

PROVA A

VEST UUV-ES
2024|1

PROVA OBJETIVA

CURSO DE MEDICINA (PRIMEIRA ETAPA)

• LEIA ATENTAMENTE AS SEGUINTE INSTRUÇÕES:

1. Por gentileza, abra este CADERNO DE PROVAS somente quando autorizado(a).
2. Antes do início da prova, confira os dados de sua inscrição na folha de respostas. Constatando erro, comunique-se com o fiscal.
3. A duração da prova é de 3 horas e 30 minutos.
4. Utilize a folha de respostas, impressa no verso desta capa, como rascunho.
5. Não é permitido o uso de lápis, lapiseira nem borracha.
6. A quadrícula correspondente à alternativa escolhida precisa ser totalmente preenchida com caneta esferográfica de tinta azul ou preta. Evite ultrapassar a linha que margela a quadrícula. NÃO faça um X.
7. Mais de um item assinalado na mesma questão, na folha de respostas definitiva, invalidará a questão.
8. A permanência mínima do candidato(a) em sala será de uma hora, a contar do início da prova e, após duas horas, o candidato(a) poderá levar a capa deste CADERNO, que contém o rascunho do gabarito para simples conferência.
9. Ao término do processo seletivo (3h30min de prova), os candidatos podem levar o caderno de provas.
10. Este CADERNO contém 60 questões objetivas.
11. As instruções contidas na capa da prova constituem normas que deverão ser respeitadas, sob pena de eliminação do candidato(a).

**LIBERTE
SUA
MELHOR
VERSÃO**



**UNIVERSIDADE
VILA VELHA**
ESPÍRITO SANTO



UVV-UNIVERSIDADE VILA VELHA-ES
SOCIEDADE EDUCACIONAL DO ESPÍRITO SANTO - SEDES-UVV/ES
Processo Seletivo
FOLHA DE RESPOSTAS

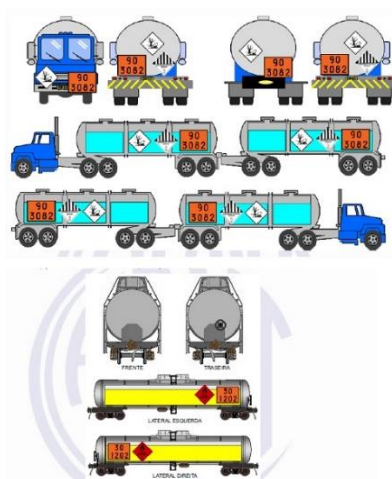
IMPORTANTE

- 1 -Após conferir os dados impressos nesta folha, assine à tinta no local indicado.
- 2 -Não altere nenhum dado impresso nesta folha. Qualquer dúvida, informe-se com o Fiscal de Sala.
- 3 -Use caneta esferográfica de tinta azul ou preta para preencher completamente o alvéolo sem ultrapassar as margens. Caso contrário, a resposta será anulada.
- 4 -Preencha as respostas conforme o modelo:
- 5 -Não preencher o campo ao lado.
- 6 -Esta folha não será substituída.

PARA USO EXCLUSIVO DA CCPS - NÃO ESCREVA NESTA ÁREA

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							

O texto abaixo é referente às questões 01 e 02.



Disponível em: <https://qualidadeonline.files.wordpress.com>. Acesso em: 03/03/2023.

Os veículos que **(1)** transportam produtos perigosos são identificados pelo uso de um retângulo de cor laranja, de tamanho 30×40 cm, chamado painel de segurança, afixado nas laterais, na frente e na traseira e, em alguns casos, pelo porte de um losango de tamanho 30×30 cm, de cores e desenhos variados, chamado rótulo de risco, afixado nas laterais e traseira. Observe que **(2)** os veículos que transportam combustível para os postos e gás de cozinha para as residências, possuem esses símbolos. Observe também que **(3)** não são apenas os caminhões tanque que **(4)** transportam produtos perigosos. Os caminhões de carroçaria aberta e fechada transportam tambores, bombonas, botijões e cilindros. Os rótulos de risco identificam a classe de risco do produto e os painéis de segurança, através de números que identificam seus riscos e o produto transportado. Quando o painel de segurança não portar números, significa que **(5)**, no veículo, encontram-se vários produtos embalados.

Disponível em: <https://pt.linkedin.com>. Acesso em: 03/03/2023.

Questão 01

Observe a relação numérica colocada após o termo **QUE** no texto acima, observando a sequência apresentada nas alternativas abaixo, quanto às determinadas funções nas frases:

- Pronome relativo / pronome relativo / conjunção integrante / pronome indefinido / preposição.
- Conjunção integrante / preposição / pronome indefinido / preposição/ advérbio.
- Pronome relativo / conjunção integrante / conjunção integrante / pronome relativo / conjunção integrante.
- Preposição / conjunção integrante / preposição / advérbio / conjunção integrante.
- Preposição / pronome relativo / pronome relativo / conjunção integrante/ advérbio.

Questão 02

Sobre o que foi apresentado nesse texto, é correto afirmar que

- no Brasil, somente veículos com carga pesada, apresentam alguma sinalização.
- um veículo que transporta carga química sem sinalização, se destruído, pode ter perda financeira, por exemplo, mas que pode ser recuperada com o tempo. Já os danos causados pelo produto têm consequências de grandes proporções na vida humana e no meio ambiente.
- existem símbolos e placas que devem ser afixados, no veículo, na frente, nas laterais e na traseira dos veículos que transportam materiais químicos.
- o rótulo de risco é composto por um losango na cor vermelha, informando o símbolo de risco e a classe/subclasse de risco.
- todas as definições são feitas com base em estudos técnicos, com o objetivo de proteger os motoristas e o meio ambiente. Se o transporte não estiver em conformidade com as regras, a fiscalização poderá multar a transportadora e até apreender a carga.

Questão 03



Na imagem ao lado, podemos afirmar que há uma figura de sintaxe chamada

- a) Zeugma.
- b) Pleonasma.
- c) Hipérbato.
- d) Anacoluto.
- e) Silepse.

Disponível em: www.bing.com. Acesso em: 03/02/2023.

Questão 04



Identifique, nos quadrinhos acima, a alternativa em que a fala de uma das personagens apresenta predominância da metalinguagem.

- a) Eu queria falar uma coisa.
- b) Mas não sei se devo.
- c) Eu não vou julgar você pela sua opinião.
- d) O que você queria falar?
- e) Às vezes, eu queria que o desenhista me fizesse com outras roupas.

Questão 05

“Neste momento, o foco está em garantir a presença de médicos brasileiros no ‘Mais Médicos’, um incentivo aos profissionais do nosso país. Se não houver quantitativo, teremos a opção de médicos brasileiros, formados no exterior. E, se ainda assim não tivermos os profissionais, optaremos por médicos estrangeiros. O nosso objetivo não é saber a nacionalidade do médico, mas a nacionalidade do paciente, que é um brasileiro que precisa de saúde”.



Disponível em: <https://blog.hidoctor.com.br>. Acesso em: 16/03/2023. (Adaptações).

Sobre o retorno do programa ‘Mais Médicos’, podemos afirmar que médicos estrangeiros só trabalharão no Brasil quando

- a) o programa despertar o interesse de médicos estrangeiros que queiram trabalhar em áreas de difícil acesso.
- b) a cota, destinada aos médicos brasileiros, não atingir o quantitativo esperado pelo governo.
- c) os profissionais de saúde forem vinculados com 12 horas semanais nos Núcleos de Apoio à Saúde da Família e com repasse integral do incentivo financeiro.
- d) os médicos cubanos aceitarem trabalhar no País, ganhando apenas 40% do que é pago aos médicos brasileiros.
- e) todos os profissionais intercambistas forem trabalhar nas regiões Sul e Sudeste, onde a presença de um médico para prestar a assistência primária à população se faz ainda mais necessária.

O texto abaixo é referente às questões 06 e 07

FURTO DE FLOR

Furtei uma flor daquele jardim. O porteiro do edifício cochilava e eu furtei a flor. Trouxe-a para casa e coloquei-a no copo com água. Logo senti que ela não estava feliz. O copo destina-se a beber, e flor não é para ser bebida.

Passei-a para o vaso e notei que ela me agradecia, revelando melhor sua delicada composição. Quantas novidades há numa flor, se a contemplarmos bem. Sendo autor do furto, eu assumira a obrigação de conservá-la. Renovei a água do vaso, mas a flor empalidecia. Temi por sua vida. Não adiantava restituí-la ao jardim. Nem apelar para o médico das flores. Eu a furtara, eu a via morrer.

Já murcha, e com a cor particular da morte, peguei-a docemente e fui depositá-la no jardim onde desabrochara. O porteiro estava atento e repreendeu-me:

– Que ideia a sua, vir jogar lixo de sua casa neste jardim!



Carlos Drummond de Andrade

Disponível em: www.culturagenial.com; Imagem disponível em: www.tudosaladeaula.com. Acessos em: 20/05/2023.

Questão 06

A função sintática exercida pelos termos em destaque na oração: “Trouxe-a para casa e coloquei-a **no copo com água**... é, respectivamente:

- a) Adjunto adnominal – aposto.
- b) Predicado verbal – complemento nominal.
- c) Objeto direto – adjunto adverbial.
- d) Sujeito – predicativo do sujeito.
- e) Vocativo – objeto indireto.

Questão 07

A personificação é uma figura de linguagem utilizada para atribuir sensações e sentimentos humanos aos objetos inanimados.

Numa das alternativas apresentadas no texto FURTO DE FLOR, é possível identificar um exemplo de personificação, assinale-a:

- a) Furtei uma flor daquele jardim.
- b) (...) e flor não é para ser bebida.
- c) Quantas novidades há numa flor.
- d) Renovei a água do vaso.
- e) (...) mas a flor empalidecia.

Questão 08



A vida é maravilhosa, mesmo quando dolorida. Eu gostaria que na correria da época atual a gente pudesse se permitir, criar, uma pequena ilha de contemplação, de autocontemplação, de onde se pudesse ver melhor todas as coisas: com mais generosidade, mais otimismo, mais respeito, mais silêncio, mais prazer. Mais senso da própria dignidade, não importando idade, dinheiro, cor, posição, crença. Não importando nada.

LYA LUFT

Disponível em: google.com. Acesso em: 14/05/2023.

As afirmações abaixo sobre os termos, em destaque, estão corretas em:

- a) A vida é **maravilhosa** – o antônimo dessa palavra é descartável.
- b) **Autocontemplação** – pela nova ortografia, a palavra foi escrita de forma incorreta.
- c) Eu gostaria que na **correria** da época atual – o verbo está na forma imperativa.
- d) (...) com mais generosidade, mais otimismo, mais respeito, - as vírgulas foram usadas para marcar a supressão de um verbo.
- e) O termo **silêncio** é acentuado porque se trata de uma paroxítona com ditongo.

Questão 09

Expressa por meio de um código específico, baseado em conhecimentos científicos atualizados, a ética na medicina garante o respeito à vida, à segurança nos procedimentos e aos cuidados prestados pelos médicos. Além de tomar decisões que impactam diretamente na vida e na saúde das pessoas, a categoria lida com uma série de questões polêmicas, como aborto, eutanásia, manipulação genética e, principalmente, com a decisão do paciente. Daí a necessidade de existir um documento que padronize e respalde o exercício da medicina de forma idônea e com equidade. Ou seja, com a mesma qualidade para todos os pacientes sem distinção de etnia, condição socioeconômica, entre outras questões.



Disponível em: <https://telemedicinamorsch.com.br>. Acesso em: 06/02/2023.

No texto acima, aparecem os termos “um” / “diretamente” / “idônea”.

Respectivamente, eles se classificam morfológicamente como

- a) Numeral / adjetivo / advérbio.
- b) Artigo definido / advérbio / substantivo.
- c) Numeral / pronome pessoal / preposição.
- d) Artigo indefinido / advérbio / adjetivo.
- e) Conjunção / substantivo / adjetivo.

Questão 10



Disponível em: www.comoescreve.com. Acesso em: 06/05/2023.

O Escritório das Nações Unidas sobre Drogas e Crime (UNODC), atende aos estados membros que solicitam apoio para capacitar atores-chave na prevenção ao crime e fazer com que os sistemas de prevenção operem de forma mais efetiva, com atenção especial a grupos vulneráveis.

