



دی سٹی اسکول
یونیورسٹی روڈ کیمپس
سوال نامہ

مضمون: اُردو

جماعت: ہفتم

حصہ ادب

- سوال نمبر ۱: حضرت محمد ﷺ کی تبلیغ نے عرب میں کیا تبدیلیاں پیدا ہوئیں؟
- سوال نمبر ۲: حضرت محمد ﷺ نے اُمت کو کیا پیغام دیا؟
- سوال نمبر ۳: محمود غزنوی کا اپنی رعایا کے ساتھ سلوک کیسا تھا؟ آپ نے یہ اندازہ کس بات سے لگایا۔
- سوال نمبر ۴: کہانی کے کرداروں کے کمالات تحریر کریں۔ آپ کو کس کا کمال سب سے زیادہ پسند آیا؟
- سوال نمبر ۵: آلودگی کی اقسام اور آبی حیات پر آلودگی کے اثرات کیا ہوتے ہیں؟
- سوال نمبر ۶: چچا چکھن کے دوستوں نے کیسے اوعما دہ کیا؟
- سوال نمبر ۷: وہ کون سے عوامل ہیں جو ہمیں بتاتے ہیں کہ شہر میں حفظانِ صحت کا خیال رکھا جاتا ہے؟
- سوال نمبر ۸: مصر کے فرماں روا نے کیا خواب دیکھا؟
- سوال نمبر ۹: منصب کو اپنے وطن اور سیاسی ملک میں کیا مماثلت نظر نہیں آئی؟
- سوال ۱۰: مصنف نے الہ دین کے چراغ کا استعارہ کیوں کیا ہے؟
- سوال نمبر ۱۱: چچا چکھن کی ٹرین چھوٹے کی کیا وجہ تھی؟
- سوال نمبر ۱۲: سبق چچا چکھن کا مرکزی خیال تحریر کریں۔
- سوال نمبر ۱۳: قیدی نے خواب کی کیا تعبیر بتائی؟
- سوال نمبر ۱۴: حضرت یوسفؑ کو اللہ نے کیا علم دیا تھا؟
- سوال نمبر ۱۵: جاڑے کے جواب میں گرمی نے اپنی جن خوبیوں کا ذکر کیا اُن سے ہمیں کیا پتہ چلے گا؟
- سوال نمبر ۱۶: فضائی آلودگی انسانی زندگی کو کس طرح متاثر کرتی ہے؟
- سوال نمبر ۱۷: مرکب شہر کے لوگ کس وجہ سے ہراساں رہتے ہیں؟
- سوال نمبر ۱۸: دنیا کے مشہور کھنڈرات کون سے ہیں اور انکی وجہ شہرت کیا ہے؟
- سوال نمبر ۱۹: مرکب شہر کی تاریخ ہمیں کیا بتاتی ہے اور اس شہر کی خاص مصنوعات کیا تھیں؟
- سوال نمبر ۲۰: کہانی کے کرداروں کے لمحات تحریر کریں؟

حصہ قواعد

نوٹ: درج ذیل موضوعات کی میعاد اول اور میعاد دوم کی فہرستیں یاد کر لکھیں۔

۱۔ مذکر/مونث

سوال نمبر ۱۔ خط کشیدہ الفاظ کی مونث یا مذکر قوسین میں لکھئے۔

۱۔ نماز مومن کی معراج ہے۔ ()

۲۔ میرے بہنوئی عمرے کی ادائیگی کرنے گئے۔ ()

۳۔ احمد بہت ذہین حافظ قرآن ہے۔ ()

۴۔ اس کتاب کے مصنف نے دیگر علوم پر بھی کتابیں لکھی ہیں۔ ()

۵۔ میرا دوست بہت صابر اور شاکر ہے۔ ()

