



Teachingninja.in



Latest Govt Job updates



Private Job updates



Free Mock tests available

Visit - teachingninja.in

OSSC Amin

Previous Year Paper
20 Aug, 2023



ପ୍ରଶ୍ନ ପୁଣିକାର ସିଲ୍ ଖୋଲକୁ ନାହିଁ, ଯେ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଆପଣଙ୍କୁ ଏହା କରିବାକୁ କୁହାଯାଇ ନାହିଁ।

ପ୍ରଶ୍ନ ପୁଣିକା ଶୁଣିଲା କୋଡ଼ି:

D

ପ୍ରଶ୍ନ ପୁଣିକା ଶୁଣିଲା ନଂ:

121448

ଅନୁମତିପ୍ରାପ୍ତ ସମୟ: ୧ ଘଣ୍ଟା ୩୦ ମିନିଟ୍

ମୋଟ ପ୍ରଶ୍ନ: ୧୦୦

ସର୍ବାଧିକ ମାର୍କ: ୧୦୦

ତୁଳୁ/ଏକାଧିକ ଭରର ପାଇଁ ପ୍ରଶ୍ନ ପିଲା ୦.୭୪ ମାର୍କ ର ନେଗେଟିଭ ମାର୍କିଂ ରହିବ।

କୌଣସି ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦେବା ପୂର୍ବରୁ ପୁଣିକା ଯାଞ୍ଚ କରନ୍ତୁ ଯେ ଏଥରେ ୨୪ ପୁଷ୍ଟା ଅଛି କି ନାହିଁ ଏବଂ କୌଣସି ପୁଷ୍ଟା ଅନୁପର୍ଦ୍ଦିତ, ବିକୃତ କିମ୍ବା ପୁନରାବୁଦ୍ଧି ହୋଇନାହିଁ । ତୁଟି ଥିଲେ ତୁରନ୍ତ ଏହାକୁ ବଦଳାଇ ଦିଅନ୍ତୁ ।

ପ୍ରାର୍ଥୀମାନଙ୍କ ପାଇଁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ

୧. ଓେମଆର ଉତ୍ତର ଖାତା ପୂରଣ କରନ୍ତୁ, ଆବଶ୍ୟକ ଅନୁଯାୟୀ ରୋଲ୍ ନମ୍ବର ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ସୂଚନା ଉଲ୍ଲେଖ କରନ୍ତୁ । ସେଥିରେ ଦର୍ଶାଯାଇଥିବା ଛାନରେ କେବଳ ନୀଳ କିମ୍ବା କଳା ବଲ୍ ପାଇଁ ପେନ୍ ରେ ଉପଯୁକ୍ତ ସର୍କଳକୁ କଳା କରି ଦିଅନ୍ତୁ । ଓେମଆର ଉତ୍ତର ଖାତାରେ କୌଣସି ନାମ/ ଉପନାମ ଲେଖନ୍ତୁ ନାହିଁ କିମ୍ବା କୌଣସି ସଙ୍କେତ, ଚିହ୍ନ, ପ୍ଲେଟାନ୍, ପ୍ରାର୍ଥନା କିମ୍ବା କୌଣସି ପରିଚୟ ଚିହ୍ନ ରଖନ୍ତୁ ନାହିଁ । ଓେମଆର ଉତ୍ତର ଖାତାର ବାର କୋଡ଼ି କିମ୍ବା ଅନ୍ୟ କୌଣସି ଅଂଶରେ ତୁଟି କରନ୍ତୁ ନାହିଁ । ଏଇଲି କୌଣସି କାର୍ଯ୍ୟ ହାରା ଉତ୍ତର ଖାତା ମୂଲ୍ୟାନ୍ୟ ପାଇଁ ଅନୁପଯୁକ୍ତ ହୋଇଯିବା ।

୨. ସଂଶୋଧନ ଫ୍ଲେଚ୍, ଲାଇଟ୍, କେବ୍ଳ, ବହି, ପାଠ୍ୟ ସାମଗ୍ରୀ, ଶ୍ରୀପୁ ନୋଟ୍ / ଖୋଲା (କୁକୁ)କାଗଜ, କ୍ୟାଲକୁଲେଟର, ଡିକ୍ରୂପେନ୍, ପ୍ଲାଇଡ୍ ତୁଳୁ, ଲାଗ ଟେବୁଲ, ଲାଲେକ୍ଷ୍ମୀ ନିକ୍ଷେପଣା, ପ୍ଲାର୍ଟ ଖାର, ସେଲ୍ ଫୋନ୍, ପେଜର୍, ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ବୈଦ୍ୟୁତିକ / ଲାଲେକ୍ଷ୍ମୀ ନିକ୍ଷେପଣ ଉତ୍ୟାଦି ପରାୟା ହଲ ଉତ୍ତରକୁ ପ୍ରବେଶ କରିବାକୁ ଅନୁମତି ନାହିଁ । ଯଦି ପରାୟାର୍ଥୀଙ୍କ ନିକଟରେ ଉପରୋକ୍ତ କୌଣସି ଜିନିଷ ଥିବା ଜଣାପଡ଼େ, ତେବେ ତାଙ୍କୁ ବିନା କୌଣସି ଯାଞ୍ଚରେ, ଯେ ଏହା ପ୍ରାର୍ଥୀ ବ୍ୟବହାର କରିଥିଲେ କି ନାହିଁ, ପରାୟାରୁ ବହିଷାର କରାଯିବ ।

୩. ଏକ ମେସିନ୍ ଓେମଆର ଉତ୍ତର ଖାତାରେ ଆପଣଙ୍କ ହାରା ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିବା କୋଡ଼େତ୍ ସୂଚନା ପଡ଼ିବ । ଯଦି ଆପଣଙ୍କ ହାରା ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିବା ସୂଚନା ଆବେଦନ ପର୍ମରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ସୂଚନାଠାରୁ ଅସମ୍ପର୍ଦ୍ଦିତ କିମ୍ବା ଭିନ୍ନ ଅଣେ, ତେବେ ଆପଣଙ୍କୁ କୌଣସି ମାର୍କ ପ୍ରଦାନ କରାଯିବ ନାହିଁ ।

୪. କେବଳ କଳା/ନୀଳ ବଲ୍ ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର କରି ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ପ୍ରଶ୍ନ ସହିତ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଉତ୍ତର ଖାତାରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ସବୁଠାରୁ ଉପଯୁକ୍ତ ଉତ୍ତରକୁ ପ୍ରତିନିଧିତ କରୁଥିବା ଚାରିଟି ସର୍କଳ/ଓଡ଼ାଳ ମଧ୍ୟରୁ ଗୋଟିଏକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ କଳା କରି ଉତ୍ତର ଦେବା ଜରୁରୀ । କଳା/ନୀଳ ବଲ୍ ପାଇଁ ପେନ୍ ରେ ଠିକ୍ ଭାବରେ କଳା ନ ଥିବା ଉତ୍ତର ପାଇଁ କୋଣସି ମାର୍କ ଦିଆଯିବ ନାହିଁ ।

୫. ଓେମଆର ଉତ୍ତର ଖାତାରେ କୌଣସି ରଫ୍ କାର୍ଯ୍ୟ କରାଯିବା ଉଚିତ ନୁହେଁ; ପ୍ରଶ୍ନ ପୁଣିକାରେ ହେଁ ରଫ୍ କାମ ପାଇଁ ଛାନ ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଛି ।

୬. ପରାୟା ସରିବା ପରେ ପରାୟାର୍ଥୀଙ୍କୁ ଏବଂ ନିରୀକ୍ଷକଙ୍କ ଉତ୍ତର ଖାତାକୁ ଛିଦ୍ର କରିବା ପରିମିତ କରିବେ ଏବଂ ନିରୀକ୍ଷକଙ୍କ ଉପରୋକ୍ତରେ ଓେମଆର ଉତ୍ତର ଖାତାର ମୂଳ କପି ଏବଂ ପ୍ରାର୍ଥୀଙ୍କ କପିକୁ ଅନଳା କରି ମୂଳ କପି ନିରୀକ୍ଷକଙ୍କୁ ହସ୍ତାତର କରିବେ । ଓେମଆର ଉତ୍ତର ଖାତାର ପ୍ରାର୍ଥୀଙ୍କ କପି, ପ୍ରାର୍ଥୀ ନେଇପାରିବେ । ପରାୟା ହଲ୍/ବୁମ୍ ରୁ ବାହାରିବା ପୂର୍ବରୁ ଓେମଆର ଉତ୍ତର ଖାତାର ମୂଳ କପି ନିରୀକ୍ଷକଙ୍କୁ ହସ୍ତାତର ନକଳେ ପ୍ରାର୍ଥୀଙ୍କ ଦଶନୀୟ କାର୍ଯ୍ୟାନୁଷ୍ଠାନ ପାଇଁ ଦାସୀ କରାଯିବ ।

୭. ପରାୟା ସରିବା ପରେ ପରାୟାର୍ଥୀଙ୍କୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ପ୍ରଶ୍ନପତ୍ର ନିଜ ସହ ନେଇପାରିବେ ।

୮. ଉପରୋକ୍ତ କୌଣସି ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ ପାଇଁ କରିବାରେ ବିପଳତା କିମ୍ବା ଉଲ୍ଲଙ୍ଘନ କଲେ, ଅନ୍ୟାଯ ଉପାୟ ଅବଲମ୍ବନ କରିବା ବୋଲି ବିବେଚନା କରାଯିବ ଏବଂ ଉପଯୁକ୍ତ ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟାନୁଷ୍ଠାନ ଗ୍ରହଣ କରାଯିବ ।

Arithmetic

1. A person invests Rs. 500 at 10% simple interest. He withdraws the entire sum after five years. What is the amount that he would get?

- a) Rs. 500
- b) Rs. 600
- c) Rs. 700
- d) Rs. 750

2. A man walks 10 km towards north. From there he walks 6 km towards south. Then he walks 3 km towards east. How far and in which direction is he with reference to his starting point?

- a) 7 km east
- b) 5 km west
- c) 5 km north-east
- d) None of these

3. A, B and C together can do a work in 12 days. A alone can do the work in 36 days and B alone can do the same in 54 days. C alone can do it in:

- a) 9 days
- b) 18 days
- c) 24 days
- d) 27 days

4. A tricycle was sold for Rs. 873 at a loss of 3%. Its cost price is:

- a) Rs. 846.81
- b) Rs. 899.19
- c) Rs. 927
- d) Rs. 900

5. A man is thrice as old as his son. Three years ago the man was 4 times as old as his son. Find their present age.

- a) 27, 9
- b) 30, 10
- c) 24, 6
- d) 33, 11

ଅଳ୍କ ଗଣିତ

1. ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ୧୦% ସାଧାରଣ ସ୍ଵଧରେ ୫୦୦ ଟଙ୍କା ନିବେଶ କରନ୍ତି । ପାଞ୍ଚ ବର୍ଷ ପରେ ସେ ପୂରା ଟଙ୍କା ଉଠାଇ ନେଇଥାନ୍ତି । ସେ କେତେ ଟଙ୍କା ପାଇବେ?

- a) ୫୦୦ ଟଙ୍କା
- b) ୭୦୦ ଟଙ୍କା
- c) ୭୦୦ ଟଙ୍କା
- d) ୭୫୦ ଟଙ୍କା

2. ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ଉତ୍ତର ଦିଶକୁ ୧୦ କିଲୋମିଟର ଚାଲି ଚାଲି ଯାଆନ୍ତି । ସେଠାରୁ ସେ ୨ କିଲୋମିଟର ଚାଲି ଚାଲି ଦକ୍ଷିଣ ଦିଶକୁ ଯାଆନ୍ତି । ତା'ପରେ ସେ ୩ କିଲୋମିଟର ପୂର୍ବ ଦିଶକୁ ଚାଲିଯାନ୍ତି । ତେବେ, ସେ ବର୍ତ୍ତମାନ, ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ବିଦ୍ୟୁ ଠାରୁ କେତେ ଦୂର ଓ କେଉଁ ଦିଶରେ ଅଛନ୍ତି?

- a) ୭ କିଲୋମିଟର ପୂର୍ବ
- b) ୫ କିଲୋମିଟର ପଣ୍ଡିମ
- c) ୫ କିଲୋମିଟର ଉତ୍ତର-ପୂର୍ବ
- d) ଉପରୋକ୍ତ କୌଣସିଟି ମୁହଁଁ

3. A, B ଓ C ମିଶି ୧୨ ଦିନରେ ଏକ କାମ କରିପାରିବେ । A, ଏକାକୀ ୩୬ ଦିନରେ କାମଟିକୁ କରିପାରିବେ ଏବଂ B ଏକାକୀ ୫୪ ଦିନରେ କାମଟିକୁ କରିପାରିବେ । ତେବେ C ଏକାକୀ କେତେ ଦିନରେ କାମଟିକୁ କରିପାରିବେ ?

