OSSC CGL
(Prelims)

Previous Year Paper
14 May, 2023

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

Question Booklet Series Code : **C**

Question Book Series No : 45015

Time Allowed : 150 minutes | Total Questions : 150 | Maximum marks : 150

There shall be negative marking @ 0.25 mark per question for wrong / multiple answers.

Before answering any question, check the Booklet that it contains 31 pages and no page is missing, mutilated or repeated. In case of defect, get it replaced immediately.

INSTRUCTIONS FOR CANDIDATES

1. Fill in the OMR answer sheet, mentioning the Roll No. and other data as required. in the place(s) indicated therein, darken the appropriate circles in **blue** or **black ball point** pen only. Do not write any name / surname or put any symbol, sign, slogan, prayer or any mark or identification in the OMR answer sheet. Do not tamper with the bar-code or any other portion of the OMR answer sheet. **Any such act is liable to render the answer sheet unfit for evaluation.**
2. Correcting fluid, eraser, blade, books, textual material, script notes / loose paper, calculator, document, slide rules, log tables / electronic watches, smart watch, cell phone, pager, other electrical/ electronic devices etc, are not allowed inside the examination hall. In case the candidate is found to be in possession of any of the above, he / she shall be **expelled from the examination without any enquiry** as to whether the same was / were used by the candidate or not.
3. 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 you have given in the application form, **you shall be awarded Zero mark.**
4. Answer must be given by completely darkening one of the four circles / ovals representing the most appropriate answer given on the Answer Sheet corresponding to the relevant question. For Answers not shown by properly darkening **in black / blue ball point pen,** no marks shall be awarded.
5. **No Rough work should be done on the OMR Answer Sheet,** Space for rough work has been provided in the Question Booklet itself.
6. After the examination is over, candidates must ensure to fold the OMR Answer Sheet at the perforation and separate the Original Copy and Candidate's Copy of the Two Part OMR Answer Sheet in the presence of the Invigilator and handover the Original Copy to the Invigilator. The Candidate's Copy of the OMR Answer sheet may be taken by the candidate. **Failure to hand over the original copy of the OMR Answer Sheet to the Invigilator before leaving the examination hall / room shall make the candidate liable for penal action.**
7. Candidates may take with them the respective question-booklet after the examination is over.
8. Failure to comply with or violation of any of the above instructions shall be considered as adopting unfair means and action as deemed proper shall be taken.

Arithmetic

1. In a family, each daughter has the same number of brothers as she has sisters and each son has twice as many sisters as he has brothers. How many sons are there in the family ?
   (a) 2
   (b) 3
   (c) 4
   (d) 5

2. An error 2% in excess is made while measuring the side of a square. The percentage of error in the calculated area of the square is :
   (a) 2%
   (b) 2.02%
   (c) 4%
   (d) 4.04%

3. Two pipes A and B can fill a cistern in $37\frac{1}{2}$ minutes and 45 minutes respectively. Both pipes are opened. The cistern will be filled in just half an hour, if pipe B is turned off after :
   (a) 5 min.
   (b) 9 min.
   (c) 10 min.
   (d) 15 min.

4. A and B entered into partnership with capitals in the ratio 4 : 5. After 3 months, A withdrew $\frac{1}{4}$th of his capital and B withdrew $\frac{1}{5}$th of his capital. The gain at the end of 10 months was Rs. 760. A's share in this profit is :
   (a) Rs. 330
   (b) Rs. 360
   (c) Rs. 380
   (d) Rs. 430

5. Two trains, one from Howrah to Patna and the other from Patna to Howrah, start simultaneously. After they meet, the trains reach their destinations after 9 hours and 16 hours respectively. The ratio of their speeds is :
   (a) 2 : 3
   (b) 4 : 3
   (c) 6 : 7
   (d) 9 : 16

ଅଙ୍କ ଗଣିତ

1. ଗୋଟିଏ ପରିବାରରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଝିଅର, ଯେତେଗୋଟି ଭାଇ, ସେତେଗୋଟି ଭଉଣୀ ଅଛନ୍ତି । ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ପୁଅର, ଭାଇଙ୍କ ତୁଳନାରେ ଦୁଇଗୁଣ ଭଉଣୀ ଅଛନ୍ତି । ତେବେ, ପରିବାରରେ କେତେ ଜଣ ପୁଅ ଅଛନ୍ତି ?
   (a) ୨
   (b) ୩
   (c) ୪
   (d) ୫

2. ଏକ ବର୍ଗର ପାର୍ଶ୍ୱ ମାପିବା ସମୟରେ ୨% ଅଧିକ ତ୍ରୁଟି କରାଯାଏ । ତେବେ ବର୍ଗର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ମାପିବାରେ ତ୍ରୁଟିର ପ୍ରତିଶତ କେତେ ହେବ ?
   (a) ୨%
   (b) ୨.୦୨%
   (c) ୪%
   (d) ୪.୦୪%

3. ଦୁଇଟି ପାଇପ୍ A ଏବଂ B ଯଥାକ୍ରମେ ୩୭ $\frac{୧}{୨}$ ମିନିଟ୍ ଏବଂ ୪୫ ମିନିଟ୍‌ରେ ଏକ ଟାଙ୍କି ପୂରଣ କରିପାରିବେ । ପ୍ରଥମେ ଉଭୟ ପାଇପ୍ ଖୋଲାଗଲା । ତେବେ କେତେ ସମୟ ପରେ ପାଇପ୍ B କୁ ବନ୍ଦ କରାଗଲେ ମାତ୍ର ଅଧ ଘଣ୍ଟା ମଧ୍ୟରେ ଟାଙ୍କିଟି ଭର୍ତ୍ତି ହୋଇଯିବ ।
   (a) ୫ ମିନିଟ୍
   (b) ୯ ମିନିଟ୍
   (c) ୧୦ ମିନିଟ୍
   (d) ୧୫ ମିନିଟ୍

4. A ଏବଂ B, ୪ : ୫ ଅନୁପାତରେ ପୁଞ୍ଜି ନିବେଶ କରି ଭାଗିଦାରୀ କରିଛନ୍ତି । ୩ ମାସ ପରେ, A ତାଙ୍କ ନିବେଶରୁ $\frac{୧}{୪}$ ଭାଗ ପ୍ରତ୍ୟାହାର କରି ନେଇଥିଲେ ଏବଂ B ତାଙ୍କ ନିବେଶରୁ $\frac{୧}{୫}$ ଭାଗ ପ୍ରତ୍ୟାହାର କରିନେଇଥିଲେ । ୧୦ ମାସ ଶେଷରେ ଲାଭ ୭୬୦ ଟଙ୍କା ହୋଇଥିଲା । ଏହି ଲାଭରେ A ର ଭାଗ କେତେ ରହିବ ?
   (a) ୩୩୦ ଟଙ୍କା
   (b) ୩୬୦ ଟଙ୍କା
   (c) ୩୮୦ ଟଙ୍କା
   (d) ୪୩୦ ଟଙ୍କା

5. ଦୁଇଟି ଟ୍ରେନ୍, ଗୋଟିଏ ହାଓଡ଼ାରୁ ପାଟନା ଏବଂ ଅନ୍ୟଟି ପାଟନାରୁ ହାଓଡ଼ା ଏକାସାଙ୍ଗରେ ଚଳାଚଳ କରୁଛନ୍ତି । ପରସ୍ପର ସାକ୍ଷାତ ହେଲା ପରେ ଟ୍ରେନ୍‌ଗୁଡ଼ିକ ଯଥାକ୍ରମେ ୯ ଘଣ୍ଟା ଓ ୧୬ ଘଣ୍ଟା ପରେ ସେମାନଙ୍କ ଗନ୍ତବ୍ୟସ୍ଥଳରେ ପହଞ୍ଚିଲେ । ତେବେ, ସେମାନଙ୍କ ବେଗର ଅନୁପାତ କେତେ ?
   (a) ୨ : ୩
   (b) ୪ : ୩
   (c) ୬ : ୭
   (d) ୯ : ୧୬

Contd.

6. The effective annual rate of interest corresponding to a nominal rate of 6% per annum payable half-yearly is :

(a) 6.06%

(b) 6.07%

(c) 6.08%

(d) 6.09%

7. The population of a town in the first year increases by 10%, in the next year it decreases by 10%. Once again in the third year it increases by 10% and in the fourth year it decreases by 10%. If the present population be 20000, then the population after four years will be :

(a) 16902

(b) 19602

(c) 20692

(d) None of these

8. Three unbiased coins are tossed. What is the probability of getting at most two heads ?

(a) $\frac{3}{4}$

(b) $\frac{1}{4}$

(c) $\frac{3}{8}$

(d) $\frac{7}{8}$

9. In 100 m race, A covers the distance in 36 seconds, B in 45 seconds and C in 48 seconds. If same speed is maintained in a race of 1600m, B will beat C in the said race of 1600m by :

(a) 80 m

(b) 75 m

(c) 100 m

(d) 85 m

10. A sum of Rs. 10000 is borrowed at 8% per annum compounded annually, which is paid back in three equal annual instalments. What is the amount of each instalment ?

(a) Rs. 4199.04

(b) Rs. 3880.34

(c) Rs. 3905.06

(d) Rs. 4180.35

6. ବାର୍ଷିକ ୬% ସୁଧହାର ସହିତ ସମାନ ପ୍ରଭାବଶାଳୀ, ଅର୍ଦ୍ଧବାର୍ଷିକ ଦେୟଯୋଗ୍ୟ, ବାର୍ଷିକ ସୁଧହାର କେତେ ହେବ ?

(a) ୬.୦୬%

(b) ୬.୦୭%

(c) ୬.୦୮%

(d) ୬.୦୯%

7. ପ୍ରଥମ ବର୍ଷରେ ଗୋଟିଏ ସହରର ଜନସଂଖ୍ୟା ୧୦% ବୃଦ୍ଧି ପାଇଥାଏ, ପରବର୍ତ୍ତୀ ବର୍ଷ ଏହା ୧୦% କମିଯାଏ । ପୁଣି ଥରେ, ତୃତୀୟ ବର୍ଷରେ ଏହା ୧୦% ବୃଦ୍ଧି ଏବଂ ଚତୁର୍ଥ ବର୍ଷରେ ୧୦% ହ୍ରାସ ପାଇଛି । ଯଦି ବର୍ତ୍ତମାନର ଜନସଂଖ୍ୟା ୨୦,୦୦୦ ହୁଏ, ତେବେ ଚାରିବର୍ଷ ପରେ ଜନସଂଖ୍ୟା କେତେ ହେବ ?

(a) ୧୬୯୦୨

(b) ୧୯୬୦୨

(c) ୨୦୬୯୨

(d) ଉପରୋକ୍ତ କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

8. ତିନୋଟି ନିରପେକ୍ଷ ମୁଦ୍ରା ଫିଙ୍ଗି ଦିଆଯାଏ । ସର୍ବାଧିକ ଦୁଇଟି ମୁଣ୍ଡ ପାଇବାର ସମ୍ଭାବନା କେତେ ?

(a) ୩/୪

(b) ୧/୪

(c) ୩/୮

(d) ୭/୮

9. ୧୦୦ ମିଟର ଦୌଡ଼ରେ 'A' ୩୬ ସେକେଣ୍ଡରେ, 'B' ୪୫ ସେକେଣ୍ଡରେ ଏବଂ 'C' ୪୮ ସେକେଣ୍ଡରେ ଦୂରତା ଅତିକ୍ରମ କରିଥାଆନ୍ତି । ଯଦି ୧୬୦୦ ମିଟର ଦୌଡ଼ରେ ସମାନଗତି ବଜାୟ ରଖାଯାଏ, ତେବେ 'B' ଉକ୍ତ ୧୬୦୦ ମିଟର ଦୌଡ଼ରେ, C କୁ କେତେ ମିଟରରେ ପରାସ୍ତ କରିବ ?

(a) ୮୦ ମିଟର

(b) ୭୫ ମିଟର

(c) ୧୦୦ ମିଟର

(d) ୮୫ ମିଟର

10. ବାର୍ଷିକ ୮% ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ସୁଦ୍ଧ ହିସାବରେ ୧୦,୦୦୦ ଟଙ୍କା ଋଣ ନିଆଯାଏ, ଯାହାକୁ ତିନୋଟି ସମାନ ବାର୍ଷିକ କିସ୍ତିରେ ଫେରସ୍ତ କରାଯାଏ । ପ୍ରତି କିସ୍ତିର ପରିମାଣ କେତେ ?

(a) ୪୧୯୯.୦୪

(b) ୩୮୮୦.୩୪

(c) ୩୯୦୫.୦୬

(d) ୪୧୮୦.୩୫

11. A trader mixes 26 kg of rice at Rs. 20 per kg with 30 kg of rice of other variety at Rs. 36 per kg and sells the mixture at Rs. 30 per kg. His profit percent is :

(a) No profit, no loss

(b) 5%

(c) 8%

(d) 10%

12. A man takes twice as long to row a distance against the stream as to row the same distance in the direction of the stream. The ratio of the speed of the boat (in still water) and the stream is :

(a) 2 : 1

(b) 3 : 1

(c) 3 : 2

(d) 4 : 3

13. A scooter has 2 tyres and one Stepney (i.e. a total of 3 tyres). Each tyre can run up to a maximum of 5 km. What is the longest distance, which can be covered by the scooter ?

(a) 5 km

(b) 7.5 km

(c) 10 km

(d) None of these

14. 150 workers were engaged to finish a piece of work in a certain number of days. Four workers dropped on the second day, four more workers dropped on the third day and so on. It takes 8 more days to finish the work now. Find the number of days in which the work was completed.

(a) 20 days

(b) 23 days

(c) 25 days

(d) None of these

15. Tea worth Rs. 126 per kg and Rs. 135 per kg are mixed with a third variety in the ratio 1 : 1 : 2. If the mixture is worth Rs. 153 per kg, the price of the third variety per kg will be :

(a) Rs. 169.50

(b) Rs. 170

(c) Rs. 175.50

(d) Rs. 180

11. ଜଣେ ବ୍ୟବସାୟୀ ଏକ କିସମର ୨୬ କି.ଗ୍ରା. ଚାଉଳ (କିଲୋ ପିଛା ୨୦ ଟଙ୍କା)ସହ ଅନ୍ୟ ଏକ କିସମର ୩୦ କି.ଗ୍ରା. ଚାଉଳକୁ (କିଲୋ ପିଛା ୩୬ ଟଙ୍କା) ମିଶାଇ ମିଶ୍ରଣକୁ କିଲୋ ପିଛା ୩୦ ଟଙ୍କାରେ ବିକ୍ରି କରନ୍ତି । ତାଙ୍କର ଲାଭ ପ୍ରତିଶତ କେତେ ହେବ ?

(a) ଲାଭ ନାହିଁ, କ୍ଷତି ନାହିଁ

(b) ୫%

(c) ୮%

(d) ୧୦%

12. ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ନଦୀର ସ୍ରୋତର ଦିଗରେ ଡଙ୍ଗା ଚଳାଇବାକୁ ଯେତିକି ସମୟ ନିଅନ୍ତି, ସ୍ରୋତର ବିପରିତ ଦିଗରେ ସମାନ ଦୂରତା ଅତିକ୍ରମ କରିବା ପାଇଁ ଦୁଇଗୁଣ ସମୟ ନେଇଥାଆନ୍ତି । ତେବେ, ଡଙ୍ଗାର ବେଗ (ସ୍ଥିର ପାଣିରେ) ଏବଂ ଝରଣାର ବେଗର ଅନୁପାତ କେତେ ?

(a) ୨ : ୧

(b) ୩ : ୧

(c) ୩ : ୨

(d) ୪ : ୩

13. ଗୋଟିଏ ସ୍କୁଟରରେ ୨ଟି ଟାୟାର ଓ ଗୋଟିଏ ଷ୍ଟେପ୍‌ନି (ଅର୍ଥାତ୍ ସମୁଦାୟ ୩ଟି ଟାୟାର) ରହିଛି । ପ୍ରତ୍ୟେକ ଟାୟାର ସର୍ବାଧିକ ୫ କିଲୋମିଟର ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଚାଲିପାରିବ । ତେବେ, ଦୀର୍ଘତମ ଦୂରତା କେତେ, ଯାହାକୁ ସ୍କୁଟର ଦ୍ୱାରା ଅତିକ୍ରମ କରାଯାଇପାରିବ ?

(a) ୫ କି. ମି.

(b) ୭. ୫ କି. ମି.

(c) ୧୦ କି. ମି.

(d) ଉପରୋକ୍ତ କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

14. ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଦିନ୍‌ରେ ଗୋଟିଏ କାମ ଶେଷ କରିବା ପାଇଁ ୧୫୦ ଜଣ ଶ୍ରମିକ ନିୟୋଜିତ ହୋଇଥିଲେ । ଦ୍ୱିତୀୟ ଦିନଠାରୁ ୪ ଜଣ ଶ୍ରମିକ ଅନୁପସ୍ଥିତ ରହିଲେ, ତୃତୀୟ ଦିନଠାରୁ ଆଉ ୪ ଜଣ ଶ୍ରମିକ ଅନୁପସ୍ଥିତ ରହିଲେ ଏବଂ ଏହିପରି ଭାବେ ଆଗାମୀ ଦିନଠାରୁ ପ୍ରତିଦିନ ଆଉ ୪ ଜଣ ଶ୍ରମିକ ଅନୁପସ୍ଥିତ ରହିଲେ । ଏହିପରି ଭାବେ କାମ ସାରିବାକୁ ପୂର୍ବ ଅପେକ୍ଷା ଆଉ ୮ ଦିନ ସମୟ ଅଧିକା ଲାଗିଛି । ତେବେ, କେତେ ଦିନରେ କାମ ସରିଲା ?

