

সরকারি টিচার্স ট্রেনিং কলেজ, খুলনা

শেখ হাসিনা স্বাহীনিক কেন  
বিজ্ঞানাগার সংস্কার ও উন্নয়ন কমিটি-২০২১ এর  
প্রতিবেদন

তারিখঃ ০৬/১১/২০২১

স্বাক্ষর

০৭/১১/২০২১

কমিটির সদস্যদের নাম ও পদবি

১। তুষার কান্তি মন্ডল- আহ্বায়ক

৬.১১.২১

২। মো: আবু রায়হান, সদস্য

৬.১১.২১

৩। মুনাল কান্তি সাধু, সদস্য

৬/১১/২১

৪। মো: সওগাতুল আলম, সদস্য

৫। অনুপম চক্রবর্তী, সদস্য

০৬.১১.২১

তুষার কান্তি মন্ডল (০১৭১৮০)  
সহযোগী অধ্যাপক, উদ্ভিদবিজ্ঞান  
বিশেষ ভারপ্রাপ্ত কর্মকর্তা  
মাউশি, বাংলাদেশ, ঢাকা  
ইনসিট সরকারি টিচার্স ট্রেনিং কলেজ, খুলনা।

মোঃ আবু রায়হান (২৬৬২৭)  
বি.সি.এস (সাধারণ শিক্ষা)  
প্রভাষক (বিজ্ঞান)  
মুনাল কান্তি সাধু  
বি.সি.এস (সাধারণ শিক্ষা)  
প্রভাষক, প্রাণিবিদ্যা  
সরকারি টিচার্স ট্রেনিং কলেজ, খুলনা

মোঃ সওগাতুল আলম  
বি.সি.এস (সাধারণ শিক্ষা)  
প্রভাষক, (বসায়ন)  
সরকারি টিচার্স ট্রেনিং কলেজ, খুলনা


সরকারি টিচার্স ট্রেনিং কলেজ, খুলনা

বিজ্ঞানাগার সংস্কার ও উন্নয়ন কমিটি-২০২১ এর  
প্রতিবেদন

তারিখঃ ০৬/১১/২০২১

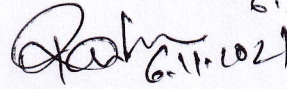
কমিটির সদস্যদের নাম ও পদবি

১। তুষার কান্তি মন্ডল- আহ্বায়ক

  
৬.১১.২১

তুষার কান্তি মন্ডল (০১৭১৮০)  
সহযোগী অধ্যাপক, উদ্ভিদবিজ্ঞান  
বিশেষ ভারপ্রাপ্ত কর্মকর্তা  
মাউশি, বাংলাদেশ, ঢাকা  
ইনসিট সরকারি টিচার্স ট্রেনিং কলেজ, খুলনা।

২। মো: আবু রায়হান, সদস্য

  
৬.১১.২১

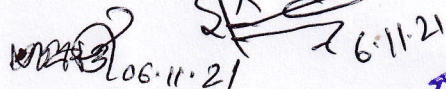
৩। মুনাল কান্তি সাধু, সদস্য

  
৬/১১/২১

মোঃ আবু রায়হান-২৬২৭  
বিসিএল (সাধারণ শিক্ষা)  
বিভাগীয় প্রধান (বিজ্ঞান)  
মোঃ কান্তি সাধু  
বি.সি.এস (সাধারণ শিক্ষা)  
প্রভাষক, প্রাণিবিদ্যা  
সরকারি টিচার্স ট্রেনিং কলেজ, খুলনা

৪। মো: সওগাতুল আলম, সদস্য

৫। অনুপম চক্রবর্তী, সদস্য

  
০৬.১১.২১

মোঃ সওগাতুল আলম  
বি.সি.এস (সাধারণ শিক্ষা)  
প্রভাষক: (বসায়ন)  
সরকারি টিচার্স ট্রেনিং কলেজ, খুলনা।



