

الاسم : ..... الفصل : ..... التاريخ : / / ١٤٥٠ هـ

### ورقة عمل رقم ٢٥

س ١- من وظائف الجهاز التنفسي :

١ - توفير ..... الضروري لحدوث التفاعلات الكيميائية لإطلاق الطاقة المخزنة في الغذاء (بواسطة عملية الشهيق)

٢ - طرد ..... وبعض الماء (بواسطة عملية الشهيق).

س ٢- التفاعلات الكيميائية التي تحدث للغذاء في الخلايا بوجود الأكسجين تسمى .....

س ٣- يتكون الجهاز التنفسي من :

١ - الأنف ٢- الفم ٣- ..... ٤- ..... ٥- .....

٦- ..... ٧- .....

س ٤- من فوائد التنفس عن طريق الأنف :

١ - ( بواسطة الشعيرات الصغيرة ) .....

٢- ..... ( بواسطة المخاط ) .....

٣- ..... ( بواسطة الشعيرات الدموية ) .....

س ٥- أختار الإجابة الصحيحة:

- يعمل منع دخول السوائل والطعام للمجري التنفسية . ( المريء - لسان المزمار )

- تحدث عملية تبادل ثاني أكسيد الكربون والأكسجين في ..... ( الحويصلات الهوائية - الشعب الهوائية )

- الدماغ يغير معدل التنفس حسب كمية ..... في الدم ( ثاني أكسيد الكربون - النتروجين )

- يساعد ..... في تغير حجم الرئتين وتغير ضغط الهواء فيها فتحدث عمليتي الشهيق والزفير.

( لسان المزمار - الحجاب الحاجز )

إعداد المعلم : عدنان المالكي ، ، ،

الاسم : ..... الفصل : ..... التاريخ : / / ١٤٥٠ هـ

### ورقة عمل رقم ٢٦

س ١ - يتم إخراج المواد الضارة والفضلات من الجسم بعدة وسائل منها :

١- الماء والملح الزائد والمواد السامة الناتجة من التفاعلات الكيميائية ( تخرج بواسطة ..... )

٢- الماء والغذاء الغير المهضوم ( يخرج بواسطة ..... )

٢- الماء وثنائي أكسيد الكربون ( يخرج بواسطة ..... )

س ٢ - يتكون الجهاز البولي من :

١ - ..... ٢ - ..... ٣ - ..... ٤ - .....

س ٣ - تتكون الكلية الواحدة من مليون وحدة ترشيح دقيقة تسمى .....

س ٤ - اختر الإجابة الصحيحة:

- تنقي الدم من المواد الضارة . ( النفريديات - المثانة )

- أنبوب يصل الكلية بالمثانة . ( الشريان الكلوي - الحالب )

- عضو عضلي يخزن البول . ( الكلية - المثانة )

س ٥ - كيف يحدث الفشل الكلوي ؟

.....

س ٦ - يستطيع الإنسان العيش بصحة جيدة بكلية واحدة - علل .

.....