



Navneeta Kunwar Public School

Affiliated To CBSE, New Delhi

ESTD. 1996

Susuwahi (Near Hyderabad Gate B.H.U.) Varanasi

CLASS -10

HOLIDAY HOME WORK-2026

हिन्दी

निर्देश – (1) सुंदर – क्रमबद्ध लिखें।

(2) फाइल – पेज पर लिखें।

प्रश्न-1 काशी (वाराणसी) से कला, नृत्य एवं संगीत के क्षेत्र में उत्कृष्ट कार्य करने वाले कलाकारों का, उनकी उपलब्धियों का वर्णन करते हुए जीवन परिचय लिखें। उनका चित्र भी बनाएँ।

प्रश्न-2 नेतीजी का चश्मा देशप्रेम एवं कर्तव्य निर्वहन की प्रेरणा देती हुई कहानी है। स्पष्ट करें।

प्रश्न-3 सूरदास की कोई अन्य रचना जो आपके पुस्तक में न हो लिखें। साथ ही सूरदास की काव्यशैली की विशेषताएँ भी लिखें।

प्रश्न-4 “हिन्दी भाषा, राष्ट्र की भाषा” संदर्भ को लेकर एक आकर्षक विज्ञापन पोस्टर तैयार करें।

Math

Q.1 Show that 12^n cannot end with digit 0 or 5 for any natural number n.

Q.2 Prove that $\sqrt{5}$ is an irrational number.

Q.3 Prove that $5 - 2\sqrt{3}$ is an irrational number, given that $\sqrt{3}$ is an irrational number.

Q.4 Find the zeros of the polynomial $x^2 + \frac{1}{6}x - 2$ and verify the relation between the coefficients and zeros of the polynomial.

Q.5 If α and β are the zeros of the quadratic polynomial $p(x) = x^2 - px + q$, prove that

$$\frac{\alpha^2}{\beta^2} + \frac{\beta^2}{\alpha^2} = \frac{p^4}{q^2} - \frac{4p^2}{q} + 2$$

Q.6 If α and β are the zeros of the quadratic polynomial $p(x) = 3x^2 - 4x + 1$, find a quadratic polynomial whose zeros are $\frac{\alpha^2}{\beta}$ and $\frac{\beta^2}{\alpha}$

Q.7 Solve $73x - 37y = 109$

$$37x - 73y = 1$$

Q.8 Solve the following system of linear equations $x - y = 1$ and $2x + y = 8$ graphically and shaded the area bounded by these two lines and y -axis. Also,

Project

Write biography of one Indian and one foreign mathematician.

Working Model – Make a working model related to chapter Real number and linear equation

संस्कृत

प्रश्न:1 ‘शुचिपर्यावरणम्’ नामक पाठस्य प्रथम श्लोकस्य सचित्र अर्थ लिखत।

प्रश्न:2 ‘शुचिपर्यावरणम्’ इति पाठस्य सारांश पञ्च – वाक्येषु लिखत।

प्रश्न:3 पञ्चमहा भूतानि पृथ्वी, जल, अग्नि, वायु, आकाश च सचित्र वर्णन कुरुत।

प्रश्न:4 ‘बुद्धिर्बलवती सदा, पाठस्य कथायाः चित्रस्य माध्यमेन सारांश लिखत।

प्रश्न:5 बुद्धिमत्याः स्थाने आत्मानं परिकल्प्य तद्भावना स्वभाषया लिखत।

प्रश्न:6 एक चार्ट पेपर पर एक बड़ा सा पेड़ बना कर उसके तने पर संधि लिखें मुख्या

शाखाओं को स्वर व्यंजन और विसर्ग संधि का नाम लिखें छोटी टहनियों पर उसके प्रकार(दीर्घ, गुण, यण अयादि आदि लिखें पत्तों पर हर संधि के उदाहरण लिखें। जैसे (विद्या + आलयः = विद्यालयः), (अस्मात् + नगरात् = अस्मान्नगरात्) इति लिखत।

नोट – सभी प्रश्न फाइल पेज व चार्ट पेपर पर ही लिखें।

Social

Do it in Activity copy (with Acknowledgement & reference)

1. Popular struggle & consumer Rights collect more & more photos and major information regarding these topics.

Science

- (i) Make a project on ozone layer depletion / global warming
- (ii) Prepare the tabular display of all the cases of image formation by concave and convex mirror along with proper neat ray diagram.

English

- (i) Read and summarize a novel / play (first flight / footprint)
- (ii) Write an essay on a given theme (environment social issue) with picture
- (iii) Learn and write five new words regularly.
- (iv) Prepare notes on literary devices.

Drawing

1. Perspective drawing
2. Human portrait
3. Social issue poster
4. Still life shading
5. Creative poster

Instructions :

- Use A4 sheet
- Use color or pencil shading
- Keep work neat and clean
- Complete before school reopens

Computer Science

1. Prepare a project file and Assignment file:

(A) Write short notes on Hypertext markup language(HTML) including following terms: (Assignment file)

- Introduction and history
- Tags , types of tags and its attributes
- Structure of html.
- Explain some important tags (heading, paragraph, font etc.)

(B) Briefly explain term “Internet”. (1000 words)

2. Write the code for create 10Webpages with its output using different tags. (Project file)
