new man joined the team, their average weight increased by 2kg. What was the weight of the new man?

5 ଜଣ ଲୋକଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ 60 କି.ଗ୍ରା. ଓଜନର ଜଣେ ଲୋକ ବାହାରିଯାଇ ଅନ୍ୟଜଣେ ନୂଆ ଲୋକ ତାଙ୍କ ସହିତ ଯୋଗ ଦେବାପରେ ସେମାନଙ୍କର ହାରାହାରି ଓଜନ 2 କି.ଗ୍ରା. ବଢ଼ିଗଲା । ତେବେ ନୂଆ ଲୋକଟିର ଓଜନ କେତେ ?

A) 50 kg. B) 65 kg. C) 68 kg. D) 70 kg.

18. In how many years a sum of Rs.5000/- will become an amount of Rs.5832/- at compound interest rate of 8% per annum.

ବାର୍ଷିକ 8% ହାରରେ 5000 ଟଙ୍କାର ସମୂଳ ଟଙ୍କାକୁ କେତେ ବର୍ଷରେ 5832 ଟଙ୍କା ହେବ ?

A) 3 years B) 2 years C) 4 years D) 5 years

19. By what greatest number will 756, 2249, and 8227 be divided to leave the remainders of 9, 8, & 10 respectively?

କେଉଁ ବୃହତ୍ତମ ସଂଖ୍ୟା ଦ୍ୱାରା 756, 2249 ଓ 8227 କୁ ଭାଗକଲେ ଭାଗଶେଷ ଯଥାକ୍ରମେ 9, 8 ଓ 10 ରହିବ ?

A) 77 B) 747 C) 889 D) 898

20. The simple interest of some principal is its $\frac{16}{25}$. If the rate of interest and the time are same, what is the rate of interest?

କୌଣସି ଏକ ମୂଳଧନର ସରଳ ସୁଧ ମୂଳଧନର $\frac{16}{25}$ ଅଂଶ । ଯଦି ଉଭୟ ସୁଧର ହାର ଓ ସମୟ ସମାନ ହୁଏ, ତେବେ ସୁଧର ହାର କେତେ ?

A) 5 B) 8 C) 7 D) 4

21. What smallest number must be subtracted from 34967 to make the result of subtraction a complete square number?

34967 ରୁ କେଉଁ କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ସଂଖ୍ୟା ବିୟୋଗ କଲେ, ବିୟୋଗଫଳ ଏକ ପୂର୍ଣ୍ଣବର୍ଗ ସଂଖ୍ୟା ହେବ ।

A) 371 B) 317 C) 316 D) 361

22. If $A : B = 3 : 4$ and $B : C = 8 : 9$, what is $A : B : C$?

ଯଦି $A : B = 3 : 4$ ଓ $B : C = 8 : 9$ ହୁଏ, ତେବେ $A : B : C$ କେତେ ?

