

বিজ্ঞান সঁজুলি বাকচ

তৃতীয় শ্ৰেণীৰপৰা দশম শ্ৰেণীৰ শিক্ষার্থীসকলৰ উপযোগী হোৱাকৈ অসম জাতীয় বিদ্যালয়ে তিনিটা বিজ্ঞান সঁজুলি বাকচ প্ৰস্তুত কৰি উলিয়াইছে। এই সঁজুলি বাকচত থকা সামগ্ৰীৰ সহায়ত শিক্ষার্থীসকলে ব্যৱহাৰিক বিজ্ঞানৰ পুথিত উল্লেখ থকা পৰীক্ষা আৰু পাঠ্যপুথিত উল্লেখ থকা পৰীক্ষাৰ উপৰি আন আন পৰীক্ষাও কৰিব পাৰিব।

ইয়াৰে প্ৰথমটো সঁজুলি বাকচ তৃতীয়, চতুৰ্থ আৰু পঞ্চম শ্ৰেণীৰ শিক্ষার্থীৰ বাবে; দ্বিতীয়টো পঞ্চম, ষষ্ঠ আৰু সপ্তম শ্ৰেণীৰ শিক্ষার্থীৰ বাবে আৰু তৃতীয়টো নৱম আৰু দশম শ্ৰেণীৰ শিক্ষার্থীৰ বাবে।

প্ৰত্যেকটো সঁজুলি বাকচৰ লগত একোখনকৈ হাতপুথি যোগান ধৰা হ'ব। হাতপুথিখনত সঁজুলি বাকচটোত থকা সকলো সামগ্ৰীৰ নামৰ তালিকা, পৰিমাণ আৰু এই সমূহ সামগ্ৰীৰে কৰিব পৰা পৰীক্ষাৰ বিষয়ে উল্লেখ কৰা হৈছে।

উক্ত সঁজুলি বাকচসমূহ অসম জাতীয় বিদ্যালয়ৰপৰা সংগ্ৰহ কৰিব পাৰিব। এনে ক্ষেত্ৰত দুসপ্তাহ আগতে টেলিফ'ন, ই-মেইল বা পত্ৰ যোগে অজাবি কৰ্তৃপক্ষক জনাব লাগিব।

বিজ্ঞান সঁজুলিৰ বাকচৰ মূল্য

১। তৃতীয়, চতুৰ্থ আৰু পঞ্চম শ্ৰেণীৰ বাবে	:	১১,৭৮০.০০ টকা (এঘাৰ হাজাৰ সাতশ আশী টকা)
২। পঞ্চম, ষষ্ঠ আৰু সপ্তম শ্ৰেণীৰ বাবে	:	১৩,৪৫০.০০ টকা (তেৰ হাজাৰ চাৰিশ পঞ্চাছ টকা)
৩। নৱম আৰু দশম শ্ৰেণীৰ বাবে	:	১৩,৬৮০.০০ টকা (তেৰ হাজাৰ ছশ আশী টকা)

টোকা : যৌগিক অণুবীক্ষণ যন্ত্ৰ এই সঁজুলি বাকচৰ লগত যোগান ধৰা হোৱা নাই। যৌগিক অণুবীক্ষণ যন্ত্ৰৰ প্ৰয়োজন হ'লে আগতীয়াকৈ জনাব লাগিব। সঁজুলি বাকচৰ লগত যোগান ধৰা ৰাসায়নিক দ্ৰব্য বা অন্য কোনো বস্তুৰ পুনৰ প্ৰয়োজন হ'লে অসম জাতীয় বিদ্যালয়ৰ পৰা সংগ্ৰহ কৰিব পাৰিব। এই ক্ষেত্ৰত অজাবি কৰ্তৃপক্ষক আগতীয়াকৈ জনাব লাগিব।

কৰ্তৃপক্ষ
অসম জাতীয় বিদ্যালয়

বিজ্ঞান সঁজুলি বাকচৰ হাতপুথি (তৃতীয়, চতুৰ্থ আৰু পঞ্চম শ্ৰেণীৰ বাবে)

অসম জাতীয় বিদ্যালয় শৈক্ষিক আৰু আৰ্থ-সামাজিক ন্যাস
নুনমাটি, গুৱাহাটী ৭৮১০২০

সঁজুলি বাকচত থকা সামগ্ৰীৰ তালিকা

সঁজুলিৰ নাম	পৰিমাণ
১। বিকাৰ (২৫০ মিলি)	১ টা
২। টেষ্ট টিউব ক্লিনাৰ	১ ডাল
৩। টেষ্ট টিউব ষ্টেণ্ড	১ টা
৪। টেষ্ট টিউব	৮ টা
৫। ক'নিকেল ফ্লাস্ক (২৫০ মিলি)	১ টা
৬। টেষ্ট টিউব হ'ল্ডাৰ	১ টা
৭। কাচৰ গিলাচ	১ টা
৮। চামুচ (ষ্টীল)	১ খন
৯। ড্ৰপাৰ (প্লাষ্টিক)	৪ টা
১০। পেট্ৰি ডিছ	১ খন
১১। স্লাইড	১০ খন
১২। কভাৰ স্লিপ	১/২ পেকেট
১৩। ষ্ট্ৰ'	১০ ডাল
১৪। স্প্ৰিং খাৰু	২ ডাল
১৫। স্প্ৰিং তুলাচনী	১ টা

সঁজুলিৰ নাম	পৰিমাণ
১৬। দণ্ড চুম্বক	২ যোৰ
১৭। প্ৰিজম	২ টা
১৮। আলপিন	১ পেকেট
১৯। গজাল	১০ টা
২০। টৰ্চৰ বাল্ব	২ টা
২১। ছুইচ	২ টা
২২। তামৰ তাঁৰ	১০০ গ্ৰাম
২৩। মমবাতি	১ পেকেট
২৪। ট্ৰিপদী ষ্টেণ্ড	১ ডাল
২৫। তাঁৰৰ জালি	২ খন
২৬। বেটাৰী	২ টা
২৭। বঙৰ পেকেট (পানী মাধ্যমৰ)	১ টা
২৮। লোৰ গুড়ি	৫০ গ্ৰাম
২৯। গ্লিচাৰিন (১০০ মিলি. লি.)	১ বটল
৩০। থাৰ্ম'মিটাৰ	১ ডাল
৩১। নেফথেলিন	১ পেকেট
৩২। লিটমাছ কাগজ (বঙা + নীলা)	২ পেকেট

সঁজুলিৰ নাম	পৰিমাণ
৩৩। Cork borer	১ টা চেট
৩৪। First Aid box	১ টা চেট
৩৫। প্লাষ্টিক পাইপ	১/২ মিটাৰ
৩৬। PH paper	২ পেকেট
৩৭। অৱতল দাপোন	২ খন
৩৮। উত্তল দাপোন	২ খন
৩৯। অৱতল লেন্স	২ খন
৪০। উত্তল লেন্স	২ খন
৪১। টেষ্ট টিউব (ডাঙৰ)	২ টা
৪২। পৰিৱৰ্তক কাচ	১ খন
৪৩। স্টীলৰ প্লেট	২ খন
৪৪। চিয়াঁহীৰ বটল	১ টা
৪৫। বেজি দিয়া চিৰিঞ্জ (এটা ডাঙৰ এটা সৰু)	২ টা
৪৬। প্লাষ্টিকৰ পিংপং বল	৪ টা
৪৭। সূতাৰ গুলি (সৰু)	১ টা
৪৮। প্লাষ্টিকৰ চুপি	২ টা

সঁজুলিৰ নাম	পৰিমাণ
৪৯। তুলাচনী	১ খন
৫০। ওজন বাকচ (Weight Box)	১ টা
৫১। ফিল্টাৰ পেপাৰ	১ পেকেট
৫২। পৰ্চেলিনৰ পাত্ৰ	১ টা
৫৩। সবল অণুবীক্ষণ যন্ত্ৰ	১ টা
৫৪। দিয়াচলাই বাকচ	৫ টা
৫৫। ১ ছেমি ব্যাসৰ বেকাঁ কৰিব পৰা প্লাষ্টিকৰ নলী	১ ডাল
৫৬। ডাঙৰ সূতাৰ গুলী	১ টা
৫৭। এলুমিনিয়ামৰ টুকুৰা	১ টা
৫৮। পটেছিয়াম পাৰমাংগানেট	৫০ গ্ৰাম
৫৯। খোৱা ছ'ডা	১০০ গ্ৰাম
৬০। ধূপকাঠি	১ পেকেট
৬১। কাপোৰ চিলোৱা বেজী	৩ টা
৬২। ষ্টপ ৱাট্ছ	১ টা
৬৩। চিৰিচ কাগজ	২ খন

