

MCQ type question answers :-

- ① কতবোৰে স্বৰ 'ব'ৰ ব্যঞ্জন 'অক্ষয়' অক্ষয়ত হয় (১৯৯২/১৯৯৩/১৯৯৪)
→ একেই ১৯৯২ বোলে।
- ② কোনো অক্ষয় অক্ষয়ৰ উদাহৰণ (মাগুৰ/আমতী/অক্ষয়) → মাগুৰ।
- ③ জৈৱ অক্ষয়ৰ উদাহৰণ কোনো (আকৰিক লোহা/মাছ/খনিজ তেল)
→ মাছ।
- ④ অজৈৱ অক্ষয়ৰ উদাহৰণ কোনো (জলবিদ্যুৎ/আকৰিক লোহা/খনিজ তেল) → জলবিদ্যুৎ।
- ⑤ অহজলজ অক্ষয়-এৰ উদাহৰণ কোনো (জল/মাছ/কমলা) → জল।
- ⑥ অৰ্জনজ অক্ষয়-এৰ উদাহৰণ কোনো (জলবিদ্যুৎ/অধমিকৰণ/বায়ুশক্তি) → অধমিকৰণ।
- ⑦ দুশ্ৰাণ্য অক্ষয়-এৰ উদাহৰণ কোনো (ক্ৰামোনাৰ্হিট/আকৰিক লোহা/খনিজ তেল) → ক্ৰামোনাৰ্হিট।
- ⑧ অধমিক অক্ষয়-এৰ উদাহৰণ শন-
(জল লোহা/অধমিকৰণ/খনিজ তেল) → অধমিকৰণ।
- ⑨ আৰওনজীল অক্ষয় কোনো (কাঠ/বায়ুশক্তি/হনত্মি) → কাঠ।
- ⑩ অকল জীৱৰ মূলতম কি (মাগুৰ/আকৰিক লোহা/লোহা/অধমিকৰণ) → লোহা।
- ⑪ লিমনাৰ্হিট এৰ বৰ্ণ (লাল/বাদমি/কালো) → বাদমি।
- ⑫ আকৰিক লোহা অক্ষয়ত ডাঙৰ পৃথিৱীত কততম স্থান অধিকাৰ কৰে বম্বো - (৬তম/৭তম/৮তম) → ৬তম।

- ১৩) আকস্মিক মোহা উজ্জ্বলনে ডার্ড পৃথিবীতে কত তম স্তর আধিকার করে (তৃতীয়/চতুর্থ/পঞ্চম) → চতুর্থ।
- ১৪) ডার্ড কোষায় অবস্থে যেটা মোহা বর্ণনা করে (বাল্যাদেহ/১৬ন/নেদারল্যান্ড) → ১৬ন।
- ১৫) আকস্মিক মোহা বর্ণনায় ডার্ড কত ^{বৃহত্তম} স্তর (প্রথম/দ্বিতীয়/তৃতীয়) → তৃতীয় স্তর।
- ১৬) 'স্মারক স্মরণ' কাকে বলে (আকস্মিক মোহা/কমলা/আমলি) → কমলা।
- ১৭) অবস্থে স্তম্ভের কমলা কোণে (বিটুমিনাস/অ্যানথ্রাসিট/লিটানাইট) → অ্যানথ্রাসিট।
- ১৮) কোন কমলা কোর কমলা প্রভৃতে কাকে বলে (অ্যানথ্রাসিট/বিটুমিনাস/লিটানাইট) → বিটুমিনাস।
- ১৯) বাহ্যিক কমলা হিসেবে পরিচিত কোন কমলা (অ্যানথ্রাসিট/লিটানাইট/বিটুমিনাস) → লিটানাইট।
- ২০) দুইতে তৃতীয় নিম্নমানের কমলা নাম কি (বিটুমিনাস/লিটানাইট/পিট) → পিট।
- ২১) ডার্ডের বৃহত্তম কমলাধীন কোষায় অবস্থে (ডালডে/স্কয়ারডে/কাইয়া) → কাইয়া।
- ২২) ডার্ড কমলা অস্ত্রমে পৃথিবীতে কত তম স্তর আধিকার করে (তৃতীয়/চতুর্থ/পঞ্চম) → পঞ্চম।
- ২৩) কমলা উজ্জ্বলনে ডার্ড পৃথিবীতে কত তম স্তর আধিকার করে (প্রথম/দ্বিতীয়/তৃতীয়) → তৃতীয়।
- ২৪) কত স্তরে কোন স্তর নিম্নমানে (১৫) অস্ত্রমা স্তর কত স্তর (১৯৭০/১৯৭৬/১৯৭৭) → ১৯৭০ স্তর।