A) 6 : 8 : 9 B) 8 : 6 : 9 C) 9 : 8 : 6 D) 3 : 32 : 9

Section - A : Mathematics

23. What will be total compound interest of Rs.8000 in 9 months at compound interest rate of 20%, if interest is calculated once in 3 months?
ଯଦି 3 ମାସକୁ ଥରେ ସୁଧ ହିସାବ କରାଯାଏ, 8000 ଟଙ୍କାର 20% ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ହାରରେ 9 ମାସର ମୋଟ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ କେତେ ହେବ, ?
A) Rs.1250 B) Rs.1258 C) Rs.1261 D) Rs.1270
24. A book was sold at a profit of 12%. There would have been 18% profit if the sale price was 8 paise higher. What is the cost of the book?
ଗୋଟିଏ ବହି 12% ଲାଭରେ ବିକ୍ରି କରାଗଲା । ବିକ୍ରିମୂଲ୍ୟ ଆଉ 18 ପଇସା ଅଧିକ ହୋଇଥିଲେ 18% ଲାଭ ହୋଇଥାନ୍ତା । ବହିଟିର କ୍ରୟମୂଲ୍ୟ କେତେ ?
A) Rs.5.00 B) Rs.2.00 C) Rs.4.00 D) Rs.3.00
25. What shall be the percentage of profit if a shopkeeper sells 2 lemons at the cost price of 5 lemons?
ଜଣେ ଦୋକାନୀ 5 ଟି ଲେମ୍ବୁର କିଣା ଦାମରେ 2 ଟି ଲେମ୍ବୁକୁ ବିକ୍ରିକଲେ ତାହାର ଶତକଡ଼ା ଲାଭ କେତେ ?
A) 100% B) 125% C) 150% D) 130%
26. What is the cube root of $\frac{-1331}{4096}$?
 $\frac{-1331}{4096}$ ର ଘନମୂଳ କେତେ ?
A) $-\frac{11}{36}$ B) $-\frac{21}{16}$ C) $\frac{21}{26}$ D) $-\frac{11}{16}$
27. An examinee secures 30% marks and fails by 50 marks in an examination. Another examinee gets 320 marks and fails by 30 marks. What is the maximum marks of the examination?
ଜଣେ ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀ ଏକ ପରୀକ୍ଷାରେ 30% ନମ୍ବର ରଖି 50 ମାର୍କ ପାଇଁ ଫେଲ୍ ହୁଏ । ଆଉ ଜଣେ ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀ 320 ନମ୍ବର ରଖି 30 ମାର୍କ ପାଇଁ ଫେଲ୍ ହୁଏ । ତେବେ ପରୀକ୍ଷାର ସର୍ବାଧିକ ମାର୍କ କେତେ ?
A) 700 B) 800 C) 900 D) 1000
28. If $517 * 324$ is divisible by 3, which of the following small numbers will replace the star mark?
ଯଦି $517 * 324$ ସଂଖ୍ୟାଟି 3 ଦ୍ୱାରା ବିଭାଜ୍ୟ ହୁଏ, ତେବେ * ଥିବା ସ୍ଥାନରେ ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ସଂଖ୍ୟାଟି ରହିବ ?
A) 0 B) 1 C) 2 D) None of these
29. If the salary of A is 25% higher than the salary of B, by what percent is the salary of B less than the salary of A?
ଯଦି A ର ଦରମା B ଦରମା ର 25% ଅଧିକ ହୁଏ, ତେବେ B ର ଦରମା A ଦରମାର ଶତକଡ଼ା କେତେ କମ ?
A) 15% B) 25% C) 10% D) 20%

Section - A : Mathematics

30. The depth of a water tank of cube size of equal sides is 200cm. If 1000 litres of water is drawn-out of the tank daily, in how many days will all the water of the tank be emptied?

ଗୋଟିଏ ସମକୋଣୀକାର ପାଣି ଟାଙ୍କିର ଗଭୀରତା 200 ସେ.ମି । ଏଥିରୁ ଦୈନିକ 1000 ଲିଟର ପାଣି କାଢ଼ିଦେଲେ କେତେ ଦିନରେ ପାଣିତକ ଶେଷ ହୋଇଯିବ?

- A) 4 days B) 6 days C) 7 days D) 8 days

31. If white is called Red, Red is called Blue, Blue is called yellow, Yellow is called Black, Black is called Green and Green is called Grey, then what is the colour of the clear sky?

ଯଦି ଧଳାକୁ ନାଲି, ନାଲିକୁ ନୀଳ ଏବଂ ନୀଳକୁ ହଳଦିଆ କୁହାଯାଏ, ହଳଦିଆକୁ କଳା, କଳାକୁ ସବୁଜ ଏବଂ ସବୁଜକୁ ଧୂସର କୁହାଯାଏ, ନିର୍ମଳ ଆକାଶର ରଙ୍ଗ କଣ?

- A) Red B) Blue C) Yellow D) None of these

32. A, B & C start a business by investing money in the ratio of 5 : 7 : 6. Next year, they increased their investment by 26%, 20% and 15% respectively. Profit earned during the second year shall be distributed in the ratio of –

5 : 7 : 6 ଅନୁପାତରେ ପୁଞ୍ଜି ନିବେଶକରି A, B ଓ C ଗୋଟିଏ ବ୍ୟବସାୟ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତି । ତା ପରବର୍ଷ ସେମାନେ ପୁଞ୍ଜି ନିବେଶକୁ ଯଥାକ୍ରମେ 26%, 20% ଏବଂ 15% ବଢ଼ାଇ ଦିଅନ୍ତି । ଦ୍ୱିତୀୟ ବର୍ଷ ହୋଇଥିବା ଲାଭକୁ କେଉଁ ଅନୁପାତରେ ବଣ୍ଟନ କରାଯିବ ?

