

DELHI PUBLIC SCHOOL, SRINAGAR

Worksheets Class 8th

TOPIC: Square and square roots

Worksheet - First

Name..... class..... Sec..... Roll No.

1. Which of the following are perfect Squares?
(i) 4225 (ii) 4517 (iii) 1024
2. Find the least number by which 7688 should be multiplied so that the resulting number becomes a perfect square.
3. Find the greatest 3-digit number which is a perfect square.
4. Find the least 4-digit number which is a perfect square.
5. Express each of the following as the sum of two consecutive natural numbers.
(i) 13^2 (ii) 19^2
6. Express 100 as the sum of 10 odd natural numbers.
7. Write the digit at units place in each of the following :
(i) 37^2 (II) 46^2
8. State with the reason ; which of the following cannot be perfect squares?
(I) 5602 (II) 5617 (III) 12769
9. How many non square natural numbers are there between 11^2 and 13^2 ?
10. Express 29 as difference of the squares.
11. Fill in the blanks
(I) Square of every even natural number is annumber.
(II) A natural number ending with odd number of zeroes.....be a perfect square.

(III) The square of a natural number n is equal to sum of first n natural numbers.

Marks..... Grade..... Teachers Sig._____

DELHI PUBLIC SCHOOL, SRINAGAR

TOPIC: Square and square roots

Work sheet - 2nd

1. By prime factorization find the square root of;

(i) 8281 (ii) 7744

2. By division method ,find the square root of;

(i) 5929 (ii) 3364

3. Find square root of ;

(i) $\frac{243}{867}$ (ii) $\frac{1183}{5103}$

4. Find the square root of ; (i)2.89 (ii) 26.01

5. Find the value of $\sqrt{5}$ correct to three decimal places;

6. The area of a square field is 60025 sqm. Find the perimeter of the field.

7. Find the square root of 362.1409.

8. Tick the correct alternative:

(i) The square root of 37.21 is

(a) 6.9 (b) 5.9 (c) 6.1 (d) 5.1

(ii) The square root 0.4 is

(a) 0.2 (b) 0.02 (c) 0.63 (d) 0.16

(ii) Which of the following is not a square number

(a) 625 (b) 10000 (c) 1000 (d) 100

(iv) The square root of 12321 will have

- (a) 2digits (b) 3digits (c) 4digits (d) 5digits

(v) The least number subtracted from 743 to get a perfect square

- (i) 14 (b) 41 (c) 98 (d) 118

DELHI PUBLIC SCHOOL SRINAGAR

TOPIC: RATIONAL NUMBERS

WORKSHEET: 1

Class 8th

1 Answer the following questions:

(i) Is there a rational number which is its own additive inverse? If yes, write that rational number.

(ii) What is the standard form of $\frac{22}{-55}$?

(iii) Write an equivalent rational number of $\frac{-2}{7}$ with denominator 98.

(iv) Write multiplicative inverse of $\frac{-11}{5}$.

(v) Is the commutative law of division true for rational numbers?

2. Represent the following rational numbers on number line

(a) $\frac{-7}{2}$

(b) $\frac{35}{7}$

3. Write 5 rational numbers between $\frac{1}{3}$ and $\frac{2}{3}$.

4. Taking some values of a & b, show that $|a+b| \leq |a| + |b|$

5. Arrange in ascending order $\frac{1}{2}, \frac{4}{5}, \frac{-2}{3}, \frac{-1}{2}, \frac{-5}{7}$

6. If $a = \frac{3}{4}$, $b = \frac{-1}{2}$ and $c = \frac{1}{2}$ verify :

(i) $a+b = b+a$

(ii) $a+c = c+a$

(iii) $(a+b)+c = a+(b+c)$

7. What should be subtracted from the product of $\frac{3}{7}$ & $\frac{2}{5}$ to get $\frac{-4}{35}$?

8. Simplify $\frac{11}{3} \times \frac{7}{33} \times \frac{-5}{7} \times \frac{9}{19}$.

9. One coin weighs $5\frac{3}{4}$ g. Find the weight of 12 such coins.

10. Which of the following statements are True & which are false:

(i) $(a - b) \div c \neq \frac{a}{c} + (\frac{-b}{c})$

(ii) Zero is not a rational number.

