Nome:

Professora: Turma: Data: ____/_____/_____

AVALIAÇÃO DE CIÊNCIAS – 5º ANO

Instruções: *Leia atentamente cada questão e assinale apenas uma alternativa correta.*

1. O sistema digestório tem como principal função:

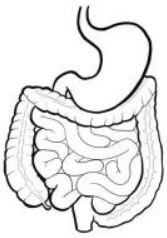
A) ☐ Produzir o sangue que circula pelo corpo.
B) ☐ Transformar os alimentos em nutrientes que podem ser absorvidos pelo organismo.
C) ☐ Produzir a urina e eliminar a água do corpo.
D) ☐ Bombear o sangue para todas as partes do corpo.

2. Qual é a função dos dentes incisivos?



A) ☐ Rasgar os alimentos.
B) ☐ Triturar os alimentos.
C) ☐ Cortar os alimentos.
D) ☐ Esmagar e moer os alimentos.

3. Em qual órgão começa a digestão dos alimentos?



A) ☐ Estômago.
B) ☐ Esôfago.
C) ☐ Boca.
D) ☐ Intestino delgado.

4. No intestino delgado ocorre principalmente:

A) ☐ A produção da urina.
B) ☐ O término da digestão e a absorção dos nutrientes e da maior parte da água.
C) ☐ A saída das fezes.
D) ☐ O armazenamento da bile.



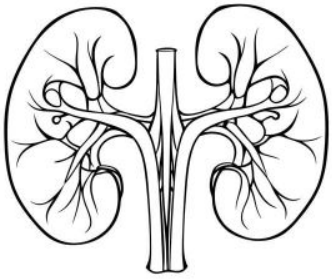
5. O sangue tem a função de:

A) ☐ Produzir nutrientes.
B) ☐ Levar nutrientes e oxigênio às células e trazer gás carbônico aos pulmões.
C) ☐ Produzir os batimentos do coração.
D) ☐ Transformar alimentos em fezes.

6. Durante atividades físicas:

A) ☐ O coração bate mais lentamente.
B) ☐ O coração para de bombear sangue.
C) ☐ A necessidade de energia aumenta e o coração bate mais rapidamente.
D) ☐ O sangue deixa de circular.

7. Qual órgão filtra o sangue e produz a urina?



A) ☐ Bexiga.
B) ☐ Ureter.
C) ☐ Rim.
D) ☐ Uretra.

8. A uretra é o canal que:

A) ☐ Liga os rins à bexiga.
B) ☐ Armazena a urina.
C) ☐ Permite a saída da urina para o meio externo.
D) ☐ Filtra o sangue.

9. O vidro é utilizado nas lentes dos óculos porque é um material:

A) ☐ Impermeável.
B) ☐ Transparente.
C) ☐ Flexível.
D) ☐ Condutor de calor.

10. Quais são bons isolantes térmicos?

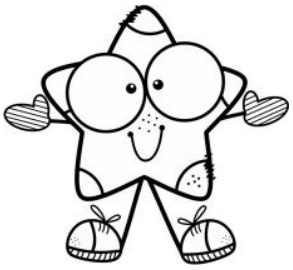
A) ☐ Metal e alumínio.
B) ☐ Ferro e cobre.
C) ☐ Isopor, borracha, cerâmica e lã de vidro.
D) ☐ Vidro e aço.

11. A densidade de um material interfere principalmente em sua:

A) ☐ Cor.
B) ☐ Flutuabilidade.
C) ☐ Dureza.
D) ☐ Transparência.

12. Materiais com densidade maior que a da água:

A) ☐ Flutuam.
B) ☐ Evaporam.
C) ☐ Afundam.
D) ☐ Derretem.



13. Os cabos das panelas são revestidos com plástico ou madeira porque:

A) ☐ São bons condutores de calor.
B) ☐ São isolantes térmicos.
C) ☐ Aumentam a temperatura.
D) ☐ São transparentes.

14. Um material é mais duro que outro quando:

A) ☐ É mais pesado.
B) ☐ Consegue riscar ou desgastar o outro.
C) ☐ É mais brilhante.
D) ☐ É mais flexível.

15. Os fios elétricos são feitos de metal porque:

A) ☐ É isolante elétrico.
B) ☐ É bom condutor elétrico.
C) ☐ É impermeável.
D) ☐ É transparente.



16. Qual material reveste fios e tomadas para evitar choques?

A) ☐ Ferro.
B) ☐ Alumínio.
C) ☐ Plástico.
D) ☐ Cobre.

17. Os ímãs atraem materiais:

A) ☐ Transparentes.
B) ☐ Ferromagnéticos, como ferro, níquel e cobalto.
C) ☐ Impermeáveis.
D) ☐ Isolantes térmicos.

18. Quando aproximamos polos magnéticos iguais:

A) ☐ Eles se atraem.
B) ☐ Eles se repelem.
C) ☐ Desaparecem.
D) ☐ Formam um único polo.

19. Qual gás está em maior quantidade na atmosfera?

A) ☐ Oxigênio.
B) ☐ Gás carbônico.
C) ☐ Nitrogênio.
D) ☐ Vapor de água.

20. O experimento do copo com papel demonstra que:

A) ☐ O ar não existe dentro do copo.
B) ☐ A água ocupa mais espaço.
C) ☐ O ar ocupa espaço, impedindo que a água molhe o papel.
D) ☐ O papel é impermeável.