



PREFEITURA DA ESTÂNCIA CLIMÁTICA DE ANALÂNDIA
ESTADO DE SÃO PAULO



AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE QUESTÕES.

CONCURSO PÚBLICO
Período da Manhã - 1º Turno

SUPERVISOR

Nome:

Assinatura:

Data:

⚠ ATENÇÃO!

Leia atentamente as instruções constantes na capa do seu caderno de questões.

- ✓ Este **Caderno de Questões** contém 40 questões de múltipla escolha com apenas uma resposta correta.
- ✓ Quando for permitido abrir o caderno, verifique se está completo ou se apresenta imperfeições. Caso haja algum problema, informe ao fiscal da sala imediatamente. Não serão aceitas reclamações posteriores.
- ✓ Leia atentamente a questão no caderno, escolha a alternativa que julgar correta e transcreva para o **Cartão de Respostas**.
- ✓ Ao receber o **Cartão de Respostas** você deve:
 - a) conferir seu nome e assinar no espaço reservado com caneta esferográfica azul ou preta;
 - b) ler atentamente as instruções para a marcação das respostas das questões objetivas;
- ✓ Durante a aplicação da prova não será permitido:
 - a) qualquer tipo de comunicação entre os candidatos;
 - b) levantar da cadeira sem a devida autorização do fiscal da sala;
 - c) portar qualquer tipo de aparelhos eletrônicos, bem como qualquer tipo de chapelaria;
- ✓ Não será permitida a troca da folha de resposta por erro do candidato.
- ✓ Para fins de avaliação, serão consideradas apenas as marcações realizadas na folha de resposta;
- ✓ Não será permitida qualquer espécie de consulta.
- ✓ As provas objetivas terão duração de 02h00min, incluídos nesse tempo o preenchimento do **Cartão de Respostas**.
- ✓ O tempo mínimo de permanência na sala é de 30 (trinta) minutos.
- ✓ Deverão permanecer na sala os 2 últimos candidatos, até que o último deles entregue sua prova para assinarem o lacre de fechamento.
- ✓ Ao terminar a sua prova, é de sua responsabilidade entregar ao fiscal o **Cartão de Respostas**, podendo levar consigo o **Caderno de Questões** a partir dos últimos 30 (trinta) minutos do tempo destinado à realização do Exame. Não esqueça seus pertences.
- ✓ Faça a sua prova em silêncio, para que todos façam também.
- ✓ **Os sanitários poderão ser utilizados somente durante o período de realização de sua prova.**
- ✓ Até que você saia do prédio, todas as proibições e orientações continuam válidas.

LÍNGUA PORTUGUESA

01. No período “Tocaram a campainha, abri a porta e elas entraram”, a oração destacada é:
- Assindética.
 - Sindética alternativa.
 - Sindética aditiva.
 - Sindética conclusiva.
02. Não ocorre polissemia em:
- Ela trouxe a planta para você.
 - Eu estava no banco quando ele chegou.
 - O coqueiro está cheio.
 - Ela molhou a manga.
03. A regência verbal está correta em:
- Agradei ao professor a ajuda
 - Assisti o filme ontem.
 - Prefiro doce do que salgado.
 - Obedeci a policial.
04. A função sintática do termo destacado em “Tenho orgulho **de você**”, é:
- Adjunto adnominal.
 - Complemento nominal
 - Predicativo do sujeito.
 - Predicativo do objeto.
05. Assinale a frase que contém oração subordinada adjetiva explicativa:
- O livro que comprei é caro.
 - Não saí porque chovia.
 - Os alunos, que estudam muito, foram premiados.
 - Estude para que passe no concurso.
06. Assinale a alternativa em que a concordância verbal está correta:
- Fazem dez anos que não viajo.
 - Havia muitas pessoas na sala.
 - Haviam muitos problemas na escola.
 - Devem haver muitas soluções.
07. Na frase “A leitura é como uma viagem sem sair do lugar.”, a figura de linguagem utilizada é:
- Metáfora.
 - Metonímia.
 - Prosopopeia.
 - Comparação.
08. Assinale a alternativa em que o termo destacado é objeto direto:
- Carlos comprou um carro novo.
 - Ezequiel gosta de música clássica.
 - Marcela chegou com as amigas.
 - Patrícia mora em São Paulo.

09. Assinale a alternativa em que a colocação pronominal está incorreta:
- Não me lembro disso.
 - Sempre se ajudavam.
 - Dar-se-ia bem no concurso.
 - Entregarão-me o material amanhã.
10. Assinale a alternativa em que a palavra “coração” foi empregada com sentido conotativo:
- O coração é um órgão vital.
 - O coração dele batia acelerado.
 - Ela sempre fala de coração aberto.
 - O médico examinou o coração do paciente.

MATEMÁTICA

11. Uma secretaria estadual de infraestrutura destinou R\$25.000,00 de um convênio específico para aplicação financeira em regime de juros simples, à taxa de 12% ao ano, durante 8 meses. Concluído esse período, procedeu-se ao resgate de 30% do montante acumulado, valor este utilizado para custeio imediato de despesas administrativas. O montante remanescente foi integralmente reinvestido, nas mesmas condições de regime e taxa, pelo período subsequente de 10 meses.

