



Prefeitura Municipal  
de Silveiras

Nome do Candidato \_\_\_\_\_

Inscrição \_\_\_\_\_

# Caderno de Prova



Data 20/11/2022



2h00 de duração



30 questões

## Cargo: Técnico em Enfermagem - ESF

### INSTRUÇÕES

- Só abra este caderno quando o fiscal autorizar.
- Verifique se este caderno contém 30 questões, numeradas de 1 a 30. Caso contrário, solicite ao fiscal da sala um outro caderno.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Transcreva, preferencialmente **com caneta de tinta preta**, as alternativas escolhidas para o GABARITO OFICIAL, sem cometer rasuras. Não deixe nenhuma em branco.
- Não será possível a substituição do Gabarito Oficial.
- Não será permitida qualquer espécie de consulta.
- Não haverá tempo adicional para transcrição de respostas ao gabarito oficial.
- Terminada a prova entregue o gabarito oficial e o caderno de questões ao fiscal.
- Poderá ser levado **somente** o gabarito provisório de respostas.
- Ao entregar a prova o candidato deverá deixar o prédio e não poderá utilizar os sanitários.

    
Certo Errado Errado

## Gabarito Provisório

1)	6)	11)	16)	21)	26)
2)	7)	12)	17)	22)	27)
3)	8)	13)	18)	23)	28)
4)	9)	14)	19)	24)	29)
5)	10)	15)	20)	25)	30)



AGIRH

AGIRH – Assessoria e Gestão Integrada  
em Recursos Humanos S/C Ltda  
Email: contato@agirh.org  
<http://www.agirh.org>

**PREFEITURA MUNICIPAL DE SILVEIRAS**  
**Concurso Público 01/2022**

**Cargo: Técnico em Enfermagem - ESF**

**PORTUGUÊS**

Leia atentamente a matéria a seguir, publicada no site Revista Galileu, para responder às questões de **1 a 5**.

**Matemático de Harvard soluciona problema de 153 anos do xadrez**

O matemático Michael Simkin, pós-doutorando do Centro de Ciências Matemáticas e Aplicações da Universidade de Harvard, não se considera um grande fã e nem jogador exímio de xadrez. Ainda assim, coube a ele resolver uma incógnita do jogo que permanecia sem solução desde 1869. O matemático atribui a persistência em solucionar o problema, que lhe tomou quase cinco anos, à paixão pela sua área de estudo: a análise combinatória.

A questão matemática das “n-rainhas” foi proposta em uma revista alemã de xadrez pela primeira vez em 1848. O problema inicial questionava de quantas formas diferentes era possível posicionar oito rainhas em um tabuleiro de oito por oito casas sem que nenhuma delas pudesse atacar a outra. A resposta veio um ano depois: eram 92 possibilidades.

Só que a partir daí o desafio foi estendido, e a revista questionou as possibilidades em situações similares, mas maximizadas. Quantas posições seriam possíveis em um tabuleiro de mil por mil casas com mil rainhas? E se fossem um milhão de casas por um milhão? O desafio, lançado em 1869, permaneceu sem solução até o final de 2021.

Foi neste ano que Michael Simkin propôs uma fórmula para solucionar o problema. Segundo ele, para obter o número de possibilidades, basta substituir o número de rainhas pelo “n” na fórmula  $(0,143n)^n$ . Aplicado a um tabuleiro de um milhão por um milhão de casas, ocupadas por um milhão de rainhas, o resultado seria um número com cinco milhões de dígitos.

O matemático de Harvard debruçou-se sobre o problema por cerca de cinco anos, e chegou a pedir a ajuda de grandes enxadristas como Zur Luria, do Instituto Federal Suíço de Tecnologia, em Zurique. Por um tempo, Simkin chegou a abandonar o desafio, mas retomou o ânimo em solucioná-lo em 2020. Foi quando teve uma ideia que o levou à equação final: ao invés de focar nas possibilidades da rainha ocupar todas as casas, ele considerou no cálculo apenas aquelas casas que tinham maior probabilidade de serem escolhidas no jogo.

A equação do matemático não apresenta uma solução exata para o problema, mas sim um resultado aproximado. Ainda assim, ele afirma que não pretende despende mais tempo em busca da solução final. “Acho que posso, pessoalmente, terminar com o problema das n-rainhas por um tempo. Não porque não haja mais nada a ser descoberto, mas só porque eu já estou sonhando com xadrez e estou pronto para seguir em frente com a minha vida”, afirma Simkin em nota.

(<https://revistagalileu.globo.com/Ciencia/noticia/2022/01/matematico-de-harvard-soluciona-problema-de-153-anos-do-xadrez.html>)

1-Leia atentamente as afirmações a seguir:

I– O autor da matéria discorda da autoavaliação de Michael Simkin, pois considera que Simkin é um excelente jogador de xadrez.

II – Segundo o texto, o matemático Simkin não se interessa por análises combinatórias.

III – Segundo a matéria, a revista alemã propôs um desdobramento a partir do primeiro desafio sobre as “n-rainhas”.

São **incorretas** as afirmativas:

- a) Apenas III.
- b) I e II.
- c) Apenas II.
- d) II e III.

2-Segundo a matéria, é possível afirmar que:

a) O matemático Simkin dedicou-se à resolução do problema por exatos cinco anos.

b) A equação desenvolvida por Simkin traz uma solução exata para o desafio criado pela revista alemã.

c) O matemático chegou a desistir do desafio, mas o retomou alguns anos depois.

d) Segundo o texto, o matemático Simkin deu por encerrada todas as possíveis descobertas sobre o desafio.

3-Leia a sentença a seguir:

“Segundo **ele**, para obter o número de possibilidades, **basta** substituir o número **de** rainhas pelo “n” na **fórmula**  $(0,143n)n$ .”

Assinale a alternativa que indica, respectivamente, a classe gramatical das palavras destacadas:

- a) pronome, verbo, artigo, preposição, substantivo.
- b) substantivo, adjetivo, pronome, pronome, adjetivo.
- c) pronome, substantivo, advérbio, preposição, verbo.
- d) substantivo, advérbio, artigo, interjeição, adjetivo.

4-A palavra “exímio”, presente em “[...] não se considera um grande fã e nem jogador exímio de xadrez” pode ser substituída, sem prejuízo semântico, por:

- a) excelente.
- b) completo.
- c) curioso.
- d) exigente.

5-A frase “Acho que posso, pessoalmente, terminar com o problema das n-rainhas por um tempo” é um exemplo de oração subordinada substantiva objetiva direta. Assinale a alternativa que apresente outro exemplo desse tipo de oração:

- a) Viviane é muito sociável, mas também esperta.
- b) Tenho medo de dirigir à noite.
- c) Eu não tenho nada a ver com isso!
- d) Todos querem que você tenha sucesso profissional.

6-Assinale a alternativa correta:

- a) O sujeito da oração “Não vejo graça nisso!” é classificado como “sujeito determinado simples”.
- b) Não há predicado na oração “Choveu ontem”.
- c) Na Língua Portuguesa, não existe oração sem sujeito.
- d) Na oração “A natureza **é bela**”, o termo em destaque é um exemplo de predicado nominal.

7-Assinale a alternativa correta, segundo a norma culta de língua:

- a) Já fazem 10 anos que ela se mudou de país.
- b) Existem diferentes tipos de feijão.
- c) Faltam aos países subdesenvolvidos uma política pública mais comprometida.
- d) Persiste por muito tempo no organismo as consequências do consumo de tabaco.

8-Quanto à regência verbal, qual alternativa está incorreta, segundo a norma culta da língua?

- a) Levei-o para o cinema esta noite.
- b) Fui na festa ontem.
- c) O chapéu caiu no chão.
- d) Deu-lhe um belo aumento de salário.

9-Assinale a alternativa que completa corretamente as lacunas das sentenças a seguir, de acordo com a norma culta da Língua Portuguesa:

- I – Ele tinha cabelo e pupila \_\_\_\_\_.
  - II – Foi \_\_\_\_\_, por muito tempo, a única possibilidade viável.
  - III – Ele tinha dentes e garras \_\_\_\_\_.
  - IV – Muitas precauções são \_\_\_\_\_.
- a) negros, considerada, afiadas, necessárias.
  - b) negra, considerado afiadas, necessário.
  - c) negro, considerada, afiados, necessária.
  - d) negros, considerado, afiados, necessários.

10-A frase escrita corretamente, segundo o padrão de norma culta da Língua Portuguesa, é:

- a) A seção de terapia está atrasada.
- b) Aquela moça trabalha na minha sessão.
- c) Procure isso na seção dos laticínios.
- d) A biblioteca cancelou a seção de livros aos alunos da escola.

## **CONHECIMENTOS GERAIS**

11-O Município de Silveiras tem como competência privativa legislar sobre assuntos de interesse local, cabendo-lhe, entre outras, as seguintes atribuições”:

- I - suplementar a legislação federal e a estadual no que couber;

II -manter, com a cooperação técnica e financeira da União e do Estado, programas de educação infantil e de ensino fundamental;

III - prestar, com a cooperação técnica e financeira da União e do Estado, serviços de atendimento à saúde da população;

IV - promover a proteção do patrimônio histórico-cultural local, observada a legislação e a ação fiscalizadora federal e estadual;

Assinale a alternativa correta:

- a) I e II
- b) II,III e IV
- c) I,III e IV
- d) I, II, III e IV

12-De acordo com a história de Silveiras: “Com o desenvolvimento constante, a freguesia foi elevada à condição de Vila em 1842 – desmembrando-se de \_\_\_\_\_ e tendo a \_\_\_\_\_, como padroeira.”

Preenche corretamente as lacunas, respectivamente:

- a) Lavrinhas; Nossa Senhora de Fátima.
- b) Lorena; Nossa Senhora da Conceição.
- c) Queluz; Nossa Senhora Aparecida.
- d) Cachoeira Paulista; Nossa Senhora do Carmo.

13-De acordo com a história de Silveiras: “A partir de 1978, um movimento comunitário denominado Silveiras agilizou a valorização:

- a) dos campos de produção rural local.
- b) do patrimônio cultural e ambiental local.
- c) da industrialização local.
- d) da importância do setor de pecuária local.

14-Julgue as seguintes afirmativas sobre a história de Silveiras:

I. A solicitação da elevação da freguesia para a criação da Vila surgiu dos próprios silveirenses assegurando condições de independência e vida autônoma para a Vila.

II. As marcas da Revolução Liberal de 1842 foram tão dramáticas que a reconstrução de Silveiras levou mais de dois anos e a implantação da Vila dos Silveiras só viria ocorrer no dia 7 de setembro de 1844 quando ocorreu a eleição dos primeiros vereadores.

III. Silveiras no século XIX foi o mais importante núcleo de serviços dedicado ao tropeirismo do Brasil.

São corretas as afirmativas:

- a) I e II.
- b) I e III.
- c) II e III.
- d) todas as afirmativas estão corretas.

15-A **Guerra Civil**, conflito que acontece desde 2011, foi iniciada pelos protestos da Primavera Árabe. A reação violenta do governo de Bashar al-Assad levou ao surgimento de uma oposição armada. Estima-se que, até o momento, cerca de **600 mil pessoas morreram vítimas desse conflito**.

Assinale a alternativa que identifica o país a que se refere o texto

- a) Síria
- b) Israel
- c) Iraque
- d) Afeganistão

16-A COP 27, conferência da ONU sobre mudanças climáticas, se realizará:

- a) no Qatar.
- b) na Suíça.
- c) em Portugal.
- d) no Egito.

17- Qual o atual Presidente Ministro do Tribunal Eleitoral do Brasil?

- a) Luís Roberto Barroso.
- b) Rosa Maria Pires Weber.
- c) Alexandre de Moraes.
- d) Luiz Fux.

18- Um recurso muito útil para tratamento de dados no Microsoft Excel é a implementação de gráficos. São modelos de gráficos existentes no Microsoft Excel, **EXCETO**:

- a) explosão solar
- b) radar preenchido
- c) imersão compacta
- d) mapa coroplético

19- O ícone abaixo presente no Microsoft Word possui a função de \_\_\_\_\_ e está presente na guia \_\_\_\_\_.



As opções que completam corretamente as lacunas são:

- a) Alterar rapidamente o espaçamento de linha e de parágrafo de todo documento – Design.
- b) Desenhar linhas no documento – Desenhar.
- c) Alterar rapidamente o preenchimento e espessura das linhas do documento – Layout.
- d) Controlar a estrutura e as alterações do documento – Revisão.

20- Considerando sobre segurança na internet análise:

- 1- Malware.
- 2- Phishing
- 3- Spam
- 4- Spyware

( ) é um termo para qualquer tipo de “malicious software” (“software malicioso”) projetado para infiltrar no dispositivo do usuário sem o seu conhecimento

( ) coleta informações sobre um dispositivo ou rede e transmite esses dados para o invasor, geralmente usado para descobrir dados pessoais, credenciais de login, números de cartão de crédito e dados bancários.

( ) é uma técnica de crime cibernético que usa fraude, truque ou engano para manipular as pessoas e obter informações confidenciais, através de truques de engenharia social para obter dados privados das vítimas.

( ) é uma mensagem eletrônica geralmente recebidas por e-mail que chega ao usuário sem a sua permissão ou seu desejo em recebê-lo.

A alternativa que associa corretamente é:

a) 2-1-4-3.

b) 1-4-2-3.

c) 4-1-3-2.

d) 1-2-4-3.

## **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS:**

21-Sobre a comunicação nos serviços de atenção à saúde, é INCORRETO afirmar que:

a) A comunicação entre profissionais, gestores e usuários configura-se primordial para a humanização da assistência, conforme estabelecido por uma das diretrizes da Política Nacional de Humanização, que discorre sobre a importância do estabelecimento de vínculos, a construção de redes de cooperação e a participação coletiva no processo de gestão, ou seja, aspectos importantes em processos comunicacionais.

b) Processos efetivos de comunicação, com abordagens claras e concisas, também influenciam ações de segurança para o cuidado, não somente para a equipe e o serviço de saúde, mas, principalmente, para o usuário, pois promove a continuidade e a integralidade da assistência.

c) O relacionamento interpessoal entre profissionais de saúde e usuários utiliza a comunicação como elemento básico, permitindo aos envolvidos no processo a compreensão de seus problemas e das propostas para um possível plano de tratamento.

d) O comportamento empático, que é a capacidade de se colocar no lugar de alguém e aproximar-se de seus sentimentos sem ter necessariamente que passar pelo que o outro passa, dificulta a sintonia do profissional de saúde com as necessidades do indivíduo.

22-A temperatura corporal central de uma pessoa saudável é mantida pelo centro de termorregulação:

a) do hipotálamo.

b) do tálamo.

c) do telencéfalo.

d) do cerebelo.

23-Sobre a pressão arterial (PA), é INCORRETO afirmar que:

- a) A pressão arterial (PA) depende do débito cardíaco, que é a quantidade de sangue ejetado pelo ventrículo esquerdo e da resistência vascular periférica, que mede a pós-carga ou a resistência do ventrículo esquerdo.
- b) A aferição da PA é essencial para a identificação e o controle de doenças cardíacas e vasculares e, principalmente, da hipertensão arterial sistêmica (HAS).
- c) Além da técnica, o profissional da saúde deve ter conhecimento dos fatores relativos ao ambiente, ao equipamento, ao observador e ao paciente, que interferem na medida da PA.
- d) A PA máxima é denominada pressão arterial diastólica (PAD) e a PA mínima, pressão arterial sistólica (PAS). A pressão arterial média (PAM) é a média da pressão durante o ciclo cardíaco.

24-A troca de gases respiratórios que ocorre entre o ambiente e o sangue resulta de atividades coordenadas como a \_\_\_\_\_ (o ar da atmosfera chega aos alvéolos), a \_\_\_\_\_ (o sangue venoso procedente do coração chega aos capilares alveolares) e a \_\_\_\_\_ (o oxigênio dos alvéolos passa para o sangue, e o gás carbônico passa para os alvéolos). Preenche corretamente as lacunas respectivamente:

- a) perfusão; ventilação; difusão.
- b) ventilação; perfusão; difusão.
- c) difusão; perfusão; ventilação.
- d) ventilação; difusão; perfusão.

25-Assinale a afirmativa correta sobre a frequência cardíaca (FC):

- a) Representa o número de vezes que o coração bate em 30 segundos.
- b) É controlada pelo nó sinusal (SA), também conhecido como o marca-passo natural do coração.
- c) Não tem seu valor alterado nem com a idade nem com emoções.
- d) A taquicardia é bem tolerada em atletas profissionais uma vez que o músculo cardíaco se desenvolve com os músculos esqueléticos.

26-Qual pulso pode ser palpado entre a apófise estilóide do rádio e o tendão dos flexores?

- a) carotídeo.
- b) braquial.
- c) radial.
- d) tibial posterior.

27-Sobre farmacologia, assinale a afirmativa INCORRETA:

- a) O Puran T4 (Levotiroxina Sódica) é destinado à terapia de reposição ou suplementação hormonal em pacientes com hipotireoidismo e recomenda-se a sua administração com estômago vazio (1 hora antes ou 2 horas após o café da manhã ou ingestão de alimento), a fim de aumentar sua absorção.
- b) O omeprazol tem como indicações, dentre outras, úlcera péptica, esofagite de refluxo, dispepsias e deve ser administrado pelo menos 30 min antes das refeições porque há a necessidade de um pH ácido nos canalículos ácidos, fato que o alimento proporciona (produção de ácido).

c) O diazepam é um benzodiazepínico indicado para mal epilético. Como efeito colateral o paciente pode apresentar sonolência intensa e síndrome de abstinência.

d) A penicilina G benzatina possui absorção rápida, pode ser administrada via intravenosa e não é segura para administração durante gestação e lactação.

28-Sobre a vacina BCG, julgue as seguintes afirmativas:

I. Deve-se administrar dose única, o mais precocemente possível, de preferência na maternidade, logo após o nascimento.

II. A comprovação da vacinação com BCG é feita por meio do registro no cartão ou caderneta de vacinação, da identificação da cicatriz vacinal ou da palpação de nódulo no deltoide direito, na ausência de cicatriz.

III. Em crianças nascidas com peso inferior a 2 Kg, adiar a vacinação até que atinjam este peso.

IV. Na rotina dos serviços de saúde, a vacina é disponibilizada para crianças até 4 (quatro) anos 11 meses e 29 dias, ainda não vacinadas.

São corretas as afirmativas:

a) I, II e III.

b) I, II e IV.

c) II, III e IV.

d) todas afirmativas estão corretas.

29-Qual princípio do SUS objetiva a garantia do acesso às ações e serviços de saúde em todos os níveis de assistência e a todos que dele necessitem?

a) descentralização.

b) universalidade.

c) integralidade.

d) igualdade.

30-De acordo com a Lei Federal nº 8.080/90, a iniciativa privada poderá participar do Sistema Único de Saúde (SUS):

a) em caráter institucional.

b) em caráter permanente.

c) em caráter complementar.

d) em caráter convencional.