- a) ୯ ଦିନ
- b) ୧୮ ଦିନ
- c) ୨୪ ଦିନ
- d) ୨୭ ଦିନ

4. ଏକ ଗ୍ରାଇସାଇକ୍ଲେ ୩% କ୍ଷତିରେ ୮୭୩ ଟଙ୍କାରେ ବିକ୍ରି ହୋଇଥିଲା । ତେବେ, ଏହାର କ୍ରୂଷ ମୂଲ୍ୟ କେତେ?

- a) ୮୪୭.୮୧ ଟଙ୍କା
- b) ୮୯୯.୯୯ ଟଙ୍କା
- c) ୯୨୭ ଟଙ୍କା
- d) ୯୦୦ ଟଙ୍କା

5. ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ଜାବଯସ ତାଙ୍କ ପୁଅ ଠାରୁ ତିନି ଗୁଣ । ନା ବର୍ଷ ତଳେ, ଉଚ୍ଚ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ବଯସ ତାଙ୍କ ପୁଅ ଠାରୁ ୪ ଗୁଣ ଥିଲା । ତେବେ, ସେମାନଙ୍କର ବର୍ତ୍ତମାନର ବଯସ କେତେ?

- a) ୨୭, ୯
- b) ୩୦, ୧୦
- c) ୨୪, ୬
- d) ୩୩, ୧୧

6. The sides of a triangle are in the ratio $1 : 3 : 5$. Its perimeter is 90 cm., the length of its largest side is:

- a) 40 cm
- b) 48 cm
- c) 50 cm
- d) 54 cm

7. The sum of two integers is -25. If one of them is 30, then the other is:

- a) 55
- b) 5
- c) -55
- d) None of these

8. The smallest of the fractions $\frac{3}{4}, \frac{5}{6}, \frac{7}{12}, \frac{2}{3}$ is

- a) $\frac{2}{3}$
- b) $\frac{3}{4}$
- c) $\frac{5}{6}$
- d) $\frac{7}{12}$

9. 2m 5cm is equal to:

- a) 2.5 m
- b) 2.05 m
- c) 2.005 m
- d) 0.25 m

10. If 10 be added to four times a number, the result is 5 less than five times the number. The number is:

- a) 15
- b) 20
- c) 25
- d) 35

11. The ratio $115 : 138$ in its simplest form is:

- a) $2 : 3$
- b) $3 : 4$
- c) $1 : 2$
- d) $5 : 6$

12. The sum of two odd numbers is:

- a) an odd number
- b) an even number
- c) sometimes odd sometimes even
- d) can't be ascertained

6. ଏକ ତ୍ରିଭୁଜର ପାର୍ଶ୍ଵ ଗୁଡ଼ିକ $1 : 3 : 5$ ଅନୁପାତରେ ଅଟେଟି । ଏହାର ପରିଧି ୯୦ ସେମିଟିର, ତେବେ ଏହାର ବୃଦ୍ଧିତମ ପାର୍ଶ୍ଵର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ?

- a) ୪୦ ସେମି
- b) ୪୮ ସେମି
- c) ୪୦ ସେମି
- d) ୪୪ ସେମି

7. ଦୁଇଟି ଅଖ୍ୟାର ସମସ୍ତି ହେଉଛି -୨୪ । ଯଦି ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ଗୋଟିଏ ୩୦ ତେବେ ଅନ୍ୟଟି ହେଉଛି:

- a) ୪୪
- b) ୪
- c) -୪୪
- d) ଉପରୋକ୍ତ କୌଣସିଟି ମୁହଁ

8. ଅଂଶଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ସବୁଠାରୁ ଛୋଟ? $\frac{3}{4}, \frac{8}{9}, \frac{9}{11}, \frac{9}{7}$

- a) $\frac{9}{11}$
- b) $\frac{8}{9}$
- c) $\frac{9}{7}$
- d) $\frac{9}{4}$

9. ୨ମି ୪ସେମି, କାହା ସହ ସମାନ ଅଟେ?

- a) ୨.୪ ମିଟର
- b) ୨.୦୪ ମିଟର
- c) ୨.୦୦୪ ମିଟର
- d) ୦.୨୪ ମିଟର

10. ଯଦି ଏକ ସଂଖ୍ୟାର ଚାରି ଗୁଣରେ ୧୦ ମିଶାଯାଏ ତେବେ ଫଳାଫଳଟି, ସଂଖ୍ୟାର ପାଞ୍ଚ ଗୁଣରୁ ୫ କମ୍ ଛୋଲଥାଏ । ତେବେ ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ ?

- a) ୧୪
- b) ୨୦
- c) ୨୪
- d) ୩୪

11. ଅନୁପାତ $118 : 171$ ର ସରଳ ରୂପ କେଉଁଟି ?

- a) $9 : 11$
- b) $11 : 9$
- c) $1 : 9$
- d) $8 : 9$

12. ଦୁଇଟି ଅୟୁଗ୍ରେ ସଂଖ୍ୟାର ସମସ୍ତି ହେଉଛି

- a) ଏକ ଅୟୁଗ୍ରେ ସଂଖ୍ୟା
- b) ଏକ ଯୁଗ୍ରେ ସଂଖ୍ୟା
- c) ବେଳେବେଳେ ଅୟୁଗ୍ରେ ବେଳେ ବେଳେ ଯୁଗ୍ରେ
- d) ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରାଯାଇ ପାରିବ ନାହିଁ

13. Rishab asked his Grandfather how old he was. Rather than giving him a straight answer, he replied: "I have 6 children, and there are 4 years between each one and the next. I had my first child (your Uncle Ravi) when I was 29. Now the youngest one (your Auntie Ramita) is 29 herself. That's all I'm telling you!" How old is Rishab's grandfather?

- a) 76
- b) 78
- c) 82
- d) 86

14. What least number must be added to 1056, to get a number exactly divisible by 23?

- a) 25
- b) 38
- c) 2
- d) 12

15. Find the largest 3 digit number divisible by 16?

- a) 982
- b) 992
- c) 988
- d) 912

16. The cost of ploughing a field at Rs. 3 per m^2 is Rs. 624. If the breadth of the field is 13m then its length is:

- a) 8 m
- b) 16 m
- c) 39 m
- d) 32 m

17. Two natural numbers whose sum is 85 and the least common multiple is 102, is:

- a) 35 and 50
- b) 34 and 51
- c) 17 and 68
- d) 30 and 55

13. ରଷ୍ବ ତାଙ୍କ ଜେଜେବାପାଙ୍କୁ ପଚାରିଲେ ଯେ ତାଙ୍କର ବୟସ କେତେ ତାଙ୍କୁ ସିଧାସଳଖ ଉଭର ଦେବା ପରିବର୍ତ୍ତେ ସେ ଉଭର ଦେଲେ: "ମୋର ଅଟି ସନ୍ତାନ ଅଛନ୍ତି ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ୪ ବର୍ଷ ବ୍ୟବଧାନ ଅଛି। ମୋତେ ୨୯ ବର୍ଷ ହୋଇଥିବା ବେଳେ ମୋର ପ୍ରଥମ ସନ୍ତାନ (ଆପଣଙ୍କ ମାମୁଁ ରବି) ଜନ୍ମ ହୋଇଥିଲା । ଏବେ ସବୁଠାରୁ ସାନ ଝିଅ (ତୁମ ମାଉସୀ ରମିତା)ଙ୍କୁ ୨୯ ବର୍ଷ ହୋଇଛି। ମୁଁ ତୁମଙ୍କୁ ଏକି ମାତ୍ର କହୁଛି"। ତେବେ, ରଷ୍ବଙ୍କ ଜେଜେବାପାଙ୍କ ବ୍ୟସ କେତେ?

- a) ୭୭
- b) ୭୮
- c) ୮୨
- d) ୮୯

14. ୧୦୪୭ ରେ ସର୍ବନିମ୍ନ କେଉଁ ସଂଖ୍ୟା ଯୋଡ଼ିବା ଆବଶ୍ୟକ ଯାହା ହାରା ଫଳାଫଳ ସଂଖ୍ୟାଟି ୨୩ ହାରା ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ଭାବେ ବିଭାଜିତ ହେବ?

- a) ୯୪
- b) ୩୮
- c) ୨
- d) ୧୯

15. ୧୭ ହାରା ବିଭାଜିତ ହେଉଥିବା, ସର୍ବବୃଦ୍ଧତ ନା ଅଙ୍କ ବିଶିଷ୍ଟ ସଂଖ୍ୟାଟି କେଉଁଟି ?

- a) ୯୮
- b) ୯୯
- c) ୯୮
- d) ୯୯

16. ନା ଚଙ୍କା ପ୍ରତି ବର୍ଗମିଟର ଦରରେ ଗୋଟିଏ ଜମିକୁ ହଲ କରିବା ର ଖର୍ଚ୍ଚ ୨୭୪ ଚଙ୍କା । ଯଦି ଜମିର ପ୍ରଷ୍ଟାଣ ମିଟର ଅଟେ, ତେବେ ଏହାର ଦୈର୍ଘ୍ୟ କେତେ ?

- a) ୮ ମିଟର
- b) ୧୭ ମିଟର
- c) ୩୯ ମିଟର
- d) ୩୭ ମିଟର

17. ଦ୍ରୁଜଟି ପ୍ରାକୃତିକ ସଂଖ୍ୟା ଯାହାଙ୍କ ସମନ୍ତି ୮୪ ଏବଂ ଲମ୍ବ ସାଧାରଣ ଗୁଣିତକ ୧୦୨ ଅଟେ, ସେଗୁଡ଼ିକ ହେଲା:

- a) ୩୪ ଏବଂ ୫୦
- b) ୩୪ ଏବଂ ୫୧
- c) ୧୭ ଏବଂ ୭୮
- d) ୩୦ ଏବଂ ୫୫

18. A gardener wants to plant 66 apple trees, 88 banana trees and 110 mango trees in rows with equal number of trees and with each row having only one kind of tree. The least number of rows required is:

- a) 6
- b) 8
- c) 10
- d) 12

19. The least number divisible by all numbers from 1 to 10, both inclusive, is:

- a) 5040
- b) 504
- c) 252
- d) 2520

20. A, B and C can complete a job in 10 days while working together. If D joins them, the job is completed in 8 days. In how many days can D complete the job, if working alone?

- a) 30
- b) 40
- c) 50
- d) 60

21. The least number which should be added to 2497, so that the sum is exactly divisible by 5, 6, 4 and 3 is:

- a) 13
- b) 23
- c) 33
- d) 43

22. What decimal of an hour is a second?

- a) .0025
- b) .0256
- c) .00027
- d) .000126

23. An aeroplane covers a certain distance at a speed of 240 kmph in 5 hours. To cover the same distance in 2 hours, it must travel at a speed of:

18. ଜଣେ ମାଳି ଗନ୍ଧି ସେଇ ଗଛ, ୮୮ ଚି କଦଳୀ ଗଛ ଏବଂ ୧୧୦ ଚି ଆୟ ଗଛର ଚାରାକୁ ସମାନ ସଂଖ୍ୟକ ଗଛ ଥିବା ଧାର୍ତ୍ତିରେ ରୋପଣ କରିବାକୁ ଚାହୁଁଛନ୍ତି ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟେକ ଧାର୍ତ୍ତିରେ କେବଳ ଗୋଟିଏ ପ୍ରକାରର ଗଛ ରଖିବାକୁ ଚାହାନ୍ତି । ତେବେ, ସର୍ବନିମ୍ନ ଧାର୍ତ୍ତି ସଂଖ୍ୟା କେତେ ହେବ?

- a) ୭
- b) ୮
- c) ୧୦
- d) ୧୨

19. ୧ ରୁ ୧୦ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସମସ୍ତ ସଂଖ୍ୟା ହାରା ବିଭାଜିତ ସର୍ବନିମ୍ନ ସଂଖ୍ୟା ହେଉଛି: (୧ ଏବଂ ୧୦ ହାରା ମଧ୍ୟ)

- a) ୪୦୪୦
- b) ୪୦୪
- c) ୨୪୨
- d) ୨୪୨୦

20. A, B and C can complete a job in 10 days while working together. If D joins them, the job is completed in 8 days. In how many days can D complete the job, if working alone?

- a) ୩୦
- b) ୪୦
- c) ୫୦
- d) ୭୦

21. ସର୍ବନିମ୍ନ କେଉଁ ସଂଖ୍ୟାଟି ୨୪୯୭ ସହ ଯୋଡ଼ାଯିବା ଉଚିତ, ଯାହା ପଳରେ ଯୋଗପଳ ୫, ୩, ୪ ଏବଂ ୩ ହାରା ସଠିକ୍ ଭାବରେ ବିଭାଜିତ ହେବ?

