UNIT-12

POPULATION GROWTH AND WORLD FOOD SUPPLIES

آبادي ميں اضافه اور دنيا ميں غذا كى فراہمى

10.2424	0 90 900 200 200 200 200 200 200 200 200	
WORDS MEANING	Synonyms	Antonyms.
The state of the s	Words Synonyms.	
Alarming.	Frightening, Distressing. Ceaseless, Continuous, Persistent.	To cease.
Incessant.	Ceaseless, Community Tersistent	Reduction.
Growth.	Increase, Expansion. Harsh, Stern, Strict.	Polite.
Severe.	Defenseless, In danger, At risk.	Safe.
Vulnerable.	Unique, Exception, Unmatched.	
Unprecedented.	Inclination, Style, Fashion.	
Trend.	Marine, River, Water.	
Aquatic.		Insufficient.
Adequate.	Ample, Sufficient.	Independent.
Dependent.	Needy, Reliant,	Scarcity, Paucity.
Ample.	Plenty, Abundant. Productive, Luxuriant.	Infertile.
Fertile.	Tired, Useless, Washed out.	
Depleted.		
Significantly.	Notably, Extensively.	Destructive.
Productive.	Useful, Helpful. Huge, Enormous, Immense, Considerable.	Less.
Massive.	Tensed, Strained, Worried.	Relax.
Stressed.		
Populous.	Crowded, Packed Suitable for cultivation.	
Arable.	Exhaustive, Severe, Serious,	
Intensive.		
Substitute.	Alternate, Reserve.	Infinite.
Finite.	Limited, Restricted.	
Escalate.	Rise, Shoot up, Soar.	Hinder.
Assist.	Aid, Support.	Ineffective.
Effective.	Successful, Helpful, Valuable.	metreedve.
Vital.	Imperative, Essential, Critical.	-
Sustained.	Constant, Continual, Persistent.	*****
Enhance.	Augment, Boost, Improve.	
Erode.	Wear down, Eat away with.	
Compensate.	Pay off, Give back.	
Integrity.	Honesty, Truthfulness, Uprightness.	Dishonesty.
	Plan, Tactic, Stratagem.	
Strategy.	Protection, Preservation.	Destruction.
Conservation.	Adequate, Ample, Plenty.	Insufficient, Inadequate
Sufficient.	Post Ontimal Finest	Worst.
Optimum.	Best, Optimal, Finest.	Unnecessary.
Essential.	Necessary, Vital, Critical.	

TRANSLATION:

(ONLY FOR BETTER UNDERSTANDING)

آبادی میں خوفتاک اور سلسل اضافہ تقریبا تمام براعظوں کے لیے بنجیدہ معاشی مسائل کا باعث بن رہا ہے۔ قابل کا شت رقبی، پانی ہوانائی اور دویا تیا گا وردیا تیا گا ہوتا ہوتا ہے تو خوراک کا مسئلہ انتہائی شدت افتیار کرجائے گا ترتی پذیر ممالک میں شخاول قرراک کا مسئلہ انتہائی فیرمحفوظ ہوجائے گا گر شتہ تچھیں سالوں میں غذائی اجناس کی فی کس دستیا بی میں کی واقع ہور بی ہے بیشینا جب بردن و نیا کی آبادی ایک جو تھائی طین بینی تھیں لاکھ لوگوں کا اضافہ ہوتو اناح اور دوسری تسم کی خوراگ بے مثال سطح پہنچ جائے گی۔

ویل میں ویواکی آبادی اوراس میں اضافے کے رجی نات دیے جاتے ہیں

- میں مزارسال پہلے دس ملین لوگ
- المحتلف المحتلف المستحق من المستحق المستحدد المستحدد المستحدد المستحدد المستحد المستحدد ا
- 🚓 1930ء میں دوار کے کہ پہنچنے میں 80 مزید سال گئے
- 🚓 پنالیس سالوں میں بیددوگذا ہوگی (1975ء میں چارارب)
 - ي في ارب تك ينج من إروسال كـ (1987ء)
 - يارب 1999ء على جوارب
 - ين 2020ء تڪ تھارب آبادي بوگ-

22 روز اند تقریباً زیمن پرایک چوتها کی ملین او گور کا اضافه و بات سیک منا اضاف ما مطور پرتر تی پذیرا قوام میں جور ہاہے۔