(a) ୨୦ ଦିନ

(b) ୨୩ ଦିନ

(c) ୨୫ ଦିନ

(d) ଉପରୋକ୍ତ କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

15. କିଲୋ ପିଛା ୧୨୬ ଟଙ୍କା ଏବଂ କିଲୋ ପିଛା ୧୩୫ ଟଙ୍କା ମୂଲ୍ୟର ଚା' ୧ : ୧ : ୨ ଅନୁପାତରେ ତୃତୀୟ କିସମ ସହିତ ଯଥାକ୍ରମେ ମିଶାଯାଏ । ଯଦି ମିଶ୍ରଣର ମୂଲ୍ୟ କିଲୋ ପିଛା ୧୫୩ ଟଙ୍କା ହୁଏ, ତେବେ ତୃତୀୟ କିସମର କିଲୋ ପିଛା ମୂଲ୍ୟ କେତେ ଥିବ ?

(a) ୧୬୯.୫୦ ଟଙ୍କା

(b) ୧୭୦ ଟଙ୍କା

(c) ୧୭୫.୫୦ ଟଙ୍କା

(d) ୧୮୦ ଟଙ୍କା

Logical Reasoning

(Q16-18)In each of the following questions, there are four groups of letters. Three of these are alike in some way while one is different. Find the one which is different.

16. (a) E D C B A
    (b) ONMLK
    (c) J I H G F
    (d) XWVUY

17. (a) AEDCB
    (b) GKJIH
    (c) MQPON
    (d) PRSTQ

18. (a) KLLM
    (b) TUUW
    (c) XYYZ
    (d) OPPQ

(Q19-21)A sales representative plans to visit each of six companies M, N, P, Q, R and S exactly once during the course of one day. She is setting up her schedule for the day according to the following conditions.

(I) She must visit M before N and before R.
(II) She must visit N before Q.
(III) The third company she visits must be 'P'.

19. Which of the following could be the order in which sales representative visits the six companies ?
    (a) M, R, N, Q, P, S
    (b) M, S, P, N, R, Q
    (c) P, R, M, N, Q, S
    (d) P, S, M, R, Q, N

20. Which of the following could be true of the sales representative's schedule ?
    (a) She visits M third
    (b) She visits R sixth
    (c) She visits P first
    (d) She visits Q second

21. If the sales representative visits 'S' first, which company must she visit second ?
    (a) M
    (b) N
    (c) P
    (d) Q

ଯୁକ୍ତିଯୁକ୍ତ ତର୍କ

(Q 16-18) ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନରେ, ଅକ୍ଷରର ଚାରିଟି ଗୋଷ୍ଠୀ ଅଛି । ଏମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ତିନୋଟି କୌଣସି ନା କୌଣସି ଉପାୟରେ ସମାନ ହୋଇଥିବା ବେଳେ ଗୋଟିଏ ଭିନ୍ନ ଅଟେ । ଯେଉଁଟି ଅଲଗା ଅଟେ ତାହାକୁ ଖୋଜନ୍ତୁ ।

16. (a) EDCBA
    (b) ONMLK
    (c) JIHGF
    (d) XWVUY

17. (a) AEDCB
    (b) GKJIH
    (c) MQPON
    (d) PRSTQ

18. (a) KLLM
    (b) TUUW
    (c) XYYZ
    (d) OPPQ

(Q 19-21) ଜଣେ ବିକ୍ରୟ ପ୍ରତିନିଧି, ଗୋଟିଏ ଦିନ ମଧ୍ୟରେ, ଠିକ୍ ଥରେ, ୬ଟି କମ୍ପାନୀ M, N, P, Q, R ଏବଂ S ପରିଦର୍ଶନ କରିବାକୁ ଯୋଜନା କରିଛନ୍ତି । ନିମ୍ନଲିଖିତ ସର୍ତ୍ତ ଅନୁଯାୟୀ ସେ ଦିନକ ପାଇଁ ନିଜର କାର୍ଯ୍ୟସୂଚୀ ସ୍ଥିର କରୁଛନ୍ତି ।

(I) ସେ N ପୂର୍ବରୁ ଏବଂ R ପୂର୍ବରୁ M ପରିଦର୍ଶନ କରିବା ଆବଶ୍ୟକ
(II) Q ପୂର୍ବରୁ ସେ N କୁ ପରିଦର୍ଶନ କରିବା ଆବଶ୍ୟକ
(III) ସେ ପରିଦର୍ଶନ କରୁଥିବା ତୃତୀୟ କମ୍ପାନୀ ହେଉଛି P ।

19. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସେହି କ୍ରମ ହୋଇପାରେ ଯେଉଁଥିରେ ବିକ୍ରୟ ପ୍ରତିନିଧି ଛଅଟି କମ୍ପାନୀ ପରିଦର୍ଶନ କରନ୍ତି ?
    (a) M, R, N, Q, P, S
    (b) M, S, P, N,R,Q
    (c) P, R, M, N, Q, S
    (d) P, S, M, R, Q, N

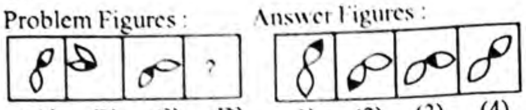
20. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ବିକ୍ରୟ ପ୍ରତିନିଧିଙ୍କ କାର୍ଯ୍ୟସୂଚୀ ବିଷୟରେ ସତ୍ୟ ହୋଇପାରେ ?
    (a) ସେ M, ତୃତୀୟ କ୍ରମରେ ପରିଦର୍ଶନ କରନ୍ତି
    (b) ସେ R, ଷଷ୍ଠ କ୍ରମରେ ପରିଦର୍ଶନ କରନ୍ତି
    (c) ସେ ପ୍ରଥମେ P ପରିଦର୍ଶନ କରନ୍ତି
    (d) ସେ Q, ଦ୍ୱିତୀୟ କ୍ରମରେ ପରିଦର୍ଶନ କରନ୍ତି

21. ଯଦି ବିକ୍ରୟ ପ୍ରତିନିଧି ପ୍ରଥମେ S ପରିଦର୍ଶନ କରନ୍ତି, ତେବେ ତାଙ୍କୁ ଦ୍ୱିତୀୟ କ୍ରମରେ କେଉଁ ସ୍ଥାନକୁ ଯିବାକୁ ପଡ଼ିବ ?
    (a) M
    (b) N
    (c) P
    (d) Q

(Q22-24)Select a suitable figure from the Answer Figures that would replace the question mark (?).

22.

Problem Figures : Answer Figures :

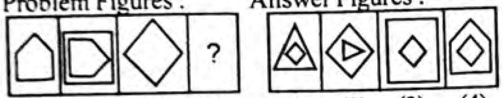


(A) (B) (C) (D) (1) (2) (3) (4)

(a) 1
(b) 2
(c) 3
(d) 4

23.

Problem Figures : Answer Figures :

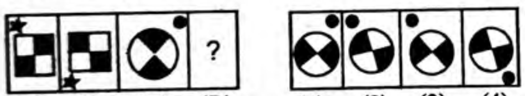


(A) (B) (C) (D) (1) (2) (3) (4)

(a) 1
(b) 2
(c) 3
(d) . 4

24.

Problem Figures : Answer Figures :



(A) (B) (C) (D) (1) (2) (3) (4)

(a) 1
(b) 2
(c) 3
(d) 4

25. **A, B, C, D and E are five rivers.'A' is smaller than B but longer than 'E'. "C" is the longest and 'D' is a little smaller than B and a little longer than A. Find the smallest river.**

(a) A
(b) B
(c) C
(d) E

26. **What will come in place of question mark in the series ?**

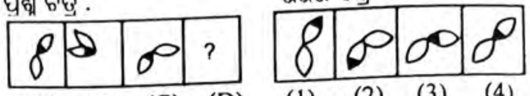
150 152 149 153 148 154 ?

(a) 155
(b) 152
(c) 147
(d) 149

(Q 22-24) ପ୍ରଶ୍ନ ଚିହ୍ନ (?) ବଦଳରେ ଉତ୍ତର ଚିତ୍ରରୁ ଏକ ଉପଯୁକ୍ତ ଚିତ୍ର ଚୟନ କରନ୍ତୁ ।

22.

ପ୍ରଶ୍ନ ଚିତ୍ର : ଉତ୍ତର ଚିତ୍ର :

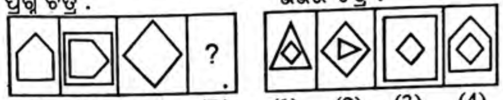


(A) (B) (C) (D) (1) (2) (3) (4)

(a) 1
(b) 2
(c) 3
(d) 4

23.

ପ୍ରଶ୍ନ ଚିତ୍ର : ଉତ୍ତର ଚିତ୍ର :

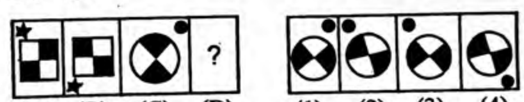


(A) (B) (C) (D) (1) (2) (3) (4)

(a) 1
(b) 2
(c) 3
(d) 4

24.

ପ୍ରଶ୍ନ ଚିତ୍ର : ଉତ୍ତର ଚିତ୍ର :



(A) (B) (C) (D) (1) (2) (3) (4)

(a) 1
(b) 2
(c) 3
(d) 4

25. **A, B, C, D, ଏବଂ E ପାଞ୍ଚଟି ନଦୀ । 'A', 'B' ଠାରୁ ଛୋଟ କିନ୍ତୁ E ଠାରୁ ଲମ୍ବା । 'C' ହେଉଛି ସବୁଠାରୁ ଲମ୍ବା ଏବଂ 'D', 'B' ଠାରୁ ଟିକେ ଛୋଟ ଏବଂ A ଠାରୁ ଟିକିଏ ଲମ୍ବା । ସବୁଠାରୁ ଛୋଟ ନଦୀଟି କିଏ ?**

(a) A
(b) B
(c) C
(d) E

26. **ସିରିଜ୍‌ରେ ପ୍ରଶ୍ନଚିହ୍ନ ବଦଳରେ କ'ଣ ଆସିବ ?**

୧୫୦ ୧୫୨ ୧୪୯ ୧୫୩ ୧୪୮ ୧୫୪ ?

(a) ୧୫୫
(b) ୧୫୨
(c) ୧୪୭
(d) ୧୪୯

(Q27-29) In each question below are **given two statements** followed by two conclusions numbered I and II. You have to take the given two statements to be true even if they seem to be at variance from commonly known facts. Read the conclusion and then decide which of the given conclusions logically follows from the two given statements, disregarding commonly known facts.

Give answer :

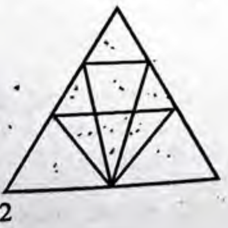
(a) If only conclusion I follows
(b) If only conclusion II follows
(c) If neither I nor II follows and
(d) If both I and II follow

27. **Statements :**
No women teacher can play.
Some women teachers are athletes.
Conclusions :
I Male athletes can play.
II Some athletes can play.

28. **Statements :**
All mangoes are golden in colour.
No golden-coloured things are cheap.
Conclusions :
I All mangoes are cheap.
II Golden-coloured mangoes are not cheap.

29. **Statements :**
Some kings are queens.
All queens are beautiful.
Conclusions :
I All kings are beautiful.
II All queens are kings.

30. Find the number of triangles in the given figure.



(a) 12
(b) 18
(c) 22
(d) 26

31. Rita's grades in four tests are 82, 80, 76 and 70. What grade must she get on the fifth test to raise her average to 80 ?
(a) 86
(b) 88
(c) 92
(d) 96

(Q 27-29) ନିମ୍ନରେ ଥିବା ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନରେ ଦୁଇଟି ବିବୃତି ଦିଆଯାଇଛି ଏବଂ ଏହା ପରେ ଦୁଇଟି ସିଦ୍ଧାନ୍ତ ଦିଆଯାଇଛି ଯାହାକି I ଏବଂ II ସଂଖ୍ୟାରେ ଅଛି । ଆପଣଙ୍କୁ ଦିଆଯାଇଥିବା ଦୁଇଟି ବିବୃତ୍ତିକୁ ସତ ଭାବରେ ଗ୍ରହଣ କରିବାକୁ ପଡ଼ିବ ଯଦିଓ ସେଗୁଡ଼ିକ ସାଧାରଣଭାବରେ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟଠାରୁ ଭିନ୍ନ ମନେ ହୁଏ । ସିଦ୍ଧାନ୍ତପଢ଼ନ୍ତୁ ଏବଂ ତା ପରେ ସାଧାରଣତଃ ଜଣାଶୁଣା ତଥ୍ୟକୁ ଅଣଦେଖା କରି ଦିଆଯାଇଥିବା ଦୁଇଟି ବିବୃତ୍ତିରୁ ଦିଆଯାଇଥିବା ସିଦ୍ଧାନ୍ତଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଯୁକ୍ତିଯୁକ୍ତ ଭାବରେ ଅନୁସରଣ କରେ ତାହା ସ୍ଥିର କରନ୍ତୁ ।

ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ :

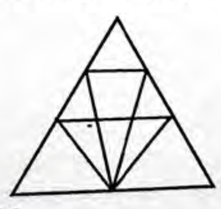
(a) ଯଦି କେବଳ ସିଦ୍ଧାନ୍ତ I ଅନୁସରଣ କରେ
(b) ଯଦି କେବଳ ସିଦ୍ଧାନ୍ତ II ଅନୁସରଣ କରେ
(c) ଯଦି I କିମ୍ୱା II କୌଣସିଟି ଅନୁସରଣ କରେ ନାହିଁ
(d) ଯଦି ଉଭୟ I ଏବଂ II ଅନୁସରଣ କରନ୍ତି

27. **ବିବୃତି :** କୌଣସି ମହିଳା ଶିକ୍ଷୟତ୍ରୀ ଖେଳିପାରିବେ ନାହିଁ ।
କିଛି ମହିଳା ଶିକ୍ଷୟତ୍ରୀ ଆଥଲେଟ୍ ଅଟନ୍ତି ।
ସିଦ୍ଧାନ୍ତ :
I ପୁରୁଷ ଆଥଲେଟ୍ ମାନେ ଖେଳିପାରିବେ
II କିଛି ଆଥଲେଟ୍ ଖେଳିପାରିବେ

28. **ବିବୃତି :** ସବୁ ଆମ୍ବର ରଙ୍ଗ ସୁବର୍ଣ୍ଣ ହୋଇଥାଏ ।
କୌଣସି ସୁନା ରଙ୍ଗର ଜିନିଷ ଶସ୍ତା ନୁହେଁ ।
ସିଦ୍ଧାନ୍ତ :
I ସବୁ ଆମ୍ବ ଶସ୍ତା
II ସୁନା ରଙ୍ଗର ଆମ୍ବ ଶସ୍ତା ନୁହେଁ

29. **ବିବୃତି :** କିଛି ରାଜା ରାଣୀ ଅଟନ୍ତି ।
ସମସ୍ତ ରାଣୀ ସୁନ୍ଦର ଅଟନ୍ତି ।
ସିଦ୍ଧାନ୍ତ :
I ସମସ୍ତ ରାଜା ସୁନ୍ଦର ଅଟନ୍ତି
II ସମସ୍ତ ରାଣୀ ରାଜା

30. ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଚିତ୍ରରେ, କେତେଗୋଟି ତ୍ରିଭୁଜ ଅଛି ?



(a) ୧୨
(b) ୧୮
(c) ୨୨
(d) ୨୬

31. ୪ଟି ପରୀକ୍ଷାରେ ରୀତାଙ୍କ ଗ୍ରେଡ୍ ୮୨, ୮୦, ୭୬ ଓ ୭୦ ରହିଛି । ନିଜର ଗ୍ରେଡ୍‌କୁ ହାରାହାରି ୮୦କୁ ବୃଦ୍ଧି କରିବା ପାଇଁ ପଞ୍ଚମ ପରୀକ୍ଷାରେ ତାଙ୍କୁ କେତେ ଗ୍ରେଡ୍ ମିଳିବା ଦରକାର୍ ?
(a) ୮୬
(b) ୮୮
(c) ୯୨
(d) ୯୬

32. My mother is twice as old as my brother. I am five years younger than my brother but three years older than my sister. If my sister is twelve years of age, how old is my mother ?

(a) 24
(b) 30
(c) 40
(d) 50

33. In the following series, find the wrong element :

17, 36, 53, 68, 83, 92

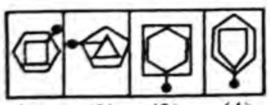
(a) 68
(b) 36
(c) 83
(d) 92

34. Choose the alternative which closely resembles the mirror image of the given combination.

ANS43Q12

(a) AИƧ4ƐQ1 2
(b) Ƨ1QƐ4ƧИA
(c) ƧИAƐ4QZ1
(d) 1ZQ4ƐAИƧ

35. Choose the figure which is different from the rest.



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

(a) 1
(b) 2
(c) 3
(d) 4

(Q36-40) Five roommates Rohan, Saleem, Tanmay, Umesh, and Vikas each do only one housekeeping task: mopping, sweeping, laundry, vacuuming, or dusting ; And only one day a week, Monday through Friday.

