

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO/RJ

CONCURSO PÚBLICO EDITAL Nº 01/2023



ZELADOR

Manhã

Tipo 1 - CINZA

Organizadora:



CARGO: ZELADOR**CONHECIMENTOS BÁSICOS****LÍNGUA PORTUGUESA****Ah, Isoldaxina!**

Era suave o semblante da jovem Isoldaxina. Exceto quando tinha de pronunciar seu nome. Morria de vergonha toda vez que precisava preencher algum cadastro na cidade. Para ela, Isoldaxina faria muito mais sentido se estivesse escrito em uma caixa de remédios.

O sobrenome também não ajudava: Misântera. E quanto aos apelidos... melhor nem comentar.

Certo dia, conheceu um homem gentil, de olhar cândido e palavras tênuas. Ele lhe ofereceu uma bebida e perguntou o nome dela. Isoldaxina ruborizou. E agora? Será que ele faria uma cara de estranheza? Tentaria segurar o riso?

Quando ela criou coragem e disse “Isoldaxina”, ele sorriu. Um sorriso gentil e amável. Em seguida, apresentou-se: Rufólgeno Duarte.

Foram felizes para sempre!

(MARTINS, Juliano. Disponível em: <https://corrosiva.com.br/cronicas/isoldaxina/>. Acesso em: 26/07/2023.)

Questão 01

Considerando a principal temática do texto, é possível afirmar que:

- A) Discorre sobre um encontro casual de amigos em um bar.
- B) Trata-se de uma crônica para desprestigiar nomes desconhecidos.
- C) Conta o caso de certa jovem que se sente confortável e segura para tudo o que se predispõe a fazer, principalmente apresentações.
- D) Disserta sobre uma jovem que, certo dia, encontrou seu “par perfeito”, deixando de lado o constrangimento que lhe afligia devido ao seu nome.

Questão 02

Tendo em vista os trechos a seguir, assinale a alternativa em que a palavra sublinhada se DISTINGUE das demais do gênero feminino.

- A) “Morria de vergonha [...]” (1º§)
- B) “Um sorriso gentil e amável.” (4º§)
- C) “Ele lhe ofereceu uma bebida [...]” (3º§)
- D) “[...] escrito em uma caixa de remédios.” (1º§)

Questão 03

Assinale a alternativa a seguir que contém o sinônimo do termo em destaque.

- A) “[...] melhor nem comentar.” (2º§) — pior
- B) “Morria de vergonha [...]” (1º§) — extroversão
- C) “Era suave o semblante da jovem Isoldaxina.” (1º§) — bruto
- D) “Exceto quando tinha de pronunciar seu nome.” (1º§) — salvo

Questão 04

As palavras a seguir foram retiradas do texto; a separação silábica está INCORRETA em:

- A) ex – ce – to
- B) mo – rri – a
- C) sem – blan – te
- D) es – tra – nhe – za

Questão 05

Considere o trecho “Certo dia, conheceu um homem gentil, de olhar cândido e palavras tênuas.” (3º§) O antônimo do vocábulo em destaque é:

- A) Leves.
- B) Suaves.
- C) Espessos.
- D) Graciosos.

Questão 06

A partir da leitura da crônica de Juliano Martins, o trecho que confirma as aflições da personagem é:

- A) “Foram felizes para sempre!” (5º§)
- B) “Era suave o semblante da jovem Isoldaxina.” (1º§)
- C) “[...] ela criou coragem e disse ‘Isoldaxina’ [...]” (4º§)
- D) “Morria de vergonha toda vez que precisava preencher algum cadastro na cidade.” (1º§)

Questão 07

Analise as afirmativas a seguir.

- I. No trecho “Será que ele faria uma cara de estranheza?” (3º§), o grau aumentativo do vocábulo em destaque corresponde a “caraça”.
- II. A palavra “sorrisão” é o aumentativo correto da palavra em destaque no trecho “Um sorriso gentil e amável.” (4º§)
- III. O aumentativo da palavra em destaque em “Certo dia, conheceu um homem gentil, [...]” (3º§) é “homenzarrão”.

Está correto o que se afirma em

- A) I, II e III.
- B) I, apenas.
- C) II, apenas.
- D) III, apenas.

Questão 08

No fragmento “Foram felizes para sempre!” (5º§), o sinal de exclamação foi empregado para

- A) instigar uma dúvida no leitor.
- B) criticar a união de Isoldaxina e Rufólgeno.
- C) enfatizar a felicidade que o casal terá por toda a vida.
- D) demonstrar estranheza em relação ao acontecimento narrado.

