**4.3人体的呼吸1**

1.关于人体的呼吸，下列叙述错误的是( )

A.沙尘暴时要戴口罩是因为呼吸道对空气的处理能力有限

B.我们呼出的气体中二氧化碳比氧气略多

C.边吃饭边说笑.容易导致食物进入气管，引起剧烈咳嗽

D.人在吸气时，膈肌收缩，使胸廓的上下径增大

2.小颖与平平在放学的路上遇到沙尘暴,小颖马上戴上口罩,而平平没戴.请问:到达小颖肺部的气体与到达平平肺部的气体比较,结果为(   )

A.到达小颖肺部的气体与到达平平肺部的气体一样清洁
B.到达小颖肺部的气体比到达平平肺部的气体清洁
C.到达小颖肺部的气体比到达平平肺部的气体粉尘多
D.无法确定谁肺部的气体清洁

3.如图是某人在一次平静呼吸中肺内气压与外界气压差曲线，下列叙述错误的是（ ）



A.在曲线AB段的变化中，肋间肌和膈肌处于收缩状态

B.B点是本次呼吸中吸气结束的瞬间，此时肺内气压等于外界气压

C.在曲线BC段的变化中,胸廓的前后径和左右径由小变大

D.C点是本次呼吸中呼气结束的瞬间，此时肺内气压与外界气压差为0

4.下列关于胸廓变化与吸气、呼气之间关系的叙述，正确的是( )

A.胸廓扩大导致呼气 B.呼气导致胸廓扩大

C.胸廓扩大导致吸气 D.吸气导致胸廓扩大

5.通常情况下，人体用鼻呼吸比用口呼吸好，原因是( )

①鼻毛可阻挡吸入的尘埃

②鼻黏膜分泌的黏液可使吸入的空气变得清洁、湿润

③鼻黏膜内丰富的毛细血管能温暖吸入的空气

④嗅细胞能接受气味的刺激

A.①②③ B.①②③④

C.①②④ D.①③④

6.人体通过肺与外界进行交换时,如图能正确反应胸廓容积和肺内气压变化的是(   )

A.  B.  C.  D. 

7.下图是人体在平静呼吸时肺内气体容量变化曲线,以下正确的是(   )



A.ab段曲线表示膈肌舒张,膈顶部下降,吸气
B.bc段曲线表示肋间肌收缩,助骨向上向外运动,呼气
C.cd段曲线表示肺扩张,肺内气压小于外界气压
D.ab段和cd段曲线都表示呼气

8.我们跑操时，呼吸加深加快。呼出的气体与吸入的气体相比，成分明显减少的是（ ）

A.水 B.氧气 C.氮气 D.二氧化碳

9.人的鼻不具有的功能是( )

A.气体进出肺的通道 B.气体交换的场所

C.温暖、湿润、清洁进入肺的空气 D.感受气味的刺激

10.如图是模拟人体膈的升降与呼吸关系的装置,有关描述正确的是(   )



A.装置中编号3模拟肺 B.装置中编号4模拟横膈膜
C.手向下拉4,小气球2变小 D.手向下拉4,模拟的是呼气过程

11.图中a表示人体的膈肌,可确定(   )



A.甲呼气,乙吸气
B.甲吸气,乙呼气
C.甲的膈肌收缩,肋间肌舒张
D.甲的膈肌和肋间肌都舒张

12.降低大气中的二氧化碳含量,减轻温室效应带来的不利影响,人类的共同责任,下列做法与此无关的是(   )

A.及时清理垃圾,维护环境卫生
B.开发风能、太阳能
C.积极植树种草,增大绿化面积
D.倡导节能减排,少开车多步行

13.共创文明城市,争做文明市民,昆明人在行动.我们提倡的是(   )

A.小草在呼吸,脚下要留情
B.家住盘龙江,污水直接排
C.公园鲜花美,采来嗅花香
D.徒步游西山,树干刻字迹

14.“低碳”的生活方式已成为“地球人”的共识.下列行为不符合“低碳”生活方式的是(   )

A.为了节省时间,每天让父母开车接送
B.使用环保购物袋,不使用一次性筷子
C.节约每一滴水,少用一度电
D.植树造林,保护森林

15.下列关于环境污染及原因关联错误的是(   )

A.重金属污染——汞、银等进入自然环境
B.白色污染——大量的废弃的包装塑料
C.臭氧层破坏——大量使用氟利昂、排放含氮废气
D.空气污染——向水中排放有毒有害物质