سوال۱:۔ مختصر سوالات کے جوابات لکھیں۔

۱۔ مکالمہ صحت اور صفائی میں کون کون سے کردار شامل ہیں؟

جواب:۔ مکالمہ صحت و صفائی میں حمیرا ،خدیجہ،یسمین، فاطمہ ،عالم ،مریم ،سحاب ،اقبال ،اختر، رانی ،آمنہ ہاجوہ ،سعیدہ شامل ہیں۔

۲۔ مس سعدیہ کے سکول میں کیا منانے کا فیصلہ ہوا؟

جواب:۔ مس سعدیہ کے سکول میں ہفتہ صفائی منانے کا فیصلہ ہوا؟

۳۔ صحت مند دماغ کے لیے کون سی چیز ضروری ہے؟

جواب:۔ صحت مند دماغ کے لیے ایک صحت مند جسم کی ضرورت ہوتی ہے۔

۴۔ ہم کیسے صحت مند رہ سکتے ہیں؟

جواب:۔ اپنے جسم اور لباس کو صاف رکھنے سے ہم صحت مند رہ سکتے ہیں۔

۵۔ صحت مند جسم کے لیے کیسی خوراک کی ضرورت ہے؟

جواب:۔ صحت مند جسم کے لیے متوازن خوراک کی ضرورت ہوتی ہے۔

۶۔ متوازن غذا سے کیا مراد ہے؟

جواب:۔ متوازن غذا سے مراد ایسی غذا جس میں حیاتین صحیح مقدار میں شامل ہوں ۔کھانا نہ زیادہ پکا ہوا ہو اور نہ ہی زیادہ کچا ہو۔

۷۔ دانت صاف کرنے کا مسنون طریقہ کیا ہے؟

جواب۔ بہترین طریقہ تازہ مسواک ہے۔ یہ سنت رسول ﷺ ہے۔منجن اور ٹوتھ پیسٹ سے بھی دانت صاف ہو سکتے ہیں۔

سوال۲۔ الفاظ کے معانی لکھیں۔

معانی	الفاظ	معانی	الفاظ
بار بار کہنا	تاکید کرنا	بتانا	آگاہ کرنا
نفرت	کراہت	غذا کے اجزا	حیاتین
برابر	متوازن	بات کرنے والا	مخاطب

سوال۳:۔ درج ذیل الفاظ کو جملوں میں استعمال کریں۔

جملے	الفاظ	جملے	الفاظ
ہمیں بھلائی کے کام کرنے چاہیے۔	۲۔ بھلائی	ہمارے اساتذہ نے ہمیں صحت و صفائی کے بارے میں آگاہ کیا۔	۱۔ آگاہ
گندی چیزوں سے ہمیں کراہت محسوس ہوتی ہے۔	۴۔ کراہت	ہماری فضا بہت آلودہ ہے۔	۳۔ فضا
		ہم سب ذمے دار پاکستانی شہری ہیں۔	۵۔ ذمے دار

سوال۴:۔ درج ذیل الفاظ کے متضاد لکھیں۔

متضاد	الفاظ	متضاد	الفاظ
بدترین	بہترین	غیر متوازن	متوازن
محفوظ	خطرناک	بیماری	صحت
		صاف ستھرے	میلے کچیلے

سوال۵:۔ درست جواب کی نشاندہی کریں۔

درست جواب	
ایمان کا	۱۔ صفائی کس کا حصہ ہے؟
ایک صحت مند جسم میں	۲۔ صحت مند دماغ کہاں ہوتا ہے؟
متوازن	۳۔ کون سی غذا جسم کو صحت مند رکھ سکتی ہے؟
مسواک	۴۔ دانت صاف کرنے کا بہترین طریقہ کون سا ہے؟
میل	۵۔ روزانہ غسل کرنے سے جسم سے کیا اُتر جاتا ہے؟

سوال:۔ درست اور غلط بیانات کی نشاندہی کریں۔   درست جواب

۱۔ اپنے ملک اور قوم کی بھلائی اور فائدے کے لیے کام کرنا ہمارا فرض ہے۔   درست

۲۔ سلاد کھانے سے ہمارا دل زیادہ خون بناتا ہے۔   غلط

۳۔ صفائی اور پاکیزگی دین کا حصہ ہے۔   غلط

۴۔ کھانا زیادہ پکانے سے حیاتین ضائع ہو جاتے ہیں۔   درست

سوال:۔ کالم الف کو کالم ب کے متعلق الفاظ سے ملائیں۔

کالم الف	درست جواب
پانی	وضو
متوازن	خوارک
کچی	سبزیاں
مسواک	سنت
خطرناک	جراثیم

اُردو ب

مضامین :۔ ہمارا سکول ، پابندی وقت ، علم کے فائدے یاد کریں   خطوط دوست کے نام خط (امتحان میں کامیابی کی مبارک باد) ماموں کے نام (سالگرہ پر مبارک باد)

چچا کا نام خط (گھڑی کا تحفہ ملنے پر شکریہ)   کہانیاں :۔ دوست وہ جو مصیبت میں کام آئے ، کوشش سے کامیابی ممکن ہے ، خوشامد بُری بلا ہے

درخواستیں؛ ہیڈ ماسٹر کے نام درخواست (برائے رخصت شمولیت شادی)   ہیڈ مسٹریس کے نام درخواست (مدرسہ چھوڑنے کا سرٹیفکیٹ لینے کے لیے)

ہیڈ مسٹریس کے نام درخواست (درخواست برائے حصول وظیفہ) یاد کریں۔

سوال:۔ الفاظ کے معانی لکھیں۔

معانی	الفاظ	معانی	الفاظ
چھوٹے کھیت	کھیتیاں	خواہش	آرزو
نالے	ندیاں	جھومتی	لہلہاتی
جنگل	بن	جنت کے برابر ہونے کی خواہش	رشکِ فردوس
رہنما	پاسباں	بہادر	جیالے
خوبصورت	دل کش	حفاظت کرنے والا	نگہبان
محفل	انجمن	دل کو اچھا لگنے والا	دل نشیں
باغ	چمن	تمنا	ارمان

سوال:۔ سوالات کے جوابات دیں۔

۱۔ اس نظم میں ٹیپ کا مصرعہ کون سا ہے؟

جواب:۔ اس نظم میں ٹیپ کا مصرعہ پیارا پیارا وطن ہے ہمارا وطن ہے۔

۲۔ وطن کے جیالے بہادر جوان کس کے اشارے سے جان لٹا دیتے ہیں؟

جواب:۔ وطن کے جیالے بہادر جوان اپنے وطن کے اشارے پر جان لٹا دیتے ہیں۔

۳۔ شاعر نے کس کو رشکِ فردوس کہا ہے؟

جواب:۔ شاعر نے اپنے وطن کو رشکِ فردوس کہا ہے۔

۴۔ وطن کی کھیتیاں کیا اُگلتی ہیں؟

جواب:۔ وطن کی کھیتیاں سونا اُگلتی ہیں۔

۵۔ وطن کی ندیاں کیا لٹاتی ہیں؟

جواب:۔ وطن کی ندیاں چاندی لٹاتی ہیں۔

سوال۳:۔ الفاظ کے مترادف لکھیں۔

مترادف	الفاظ	مترادف	الفاظ
آسرا	سہارا	تمنا	آرزو
جنگل	بن	باغ	چمن
		دلیر	بہادر

سوال۴:۔ درست جواب کی نشاندہی کریں۔

درست جواب	
رشکِ فردوس	۱۔ ہمارا سارا وطن کیا ہے؟
بن	۲۔ وطن کی کون سی چیز بہت دل نشیں ہے؟
چاندی	۳۔ وطن کی ندیا کیا لٹاتی ہیں:
سونا	۴۔ ہمارے وطن کی کھیتیاں کیا اُگاتی ہے؟
حسین	۵۔ ہم حسین انجمن کے کیسے پاسبان ہیں؟

سوال۵:۔ واحد جمع لکھیں۔

جمع	واحد	جمع	واحد
ندیاں	ندی	کھیتیاں	کھیت
تارے	تارا	وادیاں	وادی
ملل	ملت	اشارات	اشارہ

سوال۶:۔ مناسب الفاظ کی مدد سے مصرعے مکمل کریں۔

۱۔ آرزووں کا دلکش ۔۔۔ وطن   سہارا   ۲۔ ۔۔۔ کے جینے کا ارمان ہیں۔   ملک و ملت

۳۔ سرمئی وادیاں ۔۔۔ چمن   لہلہاتے   ۴۔ ۔۔۔ ہے آج سارا وطن   رشکِ فردوس

سوال:۔   درست اور غلط بیانات کی نشاندہی کریں۔   درست جواب

۱۔	انسان صدیوں سے اس زمین پر زندگی گزار رہا ہے۔	درست
۲۔	انسان اپنے ارد گرد کے ماحول سے متاثر ہوتا۔	غلط
۳۔	انسان ماحول سے بے خبر ہو کر زندگی کی خوب صورتی کو حاصل کر سکتا ہے۔	غلط
۴۔	سائنس کے منفی اثرات سے انکار ممکن نہیں۔	درست
۵۔	صنعتی ترقی نے آلودگی کے مسائل میں کمی کی ہے۔	غلط
۶۔	آلودگی دنیا کا بہت بڑا مسئلہ ہے۔	درست
۷۔	شور معاشی نظام بُری طرح متاثر کرتا ہے۔	غلط
۸۔	انسان اور زمین لازم اور ملزوم نہیں ہیں۔	غلط

سوال:۔   درج ذیل الفاظ کے متضاد لکھیں۔

الفاظ	متضاد	الفاظ	متضاد
بنجر	آباد	منفی	مثبت
براہ راست	بلا واسطہ	شور	خاموشی
شور	خاموشی	مضر	مفید

سوال:۔   واحد کے جمع لکھیں۔

واحد	جمع	واحد	جمع
عوارض	عارضہ	معیار	معیارات
تدبیر	تدابیر	شے	اشیا
مسائل	مسئلہ		

سوال۔   درج ذیل الفاظ کو جملوں میں استعمال کریں۔

	الفاظ	جملے
۱۔	عکاس	زمین کے ساتھ انسان کا رشتہ اسی دوستانہ فضا کا عکاس ہے۔
۲۔	وابستگی	انسان کی زمین کے ساتھ وابستگی بہت پُرانی ہے۔
۳۔	مرتب	ہمارے سکول میں بہت سے اچھے اصول مرتب کیے گئے ہیں۔
۴۔	معیار	آج کل ہر چیز کا معیار ناقص ہے۔
۵۔	انقلاب	سائنسی ایجادات کی وجہ سے دنیا میں انقلاب برپا ہو گیا ہے۔

سوال۔   کالم الف کو کالم ب سے ملائیں۔

کالم الف	درست جواب
حسن	جمال
لازم	ملزوم
اعصابی	نظام
عجیب	غریب
سائنسی	ایجادات

سوال۔ الفاظ کے معانی لکھیں۔

معانی	الفاظ	معانی	الفاظ
شائع کرنا	اشاعت	آرام	آسائش
مضبوطی	پائیداری	انتظام	بندوبست
ہراول دستہ	پیش خیمہ	ٹال مٹول کرنا	پہلو تہی
مضبوط	تناور	جوڑ	پیوند
چلن	شعار	گرفت	چنگل
حکمرانی	فرمانروائی	شرم	عار
سستی	کاہلی	بڑائی	فضیلت
راستے کی روشنی	مشعل راہ	اُجلاپن	نکھار
پودا	نہال	روشن کرنا	منور کرنا

سوال۔ سوالات کے مختصر جواب دیں۔

۱۔ دنیا میں ہر کام کے لیے کس چیز کی ضرورت ہوتی ہے؟ جواب۔ دنیا میں ہر کام کے لیے حرکت، طاقت اور قوت کی ضرورت ہوتی ہے۔

۲۔ کام کی انجام دہی کیا کہلاتی ہے؟ جواب۔ کام کی انجام دہی محنت کہلاتی ہے۔

۳۔ کیسا انسان مذہبی اعتبار سے قابلِ قبول نہیں؟ جواب۔ مذہبی اعتبار سے ایک کاہل، سست اور بے عمل انسان معاشرے کے لیے قابلِ قبول نہیں۔

۴۔ اسلامی تعلیمات کی روشنی میں کام کرنے والے کو کیا کہا گیا ہے؟ جواب۔ اسلامی تعلیمات کی روشنی میں کام کرنے والے کو اللہ کا دوست کہا گیا ہے۔

۵۔ ہمارے پیارے نبیﷺ اپنے کون سے کام اپنے ہاتھ سے کرتے تھے؟ جواب۔ ہمارے پیارے نبیﷺ اپنے سارے کام اپنے ہاتھ سے کرنے میں فخر محسوس کرتے، اپنے بُوتے خود جُھنٹتے اور پھٹے کپڑوں کو پیوند بھی خود لگایا کرتے تھے۔

۶۔ ہمارے لیے کن کی زندگی مشعلِ راہ ہے؟ جواب۔ تحریک پاکستان میں شامل کئی شخصیات ایسی ہیں جن کی زندگی ہمارے لیے مشعلِ راہ ہے مثلاً سر سید احمد خاں، قائدِ اعظم، علامہ اقبال۔

۷۔ انسانی زندگی میں نکھار کیسے آتا ہے؟ جواب۔ انسانی زندگی میں نکھار، معیار اور وقار محنت سے آتا ہے۔

سوال:۔ درست جواب کی نشاندہی کریں۔

جملے	الفاظ	درست جواب	
کاہل انسان زندگی میں کامیاب نہیں ہوتے۔	کاہل	محنت کرے گا	۱۔ انسان کو وہی کچھ ملے گا جس کے لیے وہ:
آپﷺ نے اسلام کی تبلیغ کی۔	تبلیغ	دوست	۲۔ اسلام میں محنت کرنے والے اللہ کا کیا کہا گیا ہے؟
ہمارے سکول کی شہرت دور دور تک ہے۔	شہرت	فخر	۳۔ ہمارے نبیﷺ چھوٹے سے چھوٹا کام خود کرنے سے کیا محسوس کرتے تھے؟
آپﷺ کی مثال ہم سب کے سامنے ہے۔	مثال	مُنھ میں سونے کا چمچ	۴۔ ہمارے دیگر قومی رہنما کیا لے کر پیدا نہیں ہوئے تھے؟
یہ ساری کائنات خُدا نے بنائی ہے۔	کائنات	شعار	۵۔ مضبوط اور طاقت ور قوم بننے کے لیے ہمیں محنت اور مشقت کو کیا بنانا ہو گا؟
قدم چُومتی ہے			۶۔ کامیابی محنتی طالب کے:

سوال:۔ درج ذیل الفاظ کی جمع لکھیں۔

جمع	واحد	جمع	واحد
ثمرات	ثمر	عیوب	عیب
مثالیں	مثال	آسائشات	آسائش
		افراد	فرد

سوال:۔ درج ذیل الفاظ کے متضاد لکھیں۔

متضاد	الفاظ	متضاد	الفاظ
کمزوری	طاقت	سکون	حرکت

سوال:۔ درج ذیل الفاظ کے معنی لکھیں۔

معنی	الفاظ	معنی	الفاظ
بیوی	اہلیہ	مکمل طور پر خراب ہونا	آوے کا آوا بگڑا
خریدی ہوئی چیز	سودا	عادت	خُو
کیسا ہی	ہر چند	خوراک	غذا
جسم کا حصہ	معدہ	زمانہ	دور

سوال:۔ سوالات کے مختصر جواب دیں۔

۱۔ آوے کا آوہ خراب سے شاعر کی کیا مُراد ہے؟   جواب:۔ آ وے کا آوہ خراب ہونے سے شاعر کی مُراد مکمل طور پر خراب ہونا ہے۔

۲۔ ڈاکٹر کے علاج کرنے سے کیا نتیجہ نکلا؟   جواب:۔ ڈاکٹر کے علاج کرنے سے یہ نتیجہ نکلا کہ مریض کی حالت پہلے سے زیادہ خراب ہوگئی۔

۳۔ ہماری خوراک کیسی ہے اور اس کا کیا نقصان ہو رہا ہے؟   جواب:۔ ہماری خوراک ملاوٹ شدہ ہے اور اس کی وجہ سے ہماری صحت خراب ہو رہی ہے۔

سوال:۔ درج ذیل الفاظ کے مترادف لکھیں۔

مترادف	الفاظ	مترادف	الفاظ
عادت	خُو	بیوی	اہلیہ
مال	سودا	دور	زمانہ
		غلط	خراب

سوال:۔ درج ذیل الفاظ کے متضاد لکھیں۔

متضاد	الفاظ	متضاد	الفاظ
شہر	گاؤں	موٹا	پتلا
درست	خراب	اہلیہ	شوہر

سواال:۔ درست جواب کی نشاندہی کریں۔

	درست جواب
۱۔ دودھ اس لیے پتلا ہے کہ:	چارا خراب ہے
۲۔ بیوی شوہر سے کہتی ہے:	سودا خراب ہے
۳۔ ہر شخص کے نزدیک کون خراب ہے؟	زمانہ
۴۔ شاعر کا حال زیادہ کیوں خراب ہے؟	ڈاکٹر کے علاج کی وجہ سے
۵۔ حال ہی میں گاؤں میں کیا بنایا گیا ہے؟	راستہ

سوال۔ جملوں میں اس طرح استعمال کریں کہ تذکیر اور تانیث واضح ہو جائے۔

مذکر۔ مونث	جملے	الفاظ
مذکر	میرا حال آج کل زیادہ خراب ہے۔	حال
مونث	ہمیں اچھی اور متوازن غذا کھانی چاہیے۔	غذا
مذکر	بازار سے سودا لے آؤ۔	سودا
مونث	میری اہلیہ بہت خوبصورت ہے۔	اہلیہ
مذکر	آج کل میرا معدہ بہت خراب ہے۔	معدہ

سوال۔ الفاظ کے معنی لکھیں۔

معانی	الفاظ	معانی	الفاظ
ذریعے	توسط	گانا شروع کرنا	الاپنا
انحصار	دارومدار	چُست اور پُھرتیلا	چاق چوبند
میٹھا	شیریں	رس بھرے	رسیلے
تصویر کشی	عکاسی	ضمانت دینے والا	ضامن
پسندیدہ	مرغوب	رغبت	کشش
دستور	معمول	آراستہ	مزین
برابر	یکساں	تروتازہ	ہشاش بشاش

سوال۔: سوالات کے مختصر جواب دیں۔

۱۔ کھیل کے ذریعے انسان میں کون سی خوبیاں پیدا ہوتی ہیں؟ جواب۔ کھیل کے ذریعے انسان میں نظم وضبط کی خوبیاں پیدا ہوتی ہیں۔ کھیل نہ صرف صبر وتحمل سکھاتے ہیں بلکہ اس سے حوصلہ مندی اور برداشت کے ساتھ مقابلہ کرنے کا جذبہ بھی پیدا ہوتا ہے۔

۲۔ کوئی سے پانچ دیہاتی کھیلوں کے نام لکھیں؟ جواب:۔ کوئی سے پانچ دیہاتی کھیل درج ذیل ہیں بنکھ مچھولی، گلی ڈنڈا، کوکلا چھپا کی، کبڈی اور ککلی۔

۳۔ بین الاقوامی سطح پر کھیلے جانے والے کوئی سے پانچ کھیلوں کے نام لکھیں؟ جواب:۔ عالمی سطح پر کھیلے جانے والے کھیل ہیں:فٹ بال، کرکٹ، بیڈمنٹن، تیرا کی اور والی بال۔

۴۔ انسانی جسم کے لیے کھیل کیوں ضروری ہیں؟ جواب:۔ کھیل انسانی زندگی میں بنیادی حیثیت رکھتے ہیں۔ انسانی صحت کا دارومدار جسمانی کام کاج، ورزش اور کھیل کود پر ہے۔

۵۔ ککلی کھیلتے وقت بچیاں کیا بول الاپتی ہیں؟ جواب:۔ ککلی کھیلتے ہوئے بچیاں یہ بول الاپتی ہیں: ککلی کلیری دی پگ میرے ویری دی۔

سوال۔: درست جواب کی نشاندہی کریں۔

	درست جواب
۱۔ پاکستان کا قومی کھیل ہے:	ہا کی
۲۔ گلی ڈنڈا کن کا مرغوب کھیل ہے:	دیہاتی لڑکوں کا
۳۔ کھیل کس کا اظہار کرتے ہیں؟	ثقافت کا
۴۔ کھیل آنکھ مچھولی مقبول ہے:	دیہاتی لڑکیوں میں
۵۔ کس وقت آنکھ مچھولی کا کھیل کھیلا جاتا ہے؟	کسی بھی وقت

سوال۔ درست اور غلط بیانات کی نشاندہی کریں۔

جواب	
درست	۱۔ کھیل انسانی زندگی میں بنیادی حیثیت رکھتے ہیں۔
غلط	۲۔ پاکستان کا قومی کرکٹ ہے۔
غلط	۳۔ ٹینس، بیڈمنٹن اور ہا کی دیہاتی بچوں کا پسندیدہ کھیل ہے۔
درست	۴۔ گلی ڈنڈا کے کھیل کو کم سے کم دولڑ کے کھیل سکتے ہیں۔
درست	۵۔ ککلی کا کھیل صرف بچیاں کھیلتی ہیں۔

سوال۔ درج ذیل الفاظ میں مذکر اور مونث الگ الگ کریں۔

مونث	مذکر
صحت	کھیل
طبیعت	حوصلہ
رات	وقت

سوال۔ واحد کے جمع لکھیں۔

جمع	واحد	جمع	واحد
خطے	خطہ	جذبات	جذبہ
اعمال	عمل	صلاحیتیں	صلاحیت
بچے	بچہ	معمولات	معمول

سوال۔ متضاد لکھیں۔

متضاد	الفاظ	متضاد	الفاظ
گمنام	معروف	تلخ	شیریں
غیر قومی	قومی	گاؤں	شہر
		نفرت	محبت

معانی	الفاظ	معانی	الفاظ
حصہ داری	اشتراکِ عمل	دوبارہ، نئے سرے سے	ازسرنو
صلح صفائی	افہام و تفہیم	شدید	اشد
اصرار	تاکید	زمینی	بری
ناجائز حملہ	جارحیت	جھگڑا	تنازع
مؤثر	فعال	گودام	ذخائر
حالت	کیفیت	کمی	فقدان

سوال ۲ :۔ سوالات کے مختصر جوابات دیں۔

۱۔ اسلامی ممالک کے اتحاد کی اشد ضرورت کب محسوس کی گئی؟

جواب۔ بیسوی صدی کے آغاز اور پہلی جنگ عظیم کے بعد اسلامی ممالک کے اتحاد کی اشد ضرورت محسوس کی گئی۔

۲۔ اسلامی کانفرنس کے قیام کی تجویز کس نے پیش کی؟

جواب۔ اسلامی کانفرنس کے قیام کی تجویز سعودی حکمران شاہ عبدالعزیز نے پیش کی۔

۳۔ اسلامی کانفرنس کا پہلا اجلاس کب اور کہاں بلایا گیا؟

جواب۔ اسلامی کانفرنس کا پہلا اجلاس ۱۹۲۶ء میں مکہ مکرمہ میں بلایا گیا۔

۴۔ اسلامی کانفرنس ازسرنو کب قائم کی گئی؟

جواب۔ ۱۹۶۵ء میں حج کے مبارک موقع پر ۳۵ اسلامی ممالک کی ۱۶۵ مقتدر شخصیات نے اس تنظیم کو ازسرنو قائم کیا۔

۵۔ یہودیوں نے مسجد اقصی کو آگ لگانے کی شرمناک حرکت کب کی؟

جواب۔ اگست ۱۹۶۹ء میں یہودیوں نے مقبوضہ بیت المقدس میں مسجد اقصی کو آگ لگانے کی شرمناک حرکت کی۔

۶۔ مراکش میں ہونے والی اسلامی سربراہی کانفرنس کی صدارت کس نے کی؟

جواب؛۔ ۱۹۶۹ء میں مراکش کے شہر رباط کے شاہ حسین کی صدارت میں اسلامی ممالک کی تنظیم کا پہلا اجلاس منعقد ہوا۔

۷۔ لاہور میں ہونے والی دوسری سربراہی کانفرنس کی صدارت کس نے کی؟

جواب۔ اس تنظیم کا دوسرا اجلاس ۱۹۷۴ء میں وزیر اعظم پاکستان ذوالفقار علی بھٹو کی صدارت میں لاہور میں منعقد ہوا۔

سوال ۳۔ درست جواب کی نشاندہی کریں۔

درست جواب	کالم الف
چالیس	۱۔ لاہور میں ہونے والی دوسری سربراہی کانفرس میں کتنے ممالک نے شرکت کی؟
پچھتر فیصد	۲۔ زیرِ زمین کا کتنا فیصد حصہ مسلم ممالک کی ملکیت ہے؟
اشد ضرورت	۳۔ پہلی جنگ عظیم کے بعد اسلامی ممالک کے اتحاد کی محسوس کی گئی:
تمام	۴۔ دنیا کے کتنے اسلامی ممالک اس تنظیم کا حصہ ہیں؟
مکہ مکرمہ	۵۔ اسلامی ممالک کی تنظیم کا مرکزی دفتر سعودی عرب کے کس شہر میں ہے؟
ایک کلمے سے	۶۔ مسلمان قوم دنیا کی واحد قوم ہے جو بندھی ہوئی ہے:

سوال ۴۔ درج ذیل الفاظ کی جمع لکھیں۔

جمع	الفاظ	جمع	الفاظ
سانحات	سانحہ	تنازعات	تنازع
وجوہات	وجہ	تجاویز	تجویز
		ذخائر	ذخیرہ

سوال ۵۔ کالم الف کو کالم ب سے ملائیں۔

درست جواب	کالم الف
ایک رسول ﷺ	ایک خدا
کعبہ	حرم
ساحل	نیل
فعال	متحرک
تنازعت	اختلافات
معدنیات	ذخائر

سوال۔ الفاظ کے معانی لکھیں۔

معانی	الفاظ	معانی	الفاظ
تباہی	بربادی	جھگڑا	نااتفاقی
اتفاق	ایکا	مزہ	لطف
قطرے	بوندیں	مثال	مثل
میل جول	ملاپ	خشک ہو جانا	سوکھ جانا

سوال۔ سوالات کے جوابات لکھیں۔

۱۔ ہمیشہ مل کے رہنے کے نتیجے کیسے ہوتے ہیں؟
جواب۔ ہمیشہ مل کر رہنے کے نتیجے نیک ہوتے ہیں۔

۲۔ کامیابی کا رستہ کون دکھاتا ہے؟
جواب۔ کامیابی کا رستہ اتفاق اور اتحاد دکھاتا ہے۔

۳۔ کون سی مثل مشہور ہے؟
جواب۔ مثل مشہور ہے کہ دو اور دو مل کر ہزاروں پر بھاری ہوتے ہیں۔

۴۔ کمزور بوندیں کیسے طوفان اُٹھاتی ہیں؟
جواب۔ کمزور بوندیں جب مل جاتی ہیں تو طوفان اُٹھاتی ہیں۔

۵۔ بربادی کہاں ہوتی ہے؟
جواب۔ بربادی وہاں ہوتی ہے جہاں ناافاقی ہوتی ہے۔

سوال۔ مناسب الفاظ کی مدد سے مصرعے مکمل کریں۔

درست جواب			
کامیابی			
طوفان			

۱۔ ہمیشہ مل کر رہنے کے نتیجے ۔۔۔۔۔۔۔ ہوتے ہیں۔   نیک
۲۔ یہی ایکا تو رستہ ۔۔۔۔۔۔۔ کا دکھاتا ہے۔
۳۔ مثل مشہور ہے دو دو کے بھاری ہوں ۔۔۔۔۔۔ پر   ہزاروں
۴۔ جو مل جاتی ہیں تو آپس میں پھر ۔۔۔۔ اُٹھاتی ہیں
۵۔ وہیں ہوتی ہے بربادی جہاں ۔۔۔۔۔۔ ہے   ناافاقی

سوال۔ مترادف لکھیں۔

مترادف	الفاظ	مترادف	الفاظ
قطرہ	بوند	کامرانی	کامیابی
مزہ	لطف	طاقت	قوت
اتفاق	ایکا	فساد	جھگڑا
		زیست	زندگی

سوال۔ جملے بنائیں۔

جملے	الفاظ
آپس کا ملاپ زمانے کی سب سے بڑی طاقت ہے۔	۱۔ ملاپ
ہم نے کھانے سے بھرپور لطف اُٹھایا۔	۲۔ لطف
میرے جسم پر انجکشن کا نشان ہے۔	۳۔ نشان
خُدا کرے تمھاری قسمت بہت اچھی ہو۔	۴۔ قسمت
وہیں جھگڑا ہوتا ہے جہاں ناافاقی ہوتی ہے۔	۵۔ ناافاقی

