

# ତ୍ରେନର୍ସ ଗାଇଡ୍ (ପ୍ରଶିକ୍ଷକଙ୍କ ମାର୍ଗଦର୍ଶିକା)

ଫିଲ୍ଡ ବୈଷୟିକ : AC

## Oriya

(Trainer's Guide)

Field Technician: Air conditioner

- SECTOR: ELECTRONICS
- SUB-SECTOR: CONSUMER ELECTRONICS
- OCCUPATION: AFTER SALES SERVICE
- REFERENCE ID: ELE/Q3102





## ବିଷୟ ସାରଣୀ

ସ୍ଵାଗତବିବରଣୀ.....	6
ପାଠ୍ୟ-ଅଧିବେଶନ ଯୋଜନା .....	7
ଦିବସ-1 .....	69
ଦିବସ-2 .....	71
ଦିବସ-3 .....	78
ଦିବସ-4 .....	81
ଦିବସ-5 .....	86
ଦିବସ-6 .....	92
ଦିବସ-7 .....	101
ଦିବସ-8 .....	109
ଦିବସ-9 .....	116
ଦିବସ-10.....	122
ଦିବସ-11.....	127
ଦିବସ-12.....	132
ଦିବସ-13.....	1137
ଦିବସ-14.....	143
ଦିବସ-15.....	143
ଦିବସ-16.....	147

ଦିବସ-17 .....	151
ଦିବସ-18 .....	154
ଦିବସ-19 .....	162
ଦିବସ-20 .....	166
ଦିବସ-21 .....	170
ଦିବସ-22 .....	176
ଦିବସ-23 .....	177
ଦିବସ-24 .....	181
ଦିବସ-25 .....	182
ଦିବସ-26 .....	205
ଦିବସ-27 .....	216
ଦିବସ-28 .....	229
ଦିବସ-29 .....	<b>236</b>
ଦିବସ-30 .....	245
ଦିବସ-31 .....	250
ଦିବସ-32 .....	255
ଦିବସ-33 .....	261
ଦିବସ-34 .....	262
ଦିବସ-35 .....	265
ଦିବସ-36 .....	269
ଦିବସ-37 .....	273
ଦିବସ-38 .....	276
ଦିବସ-39 .....	279

ଦିବସ-40.....	283
ଦିବସ-41.....	285
ଦିବସ-42.....	288
ଦିବସ-43.....	292
ଦିବସ-44.....	297
ଦିବସ-45.....	298



## ସ୍ଵାଗତ ବିବରଣୀ

### ପ୍ରିୟ ପ୍ରଶିକ୍ଷକ,

ଆର୍ଏସି ସର୍ଭିସ୍ ଆସିଷ୍ଟାନ୍ଟ କାନ୍ସଲଟାଣ୍ଟ ଆପଣଙ୍କ ସ୍ଵାଗତ । ଏସି ଓ ରେଫ୍ରିଜେରେସନ୍ ଟେକ୍ନିସିଆନ୍‌ମାନଙ୍କର ବହୁଥିବା ଚାହିଦାକୁ ଦୃଷ୍ଟିରେ ରଖି ଏହି ଟ୍ରେନିଙ୍ଗ୍ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଇଛି । ଅଂଶଗ୍ରହଣକାରୀ ଅତି କମ୍‌ରେ ୫ମ ଶ୍ରେଣୀ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଶିକ୍ଷାଗତ ଯୋଗ୍ୟତା ହାସଲ କରିଥିବା ଆବଶ୍ୟକ । ଟେକ୍ନିସିଆନ୍‌ଙ୍କ ପ୍ରାଥମିକ କାର୍ଯ୍ୟ ହେଉଛି ଏସି ଓ ଫ୍ରିଜ୍ ସମ୍ବନ୍ଧିତ ସମସ୍ୟାଗୁଡ଼ିକ ଜାଣିବା ଓ ଏହାର ନିରାକରଣ କରିବା । ଇଣ୍ଡଷ୍ଟ୍ରିରେ ଅନେକ ଟେକ୍ନିସିଆନ୍ ଏସି କିମ୍ବା ଫ୍ରିଜର ସମସ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ନିରାକରଣ କରିପାରନ୍ତି । କିନ୍ତୁ ଏସି କିମ୍ବା ଫ୍ରିଜର କାର୍ଯ୍ୟ ପଦ୍ଧତି ବାବଦରେ ବିଷୟଗତ ଧାରଣା ଉପରେ ସ୍ପଷ୍ଟ ହେବା ସେମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଗୁରୁତ୍ଵପୂର୍ଣ୍ଣ ଅଟେ । ମୂଳ କାରଣ ଚିହ୍ନଟ କରିବାରେ ଏହା ସହାୟକ ହେବ, ଯଦ୍ଵାରା ସେମାନେ ସଠିକ୍ ଓ ଅଧିକ ଗୁରୁତ୍ଵର ସହିତ ପ୍ରତିକାର ବ୍ୟବସ୍ଥା କରିପାରିବେ । ଏହାକୁ ମନରେ ରଖି, ରେଫ୍ରିଜେରେସନ୍ ପ୍ରକ୍ରିୟାର ବିଷୟବସ୍ତୁ ଓ ଏହାର ମୌଳିକ କାର୍ଯ୍ୟଗୁଡ଼ିକ ଉପରେ ଅଧିକ ଗୁରୁତ୍ଵ ଦିଆଯାଇଛି । ଏହା ବ୍ୟତୀତ, ଏସି କିମ୍ବା ଫ୍ରିଜକୁ କିପରି ପରିବହନ କରିବ ଓ ଖୋଲିବ, କିପରି ଲଗାଇବ, ଗ୍ରାହକଙ୍କୁ କିପରି ତେମୋ ଦେଖାଇବ ଓ କିପରି ସମସ୍ୟା ନିବାରଣ କରିବ ଆଦି ପଦ୍ଧତି ଆଧାରିତ ବିଷୟଗୁଡ଼ିକ ପରାମର୍ଶାତ୍ମକ ଭାବରେ ଅଂଶଗ୍ରହଣକାରୀ ବୁଝିବା ଓ ଶିଖିବା ଲାଗି ଯତ୍ନ ନିଆଯାଇଛି ।

