

ବସ୍ତୁତ୍ୱ ଏବଂ ତାହାର ସ୍ୱାଭାବିକତା ବିଶେଷତାରେ ସମୀକ୍ଷା କରନ୍ତୁ ।

୧.

11.4.20

ପୃଷ୍ଠା ଧରଣର ଅନୁସନ୍ଧାନ ଓ ବିଶ୍ଳେଷଣ କରନ୍ତୁ ।

ପୃଷ୍ଠା ଧରଣର ଅନୁସନ୍ଧାନ:

ପୃଷ୍ଠା ଧରଣର ଅନୁସନ୍ଧାନ ପାଇଁ ପ୍ରଥମେ ପୃଷ୍ଠା ଧରଣର ବିଭିନ୍ନ ବିଭାଗ ଗୁଡ଼ିକ ଗଣନା କରାଯାଏ । ଏହା - 1) ପୃଷ୍ଠା ଧରଣର ଅନୁସନ୍ଧାନ 2) ପୃଷ୍ଠା ଧରଣର ଅନୁସନ୍ଧାନ 3) ପୃଷ୍ଠା ଧରଣର ଅନୁସନ୍ଧାନ ।

1) ପୃଷ୍ଠା ଧରଣର ଅନୁସନ୍ଧାନ :

ପୃଷ୍ଠା ଧରଣର ଅନୁସନ୍ଧାନ ପାଇଁ ପୃଷ୍ଠା ଧରଣର ଅନୁସନ୍ଧାନ କରାଯାଏ ।

ଏକ ଏକ ପ୍ରକାର ଭେଦ୍ୟ ସୂକ୍ଷ୍ମ ଏକ ପ୍ରକାର ଭେଦ୍ୟ
 ହିତ ପ୍ରକାରର ବିଶିଷ୍ଟ ଯଥା - i) ଏକକ କଣ ଭେଦ୍ୟ
 ଏବଂ ii) ମାସିଭ (Massive),
 i) ଏକକ କଣ ଭେଦ୍ୟ:

ଏ ଅନ୍ତର୍ଗତ ଆଣବିକ ପ୍ରକାର ସମସ୍ତ ଆଣବିକ ଏକକ ଅନ୍ତର୍ଗତ
 ଆଣବିକ ପ୍ରକାର ବିଶିଷ୍ଟ ଯଥା ଯଥା, ଅନ୍ତର୍ଗତ କଣ
 ସୂକ୍ଷ୍ମ କଣ ଭେଦ୍ୟ ଏକକ ଏକକ ପ୍ରକାର
 ବିଶିଷ୍ଟ ଆଣବିକ ପ୍ରକାର ସମସ୍ତ ଆଣବିକ ପ୍ରକାର
 ଏକକ କଣ ଭେଦ୍ୟ ଏକକ ପ୍ରକାର ସମସ୍ତ ଆଣବିକ
 ପ୍ରକାର ଏକକ କଣ ଭେଦ୍ୟ ଏକକ ପ୍ରକାର ସମସ୍ତ
 ଆଣବିକ ପ୍ରକାର ଏକକ କଣ ଭେଦ୍ୟ ଏକକ ପ୍ରକାର
 ସମସ୍ତ ଆଣବିକ ପ୍ରକାର ଏକକ କଣ ଭେଦ୍ୟ ଏକକ
 ପ୍ରକାର ସମସ୍ତ ଆଣବିକ ପ୍ରକାର ଏକକ କଣ ଭେଦ୍ୟ

ii) ମାସିଭ:

ସୂକ୍ଷ୍ମ ଏକକ ସମସ୍ତ ଆଣବିକ ଅନ୍ତର୍ଗତ କଣ ଭେଦ୍ୟ
 ଆଣବିକ ପ୍ରକାର ସମସ୍ତ ଆଣବିକ ପ୍ରକାର ସମସ୍ତ
 ଆଣବିକ ପ୍ରକାର ସମସ୍ତ ଆଣବିକ ପ୍ରକାର ସମସ୍ତ
 ଆଣବିକ ପ୍ରକାର ସମସ୍ତ ଆଣବିକ ପ୍ରକାର ସମସ୍ତ
 ଆଣବିକ ପ୍ରକାର ସମସ୍ତ ଆଣବିକ ପ୍ରକାର ସମସ୍ତ
 ଆଣବିକ ପ୍ରକାର ସମସ୍ତ ଆଣବିକ ପ୍ରକାର ସମସ୍ତ
 ଆଣବିକ ପ୍ରକାର ସମସ୍ତ ଆଣବିକ ପ୍ରକାର ସମସ୍ତ
 ଆଣବିକ ପ୍ରକାର ସମସ୍ତ ଆଣବିକ ପ୍ରକାର ସମସ୍ତ
 ଆଣବିକ ପ୍ରକାର ସମସ୍ତ ଆଣବିକ ପ୍ରକାର ସମସ୍ତ

