



কম্পিউন্সি বেজড লার্নিং ম্যাটেরিয়ালস (সিবিএলএম)

## ডোমেস্টিক ওয়ার্ক

লেভেল-০২

মডিউল: আধুনিক গৃহস্থালি অ্যাপ্লায়েন্স ব্যবহার করা

(Module: Use Advance Home Appliances)

কোড: CBLM- OU-IS-DW-04-L2-V1



জাতীয় দক্ষতা উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ  
প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়,  
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার



## কপিরাইট

জাতীয় দক্ষতা উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ,  
প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়।  
১১-১২ তলা, বিনিয়োগ ভবন  
ই-৬/বি, আগারগাঁও, শের-ই-বাংলা নগর, ঢাকা-১২০৭  
ইমেইল: [ec@nsda.gov.bd](mailto:ec@nsda.gov.bd)  
ওয়েবসাইট: [www.nstda.gov.bd](http://www.nstda.gov.bd)  
ন্যাশনাল স্কিলস পোর্টাল: <http://skillsportal.gov.bd>

এই কম্পিটেন্সি বেজড লার্নিং ম্যাটেরিয়ালটির (সিবিএলএম) স্বত্ব জাতীয় দক্ষতা উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ (এনএসডিএ) এর নিকট সংরক্ষিত। এনএসডিএ-এর যথাযথ অনুমোদন ব্যতীত অন্য কেউ বা অন্য কোন পক্ষ এ সিবিএলএমটির কোন রকম পরিবর্তন বা পরিমার্জন করতে পারবে না।

“গৃহস্থালির কাজে অ্যাপ্লায়েন্স ব্যবহার করা” সিবিএলএমটি এনএসডিএ কর্তৃক অনুমোদিত ডোমেস্টিক ওয়ার্ক লেভেল-২ অকুপেশনের কম্পিটেন্সি স্ট্যান্ডার্ড ও কারিকুলামের ভিত্তিতে প্রণয়ন করা হয়েছে। এতে ডোমেস্টিক ওয়ার্ক লেভেল-২ স্ট্যান্ডার্ডটি বাস্তবায়নের জন্য প্রয়োজনীয় তথ্য সন্নিবেশিত হয়েছে। এটি প্রশিক্ষার্থী, প্রশিক্ষকদের জন্য গুরুত্বপূর্ণ সহায়ক ডকুমেন্ট।

এ ডকুমেন্টটি সংশ্লিষ্ট বিশেষজ্ঞ প্রশিক্ষক/পেশাজীবীর দ্বারা এনএসডিএ কর্তৃক প্রণয়ন করা হয়েছে।

এনএসডিএ স্বীকৃত দেশের সকল সরকারি-বেসরকারি-এনজিও প্রশিক্ষণ প্রতিষ্ঠানে ডোমেস্টিক ওয়ার্ক লেভেল-২ কোর্সের দক্ষতা ভিত্তিক প্রশিক্ষণ বাস্তবায়নের জন্য এ সিবিএলএমটি ব্যবহার করতে পারবে।



## সক্ষমতাভিত্তিক শিখন উপকরণ ব্যবহার নির্দেশিকা

এই মডিউলে প্রশিক্ষণ উপকরণ ও প্রশিক্ষণ কার্যক্রম সম্পর্কে বলা হয়েছে। এই কার্যক্রমগুলো প্রশিক্ষণার্থীকে সম্পন্ন করতে হবে। ডোমেস্টিক ওয়ার্ক এর অন্যতম ইউনিট হচ্ছে গৃহস্থালির কাজে অ্যাপ্লায়েন্স ব্যবহার করা। এই মডিউল সফলভাবে শেষ করলে আপনি আধুনিক গৃহস্থালি অ্যাপ্লায়েন্সগুলো শনাক্ত করতে পারবে, আধুনিক গৃহস্থালি অ্যাপ্লায়েন্সগুলো পরিচালনা করতে পারবেন এবং আধুনিক গৃহস্থালি অ্যাপ্লায়েন্সগুলো সংরক্ষণে কর্মক্ষেত্রের মান বজায় রাখতে পারবেন। একজন দক্ষ কর্মীর জন্য যে প্রয়োজনীয় জ্ঞান ও ইতিবাচক মনোভাব প্রয়োজন তা এই মডিউলে অন্তর্ভুক্ত রয়েছে।

এই মডিউলে বর্ণিত শিখনফল অর্জনের জন্য আপনাকে ধারাবাহিকভাবে শিক্ষা কার্যক্রম সম্পন্ন করতে হবে। এইসব কার্যক্রম একটি নির্দিষ্ট শ্রেণীকক্ষে বা অন্যত্র সম্পন্ন করা যেতে পারে। বর্ণিত শিখনফল তথা জ্ঞান ও দক্ষতা অর্জনের জন্য এসব কার্যক্রমের পাশাপাশি সংশ্লিষ্ট অনুশীলন ও সম্পন্ন করতে হবে।

শিখন কার্যক্রমের ধারা জানার জন্য "শিখন কার্যক্রম" অংশটি অনুসরণ করুন। ধারাবাহিকভাবে জানার জন্য সূচিপত্র, তথ্যপত্র, কার্যক্রম পত্র, শিখন কার্যক্রম, শিখনফল এবং উত্তরপত্রে পৃষ্ঠা নম্বর ব্যবহার করা হয়েছে। নির্দিষ্ট পাঠের সাথে সঠিক সহায়ক উপাদান সম্পর্কে জানার জন্যে শিখন কার্যক্রম অংশটি দেখতে হবে। এই শিখন কার্যক্রম অংশ আপনার সক্ষমতা অর্জন অনুশীলনের রোডম্যাপ হিসাবে কাজ করে।

তথ্যপত্রটি পড়ুন। এতে কার্যক্রম সম্পর্কে সঠিক ধারণা এবং সুনির্দিষ্টভাবে কাজ করার ধারণা পাওয়া যাবে। 'তথ্যপত্রটি' পড়া শেষ করে 'সেলফ চেক শীট' এ উল্লিখিত প্রশ্নগুলোর উত্তর প্রদান করুন। শিখন গাইডের তথ্যপত্রটি অনুসরণ করে 'সেলফ চেক শীট' সমাপ্ত করুন। 'সেলফ চেক' শীটে দেয়া প্রশ্নগুলোর উত্তর সঠিক হয়েছে কি না তা জানার জন্য 'উত্তর পত্র' দেখুন।

জব শীটে নির্দেশিত ধাপ অনুসরণ করে যাবতীয় কার্য সম্পাদন করুন। এখানেই আপনি নতুন সক্ষমতা অর্জনের পথে আপনার নতুন জ্ঞান কাজে লাগাতে পারবেন।

এই মডিউল অনুযায়ী কাজ করার সময় নিরাপত্তা বিষয়টি সম্পর্কে সচেতন থাকবেন। কোনো প্রশ্ন থাকলে ফ্যাসিলিটেটরকে প্রশ্ন করতে সংকোচ করবেন না।

এই শিখন গাইডে নির্দেশিত সকল কাজ শেষ করার পর অর্জিত সক্ষমতা মূল্যায়ন করে নিশ্চিত হবেন যে, আপনি পরবর্তী মূল্যায়নের জন্য কতটুকু উপযুক্ত। প্রয়োজনীয় সব সক্ষমতা অর্জন হয়েছে কিনা তা জানার জন্য মডিউলের শেষে সক্ষমতা মান এর একটি চেকলিস্ট দেওয়া হয়েছে। এই তথ্যটি কেবলমাত্র আপনার নিজের জন্য।



## সুচিপত্র

|  |     |
|--|-----|
| কপিরাইট.....   | i   |
| সক্ষমতাভিত্তিক শিখন উপকরণ ব্যবহার নির্দেশিকা.....  | iii |
| মডিউল কন্টেন্ট.....  | ১   |
| শিখনফল (Learning Outcome) - ১: আধুনিক হোম অ্যাপ্লায়েন্সগুলো শনাক্ত করতে পারবে.....  | ২   |
| শিক্ষণ/প্রশিক্ষণ কার্যক্রম (Learning Activities) - ১ : আধুনিক হোম অ্যাপ্লায়েন্সগুলো শনাক্ত করা.....                             | ৩   |
| ইনফরমেশন শিট (Information Sheet): ১- আধুনিক হোম অ্যাপ্লায়েন্সগুলো শনাক্ত করা.....   | ৪   |
| সেলফ চেক (Self Check)-১ আধুনিক হোম অ্যাপ্লায়েন্সগুলো শনাক্ত করা.....  | ৭   |
| উত্তরপত্র (Answer Key)-১ আধুনিক হোম অ্যাপ্লায়েন্সগুলো শনাক্ত করা.....   | ৮   |
| টাস্ক শিট (Job Sheet)-১ আধুনিক হোম অ্যাপ্লায়েন্স এর নাম ও ব্যবহার লিখা.....   | ৯   |
| শিখনফল (Learning Outcome)-২: আধুনিক হোম অ্যাপ্লায়েন্সগুলো পরিচালনা করতে পারবে.....  | ১০  |
| শিক্ষণ/প্রশিক্ষণ কার্যক্রম(Learning Activities) - ২ : আধুনিক হোম অ্যাপ্লায়েন্সগুলো পরিচালনা করা.....                            | ১১  |
| ইনফরমেশন শিট (Information Sheet) ২: আধুনিক হোম অ্যাপ্লায়েন্সগুলো পরিচালনা করা।.....   | ১২  |
| সেলফ চেক (Self Check)-২ আধুনিক হোম অ্যাপ্লায়েন্সগুলো পরিচালনা করা.....  | ১৮  |
| উত্তরপত্র (Answer key)- ২ আধুনিক হোম অ্যাপ্লায়েন্সগুলো পরিচালনা করা.....  | ১৯  |
| জব শিট (Job Sheet)-2 : হোম অ্যাপ্লায়েন্সগুলো পরিচালনা করন.....  | ২০  |
| স্পেসিফিকেশন শিট (Specification Sheet) – 2 : আধুনিক হোম অ্যাপ্লায়েন্সগুলো পরিচালনা করা।.....                                    | ২২  |
| শিখনফল (Learning Outcome) -৩: আধুনিক হোম অ্যাপ্লায়েন্সগুলো সংরক্ষণে কর্মক্ষেত্রের মান বজায় রাখতে পারবে.....                    | ২৩  |
| শিক্ষণ/প্রশিক্ষণ কার্যক্রম (Learning Activities) - ৩ : আধুনিক হোম অ্যাপ্লায়েন্সগুলো সংরক্ষণে কর্মক্ষেত্রের মান বজায় রাখা।..... | ২৪  |
| ইনফরমেশন শিট (Information sheet) - ৩: আধুনিক হোম অ্যাপ্লায়েন্সগুলো সংরক্ষণে কর্মক্ষেত্রের মান বজায় রাখা.....                   | ২৫  |
| সেলফ চেক (Self Check) – ৩: আধুনিক হোম অ্যাপ্লায়েন্সগুলো সংরক্ষণে কর্মক্ষেত্রের মান বজায় রাখা।.....                             | ২৮  |
| উত্তরপত্র (Answer Key)- ৩: আধুনিক হোম অ্যাপ্লায়েন্সগুলো সংরক্ষণে কর্মক্ষেত্রের মান বজায় রাখা।.....                             | ২৯  |
| জব শিট -৩ : হোম অ্যাপ্লায়েন্স সংরক্ষণে কর্মক্ষেত্রের মান বজায় রাখা।.....   | ৩০  |
| স্পেসিফিকেশন শিট (Specification Sheet) – ৩ : হোম অ্যাপ্লায়েন্স সংরক্ষণে কর্মক্ষেত্রের মান বজায় রাখা।.....                      | ৩১  |
| দক্ষতা পর্যালোচনা (Review of Competency).....  | ৩২  |



## মডিউল কন্টেন্ট

ইউ ও সি শিরোনাম: আধুনিক গৃহস্থালি অ্যাপ্লায়েন্স ব্যবহার করন।

ইউ ও সি কোড: OU-IS-DW-04-L2-V1

মডিউল শিরোনাম: আধুনিক গৃহস্থালি অ্যাপ্লায়েন্স ব্যবহার।

**মডিউলের বর্ণনা:** এই মডিউলটিতে গৃহস্থালি অ্যাপ্লায়েন্সগুলো শনাক্ত এবং পরিচালনা করার জ্ঞান, দক্ষতা এবং মনোভাবকে অন্তর্ভুক্ত করে যেমন-আধুনিক গৃহস্থালি অ্যাপ্লায়েন্সগুলো শনাক্ত করা, আধুনিক গৃহস্থালি অ্যাপ্লায়েন্সগুলো পরিচালনা করা, আধুনিক গৃহস্থালি অ্যাপ্লায়েন্সগুলো সংরক্ষণে কর্মক্ষেত্রের মান বজায় রাখা অন্তর্ভুক্ত হয়েছে।

