

Lesson No. 2

Using The Scientific Method

سائنسی طریقہ کا استعمال

Darrel Barnard & Lon Edwards

Words Meanings

Words	Synonyms	Urdu Meanings
Maintenance	Care , Look after	بحالی ، ٹھیک کرنا
Communication	Exchange of information	مواصلات
Critical	Analytical	تجزیاتی
Ancestors	Forefathers	آباؤ اجداد
Measles	A disease producing spots on the skin.	خسرہ
Whooping Cough	Cough followed by a whoop	کالی کھانسی
Scarlet fever	A fever in which red marks appear on skin	لال بخار
Diphtheria	A disease of throat	ختاق
Yellow Fever	A fever that turns skin yellow	زرد بخار
Typhus	A disease that causes fever, headache and red marks on skin	لال بخار کی طرح جسمیں جلد پر سرخ نشان آجاتے ہیں
Cholera	A disease causing diarrhea and vomiting	ہیضہ
Thyphoid fever	A fever that lasts for a particular time	میعادی بخار
Community	Society	معاشرہ
Fortunate	Lucky	خوش قسمت

Likelihood	Possibility	امکان
Prevention	Safeguard	احتیاط۔ بچاؤ
Sanitary	Hygienic	صفائی سے متعلق
Unpaved	Not Cemented	پچی
Garbage/refuse	Filth, Rubbish	کچرا کوڑا کرکٹ
Savage	Waste material	گند۔ کوڑا وغیرہ
Demonstrate	Show, Explain	دکھانا۔ بتانا
Dysentery	Loose Motions	پچش
Sanitation	Cleanliness	صفائی
Considerable	Enough	مناسب مقدار میں
Sparingly	Carefully	احتیاط کے ساتھ
Aqueduct	Canal	زیر زمین پختہ لہر
Remarkable	Important	اہم
Thrifty	Careful, Prudent	مخاط۔ سمجھدار
Canning	Put in Cans	ڈبے میں محفوظ کرنا
Pickle	Save in a special way by putting in oil	اچار
Coast	Seashore,	کنارہ
Nutritious	Nourishing	غذائیت سے بھرپور
Poisoning	Putting Poison	زہر آلود
Charm	Amulet	تعویذ۔ ٹونہ
Superstitions	Fallacy	توہمات
Astrology	Astronomy	ستاروں کا علم
Assume	Suppose	فرض کرنا

Complete Urdu Translation

مکمل اردو ترجمہ

All of us have benefited greatly from the use of scientific method in solving problems such as those dealing with the maintenance of health, the production and preservation of foods, the construction of our homes, and the improvement in communication and transportation. Not only have our ways of living changed, but people themselves have also been changed. Today we are better able to explain happenings which used to be considered strange and mysterious. Although there is still need for improvement, we are now generally less fearful than our fathers and grandfathers were. We are also more critical in our thinking than our ancestors.

ہم سب نے صحت کی بحالی، غذاؤں کی پیداوار اور انہیں محفوظ کرنے، گھروں کی تعمیر، مواصلات اور نقل و حمل میں بہتری کے مسائل حل کرنے کے متعلق سائنسی طریقہ کار سے بہت زیادہ فائدہ اٹھایا ہے۔ نہ صرف ہمارے رہن سہن کے طریقے تبدیل ہوئے، بلکہ لوگ خود بھی بدل گئے۔ آج ہم ان واقعات کی بہتر طریقے سے وضاحت پیش کر سکتے ہیں، جس کو ماضی میں عجیب اور پراسرار سمجھا جاتا تھا۔ اگرچہ ابھی بھی بہتری کی ضرورت ہے، عام طور پر اب ہم اپنے آباؤ اجداد کی نسبت کم خوف زدہ ہیں۔ ہم اپنے اسلاف کی نسبت اپنی سوچ میں زیادہ تنقیدی ہیں۔

This lesson should help you understand how the use of scientific method has improved living conditions and changed people. It should also help you understand how you can make better use of the scientific method in your everyday living.

