

Clean Water (صاف پانی)

سبق کا تعارف:

سبق ہمیں پانی کی اہمیت کے بارے میں آگاہی فراہم کرتا ہے۔ پانی ایک اصولِ نعمت ہے جو تمام جانداروں کی بقا کے لیے لازمی ہے۔ انسان، حیوان، پودے اور زمین کی زرخیزی سب پانی پر منحصر ہیں۔ انسانی جسم کا تقریباً ساٹھ فیصد حصہ پانی پر مشتمل ہوتا ہے، جو زندگی کے اہم افعال جیسے کہ ہاضمہ، خون کی روانی اور جسمانی درجہ حرارت کو قابو میں رکھنے میں مدد دیتا ہے۔ سبق میں وضاحت کی گئی ہے کہ زمین پر موجود پانی کا صرف تین فیصد میٹھا پانی ہے، اور اس کا صرف ایک تہائی حصہ انسانی استعمال کے قابل ہے، افسوس کے ساتھ کہنا پڑتا ہے کہ انسانی سرگرمیوں کی وجہ سے یہ قیمتی وسیلہ آلودہ ہو رہا ہے۔ گندے پانی سے پھیلنے والی بیماریوں جیسے ہیضہ، یرقان اور ٹائیفائیڈ کی وجہ سے ہر سال ہزاروں جانیں ضائع ہوتی ہیں۔ یہ سبق ہمیں بتاتا ہے کہ صاف پانی کی دستیابی صرف صحت ہی نہیں بلکہ معیشت، زراعت اور ماحول کے لیے بھی ضروری ہے۔ پانی کی پچت، آلودگی سے بچاؤ، اور موثر انتظام ہی ہمیں ایک محفوظ مستقبل دے سکتے ہیں۔ چنانچہ ہمیں انفرادی اور اجتماعی طور پر پانی کو محفوظ بنانے کے لیے اقدامات کرنے چاہئیں۔

Pre-reading (قبل از مطالعہ)

- Why is water considered essential for life? Can you name some daily activities that depend on clean water? پانی کو زندگی کے لیے ضروری کیوں سمجھا جاتا ہے؟ کیا آپ کچھ روزمرہ کی سرگرمیوں کے نام بتا سکتے ہیں جو صاف پانی پر منحصر ہیں؟

Ans. Water is essential for life because it keeps the body hydrated, helps in digestion, and supports vital organs. Clean water is needed for daily activities like drinking, cooking, bathing, washing clothes, and cleaning the house.

پانی زندگی کے لیے اس لیے ضروری ہے کیونکہ یہ جسم کو نم رکھتا ہے، ہاضمہ میں مدد دیتا ہے، اور اہم اعضا کی کارکردگی کو سہارا دیتا ہے۔ صاف پانی پینے، کھانا پکانے، نہانے، کپڑے دھونے اور صفائی جیسے روزمرہ کے کاموں کے لیے ضروری ہوتا ہے۔

- Do all people around the world have equal access to clean water? Why or why not?

کیا دنیا بھر کے تمام لوگوں کو صاف پانی تک برابر رسائی حاصل ہے؟ کیوں یا کیوں نہیں؟

Ans. No, all people do not have equal access to clean water. Many face water scarcity due to poverty, pollution, poor infrastructure, or climate change. In rural or underdeveloped areas, people often rely on unsafe or distant water sources.

جی نہیں، دنیا بھر کے تمام لوگوں کو صاف پانی تک برابر رسائی حاصل نہیں ہے۔ بہت سے لوگ غربت، آلودگی، ناقص بنیادی ڈھانچے یا موسمیاتی تبدیلیوں کی وجہ سے پانی کی قلت کا شکار ہیں۔ دیہی یا پس ماندہ علاقوں میں لوگ اکثر غیر محفوظ یا دور دراز کے پانی کے ذرائع پر انحصار کرتے ہیں۔

- Have you ever experienced a water shortage or disruption in clean water supply? How did it affect your daily routine?

کیا آپ نے کبھی پانی کی کمی یا صاف پانی کی فراہمی میں رکاوٹ کا تجربہ کیا ہے؟ اس نے آپ کی روزمرہ کی روٹین کو کیسے متاثر کیا؟

Ans. Yes, I have experienced a water shortage when the supply was disrupted for a few days. We had to store water, limit washing and bathing, and use bottled water for drinking. It made daily chores difficult and showed how important clean water is.

جی ہاں، میں نے پانی کی کمی کا تجربہ کیا جب چند دنوں کے لیے پانی کی فراہمی بند ہو گئی۔ ہمیں پانی ذخیرہ کرنا پڑا، نہانے اور دھونے کو محدود کرنا پڑا، اور پینے کے لیے بوتل والا پانی استعمال کرنا پڑا۔ اس سے روزمرہ کے کام متاثر ہوئے اور صاف پانی کی اہمیت کا اندازہ ہوا۔

Text with Translation

1. Water is fundamental to all forms of life, as it constitutes about 60% of the human body and plays a crucial role in maintaining various bodily functions. Water covers roughly 70 percent of our planet. Almost everything we do involves the use of water, and yet, only 3% of the earth's water is fresh water; and only one third of the fresh water is readily available for use. This small fraction supports all life on land. We rely on clean water to survive, but patterns of climate and human activity are threatening our

clean resources of water. We are using water at a rate faster than it precipitates to the ground. We mistreat the small fraction of water that we have. Not only are human beings at risk, but also the whole ecosystem is suffering. Human patterns are **drastically** affecting the rate of climate change. Clean water, specifically, is vital for drinking, cooking, sanitation, and **hygiene**. Access to clean water is a cornerstone of public health, environmental sustainability, and economic development. Unfortunately, despite its critical importance, many regions around the world still struggle with water scarcity and contamination. Understanding the significance of clean water and the challenges associated with it can foster a greater appreciation for this precious resource and inspire efforts to ensure its availability for all.

پانی تمام جانداروں کے لیے بنیادی حیثیت رکھتا ہے، کیونکہ یہ انسانی جسم کا تقریباً 60 فیصد حصہ بناتا ہے اور مختلف جسمانی افعال کو قائم رکھنے میں اہم کردار ادا کرتا ہے۔ پانی ہماری زمین کا تقریباً 70 فیصد حصے کا حاطہ کرتا ہے۔ ہماری تقریباً ہر سرگرمی میں پانی کا استعمال ہوتا ہے، لیکن زمین پر موجود پانی کا صرف 3 فیصد حصہ تازہ پانی ہے، اور اس تازہ پانی کا بھی صرف ایک تہائی حصہ فوری استعمال کے قابل ہے۔ یہ چھوٹا سا حصہ خشکی پر موجود تمام زندگی کو سہارا دیتا ہے۔ ہماری بقا صاف پانی پر منحصر ہے، لیکن موسمیاتی تبدیلی اور انسانی سرگرمیاں ہمارے پانی کے وسائل کو خطرے میں ڈال رہی ہیں۔ ہم پانی کو اس رفتار سے استعمال کر رہے ہیں جس رفتار سے وہ زمین پر دوبارہ جمع نہیں ہو پاتا۔ ہم اس محدود پانی کی بھی قدر نہیں کرتے جو ہمارے پاس موجود ہے۔ صرف انسان ہی خطرے میں نہیں بلکہ پورا ماحولیاتی نظام بھی متاثر ہو رہا ہے۔ انسانی طرز عمل موسمیاتی تبدیلی کی رفتار کو شدید طور پر متاثر کر رہے ہیں۔ صاف پانی خاص طور پر پینے، کھانا پکانے، صفائی اور حفظان صحت کے لیے نہایت ضروری ہے۔ صاف پانی تک رسائی صحت عامہ، ماحولیاتی پائیداری، اور معاشی ترقی کی بنیاد ہے۔ بد قسمتی سے، اپنی شدید اہمیت کے باوجود دنیا کے کئی علاقے اب بھی پانی کی کمی اور آلودگی جیسے مسائل کا سامنا کر رہے ہیں۔ صاف پانی کی اہمیت اور اس سے جڑے چیلنجز کو سمجھنا اس قیمتی وسیلے کی قدر پیدا کر سکتا ہے اور اسے سب کے لیے دستیابی کی کوششوں کو فروغ دے سکتا ہے۔

Synonyms

Words	Pronunciation	Meanings	Synonyms
constitutes	کانشی ٹیوٹس	بناتا	makes up, forms, comprises, creates, builds, includes, composes
crucial	کروشل	نہایت اہم	vital, key, critical, essential, necessary, urgent, significant
maintaining	مینٹیننگ	قائم رکھنا	keeping, preserving, continuing, sustaining, supporting, managing, upholding
various	ویریئس	مختلف	different, several, many, diverse, numerous, assorted, multiple
bodily	باڈی لی	جسمانی	physical, body-related, organic, muscular, health-related, fleshly, anatomical
functions	فکشنز	افعال	processes, operations, roles, actions, activities, duties, tasks
roughly	رفلی	تقریباً	approximately, nearly, about, around, more or less, generally, close to
involves	انوالوز	شامل ہونا	includes, requires, contains, needs, entails, engages, consists of
readily	ریڈی لی	آسانی سے	easily, quickly, willingly, freely, promptly, immediately, without delay
fraction	فریکشن	حصہ	part, portion, segment, piece, share, division, slice
rely	رلائی	انحصار کرنا	depend, trust, count on, lean on, believe in, use, turn to
survive	سروائیو	زندہ رہنا	live, stay alive, exist, endure, remain, pull through, outlast
patterns	پیٹرنز	طریقے	trends, ways, systems, styles, behaviors, arrangements, methods

threatening	تھریٹنگ	خطرناک	endangering, alarming, harmful, risky, damaging, unsafe, menacing
resources	ری سورسز	وسائل	supplies, assets, materials, reserves, facilities, funds, necessities
precipitates	پریسیپیٹس	برسنا	falls, drops, rains, settles, condenses, pours, descends
mistreat	مستریٹ	بدسلوکی کرنا	abuse, harm, damage, neglect, mishandle, misuse, hurt
ecosystem	ایکوسٹم	ماحولیاتی نظام	environment, nature system, biosphere, habitat, surroundings, ecology, natural world
suffering	سفرنگ	تکلیف	pain, hardship, distress, misery, torment, trouble, anguish
drastically	ڈراسٹکلی	شدت سے	severely, extremely, greatly, strongly, seriously, heavily, sharply
affecting	افیکٹنگ	اثر ڈالنا	influencing, changing, damaging, disturbing, altering, impacting, shaping
climate	کلائمٹ	آب و ہوا	weather, atmosphere, environment, air, temperature, seasonal condition, surroundings
specifically	سپیسفکلی	خاص طور پر	particularly, exactly, clearly, especially, precisely, directly, in detail
vital	وائٹل	انتہائی ضروری/اہم	essential, necessary, critical, important, key, required, fundamental
sanitation	سینیٹیشن	صفائی	cleanliness, hygiene, waste removal, health system, public health, disinfection, purity
hygiene	ہائیجین	حفظان صحت	cleanliness, sanitation, health, purity, neatness, personal care, grooming
access	ایکسیس	رسائی	entry, approach, availability, connection, reach, admission, path
cornerstone	کارنرسٹون	بنیاد	foundation, basis, backbone, support, core, pillar, main point
environmental	انوائرنمنٹل	ماحولیاتی	ecological, green, nature-related, climate-based, surrounding, biological, natural
sustainability	سسٹینیبلیٹی	پائیداری	stability, balance, eco-friendliness, endurance, long-term survival, renewability, conservation
economic	اکنامک	معاشی	financial, money-related, business, commercial, trade, budgetary, income-based
development	ڈیولپمنٹ	ترقی	progress, growth, improvement, advancement, rise, evolution, expansion
unfortunately	ان فارچونیتلی	بد قسمتی سے	sadly, regrettably, unluckily, unhappily, tragically, disappointingly, undesirably
despite	ڈسپائٹ	کے باوجود	although, even though, though, in spite of, regardless of, however, still
critical	کریٹیکل	نازک/اہم	crucial, essential, serious, vital, necessary, urgent, key
importance	امپورٹنس	اہمیت	value, significance, worth, priority, necessity, relevance, weight
regions	ریجنز	علاقے	areas, zones, places, territories, parts, districts, lands

struggle	سُرگل	جدوجہد	fight, try, attempt, strive, battle, work hard, face difficulty
scarcity	سکیرشی	کمی	shortage, lack, insufficiency, deficiency, poverty, rarity, want
contamination	کنٹامینیشن	آلودگی	pollution, impurity, infection, dirtiness, toxification, spoilage, filth
significance	گنی فلکس	اہمیت	importance, value, meaning, relevance, weight, consequence, sense
challenges	چیلنجز	مشکلات	difficulties, problems, obstacles, issues, trials, barriers, struggles
associated	ایسوسی ایٹڈ	منسلک	linked, connected, related, attached, tied, involved, combined
foster	فوسٹر	فروغ دینا	encourage, promote, support, grow, develop, build, nurture
appreciation	اپریسی ایشن	قدردانی	value, gratitude, recognition, thankfulness, respect, admiration, awareness
precious	پریش	قیمتی	valuable, dear, special, costly, cherished, rare, treasured
inspire	انسپائر	متاثر کرنا	motivate, encourage, uplift, influence, urge, move, energize
ensure	انشور	یقینی بنانا	guarantee, secure, make sure, confirm, establish, provide, verify
availability	اوایل بیلٹی	دستیابی	access, presence, supply, readiness, existence, provision, attainability

While-reading (دوران مطالعہ)

- How do human activities impact the availability of clean water?

انسانی سرگرمیاں صاف پانی کی دستیابی کو کس طرح متاثر کرتی ہیں؟

Ans. Human activities, such as pollution from industries and agricultural runoff, negatively impact the availability of clean water. These activities contaminate water sources, making them unsafe for drinking and other uses. As a result, clean water becomes scarce and difficult to access.

انسانی سرگرمیاں جیسے کہ صنعتی فضلہ اور زرعی اخراج، زراعت میں اضافی پانی کا اخراج، صاف پانی کی دستیابی پر منفی اثر ڈالتی ہیں۔ یہ سرگرمیاں پانی کے ذرائع کو آلودہ کر دیتی ہیں، جس سے پانی پینے اور دوسرے استعمالات کے لیے غیر محفوظ ہو جاتا ہے۔ نتیجتاً، صاف پانی کی کمی واقع ہوتی ہے اور اس کا حصول مشکل ہو جاتا ہے۔

2. One of the most direct impacts of clean water is on human health. Contaminated water can harbor harmful bacteria, viruses, parasites, and chemicals that can cause waterborne diseases such as cholera, typhoid, dysentery, and hepatitis. These diseases can have severe consequences, particularly for vulnerable populations such as children, pregnant women, and the elderly people. According to the World Health Organization (WHO), around 829,000 people die each year from diarrhea caused by contaminated drinking water, sanitation, and hand hygiene. Access to clean water significantly reduces the incidence of these diseases and contributes to longer, healthier lives.

