

Impact of Global Warming on Pakistan

(عالمی حدت کا یا کتان پراژ)

بنگلات کی کٹائی کے بیتج میں زمین کا درجہ حرارت مسلسل بڑھ رہا ہے۔ اس بڑھتی ہوئی گری سے سب دنیا بھر میں برف پھیل رہی ہے۔ سندری سطح بلند ہورہی ہے، ادر شدید موسمیاتی مظاہر جیسے طوفان میلاب اور خشک سالی عام ہوتے جارہے ہیں۔ پاکستان، جو پہلے ہی ماحولیاتی لحاظ سے ایک حساس ملک ہے، عالمی حدت کے اثرات سے شدید متاثر ہورہا ہے۔ یہاں برف کا تیزی سے بھلنا بضلوں کی تباہی ، پانی کی قلت اور ہیٹ ویوز جیسی آفات نے معیشت ،صحت اورعوا می زندگی کو بری طرح سے متاثر کیا ہے۔ کرا چی اور لا ہور چیے بڑے شہروں میں درجہ ترارت خطر تاک حد تک بڑھ چکا ہے۔ جب کہ ساحلی علاقوں کو سندری کٹاؤ کا سامنا ہے۔ بیسبق ہمیں بتا تا ہے کہ عالمی حدت نہ صرف قدرتی ماحولیاتی نظام کو بلکدانسانی بین کو کل منظر مے میں ڈال رہی ہے۔ مزید یہ کہ پاکتان میں کی جانے والی حفاظتی تد امیر، جیسے گلاف منصوبہ (GLOF Project)اور ورخت لگانے کی مہمات،امید کی کرن دکھاتی ہیں کہ اگر خیدگی سے اقدامات کیے جائیں تو حالات کوبہتر بنایا جاسکتا ہے۔

(قبل از مطالعه) Pre-reading

K-W-L Chart

Before Reading

K Column (Know): Before you read the text, take a moment to consider what you already know about the impact of global warming on Pakistan. Think about:

متن پڑھنے سے پہلے بھوڑی دیر کے لیے بیروچیں کرآپ پاکتان پرعالی مدت کا اڑات کے بارے میں پہلے سے کیا جانتے ہیں۔اس بارے میں سوچیں: Global warming is affecting Pakistan in various ways, such as an increase in the intensity of seasons, heat waves, and abnormal changes in rainfall patterns. Different regions of Pakistan are facing an increased risk of droughts and floods, which is impacting agricultural production and water supply. The rapid melting of glaciers is also causing floods in the northern areas of Pakistan.

عالمی حدت پاکتان میں مختف طریقوں ہے اثر انداز ہور ہی ہے، جیسے کے موسوں کی شدت میں اضافہ کری کی لہریں اور بارشوں میں غیر معبولی تهدیلیاں۔ پاکتان کے مختلف حصوں میں خنک سالی اور سیلا بوں کا خطرہ بڑھ رہا ہے، جوزر عی پیدا داراور پانی کی فراہمی پرانٹروال رہا ہے۔ برف کا تیزی سے پیملنا بھی پاکتان کے ثال علاقول میں سیلا بوں کا سبب بن رہاہے۔

Prior Knowledge: What do you already understand about climate change and its effects, سابقه علم: آپ کوموسمیاتی تبدیلی اوراس کے اثر ات کے بارے میں خاص طور پر پاکتان میں پہلے سے کیا معلوم ہے؟ particularly in Pakistan?

Ans. I know that climate change causes rising temperatures, melting glaciers, and extreme weather. In Pakistan, it leads to floods, droughts, and heatwaves. These changes are harming agriculture, water supply, and daily life.

مجھے معلوم ہے کہ موسمیاتی تبدیلی درجہ حرارت میں اضافے ، برف کے بھلنے اور شدید موسموں کا سبب بنتی ہے۔ پاکستان میں اس کے منتیج میں سیاب، خنگ سالی اور شدیدگری کی امریں پیدا مور ہی ہیں۔ بہتریلیاں زراعت، پانی کی فراہمی اور دوزمرہ زندگی کونقصان پہنچار ہی ہیں۔

Biases and Opinions: Do you have any preconceived notions or opinions about global warming and its impact on Pakistan? Are there common biases or opinions in media that might shape your understanding?

تعقیات اور آراء: کیا آپ کے پاس عالمی صدت اور اس کے پاکتان پراٹرات کے بارے میں کوئی پیشگی خیالات یا آراء ہے؟ کیا میڈیا ہی عام تعقبات یا آراء ہیں جوآپ کی مجھ براثر انداز ہو عتی ہیں؟

Ans. I believe global warming is a serious threat to Pakistan. Some media outlets blame only industrial

countries, while ignoring local issues. Overall, my opinion is that both local and global actions are needed to fight it. من جھتا ہوں کہ عالمی صدت پاکتان کے لیے ایک تھین خطرہ ہے۔ چھ میڈیا ادار سے صرف منعتی ممالک کومور دالزام تھہراتے ہیں اور مقامی مسائل کونظرانداز کرتے محمد کی طور برمبر کارائے سرکا ہے ہے دور سرکا یں۔ مجدوی طور پرمیری رائے ہے کہ اس سے منتنے کے لیے مقامی اور عالی سطح دونوں پراقد ام کرنے کی ضرورت ہے۔ Critical Terms: Are there any key terms or concepts related to global warming that you are اہم اصطلاحات: کیاعالمی صدت کے متعلق کوئی اہم اصطلاحات یا تصورات ہیں جن ہے آپ پہلے سے واقف ہیں؟ already familiar with? I am familiar with terms like "greenhouse gases," "glacial melting," and "extreme weather events,"

I also know above the second of the second I also know about "carbon footprint" and "sustainable development." These terms helpexplain the causes and solutions of global warming. یں ''گرین ہاؤس کیسٹر'' ''برف کے تیسلنے'' اور''شدیدمومی حالات' جیسے الفاظ سے واقف ہوں۔ میں'' کاربن فٹ پرنٹ' اور' پائیدارتر تی'' جیسے تصورات کوجھی Write down your existing knowledge in the K Column. This will help you to activate your prior understanding and prenare your far and one of the standard way for the standard wa understanding and prepare you for new information. ا بي موجود ومعلومات كو K كالم مي كميس سيار والي مي النبيم كوفعال كرنے ميل مدود عادر آپ كونى معلومات كے ليے تيار كرے كا-W Column (Want to Know): Now, consider what you want to learn from the text. What questions do you have about how global warming specifically affects Pakistan? Use the following prompts to guide your questions: W كالم (جوجانا چاہے ہيں): اب، يروچيس كرآپ متن سے كياسكما جاہے ہيں۔ آپ كون ميں خاص طور پر پاكتان ميں عالمي حدت كاثر ات كے بارے ميں كون ے سوالات ہیں؟ اپنے سوالات کی رہنمائی کے لیے نیجد یے گئے نکات واستعال کریں: I would like to learn more about how global warming is specifically impacting agriculture in Pakistan. How are changing weather patterns affecting crop yields and food security? What measures is the government taking to address the effects of global warming, especially in vulnerable areas? How is the rapid melting of glaciers affecting water resources in the country? Are there any long-term strategies in place to mitigate the impacts of climate change on Pakistan's economy and population? میں بیجانتا چاہوں گاکہ پاکستان میں عالمی صدت خاص طور پر زراعت کو کس طرح متاثر کر رہی ہے جو سم میں ہونے والی تبدیلیاں فسلوں کی پیدا وارا ورخوراک کے تحفظ کو کس طرح متاثر کررہی ہیں؟ حکومت گلویل وارمنگ کے اثرات سے تملنے کے لیے کیا اقدامات کر ہی ہے، خاص طور پر کمزورعلاقوں میں؟ برف کے تیزی سے تکھلنے سے ملک میں بانی کے دسائل پر کیااٹر پڑر ہاہے؟ کیایا کتان کی معیشت اور آبادی پرموسمیاتی تبدیلیوں کے اثرات کو کم کر ف سل کے طویل مدتی حکمت عملیاں موجود ہیں؟ Layered Meanings: What deeper layers of meaning are you curious about? For example, how might the text address the implicit consequences of climate change beyond the obvious effects? مرے معنی: آپ کن گہرے معنی میں دلچیں رکھتے ہیں؟ مثال کے طور پر، بیمتن موسمیاتی تبدیلی کے غیرواضح اثرات کو کس طرح بیان کرتا ہے؟ Ans. I want to understand how global warming indirectly affects health, economy, and migration in Pakistan. I am curious if the text mentions hidden effects like mental health issues or poverty linked to climate change. میں یہ جھنا چاہتا ہوں کہ عالمی حدت صحت معیشت اور نقل مکانی کو پاکستان میں بالواسط کیسے متاثر کرتی ہے۔ میں جانا چاہتا ہوں کد کیا متن میں غربت یا وہنی صحت جے چھے ہوئے اثرات کاذکر ہوگا؟ Inference and Deduction: What are you hoping to infer from the text? Are there particular details you plan to look for that might indicate biases, opinions, or the writer's viewpoint? استباطاور نتیجد: آپ اس متن سے کیا بتیجه نکالنے کی امیدر کھتے ہیں؟ کیا ایس خاص تفصیلات ہیں جن پر آپ نظرر کھنا چاہتے ہیں جو تعصبات، آراء، یا لکھاری کے نقطہ نظر كوظا بركر على جول؟ Ans. I hope to infer whether the writer believes Pakistan's vulnerability is mainly caused by internal issues or global emissions. I will look for any biasness, sympathy, or urgency in the writer's viewpoint about Pakistan. مل بیا نداز ہ لگانا جا ہتا ہوں آیا کہ مصنف پاکستان کی کمزوری کوزیادہ تر اندرونی مسائل کا نتیجہ بھتا ہے یاعالمی آلودگی کا میں مصنف کے انداز بیان میں پاکستان کے بارے میں کی تعصب، ہدردی یا فوری خطرے کے احساس کود کھنا چاہتا ہوں۔

word Choice and Effect: Are you interested in how the writer uses language to convey the seriousness of global warming? What specific words or phrases might be chosen for effect? الغاظ کا انتخاب اور اثر: کیا آپ اس بات میں ولیسی رکھتے ہیں کہ کھاری عالمی حدت کی تکینی کو بیان کرنے کے لیے زبان کا کس طرح استعمال کرتا ہے؟ کون سے خاص الفاظ یا جملے اڑ پدا کرنے کے لیے متحب کیے جا کتے ہیں؟ Ans. amotional impact. I will observe is strong words like "crisis," "disaster," or "urgent" to create emotional impact. I will observe if the writer uses metaphors or special phrases to make the dangers more vivid. میں دل چھی رکھتا ہوں کہ مصنف کس طرح'' بحران''،'' آفت''یا'' ہنگائ' جیسے الفاظ کے ذریعے جذباتی اثر پیدا کرتا ہے۔ بیس بیدد کچھنا چاہتا ہوں کہ کیا مصنف خطرات کومزیدواضح کرنے کے لیے ااستعارات یا خاص جملے استعال کرتا ہے۔ Specific Risks: Are there particular risks that global warming poses to Pakistan's diverse geography? خاص مطرات: کیاعالمی صد میاکتان کی متنوع جغرافیائی خصوصیات کے لیے خصوص خطرات پیدا کرتی ہے؟ Ans. I want to know which regions of Pakistan are most at risk, the mountains, plains, or coastal areas. I also want to find out if rural communities are more vulnerable than cities میں جانتا چاہتا ہوں کہ پاکستان کے کون سے علاقے زیادہ خطرے میں ہیں۔ پہاڑی علاقے ،میدان یا ساحلی علاقے ۔ میں سیجھی جانتا چاہتا ہوں آیا کہ کیا دیجی علاق کوشر میں کرنے میں بیٹن علاقول كوشهرول كى نسبت زياده خطره ب Impact on Cities: How might rapid urbanization in cities like Karachi and Lahore be influencing the effects of global warming? **شمروں پراٹر: کرا چی اور لا مورجسے شمروں میں تیز رفار شری ترقی عالمی صدت کے اثر اے کوس طرح متاثر کر رہی ہے ؟** Ans. I want to know how rapid urbanization in cities like Karachi and Lahore is increasing problems like heat waves and water shortages worse. I am curious if poor planning is mentioned as a factor increasing vulnerability. میں جانیا چاہتا ہوں کہ کراچی اور لا ہور جیسے شہروں میں تیز رفتار شہری آباد کاری کی طرح کری کی اہروں اور یانی کی قلت کے مسأنل کو بڑھارہی ہے۔ میں متجس ہوں کرآیا تاقعی منصوبہ بندی کو کمزوری بڑھانے والے عوامل کے طور پرذکر کیا گیا ہے۔

Mitigation Efforts: What actions is Pakistan taking under SDG 13 to combat these effects? تدارك كى كوشتىن ياكتان SDG 13 كتحت عالى صدت كاثرات كامقابله كري كي كيا اقدامات الحارب ؟ Ans. I want to learn what actions Pakistan is taking under SDG 13 to fight climate change. I am interested in specific projects like the Heatwave Management Plan or Glacial Lake Outburst Flood (GLOF) Project. میں سیکھنا چاہتا ہوں کہ پاکستان SDG 13 کے تحت عالمی صدت کے خلاف کیا اقدامات کر رہا ہے۔ میں خاص طور پر ہیٹ ویومینجمنٹ پلان یا کلیشیل لیک آؤٹ برسٹ فلڈ (GLOF) پر وجیکٹ جیے منصوبوں کے بارے میں جانا جا ہتا ہوں۔ List your questions in the W Column. This will help you focus on the key areas of interest as you read. W كالم مين اين سوالات درج كرين - بيآب كومطالعه كرت وقت ابم شعبول يرتوجه مركوز كرفي مين مدود سكا-After Reading L Column (Learned): After reading the text, revisit the W Column to see how your questions were addressed. Consider the following as you fill out the L Column: L كالم (جوسكما) بمتن روصة ك بعد، W كالم كادوباره جائزه لين تأكرد يكسين آب كسوالات كاكم طرح جواب ديا كيا- L كالم كوجر في ك دوران درج ذيل نكات يرفوركري: New Connections: What new facts, terms, or concepts did you learn, and how do they connect to معروابط: آب نے کون ی علومات، اصطلاحات یا تصورات کی اور یہ آپ کی چھیلی معلومات سے سطر حبر تے ہیں؟ ?your prior knowledge Ans. I learned about specific efforts like the Glacial Lake Outburst Flood (GLOF) Project and urban planning measures. New terms like "urban heat islands" and "coastal erosion" expanded my prior knowledge. روجیکٹ اورشہری منصوبہ بندی کی میں نے مخصوص کوششوں جیسے (GLOF) میں کلیشیل لیک آؤٹ برسٹ فلڈ کے بارے میں سیکھا۔ "اربن ہیٹ آئی لینڈز"اور "ساحلى كثاؤ" بيسے نے الفاظ ميرے پہلے علم ميں اضافه كيا-

معنف نے پاکستان کے اعدرونی مسائل (شہری ترتی، جنگلات کی کٹائی)اور عالمی اسباب (عالمی آلودگی) دونوں برزور دیا۔" ہنگائ"،" آفت"اور" برخطر" جیسے الفاظ نے شجیدگی کا حسایں بڑھادیا۔ Writer's Viewpoint: What can you infer about the writer's viewpoint on global warming and its impact on Pakistan? Did the text present any biases or opinions, and how did these shape the overall message? معن انتظانظر: آپ عالمی صدت اور پاکتان براس کے اثرات کے بارے میں اکھاری کے نتطانظر کے بارے میں کیاا خذکر سکتے ہیں؟ کیامتن میں کوئی تعقبات یا آراء پیش کی کئیں،اوران سے مجموعی پیغام یک طرح اثر برا؟ Ans. The writer showed concern for Pakistan's future and pushed for immediate action. There was a clear bias toward promoting climate action and responsibility. معنف نے پاکتان کے ستعبل کے لیے تشویش کا ظہار کیاورٹوری اقدامات برزوردیا۔واضح طور برموسمیاتی اقدامات اورڈ مےداری کے فروغ کار جمان دکھائی دیا۔ Critical Reflection: Reflect on how your understanding has evolved. Did the text challenge your preconceived notions, or did it reinforce them? How will this new understanding impact your view of global warming in the future? تخدي سوج: سوچيس كه آپ كي تفهيم ميس سطرح تبديلي آئي ہے۔كيامتن في آپ كي بيان كومزيد مضبوط كيا؟ يدي فهم آپ كے متعقبل یں عالمی صدت کے بارے میں نقط نظر یر کس طرح اثر انداز ہوگی؟ Ans. My understanding deepened; now I realize local actions are just as important as global ooperation. Earlier, I mostly blamed international pollution; now I see Pakistan's role too. میری تجھ بوجھ مزید گہری ہوگئی،اب میں مقامی اقدامات کی اہمیت کو بھی عالمی تعاون کے برایہ جت موں یہ میلے میں زیادہ ترعالمی آلود گی کوالزام دیتا تھا،اب میں ماکتان کےاندرونی کردارکوبھی دیکھیاہوں۔ New Insights: What new information did you discover about the specific effects of global warming on Pakistan's glaciers, agriculture, and urban areas? فی بھیرتیں: آپ نے یا کتان کے کلیشیر ز،زراعت،اورشہری علاقوں برعالمی حدت کے خصوص اثرات کے بار اے میں کون ی نی معلومات دریافت کیں؟ Melting glaciers in Pakistan can cause floods first and water scarcity later. Agriculture is shrinking due to shifting rain patterns. Coastal cities may disappear under rising seas if no action is taken. یا کتان میں برف کے تبطیعے میلے سال باور بعد میں پانی کی قلت ہو عتی ہے۔ بارش کے انداز بدلنے کی وجہ سے زراعت میل کی واقع موری ہے۔ اگر اقد امات ند کے گئے تو ساحلی شم سندری یانی میں ڈوب سکتے ہیں۔ Answers to Questions: Were your questions answered? How did the text address the issues related to Pakistan's vulnerability and the measures being taken to mitigate these challenges? موالات کے جوابات: کیا آپ کے سوالات کے جواب دیے ملے؟ متن نے پاکتان کی صاحبت کے متعلق مسائل کو کس طرح بیان کیااوران مسائل کو کم کرنے کے ليكون سے اقد امات الفائے جارے ہيں؟ Ans. Most of my questions were answered clearly. The text explained Pakistan's vulnerabilities and gave examples of projects taken for mitigation. مجھے زیادہ ترسوالات کے واضح جواب ل مجئے متن نے پاکستان کی کمزور یوں اوران کے تد ارک کے لیے اٹھائے گئے اقد امات کی وضاحت کی۔ Comparisons: Did the text confirm or challenge what you already knew? How has your understanding of the situation evolved? موازنہ: کیامتن نے آپ کوجو پہلے معلوم تھااس کی تصدیق کی یا چینج کیا؟ آپ کی صورت حال کے بارے میں تنہیم کس طرح بدلی ہے؟

Implied Meaning: What implicit meanings or biases did you detect in the text? How did the

(global emissions). Strong words like "urgent," "disaster," and "vulnerability" made the

Ans. The writer emphasized Pakistan's internal issues (urbanization, deforestation) and global causes

مضرمتی بمتن میں آپ نے کون سے پوشید و معنی یا تعصبات محسوس کیے؟ لکھاری کے الفاظ کے انتخاب نے آپ کی مسائل کی تغییم پر کس طرح اثر ڈالا؟

writer's word choices influence your understanding of the issues?

seriousness very clear.

and specific examples for Pakistan. My view evolved from a general worry to a deeper understanding of real, local dangers.

متن نے میری زیادہ تر ابتدائی معلومات کی تصدیق کی لیکن پاکتان کے حوالے سے ٹی ہنگا می نوعیت اور مخصوص مثالیں فراہم کیں۔میرانقط نظرا کیے عمومی تشویش سے حقیقی ومقامی خطرات کی گهری تفهیم میں بدل میا۔

K (Know)	W (Want to Know)	L (Learned)	
Yes	Yes	Yes	

Text with Translation The Sustainable Development Goals (SDGs), established by the United Nations in 2015, include 17 global objectives aimed at fostering a better and more sustainable future. Among these, SDG 13: Climate Action is particularly relevant for Pakistan, a country that is highly susceptible to the impacts of global warming. Pakistan's vulnerability is largely due to its diverse geography, which includes high mountain ranges, vast plains, and an extensive coastline. This geographic diversity makes the country particularly prone to a wide range of climate-related risks, including glacial melt, extreme heat, and sea-level rise. Moreover, Pakistan's heavy dependence on agriculture, a sector highly sensitive to changes in temperature and precipitation, exacerbates the country's vulnerability to climate change. The rapid urbanization of cities like Karachi and Lahore, coupled with inadequate infrastructure, further increases the risk of climate-induced disasters such as heatwaves and flooding. Compounding these challenges is the country's limited financial and technical resources, which hinder its ability to effectively mitigate and adapt to climate change. Finally, with a population exceeding 220 million, Pakistan faces immense pressure on its resources and infrastructure, particularly in the face of ongoing climate changes. These factors collectively intensify the effects of global warming in Pakistan, which are explored in detail below.

پائیدارتر تی کے اہداف (SDGs) جواقوام متحدہ نے 2015 میں قائم کیے، 17 عالی مقاصد پرشمل ہیں جن کامقصد بہتر اور زیادہ پائیدار مستقبل کوفروغ دینا تھا۔ ان میں ہے، (SDG 13: Climate Action) خاص طور پر پاکتان کے لیے نہایت موز ول سے ایما ملک جوعالمی حدت کے اثر ات کا بخت شکار ہے۔ پاکتان کی کمزور کی بری حد تک اس کے متنوع جغرافیہ کی وجہ سے ہے جس میں بلند پہاڑی سلسلے، وسیع میدان اور طویل ساحل کی شامل ہیں۔ بیجغرافیا کی تنوع ملک کوموسمیا تی تبدیلی سے جڑے قتلف خطرات سے خاص طور پر دو چار کر دیتا ہے جن میں برف کا پکھلنا، شدیدگری اور سمندر کی سطح کا بلد ہونا شامل ہیں۔ جومزید برآں، پاکستان کا زراعت پرشدیدانھمار، جو درجہ حرارت اور بارش کی تبدیلیوں کے لیے نہایت حساس شعبہ ہے جوموسمیاتی تبدیلی کے حوالے سے ملک کی کو ورک کومزید برو صادیتا ہے۔ کراچی اور لا مورجیعے شہروں کی تیزی سے بردهی شهری آبادی اوراس کے ساتھ ساتھ ناکافی بنیادی ڈھانچہ، جیسے کہ گرمی کی اہراور سیلاب موسمیاتی آفات کے خطرے کومزید بردھادیتے ہیں۔ ملک کی مالی اور تکنیکی وسائل کی کی جیسے ان مسائل کومزید تکین بنارہی ہے، جو پاکٹان کومؤٹر طور پرموسمیاتی تبدیلی سے نمٹنے اوراس کے تقاضوں سے مہائک ہونے ہے۔ آخر کار،۲۲ کروڑ ہے زائد آبادی کے ساتھ، پاکستان کوخصوصاً موسمیاتی تبدیلیوں کے مسلسل اثرات کے پیش نظراپنے دسائل اور بنیادی ڈھائے پرزیردست دباؤ کا سامنا ہے۔ یہ تمام وال مل کر

پاکتان میں عالمی حدت کے اثرات کومزید شدید بنادیتے ہیں جنس ذیل میں تفصیل سے بیان کیا گیا ہے۔

Synonyms

Words	Pronunciation	Meanings *	Synonyms
	سسٹین ایبل ڈیویلپسٹ موز	Letter to the state of the stat	long-term targets, future goals, eco plans, green objectives, growth aims, lasting aims
established	الثيلثة	تائم کیا گیا	founded, created, initiated, set up, launched, built organized
global	گلوبل	عالى	worldwide, international, universal, planetary global-scale, earth wide, borderless

objectives	أبجيكلوز	مقاصد	goals, aims, targets, purposes, missions, intentions
fostering	فاسٹرنگ	فروغ دینا	encouraging, promoting, nurturing, supporting boosting, developing, enhancing
particularly	رېکيولر لی	خاص طور پر	especially, notably, specifically, mainly, chiefly importantly, primarily
relevant	ر يلونث	متعلقه	related, appropriate, suitable, connected, applicable important, linked
susceptible	مسييل	س/متاثر مونے والا	vulnerable, exposed, prone, at risk, open, likely defenceless
impacts	ام پیکش	اثرات	effects, consequences, outcomes, results, influences
vulnerability	ة لنر ^م يلثي	کمزوری/نا توانی	weakness, exposure, sensitivity, fragility, helplessness risk, openness
diverse	ۋائى <i>ورى</i>	متنوع/مخلف	varied, different, mixed, assorted, heterogeneous manifold, wide-ranging
geography	جيوگرانی	جغرافيه	terrain, landform, topography, physical features, eart science, regions, landscape
extensive	اكسٹينو	وسع	vast, widespread, broad, large-scale, wide-ranging far-reaching, comprehensive
coastline	كوست لائن	ماحلی پی	shore, seashore, beach, coast, waterfront, marine edge
diversity	ڈاکُ درخی	6.7	variety, multiplicity, difference, heterogeneity mixture, range, assortment
prone	پرون	مائل/جهكا وُركحنے وال	likely, inclined, susceptible, disposed, vulnerable open, exposed
risks	رسکس .	خطرات	dangers, threats, hazards, perils, uncertainties possibilities, vulnerabilities
extreme	K. X.	شديد/انتهائي	intense, severe, harsh, excessive, excessive, maximum peak
lependence	وْ پِنْيْدُ لُنَّ	انحصار	reliance, need, trust, support, attachment subordination, addiction
ensitive	سيسلو	خاس	responsive, delicate, reactive, tender, emotional vulnerable, touchy
recipitation	پر یم پیلیش	بارش/برنے کامل	rainfall, rain, snowfall, drizzle, moisture, weather, downpour
kacerbates	الگزاربیش	بكاژدينا/بدتر بنانا	worsens, intensifies, aggravates, heightens, deepens, escalates, magnifies
pid	سپد	تيزافوري	fast, quick, swift, speedy, accelerated, brisk, prompt

urbanization	ار بنائزیش	شهری آبادی میں اضافہ	city growth, urban growth, development, industrialization, expansion, sprawl, metropolitanization
infrastructure	انفراسر پجر	بنیادی دٔ هانچه	framework, foundation, facilities, system, base, support, network
disasters	ڈ زائرز	آفات/جابياں	catastrophes, calamities, crises, tragedies, mishaps, emergencies, misfortunes
compounding	كمپاؤنڈنگ	مزيد برهادينا	worsening, intensifying, adding to, multiplying, escalating, accumulating, aggravating
hinder	ולנ	روكنا/مانع مونا	obstruct, prevent, delay, block, impede, stop, hamper
effectively	افيكولي	مؤثرطورير	efficiently, successfully, powerfully, practically competently, adequately, skillfully
mitigate	منی کیٹ	کی لانا/ کم کرنا	reduce, lessen, ease, alleviate, soften, relieve, diminish
adapt	اڈیپٹ	خودكوڈ ھالنا	adjust, modify, acclimate, conform, accommodate align, tailor
exceeding	اکیڈنگ	ےزیادہ	surpassing, going beyond, overstepping outnumbering, overtaking, going above, transcending
resources	נטיעניקי .	وسائل	assets, means, supplies, funds, tools, reserves, capital
collectively	كليكولي	اجمًا عي طور پر	together, jointly, as a group, in combination, in unity
intensify	انكينسفائى	شدیدبنان	strengthen, increase, heighten, escalate, amplify deepen, reinforce

(دوران مطالعه) While-reading

• Why is Pakistan particularly vulnerable to the impacts of global warming?