Desde 1991, o UNODC desenvolve diversas ações para prevenir o crime e promover a Justiça Criminal em parceria com o Departamento, de Polícia Federal (DPF), parceiro mais antigo do UNODC, no Brasil. As ações, que incluem o aprimoramento da capacidade de investigação da Polícia Federal, controle de precursores químicos, usados na fabricação de drogas ilícitas aquisição de equipamentos de alta tecnologia realização de estudos para auxiliar o trabalho da Polícia Federal.


Treinamento, e capacitação policial bem como a modernização de estruturas e o treinamento de policiais, de outros países de Língua Portuguesa pelo Brasil também fazem parte das atividades.

Disponível em: www.unodc.org. Acesso: 15/05/2023. (Com alterações).

Assinale a alternativa correta quanto ao uso da vírgula:

- a) O Escritório das Nações Unidas sobre Drogas e Crime (UNODC), atende aos estados membro.
- b) Desde 1991, o UNODC desenvolve diversas ações para prevenir o crime.
- c) (...) em parceria com o Departamento, de Polícia Federal (DPF), parceiro mais antigo do UNODC, no Brasil.
- d) (...) controle de precursores químicos, usados na fabricação de drogas ilícitas aquisição de equipamentos de alta tecnologia realização de estudos para auxiliar o trabalho da Polícia Federal.
- e) Treinamento, e capacitação policial bem como a modernização de estruturas e o treinamento de policiais, de outros países de Língua Portuguesa.

Questão 11



Num acidente envolvendo um caminhão e um carro de passeio, conclui-se que o motorista de caminhão provocou o acidente ao invadir a pista contrária e atingir o carro.

De acordo com o policial de trânsito que fez o registro dessa ocorrência, o motorista do caminhão evadiu-se do local do acidente sem prestar socorro às vítimas.



Após ouvir várias testemunhas, o policial de trânsito descobriu que a placa do caminhão começava com ABC e terminava com 9.

Sabe-se que essa placa era uma Placa Mercosul, onde temos a sequência de dígitos formada por três letras, um algarismo, uma letra e dois algarismos, nessa ordem.



O policial de trânsito teve dificuldade de localizar o caminhão pela placa, pois todas as informações obtidas no local levaram a um número de placas suspeitas possíveis, igual a

- a) 1.872.
- b) 2.070.
- c) 2.300.
- d) 2.340.
- e) 2.600.



Questão 12



INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL

O ChatGPT é um chatbot autônomo super avançado com Inteligência Artificial, capaz de criar textos do zero que foi treinado com o uso de uma grande quantidade de textos disponíveis na internet, com notícias, fóruns, livro e muito mais, num total de 570 GB de texto, o equivalente a cerca de 40 bilhões de palavras.



[...]
Estamos diante de uma ferramenta valiosa para empresas e organizações de todos os tipos, que se tornará ainda mais poderoso com a ampliação de sua utilização em conjunto com a sua capacidade de aprender, compreender e reproduzir contextos.

BEM VINDOS AO FUTURO!

<https://exame.com/colunistas/empreender-liberta/chat-gpt-chegou-o-uso-da-inteligencia-artificial-na-sua-mais-moderna-facil-e-pratico/>.
Acesso em 21 de julho de 2023.

De acordo com o texto acima, 11,4 GB de texto seria o equivalente a cerca de quantas palavras?

- a) 80 mil.
- b) 800 mil.
- c) 8 bilhões.
- d) 80 milhões.
- e) 800 milhões.

Questão 13



Um pesquisador está estudando o comportamento de duas bactérias. Após colocá-las numa mesma lâmina, notou que a bactéria A era predadora da bactéria B e decidiu realizar esse experimento diversas vezes, até concluir que o número de bactérias A era dado pela função $f(x) = 5 \cdot 2^{1-2x}$ e que o número de bactérias B era dado pela função $g(x) = 2 \cdot 3^{2x+1}$, ambas em função de X horas.

Colocando-se então as bactérias A e B numa mesma lâmina, após quantos minutos o pesquisador verificou que o número de bactérias A era igual ao número de bactérias B?

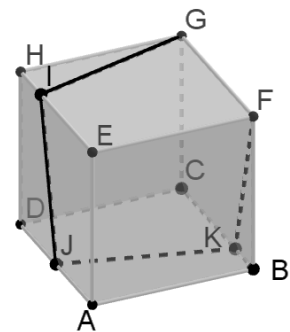
Use $\log 2 = 0,3$ e $\log 3 = 0,5$.

- a) 75.
- b) 45.
- c) 30.
- d) 15.
- e) 7,5.

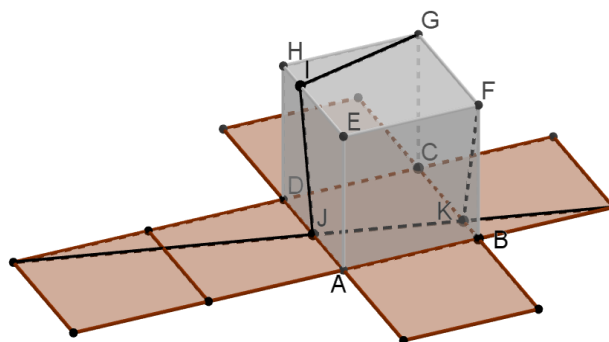
Questão 14

Uma caixa cúbica de papelão ABCDEFGH tem sobre suas faces o desenho de uma linha fina, saindo do vértice G, passando pelos pontos I, J, e K até chegar ao vértice F, conforme figura ao lado.

Note que: o ponto I está na aresta EH; o ponto J está na aresta AD e o ponto K está na aresta BC



Ao planificar essa caixa, verificou-se que os pontos G, I, J, K e F estavam alinhados (pertenciam a uma mesma reta).



Sabendo que a distância entre os pontos G e I é $\sqrt{85}$ cm, o valor da medida da área total dessa caixa cúbica, em centímetros quadrados, é

- a) 7.680.
- b) 6.144.
- c) 1.536.
- d) 1.080.
- e) 360.

Questão 15



Imagem retirada do site: <https://www.nationalgeographicbrasil.com/meio-ambiente/2022/05/dia-mundial-da-reciclagem-por-que-e-importante-reciclar-o-lixo-eletronico>

A imagem acima é de uma zona de despejo comunitário na Cidade da Guatemala.

Segundo relatório da ONU, o Monitor Regional de Lixo Eletrônico para América Latina 2021, 13 países da região são responsáveis por 1,3 milhão de toneladas de lixo eletrônico por ano. Menos de 3% disso é reciclado.



Imagem retirada do site: <https://desenvolveitaquera.com.br/2022/09/14/lixo-eletronico-2/>

Especialistas alertam que os eletrônicos descartados continuam a formar pilhas de lixo pelo mundo. Mas, aumentar a reciclagem desses aparelhos pode reduzir o impacto ambiental e ainda tem potencial como geração de renda.

O lixo eletrônico, ou e-waste (como é chamado em inglês), é um problema a ser resolvido com **reciclagem especializada**. Segundo o Monitor Global de Lixo Eletrônico 2020 da ONU, relatório mais recente com dados mundiais de descarte de aparelhos eletrônicos, o mundo gera o equivalente ao peso de 265 baleias-azuis em celulares, notebooks, eletrodomésticos e outras peças eletrônicas descartadas, na maioria das vezes, de forma incorreta.

<https://www.nationalgeographicbrasil.com/meio-ambiente/2022/05/dia-mundial-da-reciclagem-por-que-e-importante-reciclar-o-lixo-eletronico>.

Acesso em 13 de julho de 2023.

Considere que uma baleia azul pesa, em média, 150.000 kg, vamos supor que a quantidade de lixo eletrônico, gerado por 10 países, tenha sido modulada pela função

$$Q(t) = \frac{4}{5} - \frac{7}{10} \cos\left(t + \frac{\pi}{2}\right)$$

Onde t é o tempo medido em anos e $Q(t)$ é medida em milhões de toneladas.

A quantidade máxima de lixo eletrônico desses 10 países seria o equivalente a:

- a) 10.000 baleias-azuis.
- b) 1.000 baleias-azuis.
- c) 100 baleias-azuis.
- d) 10 baleias-azuis.
- e) 1 baleia-azul.

EMPREENDEDORISMO E INOVAÇÃO

Questão 16

Uma das características essenciais da atitude empreendedora em um hospital, clínica, consultório ou unidade de saúde é a capacidade dos médicos que estão empregados de pensar de maneira criativa e explorar oportunidades de novas abordagens para melhorar a saúde dos pacientes no próprio trabalho, o que significa a busca incessante por novos métodos de diagnósticos e tratamentos, o desenvolvimento de novas ideias, projetos e produtos, autonomia e correr riscos calculados de forma responsável e científica.

O texto acima aborda um caso de

- a) empreendedorismo tradicional quando o médico abre um novo negócio motivado pela necessidade.
- b) empreendedorismo tradicional quando um médico abre um novo negócio motivado pela oportunidade.
- c) empreendedorismo social, que tem como objetivo geração de renda e empregos para a população.
- d) intraempreendedorismo, pois se refere ao comportamento empreendedor de funcionários em um contexto de uma empresa estabelecida.
- e) empreendedorismo familiar, que consiste em explorar novas abordagens para melhorar a saúde dos pacientes em uma empresa já existente.

O texto abaixo é referente as questões 17 e 18.

Aos 16 anos e perto de prestar no vestibular, Dandhara dos Santos foi diagnosticada com um tumor raro (sarcoma de Ewing) que ocorre nos ossos ou em partes moles do corpo, sobretudo, em crianças e adolescentes. Por conta do tratamento, ela precisou abandonar os estudos e mudar completamente a sua rotina, e sua mãe, fisioterapeuta, precisou abandonar o trabalho para cuidar da filha, ficando sem renda. A autonomia, necessidade de realização, persistência, positividade, criatividade e coragem, que lhes são tão peculiar, não diminuíram com a doença, ao contrário: quando conheceram o projeto Canto da Empreendedora, do Hospital Oncológico Infantil, resolveram aderir e participar. As duas resolveram empreender a partir da dor que era comum aos pacientes oncológicos e a tantos outros na sociedade e criaram o 'Dandhara's Alimentação Saudável'. Inicialmente, vendiam seus produtos *online*, mas, com a pandemia e a remissão da doença de Dandhara (já faz 4 anos), precisaram inovar passando a fornecer cardápios virtuais e investir nas redes sociais. O resultado foi tão positivo que o empreendimento aumentou a capacidade de produção e, agora, elas vão ajudar outras empreendedoras da iniciativa a vender nas plataformas digitais.



Disponível em: <https://redepara.com.br>. Acesso em: 10/08/2023.

Questão 17

Qual foi o tipo de empreendedorismo que envolve o texto?

- a) Empreendedorismo por necessidade, pois a mãe de Dandhara precisava de renda para sobreviver, manter e custear o tratamento da filha.
- b) Empreendedorismo por oportunidade, pois a mãe de Dandhara tinha habilidades culinárias excepcionais que ela queria aproveitar e viu a oportunidade de um negócio novo e promissor.
- c) Empreendedorismo por oportunidade, porque a mãe de Dandhara sempre sonhou em ter um negócio de alimentos saudáveis e agora poderia realizar esse sonho.
- d) Empreendedorismo social, porque Dandhara precisava de diversão e estímulo, além de ser uma iniciativa para geração de renda e empregos para a população.
- e) Empreendedorismo familiar, porque o projeto Canto da Empreendedora as obrigou a criar um empreendimento entre mãe e filha.

