

decline	کمی	decrease, drop, fall, reduction, shrinkage, lessening
habitat	مکان	home, environment, living space, surroundings, territory, locality
practices	طریقے	habits, customs, patterns, rituals, tendencies, fashions, routines
inadequate	نامناسب	insufficient, inept, improper, unfit, unsuitable, inappropriate
management	انتظام	administration, supervision, control, handling, organization
complications	پچیدگیاں	complexities, intricacies, complicacies, knottiness, difficulties
pollutants	آلودہ مادے	contaminants, toxins, impurities, waste, harmful substances, poisons
accumulate	جمع ہونا	gather, collect, amass, pile up, build up, stockpile, hoard
pose	پیدا کرنا	present, cause, create, constitute, trigger, bring about, offer, assert

The availability (دستیابی) of clean water also has significant (اثرات) environmental and economic implications (بڑے اہم). Clean water is crucial (اہم) for maintaining ecosystems. Rivers, lakes, and wetlands (دلدلی علاقے) depend on clean water to support diverse (طرح طرح کی) wildlife and plant species. Pollution from industrial activities, agricultural runoff (پہاڑ)، and improper (نامناسب) waste disposal can degrade and harm aquatic (آبی) life, and disrupt (مخل) delicate (لطیف) ecosystems, leading to declines (کمی) in fish populations and loss of habitat (مکان) of other species. Contamination (آلودگی) from industrial activities, agricultural practices (طریقے)، and inadequate (نامناسب) waste management (انتظام) further complicates (مزید پیچیدگی) the situation. Pollutants (آلودہ مادے) like heavy metals, chemicals, and pesticides (کیمیکل) can accumulate (جمع ہونا) in water bodies and pose (پیدا کرنا) risks to human health and environment.

PARAGRAPH # 5

Words	POS	IPA	تلفظ	معانی
vital	adjective	/ˈvaɪ.təl/	وائی-ٹل	ضروری، اہمیت اہم
hinder	verb	/ˈhɪn.dər/	ہین-ڈر	رکاوٹ ڈالنا، روکنا
productivity	noun	/ˌprɒd.ək.tɪv.ə.ti/	پرا-ڈک-ٹیو-ٹی	پیداواری صلاحیت
security	noun	/sɪˈkjʊə.rə.ti/	سی-کیو-ری-ٹی	تحفظ
rely on	phrasal verb	/rɪˈlaɪ.ən/	ری-لانی-آن	انحصار کرنا
livestock	noun	/ˈlaɪv.stɒk/	لانی-و-سٹاک	مویشی، جانور
production	noun	/prəˈdʌk.tʃən/	پرا-ڈک-شن	پیداوار

Words	معانی	Synonyms
vital	اہمیت ضروری	essential, crucial, necessary, indispensable, critical, required, key, fundamental, important

obstruct, block, hamper, impede, prevent, inhibit, restrict	رکاوٹ ڈالنا
generativeness, creativity, fertility, capability of producing	پیداواری صلاحیت
stability, safety, safeguarding, assurance, protection, sustainability	تحفظ
depend on, count on, be dependent on, lean on, bank on	انحصار کرنا
farm animals, cattle, herd, domestic animals, poultry, flock	مویشی، جانور
output, yield, produce, fruit, product, outcome	پیداوار

Clean water is vital (اہمیت ضروری) for agricultural and food production. Inadequate (نامناسب) access to clean water can hinder (رکاوٹ ڈالنا) agricultural productivity (پیداواری صلاحیت) and food security (تحفظ). Farmers rely on (انحصار کرتے ہیں) water for irrigation (آبیاری)، livestock (مویشی، جانور) watering, and crop production (پیداوار).

WHILE-READING

How does inadequate access to clean water affect agricultural productivity?

ans: Inadequate (نامناسب) access to clean water reduces (کم کر دیتی ہے) agricultural productivity by limiting water supply for irrigation (آبیاری)، livestock, and crop growth. It ultimately (بالآخر) leads to lower crop yields (پیداوار)، threatening (خطرے میں) food security.

صاف پانی تک نامناسب رسائی، مال مویشی اور فصل کی بڑھوتری کے لیے پانی کی فراہمی کو محدود کرتے ہوئے زرعی پیداواری صلاحیت کو کم کرتی ہے۔ یہ بالآخر فصل کی پیداوار میں کمی کا سبب بنتا ہے، جو غذائی تحفظ کو خطرے میں ڈال دیتا ہے۔

PARAGRAPH # 6

Words	POS	IPA	تلفظ	معانی
struggle	verb	/ˈstrʌɡəl/	سٹراگل	جدوجہد کرنا
leading to	phrase	/ˈliː.dɪŋ tuː/	لی-ڈینگ-تو	کاسب بننا، نتیجہ لگانا
rise	verb	/reɪz/	ریز	پالنا
struggle	noun	/ˈfɔː.tɪdʒ/	شور-ٹینج	جنگ، لڑائی
strife	plural noun	/ˈhaː.d.fɪps/	ہارڈ-فپس	مشکلات، جھڑپاں
increased	adjective	/ɪnˈkriːst/	ان-کریسٹ	بڑھی ہوئی، اضافہ شدہ
farmore	adverb	/ˈfɜː.ðəˈmɔːr/	فر-ڈر-مور	مزید برآں، اس کے علاوہ
burden	noun	/ˈbɜː.dən/	بر-ڈن	بوجھ
trailing	verb	/ˈtriː.lɪŋ/	ٹری-لینگ	ملا کر ہٹانا، پھینکا
substantial	adjective	/səbˈstæn.ʃəl/	سب-سٹین-شل	بھاری، بڑا
infrastructure	noun	/ˈɪn.frə.strʌk.tʃər/	ان-فرا-سٹراک-چر	بنیادی ڈھانچہ
ability	noun	/stəˈbɪl.ə.ti/	سٹا-بی-ٹی	انتظام

Words	معانی	Synonyms
struggle	جدوجہد کرنا	strive, labour, work, endeavour, try, toil, strain, exert oneself

leading to	لاجنے والا	resulting in, causing, bringing about, contributing to, giving rise to, generating, triggering, producing, inducing, creating
raise	پالنا	rear, breed, nurture, grow, keep, tend, cultivate, look after
shortage	وقت کی کمی	lack, scarcity, deficiency, insufficiency, dearth, inadequacy, want, shortfall
hardships	مشواریاں	difficulties, struggles, adversities, challenges, sufferings, distress, financial strain, tough times
increased	بڑھی ہوئی	raised high, elevated, escalated, inflated, amplified, hiked
furthermore	مزید برآں	moreover, in addition, also, as well, additionally, besides
burden	بوجھ	strain, pressure, load, weight, obligation, liability, responsibility
treating	علاج کرنا، پھینکا	curing, healing, medicating, addressing, attending to, remedying
substantial	بڑا، بھاری	significant, major, heavy, serious, extensive, weighty, profound
infrastructure	بنیادی ڈھانچہ	facilities, framework, system, network, utilities, support structures
stability	استحکام	steadiness, firmness, consistency, strength, sustainability, soundness

Without access to clean water, farmers may struggle to grow crops and raise (پالنا) livestock, leading to food shortage (وقت کی کمی) and economic hardships (مشواریاں). This can lead to food shortages (وقت) and increased (بڑھی ہوئی) prices, affecting both local and global markets. Furthermore (مزید برآں), the economic burden (بوجھ) of treating waterborne diseases and managing water pollution can be substantial (بڑا، بھاری) for governments and communities (مقامی سطح پر). Investing in clean water infrastructure (بنیادی ڈھانچہ) not only improves public health but also fosters (ترویج دیتی ہے) economic stability (استحکام) and growth (ترقی).

PARAGRAPH # 7

Words	POS	IPA	تلفظ	معنی
despite	preposition	/dɪ'spaɪt/	ڈیسپائٹ	کے باوجود
regions	noun	/rɪˈdʒənz/	ریجنز	محلے، علاقے
face	verb	/feɪs/	فیس	سامنا کرنا
challenges	noun	/tʃælɪndʒɪz/	چیلنجز	مشکلات، چیلنجز
related to	phrase	/rɪˈleɪ.tɪd tuː/	ریلیٹڈ ٹو	سے متعلق، وابستہ
scarcity	noun	/ˈskeɪ.sə.ti/	سکیئرے	وقت کی کمی
exacerbate	verb	/ɪɡˈzæs.ə.beɪt/	ایگزیسریٹ	شدت پیدا کرنا، مزید بگاڑنا
arid	adjective	/əˈrɪd/	آریڈ	خشک، بھرا
alter	verb	/ɔːl.tər/	آلٹر	بدل دینا، تبدیل کرنا
droughts	noun	/draʊts/	ڈراؤٹس	خشک سالیوں
reduce	verb	/rɪˈdʒuːs/	ریڈیوس	کم کرنا، گھٹانا

Words	معنی	Synonyms
despite	کے باوجود	in spite of, although, even though, regardless of, notwithstanding
regions	محلے، علاقے	areas, zones, territories, districts, locations, sectors, parts, divisions, localities, lands
face	سامنا کرنا	confront, encounter, deal with, experience, tackle, endure, grapple with, struggle with
challenges	مشکلات	difficulties, problems, obstacles, hurdles, barriers, setbacks, issues, complications, hardships
related to	سے متعلق	connected to, linked to, associated with, pertaining to, concerning, involving, referring to, regarding
scarcity	وقت کی کمی	shortage, lack, deficiency, insufficiency, dearth, inadequacy, paucity
exacerbate	شدت پیدا کرنا	worsen, aggravate, intensify, escalate, heighten, amplify, deteriorate
arid	خشک، بھرا	dry, parched, desert-like, barren, waterless, thirsty, rainless
alter	بدل دینا	change, modify, shift, transform, vary, revise, reshape, reconfigure
droughts	خشک سالیوں	dry spells, water shortages, aridity, rainfall deficiency, prolonged dryness, dry periods, lack of precipitation
reduce	کم کرنا	lessen, decrease, diminish, lower, cut down, curtail, minimize, shrink

Despite (کے باوجود) its importance, access to clean water is not universal (آفاقی). Many regions (محلے، علاقے), particularly in developing (ترقی پذیر) countries, face (سامنا کرنا) challenges (مشکلات) related to (سے متعلق) water scarcity (وقت کی کمی) and contamination. Factors (عوامل) such as population growth, climate change, and pollution exacerbate (شدت پیدا کرتے ہیں) these issues. In the arid (خشک) and semi-arid (شبه خشک) regions, water sources are often limited (محدود), making it difficult to meet the needs of the growing (بڑھتی ہوئی) populations. Climate change can alter (بدلانا) precipitation (بارش) patterns (انماط), leading to droughts (خشک سالیوں) and reducing (کمی لانا) the availability (دستیابی) of freshwater resources (دریاں).

