GEOGRAPHY 8 CONTENTS

Unit No	Particulars	Page N
1	OCEANS AND SEAS	343
2	LIVING WITH THE CLIMATE	345
3	ENVIRONEMNTAL POLLUTION	349
4	INDUSTRIALIZATION INTERNATIONAL TRADE	352
5	TRANSPORT AND ITS IMPORTANCE	355
6	SOCIAL AND ECONOMIC DEVELOPMENT	358 - 36

Ali Infoz 03101190027

UNIT 1 OCEANS AND SEAS

Exercise

	or cloc
1. Choose the correct	option:
. The accident	of the Pacific Ocean is
named as Trench	* 1 W 1
named as a. Mariana Trench	b. Java Trench
The average depth	of the Atlantic Ocean is
a. 2046 m	b. 3046 m
c. 3646 m	d. 4646 m
3. Black sea is located	
a. Iran	b. China
a	d. USA
4. Ishtmus is a 1	narrow strip of land
connecting two	<u> </u>
	b. oceans
c. occans	d. landmasses 🗸
5. Peninsula is a piec	e of land surrounded by
water on	sides.
a. one	b. two
c. three	
6. Total surface area	of the Earth covered by
the water is:	
a. 71% \	b. 72%
	d.74%
	of the world is named
as:	or the world is named
a. Pacific Ocean	b. Atlantic Ocean
	l. Southern Ocean
	of the world is named
as.	of the world is named
a. Atlantic Ocean b.	Pacific Ocean
c. Indian Ocean d.	Arctic Ocean
9. Which part of the	Indian Ocean is termed
as Arabian Sea?	Than Occan is termed
a. North Western	b. South Eastern
c. North Eastern	d. South Western
10. Apiece of land e	urrounded by water or
all sides is called	urrounded by water or
a. Abay	h An Inland
c. AGulf	b. An Island \
3. Give brief	d. APeninsula.
questions:	wers to the following
Q1. What	
Currents?	causes of the Ocean
Ans. Oceans current	
Ans. Oceans current a Surface currents	re of two types

Deep current

Causes of surface currents:

Surface currents are caused by winds and their direction is modified by effects of rotation of the Earth and continental margins.

Causes of deep currents:

Deep currents are caused by salinity and temperature differences of the water.

Q2. What are waves?

Ans. waves are a series of crests and troughs that are developed on the surface of water by dragging effects of winds. Waves do not displace water from one place to another; rather they are the means of moving energy through water.

Q3. How are Spring and Neap tides caused? Ans. Spring tides:

When the Sun, Moon and Earth are in a straight line, high tides rise to higher levels and low tides fall lower than normal. These higher and lower tides are called spring tides; they occur on the occasion of a full and new moon.

Neap tides:

When the sun and moon are at right angles with respect to the Earth. High tides do not rise so high and low tides do not fall so low. Such moderate tides are called neap tides. They occur on 7th and 21th day of moon

Q4. Differentiate the Isthmus from the strait?

Ans.

Isthmus	Straight
Isthmus is a narrow strip of land connecting two landmasses and separating two water bodies	Straight is a narrow passage of water connecting two large water bodies.
Example Isthmus of panama and Isthmus of Suez Panama connects Caribbean sea and pacific ocean	Example Gibraltar strait and Malacca strait. Gibraltar connects the Mediterranean sea and Atlantic sea.

Q5. Write names of five major seas of the world?

Ans. Major Seas of the world are:

- 1. Mediterranean sea 2. Caribbean sea
- 3. Black sea
- 4. Arabian sea
- Caspian sea

Give detailed answers to the following Marine plants questions:

Q1. Describe the main characteristics of major oceans.

Ans. There are five major oceans on the Earth. These are

i) Pacific ocean

14

- ii) Atlantic ocean
- iii) Indian Ocean
- iv) Antartic/southern ocean v) Arctic ocean Characteristics of the Pacific ocean.
 - It is the largest and biggest ocean of the world.
 - It covers an area of 165 miles square kilometers.
 - Its average depth is 4000m.
 - Its deepest part is located near Mariana Islands, named Mariana trench, 10,924 m deep.
 - Thousands of islands of different sizes are located in the pacific ocean.

Characteristics of Atlantic ocean:

- It is the 3rd largest ocean in the world.
- It covers an area of 70 million square km.
- Its average depth is 3750 m.
- Its deepest point is the Java Trench.

Characteristic of Antarctic /southern ocean

- It is the fourth largest ocean of the world.
- It covers an area of 20 million square kilometers.
- Its average depth is the South sandwich trench which is 7235 meters deep.

Characteristic of Arctic ocean:

- It is the smallest and shallowest ocean of the world.
- It covers an area of 14 million square kilometers.
- meters.
- is 5665 meters deep.

Q2. Explain the role of marine biodiversity in our environment.

Ans. Marine Biodiversity:

The term marine biodiversity represents the variety of life in the ocean and seas.

Role of marine biodiversity environment.

Marine life has a very important role in the sea water more acidic. maintaining our physical environment in the Additional Short Question following ways.

supply environmental oxygen.

Marine plants supply 50% of the environmental oxygen and oxygen is life for almost all the organisms.

Absorption of CO2:

Marine plants absorb about 26% of the carbon dioxide emitted through human activities.

Provide half of the net primary productivity of the world.

The amount of energy produced per unit area by plants in one year is called primary productivity Marine plants provide half of the world's Net primary productivity.

Source if high quality proteins

Fishing provides high quality proteins for human beings.

Habitat for many marine lives:

Marine plants such as kelp and seagrass provide habitat for many marine life. Forms.

Food Source:

Gastropods and shrimps feed on micro larger crabs and fish. Fish becomes food for Man.

Q3. What are the possible threats to oceans? Ans. Possible Threats to Oceans:

Only 13% of the total area covered by oceans remains untouched by the damaging impacts of human activities. Most of the oceans are under the influence of human activities. Some such activities are:

Oil and gas Drilling: Offshore drilling results in spilling of crude oil, Natural gas liquids, diesel, or hydraulic fluid into the surrounding marine environment. These chemicals kill or damage plankton, coral reefs, small fish and larvae.

Pollution: Pollution is a huge problem faced by marine ecosystems as large quantities It has an average depth point of 1000 of garbage and waste are continuously being dumped into oceans.

Its deepest point is Fram Basin, which Overfishing: Humans are catching more and more fish every year, leading to serious marine biodiversity losses.

Ocean Acidifications: Industrial activities have been emitting large amounts of carbon diexide into Earth 's atmosphere. A significant portion of this carbon dioxide is absorbed by increased our seawater resulting in the concentration of hydrogen ions. This makes

Ol. What is gulf?

Focus Student Resource Book The Gulf is a narrow inlet of the ocean or Island: sea surrounded by the land. It is a piece of land surrounded by water on all Grample: Gulf of aden and Mexico Gulf sides e.g Sirilanka and Maldivee are islands in Q2. Define Bay? the Indian Ocean. Ans. Aby land with a board mouth enclosed by land with a board mouth. 1. Seas are water bodies smaller than _ Example: Bay of Bengal and Bay of Biscay a. Sreams b. Oceans c.River How does Industrial waste enter the 2. A super continent called Rodina existed marine ecosystem? about ____ million years ago Industrial and agricultural waste first a. 400 b. 600 c. 800 enter into rivers and streams through drains and 3. Dinosaurs roamed sewer systems and then end up in marine million years ago. ecosystems. a. Pannotia b. laurentia c. pangea 04. Enlist some Industrial and Agricultural 4. There are ____ major oceans on the earth. wastes? b. 4 a. 3 Ans. Some Industrial and Agricultural wastes 5. Java Trench is the deepest part of the are; ocean Bacteria, Lead, Mercury, Cadmium, a. Indian b. Pacific c. Arctic chromium, soaps, detergents, pesticides, 6. Pakistan has km long coast, with the herbicides, fertilizers etc. Arabian sea. 05. Describe the significance of Mangrove a. 990 b. 890 c. 790 forests? 7. sea is the largest water body found Mangrove forests are significant in in the interior of the continents. marine ecosystems as these forests act as buffer a. Arabian sea b. Black sea c. Caspian sea zones between land and sea, they protect 8. are smallest waves coastal land from erosion and serve as breeding a. Ripples b. Chops c. Swells and nursery grounds for a variety of marine 9. Seas are important because they life. provides for trade 06. What are gyres? a. Short passage b. Easy passage Ans. There are two circular loops of ocean c. Short time passage currents in the Pacific ocean. These loops are 10. ____ are the animals and plants living called gyres. In the Northern pacific, currents on or near the sea bed. move clockwise and in southern pacific, a. Benthos b. planktons c. Alagea. currents move anticlockwise. Q7. Define Tides? UNIT 2 Ans. Periodic rise and fall of the sea level due LIVING WITH THE CLIMATE to the force of attraction of the moon and the Exercise sun is called tides. 1. Choose the correct option: Q8. Name ports of Pakistan? 1. Agradual increase in average global Ans. Karachi port, Gawadar port and Bin temperatures is called _ Qasim Port are the major ports of Pakistan. a. weather b. global warming Q9. Write a short note on Black sea? c. climate Ans. Black sea is located in the Northern part d. climate change 2. Lightning is a type of extreme weather of Turkey. It is also linked to the Mediterranean seen during ____ sea. Its total surface area is about 0.44 million a. hurricanes square kilometre. Its average depth is 1253 b. floods meters. c. tornados d. thunderstorms 🗸 Q10. Define 3. An increase in global peninsular and Pensinula? Island to an increase in evaporation. Ans. It is a piece of land surrounded by water a. pressure on three sides and connected main land on one c. temperature. b. winds side e.g. Arabian peninsula d. humidity

will lead

Hurricanes

Flood

Tornado

May damage the crops.

Focus Student Resource Book this rapid melting of ice could rise the affects climatic changes. sea levels around the world.

islands.

What is distinct about the lifestyle of 5. Human Activities: people of the coastal area?

Ans. Lifestyle of the people of coastal areas. Ans. the area where land meets the sea or 1. Production of greenhouse gasses ocean' there is a great variation in climate of 2. Deforestation coastal areas and interior of the continent

of coastal area, • The climate remains moderate so 6. Volcanic Eruption: people prefer to live in coastal areas.

- Approximately 60% of the world's of an area. diameter of coastal areas.
 - People adapt dress, food and activities according to their climate.
- fishing and its import and export.

Give detailed answers to the following Climate change: questions:

01. What are the main causes of climate climatic conditions of an area. change?

Ans. Climate change:

area is called climatic change.

Types of climatic change:

An area can become colder, warmer, wetter or Extreme weather and climate change: thousands of years.

to human activities.

Causes of climate change:

some of these are;

- 1. Plate tectonics: The movement changes. Changing position of the continents events and climatic change. changes wind flow and ocean currents around Q3. Differentiate climate the globe. These changes affect the temperature | Karachi and New York. and precipitation patterns of the continents.
- 2. Orbital changes: Earth's orbital changes from elliptical to circular shape which affects Earth's distance from the sun, This also affects climatic changes of an area.
- 3. Changes in Earth's tilt:

Could cause rapid melting of ice and Increase or decrease in tilt of Earth's axis also

4. The wobble of Earth on its axis:

Rise in sea levels, obviously, will cause The wobble of Earth on its axis changes the flooding around coastlines and in direction of earth's tilt, which affects the season.

Human activities are the main cause of climatic changes. For example

- 3. Overpopulation

pistinction about the Lifestyle of the people Above activities are the main reasons for climatic changes.

Volcanic eruption also causes climatic changes

population lives within 500 km of the Q2. Explain the relationship between extreme weather and climate change.

Ans. Extreme weather:

Extreme weather is the deviation of weather Economic activities in such areas are interns of intensity from the range that has been seen in the past.

Climate change is a change in the average

Relationship between weather and climate:

Weather refers to short term atmospheric The change in average climatic conditions of an conditions. While climate is the weather of a specific region, average over a long period of time.

drier over time. Our earth has been It is clear from the above statement that experiencing climatic changes for the last average weather of an area for a long period of time is called climate, more than extreme In recent times our planet is getting warm due weather events, more harsh will be the climate of that area.

Extreme weather events such as heat weaves, There are number of causes of climate change hurricanes, flash floods have become more frequent in the last twenty years. A clear of climatic change has been observed.

continents over millions of years caused by There is a district link between the increased tectonic plate's movements may affect climate frequency and intensity of extreme weather

Ans.

Climate pattern of Karachi	Climate pattern of New York		
Extremely Hot	Hot, humid		
summers	summers		
Arid, windy winters	Cool, wet winters		

ocus Student Resource B	ook
It is mostly clear around the year	It receives frequent, heavy rainfall.
July is the wettest month in Karachi	Spring is the wettest season.
Temperature in coldest month ranges between 14 to 26°	It receives snow in winter, sometimes in autumn and spring too.
It experiences a tropical climate	It experiences humid subtropical climate.

Additional Short Questions

Q1. Classify the Hurricanes? Ans. The saffir- simpson classifies hurricanes by wind speeds.

Classification is;

Category 1 .74 -95 mph (119-153 km/h

Category 2. 96-110mph (154-177) km/h

Category 3. 111-129 (178-208) km/h .

Category 4. 130-156 (209 - 257) km/h

Category 5. More than 157 mph (257 km/h).

Q2. How Thunder is produced?

Ans. The air in the path of the lightering is heated to 54,000°F. (30,000°C) within a few thousands of seconds. This makes the air expand explosively, causing the thunder, we hear.

Q3. Why has the atmospheric level of carbon dioxide increased by 30% since 1900?