সঁজুলিৰ নাম	পৰিমাণ
৬৪। আঁঠুৱাৰ কাপোৰৰ দৰে সৰু জাল	১ মিটাৰ
৬৫। সমতল দাপোণ	২ খন
৬৬। আয়তীয় কাচৰ টুকুৰা	১ খন
৬৭। পেপাৰ ক্লিপ	২ টা
৬৮। বহল মুখৰ বাতি	১ টা
৬৯। প্ৰাথমিক চিকিৎসা বাকচ	১ টা

**সঁজুলি বাকচত থকা সামগ্ৰীৰে কৰিব পৰা পৰীক্ষা
তৃতীয় শ্ৰেণী**

পৰীক্ষাৰ নাম	সামগ্ৰী
১। মাটিত বায়ু থাকে	এটা গিলাচ, মাটিৰ শুকান চপৰা এটা, পানী
২। মাটিৰ উপাদান	এটা গিলাচ, এখন চামুচ, পানী, অলপ মাটি
৩। চুম্বকীয় আৰু অচুম্বকীয় বস্তু	এডাল চুম্বক, দুটামান আলপিন, গজাল, ববৰ এটুকুৰা, প্লাষ্টিকৰ বুটাম, জুইশলা কাঠি, কাগজৰ টুকুৰা, মাৰ্বল আদি
৪। ডাঙৰ বস্তু, সৰু বস্তু	দুটা সমান জোখৰ গিলাচ, দুটা বেলেগ বেলেগ আকাৰৰ আলু, এটা প্লাষ্টিকৰ বটলৰ সাফঁৰ, ডাঙৰ বাতি
৫। পানীত চিয়াঁহীৰ টোপাল	এটা গিলাচ, পানী, কলম এটা।
৬। বৈদ্যুতিক শক্তিয়ে বাল্ব জ্বলায়	এটা টৰ্চৰ বাল্ব, এটা চুইচ, অলপ তামৰ তাঁৰ
৭। জুই জ্বলিবলৈ বায়ু লাগে	এখন প্লেট, মমবাতি, দিয়াচলাই, কাচৰ গিলাচ এটা

পৰীক্ষাৰ নাম	সামগ্ৰী
৮। বায়ুৰে ঠাই আঙুৰে -১	পানী থ'ব পৰা পাত্ৰ এটা, এটা কাচৰ গিলাচ, সৰু ৰুমাল এখন
৯। বায়ুৰে ঠাই আঙুৰে-২	বেজী দিয়া চিৰিঞ্জ এটা
১০। বায়ুৰ চাপ-১	কাগজৰ টুকুৰা এটা (জোখ প্ৰায় 15 ছেমি দীঘল আৰু 1 ছেমি. বহল)
১১। বায়ুৰ চাপ - ২	প্লাষ্টিকৰ পিংপং বল দুটা, সূতা, ষ্টেণ্ড
১২। ড্ৰপাৰেৰে পানী ভৰোৱা	ড্ৰপাৰ এটা, গিলাচ, পানী
১৩। বীজে পানী শুহি লয়	প্লাষ্টিকৰ বাতি ৪টা, কেইবিধমান বেলেগ বেলেগ বীজ বা গুটি (যেনে— বুট, মটৰ, ৰাজমাহ, শিলিখাৰ গুটি)
১৪। ৰং মিহলোৱা	বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ ৰং (পানী মাধ্যমৰ) কেইটামান প্লাষ্টিকৰ গিলাচ ৭/৮টা)
১৫। চক পেঞ্চিলৰ ফিল্টাৰ	এডাল চক পেঞ্চিল, এটা চুপি, এটা দীঘল গিলাচ, পানী

সঁজুলি বাকচত থকা সামগ্ৰীৰে কৰিব পৰা পৰীক্ষা
চতুৰ্থ শ্ৰেণী

পৰীক্ষাৰ নাম	সামগ্ৰী
১। তাপ পালে আয়তন বাঢ়ে	এডাল খালী ৰিফিল, এটা খালী বটল, অলপ পানী, চিয়াঁহী, আঠা
২। মাটিত পানী থাকে	এটা ষ্টীলৰ গিলাচ বা এটা বিকাৰ, প্লেটএখন, এডাল ষ্টেণ্ড, তাঁৰৰ জালি, মম এডাল, অলপ মাটি
৩। তেল থকা শস্য	এখিলা বগা কাগজ, কেইটামান সৰিয়হ, বাদাম, চাউল, দাইল
৪। উলেৰে ছাইফন সজা	এডাল 15 ছেমি. দীঘল উল, দুটা গিলাচ (কাচৰ), অলপ পানী, এটা সৰু শিল
৫। পানীৰ উদ্ভৰ্মুখী বল	এটা বহল মুখৰ বাতি, প্লাষ্টিকৰ সৰু ঢাকনি এখন, কেইটামান এটকীয়া মুদ্ৰা
৬। স্থিতি শক্তিৰ পৰীক্ষা	দুডাল বৰবৰ বেণ্ড, এটা কাগজেৰে সাজি লোৱা ৰকেট।
৭। নিউটনৰ কাঁহী	জেল পেনৰ এডাল খালী ৰিফিল, এডাল বাঁহৰ কাঠি, এখন সৰু ডাঠ কাগজ, আঠা, বং পেঞ্চিল

পৰীক্ষাৰ নাম	সামগ্ৰী
৮। গতি শক্তিয়ে কাম কৰে	এটা সৰু বেটাৰী, এটা ডাঙৰ বেটাৰী, এটুকুৰা ২ ফুটমান দীঘল আৰু ১ ফুটমান বহল কাঠৰটুকুৰা, দুটাখালী পেঞ্চিল বাকচ
৯। নিমখ পানী পৃথকীকৰণ	গিলাচ, পানী, নিমখ, চামুচ, মমবাতি
১০। বায়ু গৰম হ'লে পাতল হয়	দুটা ডাঙৰ বাতি, ঠাণ্ডা আৰু গৰম পানী, দুটা চিপছৰ পেকেট
১১। জুইয়ে নোপোৰা সূতা	সূতা, চামুচ এখন, মম
১২। স্প্ৰে যন্ত্ৰ	দুডাল ষ্ট্ৰ, বটল, পানী
১৩। শব্দ কেনেকৈ সৃষ্টি হয়	এটা ষ্টীলৰ গিলাচ, এখন পাতল ষ্টীলৰ চামুচ
১৪। বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ পাতৰ গঠন পৰ্যবেক্ষণ	কেইবিধমান গছৰ পাত, বিবৰ্ধক কাচ
১৫। নাচনী সাঁফৰ	এটা পানী খোৱা সৰু বটল, অলপ পানী
১৬। তিনিটা বঙৰপৰা বহু বং	বঙাৰপৰা বেঙুনীয়ালৈ সাতোটা পানী বঙৰ টিউব, গিলাচ ৭/৮টা মান, পানী

পৰীক্ষাৰ নাম	সামগ্ৰী
১৭। চুম্বকৰ ধৰ্ম	দুডাল দণ্ড চুম্বক, এডাল সূতা, এডাল ষ্টেণ্ড, অলপ লোৰ গুড়ি
১৮। তৰলৰ গধুৰতা	পানী, কেৰাচিন তেল, মিঠাতেল, গ্লিচাৰিণ, মৌ, চিয়াঁহী, বহল মুখৰ বটল বা গিলাচ
১৯। পাতৰ গঠন	এটা কুমলীয়া পাত, সবল অণুবীক্ষণ যন্ত্ৰ
২০। তৰলৰ প্ৰসাৰণ	এটা স্বচ্ছ বটল, পানী, চিয়াঁহী নোহোৱা স্বচ্ছ ৰিফিল, আঠা আদি
২১। পানীয়ে বস্তুৰ ওজন কমায়	এটা কাচৰ গিলাচ, এডাল স্প্ৰীং খাৰু, সূতা, এটা শিল, ষ্টেণ্ড
২২। দ্ৰৱ আৰু প্ৰলম্বন	পানী, চেনি, নিমখ, চকৰ গুড়ি, বিকাৰ বা গিলাচ চাৰিটা
২৩। পোহৰৰ গতি	মমবাতি, দিয়াচলাই, অস্বচ্ছ প্লাষ্টিকৰ এডাল পোন আৰু সামান্য বেঁকা এডাল নলী