صاف پانی کا ایک سب سے زیادہ براہ راست اثر انسانی صحت پر ہوتا ہے۔ آلودہ پانی میں نقصان دہ بیکٹیریا، وائرس، جراثیم اور کیمیکل موجود ہو سکتے ہیں جو پانی سے پھیلنے والی بیماریوں جیسے ہیضہ، ٹائیفائیڈ، ہیپاٹائٹس اور ویرقان کا باعث بن سکتے ہیں۔ یہ بیماریاں خاص طور پر کمزور طبقات جیسے بچوں، حاملہ خواتین اور بزرگ افراد کے لیے شدید نتائج پیدا کر سکتی ہیں۔ عالمی ادارہ صحت (WHO) کے مطابق، ہر سال تقریباً 829,000 افراد آلودہ پینے کے پانی، ناقص صفائی اور غیر معیاری ہاتھ دھونے کی وجہ سے پیدا ہونے والی اسہال کی بیماریوں سے ہلاک ہو جاتے ہیں۔ صاف پانی تک رسائی ان بیماریوں کے پھیلاؤ کو نمایاں حد تک کم کرتی ہے اور طویل، صحت مند زندگی عطا کرتی ہے۔

Synonyms

Words	Pronunciation	Meanings	Synonyms
direct	ڈائرکٹ	براہ راست	straightforward, immediate, clear, actual, unmediated, direct, open
impacts	امپیکٹس	اثرات	effects, consequences, results, outcomes, influences, repercussions, changes
harbor	ہاربر	پناہ دینا	shelter, house, contain, hold, keep, store, accommodate
harmful	ہارمفل	نقصان دہ	dangerous, toxic, damaging, unhealthy, detrimental, hazardous, injurious
bacteria	بیکٹیریا	جراثیم	germs, microbes, viruses, organisms, pathogens, microbes, microorganisms
parasites	پیراسائٹس	پرہیوی/طفیلی جراثیم	pests, worms, infections, invaders, bugs, organisms, freeloaders
chemicals	کیمیکلز	کیمیکیل مادے	substances, compounds, toxins, elements, materials, agents, pollutants
cause	کاز	سبب بننا	bring about, create, result in, generate, lead to, produce, induce
waterborne	واٹر بورن	پانی سے پیدا ہونے والا	water-transmitted, aquatic, water-related, water-spread, water-based, water-induced
diseases	ڈیزیزز	بیماریاں	illnesses, conditions, ailments, infections, disorders, sicknesses, epidemics
cholera	کولرا	ہیضہ	intestinal infection, diarrheal disease, bacterial disease, gastrointestinal illness
typhoid	ٹائیفائیڈ	ٹائیفائیڈ بخار	fever, bacterial infection, intestinal disease, salmonella infection
dysentery	ڈیسٹری	چپش	diarrhea, intestinal infection, stomach illness, gastrointestinal disorder
hepatitis	ہیپائٹس	جگر کی سوزش	liver disease, inflammation, jaundice, viral infection, liver inflammation
severe	سویئر	شدید	intense, serious, harsh, extreme, critical, acute, grave
consequences	کانسی کوئنسنز	نتائج	results, effects, outcomes, repercussions, aftermath, impact, fallout
vulnerable	ولنریبل	کمزور/غیر محفوظ	weak, susceptible, defenseless, exposed, at risk, fragile, unprotected
pregnant	پریگنٹ	حاملہ	expecting, with child, in a family way, carrying a baby, gestating, enciente, maternity
elderly	ایلڈرلی	بوڑھا/بزرگ	aged, senior, older, old, mature, elderly, advanced in years
significantly	سگنی فکٹنٹلی	نمایاں طور پر	considerably, markedly, notably, substantially, importantly, profoundly, greatly
incidence	انسڈنس	دفعہ/اشرح پیشی	occurrence, frequency, rate, event, instance, occurrence, happening

3. In addition to drinking, clean water is essential for human survival, as it is necessary for drinking, cooking, and personal hygiene. However, around 2.2 billion people worldwide do not have access to safely managed drinking water services, and 4.2 billion people lack access to safely managed sanitation services. In the areas where water is scarce or contaminated, people are less likely to practise good hygiene, leading to higher rates of illness and disease. Children are particularly vulnerable to these diseases, and many die before their fifth birthday due to the lack of access to clean water and proper sanitation. Regular handwashing with clean water and soap can prevent the spread of infections and improve overall public health.

پینے کے علاوہ صاف پانی انسانی بقا کے لیے بھی نہایت ضروری ہے کیونکہ یہ پینے، کھانا پکانے اور ذاتی صفائی کے لیے لازم ہے۔ تاہم، دنیا بھر میں تقریباً 2.2 ارب افراد کو محفوظ طریقے سے فراہم کیے جانے والے پینے کے پانی کی سہولت حاصل نہیں، جب کہ 4.2 ارب افراد کو مناسب طریقے سے منظم صفائی کی سہولیات میسر نہیں ہیں۔ جن علاقوں میں پانی کی قلت یا آلودگی ہے، وہاں لوگ ذاتی صفائی کے اصولوں پر عمل نہیں کر پاتے، جس سے بیماریاں اور انفیکشن کی شرح میں اضافہ ہو جاتا ہے۔ بچے خاص طور پر ان بیماریوں کے لیے نہایت حساس ہوتے ہیں، اور بہت سے بچے اپنی پانچویں سالگرہ سے پہلے ہی صاف پانی اور مناسب صفائی کی سہولیات نہ ہونے کے باعث مر جاتے ہیں۔ صاف پانی اور صابن سے باقاعدگی سے ہاتھ دھونا انفیکشن کے پھیلاؤ کو روک سکتا اور مجموعی طور پر عوامی صحت کو بہتر کر سکتا ہے۔

Synonyms

Words	Pronunciation	Meanings	Synonyms
in addition to	ان ایڈیشن ٹو	کے علاوہ	besides, as well as, along with, plus, also, together with, furthermore
essential	ایسینشل	لازمی	necessary, vital, crucial, important, required, fundamental, indispensable
survival	سر وائیول	بقا	existence, staying alive, endurance, life, living, subsistence, continuation
worldwide	ورلڈ وائیڈ	دنیا بھر میں	globally, internationally, across the world, universally, all over the world, on a global scale, throughout the world
access	ایکسر	رسائی	entry, approach, availability, opportunity, connection, admission, means
managed	مینجڈ	منظم کیا گیا / قابو پایا گیا	controlled, directed, handled, overseen, supervised, maintained, organized
scarce	سکیرس	نایاب / کمیاب	limited, rare, insufficient, short, inadequate, uncommon, hard to find
practise	پریکٹس	عمل کرنا / مشق کرنا	engage in, follow, perform, do, carry out, execute, adopt
prevent	پریوینٹ	روکنا	stop, avoid, hinder, block, prohibit, avert, forestall
spread	سپریڈ	پھیلاؤ	dissemination, distribution, diffusion, circulation, expansion, propagation, transfer
sanitation	سینی ٹیشن	صفائی / نکاسی آب	cleanliness, hygiene, sewage, waste management, waste disposal, purification

4. The availability of clean water also has significant environmental and economic implications. Clean water is crucial for maintaining ecosystems. Rivers, lakes, and wetlands depend on clean water to support diverse wildlife and plant species. Pollution from industrial activities, agricultural runoff, and improper waste disposal can degrade and harm aquatic life, and **disrupt** delicate ecosystems, leading to declines in fish populations and loss of habitat of other species. Contamination from industrial activities, agricultural practices, and **inadequate** waste management further complicates the situation. Pollutants like heavy metals, chemicals, and pesticides can **accumulate** in water bodies and pose risks to human health and environment.

صاف پانی کی دستیابی کے ماحولیاتی اور معاشی اثرات بھی نہایت اہمیت رکھتے ہیں۔ صاف پانی ماحولیاتی نظام کو برقرار رکھنے کے لیے لازمی ہے۔ دریا، جھیلیں اور درلود لی علاقے صاف پانی پر انحصار کرتے ہیں تاکہ مختلف اقسام کے جانوروں اور پودوں کی زندگی کو سہارا دیا جاسکے۔ صنعتی سرگرمیوں، زراعت سے بہنے والے پانی، اور کچرے کے نامناسب طریقے سے ٹھکانے لگانے کی وجہ سے پانی آلودہ ہو جاتا ہے، جو آبی حیات کو نقصان پہنچاتا ہے اور تازک ماحولیاتی نظام کو بگاڑ دیتا ہے۔ زرعی طریقوں اور ناکافی فضلہ نظام و نسق کی وجہ سے پانی کی آلودگی مزید پیچیدہ ہو جاتی ہے۔ بھاری دھاتیں، کیمیکل، اور زہریلے زرعی پیرے جیسے آلودہ مادے پانی میں جمع ہو جاتے ہیں، جو انسانی صحت اور ماحول دونوں کے لیے خطرہ بن سکتے ہیں۔

Synonyms

Words	Pronunciation	Meanings	Synonyms
economic	اکنامک	معاشی	financial, commercial, monetary, business-related, trade-related, budgetary
implications	امپلی کیشنز	نتیجہ اثرات	consequences, effects, outcomes, impacts, results, repercussions, significance
diverse	ڈائی ورس	مختلف / متنوع	varied, different, assorted, mixed, multiple, wide-ranging, heterogeneous
wildlife	وائلڈ لائف	جنگلی حیات	animals, creatures, forest animals, wild species, native animals, nature life
species	سپیشیز	اقسام / انواع	kinds, types, categories, groups, organisms, breeds, varieties
runoff	رن آف	بہاؤ پانی کا اخراج	overflow, outflow, drainage, discharge, stream, surplus, water flow
waste	ویسٹ	فضلہ / کچرا	garbage, trash, rubbish, junk, debris, litter, refuse
disposal	ڈسپوزل	ٹھکانے / تلفی	removal, dumping, elimination, clearance, discarding, evacuation, getting rid of
disrupt	ڈس رپٹ	خلل ڈالنا	disturb, interrupt, damage, upset, interfere, derail, break
delicate	ڈیلی کیٹ	نازک	fragile, sensitive, soft, weak, tender, fine, breakable
declines	ڈیکلائز	کمی / زوال	decrease, reduction, fall, drop, deterioration, downturn, lessening
habitat	ہیبی ٹیٹ	قدرتی مسکن	living area, environment, natural home, territory, dwelling, ecosystem, native place
inadequate	این اڈی کیوٹ	نا کافی	insufficient, lacking, poor, limited, meager, deficient, incomplete
management	مینجمنٹ	انتظام	handling, administration, control, coordination, supervision, planning, direction
complicates	کامپلی کیٹس	پیچیدہ بنانا	worsens, intensifies, confuses, entangles, hinders, makes difficult, aggravates
pesticides	پیسٹی سائڈز	کیڑے مارا دویات	chemicals, poisons, insect killers, herbicides, toxins, sprays, bug-killers

5. Clean water is vital for agricultural and food production. Inadequate access to clean water can hinder agricultural productivity and food security. Farmers rely on water for irrigation, livestock watering, and crop production.

صاف پانی زرعی اور غذائی پیداوار کے لیے نہایت اہم ہے۔ صاف پانی کی ناکافی دستیابی زراعت کی پیداوار اور غذائی تحفظ کو متاثر کر سکتی ہے۔ کسان آبپاشی مویشیوں کو پانی پلانے، اور فصلوں کی پیداوار کے لیے پانی پر انحصار کرتے ہیں۔

Synonyms

Words	Pronunciation	Meanings	Synonyms
productivity	پراڈکٹیوٹی	پیداواری صلاحیت	efficiency, output, performance, yield, effectiveness, production, capacity
security	سیورٹی	تحفظ سلامتی	safety, protection, stability, reliability, assurance, dependability, defense
irrigation	اری گیشن	آب پاشی	watering, sprinkling, flooding, soaking, moistening, hydration, crop-watering
livestock	لائو اسٹاک	مویشی/فارم کے جانور	farm animals, cattle, herd, domestic animals, animals, livestock farming, beasts

While-reading (دوران مطالعہ)

- How does inadequate access to clean water affect agricultural productivity?

صاف پانی تک رسائی کی کمی زرعی پیداواریت کو کس طرح متاثر کرتی ہے؟

Ans. Inadequate access to clean water severely affects agricultural productivity. Without sufficient water for irrigation and livestock, crop yields decrease, and livestock health suffers. This leads to food shortages and economic difficulties for farming communities.

صاف پانی تک رسائی کی کمی زرعی پیداواریت کو بری طرح متاثر کرتی ہے۔ بغیر صاف پانی کے، کسان فصلوں کو سیراب کرنے اور مویشیوں کو پانی فراہم کرنے میں مشکل محسوس کرتے ہیں، جس کی وجہ سے خوراک کی پیداوار کم ہو جاتی ہے اور معاشی مشکلات بڑھ جاتی ہیں۔ اس سے زرعی پیداوار میں کمی آتی ہے۔

6. Without access to clean water, farmers may struggle to grow crops and raise livestock, leading to food shortage and economic hardships. This can lead to food shortages and increased prices, affecting both local and global markets. Furthermore, the economic burden of treating waterborne diseases and managing water pollution can be substantial for governments and communities. Investing in clean water infrastructure not only improves public health but also fosters economic stability and growth.

اگر کسانوں کو صاف پانی تک رسائی حاصل نہ ہو، تو وہ فصلیں اگانے اور مویشی پالنے میں مشکلات کا شکار ہو سکتے ہیں، جس سے خوراک کی کمی اور معاشی مشکلات پیدا ہوتی ہیں، اس صورت میں خوراک کی قلت اور قیمتوں میں اضافہ ہو سکتا ہے، جو مقامی اور عالمی منڈیوں دونوں کو متاثر کرتا ہے، مزید برآں، پانی سے پیدا ہونے والی بیماریوں کے علاج اور پانی کی آلودگی پر قابو پانے کے اخراجات حکومتوں اور کمیونٹیز (برادریوں) کے لیے بھاری بوجھ بن سکتے ہیں۔ صاف پانی کے نظام میں سرمایہ کاری نہ صرف عوامی صحت کو بہتر بناتی ہے، بلکہ معاشی استحکام اور ترقی کو بھی فروغ دیتی ہے۔

Synonyms

Words	Pronunciation	Meanings	Synonyms
struggle	سٹرگل	جدوجہد کوشش	try, fight, strive, work hard, battle, labor, make effort
raise	ریز	پالنا/بڑھانا	grow, breed, nurture, rear, care for, cultivate, develop
hardships	ہارڈشپس	مشکلات/مصیبتیں	difficulties, troubles, struggles, suffering, obstacles, adversity, challenges
increased	انکریزڈ	زیادہ ہوا/بڑھا ہوا	higher, elevated, raised, amplified, escalated, intensified, inflated
global	گلوبل	عالمی، دنیا بھر کا	worldwide, international, universal, planetary, across the world, world-level, broad

furthermore	فردر مور	مزید / اس کے علاوہ	moreover, in addition, also, besides, additionally, likewise, what's more
burden	برڈن	بوجھ / ذمہ داری	load, weight, strain, pressure, stress, responsibility, cost
substantial	سبستین شل	کافی / نمایاں / اہم	significant, considerable, major, important, large, massive, meaningful
communities	کیونٹینز	کیونٹیناں / برادریاں	groups, societies, neighborhoods, populations, settlements, people, public
infrastructure	انفراسٹرکچر	بنیادی ڈھانچہ / سہولیات	facilities, systems, framework, network, foundation, setup, base
fosters	فوسرز	فروغ دیتا ہے / پروان چڑھاتا ہے	promotes, encourages, supports, nurtures, develops, boosts, helps grow
stability	سٹیبیلیٹی	استحکام / مضبوطی	strength, balance, consistency, firmness, security, durability, steadiness

7. Despite its importance, access to clean water is not universal. Many regions, particularly in developing countries, face challenges related to water scarcity and contamination. Factors such as population growth, climate change, and pollution exacerbate these issues. In the arid and semi-arid regions, water sources are often limited, making it difficult to meet the needs of the growing populations. Climate change can alter precipitation patterns, leading to droughts and reducing the availability of freshwater resources.