The atmospheric levels of CO₂ have increased 30% since 1900 due to the following reasons

- i). Overpopulation ii). Combustion process
- iii). Deforestation
- iv). Increased number of vehicles
- v). Increased numbers of Industries.

Q4. Why is the world's temperature increasing?

Ans. The world is warming up. This increase in temperature is caused by burning of coal, oil, petro! and other fossil fuels.

Q5. What do you mean by greenhouse gasses?

Ans. Gasses of the atmosphere that trap heat are termed as greenhouse gasses.

off it is it

Q6. Enlist a few greenhouse gasses?

Ans. Some greenhouse gasses are

- Methane
- Carbon dioxide
- Nitrous oxide

• Chloro-fluoro-carbon (CFCs)

Q7. How tornadoes are formed?

Ans. Whenever cumulonimbus clouds develop into spinning tunnel clouds that grow downwards the ground and become tornadoes It causes destruction on a large scale.

Q8. Describe the relation between climate change and agriculture?

Ans. Climate change reflects an increase in temperature, changes in precipitation patterns extreme weather events etc. All these elements are directly linked with yield, production and distribution of crops. Thus climate change can directly affect agriculture output.

Q9. How can we reduce global warming? Ans. Global warming can be lowered down by

- Reducing the combustion of fossil fuels.
- Afforestation
- Reforestation
- Lowering the production of CO₂
- Lowering greenhouse gasses.

ADDITIONAL MCQs

1.	Tornadoes	are	 tunnels	of	rapidh
sp	inning air.				

- a. Vertically b. horizontally c. None
- 2. Tornadoes move at a speed of about km/h
- a. 14 to 30 km/h b. 16 to 32 km/h
- c. 18 to 35 km/h.
- 3. Each lightning bolt can contain up to billion volts of electricity.
- b. Two . c. three a. One
- 4. Dust storms carry a huge amount of .
- a. Water c. Dust b. Sand 5. Blizzards are occurring in stormy conditions.
- a. Rainfall b. Snow fall c. Hails
- 6. If the current trend of Global warming continues, mean global temperature will probably increase by 2100 AD.
- a. 2 to 6°C b. 2 to 4°C c.2 to 8°C
- 7. Gases of the atmosphere that ____ heat are termed as greenhouse gases.
- c. Change b. Trap a. Release
- 8. ____ are used as cooling in refrigerators a. CO₂ b. CH₄ c. CFCs
- 9. ____ is produced in agriculture activity. a. CO₂ b. N₂O c. CH₄
- 10. Karachi experiences ____climate
- a. Tropical b. Subtropical
- c. Humid Subtropical.

ENVIRONEMNTAL POLLUTION

Exercise Ol. Choose the correct option:

1. Asthma patients are especially sensitive to

a. air

b. water

c. noise

d. land

2. Scientists discovered ozone hole in:

2. 1965

b. 1975

c. 1985

d. 1995

3. Environmental pollution has caused:

a. global warming

b. climatic change

c. greenhouse effect d. all of them

4. Use of pesticides and fertilizers is causing.

a. Air pollution

b.Land Pollution

c. Water Pollution

d. Noise Pollution

5. Major cause of water Pollution is

a. Chemicals

b. Oil spillage

c. Sewerage

d. all of them

6. Illuminated buildings are the example of

a. Noise pollution

b. Soil Pollution

c. Light Pollution d. Air Pollution

7. Ozone layer is present in

a. Stratosphere /

b. Troposphere

c. Mesosphere

d. Exosphere

8. The main reason for excessive use of natural resources is

a. Energy

b. Over population

c. Temperature

d. Pressure

following answers to the Give brief questions:

Ql. Define pollution and its types.

The addition of anything Ans. Pollution: that brings unhealthy change to the quality of air, soil and water and affects other living organisms is called pollution.

Types of pollution:

Following are the types of pollution

Water pollution

Air pollution

Land pollution

Noise pollution.

Water undesirable pollution: Any contamination in water which affects living organisms is called water pollution.

Air Pollution: Undesirable air quality of air which is harmful for living organisms is called air pollution.

Land pollution: The deposition of solid or liquid waste material on land or underground that can contaminate the soil and underground water is called land pollution.

Noise pollution: When sounds any become unwanted or loud, irritating to ears and harmful for functions of the ear is called noise pollution.

Q2. Suggest some remedies to avoid noise pollution?

Ans. Some remedies to avoid noise pollution.

- Turn off appliances at home and offices that are making noise.
- Shut the door when using noisy machines.
- Use ear plugs
- Lower the volume of speakers.
- Stay away from noisy areas.
- Follow the limits of noise level.
- Control noise level near sensitive areas.
- Create healthy noise to eliminate unwanted noise.
- Use noise absorbents noisy in machineries.

Q3. What are the impacts of air pollution on our life?

Ans. Impact of air pollution on our Lives:

- Breathing in pollutants in the air can cause a variety of respiration problems.
- Air pollution can cause or trigger diseases such heart serious as problems, asthma, pneumonia, eye issues and lung cancer.
- Children are especially at high risk of asthma.
- Air pollution is spreading global warming.
- Air pollution reduces visibility that can cause accidents.

Q4. How do environmental problems affect different places of the world?

Ans. Planet earth a global village:

In recent times, we live in an interconnected world. Any change in the environment of a place also affects the other places directly or indirectly.

Being the inhabitants of a single planet, we are using the same resources like air, water, pecans

and forest. Environmental changes in a part of the world affect the environment of the whole world.

Pollution is such a problem Example: which affects the environment of the whole world.

In 2020 forest fire in Australia affect not only its own cities but also New Zealand and some cities of Argentina and Chile

Give detailed answers to the following questions:

Q1 Highlight main causes of pollution and suggest ways to reduce them?

Ans. Pollution: The addition of anything that brings unhealthy change to the quality of air, soil and water and affects man and other living organisms is called pollution.

Causes of pollution: There are two main types of causes of pollution.

- Natural activities.
- 2. Anthropogenic (manmade) activities.
- 1. Natural causes of pollution:

Natural disasters such as forest fires, volcanic eruptions, hurricanes and storms are natural sources of pollution as they contaminate our atmosphere and water naturally.

2. Anthropogenic (manmade sources) causes of pollution.

Most of the pollution is caused through Human activities some of these activities are:

- Greenhouse gasses emission,
- Burning of fossil fuel.
- Production of different types of solid and liquid waste.
- Deforestation.
- Disposing of industrial and domestic waste into the water bodies.
- Use of insecticides and pesticides in agriculture.

Natural activities contribute much less than anthropogenic activities which contribute to all types of pollution.

Man himself is destroying his home land by polluting it.

Ways to reduce pollution:

As an individual and a community we can contribute to reducing pollution. By following measures.

People should be given awareness about pollution and its types along with the cause and harmful effect of pollution.

- friendly Environment. energy vehicles efficient and appliances should be used.
- Use of public transport should be preferred to personal ears.
- Industries, airports and major terminals should be constructed far away from the residential area.
- Use of pressure hors and loudspeakers should be avoided.
- Proper noise silencers should be used in vehicles.
- should There proper management systems in industries and factories.
- Chemicals should not be disposed of into the water.
- There should be less use of pesticides. herbicides and insecticides and fertilizers on crops.
- We should focus on planting more and more trees, it is one of the main solutions to reduce air pollution. All these measures should be strictly followed, if we want pollution on our dearest homeland, the planet Earth.

Q2 What responsibilities do individuals have to protect the natural resources?

Ans. Natural resources:

Natural resources are the things such as plants, soil, water, sunlight, fossil fuels, wild life, and minerals which provide us food, shelter and create energy for us.

There are two types of Natural resources.

- Renewable natural resources
- Non -renewable resources.

Renewable Natural Resources:

These are those things which are available for use not only for today but for the future as well. Example: sunlight, air, plants etc

Non-renewable Natural resources

Non- renewable energy resources are limited and over use of these resources means that they will not be available in future

Example oil, gas, coal, metals etc

Industrial responsibilities to protect natural resources

Every person should adopt the following measures to protect our natural resources.

1. Reduce reuse and recycle:

focus Student Resource Book best strategy to protect our natural sprawl, quick expansion of industrial and resources is reduce the way

Reduce: i-c reduce the use of natural sources. Result means that finding multiple uses for an lands.

natural sources should be recycled for further salinization and desertification.

2. Planting trees: Planting trees will our natural ecosystem. reduce CO₂ and greenhouse gasses from the We have to take measures on an urgent basis, if ultimately reducing global we want to protect our natural ecosystem. warming.

3. Awareness: People should be given Q1. Define pollution? awareness about natural resources and their Ans. All those substances which contaminate

Conserve water: More water reservoirs pollutants. should be constructed to conserve water. Water Q2. Are pollutants visible or invisible: should not be wasted in domestic activities.

are not in use can conserve energy. We should invisible like gasses and radiations. use long lasting bulbs and LED lights.

6.Use of public transport: Public transport, the world? walking and bicycles should be adopted to Ans. Plastic production rate is growing per avoid pollution.

cloth begs should be promoted.

8. Use of alternative energy resources:

Alternative energy resources should be Q4. What is the reason for acid rain? adopted to conserve non-renewable energy Ans. Pollution is the basic reason for acid rain. resources.

By adopting all of the above measures we can Ans. 'Smog' is a term which was first used in environment.

Q3. How is excessive use of land causing visibility. threats to the environment?

Ans. Natural resources: The natural endangered? ecosystem provides services to other living Ans. Indus river Dolphin is the world's rarest production, climate regulation, biodiversity is struggling to save this rare mammal. maintenance, waste treatment, erosion control Q7. What do you know about Minamata and entertainment.

Land use is causing threats to the Ans. Minamata disease is a poisoning that environment.

our natural ecosystem is directly affected by contaminated by high levels of mercury. land use, land use has experienced vast changes Q8. Where was Minamata disease first Worldwide over the past half century due to discovered in the world?

agricultural activities.

- 2. Human activities have transformed forest Resuse: means use the same thing again and grassland and wetland, into arable and built up
- 3. More recent effects of land use-include Recycle: means precious and expensive urban sprawl, soil erosion, soil degradation,

All above changes have altered and destroyed

ADDITIONAL SHORT QUESTIONS

our air, food, water and soil are called

Most of the pollutants (harmful substances) are 5. Conserve Energy: Turning off lights, visible like smoke, dust particles, ash and are electrical appliances and machines when they chemicals in nature while some pollutants are

Q3. What is the plastic production rate in

year in the world. Worldwide plastic 7. Avoid plastic bags: Biodegradable bags or production grew from 1.5 million metric tons per year in 1950 to 359 million metric tons in 2018.

Q5. Define smog?

save our energy resources as well as the the 1900s at first to describe a mixture of smoke and fog. It is air pollution which reduces

Q6. Why is the Indus River dolphin

organisms for their survival and better quality type of dolphin. Its existence is in danger of life. These services are called natural because the river water is getting polluted day resources. These services include food by day. The government of Pakistan and WWF

disease?

occurs in humans who consume

growing population and economy, urban Ans. Minimata disease was first discovered in Minamata city. Japan where large amounts of

mercury were released in the water by chemical inclustries.

Q9. Describe WHO's report about water, in 2017.

Ans. According to a 2017 WHO's report, 2.1 billion people do not have access to safe water. Q10. Where was the ozone hole was first observed?

Ans. The ozone hole was first observed in 1985 over Antarctica.

energy resources from which electric energy can be produced?

Ans. 1. Hydroelectric energy:

generate Hydroelectric power generators energy from the rapid flow of water.

Solar energy:

Solar panels convert solar energy into electricity into electrical energy.

3. Wind energy:

Electric energy is produced by using winds.

ADDITIONAL MCQS

1. Smog is the mixture of and fog.

a. Air b. Smoke c. Water vapours

2. Approximately 5 to ____ million metric tons of plastic is discarded into the water every year.

a. 10

b. 12

c. 13

is caused due to air pollution

a. Acid rain b. Rain

c. Wind

4. The Indus river is one of the world's rarest types of dolphin found in rivers.

a. Whale

b. Dolphin c. Fish

5. Minamata disease is caused by consuming fish contaminated by high levels of

a. Sodium b. Silver c. Mercury

6. In 2019.WHO stated in a report that c. intercity migration million people lack access to essential d. inter provincial migration drinking water.

a. 585 b. 685 c.785

7. Ozone hole was first ever discovered in over Antarctic

a. 1985 b. 2010 c.2020

8. layers protects the earth from harmful ultraviolet radiations

a. Ozone b. Oxygen c. Nitrogen

UNIT4 INDUSTRIALIZATION AND INTERNATIONAL TRADE

Exercise

1. Choose the correct option:

Urbanization is the growth development of:

a. cities.

b. towns

c. villages

d. hamlet

Describe at least three renewable 2. Bilateral trades is between countries:

a. 2 countries

b. 3 countries

c. 4 countries

d. 5 countries

3. The textile industry is an important industry of

a. Canada

b. Afghanistan

c. Pakistan

d. France

4. Faisalabad is an important city for:

a. sugar industry. b. sports industry

e. cement industry d. textile industry.

5. Small machines are used for:

a. small scale industry√

b. large scale industry

c. Handicrafts d. medium scale

6. Cement industry is an example of:

a. Small scale Industry

b. large scale industry√

c. Handicrafts.

d. medium scale

7. Movement of people from one village to city is known as:

a. Immigration

b. rural/urban migration√

8. The process of separating seed from cotton balls is:

a. spinning

b. weaving

b. ginning√d. harvesting

2. Give brief answers to the following questions:

Q1. Name four industries of Pakistan.

Ans. 1. Textile Industry

2. Cement Industry 3. Iron and steel Industry

4. Fertilizer industry

Q 2. Give at least one reason for the migration of people from rural to urban areas.