سوال۔ درست جواب کی نشاندہی کریں۔

درست جواب	
نیک	۱۔ مل جل کر رہنے کے کیا نتائج ہوتے ہیں؟
مزہ	۲۔ جہاں دل ایک ہوں، وہاں کیا ہوتا ہے؟
ایکا	۳۔ مشکل وقت میں کیا کام آتا ہے؟
دو	۴۔ کتنے مل کر ہزاروں پر بھاری ہوتے ہیں؟
کامیابی کا	۵۔ ایکا ہمیں کون سا راستہ دکھاتا ہے؟

مضمون۔ اردو الف   سبق نمبر۲۱   زراعت وصنعت   جماعت۔ ششم پنک،گرین،بلیو

سوال۔ الفاظ کے معنی لکھیں۔

الفاظ	معنی	الفاظ	معنی
افادیت	فائدہ،نفع	پھوک	رس نکلا ہوا گنا
جراثیم کش	جراثیم کو مارنے والی	دستیابی	حاصل،رواں
رائج	جاری،رواں	سیراب	پانی سے بھرا ہوا
ششدر	حیران	طفیل	ذریعہ،وسیلہ
قادر	قدرت والا	کاریز	بند نالی
محظوظ	لطف اٹھانا	مسافت	دوری،فاصلہ

سوال۔ سوالات کے جوابات دیں۔

۱۔ سائنسی ترقی کی بدولت پانی کی عدم دستیابی کا مسئلہ کیسے حل ہوا؟
جواب۔ سائنسی ترقی کے طفیل پانی کی عدم دستیابی کا مسئلہ بھی کافی حد تک حل ہوگیا ہے۔مثلاً ابتدا میں کسان بارش کے پانی پر انحصار کرتے تھے لیکن اب نہری نظام، ٹیوب ویل اور کاریز کی وجہ سے پانی کی عدم دستیابی، مسئلہ نہیں رہی۔

۲۔ کسی بھی ملک کی ترقی کا انحصار کن دو شعبوں پر ہے؟
جواب۔ کسی بھی ملک کی ترقی کا انحصار اس کی زراعت اور صنعت پر ہے۔

۳۔ بچے زرعی فارم کی سیر کیوں کرنا چاہتے تھے؟
جواب۔ استاد صاحب نے جب یہ باتیں بتائیں تو انھوں نے اصرار کیا کہ ہمیں زرعی فارم کی سیر کرائی جائے تا کہ ہم آپ کی بتائی ہوئی باتوں کی روشنی میں عملی طور پر مشینوں پر کام کرتے دیکھ سکیں۔

۴۔ زرعی شعبے میں ٹریکٹر کی آمد سے کیا تبدیلی آئی ہے؟
جواب۔ جب کسانوں کو ٹریکٹر میسر نہیں تھا تو بیلوں کی جوڑی کی مدد سے ہل چلایا کرتے تھے۔اس طرح دن بھر کی مشقت کے بعد بہت تھوڑا کام کر پاتے تھے،لیکن اب ٹریکٹر کی بدولت مہینوں کا کام دنوں میں کرنے پر قادر ہیں۔

۵۔ بغیر موسم کی سبزیاں کیسے اُگائی جاتی ہیں؟
جواب۔ کیمیائی کھاد، پانی کی فراہمی درجہ حرارت کو کنٹرول کر کے اور سائنسی آلات کے استعمال کی بدولت اب ہر سبزی کو ہر موسم میں اُگایا جا سکتا ہے۔

۶۔ گنے سے چینی کیسے بنائی جاتی ہے؟
جواب۔ ٹرکوں کے ذریعے زرعی فارم سے گنے لایا جاتا ہے یہاں اسے جدید مشینوں میں ڈالا جاتا ہے جو بڑی تیزی سے گنے کا پھوک اور رس الگ الگ کر دیتی ہیں۔ پھوک کو سوکھنے کے لیے ایک طرف ڈال دیا جاتا ہے۔رس کو جدید پلانٹ کے ذریعے چینی میں تبدیل کر دیا جاتا ہے۔

سوال:۔ درست جواب کی نشاندہی کریں۔

۱۔ قدیم زمانہ میں زراعت کے پرانے طریقے: رائج تھے
۲۔ سائنسی ترقی کی بدولت کس میں انقلاب آیا؟ زرعی دنیا میں
۳۔ فارم کی سیر کرنے کے لیے ایک مقرر کی گئی تاریخ
۴۔ بچے کن کو دیکھ کر ششدر رہ گئے؟ بغیر موسم کی سبزیوں کو
۵۔ ہارویسٹر مشین کتنے آدمیوں کا کام کرتی ہے؟ سیکڑوں آدمیوں کا
۶۔ بچے بہت نئے آلات اور جدید طریقہ ہائے کو دیکھ کر: محظوظ ہوئے
۷۔ ابتدا میں کسان صرف بارش کے پانی پر کرتے تھے: انحصار

سوال۔ درست اور غلط کی نشاندہی کریں۔

۱۔ ملکوں کی ترقی و خوشحالی زراعت و صنعت سے وابستہ ہے۔ درست
۲۔ بنیادی طور پر پاکستان ایک صنعتی ملک ہے۔ غلط
۳۔ ہمارے ہاں زراعت کے پرانے طریقے رائج ہیں۔ غلط
۴۔ گنے سے چینی،گڑ، میدہ اور سوجی بنائی ہے۔ غلط
۵۔ سائنسی ترقی کی بدولت، پانی کی عدم دستیابی کا مسئلہ کافی حد حل ہوگیا ہے۔ درست

متضاد الفاظ

ترقی	تنزلی
خوشحالی	بدحالی
انحصار	
افادیت	نقصان
ابتدا	انتہا
عدم دستیابی	دستیابی

سوال:۔ جملے بنائیں۔

۱۔ زراعت: ہماری زراعت کا شعبہ بہت ترقی کر رہا ہے۔   ۲۔ صنعت: صنعت ہمارے ملک کا ایک اہم شعبہ ہے۔
۳۔ مسافت: ہم لمبی مسافت کے بعد اپنی منزل پر پہنچ گئے۔   ۴۔ انحصار: کسان پہلے بارش کے پانی پر انحصار کرتے تھے۔

سوال۔ الفاظ کے معانی لکھیں۔

معانی	الفاظ	معانی	الفاظ
پہلا	اولین	ظاہر، عیاں	آشکار
سخت، بھاری	سنگین	جدائی کا داغ	داغ مفارقت
قسمت بدلنا	کایا پلٹنا	مفید، فائدہ مند	کارآمد
پختہ، پکا	واثق	معاملہ	ماجرا
نہ چاہتے ہوئے	چاروناچار	ہم زمانہ	ہم عصر

سوال۔ سوالات کے مختصر جواب دیں۔

۱۔ ہم اپنی معمولی اشیا کی قدر کب اور کیسے کرتے ہیں؟
جواب۔ وہ تمام اشیا جو ہمارے پاس ہوتی ہیں ہم ان کی قدر نہیں کرتے، لیکن جب وہ داغ مفارت دے جاتی ہیں تو پھر ان کے سوئم اور چہلم مناتے ہیں۔

۲۔ مصنف کو کس شرط پر سائیکل دلانے کا وعدہ کیا گیا؟
جواب۔ مصنف کو اس شرط پر سائیکل دلانے کا وعدہ کیا کہ اگر وہ جماعت میں اول آ جائے تو اسے اسی وقت نئی سائیکل دلا دی جائے گی۔

۳۔ دادا جی نے کیسی سائیکل لے کر دی؟
جواب۔ دادا جی نے اپنے کسی ہم عصر عزیز سے زمانہ قبل مسیح کی ایک عدد سائیکل لے کر دی۔

۴۔ سائیکل کو بریک کس طرح لگائی جاتی تھی؟
جواب۔ بریکیں لگانے کا بھی انوکھا ہی انداز ہے۔ پہلے تو پچھلی بریک سرے سے ہی غائب ہے اور اگلی جو لگتی ہے اسے ہینڈل سے بھی اوپر لے جانا پڑتا ہے تب کہیں جا کر رفتار میں کچھ کمی واقع ہوتی ہے۔ اگر ہنگامی بریک لگانا مقصود ہو تو پاؤں تاروں میں دینا پڑتا ہے۔

۵۔ سائیکل کے بارے میں ساتھی کیا سرگوشیاں کرتے تھے؟
جواب۔ بعض دل جلے تو اس قسم کی سرگوشیاں کرتے سنتے جاتے ہیں۔ یا راہ آتے آپس میں ایک دوسرے سے طاہر نے اس لون لیا ہے۔ کہتے ہیں کہ اگر کسی کو بھوک نہ لگتی ہو، موٹاپا، گیس اور بدہضمی کی شکایت ہو یا کسی کے پٹھوں میں درد رہتا تو طاہر کا ہنڈا پانچ منٹ تک چلائے اس کے استعمال سے سیکڑوں بیماریوں سے نجات مل جائے گی۔

۶۔ مصنف نے سائیکل سے جان چھڑانے کا کیا حربہ استعمال کیا اور اس کا کیا نتیجہ نکلا؟
جواب۔ اب تو میں اسے بلا قیمت ہی کسی کے سر منڈھنے کو تیار ہوں۔ اس مقصد کے لیے کئی بار اسے بغیر تالے کے بھی باہر چھوڑ آتا ہے لیکن کوئی اس حسینہ عالم کو اغوا بھی نہیں کرتا۔

سوال۔ درست جواب کی نشاندہی کریں۔

درست جواب	
سائیکل کی	۱۔ مصنف کو کس کی یاد ستاتی رہی تھی؟
او ورہالنگ کرائی	۲۔ والد صاحب نے سائیکل کی حالت بہتر بنانے کے لیے کیا کیا؟
آنکھوں میں آنس آ گئے	۳۔ پہلی مرتبہ سائیکل دیکھ کر مصنف کی کیا کیفیت ہوئی؟
ناکارہ ہوگئی	۴۔ وقت کے ساتھ ساتھ سائیکل کی کیا حالت ہوگئی؟
حق	۵۔ دادا جی نے کیا دلانے کا ذمہ لیا؟

سوال:۔ متضاد لکھیں۔

متضاد	الفاظ	متضاد	الفاظ
آخری	اولین	غیر	عزیز
سودمند	بے سود	پوشیدہ	آشکارہ

سوال:۔ جملے بنائیں۔

۱۔ کاغذ: یہ کاغذ بہت لمبا ہے۔   مذکر

۲۔ حسن: آپ کا حسن لاجواب ہے۔   مذکر

۳۔ آزمائش: زندگی میں ہر کسی پر آزمائش ضرور آتی ہے۔   مونث

۴۔ اُمید: مجھے پوری اُمید ہے کہ تم کامیاب ہو جاؤ گے۔   مونث

سوال۔ الفاظ کے معانی لکھیں۔

معانی	الفاظ	معانی	الفاظ
ناپ،اندازہ	پیمائش	بنیادی	اساسی
رسائی	دسترس	جسامت	حجم
اُصول،قوانین	قواعد	مہارت	عبور
لازمی۔ضروری	ناگزیر	مضبوط	مستحکم
قائم	استوار	مدد	معاونت

سوال۔ سوالات کے جوابات لکھیں۔

١۔ ریاضی کا علم کسے کہتے ہیں؟
جواب۔ مقدار، ڈھانچے،حجم، تبدیلی اور نقشے وغیرہ کے مطالعے کو علم الحساب یا ریاضی کا علم کہتے ہیں۔

٢۔ حساب کتاب کے بنیادی عمل کون سے ہیں؟
جواب۔ حساب کتاب میں گنتی اور پیمائش دو بنیادی عمل ہوتے ہیں۔

٣۔ علم الحساب کتنا پرانا ہے؟
جواب۔ علم الحساب اتنا ہی پرانا ہے جتنا خود بنی نوع انسان۔

٤۔ آغاز میں اشیاء کو شمار کرنے کے لیے کیا استعمال کیا جاتا تھا؟
جواب۔ آغاز میں لوگ اشیا کو شمار کرنے کے لیے دھاگوں، رسیوں اور کنکر وغیرہ کو استعمال کرتے تھے۔

٥۔ گنتی کا نظام سب سے پہلے کس علاقے کے لوگوں نے متعارف کرایا؟
جواب۔ گنتی کا نظام سب سے پہلے وادی سندھ کے لوگوں نے متعارف کرایا تھا۔

٦۔ زمین کا قطر کس نے دریافت کیا؟
جواب۔ البیرونی نے ضلع جہلم کی تحصیل پنڈ دادن کے مقام پر بیٹھ کت زمین کا قطر دریافت کیا۔

٧۔ کس علم کو سائنسی علوم کی ماں کہا جاتا ہے؟
جواب۔ تمام علوم میں ریاضی کے وسیع استعمال کی بدولت اسے تمام سائنسی علوم کی ماں اور تمام سائنسی علوم کی ملکہ بھی کہا جاتا ہے۔

٨۔ کیسا شخص ہر قدم پر دوسروں کی مدد کا محتاج رہتا ہے؟
جواب۔ اگر کسی شخص کو گنتی نہیں آتی تو اسے زندگی کے ہر موڑ اور ہر ہر قدم پر دوسروں کی مدد کا محتاج رہنا پڑتا ہے۔

سوال:۔ خالی جگہ پُر کریں۔

١۔ مقدار، ڈھانچے،حجم، تبدیلی اور نقشے وغیرہ کے مطالعے کو ۔۔۔ یا ریاضی کا علم کہتے ہیں۔ علم الحساب
٢۔ علم الحساب میں ۔۔۔ اور حرکات کا مطالعہ بھی کیا جاتا ہے۔ اشکال
٣۔ ابتدا میں ریاضی کو صرف تجارت کے مقصد اور اراضی کی ۔۔۔ کی ضروریات کو پورا کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔ پیمائش
٤۔ حالیہ دور میں ۔۔۔ بھی ہندسوں اور سادہ جمع تفریق کی سوجھ بوجھ رکھتے ہیں۔ ان پڑھ
٥۔ ۔۔۔ ایسا علم ہے جو موجودہ کیلکولیٹر کمپیوٹر میں بنیادی اور مرکزی حیثیت رکھتا ہے۔ لوگرتھم
٦۔ ۔۔۔ نے ضلع جہلم کی تحصیل پنڈ دان خان کے مقام پر بیٹھ کرز میں کا قطر دریافت کیا۔ البیرونی

سوال:۔ درست جواب کی نشاندہی کریں۔

درست جواب
١۔ زمین کا قطر کس نے دریافت کیا؟ البیرونی
٢۔ گنتی کا نظام سب سے پہلے کہاں کے رہنے والوں نے متعارف کرایا؟ سندھ کے
٣۔ ریاضی کا علم اتنا ہی پرانا ہے: جتنا خود انسان
٤۔ ہر میدان میں ریاضی کے عمل دخل اور وسعت کی بنا پر اسے کیا کہا جاتا ہے؟ تمام سائنسی علوم کی ماں

سوال:۔ جملے بنائیں۔

١۔ حجم : زمین کا حجم بہت بڑا ہے۔
٢۔ پیمائش : پہلے لوگ پیمائش کے لیے دھاگی اور رسیاں استعمال کرتے تھے۔
٣۔ علامات: مریض میں ابھی بھی بخار کی علامات موجود ہیں۔
٤۔ اشکال : علم الحساب میں اشکال اور حرکات کا مطالعہ کیا جاتا ہیں۔
٥۔ غیر مادی: دنیا کی ہر چیز غیر مادی ہے۔

سوال۔ کالم الف کو کالم ب سے ملائیں۔

درست جواب	کالم الف
اعداد	گنتی
تصاویر	اشکال
بنیادی	اساسی
جیومیٹری	الجبرا
زمین کا قطر	البیرونی

معنیٰ	الفاظ	معنیٰ	الفاظ
ناپ	پیمائش	بنیادی	اساسی
رسائی	دسترس	جسامت	حجم
اُصول	قواعد	مہارت	عبور
لازمی	ناگزیر	مضبوط	محکم
زمین	اراضی	تعداد	مقدار

سوال 2۔ سوالات کے مختصر جواب دیں۔

۱۔ ریاضی کا علم کس کو کہتے ہیں؟ جواب۔ مقدار، ڈھانچے، حجم، تبدیلی اور نقشے وغیرہ کو مطالعہ کو علم الحساب یا ریاضی کا علم کہتے ہیں۔

۲۔ حساب کتاب کے بنیادی عمل کون سے ہیں؟ جواب۔ حساب کتاب میں گنتی اور پیمائش دو بنیادی عمل ہیں۔

۳۔ علم الحساب کتنا پرانا ہے؟ جواب۔ علم الحساب اتنا ہی پرانا ہے جتنا کہ خود بنی نوع انسان ہے۔

۴۔ آغاز میں اشیا کو شمار کرنے کے لیے کیا استعمال کیا جاتا تھا؟ جواب۔ آغاز میں اشیا کو شمار کرنے کے لیے دھاگوں، رسیوں اور کنکر وغیرہ کا استعمال کیا جاتا تھا۔

۵۔ گنتی کا نظام سب سے پہلے کس علاقہ کے لوگوں نے متعارف کرایا؟ جواب۔ گنتی کا نظام سب سے پہلے وادی سندھ کے لوگوں نے متعارف کرایا تھا۔

۶۔ زمین کا قطر کس نے دریافت کیا؟ جواب۔ البیرونی نے ضلع جہلم کی تحصیل پنڈ دادن خان کے مقام پر بیٹھ کر زمین کا قطر دریافت کیا۔

۷۔ کس علم کو سائنسی علوم کی ماں کہا جاتا ہے؟ جواب۔ تمام علوم میں ریاضی کے وسیع استعمال کی بدولت اسے تمام سائنسی علوم کی ماں اور تمام سائنسی علوم کی مالکہ بھی کہا جاتا ہے۔

۸۔ کیسا شخص ہر قدم پر دوسروں کا محتاج رہتا ہے؟ جواب۔ اگر کسی شخص کو گنتی نہیں آتی تو اسے زندگی کے ہر موڑ اور ہر ہر قدم پر دوسروں کا محتاج رہنا پڑتا ہے۔

سوال 3۔ درست جواب کی نشاندہی کریں۔

جملے	الفاظ	درست جواب	
زمین کا حجم بہت بڑا ہے۔	حجم	البیرونی	۱۔ زمین کا قطر کس نے دریافت کیا؟
اس کپڑے کی پیمائش کتنی ہے؟	پیمائش	جتنا خود انسان	۲۔ ریاضی کا علم کتنا پرانا ہے:
اللہ تعالیٰ نے بہت سی اشکال کے لوگ پیدا کیے ہیں۔	اشکال	تمام سائنسی علوم کی ماں	۳۔ ہر میدان میں ریاض کے عمل دخل اور وسعت کی بنا پر اسے کیا کہا جاتا ہے؟
مریض میں ابھی بھی بخار کی علامات موجود ہیں۔	علامات	سندھ کے	۴۔ گنتی کا نظام سب سے پہلے کہاں کے رہنے والوں نے متعارف کرایا؟

سوال 4۔ خالی جگہ پُر کریں۔

درست جواب	
علم الحساب	۱۔ مقدار، ڈھانچے، حجم، تبدیلی اور نقشے وغیرہ کے مطالعے کو ۔۔۔ یا ریاضی کا علم کہتے ہیں۔
اشکال	۲۔ علم الحساب میں ۔۔۔ اور حرکات کا مطالعہ بھی کیا جاتا ہے۔
پیمائش	۳۔ ابتدا میں ریاضی کو صرف تجارت کے مقصد اور اراضی کی ۔۔۔ کی ضروریات کو پورا کرنے کے لیے استعمال کیا جاتا تھا۔
اَن پڑھ	۴۔ حالیہ دور میں ۔۔۔ لوگ بھی ہندسوں اور سادہ جمع تفریق کی سوجھ بوجھ رکھتے ہیں۔
لوگارتھم	۵۔ ۔۔۔ ایسا علم ہے موجودہ کیلکولیٹر اور کمپیوٹر میں بنیادی مرکزی حیثیت رکھتا ہے۔
البیرونی	۶۔ ۔۔۔ نے ضلع جہلم کی تحصیل پنڈ دادن خان کے مقام پر بیٹھ کر زمین کا قطر دریافت کیا۔

سوال 5۔ کالم الف کو کالم ب سے ملائیں۔

درست جواب	کالم ب	کالم الف
اعداد	اعداد	گنتی
تصاویر	تصاویر	اشکال
بنیادی	بنیادی	اساسی
جیومیٹری	جیومیٹری	الجبر
زمین کا قطر	زمین کا قطر	البیرونی

سوال۔ الفاظ کے معانی لکھیں۔

الفاظ	معانی	الفاظ	معانی
ایوان	مکان،محل	تگ ودتاز	دوڑ دھوپ،کوشش
جھومنا	سربلانا	سرافراز	بلند،اُونچا
سرخرو	کامیاب	عظمت	بڑائی
شہباز	بہادر	محو	مصروف
ممتاز	نمایاں	عالم	دنیا
کھلیان	کھیت	خیر	بھلائی

سوال۔ سوالات کے جوابات لکھیں۔

۱۔ عظمت کے نگہبانوں سے کیا مراد ہے؟

جواب۔ نگہبانوں سے مراد ہمارے وطن کے بہادر فوجی جوان ہیں۔

۲۔ قومی پرچم کے لیے شاعر نے کیا دُعا کی ہے؟

جواب۔ قومی پرچم کے لیے شاعر نے یہ دعا کی ہے کہ ہمارا پرچم سدا یونہی لہرا تا رہے۔

۳۔ شاعر نے وطن کی جن چیزوں کی دعا مانگی ہے،ان میں دو کے نام لکھیں؟

جواب۔ شاعر نے اپنے وطن کے کھتیوں،میدانوں،اور ایوانوں کی خیر مانگی ہے۔

۴۔ شاعر نے اپنے شہبازوں کے لیے کن جذبات کا اظہار کیا ہے؟

جواب۔ شاعر نے اپنے شہبازوں کے لیے سرخرو ہونے کی دعا مانگی ہے۔

سوال۔ جملے بنائیں۔

۱۔ وطن   ہمارا وطن ہمیشہ شاد اور آباد رہے۔

۲۔ پرچم   ہمارا وطن کا پرچم لہرا تا رہے۔

۳۔ عظمت   محنت میں عظمت ہے۔

۴۔ عالم   یہ سارا عالم خُدا نے بنایا ہوا ہے۔

۵۔ نور   صبح کے وقت ہر طرف خُدا کا نور نظر آتا ہے۔

سوال۔ مناسب الفاظ کی مدد سے مصرعے مکمل کریں۔

		درست جواب
۱۔	تیری عظمت کے ۔۔۔۔۔۔۔۔ کی خیر	نگہبانوں
۲۔	گوشہ گوشہ ۔۔۔۔۔۔۔ برسا تا رہے	نور
۳۔	تو رہے عالم سے ۔۔۔۔۔۔۔ اے وطن	ممتاز
۴۔	تیرا پرچم یونہی ۔۔۔۔۔۔۔ رہے	لہراتا
۵۔	تو رہے آزاد اے میرے ۔۔۔۔۔۔	وطن

سوال۔ متضاد لکھیں۔

الفاظ	متضاد	الفاظ	متضاد
آزاد	غلام	نور	بے نور
نگہبان	غیر نگہبان	آباد	ویران

سوال۔ واحد کے جمع لکھیں۔

واحد	جمع	واحد	جمع	واحد	جمع
وطن	اوطان	نور	انوار	ذرہ	ذرات

سوال۔ کالم الف کو کالم ب سے ملائیں۔

کالم الف	درست جواب
پرچم	لہرانا
نور	برسنا
ذرہ	مسکانا
عظمت	سرفرازی
کھیت	کھلیان

Syllabus of Religion (second Term)

Class   6

<div dir="rtl">

<u>سبق نمبر 6</u>

<u>نوح کا زمانہ</u>

☆ درست جواب کے گرد دائرہ لگائیں۔

1۔ قائین اپنے والدین کو چھوڑ کر کہاں چلا گیا؟   (صحرا   شہر   نود)

2۔ قائین نے اپنے بیٹے کا کیا نام رکھا؟   (متوشالح   حنوک   انوش)

3۔ قائین ایک شہر بسایا اس کا کیا نام رکھا؟   (حنوک   بابل   شعار)

4۔ آدم کے تیسرے بیٹے کا نام کیا تھا؟   (شیت   ہابل   قائین)

5۔ متوشالح کس کا بیٹا تھا؟   (آدم   شیت   حنوک)

☆ سبق کی روشنی میں پہچان کر لکھیں کہ یہ کون تھا؟

1۔ دنیا کا طویل العمر شخص   <u>متوشالح</u>

2۔ خدا کے ساتھ چلنے والا شخص   <u>حنوک</u>

3۔ جس نے اپنے بیٹے کے نام پر شہر بسایا۔   <u>قائین</u>

4۔ خدا نے اسے راستباز پایا۔   <u>نوح</u>

5۔ دنیا کا پہلا قاتل کون تھا؟   <u>قائین</u>

☆ پیراگراف لکھیں کہ نوح کے زمانے میں زمین پر خدا نے کیا دیکھا اور غمگین ہوا۔

ج۔ بائبل مقدس بیان کرتی ہے کہ جب خدا نے دیکھا کہ زمین بگڑی ہوئی ہے۔ تو وہ زمین پر انسان کے پیدا کرنے سے پچھتایا اور دل میں غمگین ہوا۔ (تکوین 6:6)۔ کیونکہ جو کچھ خدا نے دنیا کے شروع میں خلق کیا تھا۔ اب یہ سب کچھ اس کے برعکس ہو چکا تھا۔ جب خدا نے ان سب چیزوں پر جو اس نے بنائی تھیں نظر کی اور دیکھا کہ بہت اچھی ہیں۔ (تکوین 1:31)

☆ خداوند یسوع مسیح نے نوح کے زمانے کا حوالہ دیتے ہوئے کیا کہا؟

ج۔ خداوند یسوع مسیح نے نوح کے ایام سے سبق حاصل کرنے کی تلقین کرتے ہوئے فرمایا۔ جس طرح نوح کے ایام میں ہوا اسی طرح ابن انسان کی آمد ہوگی۔ کیونکہ جس طرح طوفان سے پہلے کے ایام میں لوگ کھاتے پیتے اور بیاہ کرتے اور بیاہے جاتے تھے۔ اس دن تک کہ نوح کشتی میں داخل ہوا اور بے فکر رہے تا وقت کہ آ کر سب کو بہا لے گیا اسی طرح ابن انسان کی آمد ہوگی۔ (مقدس متی 24:37)۔

اس لئے ہیں خود کو اس دن کے لئے تیار رکھنا ہوگا۔

☆ نوح کے زمانے اور موجودہ معاشرے کا موازنہ کرتے ہوئے مضمون لکھیں۔

ج۔ جو کچھ نوح کے زمانے میں لوگ کر رہے تھے آج بھی ہمارے اردگرد وہ دہی کچھ دیکھنے کو ملتا ہے انسان کی شرارت حد سے بڑھ گئی ہے۔

انسان کے دل کے خیالات کا تصور بدی کی طرف مائل ہے۔ زمین ظلم سے بھری پڑی ہے۔ قتل و غارت گری کا بازار گرم ہے۔ انسان کے طور طریقے بگڑے ہوئے ہیں۔ جس طرح نوح کے زمانے میں لوگ خدا کو فراموش کر کے اپنی دھن میں مگن تھے آج بھی ایسا ہی دکھائی دیتا ہے لوگ خدا کے رحم اور تنبیہ کو نظر انداز کئے ہوئے ہیں۔ خدا مہربان ہے۔ وہ صبر سے انسان کو توبہ کرنے کا موقع دیتا ہے۔ اس کا عدل اچانک ایک دن انسان کو آگھیرے گا۔

</div>

<div dir="rtl">

طوفانِ نوح

☆ ایک لفظ میں سوال کا جواب دیں۔

1۔ نوح کے باپ کیا نام تھا؟   لامک

2۔ خدا نے نوح کو کیا بنانے کو کہا؟   کشتی

3۔ خدا نے نوح کس قسم کی لکڑی استعمال کرنے کا حکم دیا؟   گوفر

4۔ نوح کے کتنے بیٹے تھے؟   تین

5۔ نوح کے بیٹوں کی کتنی بیویاں تھیں۔   تین

6۔ طوفان کے وقت کتنے دن بارش ہوتی رہی؟   چالیس دن

7۔ کشتی کس پہاڑ پر آ کر رک گئی؟   کوہِ اراراط

8۔ کشتی میں کل کتنے انسان سوار تھے؟   آٹھ

9۔ پانی پہاڑوں کی چوٹیوں سے کتنی فٹ اوپر تھا؟   تقریباً 22 فٹ

10۔ کبوتری کونسی شے منہ میں لے کر آئی۔   ڈالی

☆ درست جواب کی نشاندہی کریں۔ص۔

1۔ انسانوں کے شمار کے علاوہ زمین پر اور کیا بہت بڑھ گئی۔   (شرارت   آلودگی   ناانصافی)