سوال نمبر ۲۔ خالی جگہوں میں خط کشیدہ الفاظ کے متضاد لکھئے۔

۱۔ یادیں تلخ ہوں یا _____ ہمیشہ اس کر دیتی ہیں۔

۲۔ ہر عروج کو _____ ہے۔

۳۔ سمندر _____ اور جھیل ساکن ہوتی ہے۔

۴۔ ہمارے ملک کی بری اور _____ افواج کو دنیا بھر میں برتری حاصل ہے۔

۵۔ اس کی آمدنی کم اور _____ زیادہ ہے۔

۶۔ تنہائی ہو یا _____ ہمیشہ اپنے رب کو یاد رکھنا چاہیے۔

سوال نمبر ۳۔ مندرجہ ذیل خالی جگہوں میں مترادف لکھئے۔

۱۔ کرکٹ میچ میں ہمارے ٹیم نے نمایاں _____ حاصل کی۔ (جیت)

۲۔ میرے دوست کو میری ہر بات پر _____ ہوتا ہے۔ (نکتہ چینی)

۳۔ فقیر کے _____ کپڑے دیکھ کر لوگوں نے اسکی مدد کی۔ (پرانا)

۴۔ امجد اپنی غلطی پر بہت _____ ہوا۔ (شرمسار)

۵۔ پاکستانی افواج کے _____ بہت بلند ہے۔ (عزام)

۶۔ میری امی کے کھانوں میں بہت _____ ہے۔ (لذت)

۷۔ اللہ کے نیک بندے ہر _____ میں پورے اترتے ہیں۔ (آمائش)

۸۔ آج کی _____ بہت شاندار تھی۔ (ضیافت)

سوال نمبر ۴۔ درج ذیل محاورات کو جملوں میں استعمال کریں۔

- ۱۔ آنکھیں پھیر لینا ۲۔ پیٹ کا ہلکا ہونا ۳۔ بات کا پتنگڑ بنانا ۴۔ ٹس سے مس نہ ہونا
۵۔ پھونک پھونک کر قدم رکھنا

سوال نمبر ۵۔ درج ذیل ضرب الامثال کی معنی لکھیے۔

- ۱۔ چراغ تلے اندھیرا ہونا ۲۔ ڈھاک کے تین پات ۳۔ طویلے کی بلا بلند کے سر

- ۴۔ آپ کا ج سہا کا ج ۵۔ بغل میں چھری منہ میں رام رام

سوال نمبر ۵۔ دیئے گئے سابقوں اور لاحقوں سے دو نئے الفاظ بنائیں۔

- ۱۔ بتیں ۲۔ نیک ۳۔ سر ۴۔ کار ۵۔ کم

سوال نمبر ۶۔ تشبیہات مکمل کریں۔

۱۔ پھول کی طرح _____ ۲۔ انگارے کی طرح _____

۳۔ یوسف جیسا _____ ۴۔ نوشیرواں جیسا _____

حصہ تفہیم

گھاس

گھاس قدرت کا ایک عجوبہ ہے۔ آپ کرہ عرض کے کسی بھی حصے میں چلے جائیں گھاس ہر جگہ آپ کے استقبال کے لیے موجود ہوگی۔ ایک اندازے کے مطابق زمین کا پانچواں حصہ گھاس نے گھیر رکھا ہے۔ اب تاک کی تحقیق کے مطابق گھاس کی چھ ہزار سے زائد قسمیں دریافت کی جا چکی ہیں۔ مختلف علاقوں میں گھاس کی مختلف شکلیں پائی جاتی ہیں۔ کہیں گھاس پتی اور چھوٹی ہے کہیں لمبی اور موٹی۔ کہیں اس کے ریشے چمک دار و ملائم اور خوب صورت ہیں اور کہیں کھر درے اور سخت۔ جنوبی امریکہ اور افریکہ کے بعض حصوں میں گھاس کے عجیب عجیب نمونے دیکھے گئے ہیں۔ گھاس کے بعض پودے خرگوسوں، چوہوں اور اس طرح کے دوسرے چھوٹے جانوروں کی شہادت سے ملتے جلتے ہیں۔ گھاس کے رنگوں میں فرق پایا جاتا ہے۔ شمالی امریکہ، جنوبی امریکہ، روس، اور نیوزی لینڈ میں گھاس کے بڑے بڑے میدان ہیں۔ نیوزی لینڈ کی گھاس سب سے اچھی اور اعلیٰ درجے کی ہے۔ اور ماہرین کی تحقیق کے مطابق اس میں توانائی کی مقدار بھی زیادہ ہے۔ سائنس کا کہنا ہے کہ گھاس ایک ایسی شے ہے۔ جو سورج سے بہت زیادہ توانائی حاصل کرتی ہے۔ ایک ایٹم بم جتنی قوت رکھتا ہے اتنی قوت سات سو ایکڑ میں پھیلے ہوئی گھاس ایک دن میں سورج سے جذب کر لیتی ہے۔ یہی وجہ ہے کہ گھاس جسے ہم نہایت حقیر اور فضول سمجھتے ہیں سونے سے بھی کہیں زیادہ قیمتی ہے۔ معمولی قسم کی گھاس اگر چہ پتلے ریشے کی مانند ہوتی ہے لیکن اگر خوردبین سے دیکھا جائے تو اس کی بناوٹ نہایت حیران کن اور عجیب نظر آتی ہے۔