اپنی اہمیت کے باوجود، صاف پانی تک رسائی ہر جگہ ممکن نہیں۔ دنیا کے بہت سے خطے، خاص طور پر ترقی پذیر ممالک میں، پانی کی قلت اور آلودگی جیسے مسائل کا سامنا ہے۔ آبادی میں اضافہ، ماحولیاتی تبدیلی اور آلودگی جیسے عوامل ان مسائل کو مزید سنگین بنا دیتے ہیں۔ خشک اور نیم خشک علاقوں میں پانی کے ذرائع محدود ہوتے ہیں، جس کی وجہ سے بڑھتی ہوئی آبادی کی ضروریات پوری کرنا مشکل ہو جاتا ہے۔ ماحولیاتی تبدیلی بارش کے انداز کو بدل سکتی ہے، جس کے نتیجے میں قحط پڑ سکتے ہیں اور پیٹھے (تازہ) پانی کے وسائل کم ہو سکتے ہیں۔

Synonyms

Words	Pronunciation	Meanings	Synonyms
universal	یونیورسل	عالمی / عام / ہر جگہ پایا جانے والا	worldwide, global, common, widespread, general, all-encompassing, everywhere
exacerbate	ایگزاسریبیٹ	بگاڑنا / مزید خراب کرنا	worsen, intensify, aggravate, increase, heighten, inflame, magnify
issues	اشوز	مسائل / مشکلات	problems, challenges, concerns, difficulties, troubles, obstacles, matters
patterns	پٹرنز	انداز / طرز / ترتیب	trends, models, arrangements, sequences, styles, formats, formations
droughts	ڈرائس	قحط / بارش کی کمی / خشک سالی	dry spells, lack of rain, water shortage, aridity, dryness, famine, no rainfall

8. Addressing these challenges requires a multifaceted approach that incorporates sustainable solution and community engagement. Governments, policymakers, international organizations, and local communities must work together to improve water infrastructure, implement effective waste management practices, and promote sustainable water use. Community based initiatives, such as rainwater harvesting, water conservation, and watershed management, can also play a crucial role in improving access to clean drinking water. Investments in water purification technologies and research can also help develop innovative solutions for water treatment and management.

ان مسائل سے نمٹنے کے لیے ایک ہمہ گیر (کثیرالجہتی) حکمت عملی کی ضرورت ہے جو پائیدار حل اور برادری کی شمولیت کو یکجا (ہم آہنگ) کرے، حکومتوں، پالیسی سازوں، بین الاقوامی اداروں اور مقامی برادریوں کو چاہیے کہ وہ پانی کے بنیادی ڈھانچے کو بہتر بنائے، موثر طریقے سے فضلہ کو ٹھکانے لگانے کے نظام نافذ کرنے، اور پانی کے پائیدار استعمال کو فروغ دینے کے لیے باہمی اشتراک سے کام کریں، برادری کی سطح پر کیے گئے اقدامات، جیسے کہ بارش کے پانی کا ذخیرہ، پانی کی بچت، اور آب گیر علاقوں کو موثر انتظام صاف پینے کے پانی تک رسائی کو بہتر بنانے میں اہم کردار ادا کر سکتے ہیں۔ پانی کو صاف کرنے والی ٹیکنالوجی اور تحقیق میں سرمایہ کاری بھی پانی کی صفائی اور اس کے بہتر انتظام کے لیے جدید حل کرنے میں مددگار ثابت ہو سکتی ہے۔

Synonyms

Words	Pronunciation	Meanings	Synonyms
addressing	ایڈریسنگ	مسئلہ حل کرنا / نمٹنا	solving, handling, tackling, dealing with, managing, responding to, approaching
multifaceted	ملٹی فیسڈ	کئی پہلوؤں والا / مختلف جہتوں پر مشتمل	complex, diverse, varied, layered, many-sided, multidimensional, comprehensive
incorporates	ان کارپوریشن	شامل کرنا / ضم کرنا	includes, involves, combines, blends, integrates, mixes, unites
sustainable	سسٹین ایبل	پائیدار / قابل تجدید / دیرپا	long-lasting, eco-friendly, renewable, durable, stable, continual, green
engagement	انگیجمنٹ	شرکت / شمولیت / تعاون	participation, involvement, interaction, cooperation, contribution, connection, collaboration
organizations	آرگنائزیشنز	تنظیمیں / ادارے	institutions, groups, associations, agencies, bodies, alliances, societies
implement	ایمپلیمنٹ	نافذ کرنا / عمل میں لانا	apply, execute, enforce, carry out, introduce, put into action, initiate
effective	ایفیکٹو	موثر / کارآمد	efficient, strong, useful, powerful, practical, successful, impactful
initiatives	اینی شی ایٹوز	اقدامات / کوششیں	actions, efforts, programs, measures, strategies, movements, steps
harvesting	ہارویسٹنگ	فصل کاٹنا / جمع کرنا	collecting, gathering, storing, saving, capturing, accumulating, reaping
conservation	کنزرویشن	تحفظ / بچاؤ	preservation, saving, protection, care, maintenance, guarding, wise use
purification	پیوری فیکیشن	صفائی / تطہیر / فلٹرنگ	cleansing, filtering, treatment, detox, refinement, disinfection, sanitation
research	ریسرچ	تحقیق / جائزہ	study, exploration, analysis, examination, inquiry, investigation, observation
innovative	انوویدیو	اختراعی / جدید / نیا	creative, new, advanced, original, inventive, cutting-edge, forward-thinking

While-reading (دوران مطالعہ)

- Why is it important for various groups, including governments and local communities, to collaborate on water challenges?
مختلف گروہوں، بشمول حکومتوں اور مقامی معاشروں کے لیے پانی کے مسائل پر ایک ساتھ کام کرنا کیوں ضروری ہے؟
- Ans. It is important for governments and local communities to collaborate on water challenges to ensure better water management. Working together helps create sustainable solutions for water scarcity and pollution. Joint efforts are necessary to improve water infrastructure and provide equitable

access to clean water.

مکمل اور مقامی معاشروں کا پانی کے مشکلات پر ایک ساتھ کام کرنا ضروری ہے تاکہ پانی کے بہتر انتظام کو یقینی بنایا جاسکے۔ ایک ساتھ کام کرنے سے پانی کی کمی اور آلودگی جیسے مسائل کے پائیدار حل تلاش کرنے میں مدد ملتی ہے۔ اجتماعی کوششوں سے پانی کے انتظام کو بہتر بنایا جاسکتا ہے اور صاف پانی تک رسائی کو فروغ دیا جاسکتا ہے۔

9. Education and awareness are key components of improving water access and quality. Teaching communities about the importance of clean water, proper sanitation practices, and pollution prevention can empower individuals to take action and protect their water sources. Additionally, supporting initiatives that provide clean water to underserved areas, such as building wells and water treatment facilities, can have a profound impact on public health and quality of life.

تعلیم اور آگاہی پانی تک رسائی اور اس کے معیار کو بہتر بنانے کے اہم عناصر ہیں۔ برادریوں کو صاف پانی کی اہمیت، مناسب صفائی ستھرائی کے طریقوں، اور آلودگی سے بچاؤ کے بارے میں تعلیم دینا افراد کو بااختیار بنا سکتا ہے تاکہ وہ اقدامات کر سکیں اور اپنے آبی وسائل کی حفاظت کر سکیں۔ اس کے علاوہ، اُن اقدامات کی حمایت کرنا جو پسماندہ علاقوں کو صاف پانی فراہم کرتے ہیں۔ جیسے کنویں کھودنا اور پانی صاف کرنے کی سہولیات قائم کرنا۔ صحت عامہ اور معیار زندگی پر گہرا اثر ڈال سکتا ہے۔

Synonyms

Words	Pronunciation	Meanings	Synonyms
components	کمپونینٹس	اجزاء / حصے / عناصر	parts, elements, pieces, sections, ingredients, factors, segments
empower	ایمپاور	بااختیار بنانا / طاقت دینا اہمیت دینا	enable, strengthen, motivate, encourage, support, inspire, authorize
additionally	ایڈیشنل	مزید / اس کے علاوہ / نیز	moreover, also, furthermore, in addition, besides, too, what's more
supporting	سپورٹنگ	مددگار / معاون / سہارا دینے والا	helping, assisting, aiding, backing, promoting, encouraging, sponsoring
provide	پرووائیڈ	مہیا کرنا / فراہم کرنا / دینا	give, supply, offer, deliver, furnish, distribute, contribute
underserved	انڈرسروڈ	نظر انداز شدہ / محروم / کم سہولت یافتہ	neglected, deprived, disadvantaged, poor, low-access, unprovided, unassisted
profound	پروفائونڈ	گہرا / شدید / پر اثر / معنی خیز	deep, great, significant, intense, meaningful, powerful, serious

While-reading (دوران مطالعہ)

● Why are education and awareness important for improving water access and quality?

پانی تک رسائی اور اس کے معیار کو بہتر بنانے کے لیے تعلیم اور شعور کیوں ضروری ہیں؟

Ans. Education and awareness are crucial for improving water access and quality because they empower individuals to take action. By understanding the importance of clean water and sanitation, people are more likely to protect water sources and adopt better practices, leading to improved water quality for all.

تعلیم اور شعور پانی کی فراہمی اور اس کے معیار کو بہتر بنانے کے لیے اس لیے نہایت اہم ہیں کیونکہ یہ افراد کو عمل کرنے کی ترغیب دیتے ہیں۔ جب لوگ صاف پانی اور صفائی ستھرائی کی اہمیت کو سمجھ لیتے ہیں، تو وہ پانی کے ذرائع کی حفاظت کرنے اور بہتر طریقے اپنانے کی کوشش کرتے ہیں، جس سے سب کے لیے پانی کا معیار بہتر ہو جاتا ہے۔

10. Clean water is a fundamental resource that supports human health, environmental sustainability, and economic development. Despite its importance, many regions still face challenges in accessing clean water due to scarcity, contamination, and inadequate infrastructure. Addressing these challenges requires a collaborative effort to improve water quality and accessibility. By investing in clean water infrastructure, promoting sustainable practices, and raising awareness, we can work towards a future

where everyone has access to this essential resource. Ensuring clean water for all is not only a matter of public health but also a critical step towards achieving global prosperity and well-being.

صاف پانی ایک بنیادی وسیلہ ہے جو انسانی صحت، ماحولیاتی پائیداری، اور اقتصادی ترقی کی حمایت کرتا ہے۔ اس کی اہمیت کے باوجود، بہت سے علاقے اب بھی پانی کی کمی، آلودگی اور ناکافی سہولت کی وجہ سے صاف پانی تک رسائی میں چیلنجز کا سامنا کرتے ہیں۔ ان چیلنجز سے نمٹنے کے لیے ضروری ہے کہ ہم مل کر پانی کے معیار اور رسائی کو بہتر بنانے کی کوشش کریں۔ صاف پانی کے بنیادی ڈھانچے میں سرمایہ کاری کر کے، پائیدار طریقوں کو فروغ دے کر، اور عوام میں آگاہی پیدا کر کے، ہم ایک ایسے مستقبل کی طرف بڑھ سکتے ہیں جہاں ہر شخص کو اس ضروری وسیلے تک رسائی حاصل ہو، تمام افراد کے لیے صاف پانی کی فراہمی صرف صحت عامہ کا مسئلہ نہیں بلکہ عالمی خوشحالی اور فلاح کے حصول کی جانب ایک اہم قدم بھی ہے۔

Synonyms

Words	Pronunciation	Meanings	Synonyms
collaborative	کولیبریٹو	تعاون پر مبنی	cooperative, joint, shared, team-based, combined, united, collective
investing	انویسٹنگ	سرمایہ کاری کرنا	funding, spending on, putting money into, supporting, backing, financing, allocating
ensuring	ان شوریگ	یقینی بنانا	securing, guaranteeing, making sure, affirming, protecting, maintaining, confirming
prosperity	پروسپریٹی	خوش حالی	success, wealth, growth, affluence, good fortune, economic well-being, thriving
well-being	ویل بینگ	فلاح و بہبود	health, happiness, safety, comfort, welfare, quality of life, soundness

Theme (مرکزی خیال)

The lesson focuses on the critical importance of clean water for human health, environmental sustainability, and economic development. It highlights the challenges posed by water scarcity, contamination, and inadequate infrastructure, stressing the impact on public health and ecosystems. The text emphasizes the need for collaborative efforts, including sustainable practices, community engagement, and investment in water infrastructure, to address these challenges. It advocates for increased education and awareness to protect water sources and ensure universal access to clean water, ultimately contributing to global prosperity and well-being.

یہ سبق انسانی صحت، ماحولیاتی پائیداری، اور معاشی ترقی کے لیے صاف پانی کی انتہائی اہمیت پر زور دیتا ہے۔ یہ پانی کی قلت، آلودگی، اور ناکافی بنیادی ڈھانچے جیسے مسائل کو اجاگر کرتا ہے، اور ان کے عوامی صحت اور ماحولیاتی نظام پر پڑنے والے اثرات کو نمایاں کرتا ہے۔ متن میں ان چیلنجز سے نمٹنے کے لیے اجتماعی کوششوں کی ضرورت پر زور دیا گیا ہے، جن میں پائیدار طریقے، کمیونٹی کی شمولیت، اور پانی کے بنیادی ڈھانچے میں سرمایہ کاری شامل ہیں۔ یہ پانی کے ذرائع کی حفاظت اور ہر فرد کو صاف پانی کی فراہمی کو یقینی بنانے کے لیے تعلیم اور آگاہی میں اضافے کی وکالت کرتا ہے، جو بالآخر عالمی خوشحالی اور فلاح و بہبود میں معاون ثابت ہوتا ہے۔

Glossary (فرہنگ):

Words	Meanings
accumulate (جمع کرنا)	to gradually get more and more of something over a period of time وقت کے ساتھ کسی چیز کو اکٹھا کرنا یا بڑھانا
arid (خشک)	having little or no rain; very dry. بہت خشک یا کم بارش والا علاقہ
collaborative (مل کر کیا جانے والا کام)	involving, or done by, several people or groups of people working together. کئی لوگوں یا گروپوں کے ساتھ مل کر کیا جانے والا کام

constitute (شمار کرتا)	to be considered to be something	کسی چیز کو تصور کیا جانا یا شمار ہونا
contamination (آلودگی)	the process of making something dirty or poisonous	کسی چیز کو گندایا زہریلا بنانے کا عمل
disrupt (خلل ڈالنا)	a situation in which it is difficult for something to continue in the normal way	کسی معمول کے عمل میں رکاوٹ ڈالنا یا خلل ڈالنا
drastically (مہلک انداز سے)	in an extreme way that has a sudden, serious or violent effect on something	کسی چیز کا شدید طریقے سے ہونا، سنگین، شدید اثر
drought (بارش کی قلت)	a long period of time when there is little or no rain.	طویل مدت تک بارش نہ ہونے کا عمل یا قحط
hygiene (صحتی)	the practice of keeping yourself and your living and working areas clean	خود کو اور رہائشی یا کام کی جگہ کو صاف رکھنے کا عمل
inadequate (نا کافی)	not enough, not good enough	نا کافی، یعنی کافی نہ ہونا
incidence (دفعہ پذیری)	the extent to which something happens or has an effect	کسی چیز کے رونما ہونے یا اثر انداز ہونے کی حد
innovative (اختراعی)	introducing or using new ideas, ways of doing something, etc.	نئی سوچ یا طریقے متعارف کرانے والا
multifaceted (کئی پہلوؤں والا)	having many different aspects to be considered	کئی مختلف پہلو رکھنے والا
profound (گہرا)	very great	بہت زیادہ یا گہرا ڈالنے والا
scarcity (قلت)	a shortage or lack of something	کمی یا قلت
substantial (اہم)	large in amount, value, or importance	مقدار، قیمت یا اہمیت میں بہت زیادہ
vulnerable (پرخطر، حساس)	weak and easily hurt physically or emotionally	جسمانی یا جذباتی طور پر آسانی سے زخمی یا متاثر ہونے والا

Reading and Critical Thinking مطالعہ اور تنقیدی سوچ

- A** Answer the following questions.
1. The author uses cause-effect frequently throughout the text. Choose one instance and explain how this pattern helps the reader understand the seriousness of water-related issues.
- مصنف نے متن میں بار بار وجہ و نتیجہ کا انداز اختیار کیا ہے۔ ایک مثال منتخب کریں اور وضاحت کریں کہ یہ انداز قاری کو پانی سے متعلق مسائل کی سنگینی سمجھنے میں کس طرح مدد دیتا ہے۔
- Ans. One clear cause-effect instance: "Water scarcity and contamination lead to widespread diseases and poor health outcomes." This pattern helps the reader connect the lack of clean water directly to serious human consequences, emphasizing that the problem isn't just technical-it affects lives, health, and communities. It deepens the seriousness by showing real-world effects of water issues.
- بب و نتیجہ کی واضح مثال: "پانی کی قلت اور آلودگی بیماریوں اور خراب صحت کے نتائج کا باعث بنتی ہے۔" یہ انداز قاری کو صاف پانی کی کمی اور آلودگی کو براہ راست انسانی نتائج سے جوڑ کر مسئلے کی تکنیکی نوعیت سے زیادہ سنگینی کو ظاہر کرتا ہے۔ یہ انسانی جانوں، صحت اور گروہوں پر اس کے گہرے اثرات کو اجاگر کرتا ہے، اور مسئلے کی شدت کو نمایاں کرتا ہے۔
2. Identify a paragraph where the writer presents a problem-solution structure. Do you think the solution offered is realistic and achievable in the context of Pakistan? Justify your response.
- کوئی ایک ایسا پاراگراف شناخت کریں جہاں مصنف نے مسئلہ..... حل کا انداز اختیار کیا ہو۔ کیا آپ سمجھتے ہیں کہ پاکستان کے تناظر میں پیش کردہ حل حقیقت پسندانہ اور قابل عمل ہے؟ اپنے جواب کی وضاحت کریں۔

Ans. In the paragraph discussing "investment in water infrastructure and sustainable practices", the author presents a problem (inadequate water systems) and a solution (investment and community engagement). This solution is realistic but challenging in Pakistan due to financial constraints and

governance issues. However, with international aid, public-private partnerships, and local awareness campaigns, gradual progress is possible.

