

体の発育と発達.2

名前

解答

解答

問1 脳や脊髄などの組織を何というか。 (神経)

問2 胸腺やへんとうなど、病原体から身体を守る働きをする器官を何というか。
(リンパ器官)

問3 体をいっそう発育・発達させるために必要なことは何か。
(運動、食事、休養、睡眠など、毎日の生活を健康的なものにすること)

問4 鼻、のど、気管、気管支、肺などからなる器官を何というか。 (呼吸器)

問5 肺の中に無数に存在する器官を何というか。 (肺胞)

問6 肺胞は何に囲まれているか。 (毛細血管)

問7 肺胞の機能を答えよ。
(酸素と二酸化炭素との交換(ガス交換)を行う)

問8 呼吸器が発達すると、呼吸数はどうなるか。 (減少する)

問9 呼吸器が発達すると、肺活量はどうなるか。 (増える)

問10 以下の文は、問8・9の解答の理由について述べたものである。()に当てはまる言葉を答えよ。

肺胞の(数)が増えたり、肺胞が(大き)くなることによって、1回の(呼吸)でたくさん
空気を吸うことができるようになるから。

問11 呼吸器は、どのような器官からなるか。 (鼻、のど、気管、気管支、肺など)

問12 心臓、動脈、静脈、毛細血管などからなる器官を何というか。 (循環器)

問13 心臓の機能を答えよ。
(ポンプ作用によって、血液を循環させる)

問14 動脈血とは何か。 (酸素を多く含んだ血)

問15 静脈血とは何か。 (二酸化炭素を多く含んだ血)

問16 脈拍数とは何か。
(心臓から押し出された血液の流れによって、動脈が1分間に脈動する回数)

問17 拍出量とは何か。
(心臓の収縮によって送り出される血液の量)

