



GRADE - VI

HOMWORKSHEET

MONDAY, NOVEMBER 16, 2009

MATHS

Maths - worksheet 1

Q.I Write the following in product form –

(i) $(-y)^2 =$

(ii) $3p^3 =$

(iii) $3(xy)^2 =$

(iv) $2ab^3 =$

(v) $10x^2 y^3 z^4 =$

Q.II Write the following in exponential form –

(i) $-q \times -q \times -q =$

(ii) $a \times a \times a \times \dots \dots \dots 8 \text{ times} =$

(iii) $3x \times 3x \times 3x =$

(iv) $-2y \times -2y \times -2y \times -2y \times -2y =$

(v) $4 \times 4 \times p \times p \times p \times q \times q \times q =$

Q.III Find the value of the following algebraic expressions:

(i) $a^2 b^2 c^2 = 2a^2 bc - 3ab^2 c$

when $a = 1, b = 2, c = 3$

(ii) $x^2 + y^2 + z^2 - xy - yz - zx$

when $x = -x, y = 2, z = 1$

Maths - worksheet 2

Q.1 Using literal numbers to represent the unknown number, write the following in algebraic form.

- (i) 4 less than a number $x =$
- (ii) 5 added to the product of 3 and a number $=$
- (iii) Twice a number added to three times another number $=$
- (iv) The product of the length and breadth of a rectangle $=$
- (v) 6 taken away from the sum of 7 and $x =$
- (vi) The difference of x and y when $x > y =$
- (vii) 6 times the product of x , y and z , added to half of 3 $=$
- (viii) Three-fourth of x multiplied by the difference of p and q (where $p > q$) $=$
- (ix) c is subtracted from 4 times the product of a and b . $=$
- (x) 4 times b subtracted from the quotient of x divided by $y =$

Q.II Pick out the variables and constant in the following expressions:

- (i) $9x^2 y^2$
- (ii) $-a^4 b$
- (iii) $5x + 2y^2$
- (iv) -12
- (v) $18m^5 n$

Q.III Identify the monomials, binomials, trinomials and quadrinomials from the following expressions:-

- (i) $x^3 + y^2 + xy^2$
- (ii) $x^2 + 1$
- (iii) $5a$
- (iv) $73a^2 + 42b^2 + 64ab + 53$

Q.IV Write the numerical coefficient of the following

- (i) $-6a^2b$
- (ii) $\frac{-9}{15}a^2b^2c$

Q.V Identify the like terms:

- (i) $a^2 + b^2 + c^2 - 2a^2 + 2c^2 - 4a$
- (ii) $xy^2 + 2x^2y - 3y^2x - 5xy + 7yx^3$

SCIENCE

CH – 5 Separation of substances

- Q.1 When will you use the method of handpicking to separate different solids from a mixture? Mention two points
- Q.2 How will you separate heavier and lighter components of a mixture? Explain the process.
- Q.3 Describe sieving, giving two examples.
- Q.4 How is common salt obtained from sea water?
- Q.5 State four reasons for separating different substances from a mixture.

ENGLISH

Q.I Answer the following questions –

1. “Now this single act will drain away all your merit” (cha – 5, lit)
 - (a) Who said to whom?
 - (b) Why did it say so?
2. “You are an extraordinary bird, you talk wisely and knowledgeably”. Why did the king say so?
3. How did King Sibi prove his honesty and integrity?
4. What arguments were given by the king for not giving the done to the hawk?

I. Write a paragraph on ‘My Visit to a Book fair’. (75 words)

II. Do as directed –

1. Fill in the blanks with suitable articles -
 - (a) I gave him _____ hundred rupees.
 - (b) He bought half _____ dozen pens.
 - (c) I have _____ Iranian friend who is _____ Parsi .
 - (d) _____ pyramids are in Egypt.
 - (e) _____ Japaneses are famous for their technological advancement

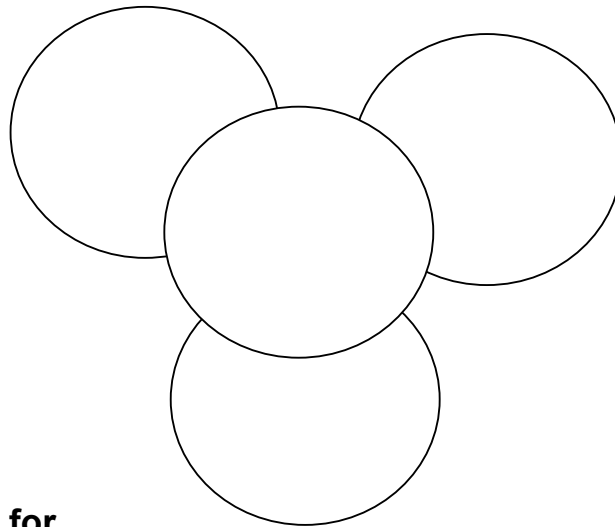
2. Fill in the blanks with appropriate form of verb

- (a) Water _____ at 100⁰ C. (boil)
- (b) I think, some one _____ my new pen (steal)
- (c) In anger he _____ a stone at me. (throw)
- (d) The teacher _____ the best students for the debate. (choose)
- (e) It _____ since 4'O clock (rain)

SOCIAL STUDIES

1. Answer the following questions

- (a) Name the continents.
- (b) What do you understand by SIAL & SIMA?
- (c) Name the deepest trench in Pacific Ocean.
- (d) What is inland sea?
- (e) Show the four realms of the earth.