اہمیت کے باوجود صاف پانی تک رسائی آفاقی (عالم گیر) نہیں۔ کئی خطوں کو، خاص طور پر ترقی پذیر ممالک میں، پانی کی کمی اور آلودگی سے متعلق مشکلات کا سامنا ہے۔ آبادی میں اضافہ، آب و ہوا میں تبدیلی اور آلودگی جیسے عوامل ان مسائل میں شدت پیدا کر رہے ہیں۔ خشک اور نیم خشک علاقوں میں پانی کے ذرائع اکثر محدود ہوتے ہیں، جو بڑھتی ہوئی آبادی کی ضروریات پوری کرنا مشکل بنا دیتے ہیں۔ آب و ہوا میں تبدیلی بارشوں کے انماط بدل سکتی ہے، جو خشک سالیوں کا باعث بن سکتے ہیں اور صاف پانی کے وسائل کی دستیابی میں کمی لائے سکتے ہیں۔

PARAGRAPH # 8

Words	POS	IPA	تلفظ	معنی
addressing	gerund	/əˈdres.ɪŋ/	آڈریسنگ	مضمون پیش کرنا
require	verb	/rɪˈkwaɪə/	ریکوائئر	ضرورت پڑنا
multifaceted	adjective	/mʌl.tɪˈfæ.sɪ.tɪd/	مٹلٹیفیسڈ	ہر جہت، کئی پہلوؤں والے
approach	noun	/əˈprəʊtʃ/	آپروچ	انماط، طریقہ عمل
incorporates	verb	/ɪnˈkɔː.pə.ɪt.ɪz/	انکوریپٹس	شامل کرنا، ضم کرنا
sustainable	adjective	/səˈsteɪ.nə.bəl/	سسٹینیبل	پائیدار، دیر پا
solution	noun	/səˈluː.ʃən/	سولوشن	حل

engagement	noun	/ɪn'geɪdʒ.mənt/	ان-گیرنج-منٹ	شرکاء
implement	verb	/ɪm.plɪ.mənt/	ام-پلی-منٹ	پہنچانا کرنا
initiatives	noun	/ɪ'nɪf.ə.tɪvz/	ای-نی-ش-ٹیز	اقدامات
harvesting	gerund	/hɑ:vi.stɪŋ/	ہار-ویسٹنگ	دفعہ کرنا
conservation	noun	/kən.sə'veɪ.ʃən/	کان-سروے-شن	حفظ، بچاؤ
watershed	noun	/wɑ: tə.fed/	ووتر-شیفٹ	پانی کے زریعہ
purification	noun	/pju:ə.rɪ.fɪ'keɪ.ʃən/	پیویری-فئی-کیے-شن	پانی کو صاف کرنے کا عمل
innovative	adjective	/ɪn.ə.və.tɪv/	ای-ن-و-ٹیز	اختراعی
treatment	noun	/tri:t.mənt/	ٹری-ٹ-منٹ	معالجہ (معالجہ پانی کی)

Words	معانی	Synonyms
addressing	مست	dealing with, tackling, handling, managing, coping with, resolving
require	ضرورت پڑنا	need, demand, call for, necessitate, entail, involve, ask for, mandate
multifaceted	ہر جہت	complex, multi-dimensional, all-encompassing, versatile, many-sided, diverse, varied, layered
approach	انماز	method, strategy, plan, technique, tactic, procedure, way, manner, system, framework, mode
incorporates	ضم کرنا	includes, integrates, combines, merges, blends in, embeds, embraces, encompasses, involves
sustainable	پائیدار	enduring, long-lasting, viable, stable, sturdy, permanent, strong
solution	حل	answer, resolution, key, solving, remedy, fix, cure, way out
engagement	شرکاء	participation, involvement, inclusion, contribution, partnership
implement	پہنچانا کرنا	enforce, apply, execute, activate, initiate, institute, operationalize
initiatives	اقدامات	programs, projects, plans, schemes, campaigns, measures, activities
harvesting	دفعہ کرنا	collecting, gathering, accumulating, storing, saving, retaining
conservation	حفظ، بچاؤ	preservation, protection, saving, keeping, storing, careful use
watershed	پانی کے زریعہ	drainage basin, drainage area, water basin, river basin
purification	معالجہ	cleansing, filtering, filtration, decontamination, disinfection, refining, sterilization, treatment
innovative	اختراعی	creative, original, new, groundbreaking, inventive, advanced, modern
treatment	معالجہ	purification, filtration, disinfection, decontamination, refinement

ان چیلنجوں کو حل کرنے کے لیے ایک ایسے ہر جہت (مست) approach (انماز) that incorporates (ضم) sustainable (پائیدار) solution (حل) and community engagement (شرکاء). Governments, policymakers, international organizations (تنظیمیں), and local communities must work together to improve water infrastructure (بنیادی ڈھانچہ), implement (پہنچانا کرنا) effective (موثر) waste management practices, and promote (ترغیب دینا) sustainable water use.

ان چیلنجوں کو حل کرنے کے لیے ایک ایسے ہر جہت (مست) approach (انماز) that incorporates (ضم) sustainable (پائیدار) solution (حل) and community engagement (شرکاء). Governments, policymakers, international organizations (تنظیمیں), and local communities must work together to improve water infrastructure (بنیادی ڈھانچہ), implement (پہنچانا کرنا) effective (موثر) waste management practices, and promote (ترغیب دینا) sustainable water use.

Community based initiatives (اقدامات), such as rainwater harvesting (دفعہ کرنا), water conservation (بچت), and watershed management (پانی کے زریعہ) management, can also play a crucial (اہم) role in improving access to clean drinking water. Investments (سرمایہ) in water purification (صاف کرنے والی) technologies and research can also help develop innovative (اختراعی) solutions for water treatment (معالجہ) and management.

WHILE-READING

Why is it important for various groups, including governments and local communities, to collaborate on water challenges?

Ans: It is important for various (مختلف) groups to work together on water challenges (مسائل) to improve clean water supply, reduce (کم کرنا) pollution (آلودگی), and use water wisely (بکھیر داری سے). This helps everyone get safe drinking water. صاف پانی کی فراہمی کو بہتر بنانے، آلودگی کو کم کرنے اور پانی کو بکھیر داری سے استعمال کرنے کے لیے مختلف گروہوں کا پانی کے مسائل پر مل کر کام کرنا ضروری ہے۔ یہ (تعاون) سب کے لیے پینے کے صاف پانی کی دستیابی کو یقین بناتا ہے۔

PARAGRAPH # 9

Words	POS	IPA	تلفظ	معانی
awareness	noun	/ə'weə.nəs/	آ-وے آر-نس	آگہی، شعور، واقفیت
components	plural noun	/kəm'pəu.nənts/	گم-پو-نٹس	اجزاء، عناصر
quality	noun	/'kwɒl.ə.ti/	گوا-آ-ٹی	معیار، خوبی
pollution	noun	/pə'lju:ʃən/	پتہ-لو-شن	آلودگی
prevention	noun	/pri'ven.ʃən/	پری-وین-شن	روک تھام
empower	verb	/ɪm'pauə/	ام-پاؤ-آر	ہا اختیار دینا، اختیار دینا
underserved	adjective	/ʌn.də'sɜ:v/	آن-ڈ-سرو-ڈ	محروم، کم بہداشت یافتہ
profound	adjective	/prə'faund/	پرا-فاؤنڈ	گہرا، گہرائی
impact	noun	/'ɪm.pækt/	ام-پیکٹ	اثر

Words	معانی	Synonyms
awareness	آگہی	understanding, knowledge, consciousness, realization, recognition, insight, perception, familiarity, comprehension
components	اجزاء، عناصر	elements, parts, factors, aspects, features, sections, units
quality	معیار، خوبی	standard, level, condition, purity, grade, cleanliness
pollution	آلودگی	contamination, impurity, filth, toxins, waste, dirtiness
prevention	روک تھام	avoidance, control, deterrence, hindrance, obstruction, inhibition
empower	ہا اختیار دینا	enable, authorize, strengthen, give authority to, support, assist
underserved	محروم	neglected, deprived, disadvantaged, marginalized, unserved, poorly resourced

profound گہرا deep, significant, meaningful, far-reaching, powerful, intense, serious, lasting, strong, substantial

Impact اثر effect, influence, outcome, consequence, result, impression, mark

Education and awareness (آگمی) are key components (محصروں) of improving water access and quality (معیار) of improving water access and quality. Teaching communities about the importance of clean water, proper sanitation practices, and pollution (آلودگی) prevention (دفعہ) can empower (تسلیم) individuals to take action and protect their water sources. Additionally (توسیع) supporting initiatives (تدابیر) that provide clean water to underserved (غیر خدمت) areas, such as building wells (چوڑیاں) and water treatment facilities, can have a profound (گہرا) impact (اثر) on public health and quality of life.

تعلیم اور آگمی پانی تک رسائی اور اس کے معیار کو بہتر بنانے کے بنیادی عناصر ہیں۔ سالماتی گروہوں کو صاف پانی کی اہمیت، مناسب صفائی ستھرائی کے طریقہ کاروں اور آلودگی کی روک تھام کے بارے میں تعلیم دینا، ہزاروں کمائی قدم لینے اور اپنے ذرائع آب کی حفاظت کرنے کا اختیار دے سکتا ہے۔ اس کے علاوہ، ان اقدامات کی حمایت کرتے ہوئے علاقوں کو صاف پانی فراہم کرتے ہیں۔ جیسے کنوئیں تعمیر کرنا اور پانی صاف کرنے کی سہولیات، ہم پہنچانا۔ عمومی صحت اور معیار زندگی پر گہرا اثر ڈال سکتا ہے۔

WHILE-READING

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

Ans: Education and awareness (آگمی) help people understand the value of clean water, teach good sanitation (صافائی ستھرائی) habits, and encourage (ترغیب دینا) them to protect (حفاظت کرنا) water sources. This improves access to safe and clean water.

تعلیم اور آگمی لوگوں کو صاف پانی کی اہمیت کو سمجھنے، صفائی ستھرائی کے اچھے طریقے سکھانے اور پانی کے ذرائع کا تحفظ کرنے کی ترغیب دینے میں مدد دیتی ہے۔ اس سے صاف اور محفوظ پانی تک رسائی بہتر ہوتی ہے۔

PARAGRAPH # 10

Words	POS	IPA	تلفظ	معانی
fundamental	adjective	/ˌfʌn.də'men.təl/	فُن-ڈا-منین-ٹل	بنیادی
resource	noun	/ˈriː.sɔːs/	ری-سورس	وسیلہ، ذریعہ
support	verb	/sə'pɔ:t/	سٹن-پورٹ	سہارا دینا، مدد کرنا
environmental	adjective	/ɪn.və.rən'men.təl/	این-وائی-زن-منین-ٹل	ماحولیاتی
sustainability	noun	/sə'ster.nə'bɪl.ə.ti/	سٹس-ٹیرن-آبی-ٹی-ٹی	پائیداری، دیرپائی
require	verb	/rɪ'kwaɪə(r)/	ری-کوائی آر	درکار ہونا، ضرورت ہونا
collaborative	adjective	/kə'læb.ə'r.ə.tɪv/	گ-کوائی-ب-ز-ٹیو	اشراک، اشتراک، مشترکہ
accessibility	noun	/ək.ses.ə'bɪl.ə.ti/	آگ-سٹیلنس	رسائی پذیری
critical	adjective	/ˈkrɪt.ɪ.kəl/	گری-ٹیل-گنل	اہمیت، اہم
prosperity	noun	/prɒs'per.ə.ti/	پڑاس-ٹیر-ای-ٹی	خوشحالی، ملاز، بہبود

Words	معانی	Synonyms
fundamental	بنیادی	essential, basic, foundational, core, primary, vital, central, key, indispensable

resource وسیلہ asset, supply, source, means, provision, reserve, store
 support سہارا uphold, strengthen, sustain, maintain, aid, assist, help
 environmental ماحولیاتی ecological, nature-related, eco-friendly, climate-related, natural
 sustainability پائیداری endurance, durability, stability, long-term viability, resilience
 require درکار need, demand, call for, necessitate, involve, entail, ask for
 collaborative اشتراک cooperative, joint, united, combined, shared, team-based, allied, coordinated, mutual, collective
 accessibility رسائی پذیری availability, reachability, attainability, approachability, access
 critical اہمیت، اہم essential, crucial, vital, key, significant, pivotal, fundamental, necessary, indispensable, urgent
 prosperity خوشحالی، ملاز wealth, success, well-being, growth, abundance, affluence, thriving, good fortune

Clean water is a fundamental (بنیادی) resource (وسیلہ) that supports (سہارا دیتا ہے) human health, environmental (ماحولیاتی) sustainability (پائیداری), and economic development. Despite its importance, many regions (محلے) still face challenges in accessing clean water due to scarcity (تکث)، contamination (آلودگی), and inadequate (ناکافی) infrastructure. Addressing these challenges requires (درکار ہے) a collaborative (اشتراک) effort to improve water quality and accessibility (رسائی). By investing in clean water infrastructure, promoting sustainable (پائیدار) practices, and raising awareness, we can work towards a future where everyone has access to this essential (ضروری) resource. Ensuring clean water for all is not only a matter of public health but also a critical (اہم) step towards achieving global (عالمی) prosperity (خوشحالی) and well-being (ملاز).

