

ଶେଷ ବିଜ୍ଞନ

ଶେଷ ବିଜ୍ଞନ ଡୀବର୍ଜହେର ଏକଟି ଗୋଲିଦିନ ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ବର୍ଣ୍ଣା
ଅବିଳ୍ପା ଘାଟ ଆଧୁନିକ ଡୀବ ଫୈର୍ମ୍ ଏବଂ ଉଚ୍ଚ ବ୍ରଦ୍ଧି ସାଥୀ,
ସେ ଅବିଳ୍ପା ଡୀବରେ ବିଜକ୍ତିଯ ଆଧୁନିକ ଏକଟି ଥେବେ ଦୁର୍ଦ୍ଵାରା ବା ଚାର୍ଟଟି
ବେଗରେ ଭ୍ରମିତ ହସ୍ତ ତାକେ ବେଶ ବିଜ୍ଞନ ବଳେ । ବିଜ୍ଞାନରେ ଫଳ ନାହିଁ
ଦୁଷ୍ଟ ବେଶରେ । ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ବେଶ ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ବେଶରେ ଭ୍ରମିତ ବେଶରେ
‘ଆହୁବେଶ’ ବଳା ହସ୍ତ ।

ବିଜ୍ଞାନୀ ଗ୍ରେନଟାର ଫ୍ରେନିଙ୍ଗ ଅର୍ଦ୍ଧଥଳ ୧୮୮୨ ଆଲେ ଆତ୍ମିକ ଅୟାନାଆନ୍ଦାର
(*Triturus maculosa*) ବେଶେ ଅର୍ଦ୍ଧଥଳ ବେଶ ବିଜ୍ଞନ ଲକ୍ଷ୍ୟ ବଢ଼ିଲେ ।

ଆର୍ଣ୍ଡଗତ ୩ ଧୃତିରେ ଶେଷ ବିଜ୍ଞନ ପାଇଁଲକ୍ଷ୍ୟ ହସ୍ତ ।

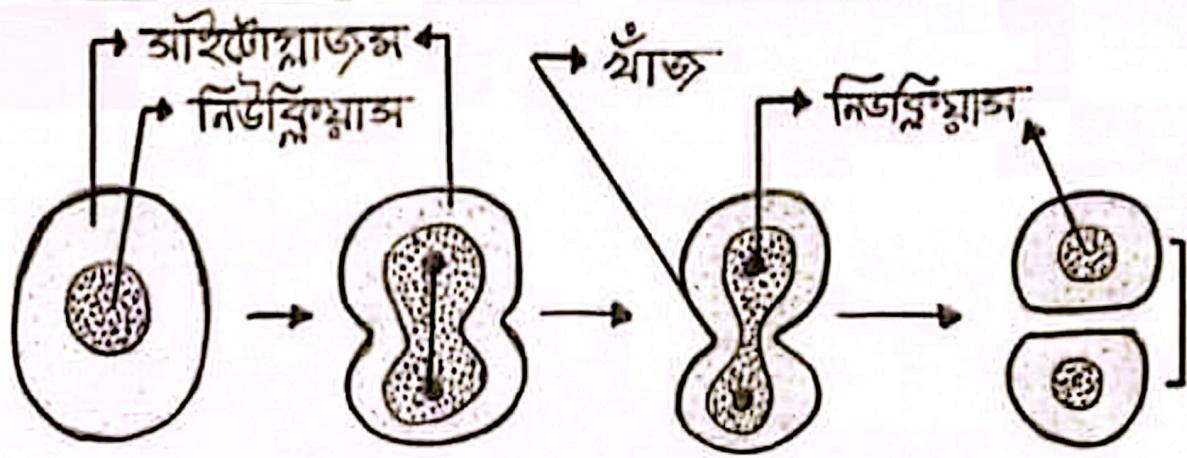
୧. ଅୟାହାର୍ଟୋର୍ଜିଙ୍ ବ୍ୟା ପ୍ରଭୁକ୍ଷ ବିଜ୍ଞନ,
୨. ଆର୍ଟୋର୍ଜିଙ୍ ବ୍ୟା ଅଗ୍ରବନ୍ଦୀକା ବିଜ୍ଞନ,
୩. ମିହ୍ନାର୍ଜିଙ୍ ବ୍ୟା କ୍ରାନ୍ତିନବ ବିଜ୍ଞନ ।

ଅୟାହାର୍ଟୋର୍ଜିଙ୍ ବ୍ୟା ପ୍ରଭୁକ୍ଷ ବିଜ୍ଞନ

ସେ ଅବିଳ୍ପା ଏକଟି ଆହୁବେଶରେ ନିର୍ଭିନ୍ନିମ୍ନାଭବ ବେଶରେ
ଜୀବିଲ ଆଧୁନିକ ମର୍ଯ୍ୟାନ୍ତ ଛାତ୍ରୀ ଅବାଜାର୍ଦ୍ରି ବିଜକ୍ତ ହସ୍ତ ଅନ୍ୟ
ବେଶରେ ଭ୍ରମିତ ବନ୍ଦେ ତାକେ ଅୟାହାର୍ଟୋର୍ଜିଙ୍ ବେଶ ବିଜ୍ଞନ ବଳେ ।

ଯତ୍ଥତ ଟ୍ରେଟ୍, ଅୟାଗିଦା ପ୍ରଭୁକ୍ଷ ଏବଂ ଏକବେଶୀ ଡୀବେ ଏହି ବେଶ
ବିଜ୍ଞନ ପାଇଁଲକ୍ଷ୍ୟ ହସ୍ତ ।

‘ଶେଷ ଥେବେହି ବେଶ ଭ୍ରମିତ ହଣ୍ଡ ପାଇଁ’ – ବ୍ରଜଲକ୍ଷ୍ମୀ ଡିବନାଓ
ଅୟାହାର୍ଟୋର୍ଜିଙ୍ଗର ଆବଶ୍ୟକତାରେ :- i) ବିଜ୍ଞାନୀ ଡ୍ରାଚ୍ୟାର୍ଜାରେ (୧୮୩୧) ଜାତ
ଅୟାହାର୍ଟୋର୍ଜିଙ୍ ବିଜ୍ଞନ ଥେବେହି ଜୀବିଲ ଓ ଭ୍ରମିତ ବିଜ୍ଞାନରେ ଉପଗତି ହସ୍ତରେ
ii) ଏକବେଶୀ ଡୀବେ ଅଥ୍ୟା ବ୍ରଦ୍ଧିର ଭଲ୍ଲ ଏହି ଅବିଳ୍ପା ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଫଳର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ।



চিত্রঃ একটি আঙুকেম থেকে দ্রুত অসভ্য ক্লেষের ক্রমিং
স্যার্টেলেরিয়া ক্লেম বিজ্ঞন প্রক্রিয়া

আইটেলেরিয়া বা অঙ্গাকরণিক ক্লেম বিজ্ঞন

মেকেম বিজ্ঞনে একটি দ্রুতক্লেমের নির্ভিন্ম্যাত বিজ্ঞিত হয়ে অঙ্গ আবৃত্তি বেং অঙ্গস্থূল প্রক্রিয়া দ্রুত অসভ্য নির্ভিন্ম্যাত ক্রমিং আধ্যাত্মে দ্রুত অসভ্য ক্লেমের ক্রমিং বলে তাকে আইটেলেরিয়া ক্লেম বিজ্ঞন বলে। আইটেলেরিয়া ক্লেম বিজ্ঞনকে দ্রুত প্রধান ধারে জড়া বস্তু যান্তে, যথা:

- i) ব্যাণ্ডিলেরিয়েলেরিয়া বা ক্লেমের নির্ভিন্ম্যাতের বিজ্ঞন;
- ii) আইটেলেরিয়েলেরিয়া বা ক্লেমের আইটেলাইজের বিজ্ঞন।

বিজ্ঞানী ড্রাইখার (১৮৭১) আলে অর্দস্থজ ক্লেম ব্যাণ্ডিলেরিয়েলেরিয়া বা নির্ভিন্ম্যাতের বিজ্ঞন সম্প্রস্তুত করেন। এবং বিজ্ঞানী গোল্ডের (১৮৮২) আলে ব্যাণ্ডিলেরিয়েলেরিয়া ও আইটেলেরিয়েলেরিয়া অহ ক্লেমের স্ফূর্ত বিজ্ঞনকে 'আইটেলেরিয়া' নামে অভিহিত করেন।

আইটেলেরিয়া ক্লেম বিজ্ঞন ক্রমে নতুন ক্লেম দ্রুতগতে ক্লেমের অংশ্যা আঙুকেমের অভাব থাকে তাই একে অঙ্গাকরণিক বিজ্ঞন বলে।

ଆଇଟୋରିଜି ଆଲ୍ ଓ ଡିକ୍ଟିଜ଼ର ବିଜାଗନଅନ୍ତା ଅଳ୍ପକାଳ
ଫିଲ୍ମିକ ବେଶରେ ଥାଏ । ଡିକ୍ଟିଜ଼ର ବଗନ୍ ଯା ଶାଖା-ଶାଖାରୁ ଶୀଘ୍ର, ଅୂଳେହ
ବର୍ଧିଷ୍ଠ ଅନ୍ତର୍ଜାଲ, ବ୍ୟାଙ୍ଗିଶ୍ଵାସ ଈତ୍ତାଛି ଅନ୍ତର୍ଜଳ ଆଇଟୋରିଜି ବେଶ ବିଜାଗନ
ଥାଏ । ଏବେଳି ଡନନାଙ୍ଗେର ଭାବର ଏବଂ ବୃଦ୍ଧି ଆଇଟୋରିଜି ବେଶ ବିଜାଗନର
ମଧ୍ୟରେ ହସ୍ତ ଥାଏ ।

