

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO/RJ

CONCURSO PÚBLICO EDITAL Nº 01/2023



VIGIA ESCOLAR

Tarde

Tipo 1 - BRANCA

Organizadora:



INSTITUTO
CONSULPLAN

CARGO: VIGIA ESCOLAR**CONHECIMENTOS BÁSICOS****LÍNGUA PORTUGUESA****Os problemas da civilização tecnológica**

A tecnologia pode salvar o homem das doenças e da fome, abreviar seu sofrimento, substituí-lo nas árduas tarefas, garantir-lhe melhor qualidade de vida. Mas pode também acelerar a destruição da vida na Terra, desequilibrar os ecossistemas pelo uso desordenado dos recursos naturais, pelo excesso de produção e pelo desperdício de energia. A máquina é o resultado da engenhosidade e do trabalho humano. O homem é o senhor da técnica. Tanto pode usá-la em benefício da humanidade como para subjugar uma boa parte da espécie humana aos caprichos de poucos ou, ainda, usá-la para autodestruir-se, como acontece nas guerras.

A Revolução Industrial foi o marco decisivo para a consolidação do capitalismo. A inovação tecnológica é a própria razão da concorrência e o motor do lucro. Mas embora o capitalismo acarrete um avanço incrível nas técnicas da produção, fazendo aumentar consideravelmente a riqueza das nações, radicalizou a exploração do homem pelo homem, as guerras e a dominação de algumas nações sobre outras.

Talvez a maior das contradições da moderna civilização tecnológica esteja na capacidade de produzir riquezas sem, no entanto, distribuí-las ao conjunto da humanidade. O acesso à tecnologia e a seus frutos é o grande desafio do século XXI para mais da metade da população mundial, que sequer chegou ao estágio da Revolução Industrial.

(Disponível em: <http://valterinfoeduc.blogspot.com.br/2011/07/os-fantasticos-avancos-da-tecnologia.html>. Adaptado.)

Questão 01

De acordo com o texto, a tecnologia pode, EXCETO:

- A) Equilibrar o ecossistema.
- B) Abreviar o sofrimento do homem.
- C) Acelerar a destruição da vida na terra.
- D) Salvar o homem das doenças e da fome.

Questão 02

Segundo as ideias do texto, a Revolução Industrial

- A) é o resultado da engenhosidade e do trabalho humano.
- B) foi o marco decisivo para a consolidação do capitalismo.
- C) foi a maior das contradições da moderna civilização tecnológica.
- D) subjugou uma boa parte da espécie humana aos caprichos de poucos.

Questão 03

De acordo com as ideias do texto, sobre os problemas da civilização tecnológica, analise as afirmativas a seguir.

- I. Aceleração da destruição da vida na terra.
- II. Desequilíbrio dos ecossistemas pelo uso desordenado dos recursos naturais.
- III. Desequilíbrio dos ecossistemas pelo excesso de produção e pelo desperdício de energia.

Está correto o que se afirma em

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

Questão 04

“Mas embora o capitalismo acarrete um avanço incrível nas técnicas da produção, fazendo aumentar consideravelmente a riqueza das nações, radicalizou a exploração do homem pelo homem, as guerras e a dominação de algumas nações sobre outras.” (2º§) O antônimo da palavra destacada é:

- A) Evitar.
- B) Gastar.
- C) Restringir.
- D) Ocasionar.

Questão 05

Em “*Talvez a maior das contradições da moderna civilização tecnológica esteja na capacidade de produzir riquezas sem, no entanto, distribuí-las ao conjunto da humanidade.*” (3º§), a palavra destacada exprime circunstância de

- A) dúvida.
- B) escolha.
- C) finalidade.
- D) intensidade.

Questão 06

No trecho “*O homem é o senhor da técnica.*” (1º§), o ponto final foi utilizado para

- A) expressar surpresa.
- B) fazer questionamento.
- C) marcar pausa no diálogo.
- D) finalizar frase declarativa.

Questão 07

Em “*O homem é o senhor da técnica.*” (1º§), a palavra destacada pode ser substituída, sem alteração de sentido, por

- A) sacerdote.
- B) adversário.
- C) dono absoluto.
- D) marco decisivo.

Questão 08

Assinale, a seguir, a única palavra, transcrita do texto, que se apresenta no masculino.

- A) Razão.
- B) Dominação.
- C) Capitalismo.
- D) Humanidade.