**সঁজুলি বাকচত থকা সামগ্ৰীৰে কৰিব পৰা পৰীক্ষা
পঞ্চম শ্ৰেণী**

পৰীক্ষাৰ নাম	সামগ্ৰী
১। চুম্বকীয় আৰু অচুম্বকীয় বস্তু	চুম্বক, লোৰ গজাল, পেপাৰ ক্লিপ এটা, আলপিন, এটুকুৰা তামৰ তাঁৰ, এটুকুৰা এলুমিনিয়াম, বাঁহৰ কাঠি, শস্যৰ গুটি, ববৰ, প্লাষ্টিক আদি
২। দ্ৰৱণীয় আৰু অদ্ৰৱণীয় পদাৰ্থ	চাৰিটা গিলাচ, পানী, নিমখ, চকৰ গুড়ি, পটেছিয়াম পাৰমাংগানেট আৰু বালি
৩। অম্ল আৰু ক্ষাৰ	এটা কাচৰ গিলাচ, পানী, অলপ হালধি, খোৱা ছ'ডা এচামুচ, এটুকুৰা নেমু, এখন চামুচ
৪। পানীৰ ছাল	এখন ব্লেড, এবাতি পানী, অলপ কাপোৰ খোৱা পাউদাৰ বা চাবোন
৫। উদ্ভিদে নিশাহত কাৰ্বন ডাই-অক্সাইড নিৰ্গত কৰে	সাঁফৰযুক্ত সৰু মুখৰ দুটা পৰিষ্কাৰ বটল, বুট বা মটৰ মাহৰ বীজ (গজালি মেলা) এডাল ধূপকাঠি, এটা ঘড়ী, দিয়াচলাই

পৰীক্ষাৰ নাম	সামগ্ৰী
৬। চুম্বকীয় বল আৰু মাধ্যম	লোৰ গুড়ি অলপ, চুম্বক দুডাল, লোৰ গজাল এটা, পেঞ্চিল এডাল, কাঠ, কাচ, প্লাষ্টিক আদিৰ টুকুৰা
৭। পানীয়ে বস্তুৰ ওজন কমায়	এটা গিলাচ, স্প্ৰিং খাৰু এডাল, সূতা, ২ ডাল ষ্টেণ্ড, শিলগুটি, নিমখ, বেজী, পেপাৰ ক্লিপ এটা আৰু স্কেল
৮। পানীত বস্তুৰ ওপঙন	গিলাচ চাৰিটা, কুকুৰা বা হাঁহৰ এটা ভাল কণী, নিমখ, পানী আৰু চামুচ
৯। পোহৰ আৰু উদ্ভিদৰ গতি	এটা জোতাৰ বাকচ, বহল মুখৰ বটলত ৰোৱা গছৰ এটা সৰু পুলি, এটা ডাঙৰ গজাল
১০। স্থিতি জড়তাৰ নিৰীক্ষণ	এটা কাচৰ বা ষ্টীলৰ গিলাচ, এখন ডাঠ কাগজ, এটা মুদ্ৰা
১১। বিদ্যুতৰ পৰিবাহী আৰু অপৰিবাহী পদাৰ্থ	দুচটা ধাতুৰ সৰু পাত, কাঠ এটুকুৰা, চাৰিটা সৰু গজাল, আলপিন, ৰবৰ, দিয়াচলাই কাঠি, আৱৰণ থকা তাঁৰ, চিৰিচ পেপাৰ, এযোৰ বেটাৰী, এটা টৰ্চৰ বাল্ব, পেপাৰ ক্লিপ এযোৰ, ৰিফিল আদি

পৰীক্ষাৰ নাম	সামগ্ৰী
১২। চুম্বকৰ বল	এডাল দণ্ড চুম্বক, ছেফ্টি পিন এটা, সৰু পাতল সাঁফৰ এখন, অলপ সূতা, অলপ বালি, তুলাচনী এখন আৰু ওজন বাকচ
১৩। চুম্বকীয় বলৰেখা	দণ্ড চুম্বক এডাল, লোৰ গুড়ি, কাগজ
১৪। শৰীৰত তেজৰ প্ৰবাহ আৰু স্পন্দন	এটা ঘড়ী, এখিলা কাগজ আৰু এটা কলম
১৫। জীৱৰ বৈচিত্ৰ্য	ঘাঁহ থকা ঠাই, মিটাৰ স্কেল, এটা সূতাৰ গুলি, আঠুৱাৰ দৰে কাপোৰ এখন, সৰু জাল, কেইটামান সৰু সৰু বটল, এখন কোৰ বা খন্তি
১৬। পানীৰ উতলাংক নিৰ্ণয়	এটা স্বচ্ছ বটল, মমবাতি, থাৰ্ম'মিটাৰ, ষ্টেণ্ড, সূতা, দিয়াচলাই আদি
১৭। উদ্ভিদৰ মূলৰ অধ্যয়ন	এক বীজ পত্ৰী আৰু দ্বিবীজপত্ৰী উদ্ভিদৰ মূল
১৮। ভৌতিক আৰু ৰাসায়নিক পৰিৱৰ্তন	চেনি, পানী, এটা গিলাচ, চামুচ এখন, মমবাতি এডাল, জুইশলা বাকচ

পৰীক্ষাৰ নাম	সামগ্ৰী
১৯। সংপৃক্ত দ্ৰৱৰ প্ৰস্তুতি	নিমখ, পানী, বিকাৰ এটা, চামুচ এখন
২০। তাপৰ পৰিবাহিতা	সমান জোখৰ এডাল কাঠৰ মাৰি আৰু এডাল লোৰ মাৰি, দিয়াচলাই, মমবাতি এডাল
২১। বৈদ্যুতিক বৰ্তনী	দুটা বেটাৰি, চুইচ, পৰিবাহী তাঁৰ, বাল্ব এটা
২২। কম বলৰ পৰা বেছি বল	এটা কম ব্যাসাৰ্ধৰ বেজী দিয়া ছিৰিঞ্জ, এটা বেছি ব্যাসাৰ্ধৰ চিৰিঞ্জ, এডাল চেলাইনৰ পাইপ, বিভিন্ন আকাৰৰ কেইটামান শিলগুটি

বিজ্ঞান সঁজুলি বাকচৰ হাতপুথি

(ষষ্ঠ, সপ্তম আৰু অষ্টম শ্ৰেণীৰ বাবে)

অসম জাতীয় বিদ্যালয় শৈক্ষিক আৰু আৰ্থ-সামাজিক ন্যাস

নুনমাটি, গুৱাহাটী ৭৮১০২০

সঁজুলি বাকচত থকা সামগ্ৰীৰ তালিকা

সঁজুলিৰ নাম	পৰিমাণ
১। গিলাচ (কাচৰ)	১টা
২। চুপি (প্লাষ্টিকৰ)	২টা
৩। ফিল্টাৰ কাগজ	২ পেকেট
৪। ষ্ট্ৰ'	১০ডাল
৫। বিকাৰ (২৫০ মিলি) প্লাষ্টিকৰ	২টা
৬। গজাল (১ ইঞ্চি)	১০টা
৭। টেষ্ট টিউব হ'ল্ডাৰ	২ ডাল
৮। থাৰ্মমিটাৰ	২টা
৯। বৈদ্যুতিক বাল্ব	১টা (৬০ W)
১০। চেল'টেপ	১টা
১১। কেঁচি	১খন
১২। পৰিবৰ্ধক কাচ	১খন
১৩। নেফথেলিন	১পেকেট
১৪। মমবাতি	১পেকেট
১৫। ত্ৰিপদী ষ্টেণ্ড	১ডাল
১৬। জুইশলা বাকছ	২টা
১৭। টেষ্ট টিউব	৮টা

সঁজুলিৰ নাম	পৰিমাণ
১৮। টেষ্ট টিউব ক্লিনাৰ	১টা
১৯। সূতাৰ গুলি	১টা
২০। প্ৰিজম	২টা
২১। আয়তীয় কাচৰ টুকুৰা	২টা
২২। দণ্ড চুম্বক	২যোৰ
২৩। আলপিন	১পেকেট
২৪। ব্লেন্ড	২খন
২৫। কম্পাছ (চুম্বক শলা)	৩টা
২৬। ড্ৰপাৰ (কাচৰ)	২টা
২৭। চাৰোন	১টুকুৰা
২৮। বেজী (ডাঙৰ)	২টা
২৯। মাপনী চুঙা (৫০০ মিলি)	১টা
৩০। চামুচ (ষ্টীল)	১খন
৩১। তুলাচনী	১খন
৩২। ওজন বাকচ	১ বাকচ
৩৩। ষ্টপ ৱাট্ছ	১টা
৩৪। সমতল দাপোন	২খন
৩৫। স্লাইড	১০খন
৩৬। ঢাকনি কাচ (Cover slip)	১ পেকেট