(iii) $-a \div a = -1$.

DELHI PUBLIC SCHOOL, SRINAGAR

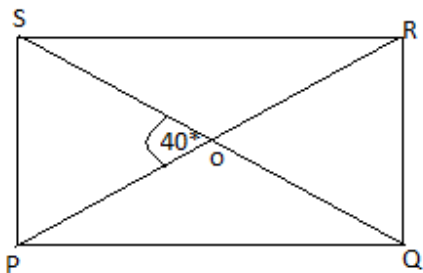
Subject:- Mathematics

Worksheet

Topic:- Quadrilaterals

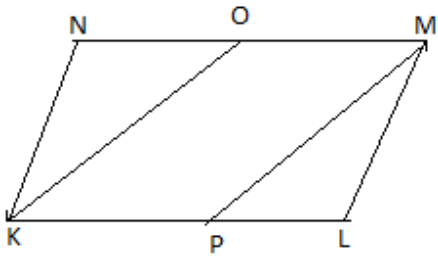
Q1) The measure of two angles of a parallelogram are in a ratio 3:2 find the measure of each angle of a parallelogram

Q2) The diagonals of a rectangle PQRS intersect each other at O . if angle POS = 40, find $\angle ROQ$ and $\angle ORQ$



Q3) the ratio of two sides of a parallelogram is 2:5 and its perimeter is 70 find the sides of a parallelogram

Q4) In the following figure KLMN is a parallelogram and a line segment KO and PM bisect the angles K and M respectively .show that $KO \parallel PM$

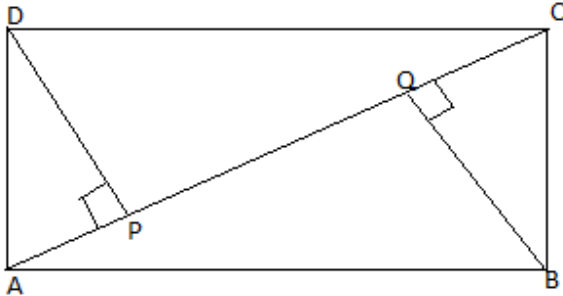


Q5) The adjacent sides of a parallelogram differ by 30 cm . if its perimeter is 160cm , find its sides

Q6) In the figure , ABCD is a rectangle DP and PQ are perpendiculars to AC from D and B respectively

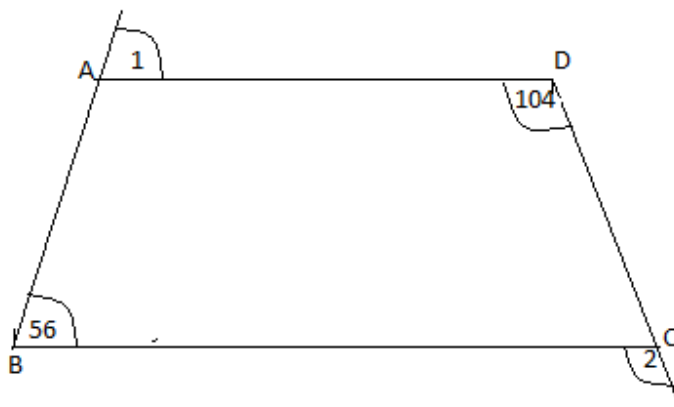
- (a) Is $AB = CD$
- (b) $\angle BQA = \angle DPC$
- (c) $\angle BAQ = \angle DCP$

- (d) Is $\triangle BQA \cong \triangle DPC$? state the congruence condition
 (e) Is $BQ = DP$? state the reason in each case



Q7) prove that opposite angles of a parallelogram are equal

Q8) in figure ABCD is a quadrilateral with $\angle B = 56^\circ$ and $\angle D = 104^\circ$. If $\angle BAD$ and $\angle BCD$ are in a ratio 2:3 find the value of $\angle 1$ and $\angle 2$



DELHI PUBLIC SCHOOL SRINAGAR

SUBJECT: SCIENCE

WORKSHEET--I

Q1. What role do the blue green bacteria play in the rice field? Are they heterotrophic or autotrophic?

