



ଶିକ୍ଷା ବିକାଶ ସମିତି, ଓଡ଼ିଶା

ଶ୍ରୀ ଭାରତୀୟ ଗଣିତ ପ୍ରତିଭା ଚ୍ୟୁନ ପରୀକ୍ଷା:- ୨୦୨୩-୨୪



ଶ୍ରେଣୀ - ସପ୍ତମ

ପ୍ରାସ୍ତାବକ _____

ସମୟ - ୧ ଘଣ୍ଟା

ପୂର୍ଣ୍ଣସଂଖ୍ୟା - ୨୫

ନାମ - _____ ରୋଲ୍ ନଂ. _____

ସରସ୍ୱତୀ ଶିଶୁ ବିଦ୍ୟା ମନ୍ଦିରର ନାମ - _____

କକ୍ଷ ପର୍ଯ୍ୟବେକ୍ଷକଙ୍କ ସ୍ଥାନ _____

ସମସ୍ତ ପ୍ରଶ୍ନର ଉତ୍ତର ଦିଅ ।

୧ x ୨୫ = ୨୫

୧. ପରିପୂର୍ଣ୍ଣ ସଂଖ୍ୟା କିଏ ?

ଉ: _____

୨. ୪ଟି କୁମ୍ଭିକ ସଂଖ୍ୟାର ଯୋଗଫଳ ୧୭୮ ହେଲେ ୧ମ ଓ ୪ର୍ଥ ସଂଖ୍ୟାର ଯୋଗଫଳ କେତେ ? ଉ: _____

୩. ୮ ଡେସିମିଟର ଦୈର୍ଘ୍ୟ, ୭ ଡେସିମିଟର ପ୍ରସ୍ଥ, ୧୨ ଡେସିମିଟର ଗଭୀରତା ବିଶିଷ୍ଟ ପାତ୍ରରେ କେତେ କିଲୋଲିଟର ପାଣି ରହିବ ?

ଉ: _____

୪. ଗୁଡ଼ି ଟଙ୍କା, ଲିସ୍ତା ଟଙ୍କା ଠାରୁ ୨୦% ବେଶି ହେଲେ ଲିସ୍ତା ଟଙ୍କା ଗୁଡ଼ି ଟଙ୍କା ଠାରୁ ଶତକଡ଼ା କେତେ କମ୍ ହେବ ?

ଉ: _____

୫. ୨୭୫କୁ କେଉଁ ସଂଖ୍ୟା ଦ୍ୱାରା ଭାଗକଲେ ୦.୦୦୨୭୫ ହେବ ?

ଉ: _____

୬. କେଉଁ ସଂଖ୍ୟାକୁ ସେହି ସଂଖ୍ୟାରେ ଗୁଣନକଲେ ଗୁଣଫଳ ୧୨୩୪୫୬୭୮୯ ହେବ ? ଉ: _____

୭. ମିତା ଟଙ୍କାକୁ ୧୫ଟି ଲେଖାଏଁ ଲେମ୍ବୁ କିଣି ଟଙ୍କାକୁ ୧୨ଟି ହିସାବରେ ବିକ୍ରିକଲେ ୧୦ ଟଙ୍କା ଲାଭ ମିଳେ । ସେ କେତୋଟି ଲେମ୍ବୁ ବିକ୍ରି କରିଥିଲେ ?

ଉ: _____

୮. ହରି ଓ ବୀରର ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି ବେଗର ଅନୁପାତ ୩ : ୫ । ହରି ୫ଘଣ୍ଟାରେ $୨୨\frac{୧}{୨}$ କି.ମି. ବାଟ ଯାଏ । ବୀରର ଘଣ୍ଟା ପ୍ରତି ବେଗ କେତେ ?

ଉ: _____

୯. ୩ଟି ସଂଖ୍ୟା ମଧ୍ୟରୁ ୧ମ ଓ ୨ୟର ଗୁଣଫଳ ୩୫ । ୨ୟ ଓ ୩ୟର ଗୁଣଫଳ ୭୭ ହେଲେ ବଡ଼ ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ ?

ଉ: _____

୧୦. ଗୋଟିଏ ଗ୍ରାମର ଲୋକସଂଖ୍ୟା ୪୦୦ । ସେମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ୨୫% ନିରକ୍ଷର । ସାକ୍ଷର ସଂଖ୍ୟା କେତେ ?