ମୋଟ ଚାରିଟି ଥିଓରୀ ଓ ଚାରିଟି ପ୍ରାକ୍ଟିକାଲ ପରୀକ୍ଷା ବ୍ୟବସ୍ଥା ରହିଛି ଯିନିଟି ହେଉଛି ରଚନାତ୍ମକ ଓ ଗୋଟିଏ ହେଉଛି ଯୋଗାତ୍ମକ । ଥିଓରୀ ପରୀକ୍ଷା ଅଂଶଗ୍ରହଣକାରୀଙ୍କ ଜ୍ଞାନ ଆକଳନ କରିବା ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ହୋଇଥିବା ବେଳେ ପ୍ରାକ୍ଟିକାଲ ଟେଷ୍ଟରେ ଟେକ୍ନିକାଲ ଓ ବ୍ୟାବହାରିକ ଦକ୍ଷତାର ଆକଳନ କରାଯିବ । ଏହାର ସବିଶେଷ ତଥ୍ୟ ଆସେସ୍‌ମେଣ୍ଟ୍ ଗାଇଡ୍‌ରେ ରହିଛି ।

ଏହି ମାନୁଆଲ ପାଠ୍ୟ-ଅଧିବେଶନ (ସେସନ୍ ପ୍ଲାନ) ସହିତ ଦିବସ-ଅନୁଯାୟୀ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରାଯାଇଛି । ଉଭୟ ଥିଓରୀ ସହିତ ପ୍ରାକ୍ଟିସ୍ ସେସନ୍‌ର ପ୍ରତ୍ୟେକଟି ପାଇଁ ନୋଟ୍ସ ଦିଆଯାଇଛି ।

ଆମେ ଆଶା କରୁ ଉଭୟ ଆପଣ ଓ ଆପଣଙ୍କର ଅଂଶଗ୍ରହଣକାରୀ ଏହି ଟ୍ରେନିଙ୍ଗ୍ ପ୍ରୋଗ୍ରାମ୍‌ରୁ ସୁଫଳ ପାଇବେ ଓ ନିଜର ସେବା ମାଧ୍ୟମରେ ଏହାକୁ ଉଚ୍ଚ ସୋପାନକୁ ନେବାରେ ଆମକୁ ସଫଳ କରାଇବେ ।

ଶୁଭେଚ୍ଛା !





## ଅଧିବେଶନ ଯୋଜନା ରୂପାୟନ

ପ୍ରୋଗ୍ରାମ ନାମ	ରେଫ୍ରିଜେରେସନ୍ ଏଣ୍ଡ ଏୟାର କଣ୍ଡିସନିଂ (ଆରୁଏସି) ସର୍ଭିସ ଆସିଷ୍ଟାନ୍ସ	
କ୍ଲ୍ୟାଷ୍ଟର ନାମ	NSDC	
ଭର୍ସନ ସଂଖ୍ୟା	1.0	ଭିଜନ ଅପଡେଟ ତାରିଖ 24/07/2012
ତାଲିମ ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ଯୋଗ୍ୟତା	ସର୍ବନିମ୍ନ ଯୋଗ୍ୟତା-10ମ/12ଶ ପାଶ	
	ଏହି ଶିକ୍ଷା ଶେଷ କରିବା ପରେ, ଅଂଶଗ୍ରହଣକାରୀ ସକ୍ଷମ ହେବେ:	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ ଆରୁଏସି ଇଣ୍ଡଷ୍ଟ୍ରି ଓ ଏହାର ଗୁରୁତ୍ୱ ବର୍ଣ୍ଣନା କରିବା</li> <li>◆ ଆରୁଏସି ସର୍ଭିସ ଆସିଷ୍ଟାନ୍ସଙ୍କ ଭୂମିକା ଓ ଦକ୍ଷତା ବର୍ଣ୍ଣନା କରିବା</li> <li>◆ ଆରୁଏସି ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକ ଚିହ୍ନଟ କରିବା ଓ ରେଫ୍ରିଜେରେସନ୍ ପ୍ରକ୍ରିୟାରେ ସେଗୁଡ଼ିକର ଭୂମିକା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରିବା</li> <li>◆ ଆରୁଏସି ମରାମତି ଓ ସର୍ଭିସ ଥ୍ରୁଟ୍ ପାଇଁ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ଉପକରଣ</li> <li>◆ ଆରୁଏସି ଯୁନିଟ୍ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା ପତର ବର୍ଣ୍ଣନା</li> <li>◆ ଆରୁଏସି ଯୁନିଟ୍ ପରିବହନ, ଛାପନ ଓ ସମ୍ପାଦନ</li> <li>◆ ଆରୁଏସି ଯୁନିଟ୍ରେ ସାଧାରଣ ସମସ୍ୟାଗୁଡ଼ିକର ଚିହ୍ନଟ ଓ ମରାମତି</li> <li>◆ ସତର୍କତା ନିୟମଗୁଡ଼ିକ ପାଳନ କରିବା</li> <li>◆ ପ୍ରତ୍ୟାବର୍ତ୍ତନ କାର୍ଯ୍ୟ ଦ୍ୱାରା ଗ୍ରାହକଙ୍କ ସହିତ ଉତ୍ତମ ସଂପର୍କ ବଜାୟ ରଖିବା</li> </ul>	
ତାଲିମରୁ ପ୍ରାପ୍ତ ପଠନ ଫଳ		