پاکتان خاص طور پر عالمی صدت کے اثرات کا شکار کیوں ہے؟

Ans. Pakistan is highly vulnerable because of its geographic location, fragile economy, and heavy dependence on agriculture. Extreme weather, melting glaciers, and rising sea levels severely affect its environment and people. Poor infrastructure and rapid urbanization further increase the country's sensitivity to climate change.

ر در اعت پر بھاری اخصاری وجہ سے عالمی صدت کے اثر ات کا خاص طور پر شکار ہے۔ شدید موسم، برن کا پکھلنا، اور سندرکی سطح کا بڑھنا اس کے ماحول اور لوگوں پر شدیدا ٹر ڈال رہے ہیں۔ ناقص انفر اسٹر کچراور تیزی سے بوھتی ہوئی شہری آبادی بھی موسمیاتی تبدیلیوں کے لیے ملک کی حساسیت میں اضافہ کر رہی ہے۔

2. Rising Temperatures and Heatwaves – Given Pakistan's geographical diversity and rapid urbanization, the country has seen a significant rise in average temperatures over the past few decades. This trend is primarily due to increased global greenhouse gas emissions, which trap heat in the Earth's atmosphere. As a result, Pakistan is experiencing more frequent and intense heatwaves, particularly in urban areas like Karachi, where rapid growth has outpaced infrastructure development. These rising temperatures are not just a product of global patterns but are exacerbated by local factors such as urban heat islands, where densely built-up areas retain more heat.

ورجہ حرارت میں اضافہ اور کری کی لہر۔ پاکستان کے جغرافیا کی توع اور تیز رفتار شہری ترتی کے پیش نظر، ملک میں گزشتہ چند دہائیوں کے دوران اوسط درجہ حرارت میں نمایاں اضافہ دیکھنے میں آیا ہے۔ بیر بحان بنیادی طور پر عالمی سطح پر گرین ہاؤس کیسوں کے اخراج میں اضافہ کی وجہ سے ہے، جوز مین کے ماحول میں حرارت کو جذب کرلیتی ہیں۔ اس کے منیج میں پاکتان میں خاص طور پرشہری علاقوں جیسے کہ کراچی میں، زیادہ شدیداور بار بارگری کی لہریں دیکھنے میں آرہی ہیں جہاں آبادی میں تیزی سے اضافہ بنیادی مانچ کی ترتی سے زیادہ ہوئے ہوئے درجہ ترارت صرف عالمی سطح پر دونما ہونے والے مظاہر کی پیداوار نہیں، بلکہ مقامی عوال کی وجہ سے بھی زیادہ شدت اختیار کررہے ہیں جیسے کہ''اربن ہیٹ آئی لینڈز''لینی شہری گرم جزیرے، جہاں گنجان آبادعلاقے زیادہ گری موصول کرتے ہیں۔

Table 1: Average Temperature Increase in Pakistan (1901-2020)

Year	Average Temperature Increase (°C)
1901-1950	+0.2
1951-2000	+0.3
2001-2020	+0.6

Data Source: Asian Development Bank, 2021

In 2022, Jacobabad recorded a temperature of 51°C (124°F), among the highest in the world (Dawn, 2022). Such extreme heat poses severe health risks, as evidenced by the heatwave in Karachi in 2015, which resulted in over 1,200 deaths (BBC News, 2015). The primary cause of these heatwaves is the enhanced greenhouse effect due to increased concentrations of greenhouse gases. To combat these challenges, Pakistan has introduced the Heatwave Management Plan, including early warning systems and public awareness campaigns, as part of its efforts to align with SDG 13.

2022 میں، جیکب آباد میں 51 وگری سینٹی گریڈ (124 فارن ایسٹ) درجہ ترارت ریکار ڈکیا گیا، جود نیا کے بلندترین درجہ ترارت میں سے ایک ہے (ڈان، 2022)۔الیکی شدیدگری صحت کے لیے تنظین خطرات کا باعث بنتی ہے جیسا کہ 2015 میں کرا جی میں آنے والی گری کی لہر سے ثابت ہوتا ہے، جس میں 1200 سے زائدافراد جال بحق ہوئے تھے (لی لی می نیوز، 2015)۔ان مسائل سے نمٹنے کے لیے، پاکستان نے گری کی لہر کی روک تھام کا منصوبہ 'جیٹ ویو پینجنٹ بلان' متعارف کرایا ہے، جس میں ابتدائی خبردار کرنے والے نظام اور جوامی آگا ہی کی مہمات شامل میں جو پائیدار ترقی کے المداف (SGD 13) ہے، ہم آجنگ ہونے کی کوششوں کا حصہ ہیں۔

Synonyms

Words	Pronunciation	Meanings	Synonyms
significant	على فكن	ויאואזוט	important, considerable, notable, major, remarkable meaningful, substantial
average	ايورى	led	typical, mean, standard, median, usual, general, normal
decades	و يكيدز	وبالطال	ten years, periods, eras, spans, years, times, generation
primarily	رائميرل	بنیادی طور پر	mainly, chiefly, essentially, mostly, principally predominantly, fundamental
emissions	70	اخراجات (گیسوں کا)	discharge, release, output, escape, expulsion, radiation
trap	Cny	بعنسالينا/روكنا	capture, contain, confine, enclose, block, seal, retain
experiencing	ایکیریننگ	مامناكرنا/ گزرنا	facing, undergoing, going through; enduring encountering, suffering, witnessing
frequent	فريكوننك	بارباراملل	regular, repeated, constant, recurrent, numerous continual, habitual
particularly	رفيكوارلى	خاص طور پر	especially, specifically, notably, mainly, chiefly primarily, mainly
outpaced	آؤٺ پيسڌ	بي چي چيور ديا	surpassed, overtaken, exceeded, outstripped, outdone
roduct	پاڏک	متجه إبيدادار	result, outcome, effect, consequence, creation, output,

patterns	7/5	د جانات/طریق	trends, designs, models, styles, arrangements, structures, sequences thickly, heavily, tightly, compactly, crowdedly, closely,
densely	ۇينسلى	معنجان/زیادہ بھرے ہوئے	massed save, cling to
	ريشين	د کھنا/ برقر ارد کھنا	hold, keep, preserve, maintain, store, save, severe, intense, harsh, excessive, drastic, dangerous,
retain extreme	ایکٹریم	انتهائی/شدید	tremendous extreme, grave, dreadful
	792	خت اشدید	serious, harsh, intense, acute, extreme, grave, dreadful proved, demonstrated, shown, confirmed, indicated
severe evidenced	ايويدُنسدُ	ثبوت دیا/ ثابت کیا گیا	established, revealed increased, improved, intensified, magnified, boosted
enhanced	ان ہینٹ	بر ها موار بهتر کیا گیا	increased, improved, intensitive, elevated, expanded amounts, levels, density, accumulation, mass, intensity
concentrations	كننز يشز	ارتكازاجع مقدار	amounts, levels, density, accumulated collection
awareness	اوئيرنيس	شعور/ آگایی	collection consciousness, understanding, knowledge, alertness realization, recognition, perception The effects of global warming extend beyond urban to the complex of th

Melting Glaciers and Water Scarcity - The effects of global warming extend beyond urban heatwaves to the melting of glaciers in Pakistan, particularly those in the Himalayas and Karakoram ranges. These glaciers, crucial for feeding the Indus River, are melting at an accelerated rate due to rising temperatures. The melting of these glaciers initially increases water flow, leading to floods, but over time, it results in reduced water availability, threatening agriculture and drinking water supplies. This problem is particularly acute in Pakistan, where agriculture is heavily dependent on the Indus

مسلط ہو کے مسلط کے مسلط کے ساتھ سے مسلط کے کاٹرات میں اضافے کے اٹرات موٹ شری ملاقوں میں گری کی شدید اہر تک محدود نہیں بلکہ یہ پاکتان کے کلیشیئر ز، خصوما مالیہ اور قراقر م کے سلسلوں تک بھیلے ہوئے ہیں۔ یہ کلیشیئر ز، جودریائے سندھ کو پانی فراہم کرنے کے بینایت اہم ہیں، درجہ جرارت میں اضافے کی جہ سے تیز دفاری سے بیل اور میں اضافے ہوئے ہیں۔ یہ کہ میں اضافے ہوئے ہیں اضافے ہوئے ہیں ہوئے ہیں ہوئے ہیں ہوئے ہیں کہ بیائی میں کی کاباعث بنا ہے جوزراعت اور پینے کے پانی کی فراہمی کو خطرے میں ڈال دیتا ہے۔ یہ مسلم پاکستان میں خاص طور پر تھین ہے کول کہ یہاں کی زراعت بڑی حدتک دریائے سندھ پر بیا ہوئے ہیں کہ یہاں کی زراعت بڑی حدتک دریائے سندھ پر بیائی میں کور اسلامی کی مدتک دریائے سندھ پر بیائی کی فراہمی کو خطرے میں ڈال دیتا ہے۔ یہ مسلم پاکستان میں خاص طور پر تھین ہے کول کہ یہاں کی زراعت بڑی حدتک دریائے سندھ پر River, making the country vulnerable to shifts in water availability. انحصار کرتی ہے، جس کے باعث پہلک پانی کی دستیابی میں تبدیلیوں کے لیے بہت صاس ہے۔

Words	Pronunciation	Meanings	Synonyms
extend	ایکشین	اضافه	stretch, expand, reach, spread, broaden
particularly	يني كورني	خصوصا	especially, notably, specifically, distinctly, markedly
crucial	پرن يورن کروشل	انم	vital, essential, critical, pivotal, indispensable
feeding	نیژنگ	فرايم كرنا	supplying, nourishing, sustaining, providing, supporting
accelerated	أيكسل دياد	اضافہ	hastened, quickened, expedited, intensified, rapid
rising	رازنگ	بر هتا بوا	increasing, growing, climbing, escalating, surging
initially	اينشلى	بنیادی طور پر	at first, originally, firstly, in the beginning, preliminarily
increases	וַטלעני.	بزهاتا ب	boosts, augments, raises, elevates, amplifies
flow	فلو	بهاد	current, stream, discharge, movement, flux

leading	211	باعث بزنا	resulting, causing, bringing about, producing, triggering
	ليزنگ	۲	decreased diminished, lowered, lessened, curtailed
reduced	ريديوسد	3	accessibility, supply, obtainability, provision, readiness
availability	اویل بکثی	وستياني	accessibility, supply, dotained
dependent	ۋىيىندنىك	انحصادكرنا	reliant, conditional, contingent, subject, hinged
vulnerable	ولنريبل	حای	exposed, susceptible, at risk, defenseless, unprotected
regenerate	ری جیزیت	دوباره پیداکرنا	replenish, renew, restore, revive, rebuild
implemented	امیلیمنوژ	نانذكيا	executed, applied, enforced, enacted, carried out

(دوران مطالعہ) While-reading

• What long-term impact does the accelerated melting of glaciers have on water availability in Pakistan? المان من من المعالم المعالم

Ans. Pakistan is highly vulnerable because of its geographic location, fragile economy, and heavy dependence on agriculture. The melting of glaciers initially increases water flow, leading to floods but over time, it results in reduced water availability threatning agriculture and drinking water supplies. This long-term water crisis threatens Pakistan's agriculture, economy, andoverall food security.

پاکتان اپنج جغرافیائی مقام، کمزور معیشت اور زراعت کے اُوپر کمل انتصاری کی وجہ سے بہت حساس ملک ہے۔ دریاؤں کا بہاؤ کم ہوجائے گا، جس سے زراعت پنے کے پانی اور پن بحل پر منفی اثر پڑے گا۔ بیطویل مدتی آئی بحران پاکتان کی زراعت،معیشت اور خوراک کے تحفظ کے لیے تکمین خطرہ بن جائے گا۔

Table 2: Glacier Melting and Its Impact on the Indus River Flow

1	Glacier Status	Percentage Melted (%)	Impact on Water Flow
	1980s	10%	Slight impact
	2000s		Noticeable reduction نمایال کی
	2020s	30%	Significant reduction تابل ذكر كي

Data Source: Pakistan Meteorological Department, 2022

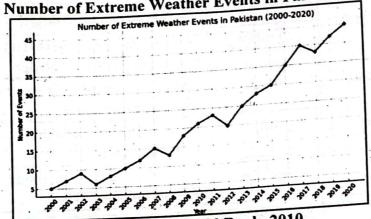
Over 30% of the ice in Pakistan's glaciers has already melted, leading to reduced river flows (The Express Tribune, 2020). The primary reason for this rapid melting is global warming, which increases temperatures, causing glaciers to shrink faster than they can regenerate. To address these challenges, Pakistan has implemented the Glacial Lake Outburst Flood (GLOF) project under SDG 13, focusing on building early warning systems and constructing protective infrastructure to mitigate the risks associated with glacial melt.

پاکتان کے گلیشیئر زمیں سے 30 فیصد سے زائد برف پہلے ہی پیکس چی ہے، جس کی دجہ سے دریاؤں کے بہاؤیس کی واقع ہوئی ہے (Express Tribune 2020) اس تیزی سے پیسلنے کی بنیادی دجہ عالمی صدت ہے جو درجہ ترارت کو بڑھا کر گلیشیئر زکواس زفار سے سکڑنے کی دجہ بنی ہے کہ دہ خود کو دوبارہ پیدا کرنے کے قابل نہیں رہتے۔ انمسائل سے خمٹنے کے لیے، پاکتان نے پائیدار ترقیاتی اہداف 13 (SGD 13) کے تحت (GLOF) پر دجیکٹ کا آغاز کیا ہے جس کا مقصد ابتدائی (قبل از وقت) خبر دار کرنے دالے نظام بنانا اور حفاظتی انفر اسٹر کچر (انتظام وانصرام) کی تعمیر کرنا ہے تا کہ کلیشیئر زکے پیسلاؤسے بڑے خطرات کو کم کیا جاسکے۔

4. Increased Frequency of Extreme Weather Events – As the effects of global warming intensify, Pakistan is also witnessing an increase in the frequency and severity of extreme weather events, such as floods, droughts, and cyclones. The geographical diversity of Pakistan, combined with the pressures of rapid urbanization and population growth, makes the country particularly susceptible to these climate-induced disasters. The changing climate has disrupted weather patterns globally, leading to more intense rainfall and prolonged dry periods in Pakistan.

شری**رموی داقعات کی پرهتی ہوئی تعداد۔** جیسے جیسے عالمی درجہ حرارت کے اثرات شدت اختیار کررہے ہیں، پاکستان بھی موسمیاتی تبدیلیوں کی بدولت مومی داقعات کی جیسے کہ کیلاب، خٹک سالیاں اور طوفان کی تعدار اور شدت میں اضافے کا شکار ہور ہاہے۔ پاکستان کا جغرافیا کی تنوع، جو تیز شہری ترتی اور آبادی کے بردھتے و باؤ کے ساتھ ل کر، ملک کو خاص طور پران موسمیاتی آفات کاشکار بناتا ہے۔ بدلتے ہوئے موکی حالات نے عالمی سطح پرموکی انداز (پیٹرن) میں خلل ڈالا ہے، جس کے نتیج میں پاکستان میں زیادہ بارشیں اور طویل خنگ دورانیے بڑھ رہے ہیں۔

Chart 1: Number of Extreme Weather Events in Pakistan (2000-2020)



For instance, the 2010 floods affected over 20 million people and caused economic losses estimated at Data Source: World Bank, 2010 \$10 billion (World Bank, 2010). Resultantly, regions like Tharparkar have been experiencing more frequent droughts, which have exacerbated water shortages and food insecurity. The increased frequency of these extreme weather events is largely due to changes in atmospheric conditions caused by global warming. In response, Pakistan has developed the National Disaster Risk Management Framework as part of its commitment to SDG 13. This framework enhances disaster preparedness and response mechanisms, aiming to build resilience in vulnerable communities.

مثال کے طور پر 2010 کے سیلاب نے 20 ملین سے زیادوہ افراد کومتار کیا دراس سے 10 بلین ڈالر کے اقتصادی نقصانات کا سامنا ہوا (ورلڈ بینک، 2010)۔اس کے علاوہ، تھر پار کر جیسے علاقے زیادہ مسلسل خٹک سالیوں کا سامنا کررہ ہیں جس سے پانی کی کی اور خوراک کی غیر محفوظ صورت حال مزید بردھ گئی ہے۔ان موسمیاتی واقعات کی بردهتی موئی تعداد کا بنیادی سب عالمی درجہ حرارت میں تبدیل ہے، جو کہ نضائی حالات میں تبدیلیوں کی دجہ ہے۔ جواب میں، پاکتان نے (SGD 13) کے تحت اپنی وابستگی کے طور پر National Disaster Risk Management Framework تشکیل دیا۔ بیخا کہ آفات سے تمٹنے کی تیاری اور جوالی اقدامات کے نظام کو بہتر بناتا ہے جس کامقصد کمزور کمیونٹوں میں مزاحت (لیک) پیدا کرنا ہے۔

Synonyms

	Pronunciation	W Meanings	Synonyms
Words	Pronunciation اکشریم	شديداانتاني	intense, severe, harsh, drastic, radical, excessive, utmost
witnessing	و دننگ	مشابده كرنا/د يكهنا	observing, experiencing, noticing, seeing, encountering, detecting, perceiving
severity	is se	شدت اشدت كامعيار	intensity, harshness, seriousness, gravity, force, violence, extremity
droughts	ۋرافس	خنگ سالی/ قط	aridity, dryness, famine, shortage, scarcity, dearth, parched conditions
cyclones	سائيكلونز	طوفان/ بگوله	storms, hurricanes, typhoons, tornadoes, whirlwinds, tempests, gales
diversity	ڈائی در ٹی	توحافرق	variety, assortment, heterogeneity, multiplicity, range, differences, diversity
combined	كبائذ	ملا ہوا/ مشتر کہ	unified, joint, collective, fused, amalgamated, integrated, merged
disrupted	ڈ <i>س ب</i> ونڈ	خلل ڈالنا/متاثر کرنا	disturbed, interrupted, upset, disordered, unsettled, broken, altered

prolonged	برلائكذ	طويل ادريا	extended, lengthy, sustained, protracted, drawn-out
estimated	ايستى مييذ	مفروضه التخيينه	approximated, projected, calculated, ovaldated
commitment	كمثمثث	عزم/وابطلی	dedication, responsibility, devotion, promise
preparedness	يرى ييز دفيس	تيارى/ آمادگى	readiness, alertness, awareness, planning, caution
response	رسانس	جواب/ردمل	reply, reaction, feedback, answer, return, action countermeasure
mechanisms	ميكزمز	نظام اطريق	processes, systems, methods, structures, procedures tools, techniques
resilience	رزلينس	کیک/برداشت کرنے کی صلاحیت	toughness, endurance, flexibility, strength, adaptability resistance, recover

5. Impact on Agriculture and Food Security: The effects of global warming on Pakistan's agriculture sector are particularly troubling because of the country's heavy reliance on this sector for both food security and employment. Changes in temperature, precipitation, and the increased frequency of extreme weather events have made agriculture more unpredictable and less productive. With agriculture being highly sensitive to these climate variations, the sector is facing significant challenges.

زرافت اورفذا فی تحفظ براثر: پاکتان کے ذری شعبے پر عالمی صدت کے اثر ات خاص طور پر شویش باک بیں کوں کہ ملک کی خورا کے کے فیا اور دری شعبے پر عالمی صدت کے اثر ات خاص طور پر شویش بوئی تعداد نے زراعت کومز پر غیر بیٹنی اور کم پیداواری بنادیا ہے۔ چوں کہ ذراعت ان برحی بیراواری بنادیا ہے۔ چوں کہ ذراعت ان برحی بیراور کی بیراواری بنادیا ہے۔ چوں کہ زراعت ان برحی بیراور کے لیے نہایت حاس ہے، البذار شعبہ علین سائل کا سامنا کر رہا ہے۔

Table 3: Projected Decline in Wheat Yield Due to Climate Change

1	Year	Projected Wheat Yield Decline (%)		
	2020	0%		
	2030	3%		
	2050	6-8%		

Data Source: IFPRI, 2021

Wheat yields, for example, are estimated to decline by 6-8% by 2050 due to changing climate conditions (IFPRI, 2021). Furthermore, the 2020 locust attack, driven by unusual weather patterns, caused crop losses worth \$2.2 billion, highlighting the vulnerability of Pakistan's food security to climate change (FAO, 2020). The reason for these agricultural challenges lies in the direct impact of higher temperatures and unpredictable rainfall on crop growth and productivity. To mitigate these risks, practices include developing drought-resistant crops, optimizing water use, and improving soil management techniques.

کدم کی پیداوار، مثال کے طور پر، اندازہ ہے کہ 2050 تک برلتے ہوئے موکی حالات کے باعث 6 سے 8 فیصد تک کم ہوجائے گی (IFPRI, 2021)۔ مزید برآن گذم کی پیداوار، مثال کے طور پر، اندازہ ہے کہ 2050 تک برلتے ہوئے، نے 2.2 ارب ڈالر کی نصلوں کا نقصان پنچایا، جویہ ظاہر کرتا ہے کہ پاکتان کا غذائی تحفظ ماحولیا تی 2020 میں نئری دل کے جلے ، جوغیر معمولی موکی اندازی مسائل کی بنیادی وجدزیادہ درجہ حرارت اور غیر متوقع بارشوں کا فعملوں کی نشو و نما اور پر براہ راست تبریل کے سامنے کس قدر غیر محفوظ ہے (FAO,2020)۔ ان ذرقی مسائل کی بنیادی وجدزیادہ درجہ حرارت اور غیر متوقع بارشوں کا فعملوں کی نشور نام ہے۔ ان طریقوں میں انہوں کے انظام کی تھنیکوں میں بہتری شامل ہے۔ تمار دوران فعملوں کی ترقی، پانی کے استعمال کو بہترینانا، اور مٹی کے انظام کی تھنیکوں میں بہتری شامل ہے۔ Synonyms

Words	Pronunciation	Meanings	Synonyms
sector	سيشر		field, industry, domain, division, area, branch, part
concerning	كنرنك	شعبه/مئیدان فکرمند/متعلق	troubling, alarming, worrisome, disturbing, unsettling, important serious
reliance	رىلائنس	انحصار	dependence, trust, confidence, assurance, reliance, belief, faith
employment	امپلوتمنٹ	ملازمت انوكري	job, work, occupation, profession, career, task, position
precipitation	پریسی پیٹیشن	بارش	rainfall, downpour, shower, drizzle, wetness, storm,
unpredictable	ان پری ڈکٹیل	ناقابل قياس	uncertain, erratic, variable, inconsistent, unstable, changeable, fluctuating
productive	پروڈ کٹیو	پیداواری	efficient, fruitful, successful, constructive, profitable, beneficial, effective
sensitive	igniz.	حاس	delicate, vulnerable, emotional, responsive, fragile, reactive, tender
variations	وبری ایشنز	تبديلياں	fluctuations, changes, alterations, differences, deviations, modifications, shifts
yields	يلاز	پيداوار	output, harvest, crop, production, return, result, outcome
furthermore	فرتقرمور	מי אינות	additionally, moreover, also, in addition, on top of that, besides, plus
locust	اوكست "	120	grasshopper, pest, insect, crawler, bug, creature, menace
driven	ڈر <i>ی</i> ون	C. S.	caused, propelled, motivated, forced, induced, spurred, determined
unusual	ان يوزوال	غيرمعمولي	uncommon, rare, strange, extraordinary, exceptional, atypical, abnormal
growth	£1.5%	ڗؾٙ	development, expansion, increase, rise, flourishing, progress, improvement
mitigate	مظيث	5/	alleviate, reduce, lessen, ease, relieve, soften, temper
promoting	پرومونگ	ترغيب دينا	encouraging, advancing, supporting, boosting, fostering, uplifting, endorsing
initiatives	إنشى ايلوز	اقدامات	actions, programs, efforts; plans, strategies, projects, proposals
optimizing	، آپازگ	مؤثر بنانا	mproving, enhancing, refining, perfecting, maximizing, upgrading, fine-tuning
soil	سؤل	مٹی	earth, ground, land, dirt, terrain, dust, clay
techniques	تكنيس	طريق	methods, strategies, approaches, procedures, practices, processes, systems

(دوران مطالعہ) While-reading

What factors have made agriculture more unpredictable and less productive in Pakistan? ا کتان میں زراعت کوغیرمتوقع اور کم پیداواری بنانے والے وال کون سے ہیں؟

Ans. Agriculture in Pakistan has become more unpredictable and less productive due to rising temperatures, irregular rainfall, and extreme weather events. These climate changes directly affect crop growth and yields. Events like the 2020 locust attack, driven by unusual weather, further worsen the situation.

