AVALIAÇÃO DIAGNÓSTICA 2022

5º ANO

CIÊNCIAS

ORIENTAÇÕES

Prezados estudantes,

Esta prova visa orientar para os trabalhos que o professor irá desenvolver com vocês este ano, a partir do que identificar do que aprenderam. Para tanto, é importante que **se dediquem a responder a todas questões**, mesmo que algumas sejam difíceis, e não possam consultar material ou colegas, pois, somente assim, com essa dedicação, seus professores conseguirão um diagnóstico avaliativo para auxiliar vocês nas aprendizagens previstas e outras a serem propostas.

Desse modo, saibam que esta prova é constituída por questões objetivas (múltiplas alternativas), todavia **há apenas uma única resposta correta** a ser assinalada **em cada questão**, portanto deverão assinalar apenas a letra correspondente a alternativa que julgarem adequada. Ainda, é orientado que não a cumpram apressadamente, e **releiam os enunciados e alternativas** mais de uma vez caso tenham dúvidas.

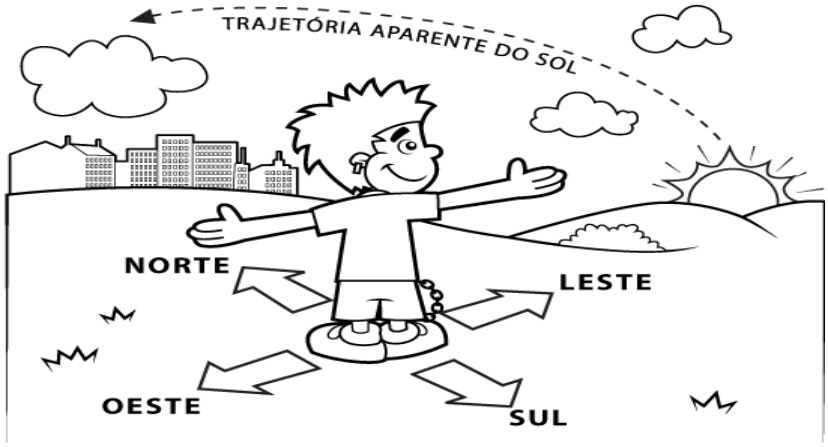
ESCOLA: _____

NOME DO ALUNO: _____

GEFEM GERÊNCIA DE ENSINO FUNDAMENTAL E MÉDIO | SUPED SUPERINTENDÊNCIA DE POLÍTICAS EDUCACIONAIS | SEMED SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO | CAMPO GRANDE PREFEITURA

QUESTÃO 1

Os pontos cardeais são utilizados para orientação, indicando as diferentes direções, conforme mostra a imagem abaixo.



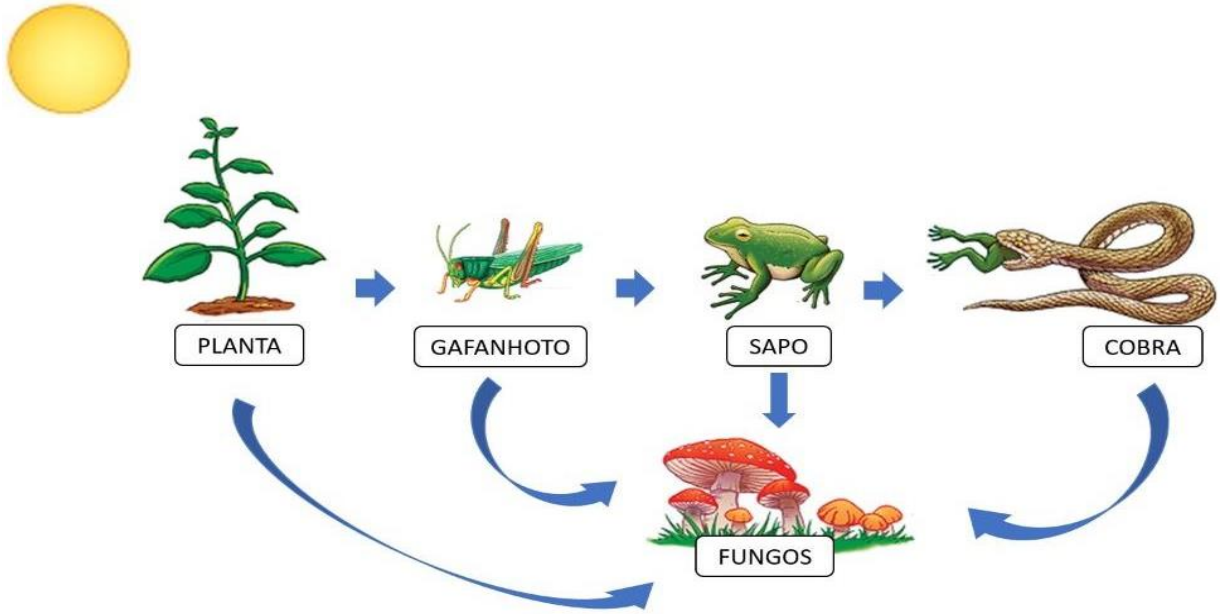
Fonte: https://www.new-social.com/wp-content/uploads/2019/06/Fichas-e-atividades-com-os-pontos-cardeais-11.png. Acesso em: 16 dez. 2021.

