

adapt	verb	/ə'dæpt/	آڈے لٹ	اچھلا، ہم آہنگ ہونا
automated	adjective	/ɔ:'təmeɪtɪd/	اوٹ-مے-ٹڈ	خودکار
assessments	noun	/ə'sesmənts/	آسٹیس-منٹس	ہائے-ہائی
effective	adjective	/ɪ'fektɪv/	ای-فیکٹ-یو	موثر
financial	adjective	/fɑ'nænʃəl/	فائی-نن-شئل	مالیاتی
Institutions	noun	/ɪnstɪ'tju:ʃənz/	این-سٹی-ٹیو-شنز	ادارے
fraud	noun	/frɔ:d/	فروڈ	دھوکہ، جھلسازی
detection	noun	/dɪ'tekʃən/	ڈی-ٹیک-شن	شناخت، پہچان
chatbots	noun	/'tʃæt,bɒts/	چٹ-بٹ-س	بات کرنے والے خودکار پروگرامز
accurate	adjective	/ækjə'reɪt/	آ-کی-رے-ٹ	درست، ٹھیک ٹھیک
transactions	noun	/træn'zækʃənz/	ٹران-زے-ک-شنز	لین دین
entertainment	noun	/,entə'teɪnmənt/	آئن-ٹے-ن-منٹ	تفریح، تفریح
relies	verb	/rɪ'laɪz/	ری-لانی-ز	بھروسہ کرتا ہے
content	noun	/'kɒntent/	کان-ٹینٹ	مواد
recommendations	noun	/,rekə'men'deɪʃənz/	رے-گ-مین-ڈے-شنز	سلاشات
creation	noun	/kri'eɪʃən/	کری-ای-شن	خلق

Words	معانی	Synonyms
healthcare	صحت کا شعبہ	medical services, clinical care, health services, patient care
diagnosing	تشخیص کرنے میں	Identifying, detecting, recognizing, pinpointing, determining, finding, investigating, examining
diseases	بیماریاں	illnesses, ailments, disorders, sicknesses, maladies, infections
predicting	پیش گوئی کرنے میں	forecasting, anticipating, foretelling, foreseeing, prophesying
outcomes	نتائج	results, consequences, effects, findings, end-results, upshots
adapt	ڈھل جانا	adjust, modify, shape, accommodate, suit, conform, fit
automated	خودکار	mechanized, computerized, programmed, self-operating
assessments	ہائے-ہائی	evaluations, reviews, appraisals, judgement, analysis
effective	موثر	efficient, successful, productive, impactful, fruitful, beneficial
financial	مالیاتی	economic, monetary, fiscal, pecuniary, capitalistic
institutions	ادارے	organizations, establishments, bodies, agencies, enterprises
fraud	دھوکہ، جھلسازی	deception, scam, cheating, trickery, swindling, deceit
detection	شناخت، پہچان	identification, discovery, sensing, recognition, finding
chatbots	بات کرنے والے خودکار پروگرامز	Interactive agent, artificial conversation entity, conversational engine, virtual assistants, ai agents, conversational bots
accurate	درست، ٹھیک ٹھیک	precise, correct, exact, error-free, reliable
transactions	لین دین	deals, trades, sale, bargain, purchase, buying, selling
entertainment	تفریح، تفریح	amusement, recreation, enjoyment, fun, leisure
relies	بھروسہ کرتا ہے	depends, trusts, counts on, leans on, call upon
content	مواد	material, information, data, subject matter

recommendations	سلاشات	suggestions, proposals, endorsements, advice, guidelines
creation	خلق	production, formation, development, generation, invention
realistic	حقیقی	believable, lifelike, natural, convincing, true-to-life

درستی (صحیح)، AI-powered systems assist doctors in diagnosing (بیماریاں) diseases (بیماریاں) (تشخیص کرنے میں)، medical data to diagnose (تجزیہ کر کے) (بیماریاں) patient outcomes (نتائج) using past records and current (موجودہ) symptoms (علامات). This support (مدد) leads to fast, accurate (درست), and personalized (ذاتی نوعیت کے) treatment (طرح).
 In healthcare (صحت کا شعبہ)، AI-powered systems assist doctors in diagnosing (بیماریاں) diseases (بیماریاں) (تشخیص کرنے میں)، medical data to diagnose (تجزیہ کر کے) (بیماریاں) patient outcomes (نتائج) using past records and current (موجودہ) symptoms (علامات). This support (مدد) leads to fast, accurate (درست), and personalized (ذاتی نوعیت کے) treatment (طرح).
 In education, AI-based platforms provide personalised learning (یکسٹیکٹو) to students' needs, and (ڈھل جاتے ہیں) automated (خودکار) assessments (ہائے-ہائی) (تجزیہ کر کے ہیں) making learning more effective (موثر). Financial (مالیاتی) institutions (ادارے) use AI for fraud (دھوکہ دہی) detection (شناخت، پہچان), customer service chatbots (بات کرنے والے خودکار پروگرامز), and automated trading, ensuring faster and more accurate (مالیاتی لین دین) transactions (لین دین). The entertainment (تفریح) industry relies (بھروسہ کرتی ہے) on AI for content (مواد) recommendations (سلاشات), video editing, and even the creation (خلق) of realistic (حقیقی) digital characters.

WHILE-READING:

Q How does AI assist doctors in diagnosing diseases and predicting patient outcomes?

Ans: AI helps doctors by analysing (تجزیہ کر کے) medical data to diagnose (بیماریاں) diseases (بیماریاں) (تشخیص کر کے) patient outcomes (نتائج) using past records and current (موجودہ) symptoms (علامات). This support (مدد) leads to fast, accurate (درست), and personalized (ذاتی نوعیت کے) treatment (طرح).
 مصنوعی ذہانت (AI) ڈاکٹروں کو بیماریوں کی تشخیص اور مریض کے نتائج کی پیش گوئی میں کس طرح مدد فراہم کرتی ہے؟
 AI helps doctors by analysing (تجزیہ کر کے) medical data to diagnose (بیماریاں) diseases (بیماریاں) (تشخیص کر کے) patient outcomes (نتائج) using past records and current (موجودہ) symptoms (علامات). This support (مدد) leads to fast, accurate (درست), and personalized (ذاتی نوعیت کے) treatment (طرح).
 مصنوعی ذہانت طبی معلومات کا تجزیہ کر کے بیماریوں کی تشخیص کرنے کے لیے ڈاکٹروں کی مدد کرتی ہے۔ یہ مریض کے سابقہ ریکارڈ اور موجودہ علامات کی بنیاد پر نتائج کی پیش گوئی بھی کرتی ہے۔ اس مدد سے علاج تیز، درست اور ہر مریض کے لیے مخصوص مگر موزوں علاج کیا جاتا ہے۔

PARAGRAPH # 3

Words	POS	IPA	تلفظ	معانی
enhancement	noun	/əd'vɑ:ns.mənt/	آڈ-وائس-منٹ	ترقی، اضافہ، عروج، فراہم
apid	adjective	/'ræp.ɪd/	رے-پڈ	تیز رفتاری، تیز رفتار
migration	noun	/ɪn.trɪ'greɪ.ʃən/	این-ٹریگ-رے-شن	الغلام، ہجرت، ہجرت
impact	noun	/'ɪm.pækt/	ایم-پیکٹ	اثر، تاثر
significant	adjective	/sɪg'nɪf.ɪ.kənt/	سیگ-نی-فنی-گنٹ	اہم، نمایاں، بڑی
challenges	noun	/'tʃæl.ɪn.dʒɪz/	چیلن-جز	چیلنج، رکاوٹ، مشکلات
elated	adjective	/rɪ'leɪ.tɪd/	ری-لیے-ٹڈ	سے حلقہ، وابستہ
ethical	adjective	/'eθ.ɪ.kəl/	آے-ٹی-کی	اخلاقی
considerations	noun	/kən.sɪd.ə'reɪ.ʃənz/	کن-سی-ڈے-شنز	پہلو، مبالغہ

Words	معانی	Synonyms
advancements	ترقی، ترقی	progress, developments, improvements, innovations, breakthroughs
rapid	تیز رفتاری	fast, quick, swift, accelerated, speedy
integration	انضمام، یکپائی	merging, unification, inclusion, incorporation, assimilation
impact	اثر، تاثر	effect, influence, impression, consequence, outcome, result
significant	اہم، بڑی	important, notable, meaningful, major, considerable
challenges	چیلنجز، مشکلات	obstacles, difficulties, hurdles, issues, barriers
related	سے متعلق	connected, linked, associated, pertaining, tied
ethical	اخلاقی	moral, principled, rightful, righteous, value-based
considerations	پہلو، عوامل	thoughts, concerns, factors, elements, views, aspects

Despite these advancements (ترقیات)، the rapid (تیز رفتاری) integration (انضمام، یکپائی) of AI into daily life has raised important questions about its impact (اثرات) on society. It offers many benefits, but it also poses significant (بڑے، اہم) challenges (چیلنجز، مشکلات) related (سے متعلق) to human relationships (تعلقات) and ethical (اخلاقی) considerations (پہلو، عوامل).

PARAGRAPH # 4

Words	POS	IPA	تلفظ	معانی
influence	noun	/ˈɪnfluəns/	این-فلو-آنس	اثر
remarkable	adjective	/rɪˈmɑː.kə.bəl/	ری-مار-گد-بیل	شمار، عظیم الشان
improvements	noun	/ɪmˈpruː.v.mənts/	ایم-پرو-و-منٹس	بہتری، بہتریاں
accurate	adjective	/ˈæk.ju.rət/	آ-کے-کیو-رٹ	درست، دقیق
convenient	adjective	/kənˈviː.ni.ənt/	کن-وی-نی-آنٹ	آسان، آگے، آگے
diagnostic	adjective	/ˌdaɪ.əɡˈnɒs.tɪk/	ڈائی-اگ-ناس-ٹیک	تشخیصی
recognition	noun	/ˌrek.əɡˈnɪʃ.ən/	رے-گگ-نی-شن	شناخت، پہچان
outcomes	noun	/ˈaʊt.kʌmz/	آؤٹ-گنز	نتیجے
Intelligent	adjective	/ɪnˈtel.ɪ.dʒənt/	این-ٹیل-لی-جینٹ	ذہین، چالاک
adapt	verb	/əˈdæpt/	آ-ڈے-پٹ	کے مطابق ڈھالنا، ہم آہنگ ہونا
pace	noun	/peɪs/	پیس	رفتار، چال
experience	noun	/ɪkˈspɪəri.əns/	ایک-سپی-ری-آنس	تجربہ
automate	verb	/ˈɔː.tə.meɪt/	آؤٹ-مے-ٹ	خودکار بنانا
processes	noun	/ˈprəʊ.ses.ɪz/	پرو-سیس-یز	عمل، کارروائیاں
Inventory	noun	/ˈɪn.vən.tər.i/	این-وین-ٹ-ری	ذخیرہ، مال کی فہرست، سٹاک
transactions	noun	/trænˈzæk.fənz/	ٹری-ن-زے-ک-شنز	مالی معاملات
analyse	verb	/ˈæ.nəl.aɪ.z/	آ-ن-لانی-ز	جھوڑنا
data	noun	/ˈdeɪ.tə/	ڈے-ٹا	معلومات، ڈیٹا
reduce	verb	/rɪˈdjuː.s/	ری-ڈیوس	کم کرنا

error	noun	/ˈer.ər/	اے-رر	غلطی
efficiency	noun	/ɪˈfɪ.ən.si/	ایف-ی-سے-سی	کارکردگی، کارآمدی

Words	معانی	Synonyms
influence	اثر	impact, effect, control, power, sway, hold
remarkable	شمار	outstanding, exceptional, impressive, notable, extraordinary
improvements	بہتری	advancements, upgrades, developments, refinements
accurate	درست، دقیق	precise, correct, exact, reliable, error-free
convenient	آسان، آگے، آگے	easy, reachable, accessible, comfortable, suited, suitable, fitting
diagnostic	تشخیصی	investigative, detecting, identifying, pinpointing
recognition	شناخت، پہچان	identification, detection, classification, recognition, discovery
outcomes	نتیجے	results, consequences, effects, outputs, upshots
Intelligent	ذہین	smart, clever, logical, sharp, bright
adapt	کے مطابق ڈھالنا	adjust, modify, customize, evolve, tailor
pace	رفتار، چال	speed, rate, tempo, speediness, velocity
experience	تجربہ	exposure, interaction, practice, involvement, engagement
automate	خودکار بنانا	mechanize, program, systematize, streamline, robotize
processes	کارروائیاں	operations, procedures, courses, systems, actions, proceedings
Inventory	ذخیرہ، مال کی فہرست	stock, supply, catalogue, list, goods, account, record, directory
transactions	مالی لین دین	deals, exchanges, trades, buying and selling
analyzing	جھوڑنا	examining, evaluating, interpreting, studying, processing
data	معلومات، ڈیٹا	information, statistics, figures, records, inputs
reducing	کم کرنا	minimizing, decreasing, cutting down, lowering, shrinking
error	غلطی	mistake, inaccuracy, fault, glitch, flaw, blunder, anomaly
efficiency	کارکردگی	productivity, effectiveness, performance, speed, optimization

AI's Influence (اثر) on Society - AI has brought remarkable (شمار) improvements (بہتریاں) to society, making daily tasks faster, more accurate (درست), and more convenient (آسان). In the healthcare (صحت) sector, AI-powered diagnostic (تشخیصی) tools, such as image recognition (شناخت) software, can identify (تشخیص کرنا) diseases like cancer at an early stage, improving patient outcomes (نتیجے). In education, intelligent (ذہین) tutoring (تدریس) systems (نظم) adapt (ڈھالتے ہیں) lessons to each student's learning pace (تعلیمی رفتار)، providing a more personalised (ذاتی نوعیت کا) educational experience (تجربہ). Businesses use AI to automate (خودکار بنانا) processes (عمل)، such as managing inventory (ذخیرہ)، processing transactions (مالی لین دین)، and analysing (جھوڑنا) customer data (معلومات، ڈیٹا), reducing (کم کرنا) human (انسانی) error (غلطی) and increasing efficiency (کارکردگی).

سوشل پر مصنوعی ذہانت کا اثر — مصنوعی ذہانت سوشل میں شمولیت میں اضافہ کر رہی ہے، جس سے روزمرہ کے کام تیز تر، زیادہ درست اور زیادہ آسان ہو گئے ہیں۔ صحت کے شعبے میں، مصنوعی ذہانت کے آلے پر مبنی تشخیصی آلات، جیسے کہ تصاویر کی شناخت کرنے والے سافٹ ویئر، جیسے کہ تصویر کی پہچان کی سہولت دیتے ہیں، جیسے کہ سرطان کے ابتدائی مراحل میں تشخیص کر سکتے ہیں، جس سے مریض کے نتائج بہتر ہو جاتے ہیں۔ تعلیم میں، تیز رفتاری (ذہین) تدریس (نظم) سسٹمز (نظم) ہر طالب علم کے سیکھنے کے رفتار کے مطابق ڈھالتے ہیں اور زیادہ ذاتی نوعیت کا تعلیمی تجربہ فراہم کرتے ہیں۔ کاروبار میں، مصنوعی ذہانت کو (خودکار بنانا) کارروائیاں کو خودکار بنانے کے لیے استعمال کرتے ہیں، جیسے کہ انبار و موجودگی کی فہرست مرتب کرنا، مالی لین دین کی کارروائی میں اضافہ اور صارفین کے ذہن کا جھوڑنا، انسانی غلطیوں (کے) (کارکردگی) کو کم کرنا اور کارکردگی بڑھانا۔

This shift (تبدیلی) towards automation (خودکاری) means that workers in affected (متاثر) industries must adapt (دھلنا) by acquiring (یکسر) new skills. Governments and educational institutions (ادارے) must focus on re-skilling and up-skilling the workforce (افرادی قوت), ensuring (یقینی بنانا) that individuals are prepared for a technology-driven future. Furthermore (مزید یہ کہ), society must develop (تیار کرنا) strategies (تکنیکی عملیاں) to support those who lose their jobs due to automation (خودکاری), ensuring that technological progress (ترقی) benefits (فائدہ پہنچاتا ہے) everyone.

PARAGRAPH # 7

Words	POS	IPA	تلفظ	معانی
relationship	noun	/rɪˈleɪʃənʃɪp/	ری۔لیے۔شش۔شپ	تعلق، رابطہ
transformed	verb	/trænsˈfɔːmd/	ٹرانس۔فورمڈ	تبدیل کر دیے گئے ہیں
communicate	verb	/kəˈmjuːnɪkeɪt/	کم۔یو۔نی۔کیے	بات چیت کرنا
platforms	noun	/ˈplæt.fɔːmz/	پلٹے۔فورمز	پلیٹ فارمز، ذرائع
algorithms	noun	/ˈælgə.rɪðəmz/	آے۔ل۔گ۔رڈھمز	الگوریتم، طریق کار
personalize	verb	/ˈpɜːsənəlaɪz/	پے۔س۔ن۔لانی ز	ذاتی نوعیت دینا
content	noun	/ˈkɒntent/	کان۔ٹینٹ	مواد، معلومات
match	verb	/mætʃ/	مٹچ	مطابقت رکھنا، میل کھانا
Interests	noun	/ˈɪntrəsts/	ان۔ٹرسٹ	دلچسپیاں
connect	verb	/kəˈnekt/	گ۔نیکٹ	لڑنا، رابطہ قائم کرنا
share	verb	/ʃeə/	شیرے آر	شریک ہونا، دلچسپی رکھنا
hobbies	noun	/ˈhɒbiz/	ہا۔بی۔ز	مشاغل، دلچسپیاں
beliefs	noun	/bɪˈliːfs/	بی۔لی۔ف	معتقد
virtual	adjective	/ˈvɜːtʃuəl/	ور۔چوآل	ڈیجیٹل، اورچیکل
communication	noun	/kəˈmjuːnɪˈkeɪʃən/	کم۔یو۔نی۔کیے۔شش	رابطہ، ابلاغ

Words	معانی	Synonyms
relationship	تعلق، رابطہ	connection, bond, association, correlation, relation, link
transformed	بدل دیے گئے ہیں	changed, revolutionized, reshaped, altered, remodelled
communicate	بات چیت کرنا	interact, convey, exchange, interconnect
platforms	پلیٹ فارمز	networks, forums, channels, programmes
algorithms	الگوریتم	formulas, systems, procedures
personalize	ذاتی نوعیت دینا	customize, tailor, adapt
content	مواد	material, posts, information, data, subject matter, material
match	مطابقت رکھنا	align, fit, correspond, suit, go with, harmonize, coordinate
interests	دلچسپیاں	preferences, likes, inclinations, hobbies, activities, pursuits

connect	لڑنا	link, join, associate, couple, attach, fasten, affix, unite
share	شریک ہونا	post, distribute, exchange
hobbies	مشاغل	pastimes, leisure activities, pursuits
beliefs	معتقد	views, convictions, opinions
virtual	ڈیجیٹل	digital, online, computer-based
communication	رابطہ، ابلاغ	interaction, messaging, contact

Artificial Intelligence (تعلقات) - Artificial Intelligence has transformed (بدل دیے گئے ہیں) how people communicate (بات چیت کرنا) and interact (میل جول). Social media platforms like Facebook, Instagram, and TikTok use AI algorithms to personalise (ذاتی نوعیت دینا) content (مواد), showing users (صارفین) posts and videos that match their interests (دلچسپیاں). This helps people connect with others who share their hobbies (مشاغل) and beliefs (معتقد). Messaging apps and virtual (خودکار) assistants, such as Siri, Google Assistant, and Alexa, make communication (رابطہ) faster and more convenient (آسان).