ଆଇଟୋରିଜିରୁ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ : -

୧. ଏ ଅଙ୍ଗିଶ୍ଵାସ ପ୍ରତିଟି ବେଶମୋହାନ ଲକ୍ଷାଲକ୍ଷି ଜାବେ ତଥା ଅନୁର୍ଦ୍ଧର୍ଯ୍ୟ ବବ୍ରାବରୁ
ବିଜନ୍ତୁ ହସ୍ତେ ଛାଟି ବେଶମାଟିକେ ପାରିପଣ ହସ୍ତ ।
୨. ପ୍ରତିଟି ବେଶମାଟିକେ ତଥା ଅମତ୍ର ବେଶମୋହାନ ତାବୁ ନିର୍ଭିତ୍ତ କେବଳତ୍ତ ଲୋଚ୍ଛ
ଛାଟି ଅମତ୍ର ନିର୍ଭିନ୍ନଶ୍ଵାସରୁ ଭ୍ରାନ୍ତି ବରେ । କାହାରେ ଛାଟି ଅମତ୍ର ବେଶରେ
ବେଶମୋହାନ ଅଥ୍ୟା ଅନାନ ଥାଏ ।
୩. ଅମତ୍ର ବେଶଗୁରୁ ଆହୁବେଶର ଅନ୍ତର୍ବୁଣ୍ଡଅଳ୍ପକାଳ ହସ୍ତ ବର୍ବନ, ଡାବେର
ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ନିମ୍ନଲକ୍ଷ୍ୟ କିନନ୍ତକୁ ବହନବନ୍ଦରୀ ବେଶମୋହର ପ୍ରତିଟି ଲକ୍ଷାଲକ୍ଷି
ଜାବେ ବିଜନ୍ତୁ ହସ୍ତେ ପ୍ରତିଟି ଅମତ୍ର ନିର୍ଭିନ୍ନଶ୍ଵାସେ ପ୍ରବେଶ ବରେ ।
୪. ଅମତ୍ର ବେଶରେ ବେଶମୋହାନ ଅଥ୍ୟା ଆହୁବେଶର ଅନାନ ଥାଏ ।
୫. ଅମତ୍ର ବେଶ ବୃଦ୍ଧି ଦେଇସେ ଆହୁବେଶର ଅନାନ ଆସୁତନ୍ତରୁ ହସ୍ତ ।

ବେଶଚକ୍ର ଏବଂ ଇନ୍ଟାର୍ଫେଜ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ

ଏକଟି ବେଶ ଭ୍ରାନ୍ତି, ଏବୁ ବୃଦ୍ଧି ଏବଂ ସାରବତୀତ ବିଜାଗନ- ଏତିଜାଟି ବଗଭ
ସେ ଚବ୍ରେ ଆଧ୍ୟରେ ଅଳ୍ପକାଳ ହସ୍ତ ତାକେ ବେଶ ଚକ୍ର ବଲେ । ହାଙ୍ଗାର୍ଡ ଓ ସେଲମ
୧୯୫୫ ଆମେ ବେଶ ଚବ୍ରେ ଅନ୍ତାବ ଦେଇ । ଏବେଳା ପ୍ରାନ୍ତ ବସ୍ତରର ଆନୁଷ୍ଠାନର
ଦେଇ ପ୍ରାୟ ୧୦୦ (୧୦୦୫) ଡିଲିନ୍ଫନ ବେଶ ଥାଏ ।

ଇନ୍ଦୀଆରେ ପର୍ଯ୍ୟାୟେ ଧାରାମୂଲ :-

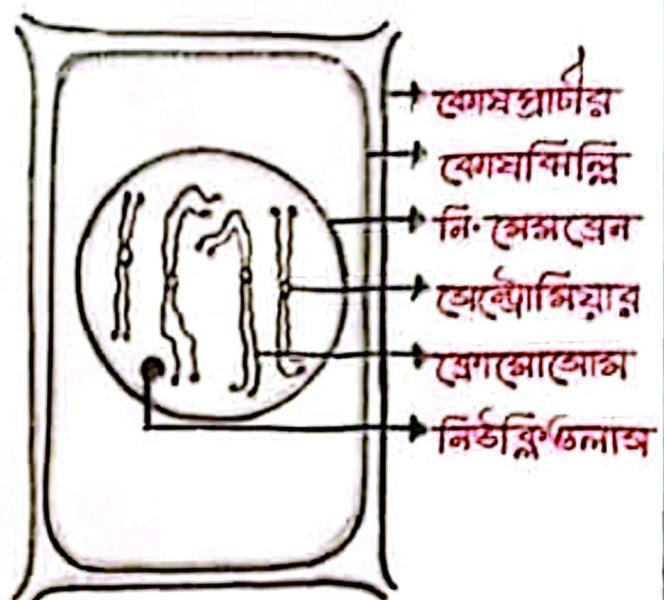
ধাপের নাম	গ্রুয়েস্টপোর্ট অঞ্চল
G ₁ ধাপ (৩০-৪০%)	<p>① এই ধাপের প্রথমেই আইনিন নামক এক প্রকার স্লোটেন টের্বী হয় Cdk এর আশে স্থান হয়ে অন্তর্ভুক্ত অবিষ্কার শতি গ্লাবিউ ও নিয়ন্ত্রণ করে।</p> <p>ওয়ে কেবার্টি আবু বিজাক্তি হবে না তা এক অন্তর্ভুক্ত বা এক বছর অর্থাৎ আচর্তু রেখ ধার্সেই আবক্ষ থাকে।</p>
G ₂ ধাপ (১০-২০%)	<p>② একটি জ্যোত্তেজ থেকে ফুট অর্ড্রোভোজ সর্বিণত হয়।</p> <p>৩ জ্যোত্তেজ আইন্ডের্গার্টিভিল টের্বীয় বৃচ্ছা করে।</p> <p>৪ বিজাক্ত অবিষ্কার জন্য অযোক্তীয় ATP টের্বী করে।</p> <p>৫ G₁ থেকে গ্লাউটেনিংে প্রক্রিয়া বন্ধুত্ব হলে MPF এর প্রয়োজন সড়ে।</p> <p>৬ কিছু অংশুক ক্ষেত্রে G₂ ধাপে একটি আচরণ সড়ে থাকে, আবু বাস্তু বিজাক্ত সর্বাঙ্গে প্রবেশ করে না।</p> <p>৭ G₁ থেকে ১ উপসর্বাণ্ডে এবং ১ থেকে G₂ ধাপে জ্বানান্তরের জন্য Cdk স্লোটেন অবিষ্কৃত প্রয়োজন।</p>
সংক্ষেপ ধাপ (১) (৩০-৫০%)	<p>১ যা অংশোষণ উপসর্বাণ্ডে (৩০-৫০ ডাকা অঙ্গু) অধিকারণ DNA, RNA, ATP এবং স্লোটিলের অংশোষণ ঘটে থাকে, তন্মাঝী স্লোটের অন্তে রেখ দলাবু অঙ্গুবগল প্রাপ্ত হলে।</p> <p>২. উল্লেখ্য, বিবুক-২ দলাবু অঙ্গুপ্রয়োগের সূবেৰ্ষে DNA অনুলিপন ক্ষেত্র হয়।</p> <p>৩. খালি গ্রাউন্টেন স্লোটেন Actin ও Myosin আহার্য করে।</p>

ইন্টারফেসের প্রকল্প	ক্ষেত্রের প্রকল্প
i. বেগৰ্স্টি সরুয়ার্তী বিজ্ঞান অংশ ভূগূণ ব্যবহার কিনা আ ইন্টারফেসের অপর দিকেই ঠিক হয়।	i. ক্ষেত্রের নামে একবেগৰ্স্টি বা বহুবেগৰ্স্টি বেগনা ভাবের-ই বক্ষণবৃক্ষি হবে না।
ii. সরুয়ার্তী ক্ষেত্র বিজ্ঞানের উন্নু স্ত্রোচন, RNA ও DNA প্রতিলিপি- লের অবলম্বন কৈবল্য হয়।	ii. ক্ষেত্রের ইন্টারফেসের প্রদূষিত বগুলৈর আইটেমস হয়, আবু গাইটেমস বহুবেগৰ্স্টি ভাবের বৃক্ষি ও বিগণক দ্বারা, অঙ্গন অঙ্গ কর্তৃত বর্ণে শিখ প্রস্তুত করে।
iii. DNA প্রতিলিপি অঙ্গন হয়।	iii. প্রতিটি ভাবে আজাবিক বেগৰ চৰ ক্ষেত্রের আজাবিক বৃক্ষি অঙ্গন বর্ণে।
iv. বেগৰ বিজ্ঞানের প্রয়োজনীয় ক্ষিম্বল প্রযুক্তীর উন্নু আইটেম- টিভিভেলস প্রাপ্তি হয়।	iv. অস্বাজাবিক অর্থাৎ অনিয়ন্ত্রিত বেগৰ ক্ষেত্রের আজাবিক বৃক্ষি ও বিগণক ব্যুহগ বর্ণে। এমনভিত্তি ব্যাক্সাবু রোজ প্রাপ্তি বর্ণে থাকে।
v. বেগৰ বিজ্ঞানের উন্নু প্রয়োজনীয় ক্ষেত্র (ATP) উৎপন্ন করে।	—
vi. ইন্টারফেস সর্বাঙ্গ না থাবল ক্ষেত্র বিজ্ঞান অঙ্গন হবেন।	—