Questão 09

O trecho “Isoldaxina ruborizou.” (3º§) pode ser interpretado como:

- A) A personagem se empalideceu.
- B) Isoldaxina se sentiu totalmente confortável para se identificar.
- C) No momento em que foi se apresentar, a personagem ficou envergonhada.
- D) Não houve sequer apresentação entre a jovem e o homem que conheceu no bar.

Questão 10

Em relação à virgula, sinal de pontuação empregado em distintas circunstâncias de um texto, podemos afirmar que seu uso tem como finalidade, EXCETO:

- A) Isolar aposto.
- B) Terminar frases.
- C) Separar datas e lugares.
- D) Separar termos coordenados.

RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

Questão 11

Durante a reforma de certo cartório de registo civil, todos os arquivos físicos foram transferidos para um depósito seguro. Eles foram armazenados em 200 caixas de formato cúbico com 50 cm de aresta. Para o transporte, o proprietário do cartório conseguiu quatro opções diferentes com as seguintes medidas internas para acomodação das caixas:

- I. Caminhão baú grande: 2 m x 15 m x 2,5 m.
- II. Caminhão baú pequeno: 2 m x 7 m x 2 m.
- III. Furgão de carga: 2 m x 3 m x 2 m.
- IV. Caminhonete: 1,5 m x 2 m x 1 m.

O valor cobrado por cada um para uma viagem, independente se o carro está completamente cheio ou vazio, é de R\$ 300,00; R\$ 175,00; R\$ 120,00; e, R\$ 50,00, respectivamente. Qual das quatro opções é a mais vantajosa para o proprietário do cartório escolher?

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) IV.

Questão 12

Flávio está tomando três medicamentos para o tratamento de uma infecção bacteriana. O médico indicou que o tratamento deve ter uma duração de 7 dias e que os remédios A, B e C devem ser administrados a cada 6, 8 e 12 horas, respectivamente. Tendo em vista que Flávio iniciou o tratamento tomando os 3 medicamentos às 7h do dia 20/06/2023, quais remédios ele deverá tomar às 19h do dia 25/06/2023?

- A) A e B.
- B) A e C.
- C) B e C.
- D) A, B e C.

Questão 13

Angelina, avó de Bernardo, cria uma charada matemática para que ele resolva e encontre a sua idade. Ela disse:

- Sou 5 anos mais nova que Paulo, seu avô; e,
- O dobro da minha idade somada ao triplo da idade do seu avô é igual a 330.

Após resolver a charada, Bernardo deverá encontrar uma idade para a sua avó Angelina entre:

- A) 60 e 65 anos.
- B) 65 e 70 anos.
- C) 70 e 75 anos.
- D) 75 e 80 anos.

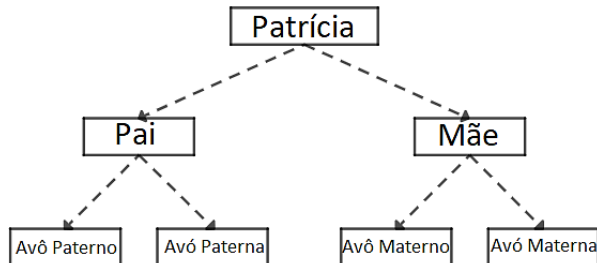
Questão 14

Durante seus estudos de matemática, Sara se deparou com uma operação com a qual tinha dificuldades de resolver, multiplicação com números decimais. Para conseguir o resultado mais rápido, ela recorreu à sua calculadora. Ao multiplicar $5 \times 0,0625$, percebeu que a tecla “x” estava quebrada. Para conseguir realizar a operação utilizando a calculadora, ela poderia dividir o número 5 por:

- A) 8.
- B) 12.
- C) 16.
- D) 20.

Questão 15

Para conseguir a sua cidadania italiana, Patrícia busca os dados sobre sua família em documentos e decide criar uma árvore genealógica para organizar o seu trabalho. No topo da árvore, são acrescentados dois ascendentes diretos por pessoa conforme a imagem:



Considerando que Patrícia está na primeira camada, seus pais na segunda e avós na terceira, quantos nomes, no total, a árvore de Patrícia terá, caso ela consiga completar a 10ª camada?

- A) 510.
- B) 511.
- C) 1.022.
- D) 1.023.