- A) 21 : 28 : 23 B) 26 : 20 : 15 C) 31 : 27 : 21 D) None of these

33. Three of the following four are alike in a certain way and hence form a group. Which is the one that does not belong to that group?

ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଚାରିଟି ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି କୌଣସି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସୂତ୍ରରେ ସମାନ । କେଉଁଟି ସେହି ଗୋଷ୍ଠୀର ନୁହେଁ ?

- A) OSV B) NRU C) GKN D) EHL

34. If $X = (3 + \sqrt{8})$, then, $(x^2 + \frac{1}{x^2}) = \underline{\hspace{2cm}}$?

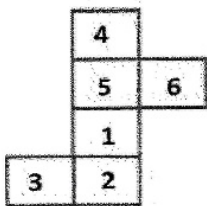
ଯଦି $X = (3 + \sqrt{8})$ ହୁଏ, ତେବେ, $(x^2 + \frac{1}{x^2}) =$ କେତେ ହେବ?

- A) 38 B) 36 C) 34 D) 32

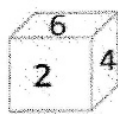
35. Which of the following boxes can be created by folding the given key design in the question figure?

ପ୍ରଶ୍ନ ଚିତ୍ରରେ ପ୍ରଦତ୍ତ ମୂଳ ରେଖାଚିତ୍ରକୁ ଭାଙ୍ଗକରି ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ବାକ୍ସଟି ତିଆରି କରିହେବ?

Question Figure



Answer Figure



(A)



(B)



(C)



(D)

Section - A : Mathematics

36. In a joint venture A & B invested money at a ratio of 3 : 2. If 5% of the total profit is donated to a charitable institution and A gets Rs.1824, what is the total profit?

A ଓ B ଏକ ଯୌଥ ବ୍ୟବସାୟରେ 3 : 2 ଅନୁପାତରେ ଅର୍ଥ ବିନିଯୋଗ କଲେ । ଯଦି ମୋଟ ଲାଭର 5% ଏକ ଦାତବ୍ୟ ଅନୁଷ୍ଠାନକୁ ଦାନ କରାଯାଏ ଏବଂ 'A' 1824 ଟଙ୍କା ପାଏ, ତେବେ ମୋଟ ଲାଭ କେତେ ଟଙ୍କା?

- A) 3000 B) 3300 C) 3200 D) None of these

37. $\sqrt[3]{27} \times \sqrt{-2744} = \underline{\hspace{2cm}}?$

$\sqrt[3]{27} \times \sqrt{-2744} =$ କେତେ ହେବ?

- A) -52 B) -42 C) -32 D) -24

38. The average monthly salary of 10 employees working in company is Rs.6835 and the average monthly salary of 3 women employees among them is Rs.5428.

What is the average monthly salary of the rest 7 employees?

ଗୋଟିଏ କମ୍ପାନୀରେ କାମକରୁଥିବା 10 ଜଣ କର୍ମଚାରୀଙ୍କର ହାରାହାରି ମାସିକ ବେତନ 6835 ଟଙ୍କା ଏବଂ ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା 3 ଜଣ ମହିଳା କର୍ମଚାରୀଙ୍କର ମାସିକ ହାରାହାରି ବେତନ 5428 ଟଙ୍କା । ତେବେ ଅବଶିଷ୍ଟ 7 ଜଣଙ୍କର ହାରାହାରି ମାସିକ ବେତନ କେତେ ?

- A) Rs.6550 B) Rs.6845 C) Rs.7238 D) Rs.7438

39. 7 members of a family live for 36 days at Rs.840/-. How many days can 9 members of that family live at Rs.810?

ଗୋଟିଏ ପରିବାରର 7 ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି 840 ଟଙ୍କାରେ 36 ଦିନ ଚଳିପାରନ୍ତି । ସେହି ପରିବାରର 9 ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି 810 ଟଙ୍କାରେ କେତେ ଦିନ ଚଳି ପାରିବେ ?