Q2. Which one gets spoilt faster: dry flour or kneaded dough made out of it? What do you think are the conditions required for the growth of bacteria?

Q3. What preventive measures would you take against the spread of malaria and dengue?

Q4. Why are cooking vessels made of metals and not non metals? What is meant by malleability and ductility?

Q5. How does it help to have a plastic covering on the piece of iron furniture?

Q6. Name the following.

- a) The compound produced when metals react with acids
- b) The compound formed when sulphur reacts with oxygen
- c) The non metal that catches fire when exposed to air
- d) The gas that burns with a pop sound
- e) The gas produced when a metal reacts with water
- f) The compound formed when sulphur dioxide reacts with water
- g) A metal that is non malleable at room temperature

Q7. Why biogas is considered a good fuel? What are the advantages of using this fuel?

Q8. Explain in detail the chemical history of a candle Flame.

Q9. What are fossil fuel? Give a few examples. Is wood a fossil fuel? How can animal waste be used as a source of energy?

Q10.a) Draw a fully –labeled diagram showing the different parts of a candle flame.

b) Explain why the yellow part of the flame is luminous.

c) Why does complete combustion takes place in the non –luminous zone?

DELHI PUBLIC SCHOOL SRINAGAR

SUBJECT: SCIENCE

WORKSHEET--II

Q1. What type of resources are the forests? Explain

Q2. List three steps you and your friend can take to help in conserving plants and animals where you live.

Q3. What is a biosphere reserve? How is it different from a wildlife sanctuary and a national park?

Q4. What is division of labour? Explain how this happens in a cell, with the help of suitable examples.

Q5. Name six organelles common to plant and animal cells and write function of each organelle

Q6. Clearly differentiate between the following pairs of words

- a) Chromosome and ribosome
- b) Cytoplasm and nucleoplasm
- c) Cell wall and Plasma membrane
- d) Tissue and Organ

Q7. What determines the sex of the child? Explain

Q8. Write a short note on the endocrine glands and the hormones produced.

Q9. With the help of well labeled diagram explain metamorphosis in silk worm

Q10. Explain with the help of examples, how the involvement of citizens can bring about the conservation of a species



DELHI PUBLIC SCHOOL, SRINAGAR

Practise work-sheets

Class : VIII

Read the given passage carefully and answer the questions that follow:

Right now, I am looking at a shelf full of relics, a collection of has-beens, old-timers, antiques, fossils. Right now I am looking at a shelf full of books. Yes, that's right. If you have some spare cash (the going rate is about \$89) and are looking to enhance your reading experience, then I highly suggest you consider purchasing an e-reader. E-readers are replacing the books of old, and I welcome them with open arms (as you should).

If you haven't heard of an e-reader and don't know what it is, then please permit the following explanation. An e-reader is a device that allows you to read e-books. An e-book is a book-length publication in digital form, consisting of text, images, or both, and produced on, published through, and readable on computers or other electronic devices. Sometimes the equivalent of a conventional printed book, e-books can also be born digital. The Oxford Dictionary of English defines the e-book as "an electronic version of a printed book," but e-books can and do exist without any printed equivalent. So now you know what an e-reader is. But you still may be wondering why they put printed books to shame. E-readers are superior to printed books because they save space, are environmentally friendly, and provide helpful reading tips and tools that printed books do not.

