

Não deixe de preencher as informações a seguir.

<b>Prédio</b>		<b>Sala</b>	
<b>Nome do Aluno</b>			
<b>Nº de Identidade</b>			<b>Nº de Inscrição</b>
<b>Órgão Expedidor</b>		<b>UF</b>	

**ENSINO FUNDAMENTAL – CIÊNCIAS FÍSICAS E BIOLÓGICAS**

**1. Dos astros que fazem parte do Sistema Solar, qual o mais importante para nós?**

- A) Asteróide.    B) Sol.    C) Cometa.    D) Lua.

**2. Alguns cientistas afirmam que a formação do Universo teve origem a partir de uma grande explosão, chamada**

- A) expansão solar.    C) Via-Láctea.  
B) Constelação de Órion.    D) Big-Bang.

**3. Leia o texto abaixo.**

Pedro, ao olhar o Universo, tem bastante curiosidade para conhecê-lo. Ele sabe da existência do sol, da lua, das estrelas, dos planetas, dos cometas, das galáxias e dos movimentos dos corpos celestes. Sua preocupação no momento é identificar os planetas que fazem parte do Sistema Solar, que são:

- I - Mercúrio, Vênus, Terra e Marte.  
II - Plutônio, Estrôncio, Mercúrio e Marte.  
III - Júpiter, Minguante, Crescente e Eclipse.  
IV - Júpiter, Saturno, Urano, Netuno e Plutão.

Assinale a alternativa correta.

- A) II e III estão corretas.    C) II e IV estão corretas.  
B) I e IV estão corretas.    D) I e II estão corretas.

**4. A palma e o mandacaru são vegetais que têm a capacidade de armazenar água. Eles estão presentes no Nordeste, região onde a falta de água é constante. Qual dos ecossistemas abaixo se apresenta com essa característica?**

- A) Pantanal.    C) Caatinga.  
B) Pampas.    D) Taiga.

**5. A raposa faz parte da caatinga, que predomina no Nordeste brasileiro. Ela é um animal carnívoro, faz da vítima sua presa e mata para comer. Na cadeia alimentar, ela pode ser considerada**

- A) produtor.    C) decompositor.  
B) consumidor.    D) produtor e consumidor.

**6. Uma cadeia alimentar é formada por produtores, consumidores e decompositores. Que nome recebe o vegetal em uma cadeia alimentar?**

- A) Consumidor de segunda ordem.  
B) Consumidor de primeira ordem.  
C) Decompositor.  
D) Produtor.

**7. A família de Anita tira água do açude e coloca na jarra para beber. Isabel tem o cuidado de coar a água em um pano. Ana coloca água em um filtro de barro, e a família de Dalva só bebe água fervida e filtrada. Qual dessas famílias está protegida de doenças causadas por micróbios?**

- A) A de Anita.    C) A de Ana.  
B) A de Isabel.    D) A de Dalva.

**8. Você já deve ter visto água sendo aquecida em uma chaleira e deve ter observado a fumaça que sai do bico. Essa fumaça é água no estado**

- A) sólido.    C) coloidal.  
B) líquido.    D) vapor.

**9. Em relação ao destino do lixo produzido pelas pessoas, analise as afirmações abaixo.**

- I. O lixo jogado em terreno baldio atrai moscas, baratas e ratos, onde se reproduzem rapidamente.  
II. Vidro, plástico e papel são exemplos de materiais que podem ser reciclados.  
III. Em geral, o lixo das cidades é depositado no lixão, no aterro sanitário ou no incinerador.

A seqüência correta é

- A) I e II.    B) II e III.    C) I e III.    D) I, II e III.

**10. Identifique as doenças que podem ser transmitidas através do ar poluído.**

- A) Alergia, asma, câncer de pulmão.  
B) Asma, verminose, tétano.  
C) AIDS, giárdia, resfriado.  
D) Tétano, tosse, gripe.

**11. No processo da fotossíntese, os vegetais absorvem**

- A) oxigênio e eliminam água.
- B) água e eliminam gás carbônico.
- C) gás carbônico e eliminam nitrogênio.
- D) gás carbônico e eliminam oxigênio.

**12. Corpo coberto de pêlos e presença de glândulas mamárias são características dos**

- A) anfíbios.
- B) peixes.
- C) répteis.
- D) mamíferos.

**13. Em relação à célula, pode-se afirmar.**

- I. Os seres vivos, com exceção dos vírus, são formados por células.
- II. Seres unicelulares são formados por, apenas, uma célula.
- III. Como exemplo de seres unicelulares, podemos citar a giárdia e a ameba.
- IV. Membrana, citoplasma e núcleo são as partes fundamentais da célula.

A seqüência correta é

- A) I e II.
- B) III e IV.
- C) I, II e III.
- D) I, II, III e IV.

**14. A AIDS é, no momento, uma das principais preocupações para os pesquisadores, professores e a sociedade em geral. Preocupação essa por ser uma doença e não ter cura. Seu vírus pode ser transmitido de uma pessoa para outra por meio de**

- A) relação sexual com preservativo (camisinha), transfusão de sangue, apertos de mão e utilização de talheres e copos.
- B) relação sexual sem preservativo (camisinha); transfusão de sangue, gravidez, seringas e agulhas contaminadas e objetos cortantes contaminados.
- C) apertos de mão, beijos na mão, transfusão de sangue, e utilização de talheres e copos.
- D) abraço, apertos de mão, beijos na mão, utilização de talheres e copos e relação sexual sem preservativo (camisinha).

**15. As células variam de forma e função. A que tecido pertencem as células de forma estrelada, cuja função é comandar o funcionamento de todos os órgãos e sistemas de nosso corpo?**

- A) Sistema muscular.
- B) Sistema endócrino.
- C) Sistema nervoso.
- D) Sistema locomotor.

**16. Assinale com um X a propriedade da matéria que afirma:**

A matéria pode ser dividida em partes cada vez menores sem perder as suas características.

- A) Impenetrabilidade.
- B) Divisibilidade.
- C) Inércia.
- D) Porosidade.

**17. A água é formada pelos seguintes gases:**

- A) oxigênio e carbônico.
- B) carbônico e hidrogênio.
- C) oxigênio e hidrogênio.
- D) hidrogênio e hélio.

**18. A água é representada pela seguinte fórmula química**

- A) H<sub>2</sub>O.
- B) H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>.
- C) O<sub>2</sub>C<sub>2</sub>.
- D) CO<sub>2</sub>.

**19. Qual objeto que, para funcionar, utiliza calor?**

- A) Liquidificador.
- B) Ferro elétrico.
- C) Geladeira.
- D) Rádio.

**20. Todo corpo que tenha a capacidade de atrair ferro, níquel, aço e cobalto é denominado de**

- A) ímã.
- B) gerador.
- C) isolante.
- D) mau condutor.