2۔ انسان کے دل کے خیالات کس کی طرف مائل تھے؟   (خدا   بدی   ترقی)

3۔ خدا نے نوح کو کشتی بنانے کے لئے کونسی لکڑی استعمال کرنے کا حکم دیا؟   (شیشم   کیکر   گوفر)

4۔ نوح کو کشتی بنانے میں کتنے برس لگے؟   (سو برس   پچاس برس   ساٹھ برس)

5۔ خدا نے طوفان سے کتنے دن پہلے نوح کو کشتی میں داخل ہونے کو کہا؟   (سات دن   سات ہفتے   سات مہینے)

☆ ایک جملے میں جواب لکھیں ۔

1۔ خدا نے زمین پر انسان کی بدی اور شرارت کو دیکھ کر کیا کہا؟

ج۔ خدا نے نوح سے کہا کل بشر کا خاتمہ میرے سامنے آ پہنچا ہے۔ کیونکہ ان کے سبب سے زمین ظلم سے بھر گئی اور میں ان کو زمین سمیت نیست و نابود کروں گا۔ (تکوین 6:13)

☆ جب خدا نے زمین پر ہوا چلائی تو کیا ہوا؟

ج۔ جب خدا نے زمین پر ہوا چلائی اور پانی خشک ہونے لگا۔ پانی آہستہ آہستہ کم ہونے لگا۔

☆ خدا نے نوح اور آنے والی نسلوں کو کیا نشان دیا؟

ج۔ اور خدا نے کہا کہ جو عہد میں ہر زمانے کی پشتوں کے لئے اپنے اور تمہارے درمیان کرتا ہوں اس کا یہ نشان ہے۔ میں اپنی کمان بادل میں رکھتا ہوں۔ جس دن میں زمین کے اوپر بادل لاؤں گا۔ اور میری کمان بادل میں نظر آئے تو میں اس عہد کو یاد کروں گا۔ (تکوین 9:12،9)

☆ بارش کے بعد قوسِ قزح کا نشان مسیحیوں کے لئے کیا معنی رکھتا ہے؟

ج۔ خدا نے بادلوں میں قوسِ قزح کو اپنے دائمی عہد کا نشان ٹھہرایا۔ ہم مسیحیوں کے لئے بارش کے بعد بادلوں میں قوسِ قزح خدا کے دائمی عہد کی یاد دلاتا ہے۔

سبق نمبر 8

</div>

☆ مختصر جواب لکھیں۔

1۔ نوح کی کشتی کس پہاڑ پر آکر رک گئی؟

ج۔ نوح کی کشتی کوہ اراراط پر آ کر رک گئی۔

2۔ نوح کے تین بیٹوں کے نام کیا تھے؟

ج۔ نوح کے تین بیٹوں کے نام سام، حام اور یافت تھے۔

3۔ طوفان کے خاتمہ کے بعد نوح کا خاندان کس علاقے میں آباد ہوا؟

ج۔ طوفان کے خاتمہ کے بعد نوح کا خاندان کوہ اراراط کے علاقے میں آباد ہو گیا۔

4۔ جب لوگوں کی تعداد بڑھنے لگی تو وہ اپنا علاقہ چھوڑ کر کہاں چلے گئے؟

ج۔ جب لوگوں کی تعداد بڑھنے لگی تو وہ اپنا علاقہ چھوڑ کر مشرق کی جانب چلے گئے۔

5۔ شنعار کا ملک کہاں پر واقع تھا؟

ج۔ شنعار کا ملک دریائے دجلہ اور فرات کے درمیان واقع ہے۔

☆ غلط اور درست کی نشاندہی کریں۔

1۔ سام، حام اور یافت کی اولاد ایک ہی زبان بولتی تھی۔

2۔ شنعار کے لوگوں نے آپس میں کہا آؤ ہم اینٹیں بنائیں اور انہیں آگ میں پکائیں۔

3۔ شنعار کے لوگوں نے جو شہر آباد کرنا چاہا اس شہر کا نام بابل ہوا۔

4۔ بابل کے معنی اتحاد کے ہیں۔

5۔ بابل شہر موجودہ عراق میں دریائے فرات کے کنارے آباد ہے۔

☆ مندرجہ ذیل سوالوں کے جواب ایک جملے میں لکھیں۔

1۔ شنعار کے لوگوں نے تعمیر کا کونسا منصوبہ بنایا۔

ج۔ شنعار کے لوگوں نے آپس میں کہا آؤ ہم ایک شہر اور ایک برج بنائیں۔ جس کی چوٹی آسمان تک پہنچے اور ہم اپنا نام کریں۔

2۔ شنعار کے لوگوں نے تعمیر کے لئے کونسا میٹریل استعمال کیا؟

ج۔ رفتہ رفتہ انہوں نے اینٹیں بنانے اور آگ میں پکانے کا فن سیکھ لیا تھا۔ اب وہ اینٹیں بنانے لگے۔ ان کے پاس پتھروں کی جگہ اینٹ اور گچ کی جگہ لا سا تھا (تکوین 4:11)

3۔ شنعار کے لوگ اپنا منصوبہ کیوں مکمل نہ کر پائے۔

ج۔ خداوند نے ان کو اپنے منصوبے سے باز رکھنے کے لئے ان کی زبان میں اختلاف ڈال دیا۔ وہ سب اچانک ہی فرق زبانیں بولنے لگے اب وہ ایک دوسرے کی بات کو سمجھ نہ سکتے تھے اگر وہ کسی کو کہتے کہ اینٹ لاؤ تو وہ گارا لے آتا۔ جس کو گارا لانے کو کہا جاتا وہ کچھ اور کے آتا ان کے لئے مل کر کام کرنا مشکل ہو گیا۔ وہ برج بنانے سے رک گئے۔

4۔ خداوند نے ان کو تعمیر سے روکنے کے لئے کیا کیا؟

ج۔ خداوند نے دیکھا کہ وہ لوگ آپس میں ایک ہیں اور ان سب کی زبان بھی ایک ہے۔ یہ سب کچھ دیکھ کر خداوند افسردہ اور رنجیدہ ہوا۔ کیونکہ یہ شہر اور برج اس کی مرضی کے خلاف تھا۔ ان کا ایک ہی جگہ رہنا اور آسمان کی چوٹی تک برج بنانا خداوند کو پسند نہ آیا۔

5۔ خدا کیوں نہیں چاہتا تھا کہ لوگ ایک جگہ رہیں؟

ج۔ خداوند جانتا تھا کہ وہ تعمیر کے اس عمل سے باز نہیں آئیں گے۔ بلکہ نسل در نسل اس کام میں لگے رہیں گے اور اس کی باقی دنیا تو ویران اور غیر آباد رہے گی۔ تو خداوند نے لوگوں کو ان کے ارادوں سے باز رکھنے اور ان کو سبق سکھانے کا فیصلہ کر لیا۔

☆ پانچ سطروں کا پیراگراف لکھیں کہ یونانی مورخ ہیروڈوٹس بابل کے برج کے بارے میں کیا شہادت دیتا ہے؟

بنیادی منزل کا رقبا ایک مربع فرلانگ (607 فٹ) تھا۔اس کے اوپر آٹھ منزلیں تھیں ۔ ہر ایک منزل 20 سے 60 فٹ اونچی تھی۔اور ہر منزل کا رقبہ بتدریج کم ہوتا چلا جاتا تھا۔ اوپر چڑھنے کے لئے سیڑھیاں اور ڈھلوان راستے تھے۔اور نصف راستے میں سفر کے بعد ستانے کے لئے نشستیں تھیں ۔

سبق نمبر 9

ابراہیم کی بلاہٹ

☆ مندرجہ ذیل سوالوں کے مختصر جواب لکھیں ۔

1۔ابراہیم کا اصل نام کیا تھا؟

ج۔ابراہیم کا اصل نام ابرام تھا۔

2۔ابراہیم کے باپ کا کیا نام تھا؟

ج۔ابراہیم کے باپ کا نام تارح تھا۔

3۔ابراہیم کہاں پیدا ہوا؟

ج۔ابراہیم کلدانیوں کے اُور (موجودہ عراق) میں پیدا ہوا۔

4۔خدا نے ابراہیم کو کہاں سے بلایا تھا؟

ج۔خدا نے ابراہیم کو اس کے وطن اور اس کے اقربا کے درمیان سے بلایا تھا۔

5۔ان دو لوگوں کے نام بتائیں جو ابراہیم کے ساتھ کنعان کی طرف روانہ ہوئے؟

ج۔ابراہیم اپنی بیوی سارائی اور اپنے بھتیجے لوط کو لے کر کنعان کی طرف روانہ ہوئے ۔

☆۔ بتائیں یہ کون تھے؟

ابراہیم کی بیوی تھی	1۔سارا کون تھی؟
لوط ابراہیم کا بھتیجا تھا۔	2۔لوط کون تھا؟
تارح ابراہیم کا باپ تھا۔	3۔تارح کون تھا؟
ناحور ابراہیم کا دادا تھا۔	4۔ناحور کون تھا؟
اسحاق ابراہیم کا بیٹا تھا۔	5۔اسحاق کون تھا ؟

☆ حوالہ پڑھ کر خالی جگہ پر کریں۔

الف: تو اپنے وطن اور اپنے اقربا کے درمیان سے اپنے باپ کے گھر سے روانہ ہوا اور اس سرزمین میں چل جو میں تجھے دیکھاؤں گا۔ میں تجھے ایک بڑی قوم بناؤں گا اور تیرا نام سرفراز کروں گا۔سو وہ برکت کا باعث ہوگا۔ جہان کے کل قبیلے تجھ میں برکت پائیں گے (تکوین 12:1-3)

ب: میں اسے برکت دوں گا اور اس سے تجھے ایک بیٹا بخشوں گا۔اور میں اسے برکت دوں گا کہ وہ قوموں کی ماں ہوگی۔اور گروہوں کی بادشاہ اس سے نکلیں گے۔(تکوین 17:15-16)

☆ غلط اور صحیح جواب کی نشاندہی کریں۔

1۔ابراہیم سو برس کا تھا جب اسحاق پیدا ہوا۔

2۔اسماعیل اسحاق سے چودہ برس بڑا تھا۔   ×

3۔سارہ اسحاق کی پیدائش کے بعد فوت ہوگئی۔   ×

4۔ابراہیم نوے برس کا تھا جب خدا نے اس سے بیٹے کا وعدہ کیا۔   ×

5۔سارہ پچانوے برس کی تھی جب اس کے ہاں بیٹا پیدا ہوا۔   ×

7۔اسحاق نے باپ سے پوچھالکڑیاں کہاں ہیں۔ ×

8۔ابراہیم بیٹے کے سوال پر خاموش رہا ۔ ×

9۔ابراہیم نے مڑ کر دیکھا تو اس کے پیچھے ایک مینڈھا تھا۔

10۔ابراہیم نے مینڈھے کو بھگا دیا۔ ×

☆ کالم الف کا ربط کالم ب سے ملائیں۔

الف	ب
خدا اپنے وعدوں کا سچا ہے	بلکہ اپنے باپ کے گھر سے روانہ ہو۔
تو اپنے وطن اور اقربا کے درمیان سے	ہنس پڑی کہ مجھ جیسی بڑھیا کے واقعی بیٹا ہوگا۔
ابراہیم نے دل میں کہا	وہ اس وعدے کو پورا کرنا چاہتا تھا۔
سارہ	خدا کے وعدے کا یقین
ابراہیم نے	کیا سو برس کے مرد کا بیٹا ہوگا۔

☆ ابراہیم کو ایمانداروں کا باپ کہا جاتا ہے ۔ کیوں؟

ج۔ابراہیم ایمان کی شاندار مثال ہے۔ جب خدا نے اسے اس سرزمین میں جانے کو کہا جو وہ اسے دکھانے کو تھا۔تو ابراہیم نے خدا سے کوئی سوال نہ کیا۔ کہ وہ اسے وہاں کیوں بھیجنا چاہتا ہے۔ جب خدا نے اسے ایک بڑی قوم بنانے کا وعدہ کیا تو ابراہیم نے خدا سے یہ نہیں پوچھا کہ وہ کیسے ہوگا۔؟ جب خدا نے اس کے بیٹے اسحاق کی قربانی کا مطالبہ کیا تو ابراہیم نے خدا سے یہ نہیں پوچھا کہ وہ کیوں ۔ بلکہ وہ ہر بات میں خدا کی اطاعت کرتا رہا ۔

۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔۔

سبق نمبر 10

خروج

☆ موزوں لفظ یا الفاظ لکھ کر خالی جگہ پر کریں۔

1۔اسرائیل کا نام ابراہیم کے پوتے یعقوب کو دیا گیا تھا۔

2۔یعقوب کے بارہ بیٹے تھے

3۔یوسف مصر کا حاکم تھا۔اس نے اپنے باپ اور بھائیوں کو مصر بلا لیا۔

4۔یعقوب کے مصر میں داخل ہوتے وقت اس کے خاندان کے کل ستر افراد تھے۔

5۔مصریوں کو عبرانیوں کے بڑھتے ہوئے شمار پر تشویش تھی۔

6۔مصری اسرائیل سے خدمت لینے میں سختی کرنے لگے۔

7۔انہوں نے ان کی زندگی تلخ کر دی تھی۔

8۔بنی اسرائیل اپنی مشقتوں اور ظلم کے سبب سے چلاتے تھے۔

9۔ان کا چلانا آسمان تک پہنچا۔

10۔خدا نے ان کا کراہنا سنا۔

1۔دریائےنیل کا پانی <u>خون</u> بن گیا۔

2۔مینڈکوں کےغولوں نے <u>سارے ملک</u> کو ڈھانپ لیا۔

3۔جوؤں نے سارے انسانوں اور حیوانوں کا جینا <u>محال</u> کر دیا۔

4۔مچھر غول در غول <u>ہر جگہ</u> اور گھروں کے <u>اندر</u> پھیل گئے۔

5۔مصر کے چوپائے <u>مری</u> کا شکار ہوئے۔

6۔انسانوں اور حیوانوں کے <u>پھوڑے</u> نکل آئے۔

7۔اولوں سے فصلیں <u>تباہ</u> ہو گئیں۔

8۔ٹڈیاں سارے <u>درختوں</u> اور <u>ہریالی</u> کو چٹ کر گئیں۔

9۔سارے ملک میں <u>اندھیرا</u> چھا گیا۔

10۔مصر کے سارے انسانوں اور حیوانوں کے <u>پہلوٹھے</u> مر گئے۔

☆ان کا آپس میں ربط ملائیں۔

5۔مصریوں کو عبرانیوں کے بڑھتے ہوئے شمار پر <u>تشویش</u> تھی۔

6۔مصری اسرائیل سے خدمت لینے میں <u>سختی</u> کرنے لگے۔

7۔انہوں نے ان کی زندگی <u>تلخ</u> کر دی تھی۔

8۔بنی اسرائیل اپنی <u>مشقتوں</u> اور <u>ظلم</u> کے سبب سے چلاتے تھے۔

9۔ان کا چلانا <u>آسمان</u> تک پہنچا۔

10۔خدا نے ان کا <u>کراہنا</u> سنا۔

☆موزوں لفظ یا الفاظ لکھ کر خالی جگہ پر کریں۔

1۔ملک مصر	5۔غرق
2۔فرعون نے	4۔پانی دو حصے ہو گیا۔
3۔موسیٰ	1۔جائے غلامی
4۔بحیرہ قلزم کا	2۔بنی اسرائیل کو روکنے کی کوشش کی۔
5۔فرعون کی فوج	3۔عصا

☆مندرجہ ذیل سوالوں کے جوابات ایک جملے میں لکھیں۔

1۔فرعون نے اپنی فوج کو اسرائیلیوں کے پیچھے کیوں روانہ کیا؟

ج۔فرعون نے اسرائیلیوں کو واپس لانے کے لئے اپنی فوج کو روانہ کیا۔

2۔جب اسرائیلیوں نے مصریوں کو اپنے پیچھے آتے دیکھا تو کیا ہوا؟

ج۔جب اسرائیلیوں نے مصریوں کو اپنے پیچھے آتے دیکھا تو وہ ڈر گئے۔ اور خداوند کے سامنے چلائے۔

3۔جب موسیٰ نے اپنا عصا سمندر کی طرف بڑھایا تو کیا ہوا؟

ج۔ جب موسیٰ نے اپنا عصا سمندر کی طرف بڑھایا تو پانی حصے ہو گیا۔

4۔بنی اسرائیل کیا کچھ دیکھ کر خداوند اور اس کے خادم موسیٰ پر ایمان لائے؟

ج۔بنی اسرائیل نے بحیرہ قلزم کے ساحل پر مصریوں کی لاشیں دیکھیں اور جان لیا کہ کس قدرت کے ساتھ خداوند نے ان کو مصر سے نکالا۔ اور سمندر کے بیچ خشکی پر چلے۔ یہ سب

☆ پانچ سطروں میں عیدِ فسح پر پیراگراف لکھیں۔

ج۔عیدِ فسح یہودیوں کی ایک بڑی اہم عید تھی۔ یہ عبرانی کیلنڈر کے مطابق نیسان (اپریل) کی 14 ویں تاریخ کو منائی جاتی تھی۔ یہ عید بنی اسرائیل کے مصر کی غلامی سے رہائی اور خدا کے نجات بخش کاموں کی یاد میں منائی جاتی تھی۔موسیٰ کی شریعت کے مطابق تمام یہودی مردوں کا اس میں شامل ہونا ضروری تھا۔ یہودی عید کے موقع پر اپنے قریبی رشتے داروں اور آس پاس کے لوگوں کو اکٹھا کرتے تھے۔ تا کہ مل کر عیدِ فسح کا کھانا کھایا جائے۔ (خروج 23:17)

مضمون اسلامیات	ششم	سبق جماعت

طہارت اور پاکیزگی

سوالات کے جوابات دیں

سوال۔ طہارت سے کیا مراد ہے؟

جواب۔ پاکیزگی کو عربی زبان میں جماعت کہتے ہیں۔ طہارت محض صفائی ہی نہیں بلکہ اس سے مراد جسم جان لباس اور ماحول کی پاکیزگی ہے طہارت مسلمانوں کی زندگی میں بے حد اہم ہے۔طہارت اور پاکیزگی کو اہم درجہ دیا گیا ہے

ترجمہ۔ اور آپ اپنے کپڑوں کو پاک رکھے۔

سوال۔ صفائی اور پاکیزگی کی اہمیت قرآن وحدیث کی روشنی میں کیا ہے؟ واضح کریں

جواب۔ اللہ تعالیٰ نے طہارت و پاکیزگی کا اہتمام کرنے والوں کے بارے میں فرمایا۔

ترجمہ

کچھ شک نہیں کہ خدا تو بہ کرنے والوں کو اور پاک صاف رہنے والوں کو دوست رکھتا ہے۔

نبی کریمؐ طہارت کا بہت اہتمام فرماتے تھے آپؐ نے اپنی اُمت کو بھی طہارت کا اہتمام کرنے کی تاکید فرمائی ہے۔ یہاں تک کہ رسول اللہ ؐ نے طہارت کو ایمان کا حصّہ قرار دیا ہے۔ رسول اللہ ؐ کا ارشاد مبارک ہے۔

ترجمہ

پاکیزگی (صفائی) ایمان کا حصہ ہے۔

گویا دین اسلام کی بنیاد ہی پاکیزگی اور طہارت ہے۔

سوال۔ پاک صاف رہنے سے ہمارے کردار میں کیا تبدیلیاں آتی ہیں۔

جواب۔ اسلام میں طہارت اور پاکیزگی کی بڑی اہمیت ہے۔ جو شخص اپنا بدن اور لباس پاک صاف رکھتا ہے۔ اُس کے خیالات اور عقائد بھی پاک صاف ہو جاتے ہیں۔ پاک، صاف انسان اپنے آپ کو بری عادات مثلاً غیبت، جھوٹ، فضول خرچی، حسد، کینہ اور بے حیائی وغیرہ سے بچاتا ہے۔ اسے اعمال کی طہارت کہتے ہیں۔ طہارت سے انسان پاک صاف اور خوش و خرم رہتا ہے اُس کی سوچ پاکیزہ اور عمل نیک ہوتا ہے اُس کی عبادت مقبول اور دعائیں پوری ہوتی ہیں۔ اس میں کوئی شک نہیں کہ طہارت قربت الٰہی کی کنجی ہے۔

خالی جگہ پر کریں۔

۱۔طہارت ۲۔جسم، جان، لباس اور ماحول ۳۔دوست ۴۔حصہ ۵۔اعمال کی طہارت

درست جواب پر نشان لگائیں۔

۱۔جمعہ ۲۔صاف ستھرا ماحول ۳۔ سکون ملتا ہے۔ ۴۔دونوں طرح کی طہارت

صداقت

سوالات کے جوابات دیں

سوال۔ صداقت کا مفہوم کیا ہے؟

جواب۔ صداقت سے مراد "سچائی یا راست بازی" ہے یعنی ایسی بات کہنا جسے کوئی جھٹلا نہ سکے۔ سچائی قول وفعل اور درست عمل عین صداقت ہے۔

سوال۔ صداقت کی فضیلت و اہمیت قرآن وحدیث میں کیا بیان ہوئی ہے؟

جواب۔ صداقت بہترین صفت ہے اور مومن کی پہچان ہے۔ سچ بولنے سے انسان ہر طرح کی برائیوں، پریشانیوں اور بُری عادات سے بچار ہتا ہے۔ قرآن پاک میں سچ بولنے والوں کے بارے میں ارشاد ربّانی ہے۔

ترجمہ

"اور سچّے لوگوں کے ساتھ ہو جاؤ

حضور اکرمؐ کا ارشاد ہے "مومن نہ تو جھوٹ بولتا ہے اور نہ امانت میں خیانت کرتا ہے "لہٰذا جو معاشرہ صادق ہوگا وہ پُر امن اور کامیاب ہوگا۔

سوال۔ صداقت کی اقسام کون سی ہیں؟

جواب۔ صداقت کی اقسام

سچائی کی تین بڑی قسمیں درج ذیل ہیں۔

(i) زبان کی صداقت

زبان کی صداقت کی پابندی ہر مسلمان کا فرض ہے۔ مسلمان کبھی جھوٹ بول کر اپنی زبان کو آلودہ نہیں کرتا۔

(ii) دل کی صداقت

دل کی صداقت یہ ہے کہ جو انسان کی زبان پر ہو۔ وہی دل میں ہو۔ گویا انسان کا دل و دماغ زبان کی صداقت پر عمل پیرا ہوں۔

(iii) صداقت کا عمل

صداقت عمل سے مراد عمل کی وہ سچائی ہے کہ انسان زندگی میں جو کرے محض اللہ تعالیٰ کی رضا اور خوشنودی کی خاطر کرے اس میں دکھاوا شامل نہ ہو۔ سچا مسلمان وہی ہے جو زبان دل اور دماغ کی مکمل ہم آہنگی سے اپنے عمل سے صداقت کا اظہار کرتا ہے۔

خالی جگہ پر کریں۔

۱۔ سچائی ۲۔ صداقت ۳۔ جھوٹ ۴۔ مومن

درست جواب پر نشان لگائیں۔

۱۔ سچائی ۲۔ جھوٹ ۳۔ ایمان ۴۔ حضورِ اکرمﷺ ۵۔ جنت

امانت

سوالات کے جوابات دیں

سوال۔ امانت کا مفہوم بیان کریں۔

جواب۔ امانت کا مطلب ہے کہ اگر کوئی چیز کسی کے پاس رکھی گئی ہو تو وہ اُس چیز کو واپس مانگنے پر امانت رکھوانے کو اصل حالت میں وعدے کے مطابق واپس کر دے۔ امانت رکھنے والا امانت کی حفاظت اور واپسی کا پابند ہوتا ہے۔

سوال۔ امانت کی اہمیت قرآن و حدیث کے حوالے سے واضح کریں

جواب۔ اگر امانت میں کوئی کمی بیشی کی جائے یا واپس کرنے میں دیر کی جائے تو یہ خیانت ہے اور امانت داری کی بجائے بد دیانتی ہے۔

قرآن کی روشنی میں امانت کی اہمیت ہے۔

ارشاد باری تعالیٰ ہے۔

ترجمہ

"خدا تم کو حکم دیتا ہے کہ امانت والوں کی امانتیں اُن کے حوالے کر دیا کرو"

امانت کی حفاظت کرنا تمام انبیاءؑ کی صفت رہی ہے۔ اسلام میں امانت کو مومن کے کردار کا بنیادی جزو قرار دیا گیا ہے۔

حدیث کی روشنی میں امانت کی اہمیت ہے۔

نبی کریمﷺ کا ارشاد ہے۔

ترجمہ

جس میں امانت داری کا وصف نہیں اُس کا ایمان (میں کوئی حصہ) نہیں

سوال۔ رسول اللہﷺ "بحیثیت امین" کے عنوان پر نوٹ تحریر کریں

جواب۔ حضرت محمدﷺ اعلان نبوت سے قبل اپنے شہر مکہ مکرمہ میں "الصادق "یعنی سچا اور الا امین "یعنی امانت دار کے القاب سے مشہور تھے۔ ہجرت کی رات آپؐ نے کفارِ مکہ کی ساری امانتیں حضرت علیؓ کے سپرد کر کے تاکید فرمائی کہ ان امانتوں کو ان کے مالکوں کو لوٹا کر مدینے چلے آئیں۔ حالانکہ یہ امانتیں ان مشرکین مکہ کی تھیں جو کہ آپؐ کے جانی دشمن تھے۔

سوال۔ منافق کی نشانیاں بیان کریں۔

جواب۔ منافق کی چار نشانیاں درج ذیل ہیں۔

۱۔ وعدہ کرے تو پورا نہ کرے۔

۲۔ امانت میں خیانت کرے۔

۳۔ صحیح مشورہ نہ دے اور مشورہ طلب کرنے والے کے راز کو ظاہر کر دے۔

۴۔ قومی رازوں کی حفاظت نہ کریں اور ایسی بات ظاہر کر دیں جو سے ملک و ملت کے نقصان کا اندیشہ ہو۔

سوال۔ امانت کی تعریف کریں

جواب۔ امانت کی حفاظت کرنا اور مالک کو واپس کرنا ایمان کی نشانی ہے۔ اللہ تعالیٰ نے مومنوں کی ایک صفت یہ بیان فرمائی ہے کہ وہ لوگ اپنی امانتوں اور اپنے عہد کی حفاظت کرتے ہیں۔

سوال۔ انبیاء کرامؑ نے امین ہونے کا حق کیسے ادا کیا؟

جواب۔ انبیاء کرام لوگوں کی امانتیں ہمیشہ اُن کو بحفاظت واپس کرتے تھے اللہ تعالیٰ کی طرف سے سونپی گئی ذمہ داریوں کو بھی انبیائے کرامؑ نے امانت سمجھ کر ہمیشہ احسن طریقے سے پورا کیا۔

سوال۔ آپؐ کس شہر میں "الصادق" اور "الامین" کے القاب سے مشہور تھے؟

جواب۔ آپؐ مکہ مکرمہ میں "الصادق" اور "الامین" کے القاب سے مشہور تھے۔

سوال۔ آپؐ نے ہجرت کی رات کفار مکہ کی امانتیں کسی کے سپرد فرمائیں؟

جواب۔ آپؐ نے ہجرت کی رات کفار مکہ کی امانتیں حضرت علیؑ کے سپرد فرمائیں۔

خالی جگہ پر کریں۔

۱۔ خیانت   ۲۔ صفت   ۳۔ حضرت علیؑ   ۴۔ مومن   ۵۔ ایمان

درست جواب پر نشان لگائیں۔

۱۔ ہجرت   ۲۔ مومن   ۳۔ مشورہ   ۴۔ امانت

احسان

سوالات کے جوابات دیں۔

سوال۔ احسان سے کیا مراد ہے؟ قرآن مجید اور احادیث نبوی سے وضاحت کریں۔

جواب۔ احسان کا مطلب کسی کے ساتھ نیکی کرنا، اچھا سلوک کرنا۔ بھلائی اور مہربانی کا برتاؤ کرنا ہے۔ احسان حقوق اللہ اور حقوق العباد کو نہایت احسن انداز میں ادا کرنے کا ذریعہ ہے۔ رسول اللہ کے احکامات کو دل و جان سے قبول کرنے اور اُن کو پورا کرنے کیلئے بھر پور کوشش کرنا احسان ہے۔ بلکہ بھلائی کا ہر عمل احسان ہے۔