THEME:

The lesson focuses on the critical (اہمیت) importance (اہمیت) of clean water for human health, environmental sustainability (استحکام), and economic (معاشی) development (ترقی). It highlights the challenges posed by water scarcity (تکث)، contamination (آلودگی), and inadequate (نامناسب) infrastructure (بنیادی ڈھانچہ), stressing the impact on public health and ecosystems (ماحولیاتی نظام). The text emphasizes (دور دیتا ہے) the need for collaborative (اشتراک) efforts, including sustainable (پائیدار) practices, community engagement (شمولیت), and investment (سرمایہ کاری) in water infrastructure, to address these challenges. It advocates (تکلیف کرنا ہے) for increased (توسیع) education and awareness (آگمی) to protect water sources and ensure (یقینی بنانا) universal (عالمگیر) access to clean water, ultimately (بالآخر) contributing to global prosperity (خوشحالی) and well-being (ملاز).

صاف پانی ایک بنیادی وسیلہ ہے جو انسانی صحت، ماحولیاتی پائیداری اور معاشی ترقی کو سہارا دیتا ہے۔ (پانی کی) اپنی اہمیت کے باوجود، بہت سے محلے اب بھی پانی کی قلت، آلودگی اور ناکافی بنیادی ڈھانچے کے باعث صاف پانی تک رسائی کی مشکلات کا سامنا کر رہے ہیں۔ ان مشکلات سے نمٹنے کے لیے ایک اشتراک کی کوشش درکار ہے تاکہ پانی کے معیار اور رسائی کو بہتر بنایا جاسکے۔ صاف پانی کے بنیادی ڈھانچے میں سرمایہ کاری کر کے، پائیدار طریقہ کاروں کو فروغ دے کر اور آگاہی بڑھا کر، ہم ایک ایسے مستقبل کے لیے کام کر سکتے ہیں جہاں ہر ایک کو اس ضروری وسیلے تک رسائی حاصل ہو۔ سب کے لیے صاف پانی کو یقینی بنانا نہ صرف صحت عامہ کا معاملہ ہے، بلکہ یہ عالمی خوشحالی اور ملاز کے حصول کی جانب ایک اہم قدم بھی ہے۔

SOLVED EXERCISES OF THE TEXTBOOK

GLOSSARY:

WORDS	معانی	MEANINGS
accumulate	جمع ہونا، اکٹھا ہونا	to gradually get more and more of something over a period of time
arid	خشک، بخر	having little or no rain; very dry
collaborative	ہامی، مشترکہ، اجتماعی	involving, or done by, several people or groups of people working together
constitute	بنانا، تشکیل دینا	to be considered to be something
contamination	آلودگی	the process of making something dirty or poisonous
disrupt	ضرب و حال، ناگوار، ناخوشگوار	a situation in which it is difficult for something to continue in the normal way
drastically	شدید طور پر	in an extreme way that has a sudden, serious or violent effect on something
drought	قحط، بارش کی کمی	a long period of time when there is little or no rain
hygiene	حفاظت، صحت	the practice of keeping yourself and your living and working areas clean
inadequate	نا کافی، نامکمل، نامناسب	not enough; not good enough
Incidence	شرح وقوع	the extent to which something happens or has an effect
Innovative	جدید، اختراعی، نئی، سوچ والا	Introducing or using new ideas, ways of doing something, etc.
multifaceted	بہرحسب، کئی پہلو رکھنے والا	having many different aspects to be considered
profound	گہرا، عمیق، پراثر	very great
scarcity	کمیت، کمی	a shortage or lack of something
substantial	بھاری، بڑا	large in amount, value, or importance
vulnerable	کمزور، حساس	weak and easily hurt physically or emotionally

READING AND CRITICAL THINKING

A. Answer the following questions:

درج ذیل سوالات کے جوابات دیں۔

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 ہرے جگہ میں سبب و نتیجہ (cause-effect) کا (اعزاز) کثرت سے استعمال کرتا ہے۔ ایک مثال منتخب کریں اور وضاحت کریں کہ یہ اعزاز قاری کو پانی سے متعلق مسائل کی سنگین کمزوری میں کس طرح مدد دیتا ہے۔

Ans: One example is: "Contaminated (آلودہ) water can harbour harmful (ہائمن) bacteria... that can cause diseases (بیماریاں)." This cause-effect pattern (اعزاز) shows how dirty (گندہ) water leads to illness (بیماری). It helps the reader see the health risks

of water contamination and shows why the issue is serious and urgent.

ایک مثال یہ ہے: "آلودہ پانی ان انسانوں کو بیمار بنا سکتا ہے۔۔۔۔۔ جو بیماریوں کا سبب بن سکتے ہیں۔" یہ سبب و نتیجہ کا اعزاز ظاہر کرتا ہے کہ گندہ پانی کس طرح بیماریوں کا باعث بنتا ہے۔ یہ قاری کو پانی کی آلودگی سے صحت کے خطرات دکھاتا ہے اور واضح کرتا ہے کہ یہ مسئلہ کتنی سنگین اور فوری توجہ کا مستحق 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.

ایک پاراگراف کی نشاندہی کریں جہاں مصنف مسئلہ اور اس کے حل کی ترکیب پیش کرتا ہے۔ کیا آپ سمجھتے ہیں کہ پیش کردہ حل پاکستان کے تناظر میں حقیقت پسندانہ اور قابل حصول ہے؟ اپنے جواب کی توجہ پیش کریں۔

Ans: Paragraph 8 shows the problem of water pollution (آلودگی) and gives solutions like better water systems and saving rainwater. These ideas are realistic (حقیقت پسندانہ) for Pakistan if the government and people work together and spread (پھیلا دیں) awareness (آگاہی).

پاراگراف نمبر 8 پانی کی آلودگی کے مسئلے کو ظاہر کرتا ہے اور حل کے طور پر بہتر آبی نظام اور بارش کے پانی کو محفوظ کرنے جیسے اقدامات پیش کرتا ہے۔ اگر حکومت اور عوام مل کر کام کریں اور آگاہی پھیلا دیں تو یہ خیالات پاکستان کے لیے حقیقت پسندانہ ہیں۔

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.

آخری پاراگرافوں میں دلائل اور نتائج کے استعمال سے مصنف کے موقف کو کس طرح تقویت ملتی ہے؟ اپنے جواب میں مخصوص سطروں کا حوالہ دیں۔

Ans: The writer says, "Clean water supports human health, environmental (ماحولیاتی) sustainability (پائیداری), and economic (معاشرتی) development (ترقی)." Then ends with, "Ensuring (تعمین) clean water for all... is a critical (اہم) step towards global (عالمی) prosperity (ترقی)." These lines show clear reason and conclusion (نتیجہ), which make the argument (موقف) strong and clear.

مصنف لکھتا ہے: "صاف پانی ایک بنیادی وسیلہ ہے جو انسانی صحت، ماحولیاتی پائیداری اور معاشی ترقی کو سہارا دیتا ہے۔" پھر اختتام پر کہتا ہے: "سب کے لیے صاف پانی کو یقینی بنانا۔۔۔۔۔ عالمی خوشحالی کی جانب ایک اہم قدم ہے۔" یہ جملے واضح دلائل اور نتیجہ پیش کرتے ہیں، جو مصنف کے موقف کو مضبوط اور واضح بناتے ہیں۔

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 ایسی مثال تلاش کر سکتے ہیں جہاں ایک ہی پاراگراف کے اندر تنظیمی انداز بدل جاتا ہے؟ اس تبدیلی کا قاری کی سمجھ پر کیا اثر پڑتا ہے؟

Ans: In Paragraph 2, the writer starts with cause-effect (how dirty (گندہ) water causes diseases (بیماریاں)), then shifts to a compare-contrast (تفصیل و تضاد) pattern by showing the difference (فرق) clean water makes. This shift (تبدیلی) helps the reader clearly understand both the danger (خطر) of dirty water and the benefit (فائدہ) of clean water.

پاراگراف نمبر 2 میں، مصنف سبب و نتیجہ کے انداز سے آغاز کرتا ہے (کہ گندہ پانی بیماریوں کا سبب کیسے بنتا ہے)، پھر تضاد و تقابل کے انداز میں منتقل ہو جاتا ہے جہاں دو صاف پانی کے فرق کو ظاہر کرتا ہے۔ یہ تبدیلی قاری کو گندہ پانی کے خطرات اور صاف پانی کے فائدے دونوں کو واضح طور پر سمجھنے میں مدد دیتی ہے۔

5. Imagine this text were rewritten in a comparison-contrast format comparing countries with water abundance and water scarcity. What new insights might

that structure offer?

صور کریں کہ یہ ٹیکسٹ قلمی و نقاد کے اعراض میں دوبارہ لکھی جائے جس میں پانی سے بالامال اور پانی کی قلت کا اثر ممالک کا قلمی ہونے کی وجہ سے کون سے نئے نکات (بہتر نکات) حاصل ہو سکتی ہیں؟

Ans: A comparison-contrast format could show how water-rich countries enjoy better health, farming (کھیتی باڑی), and hygiene (مطہائی و صفائی), while water-scarce countries face diseases, food shortage (گھٹ), and poverty (فقر). This structure would help readers understand the real-life impact of clean water and the gap between developed (ترقی یافتہ) and developing (ترقی پذیر) regions (نظم).

قلمی و نقاد کا انداز یہ ظاہر کر سکتا ہے کہ پانی سے بالامال ممالک بہتر صحت، کھیتی باڑی اور صفائی و طہرائی سے لطف اندوز ہوتے ہیں، جب کہ پانی کی قلت کا اثر ممالک پر پڑتا ہے، خوراک کی کمی اور فقر کا سامنا کرتے ہیں۔ یہ ترکیب قاری کو صاف پانی کے مثبت اثرات اور ترقی یافتہ و ترقی پذیر خطوں کے درمیان فرق کو سمجھنے میں مدد دے گی۔

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?

لیکن معلوماتی تحریروں کو پڑھتے وقت حقیقت اور رائے، یا ثبوت اور عمومی بیان میں امتیاز کرنا کیوں ضروری ہے؟ یہ فرق آپ کی سمجھ پر کس قدر اثر ڈالتا ہے؟

Ans: It is important because facts and evidence (ثبوت) are true and can be proven (دلیل) (قلمی)، while opinions (آراء) and generalisations (عمومی بیانات) may not be reliable (مکمل). Knowing the difference helps you understand the text better and trust the information. It also helps you think clearly and not be misled (گمراہ ہونا).

یہ اس لیے ضروری ہے کیوں کہ حقائق اور ثبوت سچ ہوتے ہیں اور انہیں ثابت کیا جاسکتا ہے، جب کہ آراء اور عمومی بیانات قابلِ بھروسہ نہیں ہو سکتے فرق جاننے سے آپ تحریر کو بہتر طریقے سے سمجھ سکتے ہیں اور معلومات پر بھروسہ کر سکتے ہیں۔ یہ آپ کو واضح طور پر سوچنے میں مدد دیتا ہے اور گمراہ ہونے سے بچاتا ہے۔

7. What are some community-based initiatives mentioned for improving access to clean drinking water?

صاف پینے کے پانی تک رسائی کو بہتر بنانے کے لیے ساتھی سطح پر کیے جانے والے (مستحق) ممالک کے اقدامات کون سے ہیں؟

Ans: The community-based initiatives (اقدامات) include rainwater harvesting (آبِ ہوا کا پانی اکٹھا کرنا), water conservation (تحفظ), and watershed (آبی گزرگاہ) management. These help local people manage water resources (وسائل) more effectively (مؤثر طور پر) and improve their access to clean drinking water.

ساتھی سطح پر کیے جانے والے اقدامات میں بارش کے پانی کو ذخیرہ کرنا، پانی کا تحفظ، اور آبی گزرگاہوں کا انتظام شامل ہے۔ یہ اقدامات مقامی لوگوں کو آبی وسائل کو مؤثر طور پر منظم کرنے میں مدد دیتے ہیں اور ان کی صاف پینے کے پانی تک رسائی کو بہتر بناتے ہیں۔

8. How can investing in clean water infrastructure contribute to global prosperity and well-being?

صاف پانی کے بنیادی ڈھانچے میں سرمایہ کاری عالمگیر خوش حالی اور ترقی و بہبود میں کس طرح معاون ثابت ہو سکتی ہے؟

Ans: Investing in clean water infrastructure (بنیادی ڈھانچہ) improves public health, supports economic stability (استحکام), and encourages (فردغ دہتی ہے) growth. Clean water helps prevent (روکنا) diseases and manage pollution (آلودگی), which are important steps towards achieving global prosperity (خوش حالی) and well-being (بہبود).

