

122. ନିମ୍ନୋକ୍ତ ପରିଚି ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି ଶିକ୍ଷା ଯୋଜନାର ପରିଚି ନୁହେଁ ?

- (A) ପ୍ରାରମ୍ଭିକ ପରିଚି
(B) ଉପଶାପନା
(C) ସାରାଂଶ
(D) ମୂଲ୍ୟାଯନ

123. କେଉଁ ଉତ୍ତିଷ୍ଠିତ କୋଷଟିଲ୍ଲୀ ସମ୍ବନ୍ଧୀୟ ନୁହେଁ ?

- (A) କୋଷତାବଳ ଓ ନ୍ୟାଷିର ଆବରଣ
(B) କୋଷଗୁଡ଼ିକୁ ପରିଷର ଠାରୁ ପୃଥକ୍ କରେ
(C) ପୁଷ୍ଟିସାର ଓ ଶୈତସାର ଦ୍ୱାରା ଗଠିତ
(D) ଛିଦ୍ରମୁକ୍

124. କଲାପଟା ଅଭିଯାନ ଯୋଜନା କେଉଁ ଜାତୀୟ ଶିକ୍ଷାନୀୟ ଏକ ଅଂଶ ?

- (A) ଜାତୀୟ ଶିକ୍ଷାନୀୟ 1986
(B) ଜାତୀୟ ଶିକ୍ଷାନୀୟ 2020
(C) ଜାତୀୟ ଶିକ୍ଷାନୀୟ 1968
(D) ଏମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଠି ବି ନୁହେଁ

119. ନିଯୋଜି ମଧ୍ୟରୁ ଜାହାର ମୂଲ୍ୟ ସର୍ବାଧିକ ?

- (A) $\sqrt{8} + \sqrt{22}$
- (B) $\sqrt{1} + \sqrt{29}$
- (C) $\sqrt{12} + \sqrt{18}$
- (D) $\cancel{\sqrt{10} + \sqrt{20}}$

120. $15^{30} \times 10^{12}$ ର ଗୁଣପଳର ଶେଷରେ କେତୋଟି ଶୂନ୍ୟ ରହିବ ?

- (A) 30
- (B) $\cancel{12}$
- (C) 42
- (D) $\cancel{6}$

121. ମଙ୍ଗଳ ଓ ବୃହଷ୍ଠି ମଧ୍ୟରେ ଥିବା ଗ୍ରହାଶୁଦ୍ଧି :

- (A) ମଙ୍ଗଳ ଚାରିପଟେ ବୁଲନ୍ତି
- (B) ବୃହଷ୍ଠି ଚାରିପଟେ ବୁଲନ୍ତି
- (C) ଉଭୟ ମଙ୍ଗଳ ଓ ବୃହଷ୍ଠି ଚାରିପଟେ ବୁଲନ୍ତି
- (D) $\cancel{\text{ସୂର୍ଯ୍ୟ ଚାରିପଟେ ବୁଲନ୍ତି}}$

116. ଯଦି $2^x + y = 32$ ଓ $2^x - y = 4^2$ ହୁଏ, 67'ରେ
 $x^2 + y^2 = \underline{\hspace{2cm}}$

(A) $\frac{17}{2}$

(B) $\frac{19}{2}$

(C) $\frac{29}{2}$

(D) $\frac{41}{2}$

117. $\sqrt[3]{2}$ ଓ $\sqrt{3}$ ର ଗୁଣପଳ ଛାଇ କର ।

(A) $\sqrt[6]{6}$

(B) $\sqrt[6]{72}$

(C) $\sqrt[6]{108}$

(D) ~~ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରାଯାଇପାରିବ ନାହିଁ~~

118. ଏକ ଗାଣିତିକ ସମସ୍ୟାକୁ ବିଭିନ୍ନ ଅର୍ଥପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଂଶରେ ବିଭିନ୍ନ
କରି ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସମାଧାନରେ ଉପନୀତ ହେବାକୁ କେଉଁ
ପଢ଼ି ବୁଝାଯାଏ ?

(A) ~~ଆରୋହ~~

(B) ~~ଅବରୋହ~~

(C) ~~ବିଶ୍ଲେଷଣ~~

(D) ~~ସଂଶୋଧଣ~~

113. କେଣ୍ଟି ପାତର ସୁନ୍ଦର ସମ୍ପଦ ହୁଅଛି ?