## সরকারি টিচার্স ট্রেনিং কলেজ, খুলনা

কমিটির কার্য



### কমিটির নামঃ বিজ্ঞানাগার সংস্কার ও উন্নয়ন কমিটি

সভার তারিখঃ ২৩ অক্টোবর, ২০২১

| ক্রমিক<br>নং | আলোচনার<br>বিষয়বস্তু  | বিষয়বস্তুর ধারাবাহিক বিবরণ  | সিদ্ধান্ত গ্রহণ   |
|--------------|--|--|---|
| ১            | শেখ হাসিনা আইসিটি ভবনে (২য় তলা) অবস্থিত বিজ্ঞানাগারটিকে সংস্কার করে আইসিটি-র মাধ্যমে বিজ্ঞান শিক্ষার আধুনিক ক্লাসরুম হিসেবে পরিণতকরণ। | বিজ্ঞানাগার সংস্কার ও উন্নয়ন কমিটির আহ্বায়ক তুষার কান্তি মন্ডলের সভাপতিত্বে বিজ্ঞানাগার সংস্কার সংক্রান্ত সভা অনুষ্ঠিত হয়। সভায় কমিটির সদস্য মো: আবু রায়হান, মুনাল কান্তি সাধু, মো: সওগাতুল আলম ও অনুপম চক্রবর্তী উপস্থিত ছিলেন। সভায় বিজ্ঞানাগার আধুনিকায়নের উপায় নিয়ে বিস্তারিত আলোচনা করা হয়। | কমিটির সভাপতির শূভেচ্ছা বক্তব্যের মাধ্যমে কমিটির কাজ সম্পর্কে সদস্যদের অবহিত করেন। আলোচনা শেষে নিম্নরূপ সিদ্ধান্ত গৃহীত হয়- <ul style="list-style-type: none"><li>লেবেলবিহীন রাসায়নিক দ্রব্যাদি সরাসরি সরঞ্জামকরণ;</li><li>অকেজো দ্রব্যাদি চিহ্নিতকরণ;</li><li>পুরাতন লেবেল অপসারণপূর্বক নতুন লেবেলিং</li><li>মালামাল শ্রেণিভিত্তিক সজ্জিতকরণ;</li><li>স্টক রেজিস্টার হালনাগাদকরণ;</li><li>বিগত বছরে ক্রয়কৃত বিজ্ঞানের মালামাল এন্ট্রির তথ্য হালনাগাদকরণ;</li><li>বিজ্ঞানাগার পাঠদান উপযোগী করার জন্য সজ্জিতকরণ;</li><li>ডেস্ক/ব্যবহারিক টেবিল অপসারণের সম্ভাব্যতা যাচাইকরণ।</li></ul> |

বিজ্ঞানাগার সংস্কার ও উন্নয়ন কমিটি, ২০২১ –এর সদস্যবৃন্দের স্বাক্ষর ও তারিখঃ

- নাম
- স্বাক্ষর ও তারিখ
- ১। তুষার কান্তি মন্ডল- আহ্বায়ক
  - ২। মো: আবু রায়হান, সদস্য
  - ৩। মুনাল কান্তি সাধু, সদস্য
  - ৪। মো: সওগাতুল আলম, সদস্য
  - ৫। অনুপম চক্রবর্তী, সদস্য

তুষার কান্তি মন্ডল (০১৯১৮০)  
সহযোগী অধ্যাপক, উদ্ভিদবিজ্ঞান  
বিশ্ববিদ্যালয়, বাংলাদেশ, ঢাকা  
মডেলিং  
সরকারি টিচার্স ট্রেনিং কলেজ, খুলনা

মোঃ আবু রায়হান (২৩০২১৯)  
বিলিএস (সাধারণ শিক্ষা)  
প্রভাষক (বিজ্ঞান)  
সরকারি টিচার্স ট্রেনিং কলেজ, খুলনা

মোঃ সওগাতুল আলম  
বি.সি.এস (সাধারণ শিক্ষা)  
প্রভাষক (কম্পিউটার)  
সরকারি টিচার্স ট্রেনিং কলেজ, খুলনা