(i) **Vikas does not vacuum and does not do his task on Tuesday.**
(ii) **Saleem does the dusting, and does not do it on Monday or Friday.**
(iii) **The mopping is done on Thursday.**
(iv) **Tanmay does his task, which is not vacuuming, on Wednesday.**
(v) **The laundry is done on Friday, and not by Umesh.**
(vi) **Rohan does his task on Monday.**

32. ମୋ ମା'ର ବୟସ ମୋ ଭାଇଠାରୁ ଦୁଇଗୁଣ । ମୁଁ ମୋ ଭାଇଠାରୁ ପାଞ୍ଚବର୍ଷ ସାନ କିନ୍ତୁ ମୋ ଭଉଣୀଠାରୁ ତିନି ବର୍ଷ ବଡ଼ । ଯଦି ମୋ ଭଉଣୀର ବୟସ ୧୨ ବର୍ଷ, ତେବେ ମୋ ମା'ର ବୟସ କେତେ ?

(a) ୨୪
(b) ୩୦
(c) ୪୦
(d) ୫୦

33. ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶୃଙ୍ଖଳାରେ, ଭୁଲ ଉପାଦାନଟିକୁ ସନ୍ଧାନ କରନ୍ତୁ ?

୧୭, ୩୬, ୫୩, ୬୮, ୮୩, ୯୨

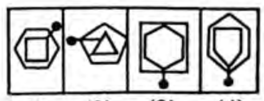
(a) ୬୮
(b) ୩୬
(c) ୮୩
(d) ୯୨

34. ସେହି ବିକଳ୍ପ ଚୟନ କରନ୍ତୁ ଯାହା ଦିଆଯାଇଥିବା ମିଶ୍ରଣର ଦର୍ପଣ ଛବି ସହିତ ଘନିଷ୍ଠ ଭାବରେ ସମାନ ଅଟେ ।

ANS43Q12

(a) AИƧ4ƐQ1 2
(b) Ƨ1QƐ4ƧИA
(c) ƧИAƐ4QZ1
(d) 1ZQ4ƐAИƧ

35. ଚିତ୍ର ଚୟନ କରନ୍ତୁ, ଯାହା ଅନ୍ୟମାନଙ୍କଠାରୁ ଭିନ୍ନ ଅଟେ ।



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

(a) 1
(b) 2
(c) 3
(d) 4

(Q 36-40) ପାଞ୍ଚଜଣ ଘରସାଥୀ, ରୋହନ, ସଲିମ୍, ତନ୍ମୟ, ଉମେଶ ଏବଂ ବିକାଶ କେବଳ ଗୋଟିଏ ଲେଖାଏଁ ଗୃହ ରକ୍ଷଣାବେକ୍ଷଣ କାର୍ଯ୍ୟ କରନ୍ତି : ପୋଛିବା, ଝାଡୁ ମାରିବା, ଲୁଗା କାଚିବା, ଭ୍ୟାକ୍ୟୁମିଂ କିମ୍ବା ଧୂଳି ଝାଡିବା; ଏବଂ ସପ୍ତାହରେ କେବଳ ଗୋଟିଏ ଦିନ, ସୋମବାରରୁ ଶୁକ୍ରବାର ମଧ୍ୟରେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଜଣ କାମ କରନ୍ତି ।

(i) ବିକାଶ ଭ୍ୟାକ୍ୟୁମିଂ କରିନଥାଏ ଏବଂ ମଙ୍ଗଳବାର ଦିନ ନିଜର କାମ କରେ ନାହିଁ ।
(ii) ସଲିମ୍ ଧୂଳି ଝାଡିବା କାମ କରନ୍ତି ଏବଂ ସୋମବାର କିମ୍ବା ଶୁକ୍ରବାର ଦିନ ଏହା କରନ୍ତି ନାହିଁ ।
(iii) ଗୁରୁବାର ଦିନ ପୋଛିବା କାମ କରାଯାଏ ।
(iv) ତନ୍ମୟ ବୁଧବାର ତାଙ୍କ କାମ କରନ୍ତି, ଯାହା କି ଭ୍ୟାକ୍ୟୁମିଂ ନୁହେଁ ।
(v) ଶୁକ୍ରବାର ଦିନ ଲୁଗା କାଚିବା କାମ କରାଯାଏ, କିନ୍ତୁ ଉମେଶଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ନୁହେଁ ।
(vi) ରୋହନ ସୋମବାର ତାଙ୍କ କାମ କରନ୍ତି ।

36. What task does Tanmay do on Wednesday ?
(a) vacuuming
(b) dusting
(c) mopping
(d) sweeping

37. What day does Umesh do his task ?
(a) Monday
(b) Tuesday
(c) Wednesday
(d) Thursday

38. What task does Vikas do ?
(a) Vacuuming
(b) Mopping
(c) Sweeping
(d) Laundry

39. What day is the vacuuming done ?
(a) Friday
(b) Monday
(c) Tuesday
(d) Wednesday

40. When does Saleem do the dusting ?
(a) Friday
(b) Monday
(c) Tuesday
(d) Wednesday

41. Five poles are fixed in a row. M is on the left of N, O is on the right of P which is on the right of N. If L is on the left of M, which pole is in the Centre ?
(a) L
(b) M
(c) N
(d) O

42. If in a clock, time is 9:30, then what time will be in its reflection in a mirror kept in front of it ?
(a) 3:30
(b) 2:30
(c) 9:30
(d) 6:15

43. From the options given below, in which option, words are arranged according to the alphabetical rule found in dictionary ?
1. Church 2. Chance 3. Celebrity 4. Cataract 5. Cement
(a) 4,5,3,2,1
(b) 4,3,5,2,1
(c) 4,3,2,5,1
(d) 4,2,3,5,1

36. ବୁଧବାର ତନ୍ମୟ କ'ଣ କାମ କରନ୍ତି ।
(a) ଭ୍ୟାକ୍ୟୁମିଂ
(b) ଧୂଳି ଝାଡ଼ିବା
(c) ପୋଛିବା
(d) ଝାଡୁ ମାରିବା

37. ଉମେଶ କେଉଁ ଦିନ ତାଙ୍କ କାମ କରନ୍ତି ?
(a) ସୋମବାର
(b) ମଙ୍ଗଳବାର
(c) ବୁଧବାର
(d) ଗୁରୁବାର

38. ବିକାଶ କ'ଣ କାମ କରନ୍ତି ?
(a) ଭ୍ୟାକ୍ୟୁମିଂ
(b) ପୋଛିବା
(c) ଝାଡୁ ମାରିବା
(d) ଲୁଗା କାଚିବା

39. ଭ୍ୟାକ୍ୟୁମିଂ କେଉଁ ଦିନ କରାଯାଏ ?
(a) ଶୁକ୍ରବାର
(b) ସୋମବାର
(c) ମଙ୍ଗଳବାର
(d) ବୁଧବାର

40. ସଲିମ୍ କେବେ ଧୂଳି ଝାଡ଼ିବା କାମ କରନ୍ତି ?
(a) ଶୁକ୍ରବାର
(b) ସୋମବାର
(c) ମଙ୍ଗଳବାର
(d) ବୁଧବାର

41. ଗୋଟିଏ ଧାଡ଼ିରେ ୫ଟି ଖୁଣ୍ଟ ଲଗାଯାଇଛି । 'M', 'N' ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଅଛି, 'O', 'P' ର ଡାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଅଛି, ଯାହା କି 'N' ର ଡ଼ାହାଣ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଅଛି । ଯଦି 'L', 'M' ର ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଅଛି, ତେବେ ସମସ୍ତଙ୍କ ମଝିରେ କେଉଁ ଖୁଣ୍ଟ ଅଛି ?
(a) L
(b) M
(c) N
(d) O

42. ଯଦି ଗୋଟିଏ ଘଡ଼ିରେ ସମୟ ୯ : ୩୦ ହୋଇଥାଏ, ତା'ହେଲେ ସାମ୍ନାରେ ରଖାଯାଇଥିବା ଦର୍ପଣରେ ଏହାର ପ୍ରତିଫଳନରେ କେତେ ସମୟ ବାଜିଥିବ ?
(a) ୩ : ୩୦
(b) ୨ : ୩୦
(c) ୯ : ୩୦
(d) ୬ : ୧୫

43. ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ବିକଳ୍ପଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ, କେଉଁ ବିକଳ୍ପରେ, ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକୁ ଅଭିଧାନରେ ମିଳୁଥିବା ଅକ୍ଷର ନିୟମ ଅନୁଯାୟୀ ସଜାଇ କରାଯାଇଅଛି ?
୧. Church ୨. Chances ୩. Celebrity ୪. Cataract ୫. Cement
(a) ୪, ୫, ୩, ୨, ୧
(b) ୪, ୩, ୫, ୨, ୧
(c) ୪, ୩, ୨, ୫, ୧
(d) ୪, ୨, ୩, ୫, ୧

(Q. 44-47) The following questions are accompanied by three statements 1,2 and 3. You have to determine which statement (s) is/ are sufficient necessary to answer the questions.

44. Find three positive consecutive even numbers :

1. The average of four consecutive even number starting from the last of the given numbers is 17.
2. The difference of the highest and the lowest number is 4.
3. The sum of the squares of the three numbers is 440.

(a) 1 alone is sufficient
(b) 1 and 2 are sufficient
(c) 3 is sufficient
(d) Either 1 or 3 is sufficient

45. Rohit got 700 marks in the examination. To find out his percentage of marks which of the following information is/are necessary/ sufficient .

1. He appeared in all the nine papers.
2. The highest marks obtained is 90.
3. The maximum marks for each paper is 100.

(a) Only 1 is sufficient
(b) Only 3 is sufficient
(c) Only 1 and 2 together are sufficient
(d) Only 1 and 3 together are sufficient

46. To find the length of the carpet which covers the floor of a rectangular hall, which of the following information is needed ?

1. The length of the hall is 28m.
2. The width of the carpet is 2.5 m.
3. The area of the hall is 490 Sq.m.

(a) Only 1 and 2 together are sufficient
(b) Only 2 and 3 together are sufficient
(c) Only 1 and 3 together are sufficient
(d) Any two statements are sufficient

47. What is the relative speed of two trains running in opposite directions ?

1. They take 15 seconds to cross each other.
2. The speed of one of the trains is 60 Kmph.
3. The total length of the trains is 360 m.

(a) Only 1 and 2 together are sufficient
(b) Only 2 and 3 together are sufficient
(c) Only 1 and 3 together are sufficient
(d) Any two statements together are necessary

(Q 44-47) ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକ ସହିତ ତିନୋଟି ବିବୃତି ୧, ୨ ଏବଂ ୩ ରହିଛି । ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ କେଉଁ ବିବୃତ୍ତି (ଗୁଡ଼ିକ) ଯଥେଷ୍ଟ/ଆବଶ୍ୟକ ତାହା ଆପଣଙ୍କୁ ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ କରିବାକୁ ପଡ଼ିବ ।

44. କ୍ରମାଗତ ତିନୋଟି ସକରାତ୍ମକ ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟା ଚିହ୍ନଟ କରନ୍ତୁ ।

୧. ଦିଆଯାଇଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ଶେଷସଂଖ୍ୟାରୁ ଆରମ୍ଭ କରି କ୍ରମାଗତ ୪ଟି ଯୁଗ୍ମ ସଂଖ୍ୟାର ହାରାହାରି ୧୭ ଅଟେ ।
୨. ସର୍ବୋଚ୍ଚ ଓ ସର୍ବନିମ୍ନ ସଂଖ୍ୟାର ପାର୍ଥକ୍ୟ ହେଉଛି ୪ ।
୩. ତିନୋଟି ସଂଖ୍ୟାର ବର୍ଗଗୁଡ଼ିକର ମିଶ୍ରଣ ହେଉଛି ୪୪୦ ।

(a) କେବଳ ୧ଟି ଯଥେଷ୍ଟ
(b) ୧ ଏବଂ ୨ ଯଥେଷ୍ଟ
(c) ୩ ଯଥେଷ୍ଟ
(d) ୧ କିମ୍ବା ୩ ଯଥେଷ୍ଟ

45. ରୋହିତ୍ ପରୀକ୍ଷାରେ ୭୦୦ ମାର୍କ ପାଇଥିଲେ । ତାଙ୍କର ମାର୍କରୁ ପ୍ରତିଶତ ଜାଣିବା ପାଇଁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସୂଚନା ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଆବଶ୍ୟକ/ଯଥେଷ୍ଟ ।

୧. ସେ ସମସ୍ତ ନଅଟି ପେପର୍‌ର ପରୀକ୍ଷାରେ ଭାଗ ନେଇଥିଲେ ।
୨. ସର୍ବୋଚ୍ଚ ମାର୍କ ହେଉଛି ୯୦ ।
୩. ପ୍ରତି ପେପର ପାଇଁ ସର୍ବାଧିକ ମାର୍କ ୧୦୦ ରହିଛି ।

(a) କେବଳ ୧ଟି ଯଥେଷ୍ଟ
(b) କେବଳ ୩ଟି ଯଥେଷ୍ଟ
(c) କେବଳ ୧ ଏବଂ ୨ ଏକାଠି ଯଥେଷ୍ଟ
(d) କେବଳ ୧ ଏବଂ ୩ ଏକାଠି ଯଥେଷ୍ଟ

46. ଏକ ଆୟତାକାର କୋଠରୀର ଚଟାଣକୁ ଘୋଡ଼ାଇଥିବା ଗାଲିଚାର ଲମ୍ବ ଖୋଜିବା ପାଇଁ, ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ସୂଚନା ଆବଶ୍ୟକ ।

୧. କୋଠରୀର ଲମ୍ବ ୨୮ ମିଟର ।
୨. ଗାଲିଚାର ଓସାର ୨.୫ ମିଟର ।
୩. କୋଠରୀର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ୪୯୦ ବର୍ଗମିଟର ।

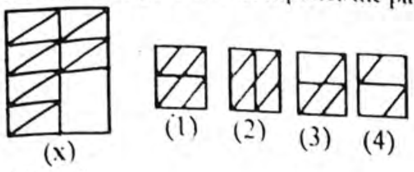
(a) କେବଳ ୧ ଏବଂ ୨ ଏକାଠି ଯଥେଷ୍ଟ
(b) କେବଳ ୨ ଏବଂ ୩ ଏକାଠି ଯଥେଷ୍ଟ
(c) କେବଳ ୧ ଏବଂ ୩ ଏକାଠି ଯଥେଷ୍ଟ
(d) ଯେକୌଣସି ଦୁଇଟି ବିବୃତ୍ତି ଯଥେଷ୍ଟ

47. ବିପରୀତ ଦିଗରେ ଚାଲୁଥିବା ଦୁଇଟି ଟ୍ରେନର ଆପେକ୍ଷିକ ବେଗ କେତେ ?

୧. ଦୁହେଁ ପରସ୍ପରକୁ ପାର ହେବାକୁ ୧୫ ସେକେଣ୍ଡ ସମୟ ଲାଗିଥାଏ ।
୨. ଗୋଟିଏ ଟ୍ରେନର ବେଗ ଘଣ୍ଟାପ୍ରତି ୬୦ କିଲୋମିଟର ରହିଛି ।
୩. ଦୁଇଟି ଟ୍ରେନର ସମୁଦାୟ ମୋଟ ଦୈର୍ଘ୍ୟ ୩୬୦ ମିଟର ।

(a) କେବଳ ୧ ଏବଂ ୨ ଏକାଠି ଯଥେଷ୍ଟ
(b) କେବଳ ୨ ଏବଂ ୩ ଏକାଠି ଯଥେଷ୍ଟ
(c) କେବଳ ୧ ଏବଂ ୩ ଏକାଠି ଯଥେଷ୍ଟ
(d) ଯେକୌଣସି ଦୁଇଟି ବିବୃତ୍ତି ଏକାଠି ଜରୁରୀ

48. Identify the figure that completes the pattern.



(a) 1
(b) 2
(c) 3
(d) 4

49. Look at this series :

V, VIII, XI, XIV, __, XX

What number should fill the blank ?

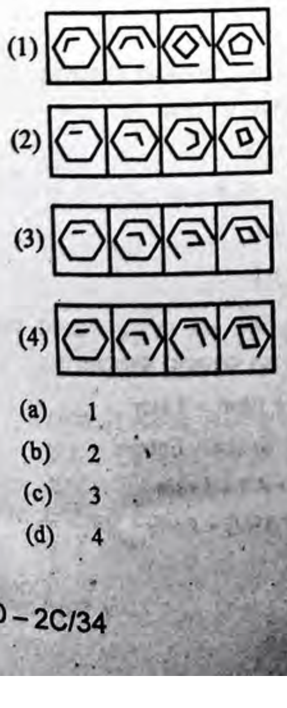
(a) IX
(b) XXIII
(c) XV
(d) XVII

50. Which word does NOT belong with the others ?

(a) inch
(b) ounce
(c) centimeter
(d) yard

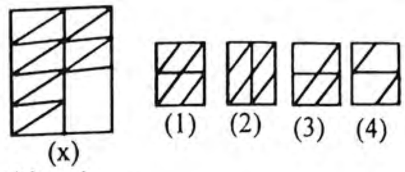
51. Choose the set of figures which follows the given rule.

Rule: Closed figures losing their sides and open figures gaining their sides.