- A) 24 days B) 27 days C) 30 days D) 36 days

40. In certain code GEAR is written as 5914 and ROUTE is 47289. How shall GATE be written in that code?

କୌଣସି ସାଙ୍କେତିକରେ GEAR କୁ 5914 ଏବଂ ROUTEକୁ 47289 ଲେଖାଯାଏ । GATEକୁ ସେହି ସାଙ୍କେତିକରେ କିପରି ଲେଖାଯିବ ?

- A) 5187 B) 5189 C) 5289 D) 5429

41. A, B & C invested Rs.114000 in a business. At the end of the year they got profit of Rs.337.50, 1125 and 675 respectively. What is the investment amount of A?

A, B ଓ C ଏକ ବ୍ୟବସାୟରେ ମୋଟ 114000 ଟଙ୍କା ବିନିଯୋଗ କଲେ । ବର୍ଷ ଶେଷରେ ସେମାନେ ଯଥାକ୍ରମେ ଟ.337.50, ଟ.1125 ଓ ଟ.675 ଲାଭ ପାଇଲେ । A ର ବିନିଯୋଗ ଅର୍ଥର ପରିମାଣ କେତେ ?

- A) Rs.18000 B) Rs.60000 C) Rs.36000 D) Rs.48000

42. The population of a town is 300000. If the birth rate is 5% and the death 3%, what will be the population of that town after 2 years?

ଗୋଟିଏ ସହରର ଲୋକସଂଖ୍ୟା 300000 । ଯଦି ଜନ୍ମହାର 5% ଓ ମୃତ୍ୟୁହାର 3% ହୋଇଥାଏ, ତେବେ 2 ବର୍ଷ ପରେ ସେହି ସହରର ଲୋକ ସଂଖ୍ୟା କେତେ ହେବ ?

- A) 321120 B) 311220 C) 312120 D) 322110

Section - A : Mathematics

43. How many 3 digit natural numbers are there?

ତିନି ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ମୋଟ ଗଣନ ସଂଖ୍ୟା କେତୋଟି ଅଛି ?

- A) 800 B) 1000 C) 900 D) 1001

44. A person sold a T.V set at Rs.3450 making a profit of 15% and sold another T.V set at a loss of 10%. If on the whole there is no profit or loss, what is the sale price of second T.V set?

ଜଣେ ଲୋକ ଏକ T.V କୁ 3450 ଟଙ୍କାରେ ବିକ୍ରିକରି 15% ଲାଭ କଲେ ଓ ଅନ୍ୟ ଏକ T.V କୁ 10% କ୍ଷତିରେ ବିକ୍ରିକଲେ । ଯଦି ମୋଟ ଉପରେ ତାଙ୍କର ଲାଭ କିମ୍ବା କ୍ଷତି ହୋଇ ନ ଥାଏ, ତେବେ ଦ୍ୱିତୀୟ T.V. ର ବିକ୍ରି ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?

- A) Rs.3450 B) Rs.4000 C) Rs.4500 D) None of these

45. 7 years ago the age of Ajay and Bijay was in the ratio of 4 : 5. After 7 years, the ratio of their age will be 5 : 6. What is present age of Bijay?

7 ବର୍ଷ ପୂର୍ବେ ଅଜୟ ଓ ବିଜୟର ବୟସର ଅନୁପାତ 4 : 5 ଥିଲା । ବର୍ତ୍ତମାନଠାରୁ 7 ବର୍ଷପରେ ସେମାନଙ୍କର ବୟସର ଅନୁପାତ 5 : 6 ହେବ । ତେବେ ବିଜୟର ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସ କେତେ ?

- A) 56 years B) 63 years C) 70 years D) 77 years

46. There was 10 litres of milk in a pot. 3 litres of milk was drawn out of it and 3 litres of water added. Again 3 litres of the mixture of milk and water was drawn out and 3 litres of water added. What is percentage of milk in the new mixture?

ଏକ ପାତ୍ରରେ 10 ଲିଟର କ୍ଷୀର ଥିଲା । ଏଥିରୁ 3 ଲିଟର କ୍ଷୀର କାଢ଼ିଦେଇ 3 ଲିଟର ପାଣି ମିଶାଗଲା । ପୁନଶ୍ଚ ଏହି କ୍ଷୀର ଓ ପାଣିର ମିଶ୍ରଣରୁ 3 ଲିଟର ମିଶ୍ରଣ କାଢ଼ି 3 ଲିଟର ପାଣି ମିଶାଗଲେ, ନୂତନ ମିଶ୍ରଣରେ କ୍ଷୀରର ଶତକଡ଼ା ପରିମାଣ କେତେ ?

