Roll No: | 2 | 2 | 1 | 8 | | | | | | | |

21324

Booklet Sl No:

Time:45 Minutes Full Mark:50 No. of items:50 No. of Pages:20 (including rough work)	**SMS – 2017-18** **PAPER - I - A** **SET- A**	ସମୟ: 45 ମିନିଟ ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା: 50 ପ୍ରଶ୍ନ ସଂଖ୍ୟା: 50 ପୃଷ୍ଠା ସଂଖ୍ୟା: 20

INSTRUCTIONS TO CANDIDATES

Read the following instructions carefully before you open the question booklet

1. A separate OMR Answer Sheet is supplied for writing the answers. Writedown your application from no. & 11 digit roll number on it as per your Admission Card and darken the appropriate circles on the answer sheet.
2. **Check that set code (A,B,C or D) is printed on the booklet and indicate your set code by blackening the appropriate circle in the OMR answer sheet.**
3. Do not write anything in thisBooklet except the Roll No. However you can use the blank pages provided for the rough work at the end of this booklet.
4. Start answering when you are told to do so. Do not turn the pages before that.
5. Answer all the questions.Each question has four probable answers of which one is correct. You have to choose the correct one and blacken your choice in the OMR answer sheet by a black/blue ball point pen. Use of pencil is not allowed. If your choice is second response then answer like this.

   Ⓐ ● Ⓑ Ⓓ

6. For wrong answer, there is no deduction of marks. One mark shall be awarded for each correct response.
7. **No. Mark will be awarded for a question if a candidate darkens more than one choice.**
8. Return the Answer Sheet only to the invigilator as soon as the final bell rings. Ask for another Booklet if it is defective, before you start answering.
9. English version of the question paper will be considered as final if any dispute arises in the translated version.

ପରୀକ୍ଷାର୍ଥୀଙ୍କ ପାଇଁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ

ପ୍ରଶ୍ନ ପୁସ୍ତିକା ଖୋଲିବା ପୂର୍ବରୁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ ଗୁଡ଼ିକୁ ଧ୍ୟାନପୂର୍ବକ ପଢ଼ ।

୧. ଉତ୍ତର ଲେଖିବା ପାଇଁ ଖଣ୍ଡିଏ ଅଲଗା OMR ଉତ୍ତର କାଗଜ ଦିଆଯାଇଛି। ସେଥିରେ ତୁମର ଆଡ୍‌ମିଶନ୍ କାର୍ଡରେ ଲେଖାଥିବା ଦରଖାସ୍ତ ଫର୍ମ ନମ୍ବର ଏବଂ ଏଗାର ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ରୋଲ ନଂ ଲେଖ ଏବଂ ଉତ୍ତର ପତ୍ରର ଉପଯୁକ୍ତ ଗୋଲେଇକୁ କଳା କର ।

୨. ତୁମ ପ୍ରଶ୍ନ ପୁସ୍ତିକାରେ ସେଟ୍ କୋଡ୍ (A,B,C କିମ୍ବା D)ଲେଖା ଅଛି କି ନାହିଁ ଯାଞ୍ଚ କରିନିଅ ଏବଂ ତୁମର ସେଟ୍ କୋଡ୍‌ଟିକୁ ଚିହ୍ନିତ କରିବା ପାଇଁ **OMR** ଉତ୍ତର ପତ୍ରରେ ଉପଯୁକ୍ତ ଗୋଲେଇଟିକୁ କଳା କର।

୩. ରୋଲ ନମ୍ବର ବ୍ୟତୀତ ଅନ୍ୟ କିଛି ଏହି ପୁସ୍ତିକାରେ ଲେଖ ନାହିଁ । କିନ୍ତୁ ରଫ୍ କାମ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ କାଗଜରେ ରଫ୍ କାମ କରିପାର।

୪. ଯେତେବେଳେ କୁହାଯିବ ଉତ୍ତର ଦେବାକୁ ଆରମ୍ଭ କର । ତା ପୂର୍ବରୁ ପୃଷ୍ଠା ଗୁଡ଼ିକ ଓଲଟାଅ ନାହିଁ।

୫. ସମସ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ। ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ଚାରୋଟି ସମ୍ଭାବ୍ୟ ଉତ୍ତର ଦିଆଯାଇଛି ସେଥିରୁ ହେଉଛି ଗୋଟିଏ ଠିକ୍ ଉତ୍ତର। ଠିକ୍ ଉତ୍ତରଟି ବାଛି ଉତ୍ତର କାଗଜରେ ଥିବା ଗୋଲେଇଟିକୁ କଳା କର। ଏଥିପାଇଁ ବ୍ଲୁ କିମ୍ବା ବ୍ଲାକ ବଲପଏଣ୍ଟ ପେନ୍ ବ୍ୟବହାର କରିପାର। ପେନ୍‌ସିଲ୍ ବ୍ୟବହାର କରିଆସିବ ନାହିଁ। ଯଦି ତୁମେ ଦୁଇ ନମ୍ବର ଗୋଲେଇ ନିଜର ଉତ୍ତର ଗୋଲେଇ ଅଛ ତାହା ହେଲେ ଏପରି କରିବ।

   Ⓐ ● Ⓑ Ⓓ

୬. ପ୍ରତ୍ୟେକ ଠିକ୍ ଉତ୍ତର ପାଇଁ ଏକ ନମ୍ବର ଦିଆଯିବ। ଭୁଲ ଉତ୍ତର ପାଇଁ ନମ୍ବର କଟାଯିବ ନାହିଁ ।

୭. ଗୋଟିଏ ପ୍ରଶ୍ନ ପାଇଁ ଯଦି ଗୋଟିଏରୁ ଅଧିକ ଗୋଲେଇ କଳା କର ତାହାହେଲେ କୌଣସି ନମ୍ବର ଦିଆଯିବ ନାହିଁ।