০৬.১১.২১

০৬.১১.২১



## সরকারি টিচার্স ট্রেনিং কলেজ, খুলনা

কমিটির কার্য



### কমিটির নামঃ বিজ্ঞানাগার সংস্কার ও উন্নয়ন কমিটি

সভার তারিখঃ ২৫ অক্টোবর, ২০২১

| ক্রমিক নং | আলোচনার বিষয়বস্তু  | বিষয়বস্তুর ধারাবাহিক বিবরণ   | সিদ্ধান্ত গ্রহণ  |
|-----------|---|---|--|
| ১         | শেখ হাসিনা আইসিটি ভবনে (২য় তলা) অবস্থিত বিজ্ঞানাগারের সনাক্তকৃত লেবেল বিহীন রাসায়নিক এবং অকেজো ও ব্যবহার অনুপযোগী দ্রব্যাদি অপসারণ। | বিজ্ঞানাগার সংস্কার ও উন্নয়ন কমিটির আহ্বায়ক তুষার কান্তি মন্ডলের সভাপতিত্বে বিজ্ঞানাগারের সনাক্তকৃত লেবেল বিহীন রাসায়নিক এবং অকেজো ও ব্যবহার অনুপযোগী দ্রব্যাদি অপসারণ সংক্রান্ত সভা অনুষ্ঠিত হয়। কমিটির সদস্য মো: আবু রায়হান, মুনাল কান্তি সাধু, মো: সওগাতুল আলম ও অনুপম চক্রবর্তী উপস্থিত ছিলেন। সভায় বিজ্ঞানাগারের লেবেল বিহীন রাসায়নিক এবং অকেজো ও ব্যবহার অনুপযোগী দ্রব্যাদি অপসারণের উপায় নিয়ে বিস্তারিত আলোচনা করা হয়। | কমিটির সভাপতির সূচনা বক্তব্যের মাধ্যমে কমিটির কাজ সম্পর্কে সদস্যদের অবহিত করেন। আলোচনা শেষে নিম্নরূপ সিদ্ধান্ত গৃহীত হয়- <ul style="list-style-type: none"><li>• সনাক্তকৃত লেবেলবিহীন রাসায়নিক দ্রব্যাদি মাটি গর্ত করে পুতে ফেলা;</li><li>• দুটি পৃথক গর্ত করে একটিতে এসিড জাতীয়/ তরল রাসায়নিক এবং অন্যটিতে শুষ্ক রাসায়নিক পদার্থ পুতে ফেলা;</li><li>• এ কাজের জন্য অফিসের সাথে আলোচনা করে ০৪ (চার) জন দিন মজুরের ব্যবস্থাকরণ;</li><li>• অকেজো / অনুপযোগী ডেস্ক/ব্যবহারিক টেবিল হোস্টেলে বা স্টোরে স্থানান্তর;</li><li>• বিজ্ঞানাগার পাঠদান উপযোগী করার জন্য সজ্জিতকরণ;</li></ul> |

বিজ্ঞানাগার সংস্কার ও উন্নয়ন কমিটি, ২০২১ —এর সদস্যবৃন্দের স্বাক্ষর ও তারিখঃ

নাম

স্বাক্ষর ও তারিখ

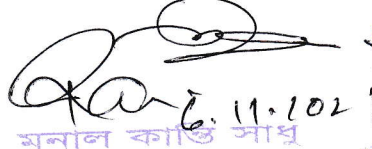
১। তুষার কান্তি মন্ডল- আহ্বায়ক

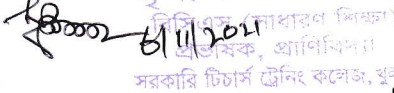
২। মো: আবু রায়হান, সদস্য


৩। মুনাল কান্তি সাধু, সদস্য

৪। মো: সওগাতুল আলম, সদস্য

৫। অনুপম চক্রবর্তী, সদস্য

  
৬. ১১. ২০২১

  
৬. ১১. ২০২১

  
০৫. ১১. ২১

  
৬. ১১. ২১

মোঃ সওগাতুল আলম  
বি.সি.এস (সাধারণ শিক্ষা)  
প্রভাসক (রসায়ন)  
সরকারি টিচার্স ট্রেনিং কলেজ, খুলনা।

তুষার কান্তি মন্ডল (০১০১৮০)  
সহযোগী অধ্যাপক, উদ্ভিদবিজ্ঞান  
বি.সি.এস (সাধারণ শিক্ষা)  
মডার্ন বাংলাদেশ, ঢাকা।  
কমিটি সভার টিচার্স ট্রেনিং কলেজ, খুলনা।