- ২৫) কোন ক্রিমার মধ্যে খনিজ তেল অধিক থাকে (পাল্মিটিক/স্যাটুরেটেড ফ্যাট) → পাল্মিটিক ক্রিমা।
- ২৬) 'ডবল ডোনা' কাকে বলে (খনিজ তেল/পেট্রোলিয়াম/প্যারিফিন) → পেট্রোলিয়াম।
- ২৭) ভারতের বৃহত্তম তেলখনি (মেঘনা/বোম্বে হাই/ডোমকা) → বোম্বে হাই।
- ২৮) ভারতের প্রাচীনতম তেলখনি (মেঘনা/ডোমকা/ডিজায়) → ডিজায়।
- ২৯) পৃথিবীর সর্বোচ্চ বৃহত্তম তেলকোষের কোনটি (ডাচিনার/বিক্রামপুর/হামলতা) → হামলতা।
- ৩০) প্রধানত দুই ধরনের কী পাওয়া যায় (অপবিদ্যুৎ/পারমাণবিক বিদ্যুৎ/অনবিদ্যুৎ) → অনবিদ্যুৎ।
- ৩১) ভারত বিদ্যুৎ উৎপাদনে পৃথিবীতে কততম স্থান অধিকার করেছে (দ্বিতীয়/তৃতীয়/চতুর্থ) →
- ৩২) 'আলু কয়লা' বলে কাকে অভিহিত করা হয় (অনবিদ্যুৎ/পারমাণবিক বিদ্যুৎ/অপবিদ্যুৎ) → অনবিদ্যুৎ।
- ৩৩) Atomic Energy Commission -এর অধীনে ৬ষ্ঠ র কোয়ালিটি অধিকৃত (বায়ুয়ান/মুম্বাই/কালাপুর) → মুম্বাই।
- ৩৪) অপ্রচলিত কী কী উৎস (অম্লজল/হীরা/বায়ুক্রান্ত) → হীরা।
- ৩৫) বায়ুক্রান্ত উৎপাদনে ভারত কততম স্থান অধিকার করেছে (তৃতীয়/চতুর্থ/পঞ্চম) → পঞ্চম।

Very short type question answer :-

- ① কয়লাৰ অক্সিডেশ্বন কত শ্ৰী: অনুঘটক হয়?
→ MnO_2 আনে।
- ② অক্সাইড কোন কোন উপাদানে গঠিত হয়?
→ (ক) একক, (খ) মাগ্নেচ, (গ) অক্সিজেন।
- ③ অক্সাইডৰ গুণগুণিত্ব জননী কি?
→ জল।
- ④ অক্সিজেনৰ অক্সাইডৰ দুটি উদাহৰণ দাও।
→ কয়লা ও মাইনছ জল।
- ⑤ অক্সিজেনৰ অক্সাইড কোনবোৰ? কোনবোৰ?
→ সৌৰজাতিক, বায়ুজাতিক ও অক্সিজেনৰ গঠন।
- ⑥ জৈৱৰ অক্সাইডৰ একক উদাহৰণ লেখ।
→ বনফল।
- ⑦ অক্সিজেনৰ অক্সাইড কোনবোৰ?
→ অক্সিজেনৰ গঠন ও বাতায়।
- ⑧ অক্সিজেনৰ অক্সাইড কোনবোৰ?
→ বাতায় ও জল।
- ⑨ অক্সিজেনৰ অক্সাইড কোনবোৰ?
→ ক্ৰোমিয়ামৰ গঠন।
- ⑩ অক্সিজেনৰ অক্সাইডৰ একক উদাহৰণ লেখ।
→ মাগ্নেচৰ গঠন।
- ⑪ ম্যাগনেচাইট ও হেমাটাইটৰ অক্সিজেন কি?
→ ম্যাগনেচাইট (Fe_2O_3) ও হেমাটাইট (Fe_2O_3)
- ⑫ লিমেণাইট ও লিমেণাইটৰ অক্সিজেন কি?
→ লিমেণাইট ($2\text{Fe}_2\text{O}_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$) ও লিমেণাইট (FeCO_3)।

