APPARATO CARDIO-RESPIRATORIO (TEST)

Domanda 1

L'apparato cardiocircolatorio è costituito dal cuore e da:

- A ☐ Arterie, vene e capillari.
- B ☐ Arterie, vene, capillari e sangue.
- C ☐ Arterie e vene.
- D ☐ Vene e capillari.
- E ☐ Sangue.

Domanda 2

Il cuore è costituito da:

- A ☐ Membrana peritoneale, sincizio di fibre muscolari e aracnoide.
- B ☐ Un robusto muscolo che presenta 4 cavità.
- C ☐ Cavità cardiache, valvole cardiache e pericardio.
- D ☐ Esocardio, mesocardio e intracardio.
- E ☐ Un atrio e un ventricolo.

Domanda 3

Il cuore di destra è diviso in due cavità comunicanti, che hanno il compito di ricevere:

- A ☐ Il sangue ossigenato dai polmoni e inviarlo verso i tessuti.
- B ☐ Il sangue ossigenato dei tessuti e inviarlo ai polmoni.
- C ☐ Il sangue ricco di anidride carbonica dai polmoni e inviarlo ai tessuti.
- D ☐ Il sangue ricco di anidride carbonica dai tessuti e inviarlo ai polmoni.
- E ☐ Il sangue ricco di anidride carbonica dai tessuti e inviarlo ai tessuti.

Domanda 4

Nell'uomo i valori ottimali della pressione (massima e minima) si assestano fra:

- A ☐ 120-40 mmHg.
- B ☐ 120/130-80 mmHg.
- C ☐ 160-130 mmHg.
- D ☐ 130-45 mmHg.
- E ☐ 150-100 mmHg.

Domanda 5

L'apparato respiratorio è costituito da:

- A ☐ Naso, faringe, trache, bronchi e polmoni.
- B ☐ Vie aeree e polmoni.
- C ☐ Naso, bocca, faringe, laringe, trachea, bronchi e polmoni.
- D ☐ Bronchi e polmoni.
- E ☐ Polmoni.

Domanda 6

Quale funzione svolge l'apparato respiratorio?

- A ☐ Garantisce l'approvigionamento di ossigeno e l'eliminazione di anidride carbonica.
- B ☐ Assimila le sostanze nutritive da immettere nel sangue.
- C ☐ Consente gli scambi gassosi tra sangue e aria.
- D ☐ Garantisce la presenza di sangue nei tessuti.
- E ☐ Garantisce l'approvigionamento di ossigeno.

Domanda 7

E' preferibile inspirare dalle narici?

- A ☐ No, entrerebbe poca aria nei polmoni.
- B ☐ Si, perchè l'aria si purifica delle particelle di polvere.
- C ☐ Si, perchè si assume una quantità di aria maggiore.
- D ☐ Si, perchè l'aria si depura, si umidifica e si riscalda.
- E ☐ Si, perchè l'aria si umidifica.

Domanda 8

Il diaframma è un muscolo che separa la cavità toracica da quella addominale, ed ha il compito di:

- A ☐ Contrarsi per aumentare la capacità dei polmoni, e di rilassarsi per favorire la fuoriuscita di aria dai polmoni.
- B ☐ Rilassarsi per aumentare il volume di aria che entra nei polmoni.
- C ☐ Contrarsi per diminuire il volume di aria che entra nei polmoni.
- D ☐ Contrarsi per favorire la fuoriuscita di aria dai polmoni.
- E ☐ Rilassarsi per favorire la fuoriuscita d'aria dai polmoni.

Domanda 9

Nella ventilazione normale un soggetto assume una quantità d'aria pari a circa:

- A ☐ 2-4 litri/minuto.
- B ☐ 4-6 litri/minuto.
- C ☐ 6-8 litri/minuto.
- D ☐ 8-10 litri/minuto.
- E ☐ 10-12 litri/minuto.

Domanda 10

Gli alveoli polmonari hanno il compito di:

- A ☐ Scambiare sangue e aria.
- B ☐ Consentire il passaggio dell'aria nel sangue.
- C ☐ Favorire il passaggio dell'ossigeno nei capillari.
- D ☐ Facilitare lo scambio dei gas tra aria e sangue.
- E ☐ Scambiare aria.