یہ سبق آپ کو یہ سمجھنے میں مدد دے گا کہ کس طرح سائنسی طریقہ کار کے استعمال نے ہمارے رہن سہن کی حالتوں کو بہتر بنایا ہے اور لوگوں کو بدل دیا۔ یہ آپ کو اس بات میں بھی مدد کرے گا کہ کس طرح آپ اپنے روزمرہ کے رہن سہن میں سائنسی طریقہ کار کا بہتر استعمال کر سکتے ہیں۔

Better Control of Disease If you had been born two hundred years ago, you would have had about one chance in eight of living to be one year old. In clear words, in those days about

seven out of eight babies died before reaching their first birthday. Suppose you had been an unusually strong little fellow and had lived through that first year. Very likely, before you were six years old, you would have had smallpox, and by the time you reached the age of twelve, you would undoubtedly have had measles, whooping cough,, scarlet fever, and diphtheria. Even then your battle for life was not over. Yellow fever, malaria, typhus, cholera, typhoid fever, and even influenza, once started, spread through a community. Life was most uncertain. A person who lived to be more than thirty years of age was indeed fortunate. It is unbelievable that such conditions could have existed so short a time ago. Today babies are born in hospitals where there is little likelihood of their getting a disease. Young people are treated to protect them against smallpox, diphtheria, and typhoid fever. Today a person can expect to live to be almost seventy years old. In other words, more than thirty years have been added to the expected length of man's life. These changes have been made possible by use of the scientific method to solve such problems as the causes of disease and its prevention.

بیماری کی بہتر روک تھام:- اگر آپ دو سو سال پہلے پیدا ہوئے ہوتے تو آپ کے پاس آٹھ میں سے ایک موقع تھا کہ آپ ایک سال کی عمر کو پہنچ پاتے۔ دوسرے الفاظ میں ان دنوں آٹھ میں سے قریباً سات بچے اپنی پہلی سالگرہ تک پہنچنے سے پہلے مر جاتے تھے۔ فرض کریں آپ ایک غیر معمولی طور پر ایک مضبوط بچہ ہوتے، اور وہ پہلا سال گزار لیتے۔ بہت حد تک یہ امکان تھا کہ آپ کے ایک سال کے ہونے تک آپ چھک میں مبتلا ہو چکے ہوتے۔ اور بلاشبہ آپ بارہ سال کی عمر کو پہنچ پاتے تو آپ خسرہ، کالی کھانسی، لال بخار اور خناق میں مبتلا ہو چکے ہوتے۔ پھر بھی زندگی کے لیے آپ کی جنگ ختم نہ ہوتی۔ زرد بخار، ملیریا، ٹائفوس، ہیضہ، معیادی بخار اور یہاں تک کہ زکام، ایک دفعہ شروع ہو جاتیں تو پورے معاشرے میں پھیل جاتیں۔ زندگی انتہائی غیر یقینی تھی۔ جو شخص تیس سال سے زیادہ کی عمر تک زندہ رہ پاتا واقعی خوش نصیب ہوتا تھا۔ یہ بات ناقابل یقین ہے کہ ایسے حالات بہت تھوڑا عرصہ پہلے تھے۔ آج بچے ہسپتالوں میں پیدا ہوتے ہیں جہاں ان کے بیمار ہونے کا امکان بہت کم ہوتا ہے۔

نوجوان لوگوں کو چھک، خنق، اور معیادی بخار سے بچانے کے لیے علاج کیا جاتا ہے۔ آج ایک شخص قریباً ستر سال تک زندہ رہنے کی توقع کر سکتا ہے۔ دوسرے الفاظ میں، انسان کی متوقع زندگی میں تیس سال سے زیادہ کا اضافہ ہو چکا ہے۔ سائنسی طریقہ کار کے استعمال، بیماری کے اسباب کو روکنے اور اس سے بچاؤ جیسے مسائل کو حل کرنے کے لیے استعمال کرنے سے ہی ایسی تہذیبیاں ممکن ہوئیں۔

Better Sanitary Conditions: It is difficult to imagine what sanitary conditions in some of our larger cities were like only one hundred years ago. Into the narrow, unpaved, and poorly drained city streets household garbage and other refuse were thrown. Animals wandered through the streets, feeding upon the garbage. Outdoor toilets were common, many of them situated where human wastes drained into wells from which people obtained drinking water.

