

Hindi 8th

ख. दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (Long Answer Type Questions)

1. लक्ष्य-सिद्धि का मुख्य आधार क्या है?
2. संकल्प दृढ़ हो तो क्या नहीं हो सकता? आशय स्पष्ट कीजिए।
3. लक्ष्य किस प्रकार मंजिल बना सकता है?
4. अपने भीतर के व्यक्ति को पहचानना क्यों आवश्यक है?

ग. बहुविकल्पीय प्रश्न (MCQs)

सही विकल्प पर (✓) का चिह्न लगाइए-

- | | | |
|--|--------------------------|---|
| 1. जीवन के लिए सफल होने के लिए- | | |
| (क) यात्रा करनी चाहिए | ☐ | (ख) बिना रुके चलना चाहिए ☐ |
| (ग) मंजिल का सही समय पर चुनाव करना चाहिए। | ☐ | |
| 2. प्रकृति हमें प्रेरणा देती है- | | |
| (क) सूरज की तरह डूबने-उगने की | ☐ | (ख) सफल होने की ☐ |
| (ग) काम में जुटे रहने की | ☐ | |
| 3. कैसे वृक्ष किसी का आश्रय-स्थल बनते हैं? | | |
| (क) आँधियाँ झेलने का साहस रखने वाले | ☐ | (ख) फल देने वाले ☐ |
| (ग) फूल देने वाले | ☐ | |

घ. सारांश (Summary)

English 8th

Answer the following questions:

1. Just before the summer vacations started, what was the writer busy doing?
2. Name the place where Nikhil lived and describe it.
3. How did they make the raft?
4. What was the special adventure that Nikhil had planned for the writer?
5. What did the boys decide to do the next morning? Do you agree with what they did?

$$\left(x - \frac{1}{x}\right) = \sqrt{36} = 6$$

EXERCISE 10.5



1. Find the product, using identity :

(a) $(x+3)(x+5)$

(d) $(b^3+3)(b^3-8)$

(g) $\left(x^2 - \frac{3}{8}\right)\left(x^2 + \frac{1}{8}\right)$

(j) $\left(mn - \frac{3}{4}\right)\left(mn + \frac{1}{4}\right)$

(b) $(2y+6)(2y-3)$

(e) $(9m-4)(9m+8)$

(h) $\left(y^2 + \frac{3}{11}\right)\left(y^2 + \frac{2}{11}\right)$

(k) $(m^2 - 0.5)(m^2 + 0.4)$

(c) $(m^2+4)(m^2-6)$

(f) $(ab+6)(ab-3)$

(i) $\left(b^3 - \frac{2}{5}\right)\left(b^3 + \frac{3}{5}\right)$

(l) $(k^3+0.6)(k^3-0.5)$

2. Expand, using identity :

(a) $(x+3y)^2$

(d) $(y^2+5)^2$

(g) $(6x^2-5y)^2$

(j) $\left(\frac{2}{5}m + \frac{4}{3}n\right)^2$

(b) $(4m+2n)^2$

(e) $(7a-3b)^2$

(h) $(0.3p-0.4)^2$

(k) $\left(\frac{x^2}{3} - \frac{y^2}{4}\right)^2$

(c) $(5m-3mn)^2$

(f) $(8ab-3bc)^2$

(i) $(0.7x+0.5y)^2$

(l) $\left(\frac{1}{4}mn - \frac{2}{3}p\right)^2$

3. Find the product, using identity :

(a) $(2x+5y)(2x-5y)$

(d) $(3s+4t)(3s-4t)$

(g) $(1.1m-0.4)(1.1m+0.4)$

(j) $\left(\frac{x}{2} + \frac{3y}{4}\right)\left(\frac{x}{2} - \frac{3y}{4}\right)$

(b) $(7a+5b)(7a-5b)$

(e) $(a^2+b^2)(-a^2+b^2)$

(h) $\left(3a - \frac{1}{2}\right)\left(3a + \frac{1}{2}\right)$

(k) $\left(\frac{4}{3}m + \frac{1}{5}n\right)\left(\frac{4}{3}m - \frac{1}{5}n\right)$

(c) $(6a-5b)(6a+5b)$

(f) $(b^4+a^4)(b^4-a^4)$

(i) $(mn^2+p)(mn^2-p)$

(l) $\left(\frac{m^2}{5} - \frac{n^2}{4}\right)\left(\frac{m^2}{5} + \frac{n^2}{4}\right)$

SCIENCE 8th

D. Short Answer Type Questions :

1. When does a body is said to be charged?
2. What is static electricity? How is it different from electric current?
3. What do you mean by earthing? Write the importance of earthing.
4. What are the steps taken to be safe during lightning?