

- ଶର୍କରା ଘାନୁଷେର ଅର୍ଧାନ ଶାଦ୍ୟ,
- କାର୍ବନ, ଶାହଜ୍ରାଜେଲ ଏବଂ ଅମ୍ବିକ୍ଲେ ନିଃଶର୍କରାତ୍ମରୀ,
- ଶର୍କରା ବର୍ଣ୍ଣନା ଏବଂ ଗମ୍ଭୀରାନ୍ତରୀ,
- ଥାର୍ଡେର ର୍ଧେ ଶକ୍ତିକେ କିଳୋକ୍ୟାଲରି ହିମାତ୍ର ଯାଦା ଥିଲା,

- ମାନବ ଶରୀରରେ ଏ ସର୍ବତ୍ର ୨୦ ସରନର ଏମାର୍ଥନୀ ଏମିଜ ଏବଂ
ଅର୍ଧାନ ଦାଉଥା ଯାଇଲା,
- ୨୦ ଟି ଏମାର୍ଥନୀ ଏମିଜର ର୍ଧେ ୮ ଟି ଅପରିହର୍ଯ୍ୟ,
ଲାଈମିନ, ଟ୍ରିଲୋଫିଗନ, ମିଥିଓନିନ, ଆଲିନ, ଲିର୍ଜିମିନ
ଆର୍ଟ୍ୟୋଲିଙ୍ଗିମିନ, ଫିନାଇନ, ଥ୍ରୀପନାଇନ,
- ପ୍ରାଚୀ ଦେହର ଶୁଦ୍ଧ ଉତ୍ତରର ୧୦% ହଛେ ଯୋଜିନ,
- ଫ୍ୟାଟି ଏମିଜ ବା ମିମାରମ୍ବେର ଅଗ୍ରବ୍ୟତେ ସେହୁ/ଲିଙ୍ଗଭ ଗର୍ଭିତ,

- ଥାର୍ଡେର ଡ୍ରାଦାନ ୬ ଟି
- ପାନିତେ ଦ୍ରୁବନୀୟ ଟ୍ରେମିନ - ୩, ୮
- ଆଖିଷ ଗୀତର ଏକବର - ଅୟାମାର୍ଥନୀ ଏମିଜ
- ବ୍ରାହ୍ମିନ ବନ୍ଦା ଥି ଲବନର ଦ୍ରୁବନକେ,
- କୋଷ ଗଠନ କାହାଯ୍ୟ ଓ ନିଯନ୍ତ୍ରଣ କରିବାରେ Vit E ଓ ଲାଈମିନ,
- କାର୍ବିହାର୍ଟ୍ରେଟ୍ ଡେମ୍:୦ ଏବଂ ଅନୁପତ୍ର = ୧:୨:୧
- ଥାର୍ଡେର କ୍ରେନ ଉପଦାନ ଶାଲକା ମିକ୍ରି = ଶର୍କରା,

- খেঁচে প্রকৰ্ণীয় তেজিমি - A.D.E.K
- আমিষের গ্রীলিক উপাদান - ৪টি
কর্বিন, শাহজাঙ্গন, অমিজন, নাইট্রোজন,
- আমিষের অত্যাবে শয় - শ্যাবাসগ্যাম বোগা,
- Fruit Sugars বলা হয় - ফুকশেজকে,
- আমিষে নাইট্রোজন এর পরিমাণ - ১৬%.

- একজাতে প্রাণীজী উৎস থেকে ই তেজিমি D দাতুগ্রা যায়,
- টেকিছাঁ চাল ও আটোর ঘর্ব্য শাক - শ্যামিন,
- পার্মিজ প্রবর্ণী ১২ ধরণ তেজিমি ও রংগুলি,
- আমাদের দৈরিক ওজনের ৬০-৭৮% পানি,
- BMI = Body Mass Index
- BMI এর অদর নাম - QLI
- তেজিমার হচ্ছে এমিটিক এমিডের প্রবন, ৫% প্রবন,
- স্বাস্থ্য এয়ক্ষে শান্তির প্রয়োজন ২-৩ লিটার পানি,
- শরীরে পানি ১০% কমালে মৃত্যু হতে পারে,
- অতি ১০০ ml রকে লৌহের পরিমাণ ১০ mg প্রয়,
- লৌহের প্রধান কাহি হিম্মাল্যাবিম ক্রীড়তে রহাহত,
- স্বাস্থ্য এয়ক্ষে শান্তির লৌহের প্রয়োজন - ১ গ্রাম,

- খেঁচে প্রকৰ্ণীয় তেজিমিন – A.D.E.K
- আমিষের গ্রীলিক উপাদান – ৪টি
কর্বিন, শাহজাঙ্গন, অমিজন্ড, নাইট্রোজন,
- আমিষের অত্যাবে শয় – অ্যারাসগ্যাম বোগা,
- Fruit Sugars বলা হয় – ফুকশেজকে,
- আমিষে নাইট্রোজন এর পরিমাণ – ১৬%.

- একজন প্রাদীপ্তি উৎস থেকে ই তেজিমিন D দাতুগ্রা যায়,
- টেকিছাঁড়ি চাল ও আটোর ঘর্বে শাক – শায়মিন,
- পার্মিজন প্রবর্ণী ১২ ধরণ তেজিমিন ও রংগুলি,
- আমাদের দৈরিক ওজনের ৬০-৭৮% পানি,
- BMI = Body Mass Index
- BMI এর অন্দর নাম – QLI
- তেজিমার হচ্ছে এমিটিক এমিডের প্রবন, ৫% প্রবন,
- স্বাস্থ্য এয়ক্ষে শান্তির প্রয়োজন ২-৩ লিটার পানি,
- শরীরে পানি ১০% কমালে মৃত্যু হতে পারে,
- অতি ১০০ ml রকে লৌহের পরিমাণ ১০ mg প্রয়,
- লৌহের প্রধান কাহি হিম্মেল্যাবিম ক্রীড়ত রহাহত,
- স্বাস্থ্য এয়ক্ষে শান্তির লৌহের প্রয়োজন – ১ গ্রাম,

