

ଉତପଲ୍ଲୀ ବିଦ୍ୟାପୀଠ ଶୁଭାବୃତ୍ତି ପରୀକ୍ଷା - ୨୦୧୬

ପ୍ରଥମ ପର୍ଯ୍ୟାୟ - ଶଶିତ

ସମୟ- ୧ଘ ୧୫ମି

ପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା-୧୦୦

(ସମସ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ବୁଝାଇ ଲେଖ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ପ୍ରଶ୍ନର ମୂଲ୍ୟ ୭ ନମ୍ବର । ଭଲ ଅକ୍ଷର ପାଇଁ ୨ ନମ୍ବର)

୧. ସାନରୁ ବଡ଼ କ୍ରମେ ସଜାଇ ଲେଖ: (a) $\frac{1}{4}$, 0.04, 41%, 0.404, $\frac{4}{10}$ (b) 0.666, $\frac{6}{10}$, $\frac{13}{20}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{66}{100}$
୨. ୫ଟି କ୍ରମିକ ସଂଖ୍ୟାର ଯୋଗଫଳ ୮୫, ତେବେ ସବୁଠାରୁ ସାନ ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ?
୩. ଯଦି **A, B** ଓ **C**, ୧ ରୁ ୯ ଭିତରେ ଯିବା ଗୋଟିଏ ଗୋଟିଏ ଅଙ୍କ ହୋଇଥାଏ, ତାହେଲେ ନିମ୍ନଲିଖିତ ମିଶାଣକୁ ଲକ୍ଷ କରି **A, B** ଓ **C**, ର ମାନ ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।
- $$\begin{array}{r} A \quad A \\ B \quad B \\ + \quad C \quad C \\ \hline A \quad B \quad C \end{array}$$

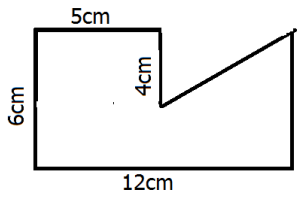
୪. $5 - 2 \times 1 + 4 \div 6 = 5$, ଏହି ଉତ୍ତର ସତ୍ୟତା ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ସ୍ଥାନରେ ବନ୍ଧନୀ ବ୍ୟବହାର କର ।

୫. ସରଳକର

$$\frac{3.4 \div 1.8 - 1\frac{2}{3} + \frac{7}{9}}{0.45 \div 0.918 \times 0.51}$$

୬. ଗୀତା ୩୮ଟି ଗୋଲିକୁ ନେଇ ଗୋଟିଏ ଆୟତାକାର କ୍ଷେତ୍ର ତିଆରି କରିଛି । ଆୟତକ୍ଷେତ୍ରର ସାନବାହୁ ପଟେ ସେ ଯେତିକି ଗୋଲି ସଜେଇଛି, ବଡ଼ବାହୁ ପଟେ ତା'ର ୨ଗୁଣ ଗୋଲି ସଜାଇଛି । ତେବେ ସାନବାହୁ ପଟେ ସେ କେତେ ଗୋଲି ସଜେଇଛି ?
୭. ତୁମର ନାଲି, ସବୁଜ, କଳା ଓ ଧଳା ରଙ୍ଗର ୪ଟି ପ୍ୟାକ୍ଟ ଏବଂ ୪ଟି ସାର୍ଟ ଅଛି । ଯଦି ଏକା ରଙ୍ଗର ପ୍ୟାକ୍ଟ ଓ ସାର୍ଟ ପିନ୍ଧିବାକୁ ମନା ତାହେଲେ ତୁମେ କେତେ ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ ଭାବରେ ଜାମାପଟା ପିନ୍ଧି ପାରିବ ବୁଝାଇ (ବା ଚିତ୍ରକରି) ଲେଖ ।
୮. ଗୋଟେ ବାଙ୍କରେ ତିନୋଟି ରଙ୍ଗର ଶହେ ଶହେ କରି ୩୦୦ଟି ଏକା ସାଇଜର ବଲ ଅଛି । ଯେ କୌଣସି ଏକ ରଙ୍ଗର ୧୨ଟି ବଲ ତୁମର ଦରକାର । ଏହି ବାଙ୍କରୁ ଆଖିବୁଜି ଅତି କମରେ କେତୋଟି ବଲ କାଢ଼ିଲେ କୌଣସି ଏକ ରଙ୍ଗର ୧୨ଟି ବଲ ନିଶ୍ଚିତ ବାହାରିଯିବ ବୁଝାଇ ଲେଖ ।

୯. ଚାରୋଟି ପୂର୍ଣ୍ଣସଂଖ୍ୟାର ହାରାହାରି ୭୫ । ଯଦି ସବୁଠାରୁ ବଡ଼ ସଂଖ୍ୟାଟି ୧୦୦ ହୁଏ ତାହେଲେ ସବୁଠାରୁ ସାନ ସଂଖ୍ୟାଟିର ନିମ୍ନତମ ମୂଲ୍ୟ କେତେ ହୋଇପାରିବ ?
୧୦. ଗୋଟେ ରୁମ୍‌ରେ କିଛି ଲମ୍ବା ବେଞ୍ଚ ପଡ଼ିଛି । ଯଦି ଗୋଟେ ବେଞ୍ଚରେ ୮ ଜଣ ପିଲା ବସନ୍ତି ତାହେଲେ ୩୦ ଜଣ ବଳିପଡ଼ିବେ, କିନ୍ତୁ ୯ ଜଣ ବସିଲେ ୨୧ ଜଣ ବଳିପଡ଼ିବେ । ବର୍ତ୍ତମାନ ଯଦି ଗୋଟେ ବେଞ୍ଚରେ ୧୨ ଜଣ ପିଲା ବସନ୍ତି ତାହେଲେ କେତେ ପିଲା ବଳିପଡ଼ିବେ ବା କେତେ ଜାଗା ଖାଲି ପଡ଼ିବ ?
୧୧. କେଉଁ କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ସଂଖ୍ୟାକୁ ୧୦ ବା ୧୫ ଦ୍ଵାରା ଭାଗକଲେ ଭାଗଶେଷ ୧ ରହିବ ମାତ୍ର ୭ ଦ୍ଵାରା ଭାଗକଲେ ଭାଗଶେଷ ରହିବ ନାହିଁ ।
୧୨. ପାର୍ଶ୍ଵରେ ଦିଆ କ୍ଷେତ୍ରର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ କେତେ ?



୧୩. ରାମ ଗୋଟେ କାମକୁ ଘଣ୍ଟାକରେ ସାରିଲେ ଗୋପାଳ ଅଧଘଣ୍ଟାରେ ସାରେ । ଦୁଇଜଣ ମିଶି କାମ କଲେ କେତେ ସମୟ ଲାଗିବ ?
୧୪. ଯଦି ଗୋଟେ ଆୟତକ୍ଷେତ୍ରର ସାନବାହୁ ୨୦% ଭାଗ କମିଯାଏ ଏବଂ ବଡ଼ବାହୁ ୨୦% ଭାଗ ବଢ଼ିଯାଏ ତାହେଲେ ତାର କ୍ଷେତ୍ରଫଳ ଏବଂ ପରିସୀମାରେ ଶତକଡ଼ା କେତେକେତେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ହେବ ?