- A) 50% B) 49% C) 51% D) 8%

47. How many triangles are there in the figure given below?

ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଚିତ୍ରରେ କେତୋଟି ତ୍ରିଭୁଜ ଅଛି ?



- (A) 10 (B) 16 (C) 8 (D) 20

48. J, K, L, M and N are five friends. Each of them has a different height. L is taller than J & N and shorter than K & M. Only one person is shorter than N. Who is the shortest?

J, K, L, M ଏବଂ N ପାଞ୍ଚଜଣ ବନ୍ଧୁ । ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ପ୍ରତ୍ୟେକଙ୍କ ଉଚ୍ଚତା ଭିନ୍ନ । J ଏବଂ N ଅପେକ୍ଷା L ଅଧିକ ଡେଙ୍ଗା ଏବଂ K ଏବଂ M ଅପେକ୍ଷା ସାନ । କେବଳ ଜଣେ N ଅପେକ୍ଷା ବାଙ୍ଗରା । ତେବେ କିଏ ସବୁଠୁ ବାଙ୍ଗରା ?

- A) M B) K C) J D) L

Section - A : Mathematics

49. The ratio of milk and water in a mixture is 3 : 2. If 4 litres of water is added, the quantity of milk and water becomes equal. What is the quantity of water?
ଏକ ମିଶ୍ରଣରେ ଧାନ ଓ ଜଳର ଅନୁପାତ 3 : 2 । ଯଦି 4 ଲିଟର ଜଳମିଶା ଯାଏ, ତେବେ ଧାନ ଓ ଜଳର ପରିମାଣ ସମାନ ହେବ, ତେବେ ଜଳର ପରିମାଣ କେତେ ?
A) 8 liters B) 10 liters C) 12 liters D) 16 liters
50. The marked price of a watch is Rs.900. A shopkeeper sold it by giving two continuous rebates of 20% and 10% respectively. What is its sale price?
ଏକ ଘଣ୍ଟାର ଲିଖିତ ମୂଲ୍ୟ 900 ଟଙ୍କା । ଦୋକାନୀ ଏହି ଘଣ୍ଟାକୁ ଦୁଇଟି କ୍ରମାଗତ ରିହାତି ଯଥାକ୍ରମେ 20% ଓ 10% ଦେଇ ବିକ୍ରିକଲା । ଏହାର ବିକ୍ରିମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବ ?
A) Rs.548 B) Rs.648 C) Rs.748 D) None of these
51. What will be the expenditure to dig a cubic size pit of 12 meter depth at the rate of Rs.25 per cubic meter?
12 ମିଟର ଗଭୀର ଏକ ସମଘନାକାର ଗାତ ଖୋଳିବାକୁ ଘନ ମିଟରପ୍ରତି 25 ଟଙ୍କା ହିସାବରେ କେତେ ଖର୍ଚ୍ଚ ହେବ?
A) Rs.43200 B) Rs.42200 C) Rs.41200 D) Rs.40200
52. The difference between compound interest and simple interest on a certain sum of money for three years @ 10% per annum is Rs.248. Find out the principal amount.
ଯଦି କୌଣସି ଏକ ମୂଲ୍ୟଧର ବାର୍ଷିକ 10% ସୁଧ ହାରରେ 3 ବର୍ଷର ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଧ ଓ ସରଳ ସୁଧର ଅନ୍ତର 248 ଟଙ୍କା ହୁଏ, ତେବେ ମୂଲ୍ୟଧର ପରିମାଣ କେତେ ?
A) Rs.8000 B) Rs.8500 C) Rs.9000 D) Rs.9500
53. A person went 30 meters to the East from a place called 'A' and then 40mtrs to the North to reach another place called 'B'. What is the distance between A & B?
ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି 'A' ସ୍ଥାନ ଠାରୁ ପୂର୍ବ ଦିଗକୁ 30 ମିଟର ଓ ସେଠାରୁ ଉତ୍ତର ଦିଗକୁ 40 ମି. ଯାଇ ଅନ୍ୟ ଏକ ସ୍ଥାନ 'B' ଠାରେ ପହଞ୍ଚିଲେ । A ଓ B ମଧ୍ୟରେ ଦୂରତା କେତେ ?
A) 70meters B) 10meters C) 50meters D) 100meters
54. Pointing to a boy, Akash said his mother is the only daughter of my son's grand mother. How is Akash related to the boy?
ଗୋଟିଏ ବାଳକକୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ କରି, ଆକାଶ କହିଲା ଯେ ତା' ମାଆ ମୋର ପୁଅର ଆଜର ଏକମାତ୍ର ଝିଅ । ଆକାଶର ସେହି ବାଳକ ସହିତ ସମ୍ପର୍କ କ'ଣ?
A) Uncle B) Father C) Brother D) Son-in-law
55. Find out the value of $\sqrt{13\sqrt{13\sqrt{13\sqrt{13}}}}$
 $\sqrt{13\sqrt{13\sqrt{13\sqrt{13}}}}$ ର ମୂଲ୍ୟ ନିରୂପଣ କର ।
A) $13^{15/16}$ B) 169 C) 13 D) $\sqrt{13}$
56. What is the square root of 0.053361?
0.053361 ର ବର୍ଗ ମୂଳ କେତେ?
A) ± 0.231 B) ± 0.241 C) ± 0.249 D) ± 0.251