ক্ষেত্র জিওমিনি এর আভাব কি হোগ যাবে,

- Vit - A এর অভাবে রাত কানা হোগ যাবে,
ফুশ নষ্ট হয়, দ্রুতপ্যাগালিমিয়া হয়,
- Vit - B₁ এর অভাবে বেরিফেরি হোগ যাবে,
- B₂ এর অভাবে প্রোটেইনিনাবায় ওজ্জীব গা হয়,
- B₃ এর অভাবে পেলাশা হোগ যাবে,
- B₅ এর অভাবে শরীরে চক্রতা দেখা দেয়,
- B₆ এর অভাবে অ্যানিমিয়া হোগ দেখা যাবে,
- B₁₂ এর অভাবে কঁক সুস্পন্দনা দেখা যাবে
- Vit - C এর অভাবে স্কার্টি নামক হোঙ্গ হয়
- Vit - D এর অভাবে বাচচাদের বিকট্টেম হোগ হয়,
বয়স্কদের এমিটওম্যালিমিয়া হয়,
- Vit - K এর অভাবে গহুজ রক্ত ছেঁয়ার বার্ণনা,
- Vit - E এর অভাবে প্রজনন ফ্রেজেন হুস পায়,

বিভিন্ন জিওমিনির অসর নাম,

Vit - A - রেচিনল

B₁ - ফ্যাসিন B₂ রিবোফ্লাবিন B₃ - নিয়ামিন,

B₅ - নিয়াসিন B₆ পিরিডিনিন B₁₂ - ক্রেবানিমিন

Vit - C - এসকর্বিক এমিড,

Vit - E - ট্রোকেফরল,

দ্বিতীয় অধ্যায়

এ বরফের গলনাংক 0° মেলমিয়াম,

এ পানির স্ফুটনাংক 99.98 মেলমিয়াম 100° মেলমিয়ামের কাছাকাছি,

এ পানির ঘনত্ব নির্ভে করে তাপমাত্রার উপর,

এ 4° মেলমিয়াম তাপমাত্রায় পানির ঘনত্ব মুক্তে ক্ষী,

এ বিশুদ্ধ পানির ধৰ্ম - রংহীন, মাদহীন, গন্ধহীন,

এ অর্বজনীন দ্রবক বলা হয় - পানিকে,

এ বিশুদ্ধ পানির PH - 7

এ । রি.রি পানির জর - । গ্রাম এবং । কিউবিক
মিটার পানির জরে । 1000 ক্রচ্চি,

এ পানি গঠন হয় সুচি হইত্বে একটি অক্রিয় দ্বারা-

এ দৃশ্যবীৰ পানির ৭০ অগার হচ্ছে সমুদ্র খৰ্ম যেকে,

এ মনুদ্র পানিকে বলা হয় (marine water)

এ আচরণ পানি দৃশ্য ক্ষেত্ৰে অনুক পানির অনু
এক মাণ্ড ক্লার্টিৰ হিসাবে থাকে,

এ ওড়িসা, বিংগাৱা, শাহেঙ্গীলা জলত উদ্বিদ,

এ (কলমি, হেলেক্তা, কেশৱদাম) জল এবং মাটি উজ্জ্বল
স্থূল তথ্য নয়,

- ✓ জলজ ভেঙ্গিম বংশ বিস্তার করে - অঙ্গীকৃত উপায়ে,
- ✓ আয়াসের প্রয়োজনীয় প্রাচীনের ৮০ টাঙ্গা আয়ে মাছ থেকে,
- ✓ জলজ পানী বেঁচে থাকার জন্য ১ লিটারের সানিতে
কম পর্যন্ত ৫ মিলিলিটার অভিজ্ঞ থাকা প্রয়োজন,
- ✓ এমিডের পরিষ্কার হতে বাড়ি PH এর মান করে,
- ✓ জলজ ভেঙ্গিদ ও প্রানীর জন্য আর্দ্ধে PH (৬-৮)

- ✓ শীর্ষ পানি (Fresh Water)
 - ✓ ইলিশ মাছ নদীতে আয়ে তিম ছাড়ার জন্য,
 - ✓ তেলুগু শতকব্রা ৭৫ গ্রেগ্রে পানি দ্বারা আকৃত,
 - ✓ পানির প্রাকৃতিক আব পুনর্বর্তন হচ্ছে - বৃক্ষ,
 - ✓ সানি বিশুদ্ধ করার অন্যতম জেদান-ক্লোরিন গ্যাস,
ক্লোরিন গ্যাস (Cl)
 - ✓ লিচিং পান্ডুর (৫০০ এ) দ্বারাও পানি ক্ষিদ্ধ হয়,
- ✓ বন্যার পর্যায় পানি ক্ষিদ্ধ করার যে ট্যাবলেট বা
কাঁচ ব্যবহৃত হয় - শ্রাবিয়াম শাইলাক্লোরাইড (NaOCl)
- ✓ ওজন গ্যাস ০৩ দ্বারা পানি ভীষণ ঝুঁক হয়,
- ✓ উষ্ণ ক্রীর করণায় পানি ক্ষিদ্ধ করে - সান্দ্রক্লিয়ায়,
- ✓ পানিতে দ্রোণ্ডত অভিজ্ঞ টিক আক - মালোক মৎস্যেরন,

- তৃক ও মুসফুম ক্যামার গঠে - পারদের কারণ,
- রক্ত প্লাটা হয় - মামাৰ কারণ
- তৃক ও মুসফুম ক্যামার স্থাপি কৱে - আর্দ্ধনিক,
- পারদের কারণ মানিক বিকল হয়,
- লোমা পানিৰ হংকুষ্ট শব্দ - Saline Water
- পানিৰ মধ্যে ঝুলিকনা সূথক কৱাৰ প্ৰক্ৰিয়া-পৱিত্ৰণ
প্ৰক্ৰিয়া
- আভগুণ পানিৰ মহত প্ৰক্ৰিয়া-মুটন,

- ETP - Effluent Treatment Plant
- বৎসিৱে পৱিত্ৰণ ব্যবহাৰ কৱা যায় - গ্ৰাজেল (Gravel)
- ইৰি (Earth) হৃদ অৱচৃত - আৱৰিকাৰ গুহাইওত
- ইৰি হৃদ মৃত ত্বকী কৱা হয় - ১৯৬০ মালে,
- পানিত ফসফেট ও নাইট্ৰোজেন বৃক্ষ পুল শ্যাঙ্গনা ঘৰাণ্ড
মাহায়ুক্ত,
- কঠিন বৰ্ষ পচত সময় নালো - ১ থকে ২ দিন,

- পৰ্মাপ্লায় নদীকে বলা হয় - Dead Lake
- ভূগোলৰ মুকুমিয়ায় তৃকসঞ্চয়া গঠে - ১১ মাৰ্চ ২০১১
- পানিতে অদৰ্বন্য বস্তু থাকলে পানি হোলাটে হয়,
- পানিৰ অসৱ নাম - ঢীৰন,