**নমিনাল সময়: ৫০ ঘন্টা।**

**শিখনফল:** এই মডিউলটি সম্পন্ন করার পর প্রশিক্ষার্থীরা নিম্ন বর্ণিত কাজ গুলো করতে পারবেন।

১. আধুনিক গৃহস্থালি অ্যাপ্লায়েন্সগুলো শনাক্ত করতে পারবেন।
২. আধুনিক গৃহস্থালি অ্যাপ্লায়েন্সগুলো পরিচালনা করতে পারবেন।
৩. আধুনিক গৃহস্থালি অ্যাপ্লায়েন্সগুলো সংরক্ষণে কর্মক্ষেত্রের মান বজায় রাখতে পারবেন।

### অ্যাসেসমেন্ট ক্রাইটেরিয়া: (Assessment Criteria)

১. ওএসএইচ অনুসরণ এবং পিপিই ব্যবহার করা হয়েছে।
২. আধুনিক গৃহস্থালি অ্যাপ্লায়েন্স চিহ্নিত করা হয়েছে।
৩. আধুনিক গৃহস্থালি অ্যাপ্লায়েন্সের ব্যবহার সম্পর্কিত বিবরণ দেওয়া হয়েছে।
৪. আধুনিক গৃহস্থালি অ্যাপ্লায়েন্স পরিচালনা করার জন্য প্রস্তুত করা হয়েছে।
৫. আধুনিক গৃহস্থালি অ্যাপ্লায়েন্স স্ট্যান্ডার্ড অনুযায়ী পরিচালনা করা হয়েছে।
৬. ব্যবহারের আগে, সময় এবং পরে সুরক্ষার চাহিদা বিবেচনা করা হয়েছে।
৭. মান অনুযায়ী পরিষ্কারের সামগ্রী ব্যবহার করে অ্যাপ্লায়েন্সগুলো পরিষ্কার করা হয়েছে।
৮. অ্যাপ্লায়েন্সগুলো শুকানো হয়েছে।
৯. প্রয়োজনে আধুনিক হোম অ্যাপ্লায়েন্সের উপাদানগুলো সংযোজন করা হয়েছে।
১০. অ্যাপ্লায়েন্সগুলো নির্দিষ্ট জায়গায় সংরক্ষণ করা হয়েছে।
১১. কর্মক্ষেত্রের মান অনুযায়ী কর্মস্থল পরিষ্কার করা হয়েছে।

শিখনফল (Learning Outcome) - ১: আধুনিক হোম অ্যাপ্লায়েন্সগুলো শনাক্ত করতে পারবে

|                      |   |
|----------------------|---|
| অ্যাসেসমেন্ট মানদণ্ড | <ol style="list-style-type: none"> <li>১. ওএসএইচ অনুসরণ এবং পিপিই ব্যবহার করা হয়েছে।</li> <li>২. আধুনিক গৃহস্থালি অ্যাপ্লায়েন্স চিহ্নিত করা হয়েছে।</li> <li>৩. আধুনিক গৃহস্থালি অ্যাপ্লায়েন্সের বিবরণ দেওয়া হয়েছে।</li> </ol>   |
| শর্ত ও রিসোর্স       | <ol style="list-style-type: none"> <li>১. সিবিএলএম</li> <li>২. হ্যান্ডআউটস</li> <li>৩. টিচিং এইড</li> <li>৪. কনজিউমএবল ম্যাটেরিয়ালস</li> </ol>   |
| বিষয়বস্তু           | <ol style="list-style-type: none"> <li>১. ওএসএইচ অনুসরণ এবং পিপিই ব্যবহার</li> <li>২. আধুনিক গৃহস্থালি অ্যাপ্লায়েন্স চিহ্নিতকরণ</li> <li>৩. আধুনিক গৃহস্থালি অ্যাপ্লায়েন্সের বিবরণ</li> </ol>   |
| প্রশিক্ষণ পদ্ধতি     | <ol style="list-style-type: none"> <li>১. প্রেজেন্টেশন</li> <li>২. লেকচার</li> <li>৩. ডিসকাসশন</li> <li>৪. অনুশীলন</li> </ol>   |
| অ্যাসেসমেন্ট পদ্ধতি  | <p>বাস্তব কর্মক্ষেত্রে অথবা প্রশিক্ষণ প্রতিষ্ঠানে এনএসডিএ কতৃক সনদপ্রাপ্ত/ মনোনিত অ্যাসেসর দ্বারা নিম্নলিখিত পদ্ধতিতে অ্যাসেসমেন্ট সম্পাদিত হবে-</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>১. লিখিত অভীক্ষা (Written Test)</li> <li>২. প্রদর্শন (Demonstration)</li> <li>৩. মৌখিক প্রশ্ন (Oral questioning)</li> </ol> |

## শিক্ষণ/প্রশিক্ষণ কার্যক্রম (Learning Activities) - ১ : আধুনিক হোম অ্যাপ্লায়েন্সগুলো শনাক্ত করা

এই শিখনফল অর্জনের লক্ষ্যে শিখনফলে অন্তর্ভুক্ত বিষয়বস্তু এবং পারফরম্যান্স ক্রাইটেরিয়া অর্জনের জন্য নিম্নলিখিত কার্যক্রমগুলো পর্যায়ক্রমে সম্পাদন করুন। কার্যক্রমগুলোর জন্য বর্ণিত রিসোর্সসমূহ ব্যবহার করুন।

| শিখন কার্যক্রম<br>(Learning Activities)  | উপকরণ / বিশেষ নির্দেশনা<br>(Resources / Special instructions)  |
|--|--|
| ১. এই মডিউলটির ব্যবহার নির্দেশিকা অনুসরণ করতে হবে।   | ১. নির্দেশনা পড়ুন।  |
| ২. ইনফরমেশন শিট পড়তে হবে।   | ২. ইনফরমেশন শিট ১ : আধুনিক হোম অ্যাপ্লায়েন্সগুলো শনাক্ত করা   |
| ৩. সেলফ চেকে প্রদত্ত প্রশ্নগুলোর উত্তর প্রদান করুন এবং উত্তরপত্রের সাথে মিলিয়ে নিশ্চিত হতে হবে। | ৩. সেক্ষ-চেক শিট ১ -এ দেয়া প্রশ্নগুলোর উত্তর প্রদান করুন।<br>উত্তরপত্র ১ -এর সাথে নিজের উত্তর মিলিয়ে নিশ্চিত করুন।     |
| ৪. জব/টাস্ক শিট ও স্পেসিফিকেশন শিট অনুযায়ী জব সম্পাদন করুন।                                     | ৪. নিম্নোক্ত জব/টাস্ক শিট অনুযায়ী জব/টাস্ক সম্পাদন করুন<br>টাস্ক শিট ২— আধুনিক হোম অ্যাপ্লায়েন্স এর নাম ও ব্যবহার লিখা |

## ইনফরমেশন শিট (Information Sheet): ১- আধুনিক হোম অ্যাপ্লায়েন্সগুলো শনাক্ত করা

শিখন উদ্দেশ্য (Learning Objective): এই ইনফরমেশন শীট পড়ে শিক্ষার্থীগণ-

- ১.১ ওএসএইচ অনুসরণ এবং পিপিই ব্যবহার করতে পারবে।
- ১.২ আধুনিক গৃহস্থালি অ্যাপ্লায়েন্স চিহ্নিত করতে পারবে।
- ১.৩ আধুনিক গৃহস্থালি অ্যাপ্লায়েন্সের বিবরণ করতে পারবে।

### ১.১ ওএসএইচ অনুসরণ এবং পিপিই ব্যবহার

|   |   |
|---|---|
|    | <p><u>চোখ সুরক্ষাকারী বস্তু/গগলস্/সেফটি গ্লাসেস:</u></p> <p>গগলস্ এক ধরনের প্রতিরক্ষামূলক চশমা যা চোখকে সুরক্ষা প্রদান করে।</p>                 |
|   | <p><u>ডাস্ট মাস্ক/ধূলা মাস্ক:</u></p> <p>কর্মক্ষেত্রে ডাস্ট/ধূলা থেকে রক্ষা পেতে ডাস্ট মাস্ক/ধূলা মাস্ক ব্যবহারের প্রয়োজনীয়তা অত্যাৱশ্যক।</p> |
| <p><u>সুরক্ষা কাপড় (সামগ্রিক)/এপ্রোন:</u></p> <p>কর্মক্ষেত্রে আঘাত থেকে শরীরকে রক্ষা করার জন্য এপ্রোন ডিজাইন করা হয়েছে।</p> |   |
| <p><u>হ্যান্ড গ্লভস্:</u></p> <p>কাজের সময় হাতকে রক্ষা করতে এটি ব্যবহৃত হয় এবং হাতকে নিরাপদ রাখে।</p>                       |   |

১.২ আধুনিক গৃহস্থালি অ্যাপ্লায়েন্স চিহ্নিতকরণ

|   |   |
|---|---|
|  <p>ভ্যাকুয়াম ক্লিনার</p> |  <p>ফ্যাব্রিক স্টিমার</p> |
|  <p>ওয়াশিং মেশিন</p>     |  <p>ডিশ ওয়াশার</p>      |

১.৩ আধুনিক গৃহস্থালি অ্যাপ্লায়েন্সের বিবরণ

|  |   |
|--|---|
| <p><b>ভ্যাকুয়াম ক্লিনার</b></p> <p>এটি একটি বৈদ্যুতিক উপকরণ বা যন্ত্র, যার প্রধান কাজ হলো পাথর, মাটি, ধূলো, ছাই, বা অন্যান্য পার্টিকেলগুলি সংগ্রহ করে পৃষ্ঠে সাফ করা। এটি প্রায়শই ঘরের পরিষ্কারের উদ্দেশ্যে ব্যবহৃত হয় যাতে পৃষ্ঠে একাধিক প্রকারের ধূলো, ময়লা বা অন্য পার্টিকেল সংগ্রহ করে পরিষ্কার হয়। কার্পেট বা মেজের মধ্যে আবদ্ধ ধূলো ভ্যাকুয়াম ক্লিনার ধুয়ে দেয়। একটি ভ্যাকুয়াম ক্লিনার প্রায় সমস্ত প্রকারের পাথর বা মার্বেল পৃষ্ঠের উপর প্রয়োগ করা যায় যাতে পাথরের শাইনিং বা পরিষ্কার হয়।</p> |  |
| <p><b>ফ্যাব্রিক স্টিমার</b></p> <p>এটি একটি বৈদ্যুতিক উপকরণ বা যন্ত্র, যার কাজ হলো পানি ঘরম করে স্টিম তৈরী করা। এটি মূলত টেক্সটাইল পণ্য বা বস্ত্র পরিষ্কার করার জন্য ব্যবহৃত হয় কারণ এটি তাপমাত্রা দ্বারা মসৃণ করা হয়। এবং অনেক প্রকারের কঠিন দুর্গন্ধ দাগ পরিষ্কার করতে সক্ষম।</p>  |  |

### ডিশ ওয়াশার

ডিশ ওয়াশার হলো একটি স্বয়ংক্রিয় গৃহস্থালির উপকরণ বা যন্ত্র, যা ডিশ পরিষ্কার করতে ব্যবহৃত হয়। ডিশ ওয়াশার দ্বারা পাত্র, ডিশ, গ্লাস, স্পুন, ফোর্ক, চামচ, পাত্রের সাথে অন্যান্য উপকরণ পরিষ্কার করা যায়।



### ওয়াশিং মেশিন

ওয়াশিং মেশিন হলো কাপড় পরিষ্কার করার একটি বৈদ্যুতিক যন্ত্র বা উপকরণ, যার কাজ হলো কাপড়/বস্ত্র পরিষ্কার করা। এটি স্বয়ংক্রিয়ভাবে কাপড়/বস্ত্র পানি দ্বারা ধুয়ে সাবান করে এবং পরে শুকিয়ে দেয়। বিশেষ করে বিশাল পরিবারে এবং ব্যস্ত জীবনযাপনে জনপ্রিয় এই উপকরণের মাধ্যমে সময় ও শ্রম সংরক্ষণ করা যায়।



## সেলফ চেক (Self Check)-১ আধুনিক হোম অ্যাপ্লায়েন্সগুলো শনাক্ত করা

প্রশিক্ষার্থীদের জন্য নির্দেশনা:- উপরোক্ত ইনফরমেশন শীট পাঠ করে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর লিখুন-

সংক্ষিপ্ত প্রশ্নঃ

১. গৃহস্থালির কাজে ব্যবহৃত ৫টি পিপিই নাম লিখ।  
**উত্তর:**
২. আধুনিক গৃহস্থালির ৪টি অ্যাপ্লায়েন্স এর নাম লিখ?  
**উত্তর:**
৩. ভ্যাকুয়াম ক্লিনার কি এবং কি কাজে ব্যবহার করা হয়?  
**উত্তর:**
৪. ওয়াশিং মেশিন ব্যবহারে কি কি সুবিধা পাওয়া যায়?  
**উত্তর:**
৫. ডিশ ওয়াশার ব্যবহারে কাজের সুবিধা কি কি?  
**উত্তর:**

## উত্তরপত্র (Answer Key)-১ আধুনিক হোম অ্যাপ্লায়েন্সগুলো শনাক্ত করা

১. গৃহস্থালির কাজে ব্যবহৃত ৫টি পিপিই নাম লিখ।

**উত্তর:** এপ্রোন, ডাস্ট মাস্ক, হ্যান্ড গ্লভস্ এবং সেপটি সুজ

২. আধুনিক গৃহস্থালির ৪টি অ্যাপ্লায়েন্স এর নাম লিখ?

