



ଓଡିଶା ଆମ ଗୋରବ



ଓଡିଶା ସରକାର

ରାମେଶ୍ୱରମ-ମଦୁରାଳ ଅଭିମୂଳୀ

୯ମ “ବରିଷ୍ଠ ନାଗରିକ ତୀର୍ଥୟାତ୍ରା ଯୋଜନା” ତ୍ରେନ୍

ଏଥର ଶୁଭାରମ୍ଭ ହେଉଛି

ସମ୍ବଲପୁର ରୁ

ଓଡିଶାର ମାନ୍ୟବର ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀ

ଶ୍ରୀଯୁକ୍ତ ନବୀନ ପକ୍ଷନାୟକ

ତୀର୍ଥୟାତ୍ରାମାନଙ୍କୁ ଶୁଭବିଦ୍ୟାୟ ଜଣାଇବା ସହିତ
ସମସ୍ତଙ୍କ ପାଇଁ ଏକ ମଞ୍ଚଲମୟ ଯାତ୍ରାର
କାହାମା କରୁଛନ୍ତି ।



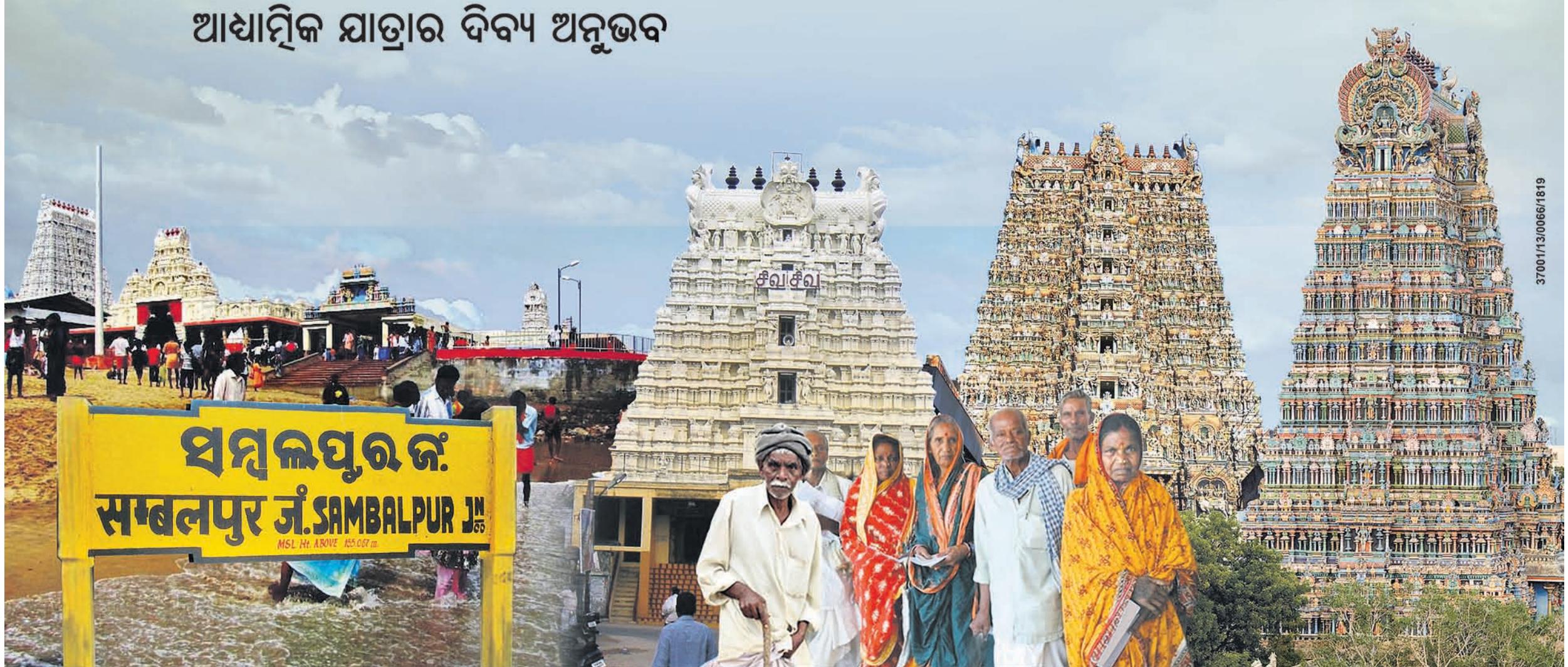
ବରିଷ୍ଠ ନାଗରିକ ତୀର୍ଥୟାତ୍ରା ଯୋଜନା

ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଯାତ୍ରାର ଦିବ୍ୟ ଅନୁଭବ

ସ୍ଥାନ:

ମୁଖ୍ୟମନ୍ତ୍ରୀଙ୍କ ସମ୍ମିଳନୀ ପ୍ରକୋଷ୍ଟ,
ଓଡିଶା ସରକାର

୭ ଡିସେମ୍ବର ୨୦୧୮
ଅପରାହ୍ନ ୧୨.୧୫ ମିନିଟ୍



Scenic • Serene • Sublime

Website: www.odishatourism.gov.in / www.visitodisha.org | E-mail: oritour@gmail.com

CMO. Odisha



@CMO_Odisha



CMO. Odisha



ଓଡ଼ିଶା ଗ୍ରାମ୍ୟ ବ୍ୟାଙ୍କ ସୁନା ଛିଙ୍ଗ
ଆଞ୍ଚଳିକ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟ: ପିପିଲି, ସା/ପୋ: ପିପିଲି, ଜିଲ୍ଲା: ପୁରୀ

ଶ୍ରୀ
ନାନୀ

ଚନ୍ଦ୍ରପୁର ଶାଖା, କିଲ୍ଲା: ପୁରୀ (ନିଳାମ ଗନ୍ଧି: ଚନ୍ଦ୍ରପୁର ଶାଖା, କିଲ୍ଲା: ପୁରୀ), ବର୍ଷ

ଗଣପ୍ରତ୍ୟେଷୀତାଙ୍କ ନାମ ଓ ଠିକଣା
ଅରିଖ: ୧୯.୧୯.୨୦୧୮, ସମୟ
କଥା ରଣ ପରିଶୋଧର ଅନ୍ତିମ

ମୋଟ ଓଜନ
(ଗ୍ରାମରେ) କ୍ର.
ନଂ.

ରଣ ଆକାଶକ୍ଷେ ନଂ.	
୧୦୧୩୦୪୧୦୦୦୫୩୦	ପ୍ରମୋଦ କୁମାର କଲେମାନୀ, ସୁନାତି

ସୁନା ରଣଗ୍ରହୀତାଙ୍କ ନାମ ଓ ତଥା
ମଲ୍ଲିକ, ପିତା: V ଦେବରାଜ ମଲ୍ଲିକ, କୁ
୪, ଭୁବନେଶ୍ୱର, ଖୋର୍ଦ୍ଧା

ପିଲାର୍ ନଂ.: ଏଚ୍-୩୩, ଓଳୁ ଏକି
୧୯୯୫

ନଂ.	ସୁନା ରଣଗ୍ରହିତାଙ୍କ ନାମ ଓ ଠିକଣା	ଗୋଟିଲନ (ପ୍ରମରେ)
୧.	ଶାଖା, ଜିଲ୍ଲା: ପୁରୀ (ନିଲାମ ତାରିଖ: ୧୦.୧୨.୨୦୧୮), ସମୟ: ପୂର୍ବାହ୍ନ ୧୧ ଘଟିକା, ଛକ ଶାଖା, ଜିଲ୍ଲା: ପୁରୀ), ବକେଯା ରଣ ପରିଶୋଧର ଅନ୍ତିମ ତାରିଖ: ୧୪.୧୨.୨୦୧୮	୧. ୨. ୩. ୪. ୫. ୬. ୭. ୮.

