







Mahendra's



UP POLICE कास्टेबल / UP लेखपाल

GK/GS

RESPIRATORY SYSTEM

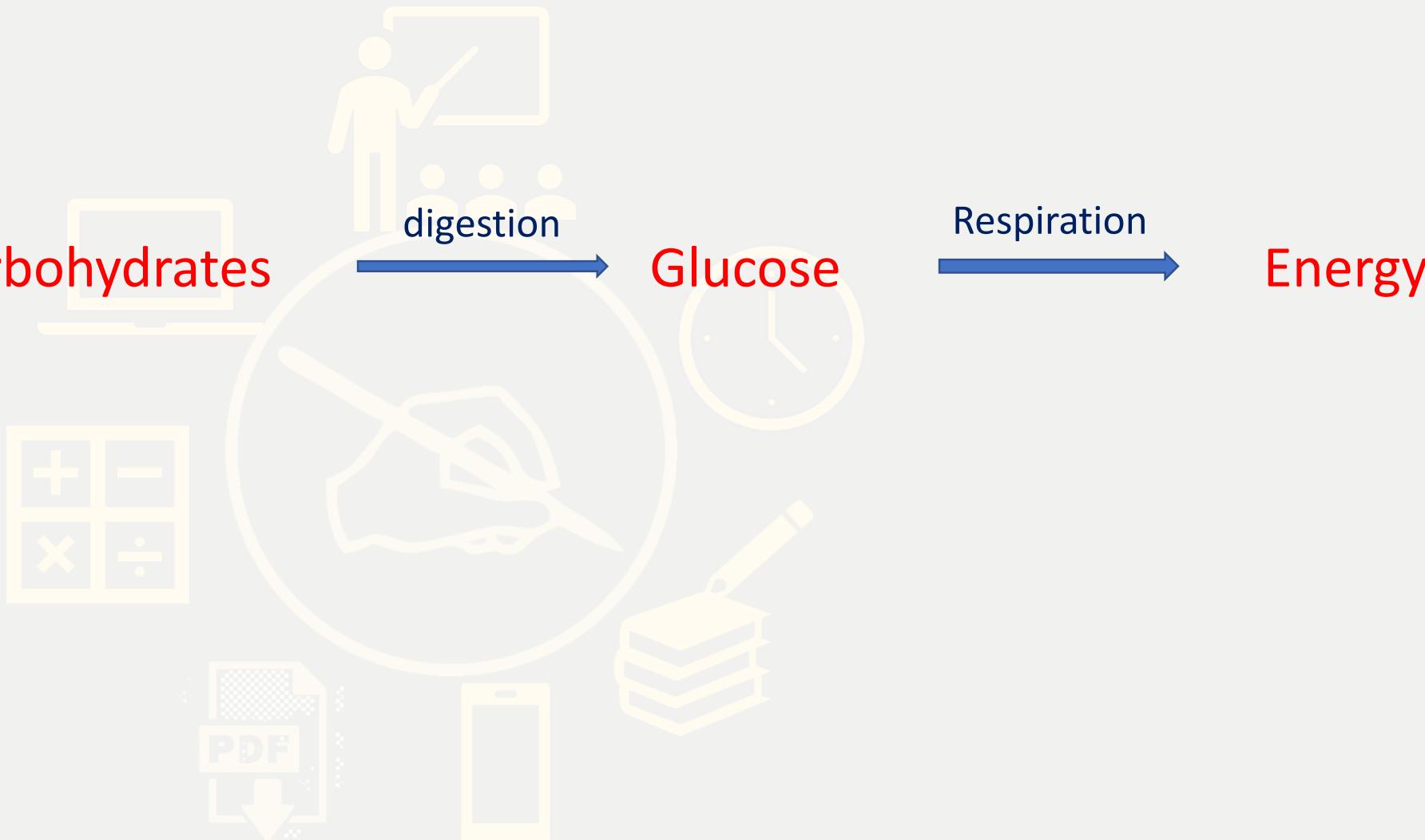
श्वसन तंत्र



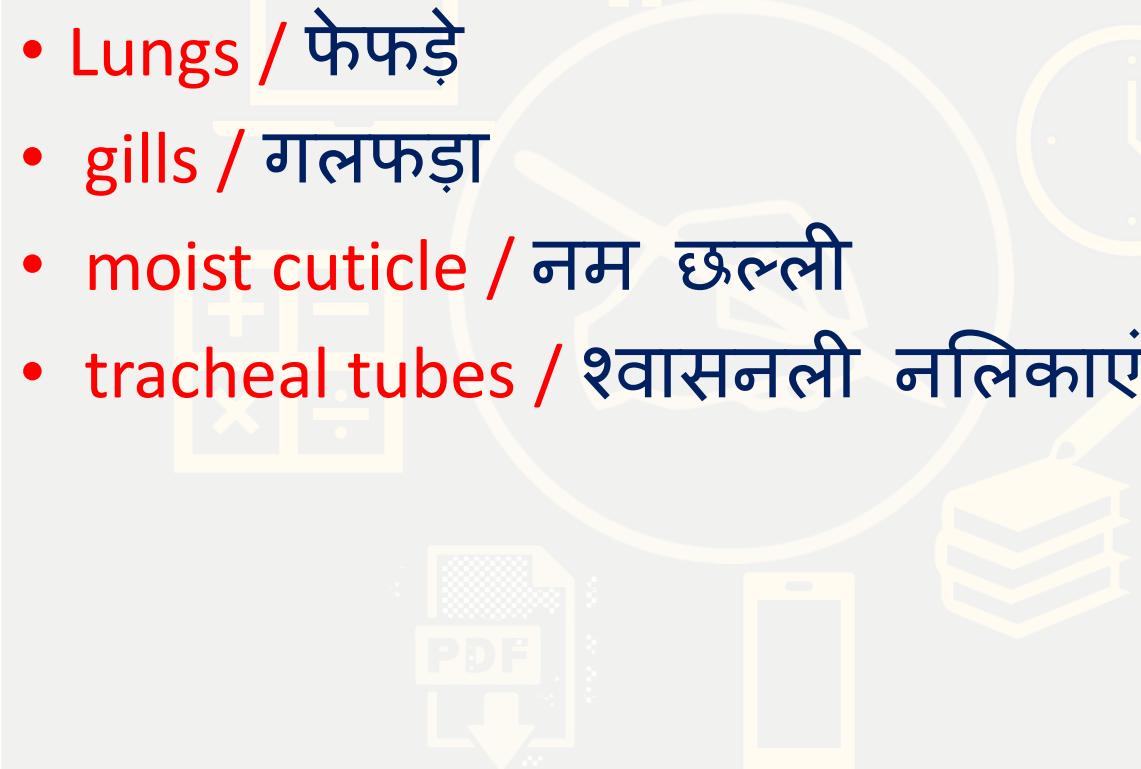
LIVE

02:00 PM

- Carbohydrates



- Amphibians reptiles birds are mammals respire _____
- उभयचर सरीसृप पक्षी स्तनधारी श्वसन हैं _____



- Lungs / फेफड़े
- gills / गलफड़ा
- moist cuticle / नम छल्ली
- tracheal tubes / श्वासनली नलिकाएं

00:20

- which type of respiration takes place in human
- मनुष्य में किस प्रकार का श्वसन होता है
 - Pulmonary respiration / फुफ्फुसीय श्वसन
 - Cutaneous respiration / त्वचीय श्वसन
 - Branchial respiration / शाखीय श्वसन
 - tracheal respiration / श्वासनली श्वसन



- which of the following is not found in pair in human body
- निम्नलिखित में से कौन मानव शरीर में जोड़ी में नहीं पाया जाता है

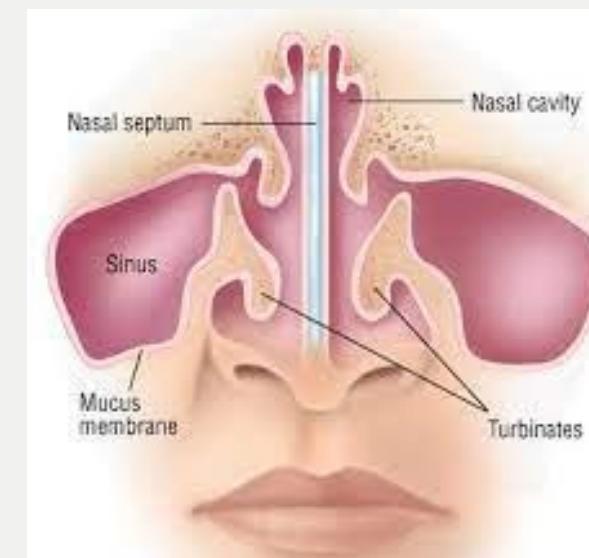
- Lungs / फेफड़े
- Eye / नेत्र
- nasal chamber / नाक कक्ष
- liver / यकृत



00:20

- There are 2 nasal Chambers are found in human which are separated by
- मानव में 2 नासिका कक्ष पाए जाते हैं जो किसके द्वारा अलग किए जाते हैं?

- nasal septum / नाक सेप्टम
- A.V septum / ए.वी सेप्टम
- nasal valve / नाक वाल्व
- renal septum / रीनल सेप्टम



00:20

- which of the following is incorrect related to vestibular reason of nasal Chamber
- निम्नलिखित में से कौन नाक कक्ष के वेस्टिबुलर कारण से संबंधित गलत है
- it filters the air / यह हवा को फिल्टर करता है
- it has hairy skin / इसकी बालों वाली त्वचा होती है
- it has mucus membrane / इसमें १लेष्मा डिल्ली होती है
- it changes temperature of air / यह हवा का तापमान बदलता है

00:20

- Which Part of the nasal Chamber Act Air Conditioners
- नाक कक्ष अधिनियम एयर कंडीशनर का कौन सा भाग

- vestibular chamber / वेस्टिबुलर कक्ष
- respiratory chamber / श्वसन कक्ष
- olfactory chamber / ध्राण कक्ष
- none of these / इनमें से कोई नहीं

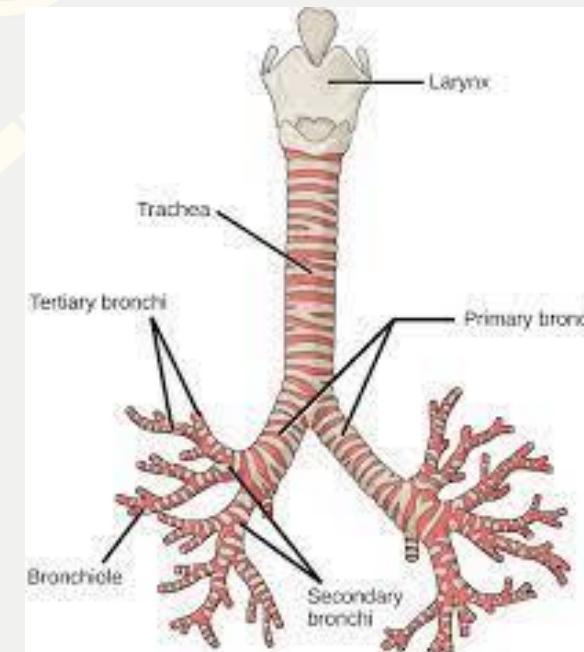
00:20

- which of the following are not to detect fragrance in humans
- निम्नलिखित में से कौन मनुष्यों में सुगंध का पता लगाने के लिए नहीं है
- respiratory chamber / व्यसन कक्ष
- olfactory chamber / धाण कक्ष
- vestibular chamber / वेस्टिबुलर कक्ष
- none of these / इनमें से कोई नहीं



- what is the main function of incomplete cartilage rings present in trachea
- श्वासनली में मौजूद अपूर्ण कार्टिलेज वलय का मुख्य कार्य क्या है?

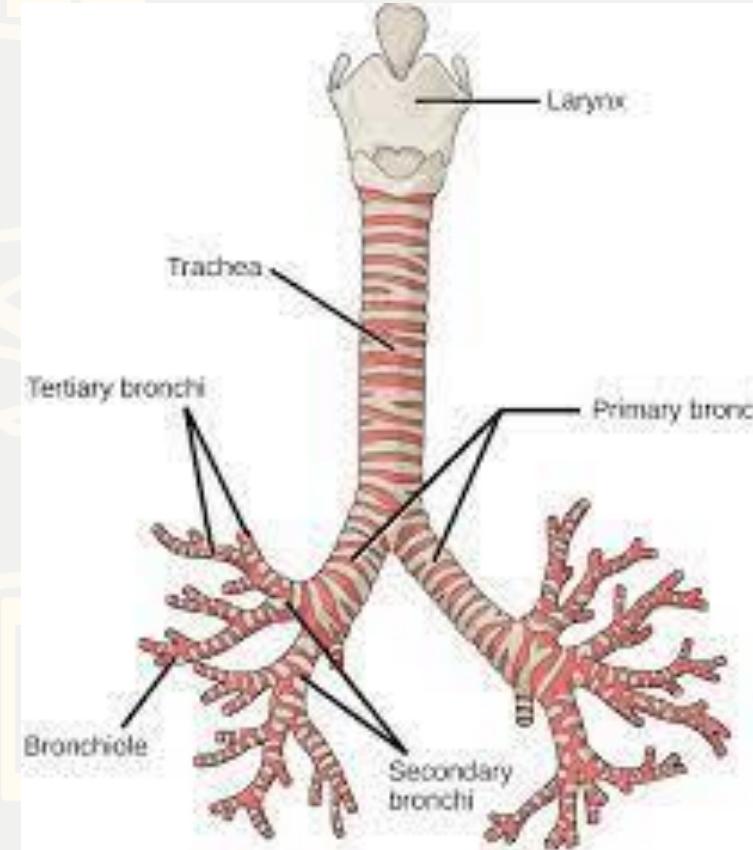
- prevent trachea from pinching / श्वासनली को पिंचिंग से रोकें
- helps in swallowing food / भोजन निगलने में मदद करता है
- heat the air / हवा गरम करो
- cools the air / हवा को ठंडा करता है



00:20

- what is the number of incomplete cartilage rings present in trachea
- श्वासनली में मौजूद अधूरे कार्टिलेज वलय की संख्या कितनी है?

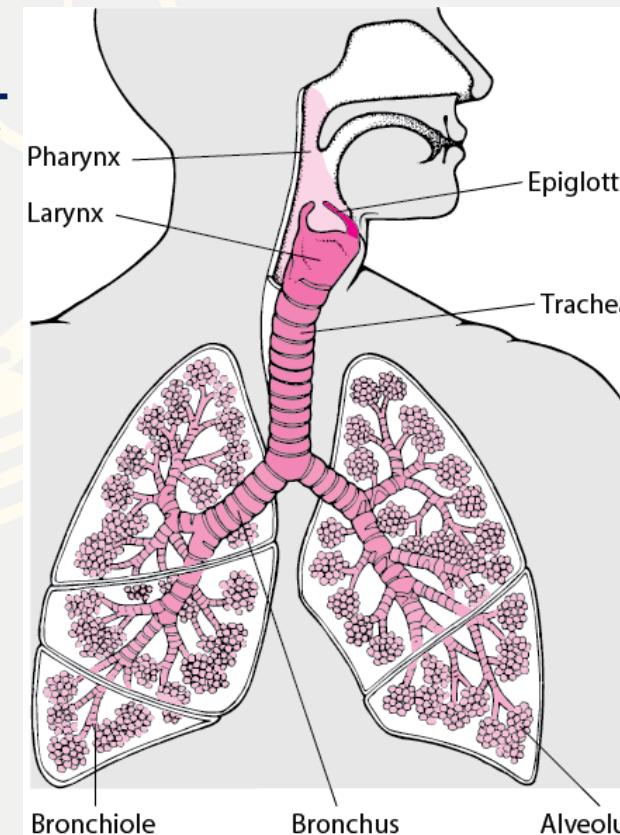
- 10 – 11
- 11 – 15
- 16 – 20
- 22 – 25



00:20

- the trachea is a straight tube that goes first into the thoracic cavity and then divide in left and right into two _____
- श्वासनली एक सीधी नली है जो पहले वक्ष गुहा में जाती है और फिर बाएं और दाएं दो _____ में विभाजित होती है