କ୍ରମ	ମଡ୍ୟୁଲ	ସେସନ୍	ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ	ପ୍ରଶାଳି	ରୁଲ୍ସ	ସମୟ
<b>ଦିବସ-1</b>						
1	ମଣି ଏନରଜାଇଜର	ମଣି ଏନରଜାଇଜର	<ul style="list-style-type: none"> <li>ଅଂଶଗ୍ରହଣକାରୀଙ୍କୁ ଉତ୍ସାହିତ କରିବା</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ଗୋଷ୍ଠୀଗତ ଅଂଶଗ୍ରହଣ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ସକାଳ ଶକ୍ତିବର୍ଦ୍ଧକ ପୁଷ୍ଟିକା</li> </ul>	10 ମିନିଟ୍
2	ଆଇସବ୍ରେକର ଓ ଉପକ୍ରମ	ଆଇସବ୍ରେକର	<ul style="list-style-type: none"> <li>ପରସ୍ପର ପ୍ରତି ପରିଚିତ ହେବା ଓ ସାଥୀ ଅଂଶଗ୍ରହଣକାରୀ ତଥା ଟ୍ରେନରଙ୍କ ସହିତ ତାଳମେଳ ରଖିବା</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ଟ୍ରେନର୍ସ ଗାଇଡ୍‌ରୁ ଭାବ ବିନିମୟ ରେମ୍</li> </ul>	1 ଘ. 50 ମିନିଟ୍
3	ଆର୍ଏସି ଇଣ୍ଟିଗ୍ରେଟିଓନ୍	ଧିରୀ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ଆର୍ଏସି ଇଣ୍ଟିଗ୍ରେଟିଓନ୍ ଏହାର ଗୁରୁତ୍ୱ ବର୍ଣ୍ଣନା କରିବା</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ମଲ୍ଟିମିଡିଆ ଆଧାରିତ ଶିକ୍ଷା</li> <li>ଟ୍ରେନର୍ ଆଗେଇ ନେଉଥିବା ଆଲୋଚନା</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ଡଲ୍‌ଟିମିଡିଆ (କେ-ଘାନ)</li> <li>ଅଂଶଗ୍ରହଣକାରୀଙ୍କ ହାଣ୍ଡବୁକ୍</li> </ul>	5 ଘ.
<b>ଦିବସ-2</b>						
1	ମଣି ଏନରଜାଇଜର	ମଣି ଏନରଜାଇଜର	<ul style="list-style-type: none"> <li>ଅଂଶଗ୍ରହଣକାରୀଙ୍କୁ ଉତ୍ସାହିତ କରିବା</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ଗୋଷ୍ଠୀଗତ ଅଂଶଗ୍ରହଣ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ସକାଳ ଶକ୍ତିବର୍ଦ୍ଧକ ପୁଷ୍ଟିକା</li> </ul>	10 ମିନିଟ୍
2	ପୁନଃକଥନ	ପୁନଃକଥନ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ପୂର୍ବ ଦିନର ଶିକ୍ଷାର ସଂଶୋଧନ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ମଲ୍ଟିମିଡିଆ ଆଧାରିତ ଶିକ୍ଷା</li> <li>ଟ୍ରେନରଙ୍କ ଦ୍ୱାରା କରାଯାଇଥିବା ଆଲୋଚନା</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ଡଲ୍‌ଟିମିଡିଆ (କେ-ଘାନ)</li> </ul>	10 ମିନିଟ୍