قرآن پاک میں احسان کے بارے میں ارشاد باری تعالیٰ ہے۔

ترجمہ

"اور احسان کرو، بے شک اللہ احسان کرنے والوں سے محبت کرتا ہے"

نبی کریمؐ نے فرمایا (حدیث)

ترجمہ

اللہ تعالیٰ نے ہر شے پر احسان کرنا فرض کیا ہے اگر تم کسی حلال جانور کو ذبح کرنا چاہو تو بھی اچھائی اور خوبی کے ساتھ ذبح کرو۔

سوال۔ احسان کی اہمیت و افادیت کیا ہے؟

جواب۔ اسلام میں دوسروں کے ساتھ بھلائی اور مہربانی کا برتاؤ روا رکھنے کی تاکید کی گئی ہے۔ اللہ تعالیٰ بھی احسان کرنے والوں کو دوست رکھتا ہے احسان کرنے والوں کو نہ صرف اس دنیا میں عزت کی نگاہ سے دیکھا جاتا ہے بلکہ مرنے کے بعد بھی ایسے لوگوں کو اچھے نام سے یاد رکھا جاتا ہے۔

سوال۔ احسان کو ضائع ہونے سے کیسے بچایا جا سکتا ہے؟

جواب۔ احسان صرف نیکی اور اللہ تعالیٰ کی رضا حاصل کرنی خاطر کیا جانا چاہئے۔ احسان کر کے جتانا اور اُس کے بارے میں زیادہ زور دینا اسے ضائع کرنا ہے احسان کرتے ہوئے کسی قسم کا لالچ یا دنیاوی غرض انسان کے سامنے نہ ہونی چاہئے۔

خالی جگہ پر کریں۔

۱۔ نیکی   ۲۔ احسان   ۳۔ جتانا   ۴۔ جانوروں   ۵۔ پہل

سبق

اُم المومنین حضرت خدیجۃؓ

سوالات کے جوابات دیں

سوال۔ حضرت خدیجۃؓ کی زندگی کے ابتدائی حالات کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

جواب۔ حضرت خدیجہؓ قبیلہ قریش کی معزز خاتون تھیں۔اُن کی ذات میں صورت اورسیرت کی تمام خوبیاں تھیں۔وہ شرافت اور پاکیزگی کے سبب پورے قبیلے میں "طاہرہ" کے لقب سے مشہور تھیں۔حضرت خدیجہؓ عام الفیل سے تقریباً15 سال پہلے پیدا ہوئیں۔ان کے والد کا نام خویلہ بن اسد اور والدہ کا نام فاطمہ بنت زائدہ ہے اُن کے والد مال دار اور کامیاب تاجر تھے۔وہ اپنے قبیلے اور محترم شخصیت کے مالک تھے۔حضرت خدیجہؓ بچپن ہی سے نیک سیرت اور معاملہ فہم تھیں۔انہوں نے اپنے والد کی وسیع تجارت کو سنبھالا اور عمدہ طریقے سے آگے بڑھایا۔اُن کی ذہانت اور دیانت داری کی بدولت اُن کی تجارت نے خوب ترقی کی۔اُن کا سامان تجارت پورے قریش کے سال کے برابر ہوتا تھا۔اُس زمانے میں تجارت قریش کا معزز پیشہ تھا۔

سوال۔ کیا حضرت خدیجہؓ کی زندگی مسلمان خواتین کے لئے بہترین نمونہ ہے؟ اس موضوع پر تفصیلات لکھیں:

جواب۔ حضرت خدیجہؓ بچپن سے لے کر آخر عمر تک مسلمان خواتین کے لئے بہترین نمونہ ہے اُن کے اعلیٰ کردار کی کچھ خصوصیات درج ذیل ہیں۔

۱۔ **نیک سیرت اور معاملہ فہم :**

حضرت خدیجہؓ بچپن سے ہی نیک سیرت اور معاملہ فہم تھیں

۲۔ **تجارتی معاملات سنبھالنا:**

اُنہوں نے اپنے والد کی وسیع تجارت کو سنبھالا اور عمدہ طریقے سے آگے بڑھایا۔

۳۔ **ذہانت اور دیانت داری:**

حضرت خدیجہؓ کی ذہانت اور دیانت داری کی بدولت اُن کی تجارت نے خوب ترقی کی۔

۴۔ **غم گسار اور حوصلہ مند بیوی:**

حضرت خدیجہؓ نے ایک غم گسار اور حوصلہ مند بیوی کی طرح آپؐ کا ساتھ دیا۔

۵۔ **خواتین میں سب سے پہلے اسلام قبول کیا:**

حضور اکرمؐ نے جب اللہ تعالیٰ کے حکم سے اسلام کی تبلیغ شروع کی تو عورتوں میں سب سے حضرت خدیجہؓ نے آپ کی آواز پر لبیک کہا۔

۶ **تبلیغ اسلام میں کردار:**

جب تک حضرت خدیجہؓ زندہ رہیں تبلیغ اسلام میں رسول اللہ کا سہارا بنی رہیں اور ہر مشکل وقت میں آپ کی پوری مدد کرتی رہیں۔

۷۔ **اسلام کی تبلیغ کے لئے بے شمار خدمات:**

حضرت خدیجہؓ نے اسلام کی تبلیغ کے لئے بے شمار خدمات کیں۔

۸۔ **صبر والی خاتون:**

حضرت خدیجہؓ ہر نازک مرحلہ میں حضور اکرمؐ کے ساتھ ساتھ رہیں۔قریش مکہ کے ظلم وستم سے تنگ آ کر تین برس تک خاندان نبوّت شعیب ابی طالب میں رہا۔ بڑا صبر آزما دور تھا۔حضرت خدیجہؓ نے تمام تکلیف اور مصیبتوں کا سامنا بڑے صبر کے ساتھ کیا۔

۹۔ **اسلام کی اشاعت:**

مکہ مکرمہ کی سب سے مال دار خاتون حضرت خدیجہؓ نے اپنا سارا مال اسلام کی اشاعت کے لئے اللہ تعالیٰ کی راہ میں خرچ کر دیا۔

۱۰۔ **ایک مثالی بیوی:**

حضرت خدیجہؓ ایک مثالی بیوی تھیں آپؐ حضرت خدیجہؓ کے انتقال کے بعد بھی اُن کا ذکر بڑی محبت اور غم گساری سے کیا کرتے تھے۔

ترجمہ

مجھے اُس سے بہتر اور مہربان رفیقہ حیات نہیں ملی۔

اللہ تعالیٰ نے نبی کریم کو حضرت خدیجہؓ سے اولاد عطا کی۔

خالی جگہ پر کریں۔

۱۔خویلد بن اسد ۲۔فاطمہ بنت زائدہ ۳۔ملک شام ۴۔میسرہ ۵۔ابوطالب ۶۔حضرت خدیجہ ۷۔۱۰نبوی

درست جواب پر نشان لگائیں۔

۱۔عام الفیل سے۱۵سال پہلے ۲۔طاہرہ ۳۔۱۰نبوی ۴۔۶۵برس

سبق

حضرت علیؓ:

سوال۔ حضرت علیؓ کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

جواب۔ حضرت علیؓ کے ابتدائی حالات۔

۱۔ پیدائش:
حضرت علیؓ بعثت نبوی سے تقریباً دس سال پہلے پیدا ہوئے۔

۲۔ والدین:
حضرت علیؓ کے والد کا نام ابوطالب اور والدہ کا نام فاطمہ بنت اسد تھا۔

۳۔ کنیت:
آپؓ کی کنیت ابوالحسن اور ابو تراب ہے۔

۴۔ لقب:
آپؓ کا لقب حیدر کرار، اسداللہ اور مرتضٰی ہے آپؓ کا لقب حیدر آپؓ کی والدہ ماجدہ نے دیا تھا۔

۵۔ آغوش نبوت میں پرورش:
حضورؐ نے حضرت علیؓ کی پرورش کا ذمہ لیا۔ یعنی آپؓ نے آغوش نبوت میں تربیت پائی۔

۶۔ خاندان کو دعوت اسلام:
حضور اکرمؐ نے جب اپنے خاندان کو دعوت اسلام دی تو حضرت علیؓ کی عمر دس سال تھی۔

۷۔ آپؓ کی تربیت کا نتیجہ:
یہ آپؓ کی تربیت کا نتیجہ تھا کہ پہلے اسلام لانے والوں میں آپؓ بھی شامل تھے۔

۸۔ نبی کریمؐ کا ساتھ:
حضرت علیؓ نے تمام عمر زندگی کے ہر مرحلے میں نبی کریمؐ کا ساتھ دیا۔

سوال۔ حضرت علیؓ کی شجاعت و بہادری کا کوئی واقعہ بیان کریں۔

جواب۔ حضرت علیؓ بہت بہادر اور شجاع تھے۔ کفار مکہ نے نبی کریمؐ کو قتل کی سازش تیار کی۔ آپؐ نے ہجرت کا ارادہ فرمایا ہجرت کے موقع پر جب نبی کریمؐ مدینہ منورہ کی طرف روانہ ہوئے تو آپؐ نے حضرت علیؓ کو اپنے بستر پر لیٹنے کا حکم دیا۔ حضرت علیؓ نے بے مثال بہادری اور جرأت کا مظاہرہ کیا اور بغیر کسی ڈر یا خوف کے آپؓ کے بستر پر لیٹ گئے۔ ہجرت کے وقت حضور اکرمؐ کے پاس کفار مکہ کی کچھ امانتیں تھیں۔ آپؐ نے حضرت علیؓ کو حکم دیا کہ لوگوں کو امانتیں واپس لوٹا کر مدینہ منورہ چلے آئیں۔ حضرت علیؓ نے لوگوں کی امانتیں اُن کو واپس کیں اور مدینہ منورہ کی طرف روانہ ہو گئے۔

سوال۔ **حضرت علیؓ کو فاتح خیبر کیوں کہا جاتا ہے:**

جواب۔ غزوۂ خیبر کے موقع پر حضورؐ نے حکم حضرت علیؓ کے سپرد کر دیا اور فتح کی خوشخبری سنا دی۔ حضرت علیؓ نے مشہور یہودی سردار مرحب کو پہلے ہی وار میں قتل کر دیا۔ اس کے بعد یہودیوں کے حوصلے پست ہو گئے۔ اور قلعہ آسانی سے فتح ہو گیا۔ اس واقعہ کی وجہ سے آپؓ کو "فاتح خیبر" کہا جاتا ہے۔

سبق

حضرت علیؓ

سوال۔ حضرت علیؓ کی شخصیت ہمارے لئے قابل تقلید نمونہ ہے۔
نوٹ لکھیں:

جواب۔ حضرت علیؓ کی شخصیت ہمارے لئے قابل تقلید ہے۔ حضرت علیؓ کی شخصیت کے کچھ اوصاف درج ذیل ہیں۔ حضرت علیؓ بہت بہادر اور شجاع تھے۔ میدان جنگ میں جاتے تو بے باکانہ جاتے۔ اور مد مقابل کو پچھاڑ دیتے تھے۔ آپؓ کی ذات میں بے شمار خوبیاں تھیں۔ آپؓ علم، تقوٰی، شجاعت، حکمت و دانائی اور فصاحت اور بلاغت جیسی عظیم صفات کے حامل تھے آپؓ مجلس شورٰی کے رکن بھی تھے۔ آپؓ اپنے دور حکومت میں حالات کو بہتر بنانے میں کوشاں رہے اور قرآن و سنت کے مطابق اپنے فرائض سر انجام دیتے رہے۔ ۲۱ رمضان المبارک کو آپؓ نے شہادت پائی۔

سبق

ملک و ملت کے لئے ایثار کا جذبہ:
مندرجہ ذیل سوالات کے جواب تحریر کریں

سوال۔ ایثار سے کیا مراد ہے؟ کوئی واقعہ تحریر کریں۔

جواب۔ ایثار کے معنی اپنی ضرورت پر کسی دوسرے کی ضرورت کو ترجیح دینا ہے دوسروں کی ضرورت کے لئے اپنی ضرورت کو قربان کر دینا۔ مثلاً خود بھوکا رہ کر دوسروں کو کھلا نا، خود تکلیف برداشت کرنا اور دوسروں کو آرام پہنچانا ایثار ہے۔

واقعہ:

مسلمان مکہ مکرمہ سے خالی ہاتھ صرف جان اور ایمان بچا کر مدینہ منورہ میں آئے تھے۔ ان کا کوئی گھر تھا نہ، ٹھکانہ آپؐ نے انصار کو جمع فرما کر ایک مہاجر ایک انصار کے حوالے کر کے فرمایا کہ تمہارے بھائی ہیں انصار ان مہاجرین کی مدد اور دل و جوئی اس وقت تک کرتے رہے جب تک وہ خود سنبھل نہ گئے۔ دنیا میں اخوت اور ایثار کا یہ بے مثال واقعہ ہے۔

سوال۔ قرآن پاک کی روشنی میں ایثار کی اہمیت کیا ہے؟

جواب۔ اللہ تعالیٰ اور اس کے رسول اکرمؐ کے نزدیک ایثار کرنے والوں کی بے پناہ قدر ہے۔ اللہ تعالیٰ نے ایسے بندوں کے بارے میں فرمایا۔

ترجمہ

"اور وہ اپنی ذات پر دوسروں کو ترجیح دیتے ہیں۔ اگرچہ وہ خود حاجت مند ہوں"

سوال۔ ہم اپنے ملک و ملت کے لئے کس طرح ایثار کا مظاہرہ کر سکتے ہیں؟

جواب۔ ہر شخص کو اپنے وطن اور اہل وطن سے محبت ہوتی ہے کوئی ملک اس وقت تک ترقی نہیں کر سکتا جب تک اُس کے باشندوں کے دلوں میں اُس کے لئے ایثار و محبت کا جذبہ نہ ہو۔ پاکستانی قوم میں اپنے وطن سے محبت کا بے پناہ جذبہ ہے۔ قیام پاکستان کے وقت بھارت سے آنے والے مہاجرین کے ساتھ یہاں کے لوگوں نے جس جذبہ ایثار اور اخلاص کا مظاہرہ کیا اُس سے "انصار مدینہ" کی یاد تازہ ہو گئی۔

مختصر جواب لکھیں:

سوال۔ کس صحابیؓ نے غزوۂ تبوک کے موقع پر کھجوروں کا چندہ پیش کیا؟
حضرت عقیل انصاریؓ نے غزوۂ تبوک کے موقع پر کھجوروں کا چندہ پیش کیا۔

سوال۔ حضرت ابوبکر صدیقؓ نے غزوۂ تبوک کے موقع پر کس قدر چندہ دیا؟
جواب۔ غزوۂ تبوک کے موقع پر حضرت ابوبکر صدیقؓ نے اپنے گھر کا سارا سامان حضورؐ اکرم کی خدمت میں پیش کر دیا۔

سوال۔ ۱۹۶۵ کی پاک بھارت جنگ میں اہل وطن نے کس طرح ایثار کا مظاہرہ کیا؟
جواب۔ ۱۹۶۵ اور ۷۱ء کی پاک بھارت جنگوں میں پاکستانیوں نے اپنے بے گھر ہونے والے ہم وطنوں کے لئے دل کھول کر ایثار کیا اور دفاع وطن کے فنڈ میں بڑھ چڑھ کر حصہ ڈالا۔

سبق

حقوق العباد:

سوالات کے جواب دیں

سوال۔ قرآن مجید و احادیث کی روشنی میں والدین کے حقوق کیا ہیں؟

جواب۔ انسانوں کے قریبی تعلقات میں سب سے اہم اور قریبی تعلق والدین اور اولاد کا ہے اولاد کے آرام کے لئے دن رات مشقت کرتے ہیں اور ان کی دیکھ بھال اور ترقی کیلئے کوئی کسر اٹھا نہیں رکھتے۔ اس لئے وہ اس بات کے مستحق ہیں کہ ان سے بھی ویسا ہی سلوک کیا جائے جیسا کہ انہوں نے اپنی اولاد کو پالنے میں اس وقت کیا جب وہ چھوٹے تھے۔ قرآن کی روشنی میں ارشاد ربانی ہے۔

ترجمہ

اور ماں باپ کے ساتھ احسان کرو:

یہاں "احسان" کا مطلب ہے کہ ہم اُن کے حقوق سے بڑھ کر اُن کا خیال کریں۔ رسول اللہؐ نے والدین کے ادب و احترام اور اُن کے ساتھ اچھے برتاؤ کی بہت تاکید فرمائی ہے اور سب سے زیادہ حسن سلوک کا مستحق ماں کو قرار دیا۔ آپؐ نے ماں کے بارے میں فرمایا:

حدیث کی روشنی میں آپؐ نے فرمایا:

ترجمہ

جنت ماؤں کے قدموں تلے ہے۔

سوال۔ والدین کے حقوق کی ادائیگی کے فضائل کے بارے میں آپؐ کیا جانتے ہیں؟

جواب۔ نبی کریمؐ نے والدین کے حقوق کی ادائیگی کی تاکید فرمائی ہے۔ایک مرتبہ کسی نے رسول اللہؐ سے پوچھا" میرے حسن سلوک کا سب سے زیادہ مستحق کون ہے :"تو آپؐ نے فرمایا: "تمہاری ماں"رسول اللہؐ نے یہ الفاظ تین مرتبہ دہرائے پھر فرمایا "اس کے بعد تمہارا باپ تمہارے حسن سلوک کا حق دار ہے۔

سوال۔ اولاد کے حقوق قرآن مجید و حدیث کی روشنی میں کیا ہیں؟

جواب۔ والدین کا فرض ہے کہ اپنی حیثیت کے مطابق بچے کی پرورش کریں۔انکی بہترین تربیت کریں۔ان کو صحیح تعلیم کا بندوبست کریں۔ ان کی جائز ضروریات اور حاجتوں کو اپنے وسائل کے مطابق پورا کریں۔ ساری اولاد کے ساتھ برابر کا سلوک کریں ۔ بیٹے ، بیٹی یا چھوٹے بڑے کی تمیز نہ رکھیں۔ ان سے ہمیشہ شفقت اور محبت کا سلوک کریں اور ان کے بڑائی سے بچائیں اور نیک سیرت بنائیں تا کہ وہ اللہ تعالیٰ کے احکام پر عمل کر سکیں۔

قرآن کی روشنی میں ارشاد باری تعالیٰ ہے۔

ترجمہ

اے ایمان والو! اپنے آپ کو اور اپنے گھر والوں کو (جہنم کی) آگ سے بچاؤ۔

یعنی خود بھی نیک عمل کرو اور اپنی اولاد کو بھی نیکی کی تلقین کرتے رہو۔

حدیث کی روشنی میں آپؐ نے فرمایا:

ترجمہ

باپ اپنی اولاد کو جو کچھ دے سکتا ہے اس میں سب سے بہتر تحفہ اچھی تعلیم و تربیت ہے۔

ہمسایوں کے حقوق کی اہمیت:

ہمسایوں کے حقوق کی اس قدر اہمیت کی وجہ یہ ہے۔ کہ پڑوسی قربت کی وجہ سے ہمارے کام سب سے پہلے آتے ہیں وہ دکھ درد اور مصیبت میں خوشی اور غم کے موقع پر ہمارا ساتھ دینے کے لئے سب سے پہلے پہنچتے ہیں۔اس لئے ان کے ساتھ حسن سلوک سے پیش آنا ضروری ہے۔

سوال۔ حقوق العباد کی اہمیت پر ایک پیرا تحریر کریں:

"حقوق العباد "یعنی بندوں کے حقوق۔ حقوق العباد میں قربی تعلق داری یعنی والدین ،اولاد ،اساتذہ اور پڑوسی وغیرہ بھی شامل ہیں کیونکہ عام زندگی میں پہلا تعلق انہیں سے وابستہ ہوتا ہے۔

والدین:

انسان کے قربی تعلقات میں سب سے اہم اور قربی تعلق والدین اور اولاد کا ہے۔

اللہ تعالیٰ نے والدین کے حقوق کی ادائیگی کے لئے "احسان" کا لفظ استعمال کیا ہے۔ یہاں "احسان" کا مطلب ہے کہ ہم ان کے حقوق سے بڑھ کر ان کا خیال رکھیں۔

اولاد:

اولاد کا حق یہ ہے کہ والدین اپنی اولاد کے لئے نیکی، پرہیزگاری کا عملی نمونہ بنیں تا کہ بچے بھی ان کے نقش قدم پر چلیں۔ والدین اپنے بچوں سے محبت اور شفقت کا رویہ اپنائیں۔

استاد:

اساتذہ کا حق یہ ہے کہ ان کا احترام کیا جائے اور شاگرد ان کے احسان کو زندگی بھر یاد رکھیں۔

ہمسایوں:

ہر مذہب معاشرہ قربی رشتہ داروں اور ہمسایوں کے حقوق کی ادائیگی پر زور دیتا ہے۔اسلام نے تاکید کی ہے کہ ہمسایوں کی عزت و آبرو کی حفاظت کی جائے اور پڑوسی کی طرف سے ملنے والی تکلیف پر صبر کیا جائے۔

سوال۔ والدین کے حقوق بیان کریں:

جواب۔ والدین کے حقوق میں سے کچھ یہ ہیں

۱۔ والدین کے ساتھ ہمیشہ ادب و احترام کے ساتھ پیش آنا چاہئے۔

۲۔ ان کے آرام و آسائش اور کھانے پینے کا خیال رکھا جانا چاہئے۔

۳۔ ان سے ہمیشہ نرم لہجے میں گفتگو کرنی چاہئے۔

۴۔ اگر والدین مسلمان نہ ہوں تب بھی ان کے ساتھ حسن سلوک میں کوئی کمی نہ کی جائے۔

۵۔ مسلمان والدین کی وفات کے بعد ان کے لئے دعا و استغفار کی جائے۔

۶۔ والدین کی طرف سے کی گئی جائز وصیت کو پورا کیا جائے۔

۷۔ والدین کی وفات کے بعد ان کے رشتہ داروں اور دوست احباب کے ساتھ بھی اچھا سلوک کیا جائے۔

خالی جگہ پر کریں۔

۱۔اولاد   ۲۔احسان   ۳۔والدین   ۴۔جائزوصیت   ۵۔وارث   ۶۔پڑوسی   ۷۔صبر

درست جواب پر نشان لگائیں۔

۱۔والدین   ۲۔ماں   ۳۔والد   ۴۔تعلیم   ۵۔روحانی والد

سبق: حضرت داتا گنج بخش

سوالات کے جواب دیں:

سوال۔   حضرت داتا گنج بخشؒ کے ابتدائی حالاتِ زندگی کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

جواب۔   آپؒ افغانستان کے شہر غزنی کے قریب ہجویر میں ۱۰۰۹ء میں پیدا ہوئے سلسلہ نسب آٹھویں پشت میں آپؒ کا حضرت علیؓ سے ملتا ہے بعدازاں ہجویر چھوڑ کر غزنی کے محلہ جلاب میں رہائش اختیار کر لی۔اس لئے آپؒ کے نام کے ساتھ جلابی بھی لکھا جاتا ہے۔آپؒ کا خاندان علم وتقویٰ میں مشہور تھا۔آپؒ نے ابتدائی تعلیم غزنی سے حاصل کی اور مزید تعلیم کے حصول کیلئے خراساں،کرمان،عراق،شام،لبنان،آذربیجان اور دیگر علاقوں کا سفر کیا اور کشمیر علماء سے علم حاصل کیا۔

سوال۔   حضرت داتا گنج بخشؒ کی زندگی سے ہمیں سبق ملتا ہے۔

جواب۔   حضرت داتا گنج بخشؒ نے اپنی ساری زندگی حصولِ تعلیم اور فروغِ تعلیم میں گزاری۔اردو دین کی دعوت وتبلیغ کے سلسلہ میں آپؒ نے بے شمار مصیبتیں اٹھائیں۔آپؒ علم کے ساتھ ساتھ عمل پر بھی زور دیا۔آپؒ کی تعلیمات اور کردار آج ہمارے لئے شمعِ ہدایت ہے۔آپؒ کی تعلیمات اور اعلیٰ اخلاق کی بدولت اآج بھی آپؒ کا نام عقیدت سے لیا جاتا ہے اُپؒ کا مزار لاہور میں ہے اسی کی نسبت سے لاہور کو "داتا کی نگری" کہا جاتا ہے۔آج نو سو سال بعد بھی ہر سال آپؒ کا عرس عقیدت واحترام سے منایا جاتا ہے۔

خالی جگہ پر کریں۔

۱۔ہجویر   ۲۔حضرت علیؓ   ۳۔غزنوی خاندان   ۴۔خواجہ معین الدین چشتی   ۵۔کشف المحجوب

درست جواب پر نشان لگائیں۔

۱۔ہجویر   ۲۔فارسی   ۳۔لاہور   ۴۔داتا گنج بخش   ۵۔لاہور

سبق: طارق بن زیاد

سوالات کے جوابات دیں:

سوال۔   طارق بن زیادؒ کے بارے میں آپ کیا جانتے ہیں؟

جواب۔   طارق بن زیادؒ کا شمار اُن عظیم فاتحین میں ہوتا ہے جنہوں نے دنیا کا نقشہ ہی بدل ڈالا اور جن کی شجاعت ہمت اور بہادری کے کارنامے تاریخ عالم میں سنہری حروف سے لکھنے کے قابل ہیں۔طارق بن زیادؒ فاتح سپین ہیں آپؒ افریقہ کے رہنے والے اور بربر نسل سے تعلق رکھتے تھے۔آپؒ نے ایک مختصر فوج کے ساتھ ایک بہت بڑی فوج کو شکست دی اور دین اسلام کا پرچم بلند کیا تھا۔طارق بن زیادؒ افریقہ کے گورنر موسیٰ بن نصیر کے نائب تھے یہ خلیفہ ولید بن عبدالملک کا دور حکومت تھا۔

سوال۔   طارق بن زیادؒ کی سپین کی طرف پیش قدمی کی تفصیلات تحریر کریں:

جواب۔   موسیٰ بن نصیر نے خلیفہ ولید بن عبدالملک سے سپین فتح کرنے کی اجازت طلب کی۔اجازت ملنے پر انہوں نے طارق بن زیادؒ کو سات ہزار جان نثاروں کا لشکر دیکر سپین کی مہم پر روانہ کیا۔راڈرک ایک لاکھ فوج لے کر مسلمانوں سے مقابلے کیلئے بڑھا۔طارق بن زیادؒ نے والئ افریقہ موسیٰ بن نصیر سے مزید مدد کی درخواست کی جس پر موسیٰ بن نصیر نے پانچ ہزار فوج روانہ کر دی۔یوں مسلمان فوج کی کل تعداد بارہ ہزار ہوگئی۔مسلمانوں کی فوج صرف تلواروں اور نیزوں سے لیس تھی۔

سوال۔   طارق بن زیادؒ نے اپنے ساتھیوں سے کیا خطاب کیا:

جواب۔   طارق بن زیادؒ نے اپنے ساتھیوں سے خطاب میں کہا مسلمانو! خوب سمجھ لو کہ اب تمہارے لئے واپسی کا کوئی راستہ نہیں۔دشمن تمہارے آگے ہے اور سمندر تمہارے پیچھے۔اب عزم و ہمت کے سوا کوئی چارہ نہیں تم اپنی جانوں پر کھیل جاؤ تا کہ کامیابی تمہارے قدم چوم لے۔

سوال۔   طارق بن زیادؒ بطور سپہ سالار کیسے تھے؟ انہوں نے ساحل پر کشتیاں کیوں جلا دیں؟

جواب۔   طارق بن زیادؒ بطور سپہ سالار انتہائی نڈر، بہادر اور بے خوف تھے آپؒ ذہین، سمجھدار، اور معاملہ فہم تھے۔آپؒ کا شمار عظیم فاتحین میں ہوتا ہے جہنوں نے دنیا کا نقشہ بدل ڈالا۔اسلامی لشکر جب ساحل پر اتر گیا تو طارق بن زیادؒ نے تمام جہاز اور کشتیاں جلانے کا حکم دیا جن کے ذریعے وہ یہاں پہنچے تھے۔

خالی جگہ پر کریں۔

۱۔بربر   ۲۔موسیٰ بن نصیر   ۳۔جولین   ۴۔ایک لاکھ   ۵۔موسیٰ بن نصیر

درست جواب پر نشان لگائیں۔

ا۔ بربر   ۲۔ موسیٰ بن نصیر   ۳۔ بارہ ہزار   ۴۔ راڈرک   ۵۔ ۹۱ ہجری

ا۔ بربر   ۲۔ موسیٰ بن نصیر   ۳۔ بارہ ہزار   ۴۔ راڈرک   ۵۔ ۹۱ ہجری

Subject: Computer

Chapter # 2:   **(Introduction to Windows)**

Q.5 Give brief answers to the following questions:

vi)   **What is a file? Write the parts of file with an example.**

Ans: A file is a collection of data that is stored in a computer. There are different types of files such as text files, graphic files, sound files and program files, etc. Files can be stored in various storage devices such as Hard disk, Flash memory drive, CD and DVD drives.

