

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAETÉ/MG

CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2022



Mecânico

Manhã

Tipo 1 - BRANCA

Organizadora:



INSTITUTO
CONSULPLAN

CARGO: MECÂNICO

CONHECIMENTOS BÁSICOS

LÍNGUA PORTUGUESA

Uma foca solitária

Perdi a hora no quinto dia e acordei surpreso. Um raio de sol entrava pela janelinha. Ao sair, não queria crer nos meus olhos: “navegando em mar de azeite”, diria mais tarde pelo rádio. Sem um pingo de vento, ou um centímetro de onda sequer, era difícil imaginar que fosse o mesmo Atlântico de uns dias atrás. Mais que tudo, era surpreendente o silêncio, a sensação de vácuo nos ouvidos, depois de quatro dias ensurdecedores. Podia, finalmente, sentir o barco andar com a força de minhas remadas, e ouvir o ruído da proa deslizando para longe da África.

Uma nova gaivota me fazia companhia. Muito engraçada, chegou a me pregar alguns sustos com seus grunhidos que pareciam vozes humanas a distância. Pousada na água, esperava que eu passasse junto dela e, quando me afastava, levantava voo e pousava mais à frente, exatamente por onde eu voltaria a passar.

Divertida brincadeira que me distraía enquanto atravessava horas seguidas de trabalho. Encerrei o dia com uma anotação no diário: “O mais belo pôr do sol da história”.

(KLINK, Amyr. *Cem dias entre céu e mar*. São Paulo: Companhia das Letras, 2005. Adaptado.)

Questão 01

Podemos inferir que Amyr Klink enfrentou mau tempo no seguinte trecho textual:

- A) “Uma nova gaivota me fazia companhia.” (2º§)
- B) “Perdi a hora no quinto dia e acordei surpreso.” (1º§)
- C) “[...] era difícil imaginar que fosse o mesmo Atlântico de uns dias atrás.” (1º§)
- D) “Mais que tudo, era surpreendente o silêncio, a sensação de vácuo nos ouvidos, [...]” (1º§)

Questão 02

O relato pessoal apresentado no texto além de entreter o leitor o leva a imaginar e a compreender acontecimentos ocorridos através das descrições de informações. Tal característica pode ser evidenciada em:

- A) “Uma nova gaivota me fazia companhia.”
- B) “Perdi a hora no quinto dia e acordei surpreso.”
- C) “Divertida brincadeira que me distraía enquanto atravessava horas seguidas de trabalho.”
- D) “Mais que tudo, era surpreendente o silêncio, a sensação de vácuo nos ouvidos, depois de quatro dias ensurdecedores.”

Questão 03

A palavra “rádio” citada no texto é acentuada pelo mesmo motivo que a seguinte expressão:

- A) atrás
- B) vácuo
- C) distraía
- D) Atlântico

Questão 04

Considerando o sentido textual em “Perdi a hora no quinto dia e acordei surpreso.” (1º§), é possível afirmar que o termo “surpreso” significa:

- A) Admirado.
- B) Desconfiado.
- C) Desanimado.
- D) Amargurado.

Questão 05

Em “Encerrei o dia com uma anotação no diário: ‘O mais belo pôr do sol da história’.” (3º§), a expressão destacada pode ser substituída, sem alteração de sentido, por, EXCETO:

- A) Admirável.
- B) Excêntrico.
- C) Fascinante.
- D) Esplêndido.

Questão 06

Considerando que antônimos são palavras que apresentam significados contrários, no excerto “Mais que tudo, era surpreendente o silêncio, [...]” (1º§), o significado oposto da palavra assinalada é:

- A) Provável.
- B) Inusitado.
- C) Incalculável.
- D) Circunstancial.

Questão 07

No trecho “Divertida brincadeira que me distraía enquanto atravessava horas seguidas de trabalho.” (3º§), o vocábulo destacado expressa ideia de:

- A) Modo.
- B) Tempo.
- C) Condição.
- D) Explicação.