Questão 09

Assinale, a seguir, uma palavra que se encontra no aumentativo.

- A) Razão.
- B) Rapagão.
- C) Destruição.
- D) Dominação.

Questão 10

A palavra “tecnológica”, transcrita do texto, é acentuada pelo mesmo motivo que a seguinte expressão:

- A) Século.
- B) Incrível.
- C) Também.
- D) Desperdício.

RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

Questão 11

Para suprir o estoque de sua loja de rações para animais, o proprietário encomenda duas marcas diferentes de rações para cachorro: “cão forte” e “saúde canina”. Como uma marca tem um tempo de entrega maior que a outra, o proprietário deve fazer as encomendas da “cão forte” de 30 em 30 dias e da “saúde canina” de 40 em 40 dias. Tendo em vista que ele tenha feito um pedido simultâneo para as duas marcas no dia 01/06/2023, quando deverá ser feito o próximo pedido simultâneo para as duas marcas?

- A) 29/08/2023.
- B) 13/09/2023.
- C) 28/09/2023.
- D) 07/11/2023.

Questão 12

Um mágico realiza um novo truque em seu espetáculo: uma pessoa da plateia deverá escolher um número natural entre 100 e 200 e fazer quatro operações matemáticas básicas, para que ele descubra o resultado final. Após o participante escolher um número, o mágico passa as instruções a seguir:

- I. Multiplicar o número escolhido por 21;
- II. Agora, adicionar 56 ao resultado;
- III. Dividir o resultado por 7; e,
- IV. Subtrair o triplo do número escolhido.

O resultado correto que o mágico deverá dar ao final dos 4 passos é:

- A) 8.
- B) 10.
- C) 12.
- D) 15.

Questão 13

Um feirante usa uma balança de dois pratos para fazer a pesagem dos produtos que vende. Um dia ele acabou esquecendo em casa os pesos de ferro usados para equilibrar a balança e identificar a quantidade correta que o cliente está comprando. Para não perder as vendas do dia, o feirante considera que duas dúzias de laranjas e uma penca de bananas equivalem a 2,5 kg e que duas dúzias de laranjas superam a uma penca de bananas em 1,1 kg. O peso total das compras de um cliente que deseja levar uma dúzia de laranjas e duas pencas de bananas é:

- A) 1,9 kg.
- B) 2,1 kg.
- C) 2,3 kg.
- D) 2,5 kg.

Questão 14

Um colecionador tem em sua casa 9 aquários para criação de diferentes espécies de peixes organizados da seguinte maneira: 3 aquários em linha e em coluna.

Aquário 1	Aquário 2	Aquário 3
Aquário 4	Aquário 5	Aquário 6
Aquário 7	Aquário 8	Aquário 9

Sabe-se que 3 aquários estão com alguns peixes e o colecionador pretende organizar de maneira que a multiplicação da quantidade de peixes de uma linha ou coluna de aquários tenha sempre o mesmo resultado igual a 1024:

4		4
16		

Ao adquirir um peixe raro que deve ficar sozinho em um aquário, quantas opções o colecionador tem para colocar o seu peixe sem alterar as distribuições já feitas nos aquários 1, 3 e 7?

- A) 1 opção.
- B) 2 opções.
- C) 3 opções.
- D) 4 opções.

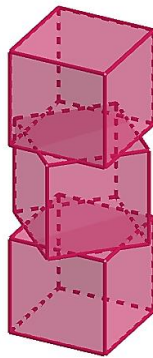
Questão 15

Um laticínio recebe semanalmente uma carreta com 30 mil litros de leite. Por se tratar de um produto perecível, o descarregamento para os tanques de resfriamento do laticínio deve ser feito, no máximo, em uma hora. Para o descarregamento a carreta conta com válvulas e mangueiras acopladas de mesma vazão constante. Caso 5 delas sejam utilizadas simultaneamente, consegue-se fazer a descarga completa em 40 minutos. Quantas destas válvulas acopladas a mangueiras, no mínimo, deverão ser usadas, para que não ultrapasse o tempo máximo de descarga?

- A) 3.
- B) 4.
- C) 7.
- D) 8.