2. Give one word answer for

- (a) World's largest river Amazon is in this continent _____
- (b) Worlds longest river Nile flows through this continent _____
- (c) Name the smallest continent _____
- (d) Name the island continent _____
- (e) Continent where there is no permanent human settlement _____
- (f) It was once joined with South America bat separated after construction of Panama Canal _____
- (g) _____ and _____ are often referred to as Eurasia.

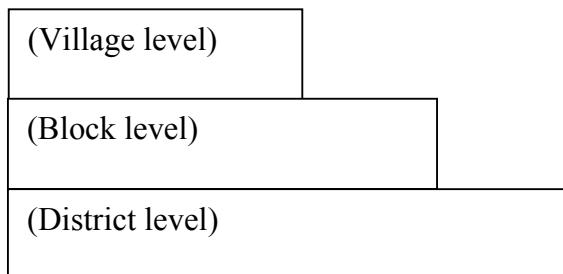
- (h) _____ is the largest and deepest ocean
(i) _____ is a 'S' shaped water body.

Q.3 Give one word for

- (a) The third largest ocean named after the country.
(b) Ocean around the North Pole _____
(c) The first layer of the atmosphere _____
(d) Layer with protect us from ultra violet rays _____
(e) Is the life giving gas _____
(f) A blanket of air
(g) Water sphere including all water bodies big and small l, e seas, oceans, lakes, ponds, streams, rivers bays etc
(h) Solid crust of the earth made of rocks _____
(i) Narrow zone of contact where the lithosphere atmosphere and hydrosphere meet and life exist.

CIVICS

1. Show the three – tier Panchayati Raj system on the following graph



2. Answer the following questions

- (a) What do you understand by BDO?
(b) Who is Zila Parishad ?
(c) What is Nyaya Panchayat? How does it works?
(d) How are funds generated for the development of the village?

3. Fill in the blanks

The people of Jaipur are concerned about the spread of _____. The local government with the help of medical officers are providing _____ facilities to the _____ population. The medicine _____ (name the medicine) is being given to the _____ free of cost by the government hospitals. On the other hand government with the help of _____ is advertising and informing about suitable measures for the H1 N1 virus.

FRENCH

Q.1 Complétez avec les pronoms sujets:- (Complete with the pronouns)

1. ai deux stylos.
2. on t'une maison.
3. suis Française.
4. est Petite (f)
5. sont intelligents.

Q.2 Ecrivez au pluriel : (Write in plural)

1. Grand
2. Laid
3. Petite
4. Un bas

Q.3 Complétez avec 'être' ou 'avoir' (complete with verb être or avoir)

1. Je _____ Indian, J _____ 20 ans.
2. Tu _____ un cahier, Tu _____ intelligent.
3. nous _____ Français, Nous _____ des livres.

Q.4 Complétez avec l'article indéfini: (un, une, des)

1. chaise
2. vélo
3. voiture
4. cahiers
5. gomme
6. filles

Q.5 Répondez aux questions suivantes: (Reply the questions)

1. Comment allez vous?
2. Quel âge as-tu?
3. Comment tu-t-appelles?
4. Comment ça va?

Q.6 Écrivez en français: (Write in French)

1. Hello
2. Aéroplane
3. What is this
4. Car
5. Friend
6. Pretty

Complétez avec les pronoms sujets :- (Complete with the pronouns)

- (1) _____ ai deux stylos.
- (2) _____ ont une maison.
- (3) _____ suis Française.
- (4) _____ est Petite (f)
- (5) _____ sont intelligents.

Ecrivez au pluriel ; (Write in plural)

- (i) Grand :- _____
- (ii) Laid :- _____
- (iii) Petite :- _____
- (iv) Un bas :- _____

Complétez avec 'être' ou 'avoir' (Complete with verb être or avoir)

- (1) Je _____ Indian, J _____ 20 ans.
- (2) Tu _____ un cahier, Tu _____ intelligent.
- (3) nous _____ Français, Nous _____ des livres.

Complétez avec l'article indéfini ; (un, une, des)

- (1) _____ chaise
- (2) _____ vélo.
- (3) _____ voiture
- (4) _____ cahiers.
- (5) _____ gomme.
- (6) _____ filles.

