LEGGI ATTENTAMENTE TESTI E CONSEGNE, POI ESEGUI.

1 INSERISCI AL POSTO GIUSTO I SEGUENTI TERMINI:

TRACHEA - GLUCOSIO – POLMONI – SACCHE - ANIDRIDE CARBONICA - BRONCO – CAPILLARI - OSSIGENO

LE MIGLIAIA DI MILIARDI DI CELLULE DEL CORPO UMANO HANNO BISOGNO DI UNA FORNITURA COSTANTE DI _____.

L'OSSIGENO È INTRODOTTO NEL CORPO GRAZIE AI POLMONI CHE INSPIRANO L'ARIA. LE CELLULE LO USANO PER CONVERTIRE IL _____. (ZUCCHERO) IN ENERGIA, MANTENENDO L'INTERO ORGANISMO VIVO E ATTIVO.

IL PROCESSO DI RILASCIO DELL'ENERGIA PRODUCE ANCHE UN GAS DI SCARTO, L'_____., CHE VIENE ESPULSA DAI POLMONI NELL'ESPIRAZIONE.

L'APPARATO RESPIRATORIO È COMPOSTO DA DUE _____E DALLE VIE AEREE, CHE FANNO ENTRARE E USCIRE ARIA.

L'ARIA VIENE INSPIRATA ATTRAVERSO IL NASO E LA BOCCA E SCENDE NELLA _____. QUESTA SI DIVIDE IN DUE TUBI DETTI BRONCHI, CHE TRASPORTANO L'ARIA AI POLMONI.

CIASCUN _____.SI DIVIDE PER FORMARE PICCOLE RAMIFICAZIONI CHIAMATE BRONCHIOLI. ALLE ESTREMITÀ, I BRONCHIOLI HANNO DELLE PICCOLISSIME _____D'ARIA CIRCONDATE DA CAPILLARI CHE TRASPORTANO IL SANGUE. L'OSSIGENO PASSA DALLE SACCHE D'ARIA AL SANGUE VIAGGIANDO ATTRAVERSO I _____. L'ANIDRIDE CARBONICA SI MUOVE NELLA DIREZIONE OPPOSTA.

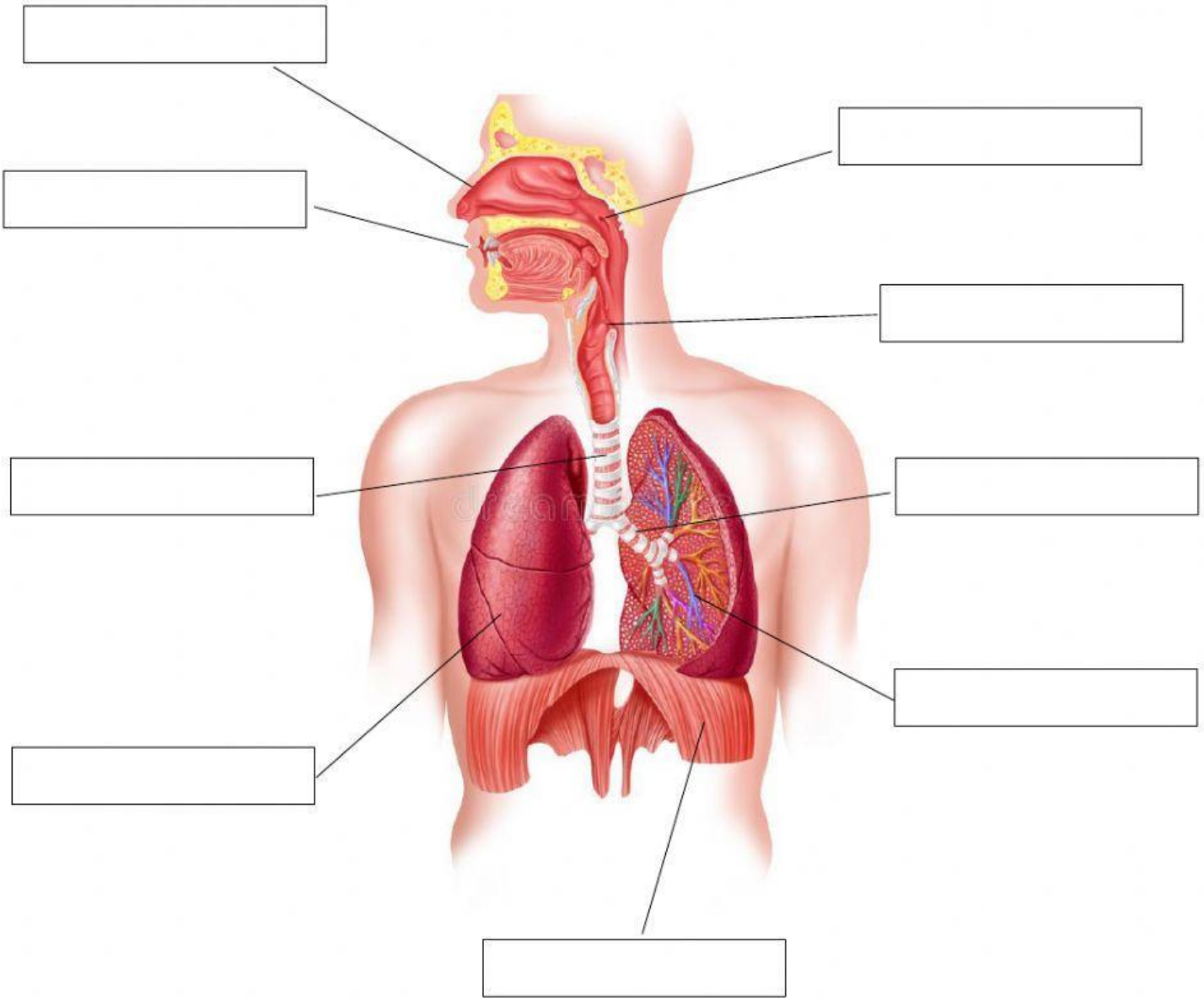
2 COMPLETA CON LE PAROLE CORRETTE LE FASI DELLA RESPIRAZIONE.