- পীকজ্জন পূর্ণ বয়স্ক মানব শরীরে ১-৬ লিটার বক্ত থাকে,
- মানব শরীরে বক্ত প্রাচী উভয়ের ৮%.
- বক্তের বৎ নাল দুয়ায় শিয়োগ্রাবিন আবায়,
- বক্তের pH - 7.4
- বক্তের তরল অংশে স্নাইম বল. যার ১০% সানি,
- বক্তে বেচন পদার্থ - ট্রিভিয়া,
- লোহিত কনিকার অপর নাম - এরিথ্রোমাইট,
- লোহিত কনিক দেখতে দুই অবস্থা পীবং চাকতি আহতি,
- লোহিত কনিকে RBC Red Blood cell বলা হয়,
- মাত্রাগ্রে লোহিত কনিকার আয়ু - ১২০ দিন / ৪ মাস,
- লোহিত কনিক উৎস হয় - অস্ট্রিগ্রেডার জিতের,
- মেব্সন্ড আর্নীর লোহিত কনিকায় নিউনিয়াম থাকে,

- লোহিত কনিক অগ্রিম আকে স্লীথাত (Spleen)
- পূর্ণ বয়স্ক পুরুষের শরীরে লাইট কনিক থাকে ৪.৫- ১.৫ লোগ্র,
- বক্তে এটিজন নাই - ০+ এক্সে.
- শ্বেত কনিকার নিদৃষ্ট খান আহতি ছুর.
- শ্বেত কনিকার গড় আয়ু - ১-১৮ দিন,
- শ্বেত কনিকার গর্ভ শিয়োগ্রাবিন থমকুনা,
- শ্বেত কনিকা WBC বা White Blood cell
- শ্বেত অণিকা জ্বর বৈংচ করে - ফ্যালোমাইটিমিস
- শ্বেত কনিকায় DNA থাকে, প্রতিন্যায়,
- লিঙ্গমাইট এক্টিবেটি গঠন করে,

- অনুচর্কিকা এক আলোমাইট বলে শ্রেণী Platelet.
 - অনুচক্রিকা, গোলাকার, ডিম্বাকার, বড় আবৃত্তি থ্য
 - অনুচর্কিকাৰ গতি আয়ু ১-১০ দিন,
 - অনুচক্রিকাৰ প্ৰধান কাৰ্য বক্ত ক্ষেত্ৰটো বাঁধানোতে
আহার্য কৰা (Blood clotting)

 - লোহিত বক্ত কনিকাৰ ঝংথ্যা স্বাভাৱিক এৰ পুনৰায়
বৃজি পাওয়াকে – দলিলাইছিমিয়া বলে,
 - লোহিত কনিকাৰ ঝংথ্যা কমে পাওয়াকে – এনিমিয়া বলে,
 - প্ৰতিবনিকাৰ ঝংথ্যা স্বাভাৱিক অবস্থাৰ থেকে
বৃজি লাগে ২০,০০০ – ৩০,০০০ থ্য ৫^o অবস্থাকে বলে
– নিউক্লেসিমাইটোপ্ৰিম,
 - অনুচর্কিকাৰ স্বাভাৱিক ঝংথ্যা বৃজি কে – আলোমাইটিম বলে,

 - জুনু বৰুৱে আপনাত থলে থ্য – সু পারপুৰা,
 - ব্লাড গ্ৰেড আবিষ্কাৰক – ড. কাৰ্ল লজান্টেইনাৰ (১০০)
 - বক্তেৰ O গ্ৰেড হক্কে – কৰ্বড়ানৰ্ম্ম দাতা,
 - AB গ্ৰেডকে বলা থ্য – কৰ্বড়ানৰ্ম্ম গ্ৰাহিতা,
 - যাদেৰ শৰীৰে এন্টিকন নাহি তাৰুৰ বক্ত কে RH বল

- हाईप्रिंट द्वितीय सूर लेविकार्डियाम पर्दा द्वारा ब्रेक्सिट शाक,
- हाईप्रिंट अधिकारात् चार प्रबन्ध विषयक,
- एसवे वज्र नालीव मार्व्यज्ञे वज्र हाईप्रिंट घ्याके देहे विभिन्न अंशे वाहिं अस - शिवानि / आर्जिरि वल.
- हाईप्रिंट अंकोचन व्हे वला अस - मिस्टिल,
- हाईप्रिंट अवघ्यास दुही युसफ्फुसर गाळा.
- हाईप्रिंट अमाननाकु डायमेटिल वला अस.
- ए अव कजनाली द्वारा कर्विन डाई अत्राइट पूर्ण वज्र देह अंके वज्र हाईप्रिंट फिर आउ ताके - शिवावल.

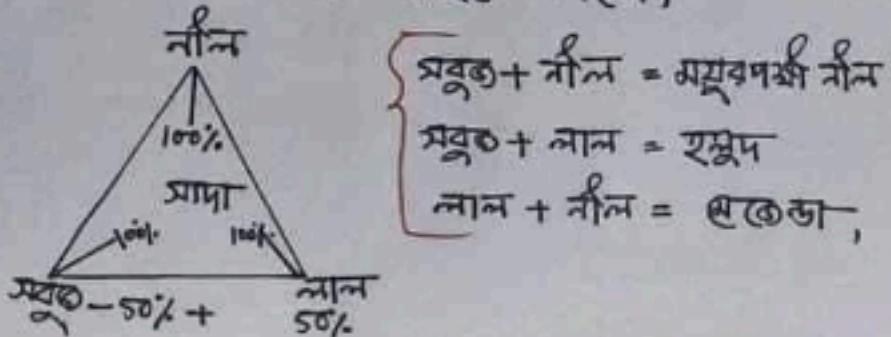
- हाईप्रिंट नृतः नृत झसनन के शार्ट-विटे वल,
- आत्रुष्वेव हाईप्रिंट आग्याङ्गनिक (myogenic)
- सालग्येर स्त्रिविका गति तुला ६० अंतरे २०० वार,
- शिश्वदेव पालम ट्राई २००- १४० वार.
- १० फारहेनहाईट ताप वृद्धिव ज्ञय सालग्येर गति १० वार वाढ़ा.
- वज्रेर चाप निर्वयक यक्काऱ्य नाम - फ्रिगाल्याम्यामिटिर,
- HDL - High Density Lipoprotein
- LDL - Low Density Lipoprotein
- एकाच मिस्टिल ओ डायाएटिल मध्यवर्त्ते हाईप्रिंट झसनन यास्तूण
- ग्राव शरीरे वज्र अव वार॑ फते - अस ०८५३ मध्यलागे,
- निलय्येर मिस्टिल - नाव.