୦୦୨୩୩୦୪୧୦୦୪୮	କଳାନ ପ୍ରଧାନ, ସ୍ଥାମା: ନାଲକୁଣ୍ଡ ପ୍ରଧାନ, ସା: ଗୋଟିକେରା, ପ୍ରା: କହେବିଦ୍ୟାଧରପୁର	୧୯.୪୫୦	୧୯.
୦୦୨୩୩୦୪୧୦୦୪୯	ସୁକାତ ଦିଶ୍ମାଳ, ପିତା: ମଳୁହ ଦିଶ୍ମାଳ, ସା: ଓଡ଼ିଆମଳ, ପ୍ରା: ଉତ୍ତରପାଞ୍ଚମିପୁର	୧୦.୫୮୦	୧୦.
୦୦୨୩୩୦୪୧୦୦୫୦	ରମୁନାଥ ସାହୁ, ପିତା: ଆକବ ସାହୁ, ସା: ବସନ୍ତ ପାଣ୍ଡା, ଚନ୍ଦନପୁର	୪୩.୦୦୦	୧୩.
୦୦୨୩୩୦୪୧୦୦୫୧	ପ୍ରକାଶ ସାହୁ, ପିତା: ହାଲୁରା ସାହୁ, ସା: ନାୟକ ପାଣ୍ଡା, ଚନ୍ଦନପୁର	୮.୫୦୦	୧୪.
୦୦୨୩୩୦୪୧୦୦୫୨	ହବିନୀ ନାଥ, ସ୍ଥାମା: ଭ୍ରତ କିଶୋର ନାଥ, ସା: ଅନ୍ତିଷ୍ଠ, ସୁଲକ୍ଷଣ	୧୯.୪୦୦	
୦୦୨୩୩୦୪୧୦୦୫୩	ରେଣେଶ ଚନ୍ଦ୍ର ଦାସ, ପିତା: ନିକଳନ୍ଦ ଦାସ, ସା: ଖାସପୋଷକ, ଚନ୍ଦନପୁର	୩୩.୩୭୦	୧୫.
୦୦୨୩୩୦୪୧୦୦୫୪	ରେଣେଶ ଚନ୍ଦ୍ର ଦାସ, ପିତା: ନିକଳନ୍ଦ ଦାସ, ସା: ଖାସପୋଷକ, ଚନ୍ଦନପୁର	୨୭.୯୭୦	

୧୦୧୩୦୪୧୦୦୦୫୭୭	ଆଶୋକ କୁମାର ସାହୁ, ପିତା: ଵ୍‌ ଦୂରାବନ ସାହୁ, ପୁରୁ. ନଂ.: ୩୩୩, ସାଗର ହୋଲେଜ, ଦୁର୍ବେଶ୍ୱର, କଟକ ରୋଡ, ଭୁବନେଶ୍ୱର, ଖୋର୍ଦ୍ଧା	୩୯.୯
୧୦୧୩୦୪୧୦୦୦୫୭୮	ସୁମିତ୍ରା ରଞ୍ଜନ ମାଟ୍ଟି, ପିତା: ଉଚ୍ଚ ଚନ୍ଦ୍ର ମାଟ୍ଟି, ପୁରୁ. ନଂ.: ଆଇଏନ-୩୯, ସୁନ୍ଦରିଟ୍-୪, ଭୁବନେଶ୍ୱର, ଖୋର୍ଦ୍ଧା	୨୦.
୧୦୧୩୦୪୧୦୦୦୫୭୯	ଜ୍ୟୋତ୍ସ୍ନା କୁମାର ପଟ୍ଟନାୟକ, ସ୍ଥାନ: କୁମାର ଚନ୍ଦ୍ର ପଟ୍ଟନାୟକ, ପୁରୁ. ନଂ.: ୪୮, ଶାପ୍ତ ନଗର, ସୁନ୍ଦରିଟ୍-୪, ଭୁବନେଶ୍ୱର, ଖୋର୍ଦ୍ଧା	୨୪.
୧୦୧୩୦୪୧୦୦୦୫୮୦	ଗଣ୍ଠପତି ବାସୁ, ପିତା: ବ୍‌ ତ୍ରାମାଥ ସାହୁ, ପୁରୁ. ନଂ.: ୨୭୨/୨୭୩, ଖାରବେଳ ନଗର, ଭୁବନେଶ୍ୱର, ଖୋର୍ଦ୍ଧା	୨୪.



74.25 m³
 $\sqrt{r^2 + h^2} = \sqrt{\frac{81}{4}}$
 $\frac{9}{2} \sqrt{\frac{130}{4}}$

Exam Mate



Mock Test Paper for Std X, XII CBSE Board, IIT - JEE Main & Advanced.