- ক্রেস-ফেড বা আইটেক্সিংঃ- আইটেক্সিং সর্বাঙ্গে একটি নির্ভিন্ন মাধ্যমের
বিজ্ঞান ও স্থুনচর্চন, আইটেক্সাক্ষেত্রে নতুন দ্রুই বেগমের শর্করা, তেল
সেক্সেন এবং ডিক্টিন বেগমের বেগমপ্রাচীর গর্চন ইত্যাদি অঙ্গসমূহ হয়।
বেগম চক্রের জোট অঙ্গের আবি ৫-১০ জন অঙ্গ এক্স-ফেডে ব্যুৎ হয়।
স্থুনপার্সাদের ক্ষেত্রে এই দ্রুটি ১-১.৫ দ্রুটা হার্ড হয়, আইটেক্সিং
বেগম বিজ্ঞান দ্রুটি সর্বাঙ্গে বিজ্ঞু।
১. ব্যারিংডের্হলেক্সিং বা নির্ভিন্ন মাধ্যমের বিজ্ঞান,
২. আইটেক্সের্হলেক্সিং বা আইটেক্সাক্ষেত্রের বিজ্ঞান,
আইটেক্সিলের ব্যারিংডের্হলেক্সিলে র্টি থাসে ডাতা ব্যুৎ হয়, যথা:-
৩. স্নোফেড বা আন্তুমর্যাদা,
৪. স্নো-স্নেকফেড বা আবা-শাখুমর্যাদা,
৫. স্নেকফেড বা অধ্যুষণী সর্বাঙ্গ,
৬. স্যানাফেড বা তাতিশীল সর্বাঙ্গ,
৭. টেলোফেড বা অন্তুমর্যাদা।

স্নোফেড বা আন্তুমর্যাদাঃ

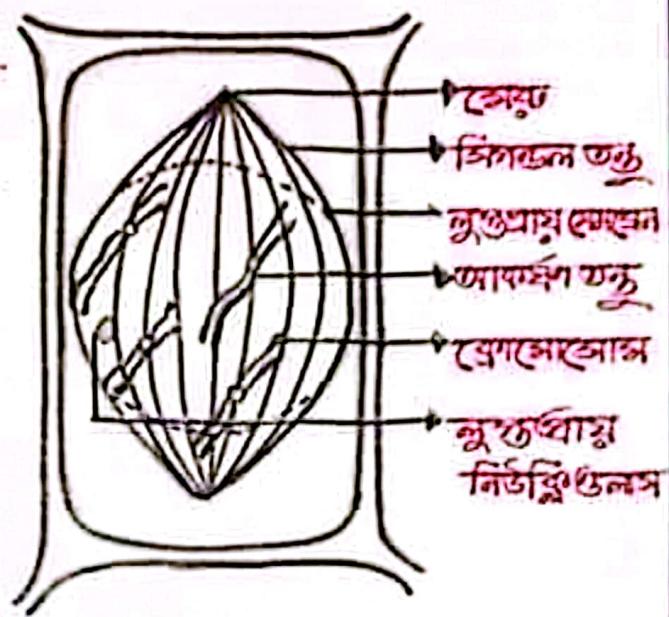
১. নির্ভিন্ন মাধ্যম আবগন্নে ব্যুৎ হয়।
২. ব্রেগমোভোজ ছুলোর ডল বিঘ্নে উচ্চ ক্রম প্রাপ্ত এবং ক্রমাগত প্রার্তি ও জোট হয়।
৩. স্নেকফেড মাধ্যমের ব্যুৎ তে ব্রেগমোভোজ
ছুলো অনুরূপে ব্যুৎ হয় বিজ্ঞু হয়ে
ব্রেগমাটিং উৎপন্ন হয়।
৪. নির্ভিন্ন মাধ্যম ও নির্ভিন্ন মাধ্যম সম্বন্ধে
অবস্থান হয়।



চিঃ স্নোফেড ধাস।

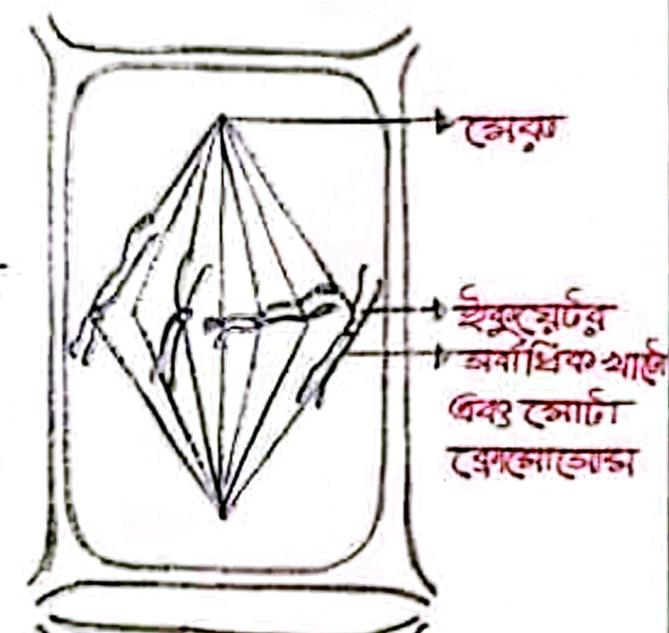
२. त्रो-स्टोफेक्च वा आक-अधु सर्वायः-

१. द्विमुखमूल्यकृति किंचन्दलयत्त्रेर अस्ति हयः।
 २. किंचन्दलयत्त्रेर द्वई अरेत्वा अधुवर्ती प्राप्त
 के इत्युपर्येत्र वा विष्वर्वाय अभ्यन वले।
 एक त्रैवृत्येत्रे अनु अवृ सर्वं विच्छित
 अद्विलोबे किंचन्दलत्तु वले। एवं
 अल्पोनियार अऽग्नुकृतवगर्वी तनुश्वलोबे
 आवर्ष्ण तत्तु वा ब्रेग्नोभोजास अनु वले।



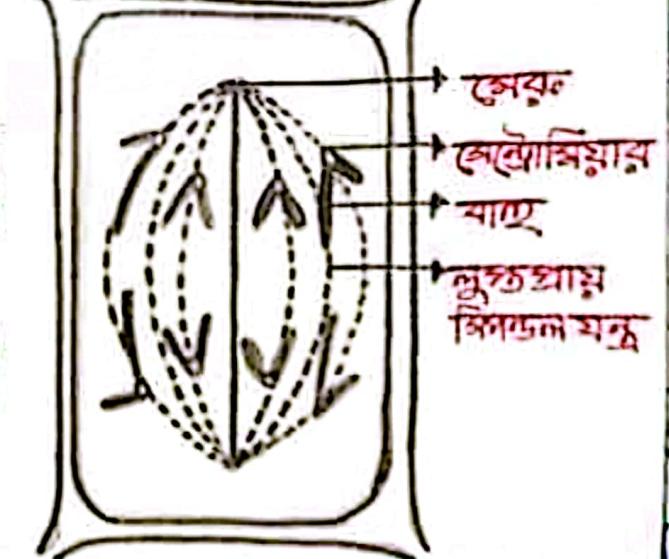
३. त्रो-स्टोफेक्च वा अधुवर्ती सर्वायः-

१. ब्रेग्नोभोज शुलो विष्वर्वाय अभ्यन
 विनुक्त शत्रे थावे अर्थात् अटावग्निर्विज
 वर्ते, उनि-जनत्रेन अवस्थाविकृत्यु अयः।
 २. अर्तिति अल्पोनियार विज्ञु शये छाट
 अगत्यु अल्पोनियार तैर्वी वग्ने।
 ३. निर्भिन्नित्तलास अवस्था विकृत्यु शये याषः।



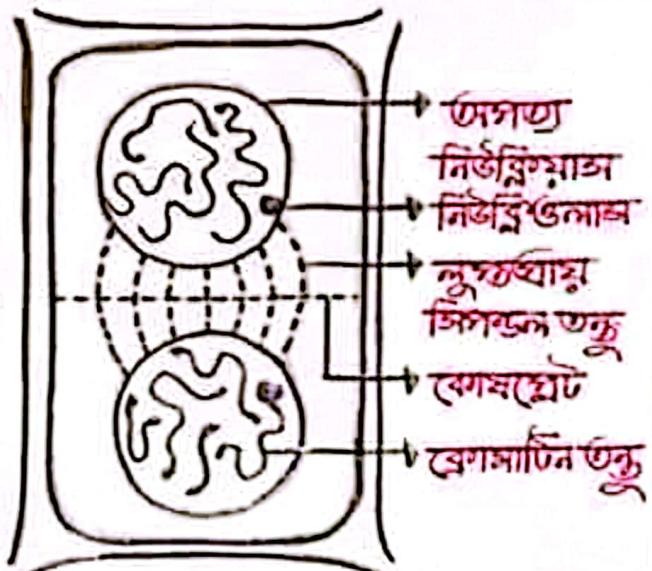
४. असाफेक्च वा अतिसर्वायः-

१. अल्पोनियार्वे सूर्य विज्ञुर्व फले अर्तिति
 ब्रेग्नाट्टे एवेति अगत्यु ब्रेग्नोभोज तैर्वी
 वग्ने एवं त्रैवृ अज्ञुथे धावित्यु।
 २. अवृज्ञुर्वी जले अल्पोनियार अवाजार्वी
 वा वाहव्यु अवृज्ञार्वी थावे।
 ३. ब्रेग्नोभोजश्वलो मैदृष्टे दीप्तायः।



ড. টেলাফোড় বা অনুপমার্যাদা :-

१. द्वेषाभ्याम् अशुलाद् उलघोऽन क्षुद्रः श्वा।
 २. द्वेषाभ्याम् अशुला उम्बूः अद्वा उलव्वा
श्वे थारे विदुः अद्वा श्वे थारे।
 ३. निर्जन्ति ग्नाद् रववत्तेन उ निर्जन्ति उलालृप्
श्वन्दाद् आयिर्जाद् ग्रहे।
 ४. त्वं वस्त्रो अस्ति श्वा।
 ५. पूर्व उक्तु द्वात् अन्तु निर्जन्ति ग्नाद् रव
श्वस्ति श्वा।



চিঠি-ডেলাফেড ধান্ম

ଅର୍ଥାତ୍ କାହିଁଲେଖିନ୍ ବା ଅର୍ଥାତ୍ ଦ୍ଵାରା ଉପରେ ବିଭିନ୍ନଗତଃ

ଟେଲୋଫେନ୍ ଅର୍ଥାତ୍ବେଳ ଶେଷେବୁ ଦିକ୍ଷିତ
ଆର୍ଟ୍‌ଟେଲାର୍‌ଗିଲାର୍‌ଭିଜ ଶୁଣୁ ଅଛୁ, ଡିକ୍ଷିତମେଖେ
ବେଗବତ୍‌ଆଚାରୀର ଓ ବେଗବତ୍‌ପ୍ରୋଟ ଭୂଷିତୁ ଆଧ୍ୟାତ୍ମେ
ଆର୍ଟ୍‌ଟେଲାର୍‌ଗିଲାର୍‌ଭିଜ ଶୁଣୁ ଅଛୁ, ଏନ୍ଦ୍ରାମ୍ବାଜ-
ଜିକ ହେଟିବୁନାମ ର୍ଯ୍ୟକେ ଆଜା କ୍ର୍ୟାତମୋ-
ମ୍ଲାର୍ଟ ଓ କ୍ରୂଡ଼ କ୍ରୂଡ଼ ଭେରିଯଳ ଜିଲ୍ଲିତ ଅଛୁ
ବୋବପ୍ରୋଟ ଟିର୍ପି ବରେ, ବେଗବତ୍‌ପ୍ରୋଟ୍‌ର ଉଦୟ
ଭାଲୁଲୋଡ, ଅଭିଭାଲୁଲୋଡ ଈଆହି ଅବୁ
ଭଜା ଅଯ୍ୟ ବେଗବତ୍‌ଆଚାରୀର ଭଜି ବନ୍ଦେ, ବେଗବ-
ତ୍‌ଆଚାରୀର ଅର୍ଦ୍ଦର ସଳେ ଛାଟି ଅନ୍ତରୁ ବେଗବ କ୍ର-
ପ୍ରୋଟ ବୋବ ଯତ୍ନିର୍ଭିନ୍ନାବେଳ ଭୂଷିତ ଅଛୁ
ମେଜନ୍-ଭାବେର ସାନି, ଯତ୍ନିର୍ଭିନ୍ନାବେଳ କ୍ରୁତ
ଆର୍ପିଲେବକେ ‘ହ୍ରାଜଜ୍ରାଜିଷ୍ଟାଜ’ ବଳା ଅ



ଚିତ୍ର ଆଶ୍ରମାଲକ୍ଷ୍ମି

ব্যাক্টেরিওবাইনেজিস এবং আইটোবাইনেজিস অধ্যে সার্থক্য :-

ব্যাক্টেরিওবাইনেজিস	আইটোবাইনেজিস
i) বেগবের নির্ভিন্নাত্মক বিভাগসমূহ	i) লেভেল আইটেন্যাক্স বিভাগিত হয়
ii) ছাঁচল সান্দুড়ি এবং ফীর্পার্ট অঙ্গমের প্রয়োজন হয়।	ii) অসেজাতৃত অবল সান্দুড়ি এবং কপ্র অঙ্গমের প্রয়োজন হয়।
iii) অসপ্র প্রতিশ্বাস স্রোত সঁাচাট (প্রোক্রেস্ট, স্লো-প্রেস্টক্রেস্ট, প্রোটাফেজ, অ্যানাফেজ, টেলোফেজ) ধাপে পিঙ্কু।	iii) এই প্রতিশ্বাসটিকে বেগবে ধাপে পিঙ্কু করা হয়।
iv) ছাঁচ অসপ্র নির্ভিন্নাত্মক আস্তি হয়	iv) ছাঁচ অসপ্র বেগবের আস্তি হয়।
v) নির্ভিন্নাত্মক অংশ্যা সুদৃঢ়ি আর্টে।	v) বেগবের অংশ্যা সুদৃঢ়ি আর্টে
vi) আইটোবাইনেজিসের আর্টে।	vi) ব্যাক্টেরিওবাইনেজিসের সারে আর্টে।

আইটোসিজের প্রযোজনামূলক :-

- ফের্হ ভাইজ এবং টেক্সিক সুদৃঢ়ি,
- চল্যান্ডুক্স (Chlamydomonas),
- ক্ষমনাওচ আস্তি ও ক্ষমনাওচের অংশ্যা সুদৃঢ়ি,
- লিনিফিট আবসন্ত ও আশুস্তু জলসা,
- নির্ভিন্নাত ও আইটোস্নাক্সের ভাস্তু আস্তি সুদৃঢ়ি,
- প্রেগলোভাসের অস্তিত্ব রসা
- প্রতিপুন স্ফুরণ এবং অস্তু স্ফুরণ করা,
- স্ফুরণসাধন রসা, (স্টেজার টেক্সিক স্ফুরণ, অস্তু প্রক্রিয়াসূল বাস্তু)
- আস্তু স্ফুরণ লোক্সিট স্ফুরণ স্ফুরণসাধন,
- বগিন্ডার বাস্তু রেখে বেগবে স্ফুরণসাধন,
- ক্লুনজি প্রেক্ষিক্ষেত্র প্রিপ্রিণ্জনাতা রসা,
- আনিশ্যাসিত আইটোসিজের খাবাস দিবস (চিউজার, ব্রান্সার)

ଆମ୍ବୋର୍ଜିଙ୍ ଯା କ୍ରାନ୍‌ଟ୍ରୁଲକ୍ ବିଜାଞ୍ଜନ

ସେ ବେଗସ ବିଜାଞ୍ଜନ ନିର୍ଭଲିଷ୍ଟାଜ ଦୁଇବାର ଏବଂ ବ୍ରେଗମୋଭୋ ଏକବାର ବିଜାଞ୍ଜିତ ହେଲେ ଚାର୍ଟ ଅମର୍ତ୍ତ ବେଗସର କ୍ରୁଷ୍ଟ ହୁଏ ତାବେ ଆମ୍ବୋର୍ଜିଙ୍ ବଲେ । ଏହି ବିଜାଞ୍ଜନ କ୍ରୁଷ୍ଟ ଅମର୍ତ୍ତ ବେଗସର ବ୍ରେଗମୋଭୋ ଅଥ୍ୟା ଆହୁବେଗସର ବ୍ରେଗମୋଭୋ ଅଥ୍ୟାର ଅର୍ଧେକ ହେଲେ ଘାସ, ଆବୁ ତାଇ କେବେ କ୍ରାନ୍‌ଟ୍ରୁଲକ୍ ବିଜାଞ୍ଜନ ଓ ବଲା ହୁଏ । ବିଜାଞ୍ଜନୀ ବେନେଡିନ ଏବଂ ହାର୍ଡାବାଦ Ascanias ବୁଲିନ୍ ଡ୍ୟାର୍କିଟ୍ ହ୍ୟାନ୍‌ମେଡ ଅତ୍ୟକ୍ରମ ବ୍ରେଗମୋଭୋ ଆବିଷ୍ଵଗର ବର୍ଣ୍ଣନା ୧୮୮୩ ଆଜେ । ବିଜାଞ୍ଜନୀ ଉତ୍ୟାବାର୍ତ୍ତାରୁ ୧୮୮୮ ଆଜେ ଅନୁଷ୍ଠାନିକ ଭାବରେ ଭଜନ ଆହୁବେଗସ ବିଜାଞ୍ଜନ ଲକ୍ଷ୍ୟ କରିଲେ । ୧୯୦୫ ଆଜେ ଫାର୍ମାରୁ ଏବଂ କ୍ରୁଷ୍ଟ କ୍ରାନ୍‌ଟ୍ରୁଲକ୍ ବିଜାଞ୍ଜନରେ ନିମ୍ନୋବିଜ୍ଞାନ ନାମବର୍ଣ୍ଣନ ବର୍ଣ୍ଣନା । ନିମ୍ନୋବିଜ୍ଞାନ ଅର୍ଦ୍ଦା ଭଜନବେଗସ ଅତ୍ୟାର୍ଥିତ ହୁଏ । ନିମ୍ନ ଶ୍ରେଣିର ଜୀବେ (ହ୍ୟାନ୍‌ମେଡ) ନିମ୍ନୋବିଜ୍ଞାନ ହୁଏ ନିଷେଖେବୁ ପରି ଭାଇତୋର୍ଟ, ଆବୁ ଉଚ୍ଚ ଶ୍ରେଣିର ଜୀବେ (ଡିଲିମେଡ) ଭଜନ ଆହୁବେଗସ ଅତେ ଡ୍ୟାର୍କିଟ୍ ଆବିବଳେ ନିମ୍ନୋବିଜ୍ଞାନ ଅତ୍ୟାର୍ଥିତ ହୁଏ । ଆମ୍ବୋର୍ଜିଙ୍ ହୁଏ ବଲେଇ କ୍ରୁଷ୍ଟାର୍ଟିକ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ଥାବେ ଏବଂ କୀବଳର ଧାରାବାହିକତା ବୁଝା ଦୀର୍ଘ ।

ଆମ୍ବୋର୍ଜିଙ୍ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟ ୪-

୧. ଡିଲିମେଡ ଜୀବେ ଭଜନ ଆହୁବେଗସ ଆମ୍ବୋର୍ଜିଙ୍ ଅତ୍ୟାର୍ଥିତ ହୁଏ ।
୨. ନିମ୍ନୋବିଜ୍ଞାନ ନିର୍ଭଲିଷ୍ଟାଜ ଦୁଇବାର ଏବଂ ବ୍ରେଗମୋଭୋ ଏକବାର ବିଜାଞ୍ଜିତ ହୁଏ ।
୩. ଟ୍ୱୋଫେଡ-୧ ଫିର୍ମଟ୍ରାଷ୍ଟ୍ ବିଧାୟା ଗେଟ୍ ଡେଟ୍ ଉପରେ ବିଜକ୍ତ ।
୪. ହୋଲୋଲୋଭାଜ ବ୍ରେଗମୋଭୋ ଡୋଡ ଫୈଲ୍ ବାର୍ଥିଜ୍ଲେଟ୍ କ୍ରୁଷ୍ଟ କରିଲେ ।
୫. ବ୍ୟାକ୍ସାର୍ଜନା କ୍ରୁଷ୍ଟ ଓ କ୍ରୁଗିଃ ଉତ୍ତାନ୍ତର ଆଧୁନିକ ବିନିଜମୁଖ କରିଲେ ।
୬. ଏବଂ ଆହୁବେଗସ ଥେବେ ଚାର୍ଟ ଅମର୍ତ୍ତ ବେଗସର କ୍ରୁଷ୍ଟ ହୁଏ ।
୭. ବ୍ରେଗମୋଭୋର କ୍ରୁତ୍ତ ବିନ୍ୟାକ କରିଲେ ।
୮. ଅମର୍ତ୍ତ ବେଗସରୁ ଆହୁବେଗସର ଅନ୍ତରୁଣତମମଙ୍ଗ ହୁଏ ନା ।
୯. ଅମର୍ତ୍ତ ବେଗସ ନଷ୍ଟନ ଚାରିବିକ ବୈଶିଷ୍ଟ୍ୟରୁ ଆବିର୍ଜାବ କରିଲେ । ବୁନ୍ଦାର୍ଜିତ୍ତ ପ୍ରକଳ୍ପ କ୍ରୁଷ୍ଟ ହୁଏ । ଉଚ୍ଚ ଜୀବେ କ୍ରୁଷ୍ଟର ଅଧ୍ୟେ ବୈଚିନ୍ତ୍ୟ କ୍ରୁଷ୍ଟର ଉତ୍ସାହ ଉପରେ ଉପରେ ଉପରେ

ମାତ୍ରାନିବ ଅକ୍ଷିମୟା :- ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ ବେଶ ବିଜ୍ଞାନ ଏକାଟି ଅବିଚ୍ଛିନ୍ନ ଦ୍ୱୟ ଧ୍ୟାନାଶିକ ପ୍ରାଣିମୟା । ବେଶ-ନିର୍ଭାଲୀମୟାଙ୍କ ଓ ବ୍ୱେଗଜ୍ଞାନୀୟ ବିଜ୍ଞାନୀୟ ଉଚ୍ଚବଳାଙ୍କିତ ବଶେ ଆଧ୍ୟାତ୍ମିକ ଅକ୍ଷିମୟାକେ ପ୍ରିଥାପତ୍ର ଫୁଟ ସର୍ବାଲ୍ଲେ ଜାଗ ବନ୍ଦା ହୁଯା । ଯଥା :-

- i. આસ્થાઅંગ-૧ એવું ii. આસ્થાઅંગ-૨

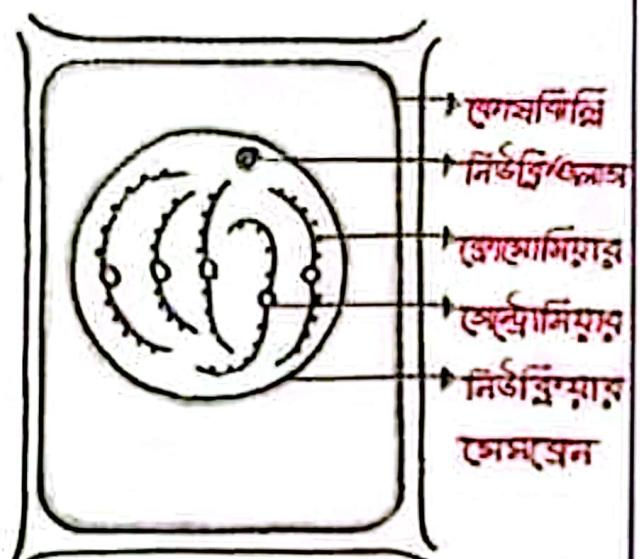
ମିଥ୍ୟାବିଜ୍ଞାନ-୧ ବିଜ୍ଞାନ ଅଧିକ୍ଷେତ୍ର

ଶିଖ୍ୟାକ୍ରିତ ବେଗସ ବିଜ୍ଞାନ୍ୟଳ ଶିଖ୍ୟାକ୍ରିତ-୧ଙ୍କ ଅଧିକେଷେ ଆଇମ୍ସର୍ପିଲ୍ଫର୍, ବଗରଣ ଦେଇ
ମର୍ଯ୍ୟାମ୍ଭେଇ ବେଗଜୋହୋତ ଅତ୍ୟଶ୍ୱା ଦ୍ଵାରା ଆୟୁ ଏବଂ ଅଜ-ଅତ୍ଥ ବେଗଜୋହୋତର
ଅଧ୍ୟେ ଅତ୍ଥକେବୁ ସାବୁତ୍ସାବୁବିଚ୍ ଯିନିମୟ (ବ୍ରାହ୍ମିଂ) ଅଟ୍ଟି । ଆଇମ୍ସର୍ପିଲ୍ଫର୍
ଚାର୍ଟ ଅର୍ଥାତ୍ ଡାକ୍ ବନ୍ଦା ହୁଏ । ଯଥାଃ- i. ପ୍ରାକ୍ରିତ-୧, ii. ଅର୍ଦ୍ଧାକ୍ରିତ-୧,
iii. ଅୟାନାକ୍ରିତ-୧ ଏବଂ iv. ଟ୍ରେଲାକ୍ରିତ-୧ ।

- i. ପ୍ରୋଫେଜ-୧ :- ଏହି ସର୍ବାହୃତ ଅନେକ ଦୀର୍ଘ ଲାଗୁ ସେବେ ଶ୍ରୁତିଗୁଡ଼େ କିମ୍ବା ଟିକ୍ ପ୍ରୋଫେଜ-୧ ଏବଂ ଅନ୍ୟ ଲାଭୋ ଏକ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଏବଂ ବିଭାଗିତ ଅନ୍ୟ ଅନ୍ୟ ଲାଭୋ ଆହୁ ଏକ ଆଜ । ପ୍ରୋଫେଜ ଶ୍ରୁତି ହର୍ଷ୍ୟାବୁ ମୁଦ୍ରିତ ଏବଂ DNA ଅର୍ଥିନିର୍ମିତ ହସ୍ତ । ଏହି ସର୍ବାହୃତିକେ ଡାଟି ଉଚ୍ଚ ସର୍ବାହୃତ ଡାଟା ବନ୍ଦୁ ହସ୍ତ । ସଥାଃ -
କ. ଲୈପ୍‌ଟୋଟିନ, ଏ. ଡାଇଗ୍ରୋଟିନ ଡା. ସ୍ଯାରଗ୍‌ଟିଜି, ବ୍ର. କିମ୍ବା ଟିକ୍ ଏବଂ ଶ.
ଡାଯାବାର୍‌ଟିଲାର୍ଜି ।

যা. ক্লেটার্টনঃ-

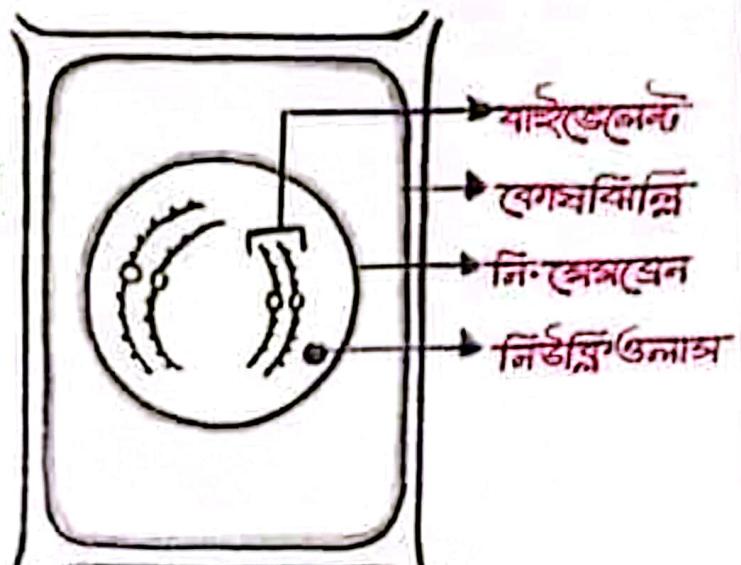
১. নির্ভিন্ন মাধ্যমের জলবিদ্যোক্তা হার্ডে থাকে।
 ২. ব্রেগভোভাগ অঙ্গুলিটি ও স্ফুরণ হতে থাকে।
 ৩. ব্রেগভোভাগ রক্ষণ ধারণ অসম্ভব হয়।
 ৪. ব্রেগভোভাগে ব্রেগভোভিয়ার উপর পার্শ্ব থাকে।
 ৫. ব্রেগভোভাগশূলো দীর্ঘ এবং অবিভক্ত অসম্ভব থাকে।
 ৬. স্বার্পীবেগবের ব্রেগভোভাগশূলোতে স্পোন্সারাইজড বিল্বাই হার্ডে।