Questão 16

Durante um trabalho sobre códigos corretores de erros, Fabiano encontrou uma sequência de números que poderia solucionar os erros de transmissão de informações de uma nova tecnologia. Sabe-se que o código é composto de 16 números naturais e segue o padrão:

$$\{2; 3; 5; 7; 10; 13; 16; 20; \dots\}$$

O último número que compõe o código é:

- A) 52.
- B) 55.
- C) 57.
- D) 63.

Questão 17

Durante uma conversa entre dois amigos um acordo foi selado: eles voltariam a se encontrar na mesma data; local; e, horário para discutir sobre o assunto tratado naquele dia para refletir sobre as possíveis mudanças de concepções. Considerando que os amigos se reencontraram em uma sexta-feira, dia 22 de maio de um ano bissexto, em que dia da semana ocorreu o encontro onde o acordo foi selado entre eles?

- A) Domingo.
- B) Quarta-feira.
- C) Quinta-feira.
- D) Sábado.

Questão 18

Em determinada escola, a prova bimestral evidencia uma pontuação diferente das provas tradicionais. Nela, o aluno ganha dois pontos para cada questão que acerta e perde 1 ponto para cada questão que erra. Sabe-se que prova é composta por 50 questões de múltipla escolha. Considerando que um aluno tenha obtido uma nota igual a 49 pontos, a diferença entre a quantidade de questões que ele acertou e errou é:

- A) 9.
- B) 12.
- C) 16.
- D) 19.

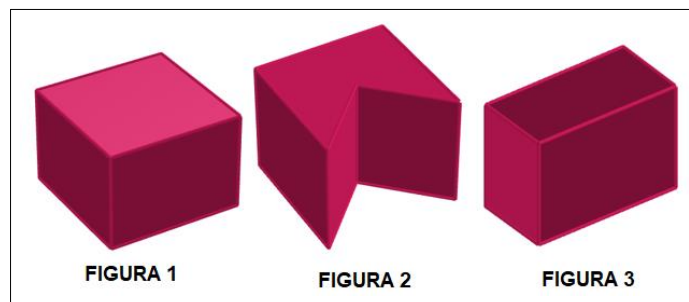
Questão 19

A prefeitura municipal de determinada cidade recebeu uma verba do governo estadual para ser distribuída e aplicada nas áreas da educação, segurança pública e saúde. O critério utilizado para a distribuição é que a educação recebesse $\frac{3}{8}$ do total da verba; a segurança pública a metade do que restou após a retirada do valor destinado para a educação; e, a saúde com o restante. Sabendo que a saúde recebeu com 2,5 milhões, qual o valor total da verba recebida pelo governo municipal da cidade?

- A) 8 milhões.
- B) 12 milhões.
- C) 16 milhões.
- D) 20 milhões.

Questão 20

Um bolo de aniversário foi feito em formato cúbico (figura 1). Após ser fatiado a partir do seu centro até duas das arestas, retirando-se $\frac{1}{4}$ do seu volume inicial, ele ficou com um “dente” conforme a figura 2:



Para que o bolo passe a ser um paralelepípedo como indicado na figura 3, os “dentes” que foram criados na figura 2 devem ser aparados também a partir do centro do bolo. Qual a fração correspondente ao volume inicial do bolo que deve ser retirado, para que ele fique no formato de um paralelepípedo?

- A) $\frac{1}{2}$
- B) $\frac{1}{4}$
- C) $\frac{1}{6}$
- D) $\frac{1}{8}$

CONHECIMENTOS GERAIS

Questão 21

O poder Executivo é um dos três poderes que existem no Brasil, responsáveis pela administração do Estado. O Executivo divide o poder com o Judiciário e o Legislativo, segundo estabelecido na teoria dos três poderes. A adoção desse modelo consta na Constituição Federal de 1988.

(Disponível em: <https://mundoeducacao.uol.com.br/politica/poder-executivo.htm>. Acesso em: 08/09/2023.)

O nome do chefe do executivo na esfera estadual e a duração do seu mandato são, respectivamente:

- A) Prefeito; 3 anos.
- B) Presidente; 4 anos.
- C) Governador; 4 anos.
- D) Chefe de Estado; 8 anos.

Questão 22

Bloco econômico é a associação de vários países a fim de formar um mercado regional comum através de facilidades tarifárias entre os membros. Estas associações podem ser de vários tipos como uma união aduaneira, quando há redução ou eliminação de impostos. Também existem as zonas de livre-comércio, quando as mercadorias podem ser vendidas praticamente sem taxas entre os países.

(Disponível em: <https://www.todamateria.com.br/blocos-economicos/>. Acesso em: 08/09/2023.)