      A file consists of two parts: name and type. Suppose you want to save a picture of your friend and give it a name "picture". Computer will save it as picture.jpg.

      (**Note:** Also draw the figure of this question on notebook. **Pg. # 41**)

vii)   **How can a user create a folder using right click menu?**

Ans: **1.**   Right click anywhere on the desktop.

       2.   Right click menu appears.

       3.   Move mouse over the **NEW.**

       4.   Click the **Folder** option.

       5.   The new folder appears, displaying a temporary name (New Folder).

       6.   Type a name for the new folder (for example, My Work) and press enter.

       7.   A folder with the name **My Work** has been created on the **Desktop.**

viii)   **What is the importance of folders? Explain briefly with an example.**

Ans: Suppose, Ali is looking for his Math book from a big pile of books. He will have to sift through the pile of books to find Math book. The same thing can happen if someone does not use folder to store data.

      Ali can arrange books in the bookshelves.

           Shelf 1: Islamiyat Books

           Shelf 2: Urdu Books

           Shelf 3: English Books

           Shelf 4: Math Books

           Shelf 5: Science Books

When Ali wants to look for a particular book, it is now much easier to find because they have been organized into several categories. Similarly, data in a computer can be organized in the same way with the help of folder.

Several folders can create in a computer for example.

<u>**Math**</u>	<u>**English**</u>	<u>**Computer**</u>	<u>**Science**</u>
Math folder	English folder	Computer folder	Science folder
Contains files related	Contains files related	Contains files related	Contains files related
To Mathematics	to English	to Computer	to Science

xi)   **Write the names of five different parts of a window.**

Ans: Different parts of window are as follow:

1. Desktop
2. Start Button and Start Menu
3. Taskbar
4. Notification Area
5. Desktop Icons

x)   **What are icons? Write names of the desktop icons.**

Ans)   Icons are small images that represent different types of program and files. Desktop contains different types of icons. Following are the main four icons of the desktop.

1. My Documents
2. My Computer
3. Recycle Bin
4. Internet Explorer

Chapter # 3

(Commonly Used Software)

(Practical Chapter)

Note:

Objective of this chapter is also included in syllabus: **(Q1 and Q2)**.

Solve these questions on book.

Chapter # 4

(The Internet and World Wide Web)

Note:

Solve the **Q1** and **Q2** on book.

Q.3 Define the following:

i) **Internet:**

Ans: A internet is a system of interconnected computers that communicate with one another and share application, data and hardware components.

ii) **World Wide Web:**

Ans: The World Wide Web is the most popular service provided by internet. It is also known as "The Web". The Web is the collection of web pages on the internet.

iii) **DSL:**

Ans: DSL is a high speed internet technology that runs over standard phone lines. It is one of the fastest and affordable internet connections. A DSL modem is connected to the computer with a network card.

iv) **Web Browser:**

Ans: Web browser is software that is used to access World Wide Web. We can access and view different web pages or websites using a web browser.

v) **Web Site:**

Ans: A website is a collection of related web pages. Each website contains a number of documents or files. The very fast page of the website is known as Home Page.

vi) **URL:**

Ans: URL (Uniform Resource Locator) is an address of a web page on the internet. Every web page has a unique address. A web page can only be accessed if we know the URL of the page.

Q.4 Give brief answers to the following questions:

i) **List five uses of the internet.**

Ans: The most commonly used internet services are shown below:

- **Shopping**

  A user can buy and sell things on internet while sitting at home.

- **E-mail (Electronic Mail)**

  A user can send and receive electronic messages and files to anyone in the world using E-mail service.

- **Chatting**

  A user can chat with anyone using his service. Chat room is a location on internet that allows users to chat and share ideas with one another.

- **News**

  A user can read a newspaper online. A user can access web sites or different news channels to keep themselves update.

- **Education**

  A user can access books and articles of any subject on the internet. A user can take online lectures and training on different subjects.

ii) **Write steps to connecting to the internet.**

Ans: Following are the requirements to access the internet.

1) Computer
2) Modem
3) Telephone/Cable TV Line
4) ISP (Internet Service Provider)
5) Web Browser

iii) **Define modem and its types.**

Ans: A Modem is a device which is used to connect and communicate with other computers.

There are two types of modems:

1) **Internal Modem**

   Placed inside system unit used for dial-up connection.

2) **External Modem**

   Placed outside system unit used for DSL and Cable modem connection.

iv) **Write names of some popular web browsers.**

Ans: Some popular web browsers are:

- Microsoft Internet Explorer
- Mozilla Firefox
- Google Chrome
- Opera

v) **What are the major differences between Dial-up and DSL connections?**

Ans:

Dial-up	DSL
Dial-up connection is a technology that helps a user	DSL is a high speed internet technology that runs

to connect to the internet using standard telephone lines. A user can access internet by plugging in telephone line in the modem. It is a slow speed and expensive technology in this type of connection telephone line remains busy, one cannot make calls.	over standard phone lines. It is one of the fastest and affordable internet connections. A DSL modem is connected to the computer with a network card. In DSL connections, telephone line remains free to make calls.

vi)   **How we can access websites in Microsoft Windows?**

Ans: 1)   Open Internet Explorer

          2)   Type the URL www.google.com in the address bar.

          3)   Press Enter key.

          4)   The web page of Google appears.

vii)   **Describe Cable Modem Internet connection.**

Ans: Cable modem service is a technology that helps users to connect to the internet using their cable TV wire. It provides a high speed connection as compared to the dial-up modems. It provides an "always ON" connection. It means whenever a computer is powered on the connection is "ON". Cable modem can be connected to the computer with the network card.

viii)   **Describe the function of Refresh, Next, Back and Stop buttons in internet.**

Ans: Functions are described below:

- **Refresh Button**
  A web page is re-loaded by clicking the button.
- **Stop Button**
  You can stop the browsing of a web page by clicking this button.
- **Back and Forward Button**
  These buttons are used to go back and forth among pages of a website or multiple websites. These buttons enables only when user visits more than one page.

ix)   **How can we search a web page using Search Engine?**

Ans: Using Google Search Engine:

- Open Internet Explorer.
- The home page of the browser opens. By default MSN is set as home page of internet explorer.
- Type the URL www.google.com in the address bar and press enter key.
- The web page of Google appears.
- Type "Pakistan Cricket Team" in the search bar and click the search button.
- List of related web pages or web sites appears.

x)   **Write names and URLs of some popular search engines.**

Ans: Some of the most popular search engines are listed below:

- MSN   (www.msn.com)
- Yahoo   (www.yahoo.com)
- Google   (www.google.com)
- AltaVista   (www.altavista.com)
- Ask   (www.ask.com)

Q.5 Differentiate between the following:

i)   Internet and World Wide Web

Internet	World Wide Web
The internet is the largest network of computers around the world. It connects many smaller networks together allows all the computers to exchange information with each other.	The World Wide Web is the most popular service provided by the internet. It is also known as "The Web". The Web is the collection of web pages on the internet. It contains a variety of information that can be accessed by the people all over the world.

ii)   Chatting and Instant Messaging

Chatting	Instant Messaging
A user can chat with anyone using his service. Chat room is a location on internet that allows users to chat and share ideas with one another.	A user can chat with his/her online friend using the service of instant messaging. Some IM services also provide audio and video conversation.

iii)   Web Page and Website

Web Page	Website
A Web page is a document on the World Wide Web. It can contain text, graphics, audio, video and links to other pages.	A website is a collection of related web pages. Each website contains a number of documents or files.

iv)   Telephone Modems and Cable Modems

Telephone Modems	Cable Modems
Dial-up connection is a technology that helps a user to connect to the internet using standard telephone lines. A user can access internet by plugging in telephone line in the modem. It is a slow speed and expensive technology in this type of connection telephone line remains busy, one cannot make calls.	Cable modem service is a technology that helps users to connect to the internet using their cable TV wire. It provides a high speed connection as compared to the dial-up modems

v)   Web Browser and Search Engine

Web Browser	Search Engine
Web browser is software that is used to access World Wide Web. We can access and view different web pages or websites using a web browser.	Search engine is a program that is used to find web pages and websites on the internet. When we type a word or phrase, the search engine will shows the list of websites with related information.

Saint Mary convent girls high School

Class 6th   **Final Term**   **Subject: Science**

Unit#7   **Solution and Suspensions**

Objectives;

Ex:1 Write proper term or word;

1. A substance in a solution in a solution that is dissolved   <u>solute</u>

2. A solution in which no more solute is dissolved   <u>saturated solution</u>

3. A substance that takes in , or dissolves the other substance   <u>solvent</u>

4 .A solution with less quantity of solute   <u>dilute solution</u>

Ex:2 Circle the best answer:pg75.

Ans :1. (c) concentrated .2.(a) salt and water.3 .(a) .increasing the temperature.

4 .(b) .suspension. 5.(d) . water.

Answer the following questions in short :

Q1. Define the following terms:

1.solution .   2. Solute. 3 . solvent . 4. Aqueous solution. 5. Saturated solution.

1. Solution.   A solution is a homogenous mixture of two or more components.

Example ; The mixture of salt in water is a solution.

2 .Solute. The substance in less amount is called solute.

Example: In a solution of water and salt , salt is the solute

3.Solvent . The substance in which solute is dissolved is called solvent ,The solvent is always more in quantity than a solute .

Example In a solution of water and salt water is a solvent.

4.Aqueous solution.   A solution in which water is the solvent is known as aqueous solution.

5.Saturated solution.   A solution: in which the solvent cannot dissolve any more solute at a particular temperature is called a saturated solution.

   Answer the following questions in detail:

Q.1 Explain the states of matter? Also draw the diagram.from pg68.(solid, liquid, gas)

Ans: Matter exists in three states :

1. Solid

2. Liquid

3. Gas

We can explain states of matter in the light of Particle model.

1. Solid :   Particles in a solid held together strongly .There are very little space among them.

Particles do not move freely. They only vibrate in their fixed position. That is why , a solid has a fixed shape and fixed volume .

2. Liquid :   Particles of liquid are less close to each other than a solid . Space among the particles are greater than solids. Particles move freely and collide each other , But , particles do not leave the liquid. That is why, A liquid has fixed volume but no fixed shape.

3. Gas: There are large space among the particles of gas .Particles move freely in the space they have . Particles may leave the gas , If it is not enclosed in a container. That is why , a gas has no fixed shape or volume.

Q.2 Explain the formation of solution in the light of particle model of matter.

Also draw the diagram from pg 69.e

Ans: We can explain the formation of solution in the light of p article model of matter. When we dissolve salt in water , forces of attraction between salt particles become weak . These particles of the salt spread among the spaces between water molecules ,It is because of the constant motion of particles of water .Every part of the solution becomes same.

Q.3 Prove that water is a universal solvent .

Ans: **Water as a Universal Solvent**

      Most of the things dissolve in water easily .We can say that water is a very good solvent :

1. Sugar, rock salt and Sodium bicarbonate (meetha soda) , etc. dissolve in water .

2. Milk, alcohol , lemon juice , vinegar and apple juice dissolve in water .

3. The food we eat forms a solution in the body and then absorbs in the blood.

4. Plants absorbs minerals from the soil that are dissolved in water.

5. Oxygen gas dissolves in water ,It keeps aquatic animals alive.

Therefore, We can say that water is a not just a solvent but a **universal solvent.**

Q.4 What is solubility ? How does temperature affect the solubility ?

Ans: The amount of solute in grams dissolved in 100 grams of the solvent at a given room temperature is called its solubility at that temperature .

Solubility affect the temperature in following manner:

Take 100 grams of water in beaker and make saturated solution of sodium chloride ,

(table salt) at room temperature . Start heating the solution on a spirit lamp .Now add some more salt in the solution and stir , this amount of salt is dissolved in this hot solution .It means the solubility of a solute increases with increase in temperature.

Q.5 . Compare the properties of solution and suspensions.

Properties of solution and suspensions

Solutions	Suspensions
1.particles of solution do not settle out	1.particles of solute settle down on standing.
2. particles pass through ordinary Filter paper	2. Particles can be separated by ordinary filter paper.
3. light rays do not scatter on passing Through the solution.	3 . light rays scatter on passing through the Suspension.

Unit #8 Energy and Its Forms.

Objectives:

Ex.1. Write proper term against each statement:

Ans: 1. The fact that energy cannot be created or destroyed   <u>conservation</u>

<u>Of energy.</u>

2. kinetic energy of flowing water that is transformed   <u>hydro-electric energy.</u>

Into electricity.

3. A mixture of gases formed by the decay of animal   <u>bio-gas</u>.

Waste and water.

4. The energy possessed by a stretched rubber band.   <u>Potential energy</u>.

5. Energy coming from the sun.   <u>solar energy.</u>

 Ex #2.   Circle the best answer.

Ans. 1.(b) kinetic energy.   2. (d) potential energy.   3. (d) electrical to mechanical energy.   4. (c) the energy of motion produces waste heat .

5. (a) kinetic energy.

Ex#3.   **Answer the following questions in short:**

Q1. Define energy.

Ans**: Energy is the ability to do work.** Energy makes change possible. We use it while doing things for example .Its cooks our food and keeps ice frozen in the freezer ,Energy is needed for our bodies to grow.

Q2. What is the difference between potential and kinetic energy?

Ans: **Potential energy**:   potential energy is the energy that is stored in an object due to its position . It is written as P.E.

Example: The energy in the wound up string of a toy car is potential energy .This energy can cause the toy car to move.

Kinetic energy: Energy in a body due to its motion is called Kinetic energy.

It is written as K.E.

Example s: A moving bus and running tap water possess kinetic energy.Flowing water in river can move things in it . It has kinetic energy.

Q3.Name the different forms of Potential energy?

Ans: Forms of potential energy

There are several different forms of energy:

1. Chemical energy   2. Stored mechanical energy.

3.Gravitational energy   4. Nuclear energy.

Q4. Name the different forms of Kinetic energy?

Ans: Forms of kinetic energy

There are several different forms of kinetic energy:

1. Heat energy   2. Light energy

3.Electrical energy. 4. Sound energy.

Q5. Define "Law of Conservation of energy".

Ans: **Law of Conservation of energy.**

Energy cannot be made nor it can be destroyed but energy can be change from one form to another .This fact is known as the "Law of Conservation of energy".

 Answer the following questions in detail:

Q1.Describe at least two renewable sources of energy.

Ans: Sources of energy that can be recovered are called Renewable energy sources.They include Wood,Water,Wind Animal Wastes, Sunlight and tides of sea..

1.**Hydro-electric Energy.**

The kinetic energy of flowing water is transformed into electrical energy.This energy is called as hydro-electric energy. Dams are built to obtain this energy.

The water required for producing hydro –electric energy is available free of cost .

Hydal power stations do not add pollution to atmosphere.

2. Bio-gas.

Bio-gas is a mixture of gases. These gases are formed by the decay of animal wastes and water. A biogas plant is used to produce this gas .Biogas can be used as a fuel in homes.We can use the remaining material as a fertilizer. The plants for biogas is called gober gas plant.

Biogas is cheaper than any other fuel.It produces less pollution as compared to coal and petroleum.

Q2. Write short note on the Energy converters.

Ans: **Energy Converters:**

Energy can changes it forms. Scientists have developed such devices which change the form of energy. These devices are called **Energy converters or energy changers.** We use many energy converters in our daily life :

1. **A lamp** is an energy converter. It changes electrical energy to light energy.

2. A television converts to electrical energy to light energy (picture) and sound energy.

3.**A radio** is a good example of energy converter .It changes electrical energy to sound energy.

4.**A electric drill** is used to make holes in wood and metal. A drill converts electrical to mechanical energy .

5.**Washing machine** is common energy converter which is used in our homes .It changes electrical energy to mechanical energy.

Unite#9 Forces and Machines.

Objectives:

Ex#1 Write proper terms or word against each statement:

1.Wheel and axle, pulley, gear <u>simple machine</u>

2. Two or more gears working together <u>gear train</u>

3.A grooved wheel which moves around an axle <u>pulley</u>

4. Helps to rotate object faster and easily <u>wheel</u>

5. A wheel of a smaller diameter in wheel and axle <u>axle</u>

Ex#2 Circle the letter of the best answer:

Answers . 1.(b) a jar lid   2. (d) a pulley   3. (c) a pulley.

4. (d) wheel and axle 5. (d) a pulley system with 5 pulleys

Answer the following questions in short:

Q1. Define a machine.

Ans. A machine is anything that makes our work easier.

Q2.What is meant by a simple machine?

Ans. A simple machine is a simple tool used to make our work easier.

Examples: Lever, wheel and axle, pulley ,inclined plane, wedge and screws are simple machines.

Q3. Define complex machine.

Ans. A complex machine is a system in which simple machine all work together, Complex machine is a combination of two or more simple in one machine .

Examples: Car,tractors, fans.television ,computer , etc.

Q4. Write two uses of wheel and axle.

Ans. We use wheel and axle in two ways:

1. To lift a heavy load ,We apply force on the wheel turns the axle.

2.To increase the speed , We apply force on the axle to turn the wheel .

Examples: A screwdriver is an example of wheel and axle.

             The steering wheel of motor vehicles is also an examples of wheel and axle.

Q5. Define Gear.

Ans. Gear is the modification of the wwheel. Gear wheel has round teeth around it .

Q6.What do you mean by "gear train".

Ans. When two or more gears work together . It is called a gear train.

Answer the following question in detail.

Q1. Describe two kinds of pulleys and their .

Ans. **Kinds of pulleys.**

There are two kinds of pulleys :

1.Fixed pulley   2. Moveable pulley .

Fixed pulley

The axis of this pulley is fixed with some support . The load is tide on one end of the rope which is passing over pulley. The force is applied on the other end of the rope to lift the load . A fixed pulley is used to change the direction of applied force.

Moveable pulley

This kind of pulley has a hook to tie the load. The moveable pulley moves together with the load . In this kind, the rope is attached to some support while pulley moves . A moveable pulley does not change the direction of a force. The applied force and the load moves in the same direction.

Q2. Write briefly the working of a hand drill.

Ans. **Working of hand drill.**

A hand drill consists of two mutually perpendicular gears . When its larger gear is rotated in a vertical plane ,the smaller gear linked with it rotates very fast in the horizontal plane . A hand –drill is used to makes holes in wood.

Unit#10 Properties of light.

   Objectives.

Ex#1.   Write proper term or word against each statement pg#110

Ans: 1. Diffuse reflection of light   2. Microscope   3.concave mirror

4. law of reflection

Ex#2. Circle the best answer:

Ans. 1(a)   2 (d) 3. (d) 4. (d) 5. (c) 6(c)

Answer the following questions   in short.

Q1.   Define the transmission , absorption and reflection of light .(draw fig10.1 pg#100)

Ans .   Light behave differently when it falls on different objects . When light falls on the surface of a non –luminous object ,it can behave in three ways:

1. **Transmission of light.**   When light falls on transparent objects, it is **transmitted** to the other side .That is why ,we can see across transparent objects.

2. **Absorption of light .**   When light falls on a rough opaque objects , most part of this light is **absorbed** and changed into heat energy .A black surface absorbs most of the light.

3. **Reflection of light.**   When light falls on a smooth shiny surface , it bounces off in one particular direction . This   bouncing of light is called **reflection**

Of light .

Q2. What is a Pin- hole Camera?(fig 10.8)

Ans. Light travels in straight lines . A device which makes use of this fact is called a pin-hole Camera .

Q3. What is periscope ?(draw diagram 10.9)

Ans.   A Periscope helps us to see on the other side of the wall.

Q4.How many types of Mirrors are there?

Ans. Mirrors are of two types :

1. Plane mirror .

2.Curved mirror.

Q5. What is curved mirror ? also write its types.

Ans. A curved mirror is a part of a **hollow** sphere.

Types of curved mirror.

1.Concave mirror

2. Convex mirror

1.**Concave mirror.**   A curved mirror whose inner curved surface is reflecting is called a concave mirror . It is like the inside of the bowl of a spoon .

2.**Convex mirror.**   A curved mirror whose outer surface is reflecting is called a convex mirror .It is like the outside of the bowl of a spoon.

Answer the following questions in detail

Q1.Write the uses of mirrors.

Ans: **Uses of Mirrors:**

A plane Mirror

1.It is used as a looking glass.

2.It is used in periscopes.

3. It is used in telescopes.

4.It is used in microscopes

A convex mirror

1.It is used as ; security mirrors in shops.

2.It is used as; car wing mirrors .

3. It is used as; blind corner mirrors on roads especially on mountains.

A concave mirror

1.It is used as; a dentist's mirror.

2. It is used as; a cosmetic mirror.

3. It is used as; a headlight mirror.

4. It is used as; a torch and search light mirror.

Q2. How does a multiple reflection occur in akaleidoscope? (draw the fig 10.12,10.3)

Ans: A **Kaleidoscope** is an optical instrument in which we can see changing patterns of a simple design.

Multiple Reflection in Kaleidoscope

The plate of ground glass throws the reflections in different directions. It makes a beautiful design . When the viewer turns the kaleidoscope, the coloured pieces shift position and the reflected patterns changes. The constantly changing patterns are formed by the multiple reflections of the loose coloured pieces through mirrors

Unit# 11   Investigating Sound.

Objectives

Ex.1 Write the proper term against each statement.(pg 119)

1. solid 2. Gas (air) 3. Auditory nerve   4. Vibration

Ex 2. Circle the best answer :

Ans   (a) solids 2. (c) when we shout over others 3.(d) 6,000 meter per second.

4. (d) air   5.(c) a group of astronauts on the moon

Answer the following questions in short:

Q1 Define vibration

Ans. Sound is produced when matter moves back and forth very quickly. A back and forth movement is called a **vibration.**

Q2. What is a cochlea?

Ans: The cochlea is found in the inner ear . The cochlea is a snail-shaped organ which is filled with a liquid .

Q3. In which material sound waves moves most quickly?

Ans: Particles in solids are very close together so sound waves moves quickest in solids.

Q4. Which nerve carries signals of sound to the brain?

Ans: Auditory nerve carries signals of sound to the brain.

Q5.How do Dolphins and whales send messages to each other?

Ans. Dolphins and whales use sounds to send messages to each other under water. They also listen sounds to help them find their way.

Answer the following questions in detail:

Q1.Prove that sound is a form of energy.

Ans: **Sound as a Form of energy**

We know that energy can do work and work is done when something is moved . Sound is a kind of energy . When we strike a drum , sound is produced because the drum skin vibrates .Large amounts of energy can produce louder sounds .So it is proved that sound is form of energy.

Q2. How does human Ear Receive Sound?

Ans: The outer part of the ear directs sounds into the ear canal inside the ear canal, the sound waves hit the eardrum. The sound waves make the eardrum vibrate. The eardrum causes three tiny bones in the middle ear to vibrate. Then the vibrations move into cochlea in the inner ear, tiny hairs in the cochlea move. They convert the vibrations into signals. These signal of sound travel along the auditory nerve to the brain.

Unit#12   Space and The Satellites

Objectives

Ex#1   Pg#130

Write proper term against each statement:

Ans: 1.Sputnik-l   2. GPS . 3. Ceres. 4.Comets .

Ex #2

Circle the best answer.

Ans: 1 . (c) Mars and Jupiter 2.(d) 76 years   3 . yuri Gagarin . 4. (c) GPS . 5. (b) away from the son . 6 .(c) 1957.

Answer the following questions in short:

Q1. Define heavenly bodies.

Ans: All Stars, The Sun , The Moon, the Earth, all Planets and satellites are called heavenly bodies .

Q2. Who were the first men to step on the moon?

Ans:In 1969 ,two Americans **Neil Armstrong** and **Edwin Aldrin** were the first

Q3.When were Pakistan send its first satellite in the space ?

Ans: Pakistan sent her first satellite **Badar-I in 1990s.**

Q4. How many parts does a rocket has?(draw stages of   rocket pg#127)

Ans : A rocket has many parts each part of the rocket falls off in three stages.

Q5.Who is a Astronomer?

Ans: A scientist who studies the Stars , Planets and other objects in space is known as **Astronomer.**

Q6.Name natural satellite of the Earth.

Ans: The Moon is the natural satellite of the Earth.

Answer the following in detail:

Q1. Write note on Comets.

Ans: **Comets**

A comet is a large ball of ice and dust that orbits the sun , Comets move around the Sun in an elliptical path . Comets probably come from the far, outer edges of the solar system .

A Comet has three parts :

1.A head .

2.Coma .

3. A tail.

<u>A head</u>   The head is made of ice, particles of rocks and gases.

<u>Coma</u> When a comets come near the sun, A large fuzzy, circular cloud around the head of a comet is called the coma .

<u>Atail</u>   During orbiting near the Sun , a long tail of gases and dust particles are formed behind the comet . A Comet known as Cmet Halley has appeared in the sky many time. It appears after every 76 years.

Q2.What do you know about asteroids and meteors?

Ans: **Asteroids.**

An asteroid is a piece of rock that orbits the sun between Mars and Jupiter. The astronomers have discovered thousands of asteroids . Asteroids are made of rock , metals or minerals. Some asteroids have diameter up to 1,000 kilometers but some are very small in diameter. Two asteroids are seen from the Earth without the help of a telescope . These are :**Ceres** and **Vesta.**

Ceres: is the largest asteroids ever discovered . Asteroids may be the pieces of our solar system that never formed a planet .

Meteors

A meteor is a stray particles which comes from the asteroid belt and enters atmosphere of the Earth . Due to the friction of air , the meteor gets fire and a trail of light is seen .Some people call them falling stars, shooting stars, or fire ball.We can view 20 to 30 meteors on a clear night .

EX7a

Q1.if the bag containing 12kg of basmati rice sells at RS492, find the cost of 2ks of the rice

rice   cost

12Kg   Rs492

2Kg   x

$$\frac{12}{2} \quad = \quad \frac{492}{x} \text{ cross multiply}$$

X × 12 = 2×492

$$x = \frac{2\times492}{12}$$

x = RS82

Q2. if a dozen eggs cost Rs 36, find the cost of 7 eggs

egg   cost

12   Rs 36

7   x

$$\frac{12}{7} \quad = \quad \frac{36}{x} \text{ cross multiply}$$

X × 12 = 7×36

$$x = \frac{7\times36}{12}$$

x = Rs 21

Q4. the fastest man in the world can run 100 meters in 9 seconds . how far can he run in one minute and 2 second?

note: 1min 2sec = 60 + 2 = 62 second

time	runs
9 sec	100
62	x

$$\frac{9}{62} = \frac{100}{x} \text{ cross multiply}$$

X × 9 = 62×100

$$x = \frac{62 \times 100}{9}$$

x = 688.88 meter

Q5. if afsheen can read 29 pages of the books in half an hour , how long will it take to finish a book which is 1287 pages

pages	times
39	30 sec
1287	x

$$\frac{392}{1287} = \frac{30}{x} \text{ cross multiply}$$

X × 392 = 1287× 30

$$x = \frac{1287 \times 30}{392} = 990 \text{ min} = \frac{990}{60}$$

x = 16.5 hours

Q7. a liters jug of lemonade contains 1.6 liters of lemon juice and the rest in water ,how much lemon juice does a 1.5 liters bottle of lemonade contain

lemonade	lemon juice
6 L	1.6 liters
1.5L	x

$$\frac{6}{1.5} = \frac{1.6}{x} \text{ cross multiply}$$

X × 6 = 1.5×1.6

$$x = \frac{1.5 \times 1.6}{6}$$

x = 0.4 L

Q8.a famous batsman scored a century in 38 overs. if he could keep up the same run rate. how many runs would ho be scored in 47.5 overs.

overs   runs

38   100

475   x

$$\frac{38}{475} = \frac{100}{x}$$ cross multiply

X × 38 = 475×100

$$x = \frac{475 \times 100}{38}$$

x = 125 runs

Q9. if two third of the lawn needs 6Kg of fertilizers , how much fertilizer will the whole lawn need

lawn   fertilizers

2   6Kg

3   x

$$\frac{2}{3} = \frac{6}{x}$$ cross multiply

X × 2 = 3×6

$$x = \frac{3 \times 6}{2}$$

x = 9Kg

Q10. a car can travel 250 Km in 3 hours

I. how long will it take to travel 400 Km

travel	time
240 Km	3 time
400 Km	x

$$\frac{240}{400} = \frac{3}{x}$$ cross multiply

X × 240 = 400× 3

$$X = \frac{400 \times 3}{240}$$

x = 5 hours

ii. what distance will it travel in 7 hours

time	travel
3 sec	240Km
7 sec	x

$$\frac{3}{7} = \frac{240}{x}$$ cross multiply

X × 3 = 7× 240

$$X = \frac{7 \times 240}{3}$$

x = 560 Km

Ex 7b

Q1 Express the following in fraction:

(i)   15% $= \dfrac{15}{100} = \dfrac{3}{20}$ *cut down by table of* 5

(ii)   27% $= \dfrac{27}{100} = \dfrac{27}{100}$

(iii) 3.5% $= \dfrac{3.5}{100} = \dfrac{35}{10 \times 100} = \dfrac{7}{200}$

remove decimal and write 10, *cut down by table of* 5

Q2.Convert the following into percentage:

(i) $\frac{1}{5} = \frac{1}{5} \times 100 = \frac{100}{5} = 20\%$ *cut down by table of 5*

(ii) $\frac{3}{50} = \frac{3}{50} \times 100 = \frac{300}{50} = 6\%$ *cut down by table of 5*

(iii) $\frac{2}{25} = \frac{2}{25} \times 100 = \frac{200}{25} = \frac{40}{5} = 8\%$ *cut down by table of 5*

(iv) $0.35 = \frac{35}{100} \times 100 = 35\%$ *100cut down by 100*

(v) $4.2 = \frac{42}{10} \times 100 = \frac{4200}{10} = 420\%$ *0 cut down by 0*

Q3.Find the rate percent in each case.