(a) 1
(b) 2
(c) 3
(d) 4

48. ଢାଞ୍ଚା ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କରୁଥିବା ଚିତ୍ର ଚିହ୍ନଟ କରନ୍ତୁ ।



(a) 1
(b) 2
(c) 3
(d) 4

49. ଦେଖନ୍ତୁ ଏହି ସିରିଜ୍ :

V, VIII, XI, XIV, ..., XX

କେଉଁ ନମ୍ବରରେ ଖାଲି ସ୍ଥାନ ପୂରଣ କରିବା ଉଚିତ୍ ?

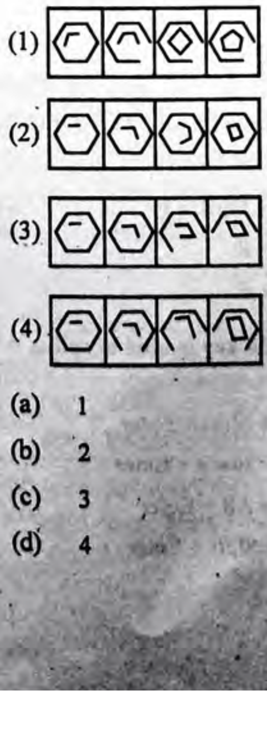
(a) IX
(b) XXIII
(c) XV
(d) XVII

50. କେଉଁ ଶବ୍ଦଟି ଅନ୍ୟମାନଙ୍କଠୁ ଭିନ୍ନ ?

(a) Inch
(b) Ounce
(c) Centimetre
(d) Yard

51. ପ୍ରଦତ୍ତ ନିୟମ ଅନୁସରଣ କରୁଥିବା ଆକୃତି ସେଟ୍‌ର ସଂଖ୍ୟା ଚୟନ କରନ୍ତୁ ।

ନିୟମ : ବନ୍ଦ ଆକୃତିଗୁଡ଼ିକ ନିଜର ଏକ ପାର୍ଶ୍ୱ ହରାନ୍ତି ଏବଂ ଖୋଲା ଆକୃତିଗୁଡ଼ିକ ନିଜର ଏକ ପାର୍ଶ୍ୱ ହାସଲ କରନ୍ତି ।



(a) 1
(b) 2
(c) 3
(d) 4

Computer and Internet Awareness

52. A __________ partitions a web browser window so that multiple web documents can be displayed simultaneously.
   (a) Frame
   (b) set
   (c) Frameset
   (d) div

53. __________ controls all the main slide control tasks for your presentation in MS PowerPoint.
   (a) Task Pane
   (b) Task Bar
   (c) Control Panel
   (d) None of these

54. What is the maximum number of columns that can be inserted in MS Word ?
   (a) 55
   (b) 65
   (c) 50
   (d) 45

55. In MS Window Help window can be opened by ?
   (a) F2
   (b) F9
   (c) F1
   (d) F11

56. What is the shortcut key for "Find and Replace" dialog box In MS WORD ?
   (a) Ctrl + H
   (b) Ctrl + Shift + F
   (c) Ctrl + R
   (d) Ctrl + F

57. What shortcut key is used to split a table in MS Word ?
   (a) Ctrl + Shift + Enter
   (b) Alt + Space + Enter
   (c) Ctrl + Alt + Enter
   (d) Alt + Shift + Enter

କମ୍ପ୍ୟୁଟର ଓ ଇଣ୍ଟରନେଟ୍ ସଚେତନା

52. __________ ଏକ ୱେବ୍ ବ୍ରାଉଜର ୱିଣ୍ଡୋକୁ ବିଭାଜନ କରେ, ଯାହା ଦ୍ୱାରା ଏକାଧିକ ୱେବ୍ ଡକୁମେଣ୍ଟ ଏକାସାଙ୍ଗରେ ପ୍ରଦର୍ଶିତ ହୋଇପାରିବ ।
   (a) ଫ୍ରେମ୍
   (b) ସେଟ୍
   (c) ଫ୍ରେମ୍‌ସେଟ୍
   (d) ଡିଭ୍

53. __________ ଏମ୍ ଏସ୍ ପାୱାର ପଇଣ୍ଟ୍‌ରେ ଆପଣଙ୍କ ଉପସ୍ଥାପନା ପାଇଁ, ସମସ୍ତ ମୁଖ୍ୟ ସ୍ଲାଇଡ୍ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କାର୍ଯ୍ୟଗୁଡ଼ିକ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରେ ।
   (a) ଟାସ୍କ ପେନ୍
   (b) ଟାସ୍କ ବାର
   (c) କଣ୍ଟ୍ରୋଲ୍ ପ୍ୟାନେଲ୍
   (d) ଉପରୋକ୍ତ କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

54. ଏମ୍. ଏସ୍. ୱାର୍ଡରେ ପ୍ରବେଶ କରାଯାଇପାରୁଥିବା ସ୍ତମ୍ଭଗୁଡ଼ିକର ସର୍ବାଧିକ ସଂଖ୍ୟା କେତେ ?
   (a) ୫୫
   (b) ୬୫
   (c) ୫୦
   (d) ୪୫

55. ଏମ୍. ଏସ୍. ୱିଣ୍ଡୋରେ ହେଲ୍ପ ୱିଣ୍ଡୋ କେଉଁ 'କୀ' ସାହାଯ୍ୟରେ ଖୋଲାଯାଇପାରିବ ।
   (a) F2
   (b) F9
   (c) F1
   (d) F11

56. ଏମ୍. ଏସ୍. ୱାର୍ଡରେ "ଫାଇଣ୍ଡ୍ ଆଣ୍ଡ୍ ରିପ୍ଲେସ୍" ଡାଏଲଗ୍ ବକ୍ସ ପାଇଁ ସର୍ଟକଟ୍ କୀ କ'ଣ ?
   (a) Ctrl + H
   (b) Ctrl + Shift + F
   (c) Ctrl + R
   (d) Ctrl + F

57. ଏମ୍. ଏସ୍. ୱାର୍ଡରେ ଏକ ଟେବୁଲ୍ ବିଭାଜନ କରିବାକୁ କେଉଁ ସର୍ଟକଟ୍ କୀ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ ?
   (a) Ctrl + Shift + Enter
   (b) Alt + Space + Enter
   (c) Ctrl + Alt + Enter
   (d) Alt + Shift + Enter

58. What PowerPoint feature will you use to apply motion effects to different objects of a slide ?

(a) Slide Transition

(b) Slide Design

(c) Animation Objects

(d) Animation Scheme

59. In MS Excel Long text can be broken down into many lines within a cell. You can do this through :

(a) Wrap Text in Format > Cells

(b) Justify in Edit > Cells

(c) Text Wrapping in Format > Cells

(d) All of above

60. Ctrl + D shortcut key in Excel will :

(a) Open the font dialog box

(b) Apply double underline for the active cell

(c) Fill down in the selection

(d) None of above

61. Which menu option can be used to split windows into two in Excel ?

(a) Review > Window

(b) View > Window > Split

(c) Window > Split

(d) View > Split

62. Which tool do you use to create a query object in MS-ACCESS ?

(a) Database wizard

(b) Simple filter wizard

(c) Simple query wizard

(d) Table query wizard

63. The process of division of memory spaces is called ________.

(a) Paging

(b) Segmentation

(c) Bifurcation

(d) Dynamic Division

58. ଏକ ସ୍ଲାଇଡ୍‌ର ବିଭିନ୍ନ ବସ୍ତୁରେ ଗତି ପ୍ରଭାବ ପ୍ରୟୋଗ କରିବାକୁ ଆପଣ କେଉଁ ପାୱାରପଏଣ୍ଟ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ବ୍ୟବହାର କରିବେ ?

(a) ସ୍ଲାଇଡ୍ ଟ୍ରାଞ୍ଜିସନ୍

(b) ସ୍ଲାଇଡ୍ ଡିଜାଇନ୍

(c) ଆନିମେସନ୍ ଅବଜେକ୍ଟ

(d) ଆନିମେସନ୍ ସ୍କିମ୍

59. ଏମ୍. ଏସ୍ ଏକ୍ସେଲରେ ଲମ୍ବା ଟେକ୍ସଟକୁ ଏକ କୋଷ ମଧ୍ୟରେ ଅନେକ ଲାଇନରେ ବିଭକ୍ତ କରାଯାଇପାରେ । ଆପଣ ଏହା କେଉଁ ମାଧ୍ୟମରେ କରିପାରିବେ ?

(a) ରାପ୍ ଟେକ୍ସଟ୍ ଇନ୍ ଫର୍ମାଟ > ସେଲ୍ସ୍

(b) ଜଷ୍ଟିଫାଇ ଇନ୍ ଏଡିଟ୍ > ସେଲ୍ସ୍

(c) ଟେକ୍ସଟ୍ ରାପିଙ୍ଗ୍ ଇନ୍ ଫର୍ମାଟ୍ > ସେଲ୍ସ୍

(d) ଉପରୋକ୍ତ ସବୁ

60. ଏକ୍ସେଲ୍ ରେ Ctrl + D ସର୍ଟକଟ୍ କୀ କ'ଣ କରିବ ?

(a) ଫଣ୍ଟ ଡାଏଲଗ ବକ୍ସ ଖୋଲିବ

(b) ସକ୍ରିୟ ସେଲ୍ ପାଇଁ ଡବଲ୍ ଅଣ୍ଡରଲାଇନ୍ ପ୍ରୟୋଗ କରିବ

(c) ଚୟନ ତଳେ ପୁରଣ କରିବ

(d) ଉପରୋକ୍ତ କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

61. ଏକ୍ସେଲ୍ ୱିଣ୍ଡୋଗୁଡ଼ିକୁ ଦୁଇଟି ଭାଗରେ ବିଭକ୍ତ କରିବାକୁ କେଉଁ ମେନୁ ବିକଳ୍ପ ବ୍ୟବହାର କରାଯାଇପାରିବ ?

(a) ରିଭ୍ୟୁ > ୱିଣ୍ଡୋ

(b) ଭିୟୁ > ୱିଣ୍ଡୋ > ସ୍ପ୍ଲିଟ୍

(c) ୱିଣ୍ଡୋ > ସ୍ପ୍ଲିଟ୍

(d) ଭିୟୁ > ସ୍ପ୍ଲିଟ୍

62. ଏମ୍. ଏସ୍. ଏକ୍ସେସ୍‌ରେ ଏକ କ୍ୱେରୀ ଅବଜେକ୍ଟ ସୃଷ୍ଟି କରିବାକୁ ଆପଣ କେଉଁ ଉପକରଣ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତି ?

(a) ଡାଟାବେସ୍ ୱିଜାର୍ଡ

(b) ସିମ୍ପଲ୍ ଫିଲ୍ଟର୍ ୱିଜାର୍ଡ

(c) ସିମ୍ପଲ୍ କ୍ୱେରି ୱିଜାର୍ଡ

(d) ଟେବଲ୍ କ୍ୱେରି ୱିଜାର୍ଡ

63. ମେମୋରୀ ସ୍ପେସ୍‌ରେ ବିଭାଜନ ପ୍ରକ୍ରିୟାକୁ ________ କୁହାଯାଏ ।

(a) ପେଜିଂ

(b) ସେଗ୍‌ମେଣ୍ଟେସନ୍

(c) ବାଇଫରକେସନ୍

(d) ଡାଇନାମିକ୍ ଡିଭିଜନ୍

Contd.

64. OSI stands for ________

(a) Open System Interconnection

(b) Operating System Interface

(c) Optical Service Implementation

(d) Open Service Internet

65. HTTP is ________ protocol.

(a) application layer

(b) transport layer

(c) network layer

(d) data link layer

66. Data communication system within a building or campus is ________.

(a) LAN

(b) WAN

(c) MAN

(d) PAN

67. A ________ is a device that forwards packets between networks by processing the routing information included in the packet.

(a) bridge

(b) firewall

(c) router

(d) hub

68. The "S" in HTTPS stands for :

(a) Selected

(b) Secure

(c) Software

(d) System

69. What will happen if the email does not contain the subject while sending ?

(a) Mail will not be sent

(b) Mail will be sent normally

(c) Prompt asking to send mail without subject

(d) None of these

70. In MODEMS :

(a) several digital signals are multiplexed

(b) a digital signal changes some characteristic of a carrier wave

(c) digital signal is amplified

(d) All of these

64. OSI ର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ________ ।

(a) ଓପେନ୍ ସିଷ୍ଟମ୍ ଇଣ୍ଟରକନେକ୍ସନ

(b) ଅପରେଟିଂ ସିଷ୍ଟମ୍ ଇଣ୍ଟରଫେସ

(c) ଅପ୍ଟିକାଲ୍ ସର୍ଭିସ୍ ଇମ୍ପ୍ଲିମେଣ୍ଟେସନ

(d) ଓପେନ୍ ସର୍ଭିସ୍ ଇଣ୍ଟରନେଟ୍

65. HTTP ହେଉଛି ଏକ ________ ପ୍ରୋଟୋକଲ୍ ।

(a) ଆପ୍ଲିକେସନ୍ ଲେୟର୍

(b) ଟ୍ରାନ୍ସପୋର୍ଟ ଲେୟର୍

(c) ନେଟୱାର୍କ୍ ଲେୟର୍

(d) ଡାଟା ଲିଙ୍କ୍ ଲେୟର୍

66. ଏକ କୋଠା କିମ୍ବା କ୍ୟାମ୍ପସ ମଧ୍ୟରେ, ଡାଟା ଯୋଗାଯୋଗ ବ୍ୟବସ୍ଥା କୁ ________ କୁହାଯାଏ ।

(a) LAN

(b) WAN

(c) MAN

(d) PAN

67. ________ ହେଉଛି ଏକ ଡିଭାଇସ୍ ଯାହା ପ୍ୟାକେଟରେ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ ରାଉଟିଂ ସୂଚନା ପ୍ରକ୍ରିୟାକରଣ କରି ନେଟୱାର୍କ ଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ ପ୍ୟାକେଟ୍ ଫରୱାର୍ଡ କରେ ।

(a) ବ୍ରିଜ୍

(b) ଫାୟାରୱାଲ୍

(c) ରାଉଟର୍

(d) ହବ୍

68. HTTPS ରେ "S" ର ଅର୍ଥ ହେଉଛି ?

(a) ସିଲେକ୍ଟେଡ୍

(b) ସିକ୍ୟୋର୍

(c) ସଫ୍ଟୱେର୍

(d) ସିଷ୍ଟମ୍

69. ଯଦି ପଠାଇବା ସମୟରେ ଇମେଲ୍‌ରେ ବିଷୟ ନଥାଏ ତେବେ କ'ଣ ହେବ ?

(a) ମେଲ୍ ପ୍ରେରଣ ହେବ ନାହିଁ

(b) ମେଲ୍ ସ୍ୱାଭାବିକ ଭାବେ ପ୍ରେରଣ ହେବ

(c) ବିନା ବିଷୟରେ ମେଲ୍ ପଠାଇବା ଚୂଡାନ୍ତ କରିବାକୁ ଏକ ପ୍ରମ୍ପଟ୍ ଦେଖାଦେବ

(d) ଉପରୋକ୍ତ କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

70. ମୋଡେମ୍‌ରେ :

(a) ଅନେକ ଡିଜିଟାଲ୍ ସିଗନାଲ ମଲ୍ଟିପ୍ଲେକ୍ସ ହୋଇଛି

(b) ଏକ ଡିଜିଟାଲ୍ ସିଗ୍ନାଲ୍ ଏକ ବାହକ ତରଙ୍ଗର କିଛି ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ପରିବର୍ତ୍ତନ କରେ

(c) ଡିଜିଟାଲ୍ ସିଗ୍ନାଲ୍‌କୁ ଆମ୍ପଲିଫାଇ କରାଯାଏ

(d) ଉପରୋକ୍ତ ସମସ୍ତ

71. How many bits are there in hexadecimal code ?

(a) 16

(b) 0

(c) 2

(d) 4

72. ________ is the functional key to display save-as box.

(a) F5

(b) F6

(c) F9

(d) F12

Current Affairs

73. Who has written the book "The Light We Carry" ?

(a) Barack Obama

(b) Michelle Obama

(c) Sashi Tharoor

(d) Amitabh Ghosh

74. Who is Mohamed Irfaan Ali ?

(a) President of Guyana

(b) Prime Minister of Lebanon

(c) Foreign Minister of Turkey

(d) Home Minister of Malaysia

75. Which district got "Best District Panchayat Award" under National Panchayat Award 2023 ?

(a) Cuttack

(b) Murshidabad

(c) Ganjam

(d) Hyderabad

76. Odisha FC won Hero Super Cup in April 2023. Which team did they defeat in final ?

(a) Bengaluru FC

(b) North East United

(c) Jamshedpur FC

(d) Kerala Blasters

77. In which field has Damayanti Beshra distinguished herself ?

(a) Odishi Dance

(b) Santhali literature

(c) Odia literature

(d) Classical music

71. ହେକ୍ସାଡେସିମାଲ କୋଡ଼ରେ କେତେ ବିଟ୍ ଅଛି ?

(a) ୧୬

(b) ୦

(c) ୨

(d) ୪

72. "ସେଭ୍-ଆଜ୍" ବକ୍ସ ପ୍ରଦର୍ଶନ କରିବାକୁ କେଉଁ "ଫଙ୍କସନାଲ୍ କୀ" ବ୍ୟବହାର କରାଯାଏ ?

(a) F5

(b) F6

(c) F9

(d) F12

ସାମ୍ପ୍ରତିକ ଘଟଣାବଳୀ

73. "ଦ ଲାଇଟ୍ ୱି କ୍ୟାରି" ପୁସ୍ତକ କିଏ ଲେଖିଛନ୍ତି ?