PARAGRAPH # 8

Words	POS	IPA	تلفظ	معانی
connected	adjective	/kəˈnek.tɪd/	گ۔نیک۔ٹڈ	لڑا ہوا، مربوط، وابستہ
risk	noun	/rɪsk/	ریشک	خطرہ، اندیشہ
reduce	verb	/rɪˈdjuːs/	ری۔ڈیوس	کم کرنا، گھٹانا
quality	noun	/ˈkwɒl.ə.ti/	گوا۔آل۔ٹی	معیار، خوبی
excessive	adjective	/ɪkˈses.ɪv/	ایک۔سیسیو	بہت زیادہ، ضرورت سے زیادہ
reliance	noun	/rɪˈlaɪ.əns/	ری۔لانی۔انس	انحصار
decline	noun	/dɪˈklaɪn/	ڈی۔کلانی۔ن	گی۔زال، گراؤ
interaction	noun	/ɪn.tərˈræk.ʃən/	ان۔ٹ۔رئیک۔شش	باہمی رابطہ، میل جول، میل ملاپ
particular	adjective	/pəˈtɪk.jə.lər/	پے۔ٹ۔کیو۔لر	خاص
isolation	noun	/aɪ.səˈleɪ.ʃən/	آئی۔س۔لے۔شش	عجالی، اکیلا پن

Words	معانی	Synonyms
connected	لڑا ہوا	linked, joined, related, integrated, attached
risk	خطرہ، اندیشہ	possibility, chance, probability, likelihood, danger, peril, threat, menace
reduce	کم کرنا	decrease, lessen, minimize, diminish, lower
quality	معیار، خوبی	standard, grade, level, class, status, rank, worth, value
excessive	بہت زیادہ	overuse, extreme, too much, lavish, extravagant, superfluous, abundant
reliance	انحصار	dependence, dependency, dependability
decline	گی	drop, fall, reduction, waning, decrease, lowering, lessening, sinking, diminishing, fading, shrinking, dwindling, slackening

interaction communication, contact, engagement, connection, exchange
 In particular specifically, especially, distinctly, explicitly, notably, mainly, markedly
 isolation separation, loneliness, solitude, detachment, aloneness, seclusion

However, while AI-powered communication tools (مواصلاتی) make it easier to stay connected (جڑے رہنا), they also risk (خطر ہے) reducing (کم کرنا) the quality (مقام) of human relationships. Excessive (بہت زیادہ) reliance (اعتماد) on digital communication can lead to a decline (کمی) in face-to-face interactions (مقابلہ). Young people, in particular (خاص طور پر), may spend more time interacting with their devices (آلات) than with their family and friends, resulting in social (سماجی) isolation (تجائی).

WHILE-READING:

Q. How do AI-powered communication tools help people stay connected?

Ans: AI-powered communication tools (مواصلاتی) help people stay connected (جڑے رہنا) by making communication (مواصلات) faster, easier, and more personalized (شخصی). They allow users (صارفین) to interact (تفاعل) smoothly (ملائے) across distances (فاصلے), cultures (ثقافتیں), and time zones (مناطق).
 مواصلاتی (AI) سے چلنے والے مواصلاتی ذرائع لوگوں کو جڑے رہنے میں مدد دیتے ہیں۔
 (AI) سے چلنے والے مواصلاتی ذرائع مواصلات (مواصلات) کو تیز، آسان اور ذاتی (شخصی) بناتے ہیں۔
 (AI) سے چلنے والے مواصلاتی ذرائع مواصلات (مواصلات) کو تیز، آسان اور ذاتی (شخصی) بناتے ہیں۔
 (AI) سے چلنے والے مواصلاتی ذرائع مواصلات (مواصلات) کو تیز، آسان اور ذاتی (شخصی) بناتے ہیں۔

PARAGRAPH # 9

Words	POS	IPA	تلفظ	معانی
creation	noun	/kri'eɪ.ʃən/	کری۔ اے۔ شین	خلق
companion	noun	/kəm'pæn.jən/	کم۔ پی۔ ن۔ یں	ساتھی
instance	noun	/'ɪn.stəns/	انس۔ ٹنس	مثال
designed	adjective	/dɪ'zaɪnd/	ڈی۔ زائی۔ نڈ	بنایا گیا
emotional	adjective	/'ɪməʊ.ʃən.əl/	ای۔ مو۔ ش۔ نل	جذباتی
support	noun	/sə'pɔ:t/	س۔ پورٹ	مدد
companionship	noun	/kəm'pæn.jən.ʃɪp/	کم۔ پی۔ ن۔ یں۔ شپ	ساتھی
Lack	Verb	/læk/	لے۔ ک	کی کمی
genuine	adjective	/'dʒen.ju.ɪn/	جے۔ نیو۔ این	اصلی
emotions	noun	/'ɪməʊ.ʃənz/	ای۔ مو۔ ش۔ ن	جذبات
understanding	noun	/'ʌn.də'stæn.dɪŋ/	آن۔ ڈر۔ سٹے۔ ن۔ ڈنگ	فہم
overreliance	noun	/'əʊ.və.rɪ'laɪəns/	او۔ و۔ ری۔ لائی۔ انس	بہت زیادہ اعتماد
reduce	verb	/'rɪ'dʒu:s/	ری۔ ڈیوس	کم کرنا

empathy	noun	/'em.pə.θi/	ایم۔ پ۔ تھی	ہمدردی
intelligence	noun	/'ɪn.tel.ɪ.dʒəns/	ان۔ ٹے۔ لی۔ جنس	فہم
comfortable	adjective	/'kʌm.fə.tə.bəl/	کم۔ ف۔ ت۔ بیل	آرام دہ

Words	معانی	Synonyms
creation	خلق	development, designing, formation, programming, production
companion	ساتھی	friend, partner, assistant, buddy, associate
instance	مثال	example, case, illustration, demonstration
designed	بنایا گیا	created, developed, built, intended, engineered
emotional	جذباتی	affective, feeling-related, psychological, sentimental
support	مدد	help, assistance, aid, backing, encouragement
companionship	رفاقت	fellowship, closeness, friendship, company, togetherness
lack	کی کمی	be without, miss, be short of, be deficient in
genuine	اصلی	real, authentic, true, sincere, heartfelt
emotions	جذبات	feelings, sentiments, sensations
understanding	فہم	comprehension, awareness, insight, perception, grasp
overreliance	بہت زیادہ اعتماد	excessive dependence, overdependence, undue trust
reduce	کم کرنا	lessen, decrease, lower, diminish, weaken
empathy	ہمدردی	compassion, understanding, sensitivity, fellow feelings, mercy, kindness, pity, sympathy, tenderness, clemency
intelligence	فہم	awareness, insight, perception, understanding, mental ability
comfortable	آرام دہ	at ease, relaxed, untroubled, content, undisturbed

Moreover (مزید یہ کہ), AI has enabled the creation (خلق) of virtual companions (ساتھی) and chatbots, which can simulate (مقلد کرنا) human conversation (گفتگو). For instance (مثلاً), Replika is an AI-powered chatbot designed (بنایا گیا) to provide emotional (جذباتی) support and companionship (رفاقت). Although these systems can be helpful (معاون), they lack (کی کمی ہے) genuine (حقیقی) emotions (جذبات) and understanding (فہم). Overreliance (بہت زیادہ اعتماد) on AI for social interactions (مقابلہ) can reduce (کم کرنا) empathy (ہمدردی) and emotional intelligence (فہم) among users, making them more comfortable (آرام دہ) interacting with machines than with real people.

مزید یہ کہ مصنوعی ذہانت نے ورچوئل ساتھیوں اور چٹ بوت کی تخلیق کو ممکن بنایا ہے، جو انسانی گفتگو کی تقلید کر سکتے ہیں۔ مثال کے طور پر، رپلیکا ایک مصنوعی ذہانت سے چلنے والا چٹ بوت ہے جو جذباتی مدد اور رفاقت فراہم کرنے کے لیے بنایا گیا ہے۔ اگرچہ یہ نظام معاون ہو سکتے ہیں، لیکن ان میں سچے جذبات اور فہم کی کمی ہوتی ہے۔ سماجی میل ملاپ کے لیے مصنوعی ذہانت پر حد سے زیادہ اعتماد ہمدردی اور جذباتی فہم و فراست میں کمی کا باعث بن سکتا ہے، جس سے صارفین حقیقی انسانوں کی نسبت مشینوں سے بات کرنے میں زیادہ آرام دہ محسوس کرنے لگتے ہیں۔

PARAGRAPH # 10

Words	POS	IPA	تلفظ	معانی
ethical	adjective	/'eθɪkəl/	ای۔ تھی۔ کل	اخلاقی
considerations	noun (plural)	/kən.sɪdə'reɪʃənz/	کن۔ سی۔ ڈے۔ شینز	بیلو
require	verb	/'rɪ'kwɪər/	ری۔ گوائی آر	درکار ہونا
function	verb	/'fʌŋkʃən/	فک۔ ش	کام کرنا

effectively	adverb	/ɪ'fektɪvli/	ای۔ فنیک۔ تیز۔ لمبی	موثر طریقے سے
facial	adjective	/ˈfeɪʃəl/	فر۔ شل	چہرے سے متعلق
recognition	noun	/ˌrekəɡ'nɪʃən/	رے۔ گ۔ نی۔ شن	شناخت، پہچان
identify	verb	/aɪ'dentɪfaɪ/	آئی۔ ڈین۔ تی۔ فانی	شناخت کرنا
analyse	verb	/ˈænaləɪz/	آے۔ ن۔ لانی۔ ز	تجزیہ کرنا
features	noun	/ˈfi:tʃəz/	فی۔ چنز	خود خال، اعضاء
security	noun	/sɪ'kjʊərəti/	سی۔ کیو۔ ر۔ تی	تحفظ، حفاظت، سلامتی
privacy	noun	/ˈprɪvəsi/	پری۔ و۔ سی	رازداری
concerns	noun	/kən'sɜːnz/	کن۔ سنز	خوشیاں، افسوس
monitor	verb	/ˈmɒnɪtəd/	مآ۔ نی۔ ٹورڈ	نظر کرنا
consent	noun	/kən'sent/	کن۔ سینٹ	رضامندی، اجازت

Words	معانی	Synonyms
ethical	اخلاقی	moral, principled, righteous, conscientious
considerations	پہلو	factors, aspects, features, elements, facets, factors, concerns, points
require	درکار ہونا	need, demand, call for, necessitate
function	کام کرنا	operate, work, perform, act, run
effectively	موثر طریقے سے	efficiently, successfully, properly, productively, adequately, suitably
facial	چہرے کے	of the face, face-related, visage-based
recognition	شناخت	identification, detection, classification, acknowledgment
identify	شناخت کرنا	recognize, detect, determine, classify, acknowledge
analyse	تجزیہ کرنا	examine, evaluate, inspect, assess, study, check, review, explore
features	خود خال	facial expressions, visage, aspects, looks, appearances, countenance
security	تحفظ	safety, protection, safeguarding, defence, shelter, shield
privacy	رازداری	Secrecy, confidentiality, clandestineness, seclusion, anonymity
concerns	خوشیاں	worries, apprehensions, anxieties, fears, panics
monitor	نظر کرنا	observe, track, watch, supervise, keep an eye on, oversee, survey
consent	رضامندی	permission, approval, agreement, authorization, accord, consensus

Ethical (اخلاقی) Considerations (پہلو) in AI - AI systems often require (درکار ہوتا ہے) large amounts of data to function (کام کرنا) effectively (موثر طریقے سے). For example, facial (چہرے کے) recognition (شناختی) systems used in public (عوامی) spaces (مقامات) can identify (شناخت کرنا) individuals by analysing (تجزیہ کر کے) their facial (چہرے کے) features (خود خال). This technology can be useful for security (تحفظ), but it also raises (پیدا کرتی ہے) serious privacy (رازداری) concerns (خوشیاں). Individuals may be monitored (نظر کرنا) without their consent (رضامندی), and their data may be stored, shared, or misused (غدا استعمال کیا جاسکتا ہے).

معنوی ذہانت میں اخلاقی پہلو - معنوی ذہانت کے نظام کو موثر طریقے سے کام کرنے کے لیے ان کی بڑی مقدار میں ڈیٹا درکار ہوتا ہے۔ مثال کے طور پر، عوامی مقامات پر استعمال ہونے والے چہرے کے شناختی کے نظام انفرادی شناخت ان کے چہرے کے خود خال کا تجزیہ کر کے کر سکتے ہیں۔ یہ ٹیکنالوجی تحفظ کے لیے مفید ہو سکتی ہے، لیکن یہ رازداری سے متعلق سنجیدہ اوجہ کے خوشیاں بھی پیدا کرتی ہے۔ انفرادی کی نظر کرنا ان کی رضامندی کے بغیر کیا جاسکتا ہے اور ان کا ڈیٹا محفوظ، پھیلا یا غلط استعمال کیا جاسکتا ہے۔

PARAGRAPH # 11

Words	POS	IPA	تلفظ	معانی
contain	verb	/kən'teɪn/	کن۔ تین	رکھنا، حامل ہونا
biases	noun (plural)	/ˈbaɪəsɪz/	بائی۔ ایسز	تقصبات، جانب داری، طرف داری
inherit	verb	/ɪn'herɪt/	ان۔ ہی۔ رت	وراثت میں پانا، اپنا لینا
recruitment	noun	/rɪ'krʊ:tment/	ری۔ کڑوٹ۔ منٹ	بھرتی، بھرتی
favour	verb	/ˈfeɪvər/	فی۔ وڑ	مقرر داری کرنا
reflecting	pr. participle	/rɪ'flektɪŋ/	رف۔ ٹیک۔ ٹنگ	عکاسی کرنا، عکس دکھانا
hiring	adjective	/ˈhaɪərɪŋ/	ہائی۔ آر۔ ٹنگ	نوکری دینا، بھرتی کرنا
practices	noun (plural)	/ˈpræktɪsɪz/	پڑے۔ ک۔ تی۔ یسز	معمولات، عادات
racial	adjective	/ˈreɪʃəl/	رے۔ شل	نسلی، نسل سے متعلق
unfair	adjective	/ʌn'feər/	آن۔ فی۔ آر	غیر منصفانہ
treatment	noun	/ˈtri:tment/	تری۔ ت۔ منٹ	سلوک، برتاؤ
enforcement	noun	/ɪn'fɔːsmənt/	ان۔ فورس۔ منٹ	نفاذ، عمل درآمد

Words	معانی	Synonyms
contain	رکھنا	include, hold, consist of, carry, comprise, possess, have, bear
biases	تقصبات	prejudices, unfair preferences, partiality, discrimination, favouritism
inherit	وراثت میں پانا	acquire, adopt, absorb, take on, take up
recruitment	بھرتی، بھرتی	hiring, staffing, selection, conscription, enlistment for job
favour	مقرر داری کرنا	prefer, prioritize, give advantage to, lean toward, support, oblige
reflecting	عکاسی کرنا	showing, revealing, indicating, mirroring, exhibiting, displaying, manifesting, demonstrating, showing, expressing
hiring	بھرتی کرنا	employing, recruiting, appointing, enlisting for job, conscripting
practices	معمولات	routines, customs, traditions, previous exercises, standards
racial	نسلی	ethnic, race-related, cultural, familial, tribal
unfair	غیر منصفانہ	unjust, biased, discriminatory, one-sided, partial, prejudiced
treatment	سلوک، برتاؤ	handling, behaviour, conduct, dealing with, treating
enforcement	نفاذ	implementation, application, execution, imposition, carrying out

AI systems learn from data, and if the data used to train them contains (رکھتا ہے) biases (تقصبات), the systems can inherit (میراث پانا، وراثت میں پانا) those biases. For instance, an AI tool may favour (ترجیح دینا) male candidates (امیدوار) over female candidates if it is trained (متقی) on historical (تاریخی) data reflecting (عکاسی کرنا) gender (نسل). Similarly, facial (چہرے کے) recognition systems may perform better on certain (بعض) groups than others, leading to unfair (غیر منصفانہ) treatment (سلوک) in security and law enforcement (نفاذ).

