

Model Set-I

Class कक्षा - X

विषय - Science

सामान्य निर्देश General Instructions)

गलत उत्तर के लिए किसी तरह के अंक की कटौती नहीं होगी।

(There is no negative marking for any wrong answer)

प्रश्न-पत्र दो खण्डों में है

(There are two sections in the questions paper)

खण्ड - I (Section-I)

वस्तुनिष्ठ प्रश्न (Objective questions)

कुल अंक Total Marks	-	40
कुल प्रश्नों की सं० Total No. of Questions)	-	40

खण्ड - II (Section-II)

गैर वस्तुनिष्ठ प्रश्न (Non-objective question)

कुल अंक (Total marks)	-	40
लघु उत्तरीय प्रश्न (Short Answer type question)	-	2x12=24 अंक
दीर्घ उत्तरीय प्रश्न (Long Answer Type Question)	-	16 अंक

Amardeep
Silva

खण्ड - I (Section-I)

वस्तुनिष्ठ प्रश्न (Objective questions)

1x40

सभी प्रश्नों का उत्तर दें

Write the correct answer of all questions

1. अवतल दर्पण की फोकस-दूरी उसकी वक्रता-त्रिज्या की होती है-

- (A) दुगुनी (B) आधी
(C) चौथाई (D) बराबर

The focal length of a concave mirror of its radius of curvature is -

- (A) Double (B) Half
(C) One Four (D) Equal

2. नेत्र-लेंस की फोकस-दूरी कम हो जाने से कौन सा दृष्टि-दोष होता है-

- (A) निकट दृष्टि दोष (B) दूर-दृष्टि दोष
(C) जरा दृष्टि दोष (D) इनमें से कोई नहीं

Which eye-defect arises due to decreasing of focal length of eye lens

- (A) Myopia (B) Hypermetropia
(C) Presbyopia (D) None of these

3. लघु-पथन के समय परिपथ में विद्युतधारा का मान-

- (A) बहुत कम हो जाता है (B) परिवर्तित नहीं होता है
(C) बहुत अधिक बढ़ जाता है (D) निरंतर परिवर्तित होता है

During short circuit an electric current in the circuit becomes.

- (A) Very low (B) Unchanged
(C) Very high (D) Changes constantly.

4. निम्नलिखित में कौन सा पद विद्युत परिपथ में विद्युत शक्ति को निरूपित नहीं होता है ?

- (A) I^2R (B) IR^2
(C) VI (D) V^2/R

Amesher
5/11/22