3 دیا کوفوراک کی فراہی کا نالوے فیصد سے زیاد وزیمن سے حاصل ہوتا ہے جبر انہا فیصد ہے بھی کم سمندراور دوسری آبی حیات سے حاصل ہوتا ہے۔
دیا کوفوراک کی فراہی کی نالوے فیصد سے زیاد وزیمن سے حاصل ہوتا ہے جبر انہا فی اور آوانا کی پر ہے۔ جیسے جیسے انسانی آبادی میں اضافہ ہوتا کی حب ضرورت فراہی کی مسلسل پیداوار کا ہراور است انحصار کا فی زرخیز زیمی ہتا و پانی اور آوانا کی پر جو انتہائی حد تک کم ہوجا کیں گے۔ کیونکہ انہیں ہے۔ ان وسائل کی ضرورت بھی ہو جو ان ہوگا کی جو گئے گئے گئے گئے گئے گئے گئے ہوری ہوجودہ فوراک کی کی کی بوئی وجہ پیداوار کی درمیان تقسیم کرنا ہوگا موجودہ دور میں زرخیز زرگی زیمن خطرناک شرح سے ضائع ہوری ہے موجودہ فوراک کی کی کی بوئی وجہ پیداوار کی درمیان تقسیم کرنا ہوگا موجودہ دور میں زرخیز زرگی زیمن خطرناک شرح سے ضائع ہوری ہے موجودہ فوراک کی کی کی بوئی بھی ہو رہ گئی گئے کہا تھی ساتھ درمیان تقسیم کرنا ہوگا موجودہ دور میں ذرخیز زرگی ذیمن خطرناک شرح سے ضائع ہوری ہے موجودہ فوراک کی کی کی بوئی ہی ہو باتھی ہو ۔۔۔

بن تمام خملوں کے لیے ایک اوراہم جزو ہے گاشت کاری کے لیے نسلوں کی کاشت کے موسم میں بہت زیادہ مقدار میں ان کی ضرورت ہوتی ہے۔

در حقیقت زرق پیداوار کسی بھی انسانی سرگری کی نسبت زیادہ تازہ پانی استعالی کرتی ہے بہت سے ملکوں میں لوگ تازہ پانی کی کی کا سامنا کررہے ہیں۔
موجودہ و دنیا گی آبادی میں انفرادی سطح پر علاقوں اور مما لک کے در میان اور باہم منسلک انسانی سرگرمیوں کے لیے پانی کے وسائل ماصل کر نے کے لیے
مقابلہ پہلے ہی جاری ہے۔ پانی کے ذرائع جو گ آ بیاشی کے لیے انتہائی اہم ہیں شدید دباؤ میں ہیں کیونکہ گنجان آباد شہر در ، ریاستوں اور مما لک کو ضروت
موقی ہوتی ہورہ و بر سال دریاؤں جھیلوں اور چنانوں سے وافر مقدار میں پانی ثال لیتے ہیں مستقبل میں پانی کی فراہمی کو برقر ارد کھنے ہیں سب سے برا خطرہ
زمین اور سطے کے موجودہ آبی وسائل کا ضرورت سے زیادہ استعمال ہے۔

زس توانائی غذائی پیداوار کے طور پر استعال ہونے والا دوسرااہم ذریعہ ہدنیا کی فوسل توانائی کا تقریباً ہی فیصد ترتی یا فتہ ممالک استعال کررہے ہیں۔ ترتی اندم الک میں بڑھتی ہوئی کا شت کاری کی ٹیکنالوجنیز کھا دول، جراثیم کش ادویات، آبیا شی کے لئے اورانسانی مشقت کے متبادل کے طور پر مثینوں کیلئے بڑی مدار میں فوسل توانائی استعال کرتے ہیں۔ ترتی پذیر ممالک میں فوسل توانائی ابتدائی طور پر انسانی مشقت کو کم کرنے کے بیاوار کی شرح کو برقرارد کھنے ہیں مددینے کے لیے کھا دول اور آبیا شی میں استعال ہوتی رہی ہے کیونکہ فوسل توانائی ایک محدود ذریعہ ہے اس کی کی میں اس رفتار سے اضافہ ہوتا ہے جیسے ہے تا ہوگی کے لیے خوارک کی ضرورت اور خدمات کی شرح میں بھی اضافہ ہوتا ہے۔ اسطرح ایندھن کی قیمت میں پر ہرجگہ اضافہ ہوتا ہے۔

