**ALUNO (A):**



## DATA: / / 2019

**LISTA DE EXERCÍCIO-CIÊNCIAS NATURAIS**

# SÉRIE: 6º ANO

# 1º BIMESTRE

## PROFESSOR (A): RAYANNY

**Nota:**

**Nº DE QUESTÕES:**

**30**

01-Como são formadas as galáxias?

02-Complete:

A atmosfera solar é formada pela\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_e pela\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Nela, protuberâncias se expandem com os\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

03-O Sol é uma estrela e, portanto, é constituído por vários elementos.Quais elementos constitui esta estrela?

04-Cite as camadas que formam o Sol e descreva suas características.

05-Como foi denominado o modelo matemático que descreve a expansão do universo?

06-Como são formadas as estrelas?

07-Que cor possui uma estrela que apresenta temperatura superficial entre 5.000°C e 6.000°C?

08-O que define a cor de uma estrela?

09.Defina:

-Anã branca

-Supernova

-Buraco negro

10- Que influencia sobre os planetas tem a distância dos mesmos em relação ao Sol?

11-Quando a massa de uma estrela se torna tão comprimida num certo ponto, que atrai tudo que passa por perto. A esse fenômeno chamamos de:

1. Buraco negro
2. Anã branca
3. Supernova
4. Nuvem estrelar
5. Nebulosa

12-Assinale a alternativa que indica a classificação dos planetas, segundo sua distância em relação ao Sol.

1. Mercúrio, Vênus, Terra, Júpiter, Marte, Saturno, Urano, Netuno.
2. Mercúrio, Vênus, Netuno, Urano, Saturno, Marte, Terra, Júpiter.
3. Mercúrio, Marte, Terra, Vênus, Júpiter, Saturno, Netuno, Urano.
4. Mercúrio, Vênus, Terra, Marte, Júpiter, Saturno, Urano, Netuno.
5. Mercúrio, Terra, Vênus, Marte, Saturno, Júpiter, Urano, Netuno.

13. Assinale a alternativa que preenche corretamente o esquema abaixo:



a) I - crosta terrestre, II - manto inferior, III - núcleo inferior, IV - manto superior,V núcleo superior.

b) I - crosta terrestre, II - manto inferior, III manto superior, IV núcleointerno, V núcleo externo.

c) I crosta terrestre, II manto superior, III - núcleo inferior, IV mantoinferior, V núcleo superior.

d) I núcleo inferior, II núcleo superior, III manto inferior, IV – mantosuperior, V crosta terrestre.

e) I - crosta terrestre, II - manto superior, III - manto inferior, IV núcleo,externo, V - núcleo interno.

14. O conjunto de indivíduos da mesma espécie que habita a mesma regiãogeográfica é chamado de:

a) Comunidade;

b) Bioma;

c) Ambiente;

d) População;

15. Leia as afirmações a seguir:

I. Os maiores planetas do Sistema Solar são aqueles que não apresentam

anéis e encontram-se mais próximos do Sol.

II. Devido ao vento solar, as caudas dos cometas estão sempre voltadas para o

lado oposto ao do Sol.

III. Os planetas rochosos estão mais próximos do Sol do que os gasosos. Além

disso, os planetas rochosos são os maiores do Sistema Solar.

São corretas apenas:

a) I

b) I e II

c) II e III

d) I, II e III

e) II

16. Cite as camadas que formam o Sol e descreva suas características.

17. Faça uma diferenciação entre uma anã branca e uma supernova.

18. Como é formado um buraco negro?

19.Na copa de uma mesma árvore, é possível encontrar ninhos de tuiuiú, colhereiros, garças-brancas e cabeça-seca. A que conceito ecológico esta relacionada esta prática?

1. População ecológica
2. Comunidade
3. Ecossistema
4. Nicho ecológico
5. Hábitat

20.O conjunto de indivíduos de uma mesma espécie é chamado de:

1. População ecológica
2. Comunidade
3. Ecossistema
4. Nicho ecológico
5. Hábitat

21.As capivaras têm hábitos noturnos. De manhã descansam na sombra, à tarde gostam de nadar e à noite saem para alimentar-se. Que conceito ecológico está representado na frase acima?

1. População ecológica
2. Comunidade
3. Ecossistema
4. Nicho ecológico
5. Hábitat

22. O petróleo, após ser extraído da natureza, é transportado para as refinarias para ser fracionado através de aquecimento em tanques apropriados, dando origem a vários subprodutos como gasolina, diesel, asfalto, entre outros. Esse processo de separação das misturas que o petróleo sofre é denominado de:

a)flotação.

b)filtração.

c)destilação.

d)decantação.

e)centrifugação.

