Estado de Santa Catarina
Prefeitura Municipal de Princesa

Concurso Público – 001/2024

Organizadora:

AMEOSC

CADERNO DE PROVA

Tipo 1

ENGENHEIRO SANITARISTA

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES A SEGUIR

- Os Cadernos de Prova de cada cargo possuem 4 tipos diferentes, sendo o conteúdo das questões o mesmo para todos, diferenciando-se apenas a ordem das questões e alternativas.
- Verifique acima o tipo do seu Caderno de Prova e preencha no cartão-resposta, em campo específico, o número correspondente ao tipo do seu Caderno de Prova.
- Cada questão da prova objetiva constitui-se de quatro alternativas, identificadas pelas letras A, B, C e D, das quais apenas uma é a resposta correta.
- Todas as respostas julgadas como corretas do Caderno de Prova deverão ser transportadas para o cartão-resposta, o qual será o único documento válido para a correção das provas objetivas e não será substituído em hipótese alguma.
- Faça o preenchimento do tipo de prova e da alternativa que julgar correta, conforme o exemplo a seguir: ●
- Confira se este Caderno de Prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu e se o mesmo contém **35** questões, numeradas de **1** a **35**.
- Verifique no caderno de prova se faltam folhas, se a sequência de questões está correta e se há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas. Não serão consideradas reclamações posteriores ao término da prova.
- Deixe sobre a carteira apenas documento de identificação, caneta esferográfica de tinta azul ou preta feita de material transparente e recipiente com água, sem qualquer etiqueta ou rótulo.
- A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas aos fiscais.
- Ao terminar sua prova, entregue o cartão-resposta devidamente **preenchido e assinado** ao fiscal de sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.

TEMPO DE PROVA

- A prova objetiva terá duração máxima de **3h00min**, incluído o tempo para preenchimento do cartão-resposta.
- O candidato somente poderá retirar-se do local de prova após 30 minutos de seu início e poderá levar o caderno de provas.
- Os 3 (três) últimos candidatos somente poderão retirar-se da sala de prova simultaneamente e devem fazê-lo após o encerramento da ata de sala.

NÃO É PERMITIDO

- Folhear o Caderno de Prova antes da autorização do fiscal.
- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova, sob qualquer forma ou alegação.
- Qualquer tipo de consulta, seja por meio de recursos didáticos, elétricos ou eletrônicos.
- Sair da sala durante a realização da prova sem o acompanhamento de um fiscal.
- Uso do banheiro após entregar seu cartão-resposta.
- A permanência de candidatos no local de realização das provas após o término e a entrega do cartão-resposta.

Conhecimentos Específicos

Questão 01

Em relação a pressão absoluta, atmosférica e manométrica, é CORRETO afirmar:

(A) Pressão manométrica se leva em consideração a pressão atmosférica.

(B) O cálculo da pressão no piezômetro é feito pela aplicação da equação da estática dos fluidos entre a pressão a ser obtida no lado do tubo e da pressão no topo da coluna fluida, que é a pressão atmosférica.

(C) Pressão manométrica é a medida a partir da pressão atmosférica e seu valor pode ser somente positivo.

(D) A pressão absoluta é medida a partir do vácuo absoluto. Seu valor é sempre positivo e sempre se considera a pressão atmosférica.

Questão 02

A Política Nacional do Meio Ambiente tem por objetivo a preservação, melhoria e recuperação da qualidade ambiental propícia à vida, visando assegurar, no País, condições ao desenvolvimento socioeconômico, aos interesses da segurança nacional e à proteção da dignidade da vida humana, atendidos os seguintes princípios, EXCETO:

(A) Controle e zoneamento das atividades potencial ou efetivamente poluidoras.

(B) Educação ambiental a todos os níveis do ensino, inclusive a educação da comunidade, objetivando capacitá-la para participação ativa na defesa do meio ambiente.

(C) Racionalização do uso do solo, do subsolo, da água e do ar, e vegetal.

(D) Incentivos ao estudo e à pesquisa de tecnologias orientadas para o uso racional e a proteção dos recursos ambientais.

Questão 03

É CORRETO afirmar que os canais afluente e efluente dos dispositivos de remoção de sólidos grosseiros devem garantir, pelo menos uma vez ao dia, desde o início da operação, uma velocidade igual ou superior a: .

(A) 0,40 m/s.

(B) 0,80 m/s.

(C) 0,60 m/s.

(D) 1,40 m/s.

Questão 04

Em relação a escala numérica, assinale a alternativa CORRETA que corresponde a nessa escala, cada centímetro no mapa corresponde a 0,5 quilômetro.