پینا بہتر میکنالوجی وسائل کے زیادہ موثر انظام اور استعال میں مدود ہے گی۔ لیکن بیان اہم قدرتی وسائل کی لامحدود فراوانی کو بہتر نہیں کر سکتی جو کہ سلس اور بلار کاوٹ زرعی پیداوار کے لیے خام مال کی حیثیت رکھتے ہیں مثال کے طور پر کھادیں تباہ شدہ زمین کی زرخیزی میں اضافہ کرتی ہیں لیکن انسان سطح زمین کا اوپر کا حصہ نہیں بنا سکتا ورحقیت موجودہ دور میں محدود فوسل ایندھن سے تیار کی جانے والی کھادیں تباہ شدہ سطح زمین کو بہتر بنانے کے لیے استعمال کی جارہی ہیں ایک پیداواری اور تشکیل کے ساتھ چلنے والے زرعی نظام کا دار ومدار مختلف اقسام کے جانوروں کی سالمیت کو برقر ارر کھنے پر ہے

ستقبل کی حکمت عملی زمین ، پانی ، توانائی اورغذائی پیداوار کے لیے ضروری حیاتیاتی ذرائع کے تحفظ اور مناسب انظام پربنی ہونی چاہے اس کے باوجود منقبل کی نسلوں کے لیے حسب ضرورت فراہمی کو بقینی بنانے کے لیے بیافتدامات کافی نہیں ہوئے جب تک کہ اس کے ساتھ ساتھ انسانی آبادی میں اضافے کو بھی نہروکا جائے مختلف تحقیقات نے بید تقدیری کی ہے کہ ساری و نیامین زندگی کے نسبتا اعلیٰ معیار کو برقر اررکھنے کے لیے دنیا کی آبادی کو دوارب کے گئی کی سطح پر برقر اررکھا جانا چاہیے اس لیے اب سے لے کر اس وقت تک جب مناسب آبادی کی حدحاصل نہ کرلی جائے ، زمین پائی اور حیاتیاتی ذرائع کے تعفظ کے لیے حکمت عملی کا موثر طریقے سے نفاذ کرنے کی ضرورت ہے ہرجگدا کی صحت منداور مناسب ماحول کو برقر اررکھنا اہم بات ہے۔

VOCABULARY

A. Give meaning of each word as used in the text.

City including weeks	
Word	Meaning
Incessant	Continuous ملسل/لگاتار
Adequate	Sufficient UK
Integrity	Righteousness
Declining	Decreasing انحطاط پذیر
Pesticides	Chemicals used to kill insects
Massive	Huge 12
Sustained	Lasting, Maintained باق
Eroded	Spailed همي بوكي Spailed
Unprecedented	Unparalleled, Unpredictable جى كى پېلے كوئى مثال نه ہو

Make sentences of the following words.

Word	Sentences
Ample	There was ample food in the fortress to feed the people for a month.
Depleted	By taking some precautionary measures the virus of T.B has depleted throughout the world.
Critical	The patient is in critical condition.
Current	The current situation is leading towards a disaster.
Enhance	It is difficult to enhance your salary in the current situation.
Optimum	He has planned to get optimum benefit from his new business.

Complete the following sentences with words beginning with prefix dis-or un-

My shoe is <u>untied</u>. 1.

(not tied)

Wagar disagrees with Nazish. 2.

(does not agree)

Ali is unable to beat me in the video game. 3.

(not able)

Waheed disobeys his parents.

(does not obey)

Our teacher says she does not want unfinished home works handed in. 5. (not finished)

TEXTUAL QUESTIONS

- What does the word "depleted" mean? (i)
- The word depleted means deduction, reduction, declined and decreased. Ans.
- Do you also face shortage of water in your locality, why? (ii)
- Yes, we also face shortage of water because of underground water storage level is falling. Ans. Our water resources like rivers, canals have shortage of water at present.
- How is fossil energy a finite source? (iii)
- Fossil energy is finite and limited source because it is found very less in quantity. Ans. Moreover its acquisition costs much, that is why it is rarely acquired and used.
- What other word your can use to replace "Optimum"? (iv)
- Ans.

READING COMPREHENSION

The word optimum can be replaced by maximum, peak, utmost and ideat.

