INTERNATIONAL PRIME SCHOOL
Worksheet; Class: V

1. Express in metres: a) 0.025 km   b) 0.12 km   c) 40 cm   d) 5 cm   e) 75 cm

2. Express in kilometrs: a) 510 metres   b) 75 metres   c) 45 cm   d) 165 cm
   e) 70 cm

3. Write down the values of the following:
   a) 0.1×0.01 b) 0.002×0.01 c) $(0.3)^2$ d) $(0.2)^3$ e) $(0.04)^2$
   f) $(0.006)^2$ g) $(0.1)^3$ h) $(0.1)^4$ i) $0.1 \times 0.2 \times 0.3$ j) $(0.005)^2 \times 100$

4. Simplify :

   a) $\frac{2}{3}$ of $1\frac{1}{2} + 4$ b) $\frac{4}{7} \times (3\frac{1}{2} - \frac{1}{2})$ c) $\left(\frac{1}{3} + \frac{1}{4}\right) \div \frac{1}{2}$ d) $\frac{1}{3} \times \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{2}\right)$

   e) $\frac{1}{2} + \frac{1}{3} \div \frac{1}{4} + \frac{1}{12}$ f) $\left(\frac{1}{2} + \frac{1}{3}\right) \div \left(\frac{1}{4} + \frac{1}{12}\right)$ g) $\left(3\frac{1}{3} - 1\frac{1}{2}\right) \div \left(3\frac{1}{2} - 2\frac{2}{3}\right)$

   h) $\dfrac{\frac{1}{2}+\frac{1}{4}}{\frac{1}{2}-\frac{1}{4}}$ i) $\dfrac{1\frac{3}{4}+3\frac{1}{2}}{3\frac{1}{2} of \frac{1}{7}}$

5. a) The product of two numbers is $8\frac{3}{4}$. One of them is 2. Find the other.

   b) A vessel containing 27 litres of water is $\frac{5}{8}$ full. How much water can the vessel hold?

   c) A boy after spending $\frac{2}{8}$ of his money has Rs. 30 left. How much money did he have in the beginning?

   d) After spending $\frac{5}{12}$ of his money, Rakesh is left with Rs. 14. How much money did Rakesh have before spending?

6. Solve the following equations:
   i) $x - 16 = 32$ ii) $m + 10 = 20$ iii) $\frac{m}{3} = 21$ iv) $3x = 39$ v) $10y = 0$
   vi) $\frac{x}{6} = 0$ vii) $13y = 52$ viii) $\frac{p}{10} = 0$ ix) $7x = 0$ x) $8x = 3x + 25$
   xi) $7x + 9 = 4x + 15$ xi) $\frac{5m}{3} = \frac{5}{6}$ xii) $4 = \frac{3x-1}{5}$ xiii) $\frac{x}{3} + \frac{x}{5} = 8$

xiv) $3(x - 5) = 2(x + 18)$ $\quad$ xv) $\frac{4x-6}{5} = \frac{2x+4}{7}$

7. Simplify the following expressions:

i) $a^4 \times a^3$ $\quad$ ii) $b^2 \times b^3$ $\quad$ iii) $b^6 \div b^3$ $\quad$ iv) $a^4 \div a$ $\quad$ v) $3a \times 4b$ $\quad$ vi) $3a^2 \times 2a$

vii) $\frac{1}{2}(2x)^2$ $\quad$ $viii$) $\frac{1}{4}(6x)^2$ $\quad$ ix) $c^7 \div c^3$ $\quad$ x) $12x^4 \div 4x^2$ $\quad$ xi) $3m \times \frac{m}{3}$

xii) $\frac{3x^4}{2} \times \frac{2x^2}{3}$ $\quad$ $xiii$) $\sqrt{x^6}$ $\quad$ xiv) $\sqrt{x^4}$ $\quad$ xv) $\sqrt{x^8}$ $\quad$ xvi) $(2y)^3 \times (3y)^2$

xv) $\sqrt{16x^6}$ $\quad$ xvi) $\sqrt{49x^3}$ $\quad$ xv) $\sqrt{x^2y^2}$ $\quad$ xvi) $(5k)^3 - (4k)^3$

8. Add:

i) $\quad x - 2y + 3z$	ii) $\quad 7a + 5b - c$	iii) $4x - 4y + 4z$
$-2x + 2y - 4z$	$-6a + 3b - c$	$-6x + 6y - 7z$
$\underline{-6x - 7y - 5z}$	$\underline{-5a - 5b - 5c}$	$\underline{-2x - 3y - z}$
	$\underline{3a + 3b - 3c}$	