**উত্তর:** ভ্যাকুয়াম ক্লিনার, ফ্যাব্রিক স্টিমার, ওয়াশিং মেশিন এবং ডিশ ওয়াশার

৩. ভ্যাকুয়াম ক্লিনার কি এবং কি কাজে ব্যবহার করা হয়?

**উত্তর:** গৃহস্থালির কাজে ব্যবহৃত এটি একটি বৈদ্যুতিক উপকরণ বা যন্ত্র, যার প্রধান কাজ হলো পাথর, মাটি, ধুলো, ছাই, বা অন্যান্য পার্টিকেলগুলি সংগ্রহ করে পৃষ্ঠে সাফ করা। এটি প্রায়শই ঘরের পরিষ্কারের উদ্দেশ্যে ব্যবহৃত হয় যাতে পৃষ্ঠে একাধিক প্রকারের ধুলো, ময়লা বা অন্য পার্টিকেল সংগ্রহ করে পরিষ্কার হয়। কার্পেট বা মেজের মধ্যে আবদ্ধ ধুলো ভ্যাকুয়াম ক্লিনার ধুয়ে দেয়। একটি ভ্যাকুয়াম ক্লিনার প্রায় সমস্ত প্রকারের পাথর বা মার্বেল পৃষ্ঠের উপর প্রয়োগ করা যায় যাতে পাথরের শাইনিং বা পরিষ্কার হয়।

৪. ওয়াশিং মেশিন ব্যবহারে কি কি সুবিধা পাওয়া যায়?

**উত্তর:** কম সময়ে বেশি পরিমাণ কাপড়/বস্ত্র পরিষ্কার করা যায়

৫. ডিশ ওয়াশার ব্যবহারে কাজের সুবিধা কি কি?

**উত্তর:** ডিশ ওয়াশার হলো একটি স্বয়ংক্রিয় গৃহস্থালির উপকরণ বা যন্ত্র, ডিশ ওয়াশার দ্বারা পাত্র, ডিশ, গ্লাস, স্পুন, ফোর্ক, চামচ, পাত্রের সাথে অন্যান্য উপকরণ একত্রে পরিষ্কার করা যায়।

টাস্ক শিট (Job Sheet)-১ আধুনিক হোম অ্যাপ্লায়েন্স এর নাম ও ব্যবহার লিখা

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| কাজের বর্ণনা  | গৃহস্থালির কাজে ব্যবহৃত বিভিন্ন ধরনের হোম অ্যাপ্লায়েন্সগুলো সনাক্ত করা  |  |  |
| কাজের মানদণ্ড   | বিভিন্ন ধরনের হোম অ্যাপ্লায়েন্সগুলোর নাম ও সনাক্ত করা   |  |  |
| কাজের<br>ধাপসমূহ/পদ্ধতি   | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ বিভিন্ন ধরনের হোম অ্যাপ্লায়েন্স সংগ্রহ করুন।</li> <li>▪ উক্ত হোম অ্যাপ্লায়েন্স আলাদাভাবে রাখুন।</li> <li>▪ বিভিন্ন ধরনের হোম অ্যাপ্লায়েন্স সমূহ সনাক্ত করুন।</li> <li>▪ সনাক্তকৃত প্রতিটি হোম অ্যাপ্লায়েন্স এর তালিকা তৈরি করুন।</li> <li>▪ সনাক্তকৃত প্রতিটি হোম অ্যাপ্লায়েন্স ব্যবহারের তালিকা তৈরি করুন।</li> <li>▪ হোম অ্যাপ্লায়েন্স পুনরায় জমা দিন।</li> <li>▪ কাজের জায়গা পরিষ্কার করুন।</li> </ul> |  |  |
|   |  |    |  |
| নাম   |  | নাম  |  |
| ব্যবহার   |  | ব্যবহার  |  |
|  |  |  |  |
| নাম   |  | নাম  |  |
| ব্যবহার   |  | ব্যবহার  |  |

শিখনফল (Learning Outcome)২-: আধুনিক হোম অ্যাপ্লায়েন্সগুলো পরিচালনা করতে পারবে

|                      |   |
|----------------------|---|
| অ্যাসেসমেন্ট মানদন্ড | <ol style="list-style-type: none"> <li>১. আধুনিক গৃহস্থালি অ্যাপ্লায়েন্স পরিচালনা করার জন্য প্রস্তুত করা হয়েছে।</li> <li>২. আধুনিক গৃহস্থালি অ্যাপ্লায়েন্স স্ট্যান্ডার্ড অনুযায়ী পরিচালনা করা হয়েছে।</li> <li>৩. ব্যবহারের আগে, সময় এবং পরে সুরক্ষার চাহিদা বিবেচনা করা হয়েছে।</li> </ol>                        |
| শর্ত ও রিসোর্স       | <ol style="list-style-type: none"> <li>১. সিবিএলএম</li> <li>২. হ্যান্ডআউটস</li> <li>৩. টিচিং এইড</li> <li>৪. কনজিউমএবল ম্যাটেরিয়ালস</li> </ol>   |
| বিষয়বস্তু           | <ol style="list-style-type: none"> <li>১. আধুনিক গৃহস্থালি অ্যাপ্লায়েন্স পরিচালনা করার জন্য প্রস্তুতকরণ</li> <li>২. আধুনিক গৃহস্থালি অ্যাপ্লায়েন্স স্ট্যান্ডার্ড অনুযায়ী পরিচালনা</li> <li>৩. ব্যবহারের আগে, সময় এবং পরে সুরক্ষার চাহিদা বিবেচনা করা</li> </ol>   |
| প্রশিক্ষণ পদ্ধতি     | <ol style="list-style-type: none"> <li>১. প্রেজেন্টেশন</li> <li>২. লেকচার</li> <li>৩. ডিসকাসশন</li> <li>৪. অনুশীলন</li> </ol>   |
| অ্যাসেসমেন্ট পদ্ধতি  | <p>বাস্তব কর্মক্ষেত্রে অথবা প্রশিক্ষণ প্রতিষ্ঠানে এনএসডিএ কতৃক সনদপ্রাপ্ত/ মনোনিত অ্যাসেসর দ্বারা নিম্নলিখিত পদ্ধতিতে অ্যাসেসমেন্ট সম্পাদিত হবে-</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>১. লিখিত অভীক্ষা (Written Test)</li> <li>২. প্রদর্শন (Demonstration)</li> <li>৩. মৌখিক প্রশ্ন (Oral questioning)</li> </ol> |

**শিক্ষণপ্রশিক্ষণ কার্যক্রম/(Learning Activities) - ২ :আধুনিক হোম অ্যাপ্লায়েন্সগুলো পরিচালনা করা**

এই শিখনফল অর্জনের লক্ষ্যে শিখনফলে অন্তর্ভুক্ত বিষয়বস্তু এবং পারফরম্যান্স ক্রাইটেরিয়া অর্জনের জন্য নিম্নলিখিত কার্যক্রমগুলো পর্যায়ক্রমে সম্পাদন করুন। কার্যক্রমগুলোর জন্য বর্ণিত রিসোর্সসমূহ ব্যবহার করুন।

| <b>শিখন কার্যক্রম<br/>(Learning Activities)</b>  | <b>উপকরণ / বিশেষ নির্দেশনা<br/>(Resources / Special instructions)</b>  |
|--|--|
| ১. এই মডিউলটির ব্যবহার নির্দেশিকা অনুসরণ করতে হবে।   | ১. নির্দেশনা পড়ুন।  |
| ২. ইনফরমেশন শিট পড়তে হবে।   | ২. ইনফরমেশন শিট ২ : আধুনিক হোম অ্যাপ্লায়েন্সগুলো পরিচালনা করতে পারবেন।  |
| ৩. সেলফ চেকে প্রদত্ত প্রশ্নগুলোর উত্তর প্রদান করুন এবং উত্তরপত্রের সাথে মিলিয়ে নিশ্চিত হতে হবে। | ৩. সেল্ফ-চেক শিট ২ -এ দেয়া প্রশ্নগুলোর উত্তর প্রদান করুন।<br>উত্তরপত্র ২ -এর সাথে নিজের উত্তর মিলিয়ে নিশ্চিত করুন। |
| ৪. জব/টাস্ক শিট ও স্পেসিফিকেশন শিট অনুযায়ী জব সম্পাদন করুন।                                     | ৪. নিম্নোক্ত জব/টাস্ক শিট অনুযায়ী জব/টাস্ক সম্পাদন করুন<br><br>জব শিট – ২ হোম অ্যাপ্লায়েন্স পরিচালনা করুন।         |

## ইনফরমেশন শিট (Information Sheet) ২: আধুনিক হোম অ্যাপ্লায়েন্সগুলো পরিচালনা করা।

শিখন উদ্দেশ্য (Learning Objective): এই ইনফরমেশন শীট পাঠে শিক্ষার্থীগণ-

- ২.১ আধুনিক গৃহস্থালি অ্যাপ্লায়েন্স পরিচালনা করার জন্য প্রস্তুত করতে পারবে।
- ২.২ আধুনিক গৃহস্থালি অ্যাপ্লায়েন্স স্ট্যান্ডার্ড অনুযায়ী পরিচালনা করতে পারবে।
- ২.৩ ব্যবহারের আগে, সময় এবং পরে সুরক্ষার চাহিদা বিবেচনা করতে পারবে।

### ২.১ আধুনিক গৃহস্থালি অ্যাপ্লায়েন্স পরিচালনা করার জন্য প্রস্তুতকরন।

আধুনিক গৃহস্থালি হোম অ্যাপ্লায়েন্স বলতে বুঝায় সেসব ইলেকট্রনিক উপাদান বা যন্ত্রপাতি যা বাসার সাধারণ দৈনন্দিন কাজে ব্যবহৃত হয়। এই অ্যাপ্লায়েন্সগুলি গৃহস্থালি জীবনের বিভিন্ন কাজে সাহায্য করতে ব্যবহার হয় যেমন খাবার প্রস্তুতি, পরিষ্কারতা বজায় রাখা, স্বচ্ছতা সংরক্ষণ, জনসাধারণের জন্য সময় এবং শ্রম পরিশ্রম কমানো ইত্যাদি।

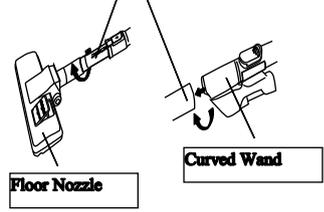
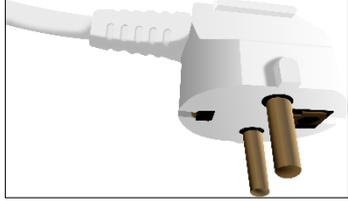
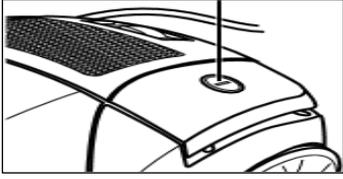
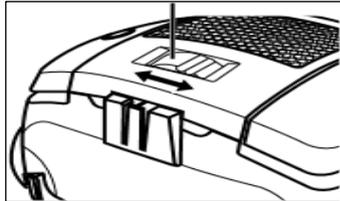
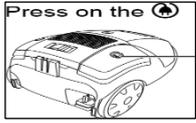
আধুনিক গৃহস্থালি হোম অ্যাপ্লায়েন্স এর মধ্যে রয়েছে ভ্যাকুয়াম ক্লিনার, ফ্যাব্রিক স্টিমার, ডিশ ওয়াশার এবং ওয়াশিং মেশিন ইত্যাদি।