Questão 16

Em certo consultório médico pediátrico existe um espaço de recreação, para que as crianças aguardem o atendimento. Lucca, ao brincar com cubos de madeira, empilha 3 deles com uma rotação de 45° em relação ao cubo que está abaixo, como a figura a seguir:



Leticia, mãe de Lucca, que está em pé ao lado do filho, observa que a composição dos três cubos visto de cima forma uma figura plana interessante. Qual a figura observada por Leticia?

- A)
- B)
- C)
- D)

Questão 17

Renata e Eduardo estão planejando o seu casamento. Para os arranjos de mesa, uma floricultura reserva ao casal: 150 cravos, 180 lírios e 240 rosas. Por uma questão estética, a cerimonialista do evento sugere que os arranjos tenham a mesma quantidade de flores e cada uma das espécies seja dividida igualmente nos arranjos. Qual a quantidade máxima de mesas eles poderão decorar com tal arranjo?

- A) 6 mesas.
- B) 10 mesas.
- C) 15 mesas.
- D) 30 mesas.

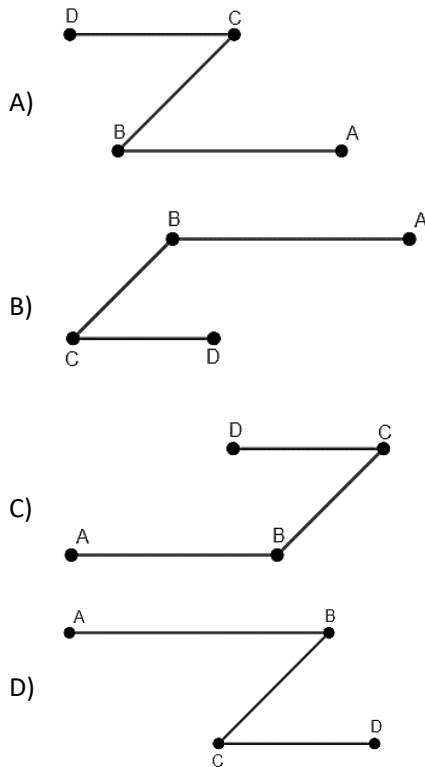
Questão 18

Durante a aula de matemática, a professora pede que seus alunos façam frases com exemplos do cotidiano que são representados por números de algum conjunto numérico. Abílio disse que “o valor pago pela conta de energia elétrica em sua casa é um número real positivo”. Bruna disse que “a medida do seu calcanhar até a ponta do dedão é um número racional positivo e poderia ser um número natural”. Caroline disse que “a quantidade de alunos em sua classe é um número inteiro positivo, mas não poderia ser um número natural”. Douglas disse que “a massa de seu corpo indicada na balança pode ser um número natural, mas nunca um número racional negativo”. Qual dos alunos fez uma consideração equivocada?

- A) Abílio.
- B) Bruna.
- C) Caroline.
- D) Douglas.

Questão 19

Durante uma brincadeira de caça ao tesouro, Laura encontra a seguinte instrução: “Parabéns, você chegou à etapa final. Para encontrar o tesouro siga para o leste em linha reta por 50 metros, gire 135° para sua direita e siga por 30 metros. Agora gire 135° para sua esquerda e siga por 20 metros”. Tendo em vista que o Norte de referência para Laura aponta para ↑ e que ela saiu do ponto A e chegou ao ponto D passando por B e C, qual imagem representa melhor o trajeto feito por Laura?



Questão 20

O prefeito de uma cidade em comemoração aos 200 anos de sua cidade faz uma reforma no prédio da prefeitura o transformando no museu municipal. Para realizar a obra foi feito um cronograma com três etapas: a 1ª etapa foi concluída com $\frac{1}{4}$ do tempo total da obra; a 2ª etapa foi concluída com $\frac{3}{5}$ do tempo que restou após a conclusão da 1ª etapa; e, a 3ª etapa foi concluída em 36 dias. Em quantos dias a obra do novo museu da cidade foi concluída?

- A) 120 dias.
- B) 240 dias.
- C) 360 dias.
- D) 480 dias.

CONHECIMENTOS GERAIS

Questão 21

Participar do processo político e eleger seus representantes é um direito de todo cidadão brasileiro. O sistema político adotado no nosso país é:

- A) Anarquismo.
- B) Totalitarismo.
- C) Monarquismo.
- D) Presidencialismo.