(a) ବାରାକ୍ ଓବାମା

(b) ମିଶେଲ ଓବାମା

(c) ଶଶୀ ଥରୁର୍

(d) ଅମିତାଭ୍ ଘୋଷ

74. ମହମ୍ମଦ ଇର୍ଫାନ ଅଲ୍ଲୀ କିଏ ?

(a) ଗୁୟାନାର ରାଷ୍ଟ୍ରପତି

(b) ଲେବନାନ୍‌ର ପ୍ରଧାନମନ୍ତ୍ରୀ

(c) ତୁର୍କୀର ବୈଦେଶିକ ମନ୍ତ୍ରୀ

(d) ମାଲେସିଆର ଗୃହମନ୍ତ୍ରୀ

75. ଜାତୀୟ ପଞ୍ଚାୟତ ପୁରସ୍କାର ୨୦୨୩ ଅଧୀନରେ କେଉଁ ଜିଲ୍ଲାକୁ "ଶ୍ରେଷ୍ଠ ଜିଲ୍ଲା ପଞ୍ଚାୟତ ପୁରସ୍କାର" ମିଳିଛି ?

(a) କଟକ

(b) ମୁର୍ଶିଦାବାଦ

(c) ଗଞ୍ଜାମ

(d) ହାଇଦ୍ରାବାଦ

76. ଏପ୍ରିଲ ୨୦୨୩ରେ ଓଡ଼ିଶା ଏଫ୍. ସି., ହିରୋ ସୁପର କପ୍ ଜିତିଥିଲା । ଫାଇନାଲରେ ସେମାନେ କେଉଁ ଦଳକୁ ପରାସ୍ତ କରିଥିଲେ ?

(a) ବେଙ୍ଗାଲୁରୁ ଏଫ୍ ସି

(b) ନରଥ୍-ଇଷ୍ଟ ୟୁନାଇଟେଡ୍

(c) ଜାମସେଦପୁର ଏଫ୍ ସି

(d) କେରଳ ବ୍ଲାଷ୍ଟର୍ସ

77. ଦମୟନ୍ତୀ ବେସ୍‌ରା କେଉଁ କ୍ଷେତ୍ରରେ ନିଜର ପରିଚୟ ସୃଷ୍ଟି କରିଛନ୍ତି ?

(a) ଓଡ଼ିଶୀ ନୃତ୍ୟ

(b) ସନ୍ତାଳି ସାହିତ୍ୟ

(c) ଓଡ଼ିଆ ସାହିତ୍ୟ

(d) ଶାସ୍ତ୍ରୀୟ ସଙ୍ଗୀତ

78. President of Taiwan recently visited USA, thereby upsetting China. What is the name of Taiwan President ?

(a) Tsaing-wen

(b) Ma Ying-Jeou

(c) Chen Shui-Ban

(d) Lee Teng-Hui

79. Who was conferred Sahitya Akademi Award for Santhali Literature for 2022 ?

(a) Shyam Sundar Besra

(b) Kali Charan Hembram

(c) Niranjan Hansdah

(d) Kajli Soren (Jagannath Soren)

80. Birthday of Netaji Subhash Chandra Bose is observed as Parakram Diwas. His Birth day falls on :

(a) 21st Jan

(b) 25th Jan

(c) 19th Jan

(d) 23rd Jan

81. As per data released by SIPRI in April 2023, what is the rank of India among countries of world in military spending ?

(a) 6^{th}

(b) 4^{th}

(c) 5^{th}

(d) 8^{th}

82. Who was sworn in as President of Bangladesh in April 2023 ?

(a) Mohamad Shahabuddin Chhupu

(b) Shirin Sharmin Chaudhary

(c) Mohamad Abdul Hamid

(d) Zilur Rehman

83. Recently 50 years of "basic structure doctrine" by Supreme Court was celebrated / observed. In which case was this doctrine laid down 50 years ago ?

(a) Keshavananda Bharati case

(b) Golaknath case

(c) Minerva Mills case

(d) Menaka Gandhi case

78. ତାଇୱାନ ରାଷ୍ଟ୍ରପତି ନିକଟରେ ଆମେରିକା ଗସ୍ତ କରିଥିଲେ, ଯାହା ଚୀନକୁ ଅସନ୍ତୁଷ୍ଟ କରିଥିଲା । ତାଇୱାନ ରାଷ୍ଟ୍ରପତିଙ୍କ ନାମ କ'ଣ ?

(a) ଟାଇ-ଇଙ୍ଗ୍-ୱେନ୍

(b) ମା-ଇଙ୍ଗ୍-ଜିଉ

(c) ଚେନ୍ ଶୁଇ-ବାନ୍

(d) ଲି ଟେଙ୍ଗ-ହୁଇ

79. ୨୦୨୨ ପାଇଁ ସନ୍ଥାଳି ସାହିତ୍ୟ ପାଇଁ କାହାକୁ ସାହିତ୍ୟ ଏକାଡେମୀ ପୁରସ୍କାର ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିଲା ?

(a) ଶ୍ୟାମ ସୁନ୍ଦର ବେସ୍‌ରା

(b) କାଳୀ ଚରଣ ହେମ୍ବ୍ରମ

(c) ନିରଞ୍ଜନ ହାଁସଦା

(d) କାଜଲି ସୋରେନ (ଜଗନ୍ନାଥ ସୋରେନ)

80. ନେତାଜୀ ସୁଭାଷ ଚନ୍ଦ୍ର ବୋଷ୍‌ଙ୍କ ଜନ୍ମଦିନକୁ ପରାକ୍ରମ ଦିବସ ଭାବରେ ପାଳନ କରାଯାଏ । ତାଙ୍କର ଜନ୍ମ ଦିବସ କେବେ ?

(a) ୨୧ ଜାନୁଆରୀ

(b) ୨୫ ଜାନୁଆରୀ

(c) ୧୯ ଜାନୁଆରୀ

(d) ୨୩ ଜାନୁଆରୀ

81. ଏପ୍ରିଲ ୨୦୨୩ରେ SIPRI ଦ୍ୱାରା ପ୍ରକାଶିତ ତଥ୍ୟ ଅନୁଯାୟୀ, ସାମରିକ ଖର୍ଚ୍ଚରେ ବିଶ୍ୱର ଦେଶମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଭାରତର ସ୍ଥାନ କ'ଣ ?

(a) ଷଷ୍ଠ

(b) ଚତୁର୍ଥ

(c) ପଞ୍ଚମ

(d) ଅଷ୍ଟମ

82. ଏପ୍ରିଲ ୨୦୨୩ ରେ ବାଂଲାଦେଶର ରାଷ୍ଟ୍ରପତି ଭାବରେ କିଏ ଶପଥ ଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ ?

(a) ମହମ୍ମଦ ଶାହାବୁଦ୍ଦିନ ଛୁପୁ

(b) ଶିରିନ୍ ଶର୍ମିନ୍ ଚୌଧୁରୀ

(c) ମହମ୍ମଦ ଅବଦୁଲ ହମିଦ୍

(d) ଜିଲୁର ରେହମାନ

83. ନିକଟରେ ସୁପ୍ରିମ୍ କୋର୍ଟଙ୍କ ଦ୍ୱାରା 'ବେସିକ୍ ଷ୍ଟ୍ରକ୍ଚର୍ ଡକ୍ଟ୍ରୀନ୍' ର ୫୦ ବାର୍ଷିକୀ ପାଳନ/ଅନୁଧ୍ୟାନ କରାଯାଇଥିଲା । ୫୦ ବର୍ଷ ପୂର୍ବେ କେଉଁ ମାମଲାରେ ଏହି ସିଦ୍ଧାନ୍ତ ରଖାଯାଇଥିଲା ?

(a) କେଶବାନନ୍ଦ ଭାରତୀ ମାମଲା

(b) ଗୋଲକନାଥ ମାମଲା

(c) ମିନେର୍ଭା ମିଲ୍ସ ମାମଲା

(d) ମେନକା ଗାନ୍ଧି ମାମଲା

84. Where was country's first water metro inaugurated recently ?

(a) Kochi

(b) Prayagraj

(c) Delhi

(d) Kolkata

85. Shri Prakash Singh Badal died on 25th April after a distinguished career in politics. How many times was he Chief Minister of Punjab ?

(a) Twice

(b) Thrice

(c) 4 times

(d) 5 times

86. Which among the following countries is not a Member of QUAD ?

(a) U.S.A.

(b) India

(c) Japan

(d) South Korea

87. Sportsmen of which among the following discipline are on protest at Jantar Mantar in April 2023 alleging sexual harassment and corruption in their federation ?

(a) Wrestling

(b) Weight lifting

(c) Gymnastics

(d) Swimming

88. 13th ICC men's Cricket World Cup (ODI) is scheduled to be held in Oct-Nov 2023 in :

(a) England

(b) Australia

(c) India

(d) South Africa

84. ନିକଟରେ ଦେଶର ପ୍ରଥମ 'ୱାଟର ମେଟ୍ରୋ' କେଉଁଠାରେ ଉଦଘାଟିତ ହୋଇଥିଲା ?

(a) କୋଚି

(b) ପ୍ରୟାଗରାଜ

(c) ଦିଲ୍ଲୀ

(d) କୋଲକାତା

85. ଶ୍ରୀ ପ୍ରକାଶ ସିଂହ ବାଦଲ୍ ରାଜନୀତିରେ ଉଲ୍ଲେଖନୀୟ ବୃତ୍ତି କରିବା ପରେ ଏପ୍ରିଲ ୨୫ ତାରିଖରେ ମୃତ୍ୟୁବରଣ କରିଥିଲେ । ସେ ପଞ୍ଜାବର କେତେ ଥର ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ ଥିଲେ ?

(a) ଦୁଇଥର

(b) ତିନିଥର

(c) ଚାରି ଥର

(d) ପାଞ୍ଚ ଥର

86. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଦେଶ 'କ୍ୱାଡ୍' ର ସଦସ୍ୟ ନୁହେଁ ?

(a) ଆମେରିକା

(b) ଭାରତ

(c) ଜାପାନ

(d) ଦକ୍ଷିଣ କୋରିଆ

87. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିଭାଗର କ୍ରୀଡ଼ାବିତ୍‌ମାନେ ସେମାନଙ୍କ ସଂଘରେ ଯୌନ ନିର୍ଯାତନା ଏବଂ ଦୁର୍ନୀତି ଅଭିଯୋଗ ଆଣି ଏପ୍ରିଲ ୨୦୨୩ରେ ଜନ୍ତରମନ୍ତରଠାରେ ପ୍ରତିବାଦ କରୁଛନ୍ତି ?

(a) କୁସ୍ତି

(b) ଭାରୋତ୍ତୋଳନ

(c) ଜିମ୍ନାଷ୍ଟିକ୍ସ

(d) ସନ୍ତରଣ

88. ଅକ୍ଟୋବର-ନଭେମ୍ବର ୨୦୨୩ରେ, ୧୩ତମ ଆଇସିସି ପୁରୁଷ କ୍ରିକେଟ ବିଶ୍ୱକପ୍ (ଦିନିକିଆ) କେଉଁଠାରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ହେବ ?

(a) ଇଂଲଣ୍ଡ

(b) ଅଷ୍ଟ୍ରେଲିଆ

(c) ଭାରତ

(d) ଦକ୍ଷିଣ ଆଫ୍ରିକା

89. Per capita income growth between 2011-12 to 2022-23 for India (CAGR) was 9.4%. During same period what was per capita income growth in Odisha ?

(a) 9%

(b) 9.5%

(c) 10%

(d) 10.5%

90. During 2021-22 Indian Economy's growth rate was estimated at 8.7%. What was the growth rate of Odisha Economy during the same period ?

(a) 8.5%

(b) 9.5%

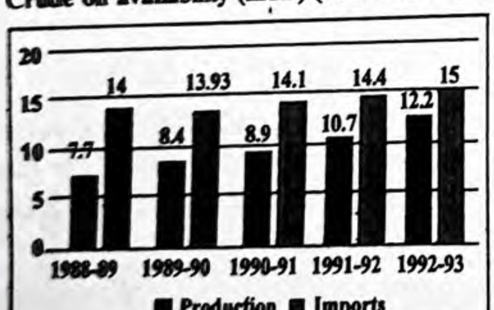
(c) 10.5%

(d) 11.5%

Data Interpretation

(Q91-94) Study the following bar chart carefully and answer the questions given below it.

Crude oil availability (India) (In million tonne)



91. Crude oil production (in million tonnes) during the year 1991-92 was :

(a) 14.4

(b) 10.7

(c) 14.1

(d) 8.9

92. What was the difference in crude oil imports during 1990-91 and 1991-92 (In million tonnes) ?

(a) 0.3

(b) 0.2

(c) 0.1

(d) No difference

89. ୨୦୧୧-୧୨ ରୁ ୨୦୨୨-୨୩ ମଧ୍ୟରେ ଭାରତର ମୁଣ୍ଡପିଛା ଆୟ ଅଭିବୃଦ୍ଧି (ସିଏଜିଆର) ୯.୪% ଥିଲା । ଏହି ସମୟ ମଧ୍ୟରେ ଓଡ଼ିଶାରେ ମୁଣ୍ଡପିଛା ଆୟ ଅଭିବୃଦ୍ଧି କେତେ ଥିଲା ?

(a) ୯%

(b) ୯.୫%

(c) ୧୦%

(d) ୧୦.୫%

90. ୨୦୨୧-୨୨ ରେ ଭାରତୀୟ ଅର୍ଥନୀତିର ଅଭିବୃଦ୍ଧି ହାର ୮.୭% ରହିବ ବୋଲି ଆକଳନ କରାଯାଇଥିଲା । ସେହି ସମୟରେ ଓଡ଼ିଶା ଅର୍ଥନୀତିର ଅଭିବୃଦ୍ଧି ହାର କେତେ ଥିଲା ?

(a) ୮.୫%

(b) ୯.୫%

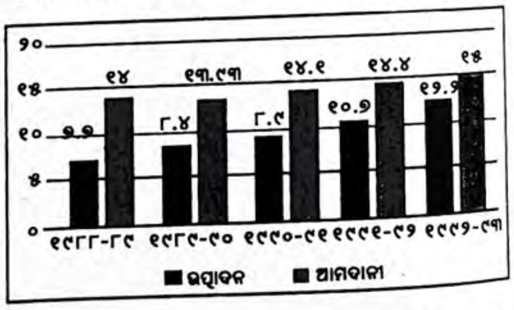
(c) ୧୦.୫%

(d) ୧୧.୫%

ତଥ୍ୟ ବ୍ୟାଖ୍ୟା

(Q 91-94) ନିମ୍ନଲିଖିତ 'ବାର ଚାର୍ଟ'କୁ ସାବଧାନତାର ସହ ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ଏହାର ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ ।

ଅଶୋଧିତ ତୈଳ ଉପଲବ୍ଧତା (ଭାରତ) (ନିୟୁତ ଟନ୍‌ରେ)



91. ୧୯୯୧-୯୨ ମସିହାରେ ଅଶୋଧିତ ତୈଳର ଉତ୍ପାଦନ (ନିୟୁତ ଟନ୍‌ରେ) କେତେ ହୋଇଥିଲା ?

(a) ୧୪.୪

(b) ୧୦.୭

(c) ୧୪.୧

(d) ୮.୯

92. ୧୯୯୦-୯୧ ଏବଂ ୧୯୯୧-୯୨ ମଧ୍ୟରେ ଅଶୋଧିତ ତୈଳର ଆମଦାନୀ ର ବ୍ୟବଧାନ କେତେ (ନିୟୁତ ଟନ୍‌ରେ) ?

(a) ୦.୩

(b) ୦.୨

(c) ୦.୧

(d) କୌଣସି ବ୍ୟବଧାନ ନାହିଁ

93. In which year, was the crude oil production roughly 80% of the imports ?

(a) 1989-90

(b) 1990-91

(c) 1991-92

(d) 1992-93

94. As compared to imports, what was the percentage of crude oil production during 1988-89 ?

(a) 45%

(b) 50%

(c) 55%

(d) 60%

(Q95-99) Study the following table carefully and answer the questions given below it.

Sugarcane production by six major states during 1986 to 1990 (in million tonnes)

Year / States	P	Q	R	S	T	X	TOTAL
1986	140	65	48	38	39	22	352
1987	132	63	62	56	40	23	376
1988	150	55	72	49	36	27	389
1989	168	60	45	65	43	25	406
1990	170	45	70	62	42	23	412

95. Which of the following states shows a constant fall in sugarcane production every year ?

(a) P

(b) Q

(c) R

(d) None of these

96. In which year during the given period was the percentage of state Q's share the highest in the total production ?

(a) 1986

(b) 1987

(c) 1988

(d) 1989

97. In which year does state 'P' have a share of about 35% in the total sugarcane production ?

(a) 1986

(b) 1987

(c) 1988

(d) 1989

98. In the year 1990, how many of the given states have a share of 15% or more in the total sugarcane production ?

(a) Three

(b) Four

(c) Five

(d) All

93. କେଉଁ ବର୍ଷରେ ଅଶୋଧିତ ତୈଳର ଉତ୍ପାଦନ, ଆମଦାନୀ ତୁଳନାରେ ପ୍ରାୟ ୮୦% ହେବ ?