E-readers are superior to printed books because they save space. The average e-reader can store thousands of digital books, providing a veritable library at your fingertips. What is more, being the size and weight of a thin hardback, the e-reader itself is relatively petite. It is easy to hold and can fit in a pocketbook or briefcase easily. This makes handling heavy and huge books such as War and Peace, Anna Karenina, and Les Misérables a breeze. Perhaps the only drawback to the space-saving aspect of an e-reader is that it requires you to find new things to put on your shelves.

In addition, e-readers are superior to books because they are environment friendly. The average novel is about 300 pages long. So, if a novel is printed 1000 times, it will use 300,000 pieces of paper. That's a lot of paper! If there are about 80,000 pieces of paper in a tree, this means it takes almost 4 trees to make these 1000 books. Now, we know that the average bestseller sells about 20,000 copies per week. That means that it takes over 300 trees each month to sustain this rate. And for the super bestsellers, these figures increase dramatically. For example, the Harry Potter book series has sold over 450 million copies. That's about 2 million trees! Upon viewing these figures, it is not hard to grasp the severe impact of printed books on the environment. Since e-readers use no trees, they represent a significant amount of preservation in terms of the environment and its resources.

Finally, e-readers are superior to books because they provide helpful reading tips and tools that printed books do not. The typical e-reader allows its user to customize letter size, font, and line

spacing. It also allows highlighting and electronic bookmarking. Furthermore, it grants users the ability to get an overview of a book and then jump to a specific location based on that overview. While these are all nice features, perhaps the most helpful of all is the ability to get dictionary definitions at the touch of a finger. On even the most basic e-reader, users can conjure instant definitions without having to hunt through a physical dictionary. It can thus be seen that e-readers are superior to printed books. They save space, are environment friendly, and provide helpful reading tips and tools that printed books do not. So what good are printed books? Well, they certainly make nice decorations.

Questions:

Q1) Describe an e-book.

Q2) Describe how e-readers are superior in terms of being environment friendly as compared to printed books.

Q3) What do we conclude from the above passage?

Q4) Give two reasons of how e-readers save space as compared to printed books.

Q5) Choose the correct option:

A) According to the author, which of the following reading tips and tools are offered by the e-reader?

- I. line spacing customization
 - II. the ability to quickly jump to the end of a book
 - III. access to an online thesaurus at the touch of a finger
- a. I only
 - b. I and II only
 - c. II and III only
 - d. I, II, and III

B) As used in paragraph 1, it can be inferred that "relics," "has-beens, old-timers, antiques, fossils" are

all words that describe something

- a. ancient
- b. useless
- c. outdated

d. pathetic

C) Based on its use in paragraph 4, it can be inferred that petite belongs to which of the following word families?

a. jubilant, euphoric, playful

b. tall, huge, heavy

c. cute, attractive, charming

d. small, slender, thin

نام:-----
 رول نمبر:-----

مضمون: اردو
 جماعت: ہشتم (آٹھویں)

سوال نمبر ۱۔ درج ذیل عبارت کو پڑھ کر اسکے آخر میں دئے گئے سوالات کے جوابات لکھیے۔

