

Class 6 – Winter Vacation Paper

MATHS(10 QUESTIONS)

Instructions:

सभी प्रश्नों के उत्तर दें।

हल करते समय Step-wise उत्तर दें।

MCQ में सही विकल्प को गोल करें।

Section A – Maths (10 Questions)

A. Multiple Choice Questions (MCQ)

1. $45 \div 9 = ?$

a) 4 b) 5 c) 6 d) 7

2. $7 \times 8 = ?$

a) 54 b) 56 c) 58 d) 60

3. निम्नलिखित में से कौन सा अभाज्य संख्या है?

a) 15 b) 17 c) 21 d) 27

B. Very Short Answer

4. $\frac{3}{4} + \frac{2}{3} = ?$

5. 2500 में कितने हजार हैं?

C. Short Answer

6. 25% का अर्थ समझाइए और 200 का 25% निकालिए।

7. किसी आयत की लंबाई 8 cm और चौड़ाई 5 cm है। इसका क्षेत्रफल निकालिए।

8. 45 को $\frac{1}{5}$ भाग में विभाजित कीजिए।

C. Long Answer

9. $456 \times 23 = ?$ (Step-wise हल)

10. एक वर्गाकार पार्क की लंबाई 12 m है। चारों तरफ बाड़ लगाने के लिए कुल लंबाई कितनी लगेगी।

हिंदी (10 Questions)

A. Multiple Choice Questions (MCQ)

1. 'राम ने पढ़ाई की' में कौन सा शब्द क्रिया है?

a) राम b) ने c) पढ़ाई d) की

2. 'सूरज' का वचन रूप क्या है?

a) सूरज b) सूरजों c) सूरजा d) सूरजना

B. Very Short Answer

3. 'फल' का वचन बदलकर लिखिए।

4. 'बच्चे खेल रहे हैं' में कर्ता कौन है?

C. Short Answer

5. निम्नलिखित शब्दों से वाक्य बनाइए:

a) पुस्तक b) खेल

6. 'सूरज ढल गया' में क्रिया पहचानें।

7. किसी कविता की 4 पंक्तियों को अपनी समझ से संक्षेप में लिखिए।

C. Long Answer

8. 'सफाई रखना आवश्यक है' इस विषय पर 5 वाक्यों का निबंध लिखिए।

9. किसी कहानी का सार लिखिए जिसे आपने हाल ही में पढ़ा हो।

10. एक पत्र लिखिए अपने मित्र को जिसमें आप उसे अपने स्कूल की सर्दियों की छुट्टी के बारे में बता रहे हैं।

Class 6 – Winter Vacation Paper: World Around Us

Instructions: सभी प्रश्नों के उत्तर दें।

Section A – Multiple Choice Questions (MCQ) – 3 Questions

1. पेड़-पौधे हमें क्या देते हैं?

- a) भोजन और ऑक्सीजन b) पानी c) मिट्टी d) केवल फल

2. हवा में मुख्य रूप से कौन-सा गैस पाया जाता है?

- a) कार्बन डाइऑक्साइड b) ऑक्सीजन c) नाइट्रोजन d) हाइड्रोजन

3. वर्षा क्यों होती है?

- a) वाष्पीकरण और बादल बनने के कारण
b) सूरज चमकने के कारण
c) हवा चलने के कारण
d) जमीन गर्म होने के कारण

Section B – Very Short Answer – 2 Questions

4. सूरज हमारे जीवन में क्यों महत्वपूर्ण है?

5. वर्षा जल के संरक्षण का कोई एक तरीका लिखिए।

Section C – Short Answer – 3 Questions

6. पेड़-पौधों और जीव-जंतुओं के संरक्षण का महत्व बताइए।

7. मिट्टी के प्रकार और उनके उपयोग लिखिए।

8. प्रदूषण के कुछ प्रकार और उनके प्रभाव बताइए।

Section D – Long Answer – 2 Questions

9. प्राकृतिक संसाधनों का संरक्षण क्यों आवश्यक है? अपने शब्दों में समझाइए।

10. प्राकृतिक आपदा (जैसे बाढ़, तूफान) के समय हमें क्या सावधानियाँ बरतनी चाहिए? विस्तार से लिखिए।

कक्षा-6

सामाजिक विषय

बहुविकल्पीय -

प्र.1 आग की खोज किस युग में हुई?

