SCUOLA PRIMARIA di …………………………………………….Classe V - NOME ………………………………………………………….DATA ……..../……..../…..…..

# PROVA di SCIENZE

**1. Quando ti ferisci in modo superficiale, da dove proviene il sangue che esce dalla ferita?**

**A.** Dalle vene

**B.**  Dalle arterie

**C.** Dai capillari

 **D.**  Dalla carotide

**2. Rispondi con VERO o FALSO**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **V** | **F** |
| a. Il sangue è composto dal plasma e dai globuli rossi. |  |  |
| b. I globuli bianchi difendono il nostro organismo dalle infezioni.  |  |  |
| c. L’ emoglobina trasporta ossigeno alle cellule. |  |  |
| d. La coagulazione blocca la fuoriuscita di sangue.  |  |   |
| e. Il sangue è un liquido denso.  |  |  |
| f. I globuli rossi contengono l’emoglobina.  |  |  |
| g. Le piastrine producono gli anticorpi. |  |  |
| h. Il cuore al suo interno presenta quattro cavità: due atri e due ventricoli.  |  |  |

#

## 3. Hanno pareti robuste ed elastiche , sono profonde, vanno dal cuore alla periferia

**A.** Vene

**B.**  Capillari

**C.** Arterie

 **D.**  Tendini

## 4. Hanno pareti poco elastiche , sono superficiali, vanno dagli organi al cuore.

**A.** Vene

**B.**  Capillari

**C.** Arterie

 **D.**  Ventricoli

## 5. Il cuore è un muscolo:

**A.** liscio involontario

**B.**  striato volontario

**C.** striato involontario

 **D.**  liscio volontario

## 6. **Completa il testo con le parole mancanti**

## *Ferite – germi – plasma – piastrine - globuli bianchi - globuli rossi*

Il sangue è formato da un liquido, il (1)…………………………………………, che è composto per la maggior parte di acqua, formato da i (2)……………………………………………., che hanno il compito di trasportare l’ossigeno e l’anidride carbonica;

i (3)………………………………………………………………………………………………… che difendono l’organismo dai

(4)……………………………………., che portano le malattie e le infezioni; le (5) ……………….. ………………………… che svolgono il compito di riparare le (6)…………………………………… .

## 7. Quali organi formano l’apparato respiratorio?

**A.** Cellule polmone bocca

**B.**  Fegato bronchi polmoni

 **C.** Naso polmoni bronchi

 **D.**  Naso cuore bronchi

## 8. Durante la respirazione…

**A.** sono prodotte sostanze nutritive

**B.**  viene assorbito ossigeno dall’ambiente esterno

**C.** viene eliminata l’anidride carbonica nell’ambiente esterno

 **D.**  viene assorbito l’ossigeno ed espulsa l’anidride carbonica

**9. Lo scambio dell’ossigeno con l’anidride carbonica avviene…**

**A.** nell’intestino

**B.**  negli alveoli polmonari

**C.** nel naso

##  **D.**  nel cuore

**10. Indica con una X se le seguenti affermazioni sono vere (V) o false (F).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **V** | **F** |
| a. La funzione di escrezione è svolta da molti organi, ma non dal cuore. |  |  |
| b. Gli organi principali dell’apparato escretore sono i reni. |  |  |
| c. I reni filtrano il sangue solo mentre dormiamo. |  |  |
| d. L’urina è un liquido giallo trasparente che si forma all’interno dei nefroni e contiene sostanze di scarto. |  |  |
| e. La vescica è una sacca nella quale si accumula il sangue prima di essere filtrato dai reni. |  |  |
| f. l’urina esce dal corpo attraverso l’uretra. |  |  |

###  11. Leggi le definizioni e completa.

 a. Organi posti ai lati della colonna vertebrale: ………………………………………….

 b. Tubicini che trasportano l’urina dai reni alla vescica: …………………………….

 c. Porta nel rene il sangue che deve essere filtrato: ………………………………..

 d. Fa uscire dal rene il sangue già filtrato: ………………………………………………..

 e. Sacca in cui si accumula l’urina: ……………………………………………………………………

 f. Tubicini ripiegati che filtrano le sostanze di scarto del sangue e

 riassorbono l’acqua e i sali minerali: …………………………………………………………..