Focus Student Resource Book Ans.1. For better economic opportunities 2. For health and educational facilities.

Q3. What is meant by bilateral trade?

Ans. Trade:

Trade is an exchange of import (buying) and export (selling) of goods and services between 3. Spinning: different countries.

Bilateral trade:

Bilateral trade is the exchange of goods 4. Weaving: between two nations promoting trade and investment,

Example:

Trade between Pakistan and China.

04. What is meant by large scale industry? Ans. Large scale Industry:

Large scale industries are those industries development. which give huge infrastructure, raw material, Ans. International Monetary Fund high manpower requirements and large capital (IMF) requirements.

Example:

industry. As it has a very huge infrastructure, it economic progress. requires a large amount of raw material and Role of IMF: high manpower to work.

urban areas?

for these following reasons

- 1. For better economic opportunities.
- 2. For better health facilities
- 3. For better educational facilities.
- 3. Give detailed answers to the following meet the shortage of its income. questions:
- manufacturing Process.

Ans. Stages of the textile manufacturing process:

Textile Industry is the most important large Ans. Industrialization: scale industry of Pakistan. There are more than It is a large field of human activities. People live hundred textile industries in the country.

The textile industry is based on cotton yield. Raw cotton is a Kharif crop in Pakistan which Is sown in April – may and harvest in October- Industrialization consists of the following steps. November.

It is processed into cloth by four different Urbanization: stages.

1. Growing and Harvesting:

Cotton seeds are grown in April- May.

Crops are harvested in October- areas and form cities. November.

2. Ginning:

• It is the 2nd stage in which seeds are separated from cotton balls. Cotton flowers are compressed into bales and now these bales are ready to be transported.

In this stage processing of yarn from cotton is done.

² 4th stage is weaving in this stage cloth is produced from yarn. This cloth is further used into garments and a variety of cotton products.

Q2. Write a paragraph on the role of the IMF to help the countries for economic

The IMF is an organization of the United Nations. It provides financial assistance in the The textile industry in Pakistan is a large scale form of loans to the countries for their

IMF provides financial assistance along with 05. Give at least one reason for migration to technical help in the form of loans to the countries for their economic progress on Ans. people migrate from rural to urban areas interests. It also ensures that the loans taken by the countries are used properly and returned.

190 countries are its members; its head office is in Washington DC in the USA.

IMF provides loans to Pakistan on its request to

IMF also plays a negative role in the countries Q1. Illustrate four stages of the textile because it interferes 700 much in internal matters of countries, which are its members.

Q3. Explain the links industrialization and urbanization?

change the raw materials into usable finished goods through various processes by machines and tools.

Inputs Process output

Urbanization is the growth and development of cities when a large number of people becomes permanently concentrated in relatively small

Link between Industrialization and Urbanization:

Industrialization mostly attracts people to move towards them. Here people get better opportunities for jobs and they are paid well Q7. Why does Pakistan need the cooperation and they are provided with better life facilities. of the IMF for the development of its Near industries people get accumulated due to economy? above mentioned facilities and the area is Ans. Pakistan needs a huge amount to keen turned into a city. This city keeps growing working on different projects for the welfare of more and more, the process is called its people. The income resources are very low Industrialisation thus urbanization are interlinked and go side by That is why every year Pakistan needs IMFs urbanization, side.

ADDITIONAL SHORT QUESTIONS

Q1. Why do people migrate to other countries from Pakistan?

Ans. People migrate to other countries from income search of better Pakistan opportunities. They go to other countries, get work in those countries and earn and send money to their families in Pakistan.

Q2. Describe Pakistan GDPs details of the industrial sector?

Ans. Pakistan Industrial sector accounts for 28.11% of the GDP. Of this, manufacturing makes up 12.52%, mining constitutes 2.18% construction makes up 2.05% and electricity and gas 1.36%.

Q3. Name the processing stages of the textile industry?

Ans. The textile industry contains the following processing stages.

- 1. Growing and harvesting
- 2. Ginning 3. Spinning 4. Weaving

Q4. Enlist major exports of Pakistan? Ans. Exports of Pakistan

- 1. Cotton of Pakistan 2. Fish
- 3. Sports Goods 4. Leather Goods
- 5. Surgical instrument 6. Carpets
- 7. Handicrafts.

Q5. Enlist major Imports of Pakistan? Ans. 1. Edible oil

- 2. crude oil
- 3. Mining and agriculture machinery.
- 4. Metals 5. Steels
- 6. Iron ore
- 7. Electric equipments.

Q6. Write the names of the trade partners of Pakistan other than China?

Ans. The following countries are the trade partners of Pakistan other than China.

- Afghanistan
- Iran
- Indonesia

- Saudi Arabia
- Turkey etc

and and expenditure is much more than income financial aid in the form of loans on interest

Q9. Describe the ways to reduce the import of Pakistan?

Ans. Measure to reduce imports

- Reduce the import of luxury items.
- Develop the software industry on a large scale.
- Needs to increase production of high value consumer goods.

Q10. What measures should be taken to improve revenue from export?

Ans. Measures to improve Revenue from exports.

- Explore more markets
- Improve the tourism industry.
- Increase the exports of higher value added goods.
- To improve the marketing system.

O11. What is meant by regulations in trade? Ans. Regulations are the laws to carry out smooth movement of the goods.

ADDITIONAL MCQs

- 1. involves an extensive organization of economy for the purpose an manufacturing.
- a. Industrialization b. Urbanization
- c. Immigration
- 2. is the migration of people from one country to another country.
- a. Immigration
 - b. Emigration
- c. Simple Migration
- 3. People work in other countries and send to their families.
- a. Food b. Money c. Metals
- 4. Pakistan is an country. b. Developed
- a. Industrial c. Agricultural
- 5. ___ crops are those crops which provide raw materials for a variety of Industries.
- a. Cash
- b. Food
- c. Raw
- textile 6. There are more than Industries in Pakistan.

Q3. Write any three long term benefits of CPEC.

Ans, CPEC: China - Pakistan economic corridor is a joint venture by China and Give detailed answers to the following Pakistan for internal trade.

Three long term benefits of CPEC:

It has enhanced Pakistan's transportational their characteristics? Motorways linking Ans. Transportation: infrastructure. different cities are the best transportation roads, which has lesson the traveling time of goods and persons from one place to another by goods as well as passengers/

Boosted Pakistan economy:

It has boosted Pakistan trade and economy by sincreasing trade with china, central Asia of networks, infrastructures, vehicles and their Russia,. Middle East and Europe.

Improved Pakistan Import and Export.

CPEC has improved our import and export and boosted employment of Pakistanis through international trade.

Q4. How does transport play a role in 1. Land Transportation: developing a settlement?

Ans. A Developed transport system is one of transportation is land transportation. the major reasons for the growth of any Types: settlement.

It links producers to markets, workers to jobs, b. Railway Transportation. students to schools and sick to the hospitals. It Characteristics of Land Transportation: is one of the factors that influences a community's quality of life.

Transportation provides access to food, health care, educational opportunities, recreation and employment. An efficient and affordable transport system is vital for the development of a settlement. Due to advanced transport systems, small towns have been changed into mega cities.

infrastructure in Pakistan?

Pakistan.

- networks road expanding constantly.
- New motorways and expressways made throughout the country have significantly reduced the time to reach their destinations,
- Well people.
- Pakistan railways is the only enterprise providing rail services, but the airline | Characteristics of water transportation: industry has greatly benefited its passengers.

New initiatives like establishment of Gwadar port is the major step taken by the Pakistan government.

questions:

Q1. What are modes of transportation and

Transportation means the movement of different modes.

Modes of transportation:

Modes of transportation means a combination working modes of transportation can be classified into three groups.

- Land Transportation
- Air Transportation
- Water Transportation

The most common and cheap mode of

- a. Road Transportation

- It exists in all parts of the world.
- The cheapest and common mode of transportation.
- It is flexible as compared to other modes.
- It has a high capacity for carrying goods as well as passengers over short distances.
- 2. Air Transportation: It is the latest Q5. What are the strengths of transport means of transportation which started after WWII. It includes all those vehicles and Ans. strengths of transport infrastructure in conveyances used to travel and transportation of goods through the air.

have been Characteristic of Air transportation:

- It takes a very short time to move people and goods from one place to another place.
- e It is a very expensive mode of transportation.
- organized public transport 3. Water Transportation: Transporting a projects like metro Bus have facilitated boat, ship or sailboat over a body of water such as sea, ocean, canal or river is known as water transportation.

mode is cheapest the It transportation.

Focus Student Resource Book through this mode.

people and cargo.

Q2. Evaluate the importance of effective transportation for international trade? Ans. Internal Trade:

International trade is also known as ADDITIONAL global trade. It is the trade among the counties. SHORT QUESTIONS Countries import goods to fulfill their needs Q1. Describe the importance of roads? and export goods that are more or greater in Ans. Road transport is the most popular and number or quantity.

of international trade. It plays a significant part to other means of transportation. in the growth of international economies.

There is a close relation between airports? international trade and transportation. The Ans. I. Bahawalpur Airport. transport system is an integral part of 2. Dera Ismail khan Airport international trade as its helps in completing the 3. Islamabad airport process of imports and exports of goods.

3. A well organized transportation system 5. Gilgit Airport etc facilitates the movement of goods in reduced Q3. Write a short note on silk Route? of international trade.

quickest and safest mode for international salt, copper and gemstones. trade. But the water (sea or ocean) transport Q4. Write a short note on CPEC? trade.

for economic development.

Ans. Economic development:

education levels, transportation, opportunities will be available. infrastructures, utilities and technology.

economic development of a country.

efficiency of its transport system. For the transportation.

1. A good transport system promotes industries Ans. Functions of Geospatial: and reduces the cost of raw materials or manufactured goods.

2. Transport routes influence land value.

3. Fast transportation allows perishable foods to be distributed to a wider market in less time.

4. Transportation enables a country to trade with other countries.

Bulky goods can also be transported 5. Fast, safe and comfortable transport contributes to the growth of the tourism It is primarily used for the carriage of industry that plays a major role in economic development.

6. Transportation moves raw material to the producer and then supplies finished products to

consumers.

widely used mode of transportation within a 1. An effective transport system is one of the country. It is extremely vital for internal trade. hasic needs for the development and promotion There are many benefits of roads as compared

Q2. Enlist Pakistan's few domestics'

- 4. Chitral Airport

time, less budget and less energy resources. An Ans. The Silk Route or Karakoram Highway efficient transport system improves efficiency connects Pakistan with China. It connects Kashgar with Islamabad. The most famous The air transportation system is the best, the items traded on silk routes are silk, cotton, rice,

system is the cheapest mode for international Ans. CPEC is an abbreviation of China Pakistan Economic Corridor. It is a framework Q3. Explain how transport is a key measure of regional connectivity fro common interest of China, Pakistan and other countries, through CPEC, Pakistan economy and infrastructure It can be defined as an improvement in will be strengthened and employment

Q5. Define Geospatial technology?

The transport system is a key measure of the Ans. Geospatial technology is the integration of geographical information systems (GIS), The economy of a country depends on the Global positioning system (GPS) and remote sensing.

following reason an economy depends on Q6. Describe some functions of Geospatial technology?

- 1. It allows us to determine the exact location of an object on our planet.
- 2. It simplifies complex data that helps policy makers.
- 3. It collects, stores, interprets and visualizes information regarding energy in every aspect of life.

3	Focus Student Resource Book ((358	8) Geom
	4. It improves communication a	und	9 is an International border crossing between Pakistan and Afghanistan.
ti	management during crises such as natu	ral	between Pakistan and Afghanistan. Crossing
	disasters.		a. Torkham b. Chaman c. Gwadar,
23	Q7. What is the importance of the Nation	ıal	UNIT 6
	trade corridor project?		SOCIAL AND ECONOMIC
B	Ans. This corridor will bring a huge change	in	DEVELOPMENT
	Pakistan's economy by generating revenu		
10	such as toll tax and freight. Motorways are pa		1. Choose the correct option:
	of this project.	- 1	is one of the most :
	Q8. How much international trade	is	reasons for the level of development in the
1	transported through water transportation?	- 1	WOLIG.
	Ans. Approximately 90% of all internation	al	a. Climate b. Agriculture c. Hazards
	trade is transported through	~1.	
	oceans and seas that is through water		
	transportation.		2. Development can be divided into
,		of	broad categories.
i	transportation for international trade?	1	a. 2 \(\square \) b. 3 \(\c. 4 \) d. 5
-	Ans. Water transportation is the cheapest mod of International trade.	ie 3	3. Wealth inequality is also known as
	ar announced the control of the cont	- 1	a. Disparity b. Wealth gap
	Q10. What is the most expensive mode of) [[[
	International trade?		c. Inequality d. Unevenness
	Ans. Air transportation is the most expensiv	e 4	4. Due to the purchasing power of people decreases.
	mode of transportation.		a. Inflation b. Unemployment
			c. Illiteracy d. Ignorance
	transportation in old times?		is directly associated with the
	Ans. Horses, donkeys, oxen and camels were	10	level of income of individuals.
*	used for transportation in the old days. MCQs		a. Health b. Technology
	1 means the movement of goods and		
	persons from one place to another.	6.	5. The total value of all goods and services
-	a. Migration b. Immigration	p	produced in one year, within a country, is
	c. Transportation		alled
	is the latest means of	f a.	. GDP c. HDI d. EDI
t	ransportation.	7.	. High inflation is for economic
a	. Air transport b. water transport	de	evelopment.
C	. Land transport	a.	. good b. bad/ c. neutral d. terrible
3	. Approximately of all internal trade	8.	. The state where the individuals are unable
	transported by oceans and seas.	to	get jobs, is called
	. 70% b.80% c.90%	1,20	inflation b. unemployment/
	are a part of National trade corridor	1	education d. health
-	roject'	у.	Most of the people in the world live in
	Motorways b. National highways	-	dougland to the total
	Link roads		developed b. developing.
			industrialized d. under-developed development plays an
	1761 b. 1861 c. 1961		- creverolyment lyming
0.			aportant role in achieving sustainable evelopment goals.
91	At present about km of motorways re operational in Pakistan.	c T	Institutional b. Cultural Technological d. Social
	4000		Give brief answers to the following
	C. 5000		estions:
a.	India b. China c. Iran	7	
-	V. II (III		

Focus Student Resource Book Ol. What is the difference between GDP and Ans. consequences

91.	
Ans.	GNP .
	GNP is reflection of 1. Distribution of resources over the earth. 2.Skill set of people 3.Regional
3.Functioning of the nation	imbalance
When GDP grows faster than GNP, it denotes that the nation is economically growing.	brain drain
Gross domestic products	Gross National Products
Includes income of foreign	foreign
multinational	multinationals

02. Write a note on the OECD.

Ans, OECD is a group of 38 countries; it was founded in 1961 in France to improve the economic and social conditions of the member countries.