- (क) पुरापाषाण काल
- (ख) मध्यपाषाण काल
- (ग) नवपाषाण काल
- (घ) हड़प्पा युग

प्र.2 हड़प्पा सभ्यता की खोज किसने की?

- (क) दयाराम साहनी
- (ख) मैक्समूलर
- (ग) बाल गंगाधर तिलक
- (घ) इनमें से कोई नहीं

प्र.3 भारत में कुल कितने राज्य व संघ शासित प्रदेश हैं?

- (क) 28, 8
- (ख) 30, 9
- (ग) 29, 8
- (घ) 32, 7

प्र.4 थार मरुस्थल कहाँ स्थित है?

- (क) राजस्थान

(ख) गुजरात

(ग) महाराष्ट्र

(घ) केरल

प्र.5 भारत के वर्तमान उपराष्ट्रपति हैं?

(क) जगदीप धनखड़

(ख) श्री सी.पी. राधाकृष्णन

(ग) द्रौपदी मुर्मू

(घ) रामनाथ कोविंद

अति लघु उत्तरीय प्रश्न -

प्र.6 चारों वेदों के नाम बताइए?

प्र.7 हड़प्पा सभ्यता के दो प्रमुख स्थलों के नाम बताइए?

प्र.8 सौर मंडल किसे कहते हैं?

लघु उत्तरीय -

प्र.9 पृथ्वी को रहने योग्य ग्रह क्यों कहा जाता है?

प्र.10 हड़प्पा वासियों की नगर योजना कैसी थी?

English Class VI

Q.1 – What does the donkey use to carry?

Q.2 – What do the three colors in the flag stand for?

Q.3 – Who came out of the river?

Q.4 – Write meaning of these words in Hindi –
Progress, Yard, Ocean, Petals

Q.5 – Pick the rhyming words and pair them in the space below.

Toy, sky, dear, say

a. Coy:

b. dear:

c. sky:

d. day :

Q.6 – Fill in the blanks with correct prepositions from the list given below.

among, from, on, into

a. I got a gift _____ my friend.

b. Roli distributed sweets _____ her friends.

c. The man jumped _____ the river.

d. Keep the notebooks _____ the table.

Q.7 – Write the feminine gender of the following words.

Horse, Lion, Boy, Cock

Q.8 – A person who practices law is called a _____.

Q.9 – Write a paragraph Myself –

My name is _____.

I am _____ old.

I read in _____.

I love _____

My father's name is _____.

Q.10 – Write 10 lines on my school.

Anil Kumar A.R.P
Hathgam

शीतकालीन गृहकार्यः

कक्षा 7

संस्कृत (Sanskrit)

- * निम्नलिखित शब्दों के अर्थ बतायें: दधि, मधु, पिपीलिका, मत्कुणः
 - * निम्नलिखित शब्दों के द्विवचन और बहुवचन बनायें: वृक्षः, माला, पुष्पम्
 - * निम्नलिखित प्रश्नों के उत्तर संस्कृत में दीजिये:
 - * (a) मायादासः कः आसीत्?
 - * (b) किं दुःखस्य कारणम्?
 - * संस्कृत में अनुवाद करें:
 - * (a) उसका नाम केशव था।
 - * (b) उसके पिता का नाम रामदास था।
 - * निम्नलिखित शब्दों का सन्धि विच्छेद कीजिये: धर्मचन्द्रश्च, विद्यालय, प्रत्येक, रमेश
 - * निम्नलिखित पशु-पक्षियों का संस्कृत में नाम बतायें: मेढक, मुर्गी, घोड़ा, कबूतर
 - * रिक्त स्थान भरिये:
 - * (a) पुरा वाल्मीकिः नाम एकः _____ आसीत्।
 - * (b) व्याधेन विद्धम् एकं _____ अपश्यत्।
 - * समास विग्रह करें: पाठशाला, वटवृक्षः
 - * आप ईश्वर से आराधना करते हैं, दो पंक्तियाँ संस्कृत में (श्लोक) लिखें।
 - * रेखांकित शब्दों से प्रश्न निर्माण करें:
 - * (a) मयूरस्य नृत्यं जनाः पश्यन्ति।
 - * (b) उपानत् परपादेन गच्छति।
 - * निम्नलिखित शब्दों में उपसर्ग लिखें: अधिरूढः, प्रोवाच, विलोकयन्
- प्रोजेक्ट कार्यः
- * अपने गाँव के मंदिर के पुजारी से संपर्क कर विभिन्न स्तुति, श्लोक, आरती का संग्रह करें एवं पढ़ने का भी अभ्यास करें।
 - * रोज बोल-चाल की भाषा के शब्दों की संस्कृत याद करें एवं कापी में लिखें