ପଞ୍ଜୟ ଅର୍ଦ୍ଧୟ
ଦୁଃଖ ଚାହେ ଆଲୋ

- ଗାଡ଼ିକୁ ଦୁଆର ଛନ୍ଦ ଦର୍ଶନ ବସ୍ତାଟି - ୪ଟି,
- ଚାଂଦ ଦିଗକୁ ଏ ଦିକେ ନାନ ଦୁଆୟ କେନ - ସାମ୍ ଇନ୍ଡନୀଆ
ପ୍ରତିକରମେ ଭନ୍ଦ,
- ଆପଣଙ୍କ ବିନ୍ଦୁକୁ ବିଜ୍ଞେ ଉଲ୍ଲେଖ କରିବାକୁ ଆବଶ୍ୟକ ଅନ୍ତର୍ଭେଦ
ଏବଂ ଅତିକରିତ ସମ୍ପ୍ରଦାୟ - ଏକହି ଅମତଳେ,
- ଏକ ଛାଡ଼ା ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ମାର୍ଦ୍ୟମ ଏବଂ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସଂଭବ ଆଲୋର
ଛନ୍ଦ ଆପଣ କୋନେର ମାଠିନ (sin θ) ଏବଂ ପ୍ରତିମବନ
କୋନେର କାଠିନ (sin θ') ଅନୁପାତ ର୍ବପାଇ ଥୁବ ଶାକେ,
ଅର୍ଥାତ୍ $\frac{\sin \theta}{\sin \theta'} = n$
- ଦାନିର ପ୍ରତିମବନ ୧.୩୩
- ବାତାକୁ ପ୍ରତିମବନ > ଏବଂ କାଢାଲାଛି ଜ୍ଵଳଣ୍ଡିଯୁ,
- ଆଲୋର ବୁନ୍ଦିରେ ଥିଲେ ଅତିମାରଙ୍ଗଳ ମାର ଓ ବିନ୍ଦି ଥିଲୁ,
- ଦୁଇ ଗାର୍ଲାଇସ ପ୍ରକଟି ଦିଯେ ଆଇବଦ୍ଧ କେନ ସୁରକ୍ଷା ଅତିମାରକ
ମାର୍ଦ୍ୟମ କେ ଲେବ ବଲ,
- ଉତ୍ତଳ ଲେନ୍ସ (Convex lens)
- ଅବତ୍ତଳ ଲେନ୍ସ (Concave lens)
- ଉତ୍ତଳ / ଅତିମାରୀ ଲେନ୍ସ ଆଲୋକ ରଙ୍ଗି ଏକ ବିନ୍ଦୁକୁ
ଛିଲିତ ହୁଏ,

- অবজ্ঞ নেম্ব আলোক বংশী পদ্মনার পুত্র যায়,
- লেখের শ্রমতা এচালিত একাক ইলা - ডায়প্টের,
- লেখের শ্রমতাৰ এস,আই একাক - বৈতিগ্নান/গিটিৱ
- মেঘেৰ ক্ষেত্ৰ অংশে উল্লেখ প্ৰতিবন্ধ গঠিত হয় - বৈতিনা,
- শিশুৰ মেঘেৰ পৃষ্ঠিচৰ্মা - ১ প্র. মি.
- বয়ঙ্গ শান্তিৰ সুজীবিক পৃষ্ঠিচৰ্মা - ১৫ প্র. মি
- জ্বার্তসনাৰ অন্ত আলোত্ত আমৰা দৰ্থত পাইকিলু
বং বুকাত্ত পাবিনা - "বড়" কোষ্টৰ ছন্দ,
- আবছা আলোয় ব্ৰহ্মপুৰৰ্ণৰ কৃষ্ণ - "বড়"
- এন মার্যাদা আলোৱ বেগ কুঠো যায়,
- চোথ কৃত কৰে অমোৰ্ভ লভেং গত;
- এ শঙ্খ মসূন তেল আলোৱ প্ৰতিফল গঢ়ে - পৰ্বন,
- পানিত লৌকাৰ বৈণি বাঁকা দৃঢ়া যায় - আলোৱ
প্ৰতিবৃন্দে তন্ত্য,
- চেঘেৰ বৈতিনাৰ বং - শোনাৰ্ভ,
- দৰ্শনাঙ্কতিৰ সুয়িষ্ঠ কান - ১০ মেকেলু,
- বাঞ্চাৰ বাঞ্চিত কুবলৰ কৰা হয় - উভন পৰ্বন,
- যায় মাসৰ্ক কাচেৰ প্ৰতিমাৱণাঙ্ক - ১.৯

- औनिक रूप - आमल = आजआनी, मतुकृ. लाल,
- वर्णान्तर के आलोव विचूति दर्शा - वैश्वरी,
- ये वर्णव/वर्लेव विचूति वस्त्र - लाल,
- अंतिग्राहन विवरण दर्शाते हैं - वैश्वरी आलोव,
- सूर्य शानिकाटे पूर्व ओ पंक्षिये लाल प्रयाप्त
आलोव वायू मनुष्यांश्च प्रतिमवनेव तनु,
- आईनजीइन फार्डोउरिं द्विया व्याख्या करते हैं - लोयाटीम
जॉन्स एंड एंड्रुस,
- आलोव व्याख्यान तक्ते व्याख्या करते हैं - म्याक्स आक्स,
- वर्त्तन वृक्षिक व्याख्या - वृक्षिक कला,
- वर्त्तन देव्य विवरण दर्शा - लाल वर्त्तन
- वर्त्तन इन्द्र वर्त्तन पाश्वव वर्त्तन - मतुकृ, वर्त्तना,
- दर्शन अंगता एवं शृण्य - लाल आलोत्ता,
- वर्णान्तर एवं वर्ण - लाल ओ वैश्वरी,
- मदजटे दर्शनेर पूरक - अमीरा,
- दुपुर वेलाया सूर्य इन्द्र दुर्योग - आलोव विश्वमत्तु,
- ये वर्त्तन अंतिफलित रूपे - आदा ना इने कला,



ପ୍ରମୁଖ ଅର୍ଥାୟ
ଆମ୍ବା, ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ ଓ ଲକ୍ଷ୍ମୀ