FOR ANSWERS VISIT : www.dharitri.com

MOCK TEST PAPER # 1

CLASS-X (MATHEMATICS)

Time Allowed : 3 hours

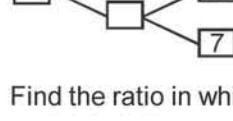
Maximum Marks: 80

GENERAL INSTRUCTIONS

- All questions are compulsory. There are 30 questions in all.
- This question paper has four sections : Section A, Section B, Section C and Section D.
- Section A contains 6 questions of one mark each, Section B contains 6 questions of two marks each, Section C contains 10 questions of three marks each, Section D contains 8 questions of four marks each.
- There is no overall choice. However, an internal choice has been provided in four questions of three marks each and three questions of four marks each. You have to attempt only one of the choices in such questions.
- Use of calculators is not permitted.

SECTION-A

- Complete the missing entries in the following factor tree.



- Find the ratio in which the line segment joining P(x₁, y₁) and Q(x₂, y₂) is divided by x-axis.
- Express sin 81° + tan 81° in terms of trigonometric ratios of angle between 0° and 45°.
- Find the value of θ in each $2\sin 2\theta = \sqrt{3}$
- What is the probability that a number selected from the numbers 1, 2, 3, ..., 15 is a multiple of 4?
- If the mean of first n natural numbers is 15, then find n.

SECTION-B

- Prove that there is no natural number n for which 4ⁿ ends with the digit zero.
- If α and β are the zeros of the polynomial f(x) = x² - 5x + k such that α - β = 1, find the value of k.
- Find a point on the y-axis which is equidistant from the points A(6, 5) and B(-4, 3).
- If $\sin(A + B) = 1$ and $\cos(A - B) = \frac{\sqrt{3}}{2}$, $0^\circ < A + B \leq 90^\circ$, $A > B$ then find A and B
- A jar contains 54 marbles each of which is blue, green or white. The probability of selecting a blue marble at random from the jar is $\frac{1}{3}$, and the probability of selecting a green marble at random is $\frac{4}{9}$. How many white marbles does the jar contain?
- The mean of 1, 3, 4, 5, 7, 4 is m. The numbers 3, 2, 2, 4, 3, 3, p have mean m - 1 and median q. Then find p + q.

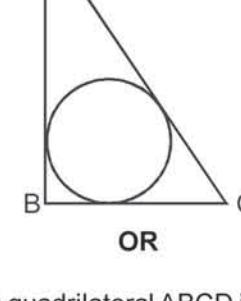
SECTION-C

- Prove that $\sqrt{2} + \sqrt{5}$ is irrational.
- Find the values of p and q for which the following system of equations has infinite number of solutions:

$$2x + 3y = 7$$

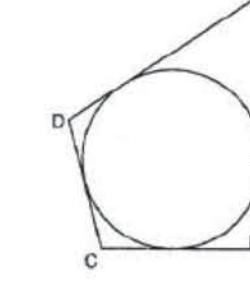
$$(p + q)x + (2p - q)y = 21$$

- Find four numbers in A.P. whose sum is 20 and the sum of whose squares is 120.
- If the point (x, y) is equidistant from the points (a + b, b - a) and (a - b, a + b), prove that bx = ay.
- ABC is a right triangle right angled at B such that BC = 6 cm and AB = 8 cm. Find the radius of its incircle.

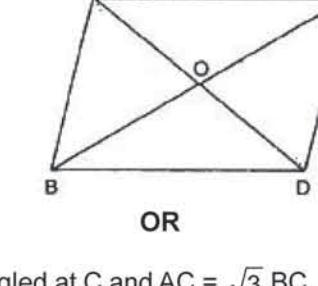


OR

In figure, a circle is inscribed in a quadrilateral ABCD in which $\angle B = 90^\circ$. If AD = 23, AB = 29 cm and DS = 5 cm, find the radius r of the circle.