সরকারি টিচার্স ট্রেনিং কলেজ, খুলনা

বিনষ্টকৃত মালামালের বিবরণ

| ক্রমিক<br>নং | মালামালের বিবরণ<br>(লেবেল অস্পষ্ট, পাত্রের মুখ নষ্ট ও ভাঙা) | পরিমাণ( জার/ড্রাম) |
|--------------|---|--------------------|
|              | রেস্টিফাইড স্পিরিট (খালি বোতোল) ২.৫ L                       | ৬                  |
| 2.           | মেথিলেটেড স্পিরিট (খালি বোতোল) ২.৫ L                        | ৬                  |
| 3.           | অ্যাসিটোন   | ৪                  |
| 4.           | অ্যাসিটিক এসিড  | ১                  |
| 5.           | সালফিউরিক এসিড  | ১                  |
| 6.           | HNO <sub>3</sub>  | ১                  |
| 7.           | HCl   | ১                  |
| 8.           | Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>                             | ১                  |
| 9.           | HNO <sub>3</sub>  | ১                  |
| 10.          | H-CHO   | ১                  |
| 11.          | মিনারেল অয়েল   | ১                  |
| 12.          | ল্যাভেন্ডার   | ১                  |
| 13.          | C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>                               | ১                  |
| 14.          | গ্লিসারিন   | ২                  |
| 15.          | খালি বোতোল  | ৫                  |
| 16.          | বেনডিক্ট সলুশন  | ১                  |
| 17.          | FeSO <sub>4</sub>   | ২                  |
| 18.          | Fe(OH) <sub>2</sub>   | ৪                  |
| 19.          | স্যাফ্রানিন   | ৫                  |
| 20.          | Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub>                              | 1/৮                |
| 21.          | CuSO <sub>4</sub>   | ৬                  |
| 22.          | ক্যামফার  | ৪                  |
| 23.          | MnO <sub>2</sub>  | ১                  |
| 24.          | MgSO <sub>4</sub>   | ৫                  |
| 25.          | NaCl  | ৫                  |
| 26.          | CaSO <sub>4</sub>   | ১                  |
| 27.          | KMnO <sub>4</sub>   | ৫                  |
| 28.          | BaCl <sub>2</sub>   | ৫                  |
| 29.          | NH <sub>4</sub> Cl  | ৫                  |
| 30.          | I <sub>2</sub> - solution                                   | ৫                  |
| 31.          | KOH   | ৫                  |
| 32.          | CaCO <sub>3</sub>   | ৫                  |
| 33.          | Fe- Dust  | ১                  |
| 34.          | NH <sub>4</sub> OH  | ৪                  |
| 35.          | H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>                               | ৪                  |
| 36.          | Specimen jar with Specimen                                  | ১২                 |
| 37.          | NaHCO <sub>3</sub>  | ১                  |
| 38.          | Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>                             | ৩                  |
| 39.          | CH <sub>3</sub> -COOH                                       | ১                  |
| 40.          | রেস্টিফাইড স্পিরিট  | ৩                  |

০৬/১১/২১

*(Handwritten signature)*

১১/১১/২১ (০১৭১৮০)  
সহযোগী অধ্যাপক, উদ্ভিদবিজ্ঞান  
বিশেষ ভারসাম্য কর্মকর্তা  
মাউন্ট, বাংলাদেশ, ঢাকা  
ইনস্টিটিউট, সরকারি টিচার্স ট্রেনিং কলেজ, খুলনা।

|     |                     |    |
|-----|---------------------|----|
| 41. | মেথিলেটেড স্পিরিট   | ৪  |
| 42. | খালি বোতাল          | ১৫ |
| 43. | জার                 | ২  |
| 44. | প্যারাফিন মোম       | ৫  |
| 45. | চুনা পাথর           | ৫  |
| 46. | মিথাইল অরেঞ্জ সলুশন | ৫  |
| 47. | লিটমাস সলুশন        | ৭  |
| 48. | সলুশন বোতাল         | ৮  |
| 49. | বোরিক পাউডার        | ৩  |
| 50. | ওয়স বোতাল          | ৬  |
| 51. | থার্মো ফ্লাস্ক      | ৯  |
| 52. | NaOH                | ৩  |

sub

০৬/১১/২১

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 ডায়ালগ কালচার সেন্টার (০১৭১৮০)  
 সহযোগী অধ্যাপক, উদ্ভিদবিজ্ঞান  
 বিশেষ ভারস্রাও কর্মকর্তা  
 আইসি, বাংলাদেশ, ঢাকা  
 ইনসিটু, সরকারি টিচার ট্রেনিং কলেজ, কুলাঙ্গা।

