

class - VI
Subject - Mathematics
Ch - 3 (EX - 3.4)

Date :- 30/4/20

Addition / subtraction of more than two integers :-

Three or more integers can be added by applying the rules for the addition of two integers repeatedly.

For example,

$$\text{Find } (-6) + 4 + (-2)$$

$$= (-2) + (-2)$$

$$= -4$$

classwork

Ex - 3.4

question - 1

Find the value of :-

$$\text{iii) } 7 + (-5) + (-6)$$
$$= 7 - 5 - 6$$

$$= 2 - 6$$
$$= -4$$

$$\text{iv) } 6 - 3 - (-5)$$
$$= 6 - 3 + 5$$
$$= 6 + 5 - 3$$

$$= 11 - 3$$

$$= 8$$

question - 2

Evaluate the following :-

$$\text{iii) } -121 - (-78) + (-193) + 576$$

$$= -121 + 78 - 193 + 576$$

$$= 78 + 576 - 121 - 193$$

$$= 654 - 314$$

$$= 340$$

$$\text{iv) } -65 + (-76) - (-28) + 32$$

$$= -65 - 76 + 28 + 32$$

$$= -65 - 76 + 60$$

$$= -141 + 60$$

$$= -81$$

[When a large number integers are to be added. It is more convenient to group the positive and negative integers separately.]

Question - 3

Find the value of :-

$$\text{ii) } 31 + (-23) - 35 + 18 - 4 - (-3)$$

$$\begin{aligned}
 &= 31 - 23 - 35 + 18 - 4 + 3 \\
 &= 31 + 18 + 3 - 23 - 35 - 4 \\
 &= 52 - 23 - 39 \\
 &= 52 - 62 \\
 &= -10
 \end{aligned}$$

Question - 4

Rashmi deposited ₹ 4370 in her account on Monday and then withdrew ₹ 2875 on Tuesday. Next day she deposited ₹ 1550. What was her balance on Thursday?

Solⁿ:- Rashmi deposited in her account on Monday = ₹ 4370
 Less withdrawal on Tuesday = ₹ 2875
 \therefore The balance on Tuesday = ₹ 4370 - ₹ 2875
 = ₹ 1495

Again she deposited on Wednesday = ₹ 1550

Balance on Thursday = ₹ 1495 + ₹ 1550
 = ₹ 3045

Home work

Question - 1

Find the value:-

- $6 - 9 + 4$
- $-5 - (-3) + 2$

Question - 2

Evaluate the following :-

i) $-77 + (-84) + 318$

ii) $54 + (-218) - (-76)$

Question - 3

Find the value of :-

i) $8 - 6 + (-2) - (-3) + 1$

CLASS-VI
SUBJECT- HIGHER BENGALI
PREVIOUS STUDY MATERIAL SOLUTION 2020-21(DATE- 28.04.2020)
CHAPTER – 4 SOBDO POD O BAKKYA (ANSWER SHEET)
অধ্যায় ৪ – শব্দ , পদ ও বাক্য (উত্তরপত্র)

DATE-30.04.2020
THURSDAY

HOMEWORK SOLUTION

ক) নিম্নে লিখিত প্রশ্নগুলির উত্তর দাওঃ-

১) পদ কাকে বলে ? উদাহরণ দাও ।

উঃ- শব্দ যখন বিভক্তিযুক্ত হয়ে বাক্যে ব্যবহৃত হয় তখন সেই বিভক্তিযুক্ত শব্দকে পদ বলে ।
যেমন – আমি কাল স্কুলে যাব । — বাক্যটিতে ব্যবহৃত প্রতিটি শব্দই হল এক একটি পদ ।

২) উদ্দেশ্য কাকে বলে ?

উঃ- বাক্যে যার উদ্দেশ্যে বা যার সম্বন্ধে কিছু বলা হয় তা হল উদ্দেশ্য । যেমন –
কৃত্তিবাস ‘ রামায়ণ ’ বাংলায় অনুবাদ করেন । - বাক্যটিতে উদ্দেশ্য হল ‘কৃত্তিবাস’ ।

৩) বিধেয় কাকে বলে ?

উঃ- বাক্যে উদ্দেশ্য সম্পর্কে যা কিছু বলা হয় তা হল বিধেয় । যেমন –
কৃত্তিবাস ‘ রামায়ণ ’ বাংলায় অনুবাদ করেন । - বাক্যটিতে বিধেয় হল - ‘রামায়ণ ’ বাংলায়
অনুবাদ করেন ।

৪) বিভক্তি কয় প্রকার ও কী কী ?

উঃ- বিভক্তি দুই প্রকার । সেগুলি হল — শব্দবিভক্তি ও ক্রিয়াবিভক্তি ।

৫) শব্দবিভক্তি কাকে বলে ?

