

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Estudante:*** | | | | |
| ***Turma: 6°*** | ***Turno:*** | ***Data de Aplicação:*** | | ***4º Bimestre*** |
| ***Prof(a). LUISA BARALDI*** | | | ***Nota Final:*** | |
| ***INÍCIO: TÉRMINO:*** | | | | |
| ***PROVA DE RECUPERAÇÃO PARALELA DE CIÊNCIAS*** | | | | |
| ***INSTRUÇÕES GERAIS***  1. Confira atentamente a construção da prova. Qualquer falha de impressão ou falta de folhas deve ser comunicada ao professor no prazo máximo de **15 (quinze) minutos.**  2. Inicie a prova identificando todas as páginas com seu **nome e turma.**  3. Resolva as questões nos locais correspondentes usando caneta com tinta azul ou preta. Responda a lápis somente quando determinado.  4. Utilize somente o material autorizado. É proibido o uso de qualquer tipo de corretivo; de aparelho celular.  5. Esta prova é individual. Ao término do tempo, levante o braço e aguarde o fiscal recolher a prova.  6. A posse e/ou uso de meios ilícitos para a execução da prova é(são) considerado(s) falta disciplinar grave, acarretando a atribuição de **grau ZERO.**  7. As questões indicadas com **\***são questões de desafio e correspondem a um ponto adicional.  8. Esta prova vale de **0 a 10 (dez)**  **9. Em provas de exatas é obrigatório apresentação do cálculo, para validação da questão. Caso não conste será anulada.** | | | | |

**01.** Um produto que é produzido exclusivamente de matéria- prima vegetal é classificado como:

a) medicamento

b) remédio

c) droga

d) medicamento fitoterápico

**02.** Alexander Fleming em 1928 descobriu sem querer um tipo de substância produzida por fungos que pode ser utilizada na produção de antibióticos. Qual é o nome dessa substância?

a) Penicilina.

b) Citocianina.

c) Hidroxilina.

d) Bacteriocinina.

**03.** O médico Paracelso (Philipus Aureolus Theophrastus Bombastus von Hohenheim) é considerado o pai da quimioterapia. Ele também é conhecido por ser o principal divulgador da:

a) quimioterapia

b) radioterapia

c) iatroquímica

d) fisioterapia

**04.** Algumas doenças que antigamente eram consideradas fatais são hoje tratadas gratuitamente pelo SUS e possuem vacinas como forma de prevenção. Uma dessas doenças é a:

a) AIDS

b) Tuberculose

c) Dengue

d) Gripe

**05.** Sabemos que em determinados momentos da nossa vida precisamos relaxar porque passamos por situações de estresse. Alguns rituais, como um banho, ou uma massagem ou até uma taça de sorvete pode nos ajudar no momento do relaxamento. Esses rituais são considerados como um tipo de:

a) remédios

b) droga

c) medicamento

d) terapia

**06.** Faça a associação correta entre a coluna A e a coluna B:

**Coluna A:**

                         
(I) fenômenos físicos  
(II) fenômenos químicos

**Coluna B:**

( ) Amassar um papel;

( ) Fotossíntese realizada pelas plantas;

( ) Quebrar um copo de vidro;

( ) Ferver a água;

( ) Queima do carvão;

**07.** Considerando-se as transformações:

- A água líquida é obtida a partir do gelo ao se fornecer energia na forma de calor:



- Uma poção de ferro interage com o oxigênio em presença da umidade, transformando-se em ferrugem:



É correto afirmar que **os fenômenos** ocorridos são identificados, respectivamente, como:

a) Físico e químico.

b) Físico e físico.

c) Químico e físico.

d) Químico e químico.

**08.** Entre as transformações adiante, assinale a alternativa que representa um fenômeno químico:

a) Obtenção de amônia a partir de hidrogênio e nitrogênio.

b) Obtenção de gelo a partir da água.

c) Obtenção do oxigênio líquido a partir do ar atmosférico.

d) Solidificação da parafina.

**09.** Reações químicas são fenômenos em que, necessariamente, ocorrem mudanças:

a) de cor.

b) de estado físico.

c) de condutibilidade elétrica.

d) de massa.

**10.** Entre as transformações a seguir, indique quais podem ser consideradas transformações físicas:

a) obtenção de vinho através da fermentação da uva.

b) queima de madeira em uma lareira.

c) ebulição da água.

d) fabricação de fios de cobre a partir de uma barra de cobre.

**11.** A separação de misturas heterogêneas é mais fácil porque:

a) os componentes são melhores.

b) os componentes são mais facilmente identificados.

c) os componentes são maiores do que os das misturas homogêneas.

d) os componentes são menores do que os das misturas homogêneas.

**12.** A centrifugação é um método que auxilia a separação de uma mistura heterogênea porque:

a) aumenta a velocidade da descida das partículas sólidas.

b) diminui a velocidade da descida das partículas sólidas.

c) aumenta a velocidade da descida das partículas líquidas.

d) diminui a velocidade da descida das partículas sólidas.

**13.** O método que é utilizado em estações de tratamento tanto de água quanto de esgoto e que serve para reter algumas partículas sólidas que estão presente no meio líquido é a(o):

a) coagulação.

b) filtração.

c) aeração.

d) desarenação.

**14.** O sangue é considerado uma:

substância pura

b) mistura

c) mistura homogênea

d) mistura heterogênea

**15.** Considere um sistema formado por dois pedaços de madeira, água líquida e gelo. Quantos fases estarão formando esse sistema?

a) 1

b) 2

c) 3

d) 4

**16.** Um material com todas as suas propriedades definidas e praticamente invariáveis, em constantes temperatura e pressão, são:

a) substância pura

b) mistura

c) mistura homogênea

d) mistura heterogênea

**17.** O granito é considerado uma \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ porque é formada por três componentes (quartzo, feldspato e mica-preta) que são facilmente percebidos quando analisamos um pedaço de granito.

Assinale a alternativa que melhor preenche a lacuna acima.

a) substância pura

b) mistura

c) mistura homogênea

d) mistura heterogênea

**18.** As misturas homogêneas são conhecidas como soluções, principalmente quando a aparência delas é líquida. Uma das formas de se produzir uma solução é utilizando os seguintes componentes:

a) reagente e produto.

b) soluto e produto.

c) solvente e soluto.

d) reagente e soluto.

**19.** Um tipo de mistura homogênea sólida está representado em:

a) água mineral.

b) liga metálica como o bronze.

c) granito.

d) leite de vaca.

**20.** Considere um sistema formado por dois pedaços de madeira, água líquida e gelo. Quantos componentes estarão formando esse sistema?

a) 1

b) 2

c) 3

d) 4

BOA PROVA!!