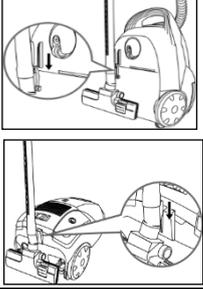
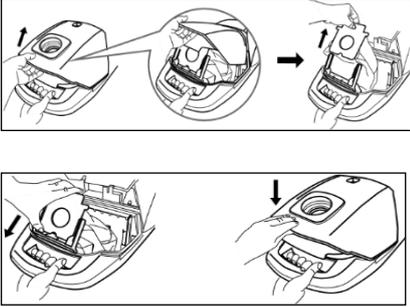
আধুনিক গৃহস্থালি অ্যাপ্লায়েন্স পরিচালনা করার প্রস্তুতির জন্য নিম্নলিখিত পদক্ষেপগুলি অনুসরণ করতে পারেন:

- **অ্যাপ্লায়েন্স নির্বাচন:** আপনার প্রয়োজনীয় অ্যাপ্লায়েন্স নির্বাচন করুন যা গৃহস্থালি কাজে সাহায্য করবে। যেমন, ভ্যাকুয়াম ক্লিনার, ফ্যাব্রিক স্টিমার, ডিশ ওয়াশার, ওয়াশিং মেশিন, স্টিম আয়রন ইত্যাদি।
- **ইনস্টলেশন এবং কানেকশন:** প্রতিটি অ্যাপ্লায়েন্স একটি সুরক্ষিত ও সঠিকভাবে ইনস্টল এবং কানেক্ট করা হওয়া প্রয়োজন। সর্বশেষ প্রয়োজন হলে একজন পেশাদার প্রকৌশলীর সাহায্য নিন।
- **সঠিক উপকরণ এবং ব্যবহার:** প্রতিটি অ্যাপ্লায়েন্স এর ব্যবহার নির্দিষ্ট উপকরণ এবং নির্দেশাবলী অনুসরণ করে। আপনি উপকরণ বা প্রোডাক্ট ব্র্যান্ডের নির্দেশিকার জন্য দেখুন এবং ব্যবহার করার নির্দিষ্ট মার্গ অনুসরণ করুন।
- **সঠিক মেইন্টেনেন্স:** প্রতিটি অ্যাপ্লায়েন্স এর মানসম্মত মেইন্টেনেন্স প্রদান করার জন্য নির্দেশিকার অনুসরণ করুন। প্রয়োজনে নিয়মিতভাবে পরিষ্কার করা, মেইন্টেনেন্স কাজ করা আপনার অ্যাপ্লায়েন্স এর আয়ু বাড়ানোর সাহায্য করতে পারে।
- **সেফটি এবং সুরক্ষা:** সব সময় সেফটি এবং সুরক্ষার মানসম্মত প্রথাগত পদক্ষেপ মেনে চলা। যেমন, কাজ শেষে ইলেক্ট্রিক লাইন অফ করা।
- **প্রস্তুতি অ্যান্ড স্টোরেজ:** যেসব অ্যাপ্লায়েন্স এ প্রস্তুতি শেষ হয়ে গেছে তা ঠান্ডা এবং সুরক্ষিত স্থানে সংরক্ষণ করুন।
- **প্রস্তুতি দ্বারা শেখা:** অ্যাপ্লায়েন্স পরিচালনা সম্পর্কে আপনার সম্প্রতি অ্যাপ্লায়েন্সের নির্দেশিকায় থাকা সাহায্য করতে পারে। যদি আপনি নতুন অ্যাপ্লায়েন্স ব্যবহার করতে থাকেন, তবে অনলাইন টিউটোরিয়াল, ভিডিও টিউটোরিয়াল বা সাথে দেওয়া নির্দেশনা সাহায্যকর হতে পারে।
- **অ্যাপ্লায়েন্স কার্যকর সমস্যা সমাধান:** যদি আপনি যে কোনও সমস্যায় পড়েন, সেটি আপনার অ্যাপ্লায়েন্সের নির্দেশিকায় বা আপনার অ্যাপ্লায়েন্স নির্মাতার সাথে যোগাযোগ করে নিন।

উপরের পদক্ষেপগুলি অনুসরণ করে, আপনি আপনার আধুনিক গৃহস্থালি অ্যাপ্লায়েন্স পরিচালনা করার জন্য সাহায্য পেতে সক্ষম হবেন।

২.২ আধুনিক গৃহস্থালি অ্যাপ্লায়েন্স স্ট্যান্ডার্ড অনুযায়ী পরিচালনা

| ধাপসমূহ  | ছবি   |
|--|---|
| <p><b>ভ্যাকুয়াম ক্লিনার</b></p> <p>পরিবারের বিভিন্ন আসবাবপত্র, কার্পেট, পর্দা সোফা থেকে ধুলাবালি পরিষ্কার করার জন্য ভ্যাকুয়াম ক্লিনার ব্যবহার করা হয়। অত্যন্ত সাবধানতার সঙ্গে যন্ত্রটি ব্যবহার করতে হয়।</p> <p>কার্পেটের ফাইবার / ফ্লোরের মধ্যে সমস্ত ধুলোকে কার্যকরভাবে পরিষ্কার করতে আপনার ভ্যাকুয়ামকে ধীরে ধীরে সামনে পিছনে সরান। একটি পুঞ্জানুপুঞ্জ পরিষ্কার নিশ্চিত করতে এবং এই প্রক্রিয়াটি পুনরাবৃত্তি করুন কিন্তু বিপরীত দিকে। এটি তাড়াহড়ো করা যাবে না।</p> |     |
| <p>বাঁকা ও টেলিস্কোপ আকৃতির লাঠি এবং ফ্লোরের সঙ্গে লাগানো অগ্রভাগ একসঙ্গে একত্র করে একে অপরের কাছাকাছি আনুন এবং মোচড় দেয়ার দ্বারা টেলিস্কোপের লাঠি এবং ফ্লোরের সঙ্গে লাগানো অগ্রভাগ সংযোগ করুন। তাদের বিচ্ছিন্ন করতে, মোচড় দিতে হবে এবং একে অপরের থেকে দূরে টেনে আনতে হবে।</p>  |    |
| <p>পাইপের সঙ্গে প্রধান লিড বের করে সকেট আউটলেটে প্লাগ লাগান।</p>   |   |
| <p>ধাপসমূহ ছবিঅ্যাপ্লায়েন্স চালু করতে অফ/অন সুইচ প্যাডেল চাপুন। অফ সুইচ প্যাডেল-এর কিনারে না চেপে চিহ্ন বরাবর চাপুন।</p>  |   |
| <p>শক্তি নিয়ন্ত্রণ করার জন্য পাওয়ার কন্ট্রোলার ঘুরান।</p>  |   |
| <p>পার্কিং এবং সংরক্ষণ:</p> <p>১. অ্যাপ্লায়েন্স বন্ধ করুন এবং তারপর সকেট আউটলেট থেকে প্লাগ অপসারণ করুন।</p>   |  |

| ধাপসমূহ  | ছবি   |
|--|---|
| <p>২. কর্ড পিছনে নিন প্যাডাল চাপুন। প্লাগ ধরে রাখুন যাতে ম্যানস লিড লাফ না দেয়।</p> <p>কর্ড প্যাডেলটির কিনারে না চেপে এই চিহ্নটির উপর চাপ দিন।</p> <p>৩. অতিরিক্ত অগ্রভাগ সংরক্ষণ করুন।</p>   |  |
| <p>ধুলো জমার ব্যাগ প্রতিস্থাপন:</p> <p>নিম্নলিখিত উপায়ে নতুন একটি ধুলো জমার ব্যাগ প্রতিস্থাপন করুন:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ধুলো জমার ব্যাগ পূর্ণ হয়ে যায় গেলে এটা পরিবর্তন করুন। ডাস্ট কভার ধুলে, তারপর ধুলো জমার ব্যাগ বের করে নিন।</li> <li>একটি নতুন ধুলো জমার ব্যাগ স্থাপন করুন এবং তারপর ডাস্ট কভার বন্ধ করুন। ধুলো জমার ব্যাগ ঠিকঠাক ইনস্টল না হলে ডাস্ট কভার বন্ধ করা যাবে না।</li> <li>যদি ধুলো টানার শক্তি ফিরে না আসে, তবে পাইপ, টেলিস্কোপিক পাইপ এবং ক্লিনারের অগ্রভাগ পরীক্ষা করুন ও কোনো ব্লকেজ আছে কিনা দেখুন ও পরিষ্কার করার চেষ্টা করুন।</li> </ul> |   |

|  |
|--|
| <p><b>ফ্যাব্রিক স্টিমার</b></p> <p>ফ্যাব্রিক স্টিমার একটি প্রযুক্তি বা ডিভাইস যা বস্ত্র, পরিষ্কারের জন্য ব্যবহৃত হয়। এটি বস্ত্রের প্রস্তুতি সম্পাদন করতে জলপাই প্রযুক্তি ব্যবহার করে, যা গরম আবশ্যিক তাপমাত্রায় পানির বাষ্পের রূপে সরানো হয়। এই বাষ্প বস্ত্রের আসবাবকতা কমিয়ে দেয় এবং তাকে মোড়ানো বা সিজন করার জন্য সাহায্য করে।</p> <p>ফ্যাব্রিক স্টিমার বস্ত্রের ওপর পানির বাষ্পের চাপ প্রযুক্তি ব্যবহার করে, যার ফলে বাষ্পক শক্তির পরিমাণ বাড়ে এবং বস্ত্রের অণুগতি সম্পাদন হয়। এটি তাপমাত্রা নিয়ন্ত্রণ করতে সক্ষম হতে পারে এবং এটি বস্ত্রের আকার, ধারণ ও চিকনাপন পরিবর্তন করতে সাহায্য করে।</p> <p>ফ্যাব্রিক স্টিমার আমদানি বা পর্যাপ্ত ব্যবহারের মাধ্যমে বস্ত্রের প্রস্তুতি সম্পাদন করতে ব্যবহৃত হয় এটি কাপড়ের উপর পানির ছিদ্র ছেড়ে দেয় না এবং প্রস্তুতি পরিষ্কারের দিকে একটি সামর্থ্য প্রদান করে। এটি আমরা সাধারণভাবে বাতাস স্ট্রিম আয়ত্ত ব্যবহার করার মতো অল্প প্রযুক্তি ব্যবহার করে যাতে বস্ত্রের মড়ানো পরিষ্কার সহজ হয়।</p> <p><b>ফ্যাব্রিক স্টিমার পরিচালনা পদ্ধতি:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>আপনি যে পোশাকটি বাষ্প করতে চান তা ঝুলিয়ে দিন</li> <li>ফ্যাব্রিক বরাবর নিচের দিকে স্ট্রীকে স্টিমার চালিয়ে আপনার পোশাক বাষ্প করুন</li> <li>আপনার পোশাক শুকাতে দিন</li> </ul> |
|--|



ধাপ-১

ধাপ-২

ধাপ-৩

### ডিশ ওয়াশার

- ডিশওয়াশারের উপরের এবং নীচের র্যাকগুলি লোড করুন
- ডিশওয়াশারে ডিটারজেন্ট লোড করুন
- ওয়াশ সাইকেল নির্বাচন করুন।
- সাবধানতার সাথে ওয়াশ করা জিনিসপত্রগুলি ডিশ ওয়াশার থেকে বের করুন এবং নিরাপদ স্থানে রাখুন।



ধাপ-১



ধাপ-২



ধাপ-৩



ধাপ-৪

### ওয়াশিং মেশিন

ওয়াশিং মেশিন হলো একটি ইলেক্ট্রিক উপকরণ যা বস্ত্র এবং অন্যান্য ফ্যাব্রিক পরিষ্কার এবং পরিপাটি করার জন্য ব্যবহৃত হয়। এটি পানি, সাবান বা ডিটারজেন্ট, এবং অন্যান্য উপকরণ এবং নিয়ন্ত্রণে কাজ করে, যা বস্ত্রের ময়লা, সরিয়ে নেয়।

|  |  |
|--|--|
| <p>কাপড় ধোয়ার জন্য নির্দেশাবলীর লেবেল/ট্যাগ চেক করুন এবং কাপড়ে কোন ধরনের ওয়াশ প্রয়োজন তা নিশ্চিত করুন।</p>  |    |
| <p>বিশেষ রঙের কাপড় আলাদা করুন যাতে করে ধোয়ার সময় অন্য জামা কাপড়ে রঙ না লাগে।</p>   |    |
| <p>ওয়াশিং মেশিনে কাপড়ের প্রয়োজন অনুযায়ী ডিটারজেন্ট যোগ করুন।</p>   |   |
| <p>আপনার জামাকাপড় ওয়াশিং মেশিনের ড্রামে রাখুন এবং পর্যাপ্ত জায়গা ফাকা রাখুন যাতে আপনি হাত দিয়ে জামা কাপড় রাখতে বা বের করতে পারেন। মেশিনে অতিরিক্ত ভরট করবেন না। যদি আপনার হাতের তালু ফিট না হয় তবে কিছু পোশাক বের করে নিন।</p> |  |
| <p>আপনার পোশাকের লেবেলে ধোয়ার নির্দেশাবলী অনুসরণ করুন এবং আপনার লোডের জন্য সঠিক চক্রটি বেছে নিন।</p>  |  |

|  |  |
|--|--|
| <p>কাপড় লোড হলে এবং চক্র সেট করলে, স্টার্ট বোতাম টিপুন এবং আপনার ওয়াশিং মেশিনকে কাজ করতে দিন এবং নির্ধারিত সময় পরিমান অপেক্ষা করুন।</p> |  |
| <p>লন্ডি আনলোড করুন এবং কাজ শেষে ক্লিনার দিয়ে ওয়াশিং মেশিন নিয়মিত পরিষ্কার রাখুন।</p>   |  |