উঃ- শব্দের পরে যে বিভক্তি বসে তাকে শব্দবিভক্তি বলে ।

খ) নিম্নে দেওয়া বাক্যগুলির উদ্দেশ্য ও বিধেয় নির্ণয় করঃ-

১) বিবেকানন্দ কলকাতায় জন্মগ্রহণ করেন।

উঃ- বিবেকানন্দ - উদ্দেশ্য

কলকাতায় জন্মগ্রহণ করেন – বিধেয়

২) আমি এবার অষ্টম শ্রেণিতে উঠলাম।

উঃ- আমি - উদ্দেশ্য

এবার অষ্টম শ্রেণিতে উঠলাম - বিধেয়

৩) বিড়ালটা সারাদিন এদিক ওদিক ঘুরে বেড়াত।

উঃ- বিড়ালটা - উদ্দেশ্য

সারাদিন এদিক ওদিক ঘুরে বেড়াত - বিধেয়

৪) বিদ্যাসাগর ছিলেন অসাধারণ মাতৃভক্ত।

উঃ- বিদ্যাসাগর - উদ্দেশ্য

ছিলেন অসাধারণ মাতৃভক্ত - বিধেয়

৫) রামমোহন বহু ভাষায় সুপণ্ডিত ছিলেন।

উঃ- রামমোহন - উদ্দেশ্য

বহু ভাষায় সুপণ্ডিত ছিলেন - বিধেয়

CLASS-VI
SUBJECT- HIGHER BENGALI
STUDY MATERIAL 2020-21
CHAPTER – 6 POD PORIBARTAN
(অধ্যায় ৬ – পদ পরিবর্তন)

DATE – 30.04.2020
THURSDAY

পূর্বের অধ্যায়ে আমরা শব্দ , পদ ও বাক্যের গঠন সম্পর্কে ধারণালাভ করেছি । এই অধ্যায়ে আমরা একটি পদ থেকে অন্য পদে পরিবর্তন সম্পর্কে আলোচনা করব । তার আগে পদের শ্রেণিগুলির নাম সংক্ষেপে জেনে নেওয়া প্রয়োজন ।

- পদ পাঁচ প্রকার । যথা – বিশেষ্য , বিশেষণ , সর্বনাম , অব্যয় ও ক্রিয়া । সুতরাং —
- পদ পরিবর্তন – কোনো এক শ্রেণির পদকে অন্য এক শ্রেণির পদে পরিবর্তন করাকে বলা হয় পদ পরিবর্তন বা পদান্তর সাধন ।
- তবে মনে রাখতে হবে , পাঁচ শ্রেণির পদের মধ্যে অব্যয় পদের কোন পরিবর্তন হয় না । আবার সর্বনাম পদগুলি কেবলমাত্র বিশেষ্য পদের পরিবর্তে বসে , তাই সর্বনাম পদেরও পদ পরিবর্তন করা যায় না । কেবলমাত্র বিশেষ্য , বিশেষণ এবং ক্রিয়া পদগুলির পদ পরিবর্তন করা যায় ।
- তবে সাধারণভাবে পদ পরিবর্তন বলতে বুঝি , বিশেষ্য পদকে বিশেষণে এবং বিশেষণ পদকে বিশেষ্য পদে পরিবর্তন করাকে ।
- নিচে পদ পরিবর্তনের কিছু উদাহরণ দেওয়া হল —

বিশেষ্য থেকে বিশেষণ পদে রূপান্তর

বিশেষ্য	বিশেষণ	বিশেষ্য	বিশেষণ
কল্পনা	কাল্পনিক	চন্দ্র	চান্দ্র
জল	জলীয়	অরণ্য	আরণ্যক
প্রথম	প্রাথমিক	দাঁত	দেঁতো
দান	দত্ত	যন্ত্র	যান্ত্রিক
মাংস	মাংসল	বন	বন্য, বুনো
গোড়ামি	গোঁড়া	দণ্ড	দণ্ডিত
নিমিত্ত	নৈমিত্তিক	প্রয়াণ	প্রয়াত
প্রকাশ	প্রকাশিত	মনোনয়ন	মনোনীত
বিঘ্ন	বিঘ্নিত	মাঠ	মেঠো
আষাঢ়	আষাঢ়ে	স্বদেশ	স্বদেশি
মাছ	মেছো	বেনারস	বেনারসি
হিংসা	হিংস্র	ব্যবহার	ব্যবহার্য
বন্দনা	বন্দিত	মুদ্রণ	মুদ্রিত
লালন	লালিত	সিঞ্জন	সিঞ্চিত
স্নায়ু	স্নায়বিক	স্পন্দন	স্পন্দিত
শিক্ষা	শিক্ষিত	অভ্যাস	অভ্যস্ত
হিংসা	হিংস্র	সূর্য	সৌর
চোর	চোরাই	বর্ষ	বার্ষিক