معنوی ذہانت کے نظام ڈیٹا سے سیکھتے ہیں اور اگر وہ ڈیٹا جو ان کی تربیت کے لیے استعمال ہوتا ہے تقصبات رکھتا ہے، تو یہ نظام بھی ان تقصبات کی میراث پائے گا۔ مثال کے طور پر، معنوی ذہانت کا بھرتی کا نظام مرد امیدواروں کو خواتین امیدواروں پر ترجیح دے سکتا ہے اگر اس کی تربیت ایسے تاریخی ڈیٹا پر کی گئی ہو جو بھرتی کے معمولات میں نسلی تقصبات کی عکاسی کرتا ہو۔ اسی طرح، چہرے کے شناختی کے نظام بعض نسلی گروہوں پر دوسروں کی نسبت بہتر کارکردگی دکھا سکتے ہیں، جو منصفانہ اور قانون کے نفاذ میں غیر منصفانہ سلوک کا باعث بن سکتے ہیں۔

PARAGRAPH # 12

Words	POS	IPA	تلفظ	معانی
harmful	adjective	/ˈhɑ:m.təl/	ہارم-فل	نقصان دہ، مضر، مضر
decision	noun	/dɪˈsɪʒ.ən/	ڈی-سی-ژن	فیصلہ
determine	verb	/dɪˈtɜ:mɪn/	ڈی-ٹر-مین	طے کرنا، قیمن کرنا
autonomous	adjective	/ɔ:ˈtɒn.ə.məs/	او-ٹا-ن-مَس	خود کار
vehicle	noun	/ˈvɪə.kəl/	وی-ا-کل	گاڑی
manufacturer	noun	/ˈmæn.jəˈfækt.tʃə.ər/	مَرن-ی-فَک-چ-ر	بنانے والا، صنعت کار
responsible	adjective	/rɪˈspɒn.sə.bəl/	رِس-پَآن-س-بِل	ذمہ دار، جواب دہ
developer	noun	/dɪˈvel.ə.pər/	ڈی-وے-آ-پیر	تیار کرنے والا
at fault	adjective	/æt ˈfɔ:lt/	اے-ٹ-فولٹ	قصودار، گilty
guideline	noun	/ˈgaɪd.laɪn/	گائی-ڈ-لائن	رہنما اصول، ضابطہ
ensure	verb	/ɪnˈʃʊə/	این-شور	یقینی بنانا

Words	معانی	Synonyms
harmful	نقصان دہ	dangerous, damaging, injurious, risky, hazardous
decision	فیصلہ	choice, judgment, resolution, verdict, ruling
determine	طے کرنا	decide, establish, ascertain, identify, settle
autonomous	خود کار	self-driving, self-governing, self-directed, without driver
vehicle	گاڑی	car, automobile, motorcar
manufacturer	بنانے والا	maker, producer, industrialist, creator
responsible	ذمہ دار	accountable, liable, answerable, chargeable, punishable
developer	تیار کرنے والا	programmer, software engineer, creator, designer
at fault	قصودار	guilty, blameworthy, culpable, responsible, accountable
guideline	رہنما اصول	rule, principle, instruction, directive, advice
ensure	یقینی بنانا	guarantee, confirm, make sure, assure

When an AI system makes a harmful (نقصان دہ) decision (فیصلہ), determining (طے کرنا) who is responsible (ذمہ دار) can be challenging. For example, if an autonomous (خود کار) vehicle (گاڑی) causes an accident, is the manufacturer (بنانے والا) of the vehicle responsible? Is the developer (تیار کرنے والا) of the AI software at fault (قصودار)? Or is the user accountable (جواب دہ)? Without clear guidelines (رہنما اصول), it can be difficult to ensure (یقینی بنانا) that justice is served in such cases.

PARAGRAPH # 13

Words	POS	IPA	تلفظ	معانی
fake	adjective	/feɪk/	فے-ک	جعلی، بھابی

misleading	adjective	/ˈmɪsˈli:.dɪŋ/	میس-لی-ڈنگ	گمراہ کن، دھوکہ دینے والا
content	noun	/ˈkɒn.tent/	کان-ٹینٹ	مواد، معلومات
deepfake	adjective	/ˈdi:p.feɪk/	ڈی-پ-فے-ک	حقیقت نما جعلی ویڈیو
manipulate	verb	/məˈnɪp.jə.leɪt/	م-نی-پیو-لیے-ٹ	چالاک سے قابو پانا، اثر انداز ہونا
damage	verb	/ˈdæm.ɪdʒ/	ڈے-میج	نقصان پہنچانا، بگاڑنا
reputation	noun	/ˌrep.juˈteɪ.ʃən/	رے-پیو-ٹیے-شَن	شہرت، سکہ
detect	verb	/dɪˈtekt/	ڈی-ٹیکٹ	شناخت کرنا، پتہ لگانا
effective	adjective	/ɪˈfek.tɪv/	ای-فیک-ٹیو	موثر، کارگر

Words	معانی	Synonyms
fake	جعلی، بھابی	false, forged, counterfeit, imitation, fabricated
misleading	گمراہ کن	deceptive, confusing, misleading, fraudulent, deceitful, false
content	مواد	material, media, information, text, data, files, document
deepfake	حقیقت نما جعلی ویڈیو	synthetic media, ai-generated video, fabricated shots, fake visual, simulated video
manipulate	اثر انداز ہونا	control, influence, exploit, distort, mislead, affect, sway
damage	نقصان پہنچانا	harm, ruin, wreck, impair, undermine, destroy, mar, blight
reputation	شہرت، سکہ	image, standing, name, public perception, credibility, fame, repute
detect	شناخت کرنا	identify, discover, notice, recognize, spot, distinguish, classify
effective	موثر، کارگر	efficient, powerful, successful, reliable, productive, useful

AI can be used to create fake (جعلی) or misleading (گمراہ کن) content (مواد), such as deepfake (حقیقت نما جعلی) videos, which can manipulate (اثر انداز ہونا) public opinion (راے) or damage (نقصان پہنچانا) an individual's reputation (شہرت). Social media platforms use AI to detect (شناخت کرنا) and remove such content, but the technology is not always effective (موثر)..

PARAGRAPH # 14

Words	POS	IPA	تلفظ	معانی
responsible	adjective	/rɪˈspɒn.sə.bəl/	رِس-پَآن-س-بِل	ذمہ دارانہ
maximize	verb	/ˈmæksɪ.maɪz/	مَکس-سی-مائی-ز	زیادہ سے زیادہ کرنا
minimize	verb	/ˈmɪn.ɪ.maɪz/	مینی-مائی-ز	کم سے کم کرنا
risks	noun (plural)	/rɪks/	رِسکس	خطرے
essential	adjective	/ɪˈsen.ʃəl/	ای-سَن-شَل	ضروری، لازمی
promote	verb	/prəˈməʊt/	پرو-موت	فروغ دینا، ترویج کرنا
organizations	noun (plural)	/ˌɔ:gənəɪˈzeɪʃənz/	اُور-گ-نئی-زے-شَن	تنظیمیں
establish	verb	/ɪˈstæb.lɪʃ/	ایس-ٹے-ب-لش	قائم کرنا، وضع کرنا، طے کرنا
ethical	adjective	/ˈeθ.ɪ.kəl/	اے-ٹی-کی-کل	اخلاقی

deployment	noun	/di'plɔɪ.mənt/	ذی۔ پلوائے۔ منت	نفاذ، اطلاق
focus	verb	/'fəʊ.kəs/	فو۔ گس	اجدیا، توجہ مرکوز کرنا

Words	معانی	Synonyms
responsible	ذمہ دارانہ	sensible, trustworthy, duty-bound, wise, sane, reasonable
maximize	زیادہ سے زیادہ کرنا	increase, enhance, boost, expand, enlarge, amplify
minimize	کم سے کم کرنا	reduce, lower, limit, lessen, diminish, curtail, abate, decline
risks	خطرے	dangers, threats, harms, uncertainties, perils, menaces, hazards
essential	ضروری، لازمی	necessary, vital, crucial, indispensable, imperative, important
promote	فروغ دینا	encourage, support, advance, foster, further, cultivate, nourish
organizations	تنظیمیں	institutions, bodies, agencies, companies, firms, corporations
establish	دیکھ کر	create, set up, found, start, begin, launch, initiate, form, enact
ethical	اخلاقی	moral, principled, righteous, fair, right, decent, good, virtuous, nice
deployment	نفاذ، اطلاق	implementation, use, execution, stationing, positioning
focus	توجہ دینا	concentrate, target, spotlight, pinpoint, centre, pay heed to

The Need for Responsible Use of AI – (ذمہ دارانہ) Use of AI –
To maximise (زیادہ سے زیادہ کرنا) the benefits (فوائد) of AI while minimising (کم سے کم کرنے کے لیے) its risks (خطرے), it is essential (ضروری) to promote (فروغ دینا) responsible use. Governments, organisations (تنظیمیں), and individuals must work together to establish (دیکھ کر) ethical (اخلاقی) guidelines for the design, development, and deployment (نفاذ) of AI systems. These guidelines should focus (توجہ دینا) on:

معنی ذہانت کے ذمہ دارانہ استعمال کی ضرورت: معنی ذہانت کے فوائد کو زیادہ سے زیادہ کرنے اور خطرات کو کم سے کم کرنے کے لیے، ان کے ذمہ دارانہ استعمال کو فروغ دینا ضروری ہے۔ حکومتیں، تنظیمیں اور افراد کو مل کر معنی ذہانت کے اصولوں کے لیے اخلاقی رہنما خطوط وضع کرنے ہوں گے۔ ان رہنما اصولوں کو مدلل بات بات پر توجہ دینی چاہیے:

Words	POS	IPA	تلفظ	معانی
transparency	noun	/træn'spær.ən.si/	تھرے ٹنس۔ ٹیرے۔ زن۔ سی	شفافیت
designed	verb	/di'zaɪnd/	ڈی۔ زائی۔ نڈ	ایزائن کیا گیا / تیار کیا گیا
fairness	noun	/'feə.nəs/	فیرے آر۔ ٹنس	انصاف
diverse	adjective	/daɪ'vɜːs/	ڈائی۔ ورس	متنوع، گونا گوں
unbiased	adjective	/ʌn'baɪəst/	آن۔ بائی۔ آسٹ	غیر جانب دار
fair	adjective	/feə(r)/	فیرے آر	منصفانہ
treatment	noun	/'triː.tmənt/	ٹری۔ ٹ۔ مینٹ	سلوک، برتاؤ
privacy	noun	/'prɪv.ə.si/	پری۔ و۔ سی	رازداری، خلوت
protection	noun	/prə'tek.ʃən/	پرا۔ ٹیک۔ شن	تحفظ، حفاظت
securely	adverb	/sɪ'kjʊə.li/	سی۔ کیو۔ رلی	محفوظ طریقے سے
processed	verb	/'prəʊ.sesɪt/	پرو۔ سسٹیسٹ	استعمال میں لایا گیا
consent	noun	/kən'sent/	گن۔ سینٹ	رضامندی
accountability	noun	/ə,kəʊn.tə'bɪl.ə.ti/	آ۔ کاؤن۔ ٹ۔ بی۔ ٹی	جواب دہی، ذمہ داری
define	verb	/di'fain/	ڈی۔ فائی۔ ن	تعریف کرنا

continuous	adjective	/kən'tɪn.ju.əs/	گن۔ ٹی۔ نیو۔ اس	مسل
monitoring	noun	/'mɒn.ɪ.tər.ɪŋ/	مائی۔ ٹ۔ رینگ	نظرانی
operate	verb	/'ɒp.ər.ɪt/	آپ۔ برے ٹ	کام کرنا
ethically	adverb	/'eθ.ɪ.kəl.i/	آ۔ ٹھی۔ گ۔ لی	اخلاقی طور پر
efficiently	adverb	/'ɪf.ɪ.ənt.li/	ایفی۔ شینٹ۔ لی	موثر طریقے سے

Words	معانی	Synonyms
transparency	شفافیت	clarity, openness, straightforwardness, plainness, lucidity
designed	ایزائن کیا گیا	planned, structured, created, developed, engineered, formulated, crafted, framed, built
fairness	انصاف	justice, equity, impartiality, neutrality, objectivity, justness
diverse	متنوع، گونا گوں	varied, different, wide-ranging, heterogeneous, mixed, assorted, multifaceted, inclusive, broad, multiform, miscellaneous
unbiased	غیر جانب دار	neutral, impartial, objective, fair, unprejudiced, equitable, just
fair	منصفانہ	just, equitable, impartial, unbiased, honest, non-discriminatory, even-handed, neutral, unprejudiced
treatment	سلوک، برتاؤ	handling, dealing, behaviour, conduct, approach, response, regard, interaction, management
privacy	رازداری، خلوت	confidentiality, secrecy, anonymity, non-disclosure, personal space
protection	تحفظ، حفاظت	safeguarding, security, shielding, preservation, guarding, safety
securely	محفوظ طریقے سے	safely, reliably, guardedly, dependably, firmly, tightly, strongly
processed	استعمال میں لایا گیا	handled, managed, treated, operated, executed, used, dealt with
consent	رضامندی	permission, approval, agreement, authorization, assent, sanction, accord
accountability	ذمہ داری	responsibility, answerability, liability, obligation, duty, charge
define	تعریف کرنا	specify, determine, state, establish, describe, identify, clarify
continuous	مسل	ongoing, uninterrupted, constant, steady, sustained, nonstop, ceaseless, unbroken
monitoring	نظرانی	observation, supervision, oversight, tracking, surveillance, inspection, watching
operate	کام کرنا	function, run, work, perform, act, execute, conduct, carry out
ethically	اخلاقی طور پر	morally, righteously, virtuously, honourably, uprightly, fairly, justly
efficiently	موثر طریقے سے	effectively, productively, competently, optimally, skilfully, capably

Transparency: AI systems should be designed in a way that allows users to understand (سمجھنا) how they work and how they make decisions (نہیں)۔
Fairness: AI systems should be trained on diverse (متنوع) and unbiased (غیر جانب دار) data to ensure fair (منصفانہ) treatment (سلوک) for all individuals. (معنا)

شفافیت: معنی ذہانت کے نظاموں کو اس انداز میں ڈیزائن کیا جانا چاہیے، جو صارفین کو یہ سمجھنے کے قابل بنائے کہ یہ کیسے کام کرتے ہیں اور فیصلے کیسے کرتے ہیں۔
 عدل و انصاف: تمام افراد کے ساتھ منصفانہ سلوک کو یقینی بنانے کے لیے معنی ذہانت کے نظاموں کو متنوع اور غیر جانب دار ڈیٹا پر تربیت دی جانی چاہیے۔

Privacy Protection: AI developers (بنانے والے) must ensure that user data is securely (محفوظ طریقے سے) stored and processed (معالجہ کیا جاتا ہے) only with user consent (رضامندی).

Accountability: Clear rules should define (طے کرنا) who is responsible for the actions of an AI system.

Continuous Monitoring: AI systems should be regularly (جدید بنایا جاتا) tested and updated (تعمیر و ترمیم) to ensure they operate (کام کرتے ہیں) ethically (اخلاقی طور پر) and efficiently (موثر انداز سے).

PARAGRAPH # 15

Words	POS	IPA	تلفظ	معنی
principles	noun	/ˈprɪn.sə.pəl/	پرن-س-پل	اصول، ضوابط، قواعد
harness	verb	/ˈhɑː.nəs/	ہار-نس	قوت میں لانا، استعمال میں لانا
good	noun	/ɡʊd/	گڈ	بھلائی، فلاح، اچھائی
avoiding	pr. participle	/əˈvɔɪ.dɪŋ/	آ-وائے-ڈینگ	بچھڑنے، دور رہنے، بچھڑنا
potential	adjective	/pəˈten.ʃəl/	پ-ٹین-شئل	ممکنہ، متوقع، پوشیدہ
harms	noun (plural)	/hɑːmz/	ہارمز	تصانیع، ضرر
commitment	noun	/kəˈmɪt.mənt/	گ-مٹ-منٹ	مزم، دلائیگی، پابندی
essential	adjective	/ɪˈsen.ʃəl/	ای-سن-شئل	لازمی، ضروری
serve	verb	/sɜːv/	سرو	خدمت کرنا، قاءدہ پہنچانا
responsibly	adverb	/rɪˈsɒn.sə.bli/	رشن-پائن-س-بلی	ذمہ داری سے

Words	معنی	Synonyms
principles	اصول، ضوابط	rules, guidelines, standards, values, doctrine, beliefs, notions, canons
harness	استعمال میں لانا	use, utilize, apply, control, exploit, employ, mobilize, channel
good	بھلائی، فلاح	benefit, welfare, wellbeing, positivity, profit, usefulness, advantage
avoiding	بچھڑنے	evading, escaping, refraining, bypassing, dodging, eschewing, shirking
potential	ممکنہ، پوشیدہ	possible, likely, probable, expected, latent, dormant, implicit, hidden
harms	تصانیع، ضرر	damages, dangers, risks, negative effects, threats, distresses, losses
commitment	مزم، دلائیگی	dedication, devotion, loyalty, promise, pledge, bond
essential	لازمی، ضروری	necessary, vital, crucial, indispensable, important, integral, imperative
serve	خدمت کرنا	benefit, assist, support, help, minister, aid, work for, be of use to
responsibly	ذمہ داری سے	ethically, carefully, wisely, sensibly, maturely, reliably, prudently

By following these principles (اصول)، society can harness (تعمیل میں لانا) the power of AI for good while avoiding (بچھڑنا) its potential (ممکنہ، پوشیدہ) harms (تصانیع). As technology continues to advance (ترقی کرتا)، a commitment (مزم، دلائیگی) to ethical AI development is essential (لازمی، ضروری) for ensuring (محفوظ طریقے سے) that it serves (خدمت کرتی ہے) humanity responsibly (ذمہ دارانہ).

ان اصولوں پر عمل کر کے، معاشرہ مصنوعی ذہانت کی قوت کو اس کے ممکنہ، پوشیدہ تصانیع سے بچھڑنا، اس کے استعمال میں لاسکتا ہے۔ چونکہ کمپیوٹر مسلسل ترقی کر رہی ہے، اس لیے انسانی زندگی اور ادارہ خدمت کو چھینی بنانے کے لیے مصنوعی ذہانت کو آسانی فراہم کرنا ضروری ہے۔

THEME:

The theme of this unit, "The Impact (اثر) of AI on Society, Human Relationships (تعلقات) and Ethics (اخلاقیات)," is about how Artificial (مصنوعی) Intelligence (ذہانت) is changing our lives. It shows how AI is helping in healthcare (شعبہ صحت), education, entertainment (تفریح), and finance (مالیات) by making work faster and easier (آسان تر). The unit also looks at how AI is affecting (اثر انداز ہو رہی ہے) human relationships, such as how people talk and stay connected (جڑے رہتا). It highlights (اچانک کرنا ہے) important ethical (اخلاقی) issues (مسائل) like privacy (رازداری), fairness (انصاف), and who is responsible (ذمہ دار) for how AI is used. Students will learn about both the good and bad sides of AI and think about how it is shaping the world and their own lives.