हिन्दी (Hindi)

शीतकालीन गृहकार्यः

- * निम्नलिखित शब्दों के पर्यायवाची लिखिए: भू, बादल, सूर्य, पिता
- * निम्नलिखित शीर्षकों के आधार पर अपने स्कूल के विषय में कुछ वाक्य लिखिए:
 - * (क) स्कूल का भवन
 - * (ख) आपकी कक्षा और बच्चे
 - * (ग) हेडमास्टर
 - * (घ) दोपहर का भोजन
- * निम्नलिखित शब्दों के तुकान्त शब्द लिखिए: खुला, हरिश्चन्द्रन, दमक, झूले
- * भारतीय पंचांग के अनुसार 6 ऋतुओं के नाम लिखो।
- * भारत ने किन-किन देशों के साथ युद्ध लड़ा, पता करके लिखिए।
- * ईश्वरचन्द्र विद्यासागर की जीवनी पढ़ने का तुलतुल पर क्या असर हुआ?
- * वन रक्षक को राजा पर क्या संदेह होता है?
- * राजेन्द्र सिंह को रेमन मैगसेसे सम्मान क्यों दिया गया?
- * मदन मोहन और उनके वंशज मालवीय क्यों कहे गये?
- * 'प्र' उपसर्ग लगाकर नये शब्द बनाओ: हार, शिक्षण, गति, बुद्ध
- * निम्नलिखित शब्दों के अर्थ लिखिए: सतत्, पूर्वाग्रह, भामिनी, भूरि
- * आप किस भाषा में अपनी बात आसानी से कह सकते हैं और क्यों?

- * निम्नलिखित शब्दों के तत्सम रूप लिखिए: करम, जदपि, सुबरन, हिय
- * व्यास सम्मान किस क्षेत्र में और किसके द्वारा दिया जाता है।
- * निम्नलिखित शब्दों के विलोम शब्द लिखो: पराजय, अमृत, आशा, अनुकूल
- * आप अपने गाँव में पक्की सड़क बनाने हेतु जिला अधिकारी महोदय जी को पत्र लिखो।
- * साहित्य की कोई भी 4 विधाएं लिखिए।
- * सूरदास जी का जीवन परिचय लिखो।

English

Winter Break Homework:

- * Write the definition of "Noun" and give Example.
- * Write the name of your Head-master of school?
- * Write the name of Prime-minister of India?
- * Write your village-name?
- * Fill in the blanks: Ma_go, Wat_r, Gro_nd
- * Write opposite of following words: Ugly, Fat, Little, Literate
- * Translate the following sentence:
 - * (a) मैं पढ़ता हूँ।
 - * (b) गाय ने दूध दिया।
 - * (c) मेरे गाँव में हरे पेड़ हैं।
 - * (d) मैं कल मेला जाऊँगा।
 - * (e) तुमने खाना कब खाया?
- * Write a 2 line Poem from your book.
- * Answer the following questions:
 - * (a) What are we asking God to give us?
 - * (b) How is Polythene dangerous for us?
 - * (c) Why was the King unhappy?
 - * (d) When and where was Gandhiji born?
- * Give the rhyming words for each of the following: fly, peep, nest, longer, rise
- * Make the correct words from the jumbled letters: ggana, uhokmg, etirvin, masgna
- * Write each adjective in its comparative and superlative forms: Slow, Wide, Fast, Near, Big
- * Write the feminine gender of the following: uncle, old man, father, headmaster, landlord, milkman
- * Write the group name of the following animals: birds, bees, ants, elephants, lions, fish, dogs

Project Work:

- * Write pet animals of your village.
- * Write some medicine name.
- * Write some vegetable names.
- * Make a poster for the New Year.