সঁজুলিৰ নাম	পৰিমাণ
৩৭। পেট্ৰিডিছ	১ যোৰ
৩৮। সবল অণুবীক্ষণ যন্ত্ৰ	১টা
৩৯। এলুমিনিয়ামৰ পাত	১ খন
৪০। তামৰ তাঁৰ	১০০ গ্ৰাম
৪১। বেটাৰী	১যোৰ
৪২। লোৰ পাত	২খন
৪৩। কাৰ্বন দণ্ড	২ডাল
৪৪। তাঁৰৰ জালি	২খন
৪৫। লোৰ গুড়ি	৫০গ্ৰাম
৪৬। পৰিবাহী তাঁৰ (তামৰ)	১মিটাৰ
৪৭। বৈদ্যুতিক ছুইচ	২টা
৪৮। চিৰিচ কাগজ	১খন
৪৯। ভ'ল্ট মিটাৰ	১টা
৫০। টৰ্চৰ বাল্ব	২টা
৫১। স্প্ৰীং খাৰু আৰু স্টীলৰ Slinky	১টা কৈ
৫২। কাচৰ দণ্ড (৮ ইঞ্চি জোখৰ)	২ডাল
৫৩। উত্তল দাপোন	২খন
৫৪। অৱতল দাপোন	২খন
৫৫। উত্তল লেন্স	২খন

সঁজুলিৰ নাম	পৰিমাণ
৫৬। অৱতল দাপোন	২খন
৫৭। মেগনেছিয়াম ফিটা	১ পেকেট
৫৮। ববৰৰ ঠিলা	২টা
৫৯। লিটমাছ (ৰঙা/নীলা)	২ পেকেটকৈ
৬০। চিৰিঞ্জ	১ টা
৬১। তুলিকা	১ ডাল
৬২। P ^H কাগজ	১ পেকেট
৬৩। স্প্ৰীং তুলাচনী	২খন
৬৪। ক'নিকেল ফ্লাস্ক (২৫০মিলি)	১টা
৬৫। ছডিয়াম হাইড্ৰ'ক্সাইড	৫০ গ্ৰাম
৬৬। ক'পাৰ ছালফেট	৫০ গ্ৰাম
৬৭। আয়ডিনৰ দ্ৰৱ	৫০ মিলি
৬৮। গ্লিচাৰিণ	৫০ মিলি
৬৯। ছেফ্ৰেনিনৰ দ্ৰৱ	৫০ মিলি
৭০। ছ'ডিয়াম ছালফেট	৫০ গ্ৰাম
৭১। ইউৰিয়া	৫০ গ্ৰাম
৭২। কেলছিয়াম ক্ল'ৰাইড	৫০ গ্ৰাম

সঁজুলিৰ নাম	পৰিমাণ
৭৩। টেষ্ট টিউব ষ্টেণ্ড	১ ডাল
৭৪। প্ৰাথমিক চিকিৎসা বাকচ	১টা
৭৫। চীনা মাটিৰ বাতি	২টা
৭৬। পেপাৰ ক্লিপ	৪টা
৭৭। U আকৃতিৰ চুম্বক	১ ডাল

সঁজুলি বাকচত থকা সামগ্ৰীৰে কৰিব পৰা পৰীক্ষা
ষষ্ঠ শ্ৰেণী

পৰীক্ষাৰ নাম	সামগ্ৰী
১। ছেকন বা পৰিশ্ৰাৱণ	এটা গিলাচ, এটা প্লাষ্টিক বা কাচৰ বহল মুখৰ বটল, এটা চুপি, কাচ বা বাহৰ দণ্ড, ফিল্টাৰ কাগজ, চকৰ গুড়ি
২। কাৰ্বন ডাই-অক্সাইডৰ ধৰ্ম	চূণ, পানী, পাইপ, বিকাৰ, চুপি, ফিল্টাৰ পেপাৰ, সৰু বটল।
৩। বগা পোহৰৰ বৰ্ণালী	এখন সমতল দাপোণ, এখন দ বহল থাল, বগা কাগজ।
৪। আয়তন নিৰ্ণয় (১)	এপাট স্কেল, এটা চিয়াহী বটলৰ বাকচ।
৫। আয়তন নিৰ্ণয় (২)	এপাট স্কেল, বহী বা কিতাপ এখন।
৬। বস্ত্ৰৰ ভৰ জোখা আহিলা - তুলাচনী	এফুটমান দীঘল এডাল মিহি অথচ মজবুত বাঁহৰ কামি, দুখন একে আকৃতিৰ টেমা বা বটলৰ ঢাকনি, মোটা সূতা, এটা গজাল বা বিন্ধা কৰিব পৰা জোঙা সঁজুলি, ওজন বাকচ।

পৰীক্ষাৰ নাম	সামগ্ৰী
৭। পাতন	এটা সৰু বটল, বটল ধৰা চেপেনা, ঠিলা আৰু চেলাইনৰ পাইপ, এটা গিলাচ, এটা সৰু প্লাষ্টিকৰ বিকাৰ, পানী আৰু নিমখ
৮। গধুৰ পানী, পাতল পানী	এটা বহল মুখৰ কাচৰ গিলাচ, দুটা থাৰ্মমিটাৰ, অলপ গৰম পানী
৯। বাল্ব লেন্স	এটা পেলনীয়া বেয়া বৈদ্যুতিক বাল্ব, বাঁহৰ কাঠি বা পেলনীয়া বিফিল, পৰুৱা, চুলি, সূতা আদি
১০। মাপনী চুঙা	এটা চুঙা আকৃতিৰ কাচৰ গিলাছ, কাগজ এখিলা, স্কেল, পেঞ্চিল, চেল'টেপ, দুটুকুৰা কাঠ, এটা শিলগুটি
১১। পদাৰ্থৰ ৰাসায়নিক গুণ	চাৰিটা বিকাৰ অথবা কাচৰ গিলাচ, নেমুৰ ৰস, চুণপানী, জবা ফুল, হালধি, কাগজৰ টুকুৰা আৰু পানী
১২। পত্ৰপৃষ্ঠ বৰ্ণলেখন	এখন ২ছেমি. X ১২ছেমি. আকাৰৰ ব্লটিং কাগজ, ৰঙা আৰু

পৰীক্ষাৰ নাম	সামগ্ৰী
	নীলা চিয়াহীৰ দুটা স্কেট্চপেন, এটা গিলাচ, পানী আৰু এডাল মাৰি
১৩। ত্ৰিভুজ আৰু চতুৰ্ভুজৰ কোণৰ মাপ	এখন চাৰ্ট পেপাৰ, স্কেল, কেঁচি,পেঞ্চিল
১৪। লেন্স বা পৰিবৰ্ধক কাচে দাঙৰ কৰে।	পৰিবৰ্ধক কাচ, গ্ৰাফ পেপাৰ, এখন বগা কাগজ, গছৰ পাত, চোলাৰ বুটাম, ফলি ইত্যাদি
১৫। উৰ্ধপাতনৰ পৰীক্ষা	বালি, নেফথেলিন, বিকাৰ, মমবাতি, ত্ৰিপদী ষ্টেণ্ড, গিলাচ, বাতি
১৬। ৰাসায়নিক পৰিৱৰ্তনৰ পৰীক্ষা	ষ্টিল-উল অলপ, টেষ্ট টিউব, গিলাচ বাতি
১৭। দোলন গতিৰ পৰীক্ষা	এডাল ষ্টেণ্ড, কেইডালমান সূতা, শিলগুটি
১৮। বৈদ্যুতিক বলৰ পৰীক্ষা	এখন ফণী
১৯। চুম্বকীয় আৱেশ	এডাল দণ্ড চুম্বক, লোৰ গজাল, পিন কেইটামান
২০। তপতালে চুম্বকত্ব লোপ পায়	ব্লেন্ড, দণ্ড চুম্বক, কম্পাছ, মম, দিয়াচলাই

পৰীক্ষাৰ নাম	সামগ্ৰী
২১। মটৰ মাহ, মগুমাহ আদিত প্ৰ'টিনৰ উপস্থিতি	মটৰমাহ আৰু মগু মাহৰ কেইটামান বীজ, দুটা সৰু বিকাৰ বা বটল, ফিল্টাৰ কাগজ, চুপি, চেপেনা, ছ'ডিয়াম হাইড্ৰ'ক্সাইড (১০%), তুঁতিয়া (CuSO ₄) (৫%), মমবাতি, পানী, ড্ৰপাৰ আদি
২২। কোমল পানী, কঠিন পানী	সচৰাচৰ খোৱা বিশুদ্ধ পানী বা বৰষুণৰ পানী, দমকলৰ পানী, দুটা বটল বা বিকাৰ, দুটুকুৰা সমান চাবোনৰ টুকুৰা
২৩। কম্পাছ সজা	এটা বেজী, এখন ব্লেন্ড, এডাল চুম্বক, টিপা মৰা বুটাম, এটা পইছা (মুদ্ৰা), এটুকুৰা বৰৰ