সরকারি টিচার্স ট্রেনিং কলেজ, খুলনা

বিনস্টকৃত মালামালের বিবরণ

(বিজ্ঞান কেন্দ্র)

| ক্রমিক<br>নং | মালামালের বিবরণ<br>(লেবেল অস্পষ্ট, পাত্রের মুখ নস্ট ও ভাঙা) | পরিমাণ |
|--------------|---|--------|
| 53.          | CaO   | ৫      |
| 54.          | Cu <sub>2</sub> O   | ১      |
| 55.          | CaCO <sub>3</sub>   | ২      |
| 56.          | অ্যাসিটিক এসিড  | ৫      |
| 57.          | সালফিউরিক এসিড  | ৬      |
| 58.          | HNO <sub>3</sub>  | ৮      |
| 59.          | HCl   | ৪      |
| 60.          | Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>                             | ৭      |
| 61.          | HNO <sub>3</sub>  | ৪      |
| 62.          | H-CHO   | ১      |
| 63.          | Zn - plate  | ২      |
| 64.          | FeSO <sub>4</sub>   | ৩      |
| 65.          | C <sub>6</sub> H <sub>6</sub>                               | ২      |
| 66.          | গ্লিসারিন   | ১      |
| 67.          | খালি বোতোল  | ১      |
| 68.          | Fe(OH) <sub>2</sub>   | ১১     |
| 69.          | CaSO <sub>4</sub>   | ১      |
| 70.          | KMnO <sub>4</sub>   | ১      |
| 71.          | BaCl <sub>2</sub>   | ১      |
| 72.          | NH <sub>4</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub>              | ৬      |
| 73.          | KOH   | ২      |
| 74.          | বোরিক পাউডার  | ১      |
| 75.          | গালা  | ২১     |
| 76.          | Red oxide   | ১      |
| 77.          | NH <sub>4</sub> OH  | ১১     |
| 78.          | খালি বোতোল  | ১      |
| 79.          | জার   | ১১     |
| 80.          | NaHCO <sub>3</sub>  | ৪      |
| 81.          | Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>                             | ৪      |
| 82.          | CH <sub>3</sub> -COOH                                       | ৭      |
| 83.          | ফেরাস অ্যামোনিয়াম সালফেট                                   | ১      |
| 84.          | AlCl <sub>3</sub>   | ১      |
| 85.          | NaOH  | ১      |
| 86.          | থার্মো ফ্লাস্ক  | ১      |

০৬.১১.২১

৬৬


৬৬

৬.১১.২১

ডুমুর কাণ্ডি মণ্ডল (০১৭১৮০)  
সহযোগী অধ্যাপক, উদ্ভিদবিজ্ঞান  
বিশেষ ভারস্বাস্ত কর্মকর্তা  
খাউশি, বাংলাদেশ, ঢাকা  
ইনসিটু, সরকারি টিচার্স ট্রেনিং কলেজ, খুলনা


অপসারিত দ্রব্যাদি


| ক্রমিক নং | অপসারিত দ্রব্যাদি | পরিমাণ |
|-----------|-------------------|--------|
| ১         | স্টীল আলমারি      | ১      |
| ২         | ল্যাব টেবিল       | ৪      |


  
M. N. Khan  
মুনাল কান্তি সাধু  
বিসিএস (সাধারণ শিক্ষা)  
প্রভাষক, প্রাণিবিদ্যা  
সরকারি টিচার্স ট্রেনিং কলেজ, খুলনা

  
M. A. Rahman  
6.11.2021

মাস্ট আবু রায়হান-২৬২  
বিসিএস (সাধারণ শিক্ষা)  
প্রভাষক (বিজ্ঞান)  
সরকারি টিচার্স ট্রেনিং কলেজ, খুলনা

  
06.11.21

  
মোঃ মওগাতুল আলম  
বি.সি.এস (সাধারণ শিক্ষা)  
প্রভাষক (রসায়ন)  
সরকারি টিচার্স ট্রেনিং কলেজ, খুলনা

  
6.11.21  
তুষার কান্তি মন্ডল (০১৭১৮০)  
সহযোগী অধ্যাপক, উদ্ভিদবিজ্ঞান  
বিশেষ ভারপ্রাপ্ত কর্মকর্তা  
মাউসি, বাংলাদেশ, ঢাকা  
গনসিটি, সরকারি টিচার্স ট্রেনিং কলেজ, খুলনা।