କ୍ର.ନଂ	ମହ୍ତ୍ୟୁଲ	ସେସନ୍	ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ	ପ୍ରଣାଳୀ	ତୁଲ୍ୟ	ସମୟ
3	ଆରୁଏସି ସର୍କିଟ୍ ଆସିଷ୍ଟାନ୍ଟ୍ ଡ୍ରାମିଙ୍ଗା ଓ ବାସିଙ୍ଗି	ପିଓରୀ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ଆରୁଏସି ସର୍କିଟ୍ ଆସିଷ୍ଟାନ୍ଟ୍ ଭାବେ ଆପଣଙ୍କ ଡ୍ରାମିଙ୍ଗା ବର୍ଣ୍ଣନା କରିବା କଣେ ଆରଏସି ଟେକନିସିଆନ୍ ଲାଗି ଆବଶ୍ୟକ ଦକ୍ଷତାର ସୂଚୀ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>'ଟ୍ରେନର୍‌ଙ୍କ ନେତୃତ୍ୱରେ ଆଲୋଚନା (ଆଗମିକ)</li> <li>ମଲ୍ଟିମିଡିଆ ଆଧାରିତ ଶିକ୍ଷା</li> <li>ଟ୍ରେନରଙ୍କଦ୍ୱାରା କରାଯାଇଥିବା ଆଲୋଚନା</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ଡିଲିଭିମିଡିଆ (କେ-ୟାନ)</li> <li>ଅଂଶଗ୍ରହଣକାରୀଙ୍କ ହ୍ୟାଣ୍ଡବୁକ୍</li> </ul>	3 ଘ.
4	ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଡ୍ରାମିଙ୍ଗା - ଶିକ୍ଷକ	ପିଓରୀ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ଆପଣଙ୍କ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ଓ ବୃତ୍ତିଗତ ଜୀବନରେ ଶିକ୍ଷକ ଭାବେ ଅଭ୍ୟାସ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ଫିଲ୍ମ ଟେଲିଭିଜନ୍ ନେତୃତ୍ୱରେ ଆଲୋଚନା</li> <li>କାହାଣୀ କହିବା</li> <li>ଶ୍ରେଣୀଗୃହରେ ଭାବ ବିନିମୟ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ଡିଲିଭିମିଡିଆ (କେ-ୟାନ)</li> <li>ଅଂଶଗ୍ରହଣକାରୀଙ୍କ ହ୍ୟାଣ୍ଡବୁକ୍</li> <li>ଗୋମ୍</li> </ul>	2 ଘ. 20 ମିନିଟ୍

କ୍ରମ	ମୂଲ୍ୟ	ସେସନ୍	ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ	ପ୍ରଣାଳୀ	ସାମଗ୍ରୀ	ସମୟ
1	ମଣି ଏନରଜାଇଜର	ମଣି ଏନରଜାଇଜର	<ul style="list-style-type: none"> <li>ଅଂଶଗ୍ରହଣକାରୀଙ୍କୁ ଉତ୍ସାହିତ କରିବା</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ଗୋଷ୍ଠୀଗତ ଅଂଶଗ୍ରହଣ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ସକାଳ ଶକ୍ତିବର୍ଦ୍ଧକ ପୁସ୍ତିକା</li> </ul>	10 ମିନିଟ୍
2	ସାରାଂଶମୂଳକ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ	ସିଓରୀ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ଟ୍ରେନିଂ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଅଂଶଗ୍ରହଣକାରୀମାନେ ହାସଲ କରିଥିବା ଦକ୍ଷତାଗୁଡ଼ିକର ଯାଞ୍ଚ କରିବା</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ସିଓରୀ ପରୀକ୍ଷା 4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ (ଆସେସମେଣ୍ଟ) ଗାଇଡ୍</li> </ul>	3 ଘ. 10 ମିନିଟ୍
3	ଆଲୋଚନା ଓ ସନ୍ଦେହ ସମ୍ପାଦନା	ଅଭ୍ୟାସ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ଅଂଶଗ୍ରହଣକାରୀଙ୍କ ସହିତ ସଂଶୋଧନ, ସନ୍ଦେହ ସମ୍ପାଦନା</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ଆଲୋଚନା କରିବା</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ (ଆସେସମେଣ୍ଟ) ଗାଇଡ୍</li> </ul>	3 ଘ. 40 ମିନିଟ୍
<b>ଦିବସ-43</b>						
1	ମଣି ଏନରଜାଇଜର	ମଣି ଏନରଜାଇଜର	<ul style="list-style-type: none"> <li>ଅଂଶଗ୍ରହଣକାରୀଙ୍କୁ ଉତ୍ସାହିତ କରିବା</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ଗୋଷ୍ଠୀଗତ ଅଂଶଗ୍ରହଣ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ସକାଳ ଶକ୍ତିବର୍ଦ୍ଧକ ପୁସ୍ତିକା</li> </ul>	10 ମିନିଟ୍
2	ସାରାଂଶମୂଳକ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ	ଅଭ୍ୟାସ	<ul style="list-style-type: none"> <li>ଟ୍ରେନିଂ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ ଅଂଶଗ୍ରହଣକାରୀମାନେ ହାସଲ କରିଥିବା ଦକ୍ଷତାଗୁଡ଼ିକର ଯାଞ୍ଚ କରିବା</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ପ୍ରାକ୍ତିକ ଟେଷ୍ଟ 4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ (ଆସେସମେଣ୍ଟ) ଗାଇଡ୍</li> </ul>	6 ଘ. 50 ମିନିଟ୍

