Class-10
Homework
Date:15/7/20

वषय-हिंदी

पाठ-1 सूरदास के पद

प्रश्न 1 निम्न ल खत प्रश्नों के उत्तर दीजिए-

दूसरा पद मन---------- लही।

1 कस के मन की बात मन में ही रह गई और क्यों?

2 गो पयां क्या व्यथा सह रही थी? और कस के बल पर सह रही थी?

3 गो पयों की वरहाग्नि और अ धक क्यों बढ़ गई?

4 'धार बही' का क्या आशय है?

5 गो पयां धीरज क्यों नहीं धारण कर पा रही थी?

6 गो पयों के मन में क्या इच्छा थी? वह अधूरी क्यों रह गई?

7 'सूरदास' अब धीर धरहिं क्यौं, मरजादा ना लही इस पंक्ति का भाव स्पष्ट कीजिए।

8 अनुप्रास अलंकार का एक उदाहरण चुनकर ल खए।

9 उद्धव के योग संदेश का गो पयों पर क्या प्रभाव पड़ा?

10 कसने मर्यादा नहीं रखी और क्यों?

Science
1. What Mendel's terminology,explain it.
2. Why Mendel selected pea plant.
3. What is variation.explain its type ,how is variation beneficial for living organism.

Maths
Do the attached picture

English
Q2).But if it had to perish twice I think I know enough of hate to say that for destruction ice Is also great And would suffice.
(a)What does‘it’refers to in the first line?
(b)What do you mean by ‘perish’?
(c)What does ice stand for?
(d)What would be the cause of destruction?

Social Science (history)
ch - 1[The Rise of Nationalism in Europe]
Topic- The Making of Nationalism in Europe
Questions-:
1. Who And How Introduce Conservatism In Europe?
2. Who headed the Vienna Congress in 1815?
3. What were the major proposals of Vienna Congress?
4. What was the ideology of conservatives in Europe?

5. Explain the Rise and fall of Napoleon Bonaparte.

Class-10
(Math:)

Find the roots of each of the following equations, if they exist, by applying the quadratic formula:

2. $x^2 - 4x - 1 = 0$
3. $x^2 - 6x + 4 = 0$
4. $2x^2 + x - 4 = 0$
5. $25x^2 + 30x + 7 = 0$
6. $16x^2 = 24x + 1$
7. $15x^2 - 28 = x$
8. $2x^2 - 2\sqrt{2}x + 1 = 0$
9. $\sqrt{2}x^2 + 7x + 5\sqrt{2} = 0$ [CBSE 2013, '17]
10. $\sqrt{3}x^2 + 10x - 8\sqrt{3} = 0$ [CBSE 2011]
11. $\sqrt{3}x^2 - 2\sqrt{2}x - 2\sqrt{3} = 0$ [CBSE 2015]
12. $2x^2 + 6\sqrt{3}x - 60 = 0$ [CBSE 2011, '15]
13. $4\sqrt{3}x^2 + 5x - 2\sqrt{3} = 0$ [CBSE 2013]
14. $3x^2 - 2\sqrt{6}x + 2 = 0$ [CBSE 2012]
15. $2\sqrt{3}x^2 - 5x + \sqrt{3} = 0$ [CBSE 2011]
16. $x^2 + x + 2 = 0$
17. $2x^2 + ax - a^2 = 0$ [CBSE 2015]
18. $x^2 - (\sqrt{3} + 1)x + \sqrt{3} = 0$ [CBSE 2015]

HINT $D = (\sqrt{3} + 1)^2 - 4\sqrt{3} = (\sqrt{3} - 1)^2$.

19. $2x^2 + 5\sqrt{3}x + 6 = 0$
20. $3x^2 - 2x + 2 = 0$
21. $x + \frac{1}{x} = 3, x \neq 0$
22. $\frac{1}{x} - \frac{1}{x-2} = 3, x \neq 0, 2$ [CBSE 2010]
23. $x - \frac{1}{x} = 3, x \neq 0$ [CBSE 2010]
24. $\frac{m}{n}x^2 + \frac{n}{m} = 1 - 2x$

HINT $\frac{m}{n}x^2 + 2x + \left(\frac{n}{m} - 1\right) = 0 \Rightarrow m^2x^2 + 2mnx + (n^2 - mn) = 0.$

25. $36x^2 - 12ax + (a^2 - b^2) = 0$
26. $x^2 - 2ax + (a^2 - b^2) = 0$ [CBSE 2015]
27. $x^2 - 2ax - (4b^2 - a^2) = 0$