गणित (Mathematics)

शीतकालीन गृहकार्य:

- * पाँच परिमेय संख्याएँ लिखिये?
- * सबसे छोटी सम संख्या लिखिये?
- * $\frac{2}{3}$ और $\frac{5}{3}$ में कौन बड़ी है?
- * किसी परिमेय संख्या के समतुल्य परिमेय संख्याएँ होती हैं: (a) एक (b) दो (c) 50 (d) अनन्त
- * a^0 का मान है: (a) शून्य (b) a (c) 1 (d) कोई नहीं

- * $(2)^3 \times (3)^2$ का मान बतायें।
 - * पृथ्वी से सूर्य की दूरी 149,600,000,000 मीटर है। इसे वैज्ञानिक संकेतन में व्यक्त कीजिये।
 - * पटरी-परकार की सहायता से 45° का कोण बनायें।
 - * अपने घर के एक कमरे के फर्श की लम्बाई व चौड़ाई नापकर (मीटर में) कॉपी में लिखें।
 - * तुम्हारे स्कूल में कुल कितने फलदार पेड़ व कितने छायादार पेड़ हैं।
 - * तुम्हारी गणित की पुस्तक में कुल कितने तल हैं।
 - * पाइथागोरस प्रमेय लिखिये।
 - * 8, 9, 12 पाइथागोरियन त्रिक है कि नहीं, हल करके बतायें।
 - * तुम्हारे पिता जी प्रति माह मोटरसाइकिल में पेट्रोल पर कितने रुपये खर्च करते हैं? पूछकर गणना कर कॉपी में लिखें।
 - * समबाहु त्रिभुज के प्रत्येक कोण का मान लिखिये।
 - * $3x+12 = 24$ को हल करें।
 - * माँ की आयु उसके पुत्र की आयु की 5 गुनी है। 8 वर्ष पश्चात् माँ, पुत्र की आयु से 3 गुनी हो जायेगी, दोनों की वर्तमान आयु ज्ञात करें।
 - * 4 किग्रा चाय का मूल्य 420 रु० है। 12 किग्रा चाय का मूल्य बतायें।
 - * तुम्हारे गाँव की जनसंख्या 1200 है। इसमें 40% पुरुष, 30% स्त्रियाँ हैं। पुरुषों व स्त्रियों की संख्या अलग-अलग बताओ।
 - * 200 रु० पर 5% वार्षिक साधारण ब्याज की दर से 3 वर्ष का ब्याज बतायें।
 - * 1600 रु० का 4% वार्षिक ब्याज की दर से 2 वर्ष का चक्रवृद्धि मिश्रधन निकालो।
- प्रोजेक्ट कार्य:
- * अपने घर में 1 माह के आटा का मूल्य एवं 1 माह की सब्जी का मूल्य कॉपी पर लिखकर योग ज्ञात करें।
 - * एक मासिक बजट बनाये जिसमें तुम्हारे घर के दिसम्बर माह पर होने वाले खर्च का ब्योरा हो (पिता और माता की मदद लें)।

विज्ञान (Science)

शीतकालीन गृहकार्य:

- * दैनिक जीवन में उपयोगी हैं: (a) विज्ञान (b) प्रौद्योगिकी (c) विज्ञान और प्रौद्योगिकी (d) इनमें से कोई नहीं
- * भेड़ होती है: (a) शाकाहारी (b) माँसाहारी (c) सर्वाहारी (d) इनमें से कोई नहीं
- * जल की तीन अवस्थायें _____ हैं।
- * अम्ल क्या हैं?
- * कच्चे आम का पकना कौन सा परिवर्तन है?
- * गलते हुये बर्फ का ताप _____ है।
- * पत्तियों में पाये जाने वाले हरे वर्णक को क्या कहते हैं?
- * निम्नलिखित तत्वों के संकेत लिखिये: हाइड्रोजन, ऑक्सीजन, नाइट्रोजन
- * सूचक किसे कहते हैं? किन्ही दो सूचक के नाम बताइये।
- * ऊष्मा अवशोषित होने वाले दो परिवर्तन लिखो।
- * सुचालक तथा कुचालक पदार्थों में अन्तर स्पष्ट कीजिये?
- * क्वथनांक की परिभाषा लिखिये।
- * हरे पौधों में प्रकाश संश्लेषण प्रक्रिया का वर्णन करो।
- * शाकाहारी जन्तु की आहारनाल की विशेषता बताओ।
- * रात्रि में वृक्षों के नीचे क्यों नहीं सोना चाहिये?
- * रक्त लाल रंग का क्यों दिखाई देता है?
- * हृदय के कार्य लिखिये।
- * पौधों में उत्सर्जन का वर्णन करें।
- * बीजों के प्रकीर्णन की विभिन्न विधियों का वर्णन करें।
- * "जन्तु हमारे लिये लाभदायक हैं" - इस कथन की पुष्टि कीजिये?