- ১৩) কোন বায়ু উচ্চত্বের হেমাটাইট ও ম্যাগনেটাইট আকর্ষক প্রক্রিয়ায় হয়?
- ওড়িমায়।
- ১৪) কোন বায়ু অর্ধেক বেঙ্গ ম্যাগনেটাইট অধিকতর আছে?
- কনাটিকে।
- ১৫) মধ্যপ্রদেশের প্রধান আকর্ষক মোহা কেন্দ্রগুলির নাম লেখ।
- ডুমকপুঞ্জ, বালাঘাট, বেঙ্গল।
- ১৬) আকর্ষক মোহা অত্যন্তে ভারত স্থিতিতে কতম আন আর্ধিকার করে?
- পঞ্চম।
- ১৭) আকর্ষক মোহা উদ্ভাৱনে ভারত স্থিতিতে কতম আন আর্ধিকার করে?
- ষষ্ঠ।
- ১৮) ভারত অর্ধেক বেঙ্গ মোহা কোন্ অঞ্চলে বণ্টিত করে?
- চিনে।
- ১৯) 'ম্যাক ডাম্পিং' বলে কাকে অভিহিত করা হয়?
- কমলাকে।
- ২০) CO_2 এর পুরো নাম কি?
- underground coal gasification.
- ২১) অর্ধেক উচ্চত্বের কমলা নাম কি?
- অ্যানথ্রাসাইট।
- ২২) চিবড়ে জাতীয় নিম্নত্বের কমলা নাম কি?
- লিট কমলা।
- ২৩) কোন কমলা কোক কমলা প্রযুক্তিতে ব্যবহৃত হয়?
- বিটুমিনাস।

২৪) উদ্ভিদাৰ বৃহত্তম কৰ্মাধীন কোমিটি ?

→ ডালচৈব।

২৫) ডাৰতৰ বৃহত্তম কৰ্মাধীন কোমিটি ?

→ বানবান ছোলাৰ বচিবমা।

২৬) ডাৰতৰ বৃহত্তম নিতানাহীৰ ডাৰতৰ কোমায় একিদ্মত ?

→ উমিলনাত্যুৰ আৰ্চু ছোলাৰ নোভীন।

২৭) ডাৰত কৰ্মা অধুত্তম পৃথিৰীতে কততম স্কান আৰ্ধকাৰ কৰেছে ?

→ পতুত্তমতম।

২৮) কৰ্মা উত্তমানে ডাৰত পৃথিৰীতে কততম স্কান আৰ্ধকাৰ কৰেছে ?

→ পৃথীতম।

২৯) CIL এৰ পূৰ্বো নাম কি ?

→ Coal India Limited.

৩০) 'তৰলয়োনা' কাফ বান ?

→ পেট্ৰোলিয়ামফে।

৩১) ডাৰতৰ বৃহত্তম তৈলধীন কোমিটি ?