پاکتان میں زراعت بے ترتیب بارشوں، در جے ترارت میں اضافے اور شدیدموی تبدیلیوں کی دجہ سے غیرمتو تع اور کم پیداواری بن چکی ہے۔ بیمو تی ۔ خدیلیاں فصلوں کی نشو ونما اور پیداوار کو براہ راست متاثر کرتی ہیں۔2020 کے نڈی دل تملے جیسے دافعات جوغیر معمولی موسم کی دجہ ہے رونما ہوتے ہیں ، صورت سال کوادر متاثر کرتے ہیں۔

Coastal Erosion and Sea-Level Rise - Global warming's impact on Pakistan is not limited to 6. inland areas; it also significantly affects the country's coastal regions. Rising sea levels and coastal erosion, driven by global temperature increases, are major threats to the coastline of Sindh and Balochistan. These changes threaten to displace coastal communities, damage infrastructure, and inundate agricultural lands.

ساحلی کٹاؤاور سمندر کی سطح میں اضافہ: عالمی حدت کا اثراث یا کستان کے اندرونی علاقوں تک محدود نہیں ہیں؛ بید ملک کے ساحلی علاقوں کو بھی بری طرح متاثر کررہے ہیں۔ مندر کی سطح میں اضافہ اور ساحلی کٹاؤ، جوعالمی درجہ حرارت کے بڑھے سے پیدا ہور ہے ہیں، سندھاور بلوچتان کے ساحلی علاقوں کے لیے بڑے خطرات ہیں۔ یہ تبدیلیاں ساطی آباد یوں کی بے دخلی، بنیا دی ڈھانچے کونقصان ،اور زرعی زمینوں نفر آن کرنے / ڈبونے کا خطرہ پیدا کر رہی ہیں۔

Table 4: Sea-Level Rise Projections for Pakistan's Coastline

Year	Sea-Level Rise (meters)	Population Displacement (millions)
2020	0.1	0.2
2050	0.3	2.0
2100	0.6	5.0

Data Source: World Bank, 2021

By 2100, sea levels along Pakistan's coast could rise by 0.6 meters, potentially displacing up to 5 million people (IUCN, 2022). The primary reason for this sea-level rise is the thermal expansion of seawater and the melting of polar ice caps, both of which are direct consequences of rising global temperatures. In response, Pakistan has launched the Mangrove Rehabilitation Project under SDG 13, which aims to restore mangrove forests that act as natural barriers against coastal erosion and sea-level rise.

تخینہ ہے کہ 2100 تک پاکتان کے ساتل سے ساتھ سندر کی سطح میں 0.6 میٹر تک اضافہ ہوسکتا ہے جس سے مکن طور پر 50 لا کھ افراد بے گھر ہو سکتے ہیں۔ (IUCN,2022) _ سندری سطح میں اضافے کی بنیادی وجہ سندری پانی کا تقریل (حرارتی) پھیلا وَ اور قطبی بر فانی چا دروں کا مچھلنا ہے ، جو دونوں براہ راست بڑھتے ہوئے عالی درجہ حرارت کے نتائج ہیں۔ جواب میں، پاکتان نے (SGD 13) کے تحت، (Mangrove Rehabilitation Project) شروع کیا ہے، جس کا مقعد مینگروو کے جنگلات کو بھال کرنا ہے جوساحلی کٹاؤاور سمندر کی سطح میں اضافے کے خلاف قدرتی رکاوٹوں کا کرواراوا کرتے ہیں۔

Synonyms

Words	Pronunciation	Meanings	Synanty
coastal	كوشل	ساحلی	shore, beach, seaboard, waterfront, marine, oceanic
erosion abness trends.	ايروژن	20	degradation, wearing away, attrition, corrosion, deterioration, abrasion, decay
inlanda ayında	וטעינ	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	interior, central, remote, inner, landlocked, secluded, isolated

rising	رائی زنگ	بڑھتا ہوا	increasing, growing, elevating, soaring, climbing, surging, ascending
threats	تقريش	خطرات	dangers, risks, perils, menaces, hazards, warnings, intimidations
displace	ڈ <i>س پلیس</i>	بے دخل کرنا	relocate, uproot, shift, evict, move, dislodge, expel
inundate	انن ڈیٹ	غرق کرنا	flood, overwhelm, swamp, deluge, submerge, drown, overflow
potentially	پوڻن شلي	مكنه طورير	possibly, likely, maybe, conceivably, feasibly, probably, hypothetically
reason	רצט	رچ ۱۱۱	cause, explanation, justification, motive, basis, ground, origin
melting	ميلئگ	ليملنا	liquefying, thawing, dissolving, fusing, running, softening, flowing
consequences	كانسيكوئنسز	نائخ	outcomes, repercussions, results, effects, aftermath, implications, fallout
launched	لائجة	آغازكيا	initiated, started, begun, introduced, set up, activated, established
restore	رى تور	بحالكرنا	revive, repair, replenish, renew, return, rebuild, recover
barriers	אַ אַלנ	ر کاوٹیں	obstacles, hindrances, blockages, barricades, restrictions, impediments, challenges

7. Threats to Biodiversity and Ecosystems – Pakistan's rich biodiversity and ecosystems are under significant threat from global warming. Changes in temperature and precipitation patterns are disrupting natural habitats, leading to the decline of species and the degradation of ecosystems. This is particularly concerning for a country like Pakistan, which relies heavily on its natural resources for livelihood and economic activities.

حیاتیاتی تنوع اور ماحولیاتی نظام کودر پیش خطرات: پاکتان کامالا مال حیاتیاتی تنوع اور ماحولیاتی نظام عالی صدی ہے شدید خطرے میں ہیں۔ درجہ حرارت اور بارشوں کے انداز میں تبدیلیاں قدرتی رہائش گا ہوں کومتاثر کررہی ہیں، جس کے نیتج میں مختلف انواع کی تعداد میں کی اور ماحولیاتی نظام میں بگاڑ ہور ہاہے۔ بیصورت حال خاص طور پر پاکتان جیے ملک کے لیے تشویش ناک ہے، جوابیئے روز گار کے مواقع اور معاشی سرگرمیوں کے لیے قدرتی وسائل پر بھاری انجمار کرتا ہے۔

Table 5. Forest Cover Loss in Pakistan (2000-2020)

Year	Forest Cover Loss (hectares)
2000	20,000
2010	30,000
2020	43,000

Data Source: Global Forest Watch, 2022

For example, key species such as the snow leopard and the Indus River dolphin are losing their habitats due to changing climate conditions (WWF Pakistan, 2021). Furthermore, Pakistan is losing approximately 43,000 hectares of forest annually, which contributes to the decline in biodiversity (Global forest watch, 2022). The loss of biodiversity is primarily driven by habitat destruction caused by climate change, deforestation, and unsustainable land use practices. To counter these trends, Pakistan has initiated the **Protected Areas Initiative** under SGD 13, which aims to conserve critical habitats and endangered species by expanding protected areas and restoring degraded ecosystems.

شال کے طور پر، اہم جاندار جیسے برفانی چیتا اور دریائے سندھ کی ڈولٹن موسیاتی تبدیلی کے باعث اپی رہائش کا ہیں کھورے ہیں (WWF Pakistan, 2021) مزید سے کہ بہاتان ہرسال تقریبا43,000میکر جنگلات سے مروم ہور ہاہے، جو حیاتیاتی توع میں کی کا سب بن رہا ہے (Global Forest Watch 2022)۔ حیاتیاتی توع کا استعمال جیسے عوال کی بدولت رونما نصان بنیادی طور پررہائش گاہوں کی جابی کی وجہ سے ہوتا ہے، جو کہ ماحولیاتی تبدیلی، جنگلات کی بدور لغ کنائی اور غیر پائیدارز مین کے استعمال جیسے عوال کی بدولت رونما ہوتی ہے۔ان رجمانات سے منتے کے لیے پاکستان نے SDG 13 کے تحت محفوظ علاقوں کے اقدام کا آغاز کیا ہے جن کا مقصدا ہم مساکن اور خطرے سے دو جارانواع کے ہوں خفط کے لیے محفوظ علاقوں کو دسعت دینا اور تباہ شدہ ماحولیاتی نظام کی بحال کرنا ہے۔

			Synonyms		
Words	Pronunciation	Meanings		Synonyms	
disrupting	وْس رولك	خلل ۋالنا	disturbing, dam obstructing, into	naging, breaking, interfering, upsetting	
decline	ويكل ئن	کی یاز وال	decrease, drop, reduction, downfall, deterioration, weakening, fall		
degradation	ۇ <u>نگر</u> ىيەش	تنزلی/بکاژ	deterioration, breakdown, col	damage, destruction, weakening,	
concerning	كنسرنك	باعث تشويش	worrying, aları unsettling, serio	ming, disturbing, troubling, upsetting	
heavily	ميوىل	124.	greatly, signifi severely, intens	cantly, seriously, extensively, deeply,	
resources	נגיפנתי	وسائل	assets, mater commodities, in	rials, supplies, means, reserves,	
livelihood	يۇ لى بۇ	روزگار		, occupation, sustenance, work, job,	
approximately	0 0 4	تقريبا	nearly, about, recirca	oughly, around, more or less, close to,	

(مرکزی خیال) Theme

The theme of the unit is climate change and its multifaceted effects on a vulnerable nation.

Specifically, it explores how global warming, driven by human activities, impacts Pakistan's environment, economy, and society emphasizing the urgent need for climate action as outlined in SDG 13 (Climate Action). The unit addresses various challenges such as rising temperatures, glacier melting, extreme weather events, agricultural decline, coastal erosion, and threats to biodiversity, highlighting the complex and interconnected nature of these issues.

بنت کاموضوع موسمیاتی تبدیلی اوراس کے ایک کرورتوم پر پڑنے والے کیر المجتی اثرات ہیں۔ بیاض طور پراس بات کا جائز ولیا ہے کیانسانی سرگرمیوں سے بیدا ہونے والی عالم موضوع موسمیاتی عمل) کے تحت فوری اقدامات کی ضرورت پرزورویتا والی عالمی صدت پاکستان کے ماحول معیشت اور معاشرے پرکس طرح اثر انداز ہورہی حالات، زراعت کی کی، ساحلی کٹاؤ، اور حیاتیاتی تنوی کولائی خطرات اوران مسائل کی جسید درجہ حرارت میں اضاف کھیئیز زکا تجھلنا، شدید موسی حالات، زراعت کی کی، ساحلی کٹاؤ، اور حیاتیاتی تنوی کولائی خطرات اوران مسائل کی يجيده اور بالهمي جراى موكى نوعيت كواجا كركرتا ب-

Glossary (Ji)

Words	Meanings
	make a balanced environment
تنوع) diversity	ناف تم کے جانوروں اور بودوں کی بوی تعداد کی موجودگی، جوایک متواز ن ماحل بنائی ہے۔ a range of many people or things that are very different from each other الف تم کے جانوروں اور بودوں کے بہت مخلف ہوں۔ الکوں یا چیز وں کی ایک وسیع رہنے جوایک دوسر سے سے بہت مخلف ہوں۔

the state of the state of the state of		
glacial	(برفیلا)	caused or made by a slow-moving mass or river of ice, formed from snow on mountains or near the North Pole or South Pole
		برف کے دھرے دھرے حرکت کرنے والے تو دے یا ندی کے ذریعہ پیداشدہ، جو پہاڑوں یا قطب شالی یا جنوبی کے قریب بنتی ہے
habitat	(ر ہائش گاہ	the place where a particular type of animal or plant is normally found
	رربا ساه	وہ جگہ جہال کسی خاص فتم کے جانوریا پودے عام طور پر پائے جاتے ہیں
infrastructure		the basic systems and services that are necessary for a country or an organization
	(نظام)	to run smoothly, for example buildings, transport and water and power supplies
		وہ بنیادی نظام اور سہولیات جو کس ملک یا تنظیم کے خوش اسلوبی ئے چلنے کے لیے ضروری ہوتی ہیں مثلاً عمارتیں بقل وحمل پانی اور بحل کی
		فرائمي
mitigate	(کمکرنا)	to make something less harmful, serious, etc. من چیره می متنین بناتا
precipitation	(بارش)	rain, snow, etc. that falls; the amount of this that falls
projections	(اندازه)	an estimate or a statement of what figures, amounts, or events will be in the
F3		future, or what they were in the past, based on what is happening now
1		انداز ہ یا بیان کمستقبل میں یا ماضی میں کون می مقدار یا عدادہ شار ہو سکتے تھے یا ہور ہے ہیں
scarcity ((کمی،قلت	there is not enough of it and it is difficult to obtain it
		كى چيزى كى اوراس كامشكل سے حاصل ہونا
susceptible		very likely to be influenced, harmed or affected by something
•	(احباس)	آسانی ہے متاثر ہونا، نقصان پہنچنے یااثر قبول کرنے کاامکان ہونا
سے)sustainable	(قابل بحرور	involving the use of natural products and energy in a way that does not harm the environment
urbanization		the process in which towns, streets, factories, etc. are built where there was once
	(شہربسانے	وہ ک جس میں تھیے، سر میں اکار خانے وغیرہ بنائے جاتے ہیں جہاں پہلے دیمی علاقہ ہوتا تھا
vulnerability (the fact of being weak and easily hurt physically or emotionally
, amoraomity		جسمانی یا جذباتی طور پر کمزوراورآسانی سے نقصان اٹھانے کی حالت

Reading and Critical Thinking مطالعه اورتقيدي سوخ

A. Answer the following questions:

ورج ذیل سوالات کے جواب تحریر کریں۔

1. What makes Pakistan particularly vulnerable to the impacts of global warming?

پاکستان کوعالمی صدت کے اثرات کے لیے خاص طور پر کیا حماس بناتا ہے؟

Ans. Pakistan is particularly vulnerable because of its geography, large population, and reliance on natural resources. It faces threats like glacial melt, floods, and droughts. These factors make it one of the most climate-affected countries.

پاکستان خاص طور پرایے جغرافیہ، بڑی آبادی اور قدرتی وسائل پرانھماری دجہ سے حساس ہے۔ میکلیشیئر زکے پیملنے اسیلاب، اور خشک سالی جیسے خطرات کا سامنا کرتا ہے۔ بیٹوامل اسے دنیا کے سب سے زیادہ موسمیاتی متاثرہ ممالک میں شامل کرتے ہیں۔

2. How does rising temperature affect urban areas like Karachi?

درجرارت میں اضافد کرا چی جیے شہری علاقوں کوس طرح متاثر کرتا ہے؟

Ans. Rising temperature affects urban areas like Karachi by increasing heatwaves and health issues. Karachi experiences urban heat islands due to dense construction and lack of greenery. This leads to higher energy use and stress on health services.

درجہ حرارت میں اضافہ کراچی جیسے شہری علاقوں کو ہیٹ ویوز اور صحت کے مسائل سے متاثر کرتا ہے۔ کراچی میں مخبان تغییرات اور مبز ہ نہ ہونے کی وجہ سے اربن ہیٹ آئی لینڈ زینتے ہیں۔اس سے تو انائی کازیادہ استعال اور صحت کی خد مات پر دہاؤ بڑھتا ہے۔

3.	What is the connection between glacial melting and water scarcity in Pakistan?
	10000
Ans.	The connection to the line of
	Glaciers feed Pakistan's rivers, and their rapid melting causes short-term floods. Eventually, it
	leads to long-term water shortages when glaciers shrink.
	الكثيرُ زك وصفي وكان كان كالمن سنره طاس كرنظام سه من كلشرين وين كان بن بارز في بها بها بالماج والما التابيع
	بالآخر، جب مليفيئر زسكرت بين و يطويل مدتى بانى كى قلت كاسب بنتائے۔ بالآخر، جب مليفيئر زسكرتے بين و ييطويل مدتى بانى كى قلت كاسب بنتا ہے۔
4.	Why are extreme weather events becoming more frequent in Pakistan?
	پاکتان میں سندید سوق واقعات زیادہ عام کیوں ہورہے ہیں؟ *
Ans.	Extreme weather events are becoming more frequent due to global warming and shifting climate
	patterns. These include floods, droughts, and heatwaves. Pakistan's weak intrastructure worsens
1	the effects of these disasters.
	شدیدموسی واقعات زیادہ عام ہورہے ہیں کول کے عالمی حدت اور بدلتے موسی نظام اثر انداز ہورہے ہیں۔ان میں سیلاب،خشک سالی،اور ہیٹ و یوزشامل ہیں۔
	پاکتان کا کمزور بنیا دی ڈھانچدان آفات کے اثر اے کوبڑھا تا ہے۔
5.	How does global warming impact Pakistan's agriculture sector?
H	عالمی صدت پاکستان کے ذری شعبے کو کس طرح متاثر کرتی ہے؟
Ans.	Global warming impacts Pakistan's agriculture sector by changing rainfall patterns and increasing
-	heat. It causes crop failures, water shortages, and pest outbreaks. This threatens food security and
	rural livelihoods.
	عالمی حدت پاکتان کے ذرعی شعبے کو بارش کے نظام میں تبدیلی اور گرمی میں اضافے سے متاثر کرتی ہے۔ یہ فسلوں کی ناکامی ، پانی کی قلت ، اور کیڑوں کے جملے کا
	سب بنتی ہے۔ بیغذائی تحفظ اور دیمی علاقوں کی روزی کوخطرے میں ڈالتی ہے۔
6.	Why is it important for Pakistan to implement the Heatwave Management Plan under
	SDG 13? كتحت ياكتان كے ليے ميد و يو منجمن بلان بر مل كرنا كول ضرورى ہے؟ SDG 13?
Ans.	It is important to implement the Heatwave Management Plan to protect lives during rising
	temperatures. SDG 13 promotes climate action and risk reduction. Pakistan needs early warnings
	and awareness to reduce heatwave deaths.
	ہیٹ ویو پنجمنٹ پلان پڑمل کرنا بڑھتے ہوئے درجہ حرارت کے دوران مل کرنا زندگیاں بچانے کے لیے ضروری ہے۔الی ڈی جی 13 موسمیاتی اقدامات اور خطرات
	، سرب بر بر بر بر بر برای برای به کمرکه زیر که لیرم وقت تنبهات اورآگای کی صرورت ہے۔
7.	and the good a state of a spriculture play in its village bill.
Ans.	
лиз.	Pakistan's reliance on agriculture makes it highly vulnerable to climate change impacts. Changing temperatures and rainfall directly affect crop yields This increase.
	rural areas poverty and food insecurity in
- 4	سر المرين أن المرين الم
	المعاد میں مصورت کے اور است میں کے افزات کے لیے انتہائی صاس بناتا ہے۔ درجہ حرارت اور بارش میں تبدیلی براہ راست فسلوں کی پیداوار پراٹر ڈالتی زراعت پر انتصار پاکستان کوموسمیاتی تبدیلی کے افزات کے لیے انتہائی صاس بناتا ہے۔ درجہ حرارت اور بارش میں تبدیلی
0	رانوت پر اتھار پا شان و تو میں جس کے بیان ہوتا ہے۔ ہے۔اس سے دیمی علاقوں میں غربت اور غذائی قلت میں اضافہ ہوتا ہے۔
8.	change?
	Was limited tinopolol and tochnical
7115.	Yes, limited financial and technical resources hinder Pakistan's climate adaptation efforts. Lack
by and	of funds delays infrastructure and awareness programs. Technical gaps make it harder to predict
11 9	of funds delays infrastructure and awareness programs. Technical gaps make it harder to predict and manage climate risks. and manage climate risks. قریدا کرفت الله می الله اور تکنیکی وسائل پاکتان کی موسمیاتی ہم آ ہنگی کی کوشٹوں کورو کتے ہیں۔ فنڈ زک کی بنیادی و حائل پاکتان کی موسمیاتی و مسائل پاکتان کی موسمیاتی و مسائل پاکتان کی موسمیاتی و مسائل پاکتان کی موسمیاتی خطرات کی پیشگوئی اور انظام کو مشکل بنادیتی ہے۔ کنیکی خلام و سمیاتی خطرات کی پیشگوئی اور انظام کو مشکل بنادیتی ہے۔
	ي المريد المان تكنيخي وسائل ما كتان كي موسمياتي هم آنهي في وسنون وروح بين
	سام المراد و المراد الم
	ے۔ سیلی خلاموسمیای مطرات کا میں اس اس اس اس مطرات کا میں اس

Choose the correct option for each question.	الرحوال مصود خرمت بواب فالتخاب كرمين
Which of the following is a primary reason for	r Pakistan's vulnerability to climate change?
a. Lack of technology	b. Geographic diversity
c. High literacy rate	d. Industrial growth
What is the major effect of glacier melting in l	Pakistan as mentioned in the text?
a. Increased agricultural productivity	b. Decreased sea levels
c. Reduced water availability	d. More frequent earthquakes
Which city in Pakistan is particularly affected	by rising temperatures and heat waves?
a. Islamabad b. Karachi	c. Lahore d. Peshawar
o. Ruidelli	C. Editore
Which steps has Pakistan taken to address the	b. Urban Heat Island Reduction Plan
a. Renewable Energy Development Program	d. Coastal Erosion Prevention Program
c. Glacial Lake Outburst Flood (GLOF) Project	d. Coastal Prosion Free Citton 110 grand
Which areas are being threatened by the risin	ig sea-levels in Pakistant
a. Desert regions	b. Mountainous regions
c. Coastal regions	d. Urban centers
swers:	
b 2. c 3. b	key points and their relationships. Start with the
Glacier Melting Rising Temp	موضوعات جیسے'' درجہ حرات کا برد هنا''، برف کا پھلنا''، شدید مومی واقعات''، زراء اہم تفصیلات اور مثالیس شامل کریں۔ eratures Extreme Weather Events
Increases water flow in rivers Leads to long-term water scarcity Depends on glacier-fed rivers GLOF Project to reduce risks Cities face extreme head the first sincrease of the head the	Increase in floods, droughts and storms Caused by rising sea temperatures Caused by rising sea temperatures
GEOF Project to roaded note	
Impact of Globa on Paki	
Agricultural impact Rainfall becomes unpredictable Coastal Eros Rising Sea	Levels • Glacial melting, heatwaves, and floods
Droughts and reduced productivity Food security is threatened Struggle with stable grop production Struggle with stable grop production	Pakistan's agriculture and resources make it harder to adapt
Write a concise summary of the text. Your sumn Discuss how global warming impacts different se بيداس بين بيربيان كرين كرعالمي مدت پاكتان ك مخلف شعبوں پر كس طرح	nary should capture the main ideas and key points ectors in Pakistan. Limit your summary to 150-200. سمتن کامخفرخلام کھیں۔آپ کےخلاصے کواہم خیالات اور نکات کا احاطہ کرنا چا۔ ثر انداز ہوتی ہے۔خلاصے کو 150-200 الفاظ میں محدود رکھیں۔
emperatures from 1901 to 2020. This increase has eadly 2015 Karachi heatwave that claimed over 1,20 to remainly melting threatening long-term freshwater	triggered more frequent heatwaves, such as the

Outburst Floods (GLOFs). Extreme weather events, including the devastating 2022 floods that impacted over 33 million people, have become more intense and frequent. These disasters damage homes infrastructure, and livelihoods, especially in rural and vulnerable areas. Agriculture, a key economic **sector, is under pressure due to unpredictable rainfall and rising temperatures, which have led to declining wheat and cotton yields in provinces like Sindh. Coastal areas, such as Badin and Thatta, are experiencing erosion and sea-level rise, resulting in land loss and community displacement. Climate change also poses a serious threat to biodiversity, as migratory birds and coral reefs in coastal regions are declining due to disrupted ecosystems. Pakistan's adaptive capacity remains limited due to financial and technical constraints. However, the country is working towards SDG 13 goals by implementing measures like the GLOF II Project, Heatwave Response Plans, promoting climate-resilient farming, and raising awareness through education and policy integration. Despite these steps, the accelerating impacts of climate change demand urgent and expanded action across all sectors to build resilience and

ensure sustainable development.