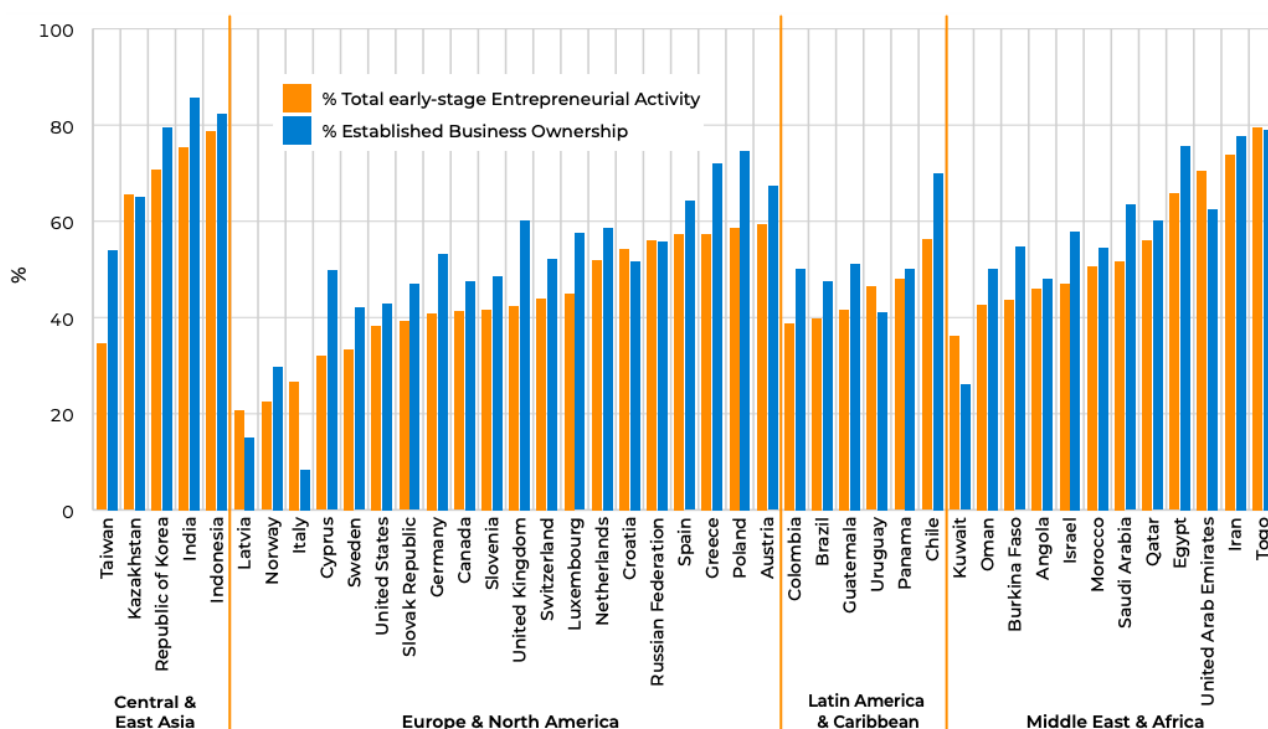
Questão 18

De acordo com o texto, quais características de comportamento empreendedor (Dolabela, 2008) podem ser encontradas em Dandhara dos Santos e a mãe que as levaram a empreender o "Dandhara's Alimentação Saudável"?

- a) Disciplina, cumpriam o que era para fazer no projeto, dentro do prazo, assim que recebiam as determinações da equipe Canto da Empreendedora.
- b) Autonomia e criatividade, pois assim que chegaram ao hospital, fizeram uma pesquisa informal com os pacientes e acompanhantes e perceberam que poderiam vender alimentos saudáveis para eles.
- c) Positividade, pois elas sempre acreditaram no sucesso do tratamento e recuperação de Dandhara e porque o resultado do negócio foi tão positivo que elas aumentaram a capacidade do negócio.
- d) Coragem, pois empreendedores gostam de adrenalina e aventura e assumem riscos incalculáveis, nesse caso, para que Dandhara fizesse algo divertido durante sua recuperação.
- e) Criatividade e necessidade de realização, pois conheceram o projeto Canto da Empreendedora, resolveram aderir, participar, foram além da ideia, identificaram uma oportunidade e a concretizaram.

Questão 19

A figura a seguir foi copiada do Relatório GEM (Global Entrepreneurship Monitor 2020/2021) e mostra taxa de empreendedorismo em estágio de atividade inicial (TEA) e a taxa de empreendedores que possuem um negócio próprio estabelecido (EBO).



Total de Atividades de Empreendedores em estágio inicial (TEA) e empreendedores que possuem um negócio próprio estabelecido (EBO) relatando se suas expectativas de crescimento eram um pouco ou muito mais baixas em 2021 quando comparadas com um ano antes da pandemia de COVID-19.

Disponível em: www.gemconsortium.org. Acesso em 15/06/2022.

Tendo em vista o Relatório GEM (Global Entrepreneurship Monitor 2020/2021 Global Report) e o gráfico acima, analise as alternativas e assinale a correta:

- Normalmente, empreendedores iniciantes são otimistas, mas, em 2021, os empreendedores nascentes (TEA) tinham expectativas de crescimento dos negócios muito menores que os estabelecidos (EBO) na maioria dos países do mundo.
- A Ásia Central & Leste e América Latina & Caribe também foram muito afetados pela pandemia já que em nenhum país dessas regiões os empreendedores iniciais (TEA) apresentaram expectativas melhores que os estabelecidos (EBO).
- Na Letônia, Itália e Federação Russa, a expectativa dos empreendedores estabelecidos (EBO) era maior que a dos iniciais (TEA), seguindo a tendência da Europa e América do Norte.
- Os países onde as diferenças de expectativas dos empreendedores iniciais (TEA) para os estabelecidos (EBO) foram menores foram Taiwan, Cyprus (Grécia) e Reino Unido.
- A América Latina & Caribe apresentaram um comportamento bem homogêneo: em nenhum país as expectativas dos empreendedores iniciais (TEA) foram maiores que as expectativas dos estabelecidos (EBO).

Questão 20

O mundo, acelerado pela pandemia e pela quarta revolução industrial, passa por reformulações profundas, promovendo a quebra de paradigmas e afetando de forma indistinta a todos, alterando o modo como trabalhamos, o conjunto de habilidades desejadas pelo mercado de trabalho e o comportamento do empreendedor.

HABILIDADES MAIS IMPORTANTES ATÉ 2025

- Pensamento analítico e inovativo
- Aprendizagem ativa e estratégias de aprendizagem
- Resolução de problemas complexos
- Pensamento crítico e analítico
- Criatividade, originalidade e iniciativa
- Liderança e influencia social
- Uso e controle de tecnologia
- Design de tecnologia e programação
- Resiliência, tolerância ao estresse e flexibilidade
- Raciocínio, solução de problemas e ideação
- Resolução de problemas
- Autogestão
- Trabalhar com pessoas
- Desenvolvimento e uso de tecnologia

Fonte:

These are the top 10 job skills of tomorrow.
Fórum Econômico Mundial, 20/Out/2020.



CARACTERÍSTICAS DO EMPREENDEDOR

Resolução de problemas
Flexibilidade
Reconhece talentos
Visão de futuro
Liderança
Flexibilidade
Coragem
Persuasão
Persistência
Resiliência
Automotivado
Criativo
Realizador
Incentivador
Autogestão



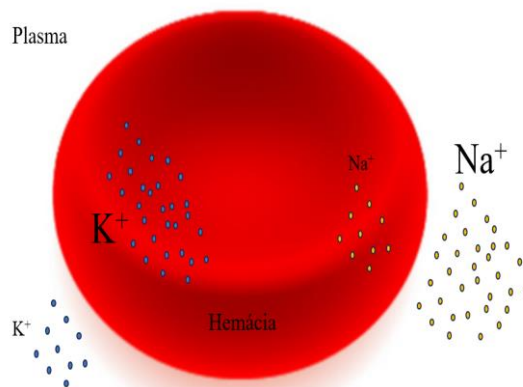
Considerando as duas figuras acima, e analise as afirmações a seguir:

- O empreendedor encontra-se preparado para o futuro no que se refere às características, já que muitas delas são comuns às habilidades importantes para 2025, como resiliência, tolerância ao estresse e liderança.
- O desenvolvimento e uso de tecnologia é uma habilidade necessária para o trabalho até 2025. Por isso, para continuar no mercado, o empreendedor terá que estar habilitado para usar, desenvolver e controlar tecnologias, dispensando a habilidade de trabalhar com pessoas.
- O empreendedor não precisa se preocupar com as mudanças no mercado de trabalho, pois ele é o dono do negócio e as habilidades são requeridas apenas para quem será empregado.
- Criatividade é uma habilidade do empreendedor que é requerida pelo mercado. Ela é sinônimo de ideia e fruto de inspiração do empreendedor nato.
- A automotivação e a autogestão são características de personalidade e não podem ser desenvolvidas. Já estratégias de aprendizagem e de aprendizagem ativa são referentes a empregados e aplicadas, portanto, somente ao intraempreendedor.

Questão 21

A regulação das concentrações de íons sódio (Na^+) e potássio (K^+) desempenha um papel crucial para as células do organismo. O esquema ao lado representa o gradiente químico dos íons Na^+ e K^+ através da membrana da hemácia.

Disponível em: Silva Junior, César da; Sasson, Sezar; Caldini Junior, Nelson. *Biologia 6*. ed. São Paulo: Saraiva, 2015; Lopes, Sônia; Rosso, Sergio. *Conecte Biologia*. São Paulo: Saraiva Didático, 2014; Amabis, José Mariano, Martho, Gilberto Rodrigues. *Biologia Moderna*. São Paulo: Moderna, 2016. Acesso em: 10/06/2023.



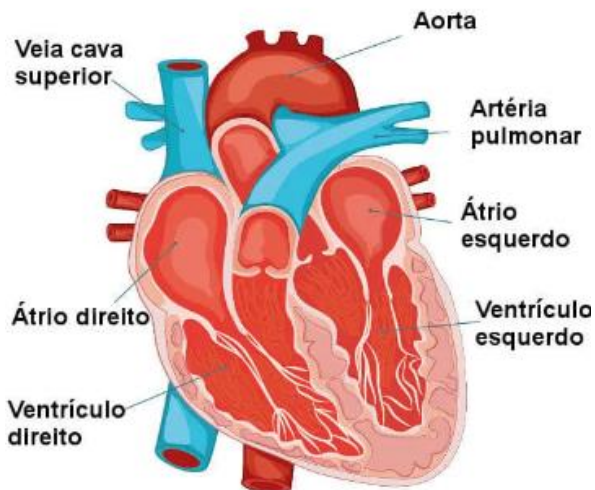
A entrada de K^+ e de Na^+ na hemácia pode ocorrer, respectivamente, por

- a) difusão simples e difusão facilitada.
- b) transporte ativo primário e difusão facilitada.
- c) difusão facilitada e transporte ativo primário.
- d) transporte ativo secundário e difusão simples.
- e) transporte ativo primário e transporte ativo secundário.

Questão 22

O coração é formado por 4 câmaras distintas e incomunicáveis, sendo 2 átrios e 2 ventrículos, por onde circulam sangue venoso à direita e arterial à esquerda. O sangue venoso sai do ventrículo direito pelas artérias pulmonares e vai para o pulmão, para ser oxigenado.

Disponível em: Lopes, Sonia, BIO - volume 3. ed. São Paulo: Saraiva, 2016. Acesso em: 22/06/2023. (Adaptações).



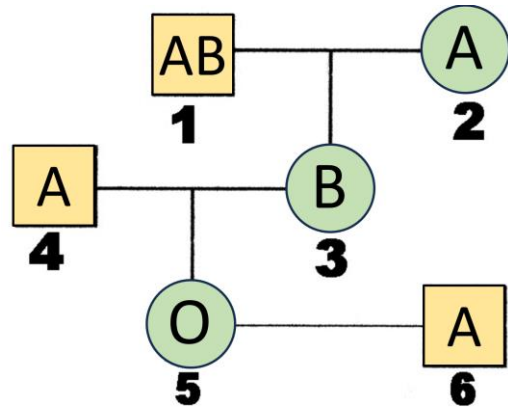
Disponível em: <https://brasilecola.uol.com.br>. Acesso em: 22/06/2023.

Avalie as alternativas abaixo e assinale apenas a correta:

- a) A pressão arterial tem o mesmo significado que frequência cardíaca.
- b) A diástole dos ventrículos é responsável pela determinação dos valores da pressão arterial.
- c) Somente a pressão sistólica arterial determina o valor da pressão arterial do indivíduo.
- d) No ciclo cardíaco, os átrios, quando em sístole, bombeiam o sangue para os ventrículos.
- e) Os batimentos cardíacos são controlados pelo sistema nervoso somático e pelos nós sinoatrial e atrioventricular.