ING COMPREHENSION. "best possible"

most favourable"



Which area is most affected by incessant growth in population? 1.

Developing countries are most affected by incessant growth in population. Ans:

Why are developing counties going to suffer more due to over population? 2.

Because their population is growing at an alarming rate but the food supply is not to support such a large population and the per capita availability of food grain Ans: declining for the past 25 years.



3. What is the major cause of food shortages and malnutrition?

Ans: The major cause of shortage of food and malnutrition across the world is over population.

Food supply is directly dependent on ample fertile land, fresh water and energy and as these resources are depleted they will continue to decline on per capita basis in future.

4. How are water resources under great stress?

Ans: The water resources are under great stress because they are critical for irrigation and populous cities, state and countries require and withdraw more and more water from river lakes and aquifers every year.

5. What is the effect of depletion of fossil energy?

Ans: The depletion of fossil energy accelerates as the needs for foods and services escalate with the increase in population. This results in an increase in the cost of fuel every year.

6. What is the limitation food supply be made possible for the future generation?

Ans: Improved technology is very useful in effective use and management of resources but it cannot produce an unlimited flow of those vital natural resources that are the raw material for sustained agriculture production.

7. What strategies should be adopted for safe future?

Ans: A productive and sustainable agriculture system for providing sufficient food supply to ever increasing population depends on maintaining the integrity of bio diversity. Human population should also be curtailed.

8. What strategies should be adopted for safe future?

Ans: Strategies for the future must be based on the conservation and careful management of land, water, energy, and biological resources needed for food production. Yet none of these measures will be sufficient to ensure adequate food supplies for future generations unless the growth in the human population is simultaneously curtailed.

Patterns of text organization

GRAMMAR

Subordinating conjunctions

Subordinating conjunctions connect two groups of words by making one into a subordinating clause.

No. of Concession, Name of Street, or other Designation, or other	participate and the second		CONTRACTOR OF STREET	PRINCIPLE TO THE PRINCIPLE OF
A.	Channe I	TO A CONTRACTOR	priate con	THE TOTAL PROPERTY.
A CONTRACTOR				ALLES CHALLES
A STREET, SQUARE, SQUA			A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	the authority of the control of the control of

1.	He couldn't go hor	he had no place to go.		
	a. but	b. <u>for</u>	c. though	
	it wa	s hot, he was wearing coat.	97.7 -	
	a. when	b. <u>although</u>	c. then	
	I have	no money, I can not go for shoppi	ng.	
	a. <u>since</u>	b. before	c. as	
	e lost his job	he was often late.		
	vhile	b. <u>because</u>	c. or	
	I had	more time, I would help you.		
	:e. 11.	b. when	c. <u>if</u>	

Replace each adverb clause by an adverb or adverb phrase.

- 1. I have not been well since I returned from Murree.
 - I have not been well since my return from Murree.
- 2. I am glad that he has recovered from his illness.

 I am glad at his recovery from his illness.
- 3. As soon as I saw the cobra I ran away.
 At the sight of cobra I ran away.
- He may go home after his work is finished.
 He may go home after finishing his work.
- I didn't pay her, as I had no money with me.
 I didn't pay her because of shortage of money.

C. Underlined the adverb clauses in the following sentences and state whether each is an adverb clause of time, place, reason, purpose, result, manner, comparison, or concession.

- 1. The frightened child ran as fast as he could manner
- 2. Even if they hurry, they may not get there on time. condition
- 3. The player is out of the match because he has hurt himself. reason
- 4. If she recovers quickly, she will join the team. condition
- 5. The speaker was so absorbed in his speech that he forgot the time. <u>result</u>
- 6. She switched on the television so that she could listen to the news. purpose
- 7. They left before the concert ended. time
- 8. He acted as if he owned the car. manner
- 9. Where the road bends dangerously, be more careful. place
- 10. He will get a good job when he graduates. time

D. Match the two clauses and make meaningful sentences.

- 1. The rain started
- 2. I wrote many books
- 3. They had to cancel the meeting
- 4. You won't succeed
- 5. Although it was raining

- a. if you don't try hard
- b. because the director did not show up
- c. he went out without an umbrella
- d. while I was driving home
- e. before I was awarded the literature prize

ANSWERS

O No.	1	2	3	4	5
Ans	d	e	b	a	С