୮. ଶେଷ ଘଣ୍ଟି ବାଜିବା କ୍ଷଣି କେବଳ OMR ଉତ୍ତର କାଗଜ ନିରୀକ୍ଷକଙ୍କୁ ଦିଅ।

୯. ଓଡ଼ିଆ ଅନୁବାଦରେ କୌଣସି ତ୍ରୁଟିଥିଲେ ଇଂରାଜୀ ଭାଷାର ବିବରଣୀକୁ ନିର୍ଣ୍ଣାୟକ ବୋଲି ଧରାଯିବ ।

Ask for another booklet if it is defective, before you start answering.
ତ୍ରୁଟିଯୁକ୍ତ ପୁସ୍ତିକା ପାଇଥିଲେ ଉତ୍ତର ଦେବା ପୂର୍ବରୁ ବଦଳାଇ ଦିଅ।

1. **If Republic day was celebrated in 1996 on Friday, on which day in 2000 Independence day was celebrated?**

A. Tuesday

B. Monday

C. Sunday

D. Saturday

2. **In a leap year 1st January is Friday, then what is the first day of the month of March ?**

A. Tuesday

B. Wednesday

C. Thursday

D. Friday

3. **Find the missing term in the series**

2A11, 4D13, 12G17, _____

A. 36J21

B. 48J21

C. 48J23

D. 36A19

4. **What will be the angle between hour hand and minute hand, if clock shows 8:30 p.m.?**

A. 90^0

B. 75^0

C. 60^0

D. 85^0

5. **The sum of the ages of 5 children born at the intervals of 3 year each is 50 year. What is the age of the youngest child?**

A. 4 year

B. 8 year

C. 10 year

D. None of these

1. **ଯଦି 1996 ମସିହା ଗଣତନ୍ତ୍ର ଦିବସ ଶୁକ୍ରବାର ଦିନ ପାଳନ କରାଯାଇଥିଲା, ତାହେଲେ, 2000 ମସିହା ସ୍ୱାଧୀନତା ଦିବସ କେବେ ପାଳନ କରାଯାଇଥିବ ?**

A. ମଙ୍ଗଳବାର

B. ସୋମବାର

C. ରବିବାର

D. ଶନିବାର

2. **ଗୋଟିଏ ଅଧିବର୍ଷରେ ଜାନୁୟାରୀ 1 ତାରିଖ ଯଦି ଶୁକ୍ରବାର ଦିନ ପଡେ, ତାହେଲେ, ମାର୍ଚ୍ଚମାସର ପ୍ରଥମ ଦିନଟି କେଉଁବାର ହେବ ?**

A. ମଙ୍ଗଳବାର

B. ବୁଧବାର

C. ଗୁରୁବାର

D. ଶୁକ୍ରବାର

3. **ଶୂନ୍ୟସ୍ଥାନ ପୂରଣ କର ।**

2A11, 4D13, 12G17, _____

A. 36J21

B. 48J21

C. 48J23

D. 36A19

4. **ଯଦି ଘଣ୍ଟା 8:30 p.m. ଦେଖାଏ, ତାହେଲେ ଘଣ୍ଟାକଣ୍ଟା ଓ ମିନିଟ୍ କଣ୍ଟା ମଧ୍ୟରେ କେତେ କୋଣ ହେବ ?**

A. 90^0

B. 75^0

C. 60^0

D. 85^0

5. **ପ୍ରତି ତିନିବର୍ଷ ବ୍ୟବଧାନରେ ଜନ୍ମ ହୋଇଥିବା 5 ଟି ପିଲାଙ୍କର ବୟସର ସମଷ୍ଟି 50 ବର୍ଷ । ସବୁଠାରୁ ସାନ ପିଲାର ବୟସ କେତେ ?**

A. 4 ବର୍ଷ

B. 8 ବର୍ଷ

C. 10 ବର୍ଷ

D. କୌଣସିଟି ନୁହେଁ ।

6. Given that:

i. A is the brother of B

ii. C is the father of A

iii. D is the brother of E

iv. E is the daughter of B

Then, uncle of D is

A. A

B. B

C. C

D. E

7. The positions of how many digits in the number '5314687' will remain unchanged after the digits are rearranged in ascending order within the number?

A. None

B. One

C. Two

D. Three

6. ଦିଆଯାଇଛି ଯେ:

i. 'A' 'B' ର ଭାଇ

ii. 'C' 'A' ର ବାପା

iii. 'D' 'E' ର ଭାଇ

iv. 'E' 'B' ର ଝିଅ

ତାହେଲେ D ର ମାମୁଁ କିଏ?

A. A

B. B

C. C

D. E

7. '5314687' ସଂଖ୍ୟାରେ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡିକର କ୍ରମ ଅଙ୍କ ଗୁଡିକୁ ବର୍ଦ୍ଧିତ କ୍ରମରେ ସଜାଇଲେ, କେତୋଟି ଅଙ୍କର ସ୍ଥାନ ଅପରିବର୍ତ୍ତିତ ରହିବ।

A. କୌଣସି ନୁହେଁ

B. ଗୋଟିଏ

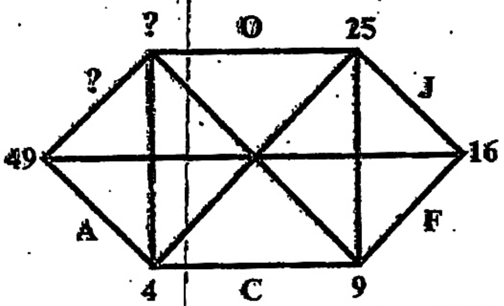
C. ଦୁଇଟି

D. ତିନୋଟି

(Q.8-10) : In each question find out the missing numbers and letters

(Q.8-10) : ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନରେ ଲୁଚି ରହିଥିବା ସଂଖ୍ୟା ଓ ଅକ୍ଷର ଗୁଡିକୁ ବାହାର କର।

8.