বিশেষ্য	বিশেষণ	বিশেষ্য	বিশেষণ
ভয়	ভীত	বিনয়	বিনয়ী
গেরি	গৈরিক	সময়	সাময়িক
হর্ষ	হৃষ্ট	ভূগোল	ভৌগোলিক
বায়ু	বায়বীয়	গ্রাম	গ্রাম্য
দয়ালু	দয়ালু	নগর	নাগরিক
দুঃখ	দুঃখিত	শাস্ত্র	শাস্ত্রীয়
পিতা	পৈতৃক	দেহ	দৈহিক
কায়	কায়িক	ঈশ্বর	ঐশ্বরিক
অধ্যয়ন	অধীত	গাঁ	গেঁয়ো
তামা	তামাটে	ফুল	ফুলেল
বৎসর	বাৎসরিক	বাষ্প	বাষ্পীয়
শ্রম	শ্রান্ত	শরৎ	শারদীয়
বঙ্গ	বঙ্গীয়	প্রদেশ	প্রাদেশিক
পৃথিবী	পার্থিব	দিন	দৈনিক
নিশা	নৈশ	স্নেহ	স্নিগ্ধ
সমুদ্র	সামুদ্রিক	সর্বজন	সার্বজনীন
সাহিত্য	সাহিত্যিক	শীত	শীতল
বিদ্যা	বিদ্বান	ফল	ফলিত
ধন	ধনী	অর্থ	আর্থিক
দেশ	দেশীয়	অণু	আণবিক
রস	রসালো	গুণ	গুণী
অগ্নি	আগ্নেয়	মূল	মৌলিক
গোলাপ	গোলাপি	নবাব	নবাবি
রোগা	রুগ্ন	আহরণ	আহৃত
মাটি	মেটে	উপন্যাস	উপন্যাসিক
লোক	লৌকিক	পশু	পাশবিক
বেদ	বৈদিক	বিদেশ	বৈদেশিক
পুরাণ	পৌরাণিক	প্রমাণ	প্রামাণ্য
লোভ	লোভনীয়, লুব্ধ	শ্রদ্ধা	শ্রদ্ধেয়
পান	পানীয়	দর্শন	দ্রষ্টব্য
গোপন	গোপনীয়, গুপ্ত	উত্তেজনা	উত্তেজিত
অনুরাগ	অনুরক্ত	ধর্ম	ধার্মিক

বিশেষ্য	বিশেষণ	বিশেষ্য	বিশেষণ
কুল	কুলীন	সন্ধ্যা	সান্ধ্য
জাতি	জাতীয়	শোভা	শোভিত
বরণ	বরণীয়	বর্জন	বর্জিত, বর্জনীয়
ধাতু	ধাতব	দাম	দামি
পশম	পশমি	ভার	ভারি
ভাত	ভেতো	পাথর	পাথুরে
মন	মানসিক	মুখ	মুখ্য, মৌখিক
ধার	ধারালো	ইচ্ছা	ঐচ্ছিক
বস্তু	বাস্তব	পরীক্ষা	পরীক্ষিত
পথ	পাথেয়	রাজা	রাজকীয়
শরীর	শারীরিক	ইতিহাস	ঐতিহাসিক
বিস্ময়	বিস্মিত	বিষু	বৈষুব
গজ্ঞা	গাজ্জ্য	পর্বত	পার্বত্য
পূজা	পূজিত	পুষ্প	পুষ্পিত
ক্ষুধা	ক্ষুধিত	ন্যায়	ন্যায়া
উদয়	উদিত	আদর	আদরণীয়, আদৃত
বিমান	বৈমানিক	নগর	নাগরিক
অন্তর	আন্তরিক	শিব	শৈব
জ্ঞান	জ্ঞানী	মেয়ে	মেয়েলি
বপন	উপ্ত	প্রণাম	প্রণত, প্রণম্য
গৃহ	গার্হস্থ্য	কণ্ঠ	কণ্ঠ্য
কণ্টক	কণ্টকিত	চির	চিরন্তন
তাপ	তপ্ত	তিরোধান	তিরোহিত
নরক	নারকীয়	প্রণয়ন	প্রণীত
পরীক্ষা	পরীক্ষিত	মূর্খা	মূর্খন্য
ভূষণ	ভূষিত	বিপর্যয়	বিপর্যস্ত
শ্রবণ	শ্রুত	সদ্ভু	সাত্ত্বিক
লাজ	লাজুক	পরিবার	পারিবারিক
মাস	মাসিক	পেট	পেটুক
শহর	শহুরে	ধান	ধেনো
সুতো	সুতি	মেঘ	মেঘলা
মোগল	মোগলাই	সংক্ষেপ	সংক্ষিপ্ত