- a) ୧୭
- b) ୨୭
- c) ୩୭
- d) ୪୭

22. ଗୋଟିଏ ଘଣ୍ଠାର କେତେ ଭଗାଂଶ ଏକ ସେକେଣ୍ଟ? (ଦଶମିକରେ)

- a) .0025
- b) .0256
- c) .00027
- d) .000126

23. ଏକ ବିମାନ ଘଣ୍ଠା ପ୍ରତି ୨୪୦ କିଲୋମିଟର ବେଗରେ ଗତିକରି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଦୂରତାକୁ ୫ ଘଣ୍ଠାରେ ଅତିକ୍ରମ କରିଥାଏ । ୨ ଘଣ୍ଠାରେ ସମାନ ଦୂରତା ଅତିକ୍ରମ କରିବାକୁ ହେଲେ, ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବେଗରେ ବିମାନକୁ ଯାତ୍ରା କରିବାକୁ ପଡ଼ିବ?

- a) 300 kmph
- b) 360 kmph
- c) 600 kmph
- d) 720 kmph

24. A motorboat, whose speed in 15 km/hr in still water, goes 30 km downstream and comes back to starting point in a total of 4 hours 30 minutes. The speed of the stream (in km/hr) is:

- a) 4
- b) 5
- c) 6
- d) 10

25. Find the ratio in which rice at Rs. 7.20 a kg be mixed with rice at Rs. 5.70 a kg to produce a mixture worth Rs. 6.30 a kg.

- a) 1 : 3
- b) 2 : 3
- c) 3 : 4
- d) 4 : 5

26. In the first 10 overs of a cricket game, the run rate was only 3.2. What should be the run rate in the remaining 40 overs to reach the target of 282 runs?

- a) 6.25
- b) 6.5
- c) 6.75
- d) 7

27. The price of 2 sarees and 4 shirts is Rs. 1600. With the same money, one can buy 1 saree and 6 shirts. If one wants to buy 12 shirts, how much shall he have to pay?

- a) Rs. 1200
- b) Rs. 2400
- c) Rs. 4800
- d) Cannot be determined

28. Two students appeared in an examination. One of them secured 9 marks more than the other and his marks was 56% of the sum of their marks. The marks obtained by them are:

- a) 39, 30
- b) 41, 32
- c) 42, 33
- d) 43, 34

- a) ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି ୩୦୦ କିଲୋମିଟର
- b) ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି ୩୨୦ କିଲୋମିଟର
- c) ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି ୩୦୦ କିଲୋମିଟର
- d) ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି ୩୨୦ କିଲୋମିଟର

24. ଏକ ମୋଟରବୋଟ, ଯାହାର ବେଗ ଘଣ୍ଟାରେ ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି ୧୫ କିଲୋମିଟର, ୩୦ କିଲୋମିଟର ସ୍ରୋତର ଅନୁକୂଳ ଦିଶରେ ଯାଇ ସମୁଦ୍ରାଯ୍ୟ ୪ ଘଣ୍ଟା ୩୦ ମିନିଟ୍ ରେ ପୁଣି ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ବିନ୍ଦୁକୁ ଫେରି ଆସିଥାଏ । ତେବେ ସ୍ରୋତର ବେଗ (କିଲୋମିଟର/ଘଣ୍ଟାରେ) କେତେ?

- a) ୪
- b) ୫
- c) ୬
- d) ୧୦

25. କିଲୋ ପିଛା ୭ ଟଙ୍କା ୨୦ ପଇସା ବିଶିଷ୍ଟ ଚାଉଳ ଏବଂ କିଲୋ ପିଛା ୪ ଟଙ୍କା ୨୦ ପଇସା ବିଶିଷ୍ଟ ଚାଉଳକୁ କେଉଁ ଅନୁପାତରେ ମିଶାଇ ୭ ଟଙ୍କା ୩୦ ପଇସା ମୂଲ୍ୟର ମିଶ୍ରଣ ପ୍ରସ୍ତୁତ ହେବ?

- a) ୧ : ୩
- b) ୨ : ୩
- c) ୩ : ୪
- d) ୪ : ୫

26. କ୍ରିକେଟ୍ ଖେଳର ପ୍ରଥମ ୧୦ ଓଡ଼ରରେ ରନ୍ ରେଟ୍ ମାତ୍ର ୩.୨ ଥିଲା । ୨୮ ୨ ରନ୍ ର ଟାର୍ଗେଟ ହାସଲ କରିବାକୁ ହେଲେ, ଅବଶିଷ୍ଟ ୪୦ ଓଡ଼ରରେ ରନ୍ ରେଟ୍ କେତେ ରହିବା ଆବଶ୍ୟକ?

- a) ୨.୯୪
- b) ୨.୮
- c) ୨.୭୪
- d) ୨

27. ୨ ଟି ଶାତ୍ରୀ ଓ ୪ ଟି ସାର୍ଟର ମୂଲ୍ୟ ୧୭୦୦ ଟଙ୍କା ରହିଛି । ସମାନ ଟଙ୍କାରେ ଜଣେ ୧ ଟି ଶାତ୍ରୀ ଓ ୨ ଟି ସାର୍ଟର କିଣିପାରିବ । ଯଦି କେହି ୧୨ ଟି ସାର୍ଟର କିଣିବାକୁ ଚାହୁଁନ୍ତି, ତେବେ ତାକୁ କେତେ ଟଙ୍କା ଦେବାକୁ ପଡ଼ିବ?

- a) ୧୨୦୦ ଟଙ୍କା
- b) ୨୪୦୦ ଟଙ୍କା
- c) ୪୮୦୦ ଟଙ୍କା
- d) ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ ହୋଇପାରିବ ନାହିଁ

28. ଦୁଇ ଜଣ ଛାତ୍ରାତ୍ମୀୟ ପରୀକ୍ଷା ଦେଇଥିଲେ । ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ଜଣେ ଅନ୍ୟ ଜଣଙ୍କ ୧୦୨ ୯ ମାର୍କ ଅଧିକ ପାଇଥିବା ବେଳେ ତାଙ୍କ ମାର୍କ ସେମାନଙ୍କ ମାର୍କ ର ସମନ୍ତରେ ୪୭% ଥିଲା । ସେମାନେ ପାଇଥିବା ମାର୍କ ଗୁଡ଼ିକ ହେଲା:

- a) ୩୯, ୩୦
- b) ୪୧, ୩୨
- c) ୪୨, ୩୩
- d) ୪୩, ୩୪

29. A starts business with Rs. 3500 and after 5 months, B joins with A as his partner. After a year, the profit is divided in the ratio 2 : 3. What is B's contribution in the capital?

- a) Rs. 7500
- b) Rs. 8000
- c) Rs. 8500
- d) Rs. 9000

30. In a family, the father took $\frac{1}{4}$ of the cake and the rest of cake was distributed equally among rest of family members. Still the father had 3 times as much as each of the other members had. Then, the total number of family members is:

- a) 3
- b) 7
- c) 10
- d) 12

Computer and Internet Awareness

31. If a previously saved file is edited

- a) The changes will automatically be saved in the file
- b) The file will only have to be saved again, if it is more than one page in length
- c) Its name must be changed
- d) The file must be saved again to store the changes

32. Which power point view displays each slide of the presentation as a thumbnail and is useful for rearranging slides?

- a) Slide Sorter
- b) Slide show
- c) Slide master
- d) Notes Page

33. What is the main folder on a storage device called?

- a) Root directory
- b) Interface
- c) Device driver
- d) Platform

29. A, ৩৪০০ টাঙ্কারে ব্যবসায় আরম্ভ করে এবং ৪ মাস পরে, B, A সহিত তাঙ্কের অংশ ১/৩ ভাবে যোগ দিএ। এক বর্ষ পরে, A এবং B মধ্যে লাভকু ২ : ৩ অনুপাতে বিভক্ত করাযাএ। তেবে, মূলধনের B র অবদান কেতে?

- a) ৩৪০০ টাঙ্কা
- b) ৮০০০ টাঙ্কা
- c) ৮৪০০ টাঙ্কা
- d) ৯০০০ টাঙ্কা

30. গোটিএ পরিবারের বাপা $\frac{1}{4}$ অংশ কেক নেওয়ালে এবং বাকি কেক কু পরিবারের অন্য সদস্য মানক মধ্যে সমান ভাবে বাস্তি দিআয়া আছে। তথাপি, বাপা অন্য প্রতিটি সদস্যক ত্রুলনারে ৩ গুণ অধিক খাইয়ালে। তেবে, পরিবারের সমুদায় সদস্য সংখ্যা কেতে?

- a) ৩
- b) ৭
- c) ১০
- d) ১২

কম্পিউটার ও ইণ্টারনেট সচেতনতা

31. যদি এক পূর্ব সেভ হোল্ড প্রাইল, এভিএ হোল্ড, তেবে:

- a) প্রাইলে রে পরিবর্তন করে স্বতঃস্বৃত ভাবে সেভ হোব
- b) যদি এহার দৈর্ঘ্য এক পৃষ্ঠার অধিক হুব, তেবে হেঁ প্রাইল কু পুনঃ সেভ করিবাকু পদ্ধতি
- c) এহার নাম পরিবর্তন করিবা জরুরী
- d) পরিবর্তন করে করিবাকু প্রাইল পুনঃ সেভ হোবা আবশ্যিক

32. কেবঁ পাখার পথে হুব, উপায়নার প্রত্যেক স্লাইডকু থম্পনেল ভাবে প্রদর্শন করে এবং স্লাইড গুচ্ছিক পুনর্গঠন প্রাই উপযোগী হুব?

- a) স্লাইড সর্টের
- b) স্লাইড সো
- c) স্লাইড মাস্টার
- d) নোটস পেজ

33. এক ষ্টোরেজ ডিভাইস রে মুখ্য ফোল্ডারকু ক'শা কুহায়াএ?

- a) রুব ডাইরেক্টোরি
- b) ইণ্টারফেস
- c) ডিভাইস ড্রাইভার
- d) স্লাইটস

34. The word wrap feature -

- a) Automatically moves the text to next line when necessary
- b) Appears at the bottom of the document
- c) Allows you to type over text
- d) Is the short horizontal line indicating the end of the document

35. A process known as _____ is used by large retailers to study trends.

- a) POS
- b) Data Conversion
- c) Data Mining
- d) Data Selection

36. Personal logs or journal entries posted on the Web are known as :

- a) Listservs
- b) Webcasts
- c) Blogs
- d) subject directories

37. You must install a _____ on a network if you want to share a broadband Internet connection.

- a) router
- b) modem
- c) node
- d) cable

38. Which among the following protocol, allows files to be transferred from one computer to another computer?

- a) TCP/IP
- b) FTP
- c) HTTP
- d) None

39. The server on the internet is also known as:

- a) Repeater
- b) Host
- c) Gateway
- d) AND Gate

34. ଅର୍ତ୍ତ ରାପ୍ କ'ଣ କରେ?

- a) ଆବଶ୍ୟକ ପାଇଁ ଚେତ୍ତର କୁ ସ୍ବତଃଷ୍ଵତ ଭାବେ ପରବର୍ତ୍ତୀ ଲାଇନ୍ କୁ ପ୍ଲାନାଟର କରେ
- b) ଡକ୍ୟୁମେଣ୍ଟ ର ନିମ୍ନରେ ଦେଖାଯାଏ
- c) ଆପଣଙ୍କୁ ଚେତ୍ତର ଟାଇପ୍ କରିବାକୁ ଅନୁମତି ଦିଏ
- d) ଡକ୍ୟୁମେଣ୍ଟ ର ଶେଷ କୁ ସୂଚାଇଥିବା ଏକ ଷ୍ଟ୍ରେଟ୍ ହରିଜୋଣାଲ ଲାଇନ୍ ଅଟେ

35. _____ ନାମକ ଏକ ପ୍ରକ୍ରିୟା କୁ ବଡ଼ ଖୁଚୁରା ବ୍ୟବସାୟୀମାନେ ଟ୍ରେଣ୍ଟ୍ ଅଧ୍ୟୟନ କରିବା ପାଇଁ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତି ।

- a) ପିଓୟେସ୍
- b) ଡାଟା କନଭର୍ସନ୍
- c) ଡାଟା ମାଇନିଂ
- d) ଡାଟା ସିଲେକ୍ସନ୍

36. ଓେବରେ ପୋଷ କରାଯାଇଥିବା ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଲଗ୍ କିମ୍ବା ଜର୍ଣ୍ଣାଲ ଏଣ୍ଟ୍ରିଗୁଡ଼ିକୁ କ'ଣ କୁହାଯାଏ?