Section - A : Mathematics

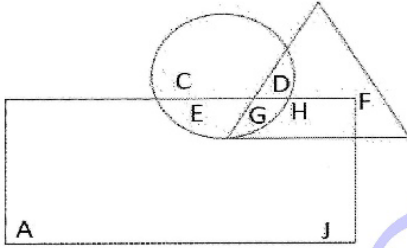
57. Paresh, Naresh & Suresh started a business with investment of $1/2 : 1/3 : 1/4$ respectively. After 2 months Paresh took back $1/2$ of his investment. At the end of the year, they got a total profit of Rs.378. How much profit will Naresh get out of that?

ପରେଶ, ନରେଶ ଓ ସୁରେଶ ତିନିଜଣ ମିଶି ଏକ ବ୍ୟବସାୟ ଆରମ୍ଭ କଲେ । ସେମାନେ ଦେଇଥିବା ମୂଲ୍ୟନର ଅନୁପାତ ଯଥାକ୍ରମେ $1/2 : 1/3 : 1/4$ । ଦୁଇମାସ ପରେ ପରେଶ ତା' ର ଦେଇଥିବା ମୂଲ୍ୟନରୁ ଅଧା ଉଠାଇ ନେଲା । ବର୍ଷ ଶେଷରେ ସେମାନେ ମୋଟ 378 ଟଙ୍କା ଲାଭ ପାଇଲେ । ତେବେ ଉକ୍ତ ଲାଭରୁ ନରେଶ କେତେ ଟଙ୍କା ପାଇବ ?

A) Rs.129 B) Rs. 144 C) Rs. 156 D) Rs. 168

58. In the following figure, the circle represents Men, the rectangle represents Doctors and the triangle represents Lawyers. Find out the men who are doctors but not lawyers.

ନିମ୍ନୋକ୍ତ ଚିତ୍ରରେ ବୃତ୍ତ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରୁଛି ମଣିଷ ମାନଙ୍କର, ଆୟତଚିତ୍ର ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରୁଛି ଡାକ୍ତରମାନଙ୍କୁ ଏବଂ ତ୍ରିଭୁଜ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରୁଛି ଓକିଲମାନଙ୍କୁ । କେଉଁମାନେ ଡାକ୍ତର କିନ୍ତୁ ଓକିଲ ନୁହେଁ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।



(A) E (B) JH (C) G (D) DE

59. How many meaningful words can be made with the letters ELMA using each letter only once in each word?

ପ୍ରତ୍ୟେକ ଶବ୍ଦରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଅକ୍ଷରକୁ ଅନେମାତ୍ର ବ୍ୟବହାର କରି ELMA ଅକ୍ଷର ସମୂହକୁ ନେଇ କେତୋଟି ଅର୍ଥଯୁକ୍ତ ଶବ୍ଦ ତିଆରି କରାଯାଇ ପାରିବ ?

A) None B) One C) Two D) Three

60. 10 years back, the age of the father was three times the age of the son. After 5 years, the age of the father will be two times the age of the son. What is the ratio of their present ages?