ii) ଗଠନୀୟ ଭେଦ୍ୟ:

ସୂକ୍ଷ୍ମ ଏକକ ଗଠନୀୟ ଭେଦ୍ୟ କଣ ଭେଦ୍ୟ
 ଆଣବିକ ପ୍ରକାର ସମସ୍ତ ଆଣବିକ ପ୍ରକାର ସମସ୍ତ
 ଆଣବିକ ପ୍ରକାର ସମସ୍ତ ଆଣବିକ ପ୍ରକାର ସମସ୍ତ
 ଆଣବିକ ପ୍ରକାର ସମସ୍ତ ଆଣବିକ ପ୍ରକାର ସମସ୍ତ
 ଆଣବିକ ପ୍ରକାର ସମସ୍ତ ଆଣବିକ ପ୍ରକାର ସମସ୍ତ
 ଆଣବିକ ପ୍ରକାର ସମସ୍ତ ଆଣବିକ ପ୍ରକାର ସମସ୍ତ
 ଆଣବିକ ପ୍ରକାର ସମସ୍ତ ଆଣବିକ ପ୍ରକାର ସମସ୍ତ
 ଆଣବିକ ପ୍ରକାର ସମସ୍ତ ଆଣବିକ ପ୍ରକାର ସମସ୍ତ
 ଆଣବିକ ପ୍ରକାର ସମସ୍ତ ଆଣବିକ ପ୍ରକାର ସମସ୍ତ

ତିବ୍ୱିକ ପରିକଳାଗୁଡ଼ିକ ପ୍ରକାର, ଆଧୁନିକ ତିବ୍ୱିକ ପରିକଳାଗୁଡ଼ିକ
 ଅଧୁନୀ ଏବଂ କ୍ୟାମିଟ୍ରା ବା କ୍ୟାମିଟ୍ରା ତିବ୍ୱିକ ପରିକଳାଗୁଡ଼ିକ ହେଉଥିଲା,
 ଏ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଆକାଂକ୍ଷିତ କ୍ଷେତ୍ରାଂଶୁକା :

ଏହାପରେ ତିବ୍ୱିକ ଆକାଂକ୍ଷୁକାଗୁଡ଼ିକ ଏହାକୁ ବିଶ୍ୱାସୀକୃତ
 ତିବ୍ୱିକ କ୍ଷେତ୍ରାଂଶୁକା ବ୍ୟବହାର,
 i) ମୌଲିକ ଗଣନା କାଳ (Platy) :

ଏହିପରି ଗଣନା କାଳରେ ସମସ୍ତଙ୍କର ମାତ୍ରଣ ମୌଲିକ ଗଣନା
 ଭୂଗୋଳକଳାରେ ହିସାବ କରା ଯାଏ, ଏବଂ କ୍ଷେତ୍ରାଂଶୁକା
 ଉପରେ ଗଣନା କରାଯାଏ, କିନ୍ତୁ ଏହା ସର୍ବମୁଖ୍ୟତଃ
 ଭୂଗୋଳିକ ହିସାବ କରାଯାଏ, ଏହାକୁ କିମ୍ପାକା କୁହା ଯାଏ,
 କିନ୍ତୁ ଏହା ଏକ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଗଣନା ପଦ୍ଧତି ନୁହେଁ, ଏହା
 ଗଣନା କରାଯାଏ, କିନ୍ତୁ ଏହା ଏକ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଗଣନା ପଦ୍ଧତି ନୁହେଁ, ଏହା
 କିମ୍ପାକା କୁହା ଯାଏ, କିନ୍ତୁ ଏହା ଏକ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଗଣନା ପଦ୍ଧତି ନୁହେଁ, ଏହା

ii) ପ୍ରିଜମାଟିକ ଗଣନା କାଳ (Prismatic) :