- primary bronchi / प्राथमिक ब्रांकाई
- alveolar duct / वायुकोशीय वाहिनी
- Bronchioles / ब्रांकिओल्स
- air sac / वायुकोष

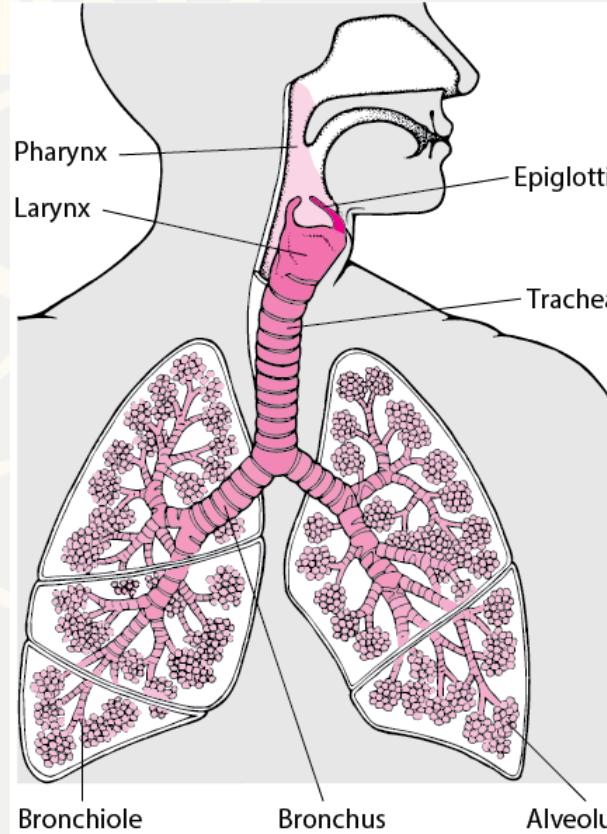


- a pair of lungs in humans is present in
 - मनुष्यों में फेफड़ों का एक जोड़ा मौजूद होता है
-
- Thoracic cavity / वक्ष गुहा
 - abdominal cavity / पेट की गुहा
 - pelvic cavity / श्रोणि गुहा
 - buccal cavity / मुख गुहा


00:20

- Air sac and alveoli are related to
- वायुकोश और कृपिकाएँ संबंधित हैं

- Eye
- Lever
- hurt
- lungs



00:20

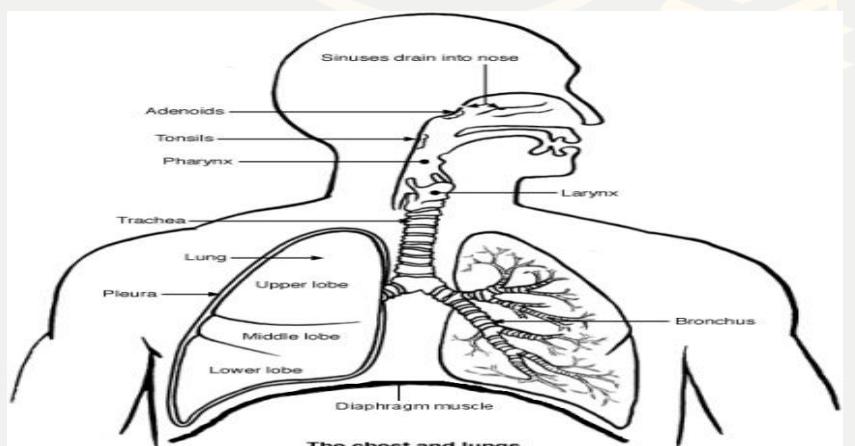
- each lungs of humans is surrounded by double layer membranes called _____
- मनुष्य का प्रत्येक फेफड़ा दोहरी परत झिल्ली से घिरा होता है जिसे _____ कहा जाता है
- Pleura / फुस्फुस का आवरण
- cardiac notch / कार्डियक नॉच
- pleural fluid / फुफ्फुस द्रव
- Helium / हीलियम