- କର୍ବନିକ ଏକିତ (H_2CO_3) କ୍ରେ ଏକିତ ନା ହଳାତ ଏତି ପୂର୍ବନ ଏକିତ,
- ଶରୀର ଏକିତ ପାନିତ ବିଯୋଧନ ହଣ୍ଡା କି ଡେବା
କରେ - ହାଇଡ୍ରୋଲେମ (H^+) ଆଯ୍ନ,
- ଶରୀରକୁ ଏକିତ - ଶାର୍କାର୍ଫଲ୍‌କିରିମ ଏକିତ, (H_2SO_4)
ନାଈଟ୍ରିକ ଏକିତ (HNO_3)
ଶାର୍କାର୍ଫଲ୍‌କିରିମ ଏକିତ (HCl)
- ବିଚ୍ଛୁର ହୁଲେ ହିସ୍ଟେମିନ (Histamin) ନାମେ ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତ
ମଦାର୍ଥ ଥାବେ,
- ଜେମିନ ମି ମଦାର୍ଥନାମ - ଏକରଣକିରିମ ଏକିତ,
- ତାପ ଦିଲ ବୈକିଂ ଶାର୍କାର୍ଫଲ୍ କର୍ବନ ଭାଇ-ଆମାଇଡ
ଭ୍ରମ ହୟ,
- ଗାର୍ଜାଭ ଶାର୍କାର୍ଫଲ୍ ଶାର୍କାର୍ଫଲ୍କିରିମ ଏକିତ ଥାବେ,
- କ୍ରେମ, ପାଉଡ଼ର ଶୋଲାମାର ଭୟ ବ୍ୟାହାର ହୟ- ବୈକିଂଶାର୍କା,
- ତିନାମାର କ୍ରେମ (ଓ୩୦୦H)
- ଏକିତ ନାଲ୍ ନୀତିବାଚକ ସହିତରେ ପରିଷରନ କରେ - ଲାଲ ରି
- ହିସ୍ଟେମିନ କେ ଅବାର୍ଯ୍ୟକର ହୁଏ - ତିନାମାର -

- ডিম্বগার অপর নাম - এমিটিক এমিড / মিরিকা,
- অস্থীয় প্রয়নের জন্য আটিক - PH < 7
- টেক্টিং এলটি পরিচিত - মাস্যোডিয়াম গ্লুডিমেট.
- ছিক্ষার PH এর মান - ৬.৬ এর বাজ্ঞা কাছি,
- সাকঙ্খনিতে এ পরিদ শাকে - হার্টব্রোক্সবার্ড (H.B)
- (HCl) ০.৫ এর ত্রৈরফের হলে বদ্ধতম হয়,
- আমাদের প্রসাধের PH ৭ এর কম,
- মাটির PH ৪-৮ এর তিতের শাকে,
- আটিক PH ৭.৫ এর বেশী হলে উরিতা নষ্ট হয়,
- ঝোর্ণায় আটিক জন্য ব্যবহার করা হয় - নাইট্রোড, ফসফেট

- নবজ্ঞতক শিশুর PH এর মান ৭ এর কাছা কাছি,
- সাম লিটিওয়াস কামাকুর ঝরক রং - নীল
- মিথাইল অরেক্স পর ঝরক পর রং - হলুদ
- মিথাইল ব্লু এর ঝরক রং - হলুদ
- ফেননফ্যানিন কোহান হলুও ঝরক রং - গোলাপী,
- পিপড়া কার্বড শাকে - ফরমিক এসিড,
- পিপড়া বা ঘোমাটি কামড়ালে - চুন ব্যবহার করতে পারি,
- আটিক ব্যবহা উরিতা হাঁচির কর্তৃ চুন ব্যবহার করে,

- बायोवाक्तु परिष्कारक शिपाई विषान ह्य - आयोनियाम शाईप्रब्लाईड,
- काढ़वकाचार यावात्त शाफे - ज्ञाडियाम शाईफ्रॅम्प्लाई ओपर्ट
- आगवा ये पंडीतशिं शार्ट - म्याडानियाम शाईज्ञाप्राईड आनुभिन्याम शाईप्रत्राईड,
- कागर काचार यावान - ज्ञाडियाम दिशारेट,
- शॉडि त्रुल वा छात्र शाफे - दजिशियाम दिशारेट.
- शुद्ध वा फिटिकारी वापर्पनिक एक्स्ट्रॅक्ट (H₂SO₄)
- बापार आलफ्रेट के बला ह्य - त्रुत्त.
- दृढ़ ओ बोरहानितु शाफे - ल्याक्टिक एसिड,
- जिनिव रामयनिक नाम - शुक्रेन्द्र
- ब्लिंच पात्तजारेर वामयनिक एक्स्ट्रॅक्ट - Ca(OH)₂

एचिटिक एमिड -	H ₃ COOH
आईट्रिक एमिड -	H ₄ NO ₇
उत्थानिक एमिड -	(HOO ₂ - HOH)
नाईट्रिक एमिड -	(HNO ₃)
जिंक कार्बनेट -	(ZnCO ₃)
श्यावार त्रोडा -	(NaHC ₃ O ₃)
ज्ञाडियाम ब्लाराईड -	(NaCl)
" कार्बनेट -	(Na ₂ CO ₃)
चुम्पाग्वर	- (CaCO ₃)
फ्रान्जिक एमिड	- (H ₃ PO ₄)

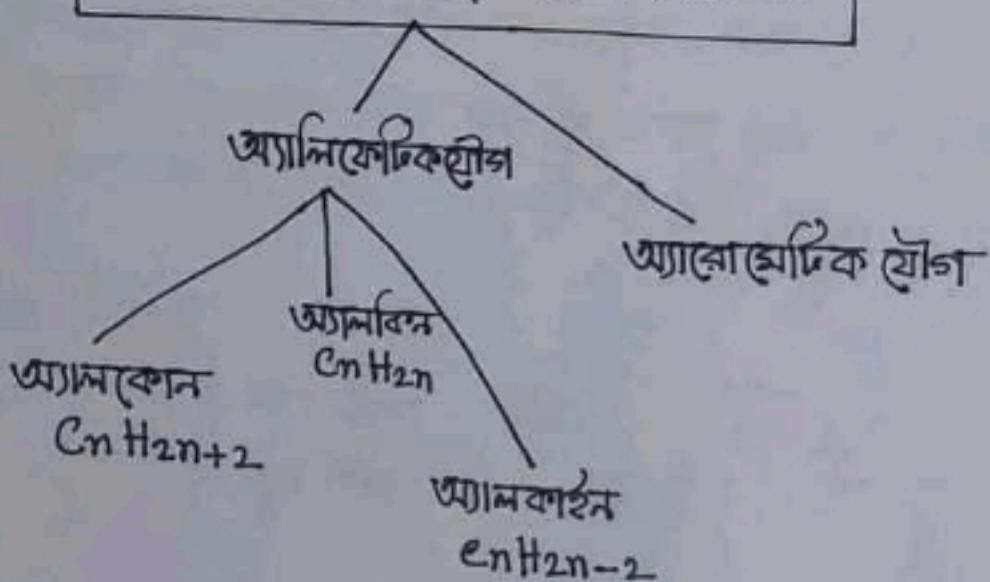
জৈব রসায়ন

Organic chemistry

কার্বন শিকল দ্বারা গঠিত বিভিন্ন যৌগের রসায়নকে
জৈব রসায়ন বলা হয়,

- # স্টেইন্ড্রোকার্বন ও এর জ্বরণ অক্ষরাঙ্ক আলোচনা হয়,
- # শাইল্ড্রাজ্ম ও কার্বন দ্বারা গঠিত প্রিমোল যৌগকে
শাইল্ড্রোকার্বন বলে,
- # জৈব রসায়নের জনক-ফার্মারিক উৎসাহ,
- # জৈব বস্তুর মাঝুর পাহন উপন্থ হয় - কার্বন ডাইঅক্সাইড,
- # জৈব বস্তুর অমাঝুর দাহন উপন্থ হয় - কার্বন মানোক্সাইড,