جس پیراگراف میں مصنف نے "پانی کے بنیادی ڈھانچے میں سرمایہ کاری اور پائیدار طریقوں" کا ذکر کیا ہے، وہاں مسئلہ (نا کافی نظام) اور حل (سرمایہ کاری، شراکت داری، اور آگاہی) دیا گیا ہے۔ یہ حل پاکستان میں ممکن تو ہے لیکن چیلنجز موجود ہیں، جیسے مالی وسائل کی کمی اور بدانتظامی۔ تاہم، اگر بین الاقوامی امداد، سرکاری ونجی شراکت اور عوامی آگاہی کے ساتھ بتدریج کامیابی ممکن ہے۔

3. How does the use of reasons and conclusions in the final paragraphs strengthen the writer's argument? Refer to specific lines in your answer.

اختتامی پیراگراف میں دلائل اور نتائج کا استعمال مصنف کے موقف کو کس طرح مضبوط بناتا ہے؟ اپنی بات کے ثبوت میں مخصوص جملوں کا حوالہ دیں۔

Ans. In the final paragraphs, the writer concludes that "ensuring universal access to clean water contributes to global prosperity and well-being." This is supported by reasons such as better health, stronger economies, and sustainable ecosystems. The cause-effect and reasoning here validate the conclusion, making the argument compelling by showing how solving water issues leads to broad positive outcomes.

آخری پیراگراف میں، مصنف یہ نتیجہ اخذ کرتا ہے کہ "صاف پانی تک عالمی رسائی کو یقینی بنانا خوشحالی اور فلاح و بہبود میں معاون ہے۔" یہ نتیجہ ان دلائل پر مبنی ہے جو پہلے دیے گئے ہیں، جیسے صحت بہتر ہونا، معیشت مضبوط ہونا، اور ماحول کا تحفظ۔ یہ دلیل..... نتیجہ انداز قاری کو قائل کرتا ہے کہ مسئلے کا حل کتنا وسیع مثبت اثر ڈال سکتا ہے۔

4. Can you find an example where the organisational pattern changes within the same paragraph? What effect does this shift have on the reader's understanding?

کیا آپ کوئی ایسی مثال تلاش کر سکتے ہیں جہاں ایک ہی پیراگراف کے اندر تنظیمی انداز تبدیل ہو؟ اس تبدیلی کا قاری کی سمجھ پر کیا اثر پڑتا ہے؟

Ans. Yes, in one paragraph, the writer starts with a problem description (water scarcity and contamination) and shifts to proposed solutions (community engagement, investment, education). This shift from problem to solution within the same paragraph helps the reader immediately see how the issue can be addressed, which keeps the tone hopeful and actionable, rather than only highlighting problems.

ایک پیراگراف میں مصنف پہلے مسئلہ بیان کرتا ہے (پانی کی قلت، آلودگی) اور پھر حل کی طرف بڑھتا ہے (کیونٹی کی شمولیت، سرمایہ کاری، تعلیم)۔ یہ تبدیلی قاری کو فوراً دکھاتی ہے کہ مسئلہ صرف بیان نہیں ہو رہا بلکہ عملی حل بھی پیش کیے جا رہے ہیں، جس سے قاری کی امید بڑھتی ہے اور فہم میں بہتری آتی ہے۔

5. Imagine this text was rewritten in a comparison-contrast format comparing countries with water abundance and water scarcity. What new insights might that structure offer?

تصور کریں کہ یہ متن ایک تقابلی-تضاد کی شکل میں لکھا گیا، جس میں پانی کی فراوانی اور قلت والے ممالک کا موازنہ ممالک اس ساخت سے کون سی نئی بصیرتیں سامنے آسکتیں؟

Ans. A comparison-contrast format would highlight how water policies, technology, and public behavior differ between rich and poor water-resource countries. It would reveal the importance of governance, investment, and public awareness, and could inspire low-resource countries by showcasing adaptable models used in water-abundant regions. It would also underscore global inequality in water access.

اگر یہ متن تقابلی..... تضاد انداز میں لکھا جاتا تو ہم جان سکتے کہ پانی کے وافر ممالک کن پالیسیوں، ٹیکنالوجی، اور طرز عمل سے مستفید ہو رہے ہیں، اور قلت والے ممالک کیا سیکھ سکتے ہیں۔ یہ ساخت ہمیں عالمی سطح پر پانی کی عدم مساوات اور بہتر نظم و نسق کی اہمیت بھی دکھا سکتی تھی۔

6. Why is it important to distinguish between fact and opinion, or between evidence and generalisation, when reading informational texts like this one? How does it affect your understanding?

معلوماتی متون جیسے اس میں "حقیقت اور رائے" یا "ثبوت اور عمومی بیان" میں فرق کرنا کیوں ضروری ہے؟ یہ فرق کس طرح آپ کی سمجھ کو متاثر کرتا ہے؟

Ans. Distinguishing between fact (e.g., statistics about waterborne diseases) and opinion (e.g., calls for urgent action) is crucial for evaluating the credibility of the text. It helps the reader assess what is supported by data versus what is the writer's viewpoint, which improves critical thinking and prevents misinformation. Understanding this difference allows for more informed judgments about the issues.

”حقیقت“ (جیسے: پانی سے پیدا ہونے والی بیماریوں کے اعداد و شمار) اور ”رائے“ (جیسے: فوری اقدامات کی ضرورت) میں فرق جاننا ضروری ہے تاکہ ہم تحریر کی جائی اور معتبریت کو جانچ سکیں۔ یہ فرق ہمیں غلط فہمی سے بچاتا ہے اور موضوع کے بارے میں بہتر، باشعور رائے قائم کرنے میں مدد دیتا ہے۔

7. What are some community-based initiatives mentioned for improving access to clean drinking water? کیا کچھ معاشرے پر مبنی اقدامات ہیں جن کا صاف پینے کے پانی تک رسائی بہتر بنانے کے لیے تذکرہ کیا گیا ہو؟

Ans. Community-based initiatives such as water conservation programs, local water management projects, and the construction of clean water infrastructure can help improve access to clean drinking water. These efforts often involve community participation to ensure sustainable use and maintenance of water resources.

کیڑی پر مبنی اقدامات جیسے پانی کے تحفظ کے پروگرام، مقامی پانی کے انتظام کے منصوبے، اور صاف پانی کے بنیادی ڈھانچے کی تعمیر صاف پینے کے پانی تک رسائی بہتر بنانے میں مددگار ثابت ہو سکتے ہیں، یہ کوششیں اکثر برادری کی شرکت کو شامل کرتی ہیں تاکہ پانی کے وسائل کا پائیدار استعمال اور اس کی دیکھ بھال کو یقینی بنایا جاسکے۔

8. How can investing in clean water infrastructure contribute to global prosperity and well-being? صاف پانی کے بنیادی ڈھانچے میں سرمایہ کاری عالمی خوش حالی اور فلاح و بہبود میں کس طرح مددگار ثابت ہو سکتی؟

Ans. Investing in clean water infrastructure can lead to healthier populations, reduced disease burden, and increased productivity. It improves access to safe drinking water, which boosts economic growth, ensures better living standards, and promotes overall well-being globally.

صاف پانی کے بنیادی ڈھانچے میں سرمایہ کاری صحت مند آبادیوں، بیماریوں کی کم شرح، اور پیداواری صلاحیت میں اضافہ کا باعث بن سکتی ہے، یہ محفوظ پینے کے پانی تک رسائی بہتر بناتی ہے، جو اقتصادی ترقی کو فروغ دیتی ہے، بہتر معیار زندگی کو یقینی بناتی ہے، اور عالمی سطح پر فلاح و بہبود کو بڑھاتی ہے۔

B. Choose the correct option.

- What does the word "fundamental" most likely mean in the context of the sentence "Water is fundamental to all forms of life"?
a. unimportant b. essential c. optional d. dangerous
- Based on the sentence "We mistreat the small fraction of water that we have," what does "mistreat" most likely mean?
a. preserve b. improve c. abuse d. ignore
- In the sentence "Clean water, specifically, is vital for drinking, cooking, sanitation, and hygiene," what does the word "vital" most likely mean?
a. unnecessary b. optional c. essential d. harmful
- What does the word "contaminated" most likely mean in the sentence "Contaminated water can harbor harmful bacteria, viruses, parasites, and chemicals"?
a. purified b. polluted c. filtered d. cleaned
- In the sentence "Access to clean water significantly reduces the incidence of these diseases," what does "incidence" most likely mean?
a. cause b. decrease c. occurrence d. cure
- Based on the sentence "Pollution from industrial activities, agricultural runoff, and improper waste disposal can degrade harm aquatic life and disrupt delicate ecosystems," what does "disrupt" most likely mean?
a. support b. destroy c. disturb d. create
- In the sentence "The availability of clean water also has significant environmental and economic implications," what does "implications" most likely mean?
a. solutions b. consequences c. benefits d. misunderstandings
- What does the word "vulnerable" most likely mean in the sentence "Children are particularly vulnerable to these diseases"?
a. resistant b. unaffected c. susceptible d. protected

Answers:

1. b	2. c	3. c	4. b	5. c	6. c	7. b	8. d
------	------	------	------	------	------	------	------

Identify the cause and effect in each sentence. Then explain how the connection supports the author's argument.

1. "We are using water at a rate faster than it precipitates to the ground."

Cause: Water is being used faster than natural replenishment (precipitation).
"ہم پانی کو زمین پر بارش کی صورت میں آنے کی نسبت زیادہ مقدار میں استعمال کر رہے ہیں۔"

Effect: Water scarcity or depletion.
وجہ: پانی قدرتی دستیابی کی نسبت زیادہ تیزی سے استعمال کیا جا رہا ہے۔

How it supports the argument: This connection shows the unsustainable use of water resources, stressing the urgent need for conservation to prevent future shortages.
اثر: پانی کی قلت یا کمی۔
یہ دلیل کو کیسے تقویت دیتا ہے: یہ ربط ناقابل بھروسہ پانی کے وسائل کے استعمال کو ظاہر کرتا ہے، اس بات پر زور دیتا ہے کہ مستقبل کی قلتوں سے بچنے کے لیے پانی کو

2. "In areas where water is scarce or contaminated, people are less likely to practise good hygiene, leading to higher rates of illness and disease."

Cause: Scarce or contaminated water.
"ایسے علاقے جہاں پانی کی قلت ہے یا آلودہ ہے، لوگ صحت و صفائی کا خیال نہیں رکھتے جس کی وجہ سے وسیع پیمانے پر بیماریاں پھیل رہی ہیں۔"

Effect: Poor hygiene practices and increased illness.
سبب یا وجہ: قلت یا آلودہ پانی۔

How it supports the argument: It links water quality directly to public health, highlighting why clean water access is essential to prevent diseases.
اثر: ناقص صحت و صفائی کی عادات اور بیماری کی بڑھتی ہوئی شرح۔
یہ دلیل کو کیسے تقویت دیتا ہے: اس سے پانی کا معیار براہ راست صحت و عامہ سے مربوط ہوتا ہے، اس بات کو اجاگر کیا جاتا ہے کہ بیماریوں سے بچنے کے لیے صاف

پانی تک رسائی ناگزیر ہے۔

Read each statement from the text. Mark it as (F) for Fact or (O) for Opinion. Justify your choice by identifying language cues.

1. "Clean water is a fundamental resource that supports human health, environmental sustainability, and economic development." (F) Fact
متن کے ہر جملے کو پڑھیں۔ اسے (F) حقیقت یا (O) رائے کے طور پر نشان زد کریں۔ اپنے انتخاب کی وجوہات کی بنیاد پر بیان کریں۔

Justification: This statement is supported by scientific evidence about water's role in health and ecosystems. The use of objective terms like "supports" shows factual information.
"صاف پانی ایک بنیادی وسیلہ ہے جو انسانی صحت، ماحولیاتی استحکام اور معاشی ترقی کو سہارا دیتا ہے۔" حقیقت (F)

توجیہ: یہ بیان صحت کے جائزوں میں پانی کے کردار سے متعلق سائنسی شواہد سے ثابت ہے۔ "سہارا دیتا ہے" جیسے غیر جانب دار الفاظ کا استعمال حقیقی

معلومات کو ظاہر کرتا ہے۔

2. "We mistreat the small fraction of water that we have." (O) Opinion
"ہم اپنے پاس موجود پانی کے چھوٹے سے حصے کے ساتھ بدسلوکی کرتے ہیں۔" رائے (O)

Justification: The phrase "mistreat" reflects a judgment or belief rather than measurable data, indicating the author's viewpoint.
توجیہ: "بدسلوکی" کا لفظ کسی پیمائش کی بجائے ایک فیصلے یا عقیدے کو ظاہر کرتا ہے، جو مصنف کے نقطہ نظر کی نشاندہی کرتا ہے۔

3. "Investing in clean water infrastructure not only improves public health but also fosters economic stability and growth." (F) Fact

Justification: This statement is supported by research and reports linking water infrastructure investment with health and economic benefits. It uses cause-effect language indicating factual relationships.
"صاف پانی کے بنیادی ڈھانچے میں سرمایہ کاری نہ صرف عوامی صحت کو بہتر بناتی ہے بلکہ ماحولیاتی معیشت اور ترقی کو بھی فروغ دیتی ہے۔" حقیقت (F)

نوٹ: یہ بیان تحقیق اور رپورٹس سے ثابت ہے جو پانی کے بنیادی ڈھانچے کو صحت اور معاشی فوائد سے جوڑتی ہیں۔ یہ وجہ۔ اثر کی زبان استعمال کرتا ہے جو آگاہی کی زبان دی کرتی ہے۔

Vocabulary and Grammar ذخیرہ الفاظ اور قواعد

- A.** Use a dictionary to find the synonyms of the following words and identify their parts of speech. Additionally, use an online resource to find the pronunciation of each word.
- مندرجہ ذیل الفاظ کے ہم معنی الفاظ تلاش کرنے کے لیے لغت استعمال کریں اور ان کے اجزائے کلام کی نشاندہی کریں۔ اس کے علاوہ، ہر لفظ کی تلفظ معلوم کرنے کے لیے آن لائن وسائل استعمال کریں۔

Sr.	Words	Synonyms	Part of Speech	Pronunciation
i.	courage	bravery, valor	noun	/ˈkʌrɪdʒ/
ii.	persuade	convince, influence	verb	/pəˈsweɪd/
iii.	inequality	disparity, imbalance	noun	/ɪnɪˈkwɒ.lə.ti/
iv.	generate	produce, create	verb	/ˈdʒenəreɪt/
v.	magnificent	splendid, glorious	adjective	/mægˈnɪfɪsənt/
vi.	deteriorate	decline, worsen	verb	/dɪˈtɪəriəreɪt/
vii.	innovative	inventive, original	adjective	/ɪˈnɒvətɪv/ or /ɪˈnəʊveɪtɪv/
viii.	comprehend	understand, grasp	verb	/ˌkɒmpriˈhend/
ix.	adversity	hardship, difficulty	noun	/ədˈvɜːsəti/

- B.** Create word maps for the following words: contamination, scarcity, sanitation, ecosystem, and irrigation. Each word map should include the following components:

مندرجہ ذیل الفاظ کے لیے لفظی نقشہ تیار کریں: آلودگی، کمی، صفائی و حفظان، ماحولی نظام، اور آبپاشی۔ ہر لفظی نقشہ میں درج ذیل حصے شامل کریں:

Word: The vocabulary term.

