

* Explain the importance of good development in relation of national progress.

- આથી જાતી વિકાસ કરી શકાય, આથી જાતી બાંધી શકાય અને આથી જાતી નિભાવ કરી શકાય. દેશની આર્થિક તેમજ સાંસ્કૃતિક પ્રગતિ માટે પણ જ જરૂરી છે.
- દેશના સંસ્કારોમાં પણ આવા જીવન સ્વચ્છતા અને સ્વચ્છતાને ભાગ ભજવી શકે છે.
- વ્યક્તિ અને સમૂહ સૌંદર્ય તેમજ લડાઈમાં આગળની જડપણ દર્શાવે છે. આથી આવા જીવન વધારે છે.
- જાતીમાં 70% પ્રમાણમાં વસી છે. અને ખેતી આવી સંકલનથી છે. ખેતીમાંથી ઉત્પાદન આગળની ઉપયોગના સ્વાસ્થ્યની સમસ્યામાં લઈ જવા / ભાવવાનું ઝામ જીવન પર આધાર રાખી છે.
- દેશની પ્રગતિ માટે આર્થિક વિકાસ જરૂરી છે. કારણકે આમાંથી ઉચ્ચ માત્રામાં પૈસાઓ, લેવાર પાસેના માત્રની જડપણી વધારા કરી પર પ્રદેશવાલ માટે આવા જીવન લેવા જોઈએ.
- જીવન જીવનું લાંબાકાળ ખર્ચાલ હોય તો, વાહનોની આપરેશન કોષ્ટ આશરે IS થી 40-1. કરવાની વધી જાય છે.
- જીવન જીવનું પ્રદેશવાલ વધારાની જીવન વાલ છે.
- લીધા આવા જીવનું શાળાં મહત્ત્વ છે. દેશના વિકાસ માટે તે દીવાલ જરૂરી છે.

* Give advantage, ~~disadvantage~~ of
accords.

- શીડ દેશની આર્થિક સમૃદ્ધિ અને વિકાસ માટે જરૂરી છે.
- શીડ સંસ્કૃતિ અને ત્રિભીટરી દરિયાઈ ખુલ ઉપયોગી છે.
- યુજના સમયે સૌંદર્ય લેખક લડાટક સામગ્રી ઝડપવા
દેવદેવે ક્ષવા ઉપયોગી વાલ છે.
- સાલ શીડ નીચકયા ખીલીવાડી ની વિકાસ વાલ છે.
- ખીડુલી ખીલાની નીચક ભાગમાં ઝડપવા અને સરલાનાલ
પદોચાડી શકી છે.
- સાલ શીડ થી ઔદીય વિકાસ ઝડપી લઈ છે.
- કાચામાલની કલપાનાનીમાં લેખક કલપાનામાં લેવાર લાગેલ
માલની ભાગમાં ઝડપવા ખલેલ પદોચાડી શકાલ છે.
- શીડના લીધે જાનિત પલની સંદેશાલવલદર ઝડપી ભી છે.
- કાલદી અને વલસવા જલવવા માટે શીડ ઉપયોગી છે.
- ખીલીસ ફોંસ કીક જલચાનીલ ખીચ જલચાની ઝડવા
પદોચાલ શકી છે.
- શીડ જુદા જુદા શહેરી વચ્ચે વાલિજલ કડીની.
(commercial links)
સવાધલ કલે છે.
- દેશમાં વલાપલ (trade) ની પ્રાલિ વાલ છે.

* Give the factors affecting alignment of road. (रस्तांना लायनाईल न असा खाना पळानी)

→ (1) बीडना लायकाम मडिना मडिनायलना प्रान्ता

(2) अनिपलीगीरल पीडरस (obligatory binds)

(3) नीखा डाल अनि काल वाड (Low grades and Easy curves)

(4) क्रीसींग (crossing)

(5) लौगीलिक लडानी (geological features)

(6) पीणुड ड्रीज (Proper drainage)

(7) ट्राफिक (Traffic)

(8) कमील अयाडर (Land acquisition)

(9) आर्थिक पडल (Economic factor)

(10) अल पडलानी (miscellaneous)

(1) बीडना लायकाम मडिना मडिनायलना प्रान्ता

→ डालनी लुं लायकाम लरु अनि लिलाल लरु अनि कुं कल विरिडल लायकाम मडिनायलना क्रीं कुं पडारी, डीवल डील, डुपली मडल लीई आसपस ना विस्तार मां अलालापी मल डींवां क्रीं.