- which of the following is incorrect
- निम्नलिखित में से कौन गलत है

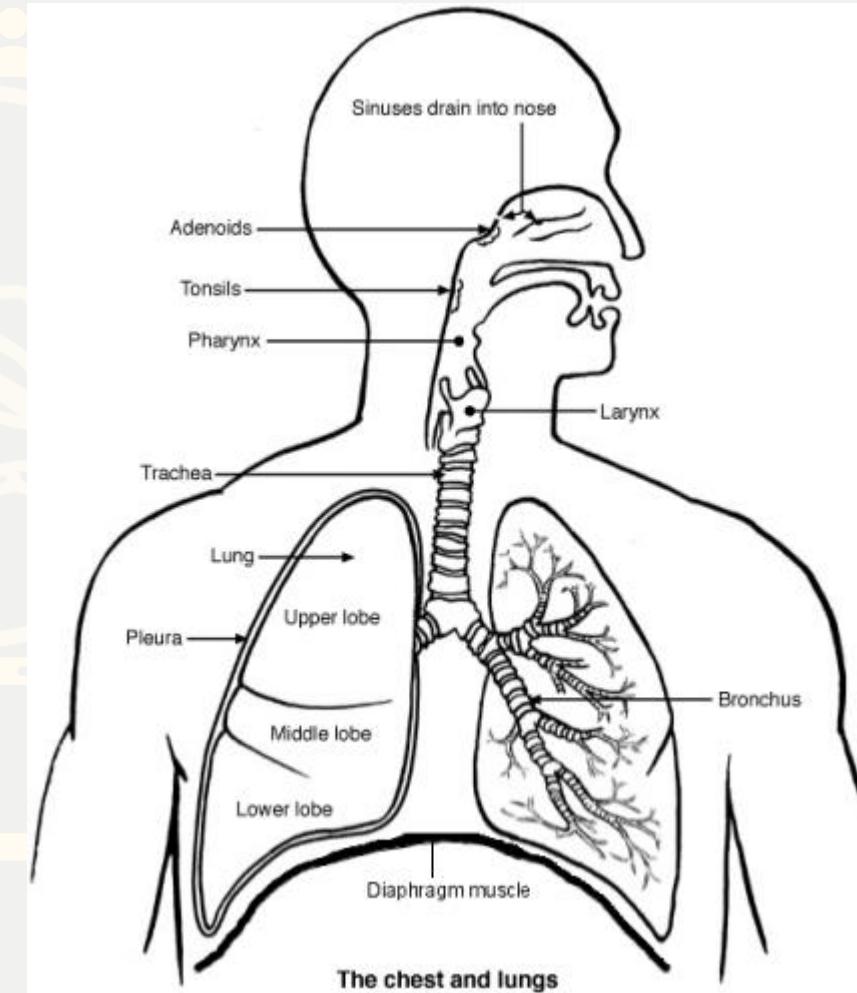
00:20

- right lung is bigger than left lung / दायां फेफड़ा बाएं फेफड़े से बड़ा होता है
- right lung is smaller than left lung / दायां फेफड़ा बाएं फेफड़े से छोटा होता है
- right lung has three lobes while the left has two lobes
- दाएं फेफड़े में तीन लोब होते हैं जबकि बाएं में दो लोब होते हैं
- right lung is heavier than the left lung / दायां फेफड़ा बाएं फेफड़े से भारी होता है



- thoracic cavity and abdominal cavity are separated by
- वक्ष गुहा और उदर गुहा को किसके द्वारा अलग किया जाता है

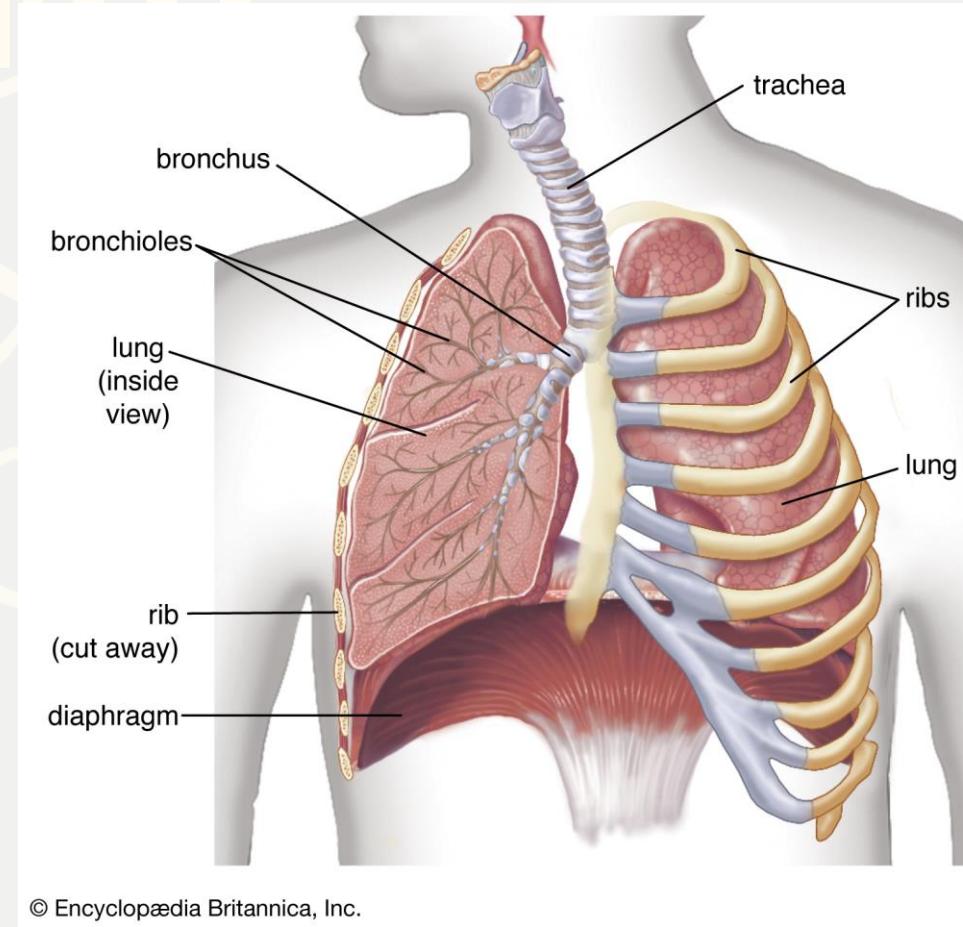
- ribs / पसलियां
- diaphragm / डायाफ्राम
- liver / यकृत
- Lungs / फेफड़े



00:20

- what is the total number of ribs in human
- मानव में पसलियों की कुल संख्या कितनी होती है?