ماکتان میں موسمیاتی تبدیلی اثرات نہایت عمین ہوتے جارہے ہیں،جیسا کہ 1901 سے 2020 تک درجہ خرارت میں مسلسل اضافے کے اعدادو ثاریے ظاہر ہوتا ہے۔اس اضانے کے باعث گرمی گی اہریں زیادہ کشرے ہے آنے تکی ہیں، جن میں 2015 کی کراچی کی ہیٹ ویوبھی شامل ہے جس میں 1200 سے زائد افراد جان کی بازی ہارگئے۔ ہمالیہ اور قراقرم کے گلیشیئر زتیزی سے پیکسل رہے ہیں، جس سے نہ صرف مستقبل میں میٹھے یانی کی کی کا خطرہ ہے بل کہ برفانی جمیل بھٹنے کے واقعات میں بھی اضافہ ہور ہاہے۔ شدیدموی آفات، جیسے کہ 2022 کے تباہ کن سلاب، جنول نے تین کروڑتیں لا کھ سے زائدافرادکومتاثر کیا،اب زیادہ شدت اور تنکسل کے ساتھ رونما ہورہی ہیں۔الی آفات گھروں، بنیادی ڈھانچے اورروز گارکوخاص طور پردیمی اور حساس علاقوں میں شدیدنقصان پہنچاتی ہیں۔زراعت جویا کستان کی معیشت کی ریڑھ کی بٹری ہے، غیرمتوقع بارشوں اوردرجہ حرارت کے دباؤے شدیدمتاثر ہورہی ہے، جس کے نتیج میں سندہ جیسے صوبے میں گندم اور کیاس کی پیدادار میں واضح کی واقع ہوئی ہے۔ساحلی علاقے جیسے بدین اور مختصہ زمین کے کٹاؤاور سمندر کی سطی بلند ہونے جیسے مسائل کا سامنا کررہے ہیں، س کے اعث زمین ضائع ہورہی ہےاورلوگ اپنے گھروں سے بے والی ہورہے ہیں۔موسیاتی تبدیلی ہے حاتاتی تنوع کوبھی شدیدخطرات لاحق ہیں، کیوں کہ یا کستان کے ساحلی علاقوں میں مہاجر برندوں اور مرجانی چانوں کی تعداد کم ہوتی جارہی ہے اور ماحولیاتی توازن بگرر ہاہے۔ پاکتان کی موافقتی صلاحت مالی اور تکنیکی و سائل کی کی وجہ سے محدود ہے۔ تا ہم، ملک ایس ڈی جی 13 کے تحت گلاف II منصوبہ ہیٹ ویور سپانس پلانز ، موسمیاتی تبدیلی سے ہم آئی زراعت فروغ ، اور تعلیم و پالیسی کے ذریعے آئی ہیدا کرنے کے کچھا قدامات کردہا ہے۔ ان تمائم اقدامات کے باوجود ، موسمیاتی تبدیلی کے بڑھتے ہوئے اثرات ے منے کے لیے ہر شعبے میں فوری اورمؤٹر اقدامات کی خت ضرورت ہے، تا کہ مزامتی قوت پیدا کی جاسکے اور یا ئیدارتر تی کومکن بنایا جاسکے۔

Use the information from your summary to fill in the table below. The table will help you organize the key aspects. Describe their impacts by providing specific data or examples. Link each aspect

to the relevant SDG 13 initiatives.

Ε.

Ans.

اپنے خلاصے ہے معلومات استعمال کرتے ہوئے بیچے دیے جدول کو پُر کریں۔ بیجدول آپ کواہم پہلوک کومظم کرنے میں مدودےگا۔ان کے اثرات کی وضاحت كرين اور مخصوص في تايامثاليس فراجم كرين - بريهاوكومتعلقه SDG13 اقدامات سے جوڑين -

Key Aspect	Description of Impact	Specific Example	SDG 13 Initiative
Rising Temperatures بڑھتا ہوا درجہ آرت	to more frequent heat waves, droughts, and health issues. زیاده درجه حرارت متعدد گرمی کی لهرون، ختک سالی ادر صحت کے مسائل کی دجه بنتا ہے۔	The 2015 heatwave in Karachi caused over 1,200 deaths due to extreme temperatures. کی کراچی میں گری کی لہر شدید درجہ 2015 کی دوہ سے 1200 اموات کی وجہ سے 1200 اموات کی وجہ	Strengthen resilience and adaptive capacity to climate-related hazards and natural disasters. أب وبوا مع متعلق خطرات اور قدرتي فات كي لي اور موافقت كي
Glacier Melting برف کا کچھلنا	Melting glaciers reduce freshwater supply and raise the risk of glacial lake outburst floods. برف کے محصلے سے تازہ پائی کی فراہمی کم پڑ جاتی ہے اور گلیشیل جھیل کے بے قابوسیلا ب کا خطرہ بڑھ جاتا ہے۔	melting rapidly, impacting the Indus River system.	institutional capacity of climate change

			1
Events شدیدموی حالات	متعدد ادر شدید سیاب، طوفان اور خشک سالی انسانی زند گیوں، جائیداد اور بنیادی نظام کو پریشان کرتے ہیں۔	Pakistan affected over 33 million people and caused widespread destruction. 33 کیا سال کے 2022 کے سیلاب نے 33 ملین لوگوں کو متاثر کیا اور وسیع پیانے پر تباہی میائی۔	policies, strategies, and planning. آب وہوا کی تبدیلی کے اقدامات کوقو می پالیسیوں ، حکمت عملیوں اور منصوبہ بندی میں ضم کرنا۔ Promote sustainable
mpact on Agriculture زراعت پراژ	and water scarcity reduce crop yields and threaten food security. بدلتے ہوئے مومی حالات اور یانی کی قلت فصلوں کی میادا کہ کم کر تا جو ایر شید شید ادار کہ کم کر تا جو ایر شید ادار کی جو ایر کی دور ادار کی جو ایر کی تا جو ایر کی کی تا جو ایر کی کی کی کی کی تا جو ایر کی	Sindh due to extreme weather and sunpredictable rainfall.	strengthen adaptive capacities of farmers. قابل بحروسه زرعی مشقول کو کروژی دینا اور کسانوں کی ماحول کے مطابق وصلنے کی
ساحلی کثاؤاورسمندری سطح کابلند مونا	Rising sea levels and erosion lead to loss of land, saltwater intrusion, and displace of a cement of communities.	Badin and Thatta districts in Pakistan are experiencing severe coastal erosion and community displacement. المحال کناو اور آبادیوں کے الله الله الله الله الله الله الله الل	Strengthen coastal ecosystem protection and build resilience in vulnerable coastal areas. المال ماحل ماحل علاقول مين لچك يا حوصله الدى پيداكرنا۔
Threats to Biodiversity حیاتیاتی تنوع کونطرات	Climate change disrupts habitats, causing species extinction and loss of ecological balance. ب و موال تبريل ماكن كومتاثر كرتى ب اور كسب مها كالمائية المائية	Migratory birds and colds reef population are declining in Pakistan's coastal regions. الجرير عد اور مرجانی چنانوں کی آبادیاں آبادیاں کے ساحلی علاقوں میں زوال پذریے	and natural ecosystems ensuring sustainabilit and ecological protection تیاتی تنوع اور قدرتی ماحولیات کا تحفظ،

Answer the following questions based on the figures and the chart

درج ذیل سوالات کا جواب گراف اور چارٹ کی بنیاد پردیں۔

Table 1: Average Temperature Increase in Pakistan (1901–2020):

جدول 1: ياكتان من اوسط درجه حرارت من اضافه (1901-2020)

What trend do you observe in the temperature increase over the years?

آب درجر ارت مل اضافے کے بارے میں کیار جان و کھتے ہیں؟

Ans. The trend shows a steady increase in average temperature:

رجحان درج حرارت میں اوسط اضافے کوظامر کرتا ہے:

From 1901-1950, increased by +0.2°C

1950-1901 كدرميان +0.2° اضاف

From 1951-2000, increased by +0.3°C

2000-1951 کورمیان+0.3° اضافه

From 2001-2020, increased by +0.6°C

2020-2001 کے درمیان +0.6° اضافہ

This indicates that the rate of temperature increase is accelerating.

ید جان طام کرتا ہے کہ درجہ حرارت میں اضافے کی رفار تیز مور ہی ہے۔

retain more heat due to dense infrastructure (urban heat island effect), rising temperatures can severely affect health, infrastructure, and energy demand. کراچی جیے شہروں میں شدیداورمسلسل گرمی کی اہریں آئیں گی۔ چوں کہ شہری علاقے گرمی زیادہ دیر تک محفوظ رکھتے ہیں (اربن ہیٹ آئی لینڈاڑ)اس لیے درجہ دارت میں اضافہ صحت، انفر اسٹر کچر، اور بحلی کی طلب پر شدیدا ٹر ڈال سکتا ہے۔ Table 2: Glacier Melting and Its Impact on the Indus River Flow: کلیدیر زے تیملے اور دریائے سندھ کے بہاؤپر اثرات How does the melting percentage of glaciers correlate with the changes in the Indus River 2. كليم زك كملن ك شرح اوروريائ سنده كم بهاؤيس كم تعلق ب؟ flow? Ans. As the percentage of glacier melting increases, the water flow in the Indus River shows a جے جیے گلیشیئر ز کے تی سلنے کی شرح بردھتی ہے، دریائے سندھ کے پانی کے بہاؤیس نمایاں کی ہوتی ہے۔ significant reduction: 1980 كى د ماكى ميس 10% كي صلاؤ ك معمولي الشر 1980s: 10% melting → Slight impact 2000 كى دلائى ميس 20% كيصلاؤ ← واضح كر 2000s: 20% melting → Noticeable reduction 2020 كى د مائى ميس%30 كيكھلاؤ ← نماياں كمي 2020s: 30% melting → Significant reduction

What are the potential consequences of the reduced water availability for agriculture? b. مانی کی می کے ذراعت برمکندتی کی ہیں؟ Ans. Reduced water availability threatens agricultural productivity. It can lead to water scarcity, affect irrigation, and ultimately reduce crop yields, making Pakistan's agriculture more vulnerable. بانی کی کی زراعت کی بیداوار کے لیےخطرہ ہے۔ یہ بانی کی قلت کا سبب بن کتی ہے کی آب باشی کومتاثر کر سکتی ہے، فسلوں کی بیداوار کم کر سکتی ہے، اور پاکتان کی زراعت كومزيد غير محفوظ بناسكتي ہے۔ Chart: Number of Extreme Weather Events in Pakistan (2000–2020) ياكتان من شديدموى واقعات كى تعداد (2000-2020) What does the trend in the extreme weather events over the years suggest about the climate شدیدموی واقعات کے رجمان سے پاکستان کے موسم کے بارے میں کیا ہا چاتا ہے؟ in Pakistan? Ans. The trend indicates an increase in frequency and intensity of extreme weather events, suggesting that the climate in Pakistan is becoming more unstable and unpredictable due to climate change. ر جمان ظاہر کرتا ہے کہ شدید موسی واقعات کی تعداداور شدت میں اضافہ مور ہاہے جوظاہر کرتا ہے کہ پاکستان کاموسم زیادہ غیر مستحکم اور تا قابل پیش کوئی ہوتا جار ہا ہے۔ How might the increase in the extreme weather events affect the country's infrastructure b. شدیدموی واقعات میں اضافے سے ملک کے انفر اسٹر کچراور معیشت برکیا اثر برسکتا ہے؟ and economy? Ans. Increased extreme weather events can cause damage to infrastructure (like roads, bridges, and buildings), disrupt services, and lead to economic losses in sectors like agriculture, health, and industry. شدیدموی واقعات انفراسٹر کچر (جیسے مڑکیں، بل،اور ممارتیں) تباہ ہو یکتی ہیں سروسز متاثر ہو یکتی ہیں،زراعت بصحت،اورصنعت جیسے شعبے معاثی نقصان کا شکار ہو سکتے ہیں۔ شدیدموی واقعات انفراسٹر کچر (جیسے مڑکیں، بل،اور ممارتیں) تباہ ہو یکتی ہیں سروسز متاثر ہو یکتی ہیں۔ Table 4: Sea-Level Rise Projections for Pakistan's Coastline: جدول 4: پاکتان کےساحلی علاقوں کے لیےسمندر کی سط میں اضافے کی پیٹ کوئیاں: What do the projections for the sea-level rise indicate about the future of Pakistan's coastal a. سندري سطح كاضافى كيش كوئيال ساحلى علاقول كم سعقبل كي بار ييس كيا ظا مركرتي بين؟ areas? Ans. Sea levels are projected to rise by up to 0.6 meters by 2100, which threatens to flood coastal areas, cause erosion, and damage infrastructure in Sindh and Balochistan. عاد ما میں میں 0.6 میٹر تک اضافہ متوقع ہے، جوساحلی علاقوں میں سیلاب، زمین کے کٹاؤ، اورسندھ وبلوچتان میں انفراسٹر کچر کونقصان پہنچا سکتا ہے۔ 2100 تک سمندر کی سطح میں 0.6 میٹر تک اضافہ متوقع ہے، جوساحلی علاقوں میں سیلاب، زمین کے کٹاؤ، اورسندھ وبلوچتان میں انفراسٹر کچر کونقصان پہنچا سکتا ہے۔

Ans. Urban areas like Karachi may experience more intense and frequent heat waves. Since cities

How might this trend affect urban areas like Karachi?

b.

رجان کرا چی جیے شہری علاقوں پر کیے اثر انداز ہوسکتا ہے؟

How many people are estimated to be displaced by 2100, and what are the implications for 2100 تك كتف افراد كے بے كمر مونے كا مكان ب،اوراس كاساطى آباد يوں بركيا اثر بوكا؟ the coastal communities?

By 2100, up to 5 million people could be displaced. This would lead to large-scale migration, loss of homes and livelihoods, and increased pressure on inland resources and infrastructure.

2100 تک تقریباً 50 لا کھافراد کے بے گھر ہونے کا خدشہ ہے۔اس سے بوے پیانے برنقل مکانی، گھروں اور روز گار کا نقصان، اور اندرونی علاقوں پر و باؤبر ھے گا۔

Vocabulary and Grammar हं है।

8.

درج ذيل اقتباس يرهيس

Read the following passage. Pakistan's vulnerability to climate change is exacerbated by its geographic diversity. This susceptibility is further compounded by its dependence on agriculture, which is highly sensitive

پاکتان کی موسمیاتی تبریل کے لیے جماعیت اس کی جغرافیائی تنوع کی وجہ سے مزید بردھ گئی ہے۔اس حماسیت میں مزید اضافداس کے زراعت پرانھمار کی وجہ سے

العدم المرارثون عن برميوں كے ليے انتہائي حماس ہے۔ جودرجہ حرارت ادر بارثوں عن برميوں كے ليے انتہائي حماس ہے۔ hased on its usage in the section word. Write down what you think each word means based on its usage in the sentence.

سیات وسباق کے اشاروں کواستعال کرتے ہوئے ہم لفظ محمدی کا انداز واگا کیں۔اس جملے میں اس لفظ کا استعال دیکھ کرآپ جومعتی بھے ہیں، وہ کھیں۔

Word	اندازه الا عمل اس العظا كاستعال و كيد كرآب جومعن بحصة بين، ورا Context Clue	Interred were severe
xacerbated دافتیار کر گیا	"exacerbated by its geographic diversity" پن هغرانیا کی توسط کے ذریعے شدت اختیار کر گیا	مسمبير ہو کیا یا شدت اختیار کر گیا
uscentibility	"susceptibility is further compounded by i dependence on agriculture"	
luctuations	"sensitive to fluctuations in temperatu and precipitation" تبديل	يليال يا أتار يرها و Changes or variations

Use a dictionary to find the following information for each word.

مرلفظ کے لیے درج ذیل معلومات تلاش کرنے کے لیے لغت کا استعال کریں۔

TOTAL TOTAL	Zata Sujug	Pronounciation	Part of Speech	Etymology
Word exacerbated	Dictionary meaning Made a problem, situation, or feeling worse مئله کاراکرا، یا صورت حال کو بدتر بنادینا	ig'zæsəbei.tid	Verb (past tense)	From Latin exacerbare meaning "to make harsh"
susceptibility حامیت	The state of being easily affected or influenced	sə,septə biləti	Noun	From Latin suscipere meaning "to take up"
fluctuations آثاری خاد	Irregular rising and falling in number or amount	IIAKIJU CIJƏLIZ	Noun (plural)	From Latin: fluctuare - meaning "to flow, to surge, to fluctuate which itself come from:

D. Compare your inferred meanings with the dictionary definitions. Were your guesses correct? Write down the dictionary definitions next to your inferred meanings.

انے استدلالی معانی کالغت کی تعریفوں سے موازنہ کریں۔ کیا آپ کے اعدازے درست تھے؟ اینے استدلالی معانی کے ساتھ لغت کی تعریفیں کھیں۔

Word	Inferred Meaning	Dictionary Meaning	Correctness
exacerbated	Worsened	Made worse	Yes, the guess was correct.
susceptibility	Tendency to be affected	Easily affected	Yes, the guess was correct.
fluctuations	Changes or variations	Irregular rising and falling	Yes, the guess was correct.

Use a dictionary to find and write the different word patterns for the word "climate". Complete the • chart below by identifying the correct forms of the word "climate" and its related forms.

لفت كاستعال كرك لفظ "climate" كي مختلف لفظى تمون حاش كرين اوركسين _ ينج ديه محت جدول كوكمل كرين اور" climate" كي محيح اشكال اوراس كي

متعلقها فكال كي نشأن دى كريس_

Base Word	Noun Form	Adjective Form	Adverb Form
Climate	Climatology	Climatic	Climatically

Write sentences using each form of the word "climate".

لفظ climate کی تمام صورتوں کو استعمال کرتے ہوئے جلے کیا ہیں۔

The state of the s	
Words	Sentences
Climate (Base Word)	The climate in coastal areas is usually mild and pleasant. ساحلى علاقول ميں آب وہواعام طور پرزم اور خوش کوار ہوتی ہے۔
Climatology (Noun Form)	She decided to study climatology to understand weather patterns. اس في موى حالات بجھنے كے ليے آب وہوا كامطالعہ كرنے كافيملہ كيا۔
Climatic (Adjective Form)	Climatic changes are affecting agriculture all over the world. آب د ہوا کی تبدیلیاں پوری دُنیا میں زراعت کومتاثر کررہی ہیں۔

(محاور المرادر الشال) Idioms and Proverbs

Idioms are figurative expressions used to convey a particular meaning, often to add colour or creativity to everyday speech. They are used within sentences to describe actions, feelings, or situations in a non-literal way.

الالاستمثیل جلے ہوتے ہیں جو کسی خاص مطلب کو ظاہر کرنے کے لیے استعال ہوتے ہیں بدرومزہ گفتگو میں رنگ اور تخلیقی انداز پیدا کرنے کے لیے بولے جاتے ہیں۔ بیٹل، احماس یاصورت حال کوغیر لفظی انداز میں بیان کرتے ہیں۔

1. a blessing in disguise

Meaning: Something that seems bad at first but has a good result.

مطلب: كوئي اليي چز جو بظاہر نقصان ده لگے ليكن بعد ميں فائده مند ثابت ہو۔

Example: Losing that job was a blessing in disguise-it pushed me to start my own business.

نوكرى سے نكالا جانا چھپى موئى نعت تھى ،اس نے مجھے اپنا كاروبار شروع كرنے پرمجوركيا۔

2. burn the midnight oil (رالول كوماك كرمحنت كرما)

Meaning: To work late into the night.

Example: She had to burn the midnight oil to finish her assignment on time. er assignment on time. مثال: أے اسائمنٹ وقت بر مکمل کرنے کے لیے راتوں کو جاگ کر محنت کرنی پڑی۔

3. hit the nail on the head (ثانے برتیرار)

Meaning: To be exactly right about something.

Example: You've hit the nail on the head - that's exactly why the project succeded.

مثال بتم نے نشانے برتیر مارا، یہی وجد تھی کمنصوبہ کامیاب ہوا۔

مطلب غلطى سے داز ظاہر كردينا 4. let the cat out of the bag Meaning: To reveal a secret by accident. مثال: اس نے سر پرائز پارٹی کارازافشاں کردیا۔ Example: He let the cat out of the bag about the surprise party. ابتمماری باری ہے مطلب: اب فیصلہ یاذ مدداری تم پر ہے۔ مثال: میں نے اپنی پیشکش دے دی ہے، اب تمھاری پاری ہے۔ 5. the ball is in your court Meaning: It's your decision or responsibility now. Example: I've made my offer - now the ball is in your court. 6. under the weather مطلب: بهارمحسوس ہونا۔ Meaning: Feeling unwell. Example: I won't be coming to work today - I'm feeling a bit under the weather. مثال: میں آج کام پرنہیں آؤں گامیری طبیعت کچھنا ساز ہے۔ (اقوال زرير المرب الامثال) Proverbs Proverbs are short, well-known saying that express a general truth, moral lesson, or piece of advice. They are often used as stand alone statements or to conclude a thought. ضرب الامثال مختصراور مشہور قول ہوتے ہیں جوایک عموماً سچائی ،اخلاتی سبق یا کی نصیحت کا اظہار کرتے ہیں۔ یہ بیشہ ایک تنہا بیان یا کی سوچ کو نتیجہ دینے کے لیے استعال ہوتے ہیں۔ الول سے زیادہ عمل انم ہوتا ہے۔

Meaning: What people do is more important than what they say. - جات ہوتا ہے۔

2. A stitch in time saves nine. Meaning: Dealing with a problem promptly prevents it from becoming worse. مطلب: وقت پرمئله کرنے سے دہ مزیز نہیں بڑھتا ہے۔ چوزوں کوانڈوں سے لکنے سے پہلے ندمنو۔ 3. Don't count your chickens before they hatch. Meaning: Don't make plans based on future events that may not happen. مطلب: ایسی چیزوں پر منصوبہ مت بناؤ جوابھی ہوئی ہی نہیں ہیں۔ ایمان داری سب سے بہتری حکمت عملی ہے۔ مطلب: دیانت داری ہمیشہ کمل کا بہترین راستہ ہوتا ہے۔ 4. Honesty is the best policy.

Meaning: Being honest is always the wisest course of action.

5. Where there's a will, there's a way.

Meaning: If you are determined, you can overcome any obstacle. مطلب: اگرآپ پرعزم ہیں، تو آپ کی بھی مشکل سے نے سکتے ہیں۔ كى چزياانسان كومرف طاہرى صورت سے نہ بر كو_ 6. You can't judge a book by its cover.

Meaning: Don't judge something or someone based solely on appearance. e. مطلب: ظاہر کود کھ کررائے قائم کرنا درست نہیں ہوتا۔

		Idioms	Proverbs
Feature	(-36)	Part of a sentence	Complete sentence
Structure	(44)	Figurative expression	Moral or life lesson
Purpose		Non-literal	Often literal or semi-literal
Interpretation	(استدال)	Descriptive	Prescriptive (gives advice)
CSage	(14)	"Break the ice"	"Rome wasn't built in a day"
Example	The Reserve of the second	tite the idiom or proyecth. T	

Read the sentence and identify the idiom or proverb. Then, explain its meaning. G.

جلے کو ردھیں اور محاور ویا ضرب المثل کی شناخت کریں۔ محراس کا مطلب بیان کریں۔

"When the team finally won the tournament, the coach said, 'Better late than never!" 1.

"جب ميم بالآخرورنامن جيت گئ توكوچ نے كماندكر نے سے دريے كرلين بهتر بے "

- Proverb: Better late then never.