ଉ: _____

୧୧. ଆୟତାକାର ଜମିର ଦୈର୍ଘ୍ୟ ୩ କି.ମି. ଓ ପ୍ରସ୍ଥ ୨ କି.ମି. ହେଲେ ଜମିର ପରିମାଣ କେତେ ଗୁଣ ? ଉ: _____

୧୨. ୨୦୦ରୁ କେଉଁ କ୍ଷୁଦ୍ରତମ ସଂଖ୍ୟା ବିଯୋଗ କଲେ ବିଯୋଗଫଳ ଏକ ପୂର୍ଣ୍ଣବର୍ଗ ସଂଖ୍ୟା ହେବ ? ଉ: _____

୧୩. ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଗୁଣଫଳ ୩୦୦ ଓ ସେମାନଙ୍କର ଭାଗଫଳ $\frac{୩}{୪}$ ହେଲେ ସେ ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ ? ଉ: _____

୧୪. ଦୁଇଟି ସଂଖ୍ୟାର ଗୁଣଫଳ ୮୦ ଓ ଅନ୍ତରଫଳ ୨ । ବଡ଼ ସଂଖ୍ୟା କେତେ ହେବ ? ଉ: _____

୧୫. ତୁମ ଶିଶୁମନ୍ଦିରରେ ଗତବର୍ଷ ଛାତ୍ରସଂଖ୍ୟା ୨୦% ବୃଦ୍ଧି ପାଇଲା । ଚଳିତ ବର୍ଷ ମଧ୍ୟ ୨୦% ବୃଦ୍ଧି ପାଇଲା । ଦୁଇବର୍ଷରେ ଛାତ୍ର ସଂଖ୍ୟା ଶତକଡ଼ା କେତେ ବୃଦ୍ଧି ପାଇଲା ? ଉ: _____

୧୬. ଗୋଟିଏ ବିଦ୍ୟାଳୟରେ ବାଳକ ଓ ବାଳିକାଙ୍କ ଅନୁପାତ ୬:୭ ଥିଲା । ୧୩ଜଣ ନୂତନ ବାଳକ ଆସି ନାମ ଲେଖାଇବାରୁ ବାଳକ ଓ ବାଳିକାଙ୍କ ଅନୁପାତ ୭:୬ ହେଲା । ବାଳକ ଓ ବାଳିକାଙ୍କ ସଂଖ୍ୟା କେତେ ଥିଲା ? ଉ: _____, _____

୧୭. ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟାର $\frac{୧}{୪}$ ର ବର୍ଗ, $\frac{୧}{୫}$ ର ବର୍ଗଠାରୁ ୯ ବେଶି ହେଲେ ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ ? ଉ: _____

୧୮. ୪ ଜଣ ୪ ଦିନରେ ୧୬ଟି ମୂର୍ତ୍ତି କରନ୍ତି । ୧୨ ଜଣ ୧୨ ଦିନରେ କେତେ ମୂର୍ତ୍ତି କରିବେ ? ଉ: _____

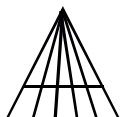
୧୯. ଗୋଟିଏ ସଂଖ୍ୟାର $\frac{୩}{୪}$ ରେ ୨୧ ଯୋଗ କରିବାରୁ ଯୋଗଫଳ ସଂଖ୍ୟାଠାରୁ ୫ ଅଧିକ ହେଲା । ତେବେ ସଂଖ୍ୟାଟି କେତେ ? ଉ: _____

୨୦. ୧୯ର ବିଚଳନ କେତେ ? ଉ: _____

୨୧. $୧୯^୨ = ୨୦^୨ - ୨୦ - ୧୯$ କେଉଁ ପ୍ରଣାଳୀରେ କରାଯାଇଛି ? ଉ: _____

(କ) ଉପଆଧାର (ଖ) ସଙ୍କଳନବ୍ୟାକେଳନାଭ୍ୟାସ (ଗ) ଦ୍ଵୟଯୋଗ (ଘ) ଆଧାର

୨୨. ୩୬୯୮୭ରେ ଅତିକମ୍ରେ କେତେ ଯୋଗକଲେ ସଂଖ୍ୟାଟି ୯ ଦ୍ଵାରା ବିଭାଜ୍ୟ ହେବ ? ଉ: _____

୨୩.  ଦିଆଯାଇଥିବା ଚିତ୍ରରେ କେତୋଟି ତ୍ରିଭୁଜ ଅଛି ? ଉ: _____

୨୪. $୨୪^{\circ} ୨୬' ୨୭''$ ର ଅନୁପୂରକ କୋଣ କେତେ ? ଉ: _____

୨୫. $୧୧^{\pi} = ୧ \frac{୨}{୧} \frac{୨}{୧} ୧$ ପ୍ରଣାଳୀର ନାମ କ'ଣ ? ଉ: _____

(କ) ସଂକଳନବ୍ୟାକେଳନାଭ୍ୟାସ (ଖ) ଆଧାର (ଗ) ଆନୁରୂପେଶବିଧି (ଘ) ଦ୍ଵୟଯୋଗ

●●●