A. Y and 40

B. U and 36

C. W and 64

D. X and 81

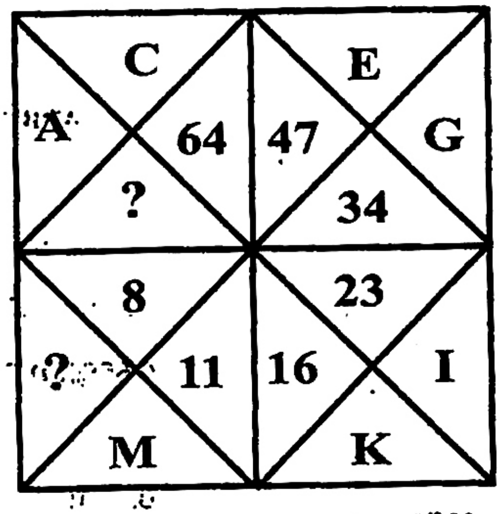
A. Y ଓ 40

B. U ଓ 36

C. W ଓ 64

D. X ଓ 81

9.



A. J and 80

B. O and 83

C. N and 74

D. P and 85

A. J ଓ 80

B. O ଓ 83

C. N ଓ 74

D. P ଓ 85

10.

DL	10	14	FR
RX	23	18	SM
KM	?	?	PV

A. 18, 34

B. 14, 21

C. 56, 84

D. 12, 18

A. 18, 34

B. 14, 21

C. 56, 84

D. 12, 18

11. If CAT=12, then MAN = ?

A. 14

B. 24

C. 16

D. 15

11. ଯଦି CAT=12, ତାହେଲେ MAN = ?

A. 14

B. 24

C. 16

D. 15

12. If 'FLARE' is coded as 21, 15, 26, 9, 22, then how would 'BREIF' be coded in the same language?

A. 25, 9, 22, 21, 18

B. 5, 37, 11, 19, 13

C. 13, 19, 11, 37, 5

D. 25, 9, 22, 18, 21

12. ଯଦି 'FLARE' 21, 15, 26, 9, 22, ପରି କୋଡ୍ ହୁଏ, ତାହେଲେ ଏକାଭାଷାରେ 'BREIF' କିପରି କୋଡ୍ କରାଯିବ ?

A. 25, 9, 22, 21, 18

B. 5, 37, 11, 19, 13

C. 13, 19, 11, 37, 5

D. 25, 9, 22, 18, 21

13. If in a certain code MOTHER is coded as NPUIFS, then ZENITH will be coded as

A. AFOGHJ

B. BGPKVJ

C. AFOJUI

D. AFOGHI

13. ଯଦି ଗୋଟିଏ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କୋଡ୍‌ରେ 'MOTHER' NPUIFS ପରି କୋଡ୍ ହୁଏ, ତାହେଲେ ZENITH କିପରି କୋଡ୍ ହେବ ?

A. AFOGHJ

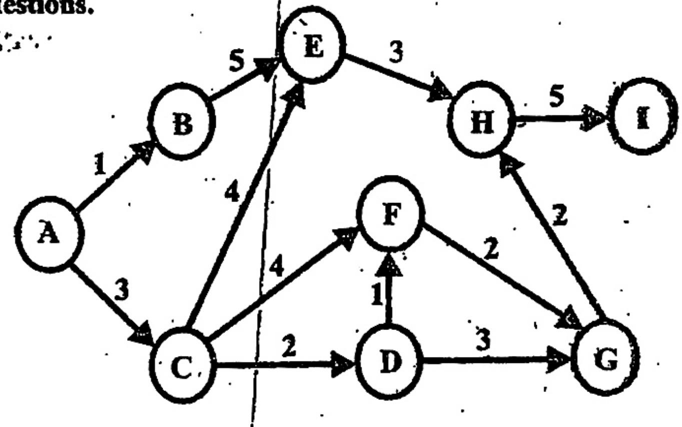
B. BGPKVJ

C. AFOJUI

D. AFOGHI

(Q.14-16) Directions : It is an arrow diagram of travel network from A to I. The number alongside the arrows indicate the time it takes in hours to cover the distance between two stations. Study the diagram and answer the following questions.

(Q.14-16) ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳି: 'A' ଠାରୁ 'I' ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଯାତ୍ରାପଥର ଏକ ତୀର ଚିହ୍ନିତ ଚିତ୍ର ଦିଆଯାଇଅଛି। ତୀର ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଚିହ୍ନିତ ସଂଖ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ଦୁଇଟି ଷ୍ଟେସନ୍ ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଦୂରତାକୁ ଅତିକ୍ରମ କରିବା ପାଇଁ ଦରକାର ପଡୁଥିବା ସମୟକୁ (ଘଣ୍ଟାରେ) ଚିହ୍ନିତ କରେ। ଚିତ୍ରଟିକୁ ପଢ଼ ଏବଂ ନିମ୍ନ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଦିଅ।



14. Which is the shortest path one can take to travel from A to I?

A. ACEHI

B. ACFGHI

C. ACDGHI

D. ABEHI

14. 'A' ଠାରୁ 'I' ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଯାତ୍ରା କରିବା ପାଇଁ ଜଣେ କେଉଁ କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ବାଟ ବାଛିବ ?