بہتر صفائی کے حالات:- یہ تصور کرنا مشکل ہے کہ صرف ایک سو سال پہلے ہمارے شہروں میں صفائی کے کیا حالات تھے۔ گھر کا کوڑا کرکٹ اور گندگی مٹی اور غیر معیاری ٹکاسی آب والی گلیوں میں پھینک دیا جاتا تھا۔ گند میں سے خوراک تلاش کر نیوالے جانور گلیوں میں پھرتے رہتے تھے۔ بیرونی ٹائلٹ (طہارت خانے) عام تھے۔ ان میں سے بہت سے ایسی جگہ واقع ہوتے تھے جہاں سے انسانی فضلہ ایسے کنوؤں کی جانب جاتا تھا، جن میں سے لوگ پینے کا پانی حاصل کرتے تھے۔

Today our city streets are paved and well drained, and they are cleaned regularly. It is against the law to throw garbage in the streets. Sewage from all sections of a city is carried through sealed pipes to disposal plants. Through the use of the scientific method it has been demonstrated that unsanitary conditions cause the spread of diseases like typhoid fever, cholera and dysentery. Today most city governments have departments of sanitation which keep the cities clean and thereby prevent the spread of certain diseases.

آج ہمارے شہروں کی گلیاں مٹی اور بہتر ٹکاسی آب والی ہیں اور ان کی باقاعدہ صفائی کی جاتی ہے۔ گلیوں میں کوڑا پھینکنا خلاف قانون ہے۔ شہر کے حمام -سوں سے گندہ پانی بند پائپوں کے ذریعے تلف کرنے والی جگہ تک پہنچایا جاتا ہے۔ سائنسی طریقہ کار کے استعمال سے یہ دکھایا گیا ہے کہ غیر

صحت مندانہ حالات معیادی بخار، ہیضہ اور شکمیں جیسی بیماریوں کو پھیلانے کی وجہ بنتے ہیں۔ آج زیادہ تر شہری حکومتوں کے ہاں صفائی کے محکمے ہیں جو شہروں کو صاف رکھ کر بیماریوں کے پھیلاؤ کو روکتے ہیں۔

A century ago it was common practice in many cities to bring water by the bucketful for household use. Water had to be carried a considerable distance from the well to the home. It was, therefore, used very sparingly for bathing and cleaning purposes. Often it came from sources that contained disease-producing germs.

ایک سو سال پہلے بہت سے شہروں میں گھریلو استعمال کے لیے پانی بالٹیوں میں بھر کے لایا جاتا تھا۔ کنوئیں سے گھر تک پانی اچھا خاصہ فاصلہ طے کر کے اٹھا کر لانا پڑتا تھا۔ اس لیے یہ پانی نہانے اور صفائی کے مقاصد کے لیے انتہائی کفایت شعاری سے استعمال کیا جاتا تھا اکثر یہ ایسے ذرائع سے ملتا تھا جس میں بیماری پیدا کرنے والے جراثیم ہوتے تھے۔

Towns and cities today have water systems that usually provide water enough for household use. One of the most important problems in the growth of cities has been to provide sufficient water to meet the many needs of an increasing population. Los Angeles has solved the problem by bringing water to the city from the Colorado River, 544 kilometers away. Carried through a pipe line, or aqueduct, a thousand million litres of water are delivered to the district daily. This is a remarkable advance from the bucket system of supplying homes with water.

آج قصبے اور شہر پانی مہیا کرنے کے ایسے نظام رکھتے ہیں جس سے گھریلو استعمال کے لیے کافی پانی مہیا ہو جاتا ہے۔ شہروں کی ترقی کے بہت سے مسائل میں سے ایک اہم مسئلہ بڑھتی ہوئی آبادی کی کئی ضروریات کو پورا کرنے کے لیے مناسب پانی مہیا کرنا بھی رہا ہے۔ لاس اینجلس نے 544 کلومیٹر دور دریائے کولوریڈو سے پانی لا کر یہ مسئلہ حل کر دیا ہے۔ ایک پائپ لائن کے لیے روزانہ ایک ہزار ملین لیٹر پانی ضلع کو مہیا کیا جاتا ہے۔ بالٹیوں سے مہیا کرنے کے مقابلے میں یہ ایک اہم ترقی تھی۔

More Food and Better Food Changes have taken place, too, in our eating habits. Through the use of science we have learned that it is healthful to eat many kinds of food, and we

have learned how to provide ourselves with a variety of foods throughout the year. People who lived a century ago probably enjoyed eating as much as we do today, but they could not have as many different kinds of food. Most of their foods had to be produced on their own farms or in their own gardens. Since fresh vegetables could be obtained only during the growing season^ people living in cold climates had none during the winter months. Thrifty housewives preserved their home grown vegetables and fruits by canning, pickling, or drying them for use during the cold weather. Meats were preserved by salting and drying or by freezing when the weather was cold enough. Seafood's were generally available only along the coast, fish and shell-fish could be eaten soon after they were caught.