Function of OECD:

- It improves the economic and social conditions of member countries.
- It provides policy solutions governments for improvement in their developmental level.
- It publishes reports on the economy and analyzes the impact of policy issues.
- Makes recommendations for economic improvement around the world.
- It provides a platform to discuss i) Education: economic problems.

Q3. Enlist some economic development indicators important for development.

Ans. Following are the economic development indicators:

- 1. Gross domestic product (GDP).
- 2. Gross National Product (GNP).
- 3. Wealth inequality.
- 4. Inflation. 5. Unemployment.

Q4. What are the consequences of wealth inequality?

inequality: Inequality of wealth results in poverty in the country.

It creates a gap between wealthy people and poor people of the country.

It creates anxiety and crimes in a country.

two characteristics Compare developed and developing countries. 3.

Ans.			
Developed	Developing		
Countries	Countries		
1. Developed	Developing.		
countries have a	countries do not		
good geographical	have good locations		
location with respect	with respect to		
to climate resources	climate resources		
and trade.	and trade.		
2. The population	The population		
growth rate is low	growth rate is very		
	high.		

Give detailed answers to the following questions:

Q1. Explain human development indicators in detail.

Ans. Human development indicator:

Human development indicators measure the non-economic aspects of a country's development, especially in three broad areas;

- Health
- Education
- Standard of living per capita income Human development indicator scales:

HDI scale measures from 0 to 1.

HDF b/w 0.8 and 1 = high standard livingHDI between 0.6 and 0.4 = low standard of living.

Indicators:

- Education is the most important indicator of human development.
- It is the most useful weapon to reduce poverty, improve health and develop a high standard of living.
- Developed countries have a 100% literacy rate. Literacy rate measures access of people to education.

ii). Health:

- Health facilities are assessed by big life expectancy and low mortality rate.
- It is the access of people to medical facilities.

iii). Standard of Living:

- Standard of living is directly associated with the level of individuals residents.
- It can be assessed at aggregate level by calculating per capita income.

Note: HDI Records changes in the level of 5. Quinary Economic services: development of countries over time.

Q2. What are the impacts of technology on the development of a country?

Ans. Impacts of technology on development Scientists, researchers, policy makers, top

- Technology plays an important role in the development of any country.
- Technological advancement allows Q1. How many developed and developing countries to produce high quality goods | countries are there in the world? and services in a short time.
- Technology improves the efficiency of developed countries labour.
- Technology improves our business Q2. Define a developed country? outcomes.
- achieved through high technology.
- People's television, internet and called developed countries. satellite data is extremely important in Q3. Define underdeveloped countries? every field.

Q3. Classify the economic activities with examples?

Ans. Economic Activities:

Economic activities refer to the human than \$1000) activities or efforts for the purpose of Q3. What is the unemployment rate in livelihood and income generation.

Geographers classify human activities into five Ans. The unemployment rate in Pakistan is groups.

1. Primary economic activities:

These activities are directly related to the nature or extraction of resources of the earth. Example:

Agriculture, livestock, forestry, farming, fishing, mining etc.

2. Secondary Economic activities:

These activities use raw material produced by primary activities and change their form into more valuable finished goods.

Example:

Industry, manufacturing, construction etc.

3. Tertiary economics Activities:

These activities provide a wide range of services to primary and secondary services.

Example:

Clerical and financial services, trade, transport, communication.

4. Quaternary Economic activities:

These are special types of services and often closely linked with tertiary activities. Example:

Educational services, health recreational services, information technology. scrvices.

These activities are relatively associated with high intellectuals.

ADDITIONAL SHORT QUESTION

According to the UN there are 36 Ans. and 156 countries.

Ans. Those countries that are developed in Rapid development can only be terms of economy and industrialization with high per capita income (above \$12,000) are

Ans. These counties are less developed economically than others, with little industry and little money spend on education and health with very low levels of per capita income (less

Pakistan?

about 4.70% in 2022.

Q4. Who developed HDI?

Ans. Pakistan economist Mahbubul-Haq developed the Human development Index(HDI) and was promoted by UNDP IN 1990.

Q6. Define Development?

Ans. In geography, development refers to the economic and social growth of a country.

Q7. Describe a few characteristics of developed countries?

Ans. Developed Countries have following characteristics.

- 1. The population rate is low in thse countries.
- 2. Only 1/5th of the world's people live in these countries.
- 3. These countries have good geographical locations with respect to climate, resources and trade.

c. 100%

c. None

10. The World Bank has replaced ____ with

a. 80% b. 90%

a. GDP

Gross National Income (GNI)

b. GNP

*	
	Geography -8

اور برا تعمی کناروں کے اثرات سے ان کی ست تبدیل ہوتی ہے۔جب (Trench ہے۔جو تقریبا10,924 میٹر گہری ہے۔ بحرالکابل میں مخلف کہ گریروئیں پانی کی ممکین اور درجہ حرارت کے فرق کی وجہ سے پیداہوتی سائز کے ہزاروں جزیرے واقع ہیں۔

ii. بحراو قیانوس: بحراو قیانوس د نیاکادوسر ابز ابحرہے۔ یہ تقریباً 106 ملین مربع کلومیٹر کے رتبے پر محط ہے۔اس کے مشرق میں یورپ اور افریقہ جواب - موجیں یانی کے نشیب و فراز کا سلسلہ ہیں جو دائمی ہواؤں کے اور مغرب میں شالی اور جنوبی امریکہ ہیں۔ جنوب میں اس کی سرحد جنوبی

جگہ منتقل نہیں کر تیں بلکہ یہ یانی کے ذریعے توانائی کو منتقل کرنے کا ذریعہ

مقام پورٹور یکو کی کمائی (Portorico Trench) ہے جس کی تمرائی | 3 - بحروں کو تکد محطرات کیاہیں؟ 8600 سرے۔ iii. بحر اللہ ویا کا تیسرا سب سے بڑا بحرہ جو تقریبا 70 ملین مربع الحقال دوائد کا اللہ میں کر میوں کے نقصال دوائدات ك ورميان واقع ہے۔ اس كى اوسط كرائى 3750 ميز ہے۔ اور اس كا مركر ميان درج زيل بين: کے در میان واج ہے۔ اس کی اوسط لہران 3/500 میر ہے۔ اس کی اور عیس کی کھدائی: سندر کی کھدائی کے نتیج میں ارد کرر سب سے کہرامقام جاواک کھائی (7258 میٹر) ہے جو سافرا، انڈونیشیا کے اس میں اور میں کی کھدائی: سندر کی کھدائی کے نتیج میں ارد کردیا سمندری ماحول میں خام تیل، مائع قدرتی کیس، ڈیزل اور ہائیڈرولک ساص ہے تقریبا300 کلومیٹر دور واقع ہے۔ مادوں کا اخراج ہوتا ہے۔ یہ سیمیل تیرتی مخلوق، موسیحے کی چنانوں، نوا جنوبی بحرد نیاکا چوتھاسب سے بڑا سمندر ہے۔ یہ 60° جنوبی عرض بلد اور المجھلیوں اور لارواکو مارتے یا نقصان پہنچاتے ہیں۔ ا تارکنیکا کے ساطی علاقے کے در میان پھیلا ہوا ہے۔ اس کاکل سطی رقبہ آلودگی: آلودگی سمندری احولیاتی نظام کو در پیش ایک بہت براملا اتار لقامے سا ی علامے نے در سیان پیل ، واب میں کی اوسط مجر الی 3270 میٹر ہے۔ اس کا اس کی اوسط مجر الی 3270 میٹر ہے۔ اس کا اوسط مجر الی اوسط مجر الی اوسط میٹر الی اوسط مجر الی اوسط میٹر الی اوسط مجر الی اوسط میٹر الی الی الی الی میٹر الی اوسط میٹر الی الی میٹر الی میٹر الی میٹر الی رہے ہیں، جس کی وجہ سے سمندری حیاتیاتی تنوع کو شدید نقصان کھا (Trench ہے جو تقریباً 7235میٹر گہری ہے۔ آر کنگ بحر دنیا کے بحروں میں سب سے چھوٹا اور کم گہرا ہے جو 14 ملین ابحری تیزابیت: صنعتی سر کر میاں کاربن ڈائی آکسائیڈ کی بڑی مقدار فلا ارت بردیا ہے بردل کے اور گل کے ارد کردواقع ہے اور میں فارج کررہی ہیں۔ اس کاربن ڈائی آکسائیڈ کا ایک اہم حصہ سمندان مربع کلومیٹر کے رہے پر محیط ہے۔ یہ قطب شالی کے ارد کردواقع ہے اور پانی کے ذریعے جذب ہوتا ہے۔ اس کے نتیج میں ہائیڈروجن آئوں اور پالی امریک سے منسک ہے۔ اس کی اوسط گہرائی پانی کے ذریعے جذب ہوتا ہے۔ اس کے نتیج میں ہائیڈروجن آئوں ا 1000 میزے۔اس کے سب سے کہ ہے مقام کو فریم بین Frame) ار تکازبر استاہے جو سمندری پائی کوزیادہ تیزالی بنادیتا ہے۔ سمندر کے در میان بفر زون (Buffer Zone)کے طور پر کام کے 2 - ہمارے ماحول میں سمندری حیاتیاتی تنوع کے کردار کی وضاحت ہیں، یہ ساحلی زمین کو کٹاؤے بیاتے ہیں اور مختلف مسم کی سمندری دیان كى اقسام جيسے مجھلى، خطى اور يانى دونوں پر رہے والے وال جواب- ہارے احول میں سمندری حیاتیاتی تنوع کا کردار سندری حیاتیاتی تنوع بحرول اور سمندروں میں زندگی کی مخلف اقسام کی (Amphibians)، رینکنے والے جانور، پر ندے اور ممالیہ جانوروں کی نمائندگی کرتا ہے۔ ہمارے سارے پر صحت مند زندگی میں اس کا کردار افزائش اور نرسری کے میدان کے طور پر کام کرتے ہیں۔ ساطی بنگان بہتاہم ہے کیونکہ یہ آسیجن فراہم کرتا ہے اور کاربن ڈائی آسائید کو کا کناؤسمندری ماحولیاتی نظام پر نقصان دہ اثرات کا باعث بناہے۔ جذب كرتا ہے۔ يد انسانيت كى خوشحالى، صحت اور بہود كا ضامن ہے۔ سمندری حیاتیاتی تنوع درج ذیل طریقوں سے ہمارے طبعی ماحول کی آب وہواہے مطابقت تفکیل اور اسے بر قرار رکھنے میں بہت اہم کر دار اداکر تاہے۔ (i) سندری بودے فضا کو تقریباً 50 فیصد آسیجن فراہم کرتے ہیں۔ معجع جواب كاامتناب كرين: اوسط عالمی درجه حرارت میں بتدر تج اضافه انسانی سر گرمیوں کے ذریعے خارج ہونے والی کاربن ڈائی آکسائیڈ کا تقریباً 26 فصدان کے ذریعے جذب ہوجاتا ہے۔ د. آب وجواکی تبدیلی (ii) ایک سال میں بودوں کے ذریعہ فی اکائی رقبہ پر پیدا ہونے والی توانائی كے دوران ويكھ جانے والے شديدموم آسانی بجلی کی مقدار کو بنیادی پیداواری صااحیت کہا جاتا ہے۔ دنیا کی خالص بنیادی ایک قشم ہے۔ پیداداری صاحیت کا نصف سمندری بودوں سے حاصل ہوتا ہے۔ بی پودے ہر قتم کی سمندری زندگی کے لیے بنیادی خوراک کے طور پر کام الف__ سمندري طوفان ر گرج چک كرتے ہيں۔ جو جھوٹے سمندري جانور ان يودول كو كھاتے ہيں وہ بڑے سمندری جانوروں کے لیے خوراک کاذر بعہ بنتے ہیں۔ (iii) مائی حیری = اعلی معیار کی پروٹین والی مجھلی حاصل ہوتی ہے اور الف_وباؤ مای گیری کی مصنوعات کروڑوں لوگوں کو غذائی تحفظ Food) 4. كراچى ميں سال كاكرم ترين مبينه (Security فراہم کرتی ہیں۔ (iv) چھوٹے سمندری ہودے جیسے کلیہ (Kelp) اور سمندری گھاس، ح. ايريل چانوں کے ساتھ مل کر مندری حیات کی بہت سی اقسام، جیسے میکڑ ہے، مچھی اور مولکس (Molluses) کے لیے رہائش فراہم کرتے ہیں۔ (v) کیسٹرویو ڈز (سمندری گھو کے اور سلس Slugs) اور کیلڑے، جو ما تیکروالجی کو کھاتے ہیں آخر کاربڑے سیکروں، لوبسٹروں اور مچھلیوں کی خوراک بن جاتے ہیں۔