→ মোম্বাই হাৰ্ভি।

৩২) ডাৰতৰ প্ৰাচীতম তৈলধীনৰ নাম নেদা।

→ ডিতাবম।

৩৩) ONGC এৰ পূৰ্বো নাম কি ?

→ Oil and Natural Gas Commission.

৩৪) ONGC -এৰ অদৰ হস্তৰ কোমায় একিদ্মত ?

→ চেৰাডুনে।

৩৫) পৃথিৰীত বৃহত্তম তৈলধীনতাৰ কোমিটি ?

→ ছামনতাৰ। (হমত্তম হন ডাৰতৰ এৰু পৃথীতম হন বিকাধাপত্তম)

- 36) একটি প্রসিদ্ধ বিদ্যুৎকম্পি- নাম লেখ।
→ পাবমানবিক বিদ্যুৎ।
- 37) পাবমানবিক বিদ্যুৎ কোথা থেকে আহরণ করা হয়?
→ ইউরেনিয়াম ও থোরিয়াম।
- 38) ভারতে বৃহত্তম তাপবিদ্যুৎ কেন্দ্র কোন্টি?
→ মহিপ্রদেসের বিষ্ণুচাল।
- 39) 'আদা কমলা' কাকে বলে?
→ জলবিদ্যুৎ কেন্দ্র।
- 40) ভারতে প্রথম কোন্‌সম জলবিদ্যুৎ কেন্দ্র স্থাপিত হয়?
→ দার্জিলিং এর ডিডাপু -এ।
- 41) পাবমানবিক কম্পি-র কাঁচামাল জুটিলে কি কি?
→ ইউরেনিয়াম, থোরিয়াম, প্লুটোনিয়াম, বেরিয়াম।
- 42) Atomic Energy Commission - এর অর্থ দক্ষতর কোন্‌সম অর্থদপ্তর?
→ মুম্বাইয়ে।
- 43) -বায়ুবিদ্যুৎ উৎপাদনে ভারতে কত তম স্থান অধিকার করেছে?
→ পঞ্চমতম।
- 44) আধুনিক জিঙ্কদান কাকে বলে?
→ পেরোক্ষায়াম জিঙ্কডানে।
- 45) ভারতে বৃহত্তম কমলা উত্তোলন অধ্যক্ষের নাম কি?
→ CIL (Coal Indian Limited).

Short type question answer :-

① অম্লদের বৈশিষ্ট্য আলোচনা করো।

-
- ক) অম্লদের একটি প্রধান বৈশিষ্ট্য হ'ল তাই ক্ষয়ক্ষীণতা বা বিনাশ প্রবণতা।
 - খ) অম্লীয় অম্লদূর্ন চিহ্নিত।
 - গ) অম্লদের অম্ল ও ক্ষারভেদে তাত্ত্বিকোচন ও প্রসারণ ঘটে।

② ক্ষয়ক্ষীণ অম্ল কাকে বলে?

→ আমাদেব প্রাকৃতিক পরিবেশে এমন কিছু অম্ল আছে যেসব অম্ল অম্লত্বের অবস্থান সুনির্দিষ্ট এবং পরিমাণও সীমিত। তবে এই অম্লগুলি অম্লত্ব অক্ষয় ক্ষয় হলে একে ক্ষয়ক্ষীণ অম্ল হিসেবে অভিহিত করা হয়।

③ প্রবাহমান অম্ল কাকে বলে?

→ যেসব অম্ল একমাত্র ব্যবহারে হওয়ায় পথেও নিষ্কোষিত হয় না বা নিষ্কোষিত হওয়ার কোনো অসুবিধা নেই। স্থায়ীভাবে পুনরায় তাই মোতাম কমে গেলে পুনরায় তা পূরণ হয়ে যায় তাই প্রবাহমান অম্ল বলে। যেমন- অ্যাসকিনিক, বনিক, সালফিউরিক ইত্যাদি।

④ অনুঘটক কিসের কাকে বলে?