ଦିବସ-16	ସକାଳର ଉତ୍ସାହଦାତା	10 ମିନିଟ୍
16.1		

ସୁବିଧା ପାଇଁ ନୋଟ୍ସ	ଦୟାପୂର୍ବକ “ସକାଳର ଉତ୍ସାହଦାତା” ପୁସ୍ତିକାର ସାହାଯ୍ୟ ନିଅନ୍ତୁ । ଆପଣ ସପ୍ତାହର ଦିନ ପାଇଁ ପରାମର୍ଶ ଦିଆଯାଇଥିବା “ଉତ୍ସାହଦାତା”କୁ ଚୟନ କରିପାରିବେ ।
-------------------	---

ଦିବସ-16	ପୁନଃକଥନ	10 ମିନିଟ୍
16.2		

କୁହନ୍ତୁ	ସୁପ୍ରଭାତ! ଆଜିର ସେସନ୍ ଆରମ୍ଭ କରିବା ପୂର୍ବରୁ, ଆସନ୍ତୁ ଆଉ ଥରେ ନଜର ପକାଇବା ଗତକାଳି କ’ଣ କରିଥିଲେ ।
କୁହନ୍ତୁ	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ ଆପଣ କିପରି ଏସି ପରିବହନ ଓ ପ୍ୟାକ୍ ଖୋଲିବେ?</li> <li>◆ ଆପଣ କିପରି ଏକ ଉଇଣ୍ଡୋ ଏସି ଇନ୍‌ଷ୍ଟଲ କରିବେ?</li> </ul>
ପ୍ରତିକ୍ରିୟା	<p>ଆପଣ କିପରି ଏସି ପରିବହନ ଓ ପ୍ୟାକ୍ ଖୋଲିବେ?</p> <p>ଏସି ପରିବହନ ଓ ପ୍ୟାକ୍ ଖୋଲିବା ପଦ୍ଧତି ତିନିଟି ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ବିଭକ୍ତ । ଏଗୁଡ଼ିକ ହେଉଛି :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ଏସିର ପରିବହନ</li> <li>2. ୟୁନିଟ୍ ଅନ୍‌ଲୋଡିଙ୍ଗ</li> <li>3. ୟୁନିଟ୍ ପ୍ୟାକ୍ ଖୋଲିବା ।</li> </ol> <p>ଏକ ଉଇଣ୍ଡୋ ଏସି ଇନ୍‌ଷ୍ଟଲ କରିବେ କିପରି?</p> <p>ଉଇଣ୍ଡୋ ଏସିର ଇନ୍‌ଷ୍ଟଲେସନ୍ ଦୁଇଟି ମୁଖ୍ୟ ପର୍ଯ୍ୟାୟରେ ସଂପନ୍ନ ହୁଏ । ଏଗୁଡ଼ିକ ହେଉଛି :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ଉଇଣ୍ଡୋ ଏସି ପ୍ରେମ୍ ଇନ୍‌ଷ୍ଟଲିଙ୍ଗ୍ ଓ ଫିଟିଙ୍ଗ</li> <li>2. ୟୁନିଟ୍‌କୁ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ କରିବା ପାଇଁ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବା ।</li> </ol>

ଦିବସ- 16	ଏକ ଉଇଣ୍ଡୋ ଏସି ଇନ୍‌ଷ୍ଟଲ କରିବେ କିପରି (ଅଭ୍ୟାସ)	1 ଘଂଟା
16.3		

ବ୍ୟବହୃତ ହେବାକୁ ଥିବା ସମ୍ପଲ	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ ମେଜରିଙ୍ଗ୍ ଟେପ୍</li> <li>◆ ଏୟାର୍ କଣ୍ଡିସନର୍</li> <li>◆ କାଠ ଫ୍ରେମ୍</li> <li>◆ ଗେଜ୍</li> <li>◆ ଅଂଶଗ୍ରହଣକାରୀଙ୍କ ହ୍ୟାଣ୍ଡବୁକ୍</li> </ul>
------------------------------	--

ସୁବିଧା ପାଇଁ ନୋଟ୍‌ସ	◆ ଉଦ୍ଦିଷ୍ଟ 15ର ବିଷୟ ଉପରେ ଦିଆଯାଇଥିବା ନୋଟ୍‌ସକୁ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।
--------------------	--

ଦିବସ- 16	ଏକ ସ୍ପ୍ଲିଟ୍ ଏସି ଇନ୍‌ଷ୍ଟଲ କରିବେ କିପରି (ଥିଓରୀ)	2 ଘଂଟା 20 ମିନିଟ୍
16.4		

ବ୍ୟବହୃତ ହେବାକୁ ଥିବା ସମ୍ପଲ	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ ମଲ୍ଟିମିଡିଆ ବିଷୟବସ୍ତୁ</li> <li>◆ ଅଂଶଗ୍ରହଣକାରୀଙ୍କ ହ୍ୟାଣ୍ଡବୁକ୍</li> </ul>
------------------------------	---