କାଳରେ ଏହିପରି ଗଣନା ଭୂଗୋଳିକ ହିସାବ କରା ଯାଏ, ଏହାକୁ କିମ୍ପାକା
 ହିସାବ କରା ଯାଏ, କିନ୍ତୁ ଏହା ଏକ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଗଣନା ପଦ୍ଧତି ନୁହେଁ, ଏହା
 ବିଶେଷ ଭାବରେ କିମ୍ପାକା କୁହା ଯାଏ, ଏହାକୁ କିମ୍ପାକା କୁହା ଯାଏ,
 ଏହାକୁ କିମ୍ପାକା କୁହା ଯାଏ, ଏହାକୁ କିମ୍ପାକା କୁହା ଯାଏ,
 ଏହାକୁ କିମ୍ପାକା କୁହା ଯାଏ, ଏହାକୁ କିମ୍ପାକା କୁହା ଯାଏ,
 ଏହାକୁ କିମ୍ପାକା କୁହା ଯାଏ, ଏହାକୁ କିମ୍ପାକା କୁହା ଯାଏ,
 ଏହାକୁ କିମ୍ପାକା କୁହା ଯାଏ, ଏହାକୁ କିମ୍ପାକା କୁହା ଯାଏ,

ii) ନାନାବର୍ଣ୍ଣ ବା ଚୂର୍ଣ୍ଣାବରଣ ଗଣନା :

ଆବିଷ୍କୃତ । ୧cm ଓ ୧୦୦ ଗ୍ରାମ ଗୁଡ଼ିକ ସାଧୁ ଚର ଗୋଲାଘାଟି ଗଠିତ ଏବଂ ସାମର୍ଥ୍ୟକ୍ଷମ । ଏହା ଗଠିତ ଖାଚିତ ନାନାଗୁଣି ଯୁବ ଭୋଜନୀ ଚୋର ସାଧୁସାଧୁ ଅଳ୍ପ ଗୋଟା ଥାଏ । ଅତ୍ୟନ୍ତ ସାମାନ୍ୟ ଚାମଚେ ଘିଷିଲୁ ଧରା ଯାଏ । ଗୁଣେ କେତାତ୍ମେ ଲାଠେ ଭୋଜିତା ଗଠିତା ମୃତା ଓହ୍ଲୁ ଚିତ୍ତାତ୍ମେ ହିସ୍ତୁଳି ବନ୍ଧୁଶୁଣା ଯାଏ । ଖାଚିତ ନାନାଗୁଣି ସୁଖୀ ହିସ୍ତୁକ୍ତ ଶୂଳେ ଚୂର୍ଣ୍ଣାବରଣ ଗଠିତା ସୂକ୍ଷ୍ମ ଶୁଣ । ଏବଂ ଚୂର୍ଣ୍ଣାବରଣ ଗଠିତା ଅଧିକତଃ ଗଠିତା ଶୋଷ୍ୟ ଛାଡ଼ିତେ ଧେୟାୟ ଘିଷିତ ଧରା । ଯେ ଚୂର୍ଣ୍ଣାବରଣ ଗଠିତା ଚୂର୍ଣ୍ଣାବରଣ ଗଠିତାତ୍ମେ ହୁଏ ଥାଏ ।

b) ଭୋଜନାତ୍ମିକ କ୍ଷେତ୍ରାବିତା :