Definition: A clear explanation of what the word means.

Synonyms: Words with similar meanings.

Antonyms: Words with opposite meanings.

Example sentence: A sentence that demonstrates how the word is used in context.

Definition: The process of making something dirty, polluted, or harmful by adding unwanted substances.		Synonyms: pollution, tainting, adulteration, impurity
	Contamination	
Antonyms: purification, cleaning, cleansing, sanitization		Example sentence: The contamination of water sources poses serious health risks to nearby communities.
Definition: A situation in which something is insufficient or in short supply.		Synonyms: shortage, lack, deficiency, insufficiency
	Scarcity	
Antonyms: abundance, plenty, surplus, excess		Example sentence: Water scarcity affects millions of people in arid regions around the world.
Definition: Measures and practices to maintain cleanliness and promote health, especially through proper disposal of waste and clean water supply.		Synonyms: hygiene, cleanliness, waste management, public health

Antonyms: pollution, contamination, filth, dirtiness Definition: A community of living organisms interacting with each other and their physical environment.	Sanitation	Example sentence: Proper sanitation is essential to prevent the spread of diseases in communities. Synonyms: habitat, environment, biosystem, ecological community
Antonyms: (No direct antonyms, but terms like destruction or degradation describe harm to ecosystems) Definition: The artificial application of water to land to assist in the growth of crops.	Ecosystem	Example sentence: Protecting the ecosystem is vital for maintaining biodiversity and ecological balance. Synonyms: watering, sprinkling, watering system, watering process
Antonyms: drought (lack of water), dehydration	Irrigation	Example sentence: Efficient irrigation techniques can improve crop yields in dry areas.

Commonly Confused Words (عام الجھانے والے الفاظ)

Commonly confused words are pairs (or groups) of words in English that are often mixed up because they:

- Sound the same (homophones) ان کی آواز ایک جیسی ہوتی ہے (ہم صوتی الفاظ)
- Look similar (homographs) ان کی شکل ملتی جلتی ہوتی ہے (ہم جچے الفاظ)
- Have related but distinct meanings ان کے معانی ملتے جلتے مگر مختلف ہوتے ہیں
- Are grammatically or functionally similar وہ گرامر یا فعل کے اعتبار سے ایک جیسے ہوتے ہیں

Types of Commonly Confused Words (عام طور پر الجھانے والے الفاظ کی اقسام)

Type	Word(s)	Meaning
1. Homophones (ہم صوتی الفاظ) (Same pronunciation, different spelling/meaning)	Their / There / They're	Their – belonging to them There – a place They're – contraction of they are
	To / Too / Two	To – a preposition Too – also or excessively Two – the number 2
	Brake / Break	Brake – device to stop a vehicle Break – to separate or to rest
2. Homographs (ہم جچے الفاظ) (Same spelling, different meaning/pronunciation)	Lead / Leed	Lead (lead) – to guide Lead (led) – a metal
	Wind / Wind	Wind (wind) – moving air Wind (waind) – to twist or turn
3. Similar Spelling or Form (ملنے جلتے جچے یا فعل)	Affect / Effect	Affect (verb) – to influence Effect (noun) – a result
	Advice / Advise	Advice (noun) – guidance Advise (verb) – to give guidance
	Practice / Practise	Practice (noun) – an act or habit Practise (verb) – to do repeatedly (British English)

4. Similar Meaning but Different Use (ملنے والے معنی لیکن مختلف استعمال)	Say / Tell	Say – to speak Tell – to inform or instruct
	Listen / Hear	Listen – to pay attention to sound Hear – to perceive sound
	Look / See / Watch	Look – to direct your eyes See – to perceive visually Watch – to observe attentively
5. Common Errors in Conjunction / Prepositions (حروف ربط میں عام غلطیاں / حروف جار)	Than / Then	Than – used in comparisons Then – refers to time or consequence
	Because / So	Because – gives a reason So – shows a result
	Although / However	Although – introduces contrast However – links two contrasting ideas (often between sentences)

C. Write sentences using the following pairs of commonly confused words.

درج ذیل الجھانے والے الفاظ کے جوڑوں کو استعمال کرتے ہوئے جملے بنائیں۔

Words	Sentences
Stationery (لکھنے کا سامان)	I bought new stationery for writing letters. میں نے خطوط لکھنے کے لیے نیا لکھنے کا سامان خریدا۔
Stationary (بے حرکت / ساکن)	The car remained stationary at the traffic light. گاڑی ٹریفک سگنل پر بے حرکت رہی۔
Than (سے)	She is taller than her brother. وہ اپنے بھائی سے لمبی ہے۔
Then (پھر)	First, we will eat dinner, and then we will watch a movie. پہلے ہم کھانا کھائیں گے، اور پھر فلم دیکھیں گے۔
Moral (اخلاقی سبق)	The story has a strong moral about honesty. کہانی میں ایمانداری کا ایک مضبوط اخلاقی سبق ہے۔
Morale (حوصلہ)	The team's morale improved after the victory. جیت کے بعد ٹیم کا حوصلہ بڑھ گیا۔
Naval (سمندری)	Our country has a powerful naval fleet. ہمارے ملک کی ایک طاقتور سمندری فوج ہے۔
Navel (ناف)	He got a piercing on his navel. اس نے اپنے ناف میں جھریں لگوائیں۔
Elicit (حاصل کرنا)	The teacher tried to elicit answers from the students. استاد نے طلباء سے جواب حاصل کرنے کی کوشش کی۔
Illicit (غیر قانونی)	The police arrested him for illicit drug trade. پولیس نے اسے غیر قانونی منشیات کی تجارت پر گرفتار کیا۔
Wander (بکھرتا یا گھومتا)	We like to wander in the park on weekends. ہم ہفتے کے آخر میں پارک میں گھومنا پسند کرتے ہیں۔
Wonder (حیران ہونا یا سوچنا)	I wondered how did it rain today. میں حیران ہو گیا کہ آج بارش کیسے ہو گئی۔
Latest (تازہ ترین)	Have you seen the latest movie? کیا آپ نے تازہ ترین فلم دیکھی ہے؟
Last (آخری)	This is the last piece of cake. یہ کیک کا آخری ٹکڑا ہے۔
Now (اب)	I am busy now, can I call you later? میں اب مصروف ہوں، کیا میں بعد میں آپ کو کال کر سکتا ہوں؟
Know (جاننا)	Do you know the answer to this question? کیا آپ اس سوال کا جواب جانتے ہیں؟
Patience (صبر)	Good things come to those who have patience. اچھی چیزیں ان لوگوں کو ملتی ہیں جو صبر کرتے ہیں۔
Patient (مریض)	The doctor asked the patient to wait in the lobby. ڈاکٹر نے مریض سے کہا کہ وہ ہال میں انتظار کرے۔
Adopt (اپنات)	They decided to adopt a puppy from the shelter. انہوں نے پناہ گاہ سے کتا اپنانے کا فیصلہ کیا۔
Adapt (مطابقت کرنا)	We must adapt to new working conditions. ہمیں نئی کام کرنے کی صورت حال کے ساتھ مطابقت پیدا کرنی ہوگی۔

Oral Communication زبانى بول چال

Discuss in groups the specific aspects of clean water and sanitation (e.g., water scarcity, sanitation infrastructure, health impacts etc.). Groups present their findings to the class, followed by a Q&A session where other students can question or offer additional insights.

گروپس میں صاف پانی اور صفائی کے مخصوص پہلوؤں (مثلاً پانی کی کمی، صفائی کا نظام، صحت پر اثرات وغیرہ) پر بات کریں۔ گروپس اپنی تحقیق کلاس میں پیش کریں، جس کے بعد سوال و جواب کا سیشن ہوگا جہاں دوسرے طلباء سوالات پوچھ سکتے ہیں یا مزید نکات پیش کر سکتے ہیں۔

Ans. Practical work.

Writing Skills تحریری مہارتیں

Write a formal letter to the Principal complaining about poor internet connectivity on campus. Explain how the issue is affecting your academic work and request that necessary action be taken to improve the service.

پرنسپل کو ایک رسمی خط لکھیں جس میں کہیں کہیں ناقص انٹرنیٹ کنکٹیویٹی کی شکایت کی جائے۔ وضاحت کریں کہ یہ مسئلہ آپ کے تعلیمی کام کو کس طرح متاثر کر رہا ہے، اور درخواست کریں کہ سروس کو بہتر بنانے کے لیے ضروری اقدامات کیے جائیں۔

New Message

To: _____

Subject Line: _____

Salutation: _____

Introduction: _____

Body: _____

Conclusion: _____

Email Signature: _____

Ans. To: principal@yourinstitution.edu

Cc: (Leave blank or include relevant staff)

Bcc: (Optional)

Subject Line: Complaint Regarding Poor Internet Connectivity in Campus

Salutation: Respected Sir,

Introduction: I hope this message finds you well. I am writing to bring to your attention a persistent issue that is significantly affecting students on campus - the poor internet connectivity.

Body: Over the past few weeks, the internet service across the campus has been extremely slow and unreliable. This issue has made it difficult for students to access online classes, submit assignments on time, and carry out research work effectively. Even basic tasks like checking emails or opening educational resources are being delayed due to the weak connection.

As digital platforms are an essential part of academic activities, it is crucial that stable and fast internet is available. This problem is creating frustration among students and is having a negative impact on our academic performance.

I respectfully request that the administration take immediate and necessary steps to improve the internet service on campus. Reliable connectivity is not just a convenience - it is a necessity in today's educational environment.

Email Signature

Sincerely,

[Your Full Name]

[Your Roll Number or Registration ID]
[Your Class/Department]
[Your Contact Information]

موضوع: کیپس میں ناقص انٹرنیٹ کنکلیٹیوٹی کے بارے میں شکایت
تعارف: امید ہے آپ خیریت سے ہوں گے۔ میں آپ کی توجہ ہمارے کیپس میں ناقص انٹرنیٹ سروس ایک مستقل مسئلے جو طلبہ کو شدید متاثر کر رہا ہے۔ کی طرف دلانا چاہتا ہوں۔
مرکزی اقتباس: پچھلے کچھ ہفتوں سے، انٹرنیٹ سروس انتہائی غیر یقینی اور ناقابل بھروسہ رہی ہے۔ جس کی وجہ سے طلبہ کو آن لائن کلاسز، مؤثر ریسرچ ورک اور اسائنمنٹس جمع کروانے میں شدید مشکلات کا سامنا ہے۔ یہاں تک کہ ای میل چیک کرنے یا تعلیمی وسائل کھولنے جیسے بنیادی کام بھی کمزور کنکشن کی وجہ سے تاخیر کا شکار ہو رہے ہیں۔
ذبحیٹل پلٹ فارمز اب تعلیمی سرگرمیوں کا لازمی حصہ بن چکے ہیں۔ اس لیے ضروری ہے کہ ایک مستحکم اور تیز انٹرنیٹ کنکشن فراہم کیا جائے۔ یہ مسئلہ ہماری تعلیمی کارکردگی کو متاثر کر رہا ہے، خاص طور پر ان طلبہ کے لیے جو آن لائن مواد پر انحصار کرتے ہیں۔ کئی بار ایسا ہوا کہ ہمارے لیکچرز کے دوران کنکشن منقطع ہو جاتا ہے یا ریسرچ سائنس تک رسائی ممکن نہیں رہتی۔
آپ سے درخواست ہے کہ اس مسئلے پر فوری توجہ دیں اور انٹرنیٹ سروس کو بہتر بنانے کے لیے ضروری اقدامات کیے جائیں۔ آپ کے بروقت اقدام سے طلباء کو بہتر تعلیمی ماحول میسر آئے گا۔

B. Write a formal letter to the local Municipal Officer highlighting the issue of unclean drinking water in your area.

اپنے علاقے میں آلودہ پینے کے پانی کے مسئلے کو اجاگر کرتے ہوئے مقامی بلدیاتی افسر کو ایک رسمی/ باضابطہ خط لکھیں۔
اس خط میں:

In your letter:

- Describe the current state of the water supply.
 - Explain its effects on residents' health and daily life.
 - Request urgent action to ensure access to clean and safe water.
- پانی کی فراہمی کی موجودہ صورتحال بیان کریں۔
رہائشیوں کی صحت اور روزمرہ زندگی پر اس کے اثرات کی وضاحت کریں۔
صاف اور محفوظ پانی کی فراہمی کو یقینی بنانے کے لیے فوری اقدامات کی درخواست کریں۔

ABC Colony, ABC City-400005	Sender's address
Dated: 14 May 2016	Date of writing the letter
To, The Editor xyz Colony, XYZ City-400001	Receiver's Designation and address
Respected Sir/Madam,	Salutation
Subject: a short description of cause of writing the letter	Purpose of writing letter in one sentence
Body of the letter: (i) Introduction (ii) Main content (iii) Conclusion + End of letter	Main content of the letter. It includes attention acquire from receiver. Your introduction and purpose of writing the letter in details. Also, the conclusion in second para.
Thanking You, Yours sincerely/faithfully/truly, Name (Designation if present)	Complimentary closing Name of the sender and designation if given

Ans. Colony,
ABC City - 400005
14 May 2025

To,
The Municipal Officer,
Municipal Corporation Office,
XYZ City - 400005.

Respected Sir/Madam,

Subject: Complaint regarding unclean drinking water in the area

I am writing this letter to bring to your attention the serious issue of unclean drinking water being

supplied in our locality.

For the past several weeks, the water we received had been dirty, foul-smelling, and visibly contaminated. It is clearly unsafe for drinking, cooking, and even basic hygiene. The situation is worsening day by day, with residents complaining of stomach infections, skin rashes, and other waterborne diseases.

This condition is affecting not only our health but also disrupting our daily routine. Families are forced to buy bottled water, which is not affordable for everyone. Children and elderly people are at a greater risk due to their weak immunity.

I request you to kindly take immediate action to investigate the source of contamination and ensure that clean, safe drinking water is supplied to all residents. Prompt measures like cleaning the pipelines and testing the water quality regularly will help restore public confidence.

Thank you in anticipation.