সঁজুলি বাকচত থকা সামগ্ৰীৰে কৰিব পৰা পৰীক্ষা
সপ্তম শ্ৰেণী

পৰীক্ষাৰ নাম	সামগ্ৰী
১। আয়তন নিৰ্ণয় (১) (পানীত ডুব যোৱা বস্তুৰ আয়তন নিৰ্ণয়)	মাপনী চুঙা, এটা শিলগুটি
২। আয়তন নিৰ্ণয় (২) (পানীত ওপঙি থকা বস্তু)	পিয়াঁজ এটা, শিলগুটি এটা, মাপনী চুঙা
৩। আয়তন নিৰ্ণয় (৩) (পানীত মিহলি হোৱা পদাৰ্থ)	মাপনী চুঙা, কেৰাচিন তেল, দুচামুচ নিমখ
৪। কিমান নিমখ নিহলি কৰিব পাৰি?	স্বচ্ছ গিলাছ এটা, পানী, নিমখ, চামুচ, তুলাচনী, দগা
৫। শব্দৰ শোষণ আৰু প্ৰতিফলন	এটা ষ্টপ ৱাট্ছ, দুটা সমবাসৰ কাগজ চুঙা (১৫/২০ ছেমি. দীঘল) এখন খহটা আৰু মিহি প্ৰতিফলক (বহী বা কিতাপ এখন আৰু আইনা এখন), এখন বগা কাগজ আৰু এডাল পেঞ্চিল

পৰীক্ষাৰ নাম	সামগ্ৰী
৬। লেন্সে পোহৰ ভাঁজ খুৱায়	১৫×১৫ ছেমি আকাৰৰ ডাঠ কাগজ এখন, এটা সৰু মিহি গজাল, এডাল বৰৰ বেণ্ড, এটা ডাঙৰ মুখৰ কাচৰ বটল
৭। বহুভুজৰ বহিঃকোণৰ মাপ	দুখন আৰ্ট পেপাৰ (৩০ ছেমি × ৪০ ছেমি), পেঞ্চিল, কম্পাছ, স্কেল, কেঁচি, আঠা আদি
৮। π (পাই) ৰ মান নিৰ্ণয়	মিহি সূতা (এক ফুট), পাঁচবিধ বিভিন্ন আকাৰৰ বৃত্তাকাৰ বস্তু (যেনে: খৰু, মুদ্ৰা আদি), দুটা কাঠৰ টুকুৰা
৯। আলুৰ শ্বেতসাৰ	এখন সৰু কটাৰী, এখন ব্লেড, শ্লাইড, ঢাকনি কাচ, আয়ডিনৰ দ্ৰৱ, গ্লিচাৰিণ, ব্লটিং পেপাৰ আৰু আলু এটা
১০। বীজৰ অংকুৰণ আৰু বৃদ্ধিৰ তুলনা	এযোৰ পেট্ৰিডিছ বা তেনেধৰনৰ ঢাকি ৰাখিব পৰা যিকোনো পাত্ৰ, ফিল্টাৰ কাগজ, পানী, স্কেল, মটৰ, বুট, বাদাম, গোমখান, এৰা আদিৰ বীজ

পৰীক্ষাৰ নাম	সামগ্ৰী
১১। কণীত থকা প্ৰ'টিন	কণী এটা, মমবাতি এডাল, দুটা পৰীক্ষা নলী, এডাল চেপেনা, ১০% NaOH আৰু ৫% CuSO ₄ .
১২। পত্ৰবন্ধৰ অধ্যয়ন	সতেজ নিৰোগী গছৰ পাত (যেনে: পাণ, আম, দুপৰ টেঙা), যৌগিক অণুবীক্ষণ যন্ত্ৰ, স্লাইড এখন, পেট্ৰিডিছ এখন আৰু ঢাকনি কাচ, ব্লেড, চেপেনা, ব্ৰাছ, ছেফ্ৰেনিন দ্ৰৱ আৰু পানী
১৩। অণুবীক্ষণৰ সহায়ত উদ্ভিদকোষ পৰ্যবেক্ষণ	যৌগিক অণুবীক্ষণ যন্ত্ৰ, পেট্ৰিডিছ, স্লাইড এখন, এটুকুৰা পিয়াঁজ, ছেফ্ৰেনিনৰ দ্ৰৱ
১৪। উষ্ণতাৰ জোখ	পানী, এটা সৰু কাচৰ গিলাচ, মম, থাৰ্মিটাৰ, এডাল ত্ৰিপদী ষ্টেণ্ড, মিলিমিটাৰৰ দাগ থকা পাত্ৰ, জুইশলা
১৫। সমতল দাপোনত পোহৰৰ প্ৰতিফলন	সমতল দাপোন এখন, বগা কাগজ, পিন কেইটামান

পৰীক্ষাৰ নাম	সামগ্ৰী
১৬। বিদ্যুৎ লেপন	বিকাৰ, পানী, কপাৰ ছালফেট, এলুমিনিয়ামৰ পাত, তাঁৰ, বেটাৰি
১৭। অপসৰণ বিক্ৰিয়া	গিলাছ বা বিকাৰ, কপাৰ ছালফেট, লোৰ পাত বা গজাল, পানী
১৮। পানীৰ বিদ্যুৎ বিশ্লেষণ	দুডাল কাৰ্বন দণ্ড, তামৰ তাঁৰ, পৰীক্ষানল, বিকাৰ বা গিলাছ, পানী, নিমখ, বেটাৰি (৬ V)।
১৯। তাপ উদ্ভৱ আৰু শোষণ হোৱা বিক্ৰিয়া	চূণ, পানী, বিকাৰ, ইউৰিয়া, থাৰ্মমিটাৰ
২০। নিউটনৰ গতিৰ তৃতীয় সূত্ৰৰ সত্যাপন	দুটা বেজী, এডাল দণ্ড, চুম্বক, গ্ৰাফ পেপাৰ
২১। উদ্ভিদৰ বিভিন্ন অংশৰ অধ্যয়ন।	খুতুৰা শাকৰ পুলি, কচুৰ ঠাৰি, মেটেকাৰ ঠাৰি, চোকা ব্লেন্ড, শ্লাইড এখন, সৰল অণুবীক্ষণ যন্ত্ৰ
২২। অধঃক্ষেপণ বিক্ৰিয়া	বেৰিয়াম ক্ল'ৰাইড, ছ'ডিয়াম ছালফেট, টেষ্ট টিউব, পানী

পৰীক্ষাৰ নাম	সামগ্ৰী
২৩। গছৰ পাতৰ গঠন পৰ্যবেক্ষণ	বিভিন্ন আকৃতিৰ গছৰ পাত আৰু পৰিৱৰ্তক কাচ

**সঁজুলি বাকচত থকা সামগ্ৰীৰে কৰিব পৰা পৰীক্ষা
অষ্টম শ্ৰেণী**

পৰীক্ষাৰ নাম	সামগ্ৰী
১। কঠিন পদাৰ্থৰ ঘনত্ব নিৰ্ণয় (১)	মাপনী চুঙা, তুলাচনী, ওজন বাকচ, ঘনত্ব নিৰ্ণয় কৰিবলগীয়া পদাৰ্থ (শিলগুটি)
২। কঠিন পদাৰ্থৰ ঘনত্ব নিৰ্ণয় (২)	মাপনী চুঙা, তুলাচনী, ওজন বাকচ, পিয়াঁজ এটা, শিলগুটি এটা, সূতা
৩। কঠিন পদাৰ্থৰ ঘনত্ব নিৰ্ণয় (৩)	মাপনী চুঙা, তুলাচনী, ওজন বাকচ, নিমখ, কেৰাচিন (২৫/৩০ মিলি)
৪। জুলীয়া পদাৰ্থৰ ঘনত্ব নিৰ্ণয়	এটা চিয়াঁহী থোৱা বটল, পানী, মিঠাতেল, কেৰাচিন, তুলাচনী, মাপনী চুঙা
৫। এথুপি লোৰ গুড়ি আৰু চুম্বকত্বৰ পৰীক্ষা	মিহি লোৰ গুড়ি, দণ্ড চুম্বক, চুম্বক শলা, এখন ব্লেন্ড কম্পাছ, দিয়াশলাই কাঠিৰ টুকুৰা, বলপেনৰ খালী ৰিফিল এডাল
৬। তৰলৰ উষ্ণতা হ্রাসৰ পৰ্যবেক্ষণ	গৰম পানী, এটা ষ্টিলৰ গিলাছ, থৰ্ম'মিটাৰ, ষ্টপ ৱাট্ছ, মাপনী চুঙা, গ্ৰাফ পেপাৰ