(a) ୧୯୮୯-୯୦

(b) ୧୯୯୦-୯୧

(c) ୧୯୯୧-୯୨

(d) ୧୯୯୨-୯୩

94. ଆମଦାନୀ ତୁଳନାରେ, ୧୯୮୮-୮୯ ରେ ଅଶୋଧିତ ତୈଳ ର ଉତ୍ପାଦନ ଶତକଡ଼ା କେତେ ଥିଲା ?

(a) ୪୫%

(b) ୫୦%

(c) ୫୫%

(d) ୬୦%

(Q 95-99) ନିମ୍ନଲିଖିତ ସାରଣୀକୁ ସାବଧାନତାର ସହ ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ଏହାର ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ ।

୧୯୮୬ ରୁ ୧୯୯୦ ମଧ୍ୟରେ ୬ଟି ପ୍ରମୁଖ ରାଜ୍ୟ ଦ୍ୱାରା ଆଖୁ ଉତ୍ପାଦନ (ନିୟୁତ ଟନ୍‌ରେ)

ବର୍ଷ/ ରାଜ୍ୟ	P	Q	R	S	T	X	ସମୁଦାୟ
୧୯୮୬	୧୪୦	୬୫	୪୮	୩୮	୩୯	୨୨	୩୫୨
୧୯୮୭	୧୩୨	୬୩	୬୨	୫୬	୪୦	୨୩	୩୭୬
୧୯୮୮	୧୫୦	୫୫	୭୨	୪୯	୩୬	୨୭	୩୮୯
୧୯୮୯	୧୬୮	୬୦	୪୫	୬୫	୪୩	୨୫	୪୦୬
୧୯୯୦	୧୭୦	୪୫	୭୦	୬୨	୪୨	୨୩	୪୧୨

95. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ରାଜ୍ୟରେ ପ୍ରତିବର୍ଷ ଆଖୁ ଉତ୍ପାଦନରେ କ୍ରମାଗତ ହ୍ରାସ ଦେଖାଯାଏ ?

(a) P

(b) Q

(c) R

(d) ଉପରୋକ୍ତ କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

96. ଦର୍ଶାଯାଇଥିବା ବର୍ଷ ମଧ୍ୟରେ କେଉଁ ବର୍ଷ, ମୋଟ ଉତ୍ପାଦନରେ ରାଜ୍ୟ 'Q' ର ଶତକଡା ଭାଗ ସର୍ବାଧିକ ଅଛି ?

(a) ୧୯୮୬

(b) ୧୯୮୭

(c) ୧୯୮୮

(d) ୧୯୮୯

97. କେଉଁ ବର୍ଷ, ସମୁଦାୟ ଆଖୁ ଉତ୍ପାଦନରେ ରାଜ୍ୟ 'P' ର ଭାଗ ୩୫% ଅଛି ?

(a) ୧୯୮୬

(b) ୧୯୮୭

(c) ୧୯୮୮

(d) ୧୯୮୯

98. ୧୯୯୦ ମସିହାରେ, ମୋଟ ଆଖୁ ଉତ୍ପାଦନରେ, ଦିଆଯାଇଥିବା ରାଜ୍ୟଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେତେଗୋଟି ରାଜ୍ୟର ଭାଗ ୧୫% କିମ୍ବା ତା' ଠାରୁ ଅଧିକ ?

(a) ତିନୋଟି

(b) ଚାରିଟି

(c) ପାଞ୍ଚଟି

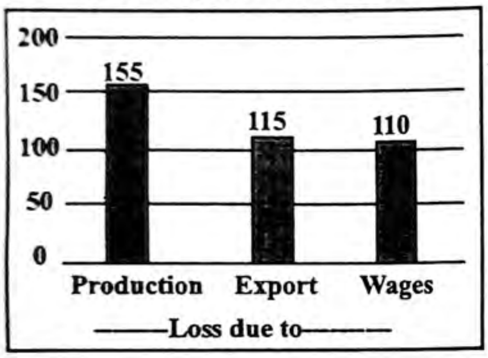
(d) ସମସ୍ତ

99. What was the extent of increase in sugarcane production in state 'S' from 1987 to 1990 ?

(a) 6 million tonnes
(b) 7 million tonnes
(c) 10 million tonnes
(d) 12 million tonnes

(Q100-101) Study the following bar diagram carefully and answer the questions given below it.

Loss due to strike of Textile workers in Mumbai (Rupees in Crore).



100. The ratio of losses due to production in proportion to losses due to wages is approximately equal to :

(a) 2 : 11
(b) 11 : 2
(d) 7 : 5
(d) 7 : 4

101. During the strike, the ratio of the loss in export in proportion to loss in production is :

(a) 23 : 31
(b) 4 : 5
(c) 3 : 5
(d) 12 : 11

(Q102-104) In the following table, results of two schools A and B are given. On the basis of this table, answer the following questions.

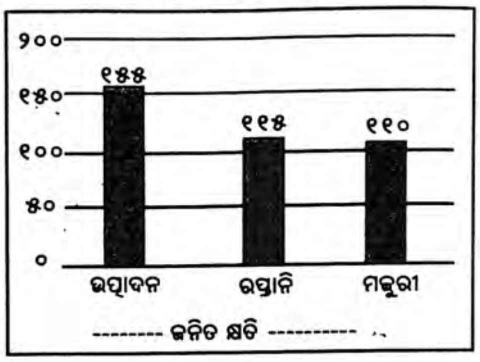
	School A		School B	
Class	Appeared in the exam	Passed	Appeared in the exam	Passed
XII	140	135	110	??
XI	160	150	??	105
X	??	160	110	80
IX	130	??	90	340
TOTAL	630	550	430	340

99. ୧୯୮୭-୧୯୯୦ ମଧ୍ୟରେ ରାଜ୍ୟ 'S' ରେ ଆଖୁ ଉତ୍ପାଦନରେ କେତେ ବୃଦ୍ଧି ହୋଇଅଛି ?

(a) ୬ ନିୟୁତ ଟନ୍
(b) ୭ ନିୟୁତ ଟନ୍
(c) ୧୦ ନିୟୁତ ଟନ୍
(d) ୧୨ ନିୟୁତ ଟନ୍

(Q 100-101) ନିମ୍ନଲିଖିତ 'ବାର ଚିତ୍ର'କୁ ସାବଧାନତାର ସହ ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ଏହାର ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ ।

ବମ୍ବେରେ ବୟନ ଶ୍ରମିକଙ୍କ ଧର୍ମଘଟ ଯୋଗୁଁ କ୍ଷତି (କୋଟି ଟଙ୍କାରେ) ।



100. ଉତ୍ପାଦନ ଜନିତ କ୍ଷତି ଏବଂ ମଜୁରୀ ଯୋଗୁଁ ହୋଇଥିବା କ୍ଷତିର ଅନୁପାତ ପ୍ରାୟ କେତେ ?

(a) ୨:୧୧
(b) ୧୧:୨
(c) ୭:୫
(d) ୭:୪

101. ଧର୍ମଘଟ ସମୟରେ ରପ୍ତାନି ଜନିତ କ୍ଷତି ଏବଂ ଉତ୍ପାଦନ ଜନିତ କ୍ଷତି ମଧ୍ୟରେ ଅନୁପାତ କେତେ ?

(a) ୨୩:୩୧
(b) ୪:୫
(c) ୩:୫
(d) ୧୨ : ୧୧

(Q 102-104) ନିମ୍ନଲିଖିତ ସାରଣୀରେ ଦୁଇଟି ବିଦ୍ୟାଳୟ A ଏବଂ B ର ଫଳାଫଳ ଦିଆଯାଇଛି । ଏହି ସାରଣୀ ଆଧାରରେ, ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ ।

	ବିଦ୍ୟାଳୟ A		ବିଦ୍ୟାଳୟ B	
ଶ୍ରେଣୀ	ପରିକ୍ଷା ଦେଇଥିଲେ	ପାସ୍ ହୋଇଛନ୍ତି	ପରିକ୍ଷା ଦେଇଥିଲେ	ପାସ୍ ହୋଇଛନ୍ତି
ଦ୍ୱାଦଶ	୧୪୦	୧୩୫	୧୧୦	??
ଏକାଦଶ	୧୬୦	୧୫୦	??	୧୦୫
ଦଶମ	??	୧୬୦	୧୧୦	୮୦
ନବମ	୧୩୦	??	୯୦	୩୪୦
ସମୁଦାୟ	୬୩୦	୫୫୦	୪୩୦	୩୪୦

102. What percentage of students passed in both the schools ?

(a) 80.0

(b) 83.9

(c) 87.4

(d) 90.0

103. The total number of students who have passed in class X in the two schools, is :

(a) 310

(b) 255

(c) 240

(d) 155

104. The average of the students who have passed in classes IX and X from school 'A' is :

(a) 70.0

(b) 132.5

(c) 142.5

(d) 155.0

(Q105-108) Study the data given below and answer the following questions.

500 delegates in an international meet were handed over cards like the following :

English	: E ☐
French	: F ☐
German	: G ☐
Asiatic Language	: A ☐

They were asked to tick the names of the languages in which they had sufficient skills. Then the cards were collected and sorted into piles with the following numbers of cards in each pile.

Languages Ticked	E	G	A	EA	EG	EF	EAF	EGF
Number of cards	165	32	15	70	81	84	41	10

There were no GA or GEA, and every card with F marked also had E.

105. How many delegates were proficient in all the four languages ?

(a) 2

(b) 4

(c) 1

(d) 0

102. ଉଭୟ ବିଦ୍ୟାଳୟରେ ସମୁଦାୟ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ ପାସ୍ କରିଛନ୍ତି ?

(a) ୮୦.୦

(b) ୮୩.୯

(c) ୮୭.୪

(d) ୯୦.୦

103. ଦୁଇଟି ବିଦ୍ୟାଳୟରେ ଦଶମ ଶ୍ରେଣୀରେ ପାସ୍ କରିଥିବା ସମୁଦାୟ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା କେତେ ?

(a) ୩୧୦

(b) ୨୫୫

(c) ୨୪୦

(d) ୧୫୫

104. ବିଦ୍ୟାଳୟ 'A' ରୁ ନବମ ଓ ଦଶମ ଶ୍ରେଣୀରେ ପାସ୍ କରିଥିବା ହାରାହାରି ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା କେତେ ?

(a) ୭୦.୦

(b) ୧୩୨.୫

(c) ୧୪୨.୫

(d) ୧୫୫.୦

(Q 105-108) ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟ ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ନିମ୍ନଲିଖିତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ ।

ଏକ ଅନ୍ତର୍ଜାତୀୟ ସମ୍ମିଳନୀରେ ୫୦୦ ପ୍ରତିନିଧିଙ୍କୁ ନିମ୍ନଲିଖିତ ଭଳି କାର୍ଡ ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିଲା ।

ଇଂରାଜୀ :	: E ☐
ଫ୍ରେଞ୍ଚ :	: F ☐
ଜର୍ମାନ :	: G ☐
ଏସୀୟ ଭାଷା	: A ☐

ଯେଉଁ ଭାଷାରେ ସେମାନଙ୍କର ଯଥେଷ୍ଟ ଦକ୍ଷତା ରହିଛି ତାହାର ନାମ ଟିକ୍ କରିବାକୁ କୁହାଯାଇଥିଲା । ତାପରେ କାର୍ଡଗୁଡ଼ିକୁ ସଂଗ୍ରହ କରାଗଲା ଏବଂ ନିମ୍ନଲିଖିତ ସଂଖ୍ୟକ କାର୍ଡ ଅନୁଯାୟୀ ବିଭକ୍ତ କରି ଅଲଗା ଅଲଗା ଗଦାରେ ରଖାଗଲା ।

ଟିକ୍ ମରାଯାଇଥିବା ଭାଷା	E	G	A	EA	EG	EF	EAF	EGF
କାର୍ଡଗୁଡ଼ିକର ସଂଖ୍ୟା	୧୬୫	୩୨	୧୫	୭୦	୮୧	୮୪	୪୧	୧୦

ସେଠାରେ କୌଣସି GA କିମ୍ବା GEA କାର୍ଡ ନଥିଲା, ଏବଂ F ଚିହ୍ନିତ ଥିବା ପ୍ରତ୍ୟେକ କାର୍ଡରେ E ମଧ୍ୟ ଥିଲା ।

105. କେତେ ଜଣ ପ୍ରତିନିଧିଙ୍କର ସମସ୍ତ ଚାରୋଟି ଭାଷାରେ ଦକ୍ଷତା ଥିଲା ?

(a) ୨

(b) ୪

(c) ୧

(d) ୦

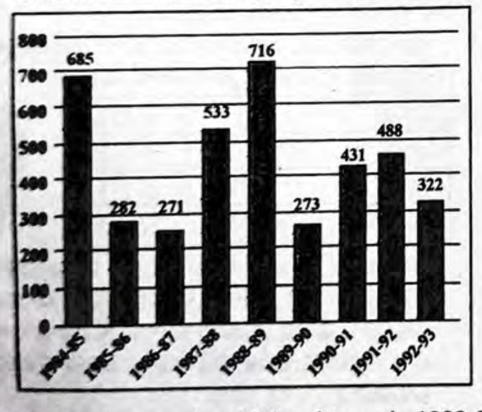
106. The number of delegates proficient in both English and French is :
(a) 95
(b) 130
(c) 250
(d) 135

107. How many are proficient in only two languages ?
(a) 170
(b) 235
(c) 250
(d) 190

108. The number of delegates proficient in only one language is :
(a) 453
(b) 137
(c) 200
(d) 212

(Q109-111) Study the following bar diagram and answer the questions given below it.

Additional Taxation (Rupees in Crores)



109. The increase in additional taxes in 1988-89 as compared to 1984-85 is :
(a) 5.4%
(b) 4.5%
(c) 95.6%
(d) 11.2%

110. As compared to 1988-89, what was the percentage of decline in additional taxes in 1990-91 ?
(a) 37.75%
(b) 65.8%
(c) 66.12%
(d) 39.8%

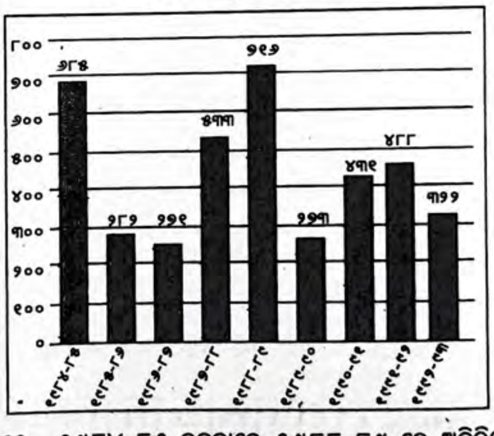
106. ଇଂରାଜୀ ଓ ଫ୍ରେଞ୍ଚ ଭାଷା ଉଭୟରେ ଦକ୍ଷତା ଥିବା ପ୍ରତିନିଧିଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା କେତେ ?
(a) ୯୫
(b) ୧୩୦
(c) ୨୫୦
(d) ୧୩୫

107. କେବଳ ଦୁଇଟି ଭାଷାରେ ଦକ୍ଷତା ଥିବା ପ୍ରତିନିଧିଙ୍କର ସଂଖ୍ୟା କେତେ ?
(a) ୧୭୦
(b) ୨୩୫
(c) ୨୫୦
(d) ୧୯୦

108. କେବଳ ଗୋଟିଏ ଭାଷାରେ ଦକ୍ଷତା ଥିବା ପ୍ରତିନିଧିଙ୍କର ସଂଖ୍ୟା କେତେ ?
(a) ୪୫୩
(b) ୧୩୭
(c) ୨୦୦
(d) ୨୧୨

(Q 109-111) ନିମ୍ନଲିଖିତ 'ବାର ଚାର୍ଟ'ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ ।

ଅତିରିକ୍ତ ଟିକସ (କୋଟି ଟଙ୍କାରେ)



109. ୧୯୮୪-୮୫ ତୁଳନାରେ ୧୯୮୮-୮୯ ରେ ଅତିରିକ୍ତ ଟିକସରେ କେତେ ବୃଦ୍ଧି ହୋଇଛି ?
(a) ୫.୪%
(b) ୪.୫%
(c) ୯୫.୬%
(d) ୧୧.୨%

110. ୧୯୮୮-୮୯ ତୁଳନାରେ ୧୯୯୦-୯୧ରେ ଅତିରିକ୍ତ ଟିକସରେ ଶତକଡା କେତେ ହ୍ରାସ ହୋଇଛି ?
(a) ୩୭.୭୫%
(b) ୬୫.୮%
(c) ୬୬.୧୨%
(d) ୩୯.୮%

111. During which year the percent increase in additional taxes compared to the previous year is highest ?

(a) 1987-88
(b) 1988-89
(c) 1990-91
(d) 1991-92

(Q112-116) The table given below shows the percentages of the total population of a state by age groups for the year 1991. Study the table and answer the questions 22 to 26 given below it.

Age Group	Percent
Up to 15	30
16 – 25	17.75
26 – 35	17.25
36 – 45	14.5
46 – 55	14.25
56 – 65	5.12
66 and above	1.13
Total	**100**

112. Which one among the age groups listed below accounts for the maximum population in the state ?

(a) 16-25
(b) 26-35
(c) 36-45
(d) 56-65

113. Out of every 4200 persons, the number of persons below 26 years is :

(a) 2005 (approx)
(b) 1760 (approx)
(c) 1910 (approx)
(d) 1890 (approx)

114. If, there are 200 million people below 36 years,how many million people are in the age group 56-65 (approx) ?

(a) 30.07
(b) 15.75
(c) 12.75
(d) 59.30

115. If there are 10 million people in the age group 56 and above, what is the extent of difference between the total number of people in the age group 16-25 and 46-55 ?