Yours faithfully,

[Your Name]

[Your Designation / Class, if student]

موضوع: علاقے میں آلودہ پینے کے پانی کی شکایت

میں آپ کو یہ خط آپ کی توجہ ہمارے علاقے میں فراہم کیے جانے والے آلودہ پینے کے پانی کے سنگین مسئلے کی جانب دلانے کے لیے لکھ رہا ہوں۔ گزشتہ کئی ہفتوں سے ہمیں جو پانی فراہم کیا جا رہا ہے وہ گندہ، بو دار اور ظاہری طور پر آلودہ ہوتا ہے۔ یہ پانی پینے، کھانا پکانے اور یہاں تک کہ بنیادی صفائی ستھرائی کے لیے بھی غیر محفوظ ہے۔ دن بہ دن یہ صورتحال بگڑتی جا رہی ہے، اور رہائشیوں کو معدے کی خرابی، جلدی امراض اور دیگر پانی سے پیدا ہونے والی بیماریوں کی شکایت ہو رہی ہے۔ یہ مسئلہ نہ صرف ہماری صحت پر اثر انداز ہو رہا ہے بلکہ ہماری روزمرہ زندگی کو بھی متاثر کر رہا ہے۔ لوگ مجبوراً بوتل بند پانی خریدنے پر مجبور ہیں، جو کہ ہر کسی کے لیے ممکن نہیں۔ بچے اور بزرگ خاص طور پر زیادہ متاثر ہو رہے ہیں کیونکہ ان کی قوت مدافعت کمزور ہوتی ہے۔ آپ سے مؤدبانہ گزارش ہے کہ جلد از جلد اس آلودگی کی وجوہات کی جانچ کی جائے اور علاقے میں صاف و محفوظ پانی کی فراہمی یقینی بنائی جائے۔ پانی کی لائنوں کی صفائی اور معیار کی باقاعدہ جانچ جیسے اقدامات عوام کے اعتماد کی بحالی میں مدد دیں گے۔

Objective Type Questions

□ Choose the correct option (Synonyms):

- It plays a crucial role in maintaining functions.
(A) Funny (B) Unknown (C) Important (D) Famous
- We mistreat the small fraction of water.
(A) Support (B) Abuse (C) Care (D) Respect
- The whole ecosystem is suffering challenges.
(A) Celebrating (B) Growing (C) Enduring (D) Enjoying
- Human patterns are drastically affecting climate.
(A) Slightly (B) Kindly (C) Slowly (D) Severely
- Clean water is vital for drinking, cooking.
(A) Harmful (B) Extra (C) Essential (D) Useless
- Clean water is a cornerstone of public health.
(A) End (B) Obstacle (C) Foundation (D) Burden
- Environmental sustainability is important.
(A) Destruction (B) Balance (C) Delay (D) Waste
- Many regions struggle with contamination.
(A) Cleanliness (B) Freshness (C) Pollution (D) Silence

9. Contaminated water can harbor bacteria.
(A) Kill (B) Destroy (C) Ignore (D) Contain
10. These diseases can have severe consequences.
(A) Light (B) Normal (C) Funny (D) Serious
11. Contaminated water is harmful for vulnerable populations like children.
(A) Bold (B) Safe (C) Weak (D) Strong
12. It significantly reduces the incidence of diseases.
(A) Increases (B) Multiplies (C) Spreads (D) Decreases
13. Hygiene may prevent the spread of infections.
(A) Stop (B) Allow (C) Ignore (D) Cause
14. Clean water supports diverse wildlife.
(A) Few (B) Rare (C) Same (D) Varied
15. Pollution can degrade aquatic life.
(A) Feed (B) Improve (C) Heal (D) Destroy
16. Dirty agents disrupt delicate ecosystems.
(A) Maintain (B) Save (C) Organize (D) Disturb
17. It causes harm and declines in fish populations.
(A) Reduction (B) Rise (C) Shift (D) Growth
18. It may pollute water bodies and pose risks.
(A) Cause (B) Remove (C) Hide (D) Wash
19. Water contamination can hinder agricultural productivity.
(A) Repeat (B) Obstruct (C) Improve (D) Increase
20. It can be substantial for governments.
(A) Tiny (B) Minor (C) Huge (D) Easy
21. Clean water fosters economic stability.
(A) Chaos (B) Crash (C) Decline (D) Balance
22. Communities don't have universal access to clean water.
(A) Seasonal (B) Rare (C) Global (D) Local
23. Climate change exacerbates these issues.
(A) Worsen (B) Reduce (C) Solve (D) Ignore
24. It requires a multifaceted approach.
(A) Narrow (B) Diverse (C) Singular (D) Simple
25. It may incorporate sustainable solutions.
(A) Removes (B) Blocks (C) Ignores (D) Includes
26. A rational approach may develop innovative solutions.
(A) Old (B) Basic (C) Creative (D) Usual
27. Water conservation may provide clean water to underserved areas.
(A) Safe (B) Open (C) Wealthy (D) Neglected
28. Clean water supports environmental sustainability.
(A) Risk (B) Ignorance (C) Decay (D) Stability
29. Communities still face challenges in accessing water.
(A) Getting (B) Avoiding (C) Ignoring (D) Losing
30. Due to scarcity, contamination and lack of purification may occur.
(A) Control (B) Sale (C) Shortage (D) Abundance
31. We are using water at a rate faster than it precipitates to the ground.
(A) Falls (B) Evaporates (C) Freezes (D) Moves

32. It is a matter of public health.
(A) Private (B) Community (C) Secret (D) Individual
33. Treatment of diseases is a financial burden.
(A) Load (B) Help (C) Gift (D) Bonus
34. It may improve health outcomes.
(A) Results (B) Diseases (C) Struggles (D) Blocks
35. Population growth intensifies pressure.
(A) Relieves (B) Increases (C) Forgets (D) Blocks
36. Arid regions are water-stressed.
(A) Dry (B) Flooded (C) Protected (D) Snowy
37. Governments must implement solutions.
(A) Ignore (B) Postpone (C) Apply (D) Hide
38. Rainwater harvesting helps the community.
(A) Burning (B) Selling (C) Ignoring (D) Collecting
39. Clean water can improve health and hygiene.
(A) Pollution (B) Cleanliness (C) Fatigue (D) Dirt
40. Water conservation is necessary.
(A) Saving (B) Wasting (C) Ignoring (D) Mixing
41. It may help to develop innovative ideas.
(A) Repeated (B) Creative (C) Stolen (D) Hidden
42. We should promote pollution prevention.
(A) Dirt spread (B) contamination (C) Waste creation (D) stopping
43. Many still face inadequate services.
(A) Sufficient (B) Insufficient (C) Equal (D) Strong
44. We should also focus on neglected areas.
(A) Ignored (B) Loved (C) Strong (D) Rich
45. Water is a precious resource.
(A) Useless (B) Cheap (C) Valuable (D) Ordinary
46. It may reduce environmental hazards.
(A) Dangers (B) Solutions (C) Trees (D) Support
47. Ecosystems are delicate.
(A) Sensitive (B) Strong (C) Harsh (D) Lazy
48. Water bodies can be contaminated.
(A) Frozen (B) Cleaned (C) Dried (D) Polluted

Answers:

1. (C)	2. (B)	3. (C)	4. (D)	5. (C)	6. (C)	7. (B)	8. (C)	9. (D)	10. (D)
11. (C)	12. (D)	13. (A)	14. (D)	15. (D)	16. (D)	17. (A)	18. (A)	19. (B)	20. (C)
21. (D)	22. (C)	23. (A)	24. (B)	25. (D)	26. (C)	27. (D)	28. (D)	29. (A)	30. (C)
31. (A)	32. (B)	33. (A)	34. (A)	35. (B)	36. (A)	37. (C)	38. (D)	39. (B)	40. (A)
41. (B)	42. (D)	43. (B)	44. (A)	45. (C)	46. (A)	47. (A)	48. (D)		

Choose the correct option (Knowledge based MCQs)

1. What percentage of the human body is made up of water?
(A) 30% (B) 60% (C) 80% (D) 90%
2. What percentage of Earth is covered by water?
(A) 40% (B) 55% (C) 70% (D) 90%
3. How much of Earth's water is freshwater?
(A) 3% (B) 10% (C) 25% (D) 50%
4. How much of the freshwater is readily available for use?
(A) Two-thirds (B) Half (C) One-fourth (D) One-third

5. **What is threatening our clean water resources?**
(A) Technology (B) Space exploration
(C) Climate and human activity (D) Global trade
6. **What happens when we use water faster than it precipitates?**
(A) More floods occur (B) It replenishes faster
(C) Water shortage increases (D) It improves ecosystems
7. **What suffers due to human mistreatment of water?**
(A) Only cities (B) Forests only (C) The entire ecosystem (D) Machines
8. **Who are most vulnerable to diseases caused by contaminated water?**
(A) Children, pregnant women, and elderly people
(B) Only elderly people
(C) Middle-aged men (D) Only children
9. **How can access to clean water impact health?**
(A) It significantly reduces disease incidence (B) It increases the cost of living
(C) It reduces disease spread slightly (D) It prevents aging
10. **What is the global issue regarding access to clean water?**
(A) Only wealthy countries have enough water
(B) Only 100 million people lack access. (C) Most people have good water access
(D) 2.2 billion people lack safe drinking water
11. **In areas with water scarcity, what typically happens?**
(A) Better hygiene practices (B) Higher illness and disease rates
(C) Better crop growth (D) Reduced healthcare costs
12. **What can prevent the spread of infections and improve public health?**
(A) Regular hand washing with clean water (B) Drinking bottled water only
(C) Avoiding the use of soap (D) Using polluted water
13. **What is crucial for maintaining ecosystems?**
(A) Clean water (B) Electric cars (C) Solar energy (D) Artificial intelligence
14. **What can pollutants like heavy metals and chemicals in water cause?**
(A) Health risks and ecosystem damage (B) Increased fish populations
(C) Water purification (D) Growth of plants
15. **How much of the global population lacks access to safely managed sanitation services?**
(A) 500 million people (B) 4.2 billion people (C) 1 billion people (D) 200 million people
16. **How can communities improve water access?**
(A) Rainwater harvesting (B) Water evaporation
(C) Importing bottled water (D) Using more pesticides
17. **What role do governments play in water management?**
(A) Ignoring water infrastructure (B) Improving water infrastructure
(C) Creating pollution (D) Banning water use
18. **What is a sustainable solution for clean water access?**
(A) Using more plastic bottles (B) Water conservation
(C) Wasting water (D) Ignoring sewage treatment
19. **What kind of water management technique can help improve quality?**
(A) Watershed management (B) Burning crops
(C) Dumping industrial waste (D) Increasing water usage
20. **How can the economy be affected by lack of clean water?**
(A) Increased job opportunities (B) Economic hardships and food shortages
(C) Better living standards (D) Decreased global trade

21. Which of the following is a major consequence of contaminated water?
 (A) Waterborne diseases (B) Soil erosion
 (C) Higher productivity (D) Decreased pollution
22. What is essential for the survival of plants and animals in ecosystems?
 (A) Clean water (B) Land conservation (C) Overfishing (D) Industrial waste
23. What significantly impacts the availability of fresh water resources?
 (A) Climate change (B) Deforestation (C) Biodiversity loss (D) Water purification
24. What is one reason why children are particularly vulnerable to waterborne diseases?
 (A) Limited access to sanitation (B) Higher immunity
 (C) Increased food consumption (D) Higher resistance to infections
25. How can communities reduce water pollution?
 (A) Wastewater treatment (B) Ignoring industrial practices
 (C) Using more fertilizers (D) Reducing rainfall
26. What is necessary for proper sanitation in communities?
 (A) Access to clean water (B) More urbanization
 (C) More industrialization (D) Less population density
27. How does improper waste disposal contribute to water contamination?
 (A) Chemical leakage into water bodies (B) Less human population
 (C) Agricultural waste (D) Higher soil fertility
28. Why is access to clean water important for human hygiene?
 (A) Prevents the spread of diseases (B) Decreases industrial waste
 (C) Increases food security (D) Reduces the need for healthcare
29. Which practice can help conserve water?
 (A) Rainwater harvesting (B) Using more fertilizers
 (C) Ignoring water scarcity (D) Using more pesticides
30. Which of the following is a direct result of water scarcity?
 (A) Increased food prices (B) Improved sanitation
 (C) Water evaporation (D) Water contamination
31. What is the main challenge for communities in polluted areas?
 (A) Access to clean water (B) Increased food production
 (C) Lower medical costs (D) Access to tourism
32. What is one of the most important uses of clean water for human health?
 (A) Drinking and cooking (B) Industrial cleaning
 (C) Creating energy (D) Agriculture
33. What is a key factor contributing to water scarcity?
 (A) Increased rainfall (B) Excessive use of technology
 (C) Urban planning (D) Population growth
34. What is one reason why children are particularly vulnerable to waterborne diseases?
 (A) Limited access to sanitation (B) Higher immunity
 (C) Increased food consumption (D) Higher resistance to infections
35. How does improper waste disposal contribute to water contamination?
 (A) Chemical leakage into water bodies (B) Less human population
 (C) Agricultural waste (D) Higher soil fertility

36. What is a consequence of inadequate water sanitation?
 (A) Increased food production (B) Spread of waterborne diseases
 (C) Increased biodiversity (D) Reduced healthcare needs
37. What can help improve access to clean water in remote areas?
 (A) Building wells and treatment facilities (B) Industrial waste management
 (C) Urbanization (D) Improved sanitation practices
38. How can sustainable water use be promoted in communities?
 (A) Rainwater harvesting (B) Increased industrial use of water
 (C) Overuse of agricultural water (D) Population growth
39. What is one effect of water scarcity on agriculture?
 (A) Lower crop yields (B) Increased crop prices
 (C) Higher rainfall levels (D) Increased food security
40. How can education help in improving water access?
 (A) Raising awareness about sanitation (B) Ignoring water management practices
 (C) Promoting industrial waste (D) Focusing on overuse of water resources
41. What is one of the main goals of water conservation efforts?
 (A) Reduce water wastage (B) Increase soil erosion
 (C) Promote excessive use of water (D) Increase deforestation
42. What is one of the significant risks of water pollution?
 (A) Enhanced biodiversity (B) Increased crop yields
 (C) Improved public health (D) Damage to aquatic ecosystems
43. What is essential for maintaining ecosystems like rivers and lakes?
 (A) Clean water (B) Industrial waste disposal
 (C) Increased population density (D) Overuse of water resources
44. What can be a result of inadequate water infrastructure?
 (A) Increased risk of waterborne diseases (B) Improved sanitation
 (C) Decreased population growth (D) Better agricultural productivity
45. Why do communities struggle with water scarcity?
 (A) Limited water resources (B) High water wastage
 (C) Increased rainfall (D) Industrial water management
46. What is one of the key benefits of investing in clean water infrastructure?
 (A) Public health improvement (B) Increased industrial waste
 (C) Decreased sanitation levels (D) Reduced agriculture output
47. What is an example of a sustainable solution to improve water access?
 (A) Increased use of pesticides (B) Rainwater harvesting
 (C) Industrial water waste (D) Excessive water use in agriculture
48. What is a common challenge faced by developing countries regarding water access?
 (A) Water scarcity and contamination (B) Excessive water usage in agriculture
 (C) Reduced rainfall (D) High industrial waste production
49. What is one of the most direct effects of contaminated water on human health?
 (A) Waterborne diseases like cholera and typhoid
 (B) Improved agricultural production
 (C) Lower rates of infection (D) Enhanced sanitation
50. What can be a result of inadequate water infrastructure?
 Decreased population growth (B) Improved sanitation
 (C) Increased risk of waterborne diseases (D) Better agricultural productivity

Answers:

1. (B)	2. (C)	3. (A)	4. (D)	5. (C)	6. (C)	7. (C)	8. (A)	9. (A)	10. (D)
11. (B)	12. (A)	13. (A)	14. (A)	15. (B)	16. (A)	17. (B)	18. (B)	19. (A)	20. (B)
21. (A)	22. (A)	23. (A)	24. (A)	25. (A)	26. (A)	27. (A)	28. (A)	29. (A)	30. (A)
31. (A)	32. (A)	33. (D)	34. (A)	35. (A)	36. (B)	37. (A)	38. (A)	39. (A)	40. (A)
41. (A)	42. (D)	43. (A)	44. (A)	45. (A)	46. (A)	47. (B)	48. (A)	49. (A)	50. (C)

Additional Short Questions

1. Why is water considered essential for human survival? پانی کو انسانی بقا کے لیے ضروری کیوں سمجھا جاتا ہے؟
 Ans. Water is considered essential for human survival because it constitutes about 60% of the human body. It supports vital bodily functions and is necessary for drinking, cooking, and hygiene. Without adequate water, these essential activities cannot be maintained.