प्रोजेक्ट कार्य:

- * अपने घर में गमले में कोई दो उपयोगी पौधे लगायें और देखभाल करें।
- * O.R.S. घोल बनाने की प्रक्रिया अपने अभ्यास पुस्तिका में लिखें।
- * कला की कॉपी में विभिन्न पत्तियाँ चिपकायें और पत्तियों के नीचे पौधे का नाम लिखें।
- * आपके घर में जो पालतू जानवर हों उनके नाम एवं गुण लिखें।

इतिहास और नागरिक जीवन (History & Civics)

शीतकालीन गृहकार्य:

- * इस्लाम धर्म के संस्थापक कौन थे?
- * तराइन का युद्ध किनके मध्य लड़ा गया?
- * सही मिलान कीजिये:
 - * अढ़ाई दिन का झोपड़ा --- कुतुबुद्दीन ऐबक
 - * टंका एवं जीतल --- इल्तुतमिश
 - * प्रथम मुस्लिम शासिका --- रज़िया
 - * सिजदा और पायबोस --- बलबन
- * बलबन ने मंगोल आक्रमण से बचाव के लिये क्या किया?
- * अलाउद्दीन खिलजी ने वस्तुओं के मूल्य क्यों निश्चित किये?
- * तुगलक वंश की स्थापना किसने की?
- * बहुविकल्पीय प्रश्न:
 - * (क) मुहम्मद तुगलक ने दिल्ली के स्थान पर द्वितीय राजधानी किसे चुना? (a) लखनौती (b) देवगिरि (c) आगरा (d) उज्जैन
 - * (ख) मुहम्मद तुगलक ने चाँदी के स्थान पर किसके सिक्के चलाये? (a) सोने (b) मिश्रित धातु (c) कागज (d) चमड़ा
- * सिकन्दर लोदी की उपलब्धियों का वर्णन करें।
- * सूफीमत की शिक्षाओं का वर्णन करें।
- * टिप्पणी लिखिये: (a) टंका और जीतल (b) इक्तादार (c) मुकद्दम या चौधरी
- * कृष्णदेवराय के बारे में आप क्या जानते हैं?
- * संविधान सभा के अध्यक्ष कौन थे?
- * नागरिकों के लिये मौलिक अधिकार क्यों जरूरी हैं?
- * हमारे देश के लिये संविधान क्यों महत्वपूर्ण है?
- * लोकसभा के कार्यों को लिखिये।
- * उत्तर प्रदेश विधान परिषद की सदस्य संख्या बतायें।
- * "प्रधान का चुनाव" के बारे में अपने माता-पिता व गाँव के बुजुर्गों से पूछकर जानकारी एकत्र करें व पुस्तिका में लिखें।

प्रोजेक्ट कार्य:

- * भगवान कृष्ण के इतिहास के बारे में जानकारी एकत्र करें और उनकी बाल-लीलाओं का चित्र बनायें।
- * अब तक देश के सभी राष्ट्रपतियों के नाम एकत्र कर कापी में लिखें।
- * अपने पिता जी से पूछकर "महंगाई" पर 10 पंक्तियाँ लिखें।
- * हमारे देश पर कितने आक्रमण एवं किसके द्वारा हुये, जानकारी एकत्र करें?

हमारा भूमण्डल - भूगोल (Geography)

शीतकालीन गृहकार्य:

- * पृथ्वी की ऊपरी परत को क्या कहते हैं?
- * आग्नेय शैलों की एक विशेषता लिखें?
- * सही जोड़े मिलायें:
 - * वलित पर्वत --- हिमालय
 - * ज्वालामुखी पर्वत --- विसूवियसं

