

Quizizz แผนงาน

แบบทดสอบระบบหายใจ สำหรับนักเรียนชั้นม.2

คำถามทั้งหมด: 20

เวลาแผนงาน: 16 นาที

ชื่อผู้สอน: wanwisa kaewsumrong

ชื่อ

ระดับ

วันที่

1. บริเวณที่พบกันระหว่างช่องอาหารและช่องอากาศคือ

a) หลอดลม

b) จมูก

c) คอหอย

d) กล่องเสียง

2. ข้อใดเป็นหน้าที่ของเยื่อจมูกและขนอ่อนในจมูก

a) แลกเปลี่ยน O_2 และ CO_2

b) กรองฝุ่นละออง

c) ไอน้ำ

d) หายใจเข้า - ออก

3. ระบบหายใจเป็นระบบที่ทำหน้าที่แลกเปลี่ยนระหว่างแก๊สชนิดใด

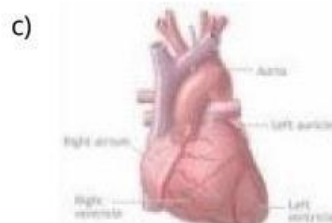
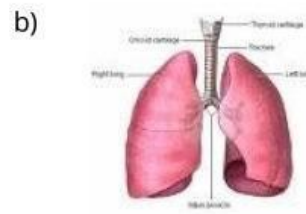
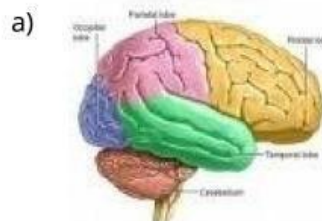
a) ไนโตรเจนและคลอรีน

b) คาร์บอนไดออกไซด์และออกซิเจน

c) ไนโตรเจนและออกซิเจน

d) คาร์บอนไดออกไซด์และไนโตรเจน

4. ภาพในข้อใดเป็นอวัยวะในระบบหายใจ



5. กระบวนการหายใจคือ

- a) กระบวนการที่แก๊สไฮโดรเจนเข้าทำปฏิกิริยากับสารอาหาร
- b) กระบวนการที่แก๊สออกซิเจนเข้าทำปฏิกิริยากับสารอาหาร
- c) กระบวนการที่แก๊สคาร์บอนเข้าทำปฏิกิริยากับสารอาหาร
- d) กระบวนการที่แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์เข้าทำปฏิกิริยากับสารอาหาร

6. ตัวการที่กำหนดอัตราการหายใจเข้าออกคือ

- a) ปริมาณแก๊สออกซิเจน
- b) ปริมาณแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์
- c) ปริมาณแก๊สไนโตรเจน
- d) ปริมาณแก๊สคลอรีน

7. การหายใจเข้า ลักษณะของกะบังลมเป็นอย่างไร

- a) กะบังลมคลายตัว
- b) กะบังลมหดตัว
- c) กะบังลมทำงานแผ่วลง
- d) กะบังลมคงที่

8. การหายใจออก ลักษณะของกะบังลมเป็นอย่างไร

- a) กะบังลมทำงานแผ่วลง
- b) กะบังลมคลายตัว
- c) กะบังลมคงที่
- d) กะบังลมหดตัว

9. ของเสียที่เกิดจากการหายใจคืออะไร

- a) ไขมัน
- b) แก๊สไนโตรเจน
- c) เลือดดำ
- d) แก๊สคาร์บอนไดออกไซด์

10. ใครควรมีอัตราการหายใจสูงกว่าผู้อื่น

- a) ต้องเล่นเกมคอมพิวเตอร์
- b) กู้ช่วยแม่จัดสวนหน้าบ้าน
- c) โอนอนหลับอยู่ในห้อง
- d) จิบน้ำอ่านหนังสือเรียน

11. ขณะหายใจเข้า - ออก กะบังลมจะทำงานสัมพันธ์กับอวัยวะใด

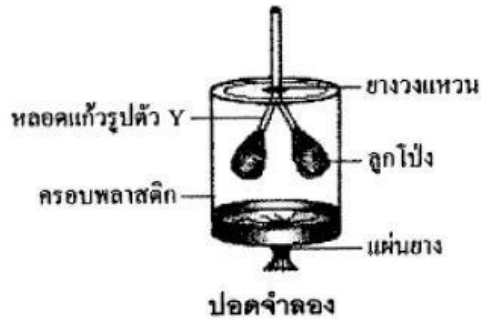
- a) กระดูกซี่โครง
- b) หลอดลม
- c) ฤงลม
- d) ปอด