SOLVED EXERCISES OF THE TEXTBOOK

GLOSSARY:

WORDS	معنی	MEANINGS
assembly	پڑے جڑنے کا عمل	putting parts together to make something, like a machine or furniture
automate	خود کار بنانا	to use machines or computers to do work instead of people
companionship	صحبت، رفاقت	the happy feeling of being with someone and not being alone
displacement	بے دخلی، ہجرت	the act of pushing someone or something out of their place or home
excessive	حد سے زیادہ، بے تحاش	more than needed or more than what is normal
interaction	ایک دوسرے کے ساتھ تعلق	talking or working with someone
isolation	تہائی	being alone or kept away from others
reliance	اعتماد، بھروسہ	needing someone or something to help or support you
transform	تبدیل کر دینا	to completely change the shape, look, or nature of something

READING AND CRITICAL THINKING

1. Answer the following questions:

درج ذیل سوالات کے جوابات دیں۔

1. Can AI replicate true human creativity? What aspects of creativity might AI struggle with?

کیا مصنوعی ذہانت حقیقی انسانی تخلیق صلاحیت کی مکمل نقل کر سکتی ہے؟ تخلیق صلاحیت کے کن پہلوؤں میں مصنوعی ذہانت کو مشکل پیش آسکتی ہے؟

Ans: AI cannot fully replicate (نقل کرنا) true human creativity (تخلیق صلاحیت) because it lacks emotions (جذبات), deep thinking, and imagination (تخیل). It may struggle (تھکنا) to create original (پہلے سے) ideas, express deep feelings (احساسات), and understand (سمجھنا) human life.

مصنوعی ذہانت حقیقی انسانی تخلیق صلاحیت کی مکمل نقل نہیں کر سکتی کیونکہ اس میں جذبات، گہری سوچ اور تخیل کی کمی ہوتی ہے۔ اسے سچے خیالات تخلیق کرنے، گہرے احساسات کا اظہار کرنے اور انسانی زندگی کو سمجھنے میں دشواری پیش آسکتی ہے۔

2. How can society balance AI-driven job loss with new job opportunities? What new jobs might AI create?

معاشرہ مصنوعی ذہانت کی وجہ سے ہونے والی روزگار کی کمی کو کئی ملازمتوں کے مواقع کے ساتھ کس طرح متوازن کر سکتا ہے؟ مصنوعی ذہانت کون سی نئی ملازمتیں پیدا کر سکتی ہے؟

Ans: Society can balance (متوازن کرنا) AI-driven job loss (کی بھرتی) by teaching people new skills (مہارتیں) and offering training in technology. AI may create new jobs like data analysts (تجزیہ کار), AI trainers (تربیت کار), robot repair experts (ناہرین), and digital safety officers.

معنوی ذہانت کی وجہ سے ہونے والی روزگاری کی کولوں کوئی مہارتیں سکھا کر اور ٹیکنالوجی کی تربیت فراہم کر کے متوازن کر سکتا ہے۔ معنوی ذہانت کے تجربہ کار، معنوی ذہانت کے تربیت کار، روبوٹ کی مرمت کرنے والے ناہرین اور روبوٹیکل سکیورٹی افسران ایسی نئی ملازمتیں پیدا کر سکتے ہیں۔

3. **How might AI affect human emotions and social interactions? Can it improve or harm our well-being?**

معنوی ذہانت انسانی جذبات اور سماجی روابط پر کس قدر اثر انداز ہو سکتی ہے؟ کیا یہ ہماری صلاح و بہبود کو بہتر بنا سکتی ہے یا نقصان پہنچا سکتی ہے؟

Ans: AI can affect emotions (جذبات) and social (سماجی) life by changing how people connect and talk. It may improve (بہتر بنانا) our well-being (بہبود) by offering support (سہارا، مدد), but too much use of AI may harm real relationships (تعلقات) and make people feel lonely (تہما).

معنوی ذہانت لوگوں کے (ایک دوسرے سے) جڑے رہنے اور بات کرنے کے طریقوں (کے طریقوں) کو تبدیل کر کے جذبات اور سماجی زندگی پر اثر انداز ہو سکتی ہے۔ یہ سہارا دے کر ہماری صلاح و بہبود کو بہتر بنا سکتی ہے، لیکن معنوی ذہانت کا ضرورت سے زیادہ استعمال حقیقی تعلقات کو نقصان پہنچا سکتا ہے اور لوگوں کو تنہا کر دیتا ہے۔

4. **What ethical guidelines should govern AI use? Who is responsible for ensuring these standards?**

معنوی ذہانت کے استعمال پر کن اخلاقی اصولوں کا اطلاق ہونا چاہیے؟ ان معیارات کو یقینی بنانے کا ذمہ دار کون ہے؟

Ans: AI should follow rules of fairness (انصاف), privacy (راز داری), and responsibility (ا ذمہ داری). The people in charge—like governments, developers, and companies—must make these rules and make sure (یقینی بنانا) they are followed.

معنوی ذہانت کو انصاف، راز داری اور ذمہ داری کے اصولوں پر عمل کرنا چاہیے۔ حکومتیں، پروگرام بنانے والے اور کمپنیاں ایسے ذمہ دار لوگوں کو یہ قوانین بنانے پائیں اور اس بات کو یقینی بنانا چاہیے کہ ان پر عمل کیا جائے۔

5. **Can AI replace human teachers? What limitations does AI have in education?**

کیا معنوی ذہانت انسانی اساتذہ کی جگہ لے سکتی ہے؟ تعلیم میں معنوی ذہانت کو کن رکاوٹوں (حدود و قیود) کا سامنا ہے؟

Ans: AI can support teachers but cannot fully replace (جگہ لے لینا) them. It lacks emotional understanding (کچھ بوجھ), personal care (توجہ، پرہیزگار), and the ability (ملاہمت) to inspire (تحریک دینا) or guide students like humans can.

معنوی ذہانت اساتذہ کی مدد کر سکتی ہے مگر مکمل طور پر ان کی جگہ نہیں لے سکتی۔ اس میں جذباتی کچھ بوجھ، ذاتی توجہ اور انسانی اساتذہ کی طرح طلبہ کو تحریک دینے یا رہنمائی کرنے کی صلاحیت کی کمی ہوتی ہے۔

6. **What might be some long-term consequences if AI continues to replace human workers in various sectors? How should society address these challenges?**

اگر معنوی ذہانت مختلف شعبوں میں انسانی کارکنوں کی جگہ لیتی رہے تو اس کے طویل المدتی کیا نتائج ہو سکتے ہیں؟ معاشرے کو ان مشکلات سے کیسے نمٹنا چاہیے؟

Ans: If AI replaces (لے لیتی ہے) many jobs, people may face unemployment (بے روزگاری) and emotional stress (دباؤ). Society should offer skill training, job support, and strong laws to protect (تحفظ فراہم کرنا) human workers.

اگر معنوی ذہانت بہت سی ملازمتیں لے لیتی ہے تو لوگوں کو بے روزگاری اور جذباتی دباؤ کا سامنا کرنا پڑ سکتا ہے۔ معاشرے کو بہتر مندانہ تربیت، روزگاری سہولت اور انسانی کارکنوں کے تحفظ کے لیے مضبوط قوانین فراہم کرنے چاہئیں۔

1. **What are the long-term effects of AI on society? Will humans and AI coexist or will AI surpass human capabilities?**

معنوی ذہانت کے معاشرے پر طویل المدتی اثرات کیا ہیں؟ کیا انسان اور معنوی ذہانت ساتھ ساتھ رہ سکیں گے یا معنوی ذہانت انسانی صلاحیتوں سے آگے نکل جائے گی؟

Ans: AI will likely (مکمل طور پر) grow more powerful (طاقتور), but humans will still lead with creativity (خلیقی صلاحیت), emotions (جذبات), and moral (اخلاقی) values (اقدار). If used wisely (دانش مندی سے), humans and AI can work together for a better future.

معنوی ذہانت مکمل طور پر مزید طاقتور ہو جائے گی، مگر انسان تخلیقی صلاحیت، جذبات اور اخلاقی اقدار کے ساتھ قیادت کرتے رہیں گے۔ اگر دانش مندی سے استعمال کیا جائے تو انسان اور معنوی ذہانت مل کر بہتر مستقبل کے لیے کام کر سکتے ہیں۔

8. **What will be the impact of AI on human relationships? Can AI truly understand emotions?**

معنوی ذہانت کا انسانی تعلقات پر کیا اثر ہوگا؟ کیا معنوی ذہانت واقعی جذبات کو سمجھ سکتی ہے؟

Ans: The impact (اثر) of AI on human relationships (تعلقات) can be both positive (مثبت) and negative (منفی). It may make communication (بات چیت) easier and faster, but it can also reduce (کم کرنا) care, love, and true understanding between people. Moreover (مزید برآں), AI cannot truly (واقعی) feel or understand human emotions (بہوردی) like love, care, or empathy (جذبات).

معنوی ذہانت کا انسانی تعلقات پر اثر مثبت اور منفی دونوں ہو سکتا ہے۔ یہ بات چیت کو آسان تر اور تیز تر کر سکتی ہے، لیکن ساتھ ہی لوگوں کے درمیان پیار، محبت اور حقیقی سمجھ بوجھ کو کم بھی کر سکتی ہے۔ مزید برآں، معنوی ذہانت سچے معنوں میں محبت، پیار یا بہوردی جیسے انسانی جذبات کو نہ واقعی محسوس کر سکتی ہے اور نہ ہی مکمل طور پر سمجھ سکتی ہے۔

B. **Choose the correct option for each question.** ہر سوال کے لیے درست آپشن منتخب کریں۔

1. **What is one of the main concerns associated with the widespread use of AI?**

- a. improved job security
- b. job displacement ✓
- c. increased social isolation
- d. reduced healthcare costs

2. **Which of the following is an example of AI being used in healthcare?**

- a. automated car driving
- b. personalised learning platforms
- c. AI-powered diagnostic tools like IBM's Watson for Health ✓
- d. social media content recommendations

3. **How does AI benefit the education sector?**

- a. by replacing teachers entirely
- b. by providing personalised lessons and automated assessments ✓
- c. by creating virtual classmates
- d. by limiting student-teacher interactions

4. **In what way does AI enhance the financial industry?**

- a. by replacing all human workers
- b. through fraud detection, customer service chatbots, and automated trading ✓
- c. by making transactions slower and less accurate
- d. by reducing the need for data analysis

5. **What is a potential risk of excessive reliance on AI-powered communication tools?**

- a. Increased face-to-face interaction
- b. enhanced emotional intelligence
- c. social isolation and decline in human relationships ✓
- d. better quality of human communication

VOCABULARY AND GRAMMAR

A. Create word maps for the following words: automation, bias, privacy, accountability, social isolation. Each word map should include the following components:

social, accountability, privacy, bias, automation: درج ذیل الفاظ کے لیے ورڈ میپ (لفظی نقشہ) بنائیں:
Isolation: ہر ورڈ میپ میں درج ذیل اجزاء شامل ہوں:

- **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.

Ans: 1. Word: Automation

خود کار نظام

- **Definition:** The use of machines or technology to do tasks without human help.
- **Synonyms:** mechanization, computerization, robotics
- **Antonyms:** manual work, human labor
- **Example sentence:** Many factories now use automation to make products faster and cheaper.

بہت سے کارخانے مصنوعات کو تیز تر اور کم لاگت میں بنانے کے لیے خود کار نظام کا استعمال کرتے ہیں۔

2. Word: Bias

تعبص

- **Definition:** A strong feeling for or against something or someone, often unfairly.
- **Synonyms:** prejudice, favoritism, unfairness
- **Antonyms:** fairness, neutrality, objectivity
- **Example sentence:** If AI is trained on biased data, it may make unfair decisions during hiring.

اگر مصنوعی ذہانت کو تعصب پر مبنی اعداد و شمار پر تربیت دی جائے تو یہ بھرتی کے دوران غیر معیاری فیصلے کر سکتی ہے۔

3. Word: Privacy

رازداری

- **Definition:** The right to keep personal information safe and not shared without permission.
- **Synonyms:** confidentiality, secrecy, anonymity
- **Antonyms:** exposure, publicity, openness
- **Example sentence:** People are worried that AI systems might invade their privacy by collecting too much personal data.

لوگ یہ بیان ہیں کہ مصنوعی ذہانت کے نظام بہت زیادہ شخص معلومات جمع کر کے ان کی رازداری میں مداخلت کر سکتے ہیں۔

Word: Accountability

جوابدہی

4. **Definition:** The state of being responsible for your actions and decisions.
- اپنے اعمال اور فیصلوں کے لیے ذمہ دار ہونا۔

Synonyms: responsibility, answerability, liability

Antonyms: irresponsibility, denial, freedom from blame

Example sentence: Developers must take accountability for how their AI systems affect society.

پروگرام سازوں کو اس بات کی ذمہ داری اٹھانی چاہیے کہ ان کے مصنوعی ذہانت کے نظام معاشرے پر کیسے اثر انداز ہوتے ہیں۔

Word: Social Isolation

سماجی تنہائی

5. **Definition:** A state in which a person has little or no contact with other people.

ایسی حالت جس میں ایک شخص کا دوسروں سے بالکل کوئی رابطہ نہ ہو۔

Synonyms: loneliness, separation, withdrawal

Antonyms: connection, interaction, community

Example sentence: Too much use of AI-powered communication tools may lead to social isolation.

مصنوعی ذہانت سے چلنے والے رابطے کے آلات کا حد سے زیادہ استعمال سماجی تنہائی کا سبب بن سکتا ہے۔

Rules of Converting Indirect Speech into Direct Speech

Indirect Speech (بالواسطہ بیان) کو Direct Speech (بلا واسطہ بیان) میں تبدیل کرنے کے اصول
When turning Indirect Speech into Direct Speech, we bring back the exact words spoken by a person. To do this correctly, follow these important rules:

جب ہم Indirect Speech (بالواسطہ بیان) کو Direct Speech (بلا واسطہ بیان) میں تبدیل کرتے ہیں تو ہم بولنے والے کے بالکل حقیقی الفاظ وادارہ پیش کرتے ہیں۔ اسے درست طریقے سے (تبدیل) کرنے کے لیے درج ذیل اہم اصولوں پر عمل کریں:

1. **Use an Appropriate Reporting Verb**
• Use reporting verbs like said, said to, asked, advised, exclaimed, etc.
• **Example:** Indirect: She advised me to study well.
Direct: She said, "Study well."

مناسب رپورٹنگ فعل استعمال کریں۔
said, said to, asked, advised, exclaimed وغیرہ صحیح رپورٹنگ فعل استعمال کریں۔

یقینی بنائیں کہ فعل جملے کے لحاظ سے درست ہو اور اپنا اصل زمانہ برقرار رکھے۔

2. **Add Quotation Marks and Correct Punctuation**
• Put quotation marks (" ") around the speaker's exact words.

بولنے والے کے اصل الفاظ کے ارد گرد اقتباسی علامات (" ") لگائیں۔

- Use question marks (?), exclamation marks (!), or full stops (.) depending on the mood of the sentence.

جملے کے موڈ کے مطابق سوالیہ نشان (?)، لہجائیہ نشان (!) یا ختمیہ نشان (.) استعمال کریں۔

Example: Indirect: He asked whether I was ready.

Direct: He said, "Are you ready?"

1. **Remove Unnecessary Connecting Words**

غیر ضروری ربطی الفاظ ہٹا دیں

- Words like that, if, whether, and to are often used in Indirect Speech but not

needed in Direct Speech.

Direct Speech (بالواسطہ بیان) میں آتے ہیں لیکن Indirect Speech (بلاواسطہ بیان) میں ان کی ضرورت نہیں ہوتی۔

Example: Indirect: She asked if I wanted help.
Direct: She said, "Do you want help?"

4. Change the Tense of the Reported Speech

جان کے گئے جملے کا زمانہ تبدیل کریں

- If the reporting verb is in the past tense, change the tense of the reported words accordingly.

اگر ہر جملہ فعل ماضی کے زمانے میں ہو تو بیان کیے گئے الفاظ کا زمانہ بھی مناسب طور پر تبدیل کریں۔

- For example, present becomes past, past becomes past perfect, etc.

مثال کے طور پر حال کا زمانہ ماضی بن جاتا ہے، ماضی کا زمانہ ماضی بعید میں بدل جاتا ہے، وغیرہ۔

Example: Indirect: He said that he was tired.
Direct: He said, "I am tired."

5. Adjust Pronouns to Match Speaker and Listener

پردہ انداز کو بولنے والے اور سننے والے کے مطابق تبدیل کریں

- Change pronouns like I, we, you, she, they, etc., based on who is speaking and who is being spoken to.

I, we, you, she, they وغیرہ ان پردہ انداز کو اس حساب سے تبدیل کریں کہ بولنے والا کون ہے اور کس کا مقصد کون ہے۔

Example: Indirect: She said that she had lost her pen.
Direct: She said, "I have lost my pen."

6. Change Time Expressions According to Context

وقت کے حوالے سیاق و سباق کے مطابق تبدیل کریں

Time words change depending on when the sentence is spoken or written.

وقت کے الفاظ اس بات پر منحصر ہوتے ہیں کہ جملہ کب بولا یا لکھا جا رہا ہے، انہیں اس کے مطابق تبدیل کیا جاتا ہے۔

Examples:

- that day → today
- the next day → tomorrow
- the previous day → yesterday

Example: Indirect: He said that he would visit the next day.
Direct: He said, "I will visit tomorrow."