- * भंश घाटी --- नर्मदा
 - * भंश पर्वत --- पश्चिमी घाट
 - * रिक्त स्थान की पूर्ति कीजिये:
 - * (क) ज्वालामुखी के छिद्र को _____ कहते हैं।
 - * (ख) अधिकतर भूकम्प _____ महासागर के दोनों तट पर आते हैं।
 - * (ग) स्थलमण्डलीय प्लेटें _____ पर तैर रही हैं।
 - * (घ) मैग्मा जब धरातल पर फैलता है, तो उसे _____ कहते हैं।
 - * भूकम्प से क्या हानि हो सकती है? सोच कर लिखें।
 - * सही विकल्प चुनें:
 - * (क) पवन द्वारा निर्मित स्थलाकृति है: (a) बालुका स्तूप (b) स्टैलेग्नाइट (c) डेल्टा (d) विसर्प
 - * (ख) पृथ्वी की आन्तरिक शक्ति से होता है: (a) अपक्षय (b) अपरदन (c) अनाच्छादन (d) भूकम्प
 - * अपने गाँव में बाढ़ या भारी वर्षा से होने वाले नुकसान को लिखिये।
 - * मौसम और जलवायु में क्या अंतर है?
 - * वायुदाब किसे कहते हैं?
 - * पवन किसे कहते हैं, ये कितने प्रकार के होते हैं?
 - * चक्रवात विनाशकारी क्यों होते हैं?
 - * ज्वारभाटा क्या है तथा ये कैसे उत्पन्न होते हैं?
 - * सुनामी क्या है, यह तरंग से किस प्रकार भिन्न है?
 - * अन्तर स्पष्ट कीजिये: (a) तरंग और ज्वार भाटा (b) धारा और प्रवाह
 - * समुद्र का जल खारा क्यों होता है?
 - * पूर्णमासी और अमावस्या को दीर्घ ज्वार क्यों आता है?
 - प्रोजेक्ट कार्य:
 - * अपने माता-पिता से सूर्य ग्रहण व चन्द्र ग्रहण के बारे में रोचक तथ्यों को एकत्रित कर कापी में लिखें?
 - * मौसम क्यों बदलते हैं, जानकारी एकत्र करें।
 - * कहीं बाढ़, कहीं सूखा क्यों होता है, जानकारी एकत्र कर कापी में लिखें।
- क्या आप चाहेंगे कि मैं इनमें से किसी प्रश्न का उत्तर ढूँढने या गणित के सवाल को हल करने में आपकी मदद करूँ?

शीतकालीन गृह कार्य - कक्षा-8

विषय - हिन्दी

प्र०.1. मैं और मेरी माँ - इस विषय पर संक्षेप में अपने अनुभव और विचार लिखिए।

प्र०.2. रीढ़रहित का अर्थ है-रीढ़ से हीन इसका विपरीतार्थक अर्थ होगा -रीढ़युक्त।

इसी प्रकार निम्नलिखित शब्दों में "रहित"और"युक्त" लगाकर शब्द बनाइए -प्राण, धन, बल, यश

प्र०.3. निम्नलिखित शब्दों का विपरीतार्थक शब्द लिखिए-अन्याय, क्रूर, मूर्ख, दुर्बल, करूण

प्र०.4. निम्नलिखित मुहावरों का अर्थ लिखते हुए इनका वाक्य प्र०.योग कीजिए-

अ- मुँह ताकना

ब- सिर ऊपर होना

स - कठपुतली बनना

प्र०.5. 'आत्मसंस्कार' शब्द में संस्कार के पूर्व 'आत्म'शब्द जुड़ा हुआ है। दिये गए शब्दों के पूर्व आत्म लगाकर नये शब्दों की रचना कीजिए -

परिचय, चिन्तन, निर्भर, बोध, कथन

प्र०.6. दिए गए शब्दों में स्त्रीलिंग है या पुल्लिंग लिखिए-

बात ...

जंगल....

बाध्य...

प्र०.7- निम्नलिखित शब्दों का अर्थ लिखिए-

पीहर, नाकाम, विहन, दुर्गम, अन्धभक्ति, उच्चाशय, जलाशय

प्र०.8- निम्नलिखित शब्दों के दो-दो पर्यायवाची शब्द लिखिए-गंगा, नदी, बेटी, पर्वत

प्र०.9- बालिकाओं की शिक्षा और उनके अधिकार की रक्षा के लिए आप अपने स्तर पर अपने परिवार में क्या-क्या करना चाहेंगे ?

प्र०.10- आप अपनी किसी यात्रा का वर्णन अपनी कॉपी पर लिखिए।

शीतकालीन अवकाश गृहकार्य कक्षा- 8, विषय गणित

प्र०.1. 12, 18 और 25 से पूर्णतः विभाजित होने वाली छोटी से छोटी पूर्ण संख्या है-
(a) 1800 (b) 2700 (c) 27000 (d) 1200

प्र०.2 $8+x^3$ का मान क्या होगा-
(a) $(2x+4)(4+x^2)$
(b) $(2+x)(4+2x^2+2x)$
(c) $(2+x)(4+x^2-2x)$
(d) $(2-x)(4+x^2+2x)$

प्र०.3 दो संख्याओं का योग 24 है। उनमें से एक संख्या दूसरी संख्या की दो गुनी है। संख्याएँ बताइये।

प्र०.4. उस ठोस धात्विक घन की कोर क्या होगी जिसे पिघलाकर 3 सेमी: 4 सेमी और 5 सेमी. कोर के तीन ठोस घन बनाए जा सकते हैं?