A. ACEHI

B. ACFGHI

C. ACDGHI

D. ABEHI

15. A person travels to I via A, C, D, F, G and H and returns via H, E, B and back to A. How many hours has he travelled?

A. 29 hrs

B. 31 hrs

C. 28 hrs

D. 32 hrs

16. If critical path is defined as the path which takes the longest time, then which is the critical path between A to I?

A. ABEHI

B. ACFGHI

C. ACDGHI

D. ACDFGHI

(Q.17-21)Directions: Analyse the given data and answer the following questions.

If $A=B$, $B=C^2$, $C=D^2$, $D=E^2$, $E=A^2$

And $A+B\neq E$ then

17. $B+\frac{C}{2}+\frac{D}{2}$ is equal to

A. 2

B. 4

C. 1

D. 3/2

18. The value of A^2+E^2 is

A. a multiple of 2 greater than four

B. a multiple of 3

C. a prime number

D. a number greater than 10

15. ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି A, C, D, F, G ଓ H ମଧ୍ୟ ଦେଇ I କୁ ଯାତ୍ରା କରେ ଏବଂ H, E, B ମଧ୍ୟ ଦେଇ A କୁ ଫେରେ । ସେ କେତେ ଘଣ୍ଟା ଯାତ୍ରା କରିଅଛି ।

A. 29 ଘଣ୍ଟା

B. 31 ଘଣ୍ଟା

C. 28 ଘଣ୍ଟା

D. 32 ଘଣ୍ଟା

16. ଯଦି ସବୁଠାରୁ ଲମ୍ବା ସମୟ ନେଉଥିବା ବାଟଟିକୁ ଜଟିଳ ବାଟ ବୋଲି ବିବେଚନା କରାଯାଏ ତେବେ A ଓ I ମଧ୍ୟରେ ଜଟିଳ ବାଟ କିଏ ହେବ ?

A. ABEHI

B. ACFGHI

C. ACDGHI

D. ACDFGHI

(Q.17-21)ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳି: ଦିଆଯାଇଥିବା ତଥ୍ୟ ଗୁଡ଼ିକୁ ବିଶ୍ଳେଷଣ କରି ନିମ୍ନୋକ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଦିଅ ।

ଯଦି $A=B$, $B=C^2$, $C=D^2$, $D=E^2$, $E=A^2$ ଏବଂ

$A+B\neq E$ ହୁଏ, ତାହେଲେ

17. $B+\frac{C}{2}+\frac{D}{2}$ କାହା ସହ ସମାନ ହେବ ?

A. 2

B. 4

C. 1

D. 3/2

18. A^2+E^2 ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହେବ ?

A. 2 ର ଗୁଣିତକ, 4 ରୁ ବେଶି

B. 3 ର ଗୁଣିତକ

C. ଏକ ମୌଳିକ ସଂଖ୍ୟା

D. 10 ରୁ ବଡ଼ ସଂଖ୍ୟା

19. **Which of the following is a multiple of 5 ?**

A. $7C^2+3E$

B. $2D^2+6A^3$

C. 2E+A+8B

D. A+2B+6C

20. **Which of the following is the value of A ?**

A. B^3

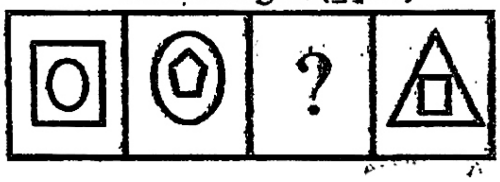
B. E^{16}

C. D^{10}

D. C^5

Q. (21-23): In each of these question , a series is given in which one figure is missing. Find the missing figure from the given choice.

Problem Figure (ପ୍ରଶ୍ନ ଛବି)

21. 

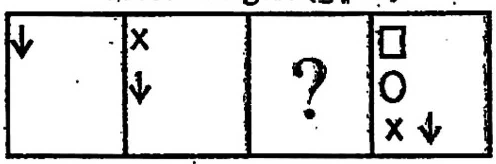
A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Problem Figure (ପ୍ରଶ୍ନ ଛବି)

22. 

A. 1 B. 2

C. 3 D. 4

19. ନିମ୍ନ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି 5 ର ଗୁଣିତକ।

A. $7C^2+3E$

B. $2D^2+6A^3$

C. 2E+A+8B

D. A+2B+6C

20. ନିମ୍ନ ମଧ୍ୟରୁ A ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?

A. B^3

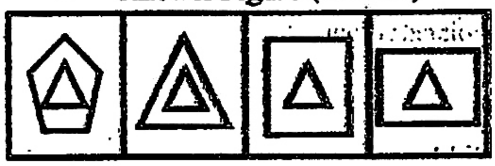
B. E^{16}

C. D^{10}

D. C^5

ପ୍ରଶ୍ନ (21-23): ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନ ରେ ଏକ ଧାରଣା ଦିଆଯାଇଥିବା ଯେଉଁଥିରେ ଗୋଟିଏ ଛବି ନାହିଁ। ସେହି ଛବିଟିକୁ ବିକଳ୍ପ ମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ବାଛ।

Answer Figure (ଉତ୍ତର ଛବି)



1 2 3 4

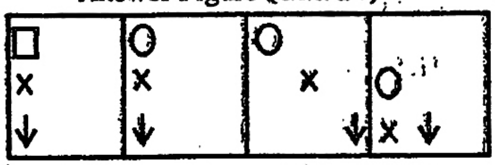
A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Answer Figure (ଉତ୍ତର ଛବି)



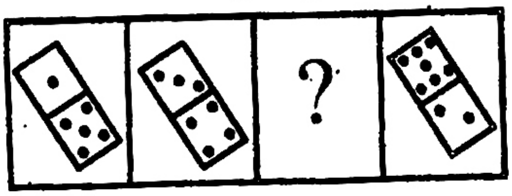
1 2 3 4

A. 1 B. 2

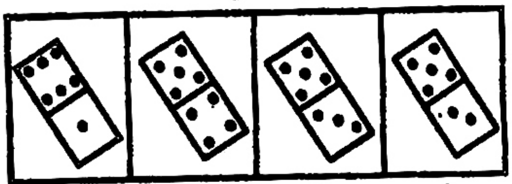
C. 3 D. 4

23.