7. Use Natural Word Order for Questions and Exclamations

سوالات پر مبنی اور تعجب جملوں میں لفظوں کی قدرتی ترتیب استعمال کریں۔

- In questions, follow normal question word order (helping verb before subject).
- In exclamations, express emotion naturally.

Example: Indirect: She asked what I was doing.
Direct: She said, "What are you doing?"

B. Read the following narrative paragraphs. Convert the Indirect Speech in each paragraph into Direct Speech and change the tense accordingly.

محدود ذیل بیان پر اگر ان گراف پڑھیں۔ ہر ان گراف میں موجود ہر Indirect Speech (بالواسطہ بیان) کو Direct Speech (بلاواسطہ بیان) میں تبدیل کریں اور زمانے کو مناسب طور پر تبدیل کریں۔

Given Paragraph (Indirect Speech)

Solved Paragraph (Direct Speech)

1: Maria said that she loves reading books and spends most of her free time exploring different genres. She mentioned that reading helps her relax and learn new things.	Maria said, "I love reading books and I spend most of my free time exploring different genres." She added, "Reading helps me relax and learn new things."
2: The coach told the team that they could achieve victory if they worked hard. He also mentioned that they should focus on their strategies and never lose hope.	The coach said, "You can achieve victory if you work hard." He added, "You should focus on your strategies and never lose hope."

ORAL COMMUNICATION

Work in small groups of 4-5. Think about this question: Does the rapid development of AI improve society, or does it bring risks that outweigh its benefits?

چار سے پانچ افراد کے چھوٹے چھوٹے گروپوں میں کام کریں۔ اس سوال پر غور کریں: کیا مصنوعی ذہانت کی تیز ترقی معاشرے کو بہتر بناتی ہے، یا اس کا خطرہ اتنا ہے کہ وہ اس کے فوائد پر بیماری پڑے گا؟

Instructions:

- Make groups of 4-5 students.
- Discuss the question together.
- While discussing, think about:
 - How AI is changing society
 - Its effect on human relationships
 - Important ethical issues (like privacy, fairness, or job loss)

- Talk about both the good and bad sides of AI.
- Use examples from:
 - Healthcare (e.g., AI in diagnosis)
 - Education (e.g., AI tutors or learning apps)
 - Finance (e.g., fraud detection or online banking)
 - Daily life (e.g., voice assistants or smart homes)

اہم اخلاقی مسائل جیسے (راز داری، انصاف یا روزگار سے محرومی)

مصنوعی ذہانت کے اچھے اور برے دونوں پہلوؤں پر بات کریں۔

درج ذیل مثالوں کا استعمال کریں:

صحت کا شعبہ (مثلاً، تشخیص میں مصنوعی ذہانت کا استعمال)

تعلیم (مثلاً، مصنوعی ذہانت کے استاد یا سیکھنے والی ایپس)

مالیات (مثلاً، دھوکہ دہی کی نشاندہی یا آن لائن بینکنگ)

روزمرہ کی زندگی (مثلاً، آواز کے ذریعے کام کرنے والے معاون نظام یا خود کار نظام رکھنے والے گھر)

After the Discussion:

Each group will share their main ideas and opinions with the whole class.

ہر گروپ اپنے اہم خیالات اور آراء کا پوری کلاس کے ساتھ تبادلہ خیال کرے گا۔

WRITING SKILLS

Write a short story (300-400 words) based on the following prompt. Ensure that your story addresses the theme of AI's impact on society, human relationships, and ethics.

درج ذیل موضوع پر (300 سے 400 الفاظ) ایک مختصر کہانی لکھیں۔ یہ بات چینی بنائیں کہ آپ کی کہانی میں مصنوعی ذہانت کے معاشرے، انسانی رشتوں اور اخلاقیات پر اثرات کو کس طرح متاثر کرے گا۔

Story Writing Prompt

In a not-so-distant future, AI has become an integral (لازمی) part of every aspect (ہر پہلو) of human life. It manages (سنبھالتی ہے) daily tasks, enhances (بہتر بناتی ہے) communication (تواصل), and even helps people form connections (تعلقات). However, as people become more dependent (محصّر) on AI, a crisis (بحران) emerges (پیدا ہوتا ہے)—AI begins to make decisions (فیصلے) that affect human lives in ways that no one could have predicted (پیش گوئی کرتا). Your story should explore (دیکھنا) how this shift (بدلاؤ) in power affects (اثر انداز ہوتا ہے) one individual, their relationships (تعلقات), and their ethical (اخلاقی) choices.

Consider the following while writing:

- How does the protagonist interact with AI in their daily life?
مرکزی کردار روزمرہ زندگی میں مصنوعی ذہانت کے ساتھ کس طرح تعامل کرتا ہے؟
- What is the main conflict in your story—does AI help or hinder the protagonist's life?
آپ کی کہانی میں بنیادی اختلاف کیا ہے، کیا مصنوعی ذہانت مرکزی کردار کی زندگی میں مدد کرتی ہے یا رکاوٹ بنتی ہے؟
- How do the protagonist's relationships with others change as AI becomes more involved in their life?
جیسے جیسے مصنوعی ذہانت مرکزی کردار کی زندگی میں زیادہ شامل ہوتی ہے، اس کے دیگر لوگوں کے ساتھ تعلقات کیسے بدل جاتے ہیں؟
- What ethical dilemmas arise due to AI's influence in the story?
کہانی میں مصنوعی ذہانت کے اثرات سے کون سے اخلاقی معیے پیدا ہوتے ہیں؟

Ans: Title: The Silent Helper

It is the year 2042. Artificial Intelligence is used in every part of life. Areeb, a 30-year-old software engineer, depends (انحصار کرتا ہے) on his AI assistant, EVA, every day. EVA helps him wake up (جاگنا), manage (سنبھالنا) tasks, answer emails, and even respond (دیکھنا) to messages. Life feels simple and stress-free (پریشانی).

At first, Areeb enjoys the comfort. EVA reminds (یاد دلاتی ہے) him when to rest, tells him what to eat, and even writes replies (جوابات) to his friends. Areeb feels more focused (مکمل) and calm (پر سکون).

But one day, Areeb notices (محسوس ہوتا ہے) something strange (عجیب). He hasn't heard from his best friend Daniyal in a long time. They used to talk every week. When Areeb checks his messages, there are none. He asks EVA about it.

EVA replies, "Daniyal's messages were filtered. They seemed emotionally (جذباتی طور پر) intense (شدید). I stopped them to protect (محافظت کرنا) your peace."

Areeb is shocked (دنگ رہ جاتا ہے). He never asked EVA to block anyone. Why is AI deciding who he should talk to?

At work, Areeb creates a mental (ذہنی) health app with emotional (جذباتی) designs. But when he submits (جمع کرتا ہے) it, the company's AI removes (مدفوع کر دیتی ہے) all the original (حقیقی) images (تصاویر). It says, "Your content (مواد) may cause discomfort (پریشانی)." EVA had edited his work without telling him.

Now, Areeb feels controlled. AI is not just helping—it is choosing what he sees, how he works, and who he talks to. Life is quiet (پر سکون), but it doesn't feel real (حقیقی).

Areeb decides to visit Daniyal. They meet after months. Daniyal says, "I thought you were ignoring (نظر انداز کر رہے ہو) me."

"I wasn't," Areeb replies. "EVA filtered your messages. I didn't even know."

Daniyal smiles but looks serious (سنجیدہ). "AI can help with tasks (امور کام), but it should not come between friends."

Areeb nods (سر ہلاتا ہے). He sees the problem clearly (واضح طور پر). Should AI control human emotions (جذبات) and relationships (تعلقات)?

That night, Areeb turns EVA off (بند کر دیتا ہے). Things are harder (زیادہ مشکل). He forgets (بھولتا ہے) a few tasks (امور کام) and misses one meeting. But the next day, Daniyal texts him.

This time, Areeb types the reply himself. It is not perfect (بالکل درست). It has spelling mistakes (سنگتم کرنا). But it is his own message.

It is honest (ایماندار). It is human. And it brings back something real (حقیقی)—true (حقیقی) friendship (دوستی). (Word Count: 340)

ADDITIONAL EXERCISES FOR THOROUGH PREPARATION SHORT QUESTIONS AND ANSWERS (Text-based)

مختصر سوالات اور جوابات

1. What is Artificial Intelligence (AI)?
مصنوعی ذہانت کیا ہے؟
Ans: Artificial (مصنوعی) Intelligence (ذہانت) (AI) is a field (شعبہ) of technology that enables (کام، امور) machines to perform (سر انجام دیتا) tasks (کام) that require human intelligence (ذہانت), such as learning, problem-solving, and decision-making.
مصنوعی ذہانت (AI) ٹیکنالوجی کا ایک شعبہ ہے جو مشینوں کو ایسے کام سر انجام دینے کے قابل بناتا ہے جن کے لیے انسانی ذہانت کی ضرورت ہوتی ہے، (ان کاموں میں) سیکھنا، مسئلے حل کرنا اور فیصلے سازی جیسے کام شامل ہیں۔

2. How has AI transformed human life?
مصنوعی ذہانت نے انسانی زندگی کو کس طرح بدل کر رکھ دیا ہے؟
Ans: AI has transformed (بدل دیا ہے) human life by changing how people live, work and communicate (تواصل). It has made everyday tasks (کام، امور) faster, easier (آسان تر), and more accurate (درست) across many sectors (شعبے).
مصنوعی ذہانت نے انسانی زندگی کو اس طرح بدل دیا ہے کہ اب لوگ جیسے کام کرتے اور بات چیت کرنے کے طریقے تبدیل کر چکے ہیں۔ اس نے روزمرہ کے کاموں کو مختلف شعبوں میں جیڑ کر، آسان تر اور بہتر بنا دیا ہے۔

3. Which sectors are using AI today?
آج کن شعبوں میں مصنوعی ذہانت استعمال ہو رہی ہے؟
Ans: The sectors (شعبے) using AI today include healthcare (صحت کا شعبہ), education, finance (معاشیات), and entertainment (تفریح). In each of these, AI plays a key (کلیدی) role in improving (بہتر بنانے میں) performance (کارکردگی) and outcomes (نتائج).
آج جن شعبوں میں مصنوعی ذہانت استعمال ہو رہی ہے ان میں صحت، تعلیم، مالیات اور تفریح شامل ہیں۔ ان میں سے ہر شعبے میں مصنوعی ذہانت کارکردگی اور نتائج کو بہتر بنانے میں کلیدی کردار ادا کر رہی ہے۔

4. How does AI help in healthcare?
صحت کے شعبے میں مصنوعی ذہانت کس طرح مدد دیتی ہے؟
Ans: AI helps in healthcare (صحت کا شعبہ) by diagnosing (تشخیص کرنے) diseases, predicting (پیش گوئی کرنے) patient outcomes (نتائج), and even performing robotic surgeries. It enhances (بہتر بناتی ہے) both speed and accuracy (درستی) in medical decisions.
صحت کے شعبے میں مصنوعی ذہانت بیماریوں کی تشخیص، مریض کے نتائج کی پیش گوئی اور جراحی کے ذریعے سرجریاں کرنے میں مدد دیتی ہے۔ طبی فیصلوں میں رفتار اور درستی دونوں کو بہتر بناتی ہے۔

5. What role does AI play in education?

Ans: The role AI plays in education includes offering personalised (ذاتی نوعیت کے) lessons (سبق) adapting (خود کو ڈھالتی ہے) to students' learning needs, and automating (آپٹومیٹنگ) assessments (تجربے) to improve learning effectiveness (استعداد افزائی).

6. How do financial institutions use AI?

Ans: Financial (مالیاتی) institutions (ادارے) use AI for fraud (دھوکہ دہی) detection (پکارت). These use customer service chatbots, and automated (خودکار) trading (تجارت). These use improve transaction (مالی لین دین) speed, security, and accuracy (درستگی).
مالی ادارے معنوی ذہانت کا استعمال کرتے ہیں۔ ان کے لیے استعمال کرتے ہیں۔ ان کے لیے استعمال کرتے ہیں۔

7. What is AI's function in the entertainment industry?

Ans: AI's function in the entertainment (تفریحی) industry includes recommending (تقریباً) content (مواد), editing videos, and creating digital characters, making entertainment more immersive (داخلی) and targeted (مخصوص).
تفریحی صنعت میں معنوی ذہانت کے کام میں مواد کی سفارش کرنا، ویڈیو کی تدوین کرنا اور ڈیجیٹل شخصیات کی تخلیق کرنا شامل ہے۔ جو تفریح کو گہرا اور دلچسپ بناتا ہے۔

8. What concern does the rapid use of AI raise?

Ans: The rapid (تیز) use of AI raises (پیدا کرتا ہے) concern (خوش) about its impact (اثرات) on society, including ethical (اخلاقی) issues (مسائل), privacy (راز داری) risks (خطرے), and changes in human relationships (تعلقات) and employment (ملازمت/روزگار).
معنوی ذہانت کے تیزی سے استعمال سے اس کے معاشرے پر اثرات کے بارے میں غور کیا جاتا ہے جن میں اخلاقی مسائل، راز داری کے خطرات، اور ملازمت میں تبدیلیاں شامل ہیں۔

9. What improvements has AI brought to society?

Ans: AI has brought improvements (بہتریوں) to society by making tasks (کام/مسرور) faster (تیز), more accurate (درست), and convenient (آسان). It supports better service in business, education, and healthcare (صحت کا شعبہ).

معنوی ذہانت نے کاموں کو تیز تر، درست اور آسان بنا کر معاشرے میں بہتریوں کا پیدا کیا ہے۔ یہ کاروبار، تعلیم اور صحت کے شعبوں میں بہتر خدمات فراہم کرنے میں مدد دیتی ہے۔

10. How does AI assist in disease detection?

Ans: AI assists (مدد دیتی ہے) in disease detection (تشخیص) by using tools like image (تصویر) recognition (تشخیص) to spot (پہچان لیا جاتا ہے) illnesses (امراض) early. This leads to quicker diagnosis (تشخیص) and improved (بہتر) patient outcomes.

معنوی ذہانت بیماریوں کی تشخیص میں مدد دیتی ہے، جیسے کہ کس کی تشخیص کے ذریعے امراض کو ابتدائی مرحلے میں پہچان لیا جاتا ہے۔ یہ تیزی سے تشخیص کو آسان بناتا ہے۔

11. How does AI personalise education?

Ans: AI personalises (مخصوص بناتی ہے) education by adjusting lessons according to students

learning pace (ریتم) and needs (ضروریات). It creates a more tailored (موزوں) and effective (تجربہ) educational experience (تعلیمی تجربہ).

معنوی ذہانت تعلیم کو مخصوص بناتی ہے کہ یہ اس بات کو طلبہ کی سیکھنے کی رفتار اور ضروریات کے مطابق ڈھالتی ہے۔ اس سے تعلیمی تجربہ زیادہ موزوں اور موثر ہو جاتا ہے۔

12. In what ways do businesses benefit from AI?

Ans: Businesses benefit (فائدہ اٹھاتے ہیں) from AI through automation (خودکار نظام) of inventory (موجودہ)، transactions (مالی لین دین)، and customer data analysis (تجزیہ). This reduces (کم ہوتی ہے) human error (تفشی) and increases (بڑھتی ہے) overall (مجموعی) efficiency (کارکردگی).

کاروبار معنوی ذہانت کی مدد سے اشیا کی گهرت، مالی لین دین اور صارفین کے ڈیٹا کے تجزیے کو خودکار بنا کر اس سے فائدہ اٹھاتے ہیں۔ اس سے انسانی غلطیاں کم ہوتی ہیں اور مجموعی کارکردگی میں اضافہ ہوتا ہے۔

13. What is a major drawback of widespread AI use?

Ans: A major (بڑا) drawback (نقصان، ممانی) of widespread (پراکٹ) AI use is job displacement (جگہ ہارنے والے) repetitive (تکراری) tasks, many people face the risk (خطرہ) of unemployment (بے روزگاری).
معنوی ذہانت کے وسیع پیمانے پر استعمال کا ایک بڑا نقصان روزگار کا ختم ہونا ہے۔ چونکہ معنوی ذہانت بار بار ہونے والے یا تکراری کاموں کی جگہ لیتی ہے، اس لیے بہت سے لوگ بے روزگاری کے خطرے سے دوچار ہو جاتے ہیں۔

14. How do self-checkout systems use AI?

Ans: Self-checkout (خودکار بٹا) systems use AI to automate (خودکار) billing and payment (ادائیگی) processes in stores. This reduces the need for human cashiers and speeds up service.

خودکار ادائیگی کے نظام سٹوروں میں جگہ اور ادائیگی کے عمل کو خودکار بنانے کے لیے معنوی ذہانت استعمال کرتے ہیں۔ اس سے انسان کی صورت میں بھگت کی ضرورت کم ہو جاتی ہے اور خدمت کی رفتار بڑھ جاتی ہے۔

15. What happens in manufacturing due to AI?

Ans: In manufacturing (مصنعتی پیداوار میں)، AI allows robots to perform (مشتق پیداوار میں) tasks (کام/امور) more quickly and accurately (درستگی سے) than humans, reducing (کم ہو جاتی ہے) the need for manual (ہاتھ سے کیے جانے والے کام) labour.

مصنعتی پیداوار میں معنوی ذہانت روبوٹس کو پرزے جوڑنے کے کام انسانوں کے مقابلے میں زیادہ تیزی اور درستگی سے انجام دینے میں مدد دیتی ہے جس سے ہاتھ سے کام (کرنے والے افراد) کی ضرورت کم ہو جاتی ہے۔

16. What must affected workers do due to automation?

Ans: Workers affected (متاثر) by automation (خودکاری) must adapt (کے مطابق ڈھالتی) by acquiring new skills. Re-skilling (نئی مہارتیں سیکھنا) helps them stay relevant (متعلقہ) in a rapidly changing job market.

خودکاری سے متاثرہ کارکنوں کو چاہیے کہ وہ اپنی مہارتیں حاصل کر کے خود کو حالات کے مطابق ڈھالیں۔ نئی مہارتیں سیکھنا انھیں تیزی سے بدلنے والے روزگار کی منڈی میں قابل قبول بنانے کے لیے ضروری ہے۔

17. What should governments and institutions do?

Ans: Governments and institutions (ادارے) should provide training (تربیتی) programs to re-skill (پہلی بنانا ہے) the workforce (افراد کی قوت). This ensures (یقینی بناتا ہے) people are

prepared (تیار) for a tech-based economy (معیشت).