زیادہ خوراک اور بہتر خوراک :- ہمارے کھانے پینے کی عادات میں بھی تبدیلیاں آچکی ہیں۔ سائنس کے استعمال سے ہم نے سیکھا ہے کہ کئی قسم کی خوراک کھانا صحت کے لیے اچھا ہے۔ اور ہم نے یہ بھی سیکھ لیا ہے کہ کیسے خود کو سارا سال مختلف قسم کی خوراک میا کرنی ہے۔ آج سے سو سال پہلے کے لوگ شاید اتنی ہی خوراک کھاتے تھے جتنی آج ہم کھاتے ہیں، مگر وہ اتنی اقسام کی خوراک حاصل نہیں کر پاتے ہوں گے۔ ان کی زیادہ تر غذائیں اپنے کھیتوں یا اپنے باغات میں پیدا کی جاتی ہوں گی۔ کیونکہ تازہ سبزیاں لگنے کے موسم کے دوران ہی حاصل کی جاسکتی تھیں، اس لیے سرد علاقوں میں رہنے والے لوگوں کے پاس سردی کے مہینوں میں کچھ نہیں ہوتا تھا۔ کفایت شعار (مخلد) گھریلو خواتین اپنے گھر کی اگی ہوئی سبزیوں اور پھلوں کو ڈبوں میں بند کر کے، اچار بنا کر یا خشک کر کے موسم سرما میں استعمال کے لیے رکھ لیتی تھیں۔ گوشت کو نمک لگا کر اور خشک کر کے یا جب موسم سرد ہوتا تھا تو بجا کر محفوظ کیا جاتا تھا۔ سمندری غذا صرف ساحل پر دستیاب ہوتی تھی، مچھلی اور کیکڑے پکڑنے کے فوراً بعد کھائے جاسکتے تھے۔

Regardless of where people live today, they can obtain some fresh fruits, meats and vegetables throughout the year. By the quick-freeze method, vegetables, fruits, seafoods, and meats of various kinds can be preserved so that they are both nutritious and enjoyable. Modern methods of selecting, grading, and processing foods have removed the risk or danger of poisoning from canned foods, dehydration or the removal of water from

such foods as milk, eggs, potatoes, and apples, has proved a practical method of preservation. .

اس بات سے قطع نظر کہ لوگ آج کہاں رہتے ہیں، انہیں سارا سال کچھ تازہ پھل، گوشت اور سبزیاں مل جاتی ہیں۔ تیزی سے منجمد کر نیوالے طریقہ کار کے ذریعے مختلف قسم کی سبزیاں، پھل، سمندری خوراک اور گوشت کو ایسے محفوظ کیا جاتا ہے کہ یہ غذائیت سے بھرپور اور مزیدار رہیں۔ غذاؤں کو منتخب کرنے، درجہ بندی اور غذاؤں کو خاص عمل سے محفوظ کر کے جدید طریقوں سے ڈبوں میں بند کرنے سے، غذاؤں کے زہر آلود ہونے کا خطرہ ختم ہو جاتا ہے۔ کیمیائی عمل سے خوراک سے پانی خشک کرنا یا دودھ انڈے، آلو اور سیب جیسی غذاؤں سے پانی کو ختم کرنے کا طریقہ، خوراک کو محفوظ کرنے کا ایک عملی طریقہ ثابت ہوا ہے۔

Our eating habits are not the only things in our lives changed by the use of science. Because we have used science to learn more about the processes and materials in our surroundings and about the methods of controlling them, we have been able to improve our ways of building houses, our methods of communication and transportation, and even the way we spend our leisure time.

ہماری زندگیوں میں صرف کھانے پینے کی عادات ہی نہیں ہیں جو سائنس کے استعمال سے تبدیل ہوئیں۔ کیونکہ ہم نے سائنس کو اپنے ارد گرد موجود مواصلات اور مواد سے متعلق اور ان کو قابو میں رکھنے سے متعلق، مزید سیکھنے کے لیے استعمال کیا ہے۔ اس لیے ہم نے اپنے گھروں کی تعمیر کے طریقوں، ذرائع مواصلات اور آمد و رفت کے طریقوں، اور حتیٰ کہ اپنے فرصت کے اوقات گزارنے کے انداز کو بہتر بنانے کے قابل رہے ہیں۔

Better Attitudes. By an attitude we mean the way we feel toward some idea or some event. If a person believes that wearing some kind of charm will prevent him from having bad luck, he will wear the charm, and will feel uncomfortable without it. Feelings which involve fears such as this are called superstitions. Superstitious people believe in signs of good or bad luck, and their lives are greatly influenced by such signs.