(a) 6.8 million (approx)
(b) 5.6 million (approx)
(c) 28.4 million (approx)
(d) 34.7 million (approx)

111. ପୂର୍ବ ବର୍ଷ ତୁଳନାରେ କେଉଁ ବର୍ଷ, ଅତିରିକ୍ତ ଟିକସରେ ଶତକଡା ବୃଦ୍ଧି ସର୍ବାଧିକ ହୋଇଛି ?

(a) ୧୯୮୭-୮୮
(b) ୧୯୮୮-୮୯
(c) ୧୯୯୦-୯୧
(d) ୧୯୯୧-୯୨

(Q 112-116) ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ସାରଣୀରେ ୧୯୯୧ ମସିହାରେ ବୟସ ବର୍ଗ ଅନୁଯାୟୀ ରାଜ୍ୟର ମୋଟ ଜନସଂଖ୍ୟାର ପ୍ରତିଶତ ଦର୍ଶାଯାଇଛି । ସାରଣୀ ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା 22 ରୁ 26 ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ ।

ବୟସ ବିଭାଗ	ପ୍ରତିଶତ
୧୫ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ	୩୦
୧୬-୨୫	୧୭.୭୫
୨୬-୩୫	୧୭.୨୫
୩୬-୪୫	୧୪.୫
୪୬-୫୫	୧୪.୨୫
୫୬-୬୫	୫.୧୨
୬୬ ଏବଂ ତାର ଊର୍ଦ୍ଧ୍ୱରେ	୧.୧୩
ସମୁଦାୟ	**୧୦୦**

112. ନିମ୍ନରେ ତାଲିକାଭୁକ୍ତ ବୟସ ବର୍ଗ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟିରେ ରାଜ୍ୟର ସର୍ବାଧିକ ଜନସଂଖ୍ୟା ନିହିତ ?

(a) ୧୬-୨୫
(b) ୨୬-୩୫
(c) ୩୬-୪୫
(d) ୫୬-୬୫

113. ପ୍ରତି ୪୨୦୦ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ୨୬ ବର୍ଷରୁ କମ୍ ବୟସ୍କଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା କେତେ ରହିଛି ?

(a) ୨୦୦୫ (ପାଖାପାଖି)
(b) ୧୭୬୦ (ପାଖାପାଖି)
(c) ୧୯୧୦ (ପାଖାପାଖି)
(d) ୧୮୯୦ (ପାଖାପାଖି)

114. ଯଦି ୩୬ ବର୍ଷରୁ କମ୍ ବୟସର ୨୦୦ ନିୟୁତ ଲୋକ ଅଛନ୍ତି, ତା' ହେଲେ ୫୬-୬୫ ବର୍ଷ ବୟସ ବର୍ଗର କେତେ ନିୟୁତ ଲୋକ (ପାଖାପାଖି) ଥିବେ ?

(a) ୩୦.୦୭
(b) ୧୫.୭୫
(c) ୧୨.୭୫
(d) ୫୯.୩୦

115. ଯଦି ୫୬ ବର୍ଷ କିମ୍ବା ତା' ଠାରୁ ଅଧିକ ବୟସବର୍ଗର ୧୦ ନିୟୁତ ଲୋକ ଅଛନ୍ତି, ତେବେ ୧୬-୨୫ ଏବଂ ୪୬-୫୫ ବର୍ଷ ବୟସବର୍ଗର ମୋଟ ଲୋକଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ କେତେ ?

(a) ୬.୮ ନିୟୁତ (ପାଖାପାଖି)
(b) ୫.୬ ନିୟୁତ (ପାଖାପାଖି)
(c) ୨୮.୪ ନିୟୁତ (ପାଖାପାଖି)
(d) ୩୪.୭ ନିୟୁତ (ପାଖାପାଖି)

116. If the difference between the number of people in the age groups 46-55 and 26-35 is 11.75 million, then the total population of the state is :

(a) 400 million (approx)

(b) 391.67 million (approx)

(c) 360 million (approx)

(d) 460 million (approx)

(Q117-120) The following pie-chart shows the sources of funds to be collected by the National Highways Authority of India (NHAI) for its Phase II projects. Study the pie-chart and answers the questions 27 to 30 that follow.

Sources of funds to be arranged by NHAI for Phase II projects (in crores Rs.)

117. Near about 20% of the funds are to be arranged through :

(a) SPVS

(b) External Assistance

(c) Annuity

(d) Market Borrowing

118. If NHAI could receive a total of Rs. 9695 crores as External Assistance, by what percent (approximately) should it increase the Market Borrowing to arrange for the shortage of funds ?

(a) 4.5%

(b) 7.5%

(c) 6%

(d) 8%

119. The central angle corresponding to Market Borrowing is :

(a) 52°

(b) 137.8°

(c) 187.2°

(d) 192.4°

116. ଯଦି ୪୬ ୫୫ ଓ ୨୬ ୩୫ ବର୍ଷ ବୟସବର୍ଗର ଲୋକଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ୧୧.୭୫ ନିୟୁତ, ତେବେ ରାଜ୍ୟର ସମୁଦାୟ ଜନସଂଖ୍ୟା କେତେ?

(a) ୪୦୦ ନିୟୁତ (ପାଖାପାଖି)

(b) ୩୯୧.୬୭ ନିୟୁତ (ପାଖାପାଖି)

(c) ୩୬୦ ନିୟୁତ (ପାଖାପାଖି)

(d) ୪୬୦ ନିୟୁତ (ପାଖାପାଖି)

(Q 117-120) ନିମ୍ନଲିଖିତ 'ପାଇ ଚାର୍ଟ'ରେ ଭାରତୀୟ ଜାତୀୟ ରାଜପଥ ପ୍ରାଧିକରଣ (ଏନ୍. ଏଚ୍. ଏ. ଆଇ)ର ଦ୍ୱିତୀୟ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ପ୍ରକଳ୍ପ ପାଇଁ ଆଦାୟ କରାଯାଇଥିବା ପାଣ୍ଠିର ଉତ୍ସ ଦର୍ଶାଯାଇଛି । ପାଇ-ଚାର୍ଟ ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ପରବର୍ତ୍ତି ପ୍ରଶ୍ନ 27 ରୁ 30 ର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ ।

(ଏନ୍‌ଏଚ୍‌ଏଆଇ) ଦ୍ୱିତୀୟ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ପ୍ରକଳ୍ପ ପାଇଁ ଆଦାୟ କରାଯାଇଥିବା ପାଣ୍ଠିର ଉତ୍ସ (କୋଟି ଟଙ୍କାରେ)

117. ପାଖାପାଖି ୨୦% ପାଣ୍ଠି, କେଉଁ ଉତ୍ସରୁ ଆଦାୟ କରାଯିବ ?

(a) ଏସପିଭିଏସ୍

(b) ବୈଦେଶିକ ସହାୟତା

(c) ବାର୍ଷିକୀ ରାଶି

(d) ବଜାର ଋଣ

118. ଯଦି ଏନ୍‌ଏଚ୍‌ଏଆଇ କୁ ବୈଦେଶିକ ସହାୟତା ଭାବରେ ସମୁଦାୟ ୯୬୯୫ କୋଟି ଟଙ୍କା ମିଳିପାରେ, ତେବେ ପାଣ୍ଠିର ଅଭାବକୁ ଦୂର କରିବା ପାଇଁ ଏହା ବଜାର ଋଣକୁ କେତେ ପ୍ରତିଶତ (ପାଖାପାଖି) ବୃଦ୍ଧି କରିବ ?

(a) ୪.୫%

(b) ୭.୫%

(c) ୬%

(d) ୮%

119. ବଜାର ଋଣ ସହିତ ସମ୍ପୃକ୍ତ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ କୋଣ କେତେ ?

(a) ୫୨°

(b) ୧୩୭.୮°

(c) ୧୮୭.୨°

(d) ୧୯୨.୪°

120. The approximate ratio of the funds to be arranged through Toll and that through Market Borrowing is (approximately) :

(a) 2 : 9

(b) 1 : 6

(c) 3 : 11

(d) 2 : 5

Arithmetic

121. Evaluate: [(18 − 6) ÷ 4] + [72 − 12 ÷ 3 of 2]

(a) 768

(b) 572

(c) 275

(d) 752

122. Total number of divisors of 10500 except 1 and itself is :

(a) 48

(b) 46

(c) 42

(d) None of these

123. What is the least possible number, which when divided by 2, 3, 4, 5, 6, leaves the remainders 1, 2, 3, 4, 5, respectively ?

(a) 60

(b) 61

(c) 59

(d) 69

124. The fraction equivalent of the recurring decimal 5. 8737373...... is :

(a) $5\frac{173}{900}$

(b) $5\frac{873}{900}$

(c) $5\frac{173}{198}$

(d) None of these

125. Which one is highest among the following fractions $\frac{1}{2}, \frac{2}{3}, \frac{2}{5}, \frac{4}{7}$?

(a) $\frac{1}{2}$

(b) $\frac{2}{5}$

(c) $\frac{2}{3}$

(d) $\frac{4}{7}$

120. ଟୋଲ୍ ମାଧ୍ୟମରେ ଏବଂ ବଜାର ଋଣ ମାଧ୍ୟମରେ ଆଦାୟ କରାଯାଉଥିବା ପାଣ୍ଠିର ଆନୁମାନିକ ଅନୁପାତ ପ୍ରାୟ କେତେ ?

(a) ୨:୯

(b) ୧:୬

(c) ୩:୧୧

(d) ୨:୫

ଅଙ୍କ ଗଣିତ

121. ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ କରନ୍ତୁ : [(୧୮ − ୬) ÷ ୪] + [୭୨ − ୧୨ ÷ ୩ ର ୨]

(a) ୭୬୮

(b) ୫୭୨

(c) ୨୭୫

(d) ୭୫୨

122. ୧ ଏବଂ ନିଜକୁ ବାଦ୍ ଦେଲେ, ୧୦୫୦୦ର ସମୁଦାୟ ଗୁଣନୀୟକ ଗୁଡ଼ିକର ସଂଖ୍ୟା କେତେ ?

(a) ୪୮

(b) ୪୬

(c) ୪୨

(d) ଉପରୋକ୍ତ କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

123. ସର୍ବନିମ୍ନ ସମ୍ଭାବ୍ୟ ସଂଖ୍ୟା କେତେ, ଯାହାକୁ ୨, ୩, ୪, ୫, ୬ ରେ ବିଭକ୍ତ କରାଗଲେ, ଭାଗଶେଷ ଯଥାକ୍ରମେ ୧, ୨, ୩, ୪, ୫ ରହିଯାଏ ?

(a) ୬୦

(b) ୬୧

(c) ୫୯

(d) ୬୯

124. ପୁନରାବୃତ୍ତି ଦଶମିକ ସଂଖ୍ୟା ୫.୮୭୩୭୩୭୩ କୁ ଭଗ୍ନାଂଶରେ ପରିଣତ କରନ୍ତୁ :

(a) $୫\frac{୧୭୩}{୯୦୦}$

(b) $୫\frac{୮୭୩}{୯୦୦}$

(c) $୫\frac{୧୭୩}{୧୯୮}$

(d) ଉପରୋକ୍ତ କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

125. ନିମ୍ନଲିଖିତ ଭଗ୍ନାଂଶ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସର୍ବାଧିକ ଅଟେ ?
$\frac{୧}{୨}, \frac{୨}{୩}, \frac{୨}{୫}, \frac{୪}{୭}$

(a) $\frac{୧}{୨}$

(b) $\frac{୨}{୫}$

(c) $\frac{୨}{୩}$

(d) $\frac{୪}{୭}$

126. In the below given expression, what is the value of '?'

$(17)^{3.5} \times (17)^{?} = (17)^{8}$

(a) 2.29
(b) 2.75
(c) 4.25
(d) 4.5

127. Number of zeros at the end of the expression

10 + 100 + 1000 + ... + 10000000000

is :

(a) 1
(b) 10
(c) 55
(d) None of these

128. Find the unit digit of the expression 77 × 88 + 66 × 55 :

(a) 7
(b) 6
(c) 5
(d) 0

129. $\frac{888 \times 888 \times 888 - 222 \times 222 \times 222}{888 \times 888 + 888 \times 222 + 222 \times 222} = ?$

(a) 1110
(b) 666
(c) 4
(d) 16

130. Find the remainder when (1719 × 1721 × 1723 × 1725 × 1727) is divided by 18 :

(a) 17
(b) 27
(c) 9
(d) 15

131. The average age of Sumit's family consisting of 5 members, 3 years ago, was 35 years. One year ago, a new baby was born in the family. Three years hence, the average age of the family will be :

(a) 36 years
(b) $34\frac{5}{6}$ years
(c) $35\frac{4}{5}$ years
(d) None of these

126. ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ଅଭିବ୍ୟକ୍ତିରେ '?' ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?

(୧୭)^୩.୫ × (୧୭)^? = (୧୭)^୮

(a) ୨.୨୯
(b) ୨.୭୫
(c) ୪.୨୫
(d) ୪.୫

127. ନିମ୍ନ ଅଭିବ୍ୟକ୍ତିର ଶେଷରେ କେତେଗୋଟି ଶୂନ୍ୟ ରହିବ ?

୧୦ + ୧୦୦ + ୧୦୦୦ + ... + ୧୦୦୦୦୦୦୦୦୦୦

(a) ୧
(b) ୧୦
(c) ୫୫
(d) ଉପରୋକ୍ତ କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

128. ନିମ୍ନ ଅଭିବ୍ୟକ୍ତିର ଏକକ ଅଙ୍କ କେଉଁଟି ରହିବ ?

୭୭ × ୮୮ + ୬୬ × ୫୫

(a) ୭
(b) ୬
(c) ୫
(d) ୦

129. (୮୮୮×୮୮୮×୮୮୮-୨୨୨×୨୨୨×୨୨୨) / (୮୮୮×୮୮୮+୮୮୮×୨୨୨+୨୨୨×୨୨୨) = ?

(a) ୧୧୧୦
(b) ୬୬୬
(c) ୪
(d) ୧୬

130. (୧୭୧୯ × ୧୭୨୧ × ୧୭୨୩ × ୧୭୨୫ × ୧୭୨୭) କୁ ୧୮ ଦ୍ୱାରା ବିଭକ୍ତ କଲେ, ଭାଗଶେଷ କେତେ ରହିବ ?

(a) ୧୭
(b) ୨୭
(c) ୯
(d) ୧୫

131. ୩ ବର୍ଷ ତଳେ ୫ ସଦସ୍ୟ ବିଶିଷ୍ଟ ସୁମିତଙ୍କ ପରିବାରର ହାରାହାରି ବୟସ ୩୫ ବର୍ଷ ଥିଲା । ବର୍ଷେ ତଳେ ଏହି ପରିବାରରେ ଏକ ନବଜାତ ଶିଶୁ ଜନ୍ମ ହୋଇଥିଲା । ତିନି ବର୍ଷ ପରେ, ପରିବାରର ହାରାହାରି ବୟସ କେତେ ହେବ ?

(a) ୩୬ ବର୍ଷ
(b) ୩୪ ୫/୬ ବର୍ଷ
(c) ୩୫ ୪/୫ ବର୍ଷ
(d) ଉପରୋକ୍ତ କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

132. A milkman has 20 litres of milk. He mixes 5 litres of water, which is freely available, in 20 litres of pure milk. If the cost of pure milk is Rs 18 per litre, then the profit of the milkman, when he sells all the mixture at cost price is :

(a) 20%
(b) 25%
(c) 5%
(d) 33.33%

133. The incomes of A, B, C are in the ratio 12 : 9 : 7 and their spending are in the ratio 15 : 9 : 8. If A saves 25% of his income, then, what is the ratio of savings of A, B and C ?

(a) 11 : 13 : 18
(b) 15 : 18 : 11
(c) 16 : 17 : 21
(d) 13 : 16 : 11

134. Due to fall in manpower, the production in a factory decreases by 60 %. By what percent should the working hours be increased, to restore the original production in the factory ?

(a) 40%
(b) 66.66%
(c) 150%
(d) 120%

135. A man sells two wrist watches, one at a profit of 10% and the other at a loss of 10%. But the selling price of each watch is Rs 200. What is the percentage of profit or loss ?

(a) 1% profit
(b) 1% loss
(c) 2% profit
(d) 2% loss

136. Compound and Simple interest on a certain sum, at certain rate of interest, after two years is 220 and 200 respectively. What is the Principal sum ?

(a) Rs 2,200
(b) Rs 2,000
(c) Rs 500
(d) Rs 1,000

132. ଜଣେ ଦୁଗ୍ଧବ୍ୟବସାୟୀଙ୍କ ପାଖରେ ୨୦ ଲିଟର କ୍ଷୀର ଥାଏ । ସେ ୨୦ ଲିଟର ଶୁଦ୍ଧ କ୍ଷୀରରେ, ୫ ଲିଟର ପାଣି ମିଶାଇ ଦିଅନ୍ତି, ଯାହା ବିନା ମୂଲ୍ୟରେ ଉପଲବ୍ଧ । ଯଦି ଶୁଦ୍ଧ କ୍ଷୀରର ମୂଲ୍ୟ ଲିଟର ପିଛା ୧୮ ଟଙ୍କା, ଏବଂ ସେ ସମସ୍ତ ମିଶ୍ରଣକୁ କ୍ରୟ ମୂଲ୍ୟରେ ବିକ୍ରି କରନ୍ତି ତେବେ ତାଙ୍କୁ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ଲାଭ ହେବ ?