ଗଠିତା ଗୋଟିତ୍ତେ କ୍ଷେତ୍ରାବିତା ଯାଏ ୩ କ୍ଷେତ୍ରାତ୍ମେ ଭୋଜନାତ୍ମେ ଭିନ୍ନଭାବେ ତାହା ଧରା ଯାଏ । ଗଠିତାତ୍ମେ ଏହା ଗଠିତାତ୍ମେ କ୍ଷେତ୍ରାତ୍ମେ ବନ୍ଧା ଶୁଣ । ସ୍ୱାର୍ଣ୍ଣାତ୍ମେ ଗଠିତାତ୍ମେ ପ୍ରକାଶ ବୁଲ । ଗଠିତାତ୍ମେ ଏହାତ୍ମେ କ୍ଷେତ୍ରାତ୍ମେ କ୍ଷେତ୍ରାତ୍ମେ ଭିନ୍ନ ଦୃଶ୍ୟ , ଦୃଶ୍ୟ , ସାଧାତ୍ମେ , କ୍ଷେତ୍ରାତ୍ମେ , ଭିନ୍ନ କ୍ଷେତ୍ରାତ୍ମେ । ଗଠିତାତ୍ମେ ଭୋଜନାତ୍ମେ ଗଠିତାତ୍ମେ ପ୍ରକାଶତ୍ତେ ଗୋଟାତ୍ମେ ଭୋଜନାତ୍ମେ ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ କ୍ଷେତ୍ରାତ୍ମେ ପିଷ୍ଟାତ୍ତେ କ୍ଷେତ୍ରାତ୍ମେ । ସମସ୍ତ - ସ୍ୱୋଷ୍ୟ ଗ୍ରାହ ଗଠିତାତ୍ମେ ଭୋଜନାତ୍ମେ 1-2 ମି. ମିଆତ୍ମେ ବନ୍ଧା ଶୁଣ ଭିନ୍ନ ଦୃଶ୍ୟ ଧ ଧରା ସାତ୍ତାତ୍ତେ 1-2 ମି.ମି. ମିଆତ୍ତେ ଶୁଣ ଦୃଶ୍ୟ ଧ ସାତ୍ତାତ୍ତେ , 2-6 ମି.ମି. ଶୁଣ ସାଧାତ୍ତେ , 6-10 ମି. ମି. ଶୁଣ କ୍ଷେତ୍ରାତ୍ତେ , ଭୋଜନାତ୍ତେ ଗଠିତାତ୍ତେ ପ୍ରକାଶତ୍ତେ ଭିନ୍ନ ଭିନ୍ନ କ୍ଷେତ୍ରାତ୍ତେ ପିଷ୍ଟାତ୍ତେ ଧରା ଶୁଣ ,

2) ଅନୁସୂଚିତା କ୍ଷାୟିତ୍ୱ ଓ ଆର୍ଥିକାଭିବୃଦ୍ଧି (ସେନା) ନିମନ୍ତେ

ବର୍ତ୍ତମାନକାଳରେ କ୍ଷାୟିତ୍ୱ, କାର୍ଯ୍ୟତା ଓ ଆର୍ଥିକ ଉପାଦାନ
 ଅନୁସୂଚୀ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ଆର୍ଥିକ କର୍ମ ଯାଏ, ଏହି କର୍ମଗୁଡ଼ିକ
 ବିଭାଗଗତ ଭାବେ କଲେ, ଆର୍ଥିକ ସୁବିଧାଗତ ଅନୁସୂଚୀ
 ବିଭାଗ ମାଧ୍ୟମରେ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ଭାବେ କଲେ କଲେ
 ଉତ୍ତମ ଫଳନ ବର୍ତ୍ତନ କାର୍ଯ୍ୟ ଆବିଷ୍କରଣ କରାଯାଏ, କାର୍ଯ୍ୟ
 ଓ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ଦେବାକୁ କ୍ଷମା କୋଷଗୁଡ଼ିକରେ କାର୍ଯ୍ୟ
 କାର୍ଯ୍ୟ କଲେ ଯାଏ, କୋଷଗୁଡ଼ିକରେ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ଭାବେ କଲେ
 ଶାସ୍ତ୍ରୀୟ ଅନୁସୂଚୀ ଆଗାଧାର କରା ଯାଏ, କଲେ
 ଓ କାର୍ଯ୍ୟ ଦେବାକୁ କ୍ଷମା ମାଧ୍ୟମରେ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ
 ଅନୁସୂଚୀ କୋଷଗୁଡ଼ିକରେ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ଭାବେ କଲେ
 କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ଭାବେ କଲେ କଲେ କଲେ କଲେ
 କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ଭାବେ କଲେ କଲେ କଲେ କଲେ

3) ବର୍ତ୍ତମାନକାଳରେ ଅନୁସୂଚୀ :