- 12
- 24
- 48
- 36



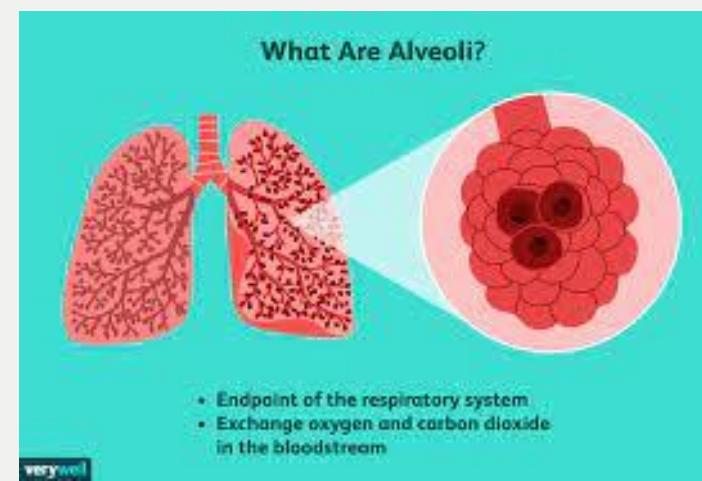
00:20

- which of the following occur during inhalation
- निम्नलिखित में से कौन सा साँस लेना के दौरान होता है
- the Ribs contract and move up and out words
- पसलियां सिकुड़ती हैं और शब्दों को ऊपर और बाहर ले जाती हैं
- the diaphragm becomes flattened and the volume of thoarcic cavity increases
- डायाफ्राम चपटा हो जाता है और वक्ष गुहा का आयतन बढ़ जाता है
- all pressure in lungs decreases
- फेफड़ों में सारा दबाव कम हो जाता है
- none of these
- इनमें से कोई नहीं



- where is the gaseous exchange takes place by the process of diffusion between lungs and blood
- फेफड़ों और रक्त के बीच विसरण की प्रक्रिया द्वारा गैसीय विनिमय कहाँ होता है?
- in alveoli / एल्वियोली में
- in alveolar duct / वायुकोशीय वाहिनी में
- in primary bronchi / प्राथमिक ब्रांकाई में
- in bronchioles / ब्रोन्किओल्स में

00:20



- the gaseous exchange in our body takes place due _____ difference
- हमारे शरीर में गैसीय विनिमय _____ अंतर के कारण होता है

- temperature / तापमान
- pressure / दबाव
- density / घनत्व
- Acidity / पेट में गैस



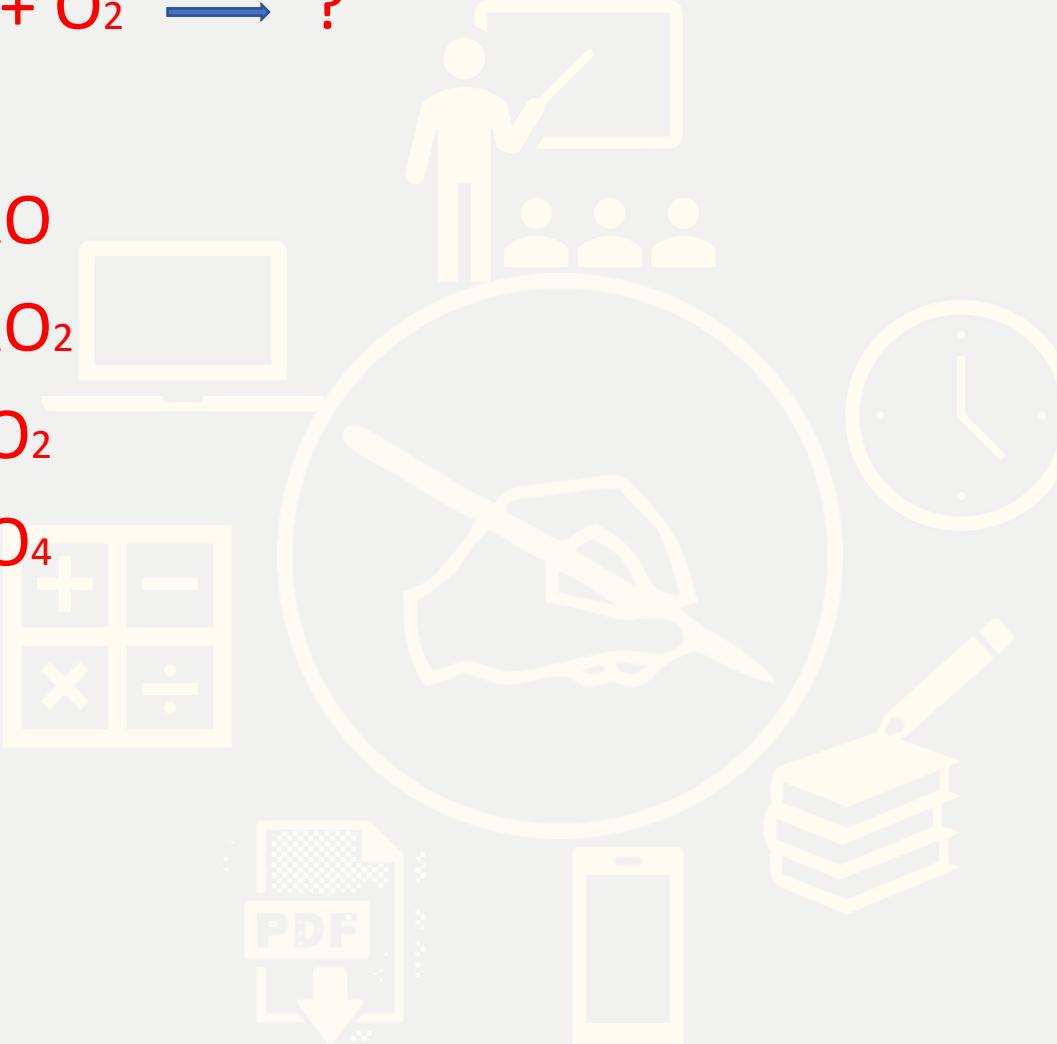
- which of the following is component of haemoglobin
- निम्नलिखित में से कौन हीमोग्लोबिन का घटक है
- globin protein / ग्लोबिन प्रोटीन
- haematin or haem / हेमटिन या हीम
- both A and B / a और B दोनों
- none of these / इनमें से कोई नहीं