Questão 08

Substantivo é a classe de palavras usada para dar nome aos seres, objetos, fenômenos, lugares, qualidades, ações, dentre outros. Considerando que, quanto ao gênero, os substantivos podem ser classificados em masculinos e femininos, trata-se de substantivo feminino transcrito do texto:

- A) vento
- B) gaivota
- C) silêncio
- D) pôr do sol

Questão 09

Ao sair, não queria crer nos meus olhos: “navegando em mar de azeite”, diria mais tarde pelo rádio. (1º§) As aspas empregadas no trecho anterior têm como propósito:

- A) Enfatizar uma citação.
- B) Expressar surpresa ou espanto.
- C) Evidenciar ironia e contradição.
- D) Dificultar a compreensão do leitor.

Questão 10

Considerando que a norma culta da língua portuguesa é usada em situações formais e monitoradas de comunicação, há ERRO de grafia em:

- A) O comandante estava de mal humor.
- B) A viagem pelo Atlântico me deixou ansiosa.
- C) As marés intensas e impetuosas causavam medo.
- D) A beleza do pôr do sol a paralisou vagarosamente.

RACIOCÍNIO LÓGICO-MATEMÁTICO

Questão 11

Para organizar um churrasco com seus amigos, Marcelo calculou que gastaria 300 gramas de carne por pessoa. Sabendo-se que o preço do quilograma da carne que ele comprou custou R\$ 45,00 e que o total de carne comprada totalizou R\$ 121,50, qual é o total de pessoas que haverá no churrasco de Marcelo?

- A) 7
- B) 8
- C) 9
- D) 10

Questão 12

Dentre as alternativas apresentadas a seguir, assinale a que NÃO faz parte do grupo lógico das demais.

- A) Flauta.
- B) Violão.
- C) Guitarra.
- D) Bandolim.

Questão 13

Adriano comprou uma torta de chocolate e decidiu comer $\frac{1}{3}$ dela no primeiro dia. No segundo dia, ele comeu $\frac{1}{4}$ da torta e, o restante, comeu no terceiro dia. Com base nessa situação hipotética, é correto afirmar que Adriano comeu uma porção:

- A) Maior no primeiro dia.
- B) Maior no segundo dia.
- C) Maior no terceiro dia.
- D) Igual em todos os dias.

Questão 14

Um teatro possui um total de 480 cadeiras para a plateia. Se, durante uma apresentação, forem preenchidas $\frac{7}{8}$ dessas cadeiras, quantas cadeiras do teatro ficarão vazias?

- A) 60
- B) 70
- C) 80
- D) 90

Questão 15

Angélica comprou um remédio que vem com 27 comprimidos. Se ela iniciar a medicação em uma terça-feira e tomar 3 comprimidos por dia, em que dia da semana os comprimidos desse remédio irão acabar?

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

Questão 16

Analise a seguinte sequência lógica:



Considerando que essa sequência se repete, qual será a figura que aparecerá na posição 1069?

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

Questão 17

Qual alternativa completa a estrutura lógica comparativa apresentada a seguir?

“Cano está para água assim como veia está para _____.”

- A) fluxo
- B) novo
- C) sangue
- D) correnteza

Questão 18

Roberta foi à lanchonete e comprou um sanduíche e um suco, totalizando R\$ 12,00. Sabendo-se que o suco custa metade do preço do sanduíche, quanto Roberta gastará se comprar, nesta mesma lanchonete, 2 sucos e 3 sanduíches?

- A) R\$ 30,00
- B) R\$ 32,00
- C) R\$ 34,00
- D) R\$ 36,00

Questão 19

Observe as figuras apresentadas a seguir e compare-as:

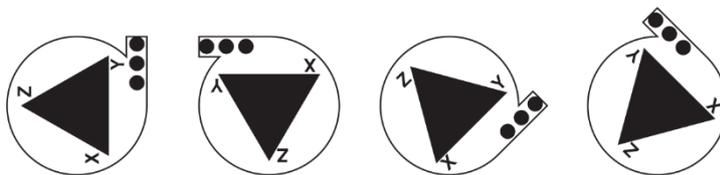


Figura I Figura II Figura III Figura IV

Qual dessas figuras é DIFERENTE das demais?