- a) ଲିଷ୍ଟ୍ ସର୍ଭେସ୍
- b) ଓେବ କାଷ୍ଟେସ୍
- c) ବୁଗସ୍
- d) ସବଜେକ୍ ଡାଇରେକ୍ୟୁରିସ୍

37. ଯଦି ଆପଣ ଏକ ବ୍ୟବସାୟ ଲକ୍ଷ୍ଯରେ ସଂଯୋଜନାକୁ ସେଆର କରିବାକୁ ଚାହାଁନ୍ତି, ତେବେ ଆପଣ ନେଟ୍‌ଓର୍କରେ ଏକ _____ ଲନସ୍ଲ କରିବା ଆବଶ୍ୟକ ?

- a) ରାଉଚର୍
- b) ମୋଡେମ୍
- c) ନୋଡ୍
- d) କେବୁଲ୍

38. କେଉଁ ପ୍ରୋଟୋକୋଲ୍, ଫାଇଲ୍‌ଶରିଂ କମ୍ପ୍ୟୁଟରରୁ ଅନ୍ୟ କମ୍ପ୍ୟୁଟରକୁ ପ୍ଲାନାଟର କରିବାକୁ ଅନୁମତି ଦିଏ?

- a) ଟିସିପି/ଆଇପି
- b) ଏପର୍ଚିପି
- c) ଏରଚିର୍ଚିପି
- d) ଉପରୋକ୍ତ କୌଣସିଟି ନୁହେଁ

39. ଲକ୍ଷ୍ଯରେ ଥିବା ସର୍ଭରକୁ _____ ମଧ୍ୟ କୁହାଯାଏ ।

- a) ରିପିର୍
- b) ହୋଷ୍
- c) ଗେର୍ ଷେ
- d) ଆଷ୍ଟ ଗେର୍

40. Website is a collection of:

- a) HTML documents
- b) Graphic files
- c) Audio and Video files
- d) All of the above

Data Interpretation

Directions for Questions 41 to 45 :

The Table below mentions the marks obtained by four students of a class in five subjects. The total marks in each of the five subjects is 50 and a student has to obtain at least 35% marks in each of the subjects to pass. Study the Table carefully and answer the questions that follow.

Marks of four Students of a Class in an Unit Test					
Student/ Subjects	Maths	Odia	Social Studies	Science	English
Hema	26	29	35	42	31
Rekha	18	36	29	31	26
Jaya	25	26	29	16	43
Sushma	33	41	38	21	25

41. Who among them scored the highest marks?

- a) Hema
- b) Rekha
- c) Jaya
- d) Sushma

42. Who among them failed the test?

- a) Hema
- b) Rekha
- c) Jaya
- d) Sushma

43. What percentage of marks did Rekha get?

- a) 65.2 %
- b) 56 %
- c) 55.6 %
- d) 63.2 %

44. What is the average of total marks obtained by the four students?

- a) 145
- b) 155
- c) 160
- d) 150

40. କେଉଁ ମାନଙ୍କ ସଂଗ୍ରହକୁ ଖେବସାଇର କୁହାଯାଏ?

- a) ଏଟଟିଏମ୍‌ଏଲ୍ ଡକ୍ୟୁମେଣ୍ଟ୍ସ
- b) ଗ୍ରାଫିକ୍ ଫାଇଲ୍ସ
- c) ଅଡ଼ିଓ ଏବଂ ଭିଡ଼ିଓ ଫାଇଲ୍ସ
- d) ଉପରୋକ୍ତ ସମସ୍ତ

ତଥ୍ୟ ବ୍ୟାଖ୍ୟା

ପ୍ରଶ୍ନ 41 ରୁ 45 ପାଇଁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶନାମା :

ନିମ୍ନ ସାରଣୀରେ ପାଞ୍ଚଟି ବିଷୟରେ ଗୋଟିଏ ଶ୍ରେଣୀର ୪ ଜଣ ଛାତ୍ରୀ ହାସଲ କରିଥିବା ମାର୍କ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଛି । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପାଞ୍ଚଟି ବିଷୟରେ ମୋଟ ମାର୍କ ୫୦ ଏବଂ ପାୟ କରିବା ପାଇଁ ଜଣେ ଛାତ୍ରୀ କୁ ପ୍ରତ୍ୟେକ ବିଷୟରେ ଅତି କମରେ ୩୫% ମାର୍କ ହାସଲ କରିବାକୁ ପଡ଼ିବ । ସାରଣୀକୁ ସାବଧାନତାର ସହ ଅଧ୍ୟୟନ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ପରବର୍ତ୍ତୀ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ ।

ଗୋଟିଏ ଶ୍ରେଣୀର ୪ ଜଣ ଛାତ୍ରୀ ହାସଲ କରିଥିବା ମାର୍କ					
ଛାତ୍ରୀ / ବିଷୟ	ଗଣିତ	ଓଡ଼ିଆ	ସାମାଜିକ ବିଜ୍ଞାନ	ବିଜ୍ଞାନ	ଇଂରାଜୀ
ହେମା	୨୭	୨୯	୭୪	୪୭	୭୧
ରେଖା	୧୮	୩୬	୨୭	୨୯	୨୭
ଜ୍ୟା	୨୫	୨୬	୨୯	୨୯	୪୩
ସୁଷମା	୩୩	୪୧	୩୮	୨୧	୨୪

41. ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ସର୍ବାଧିକ ମାର୍କ ରଖିଛନ୍ତି?

- a) ହେମା
- b) ରେଖା
- c) ଜ୍ୟା
- d) ସୁଷମା

42. ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ପରୀକ୍ଷାରେ ଫେଲ ହୋଇଥିଲେ?

- a) ହେମା
- b) ରେଖା
- c) ଜ୍ୟା
- d) ସୁଷମା

43. ରେଖାଙ୍କୁ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ମାର୍କ ମିଳିଥିଲା?

- a) ୭୪.୨ %
- b) ୮୭ %
- c) ୮୮.୭ %
- d) ୭୩.୨ %

44. ଏହି ୪ ଜଣ ଛାତ୍ରୀ ପାଇଁ ମୋଟ ମାର୍କର ହାରାହାରି କେତେ?

- a) ୧୪୪
- b) ୧୪୮
- c) ୧୭୦
- d) ୧୪୦

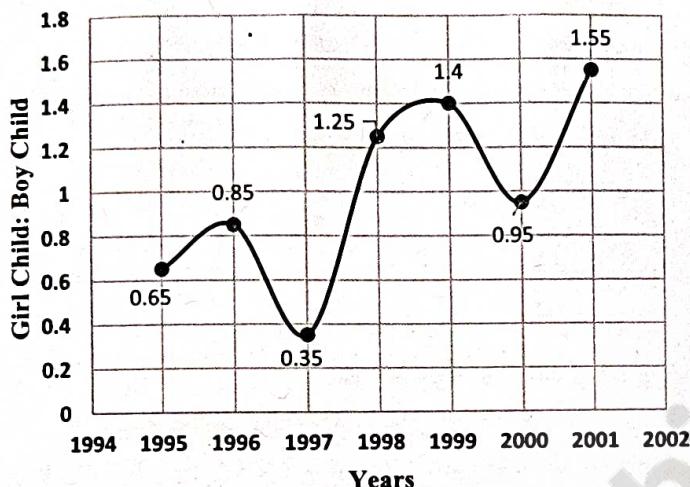
45. The ratio of total marks obtained by Rekha and Sushma is:

- a) 70 : 73
- b) 69 : 79
- c) 70 : 79
- d) 70:71

Directions for Questions 46 to 50:

The Line graph below shows the ratio of total number of Girl Child to Boy Child born in an hospital over the years. Study the graph carefully and answer the questions that follow.

Ratio of Girl child to Boy Child born in a hospital over the years



46. If the number of Girl child born in 1998 was 250 and the total number of Boy child born in the years 1998 and 1999 together was 500, then the number of Girl child born in 1999 was ____?

- a) 250
- b) 300
- c) 357
- d) 420

47. The number of Girl child born were minimum proportionate to number of Boy child born in the year ____?

- a) 1995
- b) 1996
- c) 1997
- d) 2000

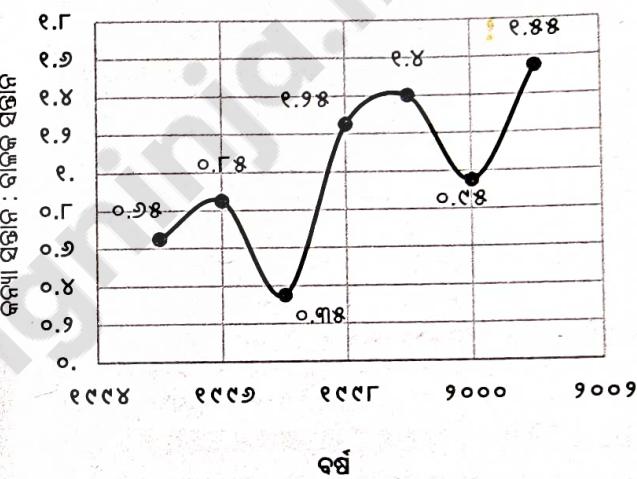
45. ରେଖା ଏବଂ ସୁଶ୍ମା କୁ ହାରା ପ୍ରାସ୍ତୁ ମୋଟ ମାର୍କର ଅନୁପାତ ହେଉଛି:

- a) 70 : 71
- b) 71 : 70
- c) 70 : 70
- d) 70:71

ପ୍ରଶ୍ନ 46 ରୁ 50 ପାଇଁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶନାମା:

ନିମ୍ନରେ ବିଆୟାଇଥୁବା ଲାଇନ୍ ଗ୍ରାଫ୍ ରେ ଗ ବର୍ଷ ଧରି ତାତ୍କରଖାନାରେ ଜନ୍ମ ହୋଇଥୁବା ମୋଟ କନ୍ୟା ସନ୍ତାନ ଏବଂ ବାଲକ ସନ୍ତାନର ଅନୁପାତ ଦର୍ଶାଯାଇଛି। ଗ୍ରାଫ୍ କୁ ସତର୍କତାର ସହ ଅଧ୍ୟନ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ପରବର୍ତ୍ତୀ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉଭର ଦିଅନ୍ତ୍ରା।

ଗ ବର୍ଷ ଧରି ତାତ୍କରଖାନାରେ ଜନ୍ମ ହୋଇଥୁବା ମୋଟ କନ୍ୟା ସନ୍ତାନ ଏବଂ ବାଲକ ସନ୍ତାନର ଅନୁପାତ



46. ଯଦି ୧୯୯୮ ରେ ଜନ୍ମ ହୋଇଥୁବା କନ୍ୟା ସନ୍ତାନ ସଂଖ୍ୟା ୨୫୦ ଥିଲା ଏବଂ ୧୯୯୮ ଏବଂ ୧୯୯୯ ମସିହାରେ ଜନ୍ମ ହୋଇଥୁବା ମୋଟ ବାଲକ ସନ୍ତାନ ସଂଖ୍ୟା ୪୦୦ ଥିଲା, ତେବେ ୧୯୯୯ ରେ ଜନ୍ମ ହୋଇଥୁବା କନ୍ୟା ସନ୍ତାନଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା _____ ଥିଲା?

- a) ୨୫୦
- b) ୩୦୦
- c) ୩୫୭
- d) ୪୨୦

47. _____ ବର୍ଷରେ, ଜନ୍ମ ହୋଇଥୁବା ବାଲକ ସନ୍ତାନ ସଂଖ୍ୟା ତୁଳନାରେ ଜନ୍ମ ହୋଇଥୁବା କନ୍ୟା ସନ୍ତାନ ସଂଖ୍ୟା ସର୍ବନିମ୍ନ ଆନୁପାତିକ ଥିଲା?