(A) 1:5.000.000.

(B) 1:50.000.

(C) 1:25.000.000.

(D) 1:5000.

Questão 05

Sobre as funções do acondicionamento correto de resíduos, é INCORRETO afirmar:

(A) Diminuir o impacto visual, olfativo e cultural.

(B) Padronização, no caso da coleta seletiva.

(C) Evitar acidentes com resíduos infectante, perfurante e cortantes.

(D) Diminuir a proliferação de insetos e animais indesejáveis.

Questão 06

Em relação ao Zoneamento ambiental, marque verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmativas abaixo:

(___)Foi instituído inicialmente como instrumento na política ambiental brasileira em 1981 por meio da Lei nº 6.938, que dispõe sobre a Política Nacional do Meio Ambiente.

(___)Zoneamento Ambiental municipal é um instrumento balizador do processo de ordenamento e planejamento territorial ambiental do município, cujo propósito é subsidiar e apoiar as políticas públicas voltadas à regulação do uso e da ocupação do solo do município, tanto urbano quanto rural.

(___)Zoneamento Ambiental municipal é um estudo ambiental integrado, baseado na leitura de mapas e imagens e outras informações do território do município, que objetiva subsidiar a elaboração, revisão ou implantação de políticas públicas voltadas ao uso e à ocupação do solo, em especial, o Plano Diretor municipal, sendo sua "base AMBIENTAL", agregando o caráter sustentável a essas políticas.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA, de cima para baixo.

(A) V, F, V.

(B) V, V, V.

(C) F, V, F.

(D) F, F, V.

Questão 07

Assinale a alternativa CORRETA que corresponde ao local que se inicia a bacia hidrográfica. Geralmente é o ponto mais elevado do relevo e também onde se encontra a principal nascente do rio.

(A) Afluente.

(B) Divisor de água.

(C) Rio Principal.

(D) Nascente.

Questão 08

Como base em ecologia, sobre as Estenoécias, é CORRETO afirmar:

(A) Correspondem, em geral, a espécies cosmopolitas, isto é, às que estão espalhadas pelo mundo, como a mosca doméstica c os liquens.
(B) Aquelas com grande valência ecológica.
(C) Podem ocupar habitats variados.
(D) Geralmente, essas são chamadas de espécies endêmicas.

Questão 09

Para se garantir nitrificação, a idade do lodo, relativa apenas à parte do lodo ativado sob aeração (idade do lodo aeróbia), deve ser igual ou superior a 5 dias para esgoto bruto ou decantado e igual ou superior a_____para efluente de reator anaeróbio, para temperatura de 20 °C, no tanque de aeração.

Assinale a alternativa CORRETA que preenche a lacuna acima.

(A) dez dias
(B) doze dias
(C) oito dias
(D) vinte dias

Questão 10

Em relação à classificação dos resíduos sólidos, assinale a alternativa CORRETA que corresponde a classe C.

(A) Resíduos reutilizáveis ou recicláveis oriundos de pavimentação, edificações (tijolos, blocos, telhas, argamassa e concreto), processo de fabricação e/ou demolição de peças pré-moldadas.
(B) Resíduos recicláveis para outras destinações, como plástico, papel/papelão, metais, vidros, madeiras e outros.
(C) Resíduos para os quais não foram desenvolvidas tecnologias, como os produtos fabricados com gesso.
(D) Resíduos oriundos da própria construção, como tintas, solventes, óleos e amianto.

Questão 11

Em relação a estrutura do Sistema Nacional do Meio Ambiente (SISNAMA), marque verdadeiro (V) ou falso (F) nas afirmativas abaixo:

(___)Órgão central: o Conselho de Governo, com a função de assessorar o Presidente da República na formulação da política nacional e nas diretrizes governamentais para o meio ambiente e os recursos ambientais.

(___)Órgão consultivo e deliberativo: o Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA), com a finalidade de assessorar, estudar e propor ao Conselho de Governo, diretrizes de políticas governamentais para o meio ambiente e os recursos naturais e deliberar, no âmbito de sua competência, sobre normas e padrões compatíveis com o meio ambiente ecologicamente equilibrado e essencial à sadia qualidade de vida.

(___)Órgão superior: a Secretaria do Meio Ambiente da Presidência da República, com a finalidade de planejar, coordenar, supervisionar e controlar, como órgão federal, a política nacional e as diretrizes governamentais fixadas para o meio ambiente.

(___)Órgãos executores: o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA e o Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade - Instituto Chico Mendes, com a finalidade de executar e fazer executar a política e as diretrizes governamentais fixadas para o meio ambiente, de acordo com as respectivas competências.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA, de cima para baixo.