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

Questão 20

Na casa de Ana existem 5 cômodos: dois quartos, uma sala, uma cozinha e um banheiro. Em um sábado ela decide fazer uma faxina completa, iniciando às 8 horas da manhã e pretende trabalhar sem pausa até finalizar toda a faxina. Sabendo-se que Ana irá gastar 25 minutos em cada quarto, 20 minutos na sala, 30 minutos na cozinha e 35 minutos no banheiro, qual será o horário em que ela irá finalizar essa faxina?

- A) 9 horas e 35 minutos
- B) 9 horas e 45 minutos
- C) 10 horas e 15 minutos
- D) 10 horas e 25 minutos

CONHECIMENTOS GERAIS

Questão 21

Os governos da Venezuela e da Colômbia retomaram formalmente suas relações diplomáticas depois de três anos de ruptura. O encontro entre representantes dos dois países aconteceu com a chegada em Caracas, capital venezuelana, do embaixador colombiano *Armando Benedetti*. *Benedetti*, que ocupava o cargo de senador pela Colômbia, se reuniu com o vice-ministro de Relações Exteriores da Venezuela, *Rander Peña Ramírez*. “As relações com a Venezuela nunca deveriam ter sido rompidas”, disse *Benedetti*. “Somos irmãos e uma linha imaginária não pode nos separar, muitíssimo menos uma política pública de Estado, como aconteceu com o presidente *Iván Duque*. Iremos restabelecer as relações com a Venezuela”.

(Disponível em: <https://g1.globo.com/mundo/noticia/2022/08/28/venezuela-e-colombia-retomam-relacoes-diplomaticas-apos-tres-anos-de-ruptura>. Acesso em: 30/08/2022. Adaptado.)

Considerando que a América do Sul comporta, aproximadamente, 6% da população mundial dividida em doze países, trata-se do país com maior território, população, industrialização, bem como economia mais forte:

- A) Peru.
- B) Chile.
- C) Brasil.
- D) Venezuela.

Questão 22

Sobre a desigualdade social no Brasil é possível inferir que:

- A) As regiões Sul e Sudeste são as mais afetadas pelos problemas sociais de acordo com o IDH (Índice de Desenvolvimento Humano) do país.
- B) Os valores patrimoniais do país podem ser comparados com a renda individual, tornando a desigualdade uma das mais baixas do mundo.
- C) O Auxílio Brasil, novo programa de transferência de renda que substituiu o Bolsa Família, promoveu uma diminuição na desigualdade social do país de, aproximadamente, 90% elevando a condição social dos indivíduos.
- D) O Cadastro Único para Programas Sociais foi criado durante o governo do Fernando Henrique Cardoso, em 2001, sendo um instrumento responsável pela coleta de dados e informações, a fim de identificar todas as famílias de baixa renda existentes no Brasil.

Questão 23

Em 2022, o Brasil comemora 200 anos de independência. Como parte da história e guardiã da memória do país, com seu acervo cuidadosamente preservado, a Câmara dos Deputados realiza uma série de atividades para lembrar a data e também o bicentário de outros fatos importantes que a antecederam. Os eventos incluem exposições, concursos, publicações e homenagens. O primeiro marco das comemorações no Parlamento brasileiro dos 200 anos de independência ocorreu em junho de 2008, no Salão Negro do Congresso Nacional, quando a Câmara destacou o segundo centenário da vinda da corte portuguesa para o Brasil.

(Disponível em: <https://www2.camara.leg.br>. Adaptado.)

Em relação à Independência do Brasil, analise as afirmativas a seguir.

- I. Foi resultado de uma série de transformações que o país enfrentou a partir do Período Joanino e teve como grandes nomes Pedro de Alcântara e José Bonifácio.
- II. Teve como grande ponto de partida a Revolução Liberal do Porto, que tinha intenções para o Brasil diferentes das que a elite brasileira possuía. Essa divergência de interesses fez com que essa camada social passasse a defender a ideia de ruptura do laço existente com a metrópole.
- III. A Constituição de 1824 é conhecida como a primeira Constituição da história de nosso país. Esse documento foi elaborado no contexto de pós-independência do Brasil.