ضرب الامثل ندكرنے سے دير سے كرنا بہتر ہے۔

- Meaning: It's better to do something late than not do it at all. معنى كى كام كودىر سے كرلينابالكل ندكر نے سے بہتر ہے۔

2.	"She always lends a hand wh	en others are struggl	ing." "	ية . ويحث م وكراني ي	رام مشكل م رموا
	- Idiom: Lends a hand			, 0 - 1 - 2 - 2 - 1 - 1 - 1	المارور حول المارور
	- Idiom: Lends a hand - Meaning: To help or assist Choose the correct idiom or	someone.			Service Comments
H	Choose the correct idiom or	proverh to complete	nach contac	(6	يني بدويا معاوت كرنا
1.	I know the task is hard, bu	t you'll have to	each senter	iceU_J_L_L	ما بعادرها مرب اس الحاب الر
	a) bite the bullet				
	c) jump on the bandwagon		ill the beans sleeping de		
2.	He invested all his money	n one company - he	siceping ac	ogs ne	
	a) killed two birds with one	stone b) nu	t all his aga	s in one basket	
	c) let the cat out of the bag		the sack	s in one basker	
3.	She always arrives early a	d gets the best seat			
	a) Practice makes perfect			louder than wo	rds
	c) The early bird catches the			more than you	
4.	We must be patient while I	ouilding this busines	ss - after al	l.	an enem
	a) Curiosity killed the cat	b) Ro	me wasn't	uilt in a day	
	c) Every cloud has a silver li	ning d) A l	bird in the b	and is worth tw	o in the bush
5.	He kept quiet during the d	scussion because he	didn't wa	nt to .	
	a) break the ice	b) Th	row in the t	owel	
Formura	c) let sleeping dogs lie	d) cry	over spilt r	nilk	
	ers.				
1.	a 2. b	3. c	4.	b	5. c
_	Write a meaningful senten sentence shows that you und مطلب کوداضی طور پر ظاہر کرے۔	erstand its meaning.			ros. Make sure your
-	Idioms		Se	ntences	
A pie	نبایت آسان ce of cake	The math test was a	peice of cal	ke-I finished it	in just 20 minutes.
			ممل کرایا۔	ر زمرة 20 مندخ	12.11.7 - 12 . AV &
Break	ظا وقى يا جنبية فتم كرنا the ice	To break the ice at	the meeting	the manager	started with a funny
		story.	.(7	s, the manager	started with a funny
Actio	ns speak louder than words	The same of the sa	-07	راجيدوالعدمنا راجبيت	مبنث كابتداى منجرن ايك
	عل باتون عن والرركمتاب-	rie promised to help	, but never	showd up-actic	ons speak louder than
Land			-したこれか	واقعی جمل باتوں سے بردھ	ال فيد د كاوعد وكيا ليكن آيانيل
Let th	e cat out of the bag.	She accidentally let i	he cat out o	f the bag about	the surprise party.
	راز فاش کردینا	1		1.5.700	N. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.
'inder	dبعت فراب بونا the weather	I'm feeling a bit unde	r the weath	er today, so I'm	going to rest
				But South	going to rest.
00 m	any cooks spoil the broth.	Everyone kept givin	g their oni	nione and al	آخ طبعت بحونا ساز ہے، اس کے project got delayed
	زیادہ اوگ کام میں خلل ڈال دیتے ہیں۔	too many cooks spoi	the broth	mons, and the	project got delayed.
	0.5000	-inz 5.	zek Chair	A. C	
	- and a lag tuber	The designer has ear	الارتاد الم	موستا فيركا فكاراه ليادا و	مركوني الي رائ و عدم القاء اورمند
. o a	n arm and a leg ابت بناء	The designer bag cos	an arm an	d a leg, but she	brought it anyway.
-	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR			-ULARES -	دورائز يك بهت مناقا الكن
ne oa	Ill is in your court.	l've done all I can, no	w the ball i	s in your court.	
•	اب فیعلدآپ کے ہاتھ میں ہے۔	4-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1			می ا فی طرف سے سب چوکر چکا
/ - Topos			-		

			thesis before the deadline.
Burn the midnight oil ارمحنت کرنا	She burn رات بحرجاگ	ed the midnight oil to finish her ات بحرجاگ کرمخت کی _ احت بحرجاگ کرمخت کی _	اک نے اپنامقالہ وقت پر کمل کرنے کے لیے ر very kind, you can't judge
You can't judge a boo	k by its He may a book b	ات بھرجاگ کرممنت کی۔ look unfriendly, but he's actualy y its cover. اُن اخلاق ہے آپ کسی کی ظاہری شکل سے انداز وہیں	وه بظاہر سنجیرہ لگتا ہے، لیکن حقیقت میں بہت خوٹ
Sentence Structure (== 5)	علی اور	d a verb and must express a com (verb) کا ہونا ضروری ہے، اوراس جملے کو کمل مفہوم	nplete thought.
Every complete sentence (خالیر): Examples (خالیر): She runs fast. (Subje	دينا چاہيے۔		رہ میر دوری ہے (فاص: وہ معل:runs) کی جائی رہے گئ
The cat slept on the	mat.	in tapida maan	بی پیاں پر توں۔ مرکب جملول کی ساخت مرکب جملول کے دوعام انداذ ہوئے ہیں
structure of Complex Se	entence		مرکب جملول کے دوعام انداذ ہوئے ہیں:
Thei are two common pa	itterns: clause + subordi	nating conjunction + depende ادمرکب	int clause آزادم کب + ماتحت حن عطف + غیر آز ده گھر پر رہا کیول کہ دہ تھکا ہوا تھا۔ ده گھر پر رہا کیول کہ دہ تھکا ہوا تھا۔
He stayed home bec	ause he was tired.	dependent clause + comma + ا آزاد کرب	independent clause
Pattern B - Subordinatin	ig conjunction +	المركب Till	ماتحت حرف عطف + غیرآ زادم کب + سکته چول که ده تهکا مواتها، ده گھر برر ہا۔
Because he was tire	d, he stayed home		و الله و الله و الله و و الله
(حروف عطف) Conjunctions	, phrases, or clause	1000	جوالفاظ یا جملوں یا مرکبات کوآپس میں جوڑنے <u>۔</u>
Types of Conjunctions ((خرون عطف کی اقد	C. ition	Example sentence
Type of Conjunction	Conjunctions	a two words,	I wanted to go to the park,
Coordinating	and, but, or, nor,	phrases, or independent	but it started raining.
Conjunctions	for, so, yet	clauses of equal grammatical	ليل بارك جانا جابتا تقا، كيكن بارش شروع
(FANBOYS)		value. بیه حروف عطف دو ایسے الفاظ ، فقروں یا آزاد سیری سیر	مولق_ المنظل
^{جم} من <i>عب ر</i> بطى الفاظ		یہ مرب مصف دو ایسے الفاظ ، طرول یا آزاد مر کبات کوآپس میں جوڑتے ہیں جونحوی کحاظ ہے	g fallett er ef kritisk i er er fall
		ر با سر ہوں۔ برابر ہوں۔	
The second secon	branch Marie	G and a dependent clause	He stayed home because h
Subordinating	because,	to an independent clause to	was feeling ill.
Conjunctions	although, since,	show relationship such as	گهر برر ما كيول كدوه يمار تفا_
اتحت حروف عطف	unless, while,	cause, time, or condition.	
The state of the s	when, if, after, before	يرحروف عطف غير آزاد مركب كوايك آزاد	
34 h	iol incomplete	الكرب سے جوڑتے ہيں تاكدوجه، وقت ياشرطكا	
		يرا أرام من	

both/and,

either/or,

neither/nor, not

only/but also,

not/but

Correlative

Conjunctions

Used in pairs to connect Both sam and Emma were

selected for the team.

سیم اورا بمادونوں کوٹیم کے لیے منتخب کیا گیا۔

grammatically equal

relationship such as choice

یہ جوڑوں میں استعال ہوتے ہیں اور نحوی طور پر برابر اجزاء کوآپس میں جوڑتے ہیں اور انتخاب یا تضاد کونمایاں کرتے ہیں۔

sentence parts, emphasising

or contrast.

therefore, moreover, consequently, thus, for example	Act as connectors between independent clauses and show logical relationship such as contrast, cause-effect, or addition. الما الما الما الما الما الما الما الم	اس نے محنت سے پڑھائی کی ؛ چناں چہ وہ استحان میں کامیاب ہوئی۔
---	--	--

Clause (イノノ)

A clause is a group of words that contains a subject and a verb (also called a predicate). It may or may ought. پالفاظ کااپیا مجموعہ ہوتا ہے جس میں فاعل اور فعل موجود ہوتے ہیں (خبر بھی کہلاتا ہے)۔ پیمل مفہوم دیجھی سکتا ہے اور نہیں بھی۔ مرتب کی اقسام

not express a complete thought.

Types of Clauses	The second secon	Example
Type of Clause	Definition	She likes reading
Independent Clause	A group of words that contains both a subject and a verb and expresses a complete thought. It can stand alone as a	
٦	sentence. ایباالفاظ کامجموعه جس میں فاعل دینوں موجہ بیریں دیکھیا مغیرہ کیتا ہے۔	ہ پر سا چند رن ہے۔ عوری ای ایم
		Carlo and the second se
Dependent Caluse (Subordinate Clause)	A group of words that contains both a subject and a verb but does not express a complete. thought. It cannot stand	tired
	alone as a sentence. It needs an independent clause to complete its meaning.	When the bell rings کیوں کہ وہ تھی ہو کی تھی، جب تھنٹی
	atone as a sentence. If needs an independent clause to complete its meaning. ایساالفاظ کا مجموعہ جس میں فاعل اور فعل تو موجود ہول کیکن یہ کمل مفہوم ندویتا ہو۔ یہ اکیلا جملز نہیں بن سکتا۔اے کمل کرنے کے لیے آزاد مرکب کی ضرورت ہوتی ہے۔	
A Secretary of the second	بن حما ۔اسے می کرنے کے لیے ازادم کب ماسرورت ہوں ہے۔	And the second second second second

Subordinating Conjunctions

These conjunctions connect an independent clause to a dependent caluse to form a complex sentence. من کر لوا کازارم کر کوفر آزارم ک

Subordinating Conjunctions	Purpose/ Meaning	Example Sentence
because	Shows reason or cause وجديا سبب كوظام ركرتا ب	He didn't come to school because he was sick.
although	Shows contrast or concession تقنادیارعایت کااظمار کرتا ہے	Although it was raining, the went for a walk. - خیارش ہور بی تھی، وہ چہل قدی پرنگل گئے۔
if	الرطاوطا برازانه	If I finish my homework, I will go to the movies. ریس ہوم درکے کمل کرلوں، تو قلم دیکھنے جاؤں گا۔
when	7.00000000	She called me when she arrived.
unless	Indicates condition (negative) منفی شرط کو ظاہر کرتا ہے	نبودہ کینی، اس نے مجھے فون کیا۔ I won't go to the park unless i stops raining. نب مک بارش بزنیس ہوتی، میں پارک نہیں جادک گا۔

	5 1 7 5 1 1 to 18 w				4	tt - lawad o	ames while waiting
while			Indicates tim	e or contras	t .		
			* 1	ہرکرتاہے	وقت ما تصناد لوطا	for the bus. القا	وه بس كا تظاركرتے ہوئے كھيل رم
	-	-	·	an indicit		I've been fee	ling better since / had
since	*		Indicates tim	e or cause	(100 (100)	some rest.	1 10
	•	rim]	u s s s s s s s s s s s s s s s s s s s		,	مر سول فرر ما جول ا	جب سے میں نے آرام کیا ہے، میں ب
	nles of Sentence	es with Rot	h Indonende	nt and Dan	endent Cl	ي عاليل auses	آزادوغیرآزادمر کبات پرمشتل جملوں دہ میٹنگ بیل شرکت نه کرر کا کوا ی
Exam	pies of Soutenes	WITH DOL	n Independe	nt and Dep	endent Ci	12/4.0	وه ميننگ ش شركت ندكر ما كيول ك
1.	He could not at					-000	آ زادمر کب: وه میننگ مین ترکت نه
	 Independent 	t clause: He	could not att	end the mee	eting.	-67	غيرا زادمركب: كيول كدوه بيارتنار
	 Dependent of 	clause: Bec	ause he was s	ick.			الركارة مرب يون دروبها هار
2.	I will go to the	beach if it's	sunny tomo	rrow.		-60	اگرکل دموب موئی تو میں ساحل پر جاؤ
-· ',			vill go to the				آزادمرکب: میں ساحل پر جاؤں گا غیرآ زادمرکب:اگرکل دھوپ ہوئی۔
			s sunny tomo				غيراً زادمركب:اگركل دهوي هوئي_
_		ciause. II it	s sunity tollic	now.			عبوری اختر اعات
Trans	itional Devices s or phrases that	link ideas h	etween senter	nces or nara	graphs, im	proving flov	v and clarity.
Word	s or pinases that	ilik ideas o	etween sente.	روافيان وفاده	(tota The	ل کے در ممان رکط م	اليحالفاظ يامر كبات جوجملو ليااقتبا
_	of Transitional D	Dovingo (al 7	ام مرادو مور کرانش ایرا سرکردا	مردون درو ت م	C		all places and the
Types		Devices (Example	Sentence
	Function		Examples	lso	She is kin		r, she is talented.
Addi	اضافہ tion	moreover,	in addition, a	150	She is itin	- 18°	وہ مہربان ہے؛ مزیدی کہوہ باصلاحیت
				. 0 10	TT- in righ	However	he is not happy.
Cont	تضاد rast		on the ot	her hand,	He is rich	. However,	he is not happy. وہ امیر ہے۔ تا ہم خوش نہیں ہے۔
		although	1		la rimition re	11.	
Caus	سببار e/Effect	therefore,	as a result, co	nsequently	She studi	ed hard; the	refore, she passed.
	•••				1000	-100	أس نے خوب محنت کی؛ نیتجتاً وہ کامیاب
- 100	. (14.	for examp	e. such as, in	particular	Many a	nimals, s	uch as tigers, are
Exan	iple 00	Tor Champ		• • •	andonger	ad the	بہت سے جانور، جیسے کہ ٹیر، خطرے۔
	A STANSON OF THE STANSON	1	A				
Time	/Sequence	then, next,	finally, mean	while	He washe	ed the disnes	s. Then, he mopped the
	ون <i>ت/ر</i> تيب	03			floor.	-12	102,000
J.	Choose the corr	ect conjunc	tion to compl	ete each se	ntence. 👊	عطف كاانتخاب كري	اُس نے برش دھوئے۔ پھر فرش صاف کے ہر جملے ممل کرنے کے لیے درست حرف
1.	I wanted to sta	v longer,	I had to	catch the l	ast bus.	,	
1.	a) and	b) but		c) or	National Property of the	d)	so
2.	He can come w	ith us	he finishes	his homew	ork.		
7.	a) unless.	b) alt	nough	c) II	orthograph.	d)	but
3.	Ali	Ahmed wil	attend the	seminar.	3.5 74.		
	a) Not only / bu	t also		b) Neiti			
3.89	\ D -4- / d			d) Eithe	er/or		
4.	The match was	s cancelled	the a	audience w	as disapp	ointed.	
	a) and	b) ho	wever	c) for e	xample	d)	when
5.	you exp	lain it clear	ly, they wor	rt underst	and.	<u>.</u>	Vat
7	a) While	b) Be	fore	c) Unle	SS	a)	Yet
Ansv	vers:				7-14	1.	[E
1.	b)	2. c)	3.	c)	4.	b)	5. c)

K	Underline the conjunctions(s) and state whether it's coordinating, subordinating, correlative, or a حرف ربط کوزیر خط کریں اوراس کی تم بھی بتا کیں۔ Conjunctive adverb. Livilly go to the market of ten I finish my homework
Į.	with go to the market after 1 times my nomework.
	Conjunction: after Type: Subordinating conjunction
	Explanation: "After" connects a dependent clause to an independent caluse and indeicates
3	time.
2.	Conjunctions: Not only / but also
	• Type: Correlative conjuctions
	• Explanation: Used in pairs to show emphasis or inclusion. He worked all night: therefore he was exhausted.
3.	The Worked all Hight, therefore, he was exhausted.
	• Conjunctions: Therefore
	• Type: Conjunctive adverb
	• Explanation: "Therefore" connects two independent clauses and shows cause-effect. He was tired vet she kept working
4.	the was thea, yet she kept working.
	• Conjunction: yet
	Type: Coordinating conjunction
	• Explanation: "Yet" shows contrast between the two clauses.
-	Join each pair of sentences using the conjunction in parenthesis.
	توسین میں دیے گئے حروف عطف کواستعال کرتے ہوئے جملوں کے جوڑوں کو بھا کی ہی۔
1.	He is intelligent. He is hardworking. (not only but also)
Ans	ہونہ سرف ذہین ہے بل کہ مختی بھی ہے۔ He is not only intelligent but also hardworking.
2.	i. He is not only intelligent but also hardworking. The bus was late. We still arrived on time. (although) Although the bus was late, we still arrived on time. Although the bus was late, we still arrived on time.
	i. Although the bus was late, we still arrived on time. اگر چيس ليٺ تھي ہم چر بھي وقت پر جينج گئے۔
3.	You must submit the form. You won't be allowed to take the test. (unless)
Ans	. Unless you submit the form, you won't be allowed to take the test.
0	جب تکتم فارم جمع نہیں کرواتے ہو مصیں ٹیسٹ میں بیٹے کی اجازت نہ ہوگا۔
A	Respond to the text through oral discussion.
1.	Make small groups. Each group will focus on a specific section of the text assigned to you.
	جه الله با نعب على كمتن كال مخصوص حصر دياجائے گا-
ii.	Discuss the assigned text /task for your group and answer the following:
	تفویض کرده متن یا کام پراپئے گروپ میں بحث کریں اور درج ذیل سوالات کے جواب دیں: اللہ میں بحث کریں اور درج ذیل سوالات کے جواب دیں:
•	What is the main idea?
•	What supporting details are provided?
	لون کی معاون گفسلات فرانهم کی کی آب ؟
iii.	
	Present your group's findings to the class, focusing on the key insights and how they contribute to understanding of the text.
	هن المسائلات متر كسيمة من كسي ولي
	ا کے گروپ کی تحقیقاتی رپورٹ کلاس کے سامنے پیش کریں اہم نکات پروشی ڈالیں اور سے ہتا کیں کدان سے متن کو بچھنے میں کیسے مدولی۔ اپئے گروپ کی تحقیقاتی رپورٹ کلاس کے سامنے پیش کریں اہم نکات پروشی ڈالیں اور سے ہتا کیں کدان سے متن کو بچھنے میں
iv.	Participate in a class-wide discussion, where groups share their insights and debate differing interpretations. Use complex questions to probe deeper into the text and challenge or support
	others' viewpoints
	others' viewpoints others' viewpoints others' viewpoints المحمد المح
	ان کار کا سطوے و من حصہ لیں جہاں تمام گرویس اپن آراء پیش کریں اور ملف طریعات پرست و ریاب کا در ہرات ہوئی سے دیدہ والات
	ر در العال في الربي عن المسلم الما الفت مين ولائل وي-
77.00	استعال كرين اوردوسرول مع توقف ٥٠ ميلية

فتقركها نيال سنا كرمتن كاجواب دين_ Research on the Paris Agreement on climate change or the development of renewable energy Respond to the text by telling short stories. technologies. Focus on how this event has impacted global efforts toward achieving SDG goals. Narrate a short story highlighting key moments from this event, explaining its contributions and پیرک معاہرہ برائے ماحولیاتی تبدیلی یا قابل تجدید توانائی کی میکنالوجی کی ترقی پر تحقیق کریں۔اس بات پر توجہ دیں کہ بیدواقعہ دنیا بھر میں SDG (پائدار ترقی کے اہداف) کے حصول میں کن طرح معاون رہا۔ ایک مختفر کہانی سنائیں جس میں اس واقع کے اہم کھات کوا جاگے اور اس کی شراکت اور اہمیت کو واضح کیا جائے۔ منابع میں موسول میں کس طرح معاون رہا۔ ایک مختفر کہانی سنائیں جس میں اس واقعے کے اہم کھات کوا جاگر کیا جائے اور اس کی شراکت اور اہمیت کو واضح کیا جائے۔ Role-play key moments discussions and agreements made during the Paris Climate Conference. For instance, you could reenact a scene where world leaders debate the terms of the agreement, focusing on their dialogue and decisions. Highlight how these moments contribute to global efforts in combating climate change and their connection to SDG 13 (Climate Action). بیران کلائمٹ کانفرنس کے دوران ہوں والے اہم کھات اور معاہدوں کی منظر نگاری کریں۔مثال کے طور پر،آپ ایک ایسا منظر پیش کر سکتے ہیں جہاں عالمی رہنما معاہدے کی شرائط پر بحث کررہے ہوں، ان کی گفتگواور فیصلول پر توجہ دیں۔ یہ بتائیں کہ یہ لحات ماحولیاتی تبدیلی سے خٹنے کی عالمی کوششوں میں کس طرح معاون رباورية SGD 13 (ماحولياتي على) عيم الربي برا عبوري بين Discuss "The Role of Youth in Achieving the Sustainable Development Goals." موضوع: " پائيدارتر تي كامداف ك صول من توجوانون كا كدار" D Prepare arguments that reflect different viewpoints and be ready to listen to and respond to others' perspectives. عکای کرنے والے دلائل تیار کریں اور دوسرول کے خیالات کو سننے اور اُن کا جواب دینے کے لیے تیار دہیں۔ i. During the debate, focus on clear communication, correct pronunciation, and effective use of مباحثے کے دوران واضح گفتگو درست تلفظ ، اور موثر آواز کے اتار پڑھاؤ کا استعمال کر پہتا کہ آپ کے خیالات موثر طریقے ہے پہنچ سکیں۔ ii. intonation to convey your points convincingly. Engage in extended discussions, considering others' viewpoints and presenting your own with تفصیلی بحث میں شامل ہوں، دوسروں کے نقط نظر کو مجھیں اور اپنے دلائل کو شوا ہد کے ساتھ واضح طور پر پیش کریں۔ iii. clarity and evidence. Practical work Write an informative essay (250-300 words) on the topic: "The Importance of Climate Action in Writing Skills کری مبارقی "عالمى حدت كمسك كحل مين ماحولياتى اقدامات كى اجميت"كموضوع بر 250 سے 300 الفاظ بر مشمل أيك معلوماتى مشمول تحريركرين-· Addressing Global Warming" مضمون كى سأخت اسيخمضمون كىمنعوبه بندى كرين **Essay Structure** Think about your audience and the purpose of your essay. Your goal is to persuade readers of the Plan Your Essay: urgent need for climate action to combat global warming. ا پے سامعین اور مقصد کے بارے میں سوچیں۔آپ کا مقصد قارئین کو قائل کرنا ہے کہ عالمی حرارت سے نمٹنے کے لیے فوری موسمیاتی اقد امات کتنے ضروری ہیں۔ Outline your main claim or argument, and plan how you will structure your essay to support it. ا پنابنیادی دعویٰ یا موقف مرتب کریں اور اپنے مضمون کومنظم طریقے ہے کیے پیش کریں گے۔ اينامضمون لكعيس Write Your Essay: Introduction: Introduce the topic of climate action and state your main claim clearly. Explain why addressing 1. global warming is crucial for the future of the planet. موسمیاتی اقد امات کاموضوع متعارف کرواکیں اور اپنامرکزی موقف واضح طور پربیان کریں۔وضاحت کریں کہ عالمی حرارت سے نمٹنا متقبل کے لیے کول ضروری ہے۔ 2. **Body Paragraphs:**

Present your claims in support of climate action, using relevant evidence and examples.

مرسیاتی اقد امات کے حق میں ولائل پیش کریں ،اوران ولائل کی تائید متعلقہ شواہداور مثالوں ہے کریں۔

Include a counterclaim that opposes your argument, and refute it with valid reasoning and ا ایدادعویٰ بھی شاملکریں کہ جوآپ کے مؤقف کی مخالفت کرتا ہواورا سے دلیل اور جوت ہے رد کریں۔ evidence.

Use transitional phrases to link your ideas and create a logical flow between paragraphs.

افتاسات کوآپس میں جوڑنے کے لیے عبوری تر اگیب استعمال کریں تا کہ مضمون کی روانی برقر ارر ہے۔

3. Conclusion:

Summarize your main points and reinforce the importance of taking immediate action against global warming. End with a strong concluding statement that leaves a lasting impact on the

reader. اپناہم نکات کا خلاصہ کریں اور فوری اقد امال کی اہمیت کو دوبارہ واضح کریں مضمون کوایک زبردست اختیا می جملے کے ساتھ ٹم کریں، جو قاری کے ذہن پر دیریااڑ ڈالے۔ اپنے کام کا جائزہ لیں Review Your Work:

After writing your essay, review it for clarity, coherence, and formal style.

مغمون کے اختیام پر بیضرورد یکھیں کہ آپ کے خیالات واض اور باہم مربوط ہیں۔

Check that your essay is well-organized and that your arguments are supported by sufficient evidence.

Make sure your writing is free of grammatical errors and that you have used correct punctuation مینی بنا کیں کہ زبان رکی ہے اور مضمون میں گرامر، املا اور رموزِ اوقاف کی غلطیاں موجود کیں ہیں۔ and spelling.

The Importance of Climate Action in Addressing Global Warming

عالمى مدت كمستط كول ميل ماحولياتي اقدامات كي الميت

Ans. Global warming is one of the most serious challenges facing our world today. It is caused by the release of greenhouse gases, mainly from human activities such as burning fossil fuels, deforestation, and industrial emissions. The consequences—rising temperatures, melting glaciers, floods, wildfires, and extreme weather—are already visible. To prevent further damage, we must take urgent and collective climate action.

مالی حرارت آج کے دور کاسب سے علین مسئلہ ہے۔ بیگرین ہاؤس کیسوں کے اخراج کی وجہ سے پیدا ہوتی ہے محود ادور انسانوں کی سرگرمیوں جیسے کہ نامیاتی ایندھن کا جانا، جنگلات كى كثائى اورمنعتى اخراجات سے موتى بيں۔اس كے اثرات، درجہ ترارت كابوهنا، كليشيئر زكا تجھلنا،سلاب جنگلات كى آگ،شديدموى حالات يميلے سے واضح ہیں۔ مزید نقصان سے بیخے کے لیے ہمیں فوری اور مجموعی طور برموسمیاتی اقدامات کرنے کی ضرورت ہے۔

Climate action is crucial for preserving the natural environment. Rising global temperatures are melting polar ice caps, raising sea levels, and destroying wildlife habitats. According to the UN, we have already lost many species due to climate-related changes. By reducing carbon emissions and shifting to clean energy sources like solar and wind, we can reduce further harm. Reforestation and sustainable farming can also help absorb carbon dioxide and restore balance to our ecosystems.

موسماتی اقد امات قدرتی ماحول کو بچانے کے لیے بہت ضروری ہیں۔ عالمی درجہ حرارت کو برصنے سے قطبی برف کی جہیں بھول رہی ہیں، سندر کی سطح بلند ہورہی ہے۔ اور جانداروں کے مسکن تباہ ہورہے ہیں۔ اقوام متحدہ کے مطابق، ہم پہلے ہی موسمیاتی تبدیلیوں کی دجہ سے جانوروں کی ٹی انواع کو کھو چکے ہیں۔ کاربن کے اخراج کو کم کرنے ادرصاف توانائی کے ذرائع جیسے کہ سوار اور ہوا ہے توانائی حاصل کرنے ہے ہم مزید نقصان کوروک سکتے ہیں۔ جنگلات کی بحالی اور پائیدار زری طریقے بھی کارین ڈائی آ کمائیڈ کوجذب کرنے اور جارے ماحولیاتی توازن کو بحال کرنے میں مدوکر سکتے ہیں۔

Climate change has serious effects on human health. Heatwaves, droughts, and floods lead to food and water shortages, increasing disease and mortality. According to the World Health Organization (WHO), climate change is expected to cause 250,000 additional deaths per year between 2030 and 2050 due to malnutrition, malaria, and heat stress. Climate action—such as reducing air pollution and improving waste management—can significantly improve the quality of life and health of millions.

موسمیاتی تبدیلیوں کاانسانی صحت پر گہرااثر پریا ہے۔گرمی کی لہریں،خٹک سالی،اورسلا بغذائی اور پانی کی پیدا کرتے ہیں،جسسے بیاریاں اوراموات بوهتی ہیں۔عالی صحت کی تنظیم (WHO) کے مطابق ،موسمیاتی تبدیلی 2030اور 2050کے درمیان 250,000اضا فی اموات کا سبب بنے گی جو کے غذائی کی ،ملیریا اورگری کی شدت کی دبر سے ہوں گی۔موسمیاتی اقد امات ، جیسے کہ فضائی آلودگی کو کم کرنااور فضلہ کے انظام کو بہتر بنانا دنیا بھر میں لاکھوں افراد کی زندگی کے معیاراور صحت میں بہتری لا کتے ہیں۔ Many people believe climate action is costly, but the long-term cost of inaction is far higher. Natural disasters caused by global warming damage infrastructure, destroy homes, and disrupt economies. The World Bank warns that climate change could push over 100 million people into poverty by 2030. Investing in green technology, renewable energy, and sustainable industries not only creates jobs but also builds a resilient and cleaner economy for future generations. بہت سے لوگ میر بھتے ہیں کم موسمیاتی اقدامات مبلے ہیں، کین ان اقدامات نہ کرنے کی قیت طویل مدت میں کہیں زیادہ ہے۔ عالمی حرارت کی وجہ سے قدرتی آفات انفراسٹر کچرکونقصان پہنچاتی ہیں، گھروں کو تباہ کرتی ہیں اور معیشتوں کو متاثر کرتی ہیں۔ عالمی بینک کی تنبیہ ہے کہ موسمیاتی تبدیلی 2030 تک 100 ملین سے زیادہ افراد کوخر بت میں دھیل کتی ہے۔ گرین میکنالوی، قابل تجدید تو انائی اور پائیدار صنعتوں میں سرمایہ کاری نہ صرف ملازمتیں پیدا کرے گی بلکہ ستقبل کی نسلوں کے لیے ایک مضبوط اور صاف In conclusion, climate action is not a choice—it is a necessity. The impacts of global warming are real, immediate, and threatening to all life on Earth. By acting now-reducing emissions, protecting nature, and transitioning to sustainable practices—we can protect our planet, improve health, and secure a better future for all. Every action counts, and the time to act is now. اختام، پر کہنا ضروری ہے کہموسمیاتی اقدام اختیار کرنا، تا جنیں، بلکه ایک ضرورت ہے۔ عالمی حرارت کے اثر ات حقیقت ہیں جوفوری طور پر ہرجاندار کی زندگی کوخطرے میں ڈال رہے ہیں۔ آج ہی اقد امات کر کے کاربن کے اتواج کو کم اقد دتی دسائل کی حفاظت کرکے، اور پائیدار طریقوں کی طرف منتقل ہو کرز مین پرہم اپنے سارے کو پچا سکتے ہیں۔ مراقد ام اہم ہے اور ابٹمل کرنے کا وقت ہے۔ **Objective Type Questions** Choose the correct option (Synonyms): The Sustainable Development Goals (SDGs) aimed at fostering a better and more 1. sustainable future. (D) Weak (C) Fragile (B) Temporary (A) Enduring Pakistan's vulnerability is largely due to its diverse geography. 2. (D) Power (C) Security (B) Strength (A) Susceptibility This geographic diversity makes the country particularly prone to a wide range of 3. climate-related risks. (D) Safe (B) Resistant (C) Vulnerable (A) Immune Moreover, Pakistan's heavy dependence on agriculture. 4. (C) Independence (D) Control (B) Freedom (A) Reliance Pakistan has inadequate infrastructure. 5. (B) Efficient (C) Abundant (D) Proper (A) Insufficient Its climate hinders its ability to effectively mitigate and adapt itself to the change in 6. atmosphere. (B) Worsen (C) Ignore (D) Support (A) Reduce Finally, with a population exceeding 220 million, Pakistan is subject to decline. 7. (B) Below (C) Reducing (D) Limiting (A) Surpassing It is particularly in the face of on-going climate changes. 8. (C) Paused (B) Continuing (A) Temporary (D) Ending Its climatic trends intensify the effects of global warming in Pakistan. 9. (B) Diminish (C) Avoid (A) Increase (D) Block The effects of global warming extend beyond urban heat waves. 10.

(C) stop

(D) limit

(B) spread

(A) reduce

1	. Glaciers are m	elting at an accelerated	rate due to rising tempe	motorus :
. 1	2. Melting of the	se glaciers initially incre	(C) quickened	(D) halted
	(A) finally	(D) at Sant	eases water flow.	
1.		(B) at first	(C) rarely	(D) never
	(A) increased	it results in <u>reduced</u> wa	ter availability.	
14	() mercaseu	(B) decreased	(C) chared	(D) stored
•	thi catellill	g agriculture and drink	ing water supplies.	
	(11) helping	(B) endangering	(C) supporting	(D) ignoring
15	. This problem i	s particularly <u>acute</u> in I	Pakietan	(D) Ishoring
	(A) severe	(B) mild		(D) antional
16		eason for this rapid mel	(C) average	(D) optional
	(A) minor	(D)	ting is global warming.	
17		(B) secondary	(C) main	(D) fake
-	- is causing giz	iciers to shrink faster th	an they can regenerate.	
10	(A) grow	(B) contract	(C) rise	(D) expand
18	- widstan nas in	plemented the Glacial	Lake Outburst Flood pro	ject.
	(A) postponed	(B) denied	(C) executed	(D) debated
19	. Focusing on bu	ilding early warning sys	stems is essential and con	structing protective
	infrastructure.		establis is essential the <u>egg</u>	structing protective
7 - 1		(B) building	(C)	(D) !
20	To mitigate the	ricks associated with al	(C) removing	(D) ignoring
	Pare the	risks <u>associated</u> with gla		
21.	The ignue of all	(B) random	(C) linked	(D) distant
. 41	The state of City	nate change is particula	rly concerning for farme	rs in Pakistan.
22	(A) alarming	(B) settling	(C) learning	(D) burning
22.	Tollar.	nce on agriculture for fo	od security is growing.	
1	(A) silence	(B) trust	(C) decadence	(D) disbelieving
23.	Changes in prec	ipitation patterns are a	fecting crop yields in Pa	kistan.
	(A) percipiration	(B) inspiration	(C) rainfall	(D) humidity
24.	The weather in]	Pakistan has become mo	ore <u>unpredictable</u> in rece	nt vears
,	(A) unstable	(B) uncertain	(C) erratic	(D) mariable
25.	Weather variation	ons are causing challeng	es for Pakistan's farmer	(D) variable
	(A) alterations	(B) inflamation	(C) vacation	
26.		in Pakistan are expecte	ed to decrease due to clim	(D) depreviation
20,	(A) fields	(B) consumption	(C) chields	The state of the s
27.	` '	on has caused significar	(C) shields	(D) production
27.	(A) sparrows	(B) insect		
				(D) germs
28.	The Hood was dr	iven by intense raintall	and rising temperatures.	
	(A) learned	(B) forced	(C) slowed	(D) proven
29.	Pakistans rich bi	odiversity and ecosyster	ns are under significant	hreat from global
•	warming.			
1660	(A) variety	(B) economy	(C) culture	(D) climate
30.	Climate change is	hindering the growth o	of key crops like wheat a	nd rice
	(A) expansion	(B) stopping	(C) development	7
21	The government	is promoting sustainable	e farming practices to pr	(D) clamouring
31.	(A) denoting	(B) looting	(C) shooting	otect the environment.
	C initiatives	have been launched to	(C) shooting	(D) boosting
32.	Several initiatives	(B) strategies	address the challenges n	need by all and themes
	/ A I mayerileits	(2)	II I HEVORIONO	
33.	Farmers are optim	(D) clorifying	to conserve resources in	dry regions.
1	(A) purifying	(B) clarifying	(C) organising	(D) enhancing

	The coastal areas of Sindh are facing the brunt of rising sea levels.	(D)	shore			,
١.	(A) inland (B) rural (C) urban	(D)				
	The erosion of fertile land is a major issue in coastal regions.	(D)	resto	oration	1	
	(C) construction	100	1030			
	The floodwaters will displace thousands of people from their homes		at	ore		. •
	(A) evacuate (B) relocate (C) save	(D)	rest	OI C		
	(A) evacuate (B) relocate (C) save			al Dail		
	The heavy rains could inundate the city, causing severe flooding.		reco	ver		
•	(A) flood (B) dry (C) protect	very y	ear.			
	The consequences of climate change are becoming more apparent	(D)	obv	ious		
	(A) hidden (B) invisible (C) uncertain	(2)	. 3 . 5 . 5	132		
	The government launched a new project to combat climate change.	(D	can	elled		
	IN CHENNAL ICIONAL	(D				
	(A) initiated (B) suspended (C) delayed New policies are being introduced to remove barriers to trade. (C) benefits			tacles		
	New policies are being introduced to remove bein	(D	ODS	stacles		
		TEL.	his bij		277	
	The melting of glaciers contributes to rising sea levels. (B) dissolving (C) expanding	(D) soli	difyin	g	
•	(D) discolving					
	The project aims to restore damaged coral reels in the region	(D) dist	regard	147	
2.	(A) repair (B) destroy (C) harm Changes in temperature and precipitation patterns are disrupting (C) improving	natur	alhat	itats.		
	(A) tepan	(D) enh	ancin	g	, Vi
3.	Changes in temperature and precipitation patternshing (B) interrupting (C) improving	(1)	tha c	legra	datio	n of
١.	(A) disturbing (B) interrupting to the decline of species	and	the	icgia		*
١.	(A) disturbing (B) interrupting (C) improving The changes in temperature are leading to the decline of species			71-11	mont	
		· / [imi (nrovei	Hein	
	ecosystems.	(L	ויייו (י	P		
	ecosystems. (A) deterioration (B) increase (C) stability (A) deterioration	ats.				
5	This is causing the decline of many species that rely on these habit	ats. (F)) org	ganisn	15	
5.	This is causing the decline of many species that rely on these habit	ats. (F)) org	ganisn	15	
	This is causing the decline of many species that rely on these habit (A) cities (B) plants (C) ecosystems (A) cities relies heavily on its natural resources for livelihood and one of the second	ats. (E econor	o) org	ganisn ctivit	ies. iment	
	This is causing the decline of many species that rely on these habit (A) cities (B) plants (C) ecosystems (A) cities relies heavily on its natural resources for livelihood and one of the second	ats. (E econor	o) org	ganisn ctivit	ies. iment	
6.	This is causing the decline of many species that rely on these habit (A) cities (B) plants (C) ecosystems (A) cities relies heavily on its natural resources for livelihood and one of the second	ats. (E econor	o) org	ganisn ctivit	ies. iment	
6.	This is causing the decline of many species that rely on these habit (A) cities (B) plants (C) ecosystems Pakistan relies heavily on its natural resources for livelihood and (A) income (B) enjoyment (C) health The project aims to help in the rehabilitation of mangrove for	ats. (Eeconor (I	o) org nic a o) ent that	ganisn ctivit tertain act a	ies. iment is na	tura
6.	This is causing the decline of many species that rely on these habit (A) cities (B) plants (C) ecosystems Pakistan relies heavily on its natural resources for livelihood and (A) income (B) enjoyment (C) health The project aims to help in the rehabilitation of mangrove for barriers. (C) isolation	ats. (Eeconor (I	o) org nic a o) ent that	ganisn ctivit	ies. iment is na	tura
6.	This is causing the decline of many species that rely on these habit (A) cities (B) plants (C) ecosystems Pakistan relies heavily on its natural resources for livelihood and (A) income (B) enjoyment (C) health The project aims to help in the rehabilitation of mangrove for barriers. (C) isolation	ats. (Eeconor (I	o) org nic a o) ent that	ganisn ctivit tertain act a	ies. iment is na	tura
6. 7.	(A) deterioration This is causing the decline of many species that rely on these habit (A) cities (B) plants (C) ecosystems Pakistan relies heavily on its natural resources for livelihood and (A) income (B) enjoyment (C) health The project aims to help in the rehabilitation of mangrove for barriers. (A) restoration (B) recovery (C) isolation	ats. (I econor (I rests	o) org nic a o) ent that o) fra	ganisn ctivit tertain act a	ies. ies. iment is na	tura
6. 7.	This is causing the decline of many species that rely on these habit (A) cities (B) plants (C) ecosystems Pakistan relies heavily on its natural resources for livelihood and (A) income (B) enjoyment (C) health The project aims to help in the rehabilitation of mangrove for barriers. (A) restoration (B) recovery (C) isolation Swers:	ats. (Eecono) (Irests (I	o) org nic a o) ent that o) fra	ganisn ctivit tertain act a ngmen	ies. iment is na itation	tura
6. 7.	This is causing the decline of many species that rely on these habit (A) cities (B) plants (C) ecosystems Pakistan relies heavily on its natural resources for livelihood and (A) income (B) enjoyment (C) health The project aims to help in the rehabilitation of mangrove for barriers. (A) restoration (B) recovery (C) isolation Swers: (A) 2. (A) 3. (C) 4. (A) 5. (A) 6. (A) 7. (A) 8.	(E)	o) org nic a o) ent that o) fra	ganisn ctivit tertain act a	ies. ies. iment is na	tura
7.	(A) deterioration This is causing the decline of many species that rely on these habit (A) cities (B) plants (C) ecosystems Pakistan relies heavily on its natural resources for livelihood and (A) income (B) enjoyment (C) health The project aims to help in the rehabilitation of mangrove for barriers. (A) restoration (B) recovery (C) isolation (C) isolation (C) isolation	(E)	9. 19.	ganism ctivit tertain act a ngmen (A)	ies. imentas na itation 10.	(B)
7.	(A) deterioration This is causing the decline of many species that rely on these habit (A) cities (B) plants (C) ecosystems Pakistan relies heavily on its natural resources for livelihood and (A) income (B) enjoyment (C) health The project aims to help in the rehabilitation of mangrove for barriers. (A) restoration (B) recovery (C) isolation (C) isolation (C) 12. (B) 13. (B) 14. (B) 15. (A) 16. (C) 17. (B) 18.	(Execonories (B) (C) (B)	9. 19. 29.	ganisn ctivit tertain act a agmen (A) (B) (A)	10. 20. 30.	(B) (C) (B)
6. 7.	(A) deterioration This is causing the decline of many species that rely on these habit (A) cities (B) plants (C) ecosystems Pakistan relies heavily on its natural resources for livelihood and (A) income (B) enjoyment (C) health The project aims to help in the rehabilitation of mangrove for barriers. (A) restoration (B) recovery (C) isolation (C) isolation (C) isolation (C) isolation (D) 12. (E) 13. (E) 14. (E) 15. (A) 16. (C) 17. (E) 18. (C) 12. (C) 1	(Execonories (B) (C) (B)	9. 19.	ganisn ctivit tertain act a agmen (A) (B) (A)	10. 20. 30.	(B) (C) (B)
6. 7.	(A) deterioration This is causing the decline of many species that rely on these habit (A) cities (B) plants (C) ecosystems Pakistan relies heavily on its natural resources for livelihood and (A) income (B) enjoyment (C) health The project aims to help in the rehabilitation of mangrove for barriers. (A) restoration (B) recovery (C) isolation (C) isolation (C) 12. (B) 13. (B) 14. (B) 15. (A) 16. (C) 17. (B) 18. (C) 12. (B) 23. (C) 24. (B) 25. (A) 26. (D) 27. (B) 28. (D) 32. (B) 33. (D) 34. (D) 35. (A) 36. (B) 37. (A) 38.	(Execonories (B) (C) (B)	9. 19. 29.	ganisn ctivit tertain act a agmen (A) (B) (A)	10. 20. 30.	(B) (C) (B)
6. 7. 11. 21.	(A) deterioration This is causing the decline of many species that rely on these habit (A) cities (B) plants (C) ecosystems Pakistan relies heavily on its natural resources for livelihood and (A) income (B) enjoyment (C) health The project aims to help in the rehabilitation of mangrove for barriers. (A) restoration (B) recovery (C) isolation (C) isolation (C) isolation (C) isolation (D) 12. (B) 13. (C) 4. (A) 5. (A) 6. (A) 7. (A) 8. (C) 12. (B) 13. (B) 14. (B) 15. (A) 16. (C) 17. (B) 18. (A) 22. (B) 23. (C) 24. (B) 25. (A) 26. (D) 27. (B) 28. (D) 32. (B) 33. (D) 34. (D) 35. (A) 36. (B) 37. (A) 38. (D) 32. (B) 33. (D) 34. (D) 35. (A) 36. (B) 37. (A) 38. (D) 32. (D) 34. (D) 35. (D) 46. (A) 47. (B)	(Execonories (B) (C) (B)	9. 19. 29.	ganisn ctivit tertain act a agmen (A) (B) (A)	10. 20. 30.	(B) (C)
6. 7. 11. 21.	(A) deterioration This is causing the decline of many species that rely on these habit (A) cities (B) plants (C) ecosystems Pakistan relies heavily on its natural resources for livelihood and (A) income (B) enjoyment (C) health The project aims to help in the rehabilitation of mangrove for barriers. (A) restoration (B) recovery (C) isolation (C) isolation (C) 12. (B) 13. (B) 14. (B) 15. (A) 16. (C) 17. (B) 18. (C) 12. (B) 13. (C) 24. (B) 25. (A) 26. (D) 27. (B) 28. (D) 32. (B) 33. (D) 34. (D) 35. (A) 36. (B) 37. (A) 38. (D) 32. (B) 42. (A) 43. (A) 44. (A) 45. (D) 46. (A) 47. (B)	(Eeconor (I (B) (C) (B) (D)	9. 19. 29. 39.	ganisn ctivit tertain act a mgmen (A) (B) (A)	10. 20. 30.	(B) (C) (B)
6. 7. 11. 11. 11. 11. 11. 11. 11. 11. 11.	(A) deterioration This is causing the decline of many species that rely on these habit (A) cities (B) plants (C) ecosystems Pakistan relies heavily on its natural resources for livelihood and (A) income (B) enjoyment (C) health The project aims to help in the rehabilitation of mangrove for barriers. (A) restoration (B) recovery (C) isolation (C) isolation (C) 12. (B) 13. (B) 14. (B) 15. (A) 16. (C) 17. (B) 18. (C) 12. (B) 13. (C) 24. (B) 25. (A) 26. (D) 27. (B) 28. (D) 32. (B) 33. (D) 34. (D) 35. (A) 36. (B) 37. (A) 38. (D) 32. (B) 42. (A) 43. (A) 44. (A) 45. (D) 46. (A) 47. (B)	(Eeconor (I (B) (C) (B) (D)	9. 19. 29. 39.	ganisn ctivit tertain act a mgmen (A) (B) (A)	10. 20. 30.	(B) (C) (B)
6. 7. 11. 21. 31.	This is causing the decline of many species that rely on these habit (A) cities (B) plants (C) ecosystems Pakistan relies heavily on its natural resources for livelihood and (A) income (B) enjoyment (C) health The project aims to help in the rehabilitation of mangrove for barriers. (A) restoration (B) recovery (C) isolation Swers: (A) 2. (A) 3. (C) 4. (A) 5. (A) 6. (A) 7. (A) 8. (C) 12. (B) 13. (B) 14. (B) 15. (A) 16. (C) 17. (B) 18. (A) 22. (B) 23. (C) 24. (B) 25. (A) 26. (D) 27. (B) 28. (B) 42. (A) 43. (A) 44. (A) 45. (D) 46. (A) 47. (B) Choose the correct option(Knowledge based MCQs) Wheat is significantly threatening Pakistan's rich biodiversity and	(Eeconorical (I) (B) (C) (B) (D)	9. 19. 29. 39.	ganisn ctivit tertain act a mgmen (A) (B) (A)	10. 20. 30.	(B) (C) (B) (D)
6. 7. 11. 21. 31.	This is causing the decline of many species that rely on these habit (A) cities (B) plants (C) ecosystems Pakistan relies heavily on its natural resources for livelihood and (A) income (B) enjoyment (C) health The project aims to help in the rehabilitation of mangrove for barriers. (A) restoration (B) recovery (C) isolation SWCTS: (A) 2. (A) 3. (C) 4. (A) 5. (A) 6. (A) 7. (A) 8. (C) 12. (B) 13. (B) 14. (B) 15. (A) 16. (C) 17. (B) 18. (A) 22. (B) 23. (C) 24. (B) 25. (A) 26. (D) 27. (B) 28. (D) 32. (B) 33. (D) 34. (D) 35. (A) 36. (B) 37. (A) 38. (B) 42. (A) 43. (A) 44. (A) 45. (D) 46. (A) 47. (B) Choose the correct option(Knowledge based MCQs) What is significantly threatening Pakistan's rich biodiversity and (B) Global warming (C) Global warming	(Eeconorical (I) (B) (C) (B) (D)	9. 19. 29. 39.	ganisn ctivit tertain act a mgmen (A) (B) (A)	10. 20. 30.	(B) (C) (B) (D)
6. 7. 11. 21. 31.	This is causing the decline of many species that rely on these habit (A) cities (B) plants (C) ecosystems Pakistan relies heavily on its natural resources for livelihood and (A) income (B) enjoyment (C) health The project aims to help in the rehabilitation of mangrove for barriers. (A) restoration (B) recovery (C) isolation SWCTS: (A) 2. (A) 3. (C) 4. (A) 5. (A) 6. (A) 7. (A) 8. (C) 12. (B) 13. (B) 14. (B) 15. (A) 16. (C) 17. (B) 18. (A) 22. (B) 23. (C) 24. (B) 25. (A) 26. (D) 27. (B) 28. (D) 32. (B) 33. (D) 34. (D) 35. (A) 36. (B) 37. (A) 38. (B) 42. (A) 43. (A) 44. (A) 45. (D) 46. (A) 47. (B) Choose the correct option(Knowledge based MCQs) What is significantly threatening Pakistan's rich biodiversity and (B) Global warming (C) Global warming	(Eeconorical (I) (B) (C) (B) (D)	9. 19. 29. 39.	ganisn ctivit tertain act a mgmen (A) (B) (A)	10. 20. 30.	(B) (C) (B) (D)
6. 7. 11. 21. 31.	This is causing the decline of many species that rely on these habit (A) cities (B) plants Pakistan relies heavily on its natural resources for livelihood and (A) income (B) enjoyment (C) health The project aims to help in the rehabilitation of mangrove for barriers. (A) restoration (B) recovery (C) isolation Sivers: (A) 2. (A) 3. (C) 4. (A) 5. (A) 6. (A) 7. (A) 8. (C) 12. (B) 13. (B) 14. (B) 15. (A) 16. (C) 17. (B) 18. (A) 22. (B) 23. (C) 24. (B) 25. (A) 26. (D) 27. (B) 28. (D) 32. (B) 33. (D) 34. (D) 35. (A) 36. (B) 37. (A) 38. (B) 42. (A) 43. (A) 44. (A) 45. (D) 46. (A) 47. (B) Choose the correct option(Knowledge based MCQs) What is significantly threatening Pakistan's rich biodiversity and (A) Pollution (B) Global warming (C) Global warming What is disrupting natural habitats in Pakistan?	(Eeconorical (I) (B) (C) (B) (D)	9. 19. 29. 39.	ganisn ctivit tertain act a mgmen (A) (B) (A)	10. 20. 30.	(B) (C) (B) (D)
6. 7. 11. 21. 31. 41.	This is causing the decline of many species that rely on these habit (A) cities (B) plants (C) ecosystems Pakistan relies heavily on its natural resources for livelihood and of the project aims to help in the rehabilitation of mangrove for barriers. (A) restoration (B) recovery (C) isolation Wers: (A) 2. (A) 3. (C) 4. (A) 5. (A) 6. (A) 7. (A) 8. (C) 12. (B) 13. (B) 14. (B) 15. (A) 16. (C) 17. (B) 18. (A) 22. (B) 23. (C) 24. (B) 25. (A) 26. (D) 27. (B) 28. (D) 32. (B) 33. (D) 34. (D) 35. (A) 36. (B) 37. (A) 38. (B) 42. (A) 43. (A) 44. (A) 45. (D) 46. (A) 47. (B) Choose the correct option(Knowledge based MCQs) What is significantly threatening Pakistan's rich biodiversity and (A) Pollution (B) Global warming (C) Global warming What is disrupting natural habitats in Pakistan?	(Eeconorical (I) (B) (C) (B) (D)	9. 19. 29. 39.	ganisn ctivit tertain act a mgmen (A) (B) (A)	10. 20. 30.	(B) (C) (B) (D)
6. 7. 11. 21. 31.	This is causing the decline of many species that rely on these habit (A) cities (B) plants (C) ecosystems Pakistan relies heavily on its natural resources for livelihood and (A) income (B) enjoyment (C) health The project aims to help in the rehabilitation of mangrove for barriers. (A) restoration (B) recovery (C) isolation (C) isolation (C) izolation (D) 12. (B) 13. (B) 14. (B) 15. (A) 16. (C) 17. (B) 18. (A) 22. (B) 23. (C) 24. (B) 25. (A) 26. (D) 27. (B) 28. (D) 32. (B) 33. (D) 34. (D) 35. (A) 36. (B) 37. (A) 38. (B) 42. (A) 43. (A) 44. (A) 45. (D) 46. (A) 47. (B) Choose the correct option(Knowledge based MCQs) What is significantly threatening Pakistan's rich biodiversity and (A) Pollution (B) Global warming (C) Global warming (C) Global warming (A) Climate change (B) Changes in temperature and precipitation patterns	(Economics (I) (Economics (I) (B) (C) (B) (D)	9. 19. 29. 39. (Sten	ganisn ctivit tertain act a mgmen (A) (B) (A)	10. 20. 30.	(B) (C) (B) (D)
6. 7. 11. 21. 31.	This is causing the decline of many species that rely on these habit (A) cities (B) plants (C) ecosystems Pakistan relies heavily on its natural resources for livelihood and (A) income (B) enjoyment (C) health The project aims to help in the rehabilitation of mangrove for barriers. (A) restoration (B) recovery (C) isolation Wers: (A) 2. (A) 3. (C) 4. (A) 5. (A) 6. (A) 7. (A) 8. (C) 12. (B) 13. (B) 14. (B) 15. (A) 16. (C) 17. (B) 18. (A) 22. (B) 23. (C) 24. (B) 25. (A) 26. (D) 27. (B) 28. (D) 32. (B) 33. (D) 34. (D) 35. (A) 36. (B) 37. (A) 38. (B) 42. (A) 43. (A) 44. (A) 45. (D) 46. (A) 47. (B) Choose the correct option(Knowledge based MCQs) What is significantly threatening Pakistan's rich biodiversity and (A) Pollution (B) Global warming (C) Global warming What is disrupting natural habitats in Pakistan? (A) Climate change (B) Changes in temperature and precipitation patterns (D) Pollution	(Eeconomic (I) (I) (B) (C) (B) (D)	9. 19. 29. 39.	ganism ctivit tertain act a mgmen (A) (B) (A) (A) Oefore	10. 20. 30.	(B) (C) (B) (D)
6. 7. 11. 21. 31.	This is causing the decline of many species that rely on these habit (A) cities (B) plants (C) ecosystems Pakistan relies heavily on its natural resources for livelihood and (A) income (B) enjoyment (C) health The project aims to help in the rehabilitation of mangrove for barriers. (A) restoration (B) recovery (C) isolation Wers: (A) 2. (A) 3. (C) 4. (A) 5. (A) 6. (A) 7. (A) 8. (C) 12. (B) 13. (B) 14. (B) 15. (A) 16. (C) 17. (B) 18. (A) 22. (B) 23. (C) 24. (B) 25. (A) 26. (D) 27. (B) 28. (D) 32. (B) 33. (D) 34. (D) 35. (A) 36. (B) 37. (A) 38. (B) 42. (A) 43. (A) 44. (A) 45. (D) 46. (A) 47. (B) Choose the correct option(Knowledge based MCQs) What is significantly threatening Pakistan's rich biodiversity and (A) Pollution (B) Global warming (C) Global warming What is disrupting natural habitats in Pakistan? (A) Climate change (B) Changes in temperature and precipitation patterns (D) Pollution	(Eeconomic (I) (I) (B) (C) (B) (D)	9. 19. 29. 39.	ganism ctivit tertain act a mgmen (A) (B) (A) (A) Oefore	10. 20. 30.	(B) (C) (B) (D)
5. 6. 7. 11. 21. 31. 41. 2.	This is causing the decline of many species that rely on these habit (A) cities (B) plants (C) ecosystems Pakistan relies heavily on its natural resources for livelihood and (A) income (B) enjoyment (C) health The project aims to help in the rehabilitation of mangrove for barriers. (A) restoration (B) recovery (C) isolation Wers: (A) 2. (A) 3. (C) 4. (A) 5. (A) 6. (A) 7. (A) 8. (C) 12. (B) 13. (B) 14. (B) 15. (A) 16. (C) 17. (B) 18. (A) 22. (B) 23. (C) 24. (B) 25. (A) 26. (D) 27. (B) 28. (D) 32. (B) 33. (D) 34. (D) 35. (A) 36. (B) 37. (A) 38. (B) 42. (A) 43. (A) 44. (A) 45. (D) 46. (A) 47. (B) Choose the correct option(Knowledge based MCQs) What is significantly threatening Pakistan's rich biodiversity and (A) Pollution (B) Global warming (C) Global warming What is disrupting natural habitats in Pakistan? (A) Climate change (B) Changes in temperature and precipitation patterns	(Economics (I) (Economics (I) (I) (Economics (I) (I) (Economics (I) (I) (Economics (I)	9. 19. 29. 39. (Stem	ganism ctivit tertain act a mgmen (A) (B) (A) (A) Oefore	ies. iment is na itation 10. 20. 30. 40.	(B) (C) (B) (D)

