

**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**

	<b>V</b>	<b>F</b>
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; le .....che 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
<b>TOTALE</b>		<b>21punti</b>

**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