پانی کو انسانی بقا کے لیے اس لیے ضروری سمجھا جاتا ہے کیونکہ یہ انسانی جسم کا تقریباً 60 فیصد حصہ ہوتا ہے۔ یہ جسم کے اہم افعال کو برقرار رکھنے میں مدد دیتا ہے اور پینے، کھانا پکانے اور صفائی کے لیے لازمی ہے۔ مناسب مقدار میں پانی نہ ہو تو یہ بنیادی سرگرمیاں جاری نہیں رکھی جاسکتیں۔

2. How much of Earth's water is freshwater, and how much is readily available?

Ans. Only 3% of Earth's water is freshwater, and just one-third of that is easily accessible for use. This small fraction supports all land-based life. Human activities are threatening its availability.

زمین کے پانی کا کتنا حصہ تازہ پانی ہے اور اس میں سے کتنا آسانی سے دستیاب ہے؟
 زمین کے کل پانی کا صرف 3 فیصد تازہ پانی ہے، اور اس میں سے صرف ایک تہائی حصہ آسانی سے استعمال کے قابل ہے، یہ چھوٹا سا حصہ تمام زمینی زندگی کو سہارا دیتا ہے، انسانی سرگرمیاں اس کی دستیابی کو خطرے میں ڈال رہی ہیں۔

3. How does lack of clean water impact food production? صاف پانی کی کمی خوراک کی پیداوار کو کس طرح متاثر کرتی ہے؟

Ans. Lack of clean water hinders agricultural productivity and food security. Farmers struggle to irrigate crops and water livestock. This leads to food shortages and economic hardships.

صاف پانی کی کمی زرعی پیداوار اور خوراک دستیابی (سلامتی) میں رکاوٹ بنتی ہے۔ کسان فصلوں کو پانی دینے اور جانوروں کو پانی فراہم کرنے میں مشکلات کا سامنا کرتے ہیں۔ اس سے خوراک کی کمی اور معاشی مشکلات جنم لیتی ہیں۔

4. What are the effects of pollutants in water bodies? آلودہ مادے آبی ذخائر پر کیا اثر ڈالتے ہیں؟

Ans. Pollutants like heavy metals, chemicals, and pesticides accumulate in water bodies. They harm aquatic life and disrupt ecosystems. These contaminants also pose risks to human health.

بھاری دھاتیں، کیمیکل اور کیڑے مار ادویات جیسے آلودہ مادے پانی میں جمع ہو جاتے ہیں۔ یہ آبی حیات کو نقصان پہنچاتے ہیں اور ماحولیاتی نظام میں خلل ڈالتے ہیں۔ یہ آلودگیاں انسانی صحت کے لیے بھی خطرناک ہوتی ہیں۔

5. How do human activities affect the availability of clean water?

انسانی سرگرمیاں صاف پانی کی دستیابی کو کس طرح متاثر کرتی ہیں؟

Ans. Human activities impact clean water availability through overuse and pollution. Industrial waste and agricultural runoff contaminate water sources. This depletes the limited freshwater resources.

انسانی سرگرمیاں صاف پانی کی دستیابی کو حد سے زیادہ استعمال اور آلودگی کے ذریعے متاثر کرتی ہیں۔ صنعتی فضلہ اور زرعی بہاؤ پانی کے ذرائع کو آلودہ کرتے ہیں۔ یہ پہلے سے محدود میٹھے پانی کے ذخائر کو کم کرتے ہیں۔

6. How does inadequate access to clean water affect hygiene practices?

صاف پانی تک ناکافی رسائی صحت کی عادات کو کس طرح متاثر کرتی ہے؟

Ans. Inadequate access to clean water hampers personal hygiene and sanitation. People are less likely to practice good hygiene, leading to higher illness rates. Children are particularly vulnerable to waterborne diseases.

صاف پانی تک ناکافی رسائی ذاتی صفائی اور صفائی ستھرائی کو متاثر کرتی ہے۔ لوگ اچھی صفائی کی عادات کو کم اپناتے ہیں، جس کی وجہ سے بیماریوں کی شرح میں اضافہ ہوتا ہے۔ بچوں کے لیے پانی سے پیدا ہونے والی بیماریوں کا خطرہ خاص طور پر زیادہ ہوتا ہے۔

7. What economic impacts result from food shortages due to lack of clean water?

صاف پانی کی کمی کی وجہ سے کھانے کی کمی کے کیا اقتصادی اثرات ہیں؟

Ans. Food shortages caused by water scarcity lead to rising prices and economic challenges. Farmers face difficulties in crop production and livestock maintenance. This affects both local and global markets.

پانی کی کمی کی وجہ سے کھانے کی کمی قیمتوں میں اضافے اور اقتصادی چیلنجز کا سبب بنتی ہے۔ کسان فصلوں کی پیداوار اور مویشیوں کی دیکھ بھال میں مشکلات کا سامنا کرتے ہیں۔ اس کا اثر مقامی اور عالمی منڈیوں دونوں پر پڑتا ہے۔

8. What are the consequences of contaminants in water bodies?

Ans. Contaminants in water bodies harm aquatic ecosystems and reduce biodiversity. They disrupt the balance of aquatic life and can lead to species loss. These pollutants also threaten human health through water consumption.

پانی کے ذخائر میں آلودگی آبی ماحولیاتی نظام کو نقصان پہنچاتی ہے اور حیاتیاتی تنوع کو کم کرتی ہے۔ یہ آبی حیات کے توازن کو متاثر کرتی ہے اور انواع کے نقصان کا سبب بن سکتی ہے۔ یہ آلودگیاں بھی پانی کے ذریعے انسانی صحت کو خطرے میں ڈال سکتی ہیں۔

9. Why is clean water vital for environmental sustainability?

Ans. Clean water maintains ecosystems by supporting diverse wildlife and plant species. It ensures the health of rivers, lakes, and wetlands. Pollution disrupts these natural habitats.

صاف پانی ماحولیاتی نظام کو برقرار رکھتا ہے کیونکہ یہ مختلف اقسام کی جنگلی حیات اور پودوں کی پرورش میں مدد کرتا ہے، یہ دریا، جھیلوں اور نمی والے علاقوں کی صحت کو یقینی بناتا ہے۔ آلودگی ان قدرتی مسکنوں میں خلل ڈالتی ہے۔

10. How does water scarcity affect developing regions?

Ans. Developing regions often face challenges related to water scarcity and contamination. Limited access to clean water hampers health and economic development. Population growth and climate change exacerbate these issues.

پانی کی کمی ترقی پذیر علاقوں کو کس طرح متاثر کرتی ہے؟
رتی پذیر علاقوں کو اکثر پانی کی کمی اور آلودگی سے متعلق مسائل کا سامنا ہوتا ہے۔ صاف پانی تک محدود رسائی صحت اور اقتصادی ترقی میں رکاوٹ بنتی ہے۔ آبادی بڑھنا اور موسمیاتی تبدیلی ان مسائل کو بڑھاتے ہیں۔

11. What role does climate change play in water availability?

موسمیاتی تبدیلی پانی کی دستیابی میں کس طرح کردار ادا کرتی ہے؟

Ans. Climate change alters precipitation patterns, leading to droughts and reduced freshwater resources. It intensifies water scarcity in arid and semi-arid regions. This affects the availability of clean water for communities.

موسمیاتی تبدیلی بارش کے انداز کو تبدیل کرتی ہے، جس کے نتیجے میں قحط اور میٹھے پانی کے ذخائر میں کمی ہوتی ہے۔ یہ خشک اور نیم خشک علاقوں میں پانی کی کمی کو مزید بڑھاتا ہے۔ اس سے کیوینٹوں (برادریوں) کے لیے صاف پانی کی دستیابی پر اثر پڑتا ہے۔

12. Why is community engagement important in addressing water challenges?

پانی کے مسائل کو حل کرنے میں معاشرے کی شمولیت کیوں اہم ہے؟

Ans. Community engagement fosters sustainable solutions for water management. Local initiatives like rainwater harvesting and conservation promote water access. Collaborative efforts enhance the effectiveness of water-related projects.

معاشرے کی شمولیت پانی کے انتظام کے لیے پائیدار حل پیدا کرتی ہے۔ مقامی اقدامات جیسے بارش کے پانی کو محفوظ کرنا اور بچت کرنا پانی تک رسائی بڑھاتے ہیں۔ مل کر کام کرنے سے پانی سے متعلق منصوبوں کی کارکردگی بڑھتی ہے۔

13. How can investments in water infrastructure improve access to clean water?

پانی کے بنیادی ڈھانچے میں سرمایہ کاری صاف پانی تک رسائی کو کس طرح بہتر بنا سکتی ہے؟

Ans. Investments in water infrastructure enhance the delivery and quality of water services. They support the development of purification technologies and efficient distribution systems. This leads to improved public health and economic growth.

پانی کے بنیادی ڈھانچے میں سرمایہ کاری پانی کی خدمات کی فراہمی اور معیار کو بہتر بناتی ہے۔ یہ پانی صاف کرنے کی ٹیکنالوجی جیز اور موثر تقسیم کے نظام کی ترقی کی حمایت کرتی ہے۔ اس سے عوامی صحت اور اقتصادی ترقی میں بہتری آتی ہے۔

14. What is the significance of education in water conservation?

پانی کی بچت میں تعلیم کی اہمیت کیا ہے؟

Ans. Education raises awareness about the importance of clean water and sanitation practices. It empowers individuals to protect water sources and adopt sustainable habits. Informed communities are more likely to engage in conservation efforts.

تعلیم صاف پانی اور صفائی کے طریقوں کی اہمیت کے بارے میں آگاہی پیدا کرتی ہے۔ یہ افراد کو پانی کے ذرائع کو بچانے اور پائیدار عادات اپنانے کے قابل بناتی ہے۔ باخبر معاشرے زیادہ تر بچت کی کوششوں میں شریک ہوتے ہیں۔

15. How do industrial activities contribute to water pollution?

صنعتی سرگرمیاں پانی کی آلودگی میں کس طرح حصہ لیتی ہیں؟

Ans. Industrial activities release pollutants like chemicals and heavy metals into water bodies. Improper waste disposal contaminates freshwater sources. This poses risks to both environmental and human health.

صنعتی سرگرمیاں پانی میں کیمیکلز اور بھاری دھاتوں جیسے آلودہ مادوں کو خارج کرتی ہیں۔ یہ غلط فضلہ کی تلفی میٹھے / تازہ پانی کے ذرائع کو آلودہ کرتی ہیں۔ یہ ماحولیاتی اور انسانی صحت دونوں کے لیے خطرات پیدا کرتی ہیں۔

16. What are the health risks associated with unsafe drinking water?

غیر محفوظ پینے کے پانی سے صحت کے کون سے خطرات ہیں؟

Ans. Unsafe drinking water can harbor harmful bacteria, viruses, and parasites. Consumption leads to diseases such as diarrhea, cholera, and typhoid. These illnesses can be severe and even fatal.

غیر محفوظ پینے کا پانی نقصان دہ بیکٹیریا، وائرس اور طفیلیوں کو پناہ دیتا ہے۔ اس کے استعمال سے اسہال، ہیضہ اور مائیفائیڈ جیسی بیماریاں پیدا ہوتی ہیں۔ یہ بیماریاں شدید اور بعض اوقات جان لیوا (مہلک) ہو سکتی ہیں۔

17. How does water contamination affect vulnerable populations?

پانی کی آلودگی کمزور (پسماندہ) آبادیوں کو کس طرح متاثر کرتی ہے؟

Ans. Vulnerable populations, including children and the elderly, are more susceptible to waterborne diseases. Contaminated water exacerbates health disparities. Access to clean water is crucial for protecting these groups.

کمزور (پسماندہ) آبادیوں، جن میں بچے اور بزرگ شامل ہیں، پانی سے پیدا ہونے والی بیماریوں کا شکار ہونے کا زیادہ امکان ہوتا ہے۔ آلودہ پانی صحت کی عدم مساوات کو بڑھاتا ہے۔ صاف پانی تک رسائی ان گروپوں کی حفاظت کے لیے بہت ضروری ہے۔

18. What is the role of sanitation in preventing waterborne diseases?

پانی سے پیدا ہونے والی بیماریوں کو روکنے میں صفائی کا کیا کردار ہے؟

Ans. Proper sanitation prevents the spread of pathogens in water sources. It reduces the incidence of diseases transmitted through contaminated water. Sanitation is a key component of public health strategies.

مناسب صفائی پانی کے ذرائع میں بیماریوں کے پھیلاؤ کو روکتی ہے۔ یہ آلودہ پانی کے ذریعے منتقل ہونے والی بیماریوں کی شرح کو کم کرتی ہے۔ صفائی عوامی صحت کی حکمت عملیوں کا ایک اہم جزو ہے۔

- پانی کی کمی اقتصادی ترقی پر کس طرح اثر انداز ہوتی ہے؟
19. How does water scarcity impact economic development?
- Ans. Water scarcity limits agricultural productivity and industrial operations. It hinders economic activities dependent on water resources. This leads to reduced income and employment opportunities.
- پانی کی کمی زرعی پیداواریت اور صنعتی سرگرمیوں کو محدود کرتی ہے۔ یہ ان اقتصادی سرگرمیوں کو متاثر کرتی ہے جو پانی کے وسائل پر منحصر ہوتی ہیں۔ اس سے آمدنی میں کمی اور روزگار کے مواقع محدود ہو جاتے ہیں۔
- پائیدار/قابل بھروسہ پانی کے انتظام کی اہمیت کیوں ہے؟
20. Why is sustainable water management essential?
- Ans. Sustainable water management ensures the long-term availability of freshwater resources. It balances human needs with environmental preservation. Effective management practices prevent over exploitation and degradation.
- پائیدار/قابل بھروسہ پانی کے انتظام سے ملنے (تازہ) پانی کے وسائل کی طویل مدت تک دستیابی یقینی بنائی جاتی ہے۔ یہ انسانی ضروریات کو ماحولیاتی تحفظ کے ساتھ توازن میں رکھتا ہے۔ موثر انتظامی طریقے حد سے زیادہ استحصال اور خرابی کو روکنے میں مدد دیتے ہیں۔
- ٹیکنالوجی پانی کے معیار کو بہتر بنانے میں کس طرح مدد کر سکتی ہے؟
21. How can technology aid in improving water quality?
- Ans. Technological advancements enable efficient water purification and treatment. Innovations like filtration systems and monitoring tools enhance water safety. Technology supports the delivery of clean water to communities.
- ٹیکنالوجی کی ترقی پانی کی صفائی اور برتاؤ کو موثر بناتی ہے۔ پانی کی صفائی اور نگرانی کے آلات جیسی اختراعات پانی کی حفاظت کو بڑھاتی ہیں۔ ٹیکنالوجی معاشروں تک صاف پانی کی فراہمی کی حمایت کرتی ہے۔
22. What challenges do rural areas face regarding water access?
- دہلی علاقوں کو پانی کی رسائی کے حوالے سے کس قسم کی مشکلات کا سامنا ہے؟
- Ans. Rural areas often lack infrastructure for safe water delivery. Residents may rely on contaminated sources, increasing health risks. Improving access requires targeted investments and community involvement.
- دہلی علاقوں میں اکثر محفوظ پانی کی فراہمی کے لیے بنیادی ڈھانچے کی کمی ہوتی ہے۔ رہائشی آلودہ ذرائع پر انحصار کرتے ہیں، جو صحت کے خطرات کو بڑھاتا ہے۔ پانی تک رسائی کو بہتر بنانے کے لیے مخصوص سرمایہ کاری اور انسانی آبادیوں کی شمولیت کی ضرورت ہوتی ہے۔
- پانی کی آلودگی حیاتیاتی تنوع کو کس طرح متاثر کرتی ہے؟
23. How does water pollution affect biodiversity?
- Ans. Water pollution degrades habitats and reduces species diversity. Toxic substances can lead to the death of aquatic organisms. Maintaining clean water is vital for preserving biodiversity.
- پانی کی آلودگی قدرتی مسکنوں کو تباہ کرتی ہے اور انواع (سپیشیز) کی تنوع کو کم کرتی ہے، زہریلے مادے آبی جانداروں کی موت کا سبب بن سکتے ہیں۔ صاف پانی کی فراہمی حیاتیاتی تنوع کے تحفظ کے لیے ضروری ہے۔
24. What strategies can mitigate the effects of water scarcity?
- پانی کی کمی کے اثرات کو کم کرنے کے لیے کون سے حکمت عملیاں اختیار کی جاسکتی ہیں؟
- Ans. Strategies include water conservation, efficient irrigation, and reuse of wastewater. Implementing these measures reduces demand on freshwater sources. They contribute to sustainable water use.
- حکمت عملیوں میں پانی کی بچت (ذخیرہ)، موثر آبیاری، اور گندے پانی کا دوبارہ استعمال شامل ہے۔ یہ تدابیر (تازہ) پانی کے ذخائر پر دباؤ کو کم کرتی ہیں۔ یہ پائیدار پانی کے استعمال میں معاون ثابت ہوتی ہیں۔
25. How does population growth influence water demand?
- آبادی میں اضافے سے پانی کی طلب پر کیا اثر پڑتا ہے؟
- Ans. Population growth increases the demand for water in domestic, agricultural, and industrial sectors. This intensifies pressure on existing water resources. Meeting this demand requires careful

planning and resource management.