प्र०.5. $(2x^2+9x+20)$ में $(2x+4)$ से भाग दीजिए।

प्र०.6 लुप्त अंको अथवा बीजीय अंकों को ज्ञात कीजिए

$$\begin{array}{r} (a) \quad 82 * \\ + 905 \\ + *12 \\ \hline \end{array}$$

2400

$$\begin{array}{r} (b) \quad 72 * \\ 6 * 9 \\ + *18 \\ \hline \end{array}$$

1702

(c)

$$\begin{array}{r} 4 * 5 \\ - 281 \\ \hline 194 \end{array}$$

प्र०.7. 83 के अंको को परस्पर बदलने से प्राप्त संख्या को मूल संख्या से घटाने पर कौन सी संख्या प्राप्त होगी?

प्र०.8 $15/4$ और $35/8$ के मध्य की परिमेय संख्याएँ ज्ञात कीजिए।

प्र०.9 - एक आदमी की आयु इस समय उसके पुत्र की आयु की चार गुनी है। अब से 18 वर्ष बाद उसकी आयु पुत्र की आयु से दोगुनी होगी। दोनों की वर्तमान आयु बताइये।

प्र०.10. सरल करो

(a) $3/5 \div (-21/25)$

(b) $-32/45 \div 6/27$

प्र०.11. गुणनखंड विधि से वर्गमूल ज्ञात कीजिए

(अ) 1764 (ब) 225 (स) 1296

प्र०.12. एक आयत की लंबाई उसकी चौड़ाई से 4 से०मी० अधिक है। यदि उसका परिमाप 40 से०मी० है तो उसका क्षेत्रफल बताओ।

प्र०.13. रामू ने एक नाव 9720 रु० में खरीदी। यदि उस नाव का वार्षिक अवमूल्यन 10% हो तो 2 वर्ष पहले उस नाव का मूल्य बताओ।

प्र०.14. 15552 में किस छोटी से छोटी संख्या से गुणा किया जाए कि नई संख्या पूर्ण घन बन जाए।

विषय: हमारा परिवेश - कक्षा 8

1- रिक्त स्थानों की पूर्ति कीजिये-

(क) वनों से हमें उद्योगों के लिए ——— प्राप्त होता है।

(ख) वायुमंडल में ऑक्सीजन ——— % उपस्थित है।

(ग) भूमि की ऊपरी परत को ——— कहते हैं।

(घ) सौर परिवार का सबसे बड़ा ग्रह ——— है।

(ङ) मतदान करने के लिए न्यूनतम आयु ——— वर्ष है।

2- सही जोड़े बनाइये-

| अ | ब |
|-----------------|-------------|
| पनबिजली | कवक |
| पुनर्भरण | विषाणु |
| गोदावरी | जीवाणु |
| भोपाल | प्रोटोजोआ |
| मलेरिया | वर्षाजल |
| एड्स | नदी |
| टाइफाइड | भूजल भंडारण |
| दाद | विटामिन डी |
| जलभृत | मध्यप्रदेश |
| सूर्य का प्रकाश | जल |

- 3- टीकाकरण किसे कहते हैं?
- 4- न्यूट्रॉन की खोज किसने की?
- 5- डिस्लेक्सिया क्या है?
- 6- सुप्रीम कोर्ट की स्थापना किस गवर्नर जनरल के समय हुई थी?
- 7- LPG का पूरा नाम क्या है?
- 8- विश्व दिव्यांग दिवस कब मनाया जाता है?
- 9- मृदा प्र०.दूषण किन कारणों से होता है?
- 10- परमाणु संख्या की परिभाषा लिखिए?
- 11- सौर परिवार के ग्रहों के नाम लिखिये?
- 12- दिन और रात किन कारणों से होते हैं?
- 13- प्राथमिक उपचार पेटी में कौन-कौन सी चीजें होनी चाहिए?
- 14- प्र०.त्येक घर में शौचालय क्यों होना चाहिए?
- 15- ग्राम पंचायत का प्र०.तिनिधि चुनते समय आप किन बातों का ध्यान रखते हैं?
- 16- अंग्रेजों ने भारतीय उद्योगों को किस प्र०.कार नष्ट किया?
- 17- सौर ऊर्जा हमारे जीवन के लिये क्यों आवश्यक है?
- 18- अपने घर की छत के वर्षा जल का संचय कैसे करेंगे?