→ অনেক অম্ল কোন একটি বৃহৎ কিসেরকে কেন্দ্র করে তাই চারপাশে অনেক ছোট ছোট কিসের আছে ওই একই অনুঘটক কিসের বলে। একে অনুঘটক হিসেবে অভিহিত করা হয়। যেমন- সালফিউরিক ও সোডিয়াম ক্লোরাইড কিসেরকে কেন্দ্র করে তাই ওই সালফিউরিক কিসের হ'ল অনুঘটক কিসের উদাহরণ।

⑤ পিট কয়লায় ~~কিসের~~ প্রাথমিক বৈশিষ্ট্য লেখো।

→ প্রতিটি ক্ষেত্রের কয়লায় প্রাথমিক পর্যায় হ'ল পিট কয়লা। এককমায় উদ্ভূত থেকে কয়লায় কয়লাপুয়ের এটি হ'ল পিট কয়লা প্রাথমিক প্রথম পর্যায়। এলা স্থিতিতে এই পিট কয়লা দেখা যায়। পিট কয়লায় বৃষ্টি হ'ল হালকা বাহাতি।

৬) ক্ষান্তত্বতেনেৰ উপভাৱত্ৰয় তুলি কিকি?

→ ক্ষান্তত্বতেনেৰ উপভাৱত্ৰয় তুলি হ'ল- জ্ঞানগিত তেন (পেট্ৰোল, অক্সিজেন, ডিজেল, কোকোয়ল), বিদ্যুৎ, প্লাষ্টিক, ওয়েল, স্যামিন, পেট্ৰ'কোয়ল জ্বালোহ কাঁচামাল (ইথিলিন, প্ৰ'পিলিন, বেনজিন ইত্যাদি) আৰু আৰ (আৰ ও কীৰ্তনকৰ তৰিহু প্ৰক্ৰি়া)।

৭) পাৰমাণৱিক ^{কাক্ৰি} বিস্ফুটন-এৰ কাঁচামাল তুলি কিকি?

→ ইউৰেনিয়াম, থোৰিয়াম, প্লুটোনিয়াম, বেকিয়াম প্ৰক্ৰি়া হ'ল পাৰমাণৱিক কাক্ৰিৰ কাঁচামাল। অধাৰ্ণ ও কাক্ৰিৰে প্ৰেৰিত প্ৰ'ব পৰিমাণে জৰী হ'ল ($2H_2O$ বা D_2O)।

৮) অক্সিজেনত কাক্ৰিৰ উৎস তুলি কিকি?

→ অক্সিজেনত কাক্ৰিৰ উৎস তুলি হ'ল- আক্ৰিকাক্ৰি, বায়ুকাক্ৰি, দুৰ্গম কাক্ৰি, ক্ৰ'মিয়ামতন হ'লকাক্ৰিও ক্ৰ'ম, অক্সিজেনত, জোয়াৰভাৰী, অক্সিজেনেৰ উল্লেখৰ আৰম্ভ ($OTEC$), হীৰডৰ বা বায়োমাস ইত্যাদি।

৯) উদ্বৃত্ত জ্বালোহ কাক্ৰি কাক্ৰি কাক্ৰি?

→ উদ্বৃত্ত জ্বালোহ হ'ল এমল এক জ্বালোহ বা পেট্ৰ'লিয়াম বা ক্ষান্তত্বতেন এক, প্ৰাকৃতিক অক্সিজেন হৈছে বায়ুগিত পদাৰ্থৰ মাধ্যমে জ্বালোহৰ বিভিন্ন কাঁচামাল ও নানান ধৰণেৰ বায়ুগিত ও বিভিন্ন প্ৰকাৰে উৎপন্ন কৰে হৈছে হ'ল উদ্বৃত্ত জ্বালোহ। এই জ্বালোহৰ উৎসৰ ওপৰত অধাৰ্ণকৈ উল্লেখ কৰে হৈছে এক উদ্বৃত্ত অক্সিজেন জ্বালোহ হ'ল।

১০) পেট্ৰ'লিয়াম জ্বালোহৰ প্ৰধান কাঁচামাল তুলি কিকি?