O bloco econômico composto por África do Sul, Brasil, China, Índia e Rússia trata-se de:

- A) BRICS.
- B) USMCA.
- C) MERCOSUL.
- D) UNIÃO EUROPEIA.

Questão 23

A energia fotovoltaica é, depois da hidráulica e eólica, a terceira mais importante fonte de energia em termos de capacidade instalada em nível mundial. No Brasil, sua posição é ainda mais elevada e ocupa, atualmente, a segunda posição na matriz elétrica nacional, com 28.961 MW.

(Disponível em: <https://www.portalsolar.com.br/energia-fotovoltaica.html>. Adaptado. Acesso em: 10/09/2023.)

Sendo um sistema de produção de energia, pode-se afirmar que trata-se de uma tecnologia que:

- A) usa energia não renovável.
- B) utiliza energia limpa e renovável.
- C) causa impactos ao meio ambiente.
- D) emprega energia da radiação para produzir partículas nucleares.

Questão 24

Energia nuclear é a energia resultante das reações que acontecem no núcleo dos átomos, como a fissão e a fusão nuclear. Ela apresenta diversas aplicações, sendo uma das principais a geração de energia elétrica.

(Disponível em: <https://brasilecola.uol.com.br/geografia/energia-nuclear.htm>. Acesso em: 10/09/2023.)

Qual dos seguintes elementos é comumente utilizado como combustível em reatores nucleares para gerar energia elétrica?

- A) Lítio.
- B) Ferro.
- C) Cobre.
- D) Urânio.

Questão 25

Os carros elétricos – uma alternativa de locomoção sustentável em relação aos veículos convencionais movidos a combustíveis fósseis, são grandes poluidores do meio ambiente. Segundo dados obtidos pelo Inventário de Emissões Atmosféricas do Transporte Rodoviário de Passageiros no Município de São Paulo, os carros movidos a partir de recursos naturais não renováveis são responsáveis por 72,6% da emissão de gases do efeito estufa.

(Disponível em: <https://www.siemens.com/br/pt/empresa/stories/cidades/carros-eletricos-como-funcionam-vantagens-e-tipos.html>. Acesso em: 10/09/2023.)

O dilema que ainda gera dúvidas quanto à sustentabilidade dos veículos elétricos trata-se de:

- A) Falta de autonomia do veículo elétrico.
- B) Manutenção desses veículos que gera poluição.
- C) Descarte da bateria após o seu tempo útil de vida.
- D) Carência de oficinas especializadas para as manutenções periódicas.

Questão 26

“Uma das principais reservas subterrâneas de água doce do mundo. Ele está localizado no centro-sul do Brasil e, ainda, em parte dos territórios de Argentina, Paraguai e Uruguai. No Brasil, está localizado em parte dos estados do Rio Grande do Sul, Santa Catarina, Paraná, São Paulo, Minas Gerais, Goiás, Mato Grosso do Sul e Mato Grosso.” As informações se referem ao

- A) rio Amazonas.
- B) rio São Francisco.
- C) aquífero Guarani.
- D) aquífero Alter do Chão.

Questão 27

Muito se tem falado de conservação do meio ambiente, mas não se criou ainda a consciência de que o planeta precisa urgentemente dos nossos cuidados. As decisões sobre os problemas estão caminhando de forma burocrática, ficando somente no papel, sem tomadas de decisões mais sérias, tanto por parte da população como por parte dos governantes.

(Disponível em: <https://brasilecola.uol.com.br/educacao/meio-ambiente-preciso-criar-cultura-preservacao.htm>. Acesso em: 11/09/2023. Adaptado.)

Dentre as várias alternativas existentes para preservação do meio ambiente podemos destacar:

- A) Construção de *resorts*.
- B) Fomento ao ecoturismo.
- C) Loteamento de reservas ambientais.
- D) Possibilidade de assoreamento dos rios.

Questão 28

A população do país chegou a 203,1 milhões em 2022, com aumento de 6,5% frente ao censo demográfico anterior, realizado em 2010. Isso representa um acréscimo de 12,3 milhões de pessoas no período. O órgão responsável pela produção dos dados populacionais brasileiros é:

- A) IBGE.
- B) INPE.
- C) IBICT.
- D) IPHAN.