চিত্রঃ জেন্টেলচিন পর্যায়

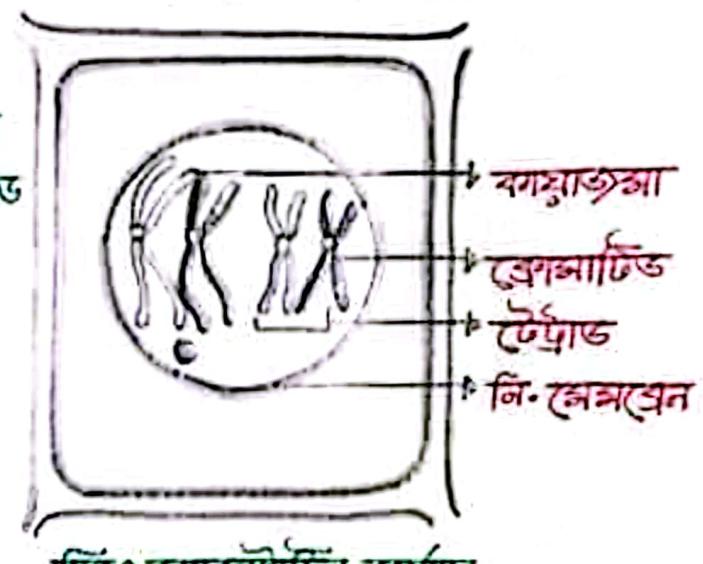
প. সাইকোটিন:

১. বার্হিজেলেট আছে হয়।
২. ক্লোনোগ্রাফ ক্লোনোস্কেপ অধ্যে পিণ্ডিত অভিযান ঘটে।
৩. নির্ভিন্ন যোলাস এবং নির্ভিন্ন যোলাস বিজ্ঞেলসের উপস্থিতি থাবে।
৪. স্থানীয়ে মেট্রিওল বিভিন্ন স্থান আছে।



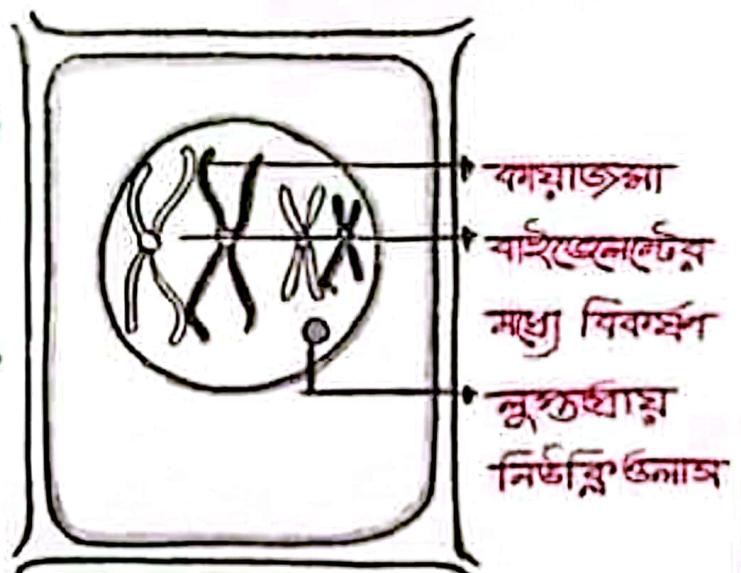
চ. স্যাবগুটিন:

১. প্রতিটি ক্লোনোগ্রাফ ক্লোনাটিড বিভিন্ন অর্থাৎ ২টি ক্লোনিয়াব, ৪টি ক্লোনাটিড
২. বস্তুক্ষেত্র আছে হয়।
৩. ব্রগিন্ট গুড়ার জন্মাটক হয়।
৪. ক্লোনোগ্রাফের ক্লুপতাত সার্কিয়ার্জন অবস্থা আছে।
৫. টেক্সাড অবস্থার আছে হয়।



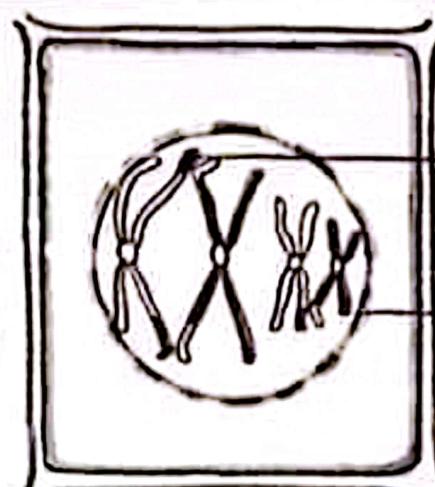
দ. ডিম্বোটিন:

১. ক্লোনোগ্রাফ আবও শার্ট ও গোটা হয়।
২. বার্হিজেলেটের অধ্যে বিকর্ষণ শুরু হয়।
৩. বস্তুক্ষেত্র অধ্যে ক্লোনের উপস্থিতি হয়।
৪. বস্তুক্ষেত্র আক্তের দিকে অবে যেতে আবে অর্থাৎ আক্তামুবারুণ ঘটতে থাকে।



୬. ଜାମ୍ବାଗର୍ଭଲେଣିଙ୍ଗୁ-

୧. ଆନ୍ତିଗର୍ଭବଳୁଙ୍କ ଚଳାତେ ଥାଏନ୍ତେ ।
୨. ଯାହାର୍ଭଲେଣ୍ଟ ଡ୍ରାଳୋ ନିର୍ଭର୍ମଣ୍ମାନେବୁ ମାଦ୍ରାଦ୍ଵିଦ୍ୱାରା ଦିକ୍ଷିତାର ଚଳନ୍ ।
୩. ନିର୍ଭର୍ମଣ୍ମାନାଙ୍କ ଅଛଞ୍ଜୁ ଅଛୁ ଥାଏନ୍ତେ ।
୪. ଆମୀଖେଳବେଳୁ କେବେ କୋନ୍ଟିମ୍ବୋଲ କେବୁତେ ରୌଛେ ଥାଏନ୍ତେ ।

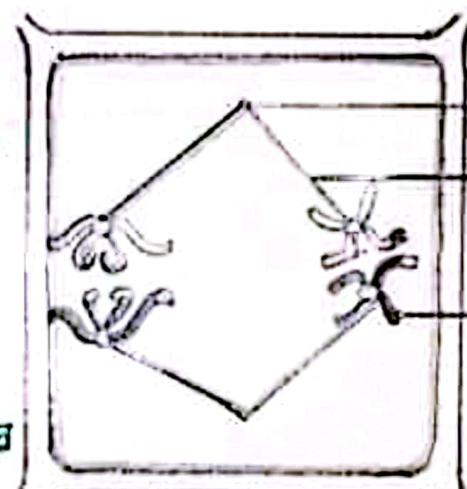


ବ୍ରେଗମାର୍କିଟ୍ରେବ୍
ଆନ୍ତିଗର୍ଭଲେଣିଙ୍ଗୁ
ଲୁକ୍ଷର୍ତ୍ତାଯୁନି.
ମେଇବ୍ରେନ

ଚିତ୍ର: ଜାମ୍ବାଗର୍ଭଲେଣିଙ୍ଗୁ ସର୍ବାମ୍ବୁ ।

ii. କ୍ଲେଟଫେଜ - ୧୦-

୧. ଯାହାର୍ଭଲେଣ୍ଟରେ ଅତିରିକ୍ତ ବ୍ରେଟୋଗିନ୍ମାନ୍ଦ
ପ୍ର-ପ୍ର କେବୁତେ ଦିକ୍ଷିତାର କିମ୍ବା ଦେଖାର୍ଥେ
ବନ୍ଦଦ୍ଵାରା ଅବସ୍ଥାନ ବରେ ।
୨. ଭୋର୍ଟୋଗିନ୍ମାନ୍ଦ ଅବିଜନ୍ତୁ ଥାଏନ୍ତେ ।
୩. ବ୍ରେଗମାନାଙ୍କ ଥାର୍ଟି ଓ ଜ୍ଞାଟା ଅଛୁ ।
୪. ଯାହାର୍ଭଲେଣ୍ଟରେ ବ୍ରେଗମାନାଙ୍ମଦ୍ବୁ ପ୍ର୍ୟାବନ୍ଧର
କାର୍ତ୍ତିକାର୍ଯ୍ୟ ଟାଲେ ଦ୍ରୁଥକ ଅଛୁ ଥାଏନ୍ତେ ।

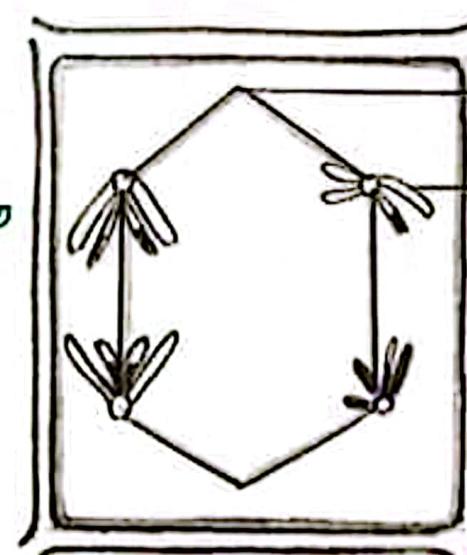


କ୍ଲେଟ
ପ୍ର୍ୟାବନ୍ଧର
କାର୍ତ୍ତିକାର୍ଯ୍ୟ
ବ୍ରେଗମାନାଙ୍କ

ଚିତ୍ର: କ୍ଲେଟଫେଜ - ୧୦ ସର୍ବାମ୍ବୁ ।

iii. ଅୟାନାଫେଜ - ୧୧-

୧. ଶ୍ରୋଗାଲୋନାଙ୍କ ବ୍ରେଗମାନାଙ୍କ ଦ୍ରୁଥକ ଅଛୁ ।
୨. ବ୍ରେଗମାନାଙ୍ମଦ୍ବୁଲୋ କେବୁତେ ଦିକ୍ଷିତାର୍ଥି
ଅଛୁ ଥାଏନ୍ତେ ।
୩. କ୍ଲେକ୍ଟ୍ରୁଟ୍ରୀ ଚଳନେ ଭୋର୍ଟୋଗିନ୍ମାନ୍ଦ ଅତି-
ତାଙ୍ଗୀ ଓ ବାହ୍ୟରେ ଅନୁଭାଙ୍ଗୀ ଅଛୁ ।
୪. ପ୍ର୍ୟାବନ୍ଧର କାର୍ତ୍ତିକାର୍ଯ୍ୟ ଦୈର୍ଘ୍ୟ କ୍ରାନ୍ତ
ଲେଣ୍ଠେ ଥାଏନ୍ତେ ।