صاف پانی کے بنیادی ڈھانچے میں سرمایہ کاری صحت عامہ کو بہتر بناتی ہے، معاشی استحکام کو سہارا دیتی ہے اور ترقی کو فروغ دیتی ہے۔ صاف پانی بیماریوں کو روکنے اور آلودگی پر قابو پانے میں مدد دیتا ہے، جو کہ عالمگیر خوش حالی اور ترقی و بہبود کے حصول کی جانب اہم اقدامات ہیں۔

Choose the correct option.

درست جواب کا انتخاب کریں۔

6. 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 harbour 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 and 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

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

ہر جملے میں سبب اور نتیجہ کی نشاندہی کریں۔ پھر وضاحت کریں کہ یہ تعلق مصنف کے موقف کو کس طرح تقویت دیتا ہے۔

1. "We are using water at a rate faster than it precipitates to the ground." (برساتے) "ہم پانی ایک ایسی رفتار سے استعمال کر رہے ہیں جس رفتار سے تیز ہے زمین پر بارش بن کر برساتا ہے۔"

Cause: We are using water faster than it returns through precipitation (بارش). سبب: ہم پانی کو اس رفتار سے استعمال کر رہے ہیں جس رفتار سے یہ بارش کے ذریعے واپس آتا ہے۔

Effect: Water resources (وسائل) are running low (کم). نتیجہ: آبی وسائل کم ہوتے جا رہے ہیں۔

How it supports the argument: It shows human misuse (غلط استعمال) is causing water shortage (گھٹ), which proves (ثابت ہوتا ہے) the need to protect (تحفظ کرنا) clean water.

یہ مصنف کے موقف کو کس طرح تقویت دیتا ہے: یہ ظاہر کرتا ہے کہ انسان کی طرف سے پانی کا غلط استعمال پانی کی قلت کا سبب بن رہا ہے، جس سے ثابت ہوتا ہے کہ صاف پانی کا تحفظ کرنا ضروری ہے۔

2. "In areas where water is scarce (کم) or contaminated (آلودہ), people are less likely to practise good hygiene (حفظانِ صحت), leading to higher rates of illness (بیماریاں) and

disease (امراض)۔

جن ممالک میں پانی کم یا آلودہ ہے، وہاں لوگوں کا اجماعی صحت کے اصولوں پر عمل کرنا ہوتا ہے کم امکانات ہیں، جس کا نتیجہ بیماریاں اور امراض کی زیادہ شرح کی صورت نکلتی ہے۔

Cause: Water is scarce (کم) or contaminated (آلودہ)۔

Effect: People cannot maintain hygiene (صاف ستھرائی)، so diseases spread (پھیل جاتی ہیں)۔

نتیجہ: لوگ صاف پانی برقرار نہیں رکھ سکتے، جس کی وجہ سے بیماریاں زیادہ پھیلی ہیں۔

How it supports the argument: It explains how lack (کی) of clean water directly harms (نقصان پہنچاتی ہے) health, highlighting why access (رسائی) is important.

یہ مصنف کے موقف کو کس طرح تقویت دیتا ہے: یہ وضاحت کرتا ہے کہ صاف پانی کی کمی براہ راست کس طرح صحت کو نقصان پہنچاتی ہے، اس سے یہ ظاہر ہوتا ہے کہ صاف پانی تک رسائی کیوں ضروری ہے۔

D. Read each statement from the text. Mark it as (F) for Fact or (O) for Opinion. Justify your choice by identifying language cues (statistics, personal tone, belief-based language, etc.).

ہر ایک کے لیے کیا بیانیہ بیان پر مبنی ہے تو (F) لکھیں اور اگر یہ کوئی رائے ہے تو (O) لکھیں۔ اپنے انتخاب کی وضاحت زبان کے اشاروں کی بنیاد پر کریں (جیسے: اعداد و شمار، ذاتی لہجہ، عقیدے پر مبنی زبان وغیرہ)۔

1. "Clean water is a fundamental (بنیادی) resource (وسائل) that supports human health, environmental (ماحولیاتی) sustainability (پائیداری)، and economic (معاشی) development (ترقی)۔"

"صاف پانی ایک بنیادی وسیلہ ہے جو انسانی صحت، ماحولیاتی پائیداری اور معاشی ترقی کو سہارا دیتا ہے۔"

Mark: (F) Fact

Justification: The sentence uses formal (رسمی)، objective language and presents (دیکھ جانے پر) widely accepted truth supported by scientific and development (ترقیاتی) data. No personal or belief-based (عقیدے پر مبنی) language is used.

جواز: یہ جملہ رسمی اور سرکاری زبان استعمال کرتا ہے اور ایک ایسی حقیقت بیان کرتا ہے جو سائنسی اور ترقیاتی اعداد و شمار سے ثابت شدہ اور وسیع پیمانے پر تسلیم شدہ ہے۔ اس میں کوئی ذاتی یا عقیدے پر مبنی زبان استعمال نہیں کی گئی ہے۔

2. "We mistreat (ظلمتاں کرتے ہیں) the small fraction (مقدار) of water that we have۔"

"ہم پانی کی اس نچلی مقدار کو بھی ظلمتاں کرتے ہیں جو ہمارے پاس موجود ہے۔"

Mark: (O) Opinion

Justification: The word "mistreat (ظلمتاں کرتا ہے)" reflects (ظاہر کرتا ہے) a judgment (حکم) or belief (عقیدہ) — just a personal or critical (تحتی) view on how humans use water.

جواز: لفظ "mistreat" (ظلمتاں کرتا ہے) کسی تنقیدی نقطہ نظر یا عقیدے کو ظاہر کرتا ہے۔ اس جملے میں کوئی اعداد و شمار یا محض شہادت موجود نہیں، بلکہ انسانوں کے پانی کے استعمال کے بارے میں محض ایک ذاتی یا تنقیدی رائے پیش کی گئی ہے۔

3. "Investing (سرمایہ کاری) in clean water infrastructure (بنیادی ڈھانچہ) not only improves public health but also fosters (ترویج دیتی ہے) economic stability (استحکام) and growth (ترقی)۔"

"صاف پانی کے بنیادی ڈھانچے (infrastructure) میں سرمایہ کاری نہ صرف عوامی صحت کو بہتر بناتی ہے بلکہ معاشی استحکام اور ترقی کو بھی ترویج دیتی ہے۔"

Mark: (F) Fact

Justification: The sentence presents a cause-effect relationship supported by development (ترقیاتی) and public health research. It uses formal (رسمی) tone and factual (حقائق پر مبنی) claims (دعوے) without emotional (جذبات پر مبنی) or belief-based language.

جواز: یہ جملہ سبب و نتیجہ کا تعلق پیش کرتا ہے جو ترقیاتی اور صحت عامہ کی تحقیق سے ثابت شدہ ہے۔ اس میں رسمی لہجہ اور حقائق پر مبنی دعوے شامل ہیں جب کہ جذبات یا عقیدے پر مبنی زبان کا استعمال نہیں کیا گیا۔

VOCABULARY AND GRAMMAR

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.

ذیل میں دیے گئے الفاظ کے مترادفات تلاش کرنے کے لیے لٹ کے استعمال کریں اور ان کے آواز لکھام کی شناخت کریں۔ مزید یہ کہ ہر لفظ کا تلفظ معلوم کرنے کے لیے کوئی آن لائن ذریعہ استعمال کریں۔

Words	معانی	POS	Synonyms	Pronunciation	تلفظ
courage	ہمت، جرات	noun	bravery, boldness, fearlessness	/ˈkʌr.ɪdʒ/	کج-ریج
persuade	ترغیب دینا	verb	convince, influence, urge	/pəˈsweɪd/	پیر-سوائے ڈ
inequality	غیر مساوی	noun	unfairness, imbalance, discrimination	/ˌɪn.ɪˈkwɒl.ə.ti/	این-ای-کوائ-ٹی
generate	پیدا کرنا	verb	produce, create, form	/ˈdʒen.ə.reɪt/	جی-ن-ریٹ
significant	شمار	adjective	splendid, grand, impressive	/mæɡˈnɪf.ɪ.sənt/	میگ-نی-فنی-سٹنٹ
degrade	پتہ بڑھانا، بگڑنا	verb	worsen, decline, weaken	/dɪˈɡreɪ.ə.reɪt/	ڈی-گری-ریٹ
innovative	جدید، ترقیاتی	adjective	creative, original, inventive	/ˈɪn.ə.və.tɪv/	این-و-ٹیو
comprehend	سمجھنا	verb	understand, grasp, perceive	/ˌkɒm.prɪˈhend/	کوم-پری-ہینڈ
adversity	مشقت، مشکل	noun	hardship, difficulty, misfortune	/ədˈvɜː.sə.ti/	آڈ-و-ز-س-ٹی

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

contamination: word maps کے لیے

ecosystem, sanitation, scarcity: word map میں درج ذیل عناصر شامل ہونے چاہئیں:

Word: The vocabulary term.

لفظ: ذخیرہ الفاظ کی اصطلاح۔

Definition: A clear explanation (واضح) of what the word means.

تعریف: اس لفظ کا واضح مطلب یا وضاحت۔

Synonyms: Words with similar meanings.

مترادفات: ہم معنی الفاظ۔

Antonyms: Words with opposite meanings.

متضاد الفاظ: متضاد معانی رکھنے والے الفاظ۔

Example sentence: A sentence that demonstrates (واضح کرے) how the word is used in context (سیاق و سباق)۔

مثال پر مبنی جملہ: ایسا جملہ جہاں لفظ کے استعمال کو سیاق و سباق کے ساتھ واضح کرے۔

Word Map 1

Word: Contamination

Definition: The presence (موجودگی) of harmful (نقصان دہ) or unwanted (غیر محفوظ) substances (ادے)۔

آلودگی

In something, especially making it unsafe or unclean.

موجودہ میں نقصان دہ یا فیر مطلوب مادوں کی موجودگی، خاص طور پر ایسے مادے جو اسے فیر محفوظ یا فیر صاف بناتے ہیں۔

Synonyms: Pollution, impurity, tainting

Antonyms: Purity, cleanliness, sanitation

Example sentence: Contamination (آلودگی) of water sources can lead to serious health problems.
آلودگی کے باعث پانی کے ذرائع کی صحت کے سنگین مسائل کا سبب بن سکتی ہے۔

Word Map 2

Word: Scarcity

Definition: A state of being in short supply; not having enough of something.

ایسا حال جب کسی چیز کی قلت ہو یا وہ ضرورت کے مطابق میسر نہ ہو۔

Synonyms: Shortage, lack, insufficiency

Antonyms: Abundance, plenty, surplus

Example sentence: Water scarcity (کمت) is a major issue in many dry regions (ملائی) of the world.
دنیا کے بہت سے خشک علاقوں میں پانی کی کمت ایک بڑا مسئلہ ہے۔

Word Map 3

Word: Sanitation

Definition: The process of keeping places clean and healthy, especially through proper waste disposal (کوڑا کرکٹ) and hygiene (صحتی امور).

بہجوں کو صاف اور محنت بخش رکھنے کا عمل، خاص طور پر کوڑا کرکٹ کی مناسب تلافی اور منجائی ستھرائی کے ذریعے۔

Synonyms: Hygiene, cleanliness, public health

Antonyms: Dirtiness, contamination, filth

Example sentence: Good sanitation (مستطافى سترائى) helps prevent (روكنا) the spread (پھلاؤ) of diseases.
 اچھى مستطافى سترائى بيماريوں كے پھلاؤ كو روكنے ميں مدد ديتى ہے۔

Word Map 4

Word: Ecosystem

Definition: A community of living organisms (جاندار) and their physical environment interacting as a system.