شدید طوفان اور خشک سالی کاسلسله زیاده اور بار بار ہوتاہے۔ زیادہ درجہ ہونے کی وجہ سے دنیا بھر میں ہوا اور سمندری روؤں کا رخ تبدیل ہوا حرارت موسموں کی طوالت کو متاثر کر رہاہے اور بعض علاقے ماحولیاتی ہے۔ یہ تبدیلیاں براعظموں اور سمندروں کے درجہ حرارت اوربارش کے نظام ادر انسانوں کی بقاکے لیے محفوظ سطح پہلے ہی عبور کر چکے ہیں۔ ج-اگرہم کرین ہاؤس کیسوں کے اخراج کورو کئے کے لیے کام نہیں کریں کی نہیں ہے جیسی لا کھوں سال پہلے تھی۔

ii_ زمین کے مدار کی شکل میں تہدیلی: زمین کا مدار بینوی شکل سے گول شكل میں تبدیل ہوتا ہے اور سے سورج سے زمین کے فاصلے كو متاثر كرتا جواب - اوسط عالمی ورجہ حرارت میں بندر تکے اضافہ عالمی حدت کہلاتا ہے۔ سورج سے زمین کا فاصلہ زمین پر آب وہوا کی تیدیلی کا سبب بناہے۔ ہے۔ گزشتہ 100 سالوں میں عالمی درجہ حرارت میں تقریباً 1°C کا زمین کے مدار کی شکل میں تبدیلی کی وجہ سے آب وہوا کی تبدیلی لا کھوں اضافہ ہواہے۔ پچھلی تین دہائیوں میں انسانی سر کرمیوں کی وجہ سے ہوا سالوں میں آتی ہیں۔

Scanned with CamScanner

کے توعالمی حدت کے اثرات مزید شدید ہوجائیں گے۔

3- عالمي حدت كي تعريف كريس

كراجي مين كرميون كاموسم انتهائي كرم جبك سرديان عظامان فرس سوود ريسورى يك موتی ہیں۔ یہاں زیادہ تر ساراسال مطلع صاف رہتا ہے. سالادہ iii - زین کے جماؤیں تبدیل:زین کے اسے مورے ساتھ جھاؤیں اضافہ یا کی کے حرارت عام طور پر C 18 °C سے در میان رہا ہے! نتے میں زمین کی سطح پر ورجہ حرارت میں تبدیلیاں آئی ہے اور اس کے ساتھ بی اس کی کھومنے کی رفتار میں ہی تبدیلی آتی ہے۔ سا کھ ان اس فاھوے فار ماری ان مہری ان ہے۔ ماری کور پر زمین کالرزنا: زمین کے لرزنے کا وجہ سے اپنے تحور کے موسم کرم رہتا ہے۔ کرائی میں سال کا کرم ترین مہیند جون سے بھی ان 10-14 موجودہ نظام کوبدل سکتا ہے۔ ان تبدیلیوں کا چکر ممل ہونے میں 26000 سے راح کا جات ہے۔ اور یہ موسوں کے موجودہ نظام کوبدل سکتا ہے۔ ان تبدیلیوں کا چکر ممل ہونے میں 26000 سے زیادہ مرطوب مہدینہ ہے۔ محتذا موسم دسمبر سے فروری میں موجودہ نظام کوبدل سکتا ہے۔ ان تبدیلیوں کا چکر ممل ہونے میں 26000 سے زیادہ مرطوب مہدینہ ہے۔ محتذا موسم دسمبر سے فروری میں موجودہ نظام کوبدل سکتا ہے۔ ان تبدیلیوں کا چکر ممل ہونے میں 26000 سے زیادہ مرطوب مہدینہ ہے۔ محتذا موسم دسمبر سے فروری میں موجودہ نظام کوبدل سکتا ہے۔ ان تبدیلیوں کا چکر ممل ہونے میں 26000 سے زیادہ مرطوب مہدینہ ہے۔ ان تبدیلیوں کا چکر ممل ہونے میں 26000 سے دوری میں موسوں کے دوری میں موسوں کی موسوں کے دوری میں موسوں کے دوری موسوں کے دوری میں موسوں کی موسوں کے دوری میں موسوں کے دوری کے دوری موسوں کے دوری کے دوری موسوں کے دوری کے ہے۔ سال کا سب سے معند امبینہ جنوری ہے جس کا اوسط کر اور رادت عادی اور میان: ۱- انسانی سر گرمیان: محریلو، زراعت، نقل و حمل اور منعتی آلودگی کے افراج سے نضایس نیویارک کار بن ڈائی آکسائیڈ کی مقدار بڑھ رہی ہے۔ جنگلات کی کٹائی اور در ختوں نیویارک شہر کی آب و موا مرطوب ہے۔ شہر کے کچھ تھے مواد کو جلانے سے بھی فضامیں کارین ڈائی آکسائیڈ خارج ہوتی ہے۔ماحل میں براعظی آب و ہوا میں تبدیل ہورہے ہیں۔ جس کی وجہ سے شرع ر بیات میں ڈائی آئسائیڈ کی مقدار میں اضافہ عالمی حدت کا باعث بن رہا ہے۔ کاربن ڈائی آئسائیڈ کے مقدار میں اضافہ عالمی حدت کا باعث بن رہا ہے۔ کاربن ڈائی آئسائیڈ کے مالیکول کری کو بر قرار رکھتے ہیں جس کے نتیج میں فضا کے درجہ حرارت میں اضافہ ہوتا ہے۔ عالمی حدت سے مراد متواز اور شدید بارش ہوتی ہے جو اوسطاً 9.94 ایج (1,267 فی میل) سالانہ ہوتی ہے، موسم بہار سب سے زیادہ کی والا موسم اور فروری س ز بین کے گرد درجہ حرارت میں اضافہ ہے۔ درجہ حرارت میں بیہ اضافہ ے خشک مہینہ ہے۔ شہر میں عام طور پر سردیوں میں برف مجی پوتی ہے د نیامیں آب وہوا کی تبدیلی کا سبب بنتا ہے۔ لیکن بعض او قات خزال کے آخر اور بہار کے شروع میں بھی ہو مانی بڑے آتش فشاں پھٹنے سے پوری دنیا کی آب وہوامتا تر ہو سکتی ہے۔ آتش ہے۔ نیویارک شہر میں ہوا مجھی کھار ہی تیز ہوتی ہے اور خاص طور ر فثال پھنے سے نکلنے والی سلفر اور راکھ سورج کی روشی کو خلامیں واپس خزال اور سردیوں کے موسمون میں چلتی ہے جب نیم حاری کردباداکم منكس تر كے درجہ حرارت كو كم كر كتے ہيں۔ يہ تبديلياں چد بفتوں ہے تين ہوائيں ساتھ لاتے ہيں۔ لے کر سمی سالوں تک رہتی ہیں اور ان کا انحصار آتش فشاں کے بھٹنے کی ماحولياتي آلودكي طاقت اور مدت يرجو تا ہے۔ ميح جواب كاانخاب كرين: 2- شدید موسم اور آب و ہوا کی تبدیلی کے در میان تعلق کی وضاحت کی آلودگی کے۔ 1. دمد مريض خاص طورير حاس ہوتے ہیں۔ جواب- شديدموسم اور آب وہواكى تبديلى كے درميان تعلق شدید موسمی حالات جیسے گرمی کی لہر، خشک سالی اور شدید بارش کا آب و الف-موا ٧ مواکی تبدیلی ہے براہ راست تعلق ہے۔ عالمی حدت کے اثرات ہر جگہ 2. سائندانول نے اوزون کے سوراخ کو-محسوس کیے جارہے ہیں۔ 1975. الف _ 1965 سمندر كرم مورى بيل اور منطقه حاره كے طوفان زياده طاقتور مورے 1995 1985.2 ماحولياتي آلودگي-2020 میں بحراو قیانوس میں آنے والے 30 سمندری طو فانوں میں سے ب. آب وہوائیں تبریلی الف مالمي حدت 6 ریکار ڈ توڑنے والے بڑے سمندری طوفان بھی منطقہ حارہ کے تھے۔ د. تينول جواب هيك بين ج. گرین ہاؤی اثر ریاستہائے متحدہ امریکہ نے 2020 میں 22 غیر معمولی موسم اور آب و 4. كيرے مار ادويات اور كھادوں كا استعال ___ كاسب بن رہائے۔ ہوا کی آفات ویکسیں جن ہے کم از کم ایک کھرب ڈالر کا نقصان ہوا۔ ب.زيني آلودگي الف_ فضائي آلودگي حاليه برسوں میں شدید حرمی کی اہروں کی وجہ ہے و نیا بھر میں ہزاروں د. صوتی آلودگی ج. آنی آلودگی اموات ہو گی ہیں۔ آبی آلو د گی کی بڑی وجہ انٹار کٹیکا 1990 کی دہائی ہے اب تک تقریباً چار کھرب میٹرک ٹن برف ب. تيل كااخراج الف يحييل محوج كا ب- اكر ركادى ايندهن كاجلاناموجوده رفآرس جارى رباتواس د. تنيول جواب طيك بيل ہے ایک 50 ہے 150 سالوں میں سمندر کی سطح کئی میٹر بلند ہوجائے گی ح. نکای آب -ىمالىيى-6. روش عمارتیس-جس ہے و نیا بھر میں ساحلی علاقے تباہ ہو جائیں گے۔ ب زمين آلود كي الف_ صوتى آلودكى 3 - كراجى اور نيويارك كى آب و موايس فرق بيان كري-د. فضائی آلودگی ج.روشي کي آلودگي ٧ جواب - 5 كراجي (ياكتان) اور نيويارك (امريكم) كى آب ومواكى 7. اوزون کی تہہ۔ ب. ٹرویوسفیئر الف-اسرينوسفيتر ٧ ج. میسوسفینر

المنسد تواتاني بدرياده آيادي ニハフャハで ور وباؤ

2. درے زیل موالات کے محصر جوایات ویں:

م الدوكى اوراس كى اقسام كى وضاحت كرير

امنافہ بوہوا، من اور پانی کے معیار میں غیر صحت مند تبدیلی لاتا ہے الود کی کہتے ہیں۔ یوانان اور ویر جاعداروں کو متاثر کرتا ہے اے آلودگی کتے ہیں۔ الودگی کی وجوبات: آلودگی کے اسباب کی دواہم اقسام ہیں۔ ہود کی ہماری زمین کو گندا، غیر محفوظ اور غیر صحت مند بناری ہے۔ 1. قدرتی سر گرمیاں۔ الودكى كى ابم اقسام درج ذيل بيل-

ه زيني آلود کي

• روشني کې آلو د گی

ا۔ موتی آلود کی ہے بیتے کے لیے پچھ مل تجویز کریں۔ بواب - صوتی آلودگی سے بینے کے پیچھ طریقے۔

ہ کر اور دفاتر علی ایے آلات بند کر دیں جو شور کردے ہوا۔

و شور دانی مطینیں استعمال کرتے وقت درواز ویند کر دیں۔

و ایزیگ استوال کریں۔

والبيكرز كاواليوم كم كري

و شور والے علا قول سے دور رہیں۔

ہ شور کی سطح کی حدود پر عمل کریں۔

• صاس علا قول کے قریب شور کی سطح کو کنٹر ول کریں۔

• : پیندید و شور کو نتم کرنے کے لیے صحت مند شور پیدا کریں۔

• شور مجانے والی مشینوں میں شور جاذب استعمال کریں۔

3- مارى زعركى ير نصائى آلودكى كے كيااثرات يى؟

جواب - فضائی آلود کی جارے ماحول پر بہت مسر الرات مرحب کرتی ہے۔ آلودو ہو اانسانوں ، جانوروں اور پو دوں کے لیے نقصان دوہے۔

آلودو ہوامی سانس لینے ہے سانس کے مختف سیائل پیدا ہو سکتے ہیں۔ فضائی آلود کی سین باریوں کا سبب بن سکتی ہے جیے دل کا سکد، دمد،

نمونیاء آتھھوں کے مسائل اور چھیچئز دل کا کینسر۔

بكول كوخاص طور پر دمه كازياد و نظرو بوتا ہے۔ ايك تحقيق كے مطابق،

فضائی آلودگی عالمی صدت کو پڑھار بی ہے۔

فنائی آلودگی (سوگ کی شکل میں) روئیت کو کم کرتی ہے جو حادثات کا ہ پریشر بارس اور لاؤڈ سپیکر کے استعال ہے گریز کیا جائے۔

4- ماحولیاتی مسائل دنیا کے مخلف مقامات پر کیے اثر انداز ہوتے ہیں؟ • صنعتوں اور کارخانوں میں کچرے کے انتظام کا مناسب نظام ہونا جواب - کسی جگہ کے ماحول میں ہونے والی کسی بھی تبدیلی کا اڑ دوسری چاہیے۔ جنبوں پر بالواسط یا بلاواسطہ ہوتا ہے۔ ہم ایک جسے وسائل استعال کر ہ کے پیکلز کویانی میں نہیں ڈالناجا ہے۔ رے ہیں جے بوا، پانی، سمندر اور جنگات۔ ان سائل کے انسانوں اور او فصلوں پر ک بڑے مار ادویات، کیڑے مار ادویات اور جڑی یوئی مر ماحول پر اثرات کی مجی ملک کی سرحدوں کو عبور کرتے ہیں اور ہر جگہ ادویات اور کھادوں کا کم استعال ہوناچاہے۔

