

ଶାଳି

① ଶାଳି କୋଷ

* ଶାଳି ପ୍ରକୃତାତ୍ମକ। ଜଳୀୟ ପ୍ରାଣୀ ଚାରିପାଖ ଶାଳିର କାନ୍ଥରେ ବା ଉପରେ ବସି ଖାଇ ପୁଲିକା ଚାରିପାଖ ଶାଳିର କାନ୍ଥରେ ବସି ଖାଇ

② ଶାଳିର ଶାଳି

* ବାୟୁ ଉପକରଣ ଶାଳି, ବାୟୁ ଅପକରଣ ଶାଳି

③ ବାୟୁ ଉପକରଣ କୋଷ

* ଅନୁକ୍ରମିକ ଉପକରଣ ଶାଳି (ଶାଳି) ଉପକରଣ ଶାଳି
* ବାୟୁ ଉପକରଣ ଶାଳିର କୋଷ ଶାଳି ଶାଳି
* ଶୁକ୍ଳକୋଷର ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଚାରିପାଖ ଶାଳି

④ ବାୟୁ ଅପକରଣ କୋଷ

* ଅନୁକ୍ରମିକ ଅପକରଣ ଶାଳି (ଶାଳି) ଉପକରଣ ଶାଳି
* ବାୟୁ ଅପକରଣ ଶାଳିର କୋଷ ଶାଳି ଶାଳି
* ବାୟୁ ଅପକରଣ ଶାଳିର ଶୁକ୍ଳକୋଷର ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଚାରିପାଖ ଶାଳି

⑤ ଶାଳିର ଶାଳି

* ଶାଳିର ଶାଳି, ଶାଳିର ଶାଳି ଶାଳିର ଶାଳି ଶାଳିର ଶାଳି

* ଶାଳିର ଶାଳି ଶାଳିର ଶାଳି ଶାଳିର ଶାଳି

ii, ଶାଳିର ଶାଳି

iii, ଶାଳିର ଶାଳି ଶାଳିର ଶାଳି

* ଶାଳିର ଶାଳି ଶାଳିର ଶାଳି

ans ଶାଳିର ଶାଳି

ଶାଳିର ଶାଳି

* ଶାଳିର ଶାଳି ଶାଳିର ଶାଳି ଶାଳିର ଶାଳି

* 6th ବ୍ୟାସୀକରଣର ଶକ୍ତି ସୂକ୍ଷ୍ମା ATP କେ ଶକ୍ତି ସମ୍ପନ୍ନ, ତତକ୍ରମେ
କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ NADH ଓ ଉତ୍ପନ୍ନ ହୋଇଥାଏ ।

ସାହଜିକ ସମ୍ପର୍କ

- * ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆରେ ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆର ସାହଜିକ ସମ୍ପର୍କର ପ୍ରକ୍ରିୟା ଅନୁଗତ
- * ସମ୍ପର୍କର ଉପସ୍ଥିତିରେ ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆର ସମ୍ପର୍କ ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆର ଉତ୍ପାଦନ ଶକ୍ତିର
ପ୍ରକାଶ କରେ । ତ. ସାହଜିକ ସମ୍ପର୍କର ଉତ୍ପାଦନ
- * ଛା. ଗୁଡ଼ି ସମ୍ପର୍କରେ ସମ୍ପାଦିତ ହୁଏ ।
- * ଗୁଡ଼ି ସମ୍ପର୍କରେ ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆ ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆର ଉତ୍ପାଦନ ଶକ୍ତିର
ଉତ୍ପାଦନ ସାହଜିକ ସମ୍ପର୍କ 2 - କାର୍ବନ ସୂକ୍ଷ୍ମ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଅନୁଗତ ପ୍ରକ୍ରିୟା
ହୁଏ ତ ସମ୍ପର୍କର କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ଶକ୍ତି ହୁଏ ।
- * ଛା. ସମ୍ପର୍କରେ NADH ଓ ଉତ୍ପନ୍ନ ହୋଇଥାଏ ।