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

Questão 12

A remoção de sólidos grosseiros pode ser feita através de grades de barras e de peneiras. A vazão de dimensionamento das grades e peneiras deve ser a vazão máxima afluente à unidade. É CORRETO afirmar que a grade fina tem espaçamento de: .

(A) 10 a 20 mm.
(B) 30 a 40 mm.
(C) 02 a 03 mm.
(D) 60 a 80 mm.

Questão 13

É CORRETO afirmar que a outorga de direito de uso de recursos hídricos poderá ser suspensa parcial ou totalmente, em definitivo ou por prazo determinado, em algumas circunstâncias, uma delas é a ausência de uso por:

(A) Cinco anos consecutivos.
(B) Oito anos consecutivos.
(C) Três anos consecutivos.
(D) Dez anos consecutivos.

Questão 14

É CORRETO afirmar que é um dos princípios básicos para o funcionamento do Sistema de Informações sobre Recursos Hídricos:

(A) Reunir, dar consistência e divulgar os dados e informações sobre a situação qualitativa e quantitativa dos recursos hídricos no Brasil.

(B) Atualizar permanentemente as informações sobre disponibilidade e demanda de recursos hídricos em todo o território nacional.

(C) Fornecer subsídios para a elaboração dos Planos de Recursos Hídricos.

(D) Descentralizar da obtenção e produção de dados e informações.

Questão 15

Integram o Sistema Nacional de Gerenciamento de Recursos Hídricos, EXCETO:

(A) Conselho Nacional de Recursos Hídricos.

(B) Agência Nacional de Águas.

(C) Comitês de Bacia Hidrográfica.

(D) Ministério da Saúde.

Questão 16

Com base na mecânica dos solos, assinale a alternativa CORRETA que relacionada a argila.

(A) Baixa superfície específica.

(B) Alto índice de vazios.

(C) Não apresenta plasticidade.

(D) Permeável.

Questão 17

O aquífero é uma formação geológica do subsolo, constituída por solos e rochas permeáveis, que armazenam água em seus poros ou fraturas (ABAS,2014). Em relação aos aquífero livre ou freático, é CORRETO afirmar:

(A) É aquele constituído por uma formação geológica permeável, confinada entre duas camadas impermeáveis ou semipermeáveis.

(B) Os aquíferos confinados têm a chamada recarga indireta.

(C) O seu reabastecimento ou recarga, através das chuvas, dá-se preferencialmente nos locais onde a formação aflora à superfície.

(D) São os aquíferos mais comuns e mais explorados pela população.

Questão 18

Em relação aos principais métodos de monitoramento ambiental, assinale a alternativa CORRETA que corresponde ao método de monitoramento que tem por objetivo avaliar a exposição aferindo os níveis de contaminantes na biota ou determinando a dose crítica no local de interesse.

(A) Bioacumulação.

(B) Ecossistemas.

(C) Efeito biológico.

(D) Biológico ou biomonitoramento.

Questão 19

Em relação às modalidades de licença ambiental, assinale a alternativa CORRETA relacionada a licença de operação.

(A) É a última etapa do licenciamento ambiental, tem prazo de validade e deve ser renovada periodicamente.

(B) Autoriza o início da construção, instalação ou implantação da atividade, sempre considerando as medidas de controle e prevenção dos impactos ambientais.

(C) Avalia a viabilidade ambiental do empreendimento, levando em conta os possíveis impactos ambientais, sociais e econômicos que poderão ser gerados.

(D) Nessa fase, o órgão ambiental analisa se o projeto executivo está de acordo com as especificações apresentadas anteriormente e se atende às normas e exigências ambientais.

Questão 20

"Com base na Política Nacional de meio ambiente, em prejuízo das penalidades definidas pela legislação federal, estadual e municipal, o não cumprimento das medidas necessárias à preservação ou correção dos inconvenientes e danos causados pela degradação da qualidade ambiental sujeitará os transgressores, à multa simples ou diária, nos valores correspondentes, no mínimo, a dez, no máximo, a_____Obrigações Reajustáveis do Tesouro Nacional - ORTNs, agravada em casos de reincidência específica, conforme dispuser o regulamento, vedada a sua cobrança pela União se já tiver sido aplicada pelo Estado, Distrito Federal, Territórios ou pelos Municípios."

Assinale a alternativa CORRETA que preenche a lacuna acima.

(A) 2.000

(B) 1.000

(C) 500

(D) 3.000

Língua Portuguesa

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 21 a 30.

O homem biologicamente incapaz de sonhar

"Sonhar não custa nada". Esta expressão popular soa para a maioria como uma verdade incontestável.