Está correto o que se afirma em

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

Questão 24

O Dia Nacional de Combate ao Fumo é comemorado no dia 29 de agosto. De acordo com o Ministério da Saúde, o cigarro carrega mais de 4,7 mil substâncias tóxicas. Em relação ao cigarro e seus malefícios, analise as afirmativas a seguir.

- I. A fumaça do cigarro é composta de duas fases: a fase particulada e a gasosa. Na fase gasosa, são encontradas substâncias como monóxido de carbono, amônia, cetonas, formaldeído, acetaldeído e acroleína; na fase particulada se encontram nicotina e alcatrão.
- II. O cigarro é altamente inflamatório devido aos radicais livres, que levam à inflamação das vias aéreas: brônquios e bronquíolos.
- III. A Lei nº 12.546/2011, regulamentada em 2014, instituiu a proibição do fumo em locais coletivos fechados, sejam eles públicos ou privados, em todo o Brasil.
- IV. Fumante passivo é o não fumante que convive com fumantes em ambientes fechados, ficando, assim, exposto aos componentes tóxicos e cancerígenos presentes na fumaça ambiental do tabaco, que contém, praticamente, a mesma composição da fumaça tragada pelo fumante.

Assinale a alternativa correta.

- A) Todas as afirmativas estão corretas.
- B) Todas as afirmativas estão incorretas.
- C) Apenas três afirmativas estão corretas.
- D) Apenas duas afirmativas estão corretas.

Questão 25

A Amazônia é considerada a região de maior biodiversidade do planeta, bem como o maior bioma do Brasil. Não é exclusivamente brasileira; portanto, é encontrada em outros países como, **EXCETO:**

- A) Chile.
- B) Equador.
- C) Colômbia.
- D) Venezuela.

Questão 26

“Região formada por várias grandes cidades interligadas entre si em forma de uma rede estrutural. Trata-se de um termo elaborado para designar uma região ou área superurbanizada, concentrando boa parte da população e dos serviços de um país.” As informações se referem a:

- A) Distrito.
- B) Metrôpole.
- C) Megalópole.
- D) Megacidade.

Questão 27

Aleijadinho foi um escultor, entalhador, carpinteiro e arquiteto do Brasil colonial. É considerado o maior representante do barroco mineiro, sendo conhecido por suas esculturas em pedra-sabão, entalhes em madeira, altares e igrejas. Considerando que a maior parte das obras de Aleijadinho tem como tema central a religiosidade, são obras produzidas por tal artista barroco, **EXCETO:**

- A) Altar Nossa Senhora do Rosário.
- B) Igreja de São Francisco de Assis.
- C) Chafariz para o Hospício da Terra Santa.
- D) Ascensão de Cristo na Matriz de Santo Antônio, em Santa Bárbara.

Questão 28

Preservar o meio ambiente é um ato importante não só para a humanidade, mas para todos os seres que habitam a Terra. Afinal, é nele que estão os recursos naturais necessários para a sua sobrevivência, como água, alimentos e matérias-primas. Sem esses recursos, todas as formas de vida do planeta poderão acabar. Ao longo da existência humana, muitos recursos naturais foram sendo degradados. Isso ocorreu por meio da queima de combustíveis fósseis; descarte de lixo e esgoto em rios e mares; crescimento desordenado das cidades; gestão hídrica inadequada; queima e destruição de matas e florestas, dentre outros.

(Disponível em: www.semanariozonanorte.com.br)

Em relação aos recursos naturais do Brasil, assinale a afirmativa **INCORRETA**.

- A) Temos como recursos biológicos: carne, algodão, couro, ovos, dentre outros.
- B) O petróleo é um recurso natural renovável e sua fonte no Brasil é inesgotável.
- C) O principal minério do país é o ferro, utilizado como matéria-prima para fazer o aço.
- D) A água é um dos principais recursos naturais do país pois possui, aproximadamente, 12% das águas superficiais disponíveis no planeta.

Questão 29

As tecnologias inteligentes estão tornando a sociedade e o mundo empresarial ainda mais evoluídos. Em relação a tais tecnologias, marque **V** para as afirmativas verdadeiras e **F** para as falsas.