Problem Figure (ପ୍ରଶ୍ନ ଛବି)



Answer Figure (ଉତ୍ତର ଛବି)



1 2 3 4

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

Q. (24-27): In each of these questions, identify the odd one from the given choice.

ପ୍ରଶ୍ନ (24-27): ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନ ରେ ବିକଳ୍ପ ମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ଭିନ୍ନଟିକୁ ଚିହ୍ନଟ କର।

24.

A. Hard : Soft

B. Long : High

C. Sweet : Sour

D. Pointed : Blunt

25.

A. 8314

B. 2709

C. 1315

D. 2518

26.

A. 71, 7, 3, 17

B. 67, 71, 3, 5

C. 41, 5, 3, 47

D. 37, 14, 19, 7

27.

A. DXCLQZ

B. PFZUBM

C. XGKNTY

D. NWMBHJ

24.

A. Hard : Soft

B. Long : High

C. Sweet : Sour

D. Pointed : Blunt

25.

A. 8314

B. 2709

C. 1315

D. 2518

26.

A. 71, 7, 3, 17

B. 67, 71, 3, 5

C. 41, 5, 3, 47

D. 37, 14, 19, 7

27.

A. DXCLQZ

B. PFZUBM

C. XGKNTY

D. NWMBHJ

28. In the sequence of numbers

5, 8, 13, x, 34, 55, 89 the value of x is

A. 20

B. 21

C. 23

D. 29

29. Find the missing term in the series-

$\frac{3}{\sqrt{4}}, \frac{5}{4}, \frac{7}{4\sqrt{4}}, \frac{9}{6}, ?$

A. $\frac{12}{16\sqrt{4}}$

B. $\frac{11}{16\sqrt{4}}$

C. $\frac{14}{16\sqrt{4}}$

D. $\frac{15}{16\sqrt{4}}$

30. In the following number series, a number is wrong. Find the that number:

2, 3, 10, 40, 172, 885, 5346

A. 3

B. 885

C. 40

D. 172

28. ଦିଆଯାଇଥିବା ସଂଖ୍ୟା କ୍ରମରେ x ର ମୂଲ୍ୟ କେତେ ?

5, 8, 13, x, 34, 55, 89

A. 20

B. 21

C. 23

D. 29

29. ନିମ୍ନ ସଂଖ୍ୟା କ୍ରମରେ ଛାଡିଯାଇଥିବା ସଂଖ୍ୟାଟିକୁ ବାଛ।

$\frac{3}{\sqrt{4}}, \frac{5}{4}, \frac{7}{4\sqrt{4}}, \frac{9}{6}, ?$

A. $\frac{12}{16\sqrt{4}}$

B. $\frac{11}{16\sqrt{4}}$

C. $\frac{14}{16\sqrt{4}}$

D. $\frac{15}{16\sqrt{4}}$

30. ନିମ୍ନ ସଂଖ୍ୟା କ୍ରମରେ ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟା ଭୁଲ୍ ଅଛି। ସେହି ସଂଖ୍ୟାଟିକୁ ବାଛ।

2, 3, 10, 40, 172, 885, 5346

A. 3

B. 885

C. 40

D. 172

31. Find out the missing term in the following series W-144, ?, S-100, Q-81, O-64

A. V-121

B. U-122

C. V-128

D. U-121

32. In the given series of letters a definite rule is followed. Determine the next two letters following the correct order.

AJKTUBILSVCHMRWDGNQXEFO??

A. YZ

B. PY

C. ZA

D. PZ

33. If P+Q is 'P' is the husband of 'Q'; P÷Q means 'P' is the sister of 'Q' and P × Q means 'P' is the son of 'Q', which of the following shows 'A' is the daughter of 'B'?

A. C × B÷A

B. B+C × A

C. D × B+C÷A

D. A÷D × B

34. 'P' walks 10 meters in front and 10 meters to the right. Then, every time turning to his left he walks 5, 15 and 15 meters respectively. How far is he now from his starting point?

A. 2 meter

B. 4 meter

C. 8 meter

D. 5 meter

31. ନିମ୍ନ ସାରଣୀରେ ହଜିଯାଇଥିବା ପଦଟିକୁ ବାହାରକର ।

W-144, ?, S-100, Q-81, O-64

A. V-121

B. U-122

C. V-128

D. U-121

32. ନିମ୍ନ ଅକ୍ଷର ସାରଣୀରେ ଗୋଟିଏ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ନିୟମ ଅନୁସରଣ କରାଯାଇଛି । ଠିକ୍ କ୍ରମ ଅନୁସରଣ କରି ପରବର୍ତ୍ତୀ ଦୁଇଟି ଅକ୍ଷରକୁ ଚିହ୍ନଟ କର ?

AJKTUBILSVCHMRWDGNQXEFO??

A. YZ

B. PY

C. ZA

D. PZ

33. ଯଦି, P+Q, 'P' 'Q'ର ସ୍ୱାମୀ ବୋଲି ବୁଝାଏ; P÷Q ,'P' 'Q'ର ଭଉଣୀ ବୋଲି ବୁଝାଏ ଏବଂ P × Q, 'P' 'Q', ର ପୁତ୍ର ବୋଲି ବୁଝାଏ, ତେବେ ନିମ୍ନ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି 'A' 'B' ର ଝିଅ ବୋଲି ବୁଝାଯିବ?