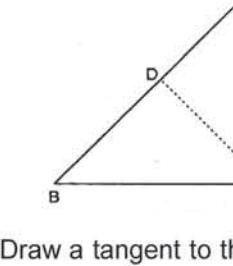


- In figure, ΔABC and ΔDBC are on the same base BC. If AD and BC intersect at O, prove that $\frac{\text{Area } (\Delta ABC)}{\text{Area } (\Delta DBC)} = \frac{AO}{DO}$

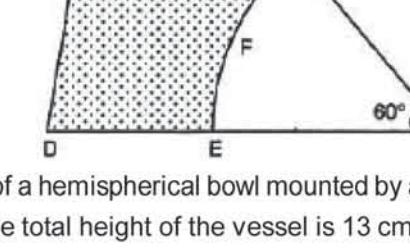


OR

ABC is a right triangle right angled at C and AC = $\sqrt{3}$ BC. Prove that $\angle ABC = 60^\circ$.



- Draw a circle of radius 6 cm. Draw a tangent to this circle making an angle of 30° with a line passing through the centre.
- Prove that $\frac{1}{\text{cosec } A - \cot A} - \frac{1}{\sin A} = \frac{1}{\sin A} - \frac{1}{\text{cosec } A + \cot A}$
- In figure, ABCD is a trapezium with AB || CD and $\angle BCD = 60^\circ$. If BFEC is a sector of a circle with centre C and AB = BC = 7 cm and DE = 4 cm, then find the area of the shaded region (Use $\pi = 22/7$ and $\sqrt{3} = 1.732$)



- A vessel is in the form of a hemispherical bowl mounted by a hollow cylinder. The diameter of the sphere is 14 cm and the total height of the vessel is 13 cm. Find its capacity (Take $\pi = 22/7$)

SECTION-D

- A shopkeeper buys a number of books for Rs. 80. If he had bought 4 more books for the same amount, each book would have cost Rs. 1 less. How many books did he buy?
- The sum of the first p, q, r terms of an A.P. are a, b, c respectively. Show that $\frac{a}{p}(q-r) + \frac{b}{q}(r-p) + \frac{c}{r}(p-q) = 0$
- The sum of a two-digit number and the number obtained by reversing the order of its digits is 165. If the digits differ by 3, find the number.
- D and E are points on the sides AB and AC respectively of a ΔABC such that DE || BC and divides ΔABC into two parts, equal in area, find BD/AB.

OR

The perpendicular AD on the base BC of a ΔABC intersects BC at D so that DB = 3CD. Prove that $2AB^2 = 2AC^2 + BC^2$.

- If $\sec \theta = x + \frac{1}{4x}$, prove that $\sec \theta + \tan \theta = 2x$ or $\frac{1}{2x}$
- A man on a cliff observe a boat at an angle of depression of 30° which is approaching the shore to the point immediately beneath the observer with a uniform speed. Six minutes later, the angle of depression of the boat is found to be 60° . Find the time taken by the boat to reach the shore.
- Water flows at the rate of 10 meters per minute through a cylindrical pipe 5 mm in diameter. How long would it take to fill a conical vessel whose diameter at the base is 40 cm and depth 24 cm?

OR

The interior of a building is in the form of cylinder of a diameter 4.3 m and height 3.8 m, surmounted by a cone whose vertical angle is a right angle. Find the area of the surface and the volume of the building. (Take $\pi = 3.14$)

- If the median of the following frequencies distribution is 46, find the missing frequencies.

Class	10-20	20-30	30-40	40-50	50-60	60-70	70-80	Total
Frequency	12	30	?	65	?	25	18	229

For Answers visit: www.dharitri.com

સંશોધન

એથેલાન્થાર્કુ ૧૮% રે
આણિબા આર્બિઅન્નર લન્ડિ



દેશાને બિમાન મધ્યરે ચેલિકમ
યોવા પ્રદાન નેલ શાસ્ત્ર બિજ્યુટી જારી
કરાયિબા

- મનોજ સિંહા, કેન્દ્ર ચેલિકમ મન્દ્રી



આગામી ૫ બર્ષરે મિટ્ટિઓ એબં એશ્વરચેનમેણ્ટ શિક્ષણ
રઘુનાની ૧૦ બિલ્લિયન ડલાર હુલ્લાબાર સમાનાના રહેશે।