Synonyms: Environment, ecological system, habitat

Antonyms: N/A (no exact opposite, but polluted area or damaged environment can contrast)

Example sentence: Pollution (آلودگی) can harm (نقصان پہنچانا) the balance of the ecosystem (موازنہ).
 آلودگی دریاؤں اور جھیلوں کے توازن کو نقصان پہنچا سکتی ہے۔
 (مجموعیہ) in rivers and lakes (جھیلیں).

Word Map 5

Word: Irrigation

Definition: The artificial (مصنوعی) supply of water to land or crops (فصلیں) to help growth (توسلہ).
 زمینیں یا فصلوں کو پانی فراہم کرنے کا مصنوعی طریقہ تاکہ توسلہ میں مدد مل سکے۔

Synonyms: Watering, sprinkling, cultivation

Antonyms: Drought, dehydration, drying

Example sentence: Farmers (کسان) use irrigation (آبیائی) systems to water their crops (کھان) during dry seasons (موسموں میں)۔
کسان خشک موسموں میں اپنی فصلوں کو سیراب کرنے کے لیے آبیائی کے نظام استعمال کرتے ہیں۔ (فصلیں)

Commonly Confused Words

Commonly Confused Words Commonly confused words are pairs (or groups) of words in

English that are often mixed up because they:

• اکثر ایک جیسے کچے جانے والے الفاظ ایسے دو یا دو سے زیادہ انگریزی الفاظ ہوتے ہیں جن میں لوگ اکثر آپس میں غلط فہم کر دیتے ہیں، کیونکہ یہ:

sound the same (homophones)

ایک جیسی آواز دیتے ہیں (Homophones)

look similar (homographs)

لے مطع نظر آتے ہیں (Homographs)

Have related but distinct meanings

اک اور سے تعلق رکھنے کے باوجود ان کے معانی مختلف ہیں۔

Are grammatically or functionally similar

گرمی و استرخاں، کھانا، تاکہ جھڑکتے ہیں۔

Types of Commonly Confused Words

Type	Word(s)	Meaning
1. Homophones (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 (Same spelling, different meaning pronunciation)	Lead / Lead	Lead (lead) – to guide Lead (led) – a metal
	Wind / Wind	Wind (wind) – moving air Wind (waɪnd) – to twist or turn
3. Similar Spelling or Form (Different use or part of speech)	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	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 Conjunctions / Prepositions	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)

Commonly Confused Words

Commonly confused words are pairs of words in English that people often mix up because they:

ایک جیسے جگہ جانے والے الفاظ اگر کسی زبان کے ایسے جوڑوں پر مشتمل ہوتے ہیں جن میں ایک اکثر اس لیے غلط سمجھا کر دیتے ہیں کیونکہ:

- Sound the same (homophones) (Homophones - ہم آواز الفاظ)
- Look the same (homographs) (Homographs - ہم شکل الفاظ)
- Have similar meanings or spellings
- Are used in similar ways

Types of Confused Words

1. Homophones (Sound the same, but have different spellings and meanings)

ہم آواز الفاظ (Homophones) (ان کی آواز ایک جیسی ہوتی ہے، لیکن الفاظ اور معنی مختلف ہوتے ہیں)

Words	Meanings
Their	Their = belongs to them
There	There = a place
They're	They're = they are
To	To = shows direction
Too	Too = also or very
Two	Two = number 2
Brake	Brake = stops a car
Break	Break = to rest or to damage

2. Homographs (Same spelling, different meanings or sounds)

ہم شکل الفاظ (Homographs) (الفاظ ایک جیسی ہوتے ہیں، لیکن معنی یا تلفظ مختلف ہوتے ہیں)

Words	Meanings
Lead	Lead /li:d/ = to guide
Lead	Lead /led/ = a metal
Wind	Wind /wɪnd/ = moving air
Wind	Wind /waɪnd/ = to twist or turn

3. Similar Spelling / Form (Look similar, used differently)

مشابہ لکھاؤ والے الفاظ (Similar Spelling / Form) (دیکھنے میں ایک جیسے لگتے ہیں، مگر مختلف افعال میں استعمال کیے جاتے ہیں)

Words	Meanings
Affect	Affect = to influence (verb)
Effect	Effect = a result (noun)
Advice	Advice = a suggestion (noun)
Advise	Advise = to give a suggestion (verb)
Practice	Practice = noun (habit or activity)
Practise	Practise = verb (do something again) (British English)

Similar Meaning, Different Use

Words	Meanings
Say	Say = to speak
Tell	Tell = to inform or instruct
Listen	Listen = to pay attention to sound
Hear	Hear = to notice sound naturally
Look	Look = direct your eyes
See	See = notice something
Watch	Watch = look carefully

Common Confusions in Linking Words

Words	Meanings
Than	Than = for comparison
Then	Then = for time or next step
Because	Because = gives a reason
So	So = shows a result
Although	Although = contrast in same sentence
However	However = contrast in two sentences

Write sentences using the following pairs of commonly confused words.

مندرجہ ذیل اکثر ایک جیسے جگہ جانے والے الفاظ کے جوڑوں کو استعمال کرتے ہوئے جملے لکھیں۔

stationery	Than	moral	naval	elicit
stationary	then	morale	navel	illicit
wander	latest	now	patience	adopt
wonder	last	know	patient	adapt

Ans: 1. Stationery: I bought pens and paper from the stationery shop.

میں نے اسٹیشنری کی دکان سے قلم اور کاغذ خریدے۔

Stationary: The car was stationary at the red light.

گاڑی سرخ روشنی پر رکی ہوئی تھی۔

Than: He is taller than his brother.

وہ اپنے بھائی سے زیادہ قد آور (لंबا) ہے۔

Then: We ate dinner, then watched a movie.

ہم نے (پہلے) کھانا کھایا، پھر فلم دیکھی۔

Moral: The story teaches a good moral.

کہانی ایک اچھا اخلاقی سبق دیتی ہے۔

Morale: The team's morale was high after the win.

جیت کے بعد ٹیم کا حوصلہ بلند تھا۔

Naval: He works in the naval forces.

وہ بحری افواج میں کام کرتا ہے۔

Navel: The baby's navel is healing.

بچے کی ناف مندمل ہو رہی ہے۔

Elicit: The teacher tried to elicit answers from students.

استاد نے طلبہ سے جوابات حاصل کرنے کی کوشش کی۔

Illicit: The police caught the man with illicit drugs.

پولیس نے اس شخص کو ناجائز نشیات کے ساتھ پکڑا۔

Wander: Don't wander too far from home.

گھر سے زیادہ دور مت جھکو۔

Wonder: I wonder what's inside the box.

میں سوچ رہا ہوں کہ ڈبے کے اندر کیا ہے۔

Latest: This is the latest news update.

یہ تازہ ترین خبر ہے۔

Last: He came last in the race.

وہ دوڑ میں سب سے آخر میں آیا۔

8. **Now:** I am busy now.
Know: I know the answer.
 9. **Patience:** You need patience to learn slowly.
Patient: The patient waited for the doctor.
 10. **Adopt:** They decided to adopt a child.
Adapt: We must adapt to new changes.

میں اب مصروف ہوں۔
 مجھے جواب معلوم ہے۔
 آپ کو سہجہ کی ضرورت ہوتی ہے۔
 مریض نے ڈاکٹر کا انتظار کیا۔
 انہوں نے ایک بچہ کو اپنایا۔
 ہمیں نئی چیزوں کے ساتھ خود کو ڈھالنا پڑا ہے۔

ORAL COMMUNICATION

- A. Discuss in groups the specific (مخصوص) aspects (جہلوں) of clean water and sanitation (سنتانی سہولتیں) (e.g., water scarcity (نقص), sanitation infrastructure (سنتانی ڈھانچہ), health impacts etc.). Groups present (پیش کرتے) their findings (نتیجے) to the class, followed by a Q & A session where other students can question or offer additional (اضافی) insights (خیالات).

WRITING SKILLS

- A. 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 کمزور انٹرنیٹ کی ترقیاتی کی شکایت کی جائے۔ وضاحت کریں کہ یہ مسئلہ آپ کے تعلیمی کام کو کس طرح متاثر کر رہا ہے اور اس سہولت کو بہتر بنانے کے لیے ضروری اقدام اٹھانے کی درخواست کریں۔

New Message		✕ ↩	
To	Cc Bcc		
Subject Line			
Salutation			
Introduction			
Body			
Closing			
Email Signature			

Ans: The Principal,
 Govt. College,
 A.B.C. (City).

Subject Line: Complaint Regarding Poor Internet Connectivity on Campus

Sir,

I hope this message finds you well. I am writing to bring to your attention (توجہ) a serious (سنگین) issue (مسئلہ) regarding the internet service on campus.

For the past several (کئی) weeks, the internet connectivity (رابطہ دستیابی) in various areas of the campus has been extremely (بسیار) poor (معیار) and unreliable (غیر مستحکم). This problem is affecting students' ability (قابلیت) to complete online assignments, attend virtual lectures, and conduct research (تحقیق). Many of us are unable to download study materials (مواد) or submit (میںج کروانا) our work on time due to the slow or disrupted (متقطع شدہ) connection.

Reliable (قابل اعتماد) Internet access (دستیابی) is essential (ضروری) for academic success in today's learning (تعلیمی) environment. This ongoing issue is not only causing frustration (کارتد) but also affecting our academic performance (کارکردگی).

I respectfully (مؤدبانہ) request that the administration (انتظامیہ) take urgent (فوری) steps to improve (بہتر بنانا) the internet connectivity on campus so that students can continue their studies without interruption (رکاوٹ بٹل).

Yours obediently,

[Your Name]

[Your Department or Program]

[Your Roll Number or ID, if applicable]

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

مقامی میونسپل افسر کو ایک رسمی خط لکھیں جس میں آپ اپنے علاقے میں پینے کے کدے پانی کے مسئلے کو اجاگر کریں۔ اپنے خط میں پانی کی فراہمی کی موجودہ حالت کو بیان کریں۔ اس کے رہائشیوں کی صحت اور روزمرہ زندگی پر اثرات کی وضاحت کریں۔ صاف اور محفوظ پانی کی فراہمی کو یقینی بنانے کے لیے فوری اقدام کی درخواست کریں۔

Ans: abc Colony,

A.B.C. (City) – 400005

Dated: 14 May, 2025

To,

Dear Municipal Officer,

Municipal Committee,

A.B.C. (City).

Subject: Request for Urgent Action on Unclean Drinking Water in Our Area

Dear Sir,

I am writing to raise (ٹھکانا کرنا، اٹھانا) a serious (سنگین) concern (تشویش) regarding the poor (معیار) quality (معیار) of drinking water being supplied in our area.

For the past (گزشتہ) few weeks, the water supplied to our homes has been visibly (دیکھنا) dirty (گھبرا) and has a foul smell (بدبو). Many residents (رہائشی) have reported the presence (موجودگی) of mud (مٹی) and small particles (ذرات) in the water. As a result, people are falling sick (بیمار) with stomach (معدہ) problems, skin (جلد) infections (بیماریاں), and other waterborne (پانی سے پھیلنے والی) diseases.

This issue is affecting (متاثر کر رہا ہے) daily life, especially (خصوصاً) for children and the elderly (بزرگ). Families are forced to buy bottled water, which is costly (مہنگا) and not affordable (قولی میناشت) for all. Clean drinking water is a basic (بنیادی) necessity (ضرورت) and its lack (کمی) is putting public health at serious (گہری) risk (خطرہ).

I humbly (مہذبانہ) request you to look into this matter (مسئلہ) urgently (فوری) and take proper steps to ensure (تعمیل) that clean and safe drinking water is provided to our area.