- () As criptomoedas estão mais presentes nos mercados financeiros. O aumento do *Bitcoin* e de outras moedas digitais tornou possíveis transações financeiras digitais que seriam consideradas impossíveis.
- () A realidade virtual proporciona aos clientes e consumidores uma interação com produtos e serviços, permitindo experimentar elementos digitais tornando-os tangíveis.
- () A cibersegurança não protege apenas as bases de dados, como também as redes e aplicações. Quando ocorre a quebra na segurança, pode resultar o fim de um negócio ou, no mínimo, uma queda na sua reputação junto dos seus clientes, funcionários e fornecedores.

A sequência está correta em

- A) V, V, V.
- B) F, V, F.
- C) V, F, F.
- D) F, F, V.

Questão 30

Segundo a Resolução Conama nº 001, de janeiro de 1986, o impacto ambiental é definido como qualquer alteração das propriedades físicas, químicas e biológicas do meio ambiente, causada por qualquer forma de matéria ou energia resultante das atividades humanas que, direta ou indiretamente, afetam a saúde, a segurança e o bem-estar da população; as atividades sociais e econômicas; a biota; as condições estéticas e sanitárias do meio ambiente; e, a qualidade dos recursos ambientais.

(Disponível em: *Mundo Educação. Impactos Ambientais e a ação do homem.*)

São consideradas consequências dos impactos ambientais, **EXCETO:**

- A) Alterações climáticas.
- B) Desaparecimento de rios.
- C) Diminuição do nível do mar.
- D) Extinção de espécies e *habitats*.

ATENÇÃO



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





INSTRUÇÕES

É facultativo o uso de máscara durante a aplicação da prova. O álcool em gel se encontra disponível para o uso dos candidatos.

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 que o candidato ingresse 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 carro, relógio de qualquer modelo, pulseiras ou braceletes magnéticos (ainda que terapêuticos) e similares etc., o que não acarreta em qualquer responsabilidade do Instituto Consulplan sobre tais equipamentos. Caso o candidato seja surpreendido portando os citados aparelhos eletrônicos durante a realização das provas, o fato será lavrado no Termo de Ocorrência e ele será ELIMINADO automaticamente do Concurso Público.
3. Com vistas à garantia da segurança e da integridade do Concurso Público, no dia da realização das provas escritas, os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais na entrada e na saída dos sanitários.
4. O caderno de provas consta de 30 (trinta) questões de múltipla escolha para os cargos de nível elementar, médio e técnico e 40 (quarenta) questões de múltipla escolha para os cargos de nível superior. O caderno de prova do cargo de Procurador Municipal consta de 50 (cinquenta questões) com 1 (um) parecer jurídico.
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) e Folha de Textos Definitivos (Prova Discursiva somente para o cargo de Procurador Municipal) 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 elementar, nível médio e técnico e 4 (quatro) horas e 30 (trinta) minutos para o cargo de Procurador Municipal. Este período abrange a assinatura, assim como a transcrição das respostas para o Cartão de Respostas (Gabarito) e Folha de Textos Definitivos (somente para o cargo de Procurador Municipal).
7. As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 4 (quatro) opções de respostas (A a D) e uma única resposta correta. Ao terminar a prova, o candidato, obrigatoriamente, deverá devolver ao Fiscal de Aplicação o Cartão de Respostas (Gabarito) e Folha de Textos Definitivos (somente para o cargo de Procurador Municipal) devidamente assinado em local específico.
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 respostas (cópia de gabarito) no Cartão de Confirmação de Inscrição (CCI) ou em qualquer outro meio.
10. O candidato somente poderá se retirar 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, também, poderá retirar-se do local de provas somente 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 algum destes candidatos insista em sair do local de aplicação antes de autorizado pelo Fiscal de Aplicação, será lavrado Termo de Ocorrência, assinado pelo candidato e testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo Fiscal de Aplicação da sala e pelo Coordenador da Unidade de provas, para posterior análise pela Comissão de Acompanhamento do Concurso Público.

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 3 (três) dias úteis, a partir do dia subsequente ao da divulgação, 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 ao fornecer os 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.