12. เมื่อปริมาณออกซิเจนในเลือดน้อย ร่างกายจะมีปฏิกิริยาตอบสนองอย่างไร

- a) จาม
- b) สะอึก
- c) ไอ
- d) หาว

13. ข้อใดกล่าวถึงความสัมพันธ์ระหว่างกะบังลมกับกระดุกซี่โครงได้ถูกต้อง

- | | |
|---|--|
| a) เมื่อหายใจเข้า กะบังลมจะเลื่อนสูงขึ้นและกระดุกซี่โครงจะเลื่อนต่ำลง | b) เมื่อหายใจเข้า กะบังลมและกระดุกซี่โครงจะเลื่อนต่ำลง |
| c) เมื่อหายใจเข้า กะบังลมจะเลื่อนต่ำลงและกระดุกซี่โครงจะเลื่อนสูงขึ้น | d) เมื่อหายใจเข้า กะบังลมและกระดุกซี่โครงจะเลื่อนสูงขึ้น |



14.

จากภาพ เมื่อดึงแผ่นยางลงจะเกิดการเปลี่ยนแปลงกับลูกโป่งอย่างไรและเปรียบเทียบได้กับการหายใจอย่างไร

- | | |
|--|---|
| a) ลูกโป่งหดตัวและเปรียบเทียบได้กับการหายใจออก | b) ลูกโป่งพองตัวและเปรียบเทียบได้กับการหายใจออก |
| c) ลูกโป่งพองตัวและเปรียบเทียบได้กับการหายใจเข้า | d) ลูกโป่งหดตัวและเปรียบเทียบได้กับการหายใจเข้า |

15. “โดยปกติขณะนอนหลับจะทำให้หายใจช้าลง” การหายใจช้าลงสัมพันธ์กับข้อใด

- | | |
|---|---------------------------------------|
| a) ความเข้มข้นของแก๊สออกซิเจนในเลือดมาก | b) สภาพร่างกายมีน้ำหนักน้อย |
| c) เลือดมีความเข้มข้นมาก | d) ความเข้มข้นของแก๊สคาร์บอนไดออกไซด์ |

16. ข้อใดคือความหมายของการหายใจ

- | | |
|------------------------|-------------------------------|
| a) การสลายสารอาหาร | b) การเต้นของชีพจร |
| c) กระบวนการสร้างอาหาร | d) การแลกเปลี่ยนแก๊สในร่างกาย |

17. การแลกเปลี่ยนแก๊สเกิดที่โครงสร้างใดของปอด

- | | |
|--------------|-------------|
| a) แขนงปอด | b) ขั้วปอด |
| c) หลอดลมฝอย | d) ถุงลมปอด |

18. ข้อใดไม่เกี่ยวข้องกับกลไกการหายใจเข้าออก

- | | |
|-----------------------|---------------------------------------|
| a) การยกตัวของกะบังลม | b) การยืดและหดตัวของกล้ามเนื้อซี่โครง |
| c) จำนวนกระดุกซี่โครง | d) ความดันในช่องอก |

19. ข้อใดเรียงลำดับอวัยวะของทางเดินหายใจได้ถูกต้อง
- a) จมูก คอหอย หลอดลม ขั้วปอด ท่อลม ถุงลมปอด b) จมูก คอหอย ท่อลม หลอดลม ขั้วปอด ถุงลมปอด
- c) จมูก ท่อลม คอหอย ขั้วปอด หลอดลม แขนง หลอดลมฝอย ถุงลมปอด d) จมูก คอหอย ท่อลม ขั้วปอด หลอดลม ถุงลมปอด
20. การสูบบุหรี่ส่งผลต่อระบบทางเดินหายใจอย่างไร
- a) ทำให้ผนังหลอดลมหนาและตีบ b) ทำให้เป็นโรคถุงลมโป่งพอง
- c) เนื้อเยื่อบริเวณถุงลมถูกทำลาย d) ถูกต้องทุกข้อ