### ২.৩ ব্যবহারের আগে, সময় এবং পরে সুরক্ষার চাহিদা বিবেচনা করা।

অ্যাপ্লায়েন্স ব্যবহারের আগে, এবং পরে সুরক্ষার চাহিদা বিবেচনা করা গুরুত্বপূর্ণ একটি পদক্ষেপ যা আপনার গৃহস্থালির সুরক্ষা ও কর্মক্ষমতা নিশ্চিত করতে সাহায্য করতে পারে।

- **সময় বিবেচনা করা:** আপনি অ্যাপ্লায়েন্স ব্যবহার শুরু করার আগে বুঝে নেন যে সময়টি সম্পাদন করার প্রয়োজন।
- **প্রস্তুতি এবং সংরক্ষণ:** অ্যাপ্লায়েন্স ব্যবহারের আগে আপনার অ্যাপ্লায়েন্স প্রস্তুত করুন এবং পরে কাজ শেষ হওয়া পর্যন্ত সঠিকভাবে সংরক্ষণ করুন। উদাহরণস্বরূপ, ডিনারের জন্য খাবার প্রস্তুত করার পরে অ্যাপ্লায়েন্সটি সাবান দিয়ে পরিষ্কার করার মতো প্রস্তুতি নেয়া উচিত।
- **সুরক্ষামূলক ব্যবহার:** আপনি যে কোনও অ্যাপ্লায়েন্স ব্যবহার শুরু করার আগে সুরক্ষামূলক ব্যবহারের নির্দেশনা পড়ুন এবং সুরক্ষার মানসম্মত পদক্ষেপ নিন। উদাহরণস্বরূপ, ভ্যাকুয়াম ক্লিনার ব্যবহারের সময় এপ্রন, ডাস্ট মাস্ক, সেফটি-সু পরিধান করুন।
- **পরীক্ষা এবং পরিদর্শন:** যেহেতু অ্যাপ্লায়েন্স ব্যবহার আপনার গৃহস্থালির কাজে ব্যবহার হয় তাই নিয়মিতভাবে অ্যাপ্লায়েন্স পরীক্ষা এবং পরিদর্শন করতে সাহায্য করতে পারে। যদি আপনি যেকোনও অস্বাভাবিক সংকেত দেখেন, তাহলে তা সঠিকভাবে সমাধান করতে দ্রুত পদক্ষেপ গ্রহণ করুন।

এই সামগ্রিক পদক্ষেপগুলি অনুসরণ করে, আপনি আপনার গৃহস্থালির অ্যাপ্লায়েন্স ব্যবহার করার সময় সুরক্ষিত থাকতে সাহায্য করতে পারেন এবং প্রকৃত অসুবিধার ঝুঁকি নিষ্কাশন করতে সাহায্য করতে পারেন।

## সেলফ চেক (Self Check)-২ আধুনিক হোম অ্যাপ্লায়েন্সগুলো পরিচালনা করা

প্রশিক্ষার্থীদের জন্য নির্দেশনা:- উপরোক্ত ইনফরমেশন শীট পাঠ করে নিচের প্রশ্নগুলোর উত্তর লিখ-

অতি সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন-

১. হোম অ্যাপ্লায়েন্স কি?

**উত্তর:**

২. চারটি হোম অ্যাপ্লায়েন্স এর নাম লিখ।

**উত্তর:**

৩. হোম অ্যাপ্লায়েন্স প্রস্তুত করার ধাপগুলি লিখ।

**উত্তর:**

৪. ভ্যাকুয়াম ক্লিনার কি তা লিখ।

**উত্তর:**

৫. ডিশ ওয়াশার কি?

**উত্তর:**

৬. ওয়াশিং মেশিনের সুবিধা কি?

**উত্তর:**

## উত্তরপত্র (Answer key)- ২ আধুনিক হোম অ্যাপ্লায়েন্সগুলো পরিচালনা করা

১. হোম অ্যাপ্লায়েন্স কি?

**উত্তর:** হোম অ্যাপ্লায়েন্স বলতে বুঝায় সেসব ইলেকট্রনিক উপাদান বা যন্ত্রপাতি যা বাসার সাধারণ দৈনন্দিন কাজে ব্যবহৃত হয়। এই অ্যাপ্লায়েন্সগুলি গৃহস্থালি জীবনের বিভিন্ন কাজে সাহায্য করতে ব্যবহার হয় যেমন খাবার প্রস্তুতি, পরিষ্কারতা বজায় রাখা, স্বচ্ছতা সংরক্ষণ, জনসাধারণের জন্য সময় এবং শ্রম পরিশ্রম কমানো ইত্যাদি।

২. চারটি হোম অ্যাপ্লায়েন্স এর নাম লিখ।

**উত্তর:** ভ্যাকুয়াম ক্লিনার, ফ্যাব্রিক স্টীমার, ডিশ ওয়াশার এবং ওয়াশিং মেশিন ইত্যাদি।

৩. হোম অ্যাপ্লায়েন্স প্রস্তুত করার ধাপগুলি লিখ।

**উত্তর:** অ্যাপ্লায়েন্স নির্বাচন, ইনস্টলেশন এবং কানেকশন, সঠিক উপকরণ এবং ব্যবহার, সঠিক মেইন্টেনেন্স, সেফটি এবং সুরক্ষা, প্রস্তুতি দ্বারা শেখা এবং অ্যাপ্লায়েন্স কার্যকর সমস্যা সমাধান।

৪. ভ্যাকুয়াম ক্লিনার কি তা লিখ।

**উত্তর:** পরিবারের বিভিন্ন আসবাবপত্র, কার্পেট, পর্দা সোফা থেকে ধুলাবালি পরিষ্কার করার জন্য ভ্যাকুয়াম ক্লিনার ব্যবহার করা হয়। অত্যন্ত সাবধানতার সঙ্গে যন্ত্রটি ব্যবহার করতে হয়।

কার্পেটের ফাইবার / ফ্লোরের মধ্যে সমস্ত ধুলোকে কার্যকরভাবে পরিষ্কার করতে আপনার ভ্যাকুয়ামকে ধীরে ধীরে সামনে পিছনে সরান। একটি পুঞ্জানুপুঞ্জ পরিষ্কার নিশ্চিত করতে এবং এই প্রক্রিয়াটি পুনরাবৃত্তি করুন কিন্তু বিপরীত দিকে। এটি তাড়াহড়ো করা যাবে না।

৫. ডিশ ওয়াশার কি?

**উত্তর:** ডিশ ওয়াশার হলো একটি গৃহস্থালি অ্যাপ্লায়েন্স, যা খাবার পাত্র, চামচ, কাটাচামচ, গ্লাস ইত্যাদি ধুয়ে পরিষ্কার করার জন্য ব্যবহার হয়। এটি মূলত অত্যন্ত সুবিধাজনক ও সময়সাপেক্ষ উপাদান হতে পারে যেটি গৃহস্থালীদের কাজে সাহায্য করে এবং উন্নত প্রযুক্তির সাথে বাসা পরিষ্কারের প্রক্রিয়ার মধ্যে আনতে সাহায্য করে।

৬. ওয়াশিং মেশিনের সুবিধা কি?

**উত্তর:** অল্প সময়ে এবং পরিশ্রম কমে অধিক কাপড় ওয়াশ করা যায় এতে করে সময় বাচে এবং পরিশ্রম কমে।

**জব শিট (Job Sheet)-২ : হোম অ্যাপ্লায়েন্সগুলো পরিচালনা করন**

**Job Name** (কাজের নাম): হোম অ্যাপ্লায়েন্স পরিচালনা করন।

|   |   |
|---|---|
| <b>কাজের নাম:</b>                         | হোম অ্যাপ্লায়েন্স পরিচালনা করন।  |
| <b>ব্যক্তিগত সুরক্ষা সরঞ্জাম (পিপিই):</b> | হ্যান্ড গ্লভস, সেফটি-সু, এপ্রন এবং ডাস্ট মাস্ক।   |
| <b>মেটারিয়ালস:</b>                       | সাবন অথবা ডিটারজেন্ট এবং ক্লিনিং পাউডার।  |
| <b>টুলস্ এবং ইকুইপমেন্ট:</b>              | ভ্যাকুয়াম ক্লিনার, ফ্যাব্রিক স্টিমার, ডিশ ওয়াশার, ওয়াশিং মেশিন   |
| <b>পারফরমেন্স ক্রাইটেরিয়া:</b>           | <ol style="list-style-type: none"> <li>আধুনিক গৃহস্থালি অ্যাপ্লায়েন্স পরিচালনা করার জন্য প্রস্তুত করতে পারবে।</li> <li>আধুনিক গৃহস্থালি অ্যাপ্লায়েন্স স্ট্যান্ডার্ড অনুযায়ী পরিচালনা করতে পারবে।</li> <li>ব্যবহারের আগে, সময় এবং পরে সুরক্ষার চাহিদা বিবেচনা করতে পারবে।</li> </ol>   |
| <b>নোটঃ</b>                               |   |
| <b>মেজারমেন্ট:</b>                        | প্রজোয্য ক্ষেত্রে   |
| <b>পদ্ধতি:</b>                            | <ol style="list-style-type: none"> <li>প্রয়োজনীয় ব্যক্তিগত সুরক্ষামূলক সরঞ্জাম (পিপিই) পরিধান করুন।</li> <li>হোম অ্যাপ্লায়েন্স এবং উপকরণ সংগ্রহ করুন। (ভ্যাকুয়াম ক্লিনার, ফ্যাব্রিক স্টিমার, ডিশ ওয়াশার, ওয়াশিং মেশিন)</li> <li>ভ্যাকুয়াম ক্লিনার পরিচালনা করন।</li> <li>প্রথমে পরিষ্কার করার জায়গা নির্ধারণ করুন।</li> <li>চালু করতে অফ/অন সুইচ প্যাডেল চাপুন। অফ সুইচ প্যাডেল-এর কিনারে না চেপে চিহ্ন বরাবর চাপুন।</li> <li>নির্ধারিত স্থানে ভ্যাকুয়াম ক্লিনার দিয়ে সামনে পিছনে সরান আস্তে আস্তে</li> <li>ধুলো জমার ব্যাগ পূর্ণ হয়ে যায় গেলে এটা পরিবর্তন করুন। ডাষ্ট কভার ধুলে, তারপর ধুলো জমার ব্যাগ বের করে নিন।</li> <li>একটি নতুন ধুলো জমার ব্যাগ স্থাপন করুন এবং তারপর ডাষ্ট কভার বন্ধ করুন। ধুলো জমার ব্যাগ ঠিকঠাক ইনস্টল না হলে ডাস্ট কভার বন্ধ করা যাবে না।</li> <li>কার্পেট, ধুলাবালি পরিষ্কার করার জন্য ভ্যাকুয়াম ক্লিনার ব্যবহার পরিচালনা করুন।</li> <li>ফ্যাব্রিক স্টিমার পরিচালনা করন।</li> <li>আপনি যে পোশাকটি বাষ্প করতে চান তা ঝুলিয়ে দিন</li> <li>ফ্যাব্রিক বরাবর নিচের দিকে স্ট্রীকে স্টিমার চালিয়ে আপনার পোশাক বাষ্প করুন</li> <li>আপনার পোশাক শুকাতে দিন</li> <li>ডিশ ওয়াশার পরিচালনা করন।</li> <li>ডিশওয়াশারের উপরের এবং নীচের র্যাকগুলি লোড করুন</li> <li>ডিশওয়াশারে ডিটারজেন্ট লোড করুন</li> <li>ওয়াশ সাইকেল নির্বাচন করুন।</li> </ol> |

|   |
|---|
| <p>১৮. সাবধানতার সাথে ওয়াশ করা জিনিসপত্রগুলি ডিশ ওয়াশার থেকে বের করুন এবং নিরাপদ স্থানে রাখুন।</p> <p>১৯. ওয়াশিং মেশিন পরিচালনা করুন।</p> <p>২০. কাপড় ধোয়ার জন্য নির্দেশাবলীর লেবেল/ট্যাগ চেক করুন এবং কাপড়ে কোন ধরনের ওয়াশ প্রয়োজন তা নিশ্চিত করুন।</p> <p>২১. বিশেষ রঙের কাপড় আলাদা করুন যাতে করে ধোয়ার সময় অন্য জামা কাপড়ে রঙ না লাগে।</p> <p>২২. ওয়াশিং মেশিনে কাপড়ের প্রয়োজন অনুযায়ী ডিটারজেন্ট যোগ করুন।</p> <p>২৩. আপনার জামাকাপড় ওয়াশিং মেশিনের ড্রামে রাখুন</p> <p>২৪. আপনার পোশাকের লেবেলে ধোয়ার নির্দেশাবলী অনুসরণ করুন এবং আপনার লোডের জন্য সঠিক চক্রটি বেছে নিন।</p> <p>২৫. লন্ডি আনলোড করুন এবং কাজ শেষে ক্লিনার দিয়ে ওয়াশিং মেশিন নিয়মিত পরিষ্কার রাখুন।</p> <p>২৬. যন্ত্রপাতি, সরঞ্জাম এবং উপকরণ পুনরায় যথাস্থানে রাখুন।</p> <p>২৭. কাজের জায়গা পরিষ্কার রাখুন।</p> |
|---|