سوالات:

۱۔ گھاس قدرت کا عجوبہ کیوں ہے؟

۲۔ گھاس کی مختلف قسموں میں کیا کیا نمایاں فرق ہوتے ہیں؟

۳۔ نیوزی لینڈ کی گھاس میں کیا خاص بات ہے؟

۴۔ سائنس دان گھاس کے بارے میں کیا کہتے ہیں؟

۵۔ گھاس سونے سے قیمتی کیوں ہے؟

۶۔ مندرجہ ذیل الفاظ کو اپنے جملوں میں استعمال کیجئے:-

استقبال۔ تحقیق۔ توانائی۔ شکلوشاہت۔ قوت۔ دریافت

"تفہیم"

کسی چیز کو تحقیق کے بغیر سمجھنے کا دعویٰ مت کرو۔ محض اندازے پر بھروسہ مت کرو ورنہ اُس بہرے کی طرح ہو گے جو بیمار کی عیادت کے لیے گیا تھا۔

ایک بہرے سے کسی نے کہا "تمہارا پڑوسی بیمار ہو گیا ہے۔"

بہرے نے دل میں سوچا "بہرے کانوں سے میں بیماری کی گفتگو کا سمجھوں گا۔ بہر حال عیادت کے لیے جانا ہی چاہیے۔ جب میں دیکھوں گا کہ اس کے ہونٹ ہلتے ہیں میں سمجھ جاؤں گا کہ وہ کچھ کہ رہا ہے۔ اندازے سے سب کچھ سمجھ گا میں پوچھوں گا کہ کی حال کیسا ہے؟ وہ ضرور کہے گا کہ اچھا ہوں میں کہہ دوں گا خدا کا شکر ہے۔ میں پوچھوں گا، کیا کھایا ہے؟ وہ کسی اچھی سی دوائی کا نام لے گا۔ میں کہہ دوں گا تمہارے لیے بہت مناسب ہے۔ یہی کھاتے رہو میں معالج کا نام پوچھوں گا۔ وہ کسی معالج کا نام لے گا میں کہہ دوں گا اُس کا آنا تمہارے لیے مبارک ہو۔ اب تمہارا کام بن جائے گا میں ابھی ابھی اُس کے پاس سے آ رہا ہوں۔ میں نے بھی اسے تاکید کی ہے کہ تمہیں بھول نہ جائے یہ سوچ کر بہرا بیمار کے پاس گیا اُس کے سر ہانے بیٹھ کر اُس کے سر پر ہاتھ پھیرا اور پوچھا، حال کیسا ہے؟

بیمار نے کہا، "ہائے مر رہا ہوں

بہرے نے کہا، خدا کا شکر ہے! پھر پوچھا، کیا کھایا بیمار نے جل کر جواب دیا، زہر کھایا ہے،

بہرے نے کہا، تمہارے لیے یہ بہت مناسب ہے، یہی کھاتے رہو، پھر پوچھا علاج کے لیے کون آتا ہے،

بیمار سخت بیزار ہو چکا تھا۔ جواب دیا، موت کا فرشتہ آتا ہے۔

بہرے نے کہا اُس کا آنا تمہارے لیے مبارک ہے اب تمہارا کام بن جائے گا۔ میں ابھی ابھی اُس کے پاس آ رہا ہوں۔ میں نے بھی اسے تاکید کی ہے کہ تمہیں بھول نہ جائے۔