Questão 23

O conhecimento sobre a herança dos grupos sanguíneos do sistema ABO é fundamental para a medicina transfusional e para a compreensão das características genéticas da população. Em uma investigação sobre a herança dos grupos sanguíneos do sistema ABO em uma família, um pesquisador elaborou um heredograma, como ilustrado na figura ao lado.



Disponível em: Silva Junior, César da; Sasson, Sezar; Caldini Junior, Nelson. *Biologia 6. ed.* São Paulo: Saraiva, 2015; Lopes, Sônia; Rosso, Sergio. *Conecte Biologia.* São Paulo: Saraiva Didático, 2014; Amabis, José Mariano, Martho, Gilberto Rodrigues. *Biologia Moderna.* São Paulo: Moderna, 2016. Acesso em: 10/06/2023. (Adaptações).

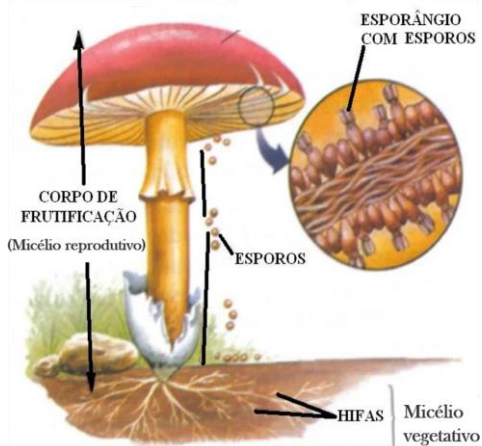
Com base na genealogia apresentada, qual das seguintes afirmativas sobre a herança dos grupos sanguíneos ABO está correta?

- a) O indivíduo 3 é heterozigoto para os alelos I^B e i .
- b) O indivíduo 4 é heterozigoto para os alelos I^A e I^B .
- c) O indivíduo 1 é heterozigoto para os alelos I^{AB} e i^{AB} .
- d) O indivíduo 2 é homozigoto dominante para o alelo I^A .
- e) O indivíduo 5 é homozigoto dominante para o alelo I .

Questão 24

Recentemente, os fungos ganharam muita atenção devido à série “The Last of Us”, com o *Cordyceps sp.* transformando todos em zumbis. Mas o que pouco se fala é o quanto os fungos são diversificados e interessantes. Eles podem ser encontrados nos mais diversos ambientes, desde oceanos até as mais altas montanhas, no fundo de cavernas e no topo de árvores. Podem parasitar, causando doenças como micoses, degradar matéria orgânica morta e serem utilizados em vários ramos da indústria. O que os tornam únicos são suas estruturas como a parede celular, formada por quitina, o corpo de frutificação formado por um emaranhado de células, denominadas hifas e o micélio vegetativo, responsável pela fixação do fungo no substrato, como pode ser visto na figura abaixo.

Disponível em: Lopes, Sônia; Rosso, Sergio. *Bio, volume 2 3. ed.* São Paulo: Saraiva, 2016. Acesso em: 05/07/2023. (Adaptações).



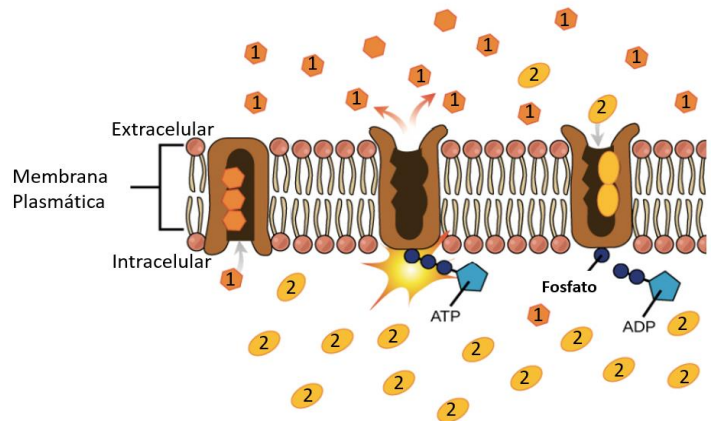
Sobre os fungos, é correto afirmar que são todos microrganismos

- a) autotróficos.
- b) Gram negativos, autotróficos.
- c) Gram positivos, heterotróficos.
- d) procariontes, unicelulares, heterotróficos (absorvem alimentos do meio externo).
- e) eucariontes, unicelulares ou pluricelulares, heterotróficos (absorvem alimentos do meio externo).

Disponível em: <https://escolaeducacao.com.br>. Acesso em: 05/07/2023. (Adaptações).

Questão 25

A bomba de Na^+/K^+ é uma ATPase transmembrana, descoberta em 1957, e localizada na membrana plasmática. A bomba transporta sódio e potássio de forma ativa consumindo ATP. A ação da bomba ajuda a manter o equilíbrio osmótico e o potencial de membrana nas células. Dessa forma, pode-se afirmar que a bomba de Na^+/K^+ é essencial para o funcionamento das células. A figura ao lado representa o funcionamento da bomba Na^+/K^+ .



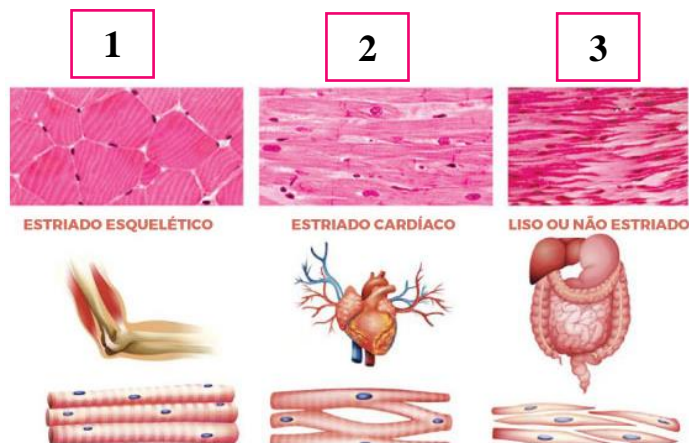
Sobre o funcionamento da bomba de Na^+/K^+ , assinale a alternativa correta:

- a) O ânion sódio (1) é mais concentrado fora da célula.
- b) O cátion potássio (1) é mais concentrado fora da célula.
- c) A bomba Na^+/K^+ transporta 3 íons sódio (1) para fora da célula.
- d) A bomba Na^+/K^+ transporta íons sódio (2) para dentro da célula.
- e) A bomba Na^+/K^+ transporta 3 íons potássio (1) para fora da célula.

Questão 26

O corpo humano é formado por três tipos de músculos: o tecido estriado esquelético, (1), tecido estriado cardíaco (2) e tecido liso ou não estriado (3). O tecido muscular estriado esquelético é o responsável pela movimentação do nosso corpo, como correr, andar, etc. O tecido muscular liso é responsável pela contração das vísceras, como estômago e intestino; e o tecido estriado cardíaco é responsável pela contração do coração para impulsionar o sangue para todo o corpo.

Disponível em: AMABIS, MARTHO. *Biologia das células*. São Paulo: Moderna.
Acesso em: 22/07/2023. (Adaptações).



Disponível em: <https://beduka.com>. Acesso em: 22/07/2023.

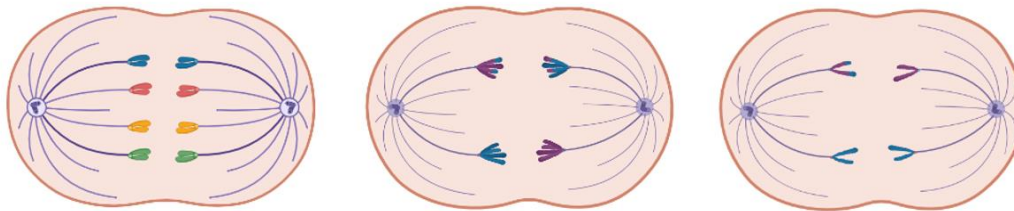
Avalie as alternativas abaixo e assinale a correta:

- a) A contração dos músculos estriado cardíaco é denominado peristaltismo.
- b) O volume total de um músculo é composto por fibras musculares, tecido conjuntivo, nervos e vasos.
- c) A contração da musculatura estriada esquelética depende da atuação do sistema nervoso autônomo.
- d) O músculo estriado cardíaco forma o endocárdio, responsável por bombear o sangue para a circulação venosa.
- e) A diferença entre a musculatura estriada cardíaca e a esquelética é que a contração da musculatura estriada cardíaca é voluntária.

Questão 27

Ao observar os processos de migração cromossômica durante a divisão celular, uma diferença marcante surge entre a anáfase da mitose e as anáfases I e II da meiose. Essa diferença é evidenciada pelo comportamento dos cromossomos em migração em direção aos polos celulares.

As figuras abaixo ilustram a migração dos cromossomos durante a mitose, meiose I e meiose II.



Disponível em: Silva Junior, César da; Sasson, Sezar; Caldini Junior, Nelson. *Biologia*. 6. ed. São Paulo: Saraiva, 2015; Lopes, Sônia; Rosso, Sergio. *Conecte Biologia*. São Paulo: Saraiva Didático, 2014; Amabis, José Mariano, Martho, Gilberto Rodrigues. *Biologia Moderna*. São Paulo: Moderna, 2016. Acesso em: 05/07/2023. (Adaptações).

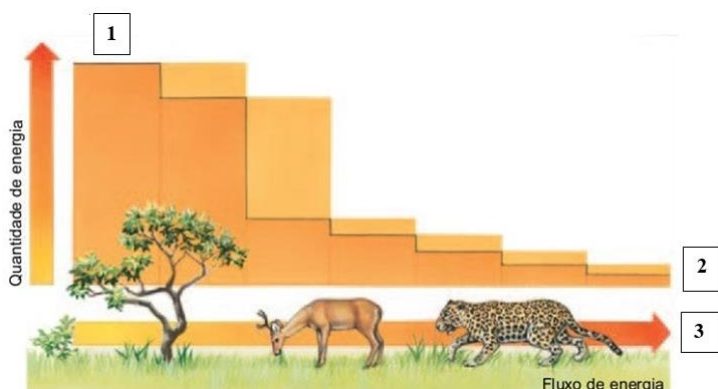
Analise as alternativas a seguir e, com base no seu conhecimento e nas informações das figuras acima sobre migração dos cromossomos durante a anáfase, assinale a opção que completa corretamente a frase: uma diferença evidente entre a anáfase da mitose e as anáfases I e II da meiose é que os cromossomos em migração para os polos celulares são

- a) irmãos nas anáfases I e II e na anáfase da mitose.
- b) homólogos nas anáfases I e II e irmãos na anáfase da mitose.
- c) irmãos nas anáfases I e II e homólogos na anáfase da mitose.
- d) irmãos na anáfase I e anáfase da mitose e homólogos na anáfase II.
- e) homólogos na anáfase I e irmãos na anáfase II e na anáfase da mitose.

Questão 28

Os ecossistemas apresentam os componentes abióticos, que podem ser físicos, químicos ou geológicos, e os bióticos, que são os seres vivos. Entre os componentes bióticos, estão os que sintetizam seu próprio alimento e aqueles que dependem da matéria orgânica, sintetizada pelos autótrofos.

A figura abaixo representa o fluxo de energia entre esses seres vivos.



Disponível em: Silva Junior, César da; Sasson, Sezar; Caldini Junior, Nelson. *Biologia*. 6. ed. São Paulo: Saraiva, 2015; Lopes, Sônia; Rosso, Sergio. *Manual do Professor* São Paulo: Saraiva Didático, volume 3, 2016. Acesso em: 01/06/2023. (Adaptações).