10 ବର୍ଷ ପୂର୍ବେ ପିତାର ବୟସ ପୁତ୍ର ବୟସର ତିନି ଗୁଣ ଥିଲା । 5 ବର୍ଷପରେ ପିତାଙ୍କର ବୟସ ପୁତ୍ର ବୟସର ଦୁଇ ଗୁଣ ହେବ । ତେବେ ସେମାନଙ୍କର ବର୍ତ୍ତମାନ ବୟସର ଅନୁପାତ କେତେ ?

A) 10 : 5 B) 11 : 5 C) 12 : 7 D) 9 : 4

61. If 5% of the sale price of an article is equal to 6% the cost price and 8% of the sale price and 9% of the cost price make a total of Rs.93, what is the cost of the article?

ଯଦି ଗୋଟିଏ ଜିନିଷର ବିକ୍ରିମୂଲ୍ୟର 5% ଓ କ୍ରୟମୂଲ୍ୟର 6% ପରସ୍ପର ସମାନ ଏବଂ ବିକ୍ରିମୂଲ୍ୟର 8% ଓ କ୍ରୟମୂଲ୍ୟର 9% ର ସମଷ୍ଟି 93 ଟଙ୍କା ହୁଏ, ଜିନିଷଟିର କ୍ରୟମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବ ?

A) Rs.600 B) Rs.400 C) Rs.500 D) Rs.700

Section - A : Mathematics

62. The average age of 25 boys is 15 years. If the average ages of the first and the last 12 boys are 14.5 years and 15.5 years respectively, what is the age of the thirteenth boy?

25 ଜଣ ବାଳକଙ୍କର ହାରାହାରି ବୟସ 15 ବର୍ଷ । ପ୍ରଥମ 12 ଜଣ ଓ ଶେଷ 12 ଜଣଙ୍କର ହାରାହାରି ବୟସ ଯଥାକ୍ରମେ 14.5 ବର୍ଷ ଓ 15.5 ବର୍ଷ ହେଲେ, 13 ତମ ସ୍ଥାନରେ ଥିବା ବାଳକର ବୟସ କେତେ?

- A) 10 B) 12 C) 15 D) 16

63. The present height of a tree is 64cm. Every year it grows by $\frac{1}{8}$ of its height. What will be the height of the tree after two years from now?

ଗୋଟିଏ ଗଛର ବର୍ତ୍ତମାନ ଉଚ୍ଚତା 64 ସେ.ମି. । ଗଛଟି ପ୍ରତିବର୍ଷ ନିଜ ଉଚ୍ଚତାର $\frac{1}{8}$ ଅଂଶ ବଢ଼େ, ତେବେ ବର୍ତ୍ତମାନଠାରୁ ଦୁଇ ବର୍ଷପରେ ଗଛର ଉଚ୍ଚତା କେତେ ହୋଇଥିବ ?

- A) 76 cm B) 80 cm C) 81 cm D) 84 cm

64. What will be the amount of principal and interest if Rs.860 is invested for 2 years @2paise per rupee per month?

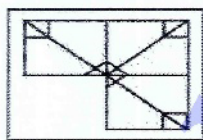
ଟଙ୍କାପ୍ରତି ମାସକୁ 2 ପଇସା ହିସାବରେ 860 ଟଙ୍କାର 2 ବର୍ଷର ସମୁଦ୍ଧ କେତେ ହେବ ?

- A) Rs.1227.80 B) Rs.1722.80 C) Rs.1272.80 D) Rs.1722

65. Which of the following answer figures will complete the question figure?

ନିମ୍ନ ପ୍ରଦତ୍ତ ଉତ୍ତର ଚିତ୍ରଗୁଡ଼ିକରୁ କେଉଁଟି ପ୍ରଶ୍ନ ଚିତ୍ରଟିକୁ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କରିପାରିବ ?

Question Figure



Answer Figure



(A)



(B)



(C)



(D)

66. A milk vendor buys milk at Rs.4 per litre and adds 25% water to it. If he sells the adulterated milk at Rs.5 per litre, what is the percentage of his profit?