পৰীক্ষাৰ নাম	সামগ্ৰী
৭। বেফাইড পৰ্যবেক্ষণ	পেট্ৰিডিছ, ব্লেন্ড, শ্লাইড, এথিলা কচুপাত
৮। পাতৰ প্ৰস্বেদন	টাবত ৰোৱা সৰু গছপুলি, দুখন ফিল্টাৰ কাগজ, ছেল'টেপ, ৩% ক'বাল্ট ক্ল'ৰাইডৰ দ্ৰৱ
৯। বিদ্যুৎ প্ৰবাহৰ চুম্বকীয় প্ৰভাৱ	কম্পাছ, এডাল পৰিবাহী তাঁৰ, বৈদ্যুতিক ছুইচ, বৰ্তনী সজা সঁজুলি
১০। বিদ্যুৎ চুম্বকত্ব	লোৰ গজাল এটা, কেইটামান আলপিন, অন্তৰিত তামৰ তাঁৰ, চিৰিচ পেপাৰ, বৰ্তনী সজা সঁজুলি, পৰিবাহী তাঁৰ, বিদ্যুৎ কোষ - ১টা, চুম্বক কম্পাছ, ভল্টমিটাৰ
১১। কোষৰ, বিভিন্ন সজ্জা	২/৩টা বিদ্যুৎ কোষ, পৰিবাহী তাঁৰ, টৰ্চৰ বাল্ব ৩টা
১২। জুলীয়া পদাৰ্থৰ পৃষ্ঠটান	এডাল স্প্ৰীং খাৰু, বিকাৰ এটা, ব্লেন্ড, পানী, কেৰাচিন, মিঠাতেল, সূতা আদি
১৩। দোলকৰ পৰীক্ষা	এটা শিলগুটি, সূতা, স্কেল, এডাল ষ্টেণ্ড, গজাল, ষ্টপ বাট্‌ছ

পৰীক্ষাৰ নাম	সামগ্ৰী
১৪। সমানুপাত আৰু লেখ	পেঞ্চিল, গ্ৰাফ পেপাৰ, স্কেল
১৫। তড়িৎ লেপন	লোৰ গজাল ২টা, কপাৰ ছালফেট, বিদ্যুৎ কোষ - ২টা, পৰিবাহী তাঁৰ, বিকাৰ ১টা
১৬। স্থিতি বিদ্যুৎ আৰু বিদ্যুৎ প্ৰবাহৰ পৰীক্ষা	এডাল কাচৰ দণ্ড, পলিয়েষ্টাৰ বা উণৰ কাপোৰ, টৰ্চ বাল্ব এটা, এটুকুৰা কাঠ, কাচ, ৰিফিল, ব্লেড, ডাঠ কাগজ, চামুচ, পৰিবাহী তাঁৰ
১৭। পোহৰৰ পৰিঘটনা	বিভিন্ন প্ৰকাৰৰ দাপোন, লেন্স, মমবাতি, প্ৰিজম, কাচৰ টুকুৰা
১৮। মেগনেছিয়ামৰ অক্সাইড প্ৰস্তুতকৰণ	মেগনেছিয়ামৰ ফিটা, বিকাৰ এটা, লিটমাছ কাগজ - ৰঙা আৰু নীলা
১৯। প্ৰতিস্থাপন বিক্ৰিয়া	কপাৰ ছালফেট, লোৰ গজাল-এটা, বিকাৰ এটা পানী
২০। লোত মামৰে ধৰা	পৰীক্ষা নলী- ৪টা, লোৰ গজাল -৪টা, অনাৰ্দ্ৰ CaCl_2 , ববৰৰ থিলা-২টা, পৰীক্ষা নলী- ৩টা, নীলা লিটমাছ কাগজ

পৰীক্ষাৰ নাম	সামগ্ৰী
২১। প্ৰজ্বলন উষ্ণতা	মম এডাল, ডাঠ কাগজ
২২। বায়ুৰ চাপৰ পৰীক্ষা (চাপ ক্ষেত্ৰফলৰ ওপৰত নিৰ্ভৰ কৰে।)	দুই মূৰ খোলা প্লাষ্টিকৰ ৩০ ছেমি. দৈৰ্ঘ্য আৰু ১ ছেমি. ব্যাসৰ নলী এডাল, বহল মুখৰ তলি নথকা টেমা এটা
২৩। পানীৰ চাপৰ পৰীক্ষা	প্লাষ্টিকৰ বটল এটা
২৪। গেছৰ চাপে পাত্ৰৰ বেৰত লম্বভাৱে ক্ৰিয়া কৰে	বেৰত ফুটা কৰা এটা প্লাষ্টিকৰ বটল, মম এডাল
২৫। ষ্ট্ৰ' আৰু ছিৰিঞ্জৰ পৰীক্ষা	ষ্ট্ৰ' পাইপ এডাল, ছিৰিঞ্জ এটা

বিজ্ঞান সঁজুলি বাকচৰ হাতপুথি

(নৱম আৰু দশমশ্ৰেণীৰ বাবে)

অসম জাতীয় বিদ্যালয় শৈক্ষিক আৰু আৰ্থ-সামাজিক ন্যাস

নুনমাটি, গুৱাহাটী ৭৮১০২০

সঁজুলি বাকচত থকা সামগ্ৰীৰ তালিকা

সঁজুলিৰ নাম	পৰিমাণ
১। টেষ্ট টিউব	৮টা
২। টেষ্ট টিউব ক্লিনাৰ	২টা
৩। টেষ্ট টিউব ষ্টেণ্ড	১টা
৪। টেষ্ট টিউব হোল্ডাৰ	২টা
৫। ত্ৰিপদী ষ্টেণ্ড	১টা
৬। তাঁৰৰ জালি	২খন
৭। ষ্টপ বাট্‌ছ	১টা
৮। স্পিৰিট লেম্প	২টা
৯। ক'নিকেল ফ্লাক্স (২৫০ মিলি)	১টা
১০। থাৰ্ম'মিটাৰ	১টা
১১। কাচৰ দণ্ড (৮ ইঞ্চি)	২ ডাল
১২। প্লাষ্টিকৰ বিকাৰ (২৫০ মিলি)	২টা
১৩। স্প্ৰিং তুলাচনী	১টা
১৪। মাপনী চুঙা (৫০০ মিলি)	১টা
১৫। ফিল্টাৰ কাগজ	২ পেকেট
১৬। চুপি (প্লাষ্টিক)	২টা
১৭। পেট্ৰিডিছ	১ যোৰ
১৮। পৰিৱৰ্তক কাচ	১খন

সঁজুলিৰ নাম	পৰিমাণ
১৯। ড্ৰপাৰ (কাচৰ)	২টা
২০। পাৰ্চেলিনৰ পাত্ৰ	২টা
২১। লোৰ গুড়ি	৫০ গ্ৰাম
২২। নেফথেলিন	১ পেকেট
২৩। কপাহ	৫০ গ্ৰাম
২৪। শ্লাইড	২০ খন
২৫। নিড্ৰল	২টা
২৬। যৌগিক অনুবীক্ষণ যন্ত্ৰ	১টা (ইচ্ছা অনুসৰি)
২৭। ঢাকনি কাচ	১ পেকেট
২৮। তামৰ তাঁৰ (পৰিবাহী)	১ মিটাৰ
২৯। ভ'ল্ট মিটাৰ	১টা
৩০। এমিটাৰ	১টা
৩১। ৰোধক	৩টা
৩২। বেটাৰী	১ যোৰ
৩৩। গজাল	১০টা
৩৪। তামৰ পাত	১খন
৩৫। সমতল দাপোণ	২ খন
৩৬। উত্তল দাপোণ	২ খন
৩৭। অৱতল তাপোণ	২ খন
৩৮। উত্তল লেন্স	২ খন
৩৯। অৱতল লেন্স	২ খন

সঁজুলিৰ নাম	পৰিমাণ
৪০। আলপিন	১ পেকেট
৪১। আয়তীয় কাচৰ টুকুৰা	২টা
৪২। প্ৰিজম	২টা
৪৩। মমবাতি	১ পেকেট
৪৪। চুম্বক শলা	৩টা
৪৫। দণ্ড চুম্বক	২ যোৰ
৪৬। চিৰিজ কাগজ (চেণ্ড পেপাৰ)	১ খিলা
৪৭। লিটমাছ (ৰঙা/নীলা)	২ পেকেট
৪৮। ঠিলা (ৰবৰ)	২ টা
৪৯। জিংকৰ টুকুৰা	৫০ গ্ৰাম
৫০। তুলিকা	১ডাল
৫১। প্ৰাথমিক চিকিৎসা বাকচ	১ টা
৫২। ওজন বাকচ (দগা)	১ টা
৫৩। তুলাচনী	১ খন
৫৪। ব্লড	১ পেকেট
৫৫। কাগজ	১ পেকেট
৫৬। Cork Borer	১ টা চেট
৫৭। দোলকৰ বল	২ টা
৫৮। চেলাটেপ	১ টা
৫৯। গেলভেন'মিটাৰ	১ টা
৬০। পেপাৰ ক্লিপ	২ টা

