



Escola Estadual "Virgínio Perillo"
Avenida José Bernardes Maciel, 471 – Marília, Lagoa da Prata-MG
Fone: (37) 3261-3222 / E-mail: escola.34100@educacao.mg.gov.br

TRABALHO DE RECUPERAÇÃO FINAL

DISCIPLINA – Química

SÉRIE – 3º ano

PROFESSOR (A) – Cecília

ALUNO –

TURMA –

Nº –

INSTRUÇÕES:

- Verifique se este AVALIAÇÃO contém 10 questões, numeradas de 1 a 10.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Você deve ler cuidadosamente cada uma das questões e escolher a resposta certa e marcá-la no GABARITO.
- Procurar, no GABARITO, o número da questão que você está respondendo.
- Verificar na Avaliação qual a letra (A, B, C, D) da resposta que você escolheu.
- Marcar essa letra no GABARITO, colorindo todo quadrinho da letra.
- Marque as respostas com caneta esferográfica de tinta preta ou azul.
- Marque apenas uma letra para cada questão, mais de uma letra assinalada ou rasura implicará anulação dessa questão.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta ou o uso de qualquer aparelho eletrônico.
- A duração da AVALIAÇÃO será de acordo com o cronograma de aplicação fornecido na semana de avaliação, para responder a todas as questões e preencher o GABARITO.

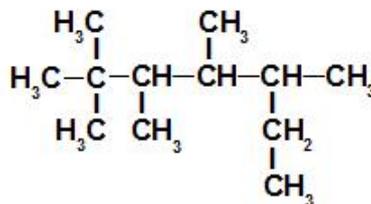
Boa Sorte!

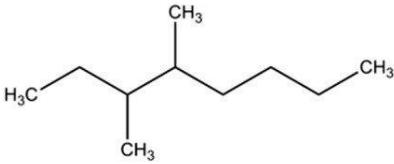
QUESTÃO 01

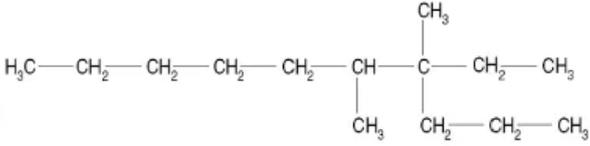
HABILIDADE: 10.1.5

Quantos átomos de carbono possui a cadeia principal da molécula representada a seguir?

Circule a cadeia principal.



QUESTÃO 02	HABILIDADE: 10.1.5
<p>O nome correto do hidrocarboneto ramificado, cuja fórmula está esquematizada a seguir é?</p>	
	

QUESTÃO 03	HABILIDADE: 10.1.5
<p>A nomenclatura para a estrutura seguinte:</p>	
 <p>Estrutura de um alcano ramificado</p>	

QUESTÃO 04	HABILIDADE: 10.1.3
<p>A substância de fórmula C_8H_{16} representa qual tipo de hidrocarboneto? Justifique.</p>	

QUESTÃO 05	HABILIDADE: 10.1.3
<p>O gás liquefeito de petróleo, GLP, é uma mistura de propano, C_3H_8, e butano, C_4H_{10}. Qual a classificação desses hidrocarbonetos?</p>	

QUESTÃO 06	HABILIDADE: 10.1.5
<p>Uma planta medicinal utilizada para regular a glicemia é encontrada na região amazônica, sendo popularmente conhecida como pata-de-vaca. A espécie que funciona como uma “insulina vegetal” possui entre seus compostos químicos um alcano, cuja fórmula contém 74 átomos de hidrogênio. Portanto, o número</p>	

de átomos de carbono presentes na cadeia carbônica é? Faça esse exercício utilizando a fórmula geral do hidrocarboneto adequado.

QUESTÃO 07

HABILIDADE: 10.1.3

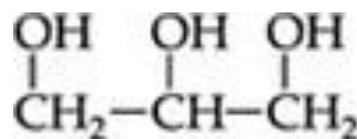
Sobre o etanol, cuja fórmula estrutural é $\text{H}_3\text{C} - \text{CH}_2 - \text{OH}$, diga a função orgânica a qual ele pertence.

QUESTÃO 08

HABILIDADE: 10.1.3

" O nome oficial da glicerina, representada na figura a seguir, éX...., tratando-se de umY".

Completa-se corretamente a afirmação acima quando X e Y são substituídos, respectivamente, por quais palavras?



QUESTÃO 09

HABILIDADE: 10.1.3

O álcool é vendido em supermercados como produto de limpeza, nos postos de gasolina brasileiros como combustível e está presente em diversas bebidas alcoólicas. Faça uma breve explicação sobre a função álcool.

QUESTÃO 10**HABILIDADE: 10.1.3**

O principal álcool da economia brasileira é o etanol, também conhecido como álcool comum. A função química álcool apresenta necessariamente na sua estrutura: Monte a fórmula estrutural desse álcool e dê o seu nome oficial.