



پاسخ سؤال ۱:

الف) درست	ب) نادرست	ج) نادرست	د) نادرست	ه) نادرست	و) نادرست
ز) درست	ح) نادرست	ط) نادرست	ی) نادرست	ک) نادرست	ل) درست (هر مورد ۰/۲۵)
(صفحه‌های ۱۶، ۷۷، ۷۶، کتاب درسی)					
(صفحه‌های ۲۷، ۳۰، ۳۱، ۳۷، مجموعه تمرینات)					

پاسخ سؤال ۲:

الف) همانند	ب) برخلاف	ج) برخلاف	د) برخلاف	هر مورد ۰/۲۵
(صفحه‌های ۶۸، کتاب درسی)				
(سؤال‌های ۶ و ۱۱، صفحه‌های ۳۴ و ۴۲، مجموعه تمرینات)				

پاسخ سؤال ۳:

الف) بیشتر	ب) بیشتر	ج) پشت	د) بسته (هر مورد ۰/۲۵)
(صفحه‌های ۴۲ و ۶۸، کتاب درسی)			
(صفحه ۴۴، مجموعه تمرینات)			

پاسخ سؤال ۴:

الف) کیسه‌های حبابی	ب) نایزک انتهایی	ج) کلسیم	د) B ₁₂ (هر مورد ۰/۲۵)
(صفحه‌های ۴۲ و ۴۶، کتاب درسی)			
(صفحه‌های ۱۰، ۳۶ و ۳۸، مجموعه تمرینات)			

پاسخ سؤال ۵:

ب) سرخرگ شکمی ماهی (۰/۲۵)
(سؤال ۲۴، صفحه ۱۰، مجموعه تمرینات)

پاسخ سؤال ۶:

الف) لایه زیرمخاطی	ب) کبد	ج) دو شبکه	د) سیستول بطنی	ه) بافت پوششی	و) بصل النخاع
ز) $\frac{2}{3}$ آن یعنی حدود 350ml	ح) ورزش - بعضی بیماری‌ها	ط) موج T			
(صفحه‌های ۴۲، ۵۹، ۶۱، ۶۶، کتاب درسی)					
(صفحه‌های ۲۶، ۲۷، ۳۳، ۴۲ و ۴۴، مجموعه تمرینات)					

پاسخ سؤال ۷:

۱- جریان خون در آن کند است. ۲- نازک است و از یک لایه سلول تشکیل شده است. (هر مورد ۰/۲۵)
(سؤال ۱۵، صفحه ۳۴، مجموعه تمرینات)

پاسخ سؤال ۸:

الف) دود سیگار مژک‌های مجاری هوا را از بین می‌برد، پس ذرات و میکروب به راحتی وارد دستگاه تنفس فرد می‌شوند، پس سرفه باعث می‌شود تا این مواد خارج شوند.
ب) زیرا مایع فضای جنب دارای فشار منفی است، پس در عمیق‌ترین بازدم هم شش‌ها تا حدی باز می‌مانند. (هر مورد ۰/۲۵)
(صفحه‌های ۴۶ و ۵۱، کتاب درسی)

پاسخ سؤال ۹:

مورد (ب) صحیح است؛ یعنی محل تولید رنین است. (۰/۲۵)
(صفحه ۱۷، کتاب درسی)