বিশেষ্য	বিশেষণ	বিশেষ্য	বিশেষণ
ব্যথা	ব্যথিত	ব্যঘাত	ব্যাহত
মরণ	মৃত	যোগ	যোগিক, যুক্ত
সন্দেহ	সন্দিগ্ধ	বধ	বধ্য, হত
সংগ্রহ	সংগৃহীত	হেমন্ত	হৈমন্তিক
চিত্র	চিত্রিত	প্রকৃতি	প্রাকৃতিক
অবধান	অবহিত	অবশেষ	অবশিষ্ট
নীতি	নৈতিক	তুলনা	তুল্য, তুলনীয়
ত্যাগ	ত্যক্ত, ত্যাজ্য	আদেশ	আদিষ্ট
অধুনা	আধুনিক	আশ্রয়	আশ্রিত
ইচ্ছা	ঐচ্ছিক	উপার্জন	উপার্জিত
কলঙ্ক	কলঙ্কিত	আয়ু	আয়ুস্থান
উদাসীন	ঔদাসীন্য	উৎসর্গ	উৎসর্গিত
কুসুম	কুসুমিত	ক্রম	ক্রমিক
অনুমান	আনুমানিক	অজ্ঞা	আজ্ঞিক
অভ্যর্থনা	অভ্যর্থিত	অভিষেক	অভিষিক্ত
উপমা	উপমিত	উৎকণ্ঠা	উৎকণ্ঠিত
পল্লব	পল্লবিত	প্লাবন	প্লাবিত
নিশা	নৈশ	আলোচনা	আলোচিত
জরা	জীর্ণ	অভিলাষ	অভিলষিত
উপকার	উপকৃত	উৎসাহ	উৎসাহী
আরম্ভ	আরম্ভ	কৌতূহল	কৌতূহলী

বিশেষণ থেকে বিশেষ্য পদে রূপান্তর

বিশেষণ	বিশেষ্য	বিশেষণ	বিশেষ্য
✓ ভক্ত	ভক্তি	✓ ভঙ	ভঙামি
কুঁড়ে	কুঁড়েমি	সহিবু	সহিবুতা
কপট	কপটতা	শিথিল	শৈথিল্য, শিথিলতা
✓ হিংস্র	হিংস্রতা	প্রণত	প্রণতি
নাব্য	নাব্যতা	মুক্ত	মুক্তি
✓ শয়তান	শয়তানি	✓ গরিব	গরিবিয়ানা
সুষ্ঠু	সৌষ্ঠব	প্রধান	প্রাধান্য
✓ তরুণ	তারুণ্য	✓ বৃদ্ধ	বার্ধক্য
দরিদ্র	দারিদ্র্য	চতুর	চতুরতা, চাতুর্য
মলিন	মলিনতা, মালিন্য	ক্রুদ্ধ	ক্রোধ
আদিষ্ট	আদেশ	✓ বোঁকা	বোকামি
✓ কোমল	কোমলতা	গুরু	গৌরব, গরিমা
দুর্বল	দৌর্বল্য, দুর্বলতা	নিপুণ	নৈপুণ্য, নিপুণতা
✓ উদ্ভত	ঔদ্ভত্য	সাক্ষর	সাক্ষরতা
হত	হনন	✓ দীন	দৈন্য, দীনতা
✓ বিচিত্র	বৈচিত্র্য, বিচিত্রতা	অলস	অলসতা, আলস্য
পরিণত	পরিণতি	গিন্নি	গিন্নিপনা
✓ বুদ্ধিমান	বুদ্ধিমত্তা	✓ সরল	সরলতা, সারল্য
উজ্জ্বল	উজ্জ্বলতা, ঔজ্জ্বল্য	✓ বীর	বীরত্ব, বীর্য
✓ ঐশ্বরিক	ঈশ্বর	দীর্ঘ	দৈর্ঘ্য

বিশেষণ	বিশেষ্য	বিশেষণ	বিশেষ্য
✓ ঐচ্ছিক	ইচ্ছা	ভদ্র	ভদ্রতা
কিশোর	কৈশোর	✓ চালাক	চালাকি
সংযত	সংযম	সুস্থ	সুস্থতা
স্বতন্ত্র	স্বাভিন্দ্র	গোঁড়া	গোঁড়ামি
✓ সিদ্ধ	সিদ্ধি	মধুর	মাধুর্য, মাধুরী
কঠিন	কাঠিন্য	✓ সুন্দর	সৌন্দর্য
অভিজাত	আভিজাত্য	তরল	তরলতা, তারল্য
দৃঢ়	দৃঢ়তা	ক্ষীণ	ক্ষীণতা
✓ চপল	চপলতা, চাপল্য	✓ এক	ঐক্য
✓ উচিত	ঔচিত্য	গভীর	গভীরতা, গাভীর্য
কুটিল	কুটিলতা, কৌটিল্য	অধীর	অধীরতা
✓ অনুগত	আনুগত্য	অধিক	আধিক্য
অনাদৃত	অনাদর	✓ অভিজ্ঞ	অভিজ্ঞতা
দূর	দূরত্ব	✓ চঞ্চল	চঞ্চলতা, চাঞ্চল্য
কুশ্রী	কুশ্রীতা	গভীর	গভীরতা
✓ অতিশয়	আতিশয্য	✓ অনুকূল	আনুকূল্য
সুরভিত	সৌরভ	✓ শিষ্ট	শিষ্টতা
মৃদু	মৃদুতা	বুদ্ধিমান	বুদ্ধিমত্তা
✓ প্রাণ্ডিত	পাণ্ডিত্য	নির্মল	নির্মলতা
সুষ্ঠু	সৌষ্ঠব	ভয়াবহ	ভয়াবহতা
বিষম	বৈষম্য	হৈমন্তিক	হেমন্ত
✓ বন্ধুর	বন্ধুরতা	প্রশমিত	প্রশমন
হ্রস্ব	হ্রস্বতা	✓ সৃজন	সৌজন্য
অক্ষম	অক্ষমতা	শোভন	শোভনতা
লাল	লালিমা	ভ্রান্ত	ভ্রান্তি
✓ পৃথক	পার্থক্য	✓ নিষ্ক্রিয়	নিষ্ক্রিয়তা

- চিহ্নিত শব্দগুলি পড়তে হবে।

CLASSWORK

১) পদ পরিবর্তন কাকে বলে ?

