



# TEST FINALE EBOOK

## ANATOMIA E FISIOLOGIA

**RICHIEDENTE ECP**

**NOME:** \_\_\_\_\_ **COGNOME:** \_\_\_\_\_

**EMAIL** \_\_\_\_\_

**DATA ACQUISTO EBOOK** \_\_\_\_\_ **CODICE ASPIN** \_\_\_\_\_

## ORGANIZZAZIONE CORPO UMANO

**1) Un atomo è stabile quando:**

- a) La sua carica complessiva è positiva;
- b) Al suo interno sono presenti solo neutroni;
- c) Ha carica neutra;
- d) Ha tanti protoni quanti neutroni.

**2) La formula di H<sub>2</sub>O indica:**

- a) Un elemento chimico;
- b) Un composto;
- c) Un miscuglio;
- d) Un sale minerale.

**3) A cosa è dovuta la diversità di cui sono formati i corpi che ci circondano:**

- a) Al differente peso che essi hanno;
- b) Al loro diverso stato fisico;
- c) Agli atomi diversi che formano le loro molecole.

**4) I glucidi e i lipidi sono detti composti perché costituiti da:**

- a) Amminoacidi;
- b) Tre elementi diversi;
- c) Idrati;
- d) Azoto, carbonio ed ossigeno;

**5) I composti che favoriscono l'arteriosclerosi sono:**

- a) I grassi insaturi;
- b) Le proteine;
- c) Gli acidi grassi saturi;
- d) Gli zuccheri.

**6) La principale funzione dei glucidi è:**

- a) Di riserva energetica;
- b) Plastica;
- c) Di trasporto;
- d) Catalitica.

- 7) Descrivi la costituzione e le principali funzioni della membrana cellulare.**
- 8) Definisci un mitocondrio**
- 9) Definisci il termine metabolismo**
- 10) Descrivi (a tua scelta) il processo di mitosi o di meiosi indicandone le differenze**
- 11) Definisci il termine “posizione anatomica”**
- 12) Definisci i piani principali del corpo umano e descrivili**
- 13) Spiega brevemente il significato di distale e prossimale**
- 14) Quali tra i seguenti tessuto muscolari è quello volontario:**
  - a) Cardiaco;
  - b) Liscio;
  - c) Viscerale;
  - d) Scheletrico.
- 15) Affinché avvenga contrazione muscolare è indispensabile la presenza di:**
  - a) DNA;
  - b) RNA;
  - c) ADP;
  - d) ATP;
- 16) Quanti e quali sono i tessuti? (descrivine almeno uno)**
- 17) Come si dividono le ossa?**
- 18) A cosa servono gli osteoblasti?**
- 19) In relazione alla secrezione le ghiandole si dividono in?**
- 20) Scrivi le parti che compongono l’omero**

## **ANATOMIA E FISIOLOGIA DEL CORPO UMANO**

- 1) Differenza fra apparato e sistema**
- 2) Descrivi la cellula nervosa**
- 3) Descrivi il percorso dell'impulso nervoso**
- 4) Da quali organi è formato il sistema nervoso?**
- 5) Definisci l'impulso nervoso**
- 6) Descrivi almeno 3 neurotrasmettitori**
- 7) Descrivi il sistema nervoso centrale**
- 8) Descrivi la struttura del bulbo oculare**
- 9) Descrivi la funzione dell'equilibrio**
- 10) Definisci i vari tipi di papille gustative**
- 11) Quali sono le funzioni del sistema endocrino?**
- 12) Descrivi l'ipotalamo**
- 13) Quale ormone secernono le paratiroidi?**
- 14) Quali sono le funzioni del sistema cardiocircolatorio?**
- 15) I vasi che rendono possibile lo scambio di gas tra il sangue e le cellule sono:**
  - a) Le vene;
  - b) Le arterie;
  - c) I capillari;
  - d) I vasi linfatici
- 16) Descrivi la circolazione del sangue**
- 17) Cos'è il sangue e da cosa è composto?**
- 18) Descrivi la funzione delle piastrine**
- 19) Elenca le principali differenze tra arterie, vene e capillari**

**20) I linfociti T producono:**

- a) Interferoni;
- b) Anticorpi;
- c) Antigeni;
- d) Istamina.

**21) Cos'è un linfonodo?**

**22) Descrivi la milza**

**23) I batteri e le sostanze estranee presenti nell'aria non arrivano ai polmoni, perché trattenuti:**

- a) Nella bocca;
- b) Nell'epiglottide;
- c) Nella trachea;
- d) Nelle cavità nasali.

**24) La respirazione cellulare avviene:**

- a) Nei lisosomi;
- b) Nei mitocondri;
- c) Nei ribosomi;
- d) Negli alveoli polmonari

**25) Cos'è la respirazione?**

**26) Descrivi brevemente e localizza la laringe e la faringe**

**27) La digestione degli alimenti serve a:**

- a) Liberare energia presente negli alimenti;
- b) Eliminare sostanze dannose per l'organismo;
- c) Scomporre sostanze complesse in sostanze semplici solubili in acqua;
- d) Trasformare sostanze semplici in sostanze complesse insolubili in acqua.

**28) Descrivi la digestione**

**29) Come intervengono fegato e pancreas nella digestione?**

**30) Quali di questi organi non è coinvolto nell'escrezione:**

- a) Reni;
- b) Cuore;
- c) Pelle.

**31) Spiega le funzioni dell'apparato escretore**

**32) Cos'è il rene endocrino?**

**33) Cos'è il derma?**

**34) Definisci le articolazioni e indica come si distinguono**

**35) Elenca le ossa della colonna vertebrale**

**36) Il liquido sinoviale:**

- a) Lubrifica le articolazioni;
- b) Riempie le cavità ossee;
- c) Facilita lo scorrimento del sangue;
- d) Nutre le cartilagini;

**37) Cos'è la riproduzione?**

**38) La prima cellula diploide di un nuovo essere è detta?**

**39) La membrana più esterna che circonda l'embrione è:**

- a) Il corion;
- b) L'allantoide;
- c) L'amnios;
- d) Il sacco vitellino

**40) Il liquido amniotico:**

- a) Nutre il feto;
- b) Facilita la fecondazione;
- c) Sostiene la gravidanza;
- d) Protegge il feto.