Afinal, quem nunca fechou os olhos deitado sobre o travesseiro, em sua mesa de trabalho ou no ônibus e se viu transportado, como num passe de mágica, para uma praia paradisíaca ou marcando um gol na Copa do Mundo ao lado de um ídolo? Também acontece de se encontrar em situações assustadoras, estranhas ou até incompreensíveis.

Mas há uma porcentagem da população para a qual o

mundo dos sonhos, entendido como aquele território em que a mente cria histórias com imagens, sons e até cheiros enquanto dormimos ou até mesmo estamos acordados, é algo desconhecido. O motivo? Eles têm afantasia.

"A afantasia é a ausência de visão mental ou a incapacidade de visualizar". É assim que o neurologista britânico Adam Zeman define a condição, da qual apenas se começou a falar nas últimas duas décadas, em grande parte por causa de suas pesquisas sobre imagens mentais.

"Para a maioria de nós, se nos disserem 'mesa de cozinha' ou 'árvore de maçãs', seremos capazes de reproduzir em nosso cérebro ambas as imagens. Pessoas com afantasia, no entanto, são incapazes de fazer isso", acrescentou o professor da Universidade de Exeter, no Reino Unido.

O médico venezuelano Guillermo Antonio Acevedo pertence ao grupo ao qual o especialista se refere. "Meu cérebro é como um computador com o monitor desligado ou que só armazena arquivos txt (de texto) e não suporta arquivos jpg, png ou nenhuma imagem", ilustrou.

Foi por acaso que Acevedo descobriu que pertence aos 4% da população que, segundo especialistas, não visualizam imagens mentais.

"Eu trabalhava em um hospital psiquiátrico, comecei a mergulhar mais em temas de neurologia e doenças mentais e me deparei com um artigo de Zeman, que falava sobre a mente cega", contou por telefone, da cidade espanhola de San Sebastián, onde vive e trabalha há seis anos. "Esse artigo descreve como as pessoas que têm afantasia pensam e explica que essas pessoas não conseguem imaginar coisas, ou seja, não veem imagens em sua mente. E foi aí que eu disse a mim mesmo: mas será que as pessoas podem realmente fazer isso?", continuou ele. "O meu choque foi que havia pessoas dizendo que podiam imaginar coisas na sua mente.

Hoje, com trinta e cinco anos, Acevedo passou trinta e um anos de sua vida acreditando que, quando as pessoas diziam ter sonhado, não visualizavam o que contavam. "Até eu descobrir que tinha afantasia, pensava que os desenhos animados colocavam a nuvenzinha nos personagens para que pudéssemos entender a história", explicou ele.

https://www.bbc.com/portuguese/articles/c1418120qwqo.adaptado.

Questão 21

Esse artigo descreve como as pessoas que têm afantasia pensam e explica que essas pessoas não conseguem imaginar coisas, ou seja, não veem imagens em sua mente. E foi aí que eu disse a mim mesmo: mas será que as pessoas podem realmente fazer isso?

De acordo com as regras de acentuação, é correto afirmar que:

(A) 'têm' é acentuado por ser um monossílabo tônico terminado em ditongo nasal.

(B) 'será' recebe acento por ser um vocábulo oxítono terminado em 'a'.

(C) o acento do vocábulo 'veem' é opcional após o novo acordo ortográfico.

(D) os vocábulos 'aí – será' recebem acento pela mesma regra.

Questão 22

'Pessoas com afantasia, no entanto, são incapazes' de fazer isso.

A expressão destacada trata-se de uma oração:

(A) Coordenada sindética adversativa.

(B) Coordenada assindética.

(C) Subordinada substantiva completiva nominal.

(D) Subordinada substantiva predicativa.

Questão 23

O médico venezuelano Guillermo Acevedo passou a maior parte da vida acreditando que os sonhos eram metáforas porque nunca sonhou.

De acordo com o texto base, afantasia é uma condição:

(A) Na qual as pessoas têm uma visão mental muito vívida e são capazes de criar imagens complexas mesmo quando estão acordadas.

(B) Comum na população em geral e não tem sido objeto de estudo significativo por parte dos neurologistas.

(C) Na qual as pessoas têm um controle extraordinário sobre seus sonhos, sendo capazes de direcionar suas imagens e sensações de maneira consciente.

(D) Na qual as pessoas são incapazes de criar imagens mentais, como visualizar uma mesa de cozinha ou uma árvore de maçãs.

Questão 24

O meu choque foi que havia pessoas dizendo que podiam imaginar coisas na sua mente.