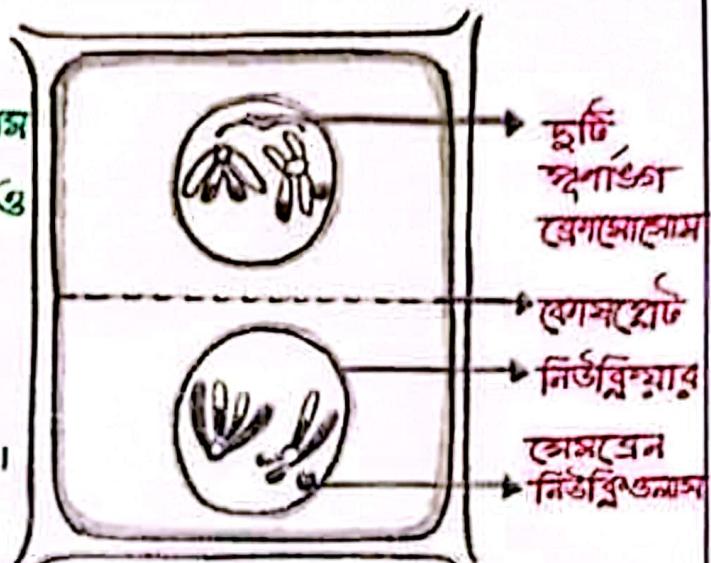


କ୍ଲେଟ
ବ୍ରେଗମାନାଙ୍କ

ଚିତ୍ର: ଅୟାନାଫେଜ - ୧୧ ସର୍ବାମ୍ବୁ ।

iv. টেলোফেজ-১ঃ-

১. লেপ্টোন অবস্থিত পাই অঙ্গমাত্রায় বেগমাত্রাম গুলোর চারাদিকে নির্ভিন্নভাবে এনক্লেশণে নির্ভিন্নভাবে আবির্ভাব হচ্ছে।
২. নির্ভিন্নভাবে জলমোক্ষন হচ্ছে।
৩. বেগমাত্রায় ইলক্সেনেট প্রাপ্ত সামগ্রী।
৪. বেগমাত্রামগুলো অসাময়ে অধৃত হচ্ছে।



চিত্রঃ টেলোফেজ-১ সর্বাঙ্গ।

ইন্টারবেগাইলিউশন বা আইটোবাইনেক্সিজ-১ঃ-

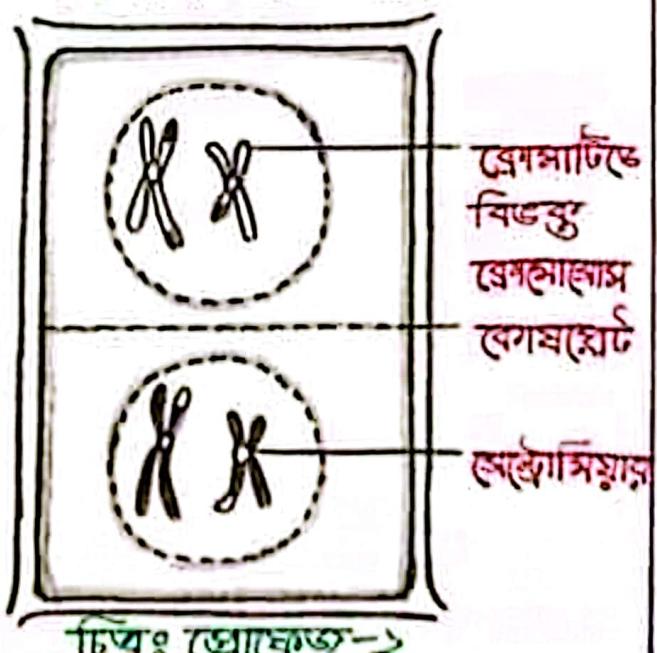
আঘোড়িজ অভিন্নভাবে নির্ভিন্নভাবের অপর ও দ্বিতীয় বিভক্তি অধ্যয়ত্ত্বে ইন্টারবেগাইলিউশন বলে। এ অবয়ে আঘোড়ীগুলি RNA, প্রোটিন ইত্যাদি অঙ্গেষ্ঠিত হচ্ছে। DNA-তেও অনুসিংহন হচ্ছে না।

আঘোড়িজ-২ বিজাহন

সিয়োসিজ-২ এবং অধ্যাপ অক্ষয় হলো দ্রুটি রয়েছে চারুটি বেগমোক্ষণ উৎপত্তি, এটি প্রোফেজ-২, সেলফেজ-২, স্যানফেজ-২ ও টেলোফেজ-২ সর্বাঙ্গে দিতে হবে।

৫. প্রোফেজ-২ঃ-

১. কলাবিয়োড্যুলের ফল বেগমাত্রাম-গুলো স্থুলভাবে অঙ্গুচ্ছিত হচ্ছে।
২. বেগমাত্রাম ইলক্সেনেট প্রাপ্ত সামগ্রী হচ্ছে।
৩. বেগমাত্রামগুলো বেগমাটিকে বিভক্ত হচ্যে যায়।
৪. নির্ভিন্নযোগ্য ক্ষেত্র নির্ভিন্নভাবে মেম্ব্রেন অদ্ব্যুক্ত হচ্ছে থাকে।

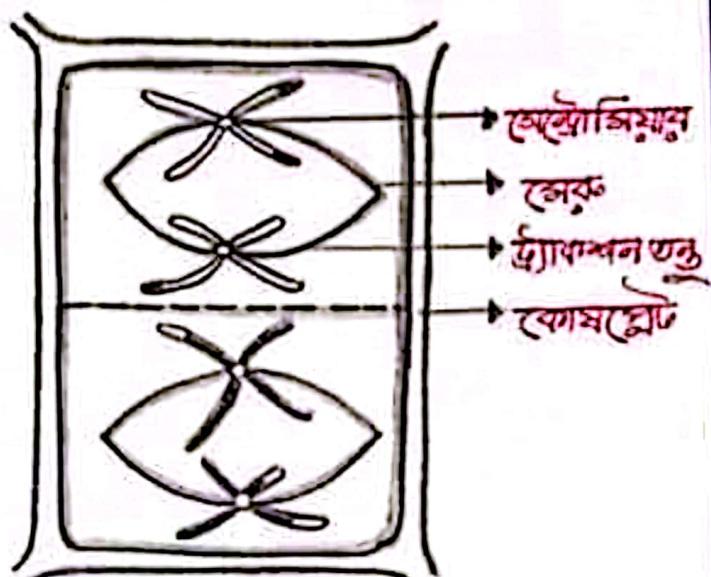


চিত্রঃ প্রোফেজ-২



সেটাফেচ-২৪-

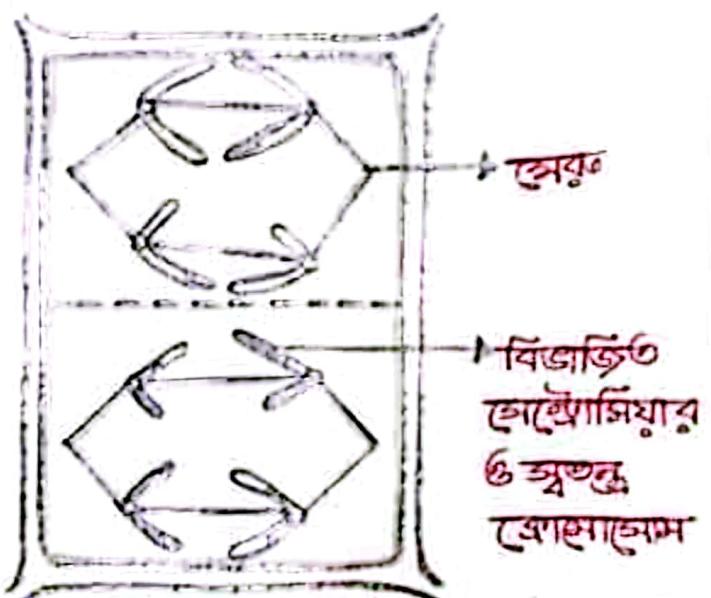
১. ক্রিস্টাল যন্ত্র আব্দি হয়।
২. ব্রেগমাওজারগুলো ট্র্যাকলজ ফাইবারের
আব্দি হয়।
৩. দিষ্ট্রুবীয় অপ্পলে অবচাল বরে।
৪. ব্রেগমাওজ অর্ধার্থিক থাণ্ডা ক্ষেত্রে
আব্দি হয়।
৫. অ্যার্টেলিংশিয়ার বিজ্ঞ রহ্মে যায়।