উঃ- কোনো এক শ্রেণির পদকে অন্য এক শ্রেণির পদে পরিবর্তন করাকে বলা হয় পদ পরিবর্তন বা পদান্তর সাধন।

২) কোন্ কোন্ পদের কোন পরিবর্তন হয় না ?

উঃ- অব্যয় ও সর্বনাম পদের।

৩) কোন্ কোন্ পদের কোন পরিবর্তন হয় না ?

উঃ- বিশেষ্য, বিশেষণ ও ক্রিয়াপদের।

HOMEWORK

ক) নিচে দেওয়া বিশেষ্য পদগুলিকে বিশেষণ পদে পরিবর্তিত করঃ-

- | | | |
|-------------|------------|------------|
| ১) হিংসা | ২) শিক্ষা | ৩) ব্যবহার |
| ৪) পিতা | ৫) সাহিত্য | ৬) পুরাণ |
| ৭) অর্থ | ৮) ধর্ম | ৯) পরীক্ষা |
| ১০) সংক্ষেপ | | |

ক) নিচে দেওয়া বিশেষণ পদগুলিকে বিশেষ্য পদে পরিবর্তিত করঃ-

- | | |
|----------|--------------|
| ১) তরুণ | ২) বুদ্ধিমান |
| ৩) বৃদ্ধ | ৪) বীর |
| ৫) বোকা | ৬) চালাক |

HOME ASSIGNMENT(5) 2020-2021

CLASS-6 SUBJECT-GEOGRAPHY

CHAPTER-2 MAJOR LANDFORMS OF THE EARTH

INTRODUCTION-

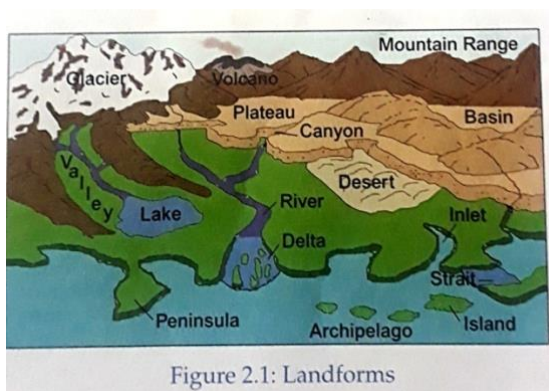
The earth's surface is uneven in many places. This gives rise to many physiographical divisions. They exist in the form of mountains, plateaus and plains on the Earth. These landforms are an outcome of two processes-**ENDOGENIC** and **EXOGENIC**. Let's study about these two processes.

ENDOGENIC PROCESSES-These processes are also called tectonic processes and the forces act from inside the earth. They occur suddenly and cause upliftment of the earth's crust. They are also called internal processes. These processes lead to folding, faulting, volcanic eruptions and earthquakes.

FOLDING-Type of earth's movement resulting from the horizontal compression of rock layers by internal forces of the earth along plate boundaries.

FAULTING-A fault is a fracture in rock where there has been movement and displacement.

EXOGENIC PROCESSES-These processes are also called external processes. **Running water, moving ice, wind and waves** are examples of external forces.

**MOUNTAINS**

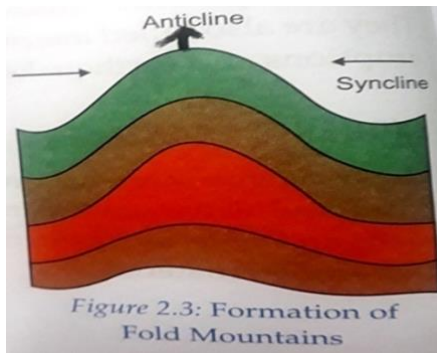
A mountain is a large mass of land that rises to a great height, which is much above the surrounding area usually at a greater altitude. The top of a mountain is called **PEAK**. The peak may be sharp or rounded. Mountains generally occur in long chains or ranges which stretch for hundreds of kilometres. They may also occur as a single landmass.

