

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	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
b) I globuli bianchi difendono il nostro organismo dalle infezioni	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
c) L' emoglobina trasporta ossigeno alle cellule	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
d) La coagulazione blocca la fuoriuscita di sangue	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
e) Il sangue è un liquido denso	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
f) I globuli rossi contengono l'emoglobina	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
g) Le piastrine producono gli anticorpi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
h) Il cuore è diviso in atri e in ventricoli	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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. Il cuore al suo interno...

- A. presenta due cavità: un atrio e un ventricolo
- B. è riempito dal tessuto muscolare
- C. presenta quattro cavità: due atri e due ventricoli
- D. è riempito dal tessuto epiteliale

7. I battiti cardiaci sono...

- A. i rumori prodotti dal sangue che pulsa nelle vene
- B. i movimenti del cuore
- C. i suoni della valvola cardiaca
- D. i suoni della valvola mitralica

8. La forza con cui il cuore spinge il sangue nei vasi è detta...

- A. spinta cardiaca
- B. pressione sanguigna
- C. pressione corporea
- D. pressione polmonare

9. I globuli rossi...

- A. difendono il corpo dalle malattie
- B. trasportano l'ossigeno e l'anidride carbonica
- C. fanno coagulare il sangue
- D. trasportano sostanze di rifiuto

10. Completa il testo con le parole mancanti

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

Il sangue è formato da un liquido, il, che è composto per la maggior parte di acqua, formato da i, che hanno il compito di trasportare l'ossigeno e l'anidride carbonica; i.....che difendono l'organismo dai, che portano le malattie e le infezioni; leche svolgono il compito di riparare le.....

11. Quali organi formano l'apparato respiratorio

- A. Cellule polmone bocca
- B. Fegato bronchi polmoni
- C. Naso polmoni bronchi
- D. Naso cuore bronchi

12. 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

13. Lo scambio dell'ossigeno con l'anidride carbonica avviene...

- A. nell'intestino
- B. negli alveoli polmonari
- C. nel naso
- D. nel cuore

14. Nella fase d'inspirazione viene...

- A. introdotta aria nei polmoni
- B. espulsa aria nei polmoni
- C. introdotto sangue
- D. espulso vapore acqueo

15. Durante l'espirazione...

- A. i polmoni restano pieni d'aria
- B. viene espulsa l'aria dai polmoni
- C. il diaframma si abbassa
- D. viene introdotto vapore acqueo

ISTITUTO COMPRESIVO S@MNIUM

Anno Scolastico 2021/22 – III U.A. (AMBIENTE E LEGALITÀ)

Scuola Primaria..... – Classe V

Scienze – Griglia di Valutazione Prova Strutturata n. 3

ITEM	RISPOSTA CORRETTA	
1	C	1 punto
2	a. F; b. V; c. V; d. V; e. V; f. V; g. F; h. V	0,5x8=4 punti
3	C	1punto
4	A	1punto
5	C	2punti
6	C	1punto
7	B	1punto
8	B	1punto
9	B	1punto
10	PLASMA-GLOBULI ROSSI-GLOBULI BIANCHI-GERMI-PIASTRINE- FERITE	0,5x6=3punti
11	C	1punto
12	D	1punto
13	B	1punto
14	A	1punto
15	B	1punto
TOTALE		21punti

Punteggio - Criteri di Valutazione

PUNTEGGIO	%		VALUTAZIONE
20-21	95-100	AAS	Ampie Autonome Sicure
18-19	85-94	CEA	Complete e Autonome
16-17	75-84	QCA	Quasi del tutto Complete e Autonome
14-15	65-74	ACS	Abbastanza Complete e Acquisite in modo Sostanziale
12-13	55-64	ESS	Essenziali
10-11	45-54	PAR	Parziali
= < 9	=<44	MLI	Molto Limitate e Incomplete