SANSKRIT

(WORKSHEET 1)

निर्देश – दिए गए संस्कृत शब्दों को अर्थ सहित याद करिए तथा लिखिए – (प्रत्येक को दो से तीन बार)

खाद्य पदार्थ

रवीर – पायसम्

पूड़ी – शष्कुली

मिठाई – मिष्ठान्नम्

जलेबी – कुण्डलिनी

रोटी – रोटिका

फल

आम – आम्रम्

केला – कदली फलम्

जामुन – जम्बूफलम्

बेल – श्री फलम्

नारियल – नारिकेलम्

सम्बन्धी

पिता – जनकः

माता – जननी

भाई – भ्राताः

बहन – भगिनी

दादा – पितामहः

दादी – पितामही

चाचा – पितृव्यः

चाची – पितृव्यः

मामा – मातुलः

मामी – मातुली

नाना – मातामहः

नानी – माता मही

शरीर के अंगों के नाम

मुख – मुखम्

हाथ – हस्वः

पैर – पादः

दाँत – दंतः

बाल – केशः

SANSKRIT (WORKSHEET 2)

प्र.1 अधोलिखित पदों में उचित क्रिया पद भरिए:-

मेघाः	(गर्ज)
सः ईश्वरम्	(भज)
सा किम्	(खाद्)
तौ क्षेत्रे	(क्रीड)
नरः पत्रं	(लिख)

प्र.2 उचित कर्ता पद भरिये:-

वसति
नमथः
तरन्ति
पिबतः
खादसि
वदथ

प्र.3 मंजूषा से छाँटकर उचित अव्यय भरिए:

त्वम्	पठसि (च, यत्र, कदापि, किम्)
राम श्यामः	गच्छतः (उच्चैः)
मेघाः	गर्जन्ति
अहम्	असत्यं न वदामि
छात्राः	क्रीडन्ति

प्र.4 निम्नलिखित शब्दों से वाक्य बनाइए:

कदा, अधुना, अपि, हस्तौ, पुष्पाणि, मृगाः, खगः, लता ।

हिन्दी (बालराम कथा अभ्यास पत्र)

सोने का हिरण से राम और सुग्रीव

- प्र.1 मारीच ने राम को अपने जाल में फँसाने के लिए क्या किया?
- प्र.2 रावण के रथ पर किसने हमला किया तथा रावण ने उसके क्या किया?
- प्र.3 कबंध कौन था? कबंध ने श्री राम से क्या आग्रह किया?
- प्र.4 शबरी कौन थी, उसने श्री राम को क्या खिलाया?

प्र.5 राम ने सुगतीव की सहायता किस प्रकार की तथा सुगतीव ने श्री राम को क्या वचन दिया?

प्र.6 सीता की खोज के लिए किसे भेजा गया?

व्याकरण :- कॉपी में द्वितीय समेस्टर का शब्द भण्डार पेंसिल से लिखिए।

हिन्दी (बालराम कथा अभ्यास पत्र)

‘लंका में हनुमान से राम का राज्याभिषेक’

प्र.1 लंका के मार्ग में समय हनुमान को किन-किन बाधाओं का सामना करना पड़ा?

प्र.2 विभिषण ने राम को क्या समझाया?

प्र.3 राम और समुद्र के बीच हुए वार्तालाप (बात-चीत) को अपने शब्दों में लिखिए?

प्र.4 राम और रावण के बीच हुए युद्ध वीरगति प्राप्त करने वाले किन्हीं पाँच वीरों के नाम लिखिए?

प्र.5 राम व रावण के युद्ध में राम की विजय किस बात का प्रतीक है?

प्र.6 राम के अयोध्या लौटने पर भरत ने क्या किया?

प्र.7 राम के राज तिलक के पश्चात सीता ने हनुमान को क्या दिया और क्यों?

प्र.8 नीचे लिखे वाक्यों में आए रेखांकित शब्दों को पढ़कर काल का भेद लिखों।

1. देवेश गाना गाएगा।
2. मधुरिमा गीतिका से मिली होगी।
3. गुंजन ने पाठ पढ़ा।
4. रमेश विद्यालय जाता है।
5. हमने सन 1947 में आज़ादी प्राप्त की।
6. शेर वन में घूम रहा है।
7. गायिका बच्चों को गाना सिखाती हैं।
8. माताजी घर लौट आईं।
9. नानीजी अगले माह आएँगी।
10. शायद शाम को बारिश हो।

प्र.2 निर्देशानुसार वाक्यों को दोबारा लिखो।

1. दरजी कमीज़ सिल रहा है। (भूतकाल में)
2. अमित पेंसिल से चित्र बनाएगा। (वर्तमानकाल में)
3. कल हमारे विद्यालय में वाद-विवाद प्रतियोगिता थी। (भविष्यकाल में)
4. मैं कल विद्यालय जाऊँगा। (भूतकाल में)
5. हम सब दिल्ली-दर्शन के लिए जा रहे हैं। (भविष्यकाल में)
6. किसान खेत में बीज बो चुका है। (वर्तमानकाल में)