

ଶିକ୍ଷା ବିକାଶ ସମିତି, ଓଡ଼ିଶା

ଶ୍ରୀ ଭାରତୀକୃଷ୍ଣ ଗଣିତ ପ୍ରତିଭା ଚୟନ ପରୀକ୍ଷା : ୨୦୨୧

ଶ୍ରେଣୀ - ପଞ୍ଚମ

ଉତ୍ତର ପତ୍ର

୧. ୧୬

୨. ୨୦୨

୩. ୩୦୦୩୬୬

୪. ଶୁଦ୍ଧତମ - ୩, ବୃହତ୍ତମ - ୬୪୨୯

୫. ୨୮୯

୬. ୨୫

୭. $୧୬\frac{୧}{୧୩୨}$

୮. ୬୪

୯. ୬୮

୧୦. $\frac{୧୪}{୩୫}$

୧୧. ୮୬୨.୫୦ପ.

୧୨. ୧୨

୧୩. ୧୩

୧୪. ୪୯ଟି

୧୫. ୨୦ମିଟର

୧୬. ସ୍ଥଳକୋଣୀ ତ୍ରିଭୁଜ

୧୭. ୨୦ଟି

୧୮. $୨୧ + ୧$

$$\begin{array}{r} \times ୨୩ \quad + ୩ \\ ୨ \times (୨୧ + ୩) / ୩ \times ୧ \\ \hline ୨ \times ୨୪ / ୩ \\ \hline ୪୮୩ \end{array}$$

$$୧୯. \quad ୧୦୫^{\begin{smallmatrix} +୫ \\ +୭ \\ +୩ \end{smallmatrix}} \times ୧୦୭^{\begin{smallmatrix} +୭ \\ +୩ \end{smallmatrix}} \times ୧୦୭^{\begin{smallmatrix} +୩ \end{smallmatrix}}$$

$$= ୧୦୦ + (୫+୭+୩) / ୫ \times ୭ + ୭ \times ୩ + ୩ \times ୫ / ୫ \times ୭ \times ୩$$

$$= ୧୧୫ / ୭୧ / ୦୫$$

$$= ୧୧୫୭୨୦୫$$

୨୦. ୭୮

$$\begin{array}{r} \times ୭୭ \\ \hline ୭ \times ୮ / ୭ \times ୮ \\ \hline ୫୬ / ୫୬ \\ + ୩ ୫୦ \\ \hline ୬୦୦୬ \end{array}$$

$$୨୧. \quad \frac{୩୨}{୫୫} \left(\frac{୮}{୫} \times \frac{୪}{୧୧} \right)$$

୨୨. $\begin{array}{c|c|c} ୮୮ & ୧୦ & ୦୨ \\ ୧୨ & ୧ & ୨ \\ \hline & ୧୧ & ୧୨ \\ \hline & ୧୧ & ୩୪ \end{array}$ ଭାଗଫଳ = ୧୧, ଭାଗଶେଷ = ୩୪

$$୨୩. \quad \frac{୧}{୨}$$

୨୪. ୭.୫ସେ.ମି.

$$୨୫. \quad \frac{୩}{୪}$$