কার্বন শিকলের প্রকৃতি অনুযায়ী
জৈব যৌগ মূলক দু'লাভ লাভ করা যায়



অ্যালিগেটিক রোগ :

যে সরকার শ্বেত জ্বর হোলার অনুভূতি কর্তৃত পদক্ষেপ
অনুচ্ছেদ প্রক্রিয়াজ্ঞান বিদ্যায় তাদের কো অ্যালিগেটিক
রোগ বলা হয়,

■ মিথেন :

বহু উন্নত পানীয় পানীয় পচনের ফলে মিথেন
উৎপন্ন হয়, মিথেন কার্বন গ্যাস নামে পরিচিত,

■ ব্রোকোফরম :

ব্রোকোফরমের বাস্থানিক নাম - ট্রাইক্লোরো মিথেন,
ক্ষেত্রে নাশক গ্যাস হিসাবে ব্যবহার হয় - ক্লোরোফরম,

■ কার্বোন গ্যাস : তিয়ার গ্যাস,

কার্বোন গ্যাসের বাস্থানিক নাম - ক্লোরনিক্স,

ব্রোকোফরমের আশে গাঢ় নাঈক্রিক এমিড বিপ্রিয়ার উৎপন্ন
ক্ষেত্রে গ্যাস উৎপন্ন হয়, C_3NO_2 ($\text{CH}_3\text{CO}_2 + \text{HNO}_3$)

■ ইথিলিন

ট্রি অক্সের নাম হচ্ছে - ইথিন

ফ্ল সার্কুলের ক্ষেত্রে ইথিনিন দায়ী,

■ অ্যামিটিলিন :

অর্থাৎ অ্যামিটিলিন শিশুর তাপমাত্রা - 3000° - 3200° মে,
এই শিশু সোহা গনিয়ে দালাইয়ের কাজু বুবহর হয়,

■ ইথাইল এলাকেছল :

- # ইথাইল এলাকেছলের অস্য নাম - ইথাইল (C_2H_5OH)
- # বাচ্চারে আক্ষুণ্ড ঘদের রাময়নিক নাম - ইথাইল এলাকেছল,
- # ১২.৬% ইথাইল এলাকেছলের মাঝে ৪.৪% সান্ধির
সংশ্লুচন প্রিপ্রেক্ট স্ফারিট বলে,
- # গুফা, ব্রান্ডি, জিম ভৈরী করার প্রস্তাৱে রেটিছাইট
স্ফারিট বুবহর কৰা হয়,

■ এক্টোর ($R = C-O-R$)

- # জ্বর কর্বিনিবস এমিডের একটি জৃতক - এক্টোর,
- # এক্টোরের মুকেত = $R-COO-R'$
- # ফুলচ' ও ফলের মিঞ্চি গন্ধের উপ্য দায়ী - এক্টোর,

■ ফরমালডিথাইড :

- ফরমালডিথাইড আয়োজফুর বিক্রিয়া দৃঢ় না,
- ফরমালডিথাইড ৪০% ছলীয় প্রবন্ধে ফরমানিন বলে,
- # কার্যকর্তা ছুবছু মাশক ও পাচন নিবারক - ফরমানিন,

■ ফরমিক এমিড :

- # ফরমিক এমিডের অন্য নাম - ইয়ানোয়িক এমিড,
- # পিপড়ার ল্যাটিন নাম - ফরমিকা,
- # পিপড়া বগমডালে যশ্রনা হয় - ফরমিক এমিডের ত্বক,
- # বেলস ও শ্বোচ্ছাচ্ছির বিষে ও ফরমিক এমিড থাকে,

■ অ্যামিটিক এমিড :

- # এর অন্য নাম ইয়ানোয়িক এমিড ($\text{CH}_3\text{-COOH}$)
- # অনুর্দ 100% বিশুদ্ধ অ্যামিটিক এমিডকে 17%
তপুরাপ্পয় শিংচল করলে বরফের ন্যায় ঝেলম
গঠন করে তাকে - ল্যেয়িয়াল এমিটিক বলা হয়,
- # এমিটিক এমিডের 6-10% তলীয় প্রবন - তিনগার,
মিরকা
- # আছ এবং প্রত্যন মিরকা ব্যবহার করা হয়,
- # পুরু ঘাওয়া ঢকে মিরকা লামালে ভেঙ্গনতা স্থিত আছে,

■ অরোনিড এজিড :

- # অরোনিড এমিডের এককেত $(\text{HOOC})_2$
- # বাচ্চ ও উন জাতীয় পদার্থের কাল্ড, শূল ও পাতায়
ক্ষামিয়া আরোগ্যে থাকে, তাই কষু খেলে গন্বা
চুন বগাঙ্গা,

একান্তরে :

- মিথেন CH_4 - শার্প গ্যাস, [আলফা দৃশ্য রং]
- ল্যাকোফরম - ড্রাইকোরোমিথেন [ক্ষতির নাশক]
- বাংদাস গ্যাস - ল্যাকোপিফিন [চিহ্নার গ্যাস]
- হীয়লিন - ফল/পাখনোর ছন্দ দায়ী, [$\text{CH}_2=\text{CH}_2$]
- এভিটিনিন - লোহা গন্ধি ভোরা নাগাদোর কাণ্ড,
- ইয়াইল - ইথানল, যদ হল ইয়াইল অ্যালকুল,
- এম্বের - ফল/ফুলের খিঞ্চি গজের ছন্দ দায়ী,
- ফরমিক এম্বিড - পিপড়া, ওয়াচি বিষে ফরমিক এম্বিড আকে,
- এমিটিক " - ইণ্টারিক এম্বিড, \rightarrow দিনেজার ও মিরকা,
- অক্সালিক " - বচু শাকে আকে ক্যান্মিয়াম অক্সালিক,
- মাদান - ফ্যাটি এম্বিড সোডিয়াম বা পটসিমিয়াম নতুন
- টুইলেস্ট - চক (30%) ক্লিয়ারিন (15%)
ক্যান্মিয়াম (10.2%)
- অ্যামাইল এমিটেড - পাকা কলায় আকে,
- পাকা আনারম - ইয়াইল বিড়িজারেট,
- পাকা কর্মনা - অক্তাইল এমিটেড,