Após observar a imagem, assinale a alternativa que indica o ponto cardeal em que o Sol se põe.

a) Norte.
b) Sul.
c) Leste.
d) Oeste.

QUESTÃO 2

Uma cadeia alimentar apresenta relações de alimentação entre seres vivos. Observe a cadeia alimentar a seguir e assinale a alternativa correta.



Fonte (adaptada): http://biologia-no-vestibular.blogspot.com/2015/03/uerj-2015-ecologia.html. Acesso em: 19 dez. 2021.

Na cadeia alimentar acima, o gafanhoto pode ser classificado como:

a) Produtor.
b) Receptor.
c) Consumidor.
d) Decompositor.

QUESTÃO 3

As imagens abaixo mostram atitudes para prevenir doenças. Marque um X na alternativa que representa uma ação para evitar a dengue.

A



Lavar as mãos

B



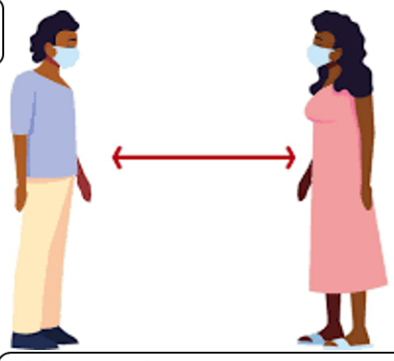
Tomar vacinas

C



Não deixar água parada

D

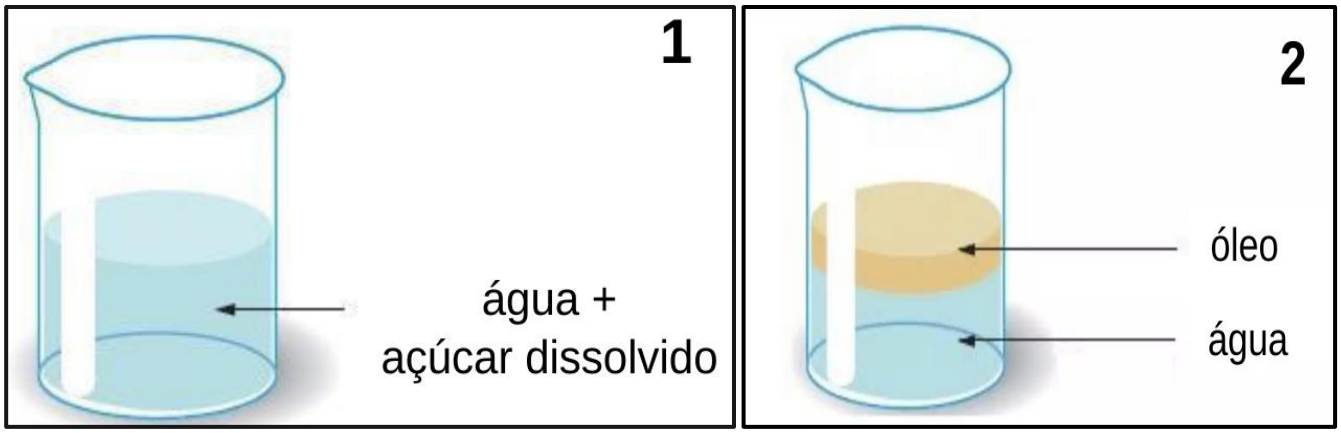


Usar máscara e manter o distanciamento

Fonte (adaptado): https://pt.vecteezy.com/arte-vetorial/1914812-social-distanciamento-entre-mulher-e-homem-desenho-vetorial; https://pt.vecteezy.com/arte-vetorial/1816023-feminino-medico-vacinando-mulher-vetor-design; https://www.educolorir.com/imagem-lavar-as-maos-i30345.html; http://www.patrimonioadm.com.br/cuidados-com-o-mosquito-aedes-aegypti-o-mosquito-da-dengue/. Acesso em: 19 dez. 2021.

QUESTÃO 4

Observamos diferentes misturas em nosso dia a dia, e podemos classificá-las de acordo com o número de fases. Observe as imagens abaixo e assinale a alternativa correta.