4	. What is the main cause of sea level rise in P	akistan's coastal areas?				
	(A) Ocean currents	(B) Coastal deformatetion				
***	(C) Thermal expansion of seawater and meltin	of ice cans				
	(D) Voicanic activity					
5.	What project has Pakistan launched to address coastal erosion and sea level rise?					
	(A) Mangrove Conservation Project	(B) Mangrove Rehabilitation Project				
	(C) Coastal Protection Project	(D) Green Pakistan Project				
6.	What is one of the factors contributing to the	e rise in temperatures in Pakistan?				
	(A) Increased global greenhouse gas emissions	(R) Volcanic activity				
	(C) Solar radiation changes	(D) Ocean currents				
7.	What does the heat wave Management Plan	in Poliston include?				
	(A) Financial support programs	(B) Early warning systems				
	(C) Pollution control measures	(D) Tree plantation campaigns				
8.	Which city had the highest recorded temper	oturo in 20222				
	(A) Karachi (B) Lahore	(C) Multan (D) Jacobab				
9.	What kind of health risks does the rising ten					
	(A) Skin infections					
	(C) Respiratory diseases	(B) Heat-related illnesses				
10		(D) Waterborne diseases				
10	the state of the s					
11	(A) 45°C (B) 50°C					
11.	Which city's infrastructure struggles to keelimate risks?	eep pace with rapid urbanization, worsening				
		(D) Quette				
10	(A) Islamabad (B) Rawalpindi	(C) Karachi (D) Quetta				
12.						
12		(C) Flooding (D) Crop damage				
.13.						
	(A) Reduced rainfall	(B) More intense heat waves				
	(C) Ocean cooling	(D) Increased sn				
14.	What is the main reason behind Pakistan's v					
٠.,	(A) Diverse geography	(B) High population density				
		(D) Lack of education				
15.	What effect do urban heat islands have on ris					
		(B) They increase rainfall				
		(D) They reduce pollution				
16.	What is a major contributor to the increased					
		(B) Global greenhouse gas emissions				
	(C) Country of the contract of	(D) Wind patterns				
17.	What is one way Pakistan is attempting to con					
	(11)	(B) Tree planting initiatives				
,	(C) Industrial relocation	(D) International agreements				
18.	What is the primary cause of rising temperati	res in Pakistan?				
	(A) Deforestation	(B) Industrialization				
	(C) Urbanization	(D) Increased global greenhouse gas emissions				
19.	What is the impact of heat waves on human h	ealth in Pakistan?				
17.	(A) Causes respiratory infections	B) Causes sleep disturbances				
•	Courses heatstroke and dehydration	D) Causes cold-related diseases				
	typich system has Pakistan implemented to m	anage heat waves?				
20.	(A) Drought Management Plan	B) Disaster Response Plan				
	(A) Drought Management Plan	D) Flood Management Plan				
	(C) Heat wave management	, management Fidil				

	What is the role of public and	
	What is the role of public awareness campaign (A) To reduce industrial emissions	ns in heat wave management?
	(C) To educate the public on heat wave risks and	(B) To build more infrastructure
ì	(D) To manage water resources	1 prevention
	which of the following is next an	
	Which of the following is part of Pakistan's ef (A) Agricultural subsidies	forts to combat heat waves?
	(C) Flood barriers	(B) Coastal defenses
	What is the main reason	(D) Early warning systems
	What is the main reason urban areas experien (A) Open landscapes	nce higher temperatures?
	(C) Densely built-up areas that retain more heat	(D) Frequent rainfall
	What do di ban heat Islands refer to?	
	(A) Water-logged areas in cities	
	(B) Areas with high building density retaining m	
	(C) Rooftop gardens	(D) Coastal cities
	Why has infrastructure in urban areas failed	to cope with heatwaves?
	(A) Lack of electricity	(B) Overuse of air conditioning
	(C) Rapid growth outpaced infrastructure develo	opment
	(D) Poor road conditions	
	What role do awareness campaigns play in cl	imate action?
	(A) Reduce pollution	
	(B) Inform the public about risks and preparedn	ess
	(C) Develop green zones	(D) Control traffic emissions
	Which region of Pakistan is most impacted by	y glacier melting?
	(A) Punjab	(B) Sindh
	(C) Gilgit-Baltistan	(D) Khyber Pakhtunkhwa
	What does the GLOF project focus on preven	nting?
	(A) Pollution	(B) Glacial Lake Outburst Floods
i,	(C) D. Constation	(D) Urban heat islands
29.	What is a key factor contributing to the accel	leration of glacier melting in Pakistan:
	(A) Defensetation (B) Rising temperatures	(C) Increased faintain (D) Ordanization
	What role do early warning systems play in t	the GLOF project?
	(A) Monitor agricultural crops	
	(B) Warn communities about glacier melt risks	
		(1)) I lack global
	(C) Control flooding How much glacier ice has melted in Pakistan	in the past decade?
	(A) Less than 10% (B) Over 50%	(C) Over 20% (D) Around 30%
	(A) Less than 10% (B) Over 50% What impact does global warming have on g	laciers in Pakistan?
	(A) Clasions expand	(B) Glaciers melt faster
	(A) Glaciers expand	(D) Glaciers become stronger
	(C) Glaciers stabilize What is a major risk associated with glacier	melt in Pakistan?
	What is a major risk associated	(B) Floods from glacial lakes
	(A) Increased crop yield	(D) Enhanced water supply
	(C) More forest coverage Why is the GLOF project important for the	future of Pakistan?
	Why is the GLOF project important	
	(A) It will increase exports	glacier melt
	(D) It will be reduce flood risks and manage	(D) It will promote tourism
	(C) It will improve trade relations	melt on the ecosystem in the long term?
	(C) It will improve trade relations What is the primary consequence of glacier is	(B) Increased forest growth
	(A) Loss of biodiversity	(D) Enhanced water quality
	(C) More fertile soil	and the second s

3	How does global warming affect glacie	ers in Pakistan?
	(A) Causes glaciers to shrink at an accele	erated rate
•	(B) Makes glaciers grow faster	
	(C) Reduces rainfull in the main	(D) Increases snowfall
3'	7. What infrastructure is being prioritize	d in areas vulnerable to glacier mett?
	(A) Flood barriers (B) Power plants	(C) Sports complexes (D) Airports
38	8. Which technology is being utilized to tr	ack glacier melt in Pakistan?
	(A) Satellite imaging	(B) Drone surveillance
	(C) Manual data collection	(D) Oceanographic tools
39	What will happen if the rate of glocier	melting continues to increase in Pakistan?
	(A) Severe water shortages and floods	(B) Increased rainfall
	(C) Decrease in forest fires	(D) More fertile agricultural land
40	How does glacier melt impact the agric	ultural sector in Pakistan?
	(A) Decreases water supply for irrigation	(B) Increases crop production
	(C) Causes better soil fertility	(D) Reduces pest infestation
41	. What is one of the main goals of the GI	OF project's early warning systems?
	(A) To provide weather forecasts	or project a tally manage.
	(B) To alert communities about potential	flooding due to glacier melt
ŀ.	(C) To increase agricultural output	(D) To improve tourism
42	. Why is the glacier melt problem more s	
	(A) Pakistan exports water	(B) Glaciers are untouched
	(C) Agriculture depends on the Indus Rive	
43		
	(A) Over 10% (B) Over 50%	(C) Over 30% (D) Less than 20%
44.		
	(A) SDG 7 (B) SDG 13	(C) SDG 3 (D) SDG 10
45.		
	(A) Irrigation Department	(B) Pakistan Meteorological Department
	(C) NADRA	(D) Ministry of Tourism
* 46.	What is a significant effect of global war	
	(A) Decrease in flood frequency	
	(C) Increase in extreme weather events	(B) Increase in glacier size
	(C) increase in extreme weather events	(D) Lower temperatures
47.	which of the following weather events	s have been intensified in Pakistan due to globa
	warming?	
	(A) Thunderstorms and hail	(B) Droughts and cyclones
190	(C) Snowfall and fog	(D) Earthquakes and volcanic eruptions
48.	What geographical feature makes Pak	istan particularly vulnerable to climate-induced
	disasters?	the Medical State of the State
	(A) Coastal areas	(B) Its mountainous terrain
	(C) Its geographical diversity	(D) The desert regions
46	Which of the following regions has been	experiencing more frequent draws
19.	(A) Dunish	(B) Khyber Pakhtunkhwa
	(A) Punjab	(D) Balochistan
	(C) Tharparkar What was one of the impacts of the 2010	floods in Pakistona
50.	What was one of the impacts of the 2010	(B) Loss of 20
	(A) Economic losses of \$10 million	(B) Loss of 20 million people
	(A) Economic losses of \$10 billion	(D) Migration of over 5 million people

51.	What is the main reason behind the		
52.	What is the main reason behind the increase in extreme weather events in Pakistan? (A) Decreased rainfall		
	(B) Changes in atmosphania		
	(C) Increased global temperatures What is the main goal.	o global warming	
52.	Pakistan?	(D) Natural weather cycles aster Risk Management Framework developed by	
	(A) To increase the frequency of weather events (B) To decrease the population growth rate (C) To enhance disaster proposed.		
	(C) To enhance disaster preparedness and res	ents (B) To decrease the population growth rate	
	(D) To reduce urbanization pressures	sponse	
53.	Which of the following events was notably caused by global warming in Pakistan? (A) Decreased agricultural a		
35.	(A) Decreased agricultural output	caused by global warming in Pakistan?	
	(C) Improved river flow	(B) Increased frequency of cyclones	
54.	What is the expected and a second	(D) Reduced flood damage	
34.	What is the expected outcome of the National Disaster Risk Management Framework in Pakistan?		
	(A) Higher flood damage		
	(A) Inglier flood damage		
	(B) Improved disaster preparedness and resp	onse	
	(C) Reduced drought effects	(D) Better agricultural practices	
55.	Which factor has contributed to the worsening of drought conditions in regions like		
	Tharparkar?		
	(A) Urbanization	(B) Increased frequency of droughts	
	(C) Flood control measures	(D) Economic growth	
56.	Which of the following is one of the expected results of global warming in Pakistan's		
	future?		
	(A) Less frequent floods	(B) Increased water scarcity	
	(C) Enhanced agricultural growth	(D) Decreased droughts	
57.	How does global warming impact the availability of water in Pakistan?		
	(A) It increases the availability of water	(B) It reduces water availability	
	(C) It stabilizes water distribution	(D) It increases river flow	
58.	What is the main consequence of reduced water availability due to glacier melting?		
	(A) Increased flooding	(B) Water scarcity	
	(C) More agricultural production	(D) Stronger river currents	
59.	What is the primary concern for Pakistan's agriculture due to global warming:		
37.	(A) Increased crop yields	(B) Unpredictable weather patterns	
	(C) II'-law food prices	(D) Reduced employment in agriculture	
60	What is one of the key factors affecting cr	op growth in Pakistan due to climate change?	
60.	(A) Reduced soil fertility	(B) Higher temperatures	
	1 disposes	(D) More fertile land	
	(C) increased crop diseases	tan's strategy to mitigate the impact of climate	
61.	Which of the following is part		
	change on agriculture?		
	(A) Reducing agricultural exports(B) Promoting Climate-Smart Agriculture p	ractices	
	(B) Promoting Climate-Smart Agriculture p	(D) Increasing chemical pesticide use	
	(C) Banning crop imports What was the estimated financial loss cau	sed by the locust invasion in 2020?	
62.	(D) ©2 2 hillion	(C) 33 DILLOR (D) 3300 IIIIIIOII	
	(A) \$1.5 billion (B) \$2.2 billion	ncluded in Pakistan's efforts to adapt to climate	
63.	(A) \$1.5 billion (B) \$2.2 billion (C) Communication (B) \$2.2 billion (B) \$2.2 billion (B) \$2.2 billion (C) Communication		
	change?	(B) Building more dams	
	(A) Developing drought-resistant crops	(D) Reducing export of crops	
	(C) Expanding irrigation systems	(D) Reducing export of crops	

(B) Higher food prices due to reduced crop yields (C) Government regulations on crop growth (D) Advance farming technology Answers: (B) 2. (A) 3. (D) 9. (C) (B) (C) 6. (B) (B) (A) 11. (C) 12. (B) 13. (B) 14. (B) 15. (A) 16. (B) 17. (A) 18. (D) 19. (C) 20. (C) 21. (C) 22. (D) 23. (C) 24. (B) 25. (C) 26. (B) 27. (C) 28. (B) (B) 31. (B) 32. (B) 33. (B) 34. (B) 35. (A) 36. (A) 37. (A) 38. (B) (A) 40. (A) 41. (B) 42. (C) 43. (C) 44. (B) 45. (B) 46. (C) 47. (B) 48. (C) (C) 50. 51. (B) 52. (C) 53. (B) 54. (B) 55. (B) 56. (B) (B) 58. (B) (B) 60. (B) 61. (B) 62. 63. (C) 65. (B) 66. (B) **Additional Short Questions** How does Pakistan's geography increase its climate vulnerability? اكتان كاجغرافيه احولياتي حساسيت كوكيم بوها تاب؟ Ans. Pakistan's diverse geography, including mountains, plains, and coastline, exposes it to various climate risks. These include glacial melt, extreme heat, and rising sea levels. These make it more susceptible to the effects of climate change. پاکتان کامتنوع جغرافیہ، جس میں بہاڑ، میدان اور ساحل علاقے شامل ہیں، اے مختلف احلیاتی خطرات کے لیے حساس بناتے ہیں۔ ان میں گلیشیئرز کا تجملنا، شدیگری اورسندر کی سطح کا بلند ہونا شامل ہے۔ بیسباسے ماحولیاتی تبدیلی کے اثرات کے لیے زیادہ حماس بناتے ہیں۔ What is the effect of rapid urbanization in cities like Karachi on climate risks? 2. را پی جیے شروں میں تیزی سے شمری آبادی بوسے کا ماحولیاتی خطرات بر کیا اثر موتا ہے؟ Ans. Rapid urbanization in Karachi increases climate risks due to overcrowded, poorly planned areas. It leads to more heat retention in urban heat islands. This exacerbates the effects of heatwaves and ارچی میں تیزی سے بردھتی ہوئی شہری آبادی ما حولیاتی خطرات میں اضافہ کرتی ہے کیوں کہ علاقے گنجان آباد اور ناتس مضوبہ بندی کے شکار ہوتے ہیں۔ بیشہری کراچی میں تیزی سے بردہ تار اس میں شدت آتی ہے۔ گری دالے علاقوں میں زیادہ گری کو محفوظ رکھتی ہے۔ اس سے بیٹ ویوز اور سلاب کے اثر ات میں شدت آتی ہے۔ گری دالے علاقوں میں زیادہ گری کو محفوظ رکھتی ہے۔ اس سے بیٹ ویوز اور سلاب کے اثر ات میں شدت آتی ہے۔ 3. آب د مواکی تبدیلی یا کتان می زراعت بر کیسے اثر اعماز موتی ہے؟ Ans. Climate change disrupts agricultural production in Pakistan by affecting rainfall patterns, increasing the frequency of droughts, and causing extreme weather events. This leads to reduced در میاتی تبدیلی پاکتان میں ذرعی پیداوارکومتاثر کرتی ہے، جو بارشوں کے نمونوں کوبد لنے، خنگ سالی کے واقعات میں اضافے، اور شدید موکی حالات کی صورت موسمیاتی تبدیلی پاکتان میں ذرعی پیداوار میں کی آتی ہے اور خوراک کی سیکیورٹی متاثر ہوتی ہے۔
میں ہوتی ہے۔ اس کے نتیج میں فضلوں کی پیداوار میں کی آتی ہے اور خوراک کی سیکیورٹی متاثر ہوتی ہے۔
میں ہوتی ہے۔ اس کے نتیج میں فضلوں کی پیداوار میں کی آتی ہے۔
میں ہوتی ہے۔ اس کے نتیج میں فضلوں کی پیداوار میں کی آتی ہے۔
میں ہوتی ہے۔ اس کے نتیج میں فضلوں کی پیداوار میں کی اس میں ہوتی ہے۔ اس کے نتیج میں فضلوں کی پیداوار میں کی سیکی ہوتی ہے۔
میں ہوتی ہے۔ اس کے نتیج میں فضلوں کی پیداوار میں کی اس میں ہوتی ہے۔ اس کے نتیج میں فضلوں کی پیداوار میں کی بیداوار میں کی بیداور میں کی بیداور میں ہوتی ہے۔ اس کے نتیج میں فضلوں کی پیداوار میں کی بیداور کی بیداور میں کی بیداور میں کی بیداور کی بیدا برمة بوع شد يدموى واقعات كى تعداد ياكتان كى معيشت بركس طرح الراعداد بوتى ب Ans. The increasing frequency of extreme weather events, such as floods, heatwaves, and droughts, The increasing head severely impacts Pakistan's economy by damaging infrastructure, disrupting agricultural

How does Pakistan plan to optimize water use in agriculture?

Which practice is being promoted to improve agriculture's resilience to climate change?

What is one of the major risks posed to Pakistan's agriculture by climate change?

(B) By implementing water rationing

(B) Climate-Smart Agriculture practices

(D) Expanding industrial farming techniques

(D) By reducing crop production

(A) By increasing the use of groundwater

(A) Increasing the use of chemical fertilizers

(A) Increased competition from neighbouring countries

(C) By optimizing irrigation techniques

(C) Traditional farming methods

64.

-65.

66.

production, and increasing healthcare costs. This leads to economic losses, reduced productivity, and greater poverty in vulnerable communities. شدیدموی واقعات جینے کہ سیلاب، ہیٹ دیوز،اورخشک سالی کی بڑھتی ہوئی تعداد پاکتان کی معیشت پرشدیداثر ڈالتی ہے، کیوں کہ یہ بنیادی ڈھانچے کونقصان پہنچاتی ہے، زرعی پیدادارکومتا ترکرتی ہے،ادرصحت کی دیکھ بھال کےاخراجات میں اضافہ کرتی ہے۔اس کے نتیج میں اقتصادی نقصان، پیدادار میں کی،ادرحساس لوگوں کی غربت میں اضافہ ہوتا ہے۔ How does air pollution in Pakistan exacerbate the effects of climate change? یا کتان میں نفغانی آلودگی موسمیاتی تبدیلی کے اثرات کوس طرح بد ماتی ہے؟ 5. Ans. Air pollution in Pakistan exacerbates the effects of climate change by increasing the concentration of particulate matter and greenhouse gases in the atmosphere. This contributes to global warming, poor air quality, and adverse health effects, further aggravating the country's climate vulnerability. پاکتان میں فضائی آلودگی موسمیاتی تندیل کے اثرات کو بڑھاتی ہے کیوں کہ یہ فضامیں ذراتی مادے اور کرین ہاؤس گیسوں کی مقدار کو بڑھاتی ہے۔اس کا نتیجہ عالمی درجة حرارت ميں اضافے ، فضائی معيار کی خوالی ، اور صحت پر منفی اثرات کی صورت ميں لکاتا ہے ، جو ملک کی موسمياتی حساسيت کومزيد برو هاتی ہے۔ How does climate change influence food security in Pakistan? ماحولیاتی تبدیلی یا کتان مین خوراک ی سلامتی و کر طرح متار کرتی ہے؟ 6. Ans. Climate change influences food security in Pakistan by affecting crop yields, water availability for irrigation, and the frequency of extreme weather events such as floods and droughts. These changes disrupt agricultural production, leading to food shortages and increased prices. ماحولیاتی تبدیلی پاکتان میں خوراک کی سلامتی کوفسلوں کی پیداوار، آب باشی کے لیے پانی کی دستیابی،سلاب اور خشک سالی جیے شدید موسمی واقعات کی برحتی ہوئی تعداد ہے متاثر کرتی ہے۔ان تبدیلیوں کے باعث زرعی پیدادار میں خلل پڑتا ہے جس کے نتیج میں خوراک کی کی اور قیمتوں میں اضافہ ہوتا ہے۔ How can climate change adaptation strategies be implemented in Pakistan's rural areas? 7. یا کتان کے دیمی علاقوں میں ماحولیاتی تبدیلی کے مطابق حکمت عملیوں کو کس طرح نافذ کیا جا سکتا ہے؟ Ans. Climate change adaptation strategies in rural areas can be implemented through water conservation techniques, drought-resistant crop varieties, and improved farming practices. Additionally, raising awareness and providing resources for communities to adapt to climate risks is essential for rural resilience. دیمی علاقوں میں ماحولیاتی تبدیلی کے مطابق حکمت عملیوں کو پانی کی بچت کے طریقوں، خٹک سالی سے مواقعت کرنے والی فصلوں کی اقسام، اور بہتر زر گ مر ہوں کے ذریعے نافذ کیا جاسکتا ہے۔اس کے علاوہ لوگوں کو ماحولیاتی خطرات سے نمٹنے کے لیے آگا ہی فراجم کر اور وسائل مہیا کرنا ضروری ہے تاکہ ديمى علاقول كى مزاحمت بزھ سكے۔

8. How does the melting of glaciers in Pakistan affect the country's water resources?

پاکتان میں گلیٹیر زکے کیملئے سے ملک کے پائی کے وسائل پر کیااثر پڑتا ہے؟

Delicton particularly in the northern regions threatens the country's

Ans. The melting of glaciers in Pakistan, particularly in the northern regions, threatens the country's water resources by reducing the long-term availability of glacial meltwater. This directly affects the irrigation systems and water supply for millions of people, exacerbating water scarcity issues.

الإكتان مين، خاص طور پرشالي علاقوں مين گليشيئر زكے تجھيلئے ہے ملكي پائى كے وسائل پرخطرہ آتا ہے كيوں كو گليشيئر زكے پائى كى طویل مدتى وستيابى كم ہوجاتى ہے۔ اس كابراہ دراست اثر آب پاشى كے نظام اور لا کھوں افراد كو پائى كى فراجى پر پڑتا ہے جو پائى كى كى كے مسائل كو بردھا ديتا ہے۔

9. How can Pakistan reduce its carbon footprint through energy efficiency?

Ans. Pakistan can reduce its carbon footprint through energy efficiency by upgrading its industrial processes, improving building insulation, promoting energy-efficient appliances, and investing in renewable energy sources. These measures will help reduce energy consumption and lower

و crucial for reducing the impacts of climate-induced disasters.