(a) ୨୦%
(b) ୨୫%
(c) ୫%
(d) ୩୩.୩୩%

133. A, B, C ର ଆୟ ୧୨ : ୯ : ୭ ଅନୁପାତରେ ଅଛି ଏବଂ ସେମାନଙ୍କର ଖର୍ଚ୍ଚ ୧୫ : ୯ : ୮ ଅନୁପାତରେ ହୁଏ । ଯଦି A ତାର ଆୟର ୨୫% ସଞ୍ଚୟ କରେ, ତେବେ A, B ଏବଂ C ର ସଞ୍ଚୟର ଅନୁପାତ କେତେ ?

(a) ୧୧ : ୧୩ : ୧୮
(b) ୧୫ : ୧୮ : ୧୧
(c) ୧୬ : ୧୭ : ୨୧
(d) ୧୩ : ୧୬ : ୧୧

134. ମାନବ ସମ୍ବଳ ହ୍ରାସ ଯୋଗୁଁ କାରଖାନାରେ ଉତ୍ପାଦନ ୬୦% ହ୍ରାସ ପାଇଥାଏ । ତେବେ, କାରଖାନାରେ ମୂଳ ଉତ୍ପାଦନ ପୁନରୁଦ୍ଧାର କରିବା ପାଇଁ, କାର୍ଯ୍ୟ ସମୟ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ବୃଦ୍ଧି କରାଯିବା ଉଚିତ ?

(a) ୪୦%
(b) ୬୬.୬୬%
(c) ୧୫୦%
(d) ୧୨୦%

135. ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ଦୁଇଟି ହାତଘଡ଼ି ବିକ୍ରି କରନ୍ତି, ଗୋଟିଏ ୧୦% ଲାଭରେ ଏବଂ ଅନ୍ୟଟି ୧୦% କ୍ଷତିରେ । କିନ୍ତୁ ପ୍ରତି ଘଣ୍ଟାର ବିକ୍ରି ମୂଲ୍ୟ ୨୦୦ ଟଙ୍କା ରହିଛି । ଲାଭ ବା କ୍ଷତିର ପ୍ରତିଶତ କେତେ ?

(a) ୧% ଲାଭ
(b) ୧% କ୍ଷତି
(c) ୨% ଲାଭ
(d) ୨% କ୍ଷତି

136. ଦୁଇ ବର୍ଷ ପରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସୁଧ ହାରରେ ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମୂଳଧନ ଉପରେ ଚକ୍ରବୃଦ୍ଧି ଏବଂ ସରଳ ସୁଧ ଯଥାକ୍ରମେ ୨୨୦ ଏବଂ ୨୦୦ ଟଙ୍କା ଅଟେ । ତେବେ ମୂଳଧନ କେତେ ଥିଲା ?

(a) ୨୨୦୦ ଟଙ୍କା
(b) ୨୦୦୦ ଟଙ୍କା
(c) ୫୦୦ ଟଙ୍କା
(d) ୧୦୦୦ ଟଙ୍କା

137. A is twice as good a workman as B, and therefore, able to finish a piece of work in 30 days less than B. In how many days, they can complete the whole work, working together ?

(a) 30 days
(b) 15 days
(c) 20 days
(d) 40 days

138. The distance between office and home of Uma is 80km. One day she was late by 1 hour than the normal time to leave for the office, so, she increased her speed by 4km/hr. Thus she reached to office at the normal time. What is the changed speed of Uma ?

(a) 20km/hr
(b) 16km/hr
(c) 40km/hr
(d) 10km/hr

139. Between 2'O clock and 3'O clock, at what time , the two hands of a clock coincide ?

(a) 2 : 10 : 36
(b) 2 : 10 : 45
(c) 2 : 10 : 54
(d) 2 : 10 : 56

140. Find the cost of carpeting a room , 17m long and 9 m wide, with a carpet 60cm broad at 40 paisa per metre of length.

(a) Rs 110
(b) Rs 102
(c) Rs 100
(d) Rs 112

141. If the sum of the first 14 terms of an AP is 1050 and its first term is 10, then, find the 20th term from the following ?

(a) 170
(b) 180
(c) 190
(d) 200

142. Two dice are thrown. What is the probability that the sum of numbers on the dice is a prime number ?

(a) 1/6
(b) 1/2
(c) 1/3
(d) 5/12

137. A, B ତୁଳନାରେ ଦୁଇଗୁଣ ଭଲ ଶ୍ରମିକ ଅଟେ ଏବଂ ତେଣୁ, B ଠାରୁ ୩୦ ଦିନ କମ୍‌ରେ ଏକ କାର୍ଯ୍ୟ ଶେଷ କରିବାକୁ ସକ୍ଷମ । ତେବେ, ଯଦି ସେମାନେ ଏକାଠି କାମ କରନ୍ତି, କେତେ ଦିନ ମଧ୍ୟରେ ସେମାନେ ପୂରା କାମ ଶେଷ କରିପାରିବେ ?

(a) ୩୦ ଦିନ
(b) ୧୫ ଦିନ
(c) ୨୦ ଦିନ
(d) ୪୦ ଦିନ

138. ଉମାଙ୍କ ଅଫିସ୍ ଏବଂ ଘର ମଧ୍ୟରେ ଦୂରତା ୮୦ କିଲୋମିଟର । ଦିନେ ସେ ଅଫିସ ଯିବାପାଇଁ ସ୍ୱାଭାବିକ ସମୟ ଠାରୁ ୧ ଘଣ୍ଟା ବିଳମ୍ବରେ ଯାଉଥିଲେ, ତେଣୁ ସେ ତାଙ୍କର ବେଗ ଘଣ୍ଟାପ୍ରତି ୪ କିଲୋମିଟର ବୃଦ୍ଧି କରିଥିଲେ; ଏବଂ, ତେଣୁ ସେ ସ୍ୱାଭାବିକ ସମୟରେ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟରେ ପହଞ୍ଚିଥିଲେ । ଉମାଙ୍କ ପରିବର୍ତ୍ତିତ ବେଗ କେତେ ଥିଲା ?

(a) ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି ୨୦ କିଲୋମିଟର
(b) ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି ୧୬ କିଲୋମିଟର
(c) ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି ୪୦ କିଲୋମିଟର
(d) ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି ୧୦ କିଲୋମିଟର

139. ୨ ଘଟିକା ଓ ୩ ଘଟିକା ମଧ୍ୟରେ, କେଉଁ ସମୟରେ, ଗୋଟିଏ ଘଣ୍ଟାର ଦୁଇ କଣ୍ଟା ଏକାଠି ମିଶନ୍ତି ?

(a) ୨ : ୧୦ : ୩୬
(b) ୨ : ୧୦ : ୪୫
(c) ୨ : ୧୦ : ୫୪
(d) ୨ : ୧୦ : ୫୬

140. ୧୭ ମିଟର ଲମ୍ବ ଏବଂ ୯ ମିଟର ଚଓଡା ବିଶିଷ୍ଟ ଏକ କୋଠରୀରେ ଗାଲିଚା ପକାଇବାର ଅଛି । ୬୦ ସେଣ୍ଟିମିଟର ଚଓଡ଼ା ବିଶିଷ୍ଟ ଗାଲିଚାର ଖର୍ଚ୍ଚ, ମିଟର ପିଛା ୪୦ ପଇସା । ତେବେ ସମୁଦାୟ କେତେ ଟଙ୍କା ଖର୍ଚ୍ଚ ହେବ ।

(a) ୧୧୦ ଟଙ୍କା
(b) ୧୦୨ ଟଙ୍କା
(c) ୧୦୦ ଟଙ୍କା
(d) ୧୧୨ ଟଙ୍କା

141. ଯଦି ଏକ ସମାନ୍ତର ପ୍ରଗତିର ପ୍ରଥମ ୧୪ଟି ପଦର ଯୋଗ ୧୦୫୦ ଏବଂ ଏହାର ପ୍ରଥମ ପଦ ୧୦ ଅଟେ । ତେବେ, ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି, ଏହି ସମାନ୍ତର ପ୍ରଗତିର ୨୦ତମ ପଦ ଅଟେ ।

(a) ୧୭୦
(b) ୧୮୦
(c) ୧୯୦
(d) ୨୦୦

142. ଦୁଇଟି ଲୁଡୋ ଫିଙ୍ଗି ଦିଆଯାଉଛି । ଲୁଡୋଗୁଡ଼ିକର ସ୍ୱତଃରେ ଥିବା ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ଯୋଗ ଏକ ମୌଳିକ ସଂଖ୍ୟା ହେବାର ସମ୍ଭାବନା କେତେ ?

(a) ୧/୬
(b) ୧/୨
(c) ୧/୩
(d) ୫/୧୨

143. A truck driver, once in a week, leaves his house and drives to the river dock to pick up supplies. At 6:05 PM, one-fifth of the way to the dock, he passes the Temple. At 6:15 PM, one-third of the way, he passes the Dhaba. At what time does he reach the dock ?

(a) 6:50 PM
(b) 6:55 PM
(c) 7:00 PM
(d) 7:05 PM

144. Sami decided to give Kachoris to her friends on her Birthday. If she gives 3 Kachoris to each friend, one friend will get only 1 Kachori. Also, if she gives 2 Kachoris to each friends, she will be left with 13 Kachoris. How many friends are there ?

(a) 12
(b) 15
(c) 17
(d) 16

145. The calendar for the year 2007 will be the same for the year :

(a) 2014
(b) 2016
(c) 2017
(d) 2018

146. In Roman Number System, there are seven symbols which are used to represent the whole number system. The symbols and their respective values are given below. I=1, V=5, X=10, L=50, C=100, D=500, M=1000 ; Then, the value of the numeral MCDLXIV is :

(a) 1666
(b) 664
(c) 1464
(d) 656

147. $(11^2 + 12^2 + 13^2 + ... + 20^2) = ?$

(a) 2575
(b) 2485
(c) 2395
(d) 2295

148. The price of 10 chairs is equal to that of 4 tables. The price of 15 chairs and 2 tables together is Rs. 4000. The total price of 12 chairs and 3 tables is :

(a) Rs. 3,500
(b) Rs. 3,750
(c) Rs. 3,840
(d) Rs. 3,900

143. ଜଣେ ଟ୍ରକ୍ ଡ୍ରାଇଭର ସପ୍ତାହକୁ ଥରେ ଘରୁ ବାହାରି ନଦୀ କୂଳକୁ ଜିନିଷପତ୍ର ନେବାକୁ ଯାଆନ୍ତି । ସଂଧ୍ୟା ୬ଟା ୫ ମିନିଟ୍‌ରେ, ଏକ ପଞ୍ଚମାଂଶ ବାଟରେ ମନ୍ଦିର ଅତିକ୍ରମ କରନ୍ତି । ସନ୍ଧ୍ୟା ୬ଟା ୧୫ରେ, ଏକ ତୃତୀୟାଂଶ ବାଟରେ, ସେ ଢ଼ାବା ଅତିକ୍ରମ କରନ୍ତି । ସେ କେଉଁ ସମୟରେ ଗୋଦାମରେ ପହଞ୍ଚିବେ ?

(a) ସନ୍ଧ୍ୟା ୬ ଟା ୫୦
(b) ସନ୍ଧ୍ୟା ୬ ଟା ୫୫
(c) ସନ୍ଧ୍ୟା ୭.୦୦
(d) ସନ୍ଧ୍ୟା ୭.୦୫

144. ସାମି ତାଙ୍କ ଜନ୍ମଦିନରେ ତାଙ୍କ ବନ୍ଧୁମାନଙ୍କୁ କଚୋରି ଦେବାକୁ ସ୍ଥିର କରିଥିଲେ । ଯଦି ସେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବନ୍ଧୁଙ୍କୁ ୩ଟି କଚୋରି ଦିଅନ୍ତି, ତେବେ ଜଣେ ବନ୍ଧୁକୁ ମାତ୍ର ୧ଟି କଚୋରି ମିଳିବ । ଏହାବ୍ୟତୀତ ଯଦି ସେ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବନ୍ଧୁଙ୍କୁ ୨ଟି କଚୋରି ଦିଅନ୍ତି, ତା'ହେଲେ ତାଙ୍କ ପାଖରେ ୧୩ଟି କଚୋରି ରହିଯିବ । ତେବେ ସାମିଙ୍କ କେତେ ଜଣ ବନ୍ଧୁ ଅଛନ୍ତି ?

(a) ୧୨
(b) ୧୫
(c) ୧୭
(d) ୧୬

145. ୨୦୦୭ ମସିହାର କ୍ୟାଲେଣ୍ଡର ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବର୍ଷର କ୍ୟାଲେଣ୍ଡର ସହ ସମାନ ରହିବ ?

(a) ୨୦୧୪
(b) ୨୦୧୬
(c) ୨୦୧୭
(d) ୨୦୧୮

146. ରୋମାନ୍ ନମ୍ବର ସିଷ୍ଟମରେ, ସାତଟି ପ୍ରତୀକ ଅଛି ଯାହା ସମଗ୍ର ସଂଖ୍ୟା ପ୍ରଣାଳୀକୁ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ । ଚିହ୍ନ ଏବଂ ସେମାନଙ୍କର ସମ୍ପୃକ୍ତ ମୂଲ୍ୟ ନିମ୍ନରେ ଦିଆଯାଇଛି ।
I = ୧, V = ୫, X = ୧୦, L = ୫୦, C = ୧୦୦, D = ୫୦୦, M = ୧୦୦୦
ତା'ହେଲେ, ସଂଖ୍ୟା MCDLXIV ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?

(a) ୧୬୬୬
(b) ୬୬୪
(c) ୧୪୬୪
(d) ୬୫୬

147. $(୧୧^୨ + ୧୨^୨ + ୧୩^୨ + ... + ୨୦^୨) = ?$

(a) ୨୫୭୫
(b) ୨୪୮୫
(c) ୨୩୯୫
(d) ୨୨୯୫

148. ୧୦ଟି ଚେୟାରର ମୂଲ୍ୟ ୪ଟି ଟେବୁଲର ମୂଲ୍ୟ ସହ ସମାନ । ୧୫ଟି ଚେୟାର୍ ଓ ୨ଟି ଟେବୁଲର ସମୁଦାୟ ମୂଲ୍ୟ ୪୦୦୦ ଟଙ୍କା ରହିଛି । ତେବେ ୧୨ଟି ଚେୟାର ଓ ୩ଟି ଟେବୁଲର ସମୁଦାୟ ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବ ?

(a) ୩୫୦୦ ଟଙ୍କା
(b) ୩୭୫୦ ଟଙ୍କା
(c) ୩୮୪୦ ଟଙ୍କା
(d) ୩୯୦୦ ଟଙ୍କା

149. When Rahul was born, his father was 32 years older than his brother and his mother was 25 years older than his sister. If Rahul's brother is 6 years older than him and his mother is 3 years younger than his father, how old was Rahul's sister when he was born ?

(a) 7 years
(b) 10 years
(c) 14 years
(d) 19 years

150. A bird shooter was asked how many birds he had in the bag. He replied that there were all sparrows but six, all pigeons but six, and all ducks but six. How many birds he had in the bag in all ?

(a) 9
(b) 18
(c) 27
(d) 36

149. ରାହୁଲ୍ ଜନ୍ମ ହେବା ବେଳକୁ ତାଙ୍କ ବାପା ତାଙ୍କ ଭାଇଠାରୁ ୩୨ ବର୍ଷ ବଡ଼ ଥିଲେ ଏବଂ ମା'ତାଙ୍କ ଭଉଣୀଠାରୁ ୨୫ ବର୍ଷ ବଡ଼ ଥିଲେ । ଯଦି ରାହୁଲଙ୍କ ଭାଇ ତାଙ୍କଠାରୁ ୬ ବର୍ଷ ବଡ଼ ଏବଂ ତାଙ୍କ ମା'ତାଙ୍କ ବାପାଙ୍କଠାରୁ ୩ ବର୍ଷ ସାନ, ତେବେ ରାହୁଲ୍‌ଙ୍କ ଜନ୍ମ ସମୟରେ, ତାଙ୍କ ଭଉଣୀର ବୟସ କେତେ ଥିଲା ?

(a) ୭ ବର୍ଷ
(b) ୧୦ ବର୍ଷ
(c) ୧୪ ବର୍ଷ
(d) ୧୯ ବର୍ଷ

150. ବ୍ୟାଗ୍‌ରେ କେତେଗୋଟି ପକ୍ଷୀ ଅଛନ୍ତି ବୋଲି ଜଣେ ବନ୍ଧୁକ ଚାଳକଙ୍କୁ ପଚରାଯାଇଥିଲା । ସେ ଉତ୍ତର ଦେଲେ ଯେ, "ଛଅଟି ବ୍ୟତୀତ ଅନ୍ୟ ସମସ୍ତ ଘରଚଟିଆ ଅଛନ୍ତି; ଛଅଟି ବ୍ୟତୀତ ଅନ୍ୟ ସମସ୍ତ ପାରା ଅଛନ୍ତି; ଏବଂ ଛଅଟି ବ୍ୟତୀତ ଅନ୍ୟ ସମସ୍ତ ବତକ ଅଛନ୍ତି ।" ତେବେ ବ୍ୟାଗ୍‌ରେ ସମୁଦାୟ କେତେ ପକ୍ଷୀ ଥିଲେ ?

(a) ୯
(b) ୧୮
(c) ୨୭
(d) ୩୬