1. 呼吸反射的初级中枢（ A ）

A．脊髓

B．大脑皮质

C．延髓

D．下丘脑

2. 在延髓与脊髓之间横断脑干，表现为（ D ）

A、呼吸节律正常

B、长吸式呼吸

C、喘息式呼吸

D、呼吸节律消失

3. 颈动脉体主要调节（ D ）

A、内分泌

B、消化

C、循环

D、呼吸

4. 外周化学感受器的有效刺激是（ C ）

A、脑脊液中H+浓度

B、CO2分压

C、O2分压

D、乙酰胆碱

5. 在哪个平面横断脑干后仍能保持正常呼吸节律 （ C ）

A．脊髓、延髓之间

B．延髓、脑桥之间

C．脑桥、中脑之间

D．脑桥中、上部之间

6．缺O2对呼吸的兴奋是通过（ C ）

A．直接刺激呼吸中枢

B．刺激中枢化学感受器

C．刺激外周化学感受器

D．刺激颈动脉窦、主动脉弓压力感受器

7．动脉血PCO2增高对呼吸的兴奋主要通过（ D ）

A．直接兴奋呼吸肌

B．直接刺激呼吸中枢

C．刺激肺牵张感受器

D．刺激中枢化学感受器

8．动脉血中H+浓度增高对呼吸的兴奋是通过（ B ）

A．中枢化学感受器

B．外周化学感受器

C．刺激压力感受器

D．直接刺激呼吸肌

9．动脉血H+浓度增高不直接兴奋中枢化学感受器的原因是（ D ）

A．中枢化学感受器对H+不敏感

B．H+抑制中枢化学感受器活动

C．H+浓度增高抑制Ｈ＋泵活动

D．H+难以通过血脑屏障

10．中枢化学感受器最敏感的刺激物（ D ）

A．血液中的CO2

B．血液中的H+

C．脑脊液O2

D．脑脊液中的H+

11．有长期二氧化碳潴留患者呼吸中枢兴奋性的维持主要靠 ( B )

A．缺O2直接刺激呼吸中枢

B．缺O2刺激外周化学感受器

C．缺O2刺激中枢化学感受器

D．高CO2刺激中枢化学感器

12．肺顺应性降低时呈现呼吸浅快的主要原因是 ( A )

A．肺扩张反射

B．肺缩小反射

C．压力感受性反射

D．外周化学感受器反射

13．以下哪项不属于肺扩张反射的作用 ( A )

A．促进吸气过程

B．增快呼吸转换频率

C．激发产生呼气过程

D．防止肺的过度扩张

14．关于肺缩小反射说法错误的是 （ C ）

A．感受器为肺泡感受器

B．传入神经为迷走神经

C．兴奋吸气切断神经元

D．促使呼气转为吸气