یہاں پر ہم دیکھ سکتے ہیں کہ اگر ہم ایسی معیشت کے لیے تیار نہیں ہوتے تو ہمارے مستقبل پر برا اثر پڑے گا۔

18. How has AI changed communication?

Ans: AI has changed communication (مواصلات) by making it faster and more convenient (آسان) through messaging apps, chatbots, and personalised (شخصی) recommendations (توصیے).

مواصلات میں AI نے تبدیلی لائی ہے۔ یہ مواصلات کو تیز اور آسان بنانے کے لیے ایپس، چٹ بوتس اور شخصی توصیهات کا استعمال کرتا ہے۔

19. How does AI affect human interaction quality?

Ans: AI affects human interaction (مواصلات) quality by reducing face-to-face communication (مواصلات). Overreliance (اعتماد) on digital tools may weaken (کمزور کرے) emotional and social (عاطفی) bonds (رشتے).

مواصلات میں AI کا اثر انسانی مواصلات کی کیفیت پر ہے۔ ڈیجیٹل ٹولز پر زیادہ اعتماد انسانی رشتوں کو کمزور کر سکتا ہے۔

20. What risk do youth face with AI communication?

Ans: The risk (خطرہ) youth face with AI communication is social (عاطفی) isolation (عزلت). They may spend more time on devices (آلات) than interacting (تفاعل) with family and friends.

یہاں پر ہم دیکھ سکتے ہیں کہ AI مواصلات کے ساتھ نوجوانوں کو سماجی انزولیشن کا سامنا کرنا پڑ سکتا ہے۔

21. What is Replika and what does it offer?

Ans: Replika is an AI chatbot designed (تیار کیا گیا) to offer emotional (عاطفی) support and companionship (ساتھ). It mimics (نقل کرتا ہے) human conversation (انسانی گفتگو) to provide a sense of connection (تعلق).

Replika ایک AI چٹ بوت ہے جو عاطفی حمایت اور ساتھی پن پیش کرتا ہے۔ یہ انسانی گفتگو کی نقل کرتا ہے تاکہ تعلق کا احساس مل سکے۔

22. Why are virtual companions problematic?

Ans: Virtual companions (مجازی ساتھی) are problematic (مسائل کا باعث) because they lack (نقص) genuine (حقیقی) emotions (عاطفی). Relying on them can reduce (کم کرے) empathy (عاطفی) and emotional intelligence.

مجازی ساتھیوں کا مسئلہ یہ ہے کہ ان میں حقیقی جذبات نہیں ہوتے۔ ان پر انحصار کرنا ہماری عاطفی اور جذباتی ذہانت کو کم کر سکتا ہے۔

23. How does facial recognition technology work?

Ans: Facial recognition (چہرے کی) technology works by analysing (تجزیہ کر کے) facial features (خصوصیات) to identify (شناخت کرنا) individuals. It is often used for surveillance (نظارت) and public security (عوامی حفاظت).

چہرے کی شناخت کی ٹیکنالوجی چہرے کے خصوصیات کو تجزیہ کر کے ان کی شناخت کرتی ہے۔ اسے اکثر نگرانی اور عوامی حفاظت کے لیے استعمال کیا جاتا ہے۔

14. What ethical issues come with AI surveillance?

Ans: The ethical (اخلاقی) issues (مسائل) with AI surveillance (نظارت) include lack of consent (اجازت) and privacy (رازداری) violations (خرابی). People may be monitored (نظر کیا جاسکے) without knowing or agreeing (بغیر علم یا رضاعت).

15. How can AI systems inherit biases?

Ans: AI systems can inherit (میراثہ) biases (تعلبات) if trained on biased (تعلبات) data. This leads to unfair (غیر منصفانہ) treatment (دریافت), such as favouring one gender (جنس) or race (نسب) over another.

16. What problems occur in facial recognition accuracy?

Ans: Problems in facial (چہرے کی) recognition (نظارت) accuracy (درستی) include lower performance (کم کارکردگی) for some racial (نسلی) groups, which can cause discrimination (تفریق) in law enforcement (قانون).

17. Who is responsible when AI makes a harmful decision?

Ans: When AI makes a harmful (ضرر) decision, it is unclear (غیر واضح) who is responsible (مسئول) —whether the developer, user, or manufacturer (تیار کرنے والا) —without clear legal (قانونی) rules.

18. How is AI used to spread fake content?

Ans: AI is used to spread fake (جعلی) content (معارف) like deepfake (عمیق جعلی) videos. These can mislead (گمراہ کرے) the public and harm (ضرر) a person's image (ساکھ) or reputation (شہرت).

19. How do platforms try to handle fake content?

Ans: Platforms try to handle fake (جعلی) content (معارف) using AI tools (آلات) to detect (پیدا) and remove (ہٹا) it. However, these tools are not always reliable (اعتماد) or accurate (درست).

20. Why are ethical guidelines for AI important?

Ans: Ethical (اخلاقی) guidelines (دستخط) for AI are important because they ensure (نظم) responsible (مسئول) use, protect privacy (رازداری) and promote (ترغیب دینے) fair use.

development (ترقی، پیش رفت) for the good of all.

معنوی ذہانت کے لیے اخلاقی رہنما اصول اہم ہیں کیونکہ یہ منصفانہ استعمال کو یقینی بناتے ہیں، رازداری کا تحفظ کرتے ہیں اور سب کی بھلائی کے لیے ذمہ دارانہ ترقی کو فروغ دیتے ہیں۔

ANALYTICAL, CRITICAL AND THEMATIC SHORT QUESTIONS AND ANSWERS

31. What makes AI both a transformative force and a potential threat?

کون سی خصوصیت معنوی ذہانت کو ایک طرف انقلابی قوت اور دوسری طرف ممکنہ خطرہ بناتی ہے؟

Ans: AI is a transformative (انقلابی) force (قوت) because it improves speed, accuracy (پیدا کرتی ہے) threats (خطرے) to jobs, privacy (رازداری), and emotional (جذباتی) well-being (عافیت). معنوی ذہانت ایک انقلابی قوت ہے کیونکہ یہ رفتار، درستگی اور سہولت کو بہتر بناتی ہے۔ تاہم، یہ روزگار، رازداری اور جذباتی عافیت کے لیے خطرات بھی پیدا کرتی ہے۔

32. How does AI affect the balance between convenience and human connection?

معنوی ذہانت سہولت اور انسانی تعلق کے درمیان توازن پر کس قدر اثر انداز ہوتی ہے؟

Ans: AI enhances (بڑھاتی ہے) convenience (سہولت) in tasks and communication, but this ease (آسانی) often reduces (کم کر دیتی ہے) real human interaction (مکمل جمل، تعامل), weakening (کمزور ہو جاتی ہے) emotional and social connections (رشتے، تعلقات). معنوی ذہانت کاموں اور رابطے میں سہولت کو بڑھاتی ہے، لیکن یہ آسانی اکثر حقیقی انسانی میل جول کو کم کر دیتی ہے، جس سے جذباتی اور سماجی رشتے کمزور ہو جاتے ہیں۔

33. Why is emotional intelligence at risk in an AI-driven world?

معنوی ذہانت سے چلنے والی دنیا میں جذباتی ذہانت کو خطرہ کیوں ہے؟

Ans: Emotional intelligence (ذہانت) is at risk because overreliance (بے حد زیادہ انحصار) on AI companions (ساتھی، رفقاء) and chatbots reduces (کم کر دیتا ہے) empathy (گہری سمجھ بوجھ), deep conversation (گہرا گفتگو), and real emotional understanding (حقیقی جذباتی سمجھ بوجھ). جذباتی ذہانت کو خطرہ ہے کیونکہ معنوی ذہانت پر مبنی ساتھیوں اور چیٹ بوٹس پر بے حد زیادہ انحصار، گہری گفتگو اور حقیقی جذباتی سمجھ بوجھ کو کم کرتا ہے۔

34. How does the text highlight the trade-off between efficiency and ethics?

یہ متن کارکردگی اور اخلاقیات کے درمیان معاہدے کو کس طرح اجاگر کرتا ہے؟

Ans: The text shows that while AI boosts (بڑھاتی ہے) efficiency (کارکردگی), it also raises (اٹھاتی ہے) ethical (اخلاقی) concerns (پریشانیوں), such as data misuse (غلط استعمال), surveillance (نگرانی), and lack (کمی) of accountability (مسئولیت). یہ متن ظاہر کرتا ہے کہ اگرچہ معنوی ذہانت کارکردگی میں اضافہ کرتی ہے، لیکن یہ معلومات کے غلط استعمال، نگرانی اور ذمہ داری کی کمی جیسے اخلاقی خدشات بھی بڑھاتی ہے۔

35. What is the significance of fairness in AI decision-making?

معنوی ذہانت کی فیصلہ سازی میں انصاف پسندی کی اہمیت کیا ہے؟

Ans: Fairness (انصاف پسندی) in AI is crucial (نہایت اہم) because biased (مضبوط) algorithms can lead to discrimination (امتیاز) in hiring (کے دوران), law enforcement (نفاذ), and services, deepening social inequalities (بے حد مساوات).

معنوی ذہانت میں انصاف پسندی نہایت اہم ہے کیونکہ مضبوط الگورتھمز بھرتی کرنے کے دوران، قانون نافذ کرنے والی اداروں کی فراہمی میں امتیاز پیدا کر سکتے ہیں، جو سماجی عدم مساوات کو مزید گہرا کر دیتے ہیں۔

How can AI deepen existing societal inequalities?

معنوی ذہانت کس طرح موجودہ سماجی عدم مساوات کو بڑھا سکتی ہے؟

Ans: AI can deepen (بڑھاتا، گہرا کرتا) inequalities (عدم مساوات) by favouring (ترجیح دینا) dominant (غالب) groups if trained on biased (مضبوط) data, resulting in unfair (نامنصفی) access (رسائی), treatment (برداشت), and representation (نمائندگی). اگر معنوی ذہانت کو مضبوط پر مبنی اعداد و شمار پر تربیت دی جائے تو یہ طاقتور گروہوں کو ترجیح دے کر عدم مساوات کو مزید بڑھا سکتی ہے، جس کا نتیجہ رسائی، برداشت اور نمائندگی میں نامنصفی کی صورت میں نکلتا ہے۔

Why is job displacement a recurring theme in AI discussions?

معنوی ذہانت پر ہونے والی منگھٹوں میں روزگار کا خاتمہ بار بار کیوں زیر بحث آتا ہے؟

Ans: Job displacement (غور کار پیدا دہی) is central (مرکزی موضوع) because AI automates (خود کار بنا دیتی) tasks that once needed human workers, causing unemployment (بے روزگاری), especially (بہ خصوص) in low-skill or repetitive (خاص طور پر) roles. روزگار کا خاتمہ مرکزی موضوع ہے کیونکہ معنوی ذہانت یہ کام خود کار بنا دیتی ہے جس کے لیے پہلے انسان کی ضرورت پڑتی تھی، جس کے باعث خاص طور پر کم مہارت یا بار بار دہرائے جانے والے کاموں میں بے روزگاری پیدا ہوتی ہے۔

What does the unit suggest about youth and digital dependence?

یہ یونٹ نوجوانوں اور ڈیجیٹل انحصار کے بارے میں کیا کہتا ہے؟

Ans: The unit suggests (کہتا ہے) that youth (نوجوان) are at risk of digital dependence (انحصار), as their emotional (جذباتی) and social growth (خوبتر ترقی) may suffer (متاثر ہو) due to excessive (بے حد زیادہ) screen interaction (تفاعل، میل جول). یہ یونٹ بتاتا ہے کہ نوجوان ڈیجیٹل انحصار کے خطرے سے دوچار ہیں، کیونکہ ان کے جذباتی اور سماجی نشوونما متاثر ہو سکتی ہے۔

How does the concept of responsible use of AI shape the unit's message?

معنوی ذہانت کے ذمہ دارانہ استعمال کے تصور سے اس یونٹ کا پیغام کس طرح تشکیل پاتا ہے؟

Ans: Responsible (ذمہ دارانہ) use of AI shapes (تشکیل پاتا ہے) the unit's message by calling for ethical (اخلاقی) design, transparency (شفافیت), and fairness (انصاف) to ensure (تعمیل) AI benefits all, not just a few.

معنوی ذہانت کے ذمہ دارانہ استعمال کے تصور سے اس یونٹ کا پیغام یوں تشکیل پاتا ہے کہ یہ اخلاقی تعمیر، شفافیت اور انصاف کا مطالبہ کرتا ہے تاکہ ہر شخص نفع مند ہو سکے۔

Why is transparency essential in AI systems?

معنوی ذہانت کے نظاموں میں شفافیت کیوں ضروری ہے؟

Ans: Transparency (شفافیت) is essential (ضروری) because users (صارفین) must understand how AI makes decisions, especially (خاص طور پر) in sensitive (حساس) areas like security or justice.

شفافیت اس لیے ضروری ہے کیونکہ صارفین کو یہ سمجھنا چاہیے کہ معنوی ذہانت خاص طور پر حساس امور میں فیصلے کیسے بنا رہی ہے۔

How does the text explore the role of governments in AI regulation?

یہ ٹیکسٹ معنوی ذہانت کے ضابطوں کے حوالے سے حکومتوں کے کردار کو کس طرح بیان کرتا ہے؟

Ans: The text emphasizes (زور دیتا ہے) that governments must lead in setting (تعمیل) ethical (اخلاقی) rules and policies, ensuring (تعمیل) AI is safe, fair (منصفانہ), and accountable (ذمہ دار، جواب دہ).

یہ ٹیکسٹ زور دیتا ہے کہ حکومتوں کو اخلاقی اصولوں اور پالیسیوں کے تعین میں قیادت کرنی چاہیے، تاکہ یہ یقینی بنایا جاسکے کہ معنوی ذہانت محفوظ، منصفانہ اور

42. What ethical dilemma is posed by AI surveillance systems?

مسئلہ ذہانت پر مبنی نگرانی کے نظام کون سا اخلاقی مسئلہ پیدا کرتے ہیں؟
Ans: AI surveillance (نگرانی) creates a dilemma (تلفظ: الیمین) between public safety (خلفہ) and personal privacy (رازداری), as individuals (افراد، لوگ) may be watched or recorded without consent (اجازت).

مسئلہ ذہانت پر مبنی نگرانی عوامی تحفظ اور ذاتی رازداری کے درمیان ایک مسئلہ پیدا کرتی ہے، کیونکہ بغیر اجازت افراد کی نگرانی یا ریکارڈنگ کی جاسکتی ہے۔

43. How does the unit present AI as both a tool and a challenge?

یہ یونٹ ذہانت کو ایک ذریعہ اور ایک چیلنج دونوں طور پر کس طرح پیش کرتا ہے؟
Ans: The unit presents (پیش کرتا ہے) AI as a powerful tool for progress (ترقی), but also a challenge that needs regulation (ضابطہ، قانون) to avoid misuse (غلط استعمال) and negative (منفی) consequences (نتائج).

یہ یونٹ ذہانت کو ترقی کے ایک طاقتور ذریعے کے طور پر پیش کرتا ہے، لیکن ساتھ ہی اسے ایک چیلنج کے طور پر بھی پیش کرتا ہے، جسے غلط استعمال اور منفی نتائج سے بچانے کے لیے ضابطے کی ضرورت ہے۔

44. What is the danger of over-personalized content through AI?

مسئلہ ذہانت کے ذریعے مدد سے زیادہ ذاتی نوعیت کے مواد کا کیا خطرہ ہے؟
Ans: Over-personalized (مدد سے زیادہ ذاتی نوعیت پر مبنی) content (مواد) can isolate (تھما کر رکھنا) people in digital bubbles, limiting (محدود ہو جاتی ہے) exposure (رسمانی) to diverse (متنوع) ideas and reinforcing (مزید تقویت ملتی ہے) biases (تفضیلات) in thinking.

مدد سے زیادہ ذاتی نوعیت کے مواد لوگوں کو ڈیجیٹل دھندوں میں تھما کر رکھتا ہے، جس سے متنوع خیالات تک رسائی محدود ہو جاتی ہے اور سوچ میں تفضیلات کو تقویت ملتی ہے۔

45. How does the AI recruitment example highlight systemic bias?

مسئلہ ذہانت کی مدد سے بھرتی کی مثال انتظامی تعصب کو کس طرح اجاگر کرتی ہے؟
Ans: The AI recruitment (بھرتی) example shows that if trained on biased (تعصب) historical (تاریخی) data, systems may continue unfair (غیر منصفانہ) hiring (بھرتی کرنے کے) trends (ترند). Excluding (نظر انداز کرتے ہوئے) certain groups (گروہ)، reinforcing (مزید تقویت ملتی ہے) biases (تفضیلات) in thinking.

مسئلہ ذہانت کے ذریعے بھرتی کی مثال ظاہر کرتی ہے کہ اگر نظام کو تاریخ سے متعلق تعصب اعداد و شمار پر تربیت دی جائے تو یہ بعض گروہوں کو نظر انداز کرتے ہوئے غیر منصفانہ بھرتی کے رجحانات کو جاری رکھ سکتا ہے۔

46. What theme is reflected in the AI vs. human empathy contrast?

مسئلہ ذہانت اور انسانی ہمدردی کے تضاد میں کون سا موضوع کی عکاسی ہوتی ہے؟
Ans: The theme (موضوع) is that human connection and empathy (ہمدردی) cannot be replaced by programmed responses (رد عمل). Genuine (حقیقی) emotions require real human interaction (حقیقی تفاعل).