ا کتان کمیونی پر بنی طریقوں کو تا فذکر کے قدرتی آفات کے خلاف پی مزاحمت بوھا سکتا ہے، جن میں مقامی لوگوں کو آفات کی تیاری، جواب دیمی، اور بحالی میں شامل کیا جائے۔ کمیونٹیز کا ابتدائی علامات کو پہچانے ، مضبوط انفر اسٹر کچر بنانے اور مقامی ایکشن پلانز تیار کرنے کی تربیت دینا ضروری ہے تا کہ ماحولیاتی آفات کے اثر اے کو کم کیا جا سکے۔

11. How does climate change impact Pakistan's forestry sector?

אַפְעוַטָּ דִּג אַט ֶּעְ 'שׁרָיִם בּיצּלּוניה בּבְּיַ עְלְישׁרָים בּיִצּלּוניה בּבְּיַ עִּלְישׁרָים בּיִצּלּוניה בּבְּיַ עִּרְישׁרָים בּיִצּלּוניה בּבְּיַ עִּלְישׁרָים בּיִצְּלּוניה בּבְּיִים בּיִצְלּוניה בּבְּיִים בּיִצְלּוניה בּבְּיִים בּיִצְלּוניה בּבְּיִים בּיִצְלּוניה בּבְיִים בּיִצְלּוניה בּבְּיִים בּיִצְלּוניה בּבְיִים בּיִצְלּוניה בּבְיִים בּיִצְלּוניה בּבְיִים בּיִּצְלְישׁרְים בּיִּצְלְישׁרְים בּיִּצְלְישׁרְים בּיִּצְלְישׁרְים בּיִבְּיִים בּיִּצְלְישׁרְים בּיִּצְלְישׁרְים בּיִּצְלְישׁרְים בּיִּצְלְישׁרְים בּיִּצְלְישׁרְים בּיִּצְלְישׁרְים בּיִּצְלְישׁרְים בּבְּישׁרְים בּיִּצְלְישׁרְים בּיִּצְלְישׁרְים בּיִּבְּילְישׁרְים בּבְּיִים בּיִּבְּילְישׁרְים בּיִּבְּילְישׁרְים בּיִּבְּישׁרְים בּיִּבְּישׁרְים בּיִּבְּישׁרְים בּיִּבְּישׁרְים בּיִּבְּישׁרְים בּיִּבְּישׁרְים בּיִּבְּישׁרְים בּיִּבְּיִים בּיִבְּיִים בּיִּבְּישְׁרְים בּיִּבְּיִים בּיִּבְּיִים בּיִּבְּישׁרְים בּיִּבְּיִּבְּיִים בּיִבְּישׁרְים בּיִבְּיִים בּיִבְּיִים בּיִבְּיִים בּיִבְּיִים בּיִבְּיִים בּיִּבְּיִים בּיִּבְּיִים בּיִּבְּיִים בּיִּבְּיִבְּיִים בּיִּבְּיִים בּיִּבְּיִים בּיִּבְּיִים בּיִּבְּיִים בּיִּבְּיִים בּיִּבְּיִים בּיִים בּיִּבְּיִים בּיִּבְּיִים בּיִּבְּיִים בּיִים בּיִּבְּיִים בּיִים בּיִיבְּים בּיִּבְּיִים בּיִים בּיִּבְּים בּיִּבְּיִים בּיִים בּיִים בּיִים בּיִים בּיִּבְיים בּיִים בּיִים בּיִים בּיִים בּיִים בּיִים בּיִים בּיִים בּיִים בּיִּבְּים בּיִים בּיִים בּיִים בּיִים בּיִּבְּים בּיִים בּיִים בּיִים בּייִים בּיִים בּיִים בּיִּבְּים בּיִּים בּיִים בּיִּבְּים בּיִים בּיִים בּיים בּיים בּיּים בּייבּים בּייִים בּיים בּייבּים בּייִים בּייִים בּייִים בּיוֹים בּייִים בּייִים בּיּים בּייִים בּייִים בּייבּים בּייבּים בּייבּים בּייבּים בּייבּים בּייבּים בּייבּים בּייבּים בּייבּים בּייבּישְׁבּים בּייבּים בּייבּים בּייבּישְּבּים בּייבּישְּבּים בּייבּים בּייבּיים בּייבּים בּייבּים בּייבּים בּייבּים בּייבּיים בּייבּים בּייבּים בּייבּים בּייבּים בּייבּיים בּייבּים בּייבּים בּייבּים בּייבּים בּייבּים בּייבּים בּייבּים בּייבּים בּייבּיים בּייבּים בּי

ہ دلیاتی تبدیلی پاکستان کے جنگلاتی شعبے پر ہارشوں کے پیٹرن میں تبدیلی اور خنگ سالی وطوفان جیسے شدید موسی واقعات کی تعداد بڑھا کراڑ انداز ہوتی ہے۔ یہ تبدیلیاں درختوں کی نشو ونما اور بقا کومتاثر کرتی ہیں۔ یہ تبدیلیاں درختوں کی بقااور بڑھوتری کومتاثر کرتی ہیں اور جنگلات، متنوع حیات اور کاربن عذب کرنے کی صلاحیت میں کی لاتی ہیں۔

12. How can water management be improved in Pakistan to address climate change?

یا کتان میں احوایاتی تبدیلی کے تناظر میں یانی کے انظام کوس طرح بہتر بنایا جاسکتا ہے؟

Ans. Water management in Pakistan can be improved by investing in efficient irrigation systems, reducing water wastage, and enhancing water storage capacity. Implementing policies that promote water conservation and adopting climate-smart agricultural practices will help ensure sustainable water use in the face of climate change.

پاکتان میں پانی کے انظام کومؤٹر آب پاشی کے نظاموں میں سرمایہ کاری کرئے، پانی کے ضیاع کو کم کرکے اور پانی ذخرہ کرنے کی صلاحیت بڑھا کر بہتر بنایا جاسکتا ہے۔ پانی کی بچت کوفروغ دینے والی پالیسیوں کو نافذ کرنا اور ماحولیاتی لحاظ ہے تیز زری طریقوں کو اپنا نااس بات دینتی بنائے گا کہ ماحولیاتی تبدیلی کے پیش نظریانی کا استعال یا ئیدار ہے۔

13. How do climate induced migration and displacement affect Pakistan?

اولیاتی تر ملی کے باعث یا کتان میں تقل مکانی اور بے کھر ہونے کے اثرات کیا ہیں؟

Ans. Climate-induced migration and displacement in Pakistan occur when people are forced to leave

Ans. Climate-induced migration and displacement in Pakistan occur when people are forced to leave their homes due to rising sea levels, floods, or droughts. This exacerbates urbanization, strains resources, and creates new challenges for providing adequate shelter, healthcare, and livelihoods for displaced populations.

ما تولیاتی تبدیلی کے باعث پاکستان میں نقل مکانی اور بے گھر ہونے کی صورت میں لوگ اپنے گھروں کو چھوڑنے پر مجبور ہوتے ہیں کیوں کہ سمندری سطح میں اضافہ ہوتا، سیا ب یا خشک سالی آتی ہے۔ اس سے شہری علاقوں میں اضائے ، وسائل پر دباؤ اور بے گھر ہونے والی آبادی کے لیے مناسب پناہ گاہ، صحت کی دیکھ بھال اور

روزگار کے دسائل فراہم کرنے میں نے مسائل پیدا ہوتے ہیں۔

What is the role of climate financing in addressing climate change in Pakistan?

باکتان عی احلیاتی تبدیلی کے مسلے کو ساکر نے عی احلیاتی البات کا کیا کردار ہے؟

Ans. Climate financing plays a crucial role in addressing climate change in Pakistan by providing

funding for adaptation and mitigation projects. This financing helps the government, businesses, and communities implement measures to reduce emissions, build resilience, and recover from climate-related disasters.

15. How can Pakistan reduce its reliance on fossil fuels for energy production?

ns. Pakistan can reduce its reliance on fossil fuels by investing in renewable energy sources such as solar, wind, and hydropower. Developing alternative energy technologies and promoting energy efficiency across various sectors will help reduce dependence on fossil fuels and decrease greenhouse gas emissions.

پاکتان توانائی کی پیدادار میں نوسل اپر هن پرانھھار کر کے مثمی ، مواادر آبی توانائی جیسے قابل تجدید توانائی کے ذرائع میں سر مایہ کاری کر کے مزاحت کم کرسکتا ہے۔ متبادل توانائی کی نیکنالوجیز کوتر تی دے کرادر مختلف شعبوں میں توانائی کی کارکردگی کو بہتر بنا کرفوسل ایندهن پرانھھار کم کیا جاسکتا ہے ادر گرین ہاؤس گیسول کے اخراج میں کی آسکتی ہے۔

16. What are the challenges in implementing climate change policies in Pakistan?

پاکستان میں ماحولیاتی تبدیلی کی پالیسیوں کونا فذکر نے میں کیا سائل ہیں؟

Ans. Challenges in implementing climate change policies in Pakistan include political instability, insufficient funding, lack of public awareness, and inadequate institutional capacity. Additionally, resistance from industries and conflicting priorities among stakeholders make it difficult to enforce effective climate action.

پاکتان میں ماحولیاتی تبدیلی کی پالیسیوں کونافذ کرنے میں سیای عدم استحکام، تاکانی فٹرنگ، عوامی آگاہی کی کی، اورادارہ جاتی صلاحیت کی کی جیسے چیلنجز ہیں۔اس کے علاوہ ،صنعتوں کی مزاحمت اور سنمیک ہولڈرز سے درمیان متضاور جیات ماحولیاتی عمل کو موز طریقے سے نافذ کرنے میں مشکلات پیدا کرتی ہیں۔

17. How can Pakistan improve its climate resilience through better land use planning?

پاکستان اسے ارامنی کے استعال کی منصوبہ بندی کے ذریعا پی ماحولیاتی مزاحت کو کیے بہتر بالکا ہے؟

Ans. Pakistan can improve its climate resilience through better land use planning by promoting sustainable urban development, protecting natural ecosystems, and enhancing flood control measures. Strategic land management can reduce climate risks such as flooding, heat waves, and soil erosion, helping communities adapt to changing conditions.

پاکتان اپنے اراضی کے استعال کی منصوبہ بندی کے ذریعے ماحولیاتی مزاحت کو بہتر بناسکتا ہے، جیسے کہ پائیدار شہری تی گوفروغ دینا، قدرتی ماحولیاتی نظاموں کی حفاظت کرنا، اور سیلاب کی روک تھام کے اقدامات کو بڑھانا۔ سر میجک اراضی کے انتظام سے ماحولیاتی خطرِات جیسے سیلاب، ہب و موز اور زمین کا کٹاؤ کم کیا جاسکتا ہے، جس سے کمیونٹیز کو بدلتے ہوئے حالات کے مطابق ڈھلنے میں مدد ملے گی۔

18. How can Pakistan reduce the environmental impacts of its transportation sector?

پاکتان این نقل وحل کے ماحولیاتی اڑات کوکس طرح کم کرسکا ہے؟

Ans. Pakistan can reduce the environmental impacts of its transportation sector by promoting public transport, investing in cleaner technologies, and improving fuel efficiency. Transitioning to electric vehicles and improving infrastructure can help reduce emissions and air pollution.

پاکتان اپنقل دحمل کے شعبے کے ماحولیاتی اثر ات کوفروغ وے کر، صاف ٹیکنالوجیز میں سرمایہ کاری کر کے اور ایندھن کی کارکر دگی کو بہتر بنا کر کم کرسکتا ہے۔ برتی گاڑیوں کے استعمال ادرانفر اسٹر کچرکی بہتری ہے اخراجات اور فضائی آلودگی کو کم کرنے میں مدد ملے گی۔

19. What role does international cooperation play in addressing climate change in Pakistan? یا کتان میں ماحولیاتی تبدیلی سے نمٹنے میں بین الاقوامی تعاون کا کیا کردارہے؟

Ans. International cooperation plays a significant role in addressing climate change in Pakistan by facilitating the exchange of knowledge, technology, and funding. Global partnerships can help

Pakistan strengthen its climate resilience, implement adaptation strategies, and reduca greenhouse gas emissions.

اکتان میں ماحولیاتی تبدیلی سے نمٹنے میں بین الاقوامی تعاون کااہم کردارہے کیوں کہ یعلم بٹیکنالوجی ادر فنڈنگ کے تبادیے کی سہولت فراہم کرتا ہے۔ عالمی شراکت ، ای اکتان کواٹی ماحولیاتی مزاحت کومضبوط بنانے ،نصریفی حکمت عملیوں کونا فذکرنے ،اورگرین ہاؤس گیسوں کےاخراج کو کم کرنے میں مدود ہے تتی ہے۔

How can Pakistan enhance its disaster resilience through early warning systems? 20.

استان الى قدرتى آفات كے خلاف كيكوابتدائى اعتبانى نظاموں كوريع كر مرح بد ماسكا ہے؟

Ans. Pakistan can enhance its disaster resilience by implementing early warning systems that provide timely information about extreme weather events, such as floods, heatwaves, and storms. This enables communities to take preventive actions, evacuate if necessary, and reduce the damage caused by such disasters.

یا کتان ابتدائی اغتبابی نظاموں کوٹا فذکر کے اپنی قدرتی آفات کے خلاف کیک بوھاسکتا ہے جوشد پیموسی واقعات جیسے سیلاب، ہیٹ ویوز اور طوفا نوں کے . نصانات کو کم کرنے میں مدوملتی ہے۔

21. How does climate change affect Pakistan's coastal areas?

اولیاتی تبدیلی پاکستان کے ساملی طلاقوں کو کس طرح مِتافر کرتی ہے؟

Ans. Climate change affects Pakistan's coastal areas by causing rising sea levels, which increase the risk of flooding, erosion, and damage to infrastructure. Additionally, changes in ocean temperatures and acidity can threaten marine biodiversity, fisheries, and the livelihoods of coastal communities.

ہ دلاتی تبدیلی پاکستان کے ساحلی علاقوں کو سندری سطح میں اضافے کی وجہ ہے متاثر کرتی ہے، جوسیلاب، کٹاؤ،اورانفراسٹر کچرکونقصان پنجانے کے خطرات کو بر ھا دیتی ہے۔اس کے علاوہ ،سمندری درجہ حرارت اور تیز ابیت میں تبدیلیاں بحری حیاتیاتی تنوع ،مچیلیوں کی صنعت اور ساحلی کمیونٹیز کے روزگار کے مواقع کوبھی خطرے میں ڈال سکتی ہیں۔

22. How does climate change contribute to water scarcity in Pakistan?

اولیاتی تبریل یا کتان میں یانی کی میں کس طرح اضافہ کرتی ہے؟

Ans. Climate change contributes to water scarcity in Pakistan by altering rainfall patterns, leading to irregular monsoons, and increasing evaporation due to higher temperatures. This reduces the availability of freshwater resources, impacting agriculture, drinking water supplies, and overall water management.

احلیاتی تبدیلی یا کتان میں بارشوں کے پیٹرن میں تبدیلی کی وجہ سے کی میں اضافہ کرتی ہے جس سے غیر متوقع مون موں اور ورجہ حرارت کے بوسے کی وجہ سے بخارات میں اضافہ ہوتا ہے۔ اس سے تازہ یانی کے وسائل کی دستیابی میں کی آتی ہے جو کدزراعت، پینے کے پانی کی فراہمی اور مجموق طور پر یافی کے اقتطام کومتاثر کرتی ہے۔

How does Pakistan's energy sector contribute to climate change? 23.

پاکتان کوان کی شعے کا مولیاتی تبدیلی میں کیا کردارے؟

Ans. Pakistan's energy sector contributes to climate change primarily through the burning of fossil fuels like coal, oil, and natural gas. These energy sources emit significant amounts of greenhouse gases, which contribute to global warming and exacerbate the impacts of climate change in the country.

پاکتان کے توانائی کے شعبے کا ماحولیاتی تبدیلی میں کردار بنیادی طور پرنامیاتی ایندھن جیسے کہ کوئلہ، تیل اور قدرتی میس کے جلانے کی وجہ سے ہے۔ بیتوانائی کے ذرائع کرین ہاؤس کیسوں کی بدی مقدار خارج کرتے ہیں جوعالمی درجہ حرارت میں اضافے کا باعث بنتے ہیں اور ملک میں ماحولیاتی تبدیلی کے اثرات کو برد ھاتے ہیں۔

How can Pakistan improve its waste management system to address climate change?

پاکتان اسے فضلہ کے انظام کو مولیاتی تبدیلی محوالے سے س طرح بہتر بناسکتا ہے؟ Ans. Pakistan can improve its waste management system by promoting recycling, reducing plastic use, and properly managing waste disposal. Waste-to-energy technologies can also be implemented to

reduce landfill waste, decrease greenhouse gas emissions, and mitigate the environmental

پاکتان اپنے نضلہ کے انتظام کی ری سائیکلنگ کوفر وغ دے کر، پلاسٹک کے استعمال کو کم کر کے اور نضلہ کی مناسب طریقے ہے نمٹائی کر کے بہتر بنا سکتا ہے۔ فضلہ کوتو اتائی میں تبدیل کرنے والی ٹیکنالوجیز بھی تافذ کی جا سکتی ہیں تا کہ زمین پر پڑے فضلہ، گرین ہاؤس گیسوں کے اخراج اور غلط فضلہ کے انتظام کے

How can Pakistan's forestry sector contribute to climate change mitigation? 25.

پاکتان کا جنگلاتی شعبه ماحولیاتی تبدیلی کی تخفیف میں مسلم مددگار موسکتا ہے؟

Pakistan's forestry sector can contribute to climate change mitigation by increasing tree cover through reforestation and afforestation projects. Forests act as carbon sinks, absorbing carbon dioxide from the atmosphere and helping to reduce the country's overall greenhouse gas

پاکتان کا جنگلاتی شعبه درخول کے احیاءاور جنگلات لگانے کے منصوبوں کے ذریعے ماحولیاتی تبدیلی کی تخفیف میں مدد گار ہوسکتا ہے۔ جنگلات کاربن کے ذخیرے نی طرح کام کرتے ہیں جو کہ نصابے کاربن ڈائی آ کسائیڈ جذب کرتے ہیں اور ملک کی مجموعی گرین ہاؤس کیسوں کے اخراج کو کم کرنے میں مدددیتے ہیں۔

How can Pakistan strengthen its climate change education and awareness programs?

پاکستان این ماحولیاتی تبدیلی کی تعلیم اولا گانا کے بروگراموں کوس طرح مزید مضبوط کرسکا ہے؟

Ans. Pakistan can strengthen its climate change education and awareness programs by integrating climate change topics into school curricula, conducting public awareness campaigns, and organizing community-based workshops. This will help increase understanding of climate change پاکتان اپنے ماحولیاتی تبدیلی کی تعلیم اور آگای کے پروگراموں کو کولوں کے نصاب میں ماحولیاتی تبدیلی کے موضوعات کوشائل کر کے ،عوامی آگای کی مبمات چلا کے اور کمیونی پر بنی ورک ثاب منعقد کر کے مزید مضبوط کر مکتا ہے۔اس سے ماحولیاتی تبدیلی کے بارے میں تفہیم بزھنے میں مدد ملے گی اور افراد کو

How does the lack of adequate infrastructure hinder climate change adaptation in پاکتان میں مناسب انفراسر کچری کی ماحولیاتی تبدیلی کے انظباق میں کس طرح رکادے والتی ہیں؟

Ans. The lack of adequate infrastructure, such as flood control systems, reliable water supply, and efficient transportation networks, hinders climate change adaptation in Pakistan. Inadequate infrastructure makes it more difficult for communities to cope with the effects of extreme weather events. leading to increased vulnerability.

یا کستان میں مناسب انفراسٹر کچرکی تھیے کہ سیا ب کنٹرول کرنے کے نظام، قابل اعتماد پائی کی فراہمی اور موڑ نقل دیمل کے میٹ ورک ماحولیاتی تبدیلی کے انطباق میں رکاوٹ ؟ ذالتے ہیں۔نامناسب انفراسٹر کچر کی وجہ سے کمیونٹیز کے لیے شدیدموی حالات کے اثرات کامقابلہ کرنامشکل ہوجا تا ہے، جس معے ان کی حساسیت اور میں اضافہ ہوتا ہے۔

How can Pakistan encourage private sector involvement in addressing climate change? یا کتان ماحلیاتی تبدیل کے حوالے سے فی شعبے کی شرکت کو کس طرح بو حاسکا ہے؟

Ans. Pakistan can encourage private sector involvement in addressing climate change by providing incentives, such as tax breaks or subsidies, for businesses that invest in green technologies, energy efficiency, and sustainable practices. Public-private partnerships can also help in climate change mitigation and adaptation projects.

یا کتان فی شعبے کی شرکت کو ماحولیاتی تبدیلی سے نمٹنے کے لیے سبیڈیزیائیکس کی چھوٹ دے کران کاروباروں کو جوگرین ٹیکنالوجیز توانائی کی کارکردگی اورانطباق کے منصوبوں میں سر ماید کاری کرتے ہیں انھیں مراعات فراہم کرسکتا ہے۔ نجی شرکت ماحولیاتی تبدیلی سے نمٹنے اور انطباق کے منصوبوں میں بھی مدد کرسکتی ہے۔

How does the changing climate affect Pakistan's biodiversity? 29.

تبديل موت موسم ياكتان كى حياتياتى تنوع كوكس طرح متاثر كرتي بن؟

Ans. The changing climate affects Pakistan's biodiversity by altering ecosystems, disrupting the habitats of various species, and increasing the frequency of extreme weather events. This results

ند ل ہوتے موسم پاکستان کے حیاتیاتی تنوع کے ماحولیاتی نظام کوتبدیل کر کے بختلف انواع کے جانوروں کے مسکن میں خلل ڈالتے ،اورشد بیموسی حالات کی تعداد مہیں۔ میں اضافہ کرتے ہیں۔اس کے نتیجے میں جانوروں کی انواع کا نقصان،حیاتیاتی تنوع میں کی اور ماحولیاتی نظام میں عدم توازن پیدا ہوتا ہے جو ماحولیاتی استحکام کومزید نط ہیں ڈال دیتا ہے۔ How can Pakistan address the health impacts of climate change? 30. اكتان احلياتى تبديلى كصحت إراثرات كوس طرح على كرسكا ب؟ Ans. Pakistan can address the health impacts of climate change by strengthening healthcare infrastructure, providing training for healthcare workers on climate-related diseases, and implementing public health campaigns. This will help mitigate the health risks associated with rising temperatures, heatwaves, and the spread of infectious diseases. یا کتان ماحولیاتی تبدیلی کے صحت پراٹر اے کو صحت کے انفراسٹر کچرکومضبوط بنا کرصحت کے کارکنوں کو ماحولیاتی بیاریوں پرتربیت فراہم کر کے ،اورعوامی صحت کی مہیات ہ چلانے کے ذریعے مل کرسکتا ہے۔اس مے برجتے ہوئے درجہ حرارت، ہیٹ دیوز اور متعدی بیاریوں کے پھیلاؤ کے متعلق صحت کے خطرات کو کم کرنے میں مدد ملے گی۔ What is the role of the government in addressing climate change in Pakistan? اکتان میں احوایاتی تبدیلی کے بارے میں حکوم کا کیا کروادے؟ Ans. The government plays a critical role in addressing climate change in Pakistan by formulating and implementing policies, providing financial support for climate action, and coordinating efforts across various sectors. The government also engages in international climate agreements and supports adaptation and mitigation strategies حومت پاکتان ماحولیاتی تبدیلی کے بارے میں پالیسیاں وضع اور نافذ کرے ، احولیاتی اقد امات کے لیے مالی معاونت فراہم کر کے، اور مختلف شعبوں میں مشتر کہ کوشنوں کومر بوط کر کے اہم کر دارا داکرتی ہے۔ حکومت بین الاقوامی ماحولیاتی معامروں میں بھی شریک ہوتی ہے اور انطباق اور تخفیف کی حکمت عملیوں کی جمایت کرتی ہے۔ How does climate change affect Pakistan's water supply from the Indus River? 32. احلیاتی تبدیلی پاکستان کے دریائے سندھ کی یانی کی فراجی کوس طرح متاثر کرتی ہے؟ Ans. Climate change affects Pakistan's water supply from the Indus River by altering rainfall patterns and reducing the snowmelt from glaciers in the northern mountains. This decreases the river's flow, which impacts irrigation, agriculture, and drinking water availability across the country. احولیاتی تبدیلی یا کستان کے دریائے سندھ کی یانی کی فراہمی کو بارشوں کے پیٹرن میں تبدیلی اور شالی بہاڑوں میں کرف کے تجھلنے میں کی کوجہ ہے متاثر کرتی ہے۔ اس سے دریا کی روانی میں کی آتی ہے، جو کہ بورے ملک میں آب پاشی ، زراعت اور پینے کے پانی کی فراہمی پراٹر والتی ہے۔ How can Pakistan strengthen its policy framework for addressing climate change? 33. پاکتان این ما حولیاتی تبدیلی کے لیے یالیسی فریم درک کوس طرح مضبوط بناسکتا ہے؟ Ans. Pakistan can strengthen its policy framework for addressing climate change by adopting comprehensive climate laws, setting clear emission reduction targets, and aligning national policies with international climate agreements. A robust policy framework will ensure coordinated action and greater accountability in tackling climate change. پاکتان این ماحولیاتی تبدیلی کے لیے پالیسی فریم درک کو جامع ماحولیاتی قوانین ابنانے ، واضح اخراج کو کم کرنے کے اہداف مقرر کرنے ،اور قومی پالیسیوں کو بین الاتوای ماحولیاتی معاہدوں کے ساتھ ہم آبنگ کر مے مضبوط بنا سکتا ہے۔ ایک مضبوط پالیسی فریم ورک اس بات کویقنی بنائے گا کہ ماحولیاتی تبدیلی سے منتف کے لیے بم مجل سے کام کیا جائے اور زیادہ جواب دبی ہو۔ What role does climate change play in exacerbating poverty in Pakistan? الولياتى تهديلي ياكتان من فربت كوبوهاني ميس ملرح كرداراداكرتى ب Ans. Climate change exacerbates poverty in Pakistan by negatively affecting agriculture, water availability, and health, all of which are critical to the livelihoods of poor communities. Climate-induced disasters, such as floods and droughts, also increase poverty by destroying

in the loss of species, reduced biodiversity, and imbalanced ecosystems that further threaten

