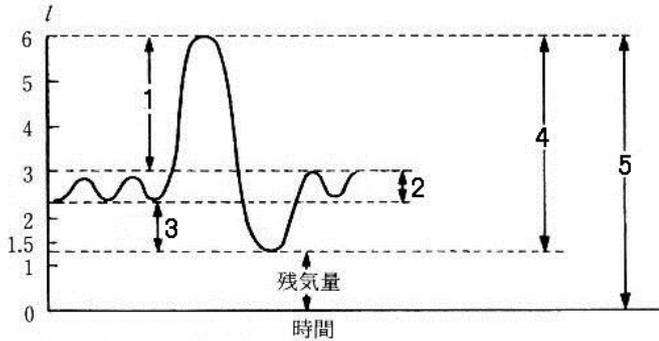


5月学習課題対応 解剖生理学(植物機能) 国試問題

<呼吸器(呼吸機能検査)>

問題 31-4 (呼吸機能検査)

図はスパイロメータで計測した呼吸量である。誤っているのはどれか。2つ選べ。



1. 予備吸気量
2. 1回換気量
3. 予備呼気量
4. 総肺気量
5. 肺活量

問題 34-26 (呼吸機能検査)

健常人の呼吸量で誤っているのはどれか。

1. 1回換気量は約500mlである。
2. 機能的残気量とは努力呼息後に肺内にある肺気量をいう。
3. 成人男子の肺活量は3,500~4,000mlである。
4. 1秒率の基準値は70%以上である。
5. 予備吸気量とは安静吸息後の努力吸気量である。

問題 42-27 (呼吸機能検査)

誤っているのはどれか。

1. 残気量 = 全肺気量 - 肺活量
2. 肺活量 = 予備呼気量 + 最大吸気量
3. 予備呼気量 = 最大呼気量 - 1回換気量
4. 予備呼気量 = 全肺気量 - 最大吸気量
5. 機能的残気量 = 予備呼気量 + 残気量

問題 35-32 (呼吸機能検査)

スパイロメータで測定できないのはどれか。

1. 全肺気量
2. 予備呼気量
3. 最大吸気量
4. 肺活量
5. 予備吸気量

問題 32-29 (呼吸機能検査)

成人の呼吸で誤っているのはどれか。

1. 安静呼吸時の1回換気量は1,000ml前後である。
2. 死腔の容積は150ml前後である。
3. 予備吸気量は1,500~3,000mlである。
4. 予備呼気量は1,100~1,500mlである。
5. 残気量は1,000~1,200mlである。