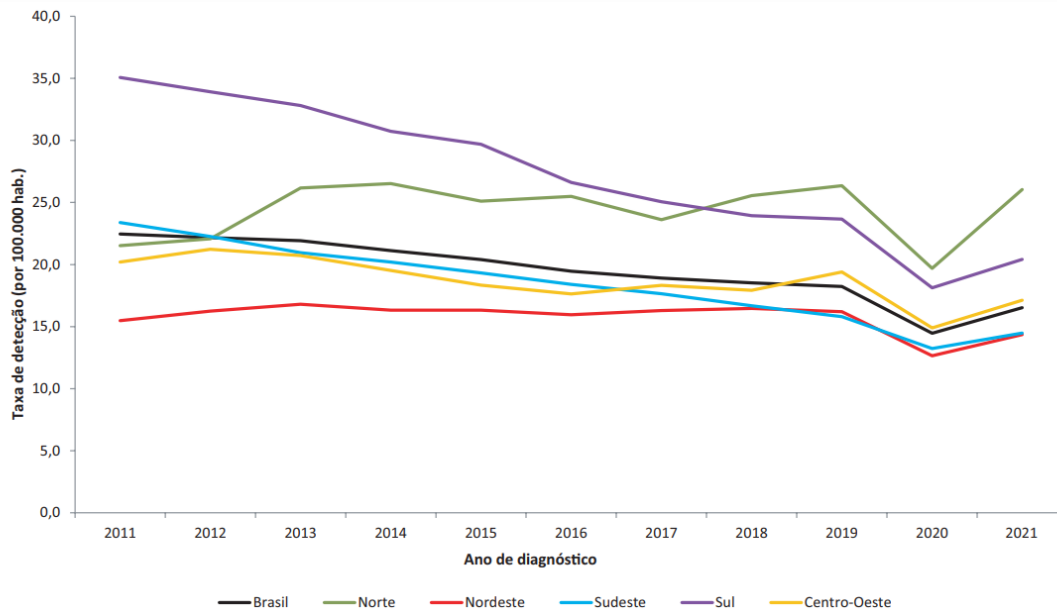
Considere seus conhecimentos sobre o assunto e assinale a resposta correta:

- a) Os seres autótrofos produzem seu alimento que são consumidos por eles próprios.
- b) A figura representa uma teia alimentar, iniciada pelo produtor primário, que é o vegetal.
- c) A quantidade de energia, absorvida pelos vegetais (1), representa 10% da energia total que chega à Terra.
- d) O fluxo de energia, representado através da cadeia alimentar, aumenta do vegetal para o animal de maior porte (2).
- e) O quantitativo de energia disponível para realizar trabalho aumenta à medida que é transferida de um nível trófico para outro (3).

Questão 29

O acompanhamento e a análise do boletim epidemiológico de HIV/AIDS é de extrema importância para compreender a situação da epidemia no Brasil e direcionar políticas públicas de prevenção e tratamento. O conhecimento dessas estatísticas é fundamental para profissionais de saúde e gestores que trabalham na área.

Analise o gráfico abaixo da taxa de detecção de HIV (por 100.000 habitantes), segundo região de residência, por ano de diagnóstico no Brasil, no período de 2011 a 2021 (Fonte: Sinan).



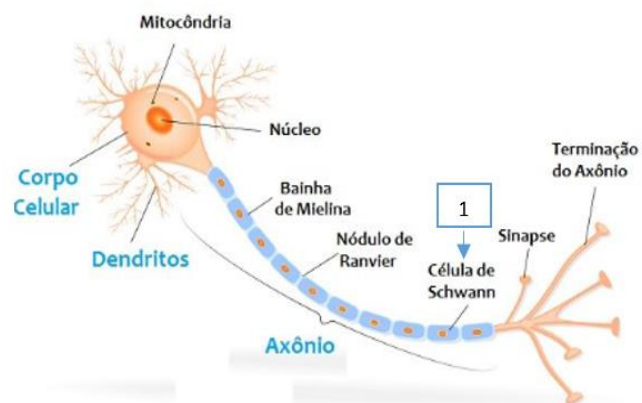
Ao analisar o gráfico acima disponível no Boletim Epidemiológico de HIV/AIDS, é correto afirmar:

- A região Sul teve uma taxa de detecção de HIV, significativamente, maior em 2017, o que indica um surto epidêmico nesse ano.
- A região Sudeste teve a menor taxa de detecção de HIV em todos os anos, indicando uma baixa prevalência da doença na região.
- A região Centro-Oeste apresentou um aumento na taxa de detecção de HIV em 2012, seguido por uma queda acentuada nos 4 anos seguintes.
- A taxa de detecção de HIV foi uniformemente distribuída em todas as regiões do Brasil, ao longo dos anos, refletindo um padrão consistente de incidência.
- A região Norte apresentou uma diminuição constante na taxa de detecção de HIV, ao longo dos anos, indicando um sucesso significativo nas estratégias de prevenção e tratamento.

Questão 30

O tecido nervoso é formado por células especializadas chamadas neurônios, formado por corpo celular, dendritos, axônio e terminação do axônio. Alguns axônios possuem uma bainha de mielina, onde estão presentes as células de Schwann (1).

Disponível em: AMABIS, MARTHO, Biologia das Células. 2. ed. São Paulo: Moderna, 2016.
Acesso em: 26/06/2023.



Disponível em: www.todamateria.com.br. Acesso em: 26/06/2023.

Assinale a resposta correta que representa a função das células de Schwann (1):

- a) Auxiliar diretamente a transmissão dos impulsos nervosos.
- b) Fazer parte da barreira imunológica do sistema nervoso.
- c) Ser responsável pela geração de energia para os neurônios.
- d) Estar presente somente em neurônios localizados no sistema nervoso central.
- e) Os prolongamentos dessas células enrolam-se ao redor do axônio, formando a bainha de mielina.

QUÍMICA

Questão 31

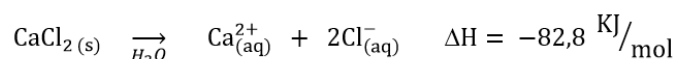
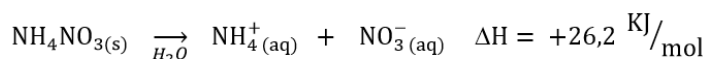
Atletas que sofrem problemas musculares, durante competições podem utilizar bolsas instantâneas quentes ou frias como dispositivos de primeiros socorros.

Esses dispositivos funcionam mediante reações exotérmicas ou endotérmicas e, normalmente, são constituídos por uma bolsa de plástico que contém água em uma seção e uma substância química seca em outra. Ao golpear a bolsa, a seção contendo água se rompe, e a temperatura aumenta ou diminui, dependendo da reação com a substância seca ser exotérmica ou endotérmica.

<https://universequimica.wordpress.com>. Acesso em: 15/07/2023.



Normalmente, as bolsas são constituídas de cloreto de cálcio ou nitrato de amônio, e as reações de dissolução desses sais estão apresentadas nas equações abaixo:



Considerando as informações acima, é correto afirmar:

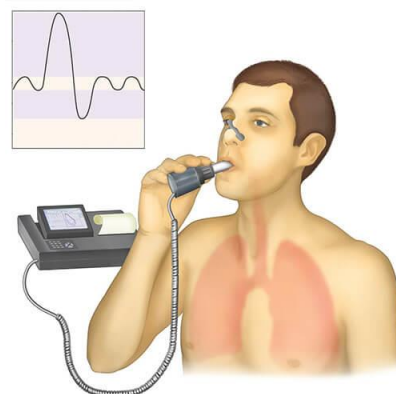
- a) A bolsa quente é composta de cloreto de cálcio.
- b) A dissolução do cloreto de cálcio em água absorve calor, resultando em uma reação endotérmica.
- c) A dissolução do nitrato de amônio em água libera calor, resultando em uma reação exotérmica.
- d) A dissolução do nitrato de amônio em água absorve calor, resultando em uma reação exotérmica.
- e) A bolsa fria pode ser composta de nitrato de amônio ou cloreto de cálcio.

Questão 32

Durante um teste de função pulmonar, um paciente realiza uma inspiração máxima e, em seguida, exala o ar com força em um espirômetro, como da imagem ao lado.

Disponível em: <https://incorporecentromedico.com.br>. Acesso em: 15/07/2023.

É sabido que durante a inspiração, a pressão alveolar é menor do que a pressão atmosférica. Isso é conseguido contraindo os músculos da inspiração, o que aumenta o volume dos alvéolos, diminuindo a pressão alveolar.



Disponível em: <https://www.sanarmed.com>. Acesso em: 15/07/2023.

Essa situação relatada, anteriormente, exemplifica qual princípio da lei dos gases?

- a) Lei de Boyle.
- b) Lei de Charles.
- c) Lei de Dalton.
- d) Lei de Avogadro.
- e) Lei de Thompson.

Questão 33

As funções inorgânicas dividem os compostos de acordo com suas similaridades químicas e, dessa forma, é possível prever uma série de comportamentos das substâncias em questão. Várias substâncias químicas eram antigamente conhecidas por nomes incomuns (“alquímicos”) como, por exemplo, *soda* (Na_2CO_3), *litargírio* (PbO), *espírito do sal* (HCl) e *cal extinta* ($\text{Ca}(\text{OH})_2$), alguns dos quais ainda hoje continuam em uso. Essas substâncias pertencem, respectivamente, às funções

- sal, óxido, ácido, base.
- sal, óxido, ácido, óxido.
- sal, sal, ácido, base.
- óxido, sal, ácido, base.
- óxido, óxido, ácido, base.

Questão 34

O Whey Protein é um suplemento alimentar rico em proteínas, substância responsável pela reconstrução das nossas fibras musculares e, por isso, seu papel é auxiliar na regeneração do corpo após a prática de exercício físico. Além das proteínas, gorduras e carboidratos, ele contém alguns metais como micronutrientes.

O quadro abaixo apresenta a composição nutricional de um tipo de Whey Protein:

INFORMAÇÃO NUTRICIONAL				Aminoácidos	Porção de 30g (2 dosadores - scoops)
Porção de 30g (2 dosadores - scoops)		%VD(*)	100g		
Quantidade por porção					
Valor energético	116Kcal = 487kJ	6%	389kcal = 1634kJ	Ácido Aspártico	2700 mg
Carboidratos	1,8g	1%	6g	Treonina	1770 mg
Açúcares	1,5g	**	5g	Serina	1140 mg
Proteínas	24g	32%	81g	Ácido Glutâmico	3990 mg
Gorduras totais	1,4g	3%	4,6g	Glicina	480 mg
Gorduras saturadas	0,7g	3%	2,4g	Alanina	1320 mg
Gorduras poliinsaturadas	0,2g	**	0,7g	Valina	1290 mg
Gorduras monoinsaturadas	0,4g	**	1,3g	Isoleucina	1590 mg
Gorduras <i>trans</i>	0g	**	0g	Leucina	2520 mg
Fibra alimentar	0g	0%	0g	Tirosina	660 mg
Sódio	63mg	3%	210mg	Fenilalanina	690 mg
Cálcio	114mg	11%	380mg	Histidina	360 mg
Potássio	114mg	**	380mg	Lisina	2190 mg
Magnésio	18mg	7%	60mg	Arginina	510 mg
Fósforo	93mg	13%	310mg	Prolina	1590 mg
(*) % Valores Diários de referência com base em uma dieta de 2000 kcal ou 8400 kJ. Seus valores diários podem ser maiores ou menores dependendo de suas necessidades energéticas. **Valores diários não estabelecidos.				Cistina	660 mg
				Metionina	510 mg
				Triptofano	270 mg

Disponível em: <http://cleanwhey.com.br>. Acesso em: 31/05/2023.

Com relação aos metais listados na composição nutricional acima, é correto afirmar que o

- fósforo é o metal mais eletronegativo da relação.
- magnésio é mais eletropositivo do que o cálcio.
- magnésio tem menor número de níveis de energia do que o cálcio.
- cálcio tem propriedades semelhantes às do potássio, pois ambos estão na mesma família da tabela periódica.
- potássio tem maior energia de ionização que o sódio em função do seu grande número de elétrons na camada de valência.

Questão 35

A escleroterapia com glicose ($C_6H_{12}O_6$) é um tratamento indicado para combater microvarizes (os famosos “vasinhos”) que podem aparecer nas pernas e consiste na aplicação de uma injeção contendo uma solução hipertônica de glicose a 50% ou a 75%.



Disponível em: <https://clinicavascularcamilacaetano.com>.
Acesso em: 18/07/2023.

Considerando que uma clínica de estética utiliza como padrão em seu procedimento de escleroterapia o volume de 3 mL de solução de glicose 50% (m/v) por paciente e que a solução está em falta, qual seria o volume a ser utilizado de uma solução 75% (m/v)?