ସ୍ଥିତିର ସମ୍ପର୍କ

- * ସ୍ଥିତିର ସମ୍ପର୍କରେ ସାହଜିକ ସମ୍ପର୍କର ଉତ୍ପାଦନ ସମ୍ପର୍କ 4-କାର୍ବନ ସୂକ୍ଷ୍ମ
ଅନୁଗତ ହୋଇଥାଏ । ସମ୍ପର୍କ 2 - କାର୍ବନ ସୂକ୍ଷ୍ମ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଅନୁଗତ
ସମ୍ପର୍କ କରାଯାଇ କାର୍ବନ ସୂକ୍ଷ୍ମ ସାହଜିକ ସମ୍ପର୍କର ପ୍ରକ୍ରିୟା ହୁଏ ।
- * ସାହଜିକ ସମ୍ପର୍କର ଉତ୍ପାଦନ ଶକ୍ତିର ଉତ୍ପାଦନ ସମ୍ପର୍କର ପ୍ରକ୍ରିୟା
ହୁଏ । ସମ୍ପର୍କର ଉତ୍ପାଦନ ସମ୍ପର୍କ OAA କୁ ଉତ୍ପାଦନ ହୋଇଥାଏ ।
- * ଛା. ସମ୍ପର୍କରେ ସମ୍ପର୍କର କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ଶକ୍ତି ହୁଏ । ସମ୍ପର୍କର ଉତ୍ପାଦନ
FADH ଓ ATP ଉତ୍ପନ୍ନ ହୁଏ ।
- * RuBP କେ ଉତ୍ପାଦନ ସମ୍ପର୍କର ଉତ୍ପାଦନ ହୁଏ ।
- * ଛା. କେ ଉତ୍ପାଦନ ସମ୍ପର୍କର ଉତ୍ପାଦନ ହୁଏ ।

ଉତ୍ପାଦନ ପ୍ରକ୍ରିୟା

- * ଉତ୍ପାଦନ ପ୍ରକ୍ରିୟା ମାଇଟୋକଣ୍ଡ୍ରିଆରେ ହୋଇଥାଏ ।
- * ଉତ୍ପାଦନ କି ଉତ୍ପାଦନ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଅନୁଗତ ହୋଇଥାଏ ।
- * NADH ଓ FADH କି ଉତ୍ପାଦନ ସମ୍ପର୍କର ATP ଉତ୍ପାଦନ ହୋଇଥାଏ ।
- * NADH ଓ FADH କି ଉତ୍ପାଦନ ସମ୍ପର୍କର H₂ କୁ ଉତ୍ପାଦନ କରାଯାଇ NAD ଉତ୍ପାଦନ
ହୋଇଥାଏ । ତ FADH ଓ କି ଉତ୍ପାଦନ ସମ୍ପର୍କର ଉତ୍ପାଦନ ହୋଇଥାଏ ।
- * ଉତ୍ପାଦନ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଉତ୍ପାଦନ ସମ୍ପର୍କର ଉତ୍ପାଦନ ହୋଇଥାଏ ।
- * ଉତ୍ପାଦନ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଉତ୍ପାଦନ ସମ୍ପର୍କର ଉତ୍ପାଦନ ହୋଇଥାଏ ।

* ସ୍ଥାନ : ମାଂସ, କଢ଼ଳ, କାକୁଡ଼ି, ସ୍ଵାସ୍ତ୍ୟକ୍ରିୟା, କଢ଼ଳି,
ମଞ୍ଜୁଷ୍ଠି

* କାର୍ଯ୍ୟ : ଉତ୍ତମ, ତୃତୀୟ, ଚତୁର୍ଥ, ସ୍ଵାସ୍ତ୍ୟକ୍ରିୟା, କଢ଼ଳି,
ମଞ୍ଜୁଷ୍ଠି

ଦେହର ଚଳନ

- (i) କେବଳ ଶରୀରରେ ଚଳନ କରୁଥିବା କେବଳ ଦେହର ଚଳନ କ୍ଷମା/
- (ii) ଦେହର ଚଳନ ଚଳନ ଦ୍ଵାରା - ପାଇଥାଏ ଚଳନ କ୍ଷମା
- (iii) ମାଂସ କୋଷ, କୋଷ କୋଷ, ମାଂସ କୋଷ, ଚଳନ ଚଳନ କ୍ଷମା
- (iv) ମାଂସ କୋଷ, ଚଳନ ଚଳନ, ଚଳନ ଚଳନ କ୍ଷମା
- (v) ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ
- (vi) ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ
- (vii) ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ
- (viii) ATP ମାଧ୍ୟମରେ $ADP + P_i$ ରୂପେ ଚଳନ କ୍ଷମା
- (ix) ଚଳନ ATP ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ $ADP + P_i$ - ଚଳନ - 30-5 KJ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ

ନିର୍ମାଣ

- * ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ
- * ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ
- * ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ

ନିର୍ମାଣ

- * ନିର୍ମାଣ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ
- * ନିର୍ମାଣ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ
- * ନିର୍ମାଣ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ
- * ନିର୍ମାଣ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ

ଚଳନ

- * ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ
- * ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ ଚଳନ