سوالات:

۱۔ تفہیم کے آغاز میں ہمیں کون سی نصیحت کی گئی ہے؟ وجہ لکھیں۔

۲۔ بہرا بیمار کی عیادت کرنے کے لیے گیا تھا لیکن اس کے باوجود بیمار اس سے خوش کیوں نہیں ہوا؟

۳۔ آپ کو کون سی حکایت کی نصیحت سب سے اچھی لگی اور کیوں؟

۴۔ آپ کے خیال میں مولانا روم نے اپنا پیغام لوگوں تک پہنچانے کے لیے دلچسپ حکایات کا سہارا کیوں لیا؟

حصہ انشا پردازی

۱۔ مضمون نویسی

سوال نمبر ۱۔ گداگری کے موضوع پر مضمون تحریر کریں۔

سوال نمبر ۲۔ میرے ہمسائے پر مضمون نویسی تحریر کریں۔

سوال نمبر ۳۔ اسکول کے طلبہ میں خوشی کی لہر دوڑ گئی پر مضمون نویسی تحریر کریں۔

۲۔ خط نویسی (غیر رسمی)

سوال نمبر ۱۔ چھوٹے بھائی کو فضول خرچی کی نقصانات سے آگاہ کرتے ہوئے اسے بچت کی تلقین کریں۔

سوال نمبر ۲۔ اپنے دوست کو کورونا وائرس سے ہونے والے نقصانات اور احتیاطی تدابیر سے آگاہ کریں۔

خط نویسی (رسمی خط)

سوال نمبر ۱۔ بلدیہ چیئرمین کو خط لکھیں اور ان سے علاقے میں کھیل کا میدان بنوانے کی تجویز دیں۔

سوال نمبر ۲۔ وزیر تعلیم کو خط لکھیں اور انہیں اچانک ہونے والی چھٹیوں کی وجہ سے تعلیم میں ہونے والے حرج کو پورا کرنے کے لئے کوئی

متبادل حل تلاش کریں۔

مکالمہ نویسی۔

سوال نمبر ۱۔ ثانی اور نواسے کے درمیان رات کو دیر تک جاگنے اور صبح دیر تک سونے کے نقصانات کے بارے میں مکالمہ تحریر کریں۔

سوال نمبر ۲۔ دو افراد کے درمیان ٹی وی کے فائدے اور نقصان پر مکالمہ تحریر کریں۔

سوال نمبر ۳۔ دوستوں کے درمیان اچانک ہونے والی چھٹیوں پر مکالمہ تحریر کریں۔

کہانی نویسی

سوال نمبر ۱۔ درج ذیل موضوعات پر کہانی تحریر کریں۔ (۱۵۰ الفاظ)

۱۔ غرور کا سر نیچا ۲۔ چغلی خوری کا انجام ۳۔ احسان کا بدلہ احسان

تبصرہ نویسی

سوال نمبر ۱۔ اپنی پسندیدہ کہانی کی کتاب پر تبصرہ تحریر کریں۔

سوال نمبر ۲۔ دنیا کی موجودہ صورتحال پر تبصرہ کریں۔

رپورٹ نویسی

سوال نمبر ۱۔ کراچی کنگز اور ملتان سلطان کے درمیان ہونے والے پی ایس ایل پانچ کے میچ پر تبصرہ لکھیں۔

The City School
University Road Campus
English Reinforcement Question Bank
Class 7
1st Term

Note: Practice the given work in rough copy and submit to your teacher.

LITERATURE

Chapter 1:

- Q1. What sort of a boy was Milo? Why was he unhappy?
Q2. What surprised Milo when he came back from school?

Chapter 2:

RTC:

Explain the following lines with reference to context.

- a) What kind of a place is expectation? (pg-23)
b) "I am very pleased to meet you." (pg-27)

- Q2. What are Doldrum?

Chapter 3:

RTC:

- Q1. Explain the lines with reference to the context.