→ পেট্ৰ'লিয়াম জ্বালোহৰ প্ৰধান কাঁচামাল তুলি হ'ল- গ্যাস, বেঞ্জিন, ইথিলিন, প্ৰ'পিলিন ইত্যাদি। এইসকল মৰ্ত্তি গ্যাস হ'ল পেট্ৰ' বায়ুগিত জ্বালোহৰ প্ৰধান কাঁচামাল।

Long type question answers:-

১) পেট্রোকিমিক্যাল ইন্ডাস্ট্রিৰ সুৰুষ আন্দোলন কৰা।

→ পেট্রোকিমিক্যাল ইন্ডাস্ট্রি উদীয়মান হ'লেও মানবস্বীৰনে অৱলম্বিত সুৰুষ হ'বলৈ। মেমন -

ক) অনুঘাৰী ইন্ডাস্ট্রিৰ বিকাশ :-

কোন বৃহত্তম ইন্ডাস্ট্রি কাৰখানাৰে অনুঘৰণ কৰে আনক বড় ও মাঝাৰী ইন্ডাস্ট্রি তাত উঠে। পেট্রোকিমিক্যাল ইন্ডাস্ট্রিকে কেন্দ্ৰ কৰে অধুৰ অনুঘাৰী ইন্ডাস্ট্রিৰ বিকাশ হ'লে। মেমন - কৃষিৰ ওলু, প্লাষ্টিক, বেসন ইন্ডাস্ট্রি, বড় ইন্ডাস্ট্রি, ইঞ্জিনিয়াৰিং ইন্ডাস্ট্রি, উৰ্বৰ ইন্ডাস্ট্রি ইন্ডাস্ট্রি তাত উঠে।

খ) অক্ষয় সুৰুষ বৃহত্তম উৎস :-

ই ইন্ডাস্ট্রি কাঁচামালৰ উলনাম উপাদিত উৎসৰ পৰিমাণ বৰ্ত্তী হয়। অক্ষয় উৎসকে এক অৰ বৰ্ত্তী মানে অক্ষয় বিকিন মোহাৰ উলনাম অধিক পৰিমাণে অক্ষয় উপাদিত হয়। তাই উচিত মূল্য পাওমা মায়।

গ) কৰ্মচয়ক্ষমাণৰ সুমোতা বৃদ্ধি :-

পেট্রোকিমিক্যাল ইন্ডাস্ট্রি একদিকে মেমন মূলধন নিৰিক্ত উন্নয়ন কৰ্ম নিৰীত তাই এই ইন্ডাস্ট্রিৰ অধুৰ পৰিমাণ লোকৰ কৰ্ম-অক্ষমাণ বৃদ্ধি হয়। এহাজ ও এক কেন্দ্ৰ কৰে তাত ওঠা অনুঘাৰী ইন্ডাস্ট্রি তুলো বৃহত্তম কৰ্মচয়ক্ষমাণৰ উৎস।

ঘ) সাবেমনাৰ সুমোতা বৃদ্ধি :-

পেট্রোকিমিক্যাল ইন্ডাস্ট্রি উদীয়িত নতুন নতুন অধিষ্কাৰ হ'লে এই অৰ অধুৰ তুলি অধিষ্কাৰ ও উন্নতিৰ অধুৰ সাবেমনা মূৰ্ত্তি অধুৰ তাই অৰ মেমে সাবেমনা মূলক কাৰেৰ সুমোতা বৃদ্ধি পাৰে।

২) মৰ্শ্য পূৰ্ব বা ছোৰ্টনাতপূৰ মানদ্বীম অঞ্চলে নৌৱ ইয়াত কিমান
বেগীডবনে কাৰন কি?