زیادہ تر جانوروں کو پودوں سے غذا ملتی ہے۔ کچھ جانور ایسے بھی ہوتے ہیں جو دوسرے جانوروں کا شکار کر کے ان کا گوشت کھاتے ہیں۔ جیسے شیر، چیتا وغیرہ۔ چرندوں سے یہ فائدہ ہے کہ وہ جنگل کے پیڑوں کو کھاتے ہیں۔ اگر ایسا نہ ہو تو جنگل اتنے گھنے ہو جائیں گے کہ ان میں ہوا، روشنی اور پانی کی کمی ہو جائے گی اور پیڑ پودے مرجائیں گے۔ دوسری طرف اگر درندے نہ ہوں تو چرندے اتنے ہو جائیں گے کہ سارے کا سارا جنگل کھا کر ختم کر دیں گے۔ چڑیاں بھی جنگلوں کے لئے ضروری ہیں۔ اس لئے کہ ان کی وجہ سے کیڑے مکوڑے کم ہوتے رہتے ہیں۔ وہ بیجوں کو بھی بکھیر دیتی ہیں اور ان کی بیٹ سے جنگل زرخیز ہوتے رہتے ہیں۔ غرض ہر جانور اور ہر پودا جنگل کی زندگی کے لئے اپنی اپنی جگہ پر ضروری ہے۔ جنگل میں طرح طرح کے کیڑے مکوڑے، چڑیاں اور جانور پائے جاتے ہیں۔ جنگل میں کوئی نہ کوئی چشمہ، جھیل یا ندی بھی ہوتی ہے۔ تمام جنگل ایک جیسے نہیں ہوتے بلکہ ہر جنگل کی آب و ہوا اور زمین کی بناوٹ مختلف ہوتی ہے۔ اسی کے لحاظ سے وہاں کے پیڑ پودے اور جانور ہوتے ہیں۔ جیسے شیر صرف ایسے جنگلوں میں ملتا ہے جہاں خوب جھاڑیاں، پیڑ پودے اور شکار کے لئے چھوٹے بڑے جانور ہوتے ہیں۔ ہمارے ملک میں کئی قسم کے جنگل ہیں۔ ہمالیہ اور دوسرے پہاڑی جنگلوں میں طرح طرح کے پیڑ پودے پائے جاتے ہیں۔ جیسے چیر، دیودار، سال گوان وغیرہ۔ ان جنگلوں میں شیر، تندو، بھالو، ہرن، بندر اور سانپ بھی ہوتے ہیں۔ میدانی جنگل ہمالیہ کے دامن سے شروع ہو کر وادیوں میں دو درتک پھیلے ہوئے ہیں۔

۱۔ شیر اور چیتے کہاں سے غذا حاصل کرتے ہیں؟

۲۔ چرندوں کی وجہ سے جنگلات کو کیا فائدہ ہوتا ہے؟

۳۔ چڑیاں جنگلی فضا کے لئے کیوں ضروری ہے؟

۴۔ کیڑے مکوڑے کس طرح کم ہوتے رہتے ہیں؟

۵۔ اگر درندے نہ ہوں تو جنگلات پر کیا اثر ہوگا؟

۶۔ جنگل میں کس کس قسم کے جانور پائے جاتے ہیں؟

۷۔ کیا تمام جنگل ایک جیسے ہوتے ہیں؟ کیوں؟

۸۔ شیر کن جنگلوں میں ملتا ہے؟

۹۔ ہمارے جنگلوں میں کس قسم کے پیڑ پودے پائے جاتے ہیں؟

- ۱۰۔ میدانی جنگل کہاں سے شروع ہوتے ہیں؟
- سوال نمبر ۲۔ دئے گئے سوالات کے مختصر جوابات لکھیں۔
- ۱۔ ”ایک مزے دار کہانی“ کس مصنف کی تصنیف ہے؟
- ۲۔ پڑوسن بڑھیا کا مزاج کیسا تھا؟
- ۳۔ کے۔ ایل۔ سہگل کو سلمان پیر کی کون سی بات یاد آگئی؟
- ۴۔ گل عباس کا نیا گھر کہاں تھا؟
- ۵۔ ہاکی کھیلنے کے لئے کتنا میدان ہونا چاہیے؟
- ۶۔ ہاکی کو پہلے کس نام سے جانا جاتا تھا؟
- ۷۔ آکس ہاکی کیا ہوتی ہے؟
- ۸۔ ناول پڑنی پہلی فلم کا کیا نام تھا؟
- ۹۔ نظم ”دیوالی“ کے دیپ جلنے میں کس شخصیت کا ذکر کیا گیا ہے؟
- ۱۰۔ ایک مزے دار کہانی میں کتنے موموں کا ذکر کیا گیا ہے؟
- ۱۱۔ ”ماں کا خواب“ کس شاعر کی تصنیف ہے؟
- ۱۲۔ بڑی بی کا مزاج کیسا تھا؟
- ۱۳۔ کے۔ ایل۔ سہگل کی پہلی فلم کا نام کیا تھا؟
- ۱۴۔ تین موم تصفیہ کرنے کے لئے کس کے پاس گئے تھے؟
- ۱۵۔ نظم ”دیوالی“ کے دیپ جلنے، کس شاعر نے لکھی ہے۔
- ۱۶۔ ہاکی کا جا دو گر کس کو کہا جاتا تھا؟
- ۱۷۔ گل عباس کا پہلا گھر کہاں تھا؟
- ۱۸۔ ہاکی کے ضابطے کہاں بنائے گئے؟
- ۱۹۔ ہاکی جیسا کھیل کہاں کہاں کھیلا جاتا تھا؟
- ۲۰۔ بی این سرکار نے اپنی دوسری فلم کس زبان میں بنائی گئی؟