بہتر روپے:- رویے سے ہماری مراد وہ طریقہ ہے جس سے ہم کسی خیال یا واقع کو محسوس کرتے ہیں۔ اگر کوئی شخص یہ یقین کرے کہ کسی تعویذ کا پہننا اس کو بد قسمتی سے بچالے گا تو وہ اس کے بغیر بے چینی محسوس کرے گا۔ اس طرح کے احساسات جن میں خوف (ڈر) شامل ہو۔ ”توہمات“ کہلاتے ہیں۔ ”تواہم پرست“ لوگ اچھی یا بری قسمت کی علامتوں پر یقین رکھتے ہیں اور ان کی زندگیوں کی علامت سے بڑی حد تک متاثر ہوتی ہیں۔

Superstitious beliefs are being overcome by using the scientific method to demonstrate that there is no sound basis for them. Few people today believe that diseases are caused by evil spirits. Though astrology and fortune-telling are still practised, they do not influence the lives of as many people as they once did. It has been learned that there is always a good natural reason for everything that happens to people. As a result, most people no longer fear black cats, broken mirrors, and the number 13.

سائنسی طریقہ کار کے استعمال سے تواہم پرستی والے عقائد پر قابو پایا جا رہا ہے، یہ ثابت کرنے کے لیے اس طرح کی چیزوں کی کوئی ٹھوس بنیاد نہیں۔ آج بہت کم لوگ یہ یقین کرتے ہیں بیماریوں کی وجہ بدروحیں ہیں۔ اگرچہ علم نجوم اور قسمت کا حال بتانے کا طریقہ اب بھی کیا جاتا ہے مگر یہ اب لوگوں کی زندگیوں کو اتنا متاثر نہیں کرتا جتنا کبھی کرتا تھا۔ یہ معلوم ہو چکا ہے کہ جو کچھ لوگوں کے ساتھ ہوتا ہے اس کی ایک قدرتی اور مناسب وجہ ہوتی ہے۔ نتیجہ (یہ ہے کہ اب)، زیادہ تر لوگ اب کالی بلیوں، ٹوٹے ہوئے آئینوں اور تیرہ (13) کے ہندسے سے نہیں ڈرتے۔

By the scientific method it has been demonstrated that ideas are not necessarily true because they have been believed for a long time. Ideas must now be supported by facts in order to be acceptable to the scientist or to people who use the scientific method.

سائنسی طریقہ کار سے یہ بات ثابت ہو چکی ہے کہ خیالات کو صرف اس لیے ضروری طور ٹھیک (درست) کہا جائے کہ ان پر لمبے عرصے تک یقین کیا جاتا رہا ہے، (یہ بات) ٹھیک نہیں ہے۔

سائنسدانوں یا ان لوگوں کے لیے جو سائنسی طریقہ کار استعمال کرتے ہیں، ان خیالات کو قابل قبول ہونے کے لیے ضروری ہے کہ وہ حقائق پر مبنی ہوں۔

The discoveries of scientists have helped people develop an attitude of open-mindedness. They are more willing to look for new truths than to assume that what has been considered true will always be true. Because people have had to change their old ideas as a result of new discoveries made by scientists, they are less likely to accept conclusions as final.

سائنسدانوں نے کھلے دل کے رویے کو پروان چڑھانے میں لوگوں کی مدد کی ہے۔ وہ چیزوں کو فرض کرنے کی بجائے، نئی سچائیوں کو تلاش کرنے کے زیادہ خواہش مند ہیں۔ چونکہ لوگوں کو سائنسدانوں کی نئی دریافتوں کے سبب اپنے پرانے خیالات تبدیل کرنے پڑتے ہیں۔ اس لیے اس بات کا امکان کم ہے کہ وہ نتائج کو حتمی تسلیم کر لیں۔

Solution of Exercise

Q1: How has the scientific method helped us in our fight against disease?

Ans: Today babies are born in hospitals where there is little likelihood of their getting a disease. Young people are treated to protect them against smallpox, diphtheria, and typhoid fever. Today a person can expect to live to be almost seventy years old. In other words, more than thirty years have been added to the expected length of man's life. These changes have been made possible by use of the scientific method to solve such problems as the causes of disease and its prevention.