A. C × B÷A

B. B+C × A

C. D × B+C÷A

D. A÷D × B

34. 'P' ଆଗକୁ 10 ମିଟର ଚାଲିଲା ଏବଂ ଡାହାଣକୁ 10 ମିଟର ଚାଲିଲା । ତାପରେ ପ୍ରତିଥର ସେ ବାମ ପାର୍ଶ୍ୱକୁ ବୁଲିବାବେଳେ ଯଥାକ୍ରମେ 5, 15 ଓ 15 ମିଟର ଚାଲିଲା । ବର୍ତ୍ତମାନ ତାର ଆରମ୍ଭ କରିଥିବା ସ୍ଥାନରୁ ସେ କେତେ ଦୂରରେ ଅଛି ।

A. 2 ମିଟର

B. 4 ମିଟର

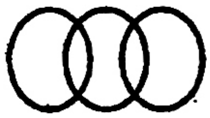
C. 8 ମିଟର

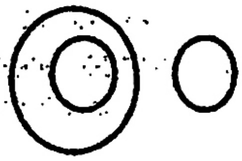
D. 5 ମିଟର

35. **Potato, tomato and vegetable can be represented by a pattern. Find the best one**

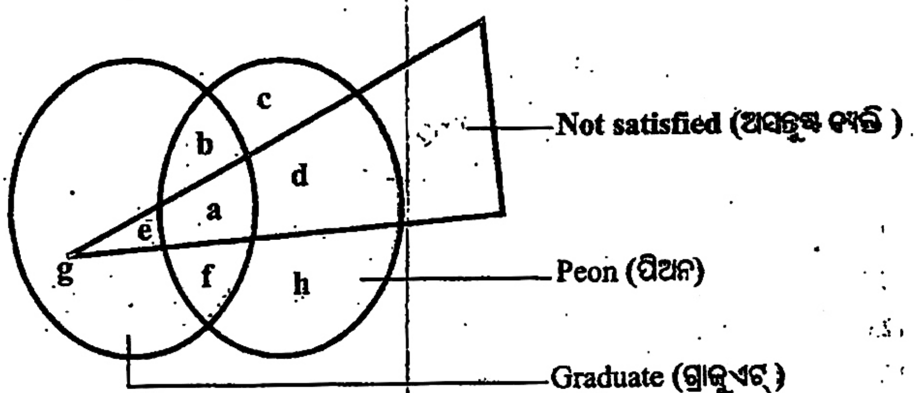
A.

B.

C. 

D. 

36. **Study the following figure and find the area which represents the persons who are graduate and peon but not satisfied**

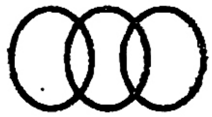


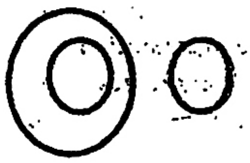
A. b
B. e
C. f
D. a

35. ଆଳୁ , ଟମାଟୋ ଏବଂ ପରିବା ର ଠିକ୍ ସମାରୋହଟି କିପରି ଭାବେ ଚିତ୍ରଣ କରାଯାଇ ପାରିବ ।

A.

B.

C. 

D. 

36. ନିମ୍ନ ଚିତ୍ରକୁ ଅନୁଧ୍ୟାନ କର, ଗ୍ରାଜୁଏଟ୍ ଓ ପିଅନ ହୋଇଥିବ କିନ୍ତୁ ଅସନ୍ତୁଷ୍ଟ ବ୍ୟକ୍ତି ବିଶେଷଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରତିପାଳନ ହେଉଥିବା ଅଞ୍ଚଳଟିକୁ ବାହାର କର ।

A. b
B. e
C. f
D. a

37. **In a telephone directory, which among the following names will appear in the middle?**

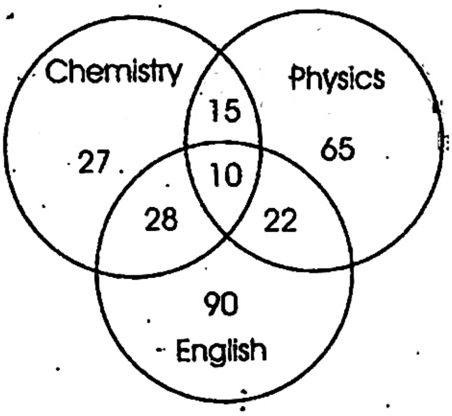
Sajewat, Segvan, Sajevar, Sajewet, Salwar

A. Sajewat
B. Segvan
C. Sajevar
D. Sajewet

38. **Select the series in which letters are not according to a general rule.**

A. CEGIKM
B. MORTVX
C. PRTVXZ
D. ZBDFHJ

39. **In the diagram, the number of those candidates is given who passed in physics, Chemistry and English. Total number of candidates who apeared for the examination was 600, Find the percentage of Candidates who passed in at least two subjects.**



A. 12.5
B. 1.25
C. 12.05
D. 12

40. **Rahul ranked ninth from the top and thirty eighth from the bottom in a class. How many students are there in the class?**

A. 45
B. 46
C. 47
D. 48

37. ଗୋଟିଏ ଟେଲିଫୋନ ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀରେ ନିମ୍ନ ନାମ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଠିକ ମଝିରେ ରହିବ ।