سوال نمبر ۳: درج ذیل عبارت میں سے ضمیر۔ صفت اور حروف جار کی نشاندہی کیجئے۔

زیادہ تر جانوروں کو پودوں سے غذا ملتی ہے۔ کچھ جانور ایسے بھی ہوتے ہیں جو دوسرے جانوروں کا شکار کر کے ان کا گوشت کھاتے ہیں۔ جیسے شیر، چیتا وغیرہ۔ چرندوں سے یہ فائدہ ہے کہ وہ جنگل کے پیڑوں کو کھاتے ہیں۔ اگر ایسا نہ ہو تو جنگل اتنے گھنے ہو جائیں گے کہ ان میں ہوا، روشنی اور پانی کی کمی ہو جائے گی۔ اور پیڑ پودے مرجائیں گے۔ دوسری طرف اگر درندے نہ ہوں تو چرندے اتنے ہو جائیں گے کہ سارے کا سارا جنگل کھا کر ختم کر دیں گے۔ چڑیاں بھی جنگلوں کے لئے ضروری ہیں۔ اس لئے کہ ان کی وجہ سے کیڑے مکوڑے کم ہوتے رہتے ہیں۔ وہ بیجوں کو بھی بکھیر دیتی ہیں اور ان کی بیٹ سے جنگل زرخیز ہوتے رہتے ہیں۔ غرض ہر جانور اور ہر پودا جنگل کی زندگی کے لئے اپنی اپنی جگہ پر ضروری ہے۔ تمام جنگل ایک جیسے نہیں ہوتے بلکہ ہر جنگل کی آب و ہوا اور زمین کی بناوٹ مختلف ہوتی ہے۔ اسی کے لحاظ سے وہاں کے پیڑ پودے اور جانور ہوتے ہیں۔ جیسے شیر صرف ایسے جنگلوں میں ملتا ہے جہاں خوب جھاڑیاں، پیڑ پودے اور شکار کے لئے چھوٹے بڑے جانور ہوتے ہیں۔ ہمارے ملک میں کئی قسم کے جنگل ہیں۔ ہمالیہ اور دوسرے پہاڑی جنگلوں میں طرح طرح کے پیڑ پودے پائے جاتے ہیں۔ جیسے چیر، دیودار، سال گوان وغیرہ۔ ان جنگلوں میں شیر، تندو، بھالو، ہرن، بندر اور سانپ بھی ہوتے ہیں۔ میدانی جنگل ہمالیہ کے دامن سے شروع ہو کر وادیوں میں دور دور تک پھیلے ہوئے ہیں۔ زیادہ تر جانوروں کو پودوں سے غذا ملتی ہے۔ کچھ جانور ایسے بھی ہوتے ہیں جو دوسرے جانوروں کا شکار کر کے ان کا گوشت کھاتے ہیں۔ جیسے شیر، چیتا وغیرہ۔ چرندوں سے یہ فائدہ ہے کہ وہ جنگل کے پیڑوں کو کھاتے ہیں۔ اگر ایسا نہ ہو تو جنگل اتنے گھنے ہو جائیں گے کہ ان میں ہوا، روشنی اور پانی کی کمی ہو جائے