ଏହିରେ କୋନ ଏମିତି ଥାକେ ? [32 BES]

- ଲ୍ୟାବାଟିକ ଏମିତି,

ଏହି ଟିଥଲୋଜ୍ଜେର ଶ୍ରେଣୀ ଡ୍ରୋପାଦାନ - ଶାବନ ଓ ଚକ ପାଡ଼ିଆର, [21 BES]

ଏହି କେନାଟି ଶାବନ କୁ ଶକ କରେ - ଗୋଡିଯାମ ଜାନିଗେଣ୍ଟ,

ଏହି ଶଳ ବା ଚର୍ବି ଏକ ସଂରକ୍ଷଣ-ଏମିତି,

ଏହି ଆଲାଲେ କୋନ ଏମିତି ଥାକେ ?

- ମ୍ୟାଲିକ ଏମିତି,

ଏହି ତେତୁଳ କୋନ ଏମିତି ବିଦ୍ୟୁତ ?

- ଡୈରାରିକ ଏମିତି,

ଏହି କେନ କେନ ଶ୍ଵାସ ମଳିତ ଫିନାଇଲ ଦ୍ୱାରା କରାଯାଇଥାଏ ?

- ପାଯଥାନା ଓ ପ୍ରସାବଥାନାୟ

[29 BES]

ଏହି କ୍ଷାନ୍ତ ଗ୍ୟାମେର ଏକ୍ରତ୍ତ କି ?

- ଏୟାନ୍ତିକ ଏମିତି,

ଏହି ଦାବଗ କଲାବ ଡ୍ରୋପାଦାନ କେନାଟି ?

- ଏମାଇଲ ଏମିଟି,

ଏହି ଫରମାଲିନ ଏଲୋ ଫରମାଲାଇଜ୍‌ର ୫୦% କଲୀଯ ଦ୍ରବନ,

MCQ

କ୍ଷେତ୍ରି ଆଯୋଡ଼ାଫର୍ମ ହର୍ମ ପରୀକ୍ଷା ଦୟ ନା;

- ଫୁଲମାଳ ଡିଥାଈଟ , ଶିଥାଈଲ ପଲାଗେଲ,

କ୍ଷେତ୍ର ର୍ବସ୍ତିତି ଓ ସଜନ ରୋଧନେ କ୍ରବଶ୍ରେ କାହା ଥି ?

- ଫୁଲମାଳିନ,

କ୍ଷେତ୍ର ଶ୍ରୀମାତ୍ରିର କାନ୍ଦୁ କ୍ଷାନ ଏମିଡ ଯାକେ ?

- ଫୁଲମାଳିନ,

କ୍ଷେତ୍ର କୋଣଟି ଟେଲି ଅମ୍ବ ? [32 BEC]

- ଏମିଟିକ ଏମିଡ,

କ୍ଷେତ୍ର ଆତିଥୀ ଏମିଟିଟେର ଝଙ୍କତ କି ? [40 BEC]

- $\text{CH}_3 \text{COONa}$

କ୍ଷେତ୍ର ବିନଗାରେ କୋଣ ଏମିଡ ଯାକେ ?

- ଏମିଟିକ ଏମିଡ,

କ୍ଷେତ୍ର କ୍ଷୁଦ୍ରମର ଗ୍ୟାଶ୍ରେ ଆପର ନାମ କି ? [41 BEC]

- ହ୍ରୋରପିଆମ,

କ୍ଷେତ୍ର ଗ୍ୟାଲିକ ଏମିଡ ପରୀକ୍ଷା ଯାହା ? [26 BEC]

- ଟେଲିଜୋଲ୍

ନିଉଟ୍ରିନ୍ର ପ୍ରଯୁକ୍ତି ମୂଲ୍ୟ :

ବାହୀରେ ଯେବେ ସନ୍ତେ ଯୁଗ ନା କରିଲେ ମୁଣ୍ଡର ସନ୍ତୁଚ୍ଛିବଳ
ମୁଣ୍ଡର ଶାକଣ୍ଠ, ଏବଂ ମର୍ବାବଙ୍ଗୀ ଚଳତ୍ତ ଶାକ ସନ୍ତୁଚ୍ଛିବଳ
ମର୍ବାବଙ୍ଗୀ ଚଳତ୍ତି ଶାକବେ,

- ପ୍ରକାଶ ମୂଲ୍ୟ ଥିବା ଧୀରନା ପାଞ୍ଚମୀ ଯାହା - ଭୃତ୍ୟା ଓ ସନ୍ତେ
- ପ୍ରତ୍ୟେକ ସନ୍ତୁଚ୍ଛ ମେ ଅବସ୍ଥା ଆହେ ମେ ଅବସ୍ଥା ଶାକତ
ଚାହା, ସନ୍ତୁଚ୍ଛ ପ୍ରକାଶକାରୀ - ଭୃତ୍ୟା ସନ୍ତେ,
- ଭୃତ୍ୟା ଦୁଷ୍କାର - ମୁଣ୍ଡର ଭୃତ୍ୟା ଓ ଗାର୍ଜିଶିଲ୍ମ ଭୃତ୍ୟା,
- ଯେମେ ଶାକ ବାସ ଚଳତ୍ତ ଶୁଣୁ କରିଲେ ଖାଣୀ ପିଛନ
ଦିକ୍ରେ ହେଲେ ପରେ - ମୁଣ୍ଡର ଭୃତ୍ୟାର ଭୃତ୍ୟ,
- କୋଟିର ଡିପର ଲାଈ ପ୍ଲାଟା ଆସାତ କରିଲେ ପରିମା
ର୍ବୁଲିବଣ୍ଡା ପରେ ଯାହା - ମୁଣ୍ଡର ଭୃତ୍ୟାର ଭୃତ୍ୟ,
- ଚଳନ୍ତ ବାସ ହଣ୍ଡୀ ଯାଏଲେ ଯାଣୀ ଯାଏନେବେ ଦିକ୍ରେ ହେଲେ
ପରେ - ଗତି ଭୃତ୍ୟା ଭୃତ୍ୟ,
- ବାଚର ଜାନାନାମ୍ବ ଗୁଲି କରିଲେ ଯାଏ ଏକାଟି ଶାନ୍ତ
ଫୁଲୋ ହୁଏ - ମି ଗତି ଭୃତ୍ୟା ଭୃତ୍ୟ,
- ଭୃତ୍ୟାର ପରିମାନ ହଣ୍ଡେ - ଡର,
- ଡେଙ୍ଗେ ହଣ୍ଡେ ଡେପ୍ରିବି କ୍ଷଣର ପୁନଃଫଳ $P = MV$