(2) अनिपलीगीरल पीडरस

→ अनिपलीगीरल पीडर अनि डालनी अलाडरनीकनी कुं डील क्री डी. लीखा आवा पीडरस नी कुं डीलांग पीडरस क्री डी. आवा पीडरस नी काली डालनी अलाडरनीकनी लीना आडल लीक्रीशनामांपी ललांक आपली पडि डी.

સીલિંગીટરી પીધણી ની પ્રકાર ના દોર છે.

(a) સીલિંગ પીધણી કોંગ્રીટ અભાઈતીર નશાર વડા જાઈતી.

(b) સીલિંગ પીધણી કોંગ્રીટ અભાઈતીર નશાર ન વડા જાઈતી.

(3) સીલિંગ રાઈ અઈ સરલ વાઈડ

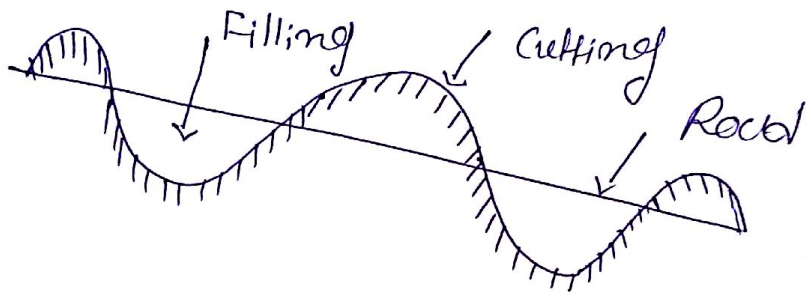
→ ડાઈઈ અભાઈતીર સીલિંગ દોઈ જાઈતી કે સીલિંગ

દાઈઈ વર સીલિંગ રાઈ સીલિંગ સીલિંગ વાઈડ સરલ દોર

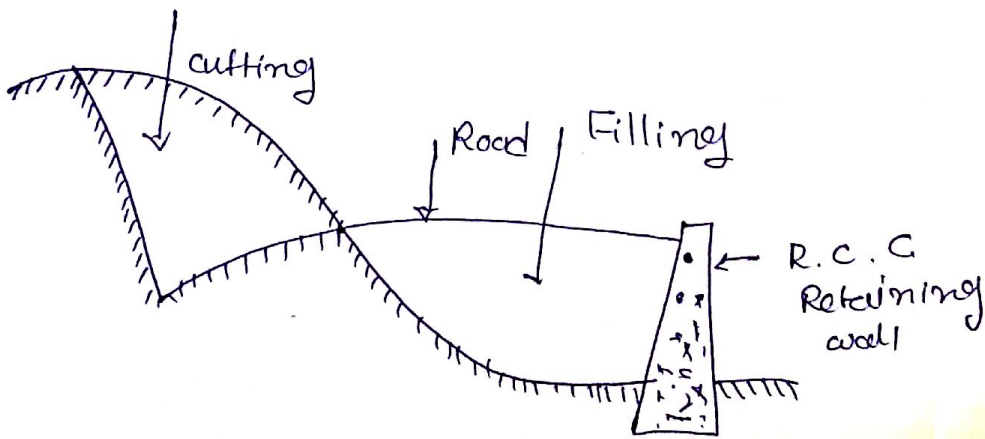
Longitudinal section અઈ transverse section

માં જીઈલ અઈ નુકાઈ સમીઈ વડા જાઈતી. સીલિંગ

કાઈકાઈ નઈ દાઈઈ સીલિંગ.



Longitudinal section



Equallising Earthwork.

* (4) કોસીંગ (Crossing):

→ કોસીંગ અભ્યાસક્રમ અથવા અથવા જુદા-જુદા કોસીંગ કોસીંગ કે Stream Crossing, river crossings, railway crossings વગેરેનો ઉપયોગ અભ્યાસ કરવા કીધો. આવા કોસીંગ વખતે ખુબ માટે યોગ્ય માટે ઉપલબ્ધ હોય તે જાણ અભ્યાસક્રમ તકની કરવા જોઈએ.

* (5) ભૌતિક લક્ષણો (Geological Features):

→ હાલથી અભ્યાસક્રમ કીધો હોય કીધો કે કીધો ભૌતિક લક્ષણો કોસીંગ કે Landslides, Earthquake વગેરે ની સ્થિતિ જાણી કોઈ કોઈ જુદાની પદો ન થાય.

* (6) યોગ્ય રીતે (Proper drainage)

→ હાલથી અભ્યાસક્રમ તકની કરવા વખતે જુદા-વલગ હોય drainage flow, high flood level વગેરે જાણી જાણી લીધી કીધી. જુદા કે કીધી સ્થિતિ માટે ખુબ રીતે હોય જુદા હોય.