স্পেসিফিকেশন শিট (Specification Sheet) – ২ : আধুনিক হোম অ্যাপ্লায়েন্সগুলো পরিচালনা করা।

কাজটি একটি নিরাপদ পদ্ধতিতে এবং প্রাসঙ্গিক দক্ষতা মান অনুযায়ী সম্পন্ন করা আবশ্যিক।

| প্রয়োজনীয় সরঞ্জাম                               |                                       |       |                    |
|---|---------------------------------------|-------|--------------------|
| ক্রমিক নং   | সরঞ্জাম                               | ইউনিট | প্রয়োজনীয় পরিমাণ |
| ১.  | ভ্যাকুয়াম ক্লিনার                    | পিছ   | ০১                 |
| ২.  | ফ্যাব্রিক স্টিমার                     | পিছ   | ০১                 |
| ৩.  | ডিশ ওয়াশার                           | পিছ   | ০১                 |
| ৪.  | ওয়াশিং মেশিন                         | পিছ   | ০১                 |
| প্রয়োজনীয় মেটারিয়ালস                           |                                       |       |                    |
| ক্রমিক নং   | মেটারিয়ালস                           | ইউনিট | প্রয়োজনীয় পরিমাণ |
| ১   | ক্লিনিং পাউডার                        | কেজী  | প্রয়োজন অনুযায়ী  |
| ২   | সাবানের গুরা                          | কেজী  | প্রয়োজন অনুযায়ী  |
| প্রয়োজনীয় ব্যক্তিগত সুরক্ষামূলক সরঞ্জাম (পিপিই) |                                       |       |                    |
| ক্রমিক নং   | ব্যক্তিগত সুরক্ষামূলক সরঞ্জাম (পিপিই) | ইউনিট | প্রয়োজনীয় পরিমাণ |
| ১   | ডাস্ট মাস্ক/ধূলা মাস্ক                | পিছ   | ০১                 |
| ২   | সুরক্ষা কাপড়/এপ্রোন                  | পিছ   | ০১                 |
| ৩   | হ্যান্ড গ্লভস্                        | জোড়া | ০১                 |
| ৪   | সেফটি সূজ                             | জোড়া | ০১                 |

শিখনফল (Learning Outcome)৩ :- আধুনিক হোম অ্যাপ্লায়েন্সগুলো সংরক্ষণে কর্মক্ষেত্রের মান বজায় রাখতে পারবে

|                      |  |
|----------------------|--|
| অ্যাসেসমেন্ট মানদন্ড | <ol style="list-style-type: none"> <li>১. মান অনুযায়ী পরিষ্কারের সামগ্রী ব্যবহার করে অ্যাপ্লিকেশনগুলো পরিষ্কার করা হয়েছে।</li> <li>২. যন্ত্রপাতি শুকানো হয়েছে।</li> <li>৩. প্রয়োজনে আধুনিক হোম অ্যাপ্লায়েন্সের উপাদানগুলো সংযোজন করা হয়েছে।</li> <li>৪. যন্ত্রপাতি নির্দিষ্ট জায়গায় সংরক্ষণ করা হয়েছে।</li> </ol>                           |
| শর্ত ও রিসোর্স       | <ol style="list-style-type: none"> <li>১. সিবিএলএম</li> <li>২. হ্যান্ডআউটস</li> <li>৩. টিচিং এইড</li> <li>৪. কনজিউমএবল ম্যাটেরিয়ালস</li> </ol>  |
| বিষয়বস্তু           | <ol style="list-style-type: none"> <li>১. মান অনুযায়ী পরিষ্কারের সামগ্রী ব্যবহার করে অ্যাপ্লিকেশনগুলো পরিষ্কার করা</li> <li>২. যন্ত্রপাতি শুকানো</li> <li>৩. প্রয়োজনে আধুনিক গৃহস্থালি অ্যাপ্লায়েন্সের উপাদানগুলো সংযোজন</li> <li>৪. যন্ত্রপাতি নির্দিষ্ট জায়গায় সংরক্ষণ</li> <li>৫. কর্মক্ষেত্রের মান অনুযায়ী কর্মস্থল পরিষ্কারকরণ</li> </ol> |
| প্রশিক্ষণ পদ্ধতি     | <ol style="list-style-type: none"> <li>১. প্রেজেন্টেশন</li> <li>২. লেকচার</li> <li>৩. ডিসকাসশন</li> <li>৪. অনুশীলন</li> </ol>  |
| অ্যাসেসমেন্ট পদ্ধতি  | <p>বাস্তব কর্মক্ষেত্রে অথবা প্রশিক্ষণ প্রতিষ্ঠানে এনএসডিএ কতৃক সনদপ্রাপ্ত/ মনোনিত অ্যাসেসর দ্বারা নিম্নলিখিত পদ্ধতিতে অ্যাসেসমেন্ট সম্পাদিত হবে-</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>৪. লিখিত অভীক্ষা (Written Test)</li> <li>৫. প্রদর্শন (Demonstration)</li> <li>১. মৌখিক প্রশ্ন (Oral questioning)</li> </ol>                              |

**শিক্ষণ/প্রশিক্ষণ কার্যক্রম (Learning Activities) - ৩ : আধুনিক হোম অ্যাপ্লায়েন্সগুলো সংরক্ষণে কর্মক্ষেত্রের মান বজায় রাখা।**

এই শিখনফল অর্জনের লক্ষ্যে শিখনফলে অন্তর্ভুক্ত বিষয়বস্তু এবং পারফরম্যান্স ক্রাইটেরিয়া অর্জনের জন্য নিম্নলিখিত কার্যক্রমগুলো পর্যায়ক্রমে সম্পাদন করুন। কার্যক্রমগুলোর জন্য বর্ণিত রিসোর্সসমূহ ব্যবহার করুন।

| শিখন কার্যক্রম<br>(Learning Activities)  | উপকরণ / বিশেষ নির্দেশনা<br>(Resources / Special instructions)  |
|--|--|
| ১. এই মডিউলটির ব্যবহার নির্দেশিকা অনুসরণ করতে হবে।   | ১. নির্দেশনা পড়ুন।  |
| ২. ইনফরমেশন শিট পড়তে হবে।   | ২. ইনফরমেশন শিট ৩ : আধুনিক হোম অ্যাপ্লায়েন্সগুলো সংরক্ষণে কর্মক্ষেত্রের মান বজায় রাখা।   |
| ৩. সেলফ চেকে প্রদত্ত প্রশ্নগুলোর উত্তর প্রদান করুন এবং উত্তরপত্রের সাথে মিলিয়ে নিশ্চিত হতে হবে। | ৩. সেলফ-চেক শিট ৩ -এ দেয়া প্রশ্নগুলোর উত্তর প্রদান করুন। উত্তরপত্র ৩ -এর সাথে নিজের উত্তর মিলিয়ে নিশ্চিত করুন।                           |
| ৪. জব/টাস্ক শিট ও স্পেসিফিকেশন শিট অনুযায়ী জব সম্পাদন করুন।                                     | ৪. নিম্নোক্ত জব/টাস্ক শিট অনুযায়ী জব/টাস্ক সম্পাদন করুন<br><br>জব/টাস্ক শিট ৩-. হোম অ্যাপ্লায়েন্স সংরক্ষণে কর্মক্ষেত্রের মান বজায় রাখা। |

## ইনফরমেশন শিট (Information sheet) - ৩: আধুনিক হোম অ্যাপ্লায়েন্সগুলো সংরক্ষণে কর্মক্ষেত্রের মান বজায় রাখা

**শিখন উদ্দেশ্য (Learning Objective):** এই ইনফরমেশন শীট পাঠ করে শিক্ষার্থীগণ-

- ৩.১ মান অনুযায়ী পরিষ্কারের সামগ্রী ব্যবহার করে অ্যাপ্লিকেশনগুলো পরিষ্কার করতে পারবে।
- ৩.২ যন্ত্রপাতি শুকাতে পারবে।
- ৩.৩ প্রয়োজনে আধুনিক গৃহস্থালি অ্যাপ্লায়েন্সের উপাদানগুলো সংযোজন করতে পারবে।
- ৩.৪ যন্ত্রপাতি নির্দিষ্ট জায়গায় সংরক্ষণ করতে পারবে।
- ৩.৫ কর্মক্ষেত্রের মান অনুযায়ী কর্মস্থল পরিষ্কার করতে পারবে।

### ৩.১ মান অনুযায়ী পরিষ্কারের সামগ্রী ব্যবহার করে অ্যাপ্লায়েন্সগুলো পরিষ্কার করা

পরিষ্কারের সামগ্রী মান অনুযায়ী ব্যবহার করা সাহায্য করার জন্য একাধিক প্রযুক্তির উপর ভিত্তি করা যেতে পারে। নিম্নলিখিত অ্যাপ্লিকেশনগুলি সামগ্রী অনুযায়ী পরিষ্কার করার জন্য ব্যবহৃত হতে পারে:

- **ডিশ ওয়াশার:** ডিশ ওয়াশার ব্যবহার করে পাত্র, চামচ, কাটাচামচ, গ্লাস ইত্যাদি পরিষ্কার করা যেতে পারে। এটি জলপাই প্রযুক্তি ব্যবহার করে যা ব্যাপকভাবে সাবানের জর্ম সরায়, মড়ানো খাবারের পদার্থ মড়ে পরিষ্কার করে এবং সাবানের ব্যবহার বাঁধে।
- **ওয়াশিং মেশিন:** এটি বস্ত্র পরিষ্কার করার জন্য ব্যবহৃত হয়, যেখানে ব্যক্তিগত পরিস্থিতিতে মান বা পরিষ্কার প্রযুক্তি ব্যবহার করা হয়। এটি বৃত্তাকার গতিতে চলে যা বস্ত্রগুলির সঙ্গে জর্ম সরিয়ে পরিষ্কার করে এবং সাবান প্রযুক্তি ব্যবহার করে যা পরিষ্কার প্রক্রিয়ায় জীবাণু মুক্তি উন্নত করে।
- **ভ্যাকুয়াম ক্লিনার:** এই প্রযুক্তি ব্যবহার করে বিভিন্ন মান সাবানে এবং পরিষ্কার সামগ্রী সরানো হয়, যার ফলে পৃষ্ঠের ধূলা, মণ্ডন ইত্যাদি মুক্ত হয় এবং পরিষ্কার প্রক্রিয়া প্রযুক্তি ব্যবহার করে যা ব্যাপকভাবে জীবাণু মুক্তি উন্নত করে।
- **ফ্যাব্রিক স্টিমার:** এই প্রযুক্তি ব্যবহার করে গরম জল বা ভাপের ব্যবহার করে, যা বস্ত্রের ওপর জর্ম সরায় এবং পরিষ্কার প্রক্রিয়ায় সাবান ব্যবহার বাঁধে। এটি মড়ানো খাবারের পদার্থগুলি মড়ে পরিষ্কার করতে সাহায্য করে এবং ব্যাপকভাবে জীবাণু মুক্তি উন্নত করে।