Yours sincerely,

[Your Name]

Resident of [Your Area/Street Name]

[Your Contact Number]

ADDITIONAL EXERCISES FOR THOROUGH PREPARATION

SHORT QUESTIONS AND ANSWERS

مختصر سوالات اور جوابات

TEXT BASED QUESTIONS

1. Why is water considered fundamental to life?
 پانی کی زندگی کے لیے بنیادی حیثیت کیوں حاصل ہے؟
 Ans: Water is essential (ضروری) because it makes up about 60% of the human body and supports vital (مہم) functions (فعال). Without water, our body cannot work properly (پانی اس لیے ضروری ہے کیونکہ انسانی جسم کا تقریباً 60% حصہ پانی سے بنا ہے اور یہ ہم (جسمانی) افعال کو مدد دیتا ہے۔ پانی کے بغیر ہمارا جسم درست طور پر کام نہیں کر سکتا اور یہی صحت مند رہ سکتا ہے۔)
2. What percentage of Earth's surface is covered with water?
 زمین کی سطح کا کتنے فیصد حصہ پانی نے ڈھانپا ہوا ہے؟
 Ans: About 70% of our planet (زمین، سیارہ) is covered (ڈھانچا ہوا ہے) with water. This shows how important and widespread (وسیع پیمانے پر پھیلا ہوا ہے) water is on Earth.
 زمین کا تقریباً 70% فیصد حصہ پانی نے ڈھانپا ہوا ہے اس سے ظاہر ہوتا ہے کہ پانی زمین پر کس قدر اہم اور وسیع پیمانے پر پھیلا ہوا ہے۔
3. How much of the Earth's water is fresh and usable?
 زمین کے پانی کا کتنے حصہ تازہ (مٹھا) اور قابل استعمال ہے؟
 Ans: Only 3% of the Earth's water is fresh, and just a third of that is easy to access (رسائی حاصل کرنا). This small part is all we have to support life on land (زمین).
 زمین کے پانی کا صرف 3% فیصد حصہ مٹھا ہے اور اس کے بھی صرف ایک تہائی حصے تک آسانی سے رسائی حاصل ہے۔ یہی چھوٹا سا حصہ جو زمین پر زندگی کو جاری رکھنے کے لیے ہمارے پاس موجود ہے۔
4. How do we depend on water in daily life?
 ہم روزمرہ زندگی میں پانی پر کس طرح انحصار کرتے ہیں؟
 Ans: Almost everything we do involves (شامل ہوتا ہے) water, like cooking (کھانا پکانا), drinking (پینا), and cleaning. It is a part of nearly (تقریباً) every task and activity.
 تقریباً ہر کام جو ہم کرتے ہیں، اس میں پانی شامل ہوتا ہے، جیسے کھانا پکانا، پینا اور صفائی ستھرائی کرنا۔ یہ تقریباً ہر کام اور سرگرمی کا حصہ ہوتا ہے۔
5. What is happening to our clean water resources?
 ہمارے صاف پانی کے ذرائع کے ساتھ کیا ہو رہا ہے؟
 Ans: They are under threat (خطرہ) due to climate (ماحولیاتی) changes and human misuse (غلط استعمال). We are using them faster than nature can replace (بحال کرنا) them.
 ہمارے صاف پانی کے ذرائع (ماحولیاتی تبدیلیوں اور انسان کے غلط استعمال کے باعث خطرے سے دوچار ہیں۔ ہم ان کو ذخائر کو قدرت کی طرف سے بحال کرنے کی رفتار سے کہیں زیادہ تیزی سے استعمال کر رہے ہیں۔

How are human activities affecting water availability?

- انسانی سرگرمیاں پانی کی دستیابی کو کس طرح متاثر کر رہی ہیں؟
- Ans:** People are wasting (ضائع کر رہے ہیں) and polluting (آلودہ کر رہے ہیں) water, making clean sources shrink (سکڑنا). This behaviour (رویہ) is damaging (تلفان پہنچا رہا ہے) the environment and harming (خطرے میں ڈال رہا ہے) life.
 لوگ پانی کو ضائع اور آلودہ کر رہے ہیں، جس کی وجہ سے صاف پانی کے ذخائر سکڑتے جا رہے ہیں۔ یہ رویہ ماحول کو نقصان پہنچا رہا ہے اور زندگی کو خطرے میں ڈال رہا ہے۔

What is the result of using water faster than it replenishes?

- پانی کو اس کی قدرتی بحالی کی رفتار سے زیادہ تیزی سے استعمال کرنے کا نتیجہ کیا ہوتا ہے؟
- Ans:** It leads to (پیدا ہوتی ہے) water scarcity (قلت) and reduced (کم ہو جاتی ہے) access to clean water. This puts (ڈال دیتا ہے) both people and the environment in danger (خطرہ).
 اس سے پانی کی قلت پیدا ہوتی ہے اور صاف پانی تک رسائی کم ہو جاتی ہے۔ یہ انسانوں اور ماحول دونوں کو خطرے میں ڈال دیتا ہے۔
- Who or what suffers from the loss of clean water?
 صاف پانی کی کمی سے کون یا کیا متاثر ہوتا ہے؟
- Ans:** Not only humans, but the entire (پورا) ecosystem (ماحولیاتی نظام) is being harmed (خطرہ). Plants, animals, and natural habitats (مکین) are also at risk (خطرہ).

Why is clean water important for public health?

- صاف پانی صحت عامہ کے لیے کیوں اہم ہے؟
- Ans:** Clean water helps prevent (بچاتا) diseases and keeps people healthy through sanitation (صفائی) and hygiene (مطافاتی). Without it, infections (امراض) and illnesses spread (پھیلتی ہیں) more easily.
 صاف پانی بیماریوں سے بچاؤ میں مدد دیتا ہے اور صفائی و حفظان صحت کے ذریعے لوگوں کو تندرست رکھتا ہے۔ اس کے بغیر امراض اور بیماریاں زیادہ آسانی سے پھیلتی ہیں۔

How is clean water linked to the environment and economy?

- صاف پانی کو ماحول اور معیشت سے کیوں جڑا جاتا ہے؟
- Ans:** Clean water supports environmental balance (توازن) and economic (معاشی) growth (ترقی). It's needed for farming (زراعت، کھیتی باڑی), industry, and overall (مجموعی) development.
 صاف پانی ماحولیات توازن اور معاشی ترقی کو بہا رہا ہے۔ یہ زراعت، صنعت اور مجموعی ترقی کے لیے ضروری ہے۔

What problem do many regions around the world face?

- دنیا کے بہت سے علاقوں کو کس مسئلے کا سامنا ہے؟
- Ans:** They struggle with water scarcity (قلت) and contamination (آلودگی). This means people lack (کمی) enough clean water for daily needs (ضروریات).
 وہ پانی کی قلت اور آلودگی جیسے مسائل سے دوچار ہیں۔ اس کا مطلب یہ ہے کہ لوگوں کے پاس روزمرہ ضروریات کے لیے کافی صاف پانی کی کمی ہوتی ہے۔
- How can understanding water issues help us?
 پانی کے مسائل کو سمجھنا ہمیں کس طرح فائدہ دے سکتا ہے؟
- Ans:** It helps us value this precious (قیمتی) resource and take better care of it. Awareness (شعور، آگاہی) can lead to better habits and smarter (بہتر) policies.
 اس سے ہمیں اس قیمتی ذریعے کی اہمیت سمجھنے میں اور اسے بہتر طریقے سے محفوظ رکھنے میں مدد ملتی ہے۔ شعور ہمیں بہتر عادات (اپنانے) اور بہتر پالیسیاں (اختیار کرنے) کی طرف لے جاسکتا ہے۔

13. How does clean water directly impact human health?

صاف پانی انسانی صحت پر براہ راست کس طرح اثر انداز ہوتا ہے؟

Ans: Clean water protects (محفوظ رکھتا ہے) people from dangerous (خطرناک) diseases caused by dirty (گندہ) water. It plays a major role in keeping communities healthy and safe (محفوظ).

14. What can contaminated water contain?

صاف پانی میں کیا چیزیں ہو سکتی ہیں؟

Ans: It can contain harmful (ضرر دہ) bacteria, viruses, parasites (میکروب)، and dangerous (خطرناک) chemicals. These harmful things can easily spread (پھیلتا) illness (بیماری) through drinking or washing (دھونا).

اس میں مضر صحت، بیکٹیریا، وائرس، طفیلی جراثیم اور خطرناک کیمیکل موجود ہو سکتے ہیں۔ یہ مضر صحت چیزیں پینے یا دھونے کے ذریعے آسانی سے بیماری پھیلا سکتی ہیں۔

15. Which diseases are commonly caused by dirty water?

گندے پانی سے عام طور پر کون سی بیماریاں پیدا ہوتی ہیں؟

Ans: Diseases like cholera (ہیجڑ)، typhoid، dysentery (تھش)، and hepatitis are waterborne (پانی سے پھیلنے والی بیماریاں). These illnesses (بیماریاں) can spread (پھیلتا) quickly where clean water is not available.

ہیجڑ، تھش، ڈسینٹری، اور ہیپاٹائٹس جیسی بیماریاں پانی سے پھیلنے والی بیماریاں ہیں۔ یہ بیماریاں وہاں بہت تیزی سے پھیل سکتی ہیں جہاں صاف پانی دستیاب نہیں ہوتا۔

16. Who is most affected by waterborne diseases?

پانی سے پھیلنے والی بیماریوں سے سب سے زیادہ کون متاثر ہوتا ہے؟

Ans: Children، pregnant (ماملہ) women، and elderly (بزرگ) people are most at risk (خطرہ). Their weaker immune (مدافعتی) systems make them more likely to get very sick (بیمار). بچے، ماملہ خواتین اور بزرگ افراد سب سے زیادہ خطرے میں ہوتے ہیں۔ ان کے کمزور مدافعتی نظام کی وجہ سے ان کے جلد بیمار ہونے کا امکان زیادہ ہوتا ہے۔

17. How many people die each year from diarrhea caused by unsafe water?

ہر سال کتنے لوگ غیر محفوظ پانی سے پیدا ہونے والی (بیماری) اسہال (دست) کی وجہ سے ہلاک ہو جاتے ہیں؟

Ans: According to WHO، around 829,000 people die yearly from such diarrhea (اسہال). These deaths are linked to poor drinking water، sanitation (صحتی سہولت)، and hygiene (حفاظت صحت).

ماہی ادارہ صحت (WHO) کے مطابق، ہر سال تقریباً 8 لاکھ 29 ہزار افراد اسہال (دست) سے ہلاک ہو جاتے ہیں۔ یہ اموات ناقص پینے کے پانی، صحتی سہولت کے ناقص نظام اور ناقص حفاظت صحت سے جڑی ہوتی ہیں۔

18. How does clean water help reduce disease?

صاف پانی بیماری کو کم کرنے میں کس طرح مدد دیتا ہے؟

Ans: Clean water cuts down the number of cases of deadly (مہلک) waterborne (پانی سے پھیلنے والی) illnesses. This helps people live longer، healthier (صحت مند)، and more active (فعال) lives.

صاف پانی، پانی سے پھیلنے والی مہلک بیماریوں کے کیسز کی تعداد کو کم کرتا ہے۔ یہ لوگوں کو زیادہ لمبی، صحت مند اور فعال زندگی گزارنے میں مدد دیتا ہے۔

19. Besides drinking، what are other essential uses of clean water?

پینے کے علاوہ، صاف پانی کے دیگر بنیادی استعمالات کیا ہیں؟

Ans: Clean water is also needed for cooking and personal hygiene (صحتی سہولت). These

daily activities help keep people safe (محفوظ) and healthy.

صاف پانی کھانا پکانے اور ذاتی حفاظت کے لیے بھی ضروری ہوتا ہے۔ یہ روزمرہ کی سرگرمیاں لوگوں کو محفوظ اور صحت مند رکھنے میں مدد دیتی ہیں۔

How many people lack access to safe drinking water globally?

دنیا بھر میں کتنے افراد کو محفوظ پینے کے پانی تک رسائی حاصل نہیں ہے؟

Ans: About 2.2 billion people in the world do not have safely (محفوظ طریقے سے) managed (نظم) drinking water. This means a large number of people face health risks (خطرے) every day.

دنیا بھر میں تقریباً 2.2 ارب افراد کو محفوظ اور منظم طریقے سے پینے کے پانی تک رسائی حاصل نہیں ہے۔ اس کا مطلب ہے کہ ایک بڑی تعداد کو ہر روز صحت کے خطرات کا سامنا ہے۔

How many people are without proper sanitation services?

