1、Hb和O2结合特征错误的是 （ A ）

A、反应快、不可逆、不需酶催化

B、 Fe2+＋O2称为氧合

C、 1分子Hb结合4分子O2

D、 氧离曲线呈S型状

2、100ml血中，Hb实际结合最大O2量称为（ B ）

A、Hb氧容量

B、Hb氧含量

C、Hb氧饱和度

D、血氧容量

3、通气/血流比值（V/Q比值）指（ A ）

A、每分肺泡通气量与每分肺血流量的比值

B、每分用力肺活量与每分肺血流量的比值

C、每分肺活量与每分肺血流量的比值

D、每分肺总量与每分肺血流量的比值

4、通气/血流比值（V/Q比值）正常值为（ B ）

1. 0.38
2. 0.84

C、 0.58

D、 0.67

5、以下哪种情况V/Q比值增大（ D ）

A、肺血流量增大

B、肺泡无效腔降低

C、支气管痉挛

D、肺动脉栓塞

6、下面关于氧解离曲线说法错误的是： （ A ）

A、上段坡度小、平坦，PO2较小变化，O2饱和度变化小

B、中段坡度大、陡直，PO2轻度变化，O2饱和度很大变化

C、下段坡度较陡直，组织O2张力降低，可增加O2解离

D、上段坡度小、平坦，PO2较大变化，O2饱和度变化小

7、可使氧解离曲线右移的是（ D ）

A、PCO2↓

B、H+↓

C、CO中毒

D、P50↑

8、可使氧解离曲线左移的是（ C ）

A、PCO2↑

B、2，3二磷酸甘油酸↑

C、温度↓

D、Hb为氧离型

9、关于波尔效应说法正确的是（ A ）

A、酸度增加可是波尔效应增加

B、酸度增加可是波尔效应降低

C、盐键形成可使波尔效应降低

D、Hb与O2结合力增加可使波尔效应增加

10、关于何尔登效应说法错误的是（ C ）

A、CO2通过波尔效应影响O2与Hb结合和释放

B、O2通过何尔登效应影响CO2与Hb结合和释放

C、CO2通过何尔登效应影响O2与Hb结合和释放

D、O2与Hb结合促进CO2释放作用

11、关于CO2解离曲线说法错误的是（ C ）

A、CO2含量随Pco2升高而增加

B、CO2解离曲线接近线性曲线

C、具有饱和性

D、是表示血液中CO2含量与Pco2关系的曲线

12、下面关于总顺应性说法正确的是： （ A ）

A、总顺应性是肺和胸廓的顺应性倒数之和

B、总顺应性是肺和胸廓的顺应性之和

C、总顺应性是肺和胸廓的顺应性倒数的平方和

D、总顺应性是肺和胸廓的顺应性乘积

13、以下哪项不属于非弹性阻力（ B ）

A、惯性阻力

B、肺回缩力

C、粘滞阻力

D、气道阻力

14、以下说法错误的是（ D ）

A、肺部自下而上，肺血流量↓

B、肺部自下而上，肺通气量↓

C、肺部自下而上，V/Q比值↑

D、肺部自下而上，肺通气量↑