এগুলি কেবল কিছু উদাহরণ, বিভিন্ন ধরনের অ্যাপ্লিকেশনগুলি সামগ্রী অনুযায়ী পরিষ্কার করার উপায় দেখানো হয়। উল্লিখিত প্রযুক্তিগুলি পরিষ্কার প্রক্রিয়ায় সাবানের ব্যবহার বা জীবাণু মুক্তি উন্নত করতে সাহায্য করে, যা আপনার আবশ্যিক পরিষ্কারের প্রক্রিয়ায় উন্নতি করতে সাহায্য করতে পারে।

### ৩.২ যন্ত্রপাতি শুকানো

হোম অ্যাপ্লায়েন্স এবং ইলেক্ট্রনিক্স যন্ত্রপাতি শুকাতে এই ধারাবাহিক পদক্ষেপগুলি অনুসরণ করতে পারেন:

পরিষ্কার এবং সার্ভিসিং: প্রথমে আপনার অ্যাপ্লায়েন্সগুলি পরিষ্কার রাখতে নিশ্চিত হোন। এটি অ্যাপ্লায়েন্সগুলির দীর্ঘমেয়াদি কার্যকারিতা বেড়ে তুলতে সাহায্য করতে পারে। বিশেষভাবে ভ্যাকুয়াম ক্লিনার, ফ্যাব্রিক স্টিমার, ডিশ ওয়াশার, ওয়াশিং মেশিন, এবং অন্যান্য যন্ত্রাংশগুলির মাধ্যমে এটি আপনার উপকারে আসতে পারে।

ব্যবহার নির্দেশিকা মান্য করুন: আপনার প্রতিটি অ্যাপ্লায়েন্সের ব্যবহার নির্দেশিকাটি মান্য করুন এবং সেগুলি যে ভাবে ঠিকমত ব্যবহার করতে হয় সেটি জানুন। এটি আপনার অ্যাপ্লায়েন্সগুলির দ্বিগুণ কার্যকারিতা ও দীর্ঘমেয়াদি বেড়ে তুলতে সাহায্য করতে পারে।

রুটিন পরিদর্শন ও রক্ষণাবেক্ষণ: নিয়মিতভাবে আপনার অ্যাপ্লায়েন্সগুলির রক্ষণাবেক্ষণ এবং মেয়াদোত্তীর্ণ পরিদর্শন করুন। যদি আপনি কোনও সমস্যা বা সুস্থতা সম্পর্কে যে কোনও সংকেত দেখেন, তবে সাময়িক অগ্রগতি করতে বিশেষ যত্ন নিন।

শক্তি ব্যবহার নির্দেশ: যন্ত্রাংশে ব্যবহৃত পাওয়া প্রয়োজনীয় শক্তির ব্যবহার নির্দেশিকাগুলি মান্য করুন। উপাদানগুলির ভাল চালনা নিশ্চিত করা আপনার অ্যাপ্লায়েন্সগুলির জীবনকাল বাড়ানোর জন্য গুরুত্বপূর্ণ।

কৃত্রিম বৃদ্ধি যোগান: আপনার অ্যাপ্লায়েন্সে এক্সট্রা বৃদ্ধি যোগ করার জন্য উপাদান যোগ করার মাধ্যমে সম্ভাব্য হতে পারে, যা অপ্রয়োজনীয় শক্তি ব্যবহার এবং অপ্রয়োজনীয় কাজ কমিয়ে আপনার উপকারে আসতে পারে।

যথা সময়ে মেয়াদোত্তীর্ণ পরিদর্শন: আপনার অ্যাপ্লায়েন্সগুলির গ্যারান্টি এবং মেয়াদোত্তীর্ণ পরিদর্শনের জন্য নির্ধারিত সময়ে পেরিয়ডিক পরিদর্শন করার চেষ্টা করুন। এটি কোনও সমস্যা দ্বারা পূর্ববর্তী হতে সাহায্য করতে পারে এবং অত্যন্ত সমস্যা সামগ্রী বাচাতে সাহায্য করতে পারে।

আপনার হোম অ্যাপ্লায়েন্সগুলির দীর্ঘমেয়াদি কার্যকারিতা এবং জীবনকাল বেড়ে তুলার জন্য এই উপায়গুলি অনুসরণ করার চেষ্টা করুন।

### ৩.৩ প্রয়োজনে আধুনিক গৃহস্থালি অ্যাপ্লায়েন্সের উপাদানগুলো সংযোজন

আধুনিক গৃহস্থালি অ্যাপ্লায়েন্সের উপাদানগুলি সংযোজনে কিছু প্রাথমিক উপায় নিম্নে দেওয়া হলো:

স্মার্ট হোম হাব: এই হাবটি আপনার স্মার্টফোন বা কম্পিউটারের মাধ্যমে গৃহস্থালি উপায়ে যোগাযোগ করার অনুমতি দেয়। আপনি দূরবর্তীতে আপনার হোম অ্যাপ্লায়েন্স যেমন টেলিভিশন, লাইট, টার্ন-অফ অন ইত্যাদি নিয়ন্ত্রণ করতে পারেন।

স্মার্ট বাথরুম অ্যাপ্লায়েন্স: আপনি আপনার বাথরুম উপায়ে স্মার্ট শাওয়ার, স্মার্ট টয়লেট, স্মার্ট নিউজ সিল, ইত্যাদি যোগ করতে পারেন।

স্মার্ট রক্ষণাবেক্ষণ সিস্টেম: স্মার্ট সিকিউরিটি ক্যামেরা, ডোরবেল, আলার্ম সিস্টেম ইত্যাদি যোগ করে আপনি আপনার ঘরের নিরাপত্তা সার্বজনীন উন্নত করতে পারেন।

স্মার্ট কিচেন অ্যাপ্লায়েন্স: আপনি আপনার কিচেন স্মার্ট অভ্যন্তরীণ প্রযুক্তি যেমন স্মার্ট অভ্যন্তরীণ কোম্পাক্টর, স্মার্ট অভ্যন্তরীণ সিন্ফ, স্মার্ট কুকটপ ইত্যাদি যোগ করতে পারেন।

স্মার্ট জর্নালিজম অ্যাপ্লায়েন্স: আপনি আপনার ঘরে স্মার্ট গ্রিডিং, স্মার্ট ওভেন, স্মার্ট মাইক্রোওয়েভ ইত্যাদি যোগ করতে পারেন।

এই উপাদানগুলি আপনার গৃহস্থালি অভিজ্ঞতা সহায়ক করতে সাহায্য করতে পারে এবং আপনার দৈনন্দিন জীবনকে সুবিধাজনক ও স্মৃতিযোগ্য তৈরি করতে সাহায্য করতে পারে।

### ৩.৪ যন্ত্রপাতি নির্দিষ্ট জায়গায় সংরক্ষণ

যন্ত্রপাতি নির্দিষ্ট জায়গায় সংরক্ষণ করার জন্য কিছু মৌলিক পদক্ষেপ নিম্নে দেওয়া হল:

সঠিক স্থান নির্ধারণ করুন: প্রথমেই, আপনার যন্ত্রপাতিগুলির জন্য একটি আপত্তিকর এবং সুরক্ষিত স্থান নির্ধারণ করুন। নিরাপত্তা নিশ্চিত করতে সাহায্য করতে পারে, তাহলে উত্তরণ করতে সহায়ক হতে পারে।

পরিষ্কার এবং দেখভাল: আপনার যন্ত্রপাতিগুলির উন্নত কার্যকারিতা এবং দীর্ঘমেয়াদি বেড়ে তুলতে প্রতিদিনের যত্ন নিন। এটি সারঞ্জক, শোষণ, এবং অপর যন্ত্রপাতি ব্যবহার করার উপযুক্ত মেয়াদোত্তীর্ণ পরিদর্শনের মাধ্যমে সাহায্য করতে পারে।

আপডেট এবং সাময়িকতা: আপনার যন্ত্রপাতিগুলির ম্যানুয়াল এবং সফটওয়্যার আপডেট করা আপনার যন্ত্রপাতিগুলির সর্বাধিক কার্যকারিতা এবং সঠিকভাবে কাজ করার জন্য গুরুত্বপূর্ণ।

**বিশেষ যত্ন নিন:** আপনি যন্ত্রপাতিগুলি ব্যবহার করার সময় বিশেষ যত্ন নিয়ে চিন্তিত থাকতে পারেন, এটি এগুলির মেয়াদোত্তীর্ণ হতে পারে এবং এগুলি দুর্বলভূত হতে পারে যদি আপনি প্রয়োজনীয় সম্পর্কে যত্ন নেন না।  
উল্লিখিত পদক্ষেপগুলি অনুসরণ করে, আপনি যন্ত্রপাতিগুলি সংরক্ষণ এবং দেখভাল করার সঠিক উপায় শেখে থাকতে পারেন।

### ৩.৫ কর্মক্ষেত্রের মান অনুযায়ী কর্মস্থল পরিষ্কারকরণ

কর্মক্ষেত্রের মান অনুযায়ী কর্মস্থল পরিষ্কারকরণ অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ একটি বিষয়, যেখানে কর্মীরা সমৃদ্ধ স্বাস্থ্য ও সুরক্ষা অনুভব করতে পারে। পরিষ্কারকরণ একটি স্বচ্ছ ও নিরাপদ কর্মস্থল সৃষ্টি করতে সাহায্য করে যা কর্মীর স্বাস্থ্য ও কর্মক্ষমতা উন্নত করতে সাহায্য করে। এটি প্রাথমিকভাবে সাধারণ পরিষ্কারণ ও রাসায়নিক পরিষ্কারণ দুইভাগে বিভক্ত করা যেতে পারে।

#### সাধারণ পরিষ্কারণ:

কর্মস্থল পরিবেশের পরিচর্যা: কর্মস্থলের পরিবেশের পরিচর্যা সম্পন্ন করা উচিত, যাতে অপ্রয়োজনীয় জিনিসের ব্যবস্থা করা যায়।

সরঞ্জাম পরিচর্যা: প্রতিদিনের কাজের জন্য প্রয়োজনীয় সরঞ্জাম যেমন সাফ করা পত্র, টুল, ইলেক্ট্রিক উপকরণ সর্বদা প্রয়োজন অনুযায়ী সাজানো উচিত।

প্রদর্শনী এবং পুকুর ব্যবস্থাপনা: রাসায়নিক পদার্থের ব্যবহারের জন্য ব্যবস্থাপনা করার জন্য প্রদর্শনী এবং পুকুরের সঠিক ব্যবস্থা করা উচিত। যাতে অপ্রয়োজনীয় পদার্থ বিশেষভাবে সংক্রমিত না হয়।

প্রয়োগ বিধি: রাসায়নিক পদার্থ ব্যবহারের উপর প্রয়োগ বিধি মেনে চলা উচিত, যাতে নিরাপত্তা বাড়ানো যায়।

এই মাধ্যমে, কর্মক্ষেত্রের মান অনুযায়ী সঠিক কর্মস্থল পরিষ্কারণ করা যায়। এটি কর্মীদের স্বাস্থ্য ও কর্মক্ষমতা বৃদ্ধি করার সাথে সাথে কাজের প্রফেশনালিজম ও দায়িত্বপূর্ণতা তৈরি করে।

সেলফ চেক (Self Check) – ৩: আধুনিক হোম অ্যাপ্লায়েন্সগুলো সংরক্ষণে কর্মক্ষেত্রের মান বজায় রাখা।

প্রশিক্ষার্থীদের জন্য নির্দেশনা:- উপরোক্ত ইনফরমেশন শীট পাঠ করে প্রশ্নগুলোর উত্তর লিখ-

সংক্ষিপ্ত প্রশ্ন-

১. যন্ত্রপাতি শুকানো বা সংরক্ষণ সম্পর্কে লিখ।

উত্তরঃ

২. যন্ত্রপাতি সংরক্ষণ করার মৌলিক পদক্ষেপ গুলো লিখ।

উত্তরঃ

৩. কর্মস্থল পরিষ্কারকরণ পদ্ধতি গুলো লিখ।

উত্তরঃ

## উত্তরপত্র (Answer Key)- ৩: আধুনিক হোম অ্যাপ্লায়েন্সগুলো সংরক্ষণে কর্মক্ষেত্রের মান বজায় রাখা।

### ১. যন্ত্রপাতি শুকানো বা সংরক্ষণ সম্পর্কে লিখ।

**উত্তর:** হোম অ্যাপ্লায়েন্স এবং ইলেক্ট্রনিক্স যন্ত্রপাতি শুকাতে এই ধারাবাহিক পদক্ষেপগুলি অনুসরণ করতে পারেন: পরিষ্কার এবং সার্ভিসিং: প্রথমে আপনার অ্যাপ্লায়েন্সগুলি পরিষ্কার রাখতে নিশ্চিত হোন। এটি অ্যাপ্লায়েন্সগুলির দীর্ঘমেয়াদি কার্যকারিতা বেড়ে তুলতে সাহায্য করতে পারে। বিশেষভাবে ভ্যাকুয়াম ক্লিনার, ফ্যাব্রিক স্টিমার, ডিশ ওয়াশার, ওয়াশিং মেশিন, এবং অন্যান্য যন্ত্রাংশগুলির মাধ্যমে এটি আপনার উপকারে আসতে পারে।

