

Imię i nazwisko słuchacza: _____

Zadanie 1. Wybierz, który narząd jest wspólnym odcinkiem układu pokarmowego i oddechowego. **1 p.****A.** Krtąń**C.** Tchawica**B.** Gardło**D.** Przełyk**Zadanie 2.** Dopasuj element układu oddechowego do jego funkcji **5 p.**

litera	element układu oddechowego	liczba	funkcje elementu układu oddechowego	odpowiedź
A	jama nosowa	1	Miejsce wymiany gazowej między powietrzem a krwią.	A _____
B	krtąń	2	Oczyszczanie, ogrzewanie i nawilżanie wdychanego powietrza.	B _____
C	tchawica	3	Przewodzenie powietrza w kierunku oskrzeli.	C _____
D	oskrzela	4	Rozgałęziają się wewnątrz płuc i doprowadzają powietrze do ich dalszych części.	D _____
E	pęcherzyki płucne	5	Uczestniczy w powstawaniu głosu.	E _____

Zadanie 3. Wpisz cyfry 1–5, rozpoczynając od miejsca, do którego powietrze dostaje się jako pierwszego. **5 p.**

_____ oskrzela

_____ jama nosowa

_____ tchawica

_____ pęcherzyki płucne

_____ krtąń

Zadanie 4. Zaznacz trzy prawidłowe odpowiedzi. **3 p.****A.** W płucach tlen przenika z powietrza pęcherzyków płucnych do krwi.**B.** Dwutlenek węgla przenika z krwi do pęcherzyków płucnych.**C.** Wymiana gazowa zachodzi dzięki różnicy stężeń gazów po obu stronach błony oddechowej.**D.** Wymiana gazowa zachodzi wyłącznie w tchawicy.**E.** Tlen podczas wymiany gazowej przenika z krwi do pęcherzyków płucnych.

Odpowiedzi: _____, _____, _____.

Zadanie 5. Które z poniższych czynników mogą zwiększać ryzyko chorób układu oddechowego. **2 p.****A.** palenie tytoniu**B.** zanieczyszczenie powietrza**C.** regularna aktywność fizyczna**D.** odpowiednie nawodnienie organizmu

Odpowiedzi: _____, _____, _____.

Zadanie 6. Połącz objaw chorób układu oddechowego z możliwym zaburzeniem. **3 p.**

liczba	choroba	litera	objawy	wpisz odpowiedź
1	infekcja dróg oddechowych	A	napadowa duszność i świszczący oddech	A _____
2	przewlekła choroba układu oddechowego	B	długotrwały kaszel, duszność i odkrztuszanie płwociny.	B _____
3	astma	C	ból gardła, kaszel, katar i podwyższona temperatura.	C _____

Zadanie 7. Oceń prawdziwość stwierdzeń. Zaznacz **P**, jeśli stwierdzenie jest prawdziwe lub **F**, jeśli jest fałszywe. **4 p.**

1	Pęcherzyki płucne są miejscem wymiany gazowej między powietrzem a krwią.	P	F
2	Tchawica należy do dolnych dróg oddechowych i przewodzi powietrze do oskrzeli.	P	F
3	Podczas wdechu przepona rozluźnia się i unosi.	P	F
4	Oskrzela doprowadzają powietrze do poszczególnych części płuc.	P	F