- a) Once there were no time at all and people found it very inconvenient (pg-36)
b) I wonder what market will be like. (pg-40)

- Q2. Describe the word market.

Chapter 4:

- Q1. What brought confusion in the market?
Q2. What words did Milo choose from the word market?

Chapter 5:

Q1. RTC:

Explain the following lines with reference to the context.

- a) "Where were you on the night of 27th July?" (pg-64)
b) "I am the kings great aunt" (pg-69)

- Q2. Describe short shrift using a web

Chapter 6:

Q1. RTC:

Explain the following lines with reference to the context.

- a) Numbers are more important than wisdom. (pg-76)
b) May be we can rescue them. (pg-79)

- Q2. Write down the character sketch of king Mathemagician.

Chapter 7:

Q1. Write down the character sketch of King Azaz.

Q2. Who were the five gentlemen?

Chapter 8:

Q1. Why was King Azaz angry?

Q2. What did King Azaz tell Milo about the box that he gave to him?

Chapter 9:

Q1. Describe Alec Bing? What did he tell Milo about his family?

Q2. What did Alec Bing thought was strange about Milo?

Chapter 10:

Q1. Who was Chroma?

Q2. If you had lived in reality, would you ever look at the things becoming dirt?

GRAMMAR

1- Active and Passive voice

LINK :- <https://www.englishgrammar.org/exercises/>

2- Phrasal verbs

LINK :- https://www.myenglishpages.com/site_php_files/grammar-exercise-phrasal-verbs.php

3- Adjectives/ Adverbs

LINK:- <https://www.ego4u.com/en/cram-up/grammar/adjectives-adverbs>

4- Homophones and Homonyms

LINK :- <https://www.usingenglish.com/quizzes/100.html>

COMPREHENSION

1- OPE (PGS 13- 16),RFU, PG 17,Q1 – 5

2- OPE (PGS 19-20), RFU, PG 22 ,Q1-5

3- OPE PGS (36-40) ,RFI PG 40, Q6- 10

4- OPE (PGS 44- 46),RFD,PG 46,Q1-5

5- OPE PGS (62-64)RFD PG,64,Q1-6

COMPOSITION (120-150 Words) (Time allotted: 30 min.)

1- Write a diary on any one of the following topics:

- a. Describe your dream family vacation.
- b. The most embarrassing moment of my life.

2- Write a letter to the editor of a daily newspaper about the misuse and poor maintenance of a public park in your area.

- 3- Write a letter to the owner of a reputed restaurant in respect to the uncleanness prevailing at the restaurant. Link: [https:// wwq.successcds.net](https://wwq.successcds.net)>letter-w
- 4- Write about a time when you saw a person who looked very familiar as you had been a close relative or friend but you don't seem to recognize him/her.
- 5- Describe a memorable trip you took.
- 6- Describe a memorable concert you attended with your friends.
- 7- Write a report on Global Warming.

2ND TERM **LITERATURE**

Chapter 11:

RTC:

Q. Explain the following lines with reference to context:

- a. "I must wake chroma for the sunrise," he said softly. (pg-28)
- b. "There doesn't seem to be anyway to stop them". (pg-131)

Chapter 12:

Q1. What was the mystery of the silent valley?

Q2. How did Milo get a sound to load the cannon?

Chapter 13:

Q1. What happened when Milo put the 'but' in the cannon?

Q2. How did Milo come to the island of conclusion?

Chapter 14:

Q1. Describe Dodecahedron.

Q2. Write down the character sketch of King Mathemagician.

Chapter 15:

Q. RTC:

Explain the following lines with reference to the context.

- a. "It's the specialty of the kingdom subtraction stew". (pg-187)
- b. "Where could you keep anything so tiny" (pg-193)

Chapter 16:

Q. Draw a web to describe the following characters.

- a. O.58 the half boy
- b. The ever present word snatcher.
- c. Terrible Trivium.

Chapter 17:

Q1. Why is the name of this chapter the unwelcoming committee?

Q2. Describe the following characters:

- a. Demon of insincerity
- b. Gelatinous giant

Chapter 18:

Q1. Describe the senses taker?