Questão 29

A inteligência artificial é um campo de estudo que busca desenvolver sistemas capazes de realizar tarefas que normalmente requerem o intelecto humano. Por meio de algoritmos e técnicas avançadas, a inteligência artificial permite que máquinas aprendam, processem informações e tomem decisões de forma autônoma. O uso da inteligência artificial apresenta os seguintes riscos, EXCETO:

- A) Impactos no mercado de trabalho.
- B) Impossibilita interações tecnológicas.
- C) Relacionados à transparência e explicabilidade.
- D) Relacionados à privacidade e segurança dos dados.

Questão 30

Segundo a Constituição de 1988, a República Federativa do Brasil rege-se nas suas relações internacionais pelos seguintes princípios, EXCETO:

- A) Intervenção.
- B) Independência nacional.
- C) Autodeterminação dos povos.
- D) Prevalência dos direitos humanos.

ATENÇÃO



NÃO É PERMITIDA a anotação das respostas da prova em **NENHUM** MEIO. O candidato flagrado nesta conduta poderá ser **ELIMINADO** do processo.

INSTRUÇÕES

1. Somente será permitida a utilização de caneta esferográfica de tinta azul ou preta, feita de material transparente e de ponta grossa.
2. É proibida, durante a realização das provas, a comunicação entre os candidatos, bem como a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta, protetor auricular, lápis, borracha ou corretivo. Especificamente, não será permitido o candidato ingressar na sala de provas sem o devido recolhimento, com respectiva identificação, dos seguintes equipamentos: *bip*, telefone celular, *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, *ipod*, *ipad*, *tablet*, *smartphone*, mp3, mp4, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica, controle de alarme de veículo, relógio de qualquer modelo, pulseiras magnéticas e similares e etc., o que não acarreta nenhuma responsabilidade ao Instituto Consulplan sobre tais equipamentos.
3. Com vistas à garantia da segurança e da integridade do certame, no dia da realização das provas escritas, os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais na entrada e na saída dos sanitários. Excepcionalmente, poderão ser realizados, a qualquer tempo, durante a realização das provas, outros procedimentos de vistoria além do descrito.
4. O caderno de provas consta de 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha para todo os cargos de Nível Superior; Médio; e, Médio Técnico e 30 (trinta) questões de múltipla escolha para os cargos de Nível Fundamental Completo e Incompleto.
5. Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o caderno de provas contém o número de questões previsto, se corresponde ao cargo a que está concorrendo, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas (Gabarito) estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto ou, ainda, detenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao Fiscal de Aplicação.
6. As provas terão duração de 3 (três) horas para os cargos de nível fundamental incompleto, fundamental completo, médio e médio técnico; 4 (quatro) horas para os cargos de nível médio normal e superior. Este período abrange a assinatura, assim como a transcrição das respostas para o Cartão de Respostas (Gabarito).
7. As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 4 (quatro) opções (A a D) e uma única resposta correta. Ao terminar a prova, o candidato, obrigatoriamente, deverá devolver ao Fiscal de Aplicação o Cartão Respostas (Gabarito) devidamente assinado, apenas, no local indicado, sem qualquer outro termo que identifique o candidato.
8. Os Fiscais de Aplicação não estão autorizados a emitir opinião e prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
9. Não é permitida a anotação de informações relativas às suas respostas (cópia de gabarito) no comprovante de inscrição ou em nenhum outro meio.
10. O candidato somente poderá retirar-se do local de realização das provas escritas levando o caderno de provas no decurso dos últimos 30 (trinta) minutos anteriores ao horário previsto para o seu término. O candidato somente poderá retirar-se do local de provas a partir dos 90 (noventa) minutos após o início de sua realização; contudo, não poderá levar consigo o caderno de provas.
11. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão sair juntos. Caso o candidato insista em sair do local de aplicação da prova, deverá assinar termo desistindo do Concurso Público e, caso se negue, deverá ser lavrado Termo de Ocorrência, testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo Fiscal de Aplicação e pelo Coordenador da Unidade de Provas.

RESULTADOS E RECURSOS

- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na *Internet*, no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br, a partir das 16h00min da segunda-feira subsequente à realização das provas escritas objetivas de múltipla escolha.
- O candidato que desejar interpor recursos contra os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas disporá de 2 (dois) dias úteis, a partir do dia subsequente ao da divulgação (terça-feira), em requerimento próprio disponibilizado no *link* correlato ao Concurso Público no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br.
- A interposição de recursos poderá ser feita via *Internet*, através do Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos, com acesso pelo candidato com o fornecimento de dados referentes à sua inscrição apenas no prazo recursal, ao Instituto Consulplan, conforme disposições contidas no endereço eletrônico www.institutoconsulplan.org.br, no *link* correspondente ao Concurso Público.