مفتاح الإجابة – للمعلم

جهازا التنفس والإخراج

1. أي الأعضاء التالية مسؤول عن تدفئة وترطيب الهواء الداخل للجسم؟
الإجابة: الأنف

2. تتم عملية تبادل الغازات داخل الحويصلات الهوائية
الإجابة: صح

3. العضلة التي تفصل التجويف الصدري عن البطني وتساعد في التنفس تسمى .....
الإجابة: الحجاب الحاجز

4. أي أعضاء جهاز الإخراج يقوم بترشيح الدم؟
الإجابة: الكلية

5. ينقل الحالب البول من المثانة إلى الكلية
الإجابة: خطأ

6. اذكر مسار الهواء من الأنف حتى الحويصلات الهوائية
الإجابة: الأنف ثم البلعوم ثم الحنجرة ثم القصبة الهوائية ثم الشعب الهوائية ثم الحويصلات الهوائية

7. يخزن البول قبل خروجه من الجسم في عضو يسمى .....
الإجابة: المثانة

8. ماذا يحدث للحجاب الحاجز أثناء الشهيق؟
الإجابة: ينقبض ويتحرك لأسفل

9. فسر لماذا تعد الكليتان والرئتان من أعضاء الإخراج معًا
الإجابة: لأن الكليتين تتخلصان من الفضلات السائلة في البول بينما تتخلص الرئتان من الفضلات الغازية مثل ثاني أكسيد الكربون

10. اقترح عادتين صحيتين تحافظان على سلامة جهازي التنفس والإخراج
الإجابة: شرب كمية كافية من الماء يوميًا، وتجنب استنشاق الغبار والدخان، مع ممارسة الرياضة بانتظام