Q2. What was the task assigned by the demon to Milo, Tock and Humbug?

Chapter 19:

Q1. Write down the characters sketch of Milo.

Q2. Describe princess Reason.

Chapter 20:

Q1. Describe princess Rhyme.

Q2. Suggest a better ending for the novel.

GRAMMAR

- 1. Reported speech
Link :-wallstreetenglish.com/
- 2. Affixes
Link:-eally-learn-english.com
- 3. Types of sentences (simple, compound and complex)
Link:-helpteaching.com/test
- 4. Determiners (articles and Demonstration)
Link :-menglishfeelgood.com

COMPREHENSION

- 1. OPE (pgs 114-118), RFD and RFI ,pg 118, Q1,2,8,9,10
- 2. OPE (PGS 120-124) RFU,PG124, Q1-5
- 3. OPE (PGS 126- 128) RFU AND RFI PG 128,Q1-6
- 4. OPE (PGS 130- 132) RFU,PG 132,Q1-5
- 5. OPE (PGS 153- 156) RFU PG 156,Q6-10

WORD LIMIT :- 120- 150 WORDS

COMPOSITION

TIME :- 30MIN.

- 1- Write a newspaper report about Independence Day celebrated at your school.
- 2- Write a letter to your friend persuading him/her to work hard for exams.
- 3- Write a letter to your elder brother persuading him to celebrate Eid ul Fitr this year with you and your parents.
- 4- Describe a peaceful place you have visited with your family.
- 5- Describe a famous person you would like to meet in future.
- 6- Write a newspaper report on Let's protect ourselves from corona virus.
- 7- Write a report on Sports day or Eid Milan party celebrated at your school.

- 8- Write a report on a Musical Night held at your school.
- 9- Compare and contrast life spent in a village and a city.

The City School
University Road Campus
Question Bank
Subject Mathematics
Class 7



Note:

1. This assignment will be solved in full scape sheet. All the working steps should be clear along with rough working (where needed).
2. Completion of the assignment is compulsory.
3. Kindly redo the questions given from the work book in order to improve the mathematical skills.

Ratio And Rate

Q1. Write each ratio as a fraction in lowest terms.

1. 2 : 4
2. 6 : 12
3. 35 : 7

Q2. Solve and give the answer in simplest form.

1. $6 : 8 = n : 12$
2. $2 : 7 = 8 : n$
3. $n : 6 = 11 : 3$
- 4.

Q3. Divide \$7200 in the ratio 2 : 3 : 7

Q4. Increase \$ 40 in the ratio 6 : 5. What is the result?

Q5. Decrease 5.5cm in the ratio 2 : 5. What is the result?

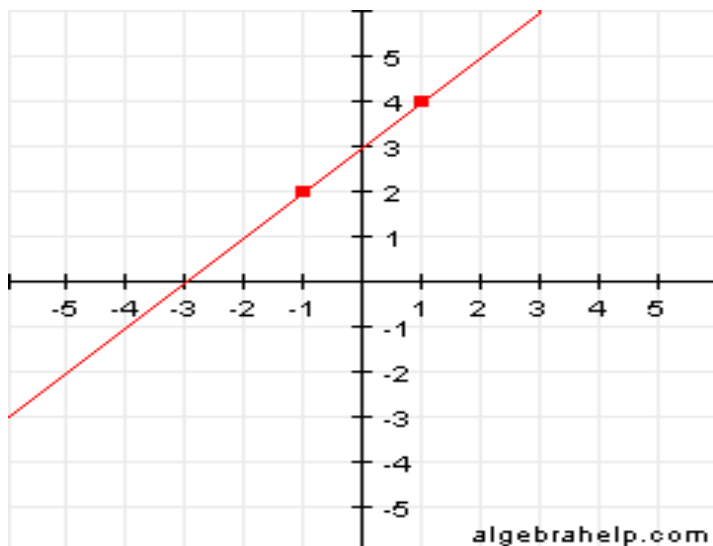
Q6. Find the rate in the given word problems.

1. Addison drove 960 miles in 16 hours. What was her speed in miles per hour?
2. Mike paid \$78 for 3 pizzas. How much did he paid for each pizza?
3. It took Jacob 20 minutes to drive 12 laps. How many laps per minute did he run?