آبادی میں اضافے سے گھریلو، زرعی اور صنعتی شعبوں میں پانی کی طلب بڑھ جاتی ہے۔ اس سے موجودہ پانی کے وسائل پر دباؤ بڑھتا ہے۔ اس طلب / مانگ کو پورا کرنے کے لیے محتاط منصوبہ بندی اور وسائل کے انتظام کی ضرورت ہوتی ہے۔

16. **What is the impact of deforestation on water cycles?** جنگلات کی کٹائی پانی کے قدرتی نظام کو کس طرح متاثر کرتی ہے؟
Ans. Deforestation disrupts natural water cycles by reducing transpiration and rainfall. It leads to soil erosion and decreased water retention. These changes affect the availability of clean water. جنگلات کی کٹائی پانی کے قدرتی نظام کو متاثر کرتی ہے کیونکہ اس سے بخارات بننے اور بارش کے عمل میں کمی آتی ہے۔ یہ مٹی کے کٹاؤ اور پانی کو محفوظ رکھنے کی صلاحیت میں کمی کا باعث بنتی ہے، یہ تبدیلیاں صاف پانی کی دستیابی کو متاثر کرتی ہیں۔

27. **How can international cooperation address global water issues?** عالمی پانی کے مسائل کو بین الاقوامی تعاون کس طرح حل کر سکتا ہے؟
Ans. International cooperation helps share knowledge, resources, and technology for water solutions. Joint efforts in water conservation and pollution control benefit multiple countries. It promotes sustainable water management across borders. بین الاقوامی تعاون پانی کے حل کے لیے علم، وسائل اور ٹیکنالوجی کو بانٹنے میں مدد دیتا ہے۔ پانی کی بچت اور آلودگی روک تھام میں مشترکہ کوششیں ممالک کو فائدہ پہنچاتی ہیں۔ یہ سرحدوں کے پار پائیدار پانی کے انتظام کو فروغ دیتا ہے۔

28. **Why is water a shared responsibility of all members of society?** پانی کا تحفظ معاشرے کے تمام افراد کی مشترکہ ذمہ داری کیوں ہے؟
Ans. Water is a shared responsibility because everyone depends on it for survival. Individuals, communities, and governments must work together to protect water sources. Collective action ensures a safe and sustainable future for all. پانی کا تحفظ ایک مشترکہ ذمہ داری ہے کیونکہ ہر فرد اس پر بقا کے لیے انحصار کرتا ہے۔ افراد، معاشرے اور حکومتوں کو پانی کے ذرائع کے تحفظ کے لیے مل کر کام کرنا چاہیے۔ مجموعی طور پر کی جانے والی کوششیں سب کے لیے ایک محفوظ اور پائیدار مستقبل کو یقینی بناتی ہیں۔

29. **How does water scarcity impact both people and the planet?** پانی کی قلت انسانوں اور کرہ ارض پر کیسے اثر انداز ہوتی ہے؟
Ans. Water scarcity limits access to essential needs like drinking and sanitation. It also stresses ecosystems, leading to habitat loss and declining biodiversity. Both human populations and the environment suffer when water is mismanaged. پانی کی قلت پینے اور صفائی جیسے بنیادی تقاضوں تک رسائی کو محدود کر دیتی ہے، یہ ماحولیاتی نظام پر دباؤ ڈالتی ہے، جس سے رہائش گاہوں کے خاتمے اور حیاتیاتی تنوع میں کمی واقع ہوتی ہے، جب پانی کا غلط انتظام کیا جائے تو انسان اور ماحول دونوں متاثر ہوتے ہیں۔

30. **Why is it alarming that we use water faster than it replenishes?** یہ بات کیوں تشویشناک ہے کہ ہم پانی کو اس کی بحالی کی رفتار سے زیادہ استعمال کرتے ہیں؟
Ans. Natural water cycles, like rainfall, take time to restore used water supplies. Overusing water disrupts this balance and leads to long-term shortages. This threatens food production, health, and future water security. قدرتی پانی کے چکر، جیسے بارش، کو استعمال شدہ پانی کو دوبارہ بحال کرنے میں وقت درکار ہوتا ہے۔ پانی کا حد سے زیادہ استعمال اس توازن کو بگاڑ دیتا ہے اور طویل مدتی قلت کا سبب بنتا ہے۔ یہ خوراک کی پیداوار، صحت اور مستقبل میں پانی کی دستیابی کو خطرے میں ڈال دیتا ہے۔

31. **What role does climate change play in clean water availability?** صاف پانی کی دستیابی میں موسمیاتی تبدیلی کیا کردار ادا کرتی ہے؟
Ans. Climate change alters rainfall patterns and increases droughts and floods. These disruptions reduce the reliability and cleanliness of freshwater sources. It becomes harder to predict and manage water supply in a changing climate.

میاں جی ہاں کے نظام کو بدل دیتی ہے اور خشک سالی و سیلاب میں اضافہ کرتی ہے۔ یہ رکاوٹیں میٹھے پانی کے ذرائع کی قابل اعتمادیت اور صفائی کو کم کر دیتی ہیں۔ پانی ہونی موسمیاتی تبدیلی میں پانی کی فراہمی کا اندازہ لگانا اور انتظام کرنا مشکل ہو جاتا ہے۔

32. How can a greater appreciation for clean water help solve the crisis?

صاف پانی کی قدر و قیمت کو سمجھنا بحران کے حل میں کیسے مددگار ہو سکتا ہے؟

Ans. Understanding water's value encourages conservation and smarter usage. It also inspires individuals and governments to invest in sustainable solutions. Such awareness is key to protecting this precious resource for future generations.

پانی کی اہمیت کو سمجھنے سے اس کے تحفظ اور بہتر استعمال کی حوصلہ افزائی ہوتی ہے۔ یہ افراد اور حکومتوں کو پائیدار حل میں سرمایہ کاری پر آمادہ کرتا ہے۔ ایسی آگاہی اس قیمتی سچے پانی کو تحفظ رکھنے کی کنجش ہے۔

33. What are the consequences of inadequate water access for farmers?

کسانوں کے لیے پانی کی ناکافی رسائی کے کیا نتائج ہوتے ہیں؟

Ans. Lack of clean water makes it difficult for farmers to grow crops and raise animals. This can lead to reduced food output and shortages in the market. Ultimately, it impacts both local food supply and farmers' income.

صاف پانی کی کمی کی وجہ سے کسانوں کے لیے فصلیں اگانا اور جانور پالنا مشکل ہو جاتا ہے۔ اس سے پیداوار میں کمی اور منڈی میں قلت پیدا ہوتی ہے۔ آخر کار، یہ مقامی غذائی فراہمی اور کسانوں کی آمدنی دونوں پر اثر انداز ہوتا ہے۔

34. How does a shortage of clean water affect global food markets?

صاف پانی کی قلت عالمی غذائی منڈیوں کو کیسے متاثر کرتی ہے؟

Ans. Water scarcity can reduce agricultural output, leading to higher food prices. These shortages can disrupt supply chains and impact food availability worldwide. Both producers and consumers suffer from the economic ripple effects.

پانی کی قلت زرعی پیداوار کو کم کر سکتی ہے، جس سے خوراک کی قیمتیں بڑھ جاتی ہیں۔ یہ قلتیں ترسیلی نظام میں خلل ڈالتی ہیں اور دنیا بھر میں خوراک کی دستیابی پر اثر انداز ہوتی ہیں۔ پیدا کرنے والے اور صارفین دونوں اس معاشی اثرات کی زنجیر سے متاثر ہوتے ہیں۔

35. What populations are most at risk from waterborne diseases?

کون آدمیوں کو پانی سے پھیلنے والی بیماریوں سے سب سے زیادہ خطرہ ہوتا ہے؟

Ans. Children, pregnant women, and the elderly are especially vulnerable to contaminated water. Their weaker immune systems make them more likely to suffer severe consequences. In many cases, children die before the age of five due to preventable water-related diseases.

بچے، حاملہ خواتین، اور بزرگ آلودہ پانی سے خاص طور پر زیادہ متاثر ہوتے ہیں۔ ان کے کمزور مدافعتی نظام انہیں شدید نتائج کا شکار بناتے ہیں۔ اکثر صورتوں میں، بچے پانچ سال کی عمر سے پہلے قابل بچاؤ پانی سے متعلق بیماریوں کے سبب جان بے ہاتھ دھو بیٹھتے ہیں۔

36. What is the global situation regarding access to clean water and sanitation?

صاف پانی اور صفائی ستھرائی تک رسائی کے حوالے سے عالمی صورت حال کیا ہے؟

Ans. About 2.2 billion people lack access to safely managed drinking water. Additionally, 4.2 billion people do not have proper sanitation services. These figures reflect a major global health and development crisis.

تقریباً 2.2 ارب افراد کو محفوظ طریقے سے فراہم کیے گئے پینے کے پانی تک رسائی حاصل نہیں ہے، مزید یہ کہ 4.2 ارب افراد کو مناسب صفائی کی سہولیات میسر نہیں ہیں۔ یا بعد ازاں شہریک بڑی عالمی صحت و ترقیاتی بحران کی عکاسی کرتے ہیں۔

37. How does hand washing with clean water impact public health?

صاف پانی سے ہاتھ دھونا عمومی صحت پر کیسے اثر انداز ہوتا ہے؟

Ans. Regular hand washing with soap and clean water reduces the spread of infectious diseases. It is

one of the simplest and most effective ways to prevent illness in communities. Improved hygiene habits lead to better health outcomes and reduced medical costs.

صاف اور صاف پانی سے باقاعدگی سے ہاتھ دھونا متعدی بیماریوں کے پھیلاؤ کو کم کرتا ہے۔ یہ معاشروں میں بیماریوں سے بچاؤ کا ایک سادہ مگر مؤثر ذریعہ ہے۔ بہتر حفظان کی عادات صحت مند نتائج اور طبی اخراجات میں کمی کا باعث بنتی ہیں۔

38. Why is access to clean water still a problem in many regions?

Ans. Despite being essential, clean water is not accessible to everyone, especially in developing countries. Problems such as scarcity and contamination are common due to limited resources. Population growth, pollution and climate change further worsen the situation.

اگرچہ صاف پانی ایک بنیادی ضرورت ہے، مگر یہ سب کے لیے دستیاب نہیں، خاص طور پر ترقی پذیر ممالک میں۔ قلت اور آلودگی جیسے مسائل محدود وسائل کی وجہ سے عام ہیں۔ آبادی میں اضافہ، آلودگی اور موسمیاتی تبدیلی اس صورت حال کو مزید بگاڑ دیتے ہیں۔

39. What kind of approach is needed to solve water-related challenges?

پانی سے متعلق چیلنجز کے حل کے لیے کس قسم کے طریقہ کار کی ضرورت ہے؟
Ans. A multifaceted approach is necessary, involving sustainability and community involvement. Stakeholders like governments, NGOs and locals must work together to improve infrastructure and manage waste. Initiatives such as rainwater harvesting and watershed management are practical, community-based solutions.

ایک جامع طریقہ کار ضروری ہے، جس میں پائیداری اور کمیونٹی کی شمولیت شامل ہو۔ حکومتیں، غیر سرکاری ادارے، اور مقامی افراد کو مل کر انفراسٹرکچر بہتر بنانے اور فضلے کے نظم و نسق پر کام کرنا چاہیے۔ بارش کے پانی کو محفوظ کرنا اور آبی ذخائر کا انتظام جیسے اقدامات عملی اور کمیونٹی پر مبنی حل ہیں۔

40. How can technology and research contribute to water management?

ٹیکنالوجی اور تحقیق پانی کے انتظام میں کس طرح مدد کر سکتی ہے؟
Ans. Investments in water purification technologies can create new methods for treating unsafe water. Scientific research helps in designing efficient systems for water storage and usage. These innovations ensure better water management and improved accessibility.

پانی کو صاف کرنے والی ٹیکنالوجیوں میں سرمایہ کاری غیر محفوظ پانی کو قابل استعمال بنانے کے نئے طریقے فراہم کر سکتی ہے۔ سائنسی تحقیق پانی کو ذخیرہ کرنے اور استعمال کرنے کے مؤثر نظام وضع کرنے میں مدد دیتی ہے۔ یہ جدید پانی کے بہتر نظم و نسق اور دستیابی کو ممکن بناتی ہیں۔

41. How can clean water accessibility be improved?

صاف پانی تک رسائی کیسے بہتر بنائی جاسکتی ہے؟
Ans. Improvement requires collaborative efforts from governments, organizations and communities. Investment in infrastructure such as filtration plants and pipelines is crucial. Education and sustainable water use practices also play a key role.

بہتری کے لیے حکومتوں، اداروں، اور برادریوں (معاشروں) کی مشترکہ کوششیں ضروری ہیں۔ فلٹریشن پلانٹس اور پائپ لائنوں جیسے بنیادی ڈھانچے میں سرمایہ کاری بہت اہم ہے۔ تعلیم اور پائیدار طریقوں سے پانی کا استعمال بھی اہم کردار ادا کرتا ہے۔

42. Why is clean water important for global prosperity?

صاف پانی عالمی خوشحالی کے لیے کیوں ضروری ہے؟
Ans. Clean water promotes health, reducing disease burden and increasing productivity. It supports economic activities like farming, industry, and tourism. Ensuring access for all creates a more equitable and sustainable world.

صاف پانی صحت کو بہتر بناتا ہے، بیماریوں کے بوجھ کو کم کرتا ہے اور پیداواریت میں اضافہ کرتا ہے۔ یہ زراعت، صنعت اور سیاحت جیسے معاشی شعبوں کو تقویت دیتا ہے۔ سب کے لیے رسائی یقینی بنانا ایک زیادہ منصفانہ اور پائیدار دنیا کی بنیاد رکھتا ہے۔