- (A) ତାଙ୍କ
- (B) ସୁଲାଦୟିତ
- (C) ଅବିଜଳନା
- (D) ବର୍ଷନାସୂଳ

114. ନିମ୍ନଲିଖିତ ମଧ୍ୟରୁ କେଉଁଟି ଗଣୀତର ସମ୍ବନ୍ଧ ସାଧନ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମ ସହିତ ଗଢାଇ ଭିତ୍ତିରେ ଛାଡ଼ିବ ?

- (A) ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀମାନଙ୍କୁ ନିଜୀ ଧାରାରେ କାର୍ଯ୍ୟକରିତା ପାଇଁ ଅନୁମତି ପ୍ରଦାନ ।
- (B) ବିଭିନ୍ନ ବର୍ଗର ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀମାନଙ୍କୁ ସହ-କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ସହିତ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାକୁ ଅନୁମତି ପ୍ରଦାନ ।
- (C) ବିଷୟ ଉପରେ ଗଢାଇ ଆନ ହାସକ ପାଇଁ କୁଞ୍ଚିତ ପ୍ରଦାନ ନକରିବା ।
- (D) ବୋବିକ ଦୂର୍ଦଳ ଶ୍ରେଣୀର ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀମାନଙ୍କ ଉପରେ ବୋବିକ ଅଗ୍ରଣୀ ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀମାନେ ପ୍ରକାବ ଦିଆଗ କରିଥାନ୍ତି ।

115. ଦୂଲଟି ସଂଖ୍ୟାର ମଧ୍ୟ ସମାନୁପାତୀ 28 ଓ ତୁଳୀୟ ସମାନୁପାତୀ 224 । ସଂଖ୍ୟା ଦୂସି ନିର୍ଣ୍ଣୟ କର ।

- (A) 14, 56
- (B) 56, 7
- (C) 28, 56
- (D) 14, 34

111. ଶୈକ୍ଷିକ ଉଦ୍‌ଦେଶ୍ୟ ବର୍ଗୀକରଣର ଅଗ୍ରଦୂତ କିଏ ?

(A) ଏ.ଜେ. ହାରୋ

(B) ବି.ଏସ. କୁମାର

(C) କାରଥପୁଲ

(D) ସିମସନ

112. $1\frac{2}{7}$ ର ଗୁଣନାମୂଳ ବିଲୋମୀର ଏକ ସମ ଭଗ୍ନାଂଶ ନିର୍ଣ୍ଣୟ

କର, ଯାହାର ଲିବ ଓ ହରର ପାର୍ଥକ୍ୟ 8 ହେବ ।

(A) $\frac{24}{32}$

(B) $\frac{35}{43}$

(C) $\frac{18}{26}$

(D) $\frac{28}{36}$

108. যদি $x = 2 + 3^{\frac{1}{3}} + 3^{\frac{2}{3}}$ হু�, $x^3 - 6x^2 + 3x$ র
মূল্য কেতে ?

- (A) 8
- (B) 6
- (C) 4
- (D) 2

109. “গণিত এক বিজ্ঞান যাহাকি আবশ্যিক পিছান্ত নির্ভাবশা
করে”। - কিএ কহিথুলে ?

- (A) লোকে
- (B) হরবেন্দ
- (C) বেঙ্গামিনী পেরিষ
- (D) গালিলো

110. এক ত্রিভুজের ষেত্রফল এক গ্রাপিকিয়মর ষেত্রফলের
 $\frac{1}{3}$ অংশ। ত্রিভুজ ও গ্রাপিকিয়মর উচ্চতা সমান ও
ত্রিভুজের ভূমি 20 এ.মি. হলে, গ্রাপিকিয়মর দুই
অসমান্তর বাহুর মধ্যবিহুকু যোগ করুথুবা
রেখাখণ্ডের দৈর্ঘ্য কেতে ?

- (A) 20 এ.মি.
- (B) 30 এ.মি.
- (C) 35 এ.মি.
- (D) 40 এ.মি.

106. ଯଦି ଗୋଟିଏ ଦେକାନୀ ଲିଖ୍ତ ମୂଲ୍ୟ ₹ 150 ଥିବା ବ୍ୟାଚକୁ
15% ରିହାତିରେ ବିକିରା ସହ ₹ 7.50 ମୂଲ୍ୟର ଏକ
ବଳ ମାଗଣା ଦିଅଛି ତେବେ ତାଙ୍କର 20% ଲାଭ ହୁଏ ।
ବ୍ୟାଚର କିଣାଦାମ ପ୍ଲିର କର ।

- (A) ₹ 90
(B) ₹ 100
(C) ₹ 110
(D) ₹ 120

107. ନିମ୍ନେ ମଧ୍ୟ କେଳ୍ଟି ଜ୍ଞାନ ସଂଗଠନ ପରାମର୍ଶ ମୁଖ୍ୟ ଧାରଣା
ନୁହେଁ ?