Work Book Pg #102-103 Q#26-33

Functions And Graphs

Q1. Find the gradient of the following linear equation graph.



Q 2 Complete the given table for the linear equation $y = -2x + 5$

x	5	2	-3
y			

Work Book Pg #54-55 Q#2-6

Percentages

Q1. Last summer, the lake's average temperature was 20 C. This summer, the lake's average temperature was 15% cooler. What is the average temperature of lake this summer?

Q2. Cristina was 145 cm tall when she was 12 years old. 3 years later, she became 168 cm tall. By what percent did her height increase?

Q3. The cost of an article is decreased by 15%. If the original cost is \$80, find the decrease cost.

Q4. The enrollment in a school increased by 15 % from the year 2012 to 2013. If 1500 enrolled in 2012, how many enrolled in 2013.

Q5. A car which was advertised for sale for \$95000, was ultimately sold for \$83600. Find the percent reduction in the price.

Q6. Tom buys a car for \$6900 and sells it for \$9200 after repairing. What is the percentage increase?

Work Book Pg #92-93 Q#1-9

ALGEBRA

Q1. The cost of a pencil is 25 cents more than the cost of a eraser. If the cost of 8 pencils and

10 erasers is \$12.80, find the cost of each?

Q2 What are the four consecutive numbers whose sum is 50?

Q3 In an isosceles triangle, the base angles are equal and the vertex angle is 80° . Find the measure of the base angles.

Q4 A 300 m long wire is used to fence a rectangular plot whose length is twice its width. Find the length and breadth of the plot.

Q5 . Rene is 6 years older than her younger sister. After 10 years, the sum of their ages will be 50 years. Find their present ages.

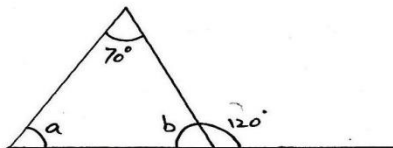
Q6 The length of the rectangle exceeds its breadth by 3 cm. If the length and breadth are each increased by 2 cm, then the area of new rectangle will be 70 sq. cm more than that of the given rectangle. Find the length and breadth of the given rectangle.

Work Book Pg #45-48 Q#5-8,10-11,16-18,25-2

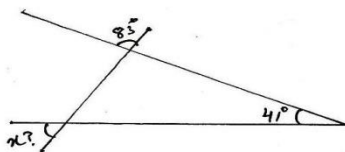
Angle Properties of Polygons

Q 1 Find each angle marked with a letter. Also give reason for your answer.

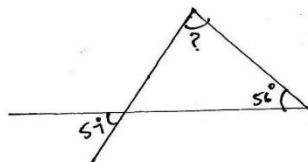
i.



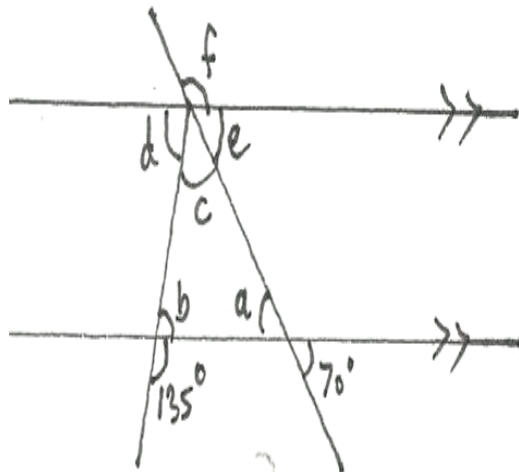
ii.



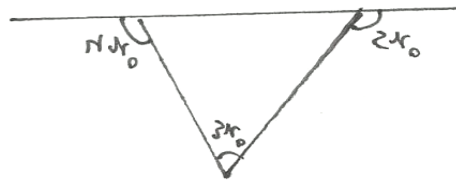
iii.