گی۔ اور پیڑ پودے مرجائیں گے۔ دوسری طرف اگر درندے نہ ہوں تو چرندے اتنے ہو جائیں گے کہ سارے کا سارا جنگل کھا کر ختم کر دیں گے۔ چڑیاں بھی جنگلوں کے لئے ضروری ہیں۔ اس لئے کہ ان کی وجہ سے کیڑے مکوڑے کم ہوتے رہتے ہیں۔ وہ بچوں کو بھی بکھیر دیتی ہیں اور ان کی بیٹ سے جنگل زرخیز ہوتے رہتے ہیں۔ غرض ہر جانور اور ہر پودا جنگل کی زندگی کے لئے اپنی اپنی جگہ پر ضروری ہے۔

दिल्ली पब्लिक स्कूल, श्रीनगर
कक्षा - आठवीं (मुख्य भाषा)

अभ्यास पत्र- १

प्र०१. अपठित गद्यांश पढ़कर प्रश्नों के उत्तर लिखिए-

सभ्यता के आदि काल में ही मनुष्य ने पेड़-पौधों के महत्व को जान लिया था, उनके अस्तित्व की आवश्यकता को पहचान लिया था, और हम भी जान लिया था कि पेड़-पौधे केवल नेत्रों की सुख प्रदान करने के लिए ही नहीं, अपितु प्राणी जगत के लिए भी आवश्यक हैं। इसलिए आज भी भारत के अनेक प्रांतों में विशेष त्यौहारों पर पेड़ों की पूजा की जाती है। प्रदूषण को कम करने के लिए यह एक अच्छा उपाय है कि अधिक-से-अधिक पेड़ लगाए जाएँ और वायुमंडल को शुद्ध बनाया जाए। बच्चों को चाहिए कि वे पेड़ों के महत्व को जानकर अधिक-से-अधिक पेड़ लगाएँ। किसी शुभ अवसर पर जैसे-होली, दीवाली, तीज, क्रिसमस आदि त्यौहारों पर एक पेड़ अवश्य लगाएँ तथा प्रदूषण कम करने में सहायक बनें।

क) इस गद्यांश का उचित शीर्षक दीजिए।

ख) सभ्यता के आदिकाल में मनुष्य को क्या अनुभव हुआ?

ग) ऋषि-मुनियों ने पेड़ों पर बल क्यों दिया?

घ) पेड़ों का हमारे लिए क्या महत्व है?

ङ) पर्यावरण शुद्ध एवं संतुलित बनाने के लिए बच्चों को क्या करना चाहिए?

प्र०२ निम्नलिखित मुहावरों के अर्थ लिख कर वाक्यों में प्रयोग कीजिए-

क. आँखे फटी की फटी रह जाना।

ख. उधेड़-बुन में होना।

ग. कानों कान खबर न होना।

घ. गद्- गद् होना।

ङ. अक्ल का अन्धा।

प्र०३ नीचे दिए गए अनेक शब्दों के लिए एक शब्द लिखिए-

क. जिसकी कोई उपमा न हो।

ख. आत्मा-परमात्मा संबंधी

ग. योजना बनाना।

घ. जो ईश्वर में विश्वास न रखता हो।

ड. जानने की इच्छा रखने वाला।

प्र०४. निम्नलिखित शब्दों के दो-दो पर्यायवाची लिखिए-

क. अंबर ख. इच्छा ग. किसान घ. खोज ड. गंगा

प्र०५. निम्नलिखित शब्दों को संधि कीजिए-

क. सुख + अर्थ

ख. परीक्षा + अर्थी

ग. सीम + अंत

घ. दश + आनन

ड. मत + अनुसार

प्र०६. "पेड़ लगाएँ" नामक विषय पर १०० शब्दों का अनुच्छेद लिखिए-



DELHI PUBLIC SCHOOL, SRINAGAR

Practice work-sheets

Class : VIII

Read the given passage carefully and answer the questions that follow:

Right now, I am looking at a shelf full of relics, a collection of has-beens, old-timers, antiques, fossils. Right now I am looking at a shelf full of books. Yes, that's right. If you have some spare cash (the going rate is about \$89) and are looking to enhance your reading experience, then I highly suggest you consider purchasing an e-reader. E-readers are replacing the books of old, and I welcome them with open arms (as you should).