(i) **7 out of 28**

$= \frac{7}{28} \times 100 = \frac{1}{4} \times 100 = \frac{100}{4} = 25\%$

(ii) **20gms out of 50 gms**

$= \frac{20}{50} \times 100 = \frac{2}{5} \times 100 = \frac{200}{5} = 40\%$

(iii) **Rs 60 out of Rs 150**

$= \frac{60}{150} \times 100 = \frac{6}{15} \times 100 = \frac{2}{5} \times 100 = \frac{200}{5} = 40\%$

(iv) **44 Kg out of 66Kg**

$= \frac{44}{66} \times 100 = \frac{4}{6} \times 100 = \frac{2}{3} \times 100 = \frac{200}{3} = 66.67\%$

Q4. What percent of 240 is 30?

$= \frac{30}{240} \times 100 = \frac{3}{24} \times 100 = \frac{1}{8} \times 100 = \frac{100}{8} = 12.5\%$

Q 6. Adila saves 16% of her months salary. If she gets 21000 per month,how much does she save every month

Total Salary = Rs 2100

Rate of saving = 16% $= \frac{16}{100}$

Saving $= \dfrac{16}{100} \times 21000 = 16 \times 210 = $ **Rs 3360**

Q7. The total number of the students is 1650. 70% of the pupils are the boys. how many girls are there in the school

Total students in school = 1650

Rate of boys in school $= 70\% = \dfrac{70}{100}$

No. of boys in school $= \dfrac{70}{100} \times 1650 = 7 \times 165 = $ **Rs 1155**

No. of girls $= 1650 - 1155 = 495$

Q8. if a partner in business is having 60% share gets Rs 9000 as profit every year. Find the total profit made by the business in a year

Rate of profit of partner $= 60\% = \dfrac{60}{100}$

Profit of partner $= $ **Rs 9000**

Total profit $= \dfrac{100}{60} \times 9000 = \dfrac{900000}{60} = \dfrac{90000}{6} = Rs15000$

Q9. Shahid secured 338 marks out of 400 in his examination. What per cent of the total he get

Total scored = 338

Total marks = 400

% age of marks $= = \dfrac{338}{400} \times 100 = \dfrac{338}{4} = 84.5\%$

Ex. 8c

Q1. $5x - \{3x + (4x - 2x)\}$

= $5x - \{3x + 4x - 2x\}$

= 5x − {7x -2x}

= 5x − 5x

= 0

Q2.   8a - { 4a − (3a + 5a)}

= 8a - { 4a − 3a - 5a}

= 8a - 4a + 3a + 5a

= 8a + 3a + 5a -4a

= 16a − 4a

= 12a

Q3.   a + 3b −(b - 3a) − { a − 2b − (a + 2b)}

=   a + 3b −b + 3a − { a − 2b − a - 2b}

=   a + 3b − b + 3a − a + 2b + a + 2b

=   a −a +a + 3a +3b+2b +2b − b

=   4a +7b − b

=   4a + 6b

Q4. $3\{a - 2(b - \overline{a - b}\}$

= $3\{a - 2(b - a + b\}$

= $3\{a - 2b + 2a - 2b\}$

= $3a - 6b + 6a - 6b$

$= 3a + 6a - 6b - 6b$

$= 9a - 12b$

Q5.　　$5a - [\ 3b - \{\ 4a - (5b - \overline{6a - 7b})\}]$

$= 5a - [\ 3b - \{\ 4a - (5b - 6a - 7b)\}]$

$= 5a - [\ 3b - \{\ 4a - 5b + 6a + 7b)\}]$

$= 5a - [\ 3b - 4a + 5b - 6a - 7b]$

$= 5a - 3b + 4a - 5b + 6a + 7b$

$= 5a + 4a + 6a - 3b - 5b + 7b$

$= 15a - 15b$

$= 15(a - b)$

Q6.　　$a - [\ b - c + a - \{\ b - (\ c - a - \overline{a - b})\}]$

$= a - [\ b - c + a - \{\ b - (\ c - a - a - b)\}]$

$= a - [\ b - c + a - \{\ b - c + a + a + b\}]$

$= a - [\ b - c + a - b + c + a + a + b]$

$= a - b + c - a + b - c + a + a + b$

$= a - a + a + a - b + b + b - c + c$

$= 2a + b$

Q7.　　$7a - 4b - [\ 5a - 3\{\ b - 2\ (a - b)\}]$

$= 7a - 4b - [\ 5a - 3\{\ b - 2\ a + 2b\}]$

$== 7a - 4b - [\ 5a - 3b + 6a - 6b]$

$= 7a - 4b - 5a + 3b - 6a + 6b$

$$= 7a - 5a - 6a - 4b + 3b + 6b$$

$$= 7a - 11a - 4b + 9b$$

$$= -4a + 5b$$

Q9. $2(a^2 - b^2) - 3[\, a^2 - \{ b^2 - a^2 + (a^2 - b^2 - a^2) \}]$

= $2(a^2 - b^2) - 3[\, a^2 - \{ b^2 - a^2 + a^2 - b^2 - a^2 \}]$

= $2(a^2 - b^2) - 3[\, a^2 - b^2 + a^2 - a^2 + b^2 + a^2]$

= $2(a^2 - b^2) - 3[2\, a^2]$

= $(2a^2 - 2b^2 - 6a^2$

= $2a^2 - 6a^2 - 2b^2$

= $-4a^2 - 2b^2$

= $--2(2a^2 + b^2)$

Q10. $ab - [\, bc - \{ ca + ab + (bc - \overline{ca - ab}) \}]$

= ab – [bc – { ca + ab + (bc - ca + ab)}]

= ab – [bc – { ca + ab + bc - ca + ab }]

= ab – [bc – ca – ab - bc + ca - ab]

= ab – bc + ca + ab + bc - ca + ab

= ab + ab + ab + bc – bc + ca – ca

= 3ab

Ex.   8d

Q1. If x= - 3 , y = 5 , and z = -2 , evaluate the following:

(i)   x+ y - z

=   -3 +5 – (-2)

=   -3 +5 +2

=   -3 +7

=   4

(ii)   **2x - 3y + z**

$$= 2(-3) - 3(5) + (-2)$$

$$= -6 - 15 - 2$$

$$= -23$$

(iii) $\dfrac{x^2 - yz}{z^2}$

$$= \frac{(-3)^2 - (5)(-2)}{(-2)^2}$$

$$= \frac{9 + 10}{4}$$

$$= \frac{19}{10}$$

(iv) $\dfrac{x^2 + y^2 + z^2}{xyz}$

$$= \frac{(-3)^2 + (5)^2 + (-2)^2}{(-3)(5)(-2)}$$

$$= \frac{9 + 25 + 4}{30}$$

$$= \frac{38}{30}$$

$$= \frac{19}{15}$$

(v)

(vi) $\dfrac{x + y}{z} + \dfrac{y + z}{x}$

$$= \frac{-3 + 5}{-2} + \frac{5 + (-2)}{-3}$$

$$= \frac{2}{-2} + \frac{5 - 2}{-3}$$

$$= \frac{2}{-2} + \frac{3}{-3}$$

= -1 - 1

= -2

(vii) $\dfrac{2x^2 + y - z}{x - 3y + z}$

$$\frac{2(-3)^2 + 5 - (-2)}{(-3) - 3(5) + (-2)}$$

$$= \frac{-6 + 5 + 2}{-3 - 15 - 2}$$

$$= \frac{-6 + 7}{-20}$$

$$= \frac{1}{-20}$$

(viii) $\dfrac{x(2y + 3z)}{3zx}$

$$= \frac{-3(2)(5) + 3(-2))}{3(-2)(-3)}$$

$$= \frac{-3(10 - 6)}{18}$$

$$= \frac{-3(4)}{18}$$

$$= \frac{-12}{18}$$

$$= \frac{-2}{3} \qquad \textit{cut down by the table of 6}$$

(viii) $x^3 + 3xyz - y^3 + z^3$

$= (-3)^3 + 3(-3)(5)(-2) - 5^3 + -2^3$

=

$= (-3 \times -3 \times -3) + 90 - (5 \times 5 \times 5) + (-2 \times -2 \times -2)$

= -27 + 90 -125 - 8

= - 70

Q 2 If a = 2 , b = 9 , and c = 25 , evaluate the following:

$= b^2 - 4ac$

$= (9)^2 - 4 \times 2 \times 25$

= 81 - 200

= -119

Q3. Evaluate   1- [1-{ 1- (1 – $\overline{1 + x}$)}]   when x = 1

= 1- [1-{ 1- (1 – 1 – 1))}]

= 1- [1- 1- 1 + 1 +   1)]

= 1- [1- 1+ 1 – 1 –   1)]

= 1- 1 +1-1 + 1 +1

= +1+1

= 2

Unit 9:   Ex 9

Q2. Solve the following equations:

(i)   x + 2 = 7

              x = 7 -2

              x = 5

(ii)   3x - 1 = 23

              3x = 23 + 1

$3x = 24$

$X = \dfrac{24}{3}$

$X = 8$

(iii) $5x + 7 = 2(x + 2)$

$5x + 7 = 2x + 4$

$5x - 2x = 4 - 7$

$3x = -3$

$X = \dfrac{-3}{3}$

$X = -1$

(v) $5x - 1 = 44$

$5x = 44 + 1$

$5x = 45$

$X = \dfrac{45}{5}$

$X = 9$

vi)

$3(t - 1) - 2(2t + 3) = 5(t+3)$

$3t - 3 - 4t - 6 = 5t + 15$

$3t - 4t - 3 - 6 = 5t + 15$

$-t - 9 = 5t + 15$

$-t - 5t = 15 + 9$

$t = -\dfrac{24}{6} = -4$ $t = -4$

(vi) $\qquad$ 14(2t - 3) - 2(t + 2) = 10(3t - 4)

$\qquad\qquad\qquad$ 28t - 42 - 2t - 4 = 30t - 40

$\qquad\qquad\qquad$ 28t - 30t - 2t = 42 + 4 - 40

$\qquad\qquad\qquad\qquad$ 28t - 32t = - 40 + 46

$\qquad\qquad\qquad\qquad\qquad$ - 4t = 6

$\qquad\qquad\qquad\qquad\qquad$ $t = -\dfrac{6}{4}$ $\quad$ cut down by 2

$\qquad\qquad\qquad\qquad\qquad$ $t = -\dfrac{3}{2}$

(vii) $\qquad\qquad$ $\dfrac{3x}{4} - 5 = 2x$

(viii) $\qquad\qquad$ $4 \times \dfrac{3x}{4} - 5 \times 4 = 2x \times 4$

$\qquad\qquad\qquad$ 3x - 20 = 8x

$\qquad\qquad\qquad$ 3x - 8x = 20

$\qquad\qquad\qquad$ -5x = 20

$\qquad\qquad\qquad$ $t = -\dfrac{20}{5} = -4$

Q1; write an equation for each of the following parts

(i)	A number increased by 5 is 12	x+ 5 = 12
(ii)	Twice a number decreased by 3 is 12	2x- 3 = 15
(iii)	6 less than four times a number is 30	4x - 6 = 30
(iv)	One fifth of the number added is 6 to 10	$\dfrac{1}{5}x + 6 = 10$
(v)	Two third of a number subtracted from 8 is 4	$8 - \dfrac{2}{3}x = 4$

Q1. Right the correct answer in column C.

Column A	Column B	Column C
A number divided by 6 and decrease by 5	$8 \div \frac{2}{3}x$	$\frac{x}{6} - 5$
Twice a number increase by one	$6 - \frac{3}{4}x$	$2x + 1$
8 divided by two-third of a number	$2x + 1$	$8 \div \frac{2}{3}x$
Seven times a number increase by two	$\frac{x}{6} - 5$	$7x + 2$
Three-fourth of number subtracted from 6	$7x + 2$	$6 - \frac{3}{4}x$

Q2. Names the types of each polynomial

1. $2a^2 + b$ **binomial**

2. $x + y + c$ **trinomial**

3. $3x^2$ **monomial**

4. x **monomial**

5. $xy + yz$ **binomial**

6 $2x^2 + 3xy + y^2$ trinomial

7. $8abc + 1$ binomial

Types of Angles

Angles are classified according to their size .

Right Angle

A right angle is of 90°. The arms of the right angle are perpendicular to each other .

Acute Angle

An acute angle is less than 90°.

Obtuse Angle

An obtuse angle is more than 90°, but less than 180° .

Straight Angle

A straight angle is of 180°. A straight angle forms a straight line . The arms of the straight angle extend in opposite directions .

Reflex Angle

A reflex angle is more than 180° but less than 360° .

Complete Angle

A complete angle measures 360° .

Types of Triangles

Triangles are often classified according to the length of their sides or the size of their angles .

Classification by sides		
Scalene triangles	Isosceles triangles	Equilateral triangle
A scalene triangle has all three sides of unequal length ,and three angles of	An isosceles triangle has two sides of equal length .	An equilateral triangles has three equal sides . In Δ ABC .

different sizes .		

EX7a

Q1.if the bag containing 12kg of basmati rice sells at RS492, find the cost of 2ks of the rice

rice   cost

12Kg   Rs492

2Kg   x

$\frac{12}{2}$ = $\frac{492}{x}$ cross multiply

X × 12 = 2×492

x = $\frac{2\times492}{12}$

x = RS82

Q2. if a dozen eggs cost Rs 36, find the cost of 7 eggs

egg   cost

12   Rs 36

7   x

$\frac{12}{7}$ = $\frac{36}{x}$ cross multiply

X × 12 = 7×36

x = $\frac{7\times36}{12}$

x = Rs 21

Q4. the fastest man in the world can run 100 meters in 9 seconds . how far can he run in one minute and 2 second?

note: 1min 2sec = 60 + 2 = 62 second

time   runs

9 sec   100

62   x

$$\frac{9}{62} = \frac{100}{x}$$ cross multiply

X × 9 = 62×100

$$x = \frac{62 \times 100}{9}$$

x = 688.88 meter

Q5. if afsheen can read 29 pages of the books in half an hour , how long will it take to finish a book which is 1287 pages

pages   times

39   30 sec

1287   x

$$\frac{392}{1287} = \frac{30}{x}$$ cross multiply

X × 392 = 1287× 30

$$x = \frac{1287 \times 30}{392} = 990 \text{ min} = \frac{990}{60}$$

x = 16.5 hours

Q7. a liters jug of lemonade contains 1.6 liters of lemon juice and the rest in water ,how much lemon juice does a 1.5 liters bottle of lemonade contain

lemonade   lemon juice

6 L   1.6 liters

1.5L   x

$$\frac{6}{1.5} = \frac{1.6}{x}$$ cross multiply

X × 6 = 1.5×1.6

$x = \frac{1.5 \times 1.6}{6}$

x = 0.4 L

Q8.a famous batsman scored a century in 38 overs. if he could keep up the same run rate. how many runs would ho be scored in 47.5 overs.

overs	runs
38	100
475	x

$\frac{38}{475}$ = $\frac{100}{x}$ cross multiply

X × 38 = 475×100

$x = \frac{475 \times 100}{38}$

x = 125 runs

Q9. if two third of the lawn needs 6Kg of fertilizers , how much fertilizer will the whole lawn need

lawn	fertilizers
2	6Kg
3	x

$\frac{2}{3}$ = $\frac{6}{x}$ cross multiply

X × 2 = 3×6

$x = \frac{3 \times 6}{2}$

x = 9Kg

Q10. a car can travel 250 Km in 3 hours

I. how long will it take to travel 400 Km

travel   time

240 Km   3 time

400 Km   x

$\frac{240}{400}$ = $\frac{3}{x}$ cross multiply

X × 240 = 400× 3

$x = \frac{400 \times 3}{240}$

x = 5 hours

ii. what distance will it travel in 7 hours

time   travel

3 sec   240Km

7 sec   x

$\frac{3}{7}$ = $\frac{240}{x}$ cross multiply

X × 3 = 7× 240

$x = \frac{7 \times 240}{3}$

x = 560 Km

Q1 Draw a line Segment of length 4.8cm. Bisect it using ruler and compasses and measure the length of each part.

C

2.4cm N 2.4cm
A _____ B
4.8cm

D

(ii) 6 cm

C

A ___ 3cm __ N 3cm __ B
6cm

D

A ———— 4cm ———— N — 4cm —— B
8cm
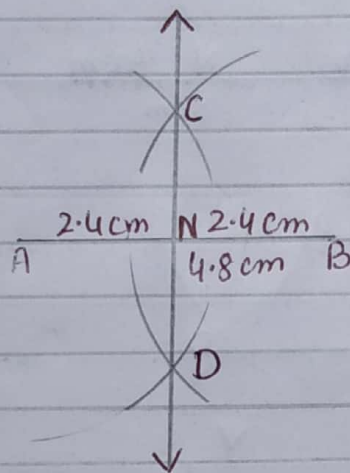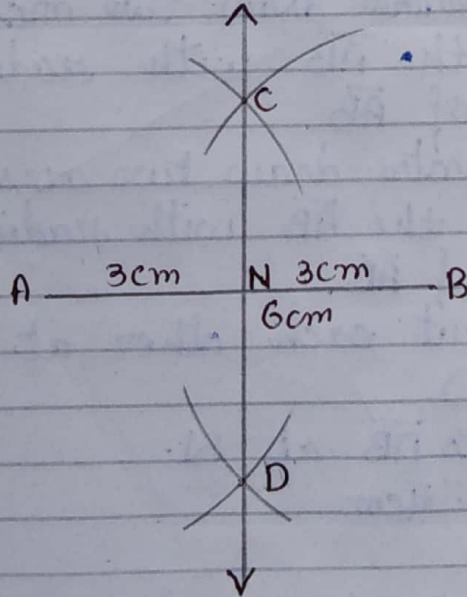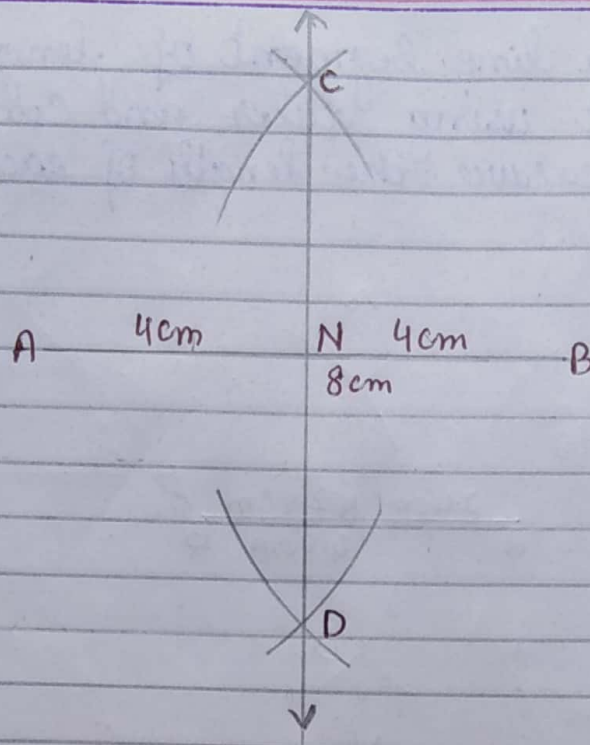
Construction

1. Draw $\overline{AB}$ = 8cm
2. With A as centre draw two arcs above and below the $\overline{AB}$ with radius more than half of $\overline{AB}$.
3. With B as centre draw two arcs above and below the $\overline{AB}$ with radius more than half of $\overline{AB}$.
4. These arcs cut each other at C and D
5. Join C and D
6. $\overline{CD}$ bisects $\overline{AB}$ at N.
7. AN = NB = 4cm

Construct is same of i, ii, iii parts only measurement is different.

Draw angles of 90°, 45°, 60°, 30°, 120°

90°

45°

60°

30°

120°
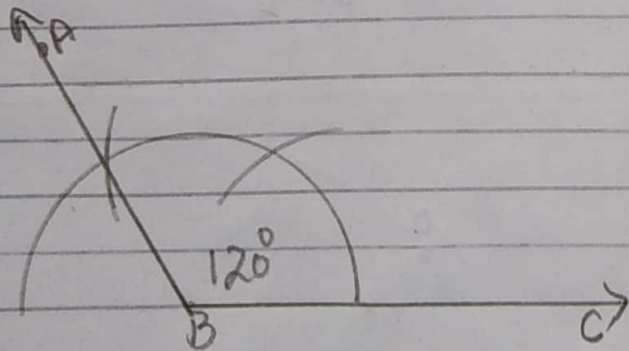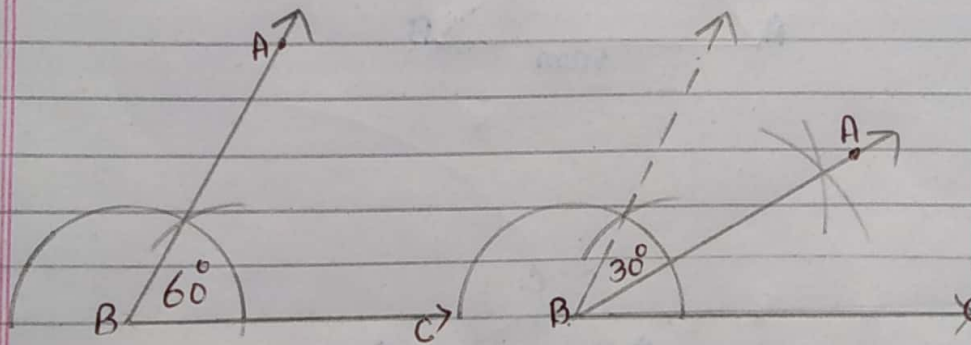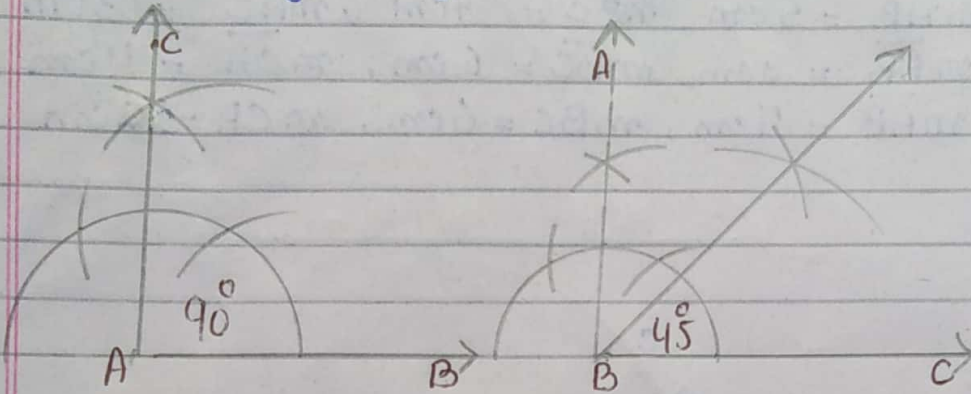
Q1 Draw triangle if

(i) $m\overline{AB}$ = 5 cm, $m\overline{BC}$ = 4 cm, $m\overline{AC}$ = 3 cm

(ii) $m\overline{AB}$ = 8 cm, $m\overline{BC}$ = 6 cm, $m\overline{CA}$ = 4 cm

(iii) $m\overline{AB}$ = 7 cm, $m\overline{BC}$ = 6 cm, $m\overline{CA}$ = 5 cm
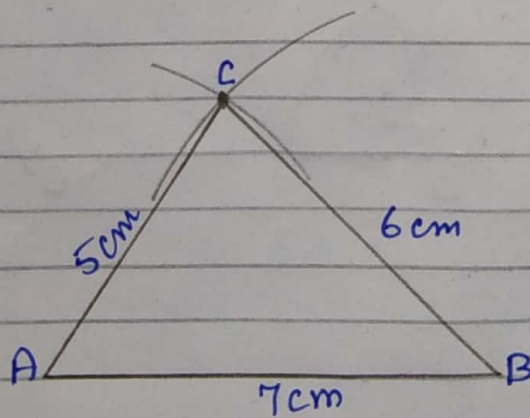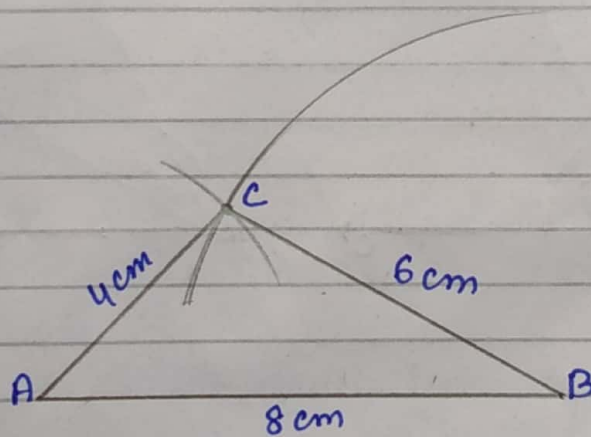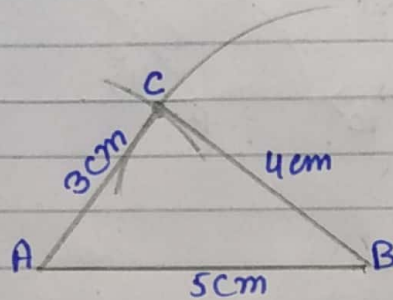
Construction

1- Draw $\overline{AB}$ = 5cm
2- with B as centre draw an arc of radius 4cm.
3. with A as centre draw an arc of radius 3cm.
4. These arcs cut each other at C.
5. join C to A and B
6. Hence △ABC is formed.

Same construction of part ii, iii, just measurement is different.

Unit 13   Ex.   13b

Q6. The internal angles of a triangle are in the ratio 2:3:5. Find the size of its greatest angle. What type of triangle is it?

We know that

Sum of angles of a triangle = 180°

Given ratio = 2:3:5

Sum of ratio =2 + 3 + 5= 10

Size of its greatest angle = $\frac{5}{10}$ x 180°

$$= 90°$$

It is right angle triangle

Q7 . The internal angles of a triangle are in the ratio 2:3:5. Find the size of angles. Find the size of its greatest exterior angle.

We know that

Sum of angles of a triangle = 180°

Given ratio = 3:5 :7

Sum of ratio = 3 + 5 + 7= 15

1st angle = $\frac{3}{15}$ x 180° = 36°

2nd angle   = $\frac{5}{15}$ x 180° = 60°

3rd angle = $\frac{7}{15}$ x 180° = 84°

Size of its greatest angle =180° - 36° =144°

Q8.One angle of an isosceles triangle is 100°.Find the size of each of others two angles.

We know that

Sum of angles of a triangle = 180°

Measurement of one angle of isosceles triangle = 100°

Sum of other two angles = 180° - 100°   = 80°

Measurement of each angle $= \dfrac{80°}{2} = 40°$

Q9. One of the base angles of an isosceles triangle is 54° .Find the its vertical angle.