Fonte: https://www.estudokids.com.br/wp-content/uploads/2015/06/misturas-heterogeneas-classificacao-e-tipos-1200x675.jpg; https://www.estudopratico.com.br/wp-content/uploads/2013/04/tipos-de-misturas-homogeneas-e-heterogeneas-agua-acucar.jpg. Acesso em: 16 dez. 2021.

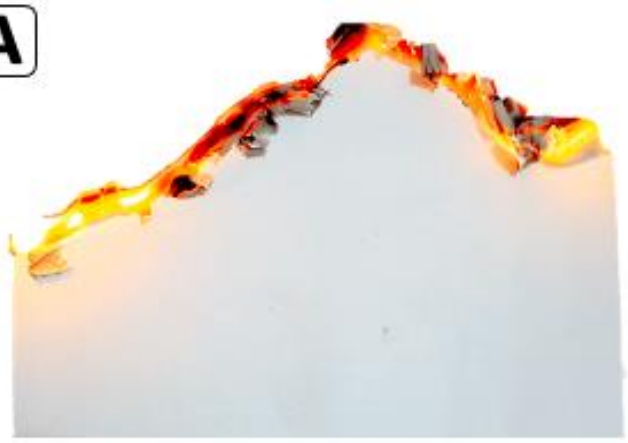
a) 1 e 2 são misturas homogêneas.
b) 1 e 2 são misturas heterogêneas.
c) 1 é mistura heterogênea e 2 é mistura homogênea.
d) 1 é mistura homogênea e 2 é mistura heterogênea.

QUESTÃO 5

As transformações que ocorrem com os materiais são classificadas em transformações reversíveis ou transformações irreversíveis. As transformações reversíveis são aquelas que não alteram a composição do material. Já as transformações irreversíveis são aquelas que alteram a composição do material.

Marque a alternativa que apresenta um exemplo de reação irreversível.

A



Papel queimado

B



Papel amassado

C



Gelo derretendo

D



Água fervendo

Fonte das imagens:
Figura A: https://w7.pngwing.com/pngs/302/762/png-transparent-paper-others-orange-combustion-parchment.png;
Figura B: https://4.bp.blogspot.com/-jn4ZJDtjBvM/WZHRrY0QTMI/AAAAAAAAg_Y/JCzGLJXGT30PxUQUsaimSlF8ejxiyXzugCLcBGAs/s1600/Papel%2Bamassado.jpg;
Figura C: https://image.freepik.com/fotos-gratis/cubo-de-gelo-derretido-isolado-no-fundo-branco_88281-4752.jpg;
Figura D: https://static.vecteezy.com/ti/vetor-gratis/p1/681980-panela-de-aco-inoxidavel-com-agua-a-ferver-no-fogao-a-gas-gr%C3%A1tis-vetor.jpg.
Acesso em: 21 dez. 2021.