###  12. Completa inserendo le parole al posto giusto.

 La riproduzione della specie umana è (1).…………………………………………………. e avviene quando uno (2) ………………………………………………………. incontra una cellula uovo. L’unione è detta (3) ………………………………………………….. e porta alla formazione

di un (4) ……………………………………………………………. .

### 13. L’apparato riproduttore inizia a funzionare:

**A.** dalla nascita

**B.**  con la pubertà

**C.** all’età di tre anni

 **D.** solo quando si diventa maggiorenni

### 14. L’apparato riproduttore femminile è formato:

**A.** dai testicoli, dall’ovaio, dal pene e dagli spermatozoi

**B.**  dalle tube, dall’utero, dall’ovaio e dai testicoli

**C.** dall’ovaio, dalle tube, dall’utero e dalla vagina

 **D.** dall’utero,dalle tube,dai testicoli edalla vagina

**15. Indica con una X se le seguenti affermazioni sono vere (V) o false (F).**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **V** | **F** |
| a. Il periodo che va dalla fecondazione alla nascita si chiama gravidanza e dura nove mesi. |  |  |
| b. Il bambino si sviluppa nell’utero della mamma. |  |  |
| c. Il parto è il momento in cui l’ovulo passa nella tube. |  |  |
| d. Gli spermatozoi vengono prodotti nelle ovaie. |  |  |

**ISTITUTO COMPRENSIVO S@MNIUM**

Anno Scolastico 2023/24 – III - IV U.A.

**Scuola Primaria………………………………………………………………………. – Classe V**

**Scienze – Griglia di Valutazione Prova Strutturata II QUADRIMESTRE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ITEM**  | **RISPOSTA CORRETTA**  |  |
| 1  | **C**  | **1 punto**  |
| 2  |  **a. F; b. V; c. V;. d. V; e. V; f. V; g. F; h. V**  | 0,5punti x 8=**4 punti**  |
| 3  | **C**  | **1punto**  |
| 4  | **A**  | **1punto**  |
| 5  | **C**  | **2punti**  |
| 6  | **1.Plasma – 2. globuli rossi- 3. globuli bianchi – 4. germi – 5. piastrine- 6. ferite** | 0,5punti x6 = **3punti**  |
| 7  | **C** | **1punto**  |
| 8  | **D**  | **1punto**  |
| 9  | **B**  | **2punti**  |
| 10  | **a. V; b. V; c. F; d. V; e. F; f. V**  | 1punto X 6 = **6 punti** |
| 11  | **a. reni; b. ureteri; c. aorta renale; d. vena renale; e. vescica; f. nefroni** | 1punto X 6 = **6 punti** |
| 12  | **1. sessuata; 2. spermatozoo; 3. fecondazione; 4. embrione** | 2puntox 4= **8 punti**  |
| 13  | **B** | **1punto**  |
| 14  | **C**  | **1punto**  |
| 15  | **a. V; b. V; c. F; d. F** | 1puntox 4= **4 punti**  |
|  | **TOTALE**  |  **42 punti**  |

 **CRITERI DI VALUTAZIONE**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PUNTEGGIO** | **%** | **VALUTAZIONE** |
| 42 – 40 |  100-95  | AAS | Ampie Autonome Sicure |
|  39 – 36 | 94 - 85 | CEA | Complete e Autonome |
| 35 - 32 | 84 - 75 | QCA | Quasi del tutto Complete e Autonome |
| 31 – 28 | 74 - 65  | ACS | Abbastanza Complete e Acquisite in modo Sostanziale |
| 27 – 23 | 64 - 55  | ESS | Essenziali |
| 22 – 19 | 54 - 45  | PAR | Parziali |
| 18 | =< 44 | MLI | Molto Limitate e Incomplete |