We know that

Sum of angles of a triangle = 180°

One of base angle = 54°

Sum of base angles = 54° + 54°= 108°

Measurement of vertical angle = 180° - 108°   = 72°

Q10.Find the value of x in the figure.

We know that

Sum of angles of a triangle = 180°

From figure   (present on ur book)

<A + <B + <C   = 180°

<A + 40° + 72° =180°

<A + 112° =180°

<A =180°- 112°

<A = 68°

Q11. **The angle made by the equal angles of an isosceles triangle 84°. Find the other angles.**

We know that

Sum of angles of a triangle = 180°

Measurement of vertical angle = 84°

Sum of base angle = 180° - 84° = 96°

Measurement of others two angles $= \dfrac{96°}{2} = 48°$

EX14b

Q1 find the areas of the each of the following rectangular fields whose dimensions are given

i. length = 15m

  breadth = 9m

  area = l x b

  = 15m x 9m

  = 135m^2

ii . length = 32m

  Breadth = 24

  area = l x b

  = 32 x 24m

  = 768m^2

iii length = 5m

  Breadth = 3.5m

  area = l x b

   = 5m x 3.5m

   = 17.5m^2

iv length = 4.5cm

  Breadth = 2m5cm = 2.5m

area = l x b

= 4.5m x 2.5m

= 11.25m^2

Q2 find the area of each of the following squares whose dimensions are given

i. **Length of side of square= 21cm**
    Area = l x l
    = 21 x 21
    = 441 cm^2

ii. **Length of side of square= 4.5 m**
    Area = l x l
    = 4.5 x 4.5
    = 20.25 cm^2

iii. **Length of side of square= 1.2 m**
    Area = l x l
    = 1.2 x 1.2
    = 1.44 cm^2

iv . **Length of side of square= 2.50 m**

    Area = l x l
    = 2.50 x 2.50
    = 6.25 cm^2

Q3. Find the breadth of a rectangular field whose areas is 126 m²

Length of triangle = 18 cm

Area of triangle = 216 m²

Area = l x b

$$b = \frac{area}{l}$$

$$= \frac{216}{18}$$

= 12cm

Q4.determine the length of a plot of land 16m wide and whose area is 336m²

Breadth of plot = 16 m

Area of triangle = 336 m²

Length of plot = ?

Area = l x b

$$l = \frac{area}{b}$$

$$= \frac{336}{16}$$

= 21m

Q3.calculate the perimeter of a rectangle whose length and breadth are 15m and 12 m respectively. Find also the cost of fencing the field at te rate of Rs 25 per meter

Length f rectangle = 15m

Breadth of rectangle = 12m

perimeter of rectangle = 2(length + breadth)

$$= 2 (15+ 12)$$

$$= 2 (27)$$

$$= 54m$$

Cost of fencing per meter = Rs 25

Cost of fencing 54m = 25 x 54 = Rs 1350

Q6. The length and the breadth of a playground are 36m and 25 respectively. Find the cost of leveling the ground at the rate of Rs 3.00 per m^2

Length of the field = 36m

Breadth of the field = 25m

Area of the field = 36 x 25 = 900m^2

Cost of leveling per square m = Rs 3.00

Cost of leveling 900 sq. m = 3 x 900

= Rs 2700

Q7. Find the cost of the flooring a square room at Rs200 per square meter if the length of each side of the room is 6 meters

Length of each side of the room = 6m

Area of square room = 6 x 6 = 36m^2

Cost of flooring per sq m = Rs 200

Cost of flooring 36sq. m = 200 x 36   = Rs 7200

EX14 c

Q1. Find the total area of the four walls in each of the rectangular rooms having the following dimensions

1. Length of the room = 10 m
   Breadth pf the room = 5m
   Height of the room = 4m
   = 2(l + b) h
   = 2(10 + 5) x4
   = 2 x 15 x 4
   　　　Area of wall=120m^2

2. Length of the room = 8.5 m
   Breadth pf the room = 4.5m
   Height of the room = 3.5m
   　　　Area of wall= 2(l + b) h
   　　　　　= 2(8.5 + 4.5)x 3.5
   　　　　　= 2 x 13.0 x 3.5
   　　　　　=91 m^2

3. Length of the room = 6 m
   Breadth pf the room = 5m
   Height of the room = 3m
   　　　Area of wall= 2(l + b) h
   　　　　　= 2(6 + 5)x 3
   　　　　　= 2 x 11 x 3.
   　　　　　=66 m^2

Q2. A room is 8m long, 6m wide and 3.5m high. Find the cost of white washing its four walls at the rate of Rs 50 per square metre.

Length of the room = 8 m

Breadth pf the room = 6m

Height of the room = 3.5m

Area of wall= 2(l + b) h

= 2(8 + 6)x 3.5

= 2 x 14 x 3.5

=98 m²

Cost of white wash = 98 x Rs50 = Rs4900

Q3. A gymnasium 50m long and 30 broad. A running track 2.5m wide run all round it on the inside. Find the area of track.

Length of gymnasium = 50m

Width of gymnasium = 30m

Width of track = 2.5 + 2.5 = 5m

(track is inside then double it minus from length and breadth)

Area of gymnasium with track = l xb

= 50m x30m

= 1500m²

Length of gymnasium without track = 50m - 5m =45m

Width of gymnasium without track = 30m - 5m = 25m

Area of gymnasium without track = l xb

= 45m x25m

$$= 1125m^2$$

Area of track = $1500m^2$ - $1125m^2$

$$= 375 \ m^2$$

Q5. A garden 150m long 80m wide has a road 4m wide all round of the outside. Find the cost of paving at the rate of Rs 120 per square metre.

Length of garden = 150m

Width of garden = 80m

Width of track = 4 + 4 = 8m

(Track is outside then double it plus to length and breadth)

Area of garden with track = l x b

$$= 150m \ x80m$$

$$= 12000m^2$$

Length of garden with track = 150m + 8m = 158m

Width of garden with track = 80m + 8m = 88m

Area of gymnasium with track = l xb

$$= 158m \ x \ 88m$$

$$= 13904m^2$$

Area of track = $13904m^2$ - $12000m^2$

$$= 1904 \ m^2$$

Cost of paving = 120 x 1904 = Rs 228480

Q5 . A house is 20m long and 15m wide is surrounded by verandah of uniform width of 3m. Find the cost of flooring the verandah at the rate of Rs 200 per square metre.

 Length of house = 20m

Width of house = 15m

Width of verandah = 3 + 3 = 6m

(Track is outside then double it , plus in length and breadth)

Area of house with track = l x b

$$= 20m \times 15m$$

$$= 300m^2$$

Length of house with track = 20m + 6m =26m

Width of   house with track = 15m + 6m = 21m

Area of house without track = l xb

$$= 26m \times 21m$$

$$= 546m^2$$

Area of verandah =   546m² -   300m²

$$= 246 \ m^2$$

Cost of flooring = 200 x 246 = Rs 49200

Ex . 15   **Volume**

Q1 Find the volume of the each of the following cuboids:

I   **l = 12cm , b = 10cm , h = 8cm**

   Volume of cuboid = l x b x h

$$= 12 \text{ x } 10 \text{ x } 8$$

$$= 960 \text{cm}^3$$

ii

   l = 4cm , b = 2.5cm , h = 1.5cm

   Volume of cuboid = l x b x h

$$= 4 \text{ x } 2.5 \text{ x } 1.5$$

$$= 15 \text{cm}^3$$

iii

   l = 2m50cm = 2.5m , b = 1m , h =0. 75cm

   Volume of cuboid = l x b x h

$$= 2.5 \text{ x } 1 \text{ x } 0.75$$

$$= 1.875 \text{m}^3 = 1.875 \text{ x } 1000000 = 1875000 \text{ m}^3$$

Q2. A tin can has dimensions 2m x 1.5m x 1m .How many litre of kerosene oil can it hold.

   Dimension of tin = 2m x 1.5m x 1m

$$= 3 \text{m}^3$$

$$= 3 \text{ x } 1000 = 3000 \text{L}$$

Q3.a tank is 5 m long , 3m wide and 1.5 m high. How many cubic meters of the water can t hold

l = 5m , b = 3m , h = 1.5m

   Volume of tank = l x b x h

                    = 5 x 3 x 1.5

                    = 22.5m³

Q5find the volume of each of the cubes whose edges are given below

   i.   1.5m

   Length of side of cube = 1.5m

   Volume of cube = side x side x side

                    = 1.5 x 1.5 x 1.5

                    = 3.375 m³

   ii.   60cm

   Length of side of cube = 60cm

   Volume of cube = side x side x side

                    = 60 x 60 x 60

                    = 216000c m³

   iii. $2\frac{2}{3}$ m = $\frac{8}{3}$

   Length of side of cube = $\frac{8}{3}$ m

Volume of cube = side x side x side

$$= \frac{8}{3} \times \frac{8}{3} \times \frac{8}{3}$$

$$= \frac{512}{27} \ m^3 \ = \ 18\frac{26}{27} \ m^3$$

Q6. A cubical wooden block of edge 2.1m is cut into small cubes each having an edge of 35cm. determine the number of small cubes that can be obtained .

Length of edge of block = 2.1m

Volume of cube = 2.1m x2.1m x 2.1m = 9.261 m²

Length of edge of cubical block = 35cm = 0.35m

Volume of small block =0.35m x 0.35m x 0.35m

= 0.042875

No. of small cube that can obtained = $\frac{9.261}{0.042875}$ = 216

Q7.a storage room is 6m long , 5m wide and 3.5 m high . how many tanks of capacity 120 liters each , can it hold

Length of the room = 6 m

Breadth pf the room = 5m

Height of the room = 3.5m

Volume of room= l x b x h

= 6 x 5 x 1.5

= 105 x 1000 = 105000L

Volume of the tank = 120L

No. of the cubical tanks it can hold $= \dfrac{105000}{120}$

$= 875$

Unit # 24

Transitive Verbs and Intransitive Verbs

Transitive Verb: If there is an object right after the verb, this verb is called a transitive verb.

Intransitive Verb: If there is no object right after the verb, then it is called an intransitive verb.

On Page No. 90, we are given the two kinds and their uses, read them well and solve the exercise given below.

Unit # 25

Forms of verb

In this unit we are taught about the form of the verbs, learn them well and solve the exercises given on Page 92.

Unit 26 to 37 will be done in the class when the school reopens

Unit # 38

Modal Verbs: May / Might

We use "May" or "Might" to talk about the possibilities in future. In this unit we are explained how and when to use these model verbs. Go through page 129 and 130 and solve the exercise given below.

Unit # 39

Model Verbs: Should, Must

Should: We can use "Should" to talk about obligation and duty, to ask for and give advice, and in general, to ask what is right or good.

Must: We use "Must" in sentences when we want to say something is very compulsory. In this unit we are told about the different kinds of situations in which we can use these verbs, read them well for the clear understanding, learn them and solve the exercises on page 132.

Unit # 40

Model Verb: Would

To say something politely we use this model verb "Would" in the beginning of the sentence and put the question mark at the end of the sentence.

Example: Would you help me please?

Go through the page carefully and solve the exercise given below

Unit # 41

Model Verb: Ought to

We use this model verb "ought to" when we talk about some advise and religious or moral obligations. In unit 41 we are taught how use this verb in our daily life through some affirmative, negative and interrogative sentences. Go through them and solve the exercise given on page 135.

Unit # 42

Apostrophe (')

An apostrophe is used with "S" to show that a thing or a person belongs to somebody. On page 136 that different sentences given to clarify the use of it. Go through the page thoroughly and solve the exercise given on page 137.

Unit # 43

Adverb

A word that modifies the meaning of a verb, an adjective or another adverb is called an adverb.

In this unit we are taught about the formation of adverbs, the kinds of adverbs with examples. Read the whole unit carefully, understand it and solve the exercises given on page 143 to 145.

Unit # 44

Much, Many

The word "much" is used for to tell the quantity in negative and interrogative sentence. Example: how much oil do you have? Whereas the word "many" is used to tell the number of things in negative and interrogative sentence. Example: They have too many books. We can say that the word "much" is used for uncountable nouns and the word "many" is used for countable nouns in sentences. In positive sentences we use "so", "very" and "too" with many and much.

Solve the exercises given on page 146.

Unit # 45

Use of: a few, a little and a lot

In positive sentences we use "a little" and "a few" to talk about the quantity of something. Whereas in negative sentences we use "little" and "few" to tell the quantity of something.

"A lot of" means in a great quantity or in a great number. We always use it with plurals or uncountable nouns.

Go through the page and try solve the exercise given below.

Unit # 46

Too….To

Read page No. 148 carefully and solve the exercises given below.

Unit # 47

Too

"Too" means more than sufficient and more than necessary. We can use it instead of "also". Example: The shirt is red too. The shirt is also red.

Translate the sentences given on page 149 with the help of hints given below.

<h1 align="center">Unit # 48</h1>

<h2 align="center">Prepositions of Place</h2>

On page 150 and 151, we are told about the prepositions of place. It is a word that is used before a noun or a pro noun. It shows a place, time or direction. We use it before the noun and pronoun in a sentence.

Read these two pages and make at least 5 sentences of each in your note book for your clear understanding. Also solve the given exercises on page 152.

<h1 align="center">Unit # 49</h1>

<h2 align="center">Prepositions of Time</h2>

In this unit we are taught about the prepositions of time and their uses. Learn them well and solve the exercises given on page 153 and 154.

<h1 align="center">Unit # 50</h1>

<h2 align="center">Prepositions of Direction</h2>

Prepositions of direction tell us where to go or where to put something. In this unit we are taught about how to use the prepositions of direction in our daily lives. Go through page 155 and solve the exercise given below.

<h1 align="center">Unit # 51</h1>

Go through page 156 and 157 and read the given sentences carefully in order to clarify your understanding about how to use the prepositions in sentences.

<h1 align="center">Unit # 52</h1>

<h2 align="center">Conjunctions</h2>

Conjunctions are words that join two words or two sentences. There are three main kinds of conjunctions:

1. Coordinating conjunctions
2. Subordinating conjunctions
3. Correlative conjunctions

In unit 52 we are given the kinds of conjunctions and the uses of them with lots of examples. Read the whole unit carefully 7and solve the exercises given on page 161 and 162.

<h1 align="center">Unit # 53</h1>

<h2 align="center">Interjections</h2>

"Interjections" are the words that show a strong emotion, surprise, shock or excitement. They usually come at the beginning of a sentence. Read page 163 and solve the exercise given below.

<h1 align="center">Unit 54 to 57 will be done in the class when the school reopens</h1>

<h2 align="center">Unit # 58</h2>

<h2 align="center">Expressions of Everyday Use</h2>

Read the sentences and their translation given page 174 to 177 carefully and make at least 20 sentences of your own.

Unit # 59

Proverbs

Learn these proverbs both English and Urdu.

Unit # 60

Essay Writing

For 1st Term

1. Allam Iqbal - our National Poet
2. My best friend
3. My best teacher
4. Land Pollution

For 2nd Term

1. My favorite game
2. Smoking a bad habit
3. Uses and benefits of latest inventions.
4. Sportsmanship

You can take the help from unit 60 and the internet as well to write these essays in your note books.

Unit # 61

Letters

For 1st Term: 1 to 7

Learn these letters by heart.

For 2nd Term: 8 to 14

Learn these letters by heart.

Unit # 62

Applications

For 1st Term: Application No. 3 and 4 from page 198 and 199.

For 2nd Term: Application No. 5 and 6 from page 199.

Learn these application by heart.

You will be taught the proper method of writing letter and application when the school reopens.

Unit # 63

Stories

For 1st Term:

1. A good beginning makes a good end.
2. Nip the evil in the bud
3. The camel and the jackal
4. Where there is a will, there is a way.

For 2ⁿᵈ Term:

1. The dove and the bee
2. The selfish friend
3. Three friends and a bag of gold
4. The lion and the mouse
5. All that glitter is not gold.

You can find all these stories in unit 63 given on page 201 to 208, learn them by heart

Class: 6th Pink, Green, Blue   **Subject: English A**

Unit # 16

The story of writing

Q.1   Word meaning

Striking	Beating
Easy	Not Difficult
Instance	For example
Symbol	Signs
Ancient	Very Old
Distance	Fare Away
Letters	Alphabets

Q.2   Question Answers.

1. What was one way of sending messages?

Ans: One way of sending messages was beating drums which could be heard at a distance.

2. Where is this still done?

Ans: This is still done in Africa.

3. How was warning of danger given in many countries?

Ans: In many countries fires were lit at night on hills to give the warning of danger.

4. How far could beacons could be seen?

Ans: Beacons could be seen at great distance.

5. How were the smoke signals made?

Ans: They were made by moving the blankets over the fire.

6. Give another way in which North American Indians sent messages?

Ans: The North American Indians also sent messages to each other by drawing pictures.

7. Give two advantages of picture writing.

Ans: 1. Men could send message to each other.

2. They could also keep the record of the things that had happened.

8. In what way did picture writing changed?

Ans: Gradually picture writing changed, the picture became easier to draw by harder to understand.

Q.1   MCQs

1. Proverbs are _____ wise saying

✓a. Short   b. Long   c. Clear

2. Too many_____ spoils the broth.

a. Bakers   ✓b. Cooks   c. Shopkeepers

3. Every _____ has a _____ lining.

a. Sun, light   b. Cloud, bleak   ✓c. Cloud, silver

4. People who live in glass houses should not throw _____.

✓a. Stone   b. Wood   c. Glass

5. He who rides on a _____ can never get off.

a. Lion   b. Donkey   ✓c. Tiger

6. A leopard does not change his _____

a. Marks   b. Scars   ✓c. Spots

Q.2   Question.

1. Write any five proverbs you can find out.

Class: 6th Pink, Green, Blue   **Subject: English A**

Unit # 19

Ants and their ways

Q.1   Words meaning

Labour	Worker
Searching	Finding
Repairing	Mendning
Earth	Soil
Defend	Protect
Look out for	Watch out
Odour	Smell
A lot	Plenty

Q.2   Question answers

1. Are ants lazy?

Ans: No they are not, they do their work very well.

2. Which ants are generally the nurses?

Ans: The nurses are generally very young ants who have just come out of their cocoons.

3. When do the nurses come out of their nests?

Ans: They usually come out of their nests when they are old and their skins are harder, and they are ready to leave.

4. What do most insects do when they find food?

Ans: The most insects eat and drink their food when they find it.

5. What do ants do when they find food?

Ans: When the ants find food they bring it to the nest for the queen, other workers, for grubs and themselves also.

6. When we see ants running about everywhere , what are they doing?

Ans: When we see the ants everywhere, actually they are looking for something to eat.

7. What do the worker ants do?

Ans: Many of the ants work at making new passages or at mending holes that have been made in the nest.

8. What do the soldier ants do?

Ans: The soldier ants protects the nest from the enemies, they also watch for strangers.

The Jackal and the Partridge

Q.1   **Words meaning**

Jealous	want something of someone else's
Impossible	that cannot happen
Turn pale	loose colour in one's cheeks
Pretending	Acting
Astonished	surprise greatly
Cunning	clever at deceiving
Means to	intends to
Sore	painful when touched
Teach manners	how to behave with others
Hollow	empty space
Reached	arrived at
At last	in the end
Seized his opportunity	took his chance

Class: 6ᵗʰ Pink, Green, Blue   **Subject: English A**

To take care of animals

Q.1   Words meaning

SPCA	society for the prevention of cruelty to animals
Seem	to become
Injured	Hurt
Suffering	troubles
Pets	domestic animals
Painlessly	without any pain
Kennel	living place of dog
Suitable	proper

Q.2   MCQs.

1. Animals living place should be_____

✓a. Cleaned   b. Washed   c. Tided

2. Animals should be given _____ food.

✓a. Balanced   b. Fatty   c. Citric

3. We should not keep _____ animals as pets.

a. Zoo   b. Stray   ✓c. Wild

4. Cats and dogs need _____ meals daily

a. One   ✓b. Two   c. Three

5. Wild animals if kept as pets, will _____ soon.

a. Sleep   b. Get up   ✓c. Die

Q.3   Question answers.

1. What do most people think of animals?

Ans: Most people think that animals do not need to be cared.

2. Do animals need care?

Ans: Yes animals need a lot of care.

3. What does SPCA means?

Ans: SPCA means society for the prevention of cruelty to animals.

Class: 6th Pink, Green, Blue   **Subject: English A**

Unit # 22

The Bottle Imp

Q.1   Words meaning

Imp	Devil
Horror	Dreadful
Hell	Burning pit
Searched for	Looked for
Trouble	Difficulty
Fortune	Good luck

Q.2   True False

1. The bottle Imp is a story about a brave man called Keawe.   True

2. There was a fairy in the bottle.   False

3. There were two conditions set by the Imp.   True

4. The man gave a cup of coffee to Keawe.   False

5. All the wishes of Keawe were fulfilled by the bottle Imp.   False

Q.3   Question answers.

1. Who was Keawe?

Ans: Keawe was a young man who lived in Hawaii.

2. From where did he buy the bottle?

Ans: He bought the bottle from an old man.

3. What did that bottle contained?

Ans: That bottle contained an Imp, who could fulfil all the wishes of the one who owned it.

4. What were the two conditions set by the Imp?

Ans: Following are the two conditions set by the Imp:

   1. The bottle must be sold not given away.

   2. The bottle must always be sold for less than what was paid for it.

Class: 6ᵗʰ Pink, Green, Blue   **Subject: English A**

Unit # 23

The Stone Junk

Q.1   Words meaning

Earth quake	shaking of earth
Palm shrub	Gove of palm
Fled	Ran
Stretch	Spread
Padded	to Shut
Ranks	Groups
Cranking up	Breaking up
Re assurance	making sure
Protest	To demonstrate
Silently	Quietly

Q.2   Question answers.

1. What kind of story the earthquake is?

Ans: The earth quake is a folk story taken from the passage "The stone Junk".

2. Which kind of trees were growing close to the Arabian Sea?

Ans: Palm trees were growing close to the Arabian Sea.

3. Which animal was running fast under a palm shrub?

Ans: Hare was running fast under a palm shrub.

4. Why was the hare worried?

Ans: The hare was worried about what would happen to him if the earth were fall to pieces.

5. What did the hare think when the coconut fell down?

Ans: He thought that the earth was falling into pieces.

6. What did the other hares do while seeing him running?

Ans: They also started running with him.

7. What was the reaction of the other animals?

Ans: They also joined the hare.

8. Who made the animals stop running?

Ans: The lion made the animals stop running.

9. What did the lion find under the coconut tree?

Ans: He found a ripped coconut fallen from the tree.

10. What did the lion tell the other animals?

Ans: The lion told the other animals that they all were saved, just because of some miss-understanding

they were miss-led.

Class: 6ᵗʰ Pink, Green, Blue   **Subject: English A**

Unit # 24

Tales of crime and detections

Q.1   Question answers.

1. How many stories are there in the book called "Tales of crime and detection"?

Ans: There are four well known stories in this book.

2. What is the story about?

Ans: The story is about a young man living in Paris, who visited a gambling place and won a great deal of money.

3. Whom did the young man meet?

Ans: The young man met a stranger who persuaded him to stay in that hotel for that night.

4. What did the young man see on the wall?

Ans: The young man saw a picture of a Spanish hat with five feathers on the wall.

5. What did he think about himself ?

Ans: He thought about himself that he was going to be murdered.

6. What was the colour of the feather?

Ans: The feathers were in white and green colour.

Class: 6ᵗʰ Pink, Green, Blue   **Subject: English A**

Unit # 26

The troublesome friend

Q.1   **Word meaning.**

Fellow	Companion
Hid	Covered
Dare	Bravery
Chief	Head of the tribe
Private	Personal
Meal	Food
Permission	Allow
Escape	To run away

Q.2   **Question answers.**

1. What is the story about?

Ans: The story is about a Kashmiri Village Chief and his friend.

2. What did the chief think of his friend?

Ans: The chief thought that his friend was very greedy.

3. What did the Chief's friend ask for?

Ans: He ask for food.

4. Did chief's wife offered him food?

Ans: No, she did not offer him food.

5. How did his friend managed to get meal?

Ans: He killed one of the finest chicken belong to chief and asked his wife to cook for him.

6. What happened when the chief came home?

Ans: When the chief came home his wife told him each and everything.

7. What was the suggestion given by the chief to his wife?

Ans: He suggested his wife to put a little amount of chicken in the copper pot for his friend and the rest should be put in the clay pot for himself.

Unit # 27

First Aid

Q.1   Word meaning.

Occurs	To appear / to happen
Damp	wet
Breathe	Respire
Drain out	take out the liquid
Wound	Injured part
Treated	Cured
Suffocation	Finding difficult to breath
Slapping	Striking with open hand

Q.2   Fill in the blanks

1. People often <u>suffer</u> from shock after receiving an injury.

2. If you want to call the Ambulance, we dial <u>15.</u>

3. We should clean the <u>injured</u> area with water.

4. A person <u>bitten</u> by a dog must get to a hospital.

5. A drowning person should be laid with his <u>head</u> lower than the rest of the body.

6. When an accident occurs, do not let other people <u>crowd</u> around the <u>injured person.</u>

Q.3   Question Answers.

1. What is First Aid?

Ans: The first help, that can be given to an injured person before any other help arrives means first aid.

2. How can you tell that the person is suffering from shock?

Ans: A person suffering from a shock turns damp and cold, the face turns grey and he breathes quickly.

3. Why is it dangerous to make a poisoned person sick?

Ans: It is dangerous to make a poisoned person sick because the poison would burn his throat as it came up. Therefore the best thing is to take him to the hospital.

4. Why should you try to find out what kind of poison has been taken, or what kind of snake bit the patient?

Ans: It is necessary to know that what kind of poison has been taken or what kind of snake bit the patient in order to help the doctor to give the proper treatment.

5. Why should you place the head of the drowning person lower than the rest of his body?

Ans: It is important to place the head of the drowning person lower than the rest of his body so that the water can drain out easily from his lungs.

Unit # 28

The Arabian Nights

Q.1   Word meaning.

Discovered	to find out
Decided	Determined
Perhaps	Probably
Finished	Ended
Stopped	Seized
Grateful	Thankful

Q.2   MCQs

1. There was once a _____ king.

✓a. Persian   b. Pakistani   c. Indian

2. King's wife was a _____ woman.

a. Rich   ✓b. Wicked   c. Kind

3. The name of the Persian king was?

a. Akbar   b. Jahangir   ✓c. Sheharyar

4. The daughter of _____ agreed to marry king.

a. Worker   ✓b. Chief Minister   c. Beggar

5. They got a beautiful _____.

✓a. Son   b. Daughter   c. Both

6. When an accident occurs, do not let other people <u>crowd</u> around the <u>injured person.</u>

Q.3   Question Answers.

1. What is the book about?

Ans: The book is about a Persian king and his wife.

2. Why did the king decide to kill his wife?

Ans: The king decided to kill his wife because he got to know his wife was a wicked woman.

3. What did the chief minister's daughter want to teach the king?

Ans: She wanted to teach him that all the women are not wicked.

4. What was the end of the story?

Ans: The end of the story is that, the king believed that all the women are not wicked.

The road safety code

Q.1   Question Answers.

1. What is meant by code?

Ans: The word code means a set of rules telling what to do and what not to do.

2. What is difference between a pedestrian and loiter?

Ans: Someone walking on the road is called a pedestrian while a person who moves along the road slowly making frequent steps is called a loiter.

3. What is the Kerb?

Ans: The kerb is the edge of the pavement.

Learn any five rules given in the Unit.

Sindbad the Sailor

Q.1 Question Answers.

1. Who was Sindbad?

Ans: Sindbad was a sailor.

2. The extract "Sindbad the sailor" has been taken from which book?

Ans: It has been taken from the book called Arabian Nights.

3. What did Sindbad do?

Ans: He kept on visiting the other countries as well as continue his business.

4. What did he see after climbing on the tree?

Ans: He saw a huge white ball.

5. Which bird was flying toward Sindbad?

Ans: The most extra ordinary sized "Eagle" was flying towards him.

6. What did Sindbad do to come out from that island?

Ans: He put off his turban and tied it with the claws of the eagle and came out from that island.

Q.2 True False

1. Sindbad was a famous sailor.	True
2. Sindbad decided to spend his rest of life peacefully.	True
3. Sindbad lived in Baghdad.	True
4. Sindbad saw lots of diamonds on the floor of the island.	False
5. A valley is the place between two or more than two mountains.	True
6. Sindbad gave a great amount to the poor.	True
7. Eagles use to catch the pieces of meat on those the gold was clung on.	False

Class 6 (pink/blue/green)

Chapter # 8

Farming Problems in Pakistan

	Words	Easy English	Meanings
1	Fertility	Capable of producing	زرخیزی
2	Irrigation	Supplying dry land with water	آب پاشی
3	Water logging	Soft and watery soil	سیم ذدہ زمین
4	Erosion	Griding something down	نیچے دبا دینا
5	Agriculture	A large –scale farming	کاشت کاری

2. Answer these questions.

Q.1 Why do you think mechanization is impractical on small farms?