If you haven't heard of an e-reader and don't know what it is, then please permit the following explanation. An e-reader is a device that allows you to read e-books. An e-book is a book-length publication in digital form, consisting of text, images, or both, and produced on, published through, and readable on computers or other electronic devices. Sometimes the equivalent of a conventional printed book, e-books can also be born digital. The Oxford Dictionary of English defines the e-book as "an electronic version of a printed book," but e-books can and do exist without any printed equivalent. So now you know what an e-reader is. But you still may be wondering why they put printed books to shame. E-readers are superior to printed books because they save space, are environmentally friendly, and provide helpful reading tips and tools that printed books do not.

E-readers are superior to printed books because they save space. The average e-reader can store thousands of digital books, providing a veritable library at your fingertips. What is more, being the size and weight of a thin hardback, the e-reader itself is relatively petite. It is easy to hold and can fit in a pocketbook or briefcase easily. This makes handling heavy and huge books such as *War and Peace*, *Anna Karenina*, and *Les Misérables* a breeze. Perhaps the only drawback to the space-saving aspect of an e-reader is that it requires you to find new things to put on your shelves.

In addition, e-readers are superior to books because they are environment friendly. The average novel is about 300 pages long. So, if a novel is printed 1000 times, it will use 300,000 pieces of paper. That's a lot of paper! If there are about 80,000 pieces of paper in a tree, this means it takes almost 4 trees to make these 1000 books. Now, we know that the average bestseller sells about 20,000 copies per week. That means that it takes over 300 trees each month to sustain this rate. And for the super bestsellers, these figures increase dramatically. For example, the Harry Potter book series has sold over 450 million copies. That's about 2 million trees! Upon viewing these figures, it is not hard to grasp the severe impact of printed books on the environment. Since e-readers use no trees, they represent a significant amount of preservation in terms of the environment and its resources.

Finally, e-readers are superior to books because they provide helpful reading tips and tools that printed books do not. The typical e-reader allows its user to customize letter size, font, and line spacing. It also allows highlighting and electronic bookmarking. Furthermore, it grants users the ability to get an overview of a book and then jump to a specific location based on that overview. While these are all nice features, perhaps the most helpful of all is the ability to get dictionary definitions at the touch of a finger. On even the most basic e-reader, users can conjure instant definitions without having to hunt through a physical dictionary. It can thus be seen that e-readers are superior to printed books. They save space, are environment friendly, and provide helpful reading tips and tools that printed books do not. So what good are printed books? Well, they certainly make nice decorations.

Questions:

Q1) Describe an e-book.

Q2) Describe how e-readers are superior in terms of being environment friendly as compared to printed books.

Q3) What do we conclude from the above passage?

Q4) Give two reasons of how e-readers save space as compared to printed books.

Q5) Choose the correct option:

A) According to the author, which of the following reading tips and tools are offered by the e-reader?

- I. line spacing customization
- II. the ability to quickly jump to the end of a book
- III. access to an online thesaurus at the touch of a finger

- a. I only
- b. I and II only
- c. II and III only
- d. I, II, and III

B) As used in paragraph 1, it can be inferred that "relics," "has-beens, old-timers, antiques, fossils" are all words that describe something

- a. ancient
- b. useless
- c. outdated
- d. pathetic

C) Based on its use in paragraph 4, it can be inferred that petite belongs to which of the following word families?

- a. jubilant, euphoric, playful
- b. tall, huge, heavy
- c. cute, attractive, charming
- d. small, slender, thin