କରନ୍ତୁ	ମଲ୍ଟିମିଡିଆ ସାମଗ୍ରୀରୁ ଏକ ସ୍ପ୍ଲିଟ୍ ଏସି ଇନ୍‌ଷ୍ଟଲ କରିବାର ପଦ୍ଧତି ଦେଖାନ୍ତୁ ।
ସୁବିଧା ପାଇଁ ନୋଟ୍‌ସ	ପ୍ରତି ସ୍କିନ୍ ପରେ ସ୍ପ୍ଲିଟ୍ ଏସି ଇନ୍‌ଷ୍ଟଲ କରିବାର ପଦ୍ଧତିକୁ ପ୍ରଶିକ୍ଷାର୍ଥୀମାନେ ବୁଝିଛନ୍ତି ନା ନାହିଁ ଯାଞ୍ଚ କରନ୍ତୁ ।
କୂହକୃ	ସ୍ପ୍ଲିଟ୍ ଏସି ଇନ୍‌ଷ୍ଟଲ କରିବାର ପଦ୍ଧତି ବର୍ଣ୍ଣନା କରନ୍ତୁ ।
ପ୍ରତିକ୍ରିୟା	<p>ଏଭଲି ଉତ୍ତର ଦେଖନ୍ତୁ :</p> <p>ସ୍ପ୍ଲିଟ୍ ଏସିର ଇନ୍‌ଷ୍ଟଲେସନ୍‌ର ତିନିଟି ମୁଖ୍ୟ ପର୍ଯ୍ୟାୟ ରହିଛି । ସେଗୁଡ଼ିକ ହେଉଛି :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ସ୍ପ୍ଲିଟ୍ ଏସିର ଇନ୍‌ଡୋର ୟୁନିଟ୍‌ର ଇନ୍‌ଷ୍ଟଲେସନ୍</li> <li>2. ସ୍ପ୍ଲିଟ୍ ଏସିର ଆଉଟ୍‌ଡୋର ୟୁନିଟ୍‌ର ଇନ୍‌ଷ୍ଟଲେସନ୍</li> <li>3. ୟୁନିଟ୍‌କୁ କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷମ ପାଇଁ ପ୍ରସ୍ତୁତ କରିବା ।</li> </ol>
କୂହକୃ	କାଲେ କିଛି ଆମେ ଛାଡ଼ି ଯାଇଥିବା ଆସନ୍ତୁ ତାହାକୁ ଦେଖିବା ।
କରନ୍ତୁ	ଏବେ, ଏକ ଛୋଟ ପରୀକ୍ଷା ନେବା ।
ସୁବିଧା ପାଇଁ ନୋଟ୍‌ସ	ଅଂଶଗ୍ରହଣକାରୀମାନଙ୍କୁ ଡାରିଫ୍ କରନ୍ତୁ ଯଦି ସେମାନେ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ପଦ୍ଧତି ବର୍ଣ୍ଣନା କରିପାରିଛନ୍ତି ।

କୁହନ୍ତୁ	ଏବେ, ଏକ ଛୋଟ ପରୀକ୍ଷା ନେବା ।
କରନ୍ତୁ	ଟେଷ୍ଟ ପ୍ଲାଇଡକୁ ଦେଖାନ୍ତୁ ଓ ଦିଆଯାଇଥିବା ପ୍ରଶ୍ନ ପଚାରନ୍ତୁ ।
ସୁବିଧା ପାଇଁ ନୋଟ୍ସ	ଉତ୍ତର ଦେବାକୁ ସମସ୍ତ ଅଂଶଗ୍ରହଣକାରୀଙ୍କୁ ଉତ୍ସାହିତ କରନ୍ତୁ ।

ଦିବସ-16	ଶ୍ଲିଙ୍ଗ୍ ଏସି ଇନ୍‌ଷୁଲ କରିବ କିପରି (ଅଭ୍ୟାସ)	1 ଘଂଟା 20 ମିନିଟ୍
16.5		

ବ୍ୟବହୃତ ହେବାକୁ ଥିବା ସମ୍ପଦ	<ul style="list-style-type: none"> <li>◆ ଡ୍ରିଲ୍ ମେସିନ୍</li> <li>◆ ସ୍ପିରିଟ୍ ଲେଭୁଲ୍</li> <li>◆ ପ୍ଲ୍ୟୁଷ୍ଟିକ୍ ଆଙ୍କର୍ସ</li> <li>◆ ସ୍ପ୍ରିଙ୍ଗ ଡ୍ରାଇଭର୍</li> <li>◆ ରେଟ୍</li> <li>◆ ଗେଜ୍ ମାନିଫୋଲ୍ଡ ସେଟ୍</li> <li>◆ Nitrogen gas cylinder</li> <li>◆ ଅଂଶଗ୍ରହଣକାରୀଙ୍କ ହ୍ୟାଣ୍ଡଟୁଲ୍</li> </ul>
---------------------------	---