$$m = ଡେପ୍ରି \quad v = ଡେଙ୍ଗେ,$$

- আর্দ্ধনিক রাক্তে নির্বিলু হয় - নিউজিল্যান্ডের স্থানীয় স্মৃতি অনুসারে
- জ্বল শিল্প একার্থসমূহের বি-একশন ইঞ্জিন,
- ট্রোকার আক্ষি ট্রোকা চানাদুৰ জাম্য প্রযোগ করে নিউজিল্যান্ডের স্থানীয় স্মৃতি,
- বেলের আন্তর্দ্বাতিক একবা - মিলিৰ,
- এশ্যোপ ক্রিয়াকলৈ একটি রমান ও বিদ্রোহ প্রতিশ্রুত্যা আছে - নিউজিল্যান্ডের স্থানীয় স্মৃতি,
- মহাবগ্যশ-ক্ষয়ন ভোঝেসন হয় - স্থানীয় স্মৃতি অনুসারে,
- ব্রহ্মকের পশ্চায় গতি - নিউজিল্যান্ডের স্থানীয় স্মৃতি ঘড়ি,
- বলের আন্তর্কাণ্ডিক ধীকক - নিউজিল্যান্ডের স্থানীয় স্মৃতি,
- জ্বলের রাশি - বল ও তুরন,
- বেলের পরিবর্তন শারকে তুরন বলে,
- প্লুব্রিকেশন যন্ত্রাংশে বিভিন্ন কাছে করে - এক্ষণভাবিত
জ্বল অনুসারে ঘৰণ্ত,
- মি.চি. এস - পান্ত্রিত বলের ধীকক - জাহুন,
- চৌমুক বল কয়েটি ধীর সুদৰ্শন করে - পু'টি
- রাসায়নি বিক্রিয়া যংগঠনের জন্য দায়ী - তড়ি চৌমুক বল,
- ক্ষয়ের কাথে ব্রহ্ম অবগ্নি পরিবর্তনকে গতি বলে,
- ট্রোকা যেকে লাফিয়ে নাগলে ট্রোকা যাবে যায় - গতিৰ
স্থানীয় স্মৃতিৰ তন্ত্র,

ପ୍ରତ୍ୟେକିକ ସ୍ମୃତି ଓ ତାର ସ୍ୟାବଥାର,

- # ଅଭିଓମିଟିଆର - ଶାକୀର ଅନ୍ତର୍ତ୍ତା ନିର୍ଣ୍ଣଯକ,
- # ଅଭିଓ ହୋନ - କାନ୍ ଦିଯୁ ଶୋନାର ଯନ୍ତ୍ର,
- # ମିଏମୋହାଫ - ଡୂମିକମ୍ପ୍ ତବଳ୍ ପରିମାସ ଯନ୍ତ୍ର,
- # ରିଥିଟିଆ କ୍ଲେଲ - ଡୂମିକମ୍ପ୍ ଠିକ୍ରତା ମାପାର ଯନ୍ତ୍ର,
- # ହୈନଗେକ୍ - ବ୍ରାଞ୍ଜିର ପରିମାସକ ଯନ୍ତ୍ର,
- # କ୍ରେନ ମିଟିଆ - ପ୍ରାଣୀଯା ନିର୍ମିଯ କରାର ଯନ୍ତ୍ର,
- # ସିଲାଭାମିଟିଆ - ଦୁଃତି ପରିମାସକ ଯନ୍ତ୍ର,
- # ଏନିଲୋମିଟିଆ - ବାତାମର ଗତିବ୍ୟେ ମାପାର ଯନ୍ତ୍ର,
- # ଓଡାମିଟିଆ - ଝାଇସ ଗାଡ଼ିର ଗତି ନିର୍ଣ୍ଣଯକ ଯନ୍ତ୍ର
- # ଟ୍ୟାକୋ ମିଟିଆ - ଉରୋତ୍ତାଧାତ୍ରେ ଗତି ନିର୍ଣ୍ଣଯକ,
- # ଫ୍ଲ୍ୟାରେମିଟିଆ - ସମୁଦ୍ରର ଗର୍ଭରତା ନିର୍ଣ୍ଣଯକ ଯନ୍ତ୍ର,
- # ଖ୍ୟାନୋମିଟିଆ - ଗ୍ୟାଶେର ଚାପ ନିର୍ଣ୍ଣଯକ ଯନ୍ତ୍ର,
- # ସ୍ୟାବୋମିଟିଆ - ଅଯୁଷ୍ମଲୀୟ ଚାପ ନିର୍ଣ୍ଣଯକ ଯନ୍ତ୍ର,
- # ହାଇଲୋମିଟିଆ - ବାତାମ ଆର୍ଦତା ମାପାର ଯନ୍ତ୍ର,
- # ଅୟାମିଟିଆ - ବିଦୁ ପ୍ରବାହ ମାପାର ଯନ୍ତ୍ର
- # ଲ୍ୟାଟ୍ରୋମିଟିଆ - ଦୁର୍ବେଳ ବିଶ୍ୱାସତା ମାପାର ଯନ୍ତ୍ର,

বিজ্ঞ যন্ত্রের আবিষ্কারক

স্লাবল	আর্কিমিডিয়া	চিম
ঙ্গোজাথাই	গ্লিটার রাশ্ট্ৰ ডেশ্লিবার রাশ্ট্ৰ	মুকুবাস্ত্ৰ
ডেলিস্কোপ	গ্যালিলি ও	ইতালি,
ডেলিভিশন	জন এস এয়ার্ড	USA
ডেলিফেন মাইক্রোফোন	আলেক্টোভার } গ্রাশ শুল }	USA
বেডিও	ছি মার্কানি	ইতালী
ফনোগ্রাফ বৈদ্যুতিক ঘাতি	থমাম আলত্য এভিমন	USA
বগমিদার	গ্রঙ্গ্যার্ড এইফেন	USA
বাল্প হিক্সন	ক্রেস্মা ওয়াটে	ক্রেচ্চেল্যান্ড
প্রেফল হিক্সন	নিকলাস অঁজে	জার্মানী
প্রোগ্রাম	রন্ডিনজন	জার্মানী
ডেক্সিপ্রিয়া	হেনরী বেক্সেল	ফ্রান্স
ফিশন	অটোহ্যান	জার্মানী
বেডিয়াম পলনিয়াম	আদাম বুরি	প্রাল্যান্ড
ডিনামাইট	আলক্রেচ নোবেন	স্বেডেন,