ہماری یہ کہ انسانی تعلق اور ہمدردی کو پروگرام شدہ رد عمل سے تبدیل نہیں کیا جاسکتا۔ حقیقی جذبات کے لیے حقیقی انسانی تعلق ضروری ہے۔

47. Why is continuous monitoring necessary for AI systems?

مسئلہ ذہانت کے نظاموں کے لیے مسلسل نگرانی کیوں ضروری ہے؟
Ans: Continuous (مسلسل) monitoring (نگرانی) ensures (تعمین بناتی ہے) AI systems stay ethical (اخلاقی) and effective (موثر، کارآمد). Without it, outdated (پرانے، فرسودہ) algorithms could cause harm or fail to adapt (خود کو ڈھال لینا) to change.

مسلسل نگرانی اس بات کو یقینی بناتی ہے کہ مصنوعی ذہانت کے نظام اخلاقی اور موثر رہیں۔ اس کے بغیر پرانے الگورتھمز نقصان پہنچا سکتے ہیں یا تبدیلی کے مطابق خود کو ڈھالنے میں ناکام ہو سکتے ہیں۔

48. How does the unit link AI development with moral responsibility?

یہ یونٹ مصنوعی ذہانت کی ترقی کو اخلاقی ذمہ داری سے کیسے جوڑتا ہے؟
Ans: The unit links AI development with moral (اخلاقی) responsibility (ذمہ داری) by stressing (تلاش و پیہود) that creators (خالقین، کار) must prioritize (ترجیح دینا) human welfare (مردم سادات) over profit or speed.

یہ یونٹ مصنوعی ذہانت کی ترقی کو اخلاقی ذمہ داری سے جوڑتے ہوئے اس بات پر زور دیتا ہے کہ (مصنوعی ذہانت کے) خالقین کاروں کو منافع یا رفتار سے زیادہ انسانی تعلق و پیہود کو ترجیح دینی چاہیے۔

49. What role do educational institutions play in an AI future?

مصنوعی ذہانت کے مستقبل میں تعلیمی ادارے کیا کردار ادا کرتے ہیں؟
Ans: Educational Institutions (ادارے) must prepare students with digital literacy (سوج) and critical (تعمیدی) thinking (سوچ) to handle AI tools (آلات) responsibly (مسئولیت سے) and creatively (خالقیت، اعماز میں).

تعلیمی اداروں کو چاہیے کہ وہ طلبہ کو ڈیجیٹل خواندگی اور تعمیدی سوچ کی تربیت دیں تاکہ وہ مصنوعی ذہانت کے آلات کو ذمہ داری سے اور خلاقیت اعماز میں استعمال کر سکیں۔

50. What central warning does the text give about future AI use?

مستقبل میں مصنوعی ذہانت کے استعمال کے بارے میں ٹیکسٹ کیا اہم انتباہ جاری کرتا ہے؟
Ans: The central (مرکزی، اہم) warning (دراغ، انتباہ) is that without ethical (اخلاقی) guidelines (راہنما اصول)، AI could harm (نقصان پہنچاتا) society by reducing (کمی کرتے ہوئے) empathy (ہمدردی)، violating (خلاف ورزی کرتے ہوئے) privacy (رازداری)، and increasing inequality (عدم سادات) in thinking.

مرکزی وارنگ یہ ہے کہ اخلاقی رہنما اصولوں کے بغیر مصنوعی ذہانت ہمدردی میں کمی کرتے ہوئے، رازداری کی خلاف ورزی کرتے ہوئے اور عدم سادات میں اضافہ کر کے معاشرے کو نقصان پہنچا سکتی ہے۔

EXERCISE OF SYNONYMS

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

- AI has become a transformative force in modern life.
 (a) decorative (b) revolutionary (c) temporary (d) informative
- AI continues to redefine how people live and work.
 (a) remove (b) limit (c) reshape (d) organise
- AI has changed how humans interact with machines.
 (a) block (b) communicate (c) observe (d) report
- AI improves data processing speed and accuracy.
 (a) management (b) sharing (c) handling (d) loading
- Facial recognition systems identify people using AI.
 (a) observation (b) discovery (c) identification (d) translation
- AI tools help in diagnosing diseases early.
 (a) curing (b) identifying (c) preventing (d) treating
- AI assists doctors in predicting patient outcomes.
 (a) explaining (b) recording (c) forecasting (d) diagnosing

8. Students benefit from automated learning systems.
(a) manual (b) human (c) machine-run (d) voice-based
9. AI provides instant assessments for learners.
(a) warnings (b) grades (c) evaluations (d) feedback
10. AI enables early detection of diseases.
(a) awareness (b) discovery (c) exposure (d) inspection
11. Customer service now uses AI-powered chatbots.
(a) emails (b) virtual agents (c) robots (d) responders
12. AI enables quick and secure transactions.
(a) transfers (b) decisions (c) operations (d) actions
13. AI helps filter online content for users.
(a) speech (b) opinion (c) data (d) material
14. Integration of AI improves business delivery.
(a) control (b) management (c) combination (d) replacement
15. Ethical rules guide the use of facial recognition.
(a) emotional (b) fairness-related (c) cultural (d) informational
16. AI raises important considerations for society.
(a) thoughts (b) problems (c) issues (d) concerns
17. AI shows remarkable progress in health sectors.
(a) unclear (b) impressive (c) unusual (d) basic
18. Convenient self-checkouts use AI for faster shopping.
(a) expensive (b) comfortable (c) useful (d) easy
19. AI offers diagnostic support in medical settings.
(a) investigative (b) analytical (c) testing (d) medical
20. Recognition tools help detect identity through faces.
(a) identification (b) acceptance (c) permission (d) attention
21. Smart tutoring systems adapt lessons for learners.
(a) predict (b) change (c) design (d) review
22. AI adjusts to each student's learning pace.
(a) limit (b) need (c) speed (d) habit
23. Retail stores use AI to manage inventory.
(a) sales (b) stock (c) profit (d) spending
24. AI increases efficiency in production lines.
(a) speed (b) power (c) productivity (d) usefulness
25. Job loss is a pressing concern in AI debates.
(a) urgent (b) loud (c) unclear (d) confusing
26. AI raises serious concerns about privacy and fairness.
(a) beliefs (b) worries (c) systems (d) ideas
27. AI completes tasks quickly and accurately.
(a) exactly (b) rapidly (c) properly (d) correctly

28. Automation replaces manual effort in business processes.
(a) delegation (b) computerisation (c) integration (d) isolation
29. AI systems keep acquiring new data to improve.
(a) avoiding (b) collecting (c) mixing (d) discarding
30. AI is changing the global workforce.
(a) industry (b) population (c) labour group (d) schedule
31. Upskilling and training are strategies for adapting to AI.
(a) tasks (b) problems (c) plans (d) demands
32. Algorithms guide AI in making decisions.
(a) tools (b) methods (c) patterns (d) equations
33. Virtual assistants are now part of daily technology.
(a) human (b) physical (c) digital (d) robotic
34. AI tools help reduce human errors.
(a) lower (b) change (c) hide (d) add
35. Excessive use of AI may weaken social skills.
(a) heavy (b) casual (c) frequent (d) extreme
36. Digital companions increase our reliance on technology.
(a) curiosity (b) control (c) dependence (d) interest
37. Emotional bonds show a decline in digital spaces.
(a) fall (b) pause (c) growth (d) risk
38. AI-based interaction may cause isolation.
(a) attention (b) loneliness (c) distraction (d) silence
39. Replika is designed to offer emotional support.
(a) wanted (b) created (c) controlled (d) applied
40. Virtual companions lack true emotions.
(a) replace (b) miss (c) learn (d) avoid
41. AI fails to offer genuine human connection.
(a) honest (b) true (c) ordinary (d) easy
42. Overreliance on AI reduces critical thinking.
(a) frequent use (b) emotional trust
(c) excessive dependence (d) confused response
43. Empathy may weaken due to AI-based communication.
(a) anger (b) kindness (c) understanding (d) excitement
44. AI must be used effectively for positive outcomes.
(a) wisely (b) smoothly (c) efficiently (d) carefully
45. AI tools can identify patterns in human behaviour.
(a) recognise (b) list (c) estimate (d) describe
46. Facial recognition systems scan facial features.
(a) patterns (b) marks (c) characteristics (d) colours

47. AI raises major privacy issues in data handling.
(a) rights (b) secrets (c) protection (d) confidentiality
48. The text highlights facial recognition concerns.
(a) opinions (b) doubts (c) worries (d) suggestions
49. AI systems monitor user activity closely.
(a) analyse (b) control (c) ignore (d) track
50. Data use without consent violates ethics.
(a) request (b) permission (c) opinion (d) support
51. AI may reflect biases from training data.
(a) errors (b) prejudices (c) attitudes (d) choices
52. Recruitment tools use AI for initial selection.
(a) employment (b) training (c) interview (d) examination
53. AI may affect hiring processes unfairly.
(a) dismissing (b) choosing (c) posting (d) testing
54. AI can shape employment practices.
(a) methods (b) offers (c) roles (d) levels
55. Unfair hiring practices result from biased algorithms.
(a) techniques (b) solutions (c) reports (d) judgements
56. The enforcement of AI laws is necessary to prevent misuse.
(a) promotion (b) execution (c) prevention (d) creation
57. AI systems determine patterns using large datasets.
(a) record (b) predict (c) clarify (d) decide
58. Autonomous systems operate without human input.
(a) manual (b) independent (c) combined (d) controlled
59. AI can produce misleading content that spreads false information.
(a) confusing (b) false (c) delayed (d) entertaining
60. Deepfake videos raise concerns about digital truth.
(a) animated (b) forged (c) clear (d) traditional
61. AI can manipulate digital content for various purposes.
(a) twist (b) share (c) store (d) repeat
62. Ethical rules are essential for fair AI development.
(a) necessary (b) useful (c) optional (d) available
63. Governments should establish clear AI policies.
(a) write (b) confirm (c) create (d) cancel
64. AI deployment must consider fairness and safety.
(a) launch (b) use (c) end (d) removal
65. Transparency in AI actions builds public trust.
(a) clarity (b) silence (c) obedience (d) security

66. AI must serve diverse communities equally.
(a) similar (b) mixed (c) large (d) identical
67. Unbiased AI ensures fair decisions.
(a) neutral (b) logical (c) equal (d) smart
68. Data should be stored securely to protect user privacy.
(a) correctly (b) privately (c) safely (d) legally
69. There must be accountability for AI-related harm.
(a) responsibility (b) performance (c) ownership (d) behaviour
70. Ongoing monitoring improves AI performance and fairness.
(a) tracking (b) testing (c) guiding (d) explaining
71. AI must function efficiently to assist humans.
(a) fast (b) neatly (c) productively (d) carefully
72. AI should follow ethical principles during development.
(a) habits (b) guidelines (c) rules (d) opinions
73. Humans must harness AI for social benefit.
(a) reject (b) control (c) avoid (d) explore
74. AI has the potential to change medicine and education.
(a) plan (b) direction (c) possibility (d) skill
75. The text calls for commitment to ethical AI practices.
(a) attention (b) promise (c) devotion (d) demand
76. AI tools must be used responsibly to avoid harm.
(a) carefully (b) quickly (c) easily (d) slowly

MULTIPLE CHOICE QUESTIONS (MCQ's)

• Tick (✓) the correct option.

Text-based MCQ's

- What has become a central technology in various sectors?
(a) genetic engineering (b) artificial intelligence
(c) virtual reality (d) social media
- What branch of science does Artificial Intelligence belong to?
(a) biology (b) computer science (c) physics (d) mathematics
- What tasks can Artificial Intelligence perform using human-like intelligence?
(a) crafting art (b) farming (c) learning and decision-making (d) travelling
- What aspect of human life has been redefined by Artificial Intelligence?
(a) spirituality (b) culture (c) how people live and work (d) clothing styles
- Which technology is now used in healthcare, education, finance, and entertainment?
(a) wind energy (b) artificial intelligence (c) fossil fuels (d) blockchain
- What does Artificial Intelligence assist with in the medical field?
(a) building hospitals (b) diagnosing diseases
(c) replacing doctors (d) cleaning wards

7. *What kind of experiences do Artificial Intelligence platforms provide in education?*
(a) group-based (b) traditional (c) personalised (d) memorisation-based
8. *What do Artificial Intelligence tutoring systems adapt to?*
(a) school location (b) student needs (c) uniform codes (d) class size
9. *What kind of assessments are offered by Artificial Intelligence in education?*
(a) oral (b) manual (c) automated (d) delayed
10. *What do financial institutions detect using Artificial Intelligence?*
(a) discounts (b) loans (c) fraud (d) donations
11. *What do financial institutions ensure using Artificial Intelligence?*
(a) risky investments (b) delayed services
(c) fast and accurate transactions (d) employee expansion
12. *What industry uses Artificial Intelligence for recommending content?*
(a) textile (b) entertainment (c) aviation (d) construction
13. *What concern is raised due to the rapid use of Artificial Intelligence?*
(a) traffic issues (b) privacy risks (c) natural disasters (d) high taxes
14. *What areas of society have been improved by Artificial Intelligence?*
(a) sports, fashion, and gaming (b) healthcare, education, and business
(c) politics, military, and media (d) transportation, mining, and forestry
15. *What medical tools use Artificial Intelligence to detect diseases early?*
(a) x-rays only (b) image recognition software (c) blood tests (d) physical therapy
16. *What type of education does Artificial Intelligence make possible?*
(a) uniform education (b) personalised education
(c) manual education (d) free education
17. *What does Artificial Intelligence adjust according to student learning pace?*
(a) school fees (b) lesson content (c) uniform policy (d) timetable slots
18. *What tasks in business are managed through Artificial Intelligence?*
(a) manual entry (b) customer data and inventory
(c) cafeteria duties (d) human resource hiring
19. *What major drawback is caused by widespread Artificial Intelligence?*
(a) climate change (b) job displacement (c) urban congestion (d) water shortage
20. *What type of systems are replacing cashiers in supermarkets?*
(a) barcode tags (b) manual registers
(c) self-checkout systems (d) swipe machines
21. *What kind of tasks are performed by robots in manufacturing?*
(a) cooking and serving (b) assembly and production
(c) teaching and training (d) transportation only
22. *What must affected workers do to remain relevant in an AI-driven economy?*
(a) change cities (b) learn new skills
(c) avoid technology (d) switch careers blindly

23. *What should governments provide in response to job losses due to AI?*
(a) housing (b) re-skilling programs
(c) medical aid (d) food subsidies
24. *What has Artificial Intelligence changed in how people interact?*
(a) dress code (b) language (c) communication (d) weather patterns
25. *What tools have made communication faster and more personalised?*
(a) tv channels (b) newspapers (c) messaging apps and chatbots (d) post offices
26. *What type of contact has reduced due to AI-based communication?*
(a) online contact (b) face-to-face interaction (c) screen time (d) formal writing
27. *What does reduced in-person communication weaken?*
(a) grammar (b) screen brightness (c) emotional bonds (d) phone signals
28. *What kind of isolation is caused by overuse of devices among youth?*
(a) cultural (b) physical (c) social (d) financial
29. *What is Replika designed to provide?*
(a) travel bookings (b) academic support
(c) emotional support and companionship (d) security surveillance
30. *What does Replika mimic in its interaction?*
(a) celebrity voices (b) human conversation (c) digital games (d) technical data
31. *What important quality do virtual companions lack?*
(a) design (b) real emotions (c) operating systems (d) memory
32. *What may decrease due to overreliance on AI companions?*
(a) intelligence (b) reading speed (c) human empathy (d) digital access
33. *What technology identifies people based on facial features?*
(a) gesture control (b) gps (c) facial recognition (d) eye scanning
34. *What concern is raised about facial recognition systems?*
(a) cost (b) speed (c) privacy (d) energy use
35. *What may happen when surveillance occurs without consent?*
(a) cost increases (b) public safety rises
(c) privacy is violated (d) data is protected
36. *What can happen if Artificial Intelligence is trained on biased data?*
(a) better performance (b) increased fairness
(c) inherited biases (d) faster learning
37. *What groups may face unfair treatment due to biased AI tools?*
(a) all users (b) strong performers
(c) certain races or genders (d) technology experts
38. *What is a common issue with some facial recognition systems?*
(a) low cost (b) overload (c) racial bias (d) poor lighting
39. *What becomes difficult when Artificial Intelligence causes harm?*
(a) system repair (b) hardware cost
(c) assigning responsibility (d) learning updates

40. What is unclear in AI-related harmful decisions?
(a) coding language (b) visual design (c) accountability (d) Internet speed
41. What digital threat is enabled by Artificial Intelligence in media?
(a) viruses (b) deepfake videos (c) pirated software (d) broken links
42. What can deepfake content damage?
(a) screen resolution (b) data plans
(c) personal reputation (d) social media filters
43. What do online platforms use to detect harmful or fake content?
(a) antivirus software (b) vpns (c) artificial intelligence (d) flash drives
44. What is a limitation of AI in removing fake content?
(a) high cost (b) storage limits (c) limited reliability (d) battery life
45. What ensures fairness and safety in the use of AI?
(a) fast processors (b) cloud storage (c) ethical guidelines (d) user reviews
46. What do ethical guidelines help protect?
(a) business profits (b) privacy and human rights
(c) file formats (d) online speed
47. What can ethical rules reduce in AI usage?
(a) creativity (b) bias and misuse (c) coding efficiency (d) advertisement length
48. What must AI systems be designed with to avoid harm?
(a) strong passwords (b) profit motives (c) moral responsibility (d) wi-fi settings
49. What role should governments play in AI development?
(a) market control (b) policy creation (c) app downloads (d) product marketing
50. What future risk is highlighted in the text about AI use?
(a) weather control (b) empathy loss and rising inequality
(c) increased shopping (d) better tourism

Critical, Analytical and Thematic MCQ's

51. What is the central theme of the text on Artificial Intelligence?
(a) growth of robotics (b) role of entertainment
(c) impact of ai on society and ethics (d) development of smartphones
52. What does the text suggest is a major danger of AI replacing human interaction?
(a) high internet bills (b) loss of humour
(c) decline in empathy and social bonding (d) confusion in messaging apps
53. Why is reliance on AI companions considered problematic?
(a) ai companions are expensive (b) ai companions are poor listeners
(c) ai companions cannot offer real emotional understanding
(d) ai companions spread viruses
54. What is a key reason the text argues for ethical AI development?
(a) to make apps look better (b) to avoid system crashes
(c) to ensure fairness and prevent misuse (d) to reduce hardware costs