Sajewat, Segvan, Sajevar, Sajewet, Salwar

A. Sajewat
B. Segvan
C. Sajevar
D. Sajewet

38. ଏକ ସାଧାରଣ ନିୟମ ଅନୁସାରେ ନଥିବା ଅକ୍ଷର କ୍ରମଟିକୁ ବାଛ ।

A. CEGIKM
B. MORTVX
C. PRTVXZ
D. ZBDFHJ

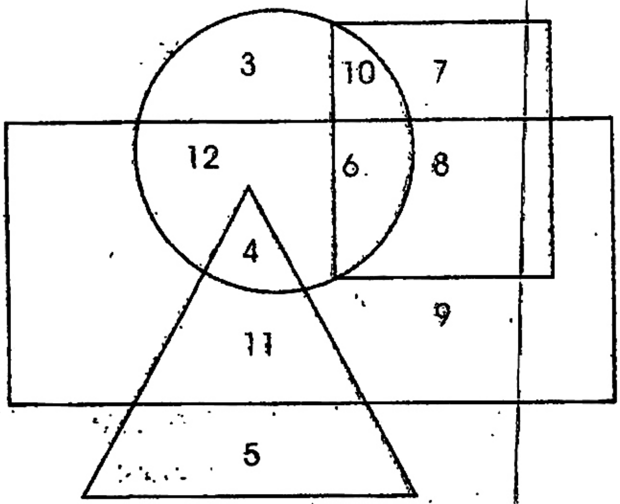
39. ଚିତ୍ରଟିରେ ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନ, ରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନ ଏବଂ ଇଂରାଜୀରେ ଉତ୍ତୀର୍ଣ୍ଣ ହୋଇଥିବା ପ୍ରାର୍ଥୀମାନଙ୍କର ସଂଖ୍ୟା ଦିଆଯାଇଛି । ପରୀକ୍ଷା ଦେଇଥିବା ସମସ୍ତ ପ୍ରାର୍ଥୀଙ୍କର ସଂଖ୍ୟା 600 ଅନ୍ତତଃ ଦୁଇଟି ବିଷୟରେ ଉତ୍ତୀର୍ଣ୍ଣ ହୋଇଥିବା ପ୍ରାର୍ଥୀଙ୍କର ସଂଖ୍ୟା ପ୍ରତିଶତରେ ବାହାର କର ?

A. 12.5
B. 1.25
C. 12.05
D. 12

40. ଗୋଟିଏ ଶ୍ରେଣୀରେ ରାହୁଲ ଉପର ଆଡୁ ନବମ ଓ ତଳଆଡୁ 38ତମ ର୍‌ୟାଙ୍କରେ ରହିଲା । ଶ୍ରେଣୀରେ ସମୁଦାୟ କେତେ ଛାତ୍ରଛାତ୍ରୀ ଅଛନ୍ତି ?

A. 45
B. 46
C. 47
D. 48

41. **Who are the illiterate females who do not leave in the village?**



A. 4

B. 11

C. 5

D. 9

42. If 1.12.91 is the first Sunday then which is the fourth Tuesday of December 1991?

A. 17.12.91

B. 24.12.91

C. 26.12.91

D. 31.12.91

43. **There are five books A, B, C, D and E. The book C lies above D. The book E is below A, D is above A, B is below E. Which is at the bottom?**

A. E

B. B

C. A

D. C

41. ଗ୍ରାମରେ ବାସ କରୁନଥିବା ଅଶିକ୍ଷିତ ମହିଳାଙ୍କର ସଂଖ୍ୟା ବାହାର କର?

○ **Village Residents Females (ଗ୍ରାମରେ ବାସ କରୁଥିବା ମହିଳା)**

△ **Illiterate Women (ଅଶିକ୍ଷିତ ମହିଳା)**

□ **Staff (କର୍ମଚାରୀ)**

▭ **Women (ମହିଳା)**

A. 4

B. 11

C. 5

D. 9

42. **ଯଦି ମାସର ପ୍ରଥମ ରବିବାର 1.12.91 ରେ ପଡେ ତେବେ ଡିସେମ୍ବର 1991 ମସିହାର ଚତୁର୍ଥ ମଙ୍ଗଳବାର କେଉଁଟି ହେବ।**

A. 17.12.91

B. 24.12.91

C. 26.12.91

D. 31.12.91

43. **A, B, C, D ଓ E ପାଞ୍ଚଟି ବହି। 'C' ବହିଟି 'D' ଉପରେ ଅଛି। 'E' ବହି 'A' ତଳେ ଅଛି, 'D' 'A' ଉପରେ ଅଛି ଓ 'B' 'E' ତଳେ ଅଛି। ସର୍ବନିମ୍ନରେ କେଉଁ ବହିଟି ଅଛି ?**

A. E

B. B

C. A

D. C

44. **In a chess tournament each of six players will play every other player exactly once. How many matches will be played during the tournament?**

A. 12

B. 15

C. 30

D. 36

44. ଗୋଟିଏ ଚେସ୍ ପ୍ରତିଯୋଗିତାରେ ଛଅଜଣ ଖେଳାଳୀଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ପ୍ରତ୍ୟେକ ପରସ୍ପର ସହିତ ଠିକ୍ ଥରେ ଖେଳିବେ। ପ୍ରତିଯୋଗିତା ମଧ୍ୟରେ ସମୁଦାୟ କେତୋଟି ମ୍ୟାଚ୍ ଖେଳାଯିବ।

A. 12

B. 15

C. 30

D. 36

45. **At a party, there are 43 persons in all. The number of woman is two more than man but the number of children is 4 less than men. How many women are there?**

A. 11

B. 13

C. 17

D. 15

45. ଗୋଟିଏ ପାର୍ଟିରେ ସମୁଦାୟ 43ଜଣ ଅଛନ୍ତି। ମହିଳାଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ପୁରୁଷଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ଅପେକ୍ଷା 2 ଅଧିକ କିନ୍ତୁ ପିଲାଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ପୁରୁଷଙ୍କ ସଂଖ୍ୟାଠାରୁ 4 କମ୍। ସେଠାରେ କେତେଜଣ ମହିଳା ଅଛନ୍ତି ?

