

# 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.centralschoolbeur.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 : NINE

HINDI

(क) सभी प्रश्नों का उत्तर दें ।

1. बुढ़िया के दुःख लेखक को अपने पड़ोस की संभ्रांत महिला की याद क्यों आई? [2]
2. एक निर्धन व्यक्ति दुःख के अधिकार से वंचित क्यों रह जाता है? स्पष्ट करें । [1]
3. 'बछेद्री पाल' का चरित्र - चित्रण कीजिए? [2]
4. 'एवरेस्ट जैसे महान अभियान में खतरों को और कभी-कभी तो मृत्यु को भी सहज भाव से स्वीकार करना चाहिए' आशय स्पष्ट करें? [2]
5. प्रभु ने किन-किन अछूतों का उद्धार किया है? रैदास के 'पदों' के आधार पर लिखिए । [2]
6. रैदास ने किसकी रट लगाई है और क्यों? [2]
7. वर्ण-विच्छेद, नुक्त, अनुस्वार किसे कहते हैं उदाहरण द्वारा लिखें । [3]
8. वर्ण-विच्छेद बनाइए :- [5]  
सृष्टि, दुकान, शैक्षिक, शोषण, अज्ञानता, स्वास्थ्य
9. उपसर्ग और प्रत्यय किसे कहते हैं लिखें [5]  
मान, फल, ज्ञान, गंध, हार, ग्रह
10. प्रत्यय छोट कर लिखें :- [3]  
घोषित, आर्थिक, प्रभावित, भयानक, नियमित, प्रतीकित

ENGLISH

- A. Re-arrange the jumbles - [5]
  1. is / she / sister / my / only.
  2. very / love / much / her / i
  3. slow / steady / and / the / wins / race.
  4. where / he / i / don't / lives / know/
  5. like / this / talk / shouldn't / you /
- B. Change into passive form- [5]
  1. She is to call me.
  2. You will have called me.
  3. Did she do this?
  4. Who told you this?
  5. You can't do this.
- C. Find errors and give correction - [5]
  1. She love writing poems. (a) \_\_\_\_\_
  2. She wants to been a poet (b) \_\_\_\_\_
  3. It seems to one day. (c) \_\_\_\_\_
  4. She will have a great. (d) \_\_\_\_\_
  5. Poet. She is giving his 100%. (e) \_\_\_\_\_

4. Mention all those things that the boy wanted earlier. [3]  
 5. When did the boy feel, he was lost? [3]  
 6. Explain the boy's condition after separating from parents. [4]

### MATHEMATICS

1. What is Rationalisation. Resionalise.  $\frac{1}{3 + \sqrt{3}}$   
 2. Find a and b for.  $\frac{\sqrt{2}-1}{\sqrt{2}-1} = a + b\sqrt{2}$   
 3. If  $x = (2 - \sqrt{3})$  Find  $\left(x + \frac{1}{x}\right)^2$   
 4. Represent  $(2 + \sqrt{2})$  on Number line.  
 5. Convert into fraction :  $0.\overline{53}$   
 6. Factorise :  $x(a-5) + y(5-a)$   
 7. Factorise :  $x^2 + \frac{1}{x^2} - 2 - 3x + \frac{3}{x}$   
 8. Factorise :  $x^2 - 2 + \frac{1}{x^2} - y^2$   
 9. Factorise:  $4x^4 + 7x^2 - 2$   
 10. Factorise:  $x^6 - 729$

### SCIENCE

#### CHEMISTRY

1. Write the difference between solid , liquid and gas.  
 2. Name the process nad define in state change life melting, freezing.  
 3. Define matter, and writes its properties of particles.  
 4. Difference between pure nad mixture.  
 5. Define scattering and Tyndall effect.

#### PHYSICS

1. Define these term.  
 (i) Velocity  
 (ii) Displacement.  
 (iii) acceleration  
 2. Draw a graph of

- (i) Uniform motion  
 (ii) Rest object  
 (iii) acceleration  
 3. Prove the formula by graphically method.  
 (i)  $S = ut + \frac{1}{2}at^2$  (ii)  $u^2 - u'^2 = 2as$

### BIOLOGY

1. Define the following :  
 (i) Cell (ii) Plasmolysis  
 (iii) Diffusion (iv) Osmosis  
 2. Move a heat and labelled diagram of a  
 (i) Plant cell (ii) Animal cell  
 3. Difference between prokaryotic and Euckaryotic cells?  
 4. Write the functions of nucleus.  
 5. If what will happen to the cell if is kept in a  
 (i) Hypotonic Solution.  
 (ii) Hypertonic Solution.

### SOCIAL SCIENCE

- A. निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर दें ।  
 1. स्वतंत्रता के वक्त फ्रांस में कौन दो दार्शनिक आए थे?  
 2. पालमपुर गाँव के उत्पादन के संगठन कौन-कौन से तरीके हैं?  
 3. बहुविध फसल प्रणाली किसे कहते हैं?  
 4. फ्रांस को कितने वर्गों में विभाजित किया गया है? उसका रूप रेखा तैयार करें ।  
 5. एक ही भूमि पर उत्पादन बढ़ाने के कौन-कौन से तरीके हैं?  
 6. चीन की संसद को क्या कहते हैं?  
 7. पाकिस्तान का संविधान कब और किसके द्वारा बदला गया?  
 8. जलसंधि किसे कहते हैं?  
 9. कौन-कौन से राज्य अंतरराष्ट्रीय सीमा एवं समुद्री तट को स्पर्श करते हैं लिखें ।  
 10. भारत के भौतिक स्वरूप को मानचित्र पर दर्शाया।  
 11. भारत का अक्षांशीय व देशांतरिय विस्तार को दर्शाया ।  
 12. भारत के मानचित्र बनाकर कर्क रेखा किन-किन राज्यों से गुजरती है दर्शाया ।

#### परियोजना कार्य

- (i) वर्षा जल संचयन (वाटर हार्वेस्टिंग) का उपयोग भूमिगत जल के जगह कैसे किया जा सकता है उस पर मॉडल बनाए ।

- (ii) भारत के भविष्य में सौर ऊर्जा / पवन ऊर्जा का उपयोग सिंचाई, परिवहन, बिजली में कैसे किया जा सकता है उस पर मॉडल बनाए ।

### **COMPUTER**

1. Explain the different types of keys of a keyboard. Also draw a labelled picture of keyboard showing different types of keys.
2. What are Home Row keys? Draw a picture of keyboard showing Home Row keys.
3. What is a pointing device? Explain the different types of Mouse.
4. What are the different benefits of Touch Typing?
5. Discuss the use of Information Technology in the field of science and engineering.
6. Explain the role of IT in Health care.
7. Explain the terms BPO and BPM. What are the advantages of BPM?
8. List out the difference between a Mechanical Mouse and an optical Mouse.
9. What do you mean by ITeS? Explain it with a diagram.
10. Briefly explain the concept of E-banking.
11. Explain the concept of E-governance in India? Explain briefly with giving appropriate example.
12. Why is the BPM service industry doing well in India? Explain briefly with giving appropriate examples.