ଜଣେ କ୍ଷୀର ବ୍ୟବସାୟୀ ଲିଟର ପ୍ରତି ଟ.4 ଦରରେ କ୍ଷୀର କିଣି ସେଥିରେ 25% ପାଣି ମିଶାଏ । ଯଦି ସେ ପାଣିମିଶା କ୍ଷୀରକୁ ଲିଟର ପ୍ରତି ଟ.5 ଦରରେ ବିକ୍ରିକରେ, ତାର ଶତକଡ଼ା ଲାଭ କେତେ ?

- A) 56.25 B) 50.25 C) 55.25 D) None of these

67. Mohan suffered a loss of 10% by selling his wristwatch at Rs.1440. At what price he should have sold the watch to get a profit of 10%?

ମୋହନ ତାର ହାତଘଣ୍ଟାଟିକୁ 1440 ଟଙ୍କାରେ ବିକ୍ରିକରି 10% କ୍ଷତି ସହିଲା । ତେବେ ସେ ଘଣ୍ଟାଟିକୁ କେତେ ଟଙ୍କାରେ ବିକ୍ରି କରିଥିଲେ 10% ଲାଭ ପାଇଥାନ୍ତା ?

- A) Rs.1650 B) Rs.1700 C) Rs.1760 D) Rs.1820

Directions for Questions No. 68 to 70: Six persons A, B, C, D, E and F are sitting in two rows, three in each. E is not at the end of any row; D is sitting second to the left of F; C, the neighbour of E, is sitting diagonally opposite to D; B is the neighbour of F.

ପ୍ରଶ୍ନ ସଂଖ୍ୟା 52 ରୁ 54 ପାଇଁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ: A, B, C, D, E ଏବଂ F ପ୍ରତ୍ୟେକ ଧାଡ଼ିରେ ତିନିଜଣ ଲେଖାଏଁ ଦୁଇଟି ଧାଡ଼ିରେ ବସିଛନ୍ତି । କୌଣସି ଧାଡ଼ିର ଶେଷରେ E ବସି ନାହିଁ; F ର ବାମପଟକୁ ଦ୍ୱିତୀୟ ସ୍ଥାନରେ ବସିଛି D; C ଯେ କି Eର ପଡୋଶୀ Dର ବିପରୀତ ପଟେ ଡେଇଁଛା ଭାବେ ବସିଛି; F ର ପଡୋଶୀ ହେଉଛି B ।

68. Who of the following are sitting diagonally opposite to each other?

ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁ ଯୋଡ଼ି ପରସ୍ପର ଡେଇଁଛାଭାବେ ବସିଛନ୍ତି?

A) F and C B) D and A C) A and C D) A and F

69. Who is facing B?

କିଏ B କୁ ମୁହଁ କରି ବସିଅଛି ?

A) E B) C D) D E) A

70. Who of the following are sitting close to each other in same row?

ନିମ୍ନୋକ୍ତ କେଉଁମାନେ ପରସ୍ପର ନିକଟରେ ଏକା ଧାଡ଼ିରେ ବସିଛନ୍ତି?

A) A and B B) A and E C) C and B D) E and D

Section - B : English

Instructions: Read the following passage carefully and pick out the correct one out of four answers given below the **Question No.71 to 80**.

(1)Gender-based violence, including rape, domestic violence, mutilation, murder and sexual abuse is a profound health problem for women across the globe. (2)Although gender violence is a significant cause of female morbidity and mortality, it is almost never seen as a public health issue. (3)Recent World Bank estimates of the global burden of diseases indicate that in established market economies, gender-based victimization is responsible for one out of every five health days of life lost to women of reproductive age. (4)On a per capita basis, the health burden imposed by rape and domestic violence in the industrial and developing world is roughly equivalent, but, because the total disease burden is so much greater in the developing world, the percentage attributable to gender-based victimization is smaller. (5)Nonetheless, on a global basis, the health burden from gender-based victimization is comparable to that from other conditions already high on the world agenda. (6)Female-focused violence also represents a hidden obstacle to economic and social development. (7)By sapping women's energy, undermining their confidence, and compromising their health, gender violence deprives society of women's full participation.

71. How does female focused violence stand on the way national welfare?

- A) Women are killed by female focused violence and unable to participate in welfare program.
- B) Women do not join national welfare program in apprehension of gender biased violence.
- C) It drains women's energy, reduces their confidence, affect their health and hence deprives them of full participation in economic and social development.
- D) Women have not been given adequate representation in programs of national welfare.