DID YOU KNOW- *The HIMALAYAS have three major ranges-HIMADRI or the Greater Himalayas, HIMACHAL or the Middle Himalayas and SHIWALIK or the Lower Himalayas.*

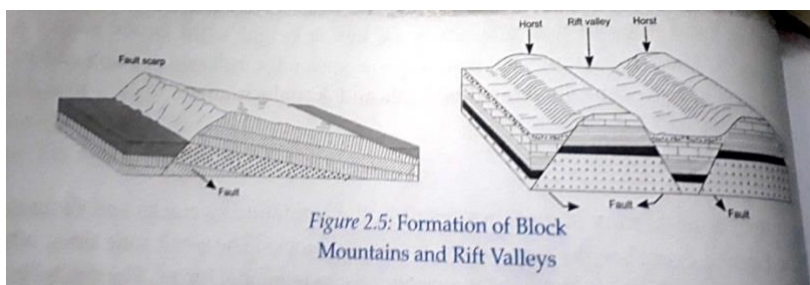
Mt. KILIMANJARO in Africa is an example of a single landmass.

There are three types of mountains-fold,block and volcanic.

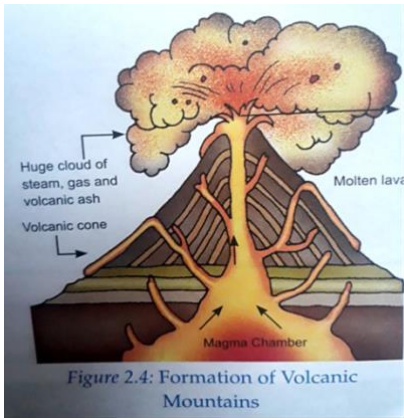
FOLD MOUNTAINS-These mountains are formed by the wrapping or folding of the earth's crust due to compressional forces.They can be of two types-**YOUNG FOLD MOUNTAINS** which are high with steep slopes and sharp pointed peaks.They consist of parallel ranges.These peaks are snow covered. Examples of such type of mountains are The Himalayas,The Alps,The Rockies and Andes.On the other hand,the **OLD FOLD MOUNTAINS** are low in height,with gentle slopes and rounded peaks. Examples of such type of mountains are Aravallis,Urals and Appalachians.



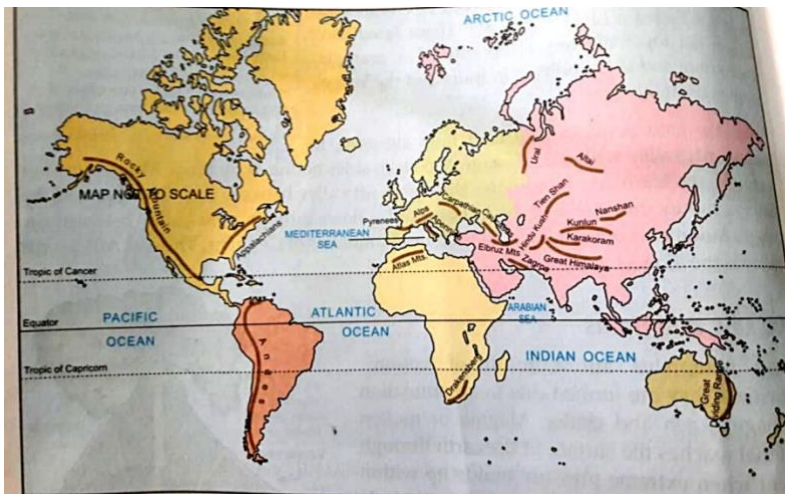
BLOCK MOUNTAINS-The earth's movements may sometimes result in the formation of cracks.The earth's crust breaks along these faults into blocks.The weak zone along which the crust breaks is called a fault line.When the land gets uplifted between two fault lines then it is called a Block Mountain. These mountains have a flat top with very steep sides.For example,The Satpura and The Vindhyas in India and The Vosges in Europe. When the land between two fault lines subsides,it forms a rift valley with a flat bottom and steep sides bounded by Block Mountains.For example,The Narmada River flows through a rift valley between The Vindhyas and The Satpura mountains. River Rhine in Europe also flows through a rift valley between the Vosges mountains of France and black forest mountains of Germany. **The East African rift valley is the longest in the world.**



VOLCANIC MOUNTAINS-These mountains are a result of volcanic activities.They are formed due to accumulation of magma,ash and partially burnt pieces of coal or wood with no flames called cinder. Magma reaches the surface of the earth through a vent when extreme pressure builds up within the earth.On reaching the surface ,magma cools and solidifies.Repeated eruption taking place over a period of time results in the formation of a volcanic mountain



Examples of volcanic mountains are Mt. Vesuvius in Italy, Mt Fuji in Japan and Mt. Kilimanjaro in Africa.



MAJOR MOUNTAIN RANGES OF THE WORLD

DID YOU KNOW- *The process of mountain formation especially by folding and faulting of the Earth's crust and by volcanic eruption is called*

DREAMLAND SCHOOL

DATE-30/4/20

HOME ASSIGNMENT (5)

CLASS-VI GEOGRAPHY

CH-2

QUESTIONS-

1. Give the difference between Endogenic and Exogenic processes.
2. Give the definitions of Folding and Faulting.
3. Draw the diagram showing different types of Landforms.
4. Himalayas are Old Fold Mountain. Give reasons to support or reject the statement. Draw the diagram of Fold Mountains.
5. Differentiate between Block Mountain and Volcanic Mountain using diagram.
6. What is Orogeny?