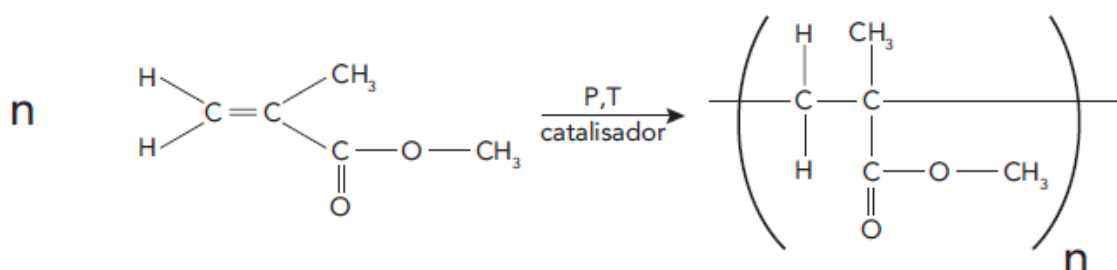
- a) 6,00 mL.
- b) 2,67 mL.
- c) 4,00 mL.
- d) 2,00 mL.
- e) 3,00 mL.

Questão 36

O polimetilmetacrilato (PMMA), é um componente plástico com diversas utilizações na área de saúde e em outros setores produtivos. É uma matéria-prima com vários tipos de aplicações que vão variar de acordo com as formas de seu processamento e desenvolvimento. Alguns exemplos de produtos que têm sua aplicação são as lentes de contato, implantes de esôfago, cimento ortopédico, dentre outros. Uma das aplicações desse tipo de produto é para o preenchimento cutâneo, com uso específico por profissionais habilitados. Nesse caso, o PMMA é utilizado em microesferas, numa forma semelhante ao gel. No Brasil, o PMMA para preenchimento subcutâneo precisa ser registrado na Anvisa, pois é um produto de uso em saúde da classe IV (máximo risco). De acordo com o órgão, há registros de produtos para essa finalidade há mais de 10 anos no Brasil.

Disponível em: www.gov.br. Acesso em: 04/07/2023.

Abaixo é representado o processo de obtenção do PMMA, a partir da polimerização do metacrilato de metila:



Com base nessas informações, marque a alternativa correta:

- a) O PMMA é um polímero de condensação formado pela sucessiva adição de monômeros.
- b) Na reação de formação do polímero, não é verificada a liberação de moléculas simples, como H_2O e NH_3 .
- c) O valor de “n”, normalmente, não ultrapassa 100 e, dessa forma, o termo macromolécula não se aplica aos polímeros.
- d) As reações de polimerização não cessam nunca e, dessa forma, o processo continua indefinidamente, independente das condições em que a reação se processa.
- e) O PMMA pertence ao grupo dos polímeros vinílicos devido à presença do grupo vinila em seu monômero.

Questão 37



A medicina nuclear é uma especialidade que utiliza pequenas quantidades de radioisótopos para examinar a função de órgãos e tecidos, assim como em terapias para doenças malignas e benignas. Essas substâncias são administradas ao paciente por injeção, aspiração ou deglutição, de acordo com a área do corpo a ser observada.

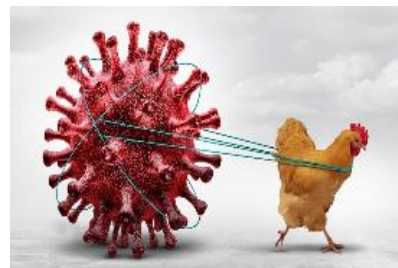
Disponível em <https://telemedicinamorsch.com.br>.
Acesso em: 18/07/2023.

Nesse contexto, considere um isótopo radioativo instável X que decai por emissão de partículas alfa. O tempo de meia-vida desse isótopo é de 10 horas. Se, inicialmente, há uma amostra com 2,000 gramas do isótopo X, após 30 horas, a massa da amostra remanescente será de

- a) 0,125 g.
- b) 0,250 g.
- c) 0,500 g.
- d) 0,750 g.
- e) 1,750 g.

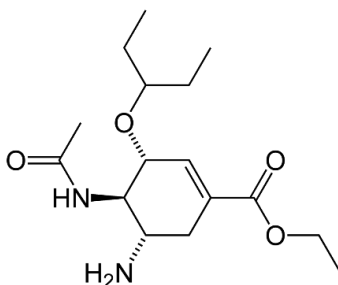
Questão 38

Causador da gripe aviária (influenza aviária), o vírus H5N1 foi identificado no Brasil, pela primeira vez em maio de 2023. Desde então o número de casos tem crescido. O Ministério da Agricultura e Pecuária chegou a declarar emergência zoonosológica no país por 180 dias e restringir eventos de criação de aves para evitar que a doença se espalhe na produção comercial e atinja a saúde das pessoas. Não há registros de contaminações em humanos em território nacional, até o momento. Embora a transmissão do H5N1 para pessoas seja difícil de acontecer, esse risco pode aumentar à medida que cresce a quantidade de animais doentes e, conseqüentemente, a possibilidade de mutação do vírus.



Disponíveis em: www.terra.com.br; www.universodasaudeanimal.com.br.
Acesso em: 04/07/2023. (Adaptações).

O tratamento é feito com remédios antivirais, que já mostraram ser eficazes, dentre os quais encontra-se o oseltamivir (inibidor de neuraminidase) nas doses habituais:



Com relação à estrutura do oseltamivir, marque a alternativa correta:

- a) Trata-se de um composto aromático.
- b) O composto tem fórmula molecular $C_{16}H_{20}N_2O_4$.
- c) O composto apresenta três carbonos do tipo sp.
- d) O composto apresenta função ácido carboxílico.
- e) O composto possui 3 ligações do tipo pi.

Questão 39



Sistemas de suprimento de gases medicinais em hospitais e outras instalações de saúde são utilizados para fornecer gases especializados e misturas de gases.

Considere um cilindro contendo 7,3 L de um gás desconhecido que pesou 1,9 kg a 27°C.

Sabendo que a pressão no interior do cilindro é de 200 atm, qual é o gás contido no cilindro?

- a) Hélio.
- b) Carbônico.
- c) Nitrogênio.
- d) Oxigênio.
- e) Ozônio.

Disponível em: www.maqpoint.com.br.

Acesso em: 18/08/2023.

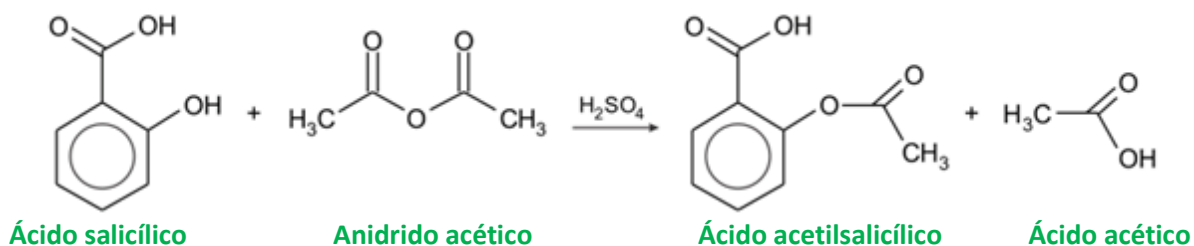
Questão 40

Aspirina é o nome comercial do medicamento que tem como base o ácido acetilsalicílico (AAS). Esse medicamento é amplamente utilizado como analgésico e antipirético. Sua origem está no salgueiro, cujas cascas foram muito utilizadas na antiguidade para o tratamento de dores.



A casca da árvore do salgueiro branco (*Salix alba*) foi usada como medicamento por milhares de anos e foi citada por Hipócrates em 400 a.C. e por Dioscorides, cirurgião grego do exército romano. Ao longo dos tempos, foram obtidos diferentes derivados, com suas limitações e desvantagens, até se chegar ao AAS da forma que conhecemos atualmente, utilizado como analgésico, antitérmico, anti-inflamatório e antiagregante plaquetário.

Atualmente, em escala industrial, o AAS é produzido, sinteticamente, através de uma reação nucleofílica acílica, também chamada de reação de esterificação. Os reagentes empregados são o ácido salicílico, anidrido acético e, geralmente, ácido sulfúrico como catalisador:



Disponível em: LUZ, Leslie Tauany Schneider da et al. Avaliação e otimização das condições de obtenção do ácido acetilsalicílico para fins didáticos. Educ. Quím, Ciudad de México, v. 30, 2019. (Adaptações). Imagem disponível em:

www.saojoaofarmacias.com.br. Acessos em: 18/07/2023.

Partindo-se de 50 g de Ácido salicílico (AS) e considerando um rendimento de 70% no processo reacional, qual é a massa, em gramas, que se obtém de Ácido acetilsalicílico (AAS)?

- a) 45,65 g.
- b) 26,83 g.
- c) 93,17 g.
- d) 54,76 g.
- e) 35,00 g.

O texto abaixo é relacionado as questões 41 e 42.

Em 18 de junho de 2023, o submersível Titan, da empresa OceanGate Expeditions, desapareceu no Oceano Atlântico Norte, próximo à costa de Terra Nova, no Canadá, enquanto realizava uma expedição turística para explorar os destroços do RMS Titanic. O submersível, projetado para cinco pessoas, tinha suprimento de ar para quatro dias. As buscas foram conduzidas por uma equipe internacional, incluindo a Guarda Costeira dos EUA, a Marinha dos EUA e a Guarda Costeira do Canadá, com auxílio de aeronaves da RCAF e ANG, um navio da RCN e vários ROVs. Após quase 80 horas de busca, um ROV descobriu um campo de destroços do Titan, a cerca de 488 metros da proa do Titanic, sugerindo que o vaso de pressão do submersível pudesse ter sido implodido durante ou após sua descida, resultando na morte instantânea de todos a bordo.

Considere para as questões a seguir que o submarino seja um cilindro com 6,50 m de comprimento e 2,00 metros de diâmetro. A massa total do submarino é 10,0 toneladas e a densidade do oceano deve ser considerada como 1,00 g/cm³.



Disponível em: <https://g1.globo.com>. Acesso em: 29/06/2023.

Questão 41

Considerando que o submarino faça um deslocamento vertical livre de 3000 m, qual será o tempo para o submarino completar o deslocamento?

- a) 15,5 s.
- b) 21,0 s.
- c) 26,5 s.
- d) 34,0 s.
- e) 41,5 s.



Disponível em: <https://olhardigital.com.br>. Acesso em: 05/07/2023

Questão 42



problema.

O submarino Titan, da norte-americana OceanGate, partiu da costa leste do Canadá rumo aos destroços do Titanic. Considere que o submarino estivesse, inicialmente, flutuando na costa sem nenhum tripulante dentro dele.

O volume visível do submarino será, aproximadamente,

- a) 20,4 m³.
- b) 15,3 m³.
- c) 10,0 m³.
- d) 5,04 m³.
- e) O submarino não flutua com as condições do

Disponível em: <https://canalcienciascriminais.com.br>. Acesso em: 30/06/2023.

Questão 43

A instalação de uma antena-coqueiro em Pedra Azul, na Região Serrana do Espírito Santo, chamou a atenção de moradores e turistas. Posteriormente, duas antenas semelhantes também foram flagradas em Guarapari, despertando ainda mais curiosidade.

As antenas são disfarçadas para se parecerem com coqueiros, o que as torna difíceis de identificar. Isso tem gerado preocupação entre moradores e ambientalistas, que temem que as antenas possam ter um impacto negativo na saúde e no meio ambiente. Normalmente, trata-se da antena 5G.



Disponível em: <https://g1.globo.com>. Acesso em: 08/08/2023.

Considerando as propriedades das ondas 5G, é correto afirmar:

- a) A velocidade de propagação de ondas 5G não pode ser calculada pelo produto do comprimento de onda pela frequência, fórmula esta que só pode ser usada em ondas mecânicas.
- b) Ondas como a 5G podem assumir uma configuração mista de propagação transversal e longitudinal.
- c) Somente ondas como a 5G podem se propagar em meios materiais.
- d) Interferência é um fenômeno que só ocorre em ondas com propriedades semelhantes a 5G.
- e) Ondas com propriedades semelhantes a 5G não sofrem difração.

Questão 44

A capixaba Bárbara Scandian Cardoso é uma piloto de avião que segue os passos do pai, Isaías de Mattos Cardoso, um piloto de avião de carreira. Bárbara começou a voar aos 18 anos e agora tem 30. Ela é uma das poucas mulheres pilotos de avião no Brasil. Bárbara diz que sempre sonhou em ser piloto, desde criança. Segundo ela, a profissão de piloto é muito gratificante e que poder viajar pelo mundo e conhecer novas culturas.