 00:20

- maximum transportation of oxygen in our body takes place by
- हमारे शरीर में ऑक्सीजन का अधिकतम परिवहन किसके द्वारा होता है
- plasma of blood / रक्त का प्लाज्मा
- haemoglobin of blood / रक्त का हीमोग्लोबिन
- leukocyte of blood / रक्त की ल्यूकोसाइट
- platelet of blood / रक्त का प्लेटलेट

00:20

- $\text{Hb} + \text{O}_2 \longrightarrow ?$



00:20

- formation of haemoglobin is a
- हीमोग्लोबिन का निर्माण होता है
- chemical change / रासायनिक परिवर्तन
- physical change / भौतिक परिवर्तन
- permanent change / स्थायी परिवर्तन
- exothermic change / ऊष्माक्षेपी प्रक्रिया



- carbon monoxide + haemoglobin → ?
- कार्बन मोनोऑक्साइड + हीमोग्लोबिन

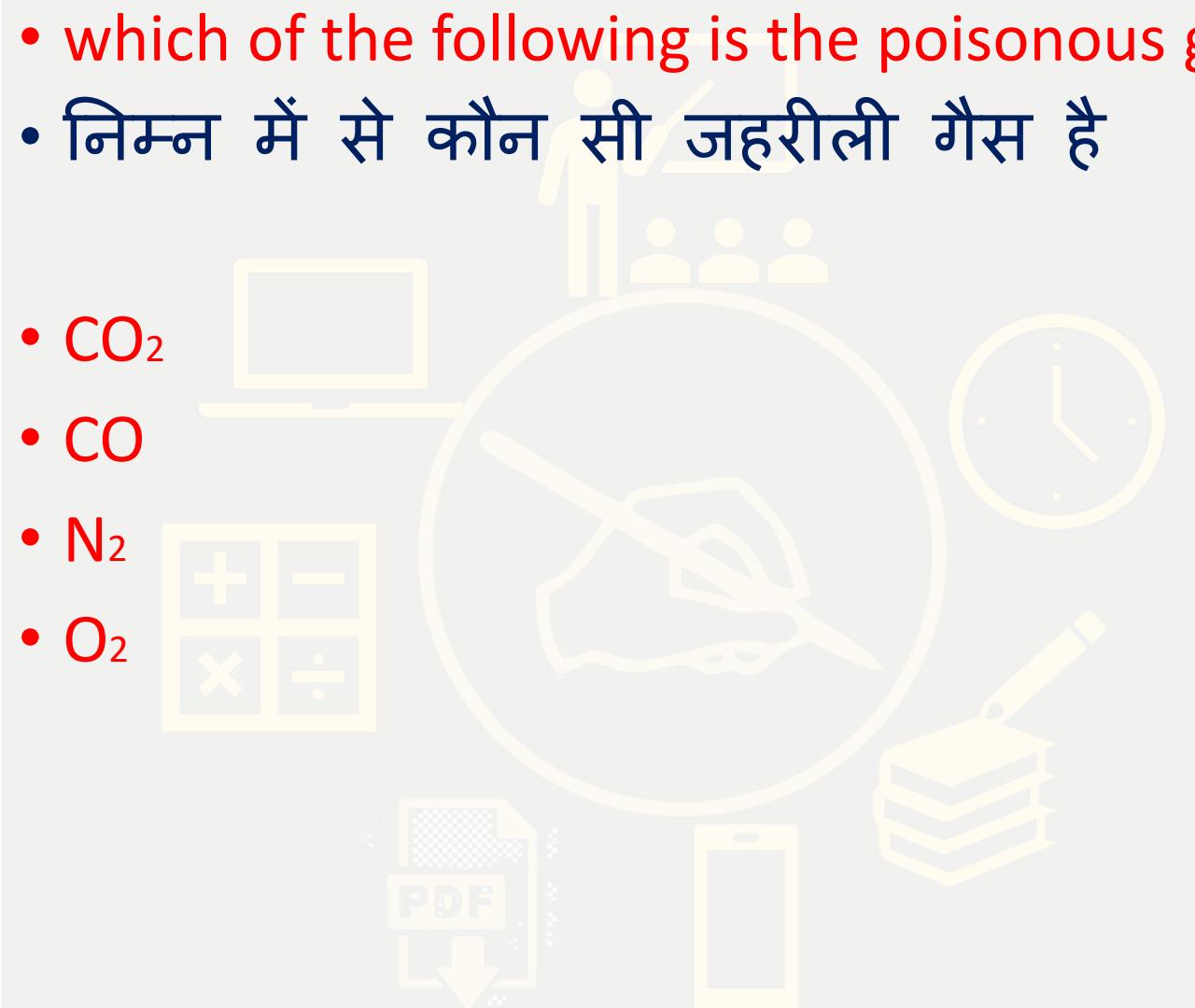
oxyhemoglobin / आक्सीहीमोग्लोबिन

- carbino hemoglobin / कार्बोक्सी हीमोग्लोबिन
- carboxyhemoglobin / कार्बोनो हीमोग्लोबिन
- carbonic acid / कार्बोनिक एसिड