9. Subtract:

i) $\quad 4pq + 3qr$	ii) $\quad 7x - 5y - z$	iii) $\quad 4p - 2q - 3r - 2s$
$\underline{-7pq + 4qr}$	$\underline{6x + y - 4z}$	$\underline{-2p + 3q - 3r + 8s}$

10. What must be added to:

i) $5a - 5b - c$ to give $a + b + c$?

ii) $14ab + 16bc - 2ca$ to give $3ab - 3bc - 3ac$?

iii) $7xy - 13yz + 4zx$ to give $3xy - 3xz$?

iv) $5y^2 + 6z^2 + 7x^2$ to give $3y^2 + 4x^2 + 5z^2$?

10. What must be subtracted from:

i) $5a + 2b - c$ to give $7a + 2b + c$?

ii) $3p - 3q + r - s$ to give s?

iii) $5x - 3y + 2z$ to give $7x - 3z$?

iv) $4x^2 - 5y^2 - z^2$ to give $x^2 + y^2 - z^2$?

11. Make equations and solve.

   i) Five less than twice a certain number is 25.

   ii) Three times a number diminished by 10 is 5.

   iii) A number is multiplied by 9 and 9 is taken away from the product. The result

   is 9. Find the number.

   iv) 5 is increased by twice a number. The result is 7. Find the number.

   v) Find two consecutive numbers whose sum is 31.

   vi) The sum of 3 consecutive numbers is 15, of which x is the largest number.

      Find the three numbers.

   vii) By subtracting 8 from a number, we get 9. Find the number.

   viii) Monu is elder than Sonu by 2 years. If Sonu is 7 years old, find Monu's age.

   ix) If a number is divided by 10, we get 5. Find the number.

   x) A number is multiplied by 11 and 7 is added to the product. The result is 18.

   Find the number.

INTERNATIONAL PRIME SCHOOL
Class: V,   Sub: ICT

Worksheet: 01

1. Write 'T' for true and 'F' for false.

    (a) PowerPoint files have a .pptx extension.
    (b) Printing handouts for the audience is not possible in PowerPoint.
    (c) Printing the outline of a slide will print the text contained in it.
    (d) SmartArt Graphic can be used to make flow charts.
    (e) By default the outline and Slides tabs are located on the right side of the slide.

2. Fill in the blanks.
    (a) The slide tab displays _____ of all your slides.

    (b) The text in your slides can be viewed in the _____ tab.

    (c) The sound file be of a _____ or _____ format.

    (d) The slide sorter button is placed in the _____ corner of the PowerPoint window.

    (e) We can see how the slide will look in print in the _____.

3. Write down three examples slide transition.

4. Write down three shortcut keys used while making a presentation.

5. Write down steps to print all the slides in black and white.

Ch: 5

1. **Broad Questions:**
   a) Why is river flooding important for Bangladesh?
   b) Describe some good effects of river flood in Bangladesh?
   c) Describe the delta formation?
   d) Why is Bangladesh vulnerable to river flood?
   e) Describe the cyclone in Bangladesh.

2. Draw a diagram of Delta formation.

Ch: 6

1. **F/B**
   a) Most people in the UK ……………..live in urban areas.
   b) The area that a settlement serves is called its …………………
   c) The ………… largest employers in Bishop's castle closed in…………….
   d) Farmers already try new crops like ……………….rape.
2. **Short questions:**
   a) Write a short note on small business in UK.
   b) What seem to be the advantages and disadvantages of living in a village.
3. **Broad Questions:**
   a) Why has mechanization and the increase in farm size led to job losses.
   b) Describe about the large business in UK.
   c) Describe the differences between rural and urban life.
   d) Why is countryside important?
4. Draw a diagram of coppiced tree

Ch: 5

1. **Broad Questions:**

   a) Describe the Shang dynasty.
   b) Describe the Zhou dynasty.
   c) Describe the well-field system.
   d) Write a short note on Long-shan people.

2. Draw a diagram of Feudal system.

Ch: 6

1. **Broad questions:**
   a) Describe about the Mummies.
   b) Describe about the government system of ancient Egypt.
   c) Describe about the Houses of ancient Egypt.
   d) Describe about the caste system.

2. **Short Questions:**
   a) Write a short note on pyramid.
   b) Who were Dravidians?
   c) Write a short note on Nile valley.

INTERNATIONAL PRIME SCHOOL
Work sheet for vacation
Class-V
Subject: Science

1. Answer the following questions (In the lose sheets):
   a) What functions does the skeleton perform?
   b) What are some of the different kinds of joints in the body?
   c) What is the difference between voluntary and involuntary muscles? Give examples of each.
   d) What is special about the heart muscles? How often does it work?
   e) What connects your bones to your muscles?
   f) What are the different kinds of nerves in the body?
   g) What is the function of sensory nerves?
   h) What is the function of mixed nerves?
   i) What is reflex action?
   j) Which part of the nervous system controls reflex actions?
   k) How does the cerebrum help us?
   l) How are you able to hear sounds?
   m) How does the tongue detect different tastes?
   n) What happens to the cells on the surface of the skin/
   o) How are germs kept out of tinned foods?
   p) What is pasteurization?
   q) How is polluted air bad for you?
   r) What are the main kinds of germs which cause diseases?
   s) In what ways are diseases spread from person to person?
   t) How can we stop diseases from spreading?
2. Draw the diagram of the three main parts of the brain in a chart paper.
3. Draw the diagram of the eye in a chart paper.

কাষ্ঠ রানা এর কাঁকন রানা

১। <u>শব্দার্থ লিখঃ</u>

গর্দান -

পুঁটুলি -

ঘোর -

বিস্বাদ -

গুরুত্ব -

কাঁকন -

প্রণী -

বাক্ প্রমাদ -

পকপক -

২। বাক্যরচনা কর :

চিনচিন -

আর্ত্তে পৃষ্টে -

স্বাদ -

মায়াবী -

গর্জে ওঠা -

৩। প্রশ্ন গুলোর উত্তর দাও

ক) রাজপুত্র রাখান বন্ধুর কথা ভুলে যায় কেন?

উত্তর:

খ) কীভাবে নকল রানিকে লোকেরা চিনে ফেলল?

উত্তর:

প) রাজা কীভাবে তাঁর প্রতিজ্ঞা পালন করলেন?

উত্তর:

অর্থক জ্ঞানদান

১। শব্দার্থ লিখ:
গেরস্ত -

বরকন্দাজ -

ভেল্লা -

খাঁচিয়া -

এক্সপেরিমেন্ট -

বুক্সবৃত্তি ——

২। বাক্য রচনা কর:
কথোপকথন -

খাঁচিয়া -

জল -

আনকোরা -

মশাই -

পরীক্ষা -

৩। প্রশ্নগুলোর উত্তর দাও ঃ

ক. 'বোবা ধন' বলতে কী বোঝায় ?

উত্তর ঃ

খ) 'ক্যাচিং' কাকে বলে ?

গ) ফুলের কোমল পাপড়ির মন ও আবীলতা ঢাকার কী হয়েছিল ? ব্যাখ্যা কর ।

পাখিকে বুড়িওয়ালা কত রকমের জলের কথা
শুনিয়েছিন ? নাম লেখ ।

৪। শুন্যস্থান পুরন কর :

ক. _____ বাড়ি, দুপুর রোদে দরজা এঁটে সব-
শুদ্ধ ঘুম দিচ্ছে ।

খ) একটা লোক _____ জল জল করছে. তবু জল
খেতে পায় না ।

গ) নোংরা জলের ভিতর কী আছে তা _____
করে বলা যাবে ।

Class V p6 মাটির নিচে যে শহর

১। শব্দার্থ লিখঃ

প্রত্নতাত্ত্বিক -

উপত্যকা -

জনপদ -

প্রাচীনতম -

অভিভুক্ত -

নিদর্শন -

ভূমিস্থপূর্ব -

ঐতিহাসিক -

২। বাক্যরচনা করঃ

প্রত্নতাত্ত্বিক -

উপত্যকা -

প্রাচীনতম -

নিদর্শন -

ঐতিহাসিক -

৩। শূন্যস্থান পূরণ কর:

ক) পাহাড়পুর আমাদের দেশে অতি _____ একটি বিহার।

খ) উয়ারী-বটেশ্বর বাংলাদেশের _____ নিদ

গ) পাহাড় ও পর্বতের মাঝে সমতল ভূমিকে বলে _____

৪। প্রশ্ন গুলোর উত্তর দাও।

ক. প্রত্নতাত্ত্বিক নিদর্শন বলতে কী বোঝ? বাংলাদেশের প্রত্নতাত্ত্বিক নিদর্শন গুলি সর্ম্পকে যা জান লিখ।

উঃ