ومن آسريليا كے جنگلات من لكنے والى آك نے ند صرف اس كے بات شہر بلکہ نیوزی لینڈ ، ار جنتائن اور جلی کے مجھ شہروں کو مجمی متاثر کیا۔ 3. درج ذیل سوالات کے تعصیلی جوایات دیں:

1 - آلود كى كى اہم وجوہات كو اجاكر كريں اور البيس كم كرنے كے طريقے

براب - آلود کی کا مطلب ہے وہ تمام غیر صحت بخش تبدیلیاں جو جواب - آلودگی: کسی بھی چیز کا اضافہ جو بوا، منی اور یانی کے معیاد ش پیرے ماحول میں ہور بی بیں۔ آسان الفاظ میں کسی بھی چیز کا احول میں نفیر صحت بخش تبدیلی لائے اور انسان اور دیگر جاند اروں کو متاثر کرے

2. انتحرد بينك (انساني ساخة) سركرميال-

1. آلودگی کی قدرتی وجوہات:

قدرتی آقات جیے جنگل کی آگ، آتش فشال بھٹنا، سمندری طوقان اور طوقان آلودگی کے تدرتی ذرائع بیں کیونکہ سے ہمارے ماحول اور یاتی کو قدرتی طوریر آلودو کرتے ہیں۔

2. انتحر دیمینک (انسانی ساخته ذرائع) آلودگی کے اسباب زیادو تر آلود گی انسانی سر گرمیوں سے بیدا ہوتی ہے ان می سے کچھ سے

اگرین باؤس گیسول کا اخرائح،

جیواشم ایندهن کا جلنا۔

و مختف قسم کے محوس اور مائع فضلہ کی پیداوار۔

وجنگات کی کٹائی۔

و صنعتی اور گھریلوفضلہ کو آئی ذخائر میں محکانے لگاتا۔

زراعت می کیڑے مارا دویات اور کیڑے مارا دویات کا استعمال۔

تدرنی سر گرمیاں انتظر دیجینک سر گرمیوں سے بہت کم حصہ ڈالتی ہیں جو ہر قسم کی آلوں گی میں حصبہ ڈالتی ہیں۔

> انسان خود لبی آبائی زمین کو آلوده کرکے تیاہ کررہاہے۔ الوو کی کو تم کرنے کے طریقے:

ایک فرد اور ایک کمیونی کے طور پر ہم آلودگی کو کم کرنے میں اپناجسہ ا ڈال کے ہیں۔ مندرجہ ذیل اقد امات

ہ لوگوں کو آلودگ ی اور اس کی اقسام کے ساتھ ساتھ آلودگی کی وجہ اور نقصان دوا ترات کے بارے میں آگا بی دی جائے۔

🖘 ماحول دوست اور توانائ کی کی بچت والی گاڑیاں اور آلات استعمال کیے

امریکہ سے ترتی یافتہ ملک میں، تقریباً 60 لا تھے بچے دمہ میں متلاہیں جو پہلکٹر انسپورٹ کے استعمال کو ذات ی کاروں پر ترجیح دی جائے۔ خاص طور پر فضائی آلودگی کا شکار ہیں۔

€ گاڑیوں میں مناسب شور سائلنسر استعال کے جائیں۔

موں کے جاسے ہیں۔ آلودگی نہ صرف ان ممالک کے اندر بلکہ دیگر ، میں زیادہ سے زیادہ در خت لگانے پر توجہ دین چاہے، یہ نضانی جگوں پر بھی ایسے مسائل کی واضح مثال ہے۔ مثال کے طور پر 2020 آلودگی کو کم کرنے کا ایک اہم طل ہے۔ اگر ہم اپنے پیارے وطن یعنی کرہ

اقوانائی کے وسائل اور ماحول کو بھا کتے ہیں۔ 3- زنين كاحد سے زيادہ استعال ماحول كے لئے كيسے خطرات كا باعث ي

تبدیلیاں آئی ہیں۔ انسانی سر گرمیوں نے جنگلات، گھاس کے میدالناور بہت سے قدرتی وسائل قابل تجدید ہیں (سورج کی روشن، ہوا، پانی اور مرطوب/ دلدلی زمین کو قابل کاشت اور تعمیر شدہ زمینوں میں تبدیل يهيلاؤ، منى كاكثاؤ، منى كاانحطاط، سيم وتھوراور صحر اسازى شامل ہیں۔ ان تبدیلیوں کی وجہ سے قدرتی ماحولیاتی نظام مسلسل تبدیل اور تاہمو رہے ہیں۔ اقتصادی اور قدرتی ماحولیاتی نظام کی غیر متوازن فراہمی کی دیہ سے، ماحولیاتی نظام کی خدمات اور ان کی اقتصادی قدر پر زمین کے استعال کی تبدیلیوں کے منفی اثرات مرتب ہوئے ہیں۔ یہ اثرات پھیلی دہائی۔ سائنسدانوں اور یالیسی سازوں کے لیے تشویش کامر کزیے ہوئے ہیں۔

صنعت كارى اوربين الاقوامي تحارت

تي جواب كالمتخاب كرين: شهر کاری-- کی ترقی اور پھیلاؤے: الفيدشير ح.دیهات د. بستی دو طرفه تخارت ممالک کے در میان ہے: الفار2 فيكسثاكل اندسشري کی ایک اہم صنعت ہے۔ الف_- كينيرُا ب انغانستان ٧ج. ياكتان و. فرانس

فيصل آباد-الف-. چینی کی صنعت ج. سيمنت كي صنعت د. پارچه بافی کی صنعت ۷ 5. حچونی مشینیں____ ٧ الف_ حيمو نے پيانے كي صنعت ح. سيمنث كي صنعت و. در میانے پہانے کی صنعت سیمنٹ کی صنعت الف۔ چھوٹے پیانے کی صنعت کب بڑے پہانے کی صنعت ح. دستکاری و. در میانے پیانے کی صنعت 7. گاؤں سے شہر کی طرف لوگوں کی نقل مکانی کو____

ب. ديبي /شهري نقل مكاني

نام سے جاناجاتاہے: الف-ىزك وطن

ارض پر آلودگی کو کم کرناچاہتے ہیں توان تمام اقد امات پر سخت سے عمل کیا بتبادل وسائل سے، پائیدار اور آلودگی سے پاک ہیں۔اس طرح بما

2- قدرتی وسائل کی حفاظت کے لیے افراد کی کیاذمہ داریاں ہیں؟ جواب- وسائل اور عالمي ماحول كالتحفظ

قدرتی وسائل میں پودے، مٹی، سورج کی روشنی، یانی، جنگلی حیات، رکازی جواب- زینی اور قدرتی وسائل کاضرورت سے زیادہ استعمال ایندهن اور معدنیات جیسی چیزیں شامل ہیں۔ روز مرہ زندگی میں لوگ قدرتی ماحولیاتی نظام انسانوں اور دیگر جانداروں کو ان کی بقااور زندگی قدرتی وسائل پر اقحصار کرتے ہیں. یہ خوراک، رہائش اور توانائی فراہم البتر معیار کے لیے خدمات فراہم کرتا ہے۔ ان خدمات میں خوراک کی كرتے ہيں۔ ميں ان وسائل كو دانشندى سے استعال كرنے كى ضرورت پيداوار، آب و مواكا با قاعدہ نظام، حياتياتى تنوع كى ديكير بھال، فظيل ہے۔ ان قدرتی وسائل کی حفاظت اور تحفظ کے ذریعے ، ہم اس بات کو مٹھکانے لگانا، کٹاؤپر قابوپانا اور تفریخ وغیرہ شامل ہیں۔ زمین کے استعال یقینی بناسکتے ہیں کہ بیانہ صرف آج کے لیے بلکہ مستقبل میں بھی استعال سے ماحولیاتی نظام براہ راست متاثر ہوتا ہے۔ بر هتی ہوئی آبادی اور کے لیے دستیاب ہوں۔ غیر قابل تجدید توانائی کے وسائل (تیل، گیس، معیشت، شہری پھیلاؤ، صنعتی اور زرعی سر ترمیوں میں تیزی سے اضانے کو کلہ، دھاتیں) محدود ہیں اور ان وسائل کے زیادہ استعال کا مطلب ہے کی وجہ سے گزشتہ نصف صدی کے دوران زمین کے استعال میں بڑی کہ وہ مستقبل میں دستیاب تہیں ہوں گے۔

يودے) ان كى حفاظت ہمارے ماحولياتى نظام ميں توازن كوبر قرار ركھنے كر ديا ہے۔ موجودہ دور ميں زمين كے زيادہ نابسنديدہ استعال ميں شرى

قدرتی وسائل کی حفاظت کے لیے پچھ اقد امات درج ذیل ہیں: 1- كم كريس، دوياره قابل استعال بناعين، دوباره استعال كريس) 3R's

Reduce, Recycle, Reuse)

آلودگی کو کم کرنے کا بہترین طریقہ سے کہ آپ اس بات کو بھین بنائیں کہ آپ موجودہ فضلہ میں اضافہ نہیں کر رہے ہیں۔ اگر آپ فضلہ کی مقدار کو مم کرنا چاہتے ہیں تواشیا کے متبادل استعالات تلاش کرنا ہوں مے۔ تاکہ وہ فینلے زمین گڑھوں میں وب کر ختم ہونے جائیں جو آلودگی ميں حصہ ڈالتے ہیں۔

ورخت لگاناكسى مجى دوسرے طریقے كى نسبتعالى حدت کو کم کرنے میں ذیادہ مدو کر سکتا ہے۔ بید کاربن ڈائی آکسائیڈ کو جذب كرتے ہيں جو كہ كرين ہاؤس كيسوں كا 82 فيصد بناتى ہے۔ لوگوں کو میڈیااور تنحریکی مقررین کے ذریعے تعلیم وی جانی چاہیے قدرتی وسائل کی قدر کو سمجھنے میں ان کی مدد کر سکے۔ 4- یانی کو محفوظ کریں: حکومت کو بارش کے یانی کو آبیاشی اور روز مرہ استعال کے لیے بیانے کے لیے مزید ڈیم اور آبی ذخائر تعمیر کرنے چا ہیں۔ انفرادی طور پر نہاتے یابرش کرتے وفت نل کو بند کرنے سے

محفریلوسطح بریانی کے ضیاع کو کم کیاجا سکتاہے۔ 5- توانائی محفوظ کریں: کمرہ جھوڑنے سے پہلے تمام لائش، ٹیلی ویژن اور كمپيوٹر بند كرديں۔ ائير كنڈيشنرز، ٹوسٹر ز، مائيكرووبو اوون جيسے آلات جب استعمال میں نہ ہوں تو ان کے بیگ نکال دیا کریں کیونکہ وہ بجلی کی تھوڑی مقدار استعال کرتے رہتے ہیں۔ ہمیں دیریابلب اور ایل ای ڈی

لائش استعال كرنى جاہئيں۔

6- حوامی نقل وحمل کا استعال: گاڑیاں ماحول کے لیے نقصان وہ ہیں۔ عواى تقل وحملك ذرائعلينا، بيدل چلنا يا سائيل چلانا بهتر انتخاب بين جو ماحول کی مدو کرتے ہیں۔

7- باسك كے تھيلوں سے پر بيز كريں

ياسك كے بنے تھياول كونہ استعاكرين اور ہميشہ ايسے تھياول كى حوصلہ افزائی کریں جو گل سر کتے ہیں۔

8- متبادل وسائل كااستعال: كوئله، كيس اور تيل كے بجائے متبادل وسائل جیسے بن بجل، ہوا کی توانائی اور شمسی توانائی کا استعمال کریں۔ بید

. صحیح جواب کا اختخاب کریں:

1. نقل وحمل کا سب سے عام طریقہ بیر کریے ہوائی جہاز دیو کے کہ بیروں کے کہ بیروں کے کہ بیروں کی جہاز دیو کے کہ نقل وحمل کا سب سے ستاطریقہ بیروں کے کہ الف ریلوے کہ بیروں کے ب