- a) ୧୯୯୮
- b) ୧୯୯୭
- c) ୧୯୯୯
- d) ୨୦୦୦

48. What was the percentage increase in the number of Girl child from 1997 to 1998?

- a) 72
- b) 56
- c) 28
- d) Data Inadequate

49. If the number of Girl child born in 1996 was 272, then, the number of Boy child born in 1996 was ____?

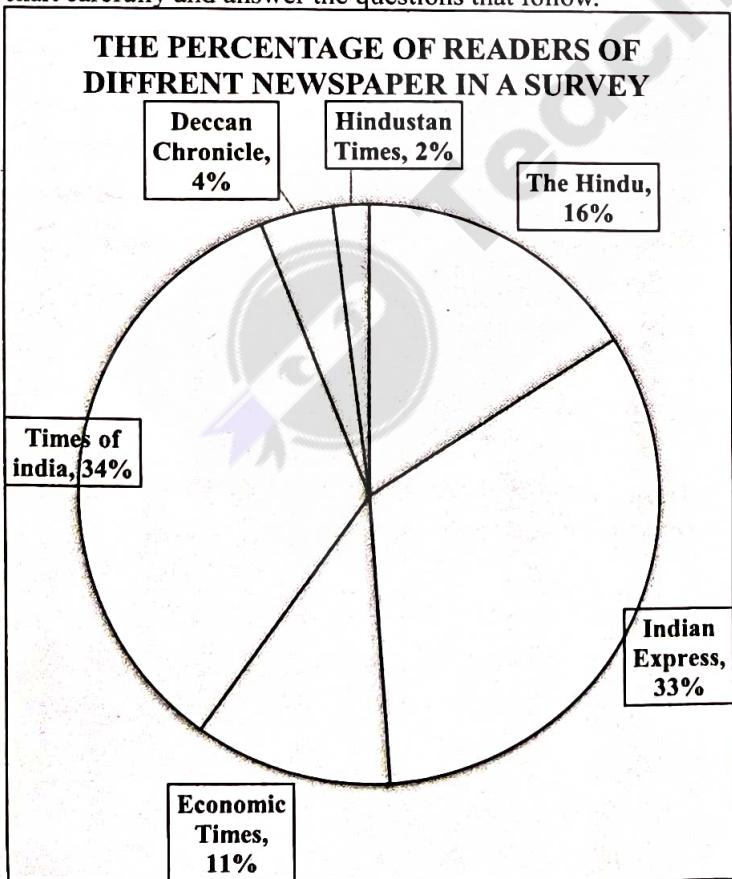
- a) 370
- b) 320
- c) 280
- d) 275

50. In how many of the given years were the number of Boy child born more than the number of Girl child born?

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

Direction for questions 51 to 55:

The Pie chart below shows the result of a survey about the percentage of readers of different newspapers. Analyse the Pie chart carefully and answer the questions that follow.



48. ୧୯୯୭ ରୁ ୧୯୯୮ ମଧ୍ୟରେ କନ୍ୟା ସତାନ କୁ ସଂଖ୍ୟାରେ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ବୃଦ୍ଧି ଘଟିଛି?

- a) ୭୨
- b) ୪୭
- c) ୨୮
- d) ତଥ୍ୟ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ନୁହେଁ

49. ଯଦି ୧୯୯୭ ରେ ଜନ୍ମ ହୋଇଥିବା କନ୍ୟା ସତାନଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା ୨୭୨ ଥିଲା, ତେବେ, ୧୯୯୮ ରେ ଜନ୍ମ ହୋଇଥିବା ବାଲକ ସତାନଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା _____ ଥିଲା?

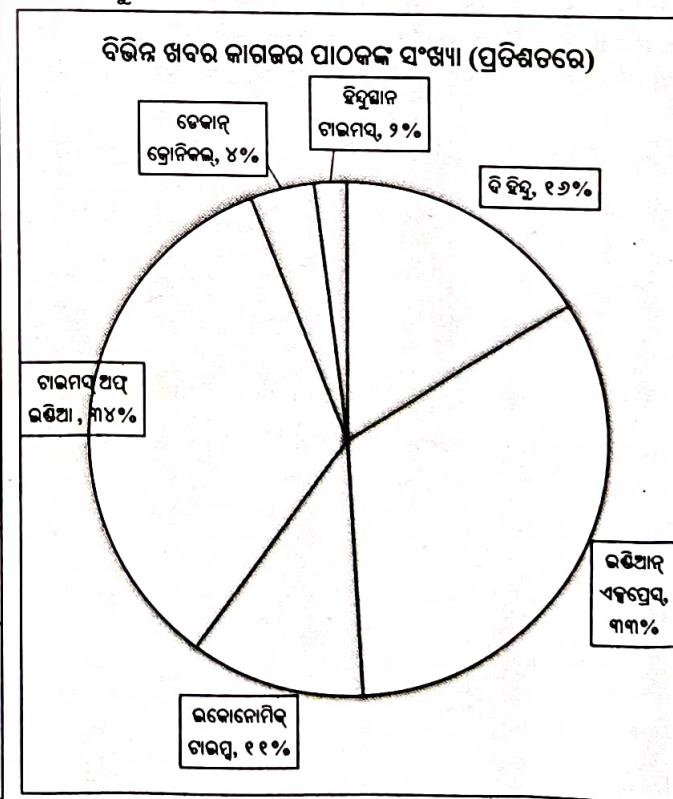
- a) ୩୭୦
- b) ୩୨୦
- c) ୨୮୦
- d) ୨୭୪

50. ନିର୍ଦ୍ଦିତ ବର୍ଷଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରେ କେତେ ଗୋଟି ବର୍ଷରେ କନ୍ୟା ସତାନ ସଂଖ୍ୟା ତୁଳନାରେ, ବାଲକ ସତାନ ଅଧିକ ଜନ୍ମ ଗ୍ରହଣ କରିଥିଲେ?

- a) ୧
- b) ୨
- c) ୩
- d) ୪

ପ୍ରଶ୍ନ 51 ରୁ 55 ପାଇଁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶନାମା:

ନିମ୍ନରେ ଥିବା ପାଇ ଚାର୍ଟରେ ଏକ ସର୍ବେକ୍ଷଣର ଫଳାଫଳ ଦର୍ଶାଯାଇଛି, ଯେଉଁରେ ବିଭିନ୍ନ ଖବରକାଗଜର ପାଠକଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା (ପ୍ରତିଶତରେ) ଅଛି । ପାଇ ଚାର୍ଟକୁ ସତର୍କତାର ସହ ବିଶେଷଣ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ପରବର୍ତ୍ତୀ ପ୍ରଶ୍ନଗୁଡ଼ିକର ଉତ୍ତର ଦିଅନ୍ତୁ ।



51. In the Times of India sector, approximately how many degrees should be there in the central angle?

- a) 120^0
- b) 121^0
- c) 122^0
- d) 123^0

52. If the reader of Economic Times is 4,000 in number, then the total number of readers of Indian Express and Times of India taken together would be:

- a) 24,000
- b) 24,363
- c) 25,423
- d) 25,643

53. What percentage of the total readers prefer Indian Express or Economic Times?

- a) 33%
- b) 11%
- c) 44%
- d) 22%

54. If the total number of readers except for Times of India and Indian Express is 335,000, then the total number of readers for Economic Times and The Hindu will (approximately) be?

- a) 274,100
- b) 285,600
- c) 293,000
- d) Cannot be determined

55. If the number of readers of Indian Express were to double in the next year and the readers of all other newspapers would remain constant at their existing levels for this year, then what would be the proportion of readers of Indian express out of the total number of readers next year (in Percentage)?

- a) 40%
- b) 50%
- c) 60%
- d) 70%

51. ଗାଇମ୍ ଅପ୍ ଲକ୍ଷିଆ କ୍ଷେତ୍ରରେ କେନ୍ଦ୍ରୀୟ କୋଣ ପାଖାପାଖ୍ କେତେ ଦିଗ୍ରୀ ରହିବ?

- a) 190^0
- b) 191^0
- c) 199^0
- d) 197^0

52. ଯଦି ଲକୋନମିକ୍ ଗାଇମ୍ର ପାଠକ ସଂଖ୍ୟା ୪,୦୦୦ ଅଟନ୍ତି, ତେବେ ଲକ୍ଷିଆନ୍ ଏକ୍ସପ୍ରେସ୍ ଏବଂ ଗାଇମ୍ ଅପ୍ ଲକ୍ଷିଆର ସମୁଦ୍ରାୟ ପାଠକ ସଂଖ୍ୟା କେତେ ହେବ?

- a) ୨୪,୦୦୦
- ~~b) ୨୪,୩୬୩~~
- c) ୨୪,୪୨୩
- d) ୨୪,୬୪୩

53. ମୋଟ ପାଠକମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ ସମୁଦ୍ରାୟ କେତେ ପ୍ରତିଶତ, ଲକ୍ଷିଆନ୍ ଏକ୍ସପ୍ରେସ୍ କିମ୍ବା ଲକୋନମିକ୍ ଗାଇମ୍ରକୁ ପସନ୍ଦ କରନ୍ତି?

- a) ୩୩%
- b) ୧୧%
- ~~c) ୪୪%~~
- d) ୨୨%

54. ଯଦି ଗାଇମ୍ ଅପ୍ ଲକ୍ଷିଆ ଏବଂ ଲକ୍ଷିଆନ୍ ଏକ୍ସପ୍ରେସ୍ କୁ ବାଦ ଦେଲେ ମୋଟ ପାଠକ ସଂଖ୍ୟା ୩୩୫,୦୦୦, ତେବେ, ଲକୋନମିକ୍ ଗାଇମ୍ ଏବଂ ଦି ହିନ୍ଦୁ ପାଇଁ ମୋଟ ପାଠକ ସଂଖ୍ୟା (ପାଖାପାଖ୍) କେତେ ହେବ?

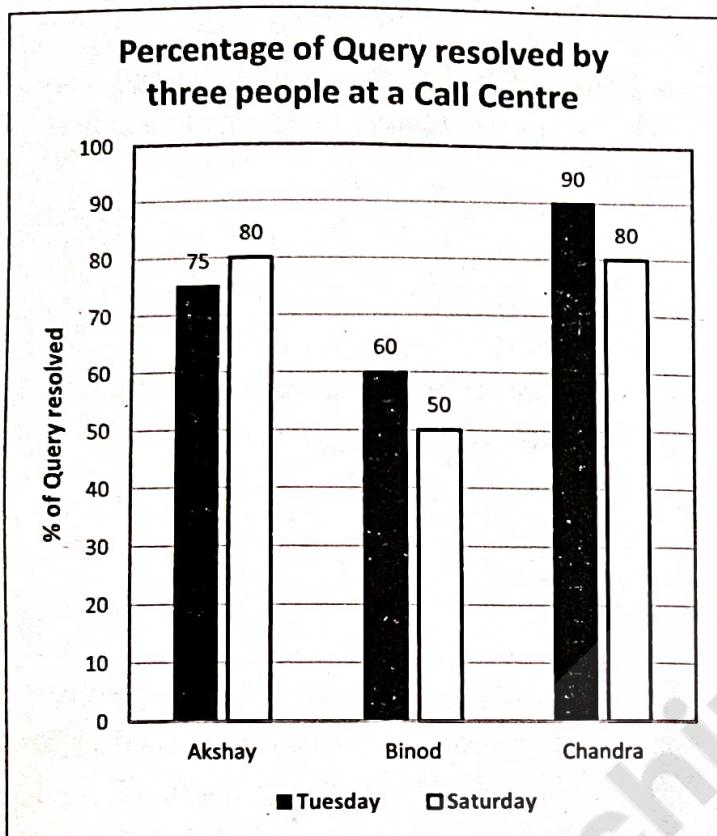
- ~~a) ୨୭୪,୧୦୦~~
- b) ୨୮୫,୬୦୦
- c) ୨୯୩,୦୦୦
- d) ନିର୍ଦ୍ଧାରଣ ହୋଇପାରିବ ନାହିଁ

55. ଯଦି ଆଗାମୀ ବର୍ଷରେ ଲକ୍ଷିଆନ୍ ଏକ୍ସପ୍ରେସର ପାଠକ ସଂଖ୍ୟା ଦ୍ଵିଗୁଣିତ କରାଯାଏ ଏବଂ ଅନ୍ୟ ସମସ୍ତ ଖବରକାଗଜର ପାଠକ ସଂଖ୍ୟା ଚଳିତ ବର୍ଷର ସେମାନଙ୍କର ବିଦ୍ୟମାନ ପ୍ରରରେ ସ୍ଥିର ରହିବ, ତେବେ ଆସନ୍ତା ବର୍ଷ ମୋଟ ପାଠକ ସଂଖ୍ୟା ମଧ୍ୟରୁ ଲକ୍ଷିଆନ୍ ଏକ୍ସପ୍ରେସର ପାଠକଙ୍କ ଅନୁପାତ(ପ୍ରତିଶତରେ) କେତେ ହେବ?

- a) ୪୦%
- b) ୫୦%
- c) ୬୦%
- d) ୭୦%

Direction for Questions 56 to 60:

The given Bar Graph shows the percentage of query resolved by three people Akshay, Binod and Chandra on Tuesday and Saturday with respect to total calls received by them.



56. The number of queries resolved by both Akshay and Chandra on Saturday is 540. What could be the maximum number of calls that were not resolved by Akshay on Saturday?