23. Quando necessário, o tratamento da água deve envolver etapas como:

I. manter a água em repouso para que ocorra a deposição do material sólido no fundo do recipiente.

II. remover as partículas menores que não puderam ser separadas pela etapa I.

As etapas I e II correspondem, respectivamente, aos processos de separação denominados:

a)filtração e dissolução.

b)decantação e filtração.

c)filtração e decantação.

d)decantação e destilação.

e)destilação e decantação.

24. Um dos sais que pode ser facilmente misturado com a água é o sal de cozinha, que, na verdade, é chamado de cloreto de sódio (NaCl), ou seja, ele é formado pela união entre os elementos sódio (Na), e cloro (Cl).

Qual processo abaixo permite a obtenção desse sal?

a)Evaporação.

b)Decantação.

c)Filtração.

d)Extração.

25. Ao nosso redor é possível encontrar diversos materiais sintéticos: eles estão presentes em embalagens de alimentos, bebidas e remédios, além de eletrodomésticos, automóveis, etc. No combate à poluição, os cientistas buscam novas maneiras de reciclar esse materiais.

Sobre o plástico e seus impactos, assinale (V) para verdadeiro ou (F) para falso.

( ) Os plásticos comuns demoram pouco tempo até se desintegrar.

( ) Sacolas plásticas são leves, voam ao vento e entopem esgotos e bueiros, causando enchentes.

( ) Os chamados bioplásticos, em contato com o meio ambiente, desintegram-se em poucos anos.

( ) Embalagens plásticas são encontradas no estômago de tartarugas marinhas, baleias, focas e golfinhos, mortos por sufocamento.

26. Existe hoje, uma grande preocupação com o aumento da quantidade de lixo (resíduos sólidos) que produzimos. Estima-se que o Brasil utiliza 12 bilhões de sacolas plásticas por ano. O uso desenfreado e esse descarte provocam uma série de problemas ambientais.

Sobre os resíduos sólidos, assinale (V) para verdadeiro ou (F) para falso :

( ) A reciclagem dos resíduos sólidos reduz a poluição ambiental.

( ) O papel dos catadores de materiais recicláveis não é importante para evitar a poluição ambiental.

( ) O manejo adequado do lixo é uma importante estratégia de preservação do meio ambiente.

( ) Uma forma de minimizar a quantidade de lixo produzida é seguir a lógica dos três R: redução, reutilização e reciclagem.

27. Com o aumento da produção de medicamentos, mesmo sendo uma prática que pode oferecer muitos riscos à saúde, a automedicação tem se tornado cada vez mais frequente.

Dessa forma, assinale (V) para verdadeiro e (F) para falso sobre a prática de automedicação:

( ) Adquirir o medicamento sem receita.

( ) Compartilhar remédios co m a família.

( ) Compartilhar remédios com os amigos.

( ) Utilização de um medicamento com supervisão de um profissional de saúde capacitado.

28. Um dos sais que pode ser facilmente misturado com a água é o sal de cozinha, que, na verdade, é chamado de cloreto de sódio (NaCl), ou seja, ele é formado pela união entre os elementos sódio (Na), e cloro (Cl).

Qual processo abaixo permite a obtenção desse sal?

a)Evaporação.

b)Decantação.

c)Filtração.

d)Extração.

29. Ao nosso redor é possível encontrar diversos materiais sintéticos: eles estão presentes em embalagens de alimentos, bebidas e remédios, além de eletrodomésticos, automóveis, etc. No combate à poluição, os cientistas buscam novas maneiras de reciclar esse materiais.

Sobre o plástico e seus impactos, assinale (V) para verdadeiro ou (F) para falso .

( ) Os plásticos comuns demoram pouco tempo até se desintegrar.

( ) Sacolas plásticas são leves, voam ao vento e entopem esgotos e bueiros, causando enchentes.

( ) Os chamados bioplásticos, em contato com o meio ambiente, desintegram-se em poucos anos.

( ) Embalagens plásticas são encontradas no estômago de tartarugas marinhas, baleias, focas e golfinhos, mortos por sufocamento.

30. Existe hoje, uma grande preocupação com o aumento da quantidade de lixo (resíduos sólidos) que produzimos. Estima-se que o Brasil utiliza 12 bilhões de sacolas plásticas por ano. O uso desenfreado e esse descarte provocam uma série de problemas ambientais.

Sobre os resíduos sólidos, assinale (V) para verdadeiro ou (F) para falso :

( ) A reciclagem dos resíduos sólidos reduz a poluição ambiental.

( ) O papel dos catadores de materiais recicláveis não é importante para evitar a poluição ambiental.

( ) O manejo adequado do lixo é uma importante estratégia de preservação do meio ambiente.

( ) Uma forma de minimizar a quantidade de lixo produzida é seguir a lógica dos três R: redução, reutilização e reciclagem.