مختلف مراحل درج ذیل ہیں۔

فی چادریں ، منالباس اور تولیے وغیرہ۔ یہ صنعت بہت زیادہ برآمدی

ملاحیت رکھتی ہے اور پاکستان کی برآ مدات میں 60 فیصد حصہ ڈالتی ہے۔

فام کیاس یا کتان میں خریف کی قصل ہے جو ایریل-مئی میں بوئی جاتی ہے

اور اکتوبر - نومبر میں کائی جاتی ہے۔ کیڑے بننے کے عمل تک اسکے چار

لاہور، کراچی اور فیصل آیاد فیکٹائل کی پیدادار کے بڑے مراکز ہیں۔

نوسم سٹوڈنٹ ریسورس نک ایشیااور مشرق وسطی کے ممالک کے لیے بے شار اقتصادی مواقع زن الف_روس ب.ايران ح.چين √ و. انغانستان 3- سى پىك كوكى تىن طويل مدتى فوائد للميں۔ 5. ایران پاکستان ریلوے جواب - CPEC: چین پاکستان اقتصادی را بداری اندرونی تواری الف- جلال آبادے كومند ب.زاہدان سے لاہور لیے چین اور یا کتان کا مشتر کہ منصوبہ ہے۔ و . كا بل سے يشاور ح.زابدان سے کوئٹہ ک CPEC کے تین طویل مدتی فوائد: 6. پاکستان انٹر میکٹنل ایئرلائن اندرون ملک پروازول کا اس نے پاکستان کے فرانسپور ٹیشن انفراسٹر مچر کو بڑھایا ہے۔ مخفی فيصد لے جاتی ہے۔ شہروں کوجوڑنے والی موٹرویز بہترین نقل وحمل کی مؤکیں ہیں، جراف ✓ 70.— سامان کے ساتھ ساتھ مسافروں کے سفر کے وقت کامطالعہ کیا ہے۔ 90 . 5. 08 یا کستان کی معیشت میں بہتری: طویل شاہر اہ ہے۔ . 7. اندس بائی وے اس نے چین، وسطی ایشیاروس، کے ساتھ تجارت بڑھا کر پاکتان کی الف-1546 كلوميشر ب.1264 کلومیٹر ∕ تجارت اور معیشت کو فروغ دیاہے۔مشرق وسطی اور پورپ و.1050 کلومیٹر ج1464. كلومينر یاکتان کی امپورٹ اینڈ ایکسپورٹ میں بہتری۔ 8. پاکتان کے سامان کی کھیلے کا تقریباً 60 فیصد بوجھ۔ . CPEC نے ماری درآمدات اور برآمدات کو بہتر کیا ہے اور بین بندر گاہ اٹھاتی ہے۔ الا قوامی تجارت کے ذریعے پاکستانیوں کے روز گار میں اضافہ کیاہے پ. گوادر کی بندر گاہ الف_ يورث قاسم 4- بستیوں کورتی دیے میں نقل وحمل کیے کرداراداکرتی ہے؟ ح. کراچی کی بندرگاه ۷ دیسی کی بندر گاہ جواب- نقل وحمل کارتی یافته نظام کسی بھی بستی کی ترقی کی ایک بردی د 9. چن سے در میان ایک بین الا قوای سرحدی گزر گاہ ہے۔ ہے۔ یہ پیداکنندگان کو منڈیوں سے ، کار کنوں کو کام کی جگہ ہے، طلائ ب انغانستان اور چین الف _ ياكتان اور انڈيا تعلیمی اداروں سے اور بیاروں کو جیتالوں سے مسلک کرتا ہے۔ یہان د. پاکستان اور افغانستان 🗸 ح. پاکستان اور ایران عوامل میں سے ایک ہے جولو گول کے معیار زندگی کومتاثر کرتاہے۔ تُقل 2. درج ذیل سوالات کے مختر جوابات دیں: وحمل خوراک، صحت کی دیکھ بھال، تعلیمی مواقع، تفریح اور روز گاریک 1- ورج ذیل اصطلاحات کی وضاحت کریں: i - الله وحركت: الله يذيرى ايك بنيادى انسانى ضرورت ہے جو الل اسائى فراہم كرتا ہے۔ انسانی بستيوں كى ترقی كے ليے ايك موثر اور ستا و حمل کے ذریعے پوری ہوتی ہے۔ بنی نوع انسان کی تاریخ میں زیادہ تر مقل و حمل کا نظام انتہائی ضروری ہے۔ یہی وجہ ہے کہ جدید نقل وحمل انسان پیدل چلتے تھے اور گھریلو جانور ہی نقل وحمل کا واحد ذریعہ تھے۔ کے نظام کی وجہ سے چھوٹے تھے بڑے بڑے شہر ول میں تبدیل ہوئے لوگ تنہائی میں رہتے تھے کیونکہ ایک جگہ سے دوسری جگہ جانے میں کافی ایل وقت لگتا تھا۔ سب سے پہلی ایجاد پہیہ تھا جو بعد میں نقل و حمل 5- پاکستان میں نقل وحمل کے بنیادی ڈھانچے کی کیاخوبیاں ہیں؟ کے جدید نظام کی بنیاد بنا۔ فیکنالوجی میں جدت کی وجہ سے ذرائع نقل و جواب- پاکستان میں ٹرانسپورٹ کے بنیادی ڈھانچ کی مضبوطی حمل، تجارت، نقل مکانی اور صنعت کاری کے طریقوں میں کافی تبدیلی ترکوں کے ن بیٹ ورک مسلس پھیل رہے ہیں۔ آئی ہے۔ جدید میکنالوجی نے لوگوں کے لیے ایک جگہ سے دوسری جگہ 🏻 ملک بھرم یں بنائے گئے نئے موٹرویزاور ایکسپریس ویزنے لہی مزلوں تک پہنچنے کے وقت میں نمایاں کی کر دی ہے، جانا آسان بنادی<u>ا</u>ہے۔ i i- انفراسٹر کچر: بنیاد یا بنیادی فریم ورک (بطور نظام یا تنظیم) پروبس جیے منظم پبلک ٹرانسپورٹ پروجیکٹ نے لوگوں کو سہولت انفراسر مجر کھلاتاہے-و پاکستان ریلوے واحد ادارہ ہے جوریل خدمات فراہم کر تاہے، کیلن ایر 2- پاکتان کی سمندری بندر گاہوں کے نام اور تجارت میں ان کی اہمیت لائن انڈسٹری نے اپنے مسافروں کو بہت فائدہ پہنچایا ہے۔ و گوادر بندر گاه کاق یام جیسے نے اقد امات حکومت یاکتان کی طرف سے جواب - بورث قاسم: كراچى (سنده) ميل واقع ہے۔ بورث قاسم پر تجارت كى أنهم اشياء مين لوما، كوئله، خوردني تيل، فرنس آئل اور اتفاياجانے والابر اقدم ہے۔ كيس (ايل يى جى اور ايل اين جى) كے كنشيز زشامل ہيں۔ 3. درج ذیل سوالات کے تقصیلی جوایات دیں: کراچی کی بندر گاہ: پاکستان کی اہم اور مصروف ترین سمندری بندرگاہ | 1- کفل وحمل کے طریقے اور ان کی خصوصیات کیاہیں؟ ہے۔ یہ بھی کراچی میں واقع ہے۔ یہ مختلف اشاء جیسے سینٹ، لوہا، سٹیل جواب- نقل وحمل کے طریقے: نقل وحمل کے طریقوایدے مواد سکریپ، فیکسٹائل مصنوعات، چاول، گندم، تیار شدہ سامان، ایندھن اور ایمربوط نظام، بنیادی ڈھانچے، گاڑیاں اور ان کا استعال ہے۔ نقل دخل تیل کی کل درآ مدات اور بر آمدات کی 60 فیصدے زیادہ تجارت یہاں کے مخلف طریقوں میں سڑک، ریلوے، ہوااور یانی شامل ہیں۔ ان تمام طریقوں نے دنیا کو بہت چھوٹی سی جگہ بنادیا ہے۔ بس،ٹرک،ٹرین، اوالی موادر کی بندر گاہ: بلوچتان میں واقع ہے۔ یہ سی پیک (چین پاکتان) اور بحری جہازوغیرہ نقل وحمل کے مختلف ذرائع ہیں۔ ا تضادی راہداری) کا ایک اہم منصوبہ ہے۔ یہ تیزی سے بین الا توامی ا. الله وحمل بزریعہ سوک: سرکوں کا نظام نقل وحملا سے عام اورستاذریعہ ہے۔ یہ دنیا کے تمام حصوں میں موجود ہے۔ای ہی تجارت کے بڑے مرکز میں تبدیل ہور ہاہے۔ گوادر پاکستان، چین، وسطی گاڑیوں (کاریں، بسیں اور ٹرک) کا استعال ہوتا ہے۔ بذریعہ سوک

رور المنظام و مير نقل وحمل کے طریقوں کے مقابے میں زیادہ اللہ عمال کے طریقوں کے مقابے میں زیادہ مل و ملا اس میں مختصر فاصلے تک سرآمان کے جانے کی اعلی صلاحیت فکدارہ، اس میں مختصر فاصلے تک سرآمان کے جانے کی اعلی صلاحیت

(ii) من نقل و حمل کا ایک اور مقبول طریقتہ ہے۔ جو مسافروں اور ممالک بین نقل و حمل کا ایک اور مقبول طریقتہ ہے۔ جو مسافروں اور مالك من نقل وحركت كے ليے استعال ہوتا ہے۔ بہت سے ممالك ميں مالك ميں سالان الم طور پر دور دراز علا قول تک رسائی اور قوی اشحاد کو فروغ دینے انہیں فاص طور پر دور دراز علا قول تک رسائی اور قوی اشحاد کو فروغ دینے المال کے جب اللہ اصلے تک ہماری سامان کی منتقلی کے لیے موزوں ہے۔ یہ ے کے بہت ستا، محفوظ اور آرام دہ ذریعہ ہے۔ سافردں سے کے بنت ستا، محفوظ اور آرام دہ ذریعہ ہے۔

(iii) موائيدرائع لقل وحمل را" نقل وحمل ایک جدید ترین ذریعہ ہے جو دوسری جنگ عظیم ہواں (World War II) کے بعد شروع ہوا تھا۔ ہوائی نقل و حمل میں انانوں کے بنائے ہوئے وہ تما مالات بقل وحمل شامل ہیں جو ہوائی جہاز ے ذریعے سفر کرنے اور سامان کی تقل و حمل کے لیے استعالی ہوتے

آلادرائع نقل وحمل: آبی نقل و حمل سے مراد یانی کے اجسام جیسے کہ سامان کی قیت کو کم کرتاہے۔ ہی، مندر، نہریا دریا وغیرہ پر بحری جہازوں یا کشتیوں کا نقل و حمل ہے۔ اندرونِ ملکثا ہراؤں کی تعمیر مختلف علاقوں سے لوگوں کی نقل و حرکت کا می بنیادی طور پر لوگوں اور سامان کی نقل و حمل کے لیے سمندر یجہاز ہوتے ہیں۔ استعال ہوتے ہیں۔ آئی نقل و حمل کی دو بڑی اقسام ہیں: اندرون ملک آلى نُقَل وحمل اوربين الا قوامي آبي لفل وحمل_

2- بین الا قوامی تجارت کے لیے موئٹر لفل و حمل کی اہمیت کا اندازہ بیں۔

معیشتوں کی ترقی میں اہم کر دار ادا کر تاہے۔ بین الا قوامی تجارت کو عالمی تجارت بھی کہاجاتا ہے۔ یہ دویا دوسے زیادہ ممالک کے در میان اقتصادی الطه-اس سے مرادین الا قوامی سرحدوں کے آریار اشیاءاور خدمات کے تبادلے یا خرید و فروخت سے ہے۔ یہ تبادلے درآ مدات اور بر آمدات ایدوکر تا ہے اس کیئے اقتصادی ترقی میں اس کا کر دار بہتاہم ہے۔ طور پرلوگول کی ضرور بات کو بورا کرنے کے لئے کافی مہیں ہو تیں۔۔۔ بین الاقوامی تجارت اور نقل و حمل کے در میان گہر ا تعلق ہے۔ نقل و و حمل کا نظام خام مال کو پیدا کنندگان تک پہنچا تا ہے اور پھر تیار شدہ مل کاشعبہ بین الا قوامی تجارت کا ایک لازمی حصہ ہے کیونکہ بیہ سامان کی والمات اور برآ مدات کے عمل کو مکمل کرنے میں مدو کرتا ہے۔ بین الاقوای تجارت (موٹر نقل وحمل کے ذریعے) سے مختلفا شیا کی بر آمدات الك أمدنى عاصل موتى ہے جس سے معیار زندگی بلند موتا ہے۔ ایک الچهاادر منظم نقل وحمل كا نظام سامان كى نقل وحمل مين سهولت فراجم رتا ہے جس سے وقت، پیسے اور توانائی کے وسائل میں بچت ہوتی ہے۔ مل وحمل کا ایک موثر نظام بین الا قوای تجارت کی بہتری اور فروغ میں ح. خطرات م مدد گار ثابت ہو تاہے۔

زمین بیوااور سمندر بین الا توای نقل و حمل کے تین بوے ذرائع بیل-زمینی نقل و حمل بین الاقوای تجارت کے لیے سب سے زیادہ فیلدار امتخاب موسكتا بي كيونكه بيه عام طور يرتيز اور موثر طرايقه ب- طويل فاصلے تک بین الا قوای تجارت کے لیے موائی نقل و حمل اکثر بہترین امتخاب موتا ہے کیونکہ میر نقل وحمل کا تیز ترین اور محفوظ ترین طریقہ ہے۔ بحری یاسمندری نقل وحمل عالمی تجارت کے لیے مثالی اور سب زیادہ استعال ہونے والا ذریعہ ہے جس کی وجہ سب سے مم قیت پر زیادہ مقدار میں مال بر داری ہوتی ہے۔

جواب- اقتصادى ترقى مين لقل وحمل كى ابميت

اقتصادی ترقی سے مراد آمدنی، تعلیم کے معیار ، نقل و حمل، بنیادی دُھائے، افادیت اور میکنالوجی میں بہتری ہے۔ اقتصادی ترقی کے اہم اقدامات میں سے ایک رسد (Logistics)اور نقل وحمل کا نظام ہے۔ کسی ملک کی معیشت کا انحصار اِس بات پر ہو تا ہے کہ اِس کی حکومت نے ع در این نقل و حمل کی بچھ مثالیں ہوائی جہاز، جیلی کاپٹر اور جنگی جہاز رسد اور نقل و حمل کی ترتی پر کتنی توجہ مرکوز کی ہے۔ حکومت ہمیشہ ایک ہاں۔ ہیں۔ ان نقل و حمل کے مقالبے میں سڑک کی نقل و حمل کو ترجیح کے مزدوروں کی آسا نقل و حرکت کا باعث بتا ہے۔ غرے لیے ہوائی نقل و حمل کے مقالبے میں سڑک کی نقل و حمل کو ترجیح کے مزدوروں کی آسا نقل و حرکت کا باعث بتا ہے۔