- a) 134
- b) 140
- c) 120
- d) 150

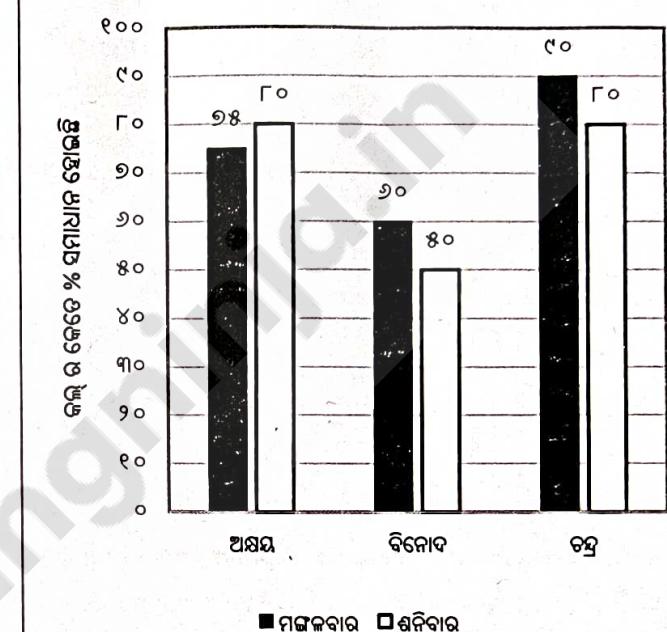
57. Number of queries resolved by Binod on Tuesday is 270 and call received by him is 25% more than the query resolved by Akshay on that day. Find the number of call received by Akshay on Tuesday.

- a) 400
- b) 480
- c) 460
- d) 360

প্রশ্ন 56 র 60 পাই নির্দেশনামা:

বিআয়ালথুবা বার গ্রাপ রে মজলবার ও শনিবার দিন, এক কলু ষেষ্টৰ রে তিনি জগ কর্মচারী যথা: অষয়, বিনোদ এবং চন্দ্ৰ মিলিথুবা মোট কলু মধ্যে কেতে প্ৰতিশত কলু র সমাধান কৰায়ালছি তাৰা দৰ্শায়ালছি।

কলু ষেষ্টৰ রে তিনি জগ কর্মচারীক হ্বাৰা সমাধান কৰায়ালথুবা কলু (প্ৰতিশতৰে)



56. শনিবার উভয় অষয় ও চন্দ্ৰক হ্বাৰা সমাধান হোলথুবা প্ৰশ্ন ষঁজ্যা হৈছিল ৪৪০। তেবে, শনিবার অষয় ক হ্বাৰা সমাধান হোলনথুবা পৰ্বাধূক ষঁজ্যক কলু ষঁজ্যা ক'শন হোলপাৰে?

- a) ১৭৪
- b) ১৪০
- c) ১৯০
- d) ১৪০

57. মজলবার বিনোদক হ্বাৰা সমাধান কৰায়ালথুবা প্ৰশ্ন ষঁজ্যা ৭৭০ এবং তাঙু মিলিথুবা কলু ষেষ্টৰ দিন অষয়ক হ্বাৰা সমাধান কৰায়ালথুবা প্ৰশ্ন ১০২ ৭৪% অধূক অঞ্চে। তেবে, মজলবার অষয়ক আষিথুবা কলু ষঁজ্যা কেতে?

- a) ৪০০
- b) ৪১০
- c) ৪৭০
- d) ৩৭০

58. If calls from Tuesday to Saturday for both Binod and Chandra increased by 20% and average number of queries resolved by them on Saturday is 45 more than that of Tuesday. Then, the difference between the call received by Chandra on Saturday and on Tuesday is:

- a) 260
- b) 175
- c) 300
- d) 240

59. What is the ratio of calls received by Akshay, Binod and Chandra on Saturday, If the number of queries resolved by them is in the ratio 3:4:2?

- a) 12:33:19
- b) 10:35:12
- c) 14:32:11
- d) 15:32:10

60. If query resolved by Chandra on Tuesday is 60% of the query resolved by her on Saturday. Query resolved by Akshay on Saturday is equal to the sum of the query resolved by Chandra on both days. Then, call received by Akshay on Saturday is more than that of Chandra on Tuesday by what percent?

- a) 100%
- b) 200%
- c) 250%
- d) 300%

Logical Reasoning

Direction for Questions 61 to 62:

Five Typists – Ipsita, Jyoti, Kavita, Latika and Malati type at different speeds. Ipsita types faster than Latika but slower than Jyoti. Malati types slower than Latika, but is not the slowest. The one who types second fastest, types at the speed of 75 words per minute. The one who types the second slowest, types at the speed of 50 words per minute.

61. How many persons type slower than Ipsita?

- a) one
- b) two
- c) three
- d) four

58. ଯଦି ଉଭୟ ବିନୋଦ ଓ ଚନ୍ଦ୍ର ପାଇଁ ମଙ୍ଗଳବାର ଅପେକ୍ଷା ଶନିବାର ଦିନ 90% କଲୁ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଛି ଏବଂ ଶନିବାର ସେମାନଙ୍କ ହାରା ସମାଧାନ ହୋଇଥିବା ହାରାହାରି ପ୍ରଶ୍ନ ସଂଖ୍ୟା ମଙ୍ଗଳବାର ତୁଳନାରେ 45 ଅଧିକ । ତେବେ, ଶନିବାର ଚନ୍ଦ୍ର ଯେଉଁ କଲୁ ଆସିଥିଲା ତାହା ମଙ୍ଗଳବାର ତୁଳନାରେ କେତେ ଅଧିକ?

- a) 970
- b) 178
- c) 900
- d) 940

59. ଯଦି ଶନିବାର ଦିନ ଅକ୍ଷୟ, ବିନୋଦ ଏବଂ ଚନ୍ଦ୍ର ହାରା ସମାଧାନ କରାଯାଇଥିବା କଲୁ ସଂଖ୍ୟା 9:8:9 ଅନୁପାତରେ ଅଛି, ତେବେ ସେମାନଙ୍କୁ ସେହି ଦିନ ମିଲିଥିବା ମୋର କଲୁ ସଂଖ୍ୟାର ଅନୁପାତ କେତେ ?

- a) 9:9:9:9
- b) 10:9:8:9
- c) 14:9:9:9
- d) 14:9:9:10

60. ଚନ୍ଦ୍ର ମଙ୍ଗଳବାର ସମାଧାନ କରିଥିବା କଲୁ ସଂଖ୍ୟା, ଶନିବାର ତାଙ୍କ ହାରା ସମାଧାନ କରାଯାଇଥିବା କଲୁ ସଂଖ୍ୟା ର 70% ଅଟେ । ଶନିବାର ଅକ୍ଷୟ କରାଯାଇଥିବା କଲୁ ସଂଖ୍ୟା, ଉଭୟ ଦିନରେ ଚନ୍ଦ୍ର ହାରା ସମାଧାନ କରାଯାଇଥିବା କଲୁ ସଂଖ୍ୟାର ସମସ୍ତ ସହିତ ସମାନ ଅଟେ । ତେବେ, ଶନିବାର ଅକ୍ଷୟଙ୍କୁ ମିଲିଥିବା ମୋର କଲୁ ସଂଖ୍ୟା, ମଙ୍ଗଳବାର ଚନ୍ଦ୍ରଙ୍କୁ ମିଲିଥିବା କଲୁ ସଂଖ୍ୟାଠାରୁ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ଅଧିକ?

- a) 100%
- b) 900%
- c) 980%
- d) 900%

ସୁକ୍ଷମ୍ୟ ତର୍କ

ପ୍ରଶ୍ନ 61 ରୁ 62 ପାଇଁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶନାମା:

ଇଷ୍ଟିତା, ଜ୍ୟୋତି, କବିତା, ଲତିକା ଓ ମାଲତୀ ଉଲି 4 ଜଣ ଚାଇପିଣ୍ଡ ଭିନ୍ନ ବେଗରେ ଚାଇପ କରନ୍ତି । ଇଷ୍ଟିତା, ଲତିକା ଠାରୁ ହୁତ କିନ୍ତୁ ଜ୍ୟୋତିଙ୍କ ଠାରୁ ୫୫ର । ମାଲତୀ, ଲତିକା ଠାରୁ ୫୫ର, କିନ୍ତୁ ସବୁଠାରୁ ୫୫ ନୁହଁନ୍ତି । ସିଏ ସ୍ଥିତୀୟ ଦ୍ରୁତତମ ଚାଇପ କରେ, ସେ ପ୍ରତି ମିନିଟ୍ ରେ ୭୫ ଶବ୍ଦ ବେଗରେ ଚାଇପ କରିଥାଏ । ସିଏ ସ୍ଥିତୀୟ ୫୫ରର ଚାଇପ କରିଥାଏ, ସେ ପ୍ରତି ମିନିଟ୍ରେ ୫୦ ଶବ୍ଦ ବେଗରେ ଚାଇପ କରିଥାଏ ।

61. କେତେ ଜଣ ବ୍ୟକ୍ତି ଇଷ୍ଟିତା ଠାରୁ ୫୫ର ଚାଇପ କରନ୍ତି?

- a) ଏକ
- b) ଦୁଇ
- c) ତିନି
- d) ଚାରି

62. Which of the following statements is true?

- a) Jyoti is the fastest Typist
- b) Kavita types faster than Latika
- c) No statement is true
- d) Ipsita types at the rate of 50 words/minute

Direction for questions 63 to 67:

There are seven lecturers A, B, C, D, E, F and G and they are teaching seven different subjects Physics, Economics, Geography, Biology, Chemistry, Maths and History. Their annual salary is divided into three salary slabs, 3-5 lakh, 6-8 lakh & 10-13 lakh. Their Salaries in Lakhs are in whole numbers only and no two persons have same salary. There are three person only in the salary slab of 10-13 lakhs. F earns 12 lakh. B and G earn lower than F's salary in the same salary slab. D earns more than only one person who teaches Economics. The person who teaches Chemistry earns more than the one who teaches Geography and their total annual income is 15 lakh per annum in the same slab. There are two persons only in the salary slab of 3-5 lakhs. The person who teaches History earns lower than F and higher than the one who teaches Biology in the same slab. F does not teach Physics. The total annual income of G & A and B & E are 17 lakh and 19 lakh respectively. The difference between the annual income of D and C is 2 lakh.

63. As per the given arrangement, F is related to Biology and G is related to Geography in a certain way. To which of the following is A related to the same way?

- a) Maths
- b) History
- c) Physics
- d) Economics

64. What is the difference between the annual income of the one who teaches Biology and the one who teaches Physics.

- a) 4 lakh
- b) 6 lakh
- c) 5 lakh
- d) 3 lakh

65. Which combination represents the annual income of a person and the subject he teaches?

- a) 7- Chemistry
- b) 3-Economics
- c) 10-History
- d) 11-Biology

62. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବିବୃତି ସତ?

- a) ଜ୍ୟୋତି ହେଉଛନ୍ତି ଦ୍ରୁତତମ ଚାଇପିଣ୍ଟ
- b) କବିତା ଲତିକା 10ରୁ ଦ୍ରୁତ ଚାଇପ କରେ
- c) କୌଣସି ବୟାନ ସତ ନୁହେଁ
- d) ଇମ୍ରିତା 40 ଶର /ମିନିଟ ହାରରେ ଚାଇପ କରେ

63 ରୁ 67 ପ୍ରଶ୍ନ ପାଇଁ ନିର୍ଦ୍ଦେଶନାମା:

A, B, C, D, E, F ଓ G ଗୁଡ଼ିକ ଅଛନ୍ତି, ଏବଂ ସେମାନେ, ଗୁଡ଼ିକ ଭିନ୍ନ ବିଷୟ ଯଥା: ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନ, ଅର୍ଥନୀତି, ଭୂଗୋଳ, ଜୀବବିଜ୍ଞାନ, ରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନ, ଗଣିତ ଓ ଇତିହାସ ପଡ଼ାଉଛନ୍ତି। ସେମାନଙ୍କ ବାର୍ଷିକ ଦରମାକୁ ତିନୋଟି ବେଳେ ସ୍ଥାବରେ ବିଭକ୍ତ କରାଯାଇଛି ଯଥା: ୩-୫ ଲକ୍ଷ, ୬-୮ ଲକ୍ଷ ଏବଂ ୧୦-୧୩ ଲକ୍ଷ। ସେମାନଙ୍କ ଦରମା (ଲକ୍ଷ ରେ) କେବଳ ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟାରେ ରହିଛି ଏବଂ କୌଣସି ଦୁଇ ଜଣଙ୍କ ରେ ମାତ୍ର ୩ ଜଣ ଅଛନ୍ତି। F, ୧୨ ଲକ୍ଷ ଗୋଜଗାର କରନ୍ତି। B ଏବଂ G ସମାନ ଦରମା ସ୍ଥାବରେ F ର ଦରମା 10ରୁ କମ୍ ଗୋଜଗାର କରନ୍ତି। D କେବଳ ଗୋଟିଏ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ (ଯିଏ କି ଅର୍ଥନୀତି ପଡ଼ାନ୍ତି) 10ରୁ ଅଧିକ ଗୋଜଗାର କରନ୍ତି। ରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନ ପଡ଼ାଉଥିବା ବ୍ୟକ୍ତି ଭୂଗୋଳ ପଡ଼ାଉଥିବା ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ 10ରୁ ଅଧିକ ଗୋଜଗାର କରନ୍ତି ଏବଂ ସମାନ ଗୋଜଗାର ସ୍ଥାବରେ ଅଛନ୍ତି। ସେମାନଙ୍କ ବାର୍ଷିକ ଆୟର ସମନ୍ତି ୧୪ ଲକ୍ଷ ଅଟେ। ୩-୫ ଲକ୍ଷ ଦରମା ସ୍ଥାବରେ କେବଳ ଦୁଇ ଜଣ ଅଛନ୍ତି। ଇତିହାସ ପଡ଼ାଉଥିବା ବ୍ୟକ୍ତି, F କୁ 10ରୁ କମ୍ ଗୋଜଗାର କରନ୍ତି, ଏବଂ ସମାନ ସ୍ଥାବରେ ଜୀବବିଜ୍ଞାନ ପଡ଼ାଉଥିବା ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ 10ରୁ ଅଧିକ ଗୋଜଗାର କରନ୍ତି। F ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନ ପଡ଼ାନ୍ତି ନାହିଁ। G ଓ A ଏବଂ B ଓ E କୁ ବାର୍ଷିକ ଆୟର ସମନ୍ତି ଯଥାକ୍ରମେ ୧୭ ଲକ୍ଷ ଏବଂ ୧୯ ଲକ୍ଷ ଅଟେ। D ଏବଂ C ର ବାର୍ଷିକ ଆୟ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ ହେଉଛି ୨ ଲକ୍ଷ।

63. ଦିଆଯାଇଥିବା ବ୍ୟବସା ଅନୁୟାୟୀ, ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଉପାୟରେ, F ଜୀବବିଜ୍ଞାନ ସହିତ ସମ୍ବନ୍ଧିତ ଏବଂ G ଭୂଗୋଳ ସହିତ ସମ୍ବନ୍ଧିତ। ତେବେ ସମାନ ଉପାୟରେ, ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି A ସହିତ ସମ୍ବନ୍ଧିତ?

- a) ଗଣିତ
- b) ଇତିହାସ
- c) ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନ
- d) ଅର୍ଥନୀତି

64. ଜୀବବିଜ୍ଞାନ ପଡ଼ାଉଥିବା ବ୍ୟକ୍ତି ଏବଂ ପଦାର୍ଥ ବିଜ୍ଞାନ ପଡ଼ାଉଥିବା ବ୍ୟକ୍ତି ବାର୍ଷିକ ଆୟ ମଧ୍ୟରେ ପାର୍ଥକ୍ୟ କେତେ?

- a) ୪ ଲକ୍ଷ
- b) ୭ ଲକ୍ଷ
- c) ୫ ଲକ୍ଷ
- d) ୩ ଲକ୍ଷ

65. କେଉଁ ମିଶ୍ରଣ ଜଣେ ବ୍ୟକ୍ତିର ବାର୍ଷିକ ଆୟ ଏବଂ ସେ ପଡ଼ାଉଥିବା ବିଷୟକୁ ପ୍ରତିନିଧିତ୍ୱ କରେ?

- a) ୭- ରସାୟନ ବିଜ୍ଞାନ
- b) ୩-ଅର୍ଥନୀତି
- c) ୧୦-ଇତିହାସ
- d) ୧୧-ଜୀବବିଜ୍ଞାନ

66. Who among the following earns double of D's annual income?

- a) E
- b) G
- c) C
- d) A

67. Who among the following teaches Physics?

- a) D
- b) G
- c) A
- d) B

68. Look at the series, 46, 44, 40, 38, 34, __, which number should come next?

- a) 30
- b) 36
- c) 32
- d) 31

69. In the series RQP, ONM, ___, IHG, FED, find the missing letters.

- a) CDE
- b) LKI
- c) LKJ
- d) BAC

70. A thermometer is to temperature as a compass is to

- a) Pressure
- b) Humidity
- c) Direction
- d) Needle

71. Pointing to a photograph, a man said, "I have no brother, and that man's father is my father's son." Whose photograph was it?

- a) His son
- b) His own
- c) His father
- d) His nephew

72. Arrange the following words in a meaningful sequence.

- 1. Arrest
- 2. Punishment
- 3. Prison
- 4. Crime
- 5. Judgment

66. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ, D ର ବାର୍ଷିକ ଆୟର ଦୁଇଗୁଣ ରୋଜଗାର କରନ୍ତି?

- a) E
- b) G
- c) C
- d) A

67. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କିଏ ପଦାର୍ථ ବିଜ୍ଞାନ ପଢାନ୍ତି?

- a) D
- b) G
- c) A
- d) B

68. ଶୁଣ୍ଗଲାଟି ଦେଖନ୍ତୁ, ୪୭, ୪୫, ୪୪, ୪୦, ୩୮, ୩୪, __, ପରବର୍ତ୍ତୀ ପଦରେ କେଉଁ ସଂଖ୍ୟା ଆସିବା ଉଚିତ?

- a) ୩୦
- b) ୩୭
- c) ୩୯
- d) ୩୧

69. RQP, ONM, ___, IHG, FED, ନିଖୋଜ ଅକ୍ଷରଗୁଡ଼ିକୁ ସନ୍ଧାନ କରନ୍ତୁ।

- a) CDE
- b) LKI
- c) LKJ
- d) BAC

70. ଏକ ଥର୍ମୋମିଟର ସେପରି ତାପମାତ୍ରା ସହ ସମ୍ବନ୍ଧିତ, କମ୍ପ୍ସ୍ ସେପରି _____ ସହ ସମ୍ବନ୍ଧିତ?

- a) ଗାପ
- b) ଆର୍ଦ୍ରତା
- c) ଦିଗ
- d) ଛୁଅ

71. ରଣେ ବ୍ୟକ୍ତି ଏକ ଫଟୋ ଦେଖାଇ କହିଲେ, "ମୋର କୌଣସି ଭାଇ ନାହିଁ, ଏବଂ ସେହି ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ପିତା ମୋ ବାପାଙ୍କ ପୁଅଁ ତେବେ ତାହା କାହାର ଫଟୋ ଥିଲା?"

- a) ତାଙ୍କ ପୁଅଁ
- b) ତାଙ୍କର ନିଜର
- c) ତାଙ୍କ ପିତା
- d) ତାଙ୍କ ଭଣଙ୍ଗା

72. ନିମ୍ନଲିଖିତ ଶବ୍ଦଗୁଡ଼ିକୁ ଏକ ଅର୍ଥପୂର୍ଣ୍ଣ ବ୍ୟାଖ୍ୟାନ କରନ୍ତୁ।

- ୧. ଗିରପ
- ୨. ଦଣ୍ଡ
- ୩. ଜେଲ
- ୪. ଅପରାଧ
- ୫. ରାୟ

~~4.1.3.5.2~~
4.1.5.3.2

- a) 4, 1, 5, 2, 3
- b) 4, 1, 5, 3, 2
- c) 4, 5, 2, 1, 3
- d) 4, 5, 2, 3, 1

73. Mukesh walks 6 km toward the South and then walks 3 km to his left. Finally, he turns to his right and walks 6 km. In which direction is he from the starting point?

- a) South
- b) South-West
- c) South-East
- d) West

74. If in a certain language, NOIDA is coded as OPJEB, how is DELHI coded in that language?

- a) CDKGH
- b) EFMJ
- c) FGNJK
- d) IHLED

75. You have to select one word that is the necessary part of the underlined word. Shoe

- a) Leather
- b) Sole
- c) Laces
- d) Socks

76. Read the following statements:

- I. Pooja is older than Mukesh.
- II. Suresh is older than Pooja.
- III. Mukesh is older than Suresh.

If the first two statements are true, then the third statement is:

- a) False
- b) True
- c) Uncertain
- d) None of these

77. A college's science department wants to appoint a new chairperson, based on seniority. Mr. Verma has less seniority than Mr. Tomar, but more than Mrs. Bakshi. Mr. Rawat has more seniority than Mr. Verma, but less than Mr. Tomar. Mr.

4, 1, 8, 9, 7
 b) 4, 1, 8, 7, 9
 c) 4, 8, 9, 1, 7
 d) 4, 8, 9, 7, 1

73. Mukesh walks 6 km toward the South and then walks 3 km to his left. Finally, he turns to his right and walks 6 km. In which direction is he from the starting point?

- a) দক্ষিণ
- b) দক্ষিণ-পশ্চিম
- c) দক্ষিণ-পূর্ব
- d) পশ্চিম

74. যদি এক নির্দিষ্ট ভাষারে NOIDA কু OPJEB ভাবারে কোৱা কৰায়াৰে, তেবে যেহেতু ভাষারে DELHI কু কিপৰি কোৱা কৰায়াৰে?

- a) CDKGH
- b) EFMJ
- c) FGNJK
- d) IHLED

75. আপণকু গোটিএ শব্দ চমৎকু পতিব যাহা সূচিত শব্দৰ জৰুৰী অংশ অচে। জোতা

- a) চমতা
- b) যোল
- c) লেষ
- d) মোজা

76. নিম্নলিখিত বিবৃতিগুলিৰ পত্রত্ব:

- I. পূজা, মুকেশক ঠাৰু বଡ়।
- II. সুরেশ, পূজাক ঠাৰু বଡ়।
- III. মুকেশ, সুরেশক ঠাৰু বଡ়।

যদি প্ৰথম দুটি বিবৃতি সত, তেবে তৃতীয় বিবৃতি হেৱাছি

- a) মিথ্যা
- b) সত
- c) অনিশ্চিত
- d) উপৰোক্ত কোণবিটি নুহে

77. এক কলেজৰ বিজ্ঞান বিভাগ, বৰিষ্ঠতা আধাৰৰে নূচন অধ্যক্ষ নিয়ুক্ত কৰিবাকু চাহুৰ্ছ। শ্ৰী বৰ্মাকৰ, শ্ৰী তোমারক ঠাৰু কল্প বৰিষ্ঠতা অছি, কিন্তু শ্ৰীমতী বৰ্মাক ঠাৰু অধ্যক্ষ। শ্ৰী রাখতকৰ, শ্ৰী বৰ্মাক ঠাৰু অধ্যক্ষ

Tomar doesn't want the job. Who will be the new science department chairperson?

- a) Mr. Rawat
- b) Mr. Tomar
- c) Mr. Verma
- d) Mrs. Bakshi

78. In Arun's opinion, his weight is greater than 65 kg but less than 72 kg. His brother doesn't agree with Arun and he thinks that Arun's weight is greater than 60 kg but less than 70 kg. His mother's view is that his weight cannot be greater than 68 kg. If all are them are correct in their estimation, what is the average of different probable weights of Arun?

- a) 67 kg
- b) 68 kg
- c) 69 kg
- d) Data inadequate

79. A, B, C, D, E, and F are sitting in a row. E and F are in the center. A and B are at the ends. C is sitting to the left of A. Who is to the right of B?

- a) D
- b) C
- c) A
- d) F

80. In a family, there are husband-wife, two sons and two daughters. All the ladies went to a invited dinner. Both sons went out to play. Husband did not return from the office. Who was at home?

- a) Only wife was at home
- b) Nobody was at home
- c) Only sons were at home
- d) All ladies were at home

General Studies

81. What is the correct chronological order of the following events?

- A. Non-cooperation movement
- B. Quit India Movement
- C. Royal Indian Navy Mutiny
- D. Civil Disobedience Movement

- a) A B C D
- b) A D B C
- c) C D B A
- d) D A B C

বরিষ্ঠতা অছি, কিন্তু শ্রী তোমারক ঠারু কম। | শ্রী তোমার চাকির গাহুঁনাহাঁতি | কিএ হেবে বিজ্ঞান বিভাগৰ মুআ অধ্যয়?

- a) শ্রী রাত্রি
- b) শ্রী তোমার
- c) শ্রী বর্মা
- d) শ্রীমতী বন্ধু

78. অরুণক মতৰে তাঙ্কৰ ওজন ৭৪ কেজিৰ অধুক কিন্তু ৭৭ কেজিৰ কম। তাঙ্ক ভাল অরুণক কথাৰে সহমত মুহুঁতি এবং যে ভাবন্তি যে অরুণক ওজন ৭০ কেজিৰ অধুক কিন্তু ৭০ কেজিৰ কম। তাঙ্ক মাঙ্ক মতৰে তাঙ্ক ওজন ৭৮ কেজিৰ অধুক হোৱাপাৰিব নাহোৱা যদি যমন্ত্রে যেমানক আকলনৰে যতিক, তেবে অরুণক বিজিন যম্যাব্য ওজনৰ হাৰাহাৰি কেতে?