চিত্রঃ সেটাফেচ-২

অ্যানাফেচ-২৪-

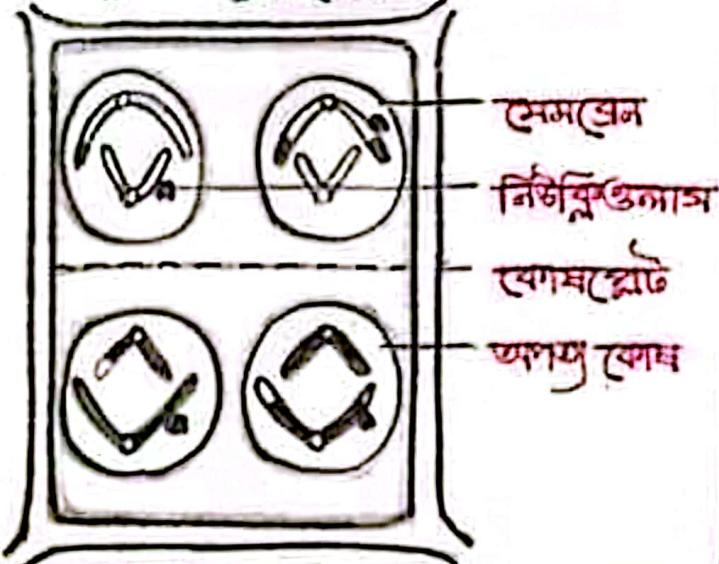
১. ব্রেগমার্টিড ছুটি অসম্পূর্ণ প্রথক রহ্মে যায়।
২. ব্রেগমার্টিড ছুলো বিস্ফোত্ত অবক্ষেত্রে
দিকে যেতে থাকে।
৩. এই অক্ষম্বুর্ধী চলল অ্যার্টেলিংশিয়ার
অত্রার্জী ও বাহ্যিক অনুরাগী থাকে।
৪. ব্রেগমার্টিড ছুলো বিজ্ঞ আকণ্ডে হয়।



চিত্রঃ অ্যানাফেচ-২

টেলাফেচ-২৪-

১. ব্রেগমাওজগুলো সেবজ্যুল স্থিতিতে
অবচাল বরে।
২. নির্ভিন্নিশ্যার মেম্ব্রেন ও নির্ভিন্নিলা-
ক্স দ্রুণঃ আভিজ্ঞাৰ ঘটে।
৩. নির্ভিন্নিশ্যাক্ষ ছলযোজন ঘটে।
৪. ব্রেগমাওজ গুলো অক্ষুণ্ণত থাকে।



চিত্রঃ টেলাফেচ-২

আইটেলাইনিং-২০- ছুটি নির্ভিন্ন যোগের মাধ্যমে কেবলমাত্র এবং উচ্চিদ
যোগে কেবলমাত্র ছাড়াও কেবলপ্রাচীর অবস্থাজো একটি বৃত্তক্ষেত্র যোগ আস্তি
হয় যার অধ্যে আইটেলাইনিং অনুসন্ধান অক্ষণ বিদ্যুতান থাবে।

আয়োজিতের প্রক্রিয়া / অসম ১-

- কলনযোগ আস্তি,
- খেলাভাস্কুল অংশ্যা পুরু কাথা,
- প্রকার্তু বৃক্ষস্থান চিক কাথা,
- বৈচিত্রের আস্তি,
- অভিযুক্তি,
- গ্রাম্পিট আস্তি ও বৃক্ষবৃক্ষি,
- কলুক্স,
- সেডেলুর অধীর দ্বারা,

ক্ষমতা- উভার

আয়োজিত-১ এবং স্বাবহার্তিন উদাসীর্যায়ে কেবলমাত্র অসমিয় খেলাভাস্কুল
ছুটি নন-ক্রিটার খেলাটিকে অধ্যে অপ্রকৃত যিনিয়ে হণ্ডাফে ক্ষমতা-১
উভার যলে, অসম শাল্ট অর্জন ১১০০ আলে দ্রুত উচ্চিদে স্থিত ক্ষমতা-১
উভার অসমকে ধারণা দেন।

ক্ষমতা-১ রেগুলেশন:

১. এন্ডোনির্ভিন্নেড এনজিঞিনের জন্য নন-ক্রিটার খেলাটিকে ক্ষেত্রে যাব।
২. ক্ষেত্রে ঘাওয়া অক্ষণ পুনরুন্মুক্তি এনজিঞিনের প্রায়ে জেড জাতে,
ফলে বগ়ুয়াড়জা আস্তি হয়।
৩. স্বাক্ষৰ বন্দুলুর মাধ্যমে খেলাটিকে যিনিয়ে ক্ষেত্রে হয় এবং ভিলুও
যিনিয়ে হয় যাব ফলে ক্ষেত্রে চার্বিলিক রৈচিঞ্জ প্রট থাবে।



ব্রহ্মিং উজারের ছুয়ুস্ব বা অসমৰ্পণঃ-

১. জ্ঞানে জিনগত সার্বিক আধিত হয়।
২. জিনগত সার্বিক ফলে চারিওক বৈশিষ্ট্যগত সার্বিক আধিত হয়।
৩. কথনা ব্যবহার নষ্টন প্রজাতির ভাষ্ট হয়।
৪. নষ্টন প্রবৃণ ভাষ্ট হয়।
৫. বুদ্ধিমত্তা সামান্যে ব্রহ্মিং উজার অটিয়ে বংশজাতিত সার্বিক আনা অবজ্ঞ আই প্রজননবিদ্যায় এবং ঘণ্টে ঘূর্ণিব রূপেছে।
৬. ভাবেব্বণা স্মের্তি ও ব্রহ্মিং উজারের ছুয়ুস্ব রূপেছে বগুণ ব্রেগমোজোজে জিনের রেখাবর বিন্দুত্বেও এবং ব্রেগমোজোজ ব্যাসিং- এ ব্রহ্মিং উজারের বৈশিষ্ট্য দ্রুবত্ত হয়।
৭. ব্রেগমোজোজে জিনের অবস্থান পিণ্ডু।
৮. জেলটিক ব্যাস হৃষী বগুণ রেখে।

অ্যাজাইর্টেক্সিজ এবং আইটেক্সিজ বেগম বিজাগলের অধ্যে সার্থক্ত্বঃ-

অ্যাজাইর্টেক্সিজ	আইটেক্সিজ
১. এটি অবল অবৃত্তির। বেগম বিজাগলে বেগমোজাম বা সর্বায় লেই।	১. এটি ঝুলনাঝুলন জাটল ও ধারাদারিদে অবিস্মা যা স্টার্ট পর্যায়ে বিডক্ট।
২. নির্ভিন্ন অবাকৃতি বিজ্ঞ হয়।	২. নির্ভিন্ন অবাকৃতি বিজ্ঞ দশার আধ্যাত্মিক বিডক্ট।
৩. নির্ভিন্ন অবাকৃতি ও আইটেক্সিজের একজাতে বিজাপিত হয়।	৩. আজে নির্ভিন্ন অবাকৃতি এবং সরুবঙ্গীভূত আইটেক্সিজের বিজাগন দার্ট।
৪. স্বত্ত্ব বেগম বিজাগন যন্তা হয়।	৪. কেবল স্বত্ত্ব বেগম বিজাগন যন্ত।
৫. একন্দেশী জ্ঞায বংশবিজ্ঞের বগুণ।	৫. বহুবেশী জ্ঞায বংশবিজ্ঞের বগুণ।
৬. স্ট্রিপ্ট, ব্যার্ল্টিয়ু, প্রার্টেসেয়াতে অ্যাজাইর্টেক্সিজ দার্ট।	৬. উন্নত উদ্বিদ এবং স্বার্পন অব্বে আইটেক্সিজ দার্ট।

আইটেক্নিক এবং আয়োগিক বেগম বিজ্ঞানের সার্থক :-

আইটেক্নিক	আয়োগিক
i. জীবের দেহসম্পর্কে অপ্রয়োজিত হয় ফলে দেহের ত্বকি ঘটে।	i. জীবের জননসম্পর্কে অপ্রয়োজিত হয় ফলে ভ্যাগিট হৈর্ণি হয়।
ii. আত্মসম্পর্ক বিজ্ঞানিত হয়ে দ্রুতি অসম্ভব বেগসম্পর্ক হয়।	ii. আত্মসম্পর্ক বিজ্ঞানিত হয়ে চারুটি অসম্ভব বেগসম্পর্ক হয়।
iii. অসম্ভব বেগসম্পর্কে বেগমোজ অংশ্যা মাত্রসম্পর্কের অভাব থাবে।	iii. অসম্ভব বেগসম্পর্কে বেগমোজ অংশ্যা মাত্রসম্পর্কের অপ্রবর্তন থাবে।
iv. আইটেক্নিক ইন্টারফেজ দীর্ঘস্থায়ী।	iv. আয়োগিক ইন্টারফেজ অপস্থায়ী।
v. অন্যান্য ঘটনা, বাইডেলেন্ট ত্বকি হয় না।	v. অন্যান্য ঘটনা, বাইডেলেন্ট ত্বকি হয়।
vi. ক্রগিঃ ওজার ঘটে না ফলে ডিলেন অক্ষাবিন্যাসের ক্ষেত্রে সর্বিশ্রেণী হয়।	vi. ক্রগিঃ ওজার ঘটে যাব ফলে ডিলেন অক্ষাবিন্যাসের সর্বিশ্রেণী ঘটে।
vii. বিদর্জন ও ক্লুক্লু আগে অসম্ভব হয়।	vii. বিদর্জন ও ক্লুক্লু আগে অপস্থায়ী।
viii. বেগমোজে বেগমোজিয়ার থাবে না।	viii. বেগমোজে বেগমোজিয়ার থাবে।
ix. নিউনিয়াসের সর্বাঙ্গ অধ্যুক দশা ক্ষেত্রে দীর্ঘস্থায়ী।	ix. নিউনিয়াসের সর্বাঙ্গ অধ্যুক দশা অপস্থায়ী।
x. অর্টাফেজ অর্টেক্নিয়ার অসম্ভব বিজ্ঞেত হয়।	x. অর্টাফেজ -১ সর্বাঙ্গে অন্ত্রোসিয়ার অবিভক্ত থাবে।
xii. নিউনিয়াস ও বেগমোজ ১৩ বাবু বিজ্ঞেত হয়।	nিউনিয়াস ২ বাবু, বেগমোজ ১৩ বাবু বিজ্ঞেত হয়।
xii. DNA অসম্ভব ইন্টারফেজে হয়।	DNA অসম্ভব প্রোক্রিত দশায় হয়।