→ তাৰতে তাতে ওঠা বৃহত্তম নৌৱ ইয়াত কাৰখানা স্থান অধিকাৰ
পূৰ্ব ও মৰ্শ্য তাৰতে ছোৰ্টনাতপূৰ মানদ্বীম অঞ্চলে তাতে উঠে।
মেম্বৰ - ছোৰ্টনাতপূৰ, দুতাপূৰ, সুলাৰ্চ প্ৰভৃতি। এই কিমান তাতে ওঠা
প্ৰধান কাৰন স্থান হ'ল -

ক) আকাৰিক নোহাৰ প্ৰাপ্তিৰ সুবিধা :- ছোৰ্টনাতপূৰ মানদ্বীম
স্থান তাৰতেৰ দ্বিতীয় জগ্ৰাৰ। তাই পূৰ্ব ও মৰ্শ্য তাৰতে তাৰেমে
বেগীৰ পৰিমাণে নৌৱ আকাৰিক পাণ্ডমায়া। বিশ্বৰে অতিশুদ্ধ,
ওঁড়মাৰ, মাদুৰ অক্ষু, স্থিতিতাত্তেৰ কাৰ্মনাটনাম প্ৰচুৰ পৰিমাণে
উচ্চমাণেৰ ম্যানাৰ্চাইৰ্চ ও থেমাৰ্চাইৰ্চ জাতীয় নৌৱ আকাৰিক
পাণ্ডমায়া। মা এখানে নৌৱ ইয়াত বেগীডবনে আহাৰ্য কৰে।

খ) পৰম্পৰা কৰ্মনা :- এখানকাৰ দামোদৰ- অৰবাহিকা তাৰতেৰ
কৌশল কৰ্মনা উত্তোলক অঞ্চল। এই অঞ্চলে কাৰ্মনা, বোকাৰো,
তিৰিচি, জাৰ্চনাতপু, জাৰ্চৰ প্ৰভৃতি কৰ্মনা মেয়েমেয়ে
প্ৰচুৰ পৰিমাণে বিদ্যুৎমিত জাতীয় কৰ্মনা পাণ্ডমায়া। মানে
ইয়াত কিমান কৌশল কৰ্মনাৰ ওতাৰ হ'ল না।

গ) অন্যান্য কাঁচামাল :- এখানকাৰ ওঁড়মা বিক্ৰমিত পূৰ
মেয়ে চুনাপামড় তাপুৰ ও সুন্দৰতাৰ মেয়ে অনোমাৰ্চি, কোৰপুৰি,
ও কালাহাৰি মেয়ে প্ৰচুৰ পৰিমাণে ম্যানাৰ্চাইৰ্চ পাণ্ডমায়া।
মা নৌৱ ইয়াত কিমান অন্যান্য কাঁচামালৰ চাহিদা মিটিয়েছে,

১০) পুষ্টি উন্নয়ন সোভান :- এই অঞ্চলেৰ উপৰ দিকে প্ৰবাহিত
দামোদৰ, সুবৰ্ণৰেখা, মহানদী, ব্ৰাহ্মণী নদী মেকে পুষ্টি
পৰিমাণ এ পুষ্টি উন্নয়ন সোভান পাত্ৰ্যায়। মা এখানে কান্দৰ
উচাত আহাৰ্য কৰে।

১১) প্ৰাপ্ত বিদ্যুৎ :- এই অঞ্চলে প্ৰাপ্ত পুষ্টি উন্নয়ন কেন্দ্ৰ
সেখন - দামোদৰ আৰু ওৰগীহা, মাইমন, পলচেৰ, শিৱাচুটি
বিভিন্ন প্ৰাপ্ত বিদ্যুৎ কেন্দ্ৰ মেকে প্ৰাপ্ত বিদ্যুৎ এই কান্দৰ
উন্নয়ন কৰে।

③ জৰতেৰ পাক্ষিক অৱস্থানে সুস্থ বাৰ্টেৰ জ্বাৰনতাকে কেন্দ্ৰ কৰে পেট্ৰোবায়ন ক্ৰান্তিৰ কাৰণ আনোচনা কৰে।