সঁজুলিৰ নাম	পৰিমাণ
৬১। ইথানল	৫০ মিলি
৬২। NaOH	৫০ গ্ৰাম
৬৩। CuSO ₄	৫০ গ্ৰাম
৬৪। BaCl ₂	৫০ গ্ৰাম
৬৫। Na ₂ SO ₄	৫০ গ্ৰাম
৬৬। ফিনেল্পথেলিন	৫০ মিলি
৬৭। মিথাইল অৰেঞ্জ	৫০ মিলি
৬৮। এছেটিক এছিড	৫০ মিলি
৬৯। ছেফ্ৰেনিনৰ দ্ৰৱ	৫০ মিলি
৭০। গ্লিচাৰিণ	৫০ মিলি
৭১। ছালফাৰ পাউদাৰ	৫০ গ্ৰাম
৭২। কাৰ্বন-ডাই-ছালফাইড	৫০ মিলি
৭৩। নাইট্ৰিক এছিড	৫০ মিলি
৭৪। স্পিৰিট	১ লি
৭৫। টাইট্ৰেচন ষ্টেণ্ড	১ টা
৭৬। স্থায়ী স্লাইড	
i) ইষ্ট	১ খন
ii) উদ্ভিদ কলা	১ খন
iii) পত্ৰবন্ধ	১ খন
iv) প্ৰাণী কলা	১ খন
v) এমিবা	১ খন

সঁজুলি বাকচত থকা সামগ্ৰীৰে কৰিব পৰা পৰীক্ষা
নৱম শ্ৰেণী

পৰীক্ষাৰ নাম	সামগ্ৰী
১। গৰম পানী ঠাণ্ডা হোৱাৰ পৰ্যবেক্ষণ আৰু উষ্ণতাৰ পৰিৱৰ্তনৰ লেখ অংকন	এটা থাৰ্মমিটাৰ, বহল তলিৰ এটা কাচৰ বটল, ত্ৰিপদী আধাৰ এটা, তাঁৰৰ জালি, ষ্টপ ৱাট্ছ, এটা স্পিৰিট লেম্প
২। ছেকেণ্ড দোলক সজা	এডাল ষ্টেণ্ড, এটা ছক থকা গধুৰ বল, এটা ষ্টপ ৱাট্ছ, এডাল টান কিন্তু পাক আৰু গাঁঠি নথকা বচীৰ টুকুৰা
৩। গোলকৰ আয়তন আৰু পৃষ্ঠকালি নিৰ্ণয়	এটা সৰু বল, সমান্তৰাল কাষযুক্ত দুটা সৰু কাঠৰ টুকুৰা, এপাট স্কেল, এখন লেখ কাগজ
৪। আয়তীয় ঘনৰ আয়তন নিৰ্ণয়	সমান্তৰাল কাষ যুক্ত দুটা কাঠৰ টুকুৰা, এটা আয়তাকাৰ কাঠৰ ঘন, স্কেল, লেখ কাগজ
৫। পানীৰ উতলাংক নিৰ্ণয়	এটা ক'নিকেল ফ্লাস্ক, এডাল ওখ ষ্টেণ্ড, এটা থাৰ্মমিটাৰ, কাচৰ দণ্ড, ত্ৰিপদী ষ্টেণ্ড, পাতিত পানী

পৰীক্ষাৰ নাম	সামগ্ৰী
৬। আৰ্কিমিডিছৰ নীতিৰ সত্যাপন	এটা বিকাৰ, স্প্ৰীং তুলাচনী, শিল এটা, মাপনী চুঙা, সূতা, ষ্টেণ্ড, পানী ইত্যাদি
৭। পানীতকৈ গধুৰ বস্তুৰ ঘনত্ব নিৰ্ণয়	এখন স্প্ৰীং তুলাচনী, এডাল ওখ ষ্টেণ্ড, মাপনী চুঙা, পানী, এটা শিল, এডাল পাতল সূতা, এটা বিকাৰ
৮। দ্ৰৱ, কলয়ড আৰু প্ৰলম্বন, প্ৰস্তুতকৰণ	৬টা টেষ্ট টিউব, এটা টৰ্চ লাইট, কাচৰ দণ্ড, ফিল্টাৰ কাগজ, মাটি, কণী এটা, গিলাচ ৩টা (১০০ মিলি.), টেষ্ট টিউব ষ্টেণ্ড, চুপি ৩টা, সাধাৰণ নিমখ ৫০ গ্ৰাম, পাতিত পানী (২০০ মিলি.), পেট্ৰিডিচ্ এখন
৯। লোৰ গুড়ি আৰু ছালফাৰ পাউদাৰৰ সহায়ত এটা মিশ্ৰ আৰু এটা যৌগ প্ৰস্তুত কৰি তাৰ মাজৰ পাৰ্থক্য অধ্যয়ন কৰা	দুটা পাৰ্ছেলিনৰ পাত্ৰ, নিৰীক্ষণ কাচ দুটুকুৰা, ড্ৰপাৰ, কাচৰ দণ্ড, টেষ্ট টিউব দুটা, লোৰ গুড়ি, ছালফাৰ পাউদাৰ, কাৰ্বন-ডাই-ছালফাইড (CS ₂)

পৰীক্ষাৰ নাম	সামগ্ৰী
১০। নেফথেলিন পাউদাৰ, সাধাৰণ লৱণ আৰু বালিৰ মিশ্ৰণৰপৰা উপাদানসমূহ পৃথকীকৰণ	বিকাৰ এটা, চুপি দুটা, কপাহ, বাৰ্ণাৰ বা স্পিৰিট লেম্প নেফথেলিনৰ গুড়ি, বালি, চীনা মাটিৰ বাতি এটা, স্তেণ্ড, সাধাৰণ লৱণ (NaCl), পানী, কাচৰ দণ্ড।
১১। উদ্ভিদৰ নমুনা পৰ্যবেক্ষণ আৰু অধ্যয়ন	শেলাই, অনুবীক্ষণ যন্ত্ৰ বা বিবৰ্ধক কাচ।
১২। ভেকুঁৰ চাৰিত্ৰিক বৈশিষ্ট্য পৰ্যবেক্ষণ	ভেকুঁৰ আৰু বিবৰ্ধক কাচ।
১৩। মছৰ চাৰিত্ৰিক বৈশিষ্ট্য পৰ্যবেক্ষণ	মছ, শ্লাইড, নিডল, বিবৰ্ধক কাচ।
১৪। টেকীয়াৰ চাৰিত্ৰিক বৈশিষ্ট্য পৰ্যবেক্ষণ	টেকীয়া বৰ্গৰ উদ্ভিদ।
১৫। তৃণ জাতীয় উদ্ভিদৰ নমুনা পৰ্যবেক্ষণ আৰু অধ্যয়ন	দুৰৰি বন।
১৬। প্ৰাণীৰ নমুনা পৰ্যবেক্ষণ-১	কেঁচু, বিবৰ্ধক কাচ
১৭। প্ৰাণীৰ নমুনা পৰ্যবেক্ষণ-২	শামুক
১৮। প্ৰাণীৰ নমুনা পৰ্যবেক্ষণ-৩	মৌ-মাখি
১৯। প্ৰাণীৰ নমুনা পৰ্যবেক্ষণ-৪	পুঠি মাছ

পৰীক্ষাৰ নাম	সামগ্ৰী
২০। উদ্ভিদ কলা পৰ্যবেক্ষণ	উদ্ভিদ কলাৰ স্থায়ী শ্লাইড, অনুবীক্ষণ যন্ত্ৰ।
২১। খিচমিচত ঘটা অন্তৰাসৃতি আৰু বহিৰাসৃতি পৰ্যবেক্ষণ	শুকান খিচমিচ, পেট্ৰিডিছ, চেপেনা, চেনিৰ গাঢ় দ্ৰব।
২২। বৰ্তনী এটাৰ বিভিন্ন ভেদ, প্ৰবাহৰ মান নিৰ্ণয়	তামৰ তাঁৰ, এটা ভল্টমিটাৰ, এটা এমিটাৰ, এটা ৰোধক, বেটাৰী।
২৩। বিদ্যুৎ লেপন	এটা গজাল, CuSO_4 , বেটাৰী, পানী বিকাৰ, তামৰ তাঁৰ, তামৰ পাত্ৰ।
২৪। অপসাৰণ বিক্ৰিয়া	এটা বিকাৰ, লোৰ গজাল ৩টা, CuSO_4 , পানী।
২৫। তাপবৰ্জী বিক্ৰিয়া	চূণ, পানী, থাৰ্মমিটাৰ, বিকাৰ।
২৬। তাপগ্ৰাহী বিক্ৰিয়া	বিকাৰ, পানী, ইউৰিয়া, থাৰ্ম-মিটাৰ।
২৭। পানীৰ বিদ্যুৎ বিশ্লেষণ	দুটা গজাল, তামৰ তাঁৰ, এটা বিকাৰ, পানী, নিমখ, এটা বেটাৰী (6V)