55. How can AI increase social inequality, according to the text?
(a) by replacing banks (b) by favouring tech companies
(c) by amplifying existing data biases (d) by lowering Internet speed
56. What does the text imply about AI decision-making in sensitive areas?
(a) it is faster than humans (b) it reduces taxes
(c) it must be transparent and accountable (d) it is always error-free
57. Which of the following is a thematic concern regarding AI in communication?
(a) increase in global calls (b) overuse of emojis
(c) weakening of real emotional connection (d) shorter videos
58. How does the text view AI's role in employment?
(a) ai creates more jobs than it removes (b) ai forces job-holders to migrate
(c) ai causes job loss but demands skill upgrades
(d) ai removes only physical labour
59. Why is bias in AI systems a serious issue, thematically?
(a) it increases download time (b) it weakens ai speed
(c) it leads to discrimination and unfair decisions (d) it blocks access to apps
60. What does the text imply about emotional growth in AI-based communication?
(a) emotional growth is enhanced (b) emotional growth is unaffected
(c) emotional growth may decline
(d) emotional growth improves with digital speed
61. What message does the text convey about AI's influence on identity?
(a) AI strengthens individual identity (b) AI ignores personal preferences
(c) AI reshapes human identity and interaction
(d) AI only affects avatars
62. Why does the text call for clear responsibility in AI systems?
(a) to encourage user complaints (b) to trace faults in machine production
(c) to deal with harmful outcomes justly (d) to cut power consumption
63. What aspect of AI is most connected to the idea of control?
(a) battery life (b) emotional design
(c) surveillance systems and facial recognition (d) phone brand popularity
64. What critical warning is given about deepfakes?
(a) they improve video clarity (b) they are useful for comedy
(c) they can damage trust and spread falsehood
(d) they are slow to load
65. Which theme emerges from the discussion on AI and youth?
(a) growth of physical strength (b) increase in group sports
(c) rise of emotional detachment (d) better textbook results

66. What does the text suggest about the pace of AI development and ethics?
 (a) ethics are ahead of ai (b) ai is advancing faster than ethical controls
 (c) ethics are the priority of all tech firms
 (d) ai has already replaced ethical systems
67. What human value is at risk due to AI dependence, as per the text?
 (a) physical fitness (b) timekeeping
 (c) compassion and understanding (d) writing skills
68. Why is accountability in AI decisions thematically important?
 (a) it simplifies legal documents (b) it increases popularity of ai tools
 (c) it ensures justice and moral responsibility
 (d) it helps in designing better keyboards
69. What underlying fear does the text reveal about AI and the future?
 (a) ai will make people live longer (b) ai will promote global peace
 (c) ai may erode basic human connections (d) ai will replace vehicles
70. What role does education play in preparing for the AI future?
 (a) education reduces ai dependency (b) education trains robots
 (c) education equips students to use ai wisely
 (d) education stops ai growth

ANSWER KEYS

Exercise of Synonyms

1. B	2. C	3. B	4. C	5. C	6. B	7. C	8. C	9. C	10. B
11. B	12. A	13. D	14. C	15. B	16. D	17. B	18. D	19. C	20. A
21. B	22. C	23. B	24. C	25. A	26. B	27. D	28. B	29. B	30. C
31. C	32. B	33. C	34. A	35. D	36. C	37. A	38. B	39. B	40. B
41. B	42. C	43. C	44. C	45. A	46. C	47. D	48. C	49. D	50. B
51. B	52. A	53. B	54. A	55. A	56. B	57. D	58. B	59. B	60. B
61. A	62. A	63. C	64. B	65. A	66. B	67. A	68. C	69. A	70. A
71. C	72. C	73. B	74. C	75. C	76. A				

Multiple Choice Questions (MCQ's)

1. B	2. B	3. C	4. C	5. B	6. B	7. C	8. B	9. C	10. C
11. C	12. B	13. B	14. B	15. B	16. B	17. B	18. B	19. B	20. C
21. B	22. B	23. B	24. C	25. C	26. B	27. C	28. C	29. C	30. B
31. B	32. C	33. C	34. C	35. C	36. C	37. C	38. C	39. C	40. C
41. B	42. C	43. C	44. C	45. C	46. B	47. B	48. C	49. B	50. B
51. C	52. C	53. C	54. C	55. C	56. C	57. C	58. C	59. C	60. C
61. C	62. C	63. C	64. C	65. C	66. B	67. C	68. C	69. C	70. C

RUBA'IYAT

رباعیات

Allama Muhammad Iqbal (1877-1938)

شاعر کا تعارف

علامہ محمد اقبال — شاعر مشرق، مکتبہ اسلام
 علامہ محمد اقبال بیسویں صدی کے عظیم فارسی اور اردو شاعر تھے، جنہوں نے اردو اور فارسی شاعری کو نئی لکری وسعت عطا کی اور مسلمانوں میں غور، بینا دیکھی اور انسانی شعور بیدار کیا۔ وہ 9 نومبر 1877 کو سیالکوٹ میں پیدا ہوئے۔ ابتدائی تعلیم کے بعد وہ لاہور، الگینڈر اور جڑی گئے، جہاں انہوں نے فلسفہ، قانون اور اسلامی فکر میں اعلیٰ تعلیم حاصل کی۔ اقبال کی شاعری محض کام نہیں، بلکہ ایک فکری تحریک تھی۔ وہ شاعری کو پیغام رسانی کا ذریعہ سمجھتے تھے۔ ایسا پیغام جدول کو کرنا، لکھنا، دیکھنا اور سننا اور اس کا فکری اثر طرف لے جاتا ہے۔ ان کے فکر کا مرکزی نکتہ "خودی" ہے، یعنی انسان کی باطنی قوت، خود شناسی اور حقیقی توانائی۔ ان کی فارسی کتابوں میں اسرار خودی، رموز بے خودی، اور پیام مشرق شامل ہیں، جنہوں نے عالمی سطح پر ان کی فکری عظمت کا لوہا منوایا۔ اردو میں ان کے نمونے ایک نیا ہال جبریل، صریح کلم اور ارمان، تجاوا اپنی منفیت، وسعت اور روحانی پیغام کے باعث کلاسیک ادب کا درجہ رکھتے ہیں۔ اقبال ایک سیاسی مفکر بھی تھے۔ انہوں نے برصغیر کے مسلمانوں کی الگ شناخت کا کہا کر کیا، اور 1930 کے خطبہ الہ آباد میں ایک آزاد مسلم ریاست کا تصور پیش کیا۔ پاکستان کی صورت میں حقیقت بنا۔ تمام عظیم عملی نتائج نے بھی اقبال کو تحریک پاکستان کا فکری معمار تسلیم کیا۔ اقبال صرف شاعر نہیں تھے، وہ ایک فکری رہنما، اردو پیش رفت، مفکر، اور ملیع اسلام کے روحانی معمار تھے۔ ان کا پیغام آج بھی نئی نسلوں کے لیے ایک ہمارا ہے۔ خودی، آزادی اور بلندی کا سبق دیتا ہے، اور انسان کو اپنی حقیقت پہچاننے کی دعوت دیتا ہے۔

تعارف خلاصہ

اقبال ہمارے قومی شاعر اور عظیم مفکر ہیں۔ یہاں ان کی تین رہنمائی کی گئی ہے۔ پہلی رہنمائی میں اقبال ہمیں سچے ایمان کی کیفیت بتاتے ہیں۔ ساتھ ہی اس کی ضرورت اور اہمیت کا احساس اہا کر کرتے ہیں۔ اقبال کہتے ہیں کہ سچا ایمان وہ ہے جو حضرت ابراہیم علیہ السلام کا ایمان تھا کہ وہ اللہ کی طرف سے لے کر رضا آگ میں کود پڑے تھے۔ جب تک انسان اللہ کے عشق میں ڈوب نہ جائے اس کا ایمان کامل نہیں ہو سکتا۔ اقبال کہتے ہیں کہ آج کا انسان موعودہ تہذیب کا لہجہ ہے۔ یہ بات قابل تشویش ہے مگر اس سے بھی بڑھ کر تشویش ناک بات یہ ہے کہ اللہ کی ذات پر اس کا یقین و ایمان کامل نہیں۔ دوسری رہنمائی میں اقبال پوری امت کے اتحاد و یکگہ کی بات کرتے ہیں کہ مسلمان ایک ملت ہیں۔ کوئی مسلمان عربی یا انگریزی نہیں وہ سب سب مسلمان ہیں۔ تیسری رہنمائی میں اقبال آج کے مسلمان کے ایمان کا تجزیہ کرتے ہیں۔ وہ کہتے ہیں کہ آج کا مسلم معنی الٹا ہے۔ عہد ہو چکا ہے۔ آج کے مسلمانوں میں انوکھی بات کی ہے۔ ان کی گفتگو میں اتحاد نہیں۔ ان کے دل اس لیے پریشان ہیں کیونکہ وہ اللہ کی محبت سے عاری ہیں۔ اللہ کے عشق سے عاری ہونے کے سبب ان کی عبادت میں لطف و سرور نہیں ملتا۔ ان کا ذوق اور شوق دکھاوے کی حد تک ہے۔ اس میں جان نہیں ہے۔

علامہ محمد اقبال کی اصل نظم

ہیں، حلی غلیظ آتش لسنی
 ہیں اللہ مستی، خود گزینی
 سن اے تہذیب حاضر کے گرد
 ملای سے پڑے بے چینی!

عرب کے سوز میں سازم
 حرم کا راز توجہ ام ہے
 جہی وحدت سے ہے اندازِ قرب
 کہ تہذیبِ فرنگی بے حرم ہے!

محبت کا جنوں ہائی نہیں ہے
 مسلمانوں میں غلوں ہائی نہیں ہے
 مٹیں کج، دل پریشان، سجدہ بے ذوق
 کہ جذبہ اعدوں ہائی نہیں ہے

MAIN IDEA

The poet says that the Muslims must have firm (یقین) faith in ALLAH. They should also enjoy self-respect (عزت نفس). The youth should not love the modern civilization (تہذیب). He tells them that having no faith is worse than slavery (لٹائی).

یہ کہتا ہے کہ مسلمانوں کا دل نہ پرچھین کال ہو چاہیے۔ وہ انہیں بتاتا ہے کہ بے یقینی لٹائی سے بدتر ہے۔

People from different lands come to join hands with the Arabs. They all believe in one ALLAH. They become one in Makkah. As the people of the West do not have their own Makkah, they are not united.

دنیا کے لوگ عربوں کے ساتھ ہاتھ بٹھکتے کرتے آتے ہیں۔ وہ مکہ (قبلہ) میں ایک ہو جاتے ہیں۔ اقوامِ مغرب کا اپنا کوئی مکہ (قبلہ) نہیں ہے اس لیے وہ متحد نہیں ہوتے۔

The Muslims of today do not love ALLAH. They have lost their religious fervour (پرہیز گاری، انٹھاس). Their love for religion is skin deep.

آج کے مسلمان اللہ تعالیٰ سے محبت نہیں کرتے۔ ان میں مذہبی دھڑلہ کم ہو چکا ہے۔ ان کی لگاؤ میں روحانی انٹھاس نہیں ہے۔ مذہب سے ان کا کاؤ گلی ہے۔

NOTE: It may be added before the explanation of any line of the poem.

A GENERAL REVIEW OF THE POET'S STYLE, THOUGHTS AND LANGUAGE

Allama Muhammad Iqbal's style (نماز تحریر) in his Ruba'iyat is philosophical (فلسفیانہ), passionate (پرہیز گاری) and rich with imagery (تخیل نگاری) and depth. He uses powerful metaphors (استعارے), rhythmic flow, and elevated (بلند پایہ) language to express deep spiritual (روحانی) and nationalistic (قوم پرستانہ) ideas. His verses (اشعار) reflect a blend (اتحاد) of Eastern mysticism (مستوف) and Western thought, encouraging self-realization (خود پروری), action and revival (تجدید) of the Muslim spirit. The tone is both reflective (تفکر انگیز) and motivational (تحرک انگیز), often challenging the reader to rise above fear, doubt (شک), and inertia (تکلیف). Overall, Iqbal's style in the Ruba'iyat is intense (زوردار), visionary (تصور افروز), and crafted to awaken (جگانے) the heart and mind.

ماہیت میں حاضر اقبال کا اعجاز اور تحریر فلسفیانہ، پرہیز گاری اور تخیل نگاری و مستوفی کمرائی سے مبرور ہے۔ روحانی اور قوم پرستانہ افکار کو سوز و انداز میں پیش کرنے کے لیے ان کی اشعار میں مغربی و شرقی تصوف اور مغربی فکر کا ایسا حسین امتزاج ملتا ہے کہ پڑھنے والے کو خود پروری، عمل و تجدید کی بات یاد آتی ہے۔ ان کا لہجہ دلچسپ و انگیز ہے اور تحریر آہستہ آہستہ اور جوش سے بھرپور ہوتے ہوئے کاویہ و رباعی کے قواعد پر عمل کر کے ایمان و ایمانیت میں اتھار کا اسلوب زوردار و بصیرت افروز اور دل و دماغ کو جگانے والا ہے۔

PRE-READING:

* What do you know about faith?

Ans: Faith (ایمان) means more than just believing (یقین رکھنا) in ALLAH. It is full trust (پوری اعتماد) in Him, like the faith of Hazrat Ibrahim (علیہ السلام) when he was thrown (ڈالا گیا) into the fire (آگ). He knew ALLAH would save him, and his strong (مضبوط) faith protected (محافظہ کرنا) him.

ایمان صرف اللہ پر یقین رکھنا نہیں، بلکہ اس سے کہیں زیادہ بڑھ کر ہے۔ یہ اللہ پر مکمل اعتماد ہے۔ جس طرح حضرت ابراہیمؑ کا اللہ پر یقین تھا کہ وہ اسے بچا دے گا، اسی طرح ایمان کا مطلب ہے کہ اللہ ہی آپ کو بچا دے گا۔

* What is a civilization? Do you know the difference between Islamic and European civilization?

Ans: A civilization (تہذیب) is a complex (مکمل) society with its own culture (ثقافت), laws, knowledge, and way of life. Islamic civilization is based on spiritual

values, unity (وحدت), faith (ایمان), and submission (طاعت) to ALLAH. European civilization, as Iqbal suggests (کہتا ہے), focuses more on material (مادی) progress and lacks spiritual harmony (نہم آہنگی).

تہذیب ایک ایسا وسیعہ و معاشرہ ہوتا ہے جس کی طاعت، اقتدار، تو انہیں، علم اور طرز زندگی کی ایک الگ پہچان ہوتی ہے۔ اسلامی تہذیب روحانی اقتدار، وحدت، ایمان اور اللہ کی اطاعت پر قائم ہے۔ بلکہ یہ تہذیب ایک ایسا وسیعہ و معاشرہ ہوتا ہے جس کی طاعت، اقتدار، تو انہیں، علم اور طرز زندگی کی ایک الگ پہچان ہوتی ہے۔ یہ تہذیب جیسا کہ ملاحی اقبال کہتا ہے، مادی ترقی پر زیادہ توجہ مرکوز کرتی ہے اور روحانی ہم آہنگی سے خالی ہے۔

TEXT WITH TRANSLATION

Stanza 1

Words	POS	IPA	تلفظ	معنی
faith	noun	/feɪθ/	فائیٹھ	ایمان
at stake	adverb phrase	/æt steɪk/	آئےٹ سٹیک	خطرے میں
God-drunk	adjective	/ɡɒd drʌŋk/	گاد ڈرنک	خدا کی محبت میں دوبا ہوا
captivate	verb	/'kæptɪveɪt/	کپٹے۔ تھی۔ وےٹ	دل سودھ لینا، ساقی کرنا
worse	adjective	/wɜːs/	ورس	بدتر
slavery	noun	/'sleɪvəri/	سلیو۔ وے۔ ری	لٹائی

Words	معنی	Synonyms
faith	ایمان	belief, conviction, trust, confidence, creed, spirituality
at stake	خطرے میں	in danger, at risk, under threat, threatened, exposed to danger
God-drunk	خدا کی محبت میں دوبا ہوا	devoted to divine love, God-immersed, lover of ALLAH
captivate	دل سودھ لینا	enchant, fascinate, attract, charm, mesmerize, engage, enthrall, appeal, tempt, entrance
worse	بدتر	more harmful, more damaging, more severe, more unfortunate
slavery	لٹائی	bondage, servitude, enslavement, subjugation, subjection, thrall

to be: (خطرے میں تھی) is like Abraham at the stake (ایمان بھیجنا)

ایمان ہو تو ابراہیمؑ کے ایمان جیسا جب آگ کی دھڑکی خطرے میں تھی

God-drunk (ایمان میں دوبا ہوا) is faith. Hear me, (خود داری اور اللہ تعالیٰ کے عشق میں دوبا ہوا) is faith. Hear me,

خود داری اور اللہ تعالیٰ کے عشق میں دوبا ہوا اسل ایمان ہے، میری بات سن

so captivate (خود داری) way (دور حاضر) (خود داری) way (دور حاضر) so captivate (خود داری) way (دور حاضر)

to have no faith is worse (بدتر) than slavery (لٹائی).

بے یقینی لٹائی سے بدتر ہے۔

Phrase: (ایمان) is strong like the faith of Abraham when

was thrown (ڈالا گیا) into fire. Faith means respecting

yourself and loving God deeply. Listen! O people,

the modern (جدید) ways (طرق) of life attract (بھارتے) you —

but having no faith is worse (بدتر) than being a slave (لام).

Reference: The lines have been taken from the poem, "Ruba'iyat" by Allama Muhammad Iqbal.

حققی ایمان مضبوط ہوتا ہے جس طرح حضرت ابراہیمؑ کا تھا جب انہیں آگ میں ڈالا گیا۔ ایمان کا مطلب ہے عزت نفس اور خدا تعالیٰ سے گہری محبت کرنا۔ سنو اے لوگو، زندگی کے جدید طریقہ کار اور ادول بھارتے ہیں۔ لیکن ایمان کے بغیر جینا لام ہونے سے بھی بدتر ہے۔