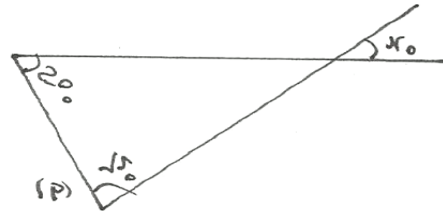
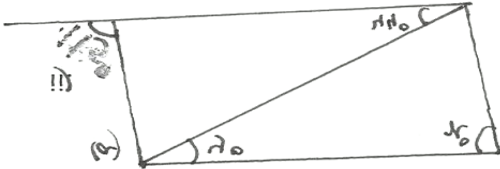
Q2 Find the value of the unknown angles in the given figures



Q3 Find the value of the unknown angles in the given figures.



(c)



Work Book Pg #116-118 Q#1-3

Volume And Surface Area

Q1 An open rectangular tank of length 12 cm, width 8 cm and height 16 cm contains water up to a height of 8 cm. Calculate:

- The volume of water in litres ;
- The total surface area of the tank that is in contact with the water.

Q2 Find the width of a cuboid, if volume is 64cm^3 , length is 2cm and height is 8cm.

Q3 If the surface area of a cube is 24cm^2 , find length of a cube.

Work Book Pg #164-167 Q#1-2,4-10,14-15

The City School

Science Reinforcement Question Bank

Grade 7



Do all these questions in a rough copy and submit to your teacher.

Topic: Chapter 1 from Cells to Organisms

Do as directed

- Q.1 Describe the structure of an animal cell and a typical plant cell. Draw diagrams to support your answer.
- Q.2 What are the function of all parts of microscope?
- Q.3 Write down the adaptations of a root hair cell and red blood cell. How they are specialized to perform particular function?

Topic: Chapter 2 Classifying Plants and Animals

- Q.1 Why there is need to classify living things?
- Q.2 Design a booklet to gather classification scheme and characteristics of invertebrates.
- Q.3 Draw classification scheme of plants and differentiate between vascular and non vascular plants.

Topic: Chapter 3 Elements and Compounds Chapter 7 Atoms and Molecules

- Q.1: (a) Differentiate between:
(i) Atom and Ion. ii)-Molecule of element Molecule of compound.
- (b)-: Write down the constituents of elements of the given compounds.
a- Silicon dioxide b- Carbon tetra chloride c-Hydrocarbon d-Calcium sulfate
- Q.2 Solve Pages # 81 – 83 in work book.

Topic: Chapter 4 Mixtures Chapter 5 Solutions

- Q.1 What are the different methods to separate soluble substances and insoluble substances?
- Q.2 What is fractional distillation?
- Q.3 What are the factors on which solubility depends? Give examples.
- Q.4 Define Neutralization? Give examples from daily life.
- Q.5 Write word equations to show
1A reaction between an acid and an alkali
2. A reaction between an acid and a metal
3. A reaction between an acid and a metal carbonate.

Topic: Chap.6: The Particle Model of Matter

- Q.1. What is the density of a piece of wood that has a mass of 25.0 grams and a volume of 29.4 cm³?
- Q.2 Use the particle model to explain these statements.
- 1) Solids stay the same shape and size.
 - 2) Liquids can flow into new shapes.
 - 3) Gases can get bigger and spread out.

Topic: Chap.8: Simple Chemical Reactions

- Q.1: Chemical reactions are of different types. Write one-word equation for each of the following types of chemical reaction.

i) Combination: ii) Decomposition iii) Combustion

Q.2 Solve Pages # 90- 93 in work book.

Topic: Chap.11: Forces and their effects

Q1: Ali wants to make a model of density in his science exhibition. He has the following materials to be placed in a container. How would they end up according to their densities?

i- Water ii- cork iii- Ice cube iv- Glycerin v- Gas vi - Corn oil.

Q2: Is friction always useful? Explain your answer.

Topic: Chap.12: The Solar system and Beyond

Q.1. Explain how seasons are formed? Draw diagram to support your answer.

Q.2 What is rotation movement? How day and night are formed?

Q.3 Use a blank A4 size sheet and draw constellation of a pattern of stars observed at night?

Q.4 .Design a model of solar system by using balls and wire. Add information about planets.

Q.5 Explain solar and lunar eclipse in detail.