کتنے لوگ مناسب صحتی سہولت کی سہولیات کے بغیر ہیں؟

Ans: Around 4.2 billion people do not have access to safe sanitation (صحتی سہولت) services (محفوظ طریقے سے). This includes toilets and systems that manage waste (فضلہ) safely (محفوظ طریقے سے).

تقریباً 4.2 ارب افراد کو محفوظ صحتی سہولت کی سہولیات تک رسائی نہیں رکھتے۔ اس میں بیت الخلاء اور فضلہ کو محفوظ طریقے سے ٹھکانے لگانے والے نظام شامل ہیں۔

What happens in areas where water is scarce or dirty?

جن علاقوں میں پانی کم یا گندا ہوتا ہے، وہاں کیا ہوتا ہے؟

Ans: People are less likely to practise (اختیار کرتے) good hygiene (حفاظت صحت) in such areas. This leads to more sickness (بیماریاں) and spread (پھیلاؤ) of disease.

ایسے علاقوں میں لوگوں کے پاس حفاظت صحت کے اچھے طریقے اختیار کرنے کے امکانات کم ہوتے ہیں۔ اس کے نتیجے میں بیماریوں میں اضافہ اور ان کے پھیلاؤ کا خطرہ بڑھ جاتا ہے۔

Why are children especially at risk from unclean water and poor sanitation?

بچے کتنے پانی اور ناقص صحتی سہولت کے خاص طور پر خطرے میں کیوں ہوتے ہیں؟

Ans: They have weaker immune (مدافعتی) systems and get sick more easily. Many children die before the age of five due to water-related (پانی سے متعلق) diseases (بیماریاں). ان کا مدافعتی نظام کمزور ہوتا ہے اور وہ زیادہ جلدی بیمار پڑ جاتے ہیں۔ پانی سے متعلق بیماریوں کے باعث بہت سے بچے پانچ سال کی عمر سے پہلے مر جاتے ہیں۔

How can regular handwashing help public health?

باقاعدگی سے ہاتھ دھو صحت عامہ کے لیے کس طرح مددگار ہو سکتا ہے؟

Ans: Washing hands with clean water and soap prevents (روک رکھتا ہے) the spread of infections (امراض). This simple habit (عادت) can save lives and improve community health.

صاف پانی اور صابن سے ہاتھ دھو امراض کے پھیلاؤ کو روکتا ہے۔ یہ سادہ سی عادت جانیں بچا سکتی ہے اور پورے سماج کی صحت کو بہتر بنا سکتی ہے۔

Why is clean water important for ecosystems?

صاف پانی ماحولیاتی نظاموں کے لیے کیوں اہم ہے؟

Ans: Ecosystems (ماحولیاتی نظام) like rivers، lakes، and wetlands (دلدلی علاقے) need clean water to survive (بچنا). It supports (سہارا دیتا ہے) the life of many animals and plants in these areas.

دریا، جھیلیں اور دلدلی علاقوں جیسے ماحولیاتی نظاموں کو اپنی جگہ کے لیے صاف پانی درکار ہوتا ہے۔ یہ پانی ان علاقوں میں موجود گی جانوروں اور پودوں کی زندگی کو سہارا دیتا ہے۔

responsibly (مسئولیت سے)۔

تعمیم کو کون کونسا پانی کی اہمیت اور اس کے تحفظ کے طریقے سمجھنے میں مدد دیتی ہے۔ زیادہ امکان یہی ہے کہ باخبر معاشرے عملی اقدامات کریں گے۔

پانی کو ذمہ داری سے استعمال کریں گے۔

How can we access clean water globally? ہم صاف پانی تک عالمی رسائی کیسے کر سکتے ہیں؟

We can access (رسائی) clean water globally by building strong water systems, using water wisely (دانش مندانہ) and educating people about using water sparingly. These actions will ensure our easy access to clean water globally.

ہم دنیا بھر میں صاف پانی تک رسائی حاصل کر سکتے ہیں اگر ہم مضبوط آبی نظام قائم کریں، پانی کو دانش مندی سے استعمال کریں اور لوگوں کو چھت سے پانی استعمال کرنے کی تربیت دیں۔ یہ اقدامات ہمیں دنیا بھر میں صاف پانی تک آسان رسائی کو یقینی بنائیں گے۔

CRITICAL, ANALYTICAL AND THEMATIC SHORT QUESTIONS

Why is it important to consider both human and environmental needs when managing water resources?

پانی کے وسائل کا انتظام کرتے وقت انسانی اور ماحولیاتی ضروریات دونوں کو مد نظر رکھنا کیوں ضروری ہے؟

It is important to consider (ملاحظہ کرنا) both human and environmental (ماحولیاتی) needs when managing (انتظام کرتے وقت) water resources (وسائل) because clean water supports not only human health but also ecosystems (ماحولیاتی نظام) like rivers and wetlands (جگہ)۔ Ignoring (نظر انداز کرنا) either would be harmful for human survival (بقا)۔

پانی کے وسائل کا انتظام کرتے وقت انسانی اور ماحولیاتی ضروریات دونوں کا خیال رکھنا ضروری ہے کیونکہ صاف پانی نہ صرف انسانی صحت کو بہتر کرتا ہے بلکہ دریاؤں اور دلدلی علاقوں جیسے ماحولیاتی نظام کو بھی قائم رکھتا ہے۔ ان میں سے کسی ایک کو نظر انداز کرنا انسانی بقا کے لیے نقصان دہ ہوگا۔

How can lack of access to clean water affect a country's economy?

صاف پانی تک رسائی کی کمی ملک کی معیشت کو کس طرح متاثر کر سکتی ہے؟

It can reduce (کم کر سکتی ہے) farm productivity (پیداوار)، raise (اٹھانے پر) food prices، and increase healthcare costs due to diseases (بیماریاں)۔ This weakens (کمزور کر دیتی ہے) economic growth and stability (استحکام)، especially in low-income countries۔

یہ زرعی پیداوار کو کم کر سکتی ہے، غوراک کی قیمتوں میں اضافہ کر سکتی ہے اور بیماریوں کے باعث صحت کی دیکھ بھال کے اخراجات بڑھا سکتی ہے۔ یہ صورتحال خاص طور پر کم آمدنی والے ممالک میں، معاشی ترقی اور استحکام کو کمزور کر دیتی ہے۔

Why are children more vulnerable to the effects of unclean water and poor sanitation?

بچے صحت سے پانی اور ناقص صفائی ستھرائی کے اثرات کا زیادہ شکار کیوں ہوتے ہیں؟

Children have weaker immune (مدافعتی) systems and need more care for hygiene (نظافت) and nutrition (غذائیت)۔ Diseases (بیماریاں) from dirty water often cause serious illness or death in young children۔

بچوں کا مدافعتی نظام کمزور ہوتا ہے اور انہیں حفظان صحت اور غذائیت کے لیے زیادہ توجہ کی ضرورت ہوتی ہے۔ صحت سے پانی سے بچنے والی بیماریاں اکثر چھوٹے بچوں میں سنگین بیماری یا موت کا سبب بنتی ہیں۔

In what ways does climate change make the water crisis worse?

آپ دیکھ سکتے ہیں کہ پانی کی بحالی کے لیے پانی کی قلت کیسے بڑھ رہی ہے؟

Ans: It changes rainfall patterns (انماز)، causes droughts (تھوڑا سا)، and dries up (خشک کر دیتی)

26. What happens to wildlife if water is polluted? اگر پانی آلودہ ہو جائے تو جنگلی حیات کے ساتھ کیا ہوتا ہے؟

Ans: Pollution (آلودگی) harms (نقصان پہنچاتی ہے) fish and other species (جاندار)، and can destroy their homes. It leads to falling fish numbers and weakens (کمزور پڑھاتا ہے) the entire (مکمل) food chain.

آلودگی مچھلیوں اور دیگر جانداروں کو نقصان پہنچاتی ہے اور ان کے گھروں کو تباہ کر سکتی ہے۔ اس سے مچھلیوں کی تعداد میں کمی آتی ہے اور مکمل غذائی نظام (سلسلہ) کمزور پڑھاتا ہے۔

27. What types of pollutants can get into water bodies?

کون سی اقسام کے آلودہ مادے آبی ذخائر میں شامل ہو سکتے ہیں؟

Ans: Pollutants (آلودہ مادے) like heavy metals (دھاتیں)، chemicals، and pesticides (کڑے) can enter water sources. These are dangerous (نقصان دہ) to both people and the environment.

جراثیم، دھاتیں، کیمیکل اور کڑے بار آلودہ پانی کے ذخائر میں شامل ہو سکتے ہیں۔ یہ انسانوں اور ماحول دونوں کے لیے نقصان دہ ہوتے ہیں۔

28. How does pollution affect human health and nature?

آلودگی انسانی صحت اور فطرت کو کس طرح متاثر کرتی ہے؟

Ans: Polluted (آلودہ) water can poison (زہر آلود کرنا) humans and damage ecosystems (ماحولیاتی نظام)۔ It makes water unsafe to drink and harms (نقصان پہنچاتا ہے) natural habitats (مستحکم)۔ آلودہ پانی انسانوں کو زہر آلود کر سکتا ہے اور ماحولیاتی نظاموں کو نقصان پہنچاتا ہے۔ یہ پانی کو پینے کے لیے غیر محفوظ بنا دیتا ہے اور قدرتی مسکنوں کو نقصان پہنچاتا ہے۔

29. Why is clean water important for agriculture?

زراعت کے لیے صاف پانی کیوں اہم ہے؟

Ans: Clean water is needed for irrigation (آبیاری)، growing crops (فصلیں)، and taking care (دیکھ بھال کرنا) of animals. Without it، farmers cannot produce (پیدا کرنا) enough food to feed people.

آبیاری، فصلوں کی کاشت اور جانوروں کی دیکھ بھال کرنے کے لیے صاف پانی درکار ہوتا ہے۔ اس کے بغیر کسان لوگوں کو کھلانے کے لیے کافی غذا پیدا نہیں کر سکتے۔

30. How does a lack of clean water affect food security?

صاف پانی کی کمی غذائیت کو کس طرح متاثر کرتی ہے؟

Ans: It reduces (کم کرتی ہے) food production (پیداوار) and limits access to healthy food. This puts both local and global food supply at risk (خطرے میں)۔

بقا کی پیداوار کو کم کرتی ہے اور صحت مند غذا تک رسائی محدود کر دیتی ہے۔ اس سے مقامی اور عالمی سطح پر غذا کی فراہمی خطرے میں پڑ جاتی ہے۔

31. What economic challenges come from waterborne diseases and pollution?

پانی سے پیدا ہونے والی بیماریوں اور آلودگی کے کون سے معاشی مسائل پیدا ہوتے ہیں؟

Ans: Governments and communities spend (خرچ کرتے ہیں) a lot on healthcare (طفاخانہ صحت) and cleaning polluted (آلودہ) water. This adds pressure on already limited (محدود) resources.

حکومتیں اور مقامی سطح پر صحت اور آلودہ پانی کو صاف کرنے پر بہت زیادہ خرچ کرتے ہیں۔ اس سے پہلے سے ہی محدود وسائل پر دباؤ بڑھ جاتا ہے۔

32. What role does education play in improving water access?

پانی تک رسائی کو بہتر بنانے میں تعلیم کیا کردار ادا کرتی ہے؟

Ans: Education helps people understand the value of clean water and how to protect (تحفظ کرنا) it. Informed (باخبر) communities are more likely to take action and use water

water sources. This makes it harder for growing (رہتی ہوئی) populations to access enough clean water.

ہماروں کے اعداد بدل دیتی ہے، قلمی سال پیدا کرتی ہے اور پانی کے ذرائع کو خشک کر دیتی ہے۔ اس کے نتیجے میں رہتی ہوئی آبادی کے لیے کافی مقدار میں صاف پانی تک رسائی حاصل کرنا مزید مشکل ہو جاتا ہے۔

38. What role do governments and communities play in solving water issues?

Ans: Governments and communities play an important role in building water systems, managing waste (نفلہ)، and encouraging (فروغ دینا) smart water use. Success depends (تعاون) on cooperation (تعاون) between the two.