Bárbara irá fazer uma escala saindo do Espírito Santo indo para São Paulo, onde fará uma parada no aeroporto de Congonhas e depois no Aeroporto de Ribeirão Preto, também em São Paulo.

Considere que a distância em linha reta do aeroporto de Vitória até Congonhas seja de 750 km, enquanto a distância do aeroporto de Congonhas até o de Ribeirão Preto seja de 300 km. A distância em linha reta do aeroporto de Ribeirão Preto até o Espírito Santo é de 500 km. Se a Bárbara ficou em Ribeirão Preto e o tempo total para realizar os deslocamentos durou 2,5h, a velocidade média da Bárbara no percurso será de

- a) 0.
- b) 200 km/h.
- c) 420 km/h.
- d) 550 km/h.
- e) 620 km/h.

Questão 45

O mais poderoso Tanque Russo se chama BMPT “Terminator”. Ele é um veículo blindado de combate, projetado e fabricado pela empresa russa Uralvagonzavod. Esse veículo foi projetado para dar suporte a tanques e outros AFVs em áreas urbanas. O BMPT é oficialmente chamado de “Terminator” pelos fabricantes. O modelo mais recente do BMPT, o Terminator-3, vem equipado com um motor de 1500 cavalos (1 cv=735 W), podendo chegar a 70 km/h. Funciona a gásóleo e tem uma autonomia máxima de 550 quilômetros. Esse veículo foi usado pela Rússia para atacar a Ucrânia na guerra.



Disponível em: www.istoedinheiro.com.br. Acesso em: 07/08/2022.

Um operador do tanque BMPT foi designado para uma missão solo, saindo da Moldávia indo até Kiev, cuja distância dessas duas cidades é de 516 km. O tanque desempenha, nesse percurso, uma potência média de 1470 cavalos, gastando aproximadamente 30h para completar o percurso.

Desconsiderando qualquer foça de natureza dissipativa, a força resultante média que atuou no tanque durante o percurso foi de

- a) 0,201 N.
- b) 0,419 N.
- c) 1,05 N.
- d) 2,87 N.
- e) 3,59 N.

HISTÓRIA

Questão 46



O cartaz ao lado mostra a campanha nacionalista durante o governo Vargas (1950-1954) e a criação da Petrobrás dentro de um contexto nacional de campanha com o tema “O Petróleo é Nosso”.

Tomando como base as atribuições da Petrobrás, definidas no período do governo Vargas, é correto afirmar que a Petrobrás

- a) teria o monopólio do refino, extração e transporte do petróleo.
- b) deveria concorrer em um mercado livre com outras empresas estrangeiras.
- c) deveria regular os impostos e tarifas sobre o mercado de petróleo.
- d) controlaria as políticas de importação e exportação do petróleo.
- e) poderia ter investimentos externos diretos com controle de até 51% do seu capital.

Questão 47



Disponível em: <https://brasil.elpais.com>. Acesso em: 11/07/2023.

O recorte do jornal acima representa o evento histórico, conhecido como a “revolta da chibata”. Considerando esse evento histórico, é correto afirmar que essa revolta

- estava relacionada com um levante dentro do exército brasileiro contra os maus-tratos contra os recrutas, no fim do Brasil Império.
- denunciava os maus-tratos contra os marinheiros que eram punidos com chibatadas e também pelas diferenças salariais entre praças e oficiais.
- foi liderada pelo marinheiro João Cândido que reuniu centenas de praças e levou as demandas diretamente ao imperador Dom Pedro II, denunciando os maus-tratos que ocorriam na Armada Imperial do Brasil.
- ocorreu logo após a Guerra do Paraguai quando os marinheiros que retornavam do conflito não receberam as gratificações prometidas pelo governo federal.
- foi terminada sem prisões, após uma mediação feita pela Senado, e os marinheiros conseguiram a revisão dos salários.

Questão 48

“Foi no século XVII, na Inglaterra, que se deu a primeira revolução burguesa da História da Civilização Ocidental. Em 1640, teve início a Revolução Puritana. Em 1688, ocorreu a Revolução Gloriosa. Ambas, contudo, fazem parte do mesmo processo revolucionário, que nos levou a optar pela denominação de Revolução Inglesa”.

Disponível em: ARRUDA, José Jobson. *Perspectivas da Revolução Inglesa*. Revista Brasileira de História. 1997. Acesso em: 11/07/2023.

Considerando a chamada Revolução Gloriosa e seu contexto histórico, é correto afirmar que

- o Parlamento ganhou força diante do absolutismo monárquico inglês com a instauração de leis que limitavam o poder do monarca.
- ela se inspirou na Revolução Francesa para derrubar o absolutismo monárquico inglês.
- ela depôs o Rei Guilherme II após a decisão desse monarca de não seguir a *Bill of Rights*.
- houve a aprovação de liberdade e tolerância religiosa na *Bill of Rights* em relação aos católicos.
- a *Bill of Rights*, após essa revolução, instituiu mais poderes ao monarca como, por exemplo, a dissolução do parlamento.

Questão 49

“No imediato pós-guerra, enquanto os EUA desmobilizavam suas forças engajadas na Europa, a União Soviética conservou e ampliou uma aplastante superioridade convencional no cenário europeu. Durante a crise berlinense, apenas o arsenal nuclear americano aparecia como séria dissuasão militar para a alternativa da pura e simples ocupação de Berlim Ocidental pelas forças soviéticas”.

Disponível em: MAGNOLI. Demétrio. *Relações Internacionais: Teoria e História*. Saraiva. 2004. Acesso em: 11/07/2023.

Considerando o período histórico da Guerra Fria, é correto afirmar que

- a) duas alianças militares foram consolidadas nesse período: O Pacto de Varsóvia, liderado por China e União Soviética e a OTAN, Organização do Tratado do Atlântico Norte, liderada pelos EUA.
- b) no cenário imediato após o término da Segunda Guerra Mundial, a Alemanha foi dividida em duas: A República Federal da Alemanha, em aliança político-militar com a União Soviética e a República Democrática Alemã, aliada da OTAN e dos EUA.
- c) o Pacto de Varsóvia foi criado em 1955, como uma aliança militar da União Soviética com países do Leste Europeu para contrapor a OTAN, liderada pelos EUA.
- d) a Crise de Berlim ocorreu quando os norte-americanos e britânicos patrocinaram a construção de um muro dividindo a cidade de Berlim para estabelecer um isolamento estratégico.
- e) o período da Guerra Fria é considerado multipolar em razão da existência de, ao menos, quatro superpotências nucleares nos anos 1950, os EUA, a URSS, o Reino Unido e a China.

Questão 50

“Se o Mercosul quiser ser bem-sucedido, tem de voltar ao básico e cumprir o acordado de seu primeiro tratado ou então começar por assumir a responsabilidade de efetuar uma reforma profunda de seus instrumentos constitutivos. A reprodução mimética de um esquema do tipo europeu sempre foi uma quimera do ponto de vista prático e não existem soluções institucionais indolores que consigam fazer do Mercosul um edifício integracionista – para o qual lhe carecem fundações apropriadas”.

Disponível em: ALMEIDA. P.R. *Mercosul: Do Otimismo à Resignação*. Boletim de Economia e Política Internacional. 2014. Acesso em: 11/07/2023.

Tomando como base o texto acima, é correto afirmar que o Mercosul

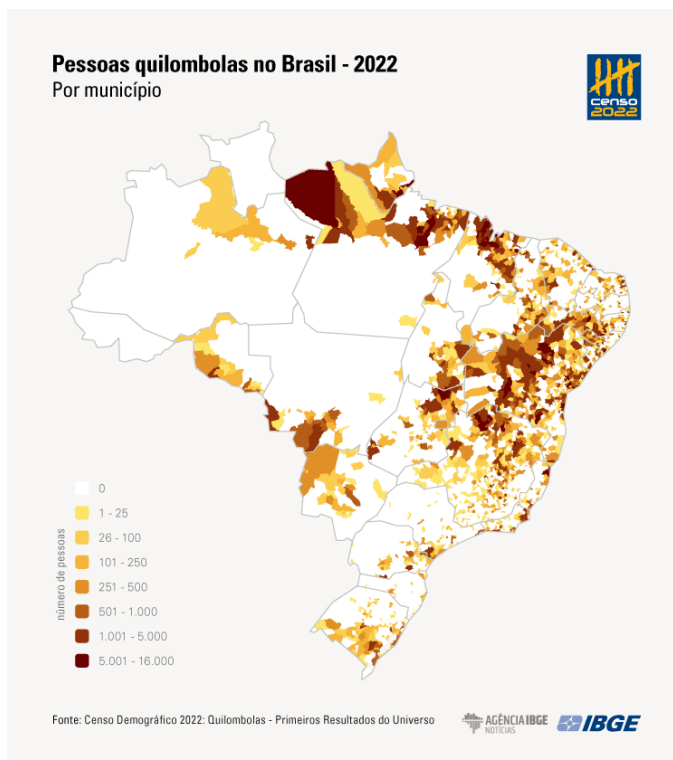
- a) foi criado pelo Tratado de Assunção, em 1991, e estabelecia uma zona de livre comércio entre Brasil, Argentina, Paraguai e Uruguai.
- b) foi estabelecido pelo Protocolo de Ouro Preto que incluiu Paraguai e Uruguai no bloco regional que já contava com Brasil e Argentina.
- c) institucionalizou uma União Aduaneira com o protocolo de Ushuaia de 1998 ao estabelecer uma tarifa externa comum.
- d) criou um modelo supranacional ao estabelecer o Parlamento sul-americano com eleições diretas.
- e) foi criado pelo Protocolo de Ouro Preto de 1994, que estabeleceu uma zona de livre comércio entre Brasil, Argentina, Paraguai e Uruguai.

Questão 51

Bahia e Maranhão concentram metade (50,16%) da população quilombola do país

A Bahia é a Unidade da Federação com maior quantidade de quilombolas: 397.059 pessoas, ou 29,90% da população quilombola recenseada. Em seguida, vem o Maranhão, com 20,26% dessa população (ou 269.074 pessoas quilombolas). Juntos, os dois estados concentram metade (50,16%) da população quilombola do país. A seguir, vêm Minas Gerais (135.310), Pará (135.033) e Pernambuco (78.827) que, somados, reúnem 26,3% da população quilombola.

Disponível em: www.agenciadenoticias.ibge.gov.br.
Acesso em: 08/08/2023. (Adaptações).



Com base no texto e mapa acima, marque a opção correta:

- a) A Bahia é o estado com maior quantidade de quilombolas da região brasileira Norte.
- b) O Maranhão é o estado com a segunda maior quantidade de quilombolas da região brasileira Nordeste.
- c) O Maranhão é o estado com a maior quantidade de quilombolas da região brasileira Norte.
- d) A Bahia é o estado com maior quantidade de quilombolas da região brasileira Nordeste, com 50,2% da população quilombola recenseada no país.
- e) A Bahia é o estado com maior quantidade de quilombolas da região brasileira Norte, com 50,2% da população quilombola recenseada.

Questão 52

Ciclone extratropical: entenda fenômeno que já causou danos e estragos pelo país

A passagem de um ciclone extratropical causou danos e estragos em cidades brasileiras desde a noite de quarta-feira (12/07/2023), quando o fenômeno — acompanhado de fortes ventos e queda da temperatura — começou a se intensificar.

Disponível em: www.bbc.com. Acesso em: 08/08/2023. (Adaptações).

