

# ଅନୁଚ୍ଛେଦ

ଅଷ୍ଟାଦଶ ଶତାବ୍ଦୀର ଶେଷ ଭାଗରୁ ଆରମ୍ଭ ହୋଇଥିବା ଶିଳ୍ପ ବିପ୍ଳବ ସମାଜରେ ତଥା ଲୋକଙ୍କ ଜୀବନଯାପନରେ ଏବଂ କାର୍ଯ୍ୟରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ଆଣିଥିଲା । ଯନ୍ତ୍ରପାତି ଏବଂ କାରଖାନାର ପରିଚୟ ସହିତ ଏହା କୃଷି ଅର୍ଥନୀତିରୁ ଶିଳ୍ପସଂସ୍ଥାକୁ ଏକ ପରିବର୍ତ୍ତନକୁ ଚିହ୍ନିତ କଲା । ଜେମ୍ସ ଭଜଙ୍କ ଦ୍ଵାରା ଉଦ୍ଭାବିତ ବାଷ୍ପ ଯନ୍ତ୍ର, ଏହି ଯନ୍ତ୍ରଗୁଡ଼ିକୁ ଶକ୍ତି ଯୋଗାଇବାରେ ଏକ ପ୍ରମୁଖ ଭୂମିକା ଗ୍ରହଣ କରିଥିଲା । ଏହି ଅବଧୂରେ ସହରୀ କେନ୍ଦ୍ରଗୁଡ଼ିକର ଅଭିବୃଦ୍ଧି ଏବଂ ଶ୍ରମିକ ଶ୍ରେଣୀର ବୃଦ୍ଧି ମଧ୍ୟ ଦେଖାଗଲା । ଏହା ଅଗ୍ରଗତି ଏବଂ ଉତ୍ପାଦନ ବୃଦ୍ଧି କରୁଥିବାବେଳେ ଏହା ସାମାଜିକ ଏବଂ ପରିବେଶ ଆହ୍ାନ ମଧ୍ୟ ଆଣିଥିଲା ।

ପ୍ରଶ୍ନ:

1. ଶିଳ୍ପ ବିପ୍ଳବ କେବେ ଆରମ୍ଭ ହେଲା?

କ) ସୋତଶ ଶତାବ୍ଦୀ ।

ଖ) 17 ତମ ଶତାବ୍ଦୀ ।

ଗ) ଅଷ୍ଟାଦଶ ଶତାବ୍ଦୀ ।

ଘ) 19th ନବିଂଶ ଶତାବ୍ଦୀ ।

2. ଶିଳ୍ପ ବିପ୍ଳବ ଦ୍ଵାରା ଏକ ଗୁରୁତ୍ଵପୂର୍ଣ୍ଣ ପରିବର୍ତ୍ତନ କ'ଣ ଆଣିଥିଲା, ଯେପରି ପାସ୍ ରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଛି?

କ) ଶିଳ୍ପରୁ କୃଷି ଅର୍ଥନୀତିରେ ପରିବର୍ତ୍ତନ ।

ଖ) ଯନ୍ତ୍ରପାତି ଏବଂ କାରଖାନାଗୁଡ଼ିକର ହ୍ରାସ ।

ଗ) ସହରୀ କେନ୍ଦ୍ରଗୁଡ଼ିକର ଅଭିବୃଦ୍ଧି ।

ଘ) ଶ୍ରମିକ ଶ୍ରେଣୀର ଜନସଂଖ୍ୟା ହ୍ରାସ ।

3. ଶିଳ୍ପ ବିପ୍ଳବ ସମୟରେ ବାଷ୍ପ ଇଞ୍ଜିନ୍ ଉଦ୍ଭାବନ କରି କିଏ ଶ୍ରେୟସ୍କର?

କ) ଥୋମାସ୍ ଏଡିସନ ।

ଖ) ବେଞ୍ଜାମିନ୍ ଫ୍ରାଙ୍କଲିନ୍ ।

ଗ) ଜେମ୍ସ ଭଜ ।

ଘ) ଆଲେକ୍ସାଣ୍ଡାର୍ ଗ୍ରାହାମ୍ ବେଲ୍ ।

4. ଶିଳ୍ପ ବିପ୍ଳବ ସମୟରେ ବାଷ୍ପ ଇଞ୍ଜିନ୍ କେଉଁ ଭୂମିକା ଗ୍ରହଣ କଲା?

କ) ଏହା ପାଖାର ମେସିନ୍ ଏବଂ କାରଖାନା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ ହେଉଥିଲା ।

ଖ) ଏହା ଲୋକଙ୍କ ପାଇଁ ପରିବହନର ଏକ ଧାରା ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟ କଲା ।

ଗ) ଏହା ମୁଖ୍ୟତ agricultural କୃଷି ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟରେ ବ୍ୟବହୃତ ହେଉଥିଲା ।

ଘ) ଯୁଗରେ ଏହାର କ significant ଶସି ଗୁରୁତ୍ଵପୂର୍ଣ୍ଣ ଭୂମିକା ନଥିଲା ।

5. ଅଗ୍ରଗତି ସହିତ, ଶିଳ୍ପ ବିପ୍ଳବ କ'ଣ ଆଣିଲା, ଯେପରି ପାସ୍ ରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଛି?

କ) ସହରୀକରଣରେ ହ୍ରାସ ।

ଖ) ସାମାଜିକ ଏବଂ ପରିବେଶ ଆହ୍ାନ ।

ଗ) ଉତ୍ପାଦନରେ ହ୍ରାସ ।

ଘ) ଉନ୍ନତ କାର୍ଯ୍ୟ ଅବସ୍ଥା ।

## ଅନୁଚ୍ଛେଦ

ଉତ୍ତର:

ଶିଳ୍ପ ବିପ୍ଳବ କେବେ ଆରମ୍ଭ ହେଲା?

ଉତ୍ତର: ଗ) ଅଷ୍ଟାଦଶ ଶତାବ୍ଦୀ |

ଶିଳ୍ପ ବିପ୍ଳବ ଦ୍ୱାରା ଏକ ଗୁରୁତ୍ୱପୂର୍ଣ୍ଣ ପରିବର୍ତ୍ତନ କ'ଣ ଆଣିଥିଲା,  
ଯେପରି ପାସ୍ ରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଛି?

ଉତ୍ତର: ଗ) ସହରୀ କେନ୍ଦ୍ରଗୁଡ଼ିକର ଅଭିବୃଦ୍ଧି |

ଶିଳ୍ପ ବିପ୍ଳବ ସମୟରେ ବାଷ୍ପ ଇଞ୍ଜିନ୍ ଉଦ୍ଭାବନ କରି କିଏ ଶ୍ରେୟସ୍କର?

ଉତ୍ତର: ଗ) ଜେମ୍ସ ଭଟ୍ |

ଶିଳ୍ପ ବିପ୍ଳବ ସମୟରେ ବାଷ୍ପ ଇଞ୍ଜିନ୍ କେଉଁ ଭୂମିକା ଗ୍ରହଣ କଲା?

ଉତ୍ତର: କ) ଏହା ପାଖାର ମୋଟିନ୍ ଏବଂ କାରଖାନା ପାଇଁ ବ୍ୟବହୃତ  
ହେଉଥିଲା |

ଅଗ୍ରଗତି ସହିତ, ଶିଳ୍ପ ବିପ୍ଳବ କ'ଣ ଆଣିଲା, ଯେପରି ପାସ୍ ରେ  
ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଛି?

ଉତ୍ତର: ଖ) ସାମାଜିକ ଏବଂ ପରିବେଶ ଆହ୍ାନ |