Ans: Large-scale mechanization is impractical on small plots because of such problems as turning the equipment round getting from tiny plot to tiny plot. The headland is wasted as machines take considerable space to turn round-impossible on the small plots.

Q.2 Why is so much more fertilizer needed on farms today?

Ans: More fertilizer is needed as heavier crops are grown which are expected to feed increase population.

Q.3 Why do you think Sindh needs more fertilizer?

Ans: Sindh needs more fertilizer than the other provinces because of the greater use of land for forming, water logging and salinity that have affected the soil.

Q.4 What are the three main problems for agriculture that Pakistan faces?

Ans: Main problems that Pakistan faces with regard to agriculture are:

a) Small farms
b) Low quality seeds
c) Water shortage
d) Water logging and salinity

Q.5:Match the terms for farming problems in column A with their description in column B.

A	B
Spoil erosion	Remaining soil and silt
Deforestation	Excessive salt content in soil
Water logging	Soil is washed away
Salinity	Clearing Earth's surface of forest
De-silting	Excessive water content in the soil.

Chapter # 9

Minerals and Energy Resources

	Words	Easy English	Meanings
1	Minerals	Relating to minerals	معدنی شے
2	Valuable	Having worth or value	قیمتی- بیش بہا
3	Leakage	Discharge of a fluid from container	خارج ہونے کا عمل
4	Budget	A sum of money for particular purpose	مہیا رقم
5	Fireclay	A heat resistant clay	آتشی مٹی

2. Answer these questions.

Q.1 What is Pakistan's most useful mineral resource?

Ans: Natural gas is Pakistan's most useful mineral resource.

Q.2 What advantages does natural gas has over oil? In what ways is oil more useful?

Ans: As compared to oil, natural gas is earlier to transport and store especially for domestic use, it is also cheaper than oil. Oil has more by products in its refining.

Q.3 Which mineral does Pakistan has to import in large quantities? What are its uses?

Ans: Pakistan has to import oil in large quantities. Oil is used in industries and transportation. However, oil is also used in many products.

Q.4 What is Pakistan's own coal not very important in industry at the moment? Why may it be much more important in the future?

Ans: Pakistan's own coal is not very important in industry because it is of very low quality and it produces a lot of polluting sulphur gas and ash when it is burned and also does not give out much heat. At present Pakistan's coal is about one third combustible and can be used only for crude industrial processes such as brick-making. Coal may become important in future as high- quality coal has been discovered in Thar.

Q.5 Find out what 'mica' is and for what it is used?

Ans: Mica is a mineral which contains silicon. It is used in electrical industries, in cosmetics, etc. and also as a substitute for glass.

Q.6 Choose the correct answer.

a) Pakistan has _____ reserves of oil.   (huge, **little**, No)

b) High quality coal has been discovered in _____. (Sui , **Thar**, Badin)

c) Natural gas is used as a raw material to make_____. (Bricks, pottery, **fertilizer**)

d) India has the _____ largest reserves of coal in the world. (2nd, 3rd, **4th**)

e) _____ has the largest reservoirs of oil in the world.   (Venezuela, **Saudi Arabia**, Pakistan)

f) Pakistan produced _____ cubic meters of gas in 2007.   (21 million, **15 million**, 41 million)

g) Natural gas turns into _____ under pressure.   (liquid, gas, solid)

h) The salt range in _____ has huge deposit of rock salt.   (Sindh, Balochistan, **Punjab**)

i) Beryl is a non-metallic mineral used in _____ (construction, **jewelry**, oil)

j) Pakistan produces more_____ than India. (oil, coal, **natural gas**)

Chapter # 10

Power Resources of Pakistan and South Asia

	Words	Easy English	Meanings
1	Rapidly	With fast movement	تیزی سے
2	Electrify	Charge with electricity	برقی قوت بھرنا
3	Project	Attempted work	منصوبہ
4	Capacity	Capability to perform	صلاحیت
5	Resource	A source of support	وسیلہ

2. Answer these questions.

Q.1 The actual percentage of power produced by hydroelectric stations is decreasing. Why do you think this is?

Ans: Power produced by hydroelectric stations is decreasing due to various reasons, such as decrease in rainfall and snowfall, global warming, dam failure.

Q.2 What other purpose do these great dams fulfill?

Ans: Purposes of dams other than generation of hydroelectricity are irrigation, reservoirs for water supply, habitat for wild life and to control flooding.

Q.3 Why are the thermal power stations located mainly in southern Pakistan?

Ans: Thermal power stations are located mainly in southern Pakistan so that they can be near the gas and oil fields.

Q.4 What are the advantages and disadvantages of nuclear power?

Advantages of nuclear power:

1. Relating low costs
2. Base lord energy
3. Low pollution
4. Thorium
5. Sustainable

Disadvantages of nuclear power:

1. Expensive to build
2. Accidents happen
3. Radioactive waste
4. Impact on the environment
5. Limited fuel supply
6. Security threat

Q.5 List the names of hydel power stations in Pakistan?

Ans: Pakistan's main hydel power stations are.

a) Warsak dam
b) Tarbela dam
c) Mangla dam

Q.6 How life would change in a small village if electricity was brought to it?

Ans: Some of the obvious changes due to electrification in the village would be better agricultural output because of tube-wells, access to telecommunication and electronic media, and improvement in living standards, with electricity for domestic use.

Chapter # 11

Industry in Pakistan

	Words	Easy English	Meanings
1	Export	Sell to abroad	برآمد کرنا
2	Import	Goods brought from foreign country	درآمد کرنا
3	Synthetic tangle	Make artificially	مصنوعی عمل سے تیار کرنا
4	Tangle	Something jumbled	ألجهانا
5	Explosion	Sudden outburst	دھماکہ خیز

Exercise:

2. Choose the correct answer.

i) More than ……….. Of Pakistan's exports are agriculture products:

a) 50%   b) 75%   **c) 90%**

ii) ………… are a non- agricultural but high –earning exports product from Pakistan:

a) Plastic goods   b) pharmaceuticals   **c) synthetic fabrics**

iii) The raw material for caustic soda and soda ash is:

a) White cement   **b) Salt**   c) Gypsum

iv) Limestone is the main raw material for …………… manufacture:

a) Cement   b) fertilizer   c) explosive

v) ………….. is the base for many industries like paints, oil refining, dyes, etc.:

a) Clay   b) tin   **c) sulphur**

6. Answer these questions.

Q.1 Why is it important for a country to develop as much industry as possible?

Ans: Developing industry is so much more profitable than agriculture as industrial products are far more valuable as exports.

Q.2 Why is it a good idea to use as much more-produced raw material as possible?

Ans: Using home product raw materials (limestone, sulphur, leather etc.) is much more economical than importing them- oil, steel, machinery, transport.

Q.3 Where are the sulphur mines located in Pakistan?

Ans: The sulphur mines are located in Koh-i-sultan range in Balochistan.

Q.4 Where are the cement- manufacturing plants located in Pakistan?

Ans: The cement manufacturing plants are located in Pakistan in khairpur, Chakwal, Dera Ghazi Khanand Hub Balochistan.

Q.5 Why does the Government consider cottage and small scale industries so important?

Ans: Small scale industries are important because:

a) provide an income in areas where there is little except subsistence agriculture and,
b) Try to prevent migration to the cities, where there is little accommodation or work.

Q.6 For which sports in Pakistan world famous? Name some of our players who are known and recognized all over the world?

Ans: Hockey, cricket, squash, tennis and table tennis.

Chapter # 12

Industry in South Asia

	Words	Easy English	Meanings
1	Pressure	Keep in safety	محفوظ
2	Tourism	Business of providing services to tourist	سیاحت کرنا
3	Rural	Relating to countryside	دیہاتی
4	Textile	Relating to fabric making	بُنا ہوا کپڑا
5	Significant	Important in meaning	پُر معنی

Exercise:

2. Mark the following statements as true or false.

i) Sri Lanka's main agricultural product is wheat**. X**

ii) The economy of Maldives is based on farming. X

iii) Tourism is Sri Lanka had been affected by civil war. X

iv) Agriculture in Nepal takes place mainly in the Tarai region. √

v) Tea plantations are cultivated in India and Sri Lanka. √

vi) Bhutan has a wide range of industrial products. X

3. Answer these questions.

Q.1 Why is tourism a popular industry in the South Asian states?

Ans: South Asia is a popular destination for tourists, especially from the west because it is exotic, the climate in many countries are by western standards very cheap; people enjoy the food the scenic spots and the beaches as well as antiquities.

Q.2 What do you think low and height means for Maldives?

Ans: The low and height puts Maldives in danger of submersion in case of storms. The threat of global warming and rising sea levels are a very real danger to Maldives which is only 1.5 meter above sea level.

Q.3 Which industry in India is the most well-known today?

Ans: Textile and cement industry of India is the most well-known industries.

Short Questions/ Answers

Q.1 Where is the main centers for computers and information technology in India?

Ans: Bangalore is the main Centre for computers and information technology.

Q.2 What is the percentage of India's workforce employed in industry and services?

Ans: 40 percent of India's workforce is employed in industry and services.

Q.3 List the main exports from Bangladesh?

Ans: i) Jute and jute products.

ii) Garment manufacturing

<div align="center">

Chapter # 13

The Environment of South Asia

</div>

	Words	Easy English	Meanings
1	Environment	The totality of surrounding conditions	ماحول
2	Equipment	To perform a service	آلات
3	Household	A social unit living together	گھر کے رہنے والے
4	Recycle	Use again after processing	استعمال شُدہ مواد کو دوبارہ کارآمد بنانا
5	Ecology	The environment as it relates to living organisms	حیاتیات

Exercise:

2. Fill in the blanks.

i) **<u>Ozone</u>** layer protects us from the sun's radiation.

ii) Pollution of coastal waters destroys **<u>marine</u>** life in the seas.

iii) Pollution has made a **<u>hole</u>** in the ozone layer.

iv) We can save resources by **<u>reusing</u>** products such as paper plastic and glass bottles.

v) In India, as in rivers and lakes are polluted by **<u>industrial</u>** waste.

vi) Nepal and Bhutan are trying to conserve their **<u>forests</u>**.

2. Answer these questions.

Q.1 Give two example of how old household goods are recycle?

Ans :) Tins can be melted and metal reused.

ii) Paper mashed down and made into more, but coarser paper, usually brown.

iii) Rags, cloth can be used to make better quality paper, bottles can be melted down and make more.

Q.2 Can you think of some people who collect material for recycling?

Ans: Old paper, utensils and glass ware re brought by waste dealers who later sort and sell it as scrap.

Q.3 Name three causes of atmospheric pollution?

Ans: Smoke from factories, motor vehicle exhaust, chemicals from factories, domestic fire.

Q.4 How does littering affect marine life? How can this be stopped?

Ans: Careless littering of beaches and dumping of waste products and trash into water sources is not only unsightly but it can also be toxic; it destroys marine life. Both plants and animals disturb the balance of ecosystem. This can be stopped by creating awareness among people using these facilities and taking measures to clean up..

Q.5 What is mean by environment?

Ans: Environment means our surroundings, i.e. the land, water and air around us.

Chapter # 14

The People of Pakistan and South Asia

	Words	Easy English	Meanings
1	Census	A periodic count of the population	مردم شماری
2	Population	The people who inhabit a state	آبادی
3	Dialects	Vocabulary of special group of people	کسی علاقے کی مقامی بولی
4	Isolated	Mark by separation	علیحده کیا ہوا
5	Literacy	The ability to read and write	خواندگی

Exercise:

2. Choose the correct answer.

i) The port city of Bangladesh is _____:

a) Khulna   b)Sylhet   **c) Chittagong**

ii) The population density in Pakistan is _____ per sq. Km:

a) 33.5   b) 670   **c) 212.9**

iii) Under-15 population in _____is:

a) Bhutan   b) Bangladesh   **c) Sri Lanka**

iv) The capital of Maldives is:

a) Moratuwa   b) Colombo   **c) Male**

v) Thimphu is the capital of:

a) Nepal   **b) Bhutan**   c) Kathmandu

vi) The process of counting a country's population and compiling their details is called a_____:

a) data base   **b) census**   c) record

2. Answer these questions.

Q.1 How do we gather information about a country's population?

Ans:i) Information regarding a country's population can be gathered from records kept and through a census.

Q.2 What are some of the problems of having so many languages in one country? What language do you speak at home?

Ans: More languages mean more variety in the composition of a country, but each group gives much importance to its own language, as it is a mark of its identity. In Pakistan, all languages through spoken differently are written in the same script. In India, there is great diversity in the range of languages spoken and written and in the script also, north to south. Secondly, education and official communication may not be possible in all the generally one official or state language. Our national language is Urdu so, we speak Urdu at home.

Q.3 The most widely spoken language in the world Chinese. Why do you think this is so?

Ans: Chinese is obviously the language most spoken in the world, because China has the highest population for nay country on Earth.

Q.4 What does SAARC stand for?

Ans: SAARC stands for South Asian Association for Regional Cooperation.

Q.5 When and where did the last SAARC meeting take place?

Ans: The last SAARC meeting took place in Pakistan in January 2004.

Chapter # 15

Citizenship, Rights and Values

	Words	Easy English	Meanings
1	Settlement	Colony	آبادکاری
2	Prosperous	Comfortable	کامیاب
3	Punctual	Perform exactly on time	وقت کا پابند
4	Security	Being free from danger	محفوظ حالت
5	Liberty	Freedom of choice	خود مختاری

2. Answer these questions.

Q.1 Why are values important for people?

Ans: i) Values are important and essential of living a pleasant and beneficial life.

Q.2 All religions teach similar values name any three values that are common to Islam, Christianity and Buddhism?

Ans: Three values that are common to Islam, Christianity and Buddhism are.

- i)   Helping the weak and oppressed.
- ii)   Respecting difference of beliefs.
- iii)   Valuing life and protecting it.

Q.3 What is the importance of human rights?

Ans: Human rights are for the benefit of all. It helps the people to understand their rights and also serves as a reminder so that people do not trespass the rights of others.

Q.4 Name three rights that you think are important for children. Why?

Ans: The right to health, education, family life, recreation and to be protected from abuse and harm. Because they are necessary for their development age.

Q.5 We have briefly talked about respect for each other and society. Find out what respect for life, respect for law and respect for the environment mean?

Ans: Respect for life is valuing the life of all living things, not only a prohibiting on taking life, but the protection and improvement of life for others, respect for law means obeying the laws of our faith, our country, our community, our school, our parents, respect for the environment is to protect the environment and make it sustainable for all and not to harm it.

Section 2: History

Chapter # 22

Mughals

	Words	Easy English	Meanings
1	Ancestral	Inherited	موروثی
2	Rebel	Break with established customs	بغاوت کرنا
3	Recapture	The act of taking something back	دوبارہ قبضے میں لینا
4	Aggressor	Someone who attacks	حملہ آور
5	Mint	Form of stamping or printing	ڈھالنا ۔ ٹھپہ لگانا

2. Answer these questions.

Q.1 Why could the scene in the miniature on page 100 never really have been taken place? What other important ancestor do you think could have been included?

Ans: The painting could have been done from life as there are over two centuries between Timur and Jahangir. Perhaps Shah Jahan could merit a place and certainly Aurangzeb.

Q.2 Why did Sher Shah Suri succeed against Humayun? List some of Sher Shah's reforms?

Ans: Sher Shah Suri succeeded against Humayun because Humayun was a weak ruler and faced opposition from many nobles.

Some of Sher Shah Suri's reforms

    a) Appointment of honest and efficient officials
    b) Building the Grand Trunk Road from Peshawar to Bengal.
    c) Establishing an effective and mobile army.
    d) Reform of the state money system setting up mints.
    e) Passing strict but fair laws.
    f) Setting up the first real postal service.

Q.3 Do you think Akbar was a popular ruler? Why?

Ans: Akbar was popular ruler because he created a powerful military system and instituted effective political and social reforms.

Q.4 What was the name of the famous Maratha leader who fought Aurangzeb?

Ans: The famous Maratha leader, who fought Aurangzeb was shivaji.

Q.5 Aurangzeb ruled over a vast empire. Why did it collapse after him?

Ans: Mughal empire collapse started by Aurangzeb not after him because he spent so much wealth, Army for the cause that failed miserably lead to weakening of Mughal Empire.

Q.6 Which one of the Mughal rulers do you find most interesting?

Ans: I find Akbar highly interesting mainly because of his extraordinary importance in the history of India and religion.

3.Choose the correct answer.

i) The greatest Muslim empire in the subcontinent began under the Mughals in _____:

a) 1426   **b) 1526**   c) 1600   d) 1625

ii) The Mughal empire was at its largest under:

a) Humayun   b Akbar   **c) Aurangzeb**
        d) Jehangir

iii) Babur defeated_____ in the battle of Panipat:

a) Sher Shah Suri   b) Mahmud Ghaznvi   **c) Ibrahim Lodhi**
        d) Islam Shah

iv) The Grand Trunk Road was built by :

a) Akbar   b) Nur Jahan   c) Shah Jahan
        d) Sher Shah Suri

v) Akbar was born in1543 at _____.

a) Larkana   b) Hyderabad   c) Bhambore   **d) Umerkot**

Chapter # 23

The coming of the Europeans

	Words	Easy English	Meanings
1	Terrible	Causing fear	خوفناک
2	Edge	The boundary of surface	کسی سطح کا کنارہ
3	Sailor	Any member of ship's crew	جہاز کے عملے کا آدمی
4	Warehouse	A storehouse for goods	مال گودام
5	Bandit	An armed military	ڈاکو

2. Answer these questions.

Q.1 What were the advantages of taking goods all the way to Europe by sea rather than by land?

Ans: The advantages of taking goods all the way to Europe by sea are:

1. A greater volume of goods could be transferred in each voyage and fewer people were needed for this task.
2. There was less threat of looting.
3. There was less toll to pay for passing through different countries.
4. As a result more profit for the merchants.
5. There was less fear of damage and fragile goods.

Q.2 Describe the items traded between East and West?

Ans: Textiles, especially silk, jewelry and spics were traded between East and West.

Q.3 What led to the discovery of the America?

Ans: When the Turks captured central and Eastern Asia. Then European merchants tried very hard to find new ways of getting to Asia without having to go along the Silk Road. Scientists were beginning to tell people that the Earth was round like a ball, and not flat like a plate. Columbus thought that by sailing westwards he could go right around the world and eventually reach china or India. He did not realize that the continent of America was in the way, infact, he died without knowing this.

Q.4 How did the west Indies get their names?

Ans: In 1492 Columbus started on his journey across the Atlantic Ocean towards the west, thinking that he would eventually reach China or India. After a terrible voyage he reached some Islands which he presumed to be near India and he named them West Indies. Thus West Indies got its name.

Q.5 Describe Vasco Da Gama's voyage to India. What did he and his sailors discover?

Ans: Vasco Da Gama sailed far out to sea instead of sailing along the west coast of Africa. He and his sailors saw a lot of empty seas. When the fleet reached east Africa in Mozambic they found an established trade Centre for slaves and gold control by a Muslim sultan.

Vasco Da Gama and his sailors discovered the ocean route from Europe to subcontinent.

Q.3 Match the column A with column B

A	B
The silk road	Trading stations in the east
Christopher Columbus	Sailed around Africa, reached India in 1499
Vasco Da Gama	Warehouse for storing goods
Godowns	Route used for transport from

	China to Europe and back
Factories	Discovery of new land across the Altantic Ocean

Q.4 Complete the statements.

a) The main goods for ancient trade were silk from **China** and **spices** from India

b) The return journey from Europe to **East Asia** took two years.

c) When Columbus reached land after sailing across the Atlantic Ocean in 1492, ne names it **West Indies**.

d) Bartolomeo Dias arrived at the **Cape of Good Hope** in 1488.

e) The Silk Road trade routes were under **Turkish** control.

f) The first Europeans to arrive in the subcontinent and last to leave were the **Portuguese**.

Chapter # 24
The East India Company

	Words	Easy English	Meanings
1	fortification	Defensive structure consisting of walls	قلعہ بندی
2	Revenue	Income by taxation	آمدنی
3	Compel	Forcing	مجبور کرنا
4	Squeeze	The act of gripping firmly	دبوچنا
5	Trial	Guilt due the process of law	عدالتی کاروائی

Exercise:

2. Choose the correct answer.

i) The first charter of the East India Company was granted to the English merchants on _____:

a) 3 December 1600   b) 30 December 1500   **c) 31 December 1600**

ii) _____ was the ambassador of King James in 1615:

a) Warren Hastings   **b) Sir Thomas Roe**   c) Robert Clive

iii) The important event in the year 1757 was the _____:

a) Battle of plassey   b) Capture of Arcot   c) Battle of Baksar

iv) _____ was appointed the Governor General of Bengal in 1772:

a) Robert Clive   **b) Warren Hastings**   c) William pilt

v) The French trading station was located at _____.

a) Surat   b) Hyderabad   **c) Pondicherry**

3. Answer these questions.

Q.1 How did the French and British plan to take control of Indian trade?

Ans: The French and British planned to control the trade by setting up the East India companies.

Q.2 Robert Clive and Warren Hastings were two important figures in the east India Company. How did each one strengthen the company?

Ans: Clive mainly strengthened and established British presence in the subcontinent by military means. Hastings brought in the subcontinent government in the subcontinent. Warren Hastings is called the founder of British India because he tried to set up a proper. System of Government and established British rule in India.

Q.3 What was the role of Mir Jafar in the battle of plassey?

Ans: The battle of Plassey was fought in 1757; Mir Jafar was Siraj's chief general and a traitor.

Q.4 What was the effect of the British victory in Bengal?

Ans: The effects of British victory in Bengal were that the east India company plundered Bengal imposed heavy taxes and extorted bribes from the rich people.

Q.5 Why was Pitt's India Act important for the Indians and the British?

Ans: Pitt's India act was important for both Indians and the British because it put controls on the British east India Company and placed the governance in the hans of the parliament.

Q.6 Why do you think is Hasting's called the founder of British?

Ans: Warren Hastings is called the founder of British India because he tried to set up a proper system of government and established British rule in India.

Chapter # 25

The struggle for freedom

	Words	Easy English	Meanings
1	victory	A successful ending of a struggle	فتح۔جیت
2	Defend	Arya or speak in defense of	حملے کا مقابلہ کرنا
3	Considerable	Large in number	کافی
4	Outrage	A feeling of righteous anger	شدید زیادتی
5	Atrocity	The quality of being cruel	کام

2. **Answer these questions.**

Q.1 What helped the British to win the wars from 1773 to 1849?

Ans: The division between Hindus and Muslims lack of unity and nationalism helped the British to win the wars from 1773 to 1849.

Q.2 What were the different causes of the war of independence, 1857?

Ans: The causes of the war were political, social, economical, military and religious. The main event which became the immediate cause of the war was the refusal of the sepoys to use the grease covered cartridges (greased with fat of pig and cow) on February 23, 1857.

Q.3 What was the result of the war of 1857?

Ans: The result of the war of 1857 was the effective end of Muslim rule in the subcontinent.

Q.4 How did the war of the 1857 affect the relationship of British with the Muslims and Hindus?

Ans: The Muslims bore the brunt of the war, losing their authority almost completely. The British realize their mistakes and tried to make amends by bringing in social reforms, eagerly accepted by the Hindus majority, but rejected by most of the Muslims.

Q.5 Briefly explain the reasons why the Indians did not win the war of 1857?

Ans: Indians did not win the war of 1857, because of some reasons.

a) Sudden start of the war in confusion without preparation.
b) Lack of communication among the groups of freedom fighters.
c) Lack of leaders.
d) Lack of co-ordination scattered uprising.
e) Breakdown of discipline.
f) British refused to appoint Indians to higher military ranks.

Q.3 Fill in the blanks.

1. Haider Ali became the ruler of **Mysore** in 1761.
2. In the second Mysore war Haider Ali invaded British- controlled **carnatic** and defeated all the forces.
3. Haider Ali died in **Arcot** in 1782.
4. Tipu Sultan was the first to use **rockets** in warfare.
5. The British became powerful after defeating **Napolean** at waterloo.

Chapter # 26

The British Power (1858-1905)

	Words	Easy English	Meanings
1	Monarch	A nation's ruler	فرماں روا
2	Censorship	Deleting parts of publications	احتساب کرنا/جانچ پڑتال کرنا
3	Reforms	Make changes for improvement	اصلاحات
4	Taxation	Property for the support of	محصول عائدکرنے کا

		government	عمل
5	Abolish	Do away with	منسوخ کرنا

2. Answer these questions.

Q.1 How did the altitude of the British change towards the people of the subcontinent after 1857?

Ans: After 1857, the British began to realize their mistakes social, economic and administrative reforms were introduced. They opened schools and colleges for the Indians and also appointed them for government jobs.

Q.2 What describe did the British government take after 1857? Why do you think they did so?

Ans: After 1857, the British government decided to end the East Indians company and takeover the rule of the subcontinent. The government in London realized that a private company should not be given such vast powers and that authority must be invested in the government.

Q.3 List one major reform of each of the Viceroys named here?

Ans: Major reforms of the Viceroys were the following.

1. Lord Canning:

   He did not seek revenge on the persons responsible for the uprisings and tried to sooth bitter feelings on both sides.

   b) Lord Mayo:

   He made financial and educational reforms.

   c) Lord Lytton:

   He improved the roads, railways, the irrigation and taxation system.

   d) Lord Ripon:

   He framed better laws.

   e) Lord Dufferin:

   He set up the Indians National Congress in 1885.

f) Lord Curzon:

He brought improvement in the fields of educational reforms and preservation of valuable cultural heritage.

Q.4 Match names/events in column A with correct detail in column B.

A	B
Lord Lytton	First viceroy after war of independence
Lord Mayo	Included Indian nominees
Lord Curzon	Roads and railways
Lord Dufferin	Improved education, preserved heritage
Lord canning	Financial, educational reforms
Viceroy's council, 1861	Indian National Congress, 1885

Chapter # 27

The rise of the Muslims:

Sir Sayyed Ahmed Khan

	Words	Easy English	Meanings
1	Considerably	To a great degree	بہت وسیع
2	Foremost	Ranking above all others	ممتاز ترین
3	Prominent	Out standing	نمایاں
4	Supporter	A person who backs a team	مددگار
5	Establishment	The act of forming	تشکیل

2. Answer these questions.

Q.1 Why did Muslims lag behind in progress?

Ans: The Muslims lagged behind in progress because initially they had rejected the western education and as a result could not acquire good jobs. They were left with low-paid jobs and could not participate in the government of compete with the Hindus.

Q.2 What were Sayyid Ahmed Khan's views about education? What steps did he take in this regard?

Ans:Sir Sayyid Ahmed Khan tried to high light the importance of education and modern science and knew that Muslims could not progress without knowledge. He tried to stop the Muslims opposing the British. He also tried to make the British realize that they were being unjust to the Muslims.

Q.3 Make a list of our leaders who studied at Aligarh?

Ans: Some of the notable political names are Maulana Mohammad Ali Jauhar, Khan Abdul Ghaffar khan, Liaquat Ali Khan, Khawaja Nazimuddin and among intellectuals, Shanul Haq Haqqi and Mushtaq Ahmed Yousufi.

Q.4 Find out the names of books written by sir Sayyid Ahmed Khan?

Ans: Some of the books written by Sir Sayyid Ahmed Khan are Aasaar-ul-Sanadeed, Asbab-e- Baghawat-e-Hind, Taareekh-e-ZilaBijnor; Tahzeebul Akhlaq and contributed to the leading papers of his time.

Q.3 Fill in the blanks.

1. Sir Sayyid Ahmed Khan was born in **1817** in **Delhi**.

2.He became a judge in the **Delhi** in **1846.**

3. Aligarh university was earlier known as the **Mahammadan Angelo-Oriental college.**

4. Sayyid Ahmed Khan was awarded a **Knighthood** in**1988.**

5. Sayyid Ahmed was the author of many books in **Urdu** and **English**.

4. Choose the correct answer.

i) The Muslims suffered a setback after:

a) The defeat in 1957

b) The Mysore Wars

c) The end of the East India Company

ii) The Hindus were able to get good jobs because:

a) They were good at business

b) They obeyed orders

c) They acquired education

iii) Sir Sayyid was a _____of western education:

a) Founder

b) Supporter

c) Opponent

iv) Sir Sayyid's demand for separation of power among Muslims and Hindus led to the:

a) Two-nation theory

b) Simla Agreement

c) India Act,1858