A. 11

B. 13

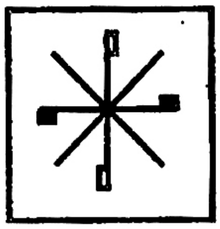
C. 17

D. 15

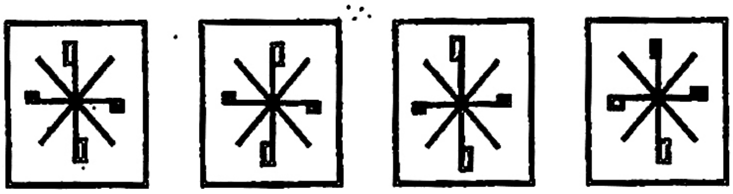
Q. (46-47): In each question, find the water-image of the Figure (X) from the given choice

ପ୍ରଶ୍ନ (46-47): ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନ ରେ ବିକଳ୍ପ ମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ (X) ଚିତ୍ରର ଜଳ ପ୍ରତିବିମ୍ବଟିକୁ ବାଛ।

46.



(X)



1 2 3 4

A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

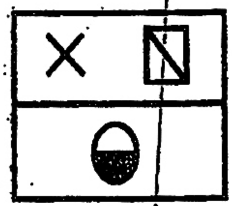
A. 1

B. 2

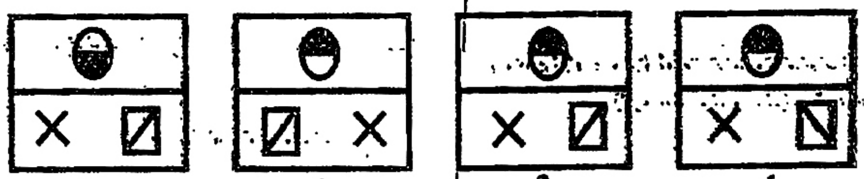
C. 3

D. 4

47.



(X)



A. 1

B. 2

C. 3

D. 4

A. 1

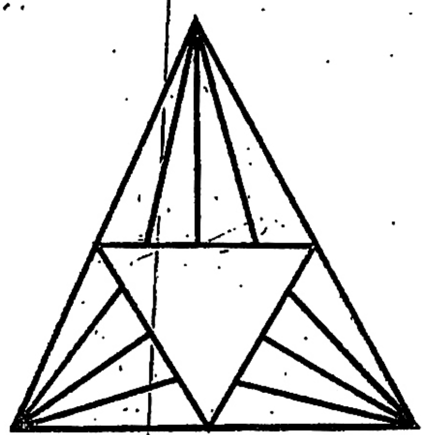
B. 2

C. 3

D. 4

48. Find the number of triangles in the diagram given below

48. ନିମ୍ନ ଚିତ୍ରରେ ତ୍ରିଭୁଜ ଗୁଡିକର ସଂଖ୍ୟା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ?



A. 32

B. 31

C. 30

D. 29

A. 32

B. 31

C. 30

D. 29

(Q.49-50) Directions : Read the following information carefully to answer the questions.

A cube is coloured red on all of its faces. It is then cut into 64 smaller cubes of equal size. The smaller cubes, so obtained are now sepaated.

49. How many smaller cubes will have at least two surfaces painted with red colour ?

A. 4

B. 18

C. 32

D. 24

50. How many smaller cubes have two surfaces painted with red colour ?

A. 24

B. 8

C. 12

D. 20

(Q.49-50) ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳି: ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଦେବା ପାଇଁ ନିମ୍ନ ତଥ୍ୟଗୁଡ଼ିକ ସତର୍କତାର ସହ ପଢ଼ ।

ଗୋଟିଏ ଘନର ସମସ୍ତ ପାର୍ଶ୍ୱ ନାଲି ରଙ୍ଗରେ ଚିହ୍ନିତ କରାଗଲା । ତାପରେ ତାକୁ 64ଟି ସମଘନ ଆକାରରେ ଛୋଟ ଛୋଟ ଖଣ୍ଡକରି କାଟି ଅଲଗା କରାଗଲା ।

49. କେତୋଟି ଛୋଟ ଘନର ଅନ୍ତତଃ ଦୁଇଟି ପାର୍ଶ୍ୱ ନାଲି ରଙ୍ଗରେ ଚିହ୍ନିତ କରାଗଲା ?

A. 4

B. 18

C. 32

D. 24

50. କେତୋଟି ଛୋଟ ଘନରେ ଦୁଇଟି ପାର୍ଶ୍ୱ ନାଲି ରଙ୍ଗରେ ଚିହ୍ନିତ କରାଗଲା ?

A. 24

B. 8

C. 12

D. 20

—**—

MAT_SET-A

Sl. No.	Answer	Sl. No.	Answer	Sl. No.	Answer	Sl. No.	Answer	Sl. No.	Answer
1	A	11	A	21	A	31	D	41	B/C
2	A	12	D	22	B	32	B	42	A
3	C	13	C	23	C	33	D	43	B
4	B	14	D	24	B	34	D	44	C
5	A	15	A	25	A/B	35	A	45	C
6	A	16	B	26	D	36	D	46	A
7	C	17	A	27	B	37	D	47	C
8	B	18	C	28	B	38	B	48	A
9	B	19	A	29	B	39	A	49	C
10	B	20	ABCD	30	C	40	B	50	A