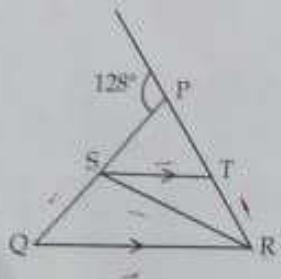
- (A) ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀ ସତ୍ରିୟ ହୋଇ ନିଜର ଜ୍ଞାନ ନିର୍ମାଣ କରେ ।
(B) ✓ ସାମାଜିକ ଭାବ ବିନିମୟ ଦ୍ୱାରା ଶିକ୍ଷଣ ସମ୍ବନ୍ଧ
ହୋଇଥାଏ ।
(C) ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀର ଅନୁସନ୍ଧାନମୂଳକ ଚିତନ, ମୂଲ୍ୟାଯନ,
ସ୍ଵକଳନଶୀଳତା ଆଦି ଦକ୍ଷତା ବୃଦ୍ଧିରେ ସହାୟକ
ହୋଇନଥାଏ ।
(D) ଶିକ୍ଷାର୍ଥୀଠାରେ ଥରା ଅଭିଜ୍ଞତା ସହ ନୃତ୍ୟ ଅଭିଜ୍ଞତା
ସମ୍ବଲିତ ହୋଇ ଜ୍ଞାନ ନିର୍ମାଣ ହୋଇଥାଏ ।

SET - D

104. ഒരു മീറ്റർ നീളം ഉണ്ട് എന്നു പറയുന്നതുമുൻപ്
ഒരു ക്രമാംകം 29 അഥവാ ക്രമാംകം 290 ആണ്.
ഒപ്പ് ക്രമാംകം 30 അഥവാ ക്രമാംകം 295 ആണെങ്കിൽ,
ഒപ്പ് ക്രമാംകം 296 ആണ് ?

- (A) 75
- (B) 95
- (C) 145
- (D) 135

105. ഒരു ചുരുക്കം $PQ = PR$, $RQ = RS$ ഓ $ST \parallel QR$
 $\angle RST$ ഒരു കൃതിക്രമം കിട്ടുന്നു .

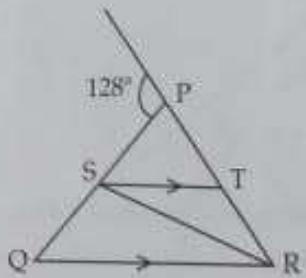


- (A) 64°
- (B) 52°
- (C) 12°
- (D) 76°

104. From among three numbers greater than
30, each pair has the HCF 29 and their
sum is 290. What is the largest number ?

- (A) 75
- (B) 95
- (C) 145
- (D) 135

105. In the given figure, $PQ = PR$, $RQ = RS$ and
 $ST \parallel QR$. Find the measures of $\angle RST$.

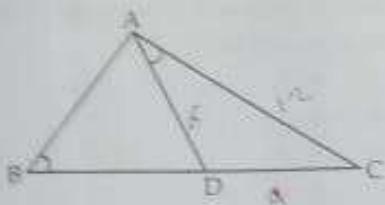


- (A) 64°
- (B) 52°
- (C) 12°
- (D) 76°

രേഖ കാല്യ പാട്ട് ശാഖ / SPACE FOR ROUGH WORK

SET - D

97. $\triangle ABC$ में D \overline{BC} के बीच स्थित है तथा $m\angle ABC = m\angle DAC$, तभी $AD = 6$ cm, $AC = 12$ cm तथा $CD = 9$ cm हैं। $\triangle ABC$ का परिमाप किसका है ?



- (A) 28 cm
- (B) 32 cm
- (C) 34 cm
- (D) 36 cm

97. In $\triangle ABC$, D is a point on \overline{BC} and $m\angle ABC = m\angle DAC$. If $AD = 6$ cm, $AC = 12$ cm and $CD = 9$ cm, find the perimeter of $\triangle ABC$.



- (A) 28 cm
- (B) 32 cm
- (C) 34 cm
- (D) 36 cm

98. निम्नलिखित मध्य से कौनसा विकार विषय का अध्ययन करता है ?