- a) ৭৭ কেজি
- b) ৭৮ কেজি
- c) ৭৯ কেজি
- d) তথ্য পৰ্যাপ্ত নহোৱা

79. A, B, C, D, E এবং F গোটিএ ধাঢ়িৰে বসিছন্তি। E এবং F কেন্দ্ৰে অছন্তি। A এবং B দুৱ শেষ প্ৰান্তৰে অছন্তি। C, A র বাম পাৰ্শ্বৰে বসিছি। তেবে, B র তাৰাণ পাৰ্শ্বৰে কিএ অছি?

- a) D
- b) C
- c) A
- d) F

80. গোটিএ পৰিবাৰৰে স্বামী-স্বী, দুৱ পুঁথ ও দুৱ ঝিঅ অছন্তি। যমন্ত্র মহিলা রাত্ৰি ভোকনপাইঁ এক নিমন্ত্ৰণৰে যাইথলো। দুৱ পুঁথ শেলিবাকু বাহাৰকু যাইথলো। স্বামী অপিয়ৰু ফেৰিনথলো। ঘৱে কিএ থলো?

- a) ঘৱে থলো একমাত্ৰ পদ্ধী
- b) ঘৱে কেছী নথলো
- c) ঘৱে কেবল পুঁথমানে থলো
- d) যমন্ত্র মহিলা ঘৱে থলো

সাধাৰণ অধ্যয়ন

81. নিম্নলিখিত ঘটণাগুଡ়িকৰ পতিক কালানুক্ৰম ক'�?

- A. অসহযোগ আদোকন
- B. ভাৰত ছাঢ় আদোকন
- C. রঘাল ইত্তিথান লৌপ্যেনা বিব্ৰোহ
- D. নাগৰিক অবমাননা আদোকন

- a) A B C D
- b) A D B C
- c) C D B A
- d) D A B C

82. In which year did Odisha become a separate State /Province?

- a) 1940
- b) 1936
- c) 1937
- d) 1935

83. In 1860s one third population of Odisha perished during a famine. Which year did this famine occur?

- a) 1862
- b) 1864
- c) 1866
- d) 1868

84. Who said "Swaraj is my birth right"?

- a) Bal Gangadhar Tilak
- b) Gopal Krishna Gokhale
- c) Mahatma Gandhi
- d) Lala Lajpat Roy

85. Which among the following is a UNESCO world heritage site?

- a) Lingaraj Temple
- b) Khandagiri Caves
- c) Konark Temple
- d) Dhauli Stupa

86. With which of the following States, Odisha does not share any land boundary?

- a) Madhya Pradesh
- b) Andhra Pradesh
- c) West Bengal
- d) Chhattisgarh

87. Which among following rivers does not originate in Odisha?

- a) Rushikulya
- b) Mahanadi
- c) Budhabalanga
- d) Baitarani

88. Which among the following lakes is not a freshwater lake?

- a) Chilika lake
- b) Anshupa lake
- c) Tampara lake
- d) Kanjia lake

82. ଓଡ଼ିଶା କେଉଁ ବର୍ଷ ଏକ ସ୍ଵତନ୍ତ୍ର ରାଜ୍ୟ/ପ୍ରଦେଶରେ ପରିଣାମ ହେଲା ?

- a) ୧୯୪୦
- b) ୧୯୩୬
- c) ୧୯୩୭
- d) ୧୯୩୫

83. ୧୮୬୦ ଦଶକରେ, ଓଡ଼ିଶାର ଏକ ତୃତୀୟାଂଶ ଲୋକ ଦୁର୍ଭିକ୍ଷରେ ପ୍ରାଣ ହରାଇଥିଲେ । କେଉଁ ବର୍ଷ ଏହି ଦୁର୍ଭିକ୍ଷ ହୋଇଥିଲା?

- a) ୧୮୬୨
- b) ୧୮୬୪
- c) ୧୮୬୬
- d) ୧୮୬୮

84. କିଏ କହିଥିଲେ "ସ୍ଵରାଜ ମୋର ଜନ୍ମସିଦ୍ଧ ଅଧିକାର"?

- a) ବାଲ୍ ଗଜାଧର ତିଳକ
- b) ଗୋପାଳ କୃଷ୍ଣ ଗୋପନୀ
- c) ମହାମା ଗାନ୍ଧୀ
- d) ଲାଲା ଲଜପତ୍ ରାୟ

85. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ଯୁନେନ୍ଦ୍ରୋ ବିଶ୍ୱ ସାହିତ୍ୟ ଛଳ?

- a) ଲିଙ୍ଗରାଜ ମନ୍ଦିର
- b) ଖଣ୍ଡଗିରି ଗୁମ୍ଫା
- c) କୋଣାର୍କ ମନ୍ଦିର
- d) ଧଉଳି ସ୍ଥୁପ

86. ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ରାଜ୍ୟ ସହିତ, ଓଡ଼ିଶାର କୌଣସି ଭୂମି ସୀମା ନାହିଁ ।

- a) ମଧ୍ୟପ୍ରଦେଶ
- b) ଆନ୍ଧ୍ରପ୍ରଦେଶ
- c) ପଣ୍ଡିମବଜା
- d) ଛତିଶଗଡ଼

87. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ନଦୀ ଓଡ଼ିଶାରେ ଉପନ୍ତ ହୁଏ ନାହିଁ?

- a) ରୁଷିକୁଳ୍ୟା
- b) ମହାନଦୀ
- c) ବୁଢ଼ାବଳଙ୍ଗ
- d) ବୈତରଣୀ

88. ନିମ୍ନଲିଖିତ ହ୍ରଦ ଗୁଡ଼ିକ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ମଧ୍ୟର ଜଳ ହ୍ରଦ ନୁହେଁ?

- a) ଚିଲିକା ହ୍ରଦ
- b) ଅଂଶୁପା ହ୍ରଦ
- c) ତାପରା ହ୍ରଦ
- d) କାଞ୍ଚିଆ ହ୍ରଦ

89. What is the duration of Panchayats (unless dissolved earlier) as per Constitution?

- 3 year
- 4 year
- 5 year
- 6 year

90. Reservation for which of the following category in Panchayats / Municipalities is not prescribed in Constitution?

- SC
- ST
- OBC
- Women

91. India follows:

- Parliamentary system
- Presidential system
- Monarchical system
- None of the above

92. What is the term of the office of President of India?

- Four years
- Five years
- Six years
- Three years

93. Article 14 to 18 of Constitution of India deals with:

- Right to equality
- Right to freedom
- Directive principle of state policy
- Fundamental duties

94. Seventh schedule of Constitution deals with:

- Union, State and Concurrent lists
- Languages
- Powers, authority and responsibility of Panchayats
- Powers, authority and responsibility of Municipalities

95. Odisha Legislative Assembly comprises of how many members?

- 137
- 147
- 157
- 145

89. ସମିଧାନ ଅନୁଯାୟୀ ପଞ୍ଚାୟତ ଅବଧି କେତେ (ପୂର୍ବରୁ ଜଣନହେଲେ)?

- ୩ ବର୍ଷ
- ୪ ବର୍ଷ
- ୫ ବର୍ଷ
- ୬ ବର୍ଷ

90. ପଞ୍ଚାୟତ/ପୌରପାଳିକାରେ ନିମ୍ନଲିଖିତ କେଉଁ ବର୍ଗ ପାଇଁ, ସଂରକ୍ଷଣ ସମିଧାନରେ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ମୁହଁ ?

- ଅନୁସୂଚିତ ଜାତି
- ଅନୁସୂଚିତ ଜନଜାତି
- ଅନ୍ୟ ପତ୍ରିଆ ବର୍ଗ
- ମହିଳା

91. ଭାରତ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁ ବ୍ୟବସ୍ଥାକୁ ଅନୁସରଣ କରେ?

- ସଂସଦୀୟ ବ୍ୟବସ୍ଥା
- ରାଷ୍ଟ୍ରପତି ବ୍ୟବସ୍ଥା
- ରାଜତତ୍ତ୍ଵ ବ୍ୟବସ୍ଥା
- ଉପରୋକ୍ତ କୌଣସିଟି ମୁହଁ

92. ଭାରତର ରାଷ୍ଟ୍ରପତି ପଦର କାର୍ଯ୍ୟକାଳ କେତେ?

- ଚାରି ବର୍ଷ
- ପାଞ୍ଚ ବର୍ଷ
- ଛଅ ବର୍ଷ
- ତିନି ବର୍ଷ

93. ଭାରତୀୟ ସମିଧାନର ଧାରା ୧୪ ରୁ ୧୮ କେଉଁ ବିଷୟ ସହ ସମ୍ବନ୍ଧିତ?

- ସମାନତାର ଅଧିକାର
- ସ୍ଵାଧୀନତାର ଅଧିକାର
- ରାଜ୍ୟ ନୀତିର ଆଦର୍ଶ ନିର୍ଦ୍ଦେଶିକା
- ମୌଳିକ କର୍ତ୍ତବ୍ୟ

94. ସମିଧାନର ସପ୍ତମ ଅନୁସୂଚୀ କେଉଁ ବିଷୟ ସହ ସମ୍ବନ୍ଧିତ?

- କେନ୍ଦ୍ର, ରାଜ୍ୟ ଏବଂ ସମକାଳୀନ ତାଲିକା
- ଭାଷା ଗୁଡ଼ିକ
- ପଞ୍ଚାୟତ କମିଟି, ଅଧିକାର ଓ ଦାୟିତ୍ୱ
- ପୌରପାଳିକାର କମିଟି, ଅଧିକାର ଏବଂ ଦାୟିତ୍ୱ

95. ଓଡ଼ିଶା ବିଧାନ ସଭାରେ କେତେ ସଦସ୍ୟ ଅଛନ୍ତି ?

- ୧୩୭
- ୧୪୭
- ୧୪୭
- ୧୪୪

96. India is _____ largest economy of the world measured in current dollars.

- a) 3rd
- b) 4th
- c) 5th
- d) 6th

97. What is the largest export from Odisha in value terms?

- a) Metallurgical
- b) Engineering, Chemical and Allied
- c) Minerals
- d) Marine

98. During 1850-2019, what percent of cumulative global emissions has India contributed?

- a) 3%
- b) 4%
- c) 5%
- d) 7%

99. Which Indian state has the maximum carbon stock in forest?

- a) Madhya Pradesh
- b) Arunachal Pradesh
- c) Jammu & Kashmir
- d) Himachal Pradesh

100. What was the share of Odisha in production of chromite in India during the year 2021-22?

- a) 70%
- b) 80%
- c) 90%
- d) 100%

96. ଭାରତ ବିଶ୍ୱର _____ ବୃଦ୍ଧତ ଅର୍ଥନୀତି (କରେଣ୍ଟ ଭଲାରରେ ମାପା) ?

- a) ତୃତୀୟ
- b) ଚତୁର୍ଥ
- c) ପଞ୍ଚମ
- d) ଷଷ୍ଠ

97. ମୂଲ୍ୟ ହିସାବରେ, କେଉଁଟି ଓଡ଼ିଶାର ସବୁଠାରୁ ବଡ଼ ରପ୍ତାନ ସାମଗ୍ରୀ ?

- a) ଧାତବ ପଦାର୍ଥ
- b) ଇଞ୍ଜିନିୟରିଂ, କେମିକାଲ ଏବଂ ସମ୍ବନ୍ଧିତ
- c) ଖଣ୍ଡିତ ପଦାର୍ଥ
- d) ସାମୁଦ୍ରିକ

98. ୧୮୫୦ ରୁ୨୦୧୯ ସୁନ୍ଦାରୀ, ସମୁଦାୟ ବିଶ୍ୱ ନିର୍ଗମନରେ ଭାରତର ଅବଦାନ କେତେ ପ୍ରତିଶତ ରହିଛି?

- a) ୩%
- b) ୪%
- c) ୫%
- d) ୭%

99. କେଉଁ ଭାରତୀୟ ରାଜ୍ୟର ଜଗଳରେ ସର୍ବାଧିକ କାର୍ବନ ଷଳ ଅଛି?

- a) ମଧ୍ୟପ୍ରଦେଶ
- b) ଅନୁଷାଚଳ ପ୍ରଦେଶ
- c) ଜମ୍ବୁ ଓ କାଶ୍ମୀର
- d) ହିମାଚଳ ପ୍ରଦେଶ

100. ଭାରତରେ ୨୦୨୧-୨୨ ବର୍ଷରେ, କ୍ରୋମାଇର ଉପାଦନରେ ଓଡ଼ିଶାର ଅଂଶ କେତେ ଥିଲା?

- a) ୭୦%
- b) ୮୦%
- c) ୯୦%
- d) ୧୦୦%