

問 1. 鼻腔粘膜の上皮はどれか。

1. 重層扁平上皮
2. 単層扁平上皮
3. 多列線毛上皮
4. 移行上皮

問 2. 副鼻腔を構成する骨で誤りはどれか。

1. 蝶形骨
2. 前頭骨
3. 上顎骨
4. 鼻骨

問 3. 喉頭筋を支配する神経の中樞はどれか。

1. 延髄
2. 中脳
3. 視床下部
4. 橋

問 4. 気管・気管支について正しいのはどれか。

1. 気管壁は気管軟骨が全周を覆っている。
2. 気管は甲状軟骨の下端部から始まる。
3. 気管分岐部は大動脈弓より上部である。
4. 気管壁には平滑筋が存在する。

問 5. 肺について正しいのはどれか。

1. 肺底は肺の上端部をいう。
2. 肺の栄養血管は気管支動脈である。
3. 右肺の葉気管支は2本である。
4. 肺胞は両肺で約3000万個である。

問 6. 第5胸椎レベルの縦郭内で最も前方にあるのはどれか。

1. 食道
2. 胸大動脈
3. 奇静脈
4. 上行大動脈

問 7. 吸息に関与する筋はどれか。

1. 斜角筋
2. 内肋間筋
3. 腹直筋
4. 内腹斜筋

問 8. 肺活量を示すのはどれか。

1. 一回換気量+予備吸気量
2. 予備呼気量+残気量
3. 一回換気量+予備吸気量+予備呼気量
4. 一回換気量+予備呼気量+残気量

問 9. 肺胞でのガス交換で正しいのはどれか。

1. 浸透
2. ろ過
3. 能動輸送
4. 拡散

問 10. 呼吸中枢があるのはどこか。

1. 視床下部
2. 中脳
3. 橋
4. 延髄

問 11. ヘーリング・ブロイエル反射の求心路の神経はどれか。

1. 舌咽神経
2. 迷走神経
3. 横隔神経
4. 胸神経

問 12. 血中の二酸化炭素運搬の割合で最も多いのはどれか。

1. 赤血球により HCO_3^- に変換され血液中を運搬される。
2. ヘモグロビンなど結合しカルバミノ化合物として運搬される。
3. 血漿中に溶解した溶存 CO_2 として運搬される。
4. 酸素同様に赤血球により運搬される。

問 13. 酸素解離曲線の右側移動が起こる要因はどれか。

1. 温度の低下
2. pHの上昇
3. 2・3-DPGの上昇
4. CO_2 分圧の低下

解答はコチラ→