ا يك اجيها نقل وحمل كانظام صنعتوں كو فروغ ديتا ہے اور خام مال يا تيار شده

ہر آل نقل وحمل کی بہت اہمیت ہے کیونکہ بید ایک ملک سے دوسرے ملک ابیب بنتی ہے جس کے نتیج میں ملازمت کے مواقع میں اضافیہ ہوتا ہے۔ بی بیاری سامان لانے اور لے جانے کا سب سے ستاطریقہ ہے۔ اس افعل وحمل کے راستے زمین کی قیمتوں (Real estate) پر بھی اثر انداز

نقل و حمل کے تیز نظام (جیسے ہوائی ذرائع) جلد خراب ہونے والی خوراک کو بم وقت میں وسنتے مار کیٹ تک پہنچانے میں معاون ثابت ہوتے

عل وحمل كا نظام ايك ملك كو دوسرك ممالك كے ساتھ تجارت جواب - بین الاقوامی تجارت کی ترتی اور فروغ کے لیے نقل و حمل کا کرنے کے قابل بناتا ہے۔ یہ نظام درآ مدی اور بر آ مدی اشیا کو منڈیوں سے موئر نظام بنیادی ضرور توں میں سے ایک ہے جو بالآخر بین الا توامی بندر گاہوں / اڈوں (سمندری، تحظی اور ہوای) اور بندر گاہوں سے منڈیوں تک لے جانے کے لیے خدمات فراہم کرکے ہاری معیشت کو

تیز، محفوظ اور آرام دہ نقل وحمل کا نظام سیاحت کی صنعت کے فروغ میں نقل وحمل کے ذرائع تاجروں کو مخصوص مصنوعات بنانے کے لیے درکار خام مال اور افرادی قوت کو جمع کرنے میں مدد کرتے ہیں۔ اس طرح نقل

2. ترقى كو

حکومتوں کو ان کی ترتی سے میعار میں بہتری سے لیے پالیسی حل فراہم کا کے نام سے بھی جاناجاتا ہے۔ 3. دولت كى عدم مساوات كو ا. تفاوت برولت كافرق OECD معیشت پر ربور میں شائع کرتا ہے اور پالیسی کے ممالی کے د. تاجمواری ج.عدم مساوات اثرات کا تجزیہ کرتا ہے اور دنیا بھر میں اقتصادی بہتری کے لیے 4. لو کول کی قوت خرید ____ کی وجہ محتم ہو جاتی ہے۔ اسفارشات بین کرتا ہے۔ یہ عکومتوں کے تجربات کا تبادل کرسنا ا. منگائی ٧ - بدوز کاري اسائل كاسامناكرنے كے ليے ايك پليث فارم مبياكر تاہے۔ ج. تاخواند کی و جہالت 3. تق کے لیے اہم اقتمادی تق کے اثارے بیان کریں۔ 5. افراد کی آمدنی کی سطح جواب- اقتصادی ترقی کے اشارے درج ذیل ہیں: ب فيكنالوجي 1. مجموع تھريلوپيدادار (جي دي لي)-ح. آبادی د. معیار زندگی ٧ 2. مجموعی تومی پیداوار (GNP)۔ 6. کمی ملک کے اندر ایک سال میں پیدا ہونے والی تمام اشیاء اور خدمات کی کل قیمت کو 🐪 🔼 3. دولت کی عدم مساوات۔ کہاجاتاہے۔ 4. افراط زر - 5. بےروز کاری -ر جي دي يي √. I ب. جي اين يي 4. دولت كى عدم مساوات كے كيانا عجبي؟ 5.13 20 13 و ای ڈی آئی جواب- دولت كى عدم مساوات كے نتائج: دولت كى عدم مساوات مك 7. اقتصادی ترتی کے کیے اعلی افراط زر ب. خطرناک میں غربت کا یاعث بنتی ہے۔ ا. اجھا • بیملے کے امیر اور غریب لو کول کے در میان فاصلہ پراکرہ ج.غير جانبدار 8. ایسے حالات جب افراد ملازمت حاصل کرنے سے قاصر ہوں اسے • پیملک میں بے چینی اور جرائم کو جنم دیتاہے۔ _ کہاجاتا ہے۔ 5. ترقی یافته اور ترقی پذیر ممالک کی دو خصوصیات کاموازنه کریں۔ ب. بےروز گاری ٧ ا. افراط زر جواب- ترقى يافته ممالك: ممالک میں رہتے ہیں۔ 1. ترتی یافتہ ممالک آب وہوا کے وسائل اور تجارت کے حوالے ہے 9. ونيامين زياده ترلوگ ایک اجھاجغرافیائی محل و قوع رکھتے ہیں۔ ب. تقيدير ✓ ا. ترقی یافته 2. آبادی میں اضافے کی شرح کم ہے ج. منعتی د. کم ترقی یافته ترقى يذير ممالك: 10. یائدارتی کے اہداف حاصل کرنے میں ترتی پذیر ممالک کے یاس آب و موا کے وسائل اور تجارت کے حوالے رقی اہم کردار اداکرتی ہے۔ ے اچھی جہیں ہیں ہیں۔ 2. آبادی میں اضافے کی شرح بہت زیادہ ہے۔ ج. تمنيكي 3. درج ذیل سوالات کے تقصیلی جوابات دیں: . درج ذیل سوالات کے مختر جوایات دیں: 1. انسانی ترتی کے اشاروں کی تفصیل سے وضاحت کریں۔ 1. GDP اور GNP میں کیا فرق ہے؟ جواب- انسانی ترقی کے اشارے جواب- ارمجوعي ملكي پيداوار (GDP) سے ملک می ترقی کی سطح کا تعین کرنے سے لیے سب سے اہم معاشی اشارہ انسانی ترقی سے اشارے سی ملک کی ترقی سے غیر اقتصادی پہلوؤں خاص اس GDP ہے۔ GDP کسی ملک کے اندر عام طور پر ایک سال میں تیار طور پر تین بڑے شعبوں یعنی صحت، تعلیم اور معیار زندگی یافی کس آمدنی ہونے والے تمام تیار شدہ سامان اور خدمات کی کل مالیاتی قیت کی کی بیائش کرتے ہیں۔ فما تند كى كرتا ہے۔ جى دى بى اقتصادى ترتى اور زند كى كے ایسے معیار كى ایج دى آئى كى بیائش 0 سے 1 تك ہوتى ہے۔ 0.8 اور 1 كے عکای کرتا ہے۔اس طرح، جی ڈی پی ترقی کی سطح کے راست متناسب ہے۔ در میان (HDI)زیادہ اور 0.6 اور 0.4 کے در میان کم ہے۔ زیادہ (HDI) اعلی معیار زندگی اور اعلی طرز زندگی کو ظاہر کر تاہے۔ ب_ مجوعی قومی پیداوار (GNP) جی این پی کسی ملک کے شہریوں کے ذریعہ کسی مالی سال میں تیار کر دہ تمام تیار شدہ سامان اور خدمات کی کل قیمت کو کہا جاتا ہے۔ اس میں دوسرے تعلیم انسانی ترتی کاسب سے اہم اشارہ ہے۔ غربت کو کم کرنے، صحت کو ممالک سے حاصل ہونے والی آمدنی بھی شامل ہے اور اس میں غیر ملکی بہتر بنانے اور معیار زندگی کو بلند کرنے کے لیے تعلیم سب سے طاقور باشدوں یا تھریلو سرمایہ کاری اور روزگارے حاصل ہونے والی آمدنی ہتھیارے۔ ترتی یافتہ ممالک میں شرح خواند کی 100 فیصد تک ہے۔ خواندگی کی شرح تعلیم تک لوگوں کی رسائی کی پیائش کرتی ہے، یعنی کتنے او گوں نے پر ائمری، سینڈری یا اعلیٰ تعلیم اداروں میں تعلیم حاصل کی OECD .2 يرايك نوث للسيل-جواب - اتضادی تعاون اور ترتی کی تنظیم (OECD) 38 ممالک کا ہے۔ ایک فروپ ہے۔OECD کی بنیاد 1961 میں فرانس میں رکن ممالک ب. صحت کے معاشی اور ساجی حالات کو بہتر بنانے کے لیے رکھی منی تھی۔ یہ

زی سولیات کا اندازه کبی متوقع عمراور بچول کی تم شرح اموات ہے 3. ملاقی اقتصادی سر ترمیاں: مین کی سبولیات تک لوگول کی رسائی سے خاص طور بی ا من کی سہولیات تک لو کوں کی رسائی ہے خاص طور پرنی ایر سر کر میاں؛ ایا جاسک ہے۔ یہ طبی سہولیات تک لو کوں کی رسائی ہے خاص طور پرنی کی ایر سر کر میاں بنیادی اور مانوی سر کر میوں کو وسیعی بیانے پر غدمات فراہم این این این کا تعداد۔ كرتى يل- إلى علاقى سركر ميول بيل مالياتى خدمات، تجارت (تھوك اور يرچون)، نقل وحمل اور مواصلات شامل بيل-ن معاورت العلق افراد یار ہائٹیوں کی آمدنی کی سطح سے ہوتا 4. اربعی اقتصادی سر حرمیاں: معارزیمری کا براہ راب لگا کر مجموعی سطح بر اس کا اندازہ اگل است المناس آمدني كاحساب لكاكر مجموعي سطح پر اس كا اندازه لكايا جاسكتا سے سر کرمیاں خاص مسم کی خدمات سے متعلق ہیں اور اکثر ملائی ا جون کل ملی آمدنی کواس ملک کی کل آبادی پر تقسیم کیاجاتا ہے)۔ ایکن کل ملی آمدنی کواس ملک کی کل آبادی پر تقسیم کیاجاتا ہے)۔ میں میں میں میں اور جون سری ایک ا ر كرميوں سے قريبي تعلق ر كھتى ہيں۔ ار بعي سر كرميوں كى مثالوں ميں ا جنی کارتی بر فیکنالوجی کے کیااثرات ہیں؟ ملیمی خدمات، صحت کی خدمات، قانونی خدمات، تفریخی خدمات اور المراب رق من مينالوجي كاكروار اور اثرات: انفار میشن میکنالوجی شامل ہیں۔ ا جواب سی بھی علاقے کی ترقی میں اہم کروار اداکرتی ہے۔ سیکی ترقی بہناوی کی میں اہم کروار اداکرتی ہے۔ سیکی ترقی 5. حمى اقتصادى مركرميان: البناوس ممالک کومم وقت میں اعلیٰ معیار کی اشیا اور خدمات پیدا کرنے کی صلاحیت ممالک کومم وقت میں اعلیٰ معیار کی اشیا اور خدمات پیدا کرنے کی صلاحیت یہ سر کرمیاں نسبتا نئی ہیں اور اعلیٰ دانشوروں سے دابستہ ہیں۔ سائنس ممان و السح منت کشول کی کار کردگی کو بہتر بنا کر بالآخر کاروبار کو دان، محققین، پالیسی ساز، اور اعلیٰ ترین انتظامیہ (اعلیٰ ترین سطح کے فیصلہ دبی ہے۔ مانتش ا دیا ہے۔ جیزر فارتر تی صرف اعلی فیکنالوجی کے ذریعے بی حاصل کی زارتی سے نام ساز) چنداہم پیشہ در افراد ہیں جو کیونری سر کر میوں میں مصروف ہیں۔ ر الرب ، موبائل فون ، ثبلی ویژن ، انٹرنیٹ اور سیشلائٹ کی معلومات مائن ہے۔ ا بی وفون کی رسائی ہر شعبے میں انتہائی اہم ہے۔ ی بینادی کی ایجاد ترقی یافته یاترتی پذیر ممالک میں رہنے والے لوگوں ے مجوی معیار زندگی کو بہتر بناتی ہے۔ میکنالوجی کی ترتی نے دنیا کو ایک مان گاؤں میں جدیل کر دیا ہے۔ماحولیاتی تحفظ کے لیے متعین کئی یائیدار زنی کے اہداف کو حاصل کرنے میں سھنیکی ترقی ایک ایم کروار اوا کرتی انفار مین اور کمیونیکیش مینالوجی نے عالمی معیشت کی ترقی کوبدل کر رکودیاہے۔اس نے معیار زندگی کوبلند کیاہے اور ونیا بھر میں غربت کو کم را مکن بنایا ہے۔ آپ میں سے بہت سے لوگوں کو کووڈ COVID) (19) كے دوران اپنے سکھنے کے ليے موبائل فون استعال كرنے كا تجرب فردر بوابوگا_ اسيطرح ای لرنتگ (E-Learning) طلباء کو اين منائن کے بارے میں مزید معلومات حاصل کرنے کے لیے معلومات تك آمان رسائي فراجم كررى ہے۔ يه آن لائن تعليمي وسائل كے ذريع على كايك متبادل راسته پيش كرتا ہے۔ صحت كى و مكي بھال ميں ويجيشل بناوجی نے بھی اہم کردار ادا کیا ہے۔ اس نے ای-برنس-E) (Business میں انقلاب بریا کر دیا ہے اور آن لائن خریداری اور اے كاردباركوآسانى سے چلانے میں سہولت فراہم كى ہے۔ 3. خالول کے ساتھ معاشی سر حرمیوں کی درجہ بندی کریں۔ الب- معاشى مركرميال مافی سر کرمیاں کسی ملک کی ترقی کی سطح کا تعین کرتی ہیں۔ معاشی الران سے مراد بسراو قات اور آمدنی پیدا کرنے کے مقصد کے البنه مول بنیادی اقتصادی سر حمر میاں کہلاتی ہیں۔ زر اعت، مولیتی ہاتی بظات ، مای گیری ، کان کنی مجھ اہم بنیادی سر کر میاں ہیں۔