DURANTE L'_____ I MUSCOLI DEL TORACE SI CONTRAGGONO FACENDO SOLLEVARE LE COSTOLE, MENTRA IL DIAFRAMMA SI _____. I POLMONI SI RIEMPIONO D'ARIA RICCA DI _____.

DURANTE L'_____.I MUSCOLI DEL TORACE SI RILASSANO FACENDO ABBASSARE LE COSTOLE, MENTRE IL DIAFRAMMA SI _____.I POLMONI SI RESTRINGONO E MANDANO FUORI ARIA RICCA DI _____.

3 OSSERVA LO SCHEMA E SCRIVI IL NOME AL POSTO GIUSTO.

LARINGE – FARINGE – NASO- BOCCA – TRACHEA – BRONCHI –BRONCHIOLI – DIAFRAMMA



4 RISPONDI VERO O FALSO.

1 L'APPARATO RESPIRATORIO È FORMATO DALLE VIE RESPIRATORIE E DAI POLMONI. _____

2 I BRONCHI SI RAMIFICANO IN BRONCHIOLI. _____

3 LE CAVITÀ NASALI COMUNICANO CON LA FARINGE. _____

4 GLI SCAMBI GASSOSI AVVENGONO NELLA TRACHEA. _____

5 ATTRAVERSO L'ESPIRAZIONE VIENE ELIMINATO L'OSSIGENO. _____

5 RISPONDI ALLE DOMANDE SCEGLIENDO TRA LE TRE OPZIONI.

1 LE CAVITÀ NASALI SERVONO A...

VELOCIZZARE IL PASSAGGIO DELL'ARIA

UMIDIFICARE, RISCALDARE E PULIRE L'ARIA

SEPARARE L'OSSIGENO DALL'ANIDRIDE CARBONICA

2 IL DIAFRAMMA È

UN MUSCOLO

UN OSSO

UN ORGANO

3 LO SCAMBIO TRA OSSIGENO E ANIDRIDE CARBONICA AVVIENE

NEI BRONCHI

NEI BRONCHIOLI

NEGLI ALVEOLI POLMONARI

4 L'APPARATO RESPIRATORIO HA IL COMPITO DI

PORTARE OSSIGENO A CUORE E POLMONI

RIFORNIRE DI OSSIGENO LE CELLULE ED ELIMINARE L'ANIDRIDE CARBONICA

ELIMINARE LE TOSSINE RIPULENDO IL SANGUE

5 QUALE ORGANO SI DIVIDE IN DUE RAMI, DETTI BRONCHI?

TRACHEA

ESOFAGO

FARINGE

6 IL POLMONE SINISTRO È PIÙ PICCOLO DEL POLMONE DESTRO. PERCHÉ?

PERCHÉ A SINISTRA LO STOMACO È PIÙ AMPIO CHE A DESTRA

PER LA PRESENZA DELLO STERNO

PER FAR SPAZIO ALLA PUNTA DEL CUORE

7 QUALI SONO LE FASI DELLA RESPIRAZIONE?

INSPIRAZIONE ED ESPIRAZIONE

INSPIRAZIONE E RESPIRAZIONE

ESPIRAZIONE E RESPIRAZIONE