ସୁବିଧା ପାଇଁ ନୋଟ୍ସ	<p>ଅଂଶଗ୍ରହଣକାରୀଙ୍କ ଓ୍ଵାର୍କସପକୁ ନିଅନ୍ତୁ ।</p> <p>ଶ୍ଲିଙ୍ଗ୍ ଏସି ଇନ୍‌ଷୁଲ କରିବାର ପଦ୍ଧତି ବୁଝାନ୍ତୁ ଓ ପ୍ରଦର୍ଶନ କରନ୍ତୁ ।</p> <p>ପଦ୍ଧତିର ପ୍ରଦର୍ଶନ କରେ ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀଗୁଡ଼ିକ ଅଂଶଗ୍ରହଣକାରୀମାନେ ବୁଝିଛନ୍ତି ନା ନାହିଁ ଯାଞ୍ଚ କରନ୍ତୁ ।</p>
କୁହନ୍ତୁ	<p><b>ଇନ୍‌ଡୋର୍ ଯୁନିଟ୍ ଇନ୍‌ଷୁଲ କରିବା</b></p> <p>ଇନ୍‌ଡୋର୍ ଯୁନିଟ୍ ଇନ୍‌ଷୁଲ କରାଯିବାକୁ ଥିବା ସ୍ଥାନ ଚିହ୍ନଟ କରନ୍ତୁ । ନିର୍ମାତାଙ୍କ ନିର୍ଦ୍ଦେଶ ମୁତାବକ ମେଟାଲ ପ୍ଲେଟକୁ ଲଗାନ୍ତୁ । ଯୁନିଟ୍‌କୁ ମଜବୁତ ରଖି ଇନ୍‌ଡୋର୍ ଯୁନିଟ୍‌କୁ ମାଉଣ୍ଟିଙ୍ଗ୍ ପ୍ଲେଟ୍ ଉପରେ ଲଗାନ୍ତୁ ।</p> <p><b>ଆଉଟ୍‌ଡୋର୍ ଯୁନିଟ୍ ଇନ୍‌ଷୁଲ କରିବା</b></p> <p>ଆଉଟ୍‌ଡୋର୍ ଯୁନିଟ୍‌କୁ ଶକ୍ତ ଭାବରେ ମାଉଣ୍ଟିଙ୍ଗ୍ ବ୍ରାକେଟ୍ ଭିତରେ ରଖନ୍ତୁ । ନିଶ୍ଚିତ ହୁଅନ୍ତୁ ଯେ ଯୁନିଟ୍‌ରୁ ଗରମ ବାୟୁ ଛାଡ଼ିବା ଓ ସଙ୍କୁଚ୍ ଦ୍ଵାରା ଗରମ ବାୟୁ ନିଷ୍କାସନ ପାଇଁ ଆଗ ଓ ପଛ ପଟେ ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ସ୍ଥାନ ଦିଆଯାଇଛି ।</p> <p><b>କେବୁଲ୍ ଓ ପାଇପ୍‌ଗୁଡ଼ିକ ପରସ୍ପର ସହିତ ସଂଯୋଗ କରିବା</b></p> <p>ବ୍ରାଜିଙ୍ଗ୍ ଦ୍ଵାରା କିମ୍ବା ଭାଲ୍‌ଭସ୍‌ରେ ଫ୍ଲେୟାର୍ ନଟ୍ ଲଗାଇ ଆଉଟ୍‌ଡୋର୍ ଓ ଇନ୍‌ଡୋର୍ ଯୁନିଟ୍ ସହିତ ରେଫ୍ରିଜେରାଣ୍ଟ ପାଇପ୍‌କୁ ଆକ୍ସ-ସଂଯୁକ୍ତ କରନ୍ତୁ ।</p>