- (A) शिक्षा
- (B) शिक्षक
- (C) शिक्षण
- (D) शिक्षक एवं शिक्षण

98. For which category of the following the results of evaluation is necessary ?

- (A) Student
- (B) Teacher
- (C) Administrator
- (D) All of the above

उपर उत्तर लाएं वा कार्ड / SPACE FOR ROUGH WORK

94. କେତେ ପରିମାଣ କିଲୋ ଗ୍ରାମ ହୁଏ ଯଦୀ ଯଦୀ ଯଦୀ
କେବେ ପ୍ରତିକଟି କାହାର ନାହିଁ ?

- (A) ଶକ୍ତିଶାଖ
- (B) ବିଜ୍ଞାନଶାଖ
- (C) ଆଧୁନିକ
- (D) ଭୂଗୋଳ

95. ପାଞ୍ଚଟିଲ ବିଦ୍ୟାଲୟ କେବେ କେବେ କେବେ କେବେ
ଅନୁଭବ କରାଯାଇଥାଏ ?

- (A) ଫ୍ରେନ୍ ପରିଚି
- (B) କିନ୍ତୁ ପାଞ୍ଚଟିଲ ପରିଚି
- (C) କାନ୍ତରିକ ପରିଚି
- (D) କ୍ଷେତ୍ର ସମ୍ବନ୍ଧ ପରିଚି

96. କିମ୍ବାକୁ ନିର୍ମାଣ କରିଛି ଉପିତ୍ତ ଶକ୍ତି ପାଞ୍ଚଟିଲ କଲେଜ
କୁହାଇ ?

- (A) ଆଶକ୍ରମ କରିବାର ସ୍ଥାନେ
- (B) ଭାରତପ୍ରଦୂର ଭାବେ ଆଶ ପ୍ରଦାନ କରିବା
- (C) ଆକ୍ରମ ପଦିଷତ ପ୍ରଦାନ
- (D) ଦୁର୍ଦତ ଶିକ୍ଷାମାନଙ୍କୁ ଅବହେଳା କରିବା

94. Which process is involved to identify the
specific learning difficulties in
Mathematics ?

- (A) Prognosis
- (B) Diagnosis
- (C) Prediction
- (D) Comparison

95. Which learning method is adopted at
Elementary School Level ?

- (A) French Method
- (B) Kindergarten Method
- (C) Imitation Method
- (D) All the above Methods

96. Which one of the following is not a
characteristics of Learning Mathematics ?

- (A) Provide scope for participation
- (B) Take active part spontaneously
- (C) Providing stimulus for interest
- (D) Neglect the backward students

ରେ ବାର୍ଷିକ ପାଇଁ ସାଇ / SPACE FOR ROUGH WORK

ગણિત અને વિજ્ઞાન / MATHEMATICS & SCIENCE

91. એક સમકોણ ત્રિકોણ હોય કેનું હોય ?
 20 મીટર લાંબી એવી એક સમકોણ ત્રિકોણ હોય કેનું ? આના નાન્દું તોડ્યા હોય નથી .
- (A) 21 મીટર
 (B) 29 મીટર
 (C) 25 મીટર
 (D) 16 મીટર
92. $x + a = x + b$ એવી, $a = b$, એવી જગતી પરિસ્થિતિ કેવી રીતે હોય શકે છે ?
- (A) સર્વાંગી
 (B) સારી
 (C) સુધી
 (D) સર્વાંગી
93. $3(3^{2x}) = 27^x + 54$ એવી, x એવી હોય ?
- (A) $\frac{1}{2}$
 (B) 1
 (C) $1\frac{2}{3}$
 (D) 2
91. One side of a right triangle measures 20 cm and the difference in lengths of its hypotenuse and the other side is 8 cm. Find the length of its unknown side other than hypotenuse.
- (A) 21 cm
 (B) 29 cm
 (C) 25 cm
 (D) 16 cm
92. If $x + a = x + b$ implies that $a = b$, this can be established by which law of addition ?
- (A) Associative
 (B) Distribution
 (C) Order
 (D) Cancellation
93. If $3(3^{2x}) = 27^x + 54$, then the value of x
- (A) $\frac{1}{2}$
 (B) 1
 (C) $1\frac{2}{3}$
 (D) 2

જો કાંઈ પણ જોડ / SPACE FOR ROUGH WORK



3(27)
3(27)