प्रोजेक्ट वर्क -

1. थल सेना, वायु सेना, तथा नौ सेना से संबंधित प्र०.तीक चिन्ह, तीनों सेनाओं के सेनाध्यक्षों के नाम, आयुध उपकरणों के चित्र चार्ट पेपर पर प्र०.दर्शित कीजिये?
2. एक चार्ट पेपर पर मनुष्य के पाचन तंत्र का नामांकित चित्र बनाइये?

Class – 8 – English

- * Q1(A)- Who is known as the Missile man of India?
- * Q1(B)- When do we celebrate republic day?
- * Q1(C) - Name the book written by Stephen Hawking?
- * Q1(D)- What are your hobbies?
- * Q1(E)- What do you do when you are in your home?

- * Q2- Write the antonyms of the following words:-
(A) Success (B) Old (C) End (D) Bad (D)Hard

- * Q3 - Write two rhyming words for the word given below: -
(A) Dust (B) Hour (C) Face (D) Fat (E) Bed

- * Q4- Re-arrange the letters in the correct order to make a correct word: -
(A) chnace (B) wakl (C) outr (D) mskoe (E) ppeople

- * Q5- match the following phrasal verb with their meaning:-

| A | B |
|----------|-----------------------|
| Call out | Learn |
| Take up | To start |
| Set up | To return |
| Get back | Call somebody to come |

* Q6- Write Hindi meanings of the words :-

(A) Vision (B) Wounded (C) Mistake (D) Desire (E) Word

* Q7- choose the words from the box which can be suitable for the given sentences

(deaf, illiterate, blind, dumb, lame)

- 1) One who cannot see _____.
- 2) one who cannot hear _____.
- 3) one who cannot speak _____.
- 4) one who cannot walk _____.
- 5) one who cannot read or write _____.

* Q8- Translate into English:-

- * (A) मैं घर जाता हूँ।
- * (B) वह खेल रहा है।
- * (C) राम पढ़ रहा है।
- * (D) मेरे पास एक गाय है।
- * (E) तुम क्यों रो रहे हो ?

Project work -

* Q1 - Create a project file or chart on part of speech (Noun, Pronoun, verb, adjective etc...) with definitions and examples.

* Q2 - Paste five domestic animals pictures and five forest animals pictures on a chart paper and write five lines for each and all.

अन्य कार्य (कक्षा 8)

- 1-घर के आस पास समकोण(90*कोण)बनाने वाली वस्तुओं के नाम लिखिये?
- 2-घर या स्कूल के आस पास मच्छर न हो, इसके लिए क्या करेंगे?
- 3-भारत के प्रदेश व केन्द्र शासित प्रदेशों के नाम व उनकी राजधानियों की सूची बनाकर याद करो।
- 4-यदि कभी शॉर्ट सर्किट की वजह से आग लग जाये तो क्या करना चाहिए?
- 5-मिट्टी के घर सर्दी गर्मी से कैसे बचाते है?

- 6--आपके जनपद/ प्रदेश में कौन कौन सी ऐतिहासिक व प्रमुख इमारतें हैं?
- 7-हम अपने परिवेश में पौधों और जानवरों की देखभाल कैसे करते हैं?
- 8-आप अपने परिवेश या गाँव में क्या क्या बदलाव लाना चाहेंगे?
- 9-किन्हीं 5 ऐसी गतिविधियों का उल्लेख करें जिनसे प्रदूषण को कम किया जा सकता है।
- 10-विश्व पर्यावरण दिवस कब मनाया जाता है?
- 11-भारत में दिन और रात कब बराबर होते हैं?
- 12-विश्व जनसंख्या दिवस कब मनाया जाता है?
- 13-अंतरिक्ष में जाने वाले पहले भारतीय कौन हैं?
- 14-विश्व का सबसे बड़ा महासागर व सबसे ऊँचा पर्वत कौन सा है?
- 15-भारतीय संविधान के प्रारूप समिति के अध्यक्ष कौन हैं?