ব্যবহার নির্দেশিকা মান্য করুন: আপনার প্রতিটি অ্যাপ্লায়েন্সের ব্যবহার নির্দেশিকাটি মান্য করুন এবং সেগুলি যে ভাবে ঠিকমত ব্যবহার করতে হয় সেটি জানুন। এটি আপনার অ্যাপ্লায়েন্সগুলির দ্বিগুণ কার্যকারিতা ও দীর্ঘমেয়াদি বেড়ে তুলতে সাহায্য করতে পারে।

রুটিন পরিদর্শন ও রক্ষণাবেক্ষণ: নিয়মিতভাবে আপনার অ্যাপ্লায়েন্সগুলির রক্ষণাবেক্ষণ এবং মেয়াদোত্তীর্ণ পরিদর্শন করুন। যদি আপনি কোনও সমস্যা বা সুস্থতা সম্পর্কে যে কোনও সংকেত দেখেন, তবে সাময়িক অগ্রগতি করতে বিশেষ যত্ন নিন।

শক্তি ব্যবহার নির্দেশ: যন্ত্রাংশে ব্যবহৃত পাওয়া প্রয়োজনীয় শক্তির ব্যবহার নির্দেশিকাগুলি মান্য করুন। উপাদানগুলির ভাল চালনা নিশ্চিত করা আপনার অ্যাপ্লায়েন্সগুলির জীবনকাল বাড়ানোর জন্য গুরুত্বপূর্ণ।

কৃত্রিম বৃদ্ধি যোগান: আপনার অ্যাপ্লায়েন্সে এক্সট্রা বৃদ্ধি যোগ করার জন্য উপাদান যোগ করার মাধ্যমে সম্ভাব্য হতে পারে, যা অপ্রয়োজনীয় শক্তি ব্যবহার এবং অপ্রয়োজনীয় কাজ কমিয়ে আপনার উপকারে আসতে পারে।

যথা সময়ে মেয়াদোত্তীর্ণ পরিদর্শন: আপনার অ্যাপ্লায়েন্সগুলির গ্যারান্টি এবং মেয়াদোত্তীর্ণ পরিদর্শনের জন্য নির্ধারিত সময়ে পেরিয়ডিক পরিদর্শন করার চেষ্টা করুন। এটি কোনও সমস্যা দ্বারা পূর্ববর্তী হতে সাহায্য করতে পারে এবং অত্যন্ত সমস্যা সামগ্রী বাচাতে সাহায্য করতে পারে।

আপনার হোম অ্যাপ্লায়েন্সগুলির দীর্ঘমেয়াদি কার্যকারিতা এবং জীবনকাল বেড়ে তুলার জন্য এই উপায়গুলি অনুসরণ করার চেষ্টা করুন।

### ২. যন্ত্রপাতি সংরক্ষণ করার মৌলিক পদক্ষেপ গুলো লিখ।

**উত্তর:** সঠিক স্থান নির্ধারণ করা, পঙ্কিরকরন এবং দেখভাল করা, বিশেষ যত্ন নেয়া।

### ৩. কর্মস্থল পরিষ্কারকরণ পদ্ধতি গুলো লিখ।

**উত্তর:** সাধারণ পরিষ্কারকরণ এবং রাসায়নিক পরিষ্কারকরণ

**জব শিট -৩ : হোম অ্যাপ্লায়েন্স সংরক্ষণে কর্মক্ষেত্রের মান বজায় রাখা।**

**Job Name** (কাজের নাম): হোম অ্যাপ্লায়েন্স সংরক্ষণে কর্মক্ষেত্রের মান বজায় রাখা।

|   |  |
|---|--|
| <b>কাজের নাম:</b>                         | হোম অ্যাপ্লায়েন্স সংরক্ষণে কর্মক্ষেত্রের মান বজায় রাখা।  |
| <b>ব্যক্তিগত সুরক্ষা সরঞ্জাম (পিপিই):</b> | হ্যান্ড গ্লভস, সেফটি-সু, এপ্রন এবং ডান্ট মাস্ক।  |
| <b>মেটারিয়ালস:</b>                       |  |
| <b>টুলস্ এবং ইকুইপমেন্ট:</b>              | ভ্যাকুয়াম ক্লিনার, সফট ক্লোথ এবং সফট ব্রাশ।   |
| <b>পারফরমেন্স ক্রাইটেরিয়া:</b>           | <ol style="list-style-type: none"><li>১. মান অনুযায়ী পরিষ্কারের সামগ্রী ব্যবহার করে অ্যাপ্লিকেশনগুলো পরিষ্কার করতে পারবে।</li><li>২. যন্ত্রপাতি শুকাতে পারবে।</li><li>৩. প্রয়োজনে আধুনিক গৃহস্থালি অ্যাপ্লায়েন্সের উপাদানগুলো সংযোজন করতে পারবে।</li><li>৪. যন্ত্রপাতি নির্দিষ্ট জায়গায় সংরক্ষণ করতে পারবে।</li><li>৫. কর্মক্ষেত্রের মান অনুযায়ী কর্মস্থল পরিষ্কার করতে পারবে।</li></ol> |
| <b>মেজারমেন্ট:</b>                        | প্রজোয্য ক্ষেত্রে  |
| <b>পদ্ধতি:</b>                            | <ol style="list-style-type: none"><li>১. প্রয়োজনীয় ব্যক্তিগত সুরক্ষামূলক সরঞ্জাম (পিপিই) পরিধান করুন।</li><li>২. প্রয়োজনীয় টুলস, ইকুইপমেন্ট ও মেটারিয়ালস সংগ্রহ এবং মজুদ করুন।</li><li>৩. সরঞ্জাম এবং উপকরণ সংরক্ষণ করুন।</li><li>৪. কাজের জায়গা পরিষ্কার রাখুন।</li></ol>   |

স্পেসিফিকেশন শিট (Specification Sheet) – ৩ : হোম অ্যাপ্লায়েন্স সংরক্ষণে কর্মক্ষেত্রের মান বজায় রাখা।

কাজটি একটি নিরাপদ পদ্ধতিতে এবং প্রাসঙ্গিক দক্ষতা মান অনুযায়ী সম্পন্ন করা আবশ্যিক।

| প্রয়োজনীয় সরঞ্জাম                               |                                       |       |                    |
|---|---------------------------------------|-------|--------------------|
| ক্রমিক নং   | সরঞ্জাম                               | ইউনিট | প্রয়োজনীয় পরিমাণ |
| ১.  | ভ্যাকুয়াম ক্লিনার                    | পিছ   | ০১                 |
| ২.  | ব্রাশ                                 | পিছ   | ০১                 |
| ৩.  | বালতি                                 | পিছ   | ০১                 |
| ৪.  | কাপড়ের ডাস্টার                       | পিছ   | ০১                 |
| প্রয়োজনীয় মেটারিয়ালস                           |                                       |       |                    |
| ক্রমিক নং   | মেটারিয়ালস                           | ইউনিট | প্রয়োজনীয় পরিমাণ |
| ১.  | ভিক্সল                                | পিছ   | প্রয়োজন অনুযায়ী  |
| ২.  | ব্লিচিং পাউডার                        | কেজী  | প্রয়োজন অনুযায়ী  |
| ৩.  | সাবান                                 | পিছ   | প্রয়োজন অনুযায়ী  |
| ৪.  | সাবানের গুরা                          | কেজী  | প্রয়োজন অনুযায়ী  |
| প্রয়োজনীয় ব্যক্তিগত সুরক্ষামূলক সরঞ্জাম (পিপিই) |                                       |       |                    |
| ক্রমিক নং   | ব্যক্তিগত সুরক্ষামূলক সরঞ্জাম (পিপিই) | ইউনিট | প্রয়োজনীয় পরিমাণ |
| ১.  | ডাস্ট মাস্ক/ধূলা মাস্ক                | পিছ   | ০১                 |
| ২.  | সুরক্ষা কাপড়/এপ্রোন                  | পিছ   | ০১                 |
| ৩.  | হ্যান্ড গ্লভস্                        | জোড়া | ০১                 |
| ৪.  | সেফটি সুজ                             | জোড়া | ০১                 |

## দক্ষতা পর্যালোচনা (Review of Competency)

| প্রশিক্ষণার্থীর জন্য নির্দেশনা: প্রশিক্ষণার্থীর নিম্নোক্ত দক্ষতা প্রমাণ করতে সক্ষম হলে নিজেই কর্মদক্ষতা মূল্যায়ন করবে এবং সক্ষম হলে “হ্যাঁ” এবং সক্ষমতা অর্জিত না হলে “না” বোধক ঘরে টিকচিহ্ন দিন। |                          |                          |
|--|--------------------------|--------------------------|
| কর্মদক্ষতা মূল্যায়নের মানদণ্ড   | হ্যাঁ                    | না                       |
| ওএসএইচ অনুসরণ এবং পিপিই ব্যবহার করা হয়েছে।  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| আধুনিক গৃহস্থালি অ্যাপ্লায়েন্স চিহ্নিত করা হয়েছে।  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| আধুনিক গৃহস্থালি অ্যাপ্লায়েন্সের বিবরণ দেওয়া হয়েছে।   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| আধুনিক গৃহস্থালি অ্যাপ্লায়েন্স পরিচালনা করার জন্য প্রস্তুত করা হয়েছে।  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| আধুনিক গৃহস্থালি অ্যাপ্লায়েন্স স্ট্যান্ডার্ড অনুযায়ী পরিচালনা করা হয়েছে।  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| ব্যবহারের আগে, সময় এবং পরে সুরক্ষার চাহিদা বিবেচনা করা হয়েছে।  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| মান অনুযায়ী পরিষ্কারের সামগ্রী ব্যবহার করে অ্যাপ্লিকেশনগুলো পরিষ্কার করা হয়েছে।  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| যন্ত্রপাতি শুকানো হয়েছে।  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| প্রয়োজনে আধুনিক হোম অ্যাপ্লায়েন্সের উপাদানগুলো সংযোজন করা হয়েছে।  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| যন্ত্রপাতি নির্দিষ্ট জায়গায় সংরক্ষণ করা হয়েছে।  | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| কর্মক্ষেত্রের মান অনুযায়ী কর্মস্থল পরিষ্কার করা হয়েছে।   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

আমি (প্রশিক্ষণার্থী) এখন আমার আনুষ্ঠানিক যোগ্যতা মূল্যায়ন করতে নিজেকে প্রস্তুত বোধ করছি।

স্বাক্ষর ও তারিখঃ

প্রশিক্ষকের স্বাক্ষর ও তারিখঃ

## সিবিএলএম প্রণয়ন:

‘গৃহস্থালির কাজে অ্যাপ্লায়েন্স ব্যবহার করা’ (অকুপেশন: ডোমেস্টিক ওয়ার্ক লেভেল-২) শীর্ষক কম্পিউটারি বেজড লার্নিং ম্যাটেরিয়াল (সিবিএলএম)-টি জাতীয় দক্ষতা সনদায়নের নিমিত্ত জাতীয় দক্ষতা উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ কর্তৃক সিমেক সিস্টেম, ইসিএফ কনসালটেন্সি এবং সিমেক ইনস্টিটিউট (যৌথ উদ্যোগ প্রতিষ্ঠান) এর সহায়তায় জুন ২০২৩ মাসে প্যাকেজ এসডি-৯ (তারিখঃ ২৭ জুন ২০২৩) এর অধীনে প্রণয়ন করা হয়েছে।

| ক্রমিক নং | নাম ও ঠিকানা       | পদবী         | মোবাইল নং এবং ই-মেইল |
|-----------|--------------------|--------------|----------------------|
| ১.        | মোঃ মাকসুদুর রহমান | লেখক         | ০১৭১৫ ৯৯০ ৫৭৫        |
| ২.        | জাহান আরা খাতুন    | সম্পাদক      | ০১৯১১ ৮৬৮ ৩৪২        |
| ৩.        | মোঃ আমির হোসেন     | কো-অর্ডিনেটর | ০১৬৩১ ৬৭০ ৪৪৫        |
| ৪.        | সৈয়দ আজহারুল হক   | রিভিউয়ার    | ০১৭১১ ০৪৭ ৮১৫        |