- સુધાંશુ પાણે, અચિરીકૃત એચી,
બાણિજ્ય એબં શિક્ષણ મન્દ્રાલય



દૂર હેલા આમેરિકા બાધા

ટઙ્કો દેણે રિવાનરૂ ટેલે કિર્ણિબ ભારત

નૂંદિલી, ૧-૧૭

સુપ્રાત, ૧-૧૭: ભારતાનું રિઝર્વ
બ્યાંક(આર્બિઅન્ન) આણા દર્શન
ક્રાંતિકાનું પ્રતી ટ્રેન્ડિંગને રેખેઠિક
બ્યાંકની અનુપાત(એથેલાન્થાર્કુ) રે
૦.૭૪% લણકા હ્રાસ કરીબા નિષ્ઠા
નેણાની એથેલાન્થાર્કુ ૧૮% પર્યાણ
આણા લાગી આર્બિઅન્ન લણકા હ્રાસ
કરીબા કેન્દ્રાનું બાજુની એક અથ્થ
ઉપલબ્ધ હોય એ વોનાને અધ્યક્ષ રણ
દેલાયા બેન્દા બાજુની એથેલાન્થાર્કુ
નિયમણ કરીબા લાગી એથેલાન્થાર્કુ
બ્યાંકના કરાયાની કાર્યક્રમાની

નિયમણ કરીબા લાગી એથેલાન્થાર્કુ

બ્યાંકના કરાયાની કાર્યક્રમાની

નિયમણ કરીબા લાગી એથેલાન્થાર્કુ

ସଂଖ୍ୟାପରେ

ଶୌର୍ଯ୍ୟ ଦିବସରେ ବାଇକ୍ ରାଜି

କେନ୍ଦ୍ରୀୟ, ୨୦୧୮(ସ.ପ୍ର.)

‘ଆମ୍ବେଡ୍ରୁକ୍‌ରଙ୍ଗେ ଆଦିତ୍ତରେ ଅନୁପ୍ରଣିତ ହୁଏ’

କେନ୍ଦ୍ରୀୟ, ୨୦୧୮(ସ.ପ୍ର.)

ବେବାସୁର କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ଦିବସ ଉପରେ ଏକ ବାଇକ୍ ରାଜି ଆୟୋଜନ କରାଯାଇଥିଲା । ବାଇକ୍ ରାଜି ବକରଙ୍ଗ ଦଳର ଜିଲ୍ଲା ପ୍ରମୁଖ ସବୋର ନାଥକ ନେବେବ ବେବୁ ସଂଖ୍ୟାରେ ବକରଙ୍ଗ କରିବାର କମ୍ପି ସାମିଲ ହୋଇଥିଲୋ ।

ପ୍ରମୁଖ ବକରଙ୍ଗ ପ୍ରମୁଖ ସବୋର ବାହାରି ନଗର ପରିମ୍ବା କରିଥିଲା ।

ଅତ୍ରାଷ୍ଟିପ ହିନ୍ଦୁ ପରିଷଦ ପ୍ରମୁଖ ଏକ ରାଜି ବାହାରି ଜିଲ୍ଲାପାଳକ କାର୍ଯ୍ୟାଳୟରେ ପହଞ୍ଚିଥିଲା । ସମ୍ପ୍ରଦାୟ ବକରଙ୍ଗ କରିଥିଲା ।

କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ପାଇଁ ପାଲିଟିକ୍

ସ୍ଵଦେଶୀ ସପ୍ତାହ

କେନ୍ଦ୍ରୀୟ, ୨୦୧୮(ସ.ପ୍ର.)

ସରସବୀ ଶ୍ରୀ ବିଦ୍ୟା ମହିର କେନ୍ଦ୍ରୀୟ ରହିଥିଲା ।

ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ବକରଙ୍ଗ ପ୍ରତିକର୍ତ୍ତା ମାଲ୍ୟାର୍ଥୀ କରିଥିଲା ।

ପକକ୍ଷ ସଂଘୋରକ ପୂର୍ଣ୍ଣ ସେଠୀ,

ବେବାସୁର ସବୋର କୁଳରମଣୀତା

ତତ୍ତ୍ଵ, ରଣଶତରୁ ସେଠୀ,

ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ବକରଙ୍ଗ ପାତ୍ର, ଉତ୍ତର ଉତ୍ତର

ପାତ୍ରର ପାତ୍ରର ପାତ୍ରର ପାତ୍ରର