→ জৰতেৰ পেট্ৰোবায়ন ক্ৰান্তি কেন্দ্ৰ স্থান অধিকাৰকাৰী পাক্ষিক জৰতেৰ মহাবায়ু ও সুস্থ বাৰ্টেৰ কেন্দ্ৰ কৰে তাতে উঠে। তাৰ কাৰণ স্থান নিম্নে আনোচনা কৰা হ'ল -

ক) কাঁচামালৰ ব্যৱহাৰ: জৰতেৰ বৃহত্তম তৈল জোৰিহাতাৰ পাক্ষিক জৰতেৰ জ্বাৰনত অধিকৃত। এখানকাৰ কমালি, আনহা, মাৰে ইত্যাদি জোৰিহাতাৰ থেকে প্ৰাপ্ত পৰ্যাপ্ত পৰিমাণে কাঁচামাল এই ক্ৰান্তি তাতে উঠাৰ প্ৰধান কাৰণ।

খ) উন্নত বন্দুৰ: পাক্ষিক জৰতে কমেকাৰ্ট উল্লেখ্যমাত্ৰ বন্দুৰ মেম্বৰ নৰমেৰা, সুস্থাই, কাণ্ডাল ইত্যাদি বন্দুৰেৰ মাৰ্গমে বিদেহ থেকে ধানতৈল, পলিমাৰ ও বিডিগ্ন মনুপাতি আমদানি কৰাৰ মেম্বৰ সুবিধা বন্দুৰে তেমন উৎপন্ন এৰা বিদেহেৰ বাত্বাৰে বন্দুৰি কৰতে সুবিধা হ'ল।

গ) বিদ্যুৎ: এই অৱস্থানেৰ নিৰ্কাৰে অৰক্ষান কৰাৰ উকাই, কমলা জলবিদ্যুৎ কেন্দ্ৰ, জৰাপুৰ, কাকড়াপাড়া ও পাবমানৰিক বিদ্যুৎ কেন্দ্ৰ। পালে পেট্ৰোবায়ন ক্ৰান্তি প্ৰয়োজনীয় এডাৰ হ'ল না।

ঘ) মূৰবিন: সুস্থাই হ'ল জৰতেৰ মূৰবিন এৰ বাত্ববানী। এখান বিডিগ্ন ব্যৱহাৰী অক্ষমেৰ প্ৰধান কাৰ্মালম এখানে অধিকৃত হ'লম্ব মূৰবিনৰ এডাৰ হ'ল না। এছাড়াও এখানে পাক্ষিক ও ক্ৰান্তিমাৰি অৱস্থানেৰ মাণুমেৰা শুধুৰ পৰিমাণে মূৰবিন বিনমোচ কৰে।

৩) উদ্বোধন :- বিলাসিতা ও মনঃস্বাভাৱ-এৰ মত বড়বড় কিলিকি
তোষী অক্ষাৰে তৰিখিত। এদৰে বিলাসিতা ও উদ্বেজ এই
শেড়োৰ আমন কিলিকি তাতে সুনতে আহাৰ কৰে।

৪) পৰাম্পৰ গৌৰৱ :- ভাৰতৰ পৰিষ্কাৰ অৰ্থুণ কিলিকিৰ হেণ্ড উল্লোখাৰ
এই অৰ কৃষ্ণম ওলু ডিওক বড়ু স্মিৰিক তামিত্তি ও কৃষ্ণি প্ৰভুত কৰাৰ
হেণ্ড শেড়োৰ আমন কিলিকিহাত এগেৰ প্ৰুৰ গৌৰৱ বমে।

এহাডা ও বমে। কিলিকি অক্ষাৰে উল্লুপু পৰিকৰিত
অঁক ও বেৰাশম পৰিবহন, পৰাম্পৰ হেৰে মোজাৰ, কৃষ্ণিকৈৰ
অৰ অহত লডুতা হিণ্ডি।