O termo considerado acessório da frase é:

(A) Imaginar coisas.

(B) Na sua mente.

(C) Meu choque.

(D) Havia pessoas.

Questão 25

Mas 'há' uma porcentagem da população para a qual o mundo dos sonhos é algo desconhecido.

O verbo destacado, nesta frase, comporta-se como um verbo:

(A) Transitivo direto.

(B) Intransitivo.

(C) Bitransitivo.
(D) Transitivo indireto.

Questão 26

O médico venezuelano Guillermo Antonio Acevedo pertence ao grupo ao qual o especialista se refere.

Assinale a opção CORRETA quanto à nova pontuação sem alteração do sentido original da frase:

(A) Guillermo Antonio Acevedo, o médico venezuelano pertence, ao grupo ao qual o especialista se refere.
(B) O especialista se refere ao grupo médico venezuelano, ao qual o Guillermo Antonio Acevedo pertence.
(C) O especialista se refere ao grupo o médico venezuelano, ao qual Guillermo Antonio Acevedo pertence.
(D) Guillermo Antonio Acevedo, o médico venezuelano, pertence ao grupo ao qual o especialista se refere.

Questão 27

Acevedo compara seu cérebro a um computador sem tela ou incapaz de processar arquivos de imagens.

De acordo com o texto base, Guillermo Antonio Acevedo:

(A) Afirma que desenhos animados incluem nuvenzinhas nos personagens para ajudar as pessoas que não conseguem visualizar as imagens mentalmente.
(B) Sugere que a afantasia é uma condição que afeta apenas uma pequena parcela da população, representando cerca de 4% das pessoas.
(C) É um médico venezuelano que descobriu fazer parte dos 4% da população que não visualizam imagens mentais, após ler um artigo sobre afantasia.
(D) Trabalha como médico em um hospital psiquiátrico na Espanha há seis anos e descobriu que as pessoas podem realmente visualizar imagens mentais por meio de sua experiência clínica.

Questão 28

Comecei a mergulhar mais em temas de neurologia e doenças mentais e me deparei com um artigo de Zeman 'que' falava sobre a mente cega.

O termo destacado é um pronome relativo que se refere à:

(A) Em temas de neurologia.
(B) Doenças mentais.
(C) Me deparei.
(D) Um artigo de Zeman.

Questão 29

Sonhar não custa nada.

Sintaticamente, é CORRETO afirmar que o:

(A) Sujeito da oração é um verbo no infinitivo.
(B) Verbo 'sonhar' é um adjunto adnominal.
(C) Verbo 'custa', nesta frase, é bitransitivo.
(D) Predicado é verbo-nominal.

Questão 30

Quem nunca fechou os olhos 'deitado' sobre o travesseiro, em sua mesa de trabalho?

Sintaticamente, o termo destacado trata-se de:

(A) Adjunto adverbial de modo.
(B) Complemento nominal.
(C) Adjunto adnominal do objeto direto.
(D) Predicativo do sujeito.

Conhecimentos Gerais

Questão 31

O município de Princesa/SC, tem o privilégio de abrigar em suas terras parte de um dos principais biomas brasileiros. Qual é este bioma?

(A) A Mata Atlântica.
(B) O Pantanal.
(C) A Caatinga.
(D) O Cerrado.

Questão 32

Depois da guerra iniciada em 2022 entre Ucrânia e Rússia, o mundo viu se instalar um novo conflito de proporções catastróficas em outubro de 2023 quando o grupo fundamentalista Hamas invadiu, matou e sequestrou civis de qual país?

(A) China.
(B) Israel.
(C) Estados Unidos.
(D) Iraque.

Questão 33

De colonização predominantemente alemã e italiana, o estado de Santa Catarina teve sua primeira colônia europeia instalada em:

(A) Blumenau.
(B) Florianópolis.
(C) São José.
(D) São Pedro de Alcântara.

Questão 34

Organizar e prestar, diretamente ou sob regime de concessão, ou permissão, os serviços públicos, é segundo a Lei Orgânica do Município de Princesa/SC, uma competência:

(A) Privativa do município.

(B) Das empresas consorciadas.

(C) De toda a população.

(D) Do município, em parceria com as empresas consorciadas.

Questão 35

De acordo com o Estatuto dos Servidores Públicos do município de Princesa/SC, o processo administrativo disciplinar, em que lhe seja assegurado ampla defesa e a sentença judicial transitada em julgado são condições para que:

(A) O servidor estável seja transferido de sua seção de trabalho.

(B) O servidor estável seja rebaixado de função.

(C) O servidor estável perca o cargo.

(D) O servidor estável seja promovido.