

৩০) বড় অণুবহন ও নের উন্নয়ন ক্রমায়াময় পদ্ধতি

কৃত্রিমিক ক্রমায়াময় ও প্রকৃতির মত বড় অণুবহন ও নের উন্নয়ন

অণুবহন ও নের উন্নয়ন ক্রমায়াময় পদ্ধতি ক্রমায়াময় পদ্ধতি ক্রমায়াময় পদ্ধতি ক্রমায়াময় পদ্ধতি

১) কৃত্রিমিক্রমায়াময় পদ্ধতি :-

কৃত্রিমিক্রমায়াময় পদ্ধতি ক্রমায়াময় পদ্ধতি ক্রমায়াময় পদ্ধতি ক্রমায়াময় পদ্ধতি

- ১) নিম্নমাত্রার কৃত্রিমিক্রমায়াময় পদ্ধতি
- ২) নিম্নমাত্রার কৃত্রিমিক্রমায়াময় পদ্ধতি

কৃত্রিমিক্রমায়াময় পদ্ধতি ক্রমায়াময় পদ্ধতি ক্রমায়াময় পদ্ধতি ক্রমায়াময় পদ্ধতি

২) Male Rate ক্রমায়াময় পদ্ধতি :-

কৃত্রিমিক্রমায়াময় পদ্ধতি ক্রমায়াময় পদ্ধতি ক্রমায়াময় পদ্ধতি ক্রমায়াময় পদ্ধতি

কৃত্রিমিক্রমায়াময় পদ্ধতি ক্রমায়াময় পদ্ধতি ক্রমায়াময় পদ্ধতি ক্রমায়াময় পদ্ধতি

৩) স্বাভাবিকভাবে স্টক ভলিউম :-

কৃত্রিমিক্রমায়াময় পদ্ধতি ক্রমায়াময় পদ্ধতি ক্রমায়াময় পদ্ধতি ক্রমায়াময় পদ্ধতি

System -

1) Respiratory System
The respiratory system is responsible for the exchange of gases between the body and the environment. It consists of the lungs, trachea, bronchi, and diaphragm. The process of respiration involves the intake of oxygen and the release of carbon dioxide.

2) Respiratory Rate :-

Respiratory rate refers to the number of breaths taken per minute. In a resting adult, the normal respiratory rate is approximately 12 to 20 breaths per minute. Factors such as age, sex, and physical fitness can influence the respiratory rate.

3) Tidal Volume :-

Tidal volume is the amount of air inhaled or exhaled during a normal breath. For most adults, the tidal volume is between 500 ml and 600 ml.

4) Vital Capacity :-

Vital capacity is the maximum volume of air that can be expelled from the lungs after a maximal inspiration. It is the sum of tidal volume, inspiratory reserve volume, and expiratory reserve volume. The normal vital capacity for an adult male is approximately 2400 ml (2.4 Lit) and for an adult female is approximately 1800 ml (1.8 Lit).

5) Vital Capacity :-

Maximum volume of air that can be expired from the lungs after a maximal inspiration.

ଚର୍ଯ୍ୟା, ସଂସ୍କରଣର ଆୟତନ ୨.୫ ଲିଟର
 ସ୍ଵାଦୀୟତା ୩.୬ ଲିଟର ଏବଂ ଅନିଚ୍ଛିତ ସମସ୍ତ ସଂଯୋଗୀୟ
 ସଂଯୋଗୀୟ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା ୨.୧ ଲିଟର

୧୨) ବାୟୁ ପ୍ରବାହ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା :- Ventilation efficiency :-
 ଚିତ୍ରା ପ୍ରସିଦ୍ଧତା ଏବଂ ଅନ୍ୟ ଉପକ୍ରମ କ୍ରାନ୍ତିର ବାୟୁ ପ୍ରବାହ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା
 ବୃଦ୍ଧି ପାଏ । ଉପକ୍ରମ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା ୧ ଲିଟର O_2 ପାଇଁ ୧.୫ ଲିଟର
 ବାୟୁ ପ୍ରବାହ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା ୧ ଲିଟର ସଂଯୋଗୀୟତା ବୃଦ୍ଧି ପାଏ ।
 O_2 ପ୍ରବାହ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା ୧.୨ ଲିଟର ବାୟୁ ପ୍ରବାହ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା
 ସଂଯୋଗୀୟତା ଚିତ୍ରା ପ୍ରସିଦ୍ଧତା ପ୍ରାକ୍ତି ସଂଯୋଗୀୟତା
 ବାୟୁ ପ୍ରବାହ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା ଚର୍ଯ୍ୟା କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା O_2 ପ୍ରବାହ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା ।

୧୩) ପ୍ଲୁରାଲ୍ କ୍ରାନ୍ତି ପ୍ରସାରଣ pulmonary diffusion :-
 ପ୍ଲୁରାଲ୍ କ୍ରାନ୍ତି ପ୍ରସାରଣ ଓ ବାୟୁ ପ୍ରସାରଣ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା ବାୟୁ ପ୍ରସାରଣ
 ପ୍ରଦାନ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା ପ୍ଲୁରାଲ୍ କ୍ରାନ୍ତି ପ୍ରସାରଣ ଓ ବାୟୁ ପ୍ରସାରଣ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା
 ଏବଂ ଚର୍ଯ୍ୟା କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା ବାୟୁ ପ୍ରସାରଣ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା ପ୍ରସିଦ୍ଧତା
 ବାୟୁ ପ୍ରସାରଣ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା ବାୟୁ ପ୍ରସାରଣ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା ବାୟୁ ପ୍ରସାରଣ
 କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା ବାୟୁ ପ୍ରସାରଣ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା ବାୟୁ ପ୍ରସାରଣ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀତା