



**SIMULADO
FINAL**

AgSUS

**Analista de Gestão Saúde Pública
Pós-Edital**

Caderno de Prova

Nome: _____

INFORMAÇÕES SOBRE O SIMULADO

- 1 - Este simulado conta com questões focadas no concurso **AgSUS**, cargo de **Analista de Gestão - Saúde Pública**;
- 2 - A prova contém itens que abordam conhecimentos cobrados no edital do concurso;
- 3 - As questões são inéditas e foram elaboradas pelos nossos professores com base no perfil da banca organizadora;
- 4 - A participação no ranking classificatório só será permitida até o horário de liberação do gabarito;
- 5 - O link para preencher o formulário com seu gabarito está localizado logo após estas instruções;

PREENCHA SEU GABARITO

Clique no link, ou copie e cole no seu navegador, para preencher seu gabarito.

<https://forms.gle/Yjwpp66xzwZfHBx68>

- | | | | | |
|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| 01 - (A)(B)(C)(D)(E) | 15 - (A)(B)(C)(D)(E) | 29 - (A)(B)(C)(D)(E) | 43 - (A)(B)(C)(D)(E) | 57 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 02 - (A)(B)(C)(D)(E) | 16 - (A)(B)(C)(D)(E) | 30 - (A)(B)(C)(D)(E) | 44 - (A)(B)(C)(D)(E) | 58 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 03 - (A)(B)(C)(D)(E) | 17 - (A)(B)(C)(D)(E) | 31 - (A)(B)(C)(D)(E) | 45 - (A)(B)(C)(D)(E) | 59 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 04 - (A)(B)(C)(D)(E) | 18 - (A)(B)(C)(D)(E) | 32 - (A)(B)(C)(D)(E) | 46 - (A)(B)(C)(D)(E) | 60 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 05 - (A)(B)(C)(D)(E) | 19 - (A)(B)(C)(D)(E) | 33 - (A)(B)(C)(D)(E) | 47 - (A)(B)(C)(D)(E) | 61 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 06 - (A)(B)(C)(D)(E) | 20 - (A)(B)(C)(D)(E) | 34 - (A)(B)(C)(D)(E) | 48 - (A)(B)(C)(D)(E) | 62 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 07 - (A)(B)(C)(D)(E) | 21 - (A)(B)(C)(D)(E) | 35 - (A)(B)(C)(D)(E) | 49 - (A)(B)(C)(D)(E) | 63 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 08 - (A)(B)(C)(D)(E) | 22 - (A)(B)(C)(D)(E) | 36 - (A)(B)(C)(D)(E) | 50 - (A)(B)(C)(D)(E) | 64 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 09 - (A)(B)(C)(D)(E) | 23 - (A)(B)(C)(D)(E) | 37 - (A)(B)(C)(D)(E) | 51 - (A)(B)(C)(D)(E) | 65 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 10 - (A)(B)(C)(D)(E) | 24 - (A)(B)(C)(D)(E) | 38 - (A)(B)(C)(D)(E) | 52 - (A)(B)(C)(D)(E) | 66 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 11 - (A)(B)(C)(D)(E) | 25 - (A)(B)(C)(D)(E) | 39 - (A)(B)(C)(D)(E) | 53 - (A)(B)(C)(D)(E) | 67 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 12 - (A)(B)(C)(D)(E) | 26 - (A)(B)(C)(D)(E) | 40 - (A)(B)(C)(D)(E) | 54 - (A)(B)(C)(D)(E) | 68 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 13 - (A)(B)(C)(D)(E) | 27 - (A)(B)(C)(D)(E) | 41 - (A)(B)(C)(D)(E) | 55 - (A)(B)(C)(D)(E) | 69 - (A)(B)(C)(D)(E) |
| 14 - (A)(B)(C)(D)(E) | 28 - (A)(B)(C)(D)(E) | 42 - (A)(B)(C)(D)(E) | 56 - (A)(B)(C)(D)(E) | 70 - (A)(B)(C)(D)(E) |

CONHECIMENTOS GERAIS**LÍNGUA PORTUGUESA***Felipe Luccas*

1. Nas frases a seguir, extraídas do livro Dom Casmurro (1899), de Machado de Assis, a palavra "pobre" está destacada nas alternativas.

Assinale aquela em que o termo exemplifica a classe do substantivo.

- a) "A roupa durava-lhe muito; ao contrário das pessoas que enxovalham depressa o vestido novo, ele trazia o velho escovado e liso, cirzido, abotoado, de uma elegância **pobre** e modesta."
- b) "Tudo isto é obscuro, dona leitora, mas a culpa é do vosso sexo, que perturbava assim a adolescência de um **pobre** seminarista."
- c) "A casa era uma loja de louça, escassa e pobre; tinha as portas meio-cerradas, e a pessoa que me chamava era um **pobre** homem grisalho e malvestido."
- d) "O **pobre** José Dias está ali para um canto, 'e caju chupado, não vale nada; agora são os novos, os Escobares..."
- e) "Então meu pai propôs-lhe ficar ali vivendo, com pequeno ordenado. José Dias recusou, dizendo que era justo levar a saúde à casa de sapé do **pobre**."

2. Quando falamos ou escrevemos, sujeitamo-nos a equívocos entre palavras que apresentam certa afinidade de forma ou de sentido.

Assinale a opção em que esse problema aparece, em uma frase propositalmente adulterada.

- a) O homem prudente evita o mal caminho e, mesmo quando tropeça, sabe que não é um mau sujeito.
- b) Todos os processos importantes devem diferir dos pequenos em sua tramitação, de modo a garantir que a urgência seja respeitada.

- c) Ele alegava que, para sair das trevas da ignorância, era preciso acender ao conhecimento, o que exigia uma vontade firme.

- d) Não se pode dizer que o pedido de licença fosse indeferido, pois o juiz concordou em deferir a solicitação do réu.

- e) Aquele que mal começa a entender os costumes do mundo percebe que a fortuna e o infortúnio diferem muito pouco um do outro.

3. Assinale a afirmativa em que se trocou adequadamente uma oração adjetiva por um adjetivo de valor equivalente.

- a) O maior desafio é uma tarefa que exige enorme esforço. / displicência

- b) O problema foi causado por um erro que durou pouco tempo. / crônico

- c) A paciente sofre de uma dor que não passa facilmente. / efêmera

- d) O autor construiu uma teoria que não se podia acreditar. / verossímil

- e) O jornalista buscou uma análise que não favorecia nenhum dos lados. / imparcial

4. O pleonismo vicioso denota uma repetição desnecessária de palavras ou ideias, o que gera redundância na comunicação.

Assinale a frase em que ocorre esse vício de linguagem.

- a) A surpresa inesperada do anúncio causou grande alvoroço e euforia entre os participantes do evento.

- b) O diretor pediu para que todos entrassem novamente no auditório após o intervalo.

- c) Suba rapidamente para a torre e verifique os equipamentos de sinalização.

- d) O carro se movia com grande velocidade ao contornar a curva perigosa.

- e) A criança gritou desesperadamente quando se perdeu de seus pais no parque.

5. Observe a interrogação inicial de um texto:

Afinal, a internet nos tornou realmente mais inteligentes ou apenas mais rápidos em acumular dados aleatórios? Os fatos mostram que a memória coletiva foi terceirizada para os servidores, e o que perdemos foi a capacidade lenta e vital de saber selecionar o que realmente importa.

Sobre essa interrogação e sua resposta no texto, é correto afirmar que:

- a) possui mais de uma resposta viável.
- b) indica uma resposta apoiada em juízos de valor.
- c) apresenta uma resposta objetiva, fundada apenas em constatação de fatos.
- d) indica uma resposta implícita, inferida do texto.
- e) apresenta uma resposta que precisa ser confirmada.

6. Observe a seguinte frase:

“O orador discursou com veemência a fim de que fosse ouvido por toda a assembleia.”

A maneira de reescrevê-la que modifica o seu sentido original é:

- a) O orador discursou com veemência para ser ouvido por toda a assembleia.
- b) O orador discursou com veemência, de modo que foi ouvido por toda a assembleia.
- c) O propósito do orador, ao discursar com veemência, era ser ouvido por toda a assembleia.
- d) O orador discursou com veemência com o intuito de ser ouvido por toda a assembleia.
- e) Para que fosse ouvido por toda a assembleia, o orador discursou com veemência.

7. Durante uma entrevista, o entrevistado declarou:

“O prefeito enfrenta uma investigação por corrupção, mas precisamos lembrar que ele sempre esteve envolvido em iniciativas sociais, desde a organização de campanhas de doação de alimentos até o incentivo a atividades esportivas para jovens. É por isso que precisamos continuar a vê-lo como alguém comprometido com a cidade.”

Nesse caso, o entrevistado está empregando uma falácia argumentativa, que é:

- a) apresentar uma estrutura em que a relação de causa e efeito mostra defeitos.
- b) justificar a inocência do prefeito com base em evidências concretas.
- c) criar um estereótipo de político benevolente, generalizando a conduta de outros.
- d) estabelecer uma relação direta de causa e efeito entre suas ações e a investigação.
- e) recorrer a um argumento irrelevante, seja por descuido ou por estratégia deliberada.

8. Assinale a frase que não apresenta pontuação adequada.

- a) Se os funcionários cooperarem, a empresa, neste mês de março, irá faturar o triplo.
- b) Os livros, que são objetos de valor inestimável, devem ser preservados.
- c) O jovem, de maneira descontrolada, gritou durante a comemoração.
- d) Trabalhar muito é o segredo mas nem todos, infelizmente, o praticam.
- e) Quando a verdade aparece, todos se surpreendem; quando é negada, todos se conformam.

9. Assinale a frase que mostra a presença de antônimos em sua estruturação.

- a) Em terra de cego, quem tem um olho é rei.
- b) As palavras, quando ditas com força, podem ser tanto balas quanto remédios.
- c) O sucesso exige tanto a ousadia quanto a dedicação de longos anos.
- d) Se você deseja a serenidade, cultive a calma.
- e) A vida é um eterno perde e ganha que nos desafia a seguir em frente.

10. As marcas mais visíveis da textualidade são a coesão, a coerência e a intertextualidade.

Entre as frases a seguir, assinale aquela que não mostra coerência.

- a) A mentira não me incomoda; o que me perturba é a falta de arte em inventá-la.
- b) A tristeza é como um rio: se você tentar contê-lo, ele encontrará outro caminho para seguir.
- c) A vida é como andar de bicicleta: para ter equilíbrio, você precisa continuar se movendo.
- d) Ele tentou fugir da chuva correndo para a piscina do clube mais próxima.
- e) O silêncio é uma resposta; a eloquência é a necessidade de mais perguntas.

11. Assinale a frase em que os dois termos sublinhados estão em adequada correspondência.

- a) É virtude saber calar e o sábio alegra-se de o praticar.
- b) A amizade é para o coração aquilo que a luz é para os olhos.
- c) Invejoso é aquele que quando lhe desejam sucesso, o contesta.
- d) A paciência é uma qualidade rara, porém com ela não se vencem batalhas.
- e) Enquanto o tempo não passa, não sabemos dar valor ao instante.

12. Observe o seguinte texto:

“O Brasil, gigante adormecido com seu potencial solar, finalmente acorda. Novas usinas fotovoltaicas, que mal existiam há uma década, hoje se espalham pelo Nordeste, transformando o sertão em um mar de painéis azuis. O impacto é visível: as comunidades locais, antes dependentes de subsídios, agora vendem energia para a rede nacional. Trata-se de uma verdadeira revolução silenciosa. O país, que até pouco tempo era sinônimo de hidrelétricas e apagões, caminha para um futuro onde o Sol não é apenas fonte de calor, mas sim, de prosperidade.”

Sobre esse texto, assinale a afirmação correta.

- a) Trata-se de um artigo de opinião que se utiliza de dados técnicos detalhados para refutar um ponto de vista anterior.
- b) Constitui um texto narrativo que se detém na descrição cronológica das etapas de instalação de usinas.
- c) Exemplifica um texto didático, com o objetivo principal de ensinar passo a passo a tecnologia fotovoltaica ao leitor.
- d) Mostra um texto descritivo, focado apenas em apresentar um panorama estático da situação geográfica do Nordeste.
- e) Constitui um texto jornalístico-informativo, que apresenta fatos e análises em linguagem acessível ao público geral.

13. A frase abaixo que mostra uma visão positiva em relação a palavra “esperança” é:

- a) "A esperança é o sonho do homem acordado."
- b) "A esperança é um risco que devemos correr."
- c) "A esperança é a confusão dos tolos."
- d) "A esperança muitas vezes engana mais do que consola."
- e) "A esperança é o pior dos males, pois prolonga o tormento dos homens."

14. Definições como “Verbo: classe de palavras que indica ação, estado ou fenômeno da natureza. Exemplos: correr, dormir, chover” representam o uso de uma função da linguagem muito comum em livros didáticos, dicionários e manuais, que é a:”

- a) referencial;
- b) fática;
- c) metalinguística;
- d) emotiva;
- e) conativa;

15. O raciocínio indutivo de um texto argumentativo aparece exemplificado na seguinte opção:

- a) Se todos os planetas giram em torno de uma estrela e a Terra é um planeta, logo a Terra gira em torno de uma estrela.
- b) Da mesma forma que a água mata a sede, a arte alimenta o espírito humano.
- c) O aquecimento global tem sido apontado como uma das maiores preocupações atuais.
- d) Os constantes atrasos dos ônibus em diferentes linhas levaram os usuários a acreditar que o transporte público é pouco confiável.
- e) Como o preço do petróleo aumentou, os combustíveis ficaram mais caros nas bombas.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

Carlos Henrique

16. Durante uma simulação de escala hospitalar, o coordenador afirmou: “Se a equipe de plantão estiver completa, então a sala de emergência será ativada para triagem.” Mais tarde, um auditor observa que “Se a sala de emergência não foi ativada, então a equipe de plantão não estava completa.” Considerando as proposições p: “a equipe de plantão está completa” e q: “a sala de emergência foi ativada”, analise as duas frases do coordenador e do auditor e indique a relação lógica correta, respectivamente.

- a) $p \rightarrow q$ e $\neg q \rightarrow \neg p$
- b) $p \rightarrow q$ e $q \rightarrow p$
- c) $p \leftrightarrow q$ e $p \rightarrow q$
- d) $\neg p \rightarrow q$ e $q \rightarrow p$
- e) $q \rightarrow p$ e $\neg q \rightarrow \neg p$

17. Em uma campanha de atualização vacinal numa clínica ligada ao AGSUS, 120 servidores foram pesquisados quanto à participação em dois treinamentos: “Higienização de mãos” (A) e “Biossegurança” (B). Os dados mostraram que 70 participaram do treinamento A, 65 participaram do treinamento B e 40 participaram de ambos. Determine quantos servidores não participaram de nenhum dos treinamentos para planejar uma nova rodada de capacitações.

- a) 15
- b) 25
- c) 40
- d) 45
- e) 50

18. Quatro técnicos (Ana, Beatriz, Carlos e Diego) devem cobrir quatro turnos em uma unidade de saúde: manhã, tarde, noite e madrugada. As regras são:

- Ana não pode trabalhar à noite.
- Beatriz só pode trabalhar à tarde.
- Carlos só pode trabalhar à noite.
- Diego não pode trabalhar de manhã.

Todos os turnos devem ser ocupados por pessoas diferentes. Com base nessas restrições, determine a única distribuição que respeita todas as condições:

- a) Ana – manhã; Beatriz – tarde; Carlos – noite; Diego – madrugada.
- b) Ana – manhã; Beatriz – madrugada; Carlos – tarde; Diego – noite.
- c) Ana – madrugada; Beatriz – tarde; Carlos – manhã; Diego – noite.
- d) Ana – tarde; Beatriz – madrugada; Carlos – noite; Diego – manhã.
- e) Ana – manhã; Beatriz – tarde; Carlos – madrugada; Diego – noite.

19. Um hospital comprou seringas e pares de luvas descartáveis para uma campanha de vacinação. Cada seringa custou R\$2,00 e cada par de luvas custou R\$6,00. O montante total gasto foi R\$540,00. Sabe-se também que a quantidade de seringas adquiridas foi exatamente o triplo da quantidade de pares de luvas. Determine quantos pares de luvas foram comprados.

- a) 30
- b) 35
- c) 40
- d) 45
- e) 50

20. Um edital do AGSUS ofereceu 200 vagas: 60% estavam inicialmente destinadas a médicos e 40% a enfermeiros. Porém, no fechamento das inscrições, somente 80% das vagas para médicos foram preenchidas; as vagas médicas não preenchidas foram remanejadas imediatamente para a cota de enfermeiros, que conseguiu preencher 100% das vagas após esse acréscimo. Quantos enfermeiros, no total, foram aprovados ao final desse processo?

- a) 82
- b) 96
- c) 104
- d) 115
- e) 120

21. Um técnico em saúde recebe, no primeiro ano de contrato, um auxílio financeiro de R\$1.200,00. O plano de carreira prevê um reajuste fixo de R\$150,00 por ano, pago sempre no aniversário de contrato. Considerando esses reajustes anuais, após quantos anos a ajuda financeira ultrapassará R\$2.000,00?

- a) 4
- b) 5
- c) 6
- d) 7
- e) 8

22. Num projeto de reforma, o piso de uma nova ala do hospital será pavimentado em forma de hexágono regular com lado $L = 6\text{m}$. A empresa contratada precisa orçar a quantidade de material para revestir o interior do hexágono com base na área. Determine a área total do piso.

Adote: $\sqrt{3} = 1,7$

- a) 89,9
- b) 90,2
- c) 91,8
- d) 92,5
- e) 93,6

23. Num concurso com 10 questões de múltipla escolha, cada questão tem 5 alternativas e somente uma é correta. Um candidato, por falta de preparo, decide chutar todas as questões aleatoriamente. Calcule a probabilidade de o candidato acertar exatamente 2 questões.

- a) 10,5%
- b) 20,1%
- c) 30,2%
- d) 40,7%
- e) 50,0%

24. Durante uma análise de risco estatístico, um analista definiu dois conjuntos de valores aceitos para uma variável x : o primeiro é resultado da inequação $2x - 5 \leq 7$ e o segundo decorre da condição $x + 3 > 0$. Determine a intersecção entre esses dois conjuntos.

- a) $(-3, \infty)$
- b) $(-3, 6]$
- c) $(-3, 7]$
- d) $(0, 6]$
- e) $(0, 7]$

25. Uma caixa d'água cilíndrica usada numa unidade de saúde tem raio de base $r = 2\text{m}$ e altura $h = 3\text{m}$. Para limpeza, a equipe drena exatamente $\frac{3}{4}$ do volume total. Calcule qual é o volume de água (em metros cúbicos) que permanece dentro da caixa d'água para limpeza.

Dado: $\pi = 3,14$.

- a) 6,84
- b) 8,88
- c) 9,42
- d) 12,52
- e) 15,36

LEGISLAÇÃO

Lígia Carvalheiro Fernandes

26. O princípio da Integralidade de assistência, um dos pilares do Sistema Único de Saúde (SUS) e previsto no Art. 7º, Inciso II da Lei 8080/90, é compreendido como:

- a) O direito de acesso de todas as pessoas, sem distinção, aos serviços de saúde.
- b) A preservação da autonomia individual das pessoas na tomada de decisões sobre sua saúde.
- c) A oferta de um conjunto articulado e contínuo de ações e serviços de saúde, que abrange tanto medidas preventivas quanto curativas, em todos os níveis de complexidade.
- d) A alocação de recursos financeiros e humanos baseada em dados sobre a saúde da população.
- e) A organização dos serviços de saúde em diferentes níveis, como primário, secundário e terciário, para evitar a duplicação de estruturas.

27. Conforme o Art. 4º da Lei 8142/90, para receberem os recursos, os Municípios, os Estados e o Distrito Federal devem contar com um dos seguintes itens:

- a) Relatórios financeiros mensais detalhados.
- b) Comissão permanente de fiscalização dos serviços de saúde.
- c) Plano de Saúde.
- d) Conselho de Saúde com composição majoritária dos usuários em relação ao conjunto dos demais segmentos.
- e) Plano de Cargos e Salários (PCCS) já em vigor na data do repasse.

28. Conforme a Política Nacional de Atenção Básica, qual a principal diferença na definição de uma Unidade Básica de Saúde (UBS) e de uma Unidade de Saúde da Família (USF)?

- a) A UBS não possui equipe de Saúde da Família, enquanto a USF possui, no mínimo, uma equipe.
- b) A UBS é um estabelecimento com carga horária fixa de 40 horas semanais, enquanto a USF tem carga horária flexível.
- c) A USF é voltada para ações de vigilância, e a UBS para o atendimento curativo.
- d) A UBS foca na Atenção Primária, enquanto a USF se integra com a Atenção Secundária.
- e) A USF é uma estratégia transitória, enquanto a UBS é a prioritária para a Atenção Básica.

29. Segundo a Lei nº 13.958/2019, o que caracteriza um "local de alta vulnerabilidade" para os fins do Programa Médicos pelo Brasil?

- a) Municípios com baixo Índice de Desenvolvimento Humano (IDH).
- b) Localidades com alta proporção de pessoas inscritas em programas de transferência de renda e/ou que recebem benefícios previdenciários de baixo valor.
- c) Municípios com menos de 20.000 habitantes.
- d) Áreas com alta taxa de analfabetismo e baixo acesso a saneamento básico.
- e) Localidades com um baixo número de hospitais e leitos de UTI por habitante.

30. A decisão de alocar recursos de saúde escassos, como leitos de UTI durante uma pandemia, baseando-se em critérios de urgência e potencial de sobrevivência do paciente, em vez de fatores como condição social ou financeira, é um exemplo prático que se fundamenta no princípio da:

- a) Autonomia.
- b) Beneficência.
- c) Não-maleficência.

d) Justiça.

e) Dignidade da Pessoa Humana.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

Emannuelle Gouveia

31. O usuário deseja desativar a reprodução automática no Windows, pois soube que esse recurso é ativado por padrão e que essa situação pode causar uma vulnerabilidade para o Sistema. Para isso deve acessar o menu:

- a) Dispositivos
- b) Aplicativos e Recursos.
- c) Cortana
- d) Área de Trabalho.
- e) Barra de Tarefas

32. No Windows, é possível configurar um recurso de acessibilidade que permite o pressionamento de um tecla inicial de um atalho (CTRL, ALT e etc) e depois o pressionamento do seu complemento e o computador entenda que foi digitado o atalho completo. Esse recurso se chama:

- a) Teclado pausado.
- b) Sombra.
- c) Tecla de aderência.
- d) Reprodução automática.
- e) Super teclas.

33. Qual dos recursos do Word, listados abaixo, é o que permite a quebra correta de palavras, fazendo com que o espaçamento do texto fique mais uniforme e haja economia de espaço no documento:

- a) Alinhamento Justificado.
- b) Controle de Alterações
- c) Hifenização.
- d) Recuos
- e) Espaçamento.

34. No Word, um conjunto de formatações já está pré-definido ao entrarmos no ambiente e todos os documentos desenvolvidos receberão essa formatação, caso não haja alguma mudança feita pelo usuário. Esse conjunto de formatações é definido por:

- a) Estilo.
- b) Configurações
- c) Tema.
- d) Sumário.
- e) Notas.

35. No Excel existe a funcionalidade que pode ser usada para filtrar dados em uma planilha. Para acessá-la, através do teclado, devemos utilizar qual combinação de teclas:

- a) CTRL + SHIFT + P
- b) CTRL + SHIFT + A
- c) CTRL + SHIFT + L
- d) CTRL + P
- e) SHIFT + L

36. No Excel a opção “Mesclar e centralizar” se encontra em que menu:

- a) Página Inicial
- b) Inserir
- c) Exibir
- d) Gráficos.
- e) Correspondência

37. No Google Chrome para ativar o modo de navegação anônimo devemos usar que combinação de teclas:

- a) CTRL + A
- b) CTRL + SHIFT + N.
- c) Shift + N.
- d) CTRL + F

e) Alt + T.

38. A URL é formada por várias partes. A que indica o domínio vem logo após o (a):

- a) protocolo
- b) caminho
- c) query
- d) elemento
- e) email

39. O ataque que é colocado na rede, ou na máquina do usuário, pelo atacante para facilitar o seu retorno sem que seja detectado é o:

- a) Snnifer
- b) Worm
- c) Vírus
- d) Ransomware.
- e) Backdoor.

40. A VPN é um recurso de segurança amplamente utilizado nas navegações. Sobre ela é correto afirmar que:

- a) A VPN utiliza as redes privadas para realizar comunicação segura entre elementos previamente definidos.
 - b) As VPNs utilizam a Internet para ligar dois pontos previamente definidos. Geralmente utiliza firewall em suas extremidades e criptografia nos dados transmitidos.
 - c) A VPN funciona como uma firewall na rede, controlando todas as entradas e saídas mediante regras pré-estabelecidas.
 - d) VPNs são amplamente utilizadas em empresas e comércio em geral, visto que atingem maiores taxas de transmissão por utilizarem links dedicados.
 - e) As VPNs são reguladas pelo ICP- Brasil, que define suas normas de funcionamento e regras de interação entre redes.
-

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**SAÚDE PÚBLICA***Lígia Carneiro*

41. De acordo com o Art. 7º, Inciso IX, o princípio da descentralização político-administrativa do SUS, que estabelece uma direção única em cada esfera de governo, é reforçado por duas ênfases principais. Quais são elas?

- a) A conjugação dos recursos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios e a capacidade de resolução dos serviços.
- b) A participação da comunidade na gestão do sistema e a divulgação de informações sobre os serviços de saúde.
- c) A integração das ações de saúde, meio ambiente e saneamento básico e o atendimento especializado a mulheres vítimas de violência.
- d) A atenção humanizada e a proteção integral dos direitos humanos dos usuários.
- e) Ênfase na descentralização dos serviços para os municípios e a regionalização e hierarquização da rede de serviços de saúde.

42. De acordo com a Política Nacional de Atenção Básica (PNAB), conforme o Art. 4º e seu Parágrafo Único, qual é a estratégia prioritária para a Atenção Básica e qual o status de outras estratégias reconhecidas?

- a) A Vigilância em Saúde é a estratégia prioritária, e outras estratégias são incentivadas de forma permanente.
- b) A Atenção Básica é uma estratégia prioritária, e a Saúde da Família é uma de suas modalidades transitórias.
- c) A Saúde da Família é a estratégia prioritária, e outras estratégias podem ser reconhecidas, mas devem ser estimuladas a se converterem para a Estratégia Saúde da Família.

d) A Unidade Básica de Saúde é a estratégia prioritária, e as Unidades de Saúde da Família têm caráter complementar.

e) A integração entre a Vigilância em Saúde e a Atenção Básica é a estratégia prioritária, sendo as demais de caráter complementar.

43. De acordo com o Art. 2º da lei 8142/90, os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) podem ser alocados para quais tipos de despesas do Ministério da Saúde?

- a) Apenas despesas de custeio da administração direta.
- b) Apenas despesas de capital de entidades da administração indireta.
- c) Despesas de custeio e de capital do Ministério da Saúde, seus órgãos e entidades, da administração direta e indireta.
- d) Apenas despesas de capital do Ministério da Saúde.
- e) Somente despesas de custeio da administração indireta.

44. Com base na Lei Complementar 141/12, sobre o que são consideradas ou não despesas com ações e serviços públicos de saúde, qual das alternativas a seguir representa uma despesa que NÃO pode ser contabilizada para o cálculo dos percentuais mínimos exigidos?

- a) Saneamento básico de comunidades remanescentes de quilombos.
- b) Investimento em obras de ampliação de estabelecimentos públicos de saúde.
- c) Pagamento de aposentadorias de servidores da área de saúde.
- d) Remuneração de pessoal ativo da área de saúde em atividade no SUS.
- e) Vigilância epidemiológica e sanitária.

45. O modelo de determinação social do processo saúde-doença se diferencia do modelo biomédico tradicional por considerar que a saúde e a doença são fenômenos resultantes, principalmente, da interação de quais fatores?

- a) Apenas de fatores biológicos e genéticos inerentes ao indivíduo.
- b) Doenças e agravos isolados que afetam a saúde de um único indivíduo.
- c) Fatores biológicos, ambientais, econômicos, sociais e culturais que operam em diferentes níveis de abrangência.
- d) Do estilo de vida e das escolhas individuais de cada pessoa, sem influência externa.
- e) Do contato direto com agentes patogênicos e vetores de doenças.

46. O Art. 5º da Portaria que institui a Política Nacional de Saúde do Trabalhador e da Trabalhadora (PNSTT) estabelece uma série de princípios e diretrizes. Qual dos princípios a seguir é explicitamente mencionado nesse artigo como um dos elementos da PNSTT?

- a) Transversalidade.
- b) Regionalização.
- c) Precaução.
- d) Complementaridade.
- e) Gratuidade.

47. A notificação compulsória é uma ferramenta essencial para a vigilância em saúde. Com base nas informações sobre as situações relacionadas ao trabalho que devem ser notificadas, qual das seguintes condições não faz parte da lista de notificação obrigatória?

- a) Câncer Relacionado ao Trabalho.
- b) Lesão por Esforço Repetitivo/Doenças Osteomusculares Relacionadas ao Trabalho (LER/DORT).
- c) Intoxicação Exógena.

d) Hipertensão Arterial Sistêmica.

e) Acidente de trabalho, incluindo aqueles com exposição a material biológico.

48. Qual dos princípios da Atenção Básica proíbe qualquer exclusão baseada em idade, gênero, cor, crença, nacionalidade, etnia, orientação sexual, ou qualquer outra condição, e busca oferecer o cuidado de forma a minimizar as desigualdades sociais?

- a) Universalidade.
- b) Integralidade.
- c) Equidade.
- d) Resolutividade.
- e) Longitudinalidade do cuidado.

49. Com base no Art. 198 da Constituição Federal, que define as diretrizes de organização do Sistema Único de Saúde (SUS), qual estabelece que o atendimento deve ser com prioridade para as atividades preventivas, sem prejuízo dos serviços assistenciais?

- a) Descentralização.
- b) Participação da comunidade.
- c) Atendimento integral.
- d) Universalidade.
- e) Equidade.

SAÚDE PÚBLICA*Breno Caldas*

50. Nos termos da Lei nº 8.080/1990, que dispõe sobre a organização, o funcionamento e a regulamentação do Sistema Único de Saúde (SUS), assinale a alternativa correta:

- a) Na esfera federal, os recursos financeiros, originários do Orçamento da Seguridade Social, de outros Orçamentos da União, além de outras fontes, serão administrados pelo Ministério da Saúde, através do Conselho Nacional de Saúde.
- b) Entende-se por saúde do trabalhador, para fins desta lei, um conjunto de atividades que se destina, através das ações de vigilância epidemiológica e vigilância sanitária, à promoção e proteção da saúde dos trabalhadores, assim como visa à recuperação e reabilitação da saúde dos trabalhadores submetidos aos riscos e agravos advindos das condições de saúde.
- c) A iniciativa privada deverá participar do Sistema Único de Saúde (SUS), em caráter complementar.
- d) A identificação e divulgação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde é um dos princípios do SUS.
- e) O Conselho Nacional de Saúde estabelecerá as diretrizes a serem observadas na elaboração dos planos de saúde, em função das características epidemiológicas e da organização dos serviços em cada jurisdição administrativa.

51. De acordo com a Lei nº 8.080/1990, que regulamenta a organização, a coordenação e a prestação de serviços de saúde no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), assinale a alternativa correta:

- a) Na distribuição dos recursos financeiros da Seguridade Social será observada a mesma proporção da despesa prevista de cada área, no Orçamento do Ministério da Saúde.
- b) No nível estadual, o Sistema Único de Saúde (SUS), poderá organizar-se em distritos de forma a

integrar e articular recursos, técnicas e práticas voltadas para a cobertura total das ações de saúde.

- c) As ações e serviços de saúde, executados pelo Sistema Único de Saúde (SUS), seja diretamente ou mediante participação complementar da iniciativa privada, serão organizados de forma regionalizada e hierarquizada em níveis de complexidade decrescente.
- d) Na distribuição dos recursos financeiros da Seguridade Social será observada a mesma proporção da despesa prevista de cada área, no Orçamento da Seguridade Social.
- e) Os estados poderão constituir consórcios para desenvolver em conjunto as ações e os serviços de saúde que lhes correspondam.

52. À luz da Lei nº 8.080/1990, que estabelece normas para a promoção, a proteção e a recuperação da saúde, bem como organiza o funcionamento do SUS, assinale a alternativa correta:

- a) O Conselho Nacional de Saúde estabelecerá as diretrizes a serem observadas na elaboração dos planos de saúde, em função das características demográficas e da organização dos serviços em cada jurisdição administrativa.
- b) O Conass e o Conasems receberão recursos do orçamento geral da União por meio do Fundo Nacional de Saúde, para auxiliar no custeio de suas despesas institucionais, podendo ainda celebrar convênios com os estados.
- c) As atividades de pesquisa e desenvolvimento científico e tecnológico em saúde serão cofinanciadas pelo Sistema Único de Saúde (SUS), pelas universidades e pelo orçamento fiscal, além de recursos de instituições de fomento e financiamento ou de origem externa e receita própria das instituições executoras.
- d) As Comissões intersetoriais são reconhecidas como foros de negociação e pactuação entre gestores, quanto aos aspectos operacionais do Sistema Único de Saúde (SUS).

e) A atuação das Comissões intersetoriais terá por objetivo decidir sobre os aspectos operacionais, financeiros e administrativos da gestão compartilhada do SUS, em conformidade com a definição da política consubstanciada em planos de saúde, aprovados pelos conselhos de saúde.

53. Nos termos da Portaria nº 2.436/2017, que estabelece a Atenção Básica como ordenadora da Rede de Atenção à Saúde e coordenadora do cuidado no âmbito do SUS, assinale a alternativa que apresenta uma atribuição do enfermeiro na Atenção Básica:

- a) Estimular o vínculo entre os profissionais favorecendo o trabalho em equipe.
- b) Realizar e/ou supervisionar acolhimento com escuta qualificada e classificação de risco, de acordo com protocolos estabelecidos.
- c) Realizar outras ações e atividades, de acordo com as prioridades locais, definidas pelo gestor local.
- d) Responsabilizar-se pelo acompanhamento da população adscrita ao longo do tempo no que se refere às múltiplas situações de doenças e agravos, e às necessidades de cuidados preventivos, permitindo a longitudinalidade do cuidado.
- e) Promover a mobilização e a participação da comunidade, estimulando conselhos/colegiados, constituídos de gestores locais, profissionais de saúde e usuários, viabilizando o controle social na gestão da Unidade Básica de Saúde

54. De acordo com a Lei nº 8.142/1990, que regulamenta a participação da comunidade na gestão do SUS e estabelece normas para as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde, assinale a alternativa correta:

- a) O não atendimento pelos Municípios, ou pelos Estados, ou pelo Distrito Federal, dos requisitos estabelecidos neste artigo, implicará em que os recursos concernentes sejam administrados pela União.

b) O Conselho de Saúde reunir-se-á a cada quatro anos com a representação dos vários segmentos sociais, para avaliar a situação de saúde e propor as diretrizes para a formulação da política de saúde nos níveis correspondentes, convocada pelo Poder Executivo ou, extraordinariamente, por esta ou pelo Conselho de Saúde.

c) A Conferência de Saúde, em caráter permanente e deliberativo, órgão colegiado composto por representantes do governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários, atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros, cujas decisões serão homologadas pelo chefe do poder legalmente constituído em cada esfera do governo.

d) O Conselho Nacional de Secretários de Saúde (Conass) e o Conselho Nacional de Secretários Municipais de Saúde (Conasems) terão representação na Conferência Nacional de Saúde.

e) A representação dos usuários nos Conselhos de Saúde e Conferências será paritária em relação ao conjunto dos demais segmentos.

SAÚDE PÚBLICA

Guilherme Gasparini

55. Assinale a alternativa que corresponde a uma linha de cuidado hospitalar inserida na Portaria 1.600/2011:

- a) Linha de cuidado para Acidente Vascular Encefálico
- b) Linha de cuidado Edema Agudo de Pulmão
- c) Linha de cuidado em Oncologia
- d) Linha de cuidado em Atenção Básica
- e) Linha de cuidado para trauma em idosos

56. Com base na Portaria N. 1.600 de 2011, assinale a alternativa que não corresponde a um de seus componentes:

- a) Força Nacional do SUS
- b) UPA 24 horas
- c) SAMU
- d) Atenção Básica
- e) NASF

57. Segundo a Portaria N. 1.600 de 2011, a operacionalização da Rede de Urgência e Emergência (RUE) é realizada em cinco fases, sendo respectivamente:

- a) Adesão e Diagnóstico; Desenho Regional da Rede; Contratualização; Qualificação; Certificação.
- b) Adesão e Diagnóstico; Desenho Municipal da Rede; Contratualização; Qualificação
- c) Certificação; Adesão e Diagnóstico; Desenho Nacional da Rede; Contratualização; Qualificação; Certificação.
- d) Desenho Regional da Rede; Contratualização; Qualificação; Certificação; Adesão e Diagnóstico.
- e) Desenho Regional da Rede; Adesão e Diagnóstico; Contratualização; Qualificação; Certificação.

58. Considerando a Portaria N. 1.600 de 2011 que institui a Política Nacional de Atenção às Urgências e Emergências, o objetivo principal desta portaria é:

- a) Reordenar a atenção à saúde em situações de urgência e emergência de forma coordenada pela atenção básica.
- b) Reordenar a atenção à saúde em situações de urgência e emergência de forma coordenada pela atenção terciária.
- c) Reordenar a atenção à saúde em situações de urgência e emergência de forma coordenada pelas portas de entradas de urgência e emergência, especialmente as Unidades de Pronto Atendimento 24 horas (UPA) e SAMU.

d) Reordenar a atenção à saúde em situações de urgência e emergência de forma coordenada pelas portas de entradas de urgência e emergência, especialmente na atenção hospitalar.

e) Reordenar a atenção à saúde em situações de urgência e emergência de forma coordenada pela atenção terciária somente com foco no diagnóstico e tratamento de doenças e agravos.

59. Considerando o envelhecimento populacional aliada à transição epidemiológica cada vez mais evidente, considera-se sob a ótica da Política Nacional de Atenção às Urgências e Emergências que:

- a) As maiores causas de morte no Brasil, considerando todas as faixas etárias, são, respectivamente, as doenças agudas transmissíveis e as causas externas, como os acidentes de trânsito e a violência.
- b) Considerando que o Brasil é um país continental e tropical, as maiores causas de morte atualmente são de doenças infectocontagiosas e transmissíveis.
- c) A rede de atenção às urgências e emergências no SUS foi organizada por ser uma necessidade premente de centralização do cuidado.
- d) A violência e os acidentes de trânsito que envolvem pessoas, principalmente acima de 50 anos de idade, representam maior morbimortalidade que as doenças crônicas não transmissíveis, e são dados considerados na organização da rede de atenção às urgências e emergências no SUS.
- e) A política nacional de atenção às urgências considera as diferenças regionais de perfis epidemiológicos para descentralização do cuidado em saúde.

60. Segundo o plano de Combate às Doenças Crônicas Não Transmissíveis e Agravos à Saúde (DANT), a Transição Demográfica observada atualmente no Brasil é caracterizada por:

- a) Uma queda da fecundidade generalizada em todas as regiões brasileiras, redução da mortalidade infantil e o aumento da longevidade.
- b) Uma queda da fecundidade focada em algumas regiões do Brasil, especialmente a Sudeste, redução da mortalidade infantil e o aumento da longevidade.
- c) Aumento da fecundidade e redução da mortalidade infantil, além do aumento generalizado da longevidade.
- d) Queda da fecundidade e aumento da mortalidade infantil.
- e) Elevado crescimento populacional com projeções de aumento nos próximos anos.

61. Segundo o plano de Combate às Doenças Crônicas Não Transmissíveis e Agravos à Saúde (DANT), as Doenças Crônicas que mais afetam a população brasileira e com maiores índices de mortalidade, sendo inclusive o foco do plano DANT, são, respectivamente:

- a) Doenças do aparelho respiratório, Neoplasia, Doenças do aparelho circulatório, Doenças endócrinas.
- b) Doenças do aparelho circulatório, Neoplasia, Doenças do aparelho respiratório, Doenças endócrinas.
- c) Diabetes, Hipertensão, infarto agudo do miocárdio e câncer.
- d) Doenças do aparelho circulatório, Doenças do aparelho respiratório, Doenças endócrinas e Neoplasia.
- e) Câncer, Hipertensão, Doença pulmonar obstrutiva crônica e Diabetes.

62. Com o intuito de diminuir a incidência das Doenças Crônicas Não Transmissíveis (DCNT) e Agravos à Saúde, o Ministério da Saúde publicou o Plano de Ações Estratégicas para o Enfrentamento das Doenças Crônicas e de Agravos não transmissíveis no Brasil. Um dos objetivos deste plano é:

- a) Reduzir em 1/3 a mortalidade por doenças transmissíveis.
- b) Reduzir em 1/3 a probabilidade de morte prematura (20 a 49 anos) por doenças crônicas não transmissíveis.
- c) Diminuir em 4% o índice de obesidade entre crianças e adolescentes.
- d) Reduzir em 10% a mortalidade por câncer de colo de útero.
- e) Reduzir em 1/3 a mortalidade por homicídios.

63. A efetiva inclusão da população negra na saúde pública brasileira é de extrema importância para atingir os princípios do SUS. Para tal, a Política Nacional de Atenção Integral à População Negra foi implementada. Assinale a alternativa que não corresponde a uma diretrizes geral desta política:

- a) Inclusão dos temas Racismo e Saúde da População Negra nos processos de formação e educação permanente dos trabalhadores da Saúde e no exercício do controle social na Saúde.
- b) Ampliação e fortalecimento da participação do Movimento Social Negro nas instâncias de controle social das políticas de saúde, em consonância com os princípios da gestão participativa do SUS, adotados no Pacto pela Saúde.
- c) Incentivo à produção do conhecimento científico e tecnológico em saúde da população negra.
- d) Promoção do reconhecimento dos saberes e práticas populares de saúde, mesmo aqueles preservados pelas religiões de matrizes africanas.
- e) Desenvolvimento de processos de informação, comunicação e educação da população de outras etnias para que desconstruam estigmas e preconceitos, fortaleçam uma identidade negra, mantendo a estrutural social atual, contribuindo para a redução das vulnerabilidades futuras.

64. A efetiva inclusão da população negra na saúde pública brasileira é de extrema importância para atingir os princípios do SUS. Para tal, a Política Nacional de Atenção Integral à População LGBT traz à tona garantia de direitos específicos para este público. Acerca desta política, é correto dizer que:

- a) Não houve orientação da Carta dos Direitos dos Usuários da Saúde nos serviços de saúde, garantindo o respeito ao uso do nome social.
- b) A depressão, as crises de ansiedade e as sensações de pânico que acometem este público é, proporcionalmente, inferior à população geral, pois a vulnerabilidade social não constitui um risco para a saúde mental.
- c) A política fomenta a difusão das informações pertinentes ao acesso, à qualidade da atenção e às ações para o enfrentamento da discriminação, em todos os níveis de gestão do SUS.
- d) A exclusão do nome social de travestis e transexuais no Cartão do Sistema Único de Saúde (Cartão SUS).
- e) Criação de critérios rígidos para o processo transexualizador.

SAÚDE PÚBLICA

Thaysa Vianna

65. A respeito dos diferentes tipos de imunidade, analise as assertivas abaixo:

- I. A imunidade passiva confere proteção imediata, porém temporária, uma vez que envolve apenas o recebimento de anticorpos prontos. É adquirida naturalmente por meio da transferência de anticorpos maternos via placenta e leite materno, ou artificialmente, pela administração de soros e imunoglobulinas.
- II. A imunidade ativa caracteriza-se pela produção endógena de anticorpos e células de memória pelo sistema imunológico do indivíduo, o que garante proteção mais duradoura. Pode ocorrer de forma

natural, após uma infecção, ou artificial, por meio de vacinas compostas por microrganismos vivos atenuados ou inativados, entre outras tecnologias.

III. A imunidade de grupo (ou rebanho) depende exclusivamente da vacinação em massa, não sendo possível alcançá-la por infecção natural, e protege apenas os indivíduos vacinados, sem gerar efeito indireto na comunidade.

Assinale a alternativa correta:

- a) Apenas as assertivas I e II estão corretas.
- b) Apenas as assertivas II e III estão corretas.
- c) Apenas a assertiva II está correta.
- d) Apenas a assertiva III está correta.
- e) Todas as assertivas estão corretas.

66. A cobertura vacinal (CV) é mensurada como o percentual de indivíduos vacinados dentro da população-alvo para cada vacina. Esse indicador representa o dado concreto que evidencia a efetividade e a eficiência do Programa Nacional de Imunizações (PNI). De acordo com as recomendações do Ministério da Saúde, qual das alternativas abaixo tem 80% de cobertura como meta?

- a) Meningo C
- b) Meningite ACWY
- c) BCG
- d) Tríplice Viral
- e) Tetra Viral

67. De acordo com a lista de Notificação Compulsória 2025, qual das alternativas abaixo não é uma doença de notificação imediata.

- a) Acidente de trabalho.
- b) Dengue – Óbitos
- c) Doença de Chagas Aguda
- d) Doença aguda pelo vírus Zika em gestante
- e) Violência doméstica

68. Sobre as doenças de notificação compulsória, qual das alternativas abaixo representa uma doença de notificação semanal.

- a) Doenças febris hemorrágicas
- b) Febre amarela
- c) Febre de Chikungunya em áreas sem transmissão
- d) Febre de Chikungunya
- e) Febre maculosa

69. De acordo com as definições de mortalidade, marque o item correto.

- a) A mortalidade materna mede o risco de mulheres morrerem por complicações da gravidez, parto e puerpério, até 45 dias após o parto (óbito materno), de um dado local e período.
- b) O indicador de mortalidade em mulheres reflete a qualidade da atenção à saúde da mulher, dessa forma taxas elevadas de mortalidade materna estão associadas à insatisfatória prestação de serviços de saúde a esse grupo, desde o planejamento familiar e assistência pré-natal, até a assistência ao parto e ao puerpério.
- c) A mortalidade na infância mede o risco de morte de nascidos vivos morrerem no primeiro ano de vida, de um dado local e período. É um dos mais sensíveis indicadores de condições de vida e saúde de uma população.
- d) Taxas elevadas de mortalidade infantil podem refletir condições de baixo desenvolvimento socioeconômico, precária infraestrutura ambiental, bem como o acesso e a qualidade dos recursos disponíveis para atenção à saúde materna e da população infantil.
- e) A mortalidade é a frequência de casos existentes de uma determinada doença, em uma determinada situação e em um determinado lugar. Ela é uma medida que registra a fração de indivíduos doentes naquele instante de tempo

70. Na vigilância epidemiológica, diferentes classificações de casos são utilizadas para compreender a dinâmica de transmissão de doenças. Sobre esses conceitos, assinale a alternativa correta:

- a) Caso primário é aquele que aparece entre contatos de um indivíduo previamente doente, geralmente após 24 horas do surgimento do primeiro caso.
- b) Caso coprimário é aquele que surge em um contato próximo até 24 horas após o aparecimento do caso primário.
- c) Caso secundário corresponde ao indivíduo que adoece em uma localidade distinta daquela em que o diagnóstico foi estabelecido, sendo, portanto, importado.
- d) Casos alóctones são aqueles cuja origem se dá na mesma localidade onde o diagnóstico foi realizado, enquanto os autóctones são diagnosticados em local diferente daquele em que a infecção ocorreu.
- e) O caso importado (alóctone) é caracterizado pelo adoecimento de contatos próximos de um caso primário, surgindo após 24 horas do início deste.

O QUE VOCÊ ACHOU DESTE SIMULADO?

*Conte-nos como foi sua experiência ao fazer este simulado.
Sua opinião é muito importante para nós!*

<https://forms.gle/3RC8pkHLNAnpSnxQ9>

NÃO É ASSINANTE?

Confira nossos planos, tenha acesso a milhares de cursos e participe gratuitamente dos projetos exclusivos. Clique no link!

<http://estrategi.ac/assinaturas>

CONHEÇA NOSSO SISTEMA DE QUESTÕES

Estratégia Questões nasceu maior do que todos os concorrentes, com mais questões cadastradas e mais soluções por professores. Clique no link e conheça!

<http://estrategi.ac/ok1zt0>