Q2: Write a note on the better sanitary condition available in our cities today and compare them with what they were like a hundred years ago.

Ans: Today our streets are paved and well drained. In past streets were not paved and were not properly drained. In past there had been no enough water for household usage. Now water is carried through pipes from long distance to homes. The streets were full of garbage and outdoor toilets were common on past.

Q3: What is the sanitary condition like in our villages today and today and how would improve them?

Ans In our villages, the sanitary condition are not proper. The streets are unpaved and water runs through open drains. Wells are situated in open air. System of cleanliness is inadequate in villages. The conditions can be improved through setting up water and sanitation departments and creating awareness among the people.

Q4: How has the scientific method helped us in the production and preservation of foods?

Ans: Science has greatly helped man in producing and preserving food. Modern machinery is used to produce foods. Now it is possible to obtain all kinds of foods throughout the year. In past, there was no proper system of preserving food, but now food is preserved through use of modern techniques.

Q5: We are now generally less fearful than our ancestors. What are our ancestors afraid of?

Ans: Our ancestors were superstitions and believed in good and bad luck, fear black cats, broken mirrors, and number 13. Superstitious beliefs are being overcome by using scientific methods. Now we think logically and believe that there is good reason for every happening. Now people have developed an attitude of open mindedness.

Q6: How has the scientific method enabled us to get over the old fears?

Ans: Our ancestors were superstitions and believed in good and bad luck, fear black cats, broken mirrors, and number 13. Superstitious beliefs are being overcome by using scientific methods. Now we think logically and believe that there is good reason for every happening. Now people have developed an attitude of open mindedness.

Q7: What part did astrology play in the lives of men and women in the past? Give examples.

Ans: Astrology is the knowledge of stars, through which people forecast about the future life of people. The lives of people were greatly influenced by astrology in past. But today, it does not influence the lives of as many people as it once used to do. Now people think logically and believe in worldly circumstances for the events which happen around them.

Q8: Describe some of the superstitions still current in our country. How do they affect the lives of those who believe in them?

Ans: It is true that science has changed our lives, but still few superstitious beliefs are practiced. For examples wearing charms good and bad luck, fearing black cats etc, are some superstitious beliefs still practiced in our country.

Additional Questions Answers

Q1: Why was water not enough for household use in past. How is it solved today?

Ans: A century ago it was common practice in many cities to bring water by the bucketful for household use. Water had to be carried a considerable distance from the well to the home. It was, therefore, used very sparingly for bathing and cleaning purpose. Often it came from sources that contained disease-producing germs.

Towns and cities today have water systems that usually provide water enough for household use. One of the most important problems in the growth of cities has been to provide sufficient water to meet the many needs of an increasing population.

Q2: How has the science brought changes in human attitude?

Ans: People have become open-minded; it was due to science that people are now more realistic. They have now changed their superstitious thoughts. Through scientific method it has been demonstrated that ideas are not necessarily true because they have been believed for a long time. Ideas must now be supported by facts in order to be acceptable to the scientist or people who use the scientific method.

Multiple Choice Questions

1. Now the babies are born in hospitals and there is little likelihood of getting any disease. The underlined word means

- A. Chance
- B. Possibility
- C. Impossibility
- D. None of these

2. Choose the correct spelling.

- A. Pravention
- B. Pravention
- C. Prevention
- D. Prevantion

3. Thrifty housewives preserved food in past. The underlined word means

- A. Cunning
- B. Careful
- C. Careless
- D. Wistful

4. Nobody turned up in the hour of danger. The underlined word is a/an

- A. Relative pronoun
- B. Indefinite pronoun
- C. Interrogative pronoun
- D. Demonstrative pronoun

5. Neither of the boys has passed. The underlined word is a/an

- A. Interrogative pronoun
- B. Personal pronoun
- C. Distributive pronoun
- D. Relative pronoun

6. Aslam does his work himself. The underlined word is a/an

- A. Personal pronoun
- B. Demonstrative pronoun
- C. Emphatic pronoun
- D. Relative pronoun

7. Ali and Ahmad were talking to each other. The underlined word is a/an

- A. Reciprocal pronoun
- B. Demonstrative pronoun
- C. Emphatic pronoun
- D. Relative pronoun

Answers:

1.B	2.C	3.B	4.B	5.C	6.C	7.A
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----