

Summer Vacation Holiday Home Work

CENTRAL SCHOOL

Branch 1 :

Near Beur Jail Gate, Beur Patna - 02

Branch 2 :

Near Beur Chauraha, Hasanpura Road,
Beur Patna - 02

Mob : 9546841243

E Mail : centralschbeur@gmail.com

Website : www.centernalschoolbeur.com

Branch 3 :

CENTRAL GLOBAL SCHOOL

Vidya Nagar, Beur Patna - 02

Mob : 9546841243 , 7004692695

E Mail : centralglobalschool@gmail.com

Website : www.centralglobalschool.com

Assignment For Summer Vacation - 2023

CLASS : TEN

HINDI

(क) सभी प्रश्नों का उत्तर दें ।

1. अपने माता - पिता के उदाहरण द्वारा बड़े भाई साहब क्या स्पष्ट करना चाहते थे?
2. आदर्श स्थिति बनाए रखने के लिए बड़े भाई साहब का बचपना कैसे तिरोहित हो जाता है?
3. बृजलाल गोयनका स्त्रियों के जुलूस में क्यों शामिल हो गया और कैसे गिरफ्तार हुआ?
4. आजादी के संघर्ष में विद्यार्थियों की क्या भूमिका थी?
5. पशुपर्व में ऐसी क्या घटना घटी कि तताँरा और वामीरों सदा के लिए विछुड़ गए?
6. कबीर के अनुसार इस संसार में कौन दुखी है, कौन सुखी है?
7. शब्द और पद में क्या अन्तर है उदाहरण द्वारा लिखें ।
8. पद और पदबंध में क्या अन्तर है सौ उदाहरण द्वारा लिखें ।
9. रचना के आधार पर वाक्य के भेदों को सोदारण स्पष्ट करें ।
10. निम्नलिखित वाक्य को संयुक्त, सरल, मिश्र वाक्य में बदले ।

- (क) वह खाना खाकर सो गया (संयुक्त वाक्य)
(ख) वहाँ जाकर जल्दी आ जाना (संयुक्त वाक्य)
(ग) घर जाकर गृह कार्य पूरा करो (संयुक्त वाक्य)
(घ) सफेद कमीज वाले छात्र को यह कलम दे दो (मिश्र वाक्य)
(ङ) गली में शोर होने पर लोग घरों से बाहर निकल आए । (मिश्र वाक्य)
(च) परिश्रमी व्यक्ति के लिए कुछ भी असंभव नहीं है । (मिश्र वाक्य)
(छ) मैंने एक बच्चे को देखा जो बहुत स्वस्थ था । (सरल वाक्य)

ENGLISH

- A. Change into Indirect speech - [5]
1. He says, "You are great?"
2. You said, "Is this a pen?"
3. Ram said, "where are you?"
4. My father said, "Honesty is the best policy."
5. He said, "Two and two is four."
- B. Write a paragraph on "Summer" season in about 120 words - [5]
C. Write the summary of the poem - "Dust of snow". [5]
D. What did lencho hope for? [2]
E. How did the rain changed? [2]
F. Who was Nelson Mandela? [3]
G. How can you say oppressed and oppressor are robbed a like? [3]

MATHEMATICS

1. If α and β are the zeroes of polynomial $5x^2 - 7x + 1$ Find $\frac{1}{\alpha} + \frac{1}{\beta}$

- If the sum of the zeroes of the quadratic polynomial $kx^2 + 2x + 3k$ is equal to the product of its zero then find k.
- If $\sqrt{3} \tan \theta = 1$ then Evaluate $\cos^2 \theta - \sin^2 \theta$
- If $\tan \theta = \frac{a}{b}$ then prove that $\frac{a \sin \theta - b \cos \theta}{a \sin \theta + b \cos \theta} = ?$
- Find the value of $\sin 60^\circ$ Geometrically.
- Find $(\sin^2 60^\circ - \sin^2 30^\circ)$.
- $\tan(A-B) = 1$ and $\tan(A+B) = \sqrt{3}$. Find $\angle A$ and $\angle B$.
- Prove that $\sqrt{3}$ is an Irrational Number.
- Prove $2 + \sqrt{3}$ is irrational Number.
- Without Actual Division. How can you show that given number is Terminating Decimal.

SCIENCE CHEMISTRY

- Difference between physical and chemical change.
- Define with example.
 - Decomposition reaction
 - Displacement reaction
 - Oxidation reaction
- How to protect metal from corrosion.
- Write Properties of acid.

PHYSICS

- Define these term.
 - Light
 - Reflection
 - Refraction
- What is law of Refraction and Reflection
- Ray diagram of all possible image by concave mirror

BIOLOGY

- Define :
 - Photolysis
 - life processes
 - nutrition
- Why is diffusion insufficient to meet the oxygen requirement of multicellular organisms live human.
- Where do plants get each of the raw materials required for photosynthesis.
- Make a diagram to show the inner structure of a leaf.

- What is nutrition? Write the steps of nutrition.
- What are the differences between autotrophic nutrition and heterotrophic nutrition.

SOCIAL SCIENCE

- निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें।
 - प्रतिव्यक्ति आय और राष्ट्रीय आय में दो अंतर लिखें।
 - H.D.I क्या है उल्लेख करें।
 - विकास किसे कहते हैं?
 - अल्पसंख्यक के हितों की रक्षा हेतु बहुसंख्यक समाज क्या करता है?
 - तीसरे स्तर की सरकार को क्या कहते हैं?
 - युक्तिपरक और नैतिक तर्क में क्या अंतर है?
 - नागरिक संहिता या नेपोलियन की संहिता में क्या-क्या बदलाव हुए।
 - 1815 की वियना संधि के उद्देश्य लिखें।
 - किन चीजों की समाप्ति के बाद यूरोप के निरंकुश राजतंत्रों को शक्ति प्रदान किया जा सकता था।
 - संसाधन किसे कहते हैं? और इसका हमारे जीवन में क्या महत्व है?
 - मृदा अपरदन के उत्पन्न होने के क्या कारण हैं?
 - मृदा का वर्गीकरण भारत के मानचित्र पर दर्शायें?
- परियोजन कार्य
 - वर्षा जल संचयन (वाटर हार्वेस्टिंग) का उपयोग भूमिगत जल के जगह कैसे किया जा सकता है उस पर मॉडल बनाए।
 - भारत के भविष्य में सौर ऊर्जा / पवन ऊर्जा का उपयोग सिंचाई, परिवहन, बिजली में कैसे किया जा सकता है उस पर मॉडल बनाए।

COMPUTER

- What is communication? What are the various methods of communication? Draw a picture showing different methods of communication.
- Discuss all the factors to improve communication skills.
- What are the different tips for improving written communication?
- What do you mean by interpersonal and intrapersonal communication?
- What are the various types of interpersonal communication? Explain them.
- What is effective communication? Explain the different principles of effective communication.
- What is communication cycle? Discuss the different elements of a communication cycle. Also draw the picture of communication cycle.
- What is feedback in communication? Discuss all the importance of feedback.
- What do you mean by communication barriers? Explain the types of communication barriers.
- What are 7c's of effective communication? Explain each of them.
- What are styles? Write the steps for applying styles from styles pane.
- What are the steps for inserting images in the document from the clip Art gallery? Explain with figure.