ANSWER MATERIAL

HOME ASSIGNMENT (4)

QUESTIONS

1. On the basis of reading the chapter list the differences between **Map, Sketch, Plan.**

AREA	DETAILS SHOWN
MAP-Covers a large area	Cannot show too many details.
SKETCH-May cover a large or small area	Shows only the necessary details.
PLAN-Covers a small area	Shows all details accurately.

2. Would you use a map or a globe for each of these options?

A. to locate the various national parks of India-**MAPS.**

B. to locate the exact position of the continents and oceans on the earth-**GLOBES.**

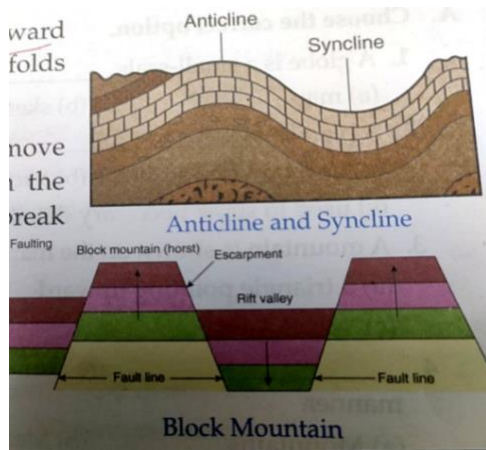
C. to understand rotation and revolution of the earth-**GLOBES**

3. Give the definitions of Fold mountain, Block mountains, Anticline, Syncline along with the diagram of Anticline, Syncline and block mountain.

1. **FOLD MOUNTAINS**-Huge amounts of sediments are deposited by rivers on the sea bed, forming horizontal layers. When two lithosphere plates move towards each other, these layers of sediments are compressed from both sides and are folded, Gradually they get uplifted and form fold mountains

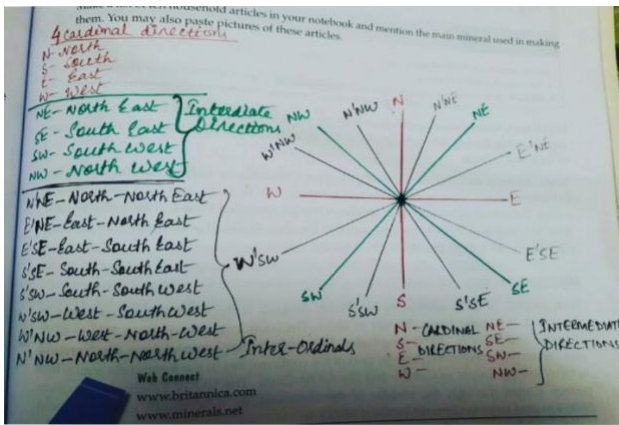
2. **ANTICLINE AND SYNCLINE**-In fold mountains, the upward folds are called Anticlines, while the downward folds are called Synclines. They normally occur together.

BOLD MOUNTAINS-When two lithosphere plates move away from each other, cracks, faults occur in the earth's crust and the horizontal layers of rocks break down into several blocks, These blocks either get uplifted or subside along the plane of fault. The uplifted blocks are called **BLOCK MOUNTAINS** and the subsided blocks are called **RIFT VALLEYS.**



4. Draw the diagram of Inter cardinal directions and mention the names of the 16 directions.

- **DIAGRAM OF INTER-CARDINAL DIRECTIONS.**



30.04.2020

**SOLUTION TO PREVIOUS HOME ASSIGNMENT
CLASS-VI CHEMISTRY**

SOLUTION OF 3rd HOME ASSIGNMENT OF CHAPTER 1

1. Name the three elements found in talc.

Ans. The three elements found in talc are- magnesium, silicon and oxygen.

2. What is the contribution of chemistry in the following fields?

Ans. a) Industry -Chemistry has helped in the growth of different industries. It has enabled us to improve the efficiency of industrial processes. Industries are set up to produce a large number of consumer products like dyes, drugs, paints. The development of the above products and many more, naturally or artificially has made human survival possible on earth since ages. Preparation of common salt from sea water and sugar from cane sugar juice is possible only through different physical and chemical processes.

b) Medicines-Extensive research by chemists have led to the discovery of a number of medicinal drugs. Medicines are natural or synthetic substances which when taken in a living body, affects its functioning, and treats or prevents a disease and thus increasing the life span of human beings. Examples: aspirin, paracetamol, antibiotics like penicillin, tetracycline, antiseptics and various other medicines used to kill germs and cure diseases.

c) Cosmetics- Cosmetics are the products used to cleanse, protect and change the appearance of external parts of human bodies. It is possible to convert various ingredients into usable cosmetics due to knowledge of chemistry. Cosmetics are mixtures of chemical compounds from natural sources or from synthetic sources. Cosmetics enhance or alter the appearance or fragrance of an individual. Some sources of compound used in cosmetics include-modified natural oils and fats, processed minerals e.g.- zinc oxide, iron oxide and talc.