* (7) ટ્રાફિક (Traffic)

→ જે ની વિસ્તારમાં હાલથી અભ્યાસક્રમ તકની કરવા વખતે origin and destination study કરવા traffic flow lines તૈયાર કરવા જોઈએ. જેના આધારે તમા અભ્યાસક્રમ પસંદ કરવા જોઈએ.

* (8) ଜମିର ଅଧିଗ୍ରହଣ (Land acquisition)

→ ଉପରୋକ୍ତ ଲାଭକାରୀ କାର୍ଯ୍ୟ ପୂର୍ବରୁ ଜମିର ଉତ୍ପାଦନ ହେଉଥିବା ଅବସ୍ଥାରେ ଲାଭକାରୀ ବିକାଶ କର୍ମକୁ ପ୍ରମୋଦିତ କରିବା ପାଇଁ ଅନୁମତି ଦେବା ପାଇଁ କୌଣସି ଜମିକୁ ଅଧିଗ୍ରହଣ କରାଯାଏ ଏବଂ ଉପରୋକ୍ତ କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ହେବା ପାଇଁ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ କରିବା ପାଇଁ ଅନୁମତି ଦେବାକୁ ଅନୁମତି ଦିଆଯାଇଥାଏ।

* (9) ଆର୍ଥିକ ପରିଚାଳନା (Economic tactics)

- ଆର୍ଥିକ ପରିଚାଳନା କାର୍ଯ୍ୟ ଉପରେ ଆଧାର ରହିଥାଏ। ଉପରୋକ୍ତ ଲାଭକାରୀ କାର୍ଯ୍ୟ, ରାଜସ୍ୱ କାର୍ଯ୍ୟ, ଲାଭକାରୀ କାର୍ଯ୍ୟ ଆଦି କାର୍ଯ୍ୟ କରାଯାଏ।
- ଉପରୋକ୍ତ କାର୍ଯ୍ୟ ଉପରେ ଆଧାର ରହିଥାଏ ଏବଂ ଉପରୋକ୍ତ କାର୍ଯ୍ୟ ଉପରେ ଆଧାର ରହିଥାଏ।

(10) ଅନ୍ୟ ପ୍ରକାର (miscellaneous)

- ଉପରୋକ୍ତ କାର୍ଯ୍ୟ ଉପରେ ଆଧାର ରହିଥାଏ ଏବଂ ଉପରୋକ୍ତ କାର୍ଯ୍ୟ ଉପରେ ଆଧାର ରହିଥାଏ।
- ଉପରୋକ୍ତ କାର୍ଯ୍ୟ ଉପରେ ଆଧାର ରହିଥାଏ ଏବଂ ଉପରୋକ୍ତ କାର୍ଯ୍ୟ ଉପରେ ଆଧାର ରହିଥାଏ।
- ଉପରୋକ୍ତ କାର୍ଯ୍ୟ ଉପରେ ଆଧାର ରହିଥାଏ ଏବଂ ଉପରୋକ୍ତ କାର୍ଯ୍ୟ ଉପରେ ଆଧାର ରହିଥାଏ।
- ଉପରୋକ୍ତ କାର୍ଯ୍ୟ ଉପରେ ଆଧାର ରହିଥାଏ ଏବଂ ଉପରୋକ୍ତ କାର୍ଯ୍ୟ ଉପରେ ଆଧାର ରହିଥାଏ।

* What are the functions of IRC ?

→ ભાવનગર શૈક્ષણિક વિકાસ સંગી કલ્યાણ ક્ષેત્ર માટે નિભાવીને "જ્વલન સમિતિ" ની ભલામણીના આધારે ઈ.સ. ૧૯૩૫ માં Indian Road Congress - IRC ની ટીકી ખાતે સ્થાપના થઈ.

→ કાર્યો

- (1) ભાવનગર શૈક્ષણિક લાંબકાળ માટેનાં મટીસાઇલ, ડિઝાઇન અને કન્સ્ટ્રક્શન માટે સ્પેસીફિકેશન, પુસ્તાકો અને ભલામણો તૈયાર કરવા અને નિયંત્રણ કરવું.
- (2) IRC ના જર્નલમાં દાખલે દરજીની કીટી થયેલા અરોધર પ્રકાશિત કરવા.
- (3) દેશમાં પુસ્તીકા નિર્માણ સંગીના સ્પેસીફિકેશન અને સ્ટાન્ડર્ડ્સ તૈયાર કરવા.
- (4) દેશના '૨૦ વર્ષીય મર્ગ વિકાસ પ્લાન' ભલામણમાં IRC કાર્યાલની ભાગ ભજવી હી.