Questão 22

O Brasil é um país com grande produção de energia elétrica proveniente de fontes renováveis. Sobre a energia elétrica produzida no país, NÃO é correto afirmar que:

- A) A região Sudeste é a que mais consome energia elétrica.
- B) A geração de energia solar e eólica tem aumentado no país.
- C) A maior parte da nossa energia elétrica é produzida por hidrelétricas.
- D) O Brasil produz a maior parte de sua energia elétrica a partir do petróleo.

Questão 23

Nos últimos anos aumentou a preocupação com o meio ambiente e os problemas ambientais devido ao uso cada vez maior dos recursos naturais para satisfazer as necessidades de compras do modo de vida da sociedade atual. As informações se referem a uma sociedade

- A) ecológica.
- B) consumista.
- C) sustentável.
- D) ambientalista.

Questão 24

A inclusão social é um movimento educacional, social e político que vem defender o direito de todos os indivíduos de participarem na sociedade de que fazem parte e de serem aceitos e respeitados naquilo que os diferencia dos outros.



Considerando o conceito de inclusão, é correto afirmar que a intenção do autor da charge é:

- A) Revelar que existem muitas vagas de emprego para pessoas com deficiências físicas.
- B) Mostrar que todos os locais são adaptados e de fácil acesso para qualquer tipo de pessoa.
- C) Retratar o problema da acessibilidade a diferentes tipos de deficiência na maioria dos locais e cidades brasileiras.
- D) Evidenciar o grande número de pessoas com algum tipo de deficiência que estão inseridas no mercado de trabalho.

Questão 25

O local que hoje constitui o município de Nova Friburgo se estabeleceu em uma área indígena habitada por nativos das tribos *Puri*; *Puri-Coroado*; e, *Guayacaz*, que viviam em cabanas simples nas margens dos rios. Com o passar do tempo milhares de europeus ocuparam essas terras com o objetivo de colonizar a região. NÃO indica um povo responsável pela ocupação do município:

- A) Suíços.
- B) Alemães.
- C) Franceses.
- D) Portugueses.

Questão 26

“Conflito que tem sua origem na disputa por territórios que já foram ocupados por diversos povos como hebreus e filisteus que em diversos momentos foram expulsos ou retornaram às terras que perderam.” Hoje, com um saldo de milhares de mortos e poucos indicativos de uma possível solução, podemos afirmar que o conflito em questão trata-se da

- A) guerra entre os EUA e o Iraque.
- B) disputa entre a Rússia e a Ucrânia.
- C) guerra entre israelenses e palestinos.
- D) disputa entre muçumanos e afegãos.

Questão 27

Este ano está sendo marcado por vários episódios climáticos extremos em nosso país. No mês de setembro de 2023, o Rio Grande do Sul passou por uma catástrofe natural que deixou um rastro de destruição e de morte em algumas áreas do Estado. O fenômeno que provocou esta tragédia foi um(a)

- A) ciclone.
- B) tornado.
- C) terremoto.
- D) onda de calor.

Questão 28

Desde 2019 o mundo passou a enfrentar uma epidemia mundial desencadeada pelo vírus da Covid-19 que interferiu nas áreas da saúde, da economia e, principalmente, nas relações sociais das pessoas. Durante esse período, foi criado, no Brasil, um programa federal para auxiliar brasileiros em situação de baixa renda. Este programa foi:

- A) Auxílio Brasil.
- B) Bolsa Família.
- C) Auxílio Emergencial.
- D) Seguro Desemprego.

Questão 29

O Brasil possui grande notoriedade no cenário internacional. Reflexo disso foi visto quando o país assumiu a presidência simbólica do G20 no dia 10/09/2023, durante a Cúpula do Bloco na Índia; contudo, o mandato oficial do país à frente do G20 irá de dezembro de 2023 a novembro de 2024. O G20 trata-se de:

- A) Programa social criado pelo governo.
- B) Empresa multinacional instalada na Índia.
- C) Organização ambiental não governamental.
- D) Grupo de países ricos e em desenvolvimento.

Questão 30

Atualmente, muitos conteúdos viralizam rapidamente ao serem compartilhados por milhares de pessoas em redes sociais ou em sites de notícias ou fofocas, sem que as informações sejam constatadas falsas ou verdadeiras. As informações, geralmente com conteúdos falsos, são denominadas:

- A) *Instagram*.
- B) *Fake News*.
- C) *Cyberbullying*.
- D) Inteligência artificial.

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.