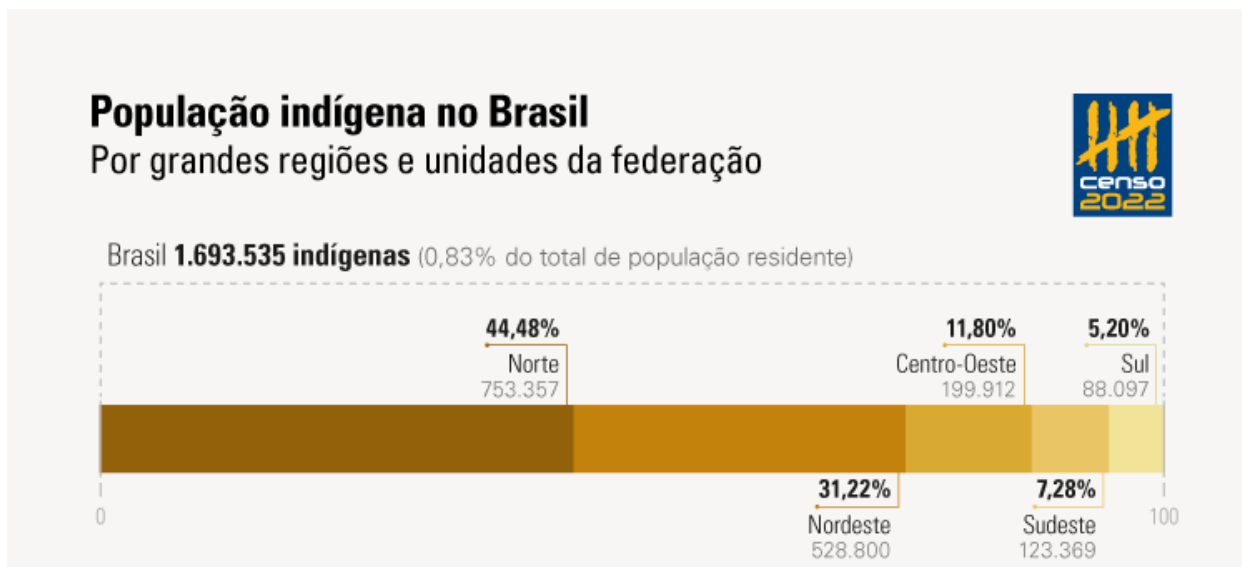
Com base no texto acima, marque a opção correta:

- a) A incidência de ciclones extratropicais ao longo do litoral do Brasil tem aumentado e vem gerando danos e mortes. Fenômenos climáticos, como o El Niño, tendem mitigar os efeitos de tais ciclones.
- b) A incidência de ciclones extratropicais ao longo do litoral sul do Brasil tem aumentado e vem gerando danos. Porém, tais ciclones não têm potencial de causar mortes, por se formarem no Oceano Atlântico.
- c) A incidência de ciclones extratropicais, ao longo do litoral sul do Brasil, tem aumentado e vem gerando danos. Porém, tais ciclones têm potencial de causar mortes, por se formarem no Oceano Pacífico.
- d) A incidência de ciclones extratropicais, ao longo do litoral do Brasil, tem aumentado e vem gerando danos não letais, ou seja, danos apenas patrimoniais. O El Niño tende amenizar a formação de tais ciclones extratropicais.
- e) A incidência e recorrência de ciclones extratropicais, sobretudo, no litoral sul do Brasil têm aumentado e vem gerando danos e mortes. Fenômenos climáticos, como o El Niño, tendem potencializar tais ciclones.

Questão 53

População Indígena no Brasil em 2022

Somados, Amazonas e Bahia concentram 42,51% da população indígena do país. Eles são os estados com maior quantitativo dessa população: 490,9 mil e 229,1 mil, respectivamente. Em seguida, vêm Mato Grosso do Sul (116,3 mil), Pernambuco (106,6 mil) e Roraima (97,3 mil). A maioria da população indígena do país (61,43%) vive nesses cinco estados.



Disponível em: www.agenciadenoticias.ibge.gov.br. Acesso em: 08/08/2023. (Adaptações).

Com base no texto e imagem, marque a opção correta:

- a) Do total da população brasileira, cerca de 61,43% se autodeclararam indígenas.
- b) Do total da população brasileira, cerca de 6,14% se autodeclararam indígenas.
- c) As regiões Nordeste e Sudeste respondem por mais de 50% dos indígenas do país.
- d) As regiões Nordeste e Centro-Oeste respondem por mais de 50% dos indígenas do país.
- e) As regiões Norte e Nordeste respondem por mais de 75% dos indígenas do país.

Questão 54

Cúpula da Amazônia discutirá a utilização de combustíveis fósseis

Conferência fará a Carta de Belém, documento que estabelece uma nova agenda comum para o desenvolvimento sustentável da Amazônia. O evento reunirá os oito representantes dos países signatários do Tratado de Cooperação Amazônica (TCA): Brasil, Bolívia, Colômbia, Guiana, Equador, Peru, Suriname e Venezuela.

www.cnnbrasil.com.br. Acesso em: 08/08/2023. (Adaptações).

Marque a opção correta referente à discussão sobre a utilização de combustíveis fósseis que se caracteriza como um dos principais pontos de divergência da Cúpula da Amazônia, pois

- a) todas as nações participantes se caracterizam como grandes produtoras de petróleo.
- b) a grande maioria dos países participantes do evento se destaca, mundialmente, na produção de petróleo.
- c) a grande maioria dos países participantes do evento já estão migrando para uma matriz energética, predominantemente, limpa e renovável.
- d) vários dos países participantes do evento já migraram para uma matriz energética, predominantemente, limpa e renovável.
- e) alguns dos países participantes do evento se destacam, mundialmente, na produção de petróleo.

Questão 55

IBGE terá data center dedicado com recursos de computação na nuvem e inteligência artificial

O processamento das informações do Censo Demográfico 2022 já está garantido com um robusto data center de classe mundial, preparado pelo IBGE, desde 2019. Computação na nuvem, bancos de dados de alta performance, segurança com criptografia, *links* de fibra óptica redundantes, ambiente duplicado para recuperação de desastre e até inteligência artificial são alguns dos recursos que compõem a infraestrutura tecnológica, dedicada ao processamento do censo.

Serão 200 máquinas virtuais, adquiridas nos últimos dois anos, rodando numa nuvem privada nacional.



Disponível em: www.agenciadenoticias.ibge.gov.br. Acesso em: 08/08/2023. (Adaptações).

Com base no texto acima e na imagem, marque a opção correta:

- a) As informações coletadas pelo Censo Demográfico não são confiáveis, pois o IBGE utilizou mecanismos de computação e mapeamento na nuvem.
- b) A inteligência artificial utilizada no Censo Demográfico elimina por completo a necessidade da atuação da inteligência humana nessa robusta pesquisa sobre a população brasileira.
- c) A inteligência artificial integrada à cartografia digital em aplicativos de *smartphones* pode ser aplicada na avaliação e indicação de rotas otimizadas para realizar percursos nas cidades.
- d) O Censo Demográfico é a mais robusta pesquisa sobre a população brasileira, e em toda sua história utilizou recursos da Tecnologia da Informação (TI), Internet das Coisas e computadores.
- e) Aplicativos de *smartphones* que utilizam mapas como o *Google Maps*, *Uber* e *iFood* pouco têm contribuído para a popularização da cartografia digital e das geotecnologias.

INGLÊS

Questão 56



Disponível em: www.denverpost.com. Acesso em: 02/08/2023.

A Phrasal verb is a combination of a verb and an adverb or preposition, for example 'shut up' or 'look after', which together have a particular meaning.

Disponível em: www.collinsdictionary.com. Acesso em: 02/08/2023.

What does “putting on” mean in the comics?

- a) Carrying out.
- b) Putting aside.
- c) Removing.
- d) Putting up with.
- e) Taking apart.

The questions 57 and 58 refer to the following text

A man and his dog spend two months at sea
51-year-old Australian Tim Shaddock and his dog Bella have been rescued after two months at sea. The pair apparently survived by drinking rainwater and eating raw fish.

The fisherman and his dog set off from La Paz in Mexico in April. He intended to sail his catamaran to French Polynesia; however, storms knocked out his onboard electronics in May. Shaddock was then left stranded in the middle of the Pacific Ocean until a tuna fishing boat's scout helicopter spotted his **stricken** vessel.

Despite the **ordeal**, Shaddock remained in good health. He'd covered himself under a canopy to prevent serious sunburn, and Bella, his canine companion, also fared well during the rescue.

The pair is now being transported back to Mexico, where Shaddock will receive further medical attention.



Disponíveis em: www.newslevels.com. Acesso em: 01/08/2023.

Questão 57

Synonyms and antonyms are basic concepts of the English language. They play an important part in improving a person's vocabulary, writing, and comprehension.

What is the antonym of the word **ordeal** in the text?

- a) Affliction.
- b) Cheer.
- c) Struggle.
- d) Sorrow.
- e) Trouble.

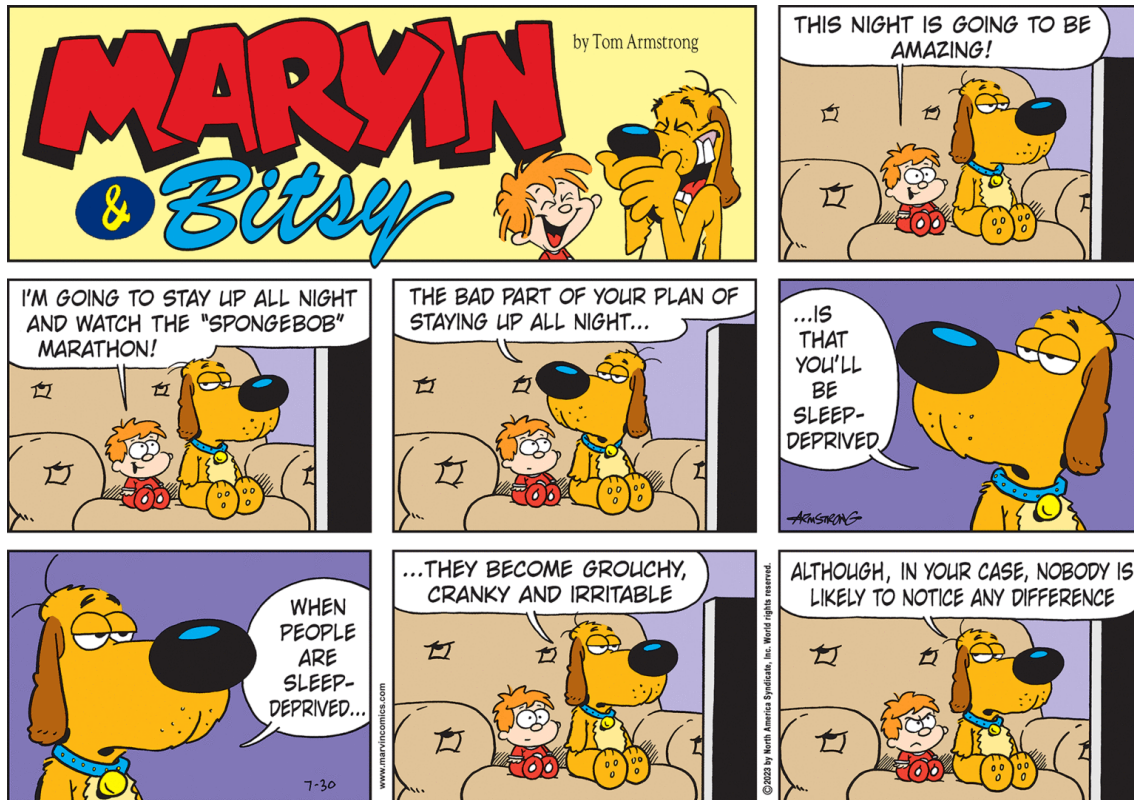
Questão 58

Learning synonyms and antonyms helps build vocabulary.

What is the synonym for the word **stricken** in the text?

- a) Fortunate.
- b) Rescue.
- c) Affected.
- d) Accepted.
- e) Wealthy.

Questions 59 and 60 refer to the following cartoon



Disponível em: www.denverpost.com. Acesso em: 02/08/2023.

Questão 59

According to the cartoon, the dog

- a) affirms that it will be sleep-deprived that night.
- b) Denies that when people are sleep-deprived they are grouchy, cranky and irritable.
- c) considers itself as grouchy, cranky and irritable.
- d) considers that no one will ignore that the child is always kind and happy.
- e) knows that the child is a bad-humored boy.

Questão 60

Linking words help you to connect ideas and sentences when you speak or write English. We can use linking words to give examples, add information, summarise, sequence information, give a reason or result, or to contrast ideas.

Disponível em: <https://english-at-home.com>. Acesso em: 02/08/2023.

One of the most common linking words appears in the last balloon. What is the opposite of although?

- a) Furthermore.
- b) However.
- c) But.
- d) Despite.
- e) In spite of.