<p style="text-align: center;"><b>କ୍ରହକ୍ର</b></p>	<p><b>ଭ୍ୟାକୁମାଲଜିଙ୍କ ଓ ଚାର୍ଜିଙ୍ଗ</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. କଣ୍ଠେନ୍ସରର ୟୁନିଟ୍ ଚାର୍ଜିଙ୍ଗ ଲାଇନ୍ ଭାଲ୍ଭ ସହିତ ଭ୍ୟାକୁମ୍ ପମ୍ପକୁ ଲଗାନ୍ତୁ ।</li> <li>2. ଭ୍ୟାକୁମ୍ ପମ୍ପ ଚାଲୁ କରନ୍ତୁ ଓ ଭ୍ୟାକୁମ୍ ଅତି କମରେ 15 ମିନିଟ୍ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଧରି ଚାର୍ଜିଙ୍ଗ ଲାଇନ୍ ଭ୍ୟାକୁମ୍ ଯାଂଚ୍ କରନ୍ତୁ । ଯଦି ଏହା ଠିକ୍ ଠାକ୍ ଅଛି, ସିଷ୍ଟମକୁ ଭ୍ୟାକୁମାଲଜ୍ କରିବା ପାଇଁ ୟୁନିଟ୍ ଭାଲ୍ଭକୁ ଖୋଲନ୍ତୁ ।</li> <li>3. ବ୍ରାକେଟ୍ରେ ବୋଲ୍ଟ୍ ଟାଇଟ୍ କରି କିମ୍ବା ମାଉଣ୍ଟିଙ୍ଗ୍ ଦ୍ୱାରା କଣ୍ଠେନ୍ସିଙ୍ଗ୍ ୟୁନିଟ୍ ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ କରନ୍ତୁ ।</li> <li>4. ଉପଯୁକ୍ତ ଭ୍ୟାକୁମ୍ ଗେଜ୍ ଯଥା ପିଏସ୍ଆଇଜିର 29 ଇଂଚ୍ ସହିତ ଭ୍ୟାକୁମ୍ ଯାଂଚ୍ କରନ୍ତୁ ।</li> <li>5. ଗ୍ୟାସ୍ ସିଲିଣ୍ଡର ଭାଲ୍ଭ ସର୍ବନିମ୍ନକୁ ନେଇ ୟୁନିଟ୍ ଚାର୍ଜିଙ୍ଗ୍ ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ସିଲିଣ୍ଡରକୁ ଓଲଟା ତଳକୁ କରି ସିଷ୍ଟମକୁ ଲିଫ୍ଟ୍ ଯିବା ସହ ଭ୍ୟାକୁମ୍ ଭାଙ୍ଗିବାକୁ ଅନୁମତି ଦିଅନ୍ତୁ ।</li> <li>6. ୟୁନିଟ୍ ଚାଲୁ କରନ୍ତୁ ଓ ସିଲିଣ୍ଡରକୁ ଠିକ୍ ଭାବେ ରଖି ସିଲିଣ୍ଡର ଭାଲ୍ଭ ତଥା ୟୁନିଟ୍ ଚାର୍ଜିଙ୍ଗ୍ ଭାଲ୍ଭକୁ ଧୀରେ ଧୀରେ ଖୋଲି ଗ୍ୟାସ୍ ସହିତ ସିଷ୍ଟମକୁ ଚାର୍ଜ୍ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ଚାର୍ଜିଙ୍ଗ୍ ଶେଷ କରନ୍ତୁ ।</li> </ol> <p>କୌଣସି ଗ୍ୟାସ୍ ଲିକେଜ୍ ନ ଥିବା ନେଇ ନିଶ୍ଚିତ ହୁଅନ୍ତୁ ।</p> <p><b>ଯାଂଚ୍ କରନ୍ତୁ</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>◆ ୟୁନିଟ୍ ସୁଇଚ୍ ଅନ୍ କରନ୍ତୁ ଓ କୁଲିଙ୍ଗ୍ ପାଇଁ ଇଭାପୋରେଟର କଏଲ୍ ଏବଂ ଗରମ ବାୟୁ ନିଷ୍କାସନ ପାଇଁ ଆଉଟ୍ଡୋର ୟୁନିଟ୍ ଯାଂଚ୍ କରନ୍ତୁ ।</li> <li>◆ ରିଟର୍ଣ୍ଣ ଗ୍ୟାସ୍ ପାଇଁ ସକ୍ୱନ୍ ଲାଇନ୍ ଯାଂଚ୍ କରନ୍ତୁ ।</li> <li>◆ ପୁଲ୍-ଡାଉନ୍ ଟାଇମ୍ ପରେ ୟୁନିଟ୍ ନେଇଥିବା କରେଂଟ୍ ଓ ଟେମ୍ପରେଚର୍ ଯାଂଚ୍ କରନ୍ତୁ ।</li> <li>◆ ଗ୍ୟାସ୍ ସିଲିଣ୍ଡର ବିଚ୍ଛିନ୍ନ କରିବା ପୂର୍ବରୁ ଓ ୟୁନିଟ୍ ଭାଲ୍ଭ ବନ୍ଦ କରିବା ପୂର୍ବରୁ ୟୁନିଟ୍ ବ୍ୟାକ୍ପ୍ରେସର ଯାଂଚ୍ କରନ୍ତୁ ।</li> </ul> <p><b>ଡ୍ରେନ୍ ପାଇପ୍ ଯାଂଚ୍</b></p> <p>ବାହ୍ୟ ପଦାର୍ଥ ଓ କୀଟାଣୁ ଠାରୁ ସୁରକ୍ଷା ଦେବା ପାଇଁ ଡ୍ରେନ୍ ପାଇପ୍ ଯାଂଚ୍ କରନ୍ତୁ ଯାହାର ଏକ ୟୁ-ବ୍ୟାପ୍ ରହିଥିବ ।</p>
	<p><b>କରନ୍ତୁ</b></p>
<p><b>ସୁବିଧା ପାଇଁ ନୋଟ୍ସ</b></p>	<p>ସ୍କିଟ୍ ଏସି ଇନ୍ଷ୍ଟଲ୍ କରିବାର ପ୍ରତ୍ୟେକ ପର୍ଯ୍ୟାୟର ପ୍ରଦର୍ଶନ କରନ୍ତୁ । ନିଶ୍ଚିତ ହୁଅନ୍ତୁ ଯେ ଅଂଶଗ୍ରହଣକାରୀମାନେ ପଢ଼ି ବୁଝିଛନ୍ତି । ସେମାନଙ୍କର କିଛି ସନ୍ଦେହ ଥିଲେ, ଦୂର କରନ୍ତୁ ।</p>





## IL&FS Skills Development Corporation Limited

(A Joint Initiative with National Skill Development Corporation)

**Regd. Office:** IL&FS Skills Development Corporation Limited,  
1st, 2nd & 3rd Floor, NTBCL Building, Toll Plaza, DND Flyway, Noida - 201 301. U.P., India.  
Tel.: (0120) 2459200 / 2459201. [www.isdc.in](http://www.isdc.in)

**Mumbai Office:** IL&FS Education & Technology Services Ltd.,  
Aditya Textile Industrial Compound, Corduroy Building, 2nd Floor, Safed Pool, Andheri-Kurla Road,  
Mumbai - 400 072. Tel.: 022-6780 9292. [www.ilfseducation.com](http://www.ilfseducation.com)