3. Explain the terms 'cosmetics' and 'talc'. Name a few main ingredients present in cosmetics.

Ans. 'Cosmetics' are mixtures of chemical compounds from natural sources or from synthetic sources. Cosmetics enhance or alter the appearance or fragrance of an individual.

'Talc'- 1. Talcum powder is made from talc-a mineral made up of-hydrated magnesium silicate, (contains elements-magnesium silicon, oxygen).

Few main ingredients present in cosmetics are- modified natural oils and fats, processed minerals e.g.- zinc oxide, iron oxide and talc.

2. In its natural form-talc contains asbestos-which is removed from consumer products.

3. Talc- absorb moisture, cuts down on friction, keeps skin dry and prevents rashes.

4. What is a fuel?

Ans. Fuels are substances which on combustion produce large amount of heat energy that can be used. Example: cooking gas, petrol, diesel.

30.04.2020

**4th HOME ASSIGNMENT
CLASS-VI CHEMISTRY
CHAPTER -1 (INTRODUCTION TO CHEMISTRY)**

IMPORTANCE OF CHEMISTRY (contd...)

9. Communication devices: Synthetic chemicals, metallic wires and plastics used in telephones, mobile phones, radios etc. are all gifts of chemistry.

10. National Defence: Substances like gunpowder, T.N.T. (trinitrotoluene), phosgene, chemical weapons, laughing gas, etc., are all products of chemistry which contribute to the national defence.

11. Recreation: Chemistry plays a vital role in any mode of recreation. Sports goods are made from rubber, leather, plastics, metals and fibres. Substances for photographic films are the gifts of chemistry.

12. Chemistry and energy resources: The energy resources of the world are mainly petroleum, coal, wood and nuclear fuels. To conserve the fast depleting reserves of coal and petroleum, attempts are being made by chemists to utilize alternative sources of energy. Solar energy, ocean energy and biogas, which may provide inexhaustible sources, are being studied under chemistry for future energy needs.

Thus, the progress of the human race is dependent on chemistry. It involves a lot of chemical research and its utility in industries. In other words, due to chemistry, the world economy has improved which, in turn, has raised the living standards of the people.

DARK SIDE OF CHEMISTRY

Chemistry, misused by unscrupulous people, has also been endangering human society. It has given rise to the menace of harmful drugs and their bulk processing like LSD, cocaine, brown sugar, heroin, angel dust, etc, that cripple the society. Chemistry has also developed deadly explosives such as TNT, RDX and the atomic and hydrogen bombs.

Full form of

1. **TNT**- Trinitro-toluene
2. **DDT**- Dichlorodiphenyl trichloro ethane
3. **BHC**- Benzene hexachloride
4. **LSD**- Lysergic acid diethylamide
5. **RDX**- Rapid detonating explosive
[Chemically RDX is cyclo trimethylene trinitramine]

Points to remember

- Our body is a mobile chemical factory which uses food, water and oxygen as raw materials. These substances undergo a series of changes with the help of chemicals called **enzymes** that are secreted by our body.
- **Hormones** are another group of chemicals secreted in our body to control various activities.
- A strong acid called Hydrochloric acid is produced in our stomach which helps in the digestion of food.
- There are more chemicals in the food we eat than we find elsewhere. Some of them are carbohydrates, proteins, vitamins, fats, minerals, etc. These are vital to life.

The names of the noted scientists and their discoveries are given in the following table:

Name of Chemists/Scientists	Discovery
• Joseph Priestly	Oxygen.
• Daniel Rutherford	Nitrogen, worked on radioactivity.
• Sir Humphry Davy	Isolated potassium and sodium and devised a safety lamp.
• William Ramsey	Helium, Argon, Krypton and Xenon (inert gases).
• Michael Faraday	Laws of electrolysis.
• Henry Cavendish	Hydrogen.

HOMEWORK QUESTIONS:

1. Give two examples of:
 - a) Building materials
 - b) War weapons
2. What is the contribution of chemistry in- National Defence
3. Who discovered the following:
 - a) Inert gases
 - b) Oxygen
 - c) Hydrogen

CLASS- VI

SUBJECT- HIGHER HINDI

DATE:30.04.2020

SOLUTION FOR THIRD HOME ASSINGMENT

i. सही शब्द चुनकर रिक्त स्थानों को भरिये----

1. खेत में पीले रंग की सरसों उगी है । (पीले/नीले)
2. यह कुत्ता काले रंग का है । (काले/हरे)
3. यह लड़का बहुत तेज़ है । (बहुत/कामचोर)
4. कोयल की बोली सबसे मीठी होती है । (मीठी/खट्टी)
5. यह मेरा विद्यालय है । (घोसला/विद्यालय)

ii. निम्नलिखित शब्दों से विशेषण शब्द बनाइये---

1. काँटा - कंटीला
2. पितृ - पैतृक
3. नीचे - निचला
4. स्मरण - स्मरणीय
5. विष्णु - वैष्णव
6. अड़ना - अड़ियल
7. कौन - कैसा
8. जोश - जोशीला
9. श्रद्धा - श्रद्धालु
10. शिक्षा - शैक्षिक