00:20

- which of the following is the poisonous gas
- निम्न में से कौन सी जहरीली गैस है

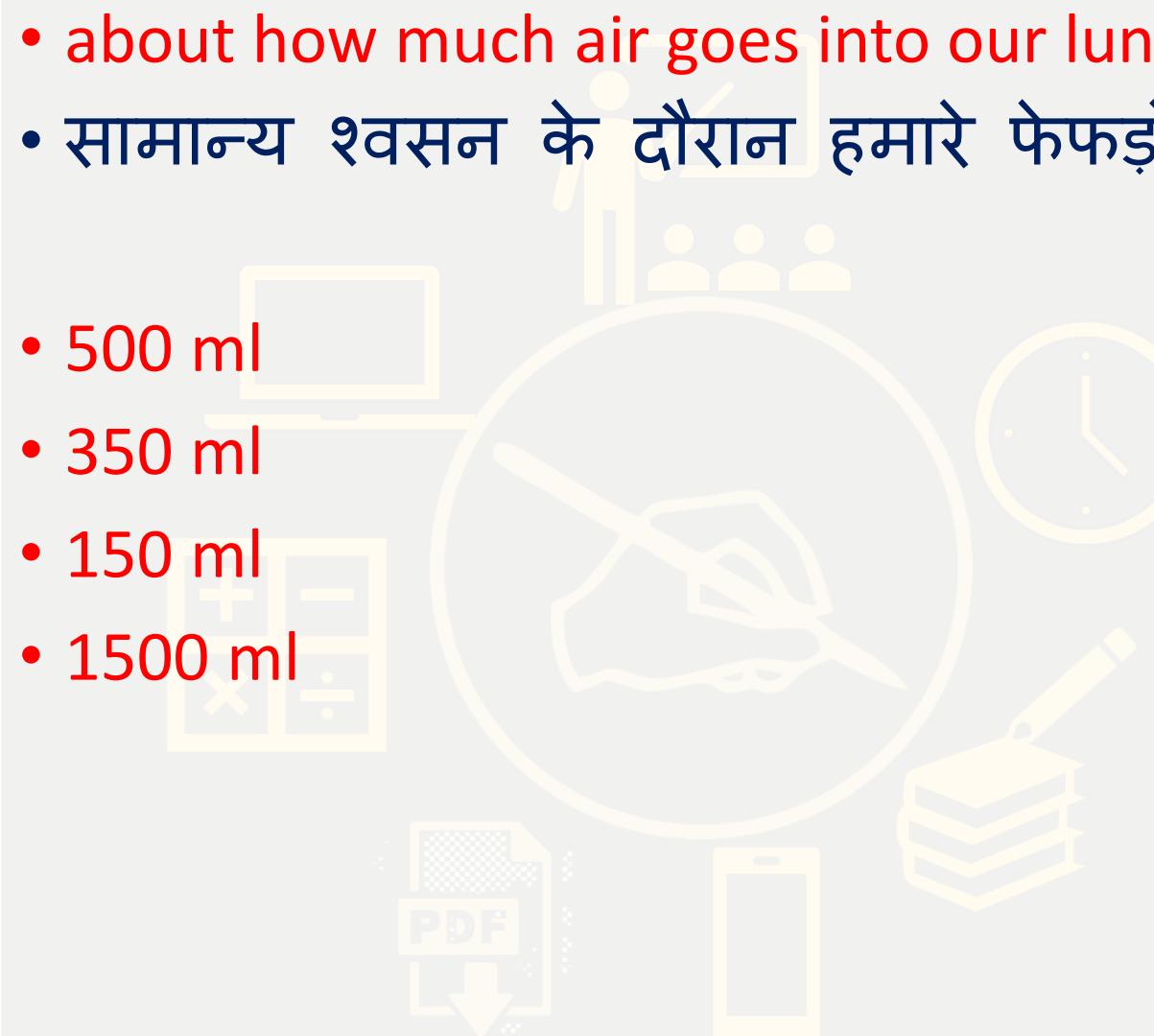
- CO₂
- CO
- N₂
- O₂



00:20

- about how much air goes into our lungs during normal respiration
- सामान्य श्वसन के दौरान हमारे फेफड़ों में कितनी हवा जाती है?

- 500 ml
- 350 ml
- 150 ml
- 1500 ml



00:20

- how many carbon atoms are there in glucose molecule
- ग्लूकोज अणु में कितने कार्बन परमाणु होते हैं

- 2
- 4
- 5
- 6



- which of the following is known as energy currency
- निम्नलिखित में से किसे ऊर्जा मुद्रा के रूप में जाना जाता है

- ADP
- ATP
- NDH
- NADH