সঁজুলি বাকচত থকা সামগ্ৰীৰে কৰিব পৰা পৰীক্ষা
দশম শ্ৰেণী

পৰীক্ষাৰ নাম	সামগ্ৰী
১। পোহৰৰ প্ৰতিফলনৰ সূত্ৰৰ সত্যাপন	সমতল দাপোণ এখন, বগা ডাঙৰ কাগজ এখন, পিন কেইটামান
২। আয়তীয় কাচৰ টুকুৰাৰ মাজেৰে পোহৰৰ প্ৰতিসৰণ পৰিঘটনাৰ অধ্যয়ন	বগা কাগজ, পিন ৮/১০টা, ড্ৰয়িং বোর্ড এখন, আয়তীয় কাচৰ টুকুৰা এটা, এটা কোণ মাপক যন্ত্ৰ, পেঞ্চিল, স্কেল ইত্যাদি
৩। উত্তল লেন্সৰ ফ'কাছ দৈৰ্ঘ্য নিৰ্ণয়	এখন উত্তল লেন্স, এখন পৰ্দা, এটা দিয়াচলাই বাকচ, ঘৰতে সজা লেন্স হ'ল্ডাৰ, এডাল মমবাতি, এখন দীঘল বগা কাগজ (১ মিটাৰ × ৫ ছে.মি. আকাৰ)
৪। উত্তল লেন্সৰ সন্মুখত 2f, 3f, 4f আদি দূৰত্বত লক্ষ্যবস্তু ৰাখি প্ৰতিবিম্বৰ দূৰত্বৰ অধ্যয়ন।	এখন উত্তল লেন্স, এডাল মমবাতি, ঘৰতে সজা লেন্স হ'ল্ডাৰ, এখন পৰ্দা, বগা কাগজ, স্কেল, দিয়াশলাই বাকচ
৫। প্ৰিজমৰ বিচ্যুতি কোণ নিৰ্ণয়	এখন ড্ৰয়িং ব'ৰ্ড, এটা প্ৰিজম, এটা কোণ মাপক যন্ত্ৰ, এডাল স্কেল, আঠটা ড্ৰয়িং পিন, পেঞ্চিল, বগা কাগজ এখন

পৰীক্ষাৰ নাম	সামগ্ৰী
৬। চুম্বকীয় ক্ষেত্ৰ বেখা বা বল বেখা অংকন	এটা চুম্বক শলা (কম্পাছ), দণ্ড চুম্বক এডাল, এখিলা কাগজ, এডাল পেঞ্চিল, ড্ৰয়িং ব'ৰ্ড
৭। ওমৰ সূত্ৰৰ সত্যাপন	চাৰিটা শুকান কোষ, এটা প্লাগ চাবি, এটা ভল্ট'মিটাৰ, এমিটাৰ, অলপ চিৰিচ কাগজ, এটা পৰিৱৰ্তনক্ষম ৰোধক, এটা ৰোধক
৮। প্ৰতিস্থাপন বিক্ৰিয়া সম্পন্ন কৰা (লোৰ গজাল আৰু কপাৰ ছালফেটৰ দ্ৰৱৰ মাজত বিক্ৰিয়া)	টেষ্ট টিউব দুটা, টেষ্ট টিউব ষ্টেণ্ড (এটা), সূতা (১ ফুট), চিৰিচ পেপাৰ, কপাৰ ছালফেট (১০ গ্ৰাম), লোৰ গজাল দুটা
৯। দ্বি অপসাৰণ বিক্ৰিয়া সম্পন্ন কৰা (ছডিয়াম ছালফেট আৰু বেৰিয়াম ক্লৰাইড দ্ৰৱণৰ মাজত বিক্ৰিয়া)	পানী, টেষ্ট টিউব ৩টা, টেষ্ট টিউব ষ্টেণ্ড, ছডিয়াম ছালফেটৰ দ্ৰৱণ, বেৰিয়াম ক্লৰাইডৰ দ্ৰৱণ
১০। মাধ্যমৰ অম্লিকতা আৰু ক্ষাৰকীয়তাৰ পৰীক্ষা	৫-৬টা মান টেষ্টটিউব অম্লিক মাধ্যম, ক্ষাৰকীয় মাধ্যম, লিটমাছ দ্ৰৱ বা লিটমাছ কাগজ, ফিনেল্পথেলিন, মিথাইল অ'ৰেঞ্জ, পানী আদি

পৰীক্ষাৰ নাম	সামগ্ৰী
১১। এছিডৰ সৈতে ধাতুৰ বিক্ৰিয়া	এটা ক'নিকেল ফ্লাক্স, এটা বিকাৰ, কৰ্কযুক্ত এটা কাঁচৰ নলী, জিংক ধাতুৰ টুকুৰা, পনীয়া ছালফিউৰিক এছিড, বঙা আৰু নীলা লিটমাছ কাগজ
১২। এছেটিক এছিডৰ ধৰ্মৰ বিষয়ে অধ্যয়ন	বিশুদ্ধ এছেটিক এছিড, ছ'ডিয়াম বাই-কাৰ্বনেট, চূণপানী, টেষ্ট টিউব, বিকাৰ, নিৰ্গমন নলী যুক্ত এটা ক'ৰ্ক, ড্ৰপাৰ
১৩। সালোক সংশ্লেষণৰ বাবে সূৰ্যৰ পোহৰ যে অপৰিহাৰ্য তাৰ প্ৰমাণ	টাৰৰ সৈতে এটা সতেজ গছপুলি, পেপাৰ ক্লিপ, স্পিৰিট, ষ্টেণ্ড, চেপেনা, সমান জোখৰ দুটুকুৰা ক'লা কাগজ, ইথানল, আয়'ডিন দ্ৰৱ, দুটা বিকাৰ
১৪। পত্ৰবন্ধৰ গঠন পৰ্যবেক্ষণ	এখিলা সতেজ পাত, স্লাইড, ঢাকনি কাচ, চেপেনা, ব্ৰাছ, পেট্ৰিডিছ, নিডল, ছাফ্ৰেনিনৰ দ্ৰৱ, ফিল্টাৰ কাগজ, গ্লিচাৰিণ
১৫। এপাহ পূৰ্ণাংগ ফুলৰ বিভিন্ন অংশৰ অধ্যয়ন	এপাহ সতেজ জবা ফুল, এখন বগা কাগজ, নিডল, চেপেনা
১৬। এককোষী জীৱৰ অযৌন প্ৰজনন	এমিবা, ইষ্টৰ স্থায়ী স্লাইড আৰু অনুবীক্ষণ যন্ত্ৰ

পৰীক্ষাৰ নাম	সামগ্ৰী
১৭। পইঁতাচোৰাৰ বাহ্যিক চৰিত্ৰ অধ্যয়ন	এটা পইঁতাচোৰা, ক্ল'ৰফ'ৰ্ম, নিড্‌ল, বিবৰ্ধক কাচ
১৮। দ্বিবীজপত্ৰী উদ্ভিদৰ বীজ পৰ্যবেক্ষণ	অংকুৰিত বীজ (বুট-মাহৰ), নিড্‌ল, চেপেনা, পেট্ৰিডিছ কাগজ, পেঞ্চিল
১৯। সালোক সংশ্লেষণত যে অক্সিজেন গেছ নিৰ্গত হয় তাৰ প্ৰমাণ	এটা ডাঙৰ বিকাৰ, এটা চুপি, পৰীক্ষা নলী, ছডিয়াম বাই-কাৰ্বনেট, সতেজ জলজ উদ্ভিদ
২০। সালোক সংশ্লেষণৰ বাবে CO ₂ গেছৰ প্ৰয়োজন ইয়াৰ প্ৰমাণ	এটা বহল মুখৰ বটল, কৰ্ক, কষ্টিক পটাছৰ দ্ৰৱ, পেট্ৰিডিছ, ইথানল, আয়'ডিনৰ দ্ৰৱ, দুটা বিকাৰ, স্পিৰিট লেম্প
২১। পাতৰ প্ৰস্বেদনৰ পৰীক্ষা	ষ্টেণ্ড, ৰচী, ভেচলিন আৰু চাৰিখিলা সতেজ পাত
২২। বায়ু প্ৰদূষণৰ তুলনামূলক এক অধ্যয়ন	সমান জোখৰ বগা কাগজ, ভেচলিন, পেপাৰ ক্লিপ আৰু সূতা