حکومتیں اور کمیونٹیز پانی کے نظام قائم کرنے، نفلے کا انتظام کرنے اور پانی کے ناگزیر استعمال کو فروغ دینے میں اہم کردار ادا کرتی ہیں۔ کامیابی کا انحصار دونوں کے درمیان تعاون پر ہے۔

39. Why is education considered a powerful tool in improving water access and quality?

Ans: It helps people understand how to keep water clean and use it wisely (بجھ داری سے). Educated communities can prevent (روکنا) pollution and promote good sanitation (صحتی قرانی) practices (طریقے).
 یہ لوگوں کو یہ سمجھنے میں مدد دیتی ہے کہ پانی کو صاف کیسے رکھا جائے اور اسے بجھ داری سے کیسے استعمال کیا جائے۔ تعلیم یافتہ سماج آلودگی کو روک سکتے ہیں اور بہتر صحتی قرانی کے طریقوں کو فروغ دے سکتے ہیں۔

40. How does pollution from industries and farming harm water quality?

Ans: It adds toxic (زہریلے) chemicals, pesticides (کیڑے مار دواؤں)، and waste into rivers and lakes (جھیلیں). This destroys aquatic (آبی) life and makes water unsafe for people and animals.
 اس سے زہریلے کیمیکل، کیڑے مار دواؤں اور فضلہ دریاؤں اور جھیلیں میں شامل ہو جاتا ہے۔ اس سے آبی حیات تباہ ہو جاتی ہے اور پانی انسانوں اور جانوروں کے لیے غیر محفوظ ہو جاتا ہے۔

41. Why is investing in clean water infrastructure a long-term benefit?

Ans: Investing in clean water infrastructure is a long-term benefit because it reduces disease (کم کرتی ہے)، boosts (فروغ دیتی ہے) the economy, and improves quality of life. Clean water access builds stronger, healthier (صحت مند)، and more productive (کامیاب) societies.

صاف پانی کے بنیادی ڈھانچے میں سرمایہ کاری ایک طویل المدتی فائدہ ہے کیونکہ یہ بیماریاں کم کرتی ہے، معیشت کو فروغ دیتی ہے اور زندگی کے معیار کو بہتر بناتی ہے۔ صاف پانی تک رسائی مضبوط صحت مند اور کامیاب معاشرے تشکیل دیتی ہے۔

42. What might happen if current water problems are not addressed quickly?

Ans: If current (موجودہ) water problems are not addressed (حل کرتا) quickly, people will face diseases (بیماریاں)، food shortages (گھٹت)، and rising costs (اگر مہنگا) of essential (ضروری) items. Such a situation could lead to conflicts (تنازعات) over water and

weaken (کمزور کرنا) national stability (استحکام).

اگر موجودہ پانی کے مسائل کو فوری طور پر حل نہ کیے گئے تو لوگوں کو بیماریاں، غذائی قلت اور ضروری اشیاء کے بڑھتے ہوئے اخراجات کا سامنا کرنا پڑے گا۔

How do local solutions like rainwater harvesting and water conservation help?

Ans: They make communities less dependent on distant (زور دراز) water sources. Such practices (طریقے) are sustainable (پائیدار)، low-cost، and work well in water-scarce (پانی کی قلت والے) regions.

یہ ساجروں کو زور دراز کے پانی کے ذرائع پر کم انحصار کرنے کے قابل بناتے ہیں۔ ایسے طریقے پائیدار، کم لاگت والے ہوتے ہیں اور پانی کی قلت والے علاقوں میں مؤثر ثابت ہوتے ہیں۔

.....

EXERCISE OF SYNONYMS

Tick (✓) the correct synonym of the highlighted words.

Water is fundamental for life.

(a) insignificant (b) trivial (c) burdensome (d) ☒ important

Water constitutes about 60% of the human body.

(a) replaces (b) ☒ forms (c) reduces (d) lacks

Only a fraction of freshwater is usable.

(a) ☒ portion (b) whole (c) pile (d) surface

Climate change is threatening clean water.

(a) protecting (b) increasing (c) ☒ endangering (d) cleaning

Human patterns are drastically affecting the climate.

(a) slightly (b) gently (c) ☒ severely (d) casually

Clean water is essential for sanitation.

(a) dirt (b) ☒ cleaning (c) farming (d) pollution

Access to clean water is a cornerstone of public health.

(a) obstacle (b) beginning (c) ☒ foundation (d) structure

It supports sustainability and development.

(a) growth (b) waste (c) ☒ durability (d) end

Many regions face water scarcity.

(a) shortage (b) flooding (c) purity (d) abundance

Pollution causes water contamination.

(a) cleaning (b) purity (c) pollution (d) storage

Awareness fosters appreciation for clean water.

(a) disrespect (b) misuse (c) gratitude (d) forgetting

Contaminated water spreads diseases.

(a) clean (b) safe (c) polluted (d) filtered

Dirty water can harbour harmful bacteria.

(a) kill (b) store (c) evaporate (d) ignore

14. These are called waterborne diseases.
(a) food-based (b) airborne (c) spread by water (d) heat-based
15. Children are vulnerable to infections.
(a) safe (b) strong (c) exposed (d) resistant
16. Clean water lowers disease incidence.
(a) cure (b) rate (c) place (d) method
17. Water is necessary for human survival.
(a) fun (b) safety (c) existence (d) comfort
18. Water is scarce in many regions.
(a) plentiful (b) rare (c) dirty (d) stored
19. Poor hygiene spreads infectious diseases.
(a) contagious (b) harmless (c) silent (d) seasonal
20. Pollution has serious implications.
(a) results (b) gifts (c) decorations (d) hopes
21. Rivers and wetlands need clean water.
(a) plains (b) marshes (c) hills (d) cities
22. Ecosystems support diverse species.
(a) same (b) few (c) different (d) rare
23. Aquatic life depends on clean rivers.
(a) underground (b) water-based (c) air-based (d) forest
24. Waste can disrupt ecosystems.
(a) maintain (b) fix (c) damage (d) feed
25. Species lose their natural habitat.
(a) home (b) game (c) time (d) shelter
26. Many areas have inadequate water services.
(a) proper (b) sufficient (c) poor (d) clean
27. Water pollution creates health complications.
(a) issues (b) solutions (c) devices (d) answers
28. Factories release harmful pollutants.
(a) gases (b) waste (c) chemicals (d) polluters
29. Toxins accumulate in water bodies.
(a) disappear (b) float (c) gather (d) move
30. These toxins pose a health risk.
(a) reduce (b) create (c) present (d) cure
31. Water scarcity can hinder food production.
(a) improve (b) block (c) speed (d) manage
32. Treating diseases needs substantial funding.
(a) small (b) heavy (c) clear (d) minimal
33. Clean water requires strong infrastructure.
(a) roads (b) systems (c) nature (d) filters

- It supports economic stability.
(a) change (b) crisis (c) balance (d) growth
- Climate change can exacerbate scarcity.
(a) reduce (b) ignore (c) worsen (d) heal
- Arid regions lack enough water.
(a) dry (b) cold (c) wet (d) fertile
- These areas often suffer droughts.
(a) floods (b) rainfall (c) dry spells (d) seasons
- The solution requires a multifaceted approach.
(a) simple (b) many-sided (c) easy (d) strong
- We must incorporate better practices.
(a) avoid (b) copy (c) include (d) remove
- We should use sustainable methods.
(a) temporary (b) long-lasting (c) harsh (d) cheap
- Governments must implement new policies.
(a) delay (b) apply (c) stop (d) share
- Communities promote water harvesting.
(a) storage (b) boiling (c) wasting (d) selling
- They work on conservation of water.
(a) use (b) saving (c) spreading (d) mixing
- We need innovative solutions.
(a) old (b) creative (c) simple (d) usual
- Education is one of the key components.
(a) sections (b) materials (c) parts (d) blocks
- It supports disease prevention.
(a) spread (b) control (c) growth (d) cure
- Clean water has a profound impact.
(a) deep (b) small (c) short (d) vague
- Groups must collaborate to improve access.
(a) compete (b) fight (c) work together (d) work alone
- Infrastructure improves water accessibility.
(a) reach (b) block (c) cost (d) flow
- Clean water supports global prosperity.
(a) wealth (b) power (c) safety (d) pride

MULTIPLE CHOICE QUESTIONS (MCQ's)

Tick (✓) the correct option.

1. What percentage of the human body is composed of water?

- (a) 50% (b) 60% (c) 70% (d) 80%

2. What portion of the Earth's water is freshwater?
(a) 1% (b) 3% (c) 5% (d) 10%
3. What fraction of freshwater is readily accessible for use?
(a) half (b) one-third (c) one-fourth (d) one-fifth
4. Clean water is essential for which activity?
(a) voting (b) cooking (c) writing (d) shopping
5. Which factor is currently threatening clean water resources?
(a) globalization (b) climate change (c) transportation (d) banking
6. What is the result of using water faster than it is replenished?
(a) pollution (b) scarcity (c) flooding (d) migration
7. Misuse of water adversely affects which system?
(a) education (b) atmosphere (c) ecosystem (d) trade
8. Clean water contributes directly to which of the following?
(a) internet speed (b) public health (c) economic inflation (d) road safety
9. Contaminated water commonly causes which problem?
(a) malnutrition (b) infections (c) dehydration (d) allergies
10. Which group is most at risk of waterborne diseases?
(a) teenagers (b) office workers (c) children and elderly (d) engineers
11. Diarrhea-related deaths due to unsafe water number approximately?
(a) 429,000 (b) 629,000 (c) 829,000 (d) 929,000
12. What is a major benefit of clean drinking water?
(a) lower birth rate (b) reduced disease (c) faster transport (d) urban growth
13. How many people lack safely managed drinking water services?
(a) 1.5 billion (b) 2.2 billion (c) 3.0 billion (d) 4.5 billion
14. What prevents the spread of infections?
(a) Exercise (b) Handwashing (c) Education (d) Voting
15. What does handwashing improve?
(a) prosperity (b) public health (c) produce (d) economy
16. Clean water is essential for sustaining?
(a) shopping malls (b) wetland ecosystems
(c) satellite signals (d) cement factories
17. Agricultural runoff harms.....
(a) deforestation (b) soil hardening (c) aquatic life (d) pollution
18. Industrial waste contributes to water contamination through?
(a) fertilizers (b) heavy metals (c) oxygen (d) carbon dioxide
19. Farmers rely on water primarily for?
(a) export (b) cooking (c) irrigation (d) construction
20. Water scarcity in agriculture can lead to?
(a) urbanization (b) food shortage (c) factory expansion (d) weather change

Food shortages can result in?

- (a) price reduction (b) price increase (c) water surplus (d) rainfall

Treating waterborne diseases places which burden on communities?

- (a) educational (b) legal (c) economic (d) psychological

Clean water infrastructure promotes?

- (a) economic stability (b) luxury spending (c) urban migration (d) political shifts

Which issue intensifies water scarcity?

- (a) digital media (b) air pollution (c) water pollution (d) climate cool-down

What is a typical condition in arid regions?

- (a) flooding (b) water scarcity (c) overgrazing (d) coastal erosion

Climate change can impact?

- (a) temperature only (b) precipitation patterns

- (c) ocean currents only (d) moon phases

Who must collaborate to address water challenges?

- (a) artists (b) governments and communities (c) tourists (d) retailers

A community-based solution mentioned in the text is?

- (a) tree planting (b) water harvesting (c) internet access (d) land clearing

Public awareness about water can be improved through?

- (a) construction (b) military training (c) education (d) advertising

Ensuring clean water access contributes to?

- (a) Global prosperity (b) National defence
(c) Cultural unity (d) Artistic expression

ANSWER KEYS

Exercise of Synonyms

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

Multiple Choice Questions (MCQ's)

1. B	2. B	3. B	4. B	5. B	6. B	7. C	8. B	9. B	10. C
11. C	12. B	13. B	14. B	15. B	16. B	17. C	18. B	19. C	20. B
21. B	22. C	23. A	24. C	25. B	26. B	27. B	28. B	29. C	30. A