O valor total disponibilizado ao final de todo o processo financeiro corresponde a:

- R\$21.150,00.
 - R\$28.890,00.
 - R\$20.790,00.
 - R\$27.850,00.
12. Para cumprir um pedido de 3.600 metros de tecido, uma fábrica opera com 5 tecelões que, em um ritmo constante, trabalham 8 horas por dia. Nessas condições, eles são capazes de finalizar a encomenda em 12 dias. Uma nova solicitação de 4.536 metros de um tecido diferente é feita, com uma complexidade 25% superior à do tecido original. A fábrica contrata novos tecelões para o projeto, mas estes trabalharão apenas 6 horas por dia. Mantida a proporcionalidade da produtividade por hora entre os tecelões, o prazo definido para a entrega do novo lote foi 18 dias.
- O número de tecelões adicionais contratados para cumprir o novo prazo corresponde a:
- 4.
 - 3.
 - 2.
 - 1.

13. Em determinada corporação, a quantidade de profissionais graduados em Engenharia, Economia e Direito está organizada em proporção direta de 7:5:3. Sabe-se que a soma do contingente de engenheiros e juristas ultrapassa em 25 unidades o quantitativo de economistas. Ademais, verifica-se que o número de graduados em Economia supera em 10 unidades o de graduados em Direito. Nessas condições, o total de funcionários que compõem esse quadro de três áreas e formação corresponde a:
- () 75.
 - () 70.
 - () 65.
 - () 60.
14. Função linear f satisfaz $f(2) = 7$ e $f(8) = 25$. O valor de $f(5)$ corresponde a:
- () 11.
 - () 13.
 - () 14.
 - () 16.
15. Uma repartição adquiriu **R\$4.600,00** em suprimentos, distribuídos em três lotes na razão direta **5:7:11**. O lote de maior valor sofreu perda de **15%** por avaria durante o transporte. A quantia efetivamente aproveitada do lote de maior valor corresponde a:
- () R\$1.870,00.
 - () R\$1.650,00.
 - () R\$1.980,00.
 - () R\$1.820,00.
16. A área total de um painel solar, em metros quadrados, é representada pela expressão $A(x) = x(x - 5) + 3x(x - 1)$, onde x é um fator de escala de comprimento. Um engenheiro precisa expandir a expressão para otimizar o corte e o encaixe das células fotovoltaicas. A forma expandida e simplificada dessa expressão, em termos de x , é de:
- () $A(x) = x^2 - 8x$.
 - () $A(x) = 3x^2 - 8x$.
 - () $A(x) = 2x^2 - 5x$.
 - () $A(x) = 4x^2 - 8x$.
17. Em uma competição de natação, os participantes recebem pontos positivos por cada vitória e pontos negativos por cada derrota. Um competidor acumulou 15 pontos em vitórias. Após as rodadas anteriores, sua pontuação total era de -5 pontos. Ele participou, então, de duas novas rodadas: na primeira, perdeu 8 pontos, e na segunda, ganhou 12 pontos positivos. A pontuação final do competidor foi:
- () -2.
 - () -1.
 - () 1.
 - () 2.
18. Um sistema de irrigação de uma fazenda opera com uma vazão de água que, por questões de otimização energética, é expressa em litros por segundo pela fração $\frac{\sqrt{3}}{\sqrt{5}-2}$. Para que os técnicos consigam monitorar a vazão de forma mais eficiente, é necessário que a expressão seja racionalizada, apresentando um denominador inteiro. O valor racionalizado da vazão, em litros por segundo, é de:
- () $\sqrt{15} - 2\sqrt{3}$.
 - () $2\sqrt{15} + \sqrt{3}$.
 - () $\sqrt{15} + 2\sqrt{3}$.
 - () $\frac{\sqrt{15}+2\sqrt{3}}{9}$.
19. Uma empresa tem uma equipe de vendas composta por 150 vendedores. A remuneração mensal de cada vendedor é a soma de um salário fixo de R\$1.500,00 com uma comissão de R\$50,00 por produto vendido. A empresa deseja que a despesa total com salários e comissões para toda a equipe de vendas seja de R\$330.000,00 em um determinado mês. A quantidade de produtos que cada vendedor precisa vender, em média, para que a meta seja alcançada.
- () 10.
 - () 12.
 - () 16.
 - () 14.
20. Uma loja de eletrônicos oferece um desconto de 20% em um smartphone. Em seguida, um cliente com cartão de fidelidade aplica um desconto adicional de 10% sobre o valor obtido após o primeiro desconto. Após esses dois descontos, o cliente ainda negocia um abatimento de 5% sobre o valor resultante. Sabendo que o preço final pago pelo cliente foi de R\$1.368,00, o preço inicial do smartphone corresponde a:
- () R\$2.000,00.
 - () R\$2.050,00.
 - () R\$2.100,00.
 - () R\$2.150,00.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. No Excel 365, para criar um dashboard interativo com gráficos que se atualizam automaticamente conforme os dados são modificados, a ferramenta mais adequada é:
- () Tabelas Dinâmicas combinadas com Gráficos Dinâmicos.
 - () Gráficos estáticos com referências absolutas.
 - () Formatação condicional aplicada às células.
 - () Validação de dados com listas suspensas.

22. Para desenvolver gráficos dinâmicos no Excel 365 que permitam filtrar dados por diferentes categorias, o recurso essencial a ser utilizado é:
- Classificação automática.
 - Subtotais personalizados.
 - Consolidação de planilhas.
 - Segmentação de Dados (Slicers).
23. No PowerPoint 365, durante uma apresentação profissional, a funcionalidade que permite ao apresentador visualizar anotações particulares e controlar o tempo sem que a audiência veja essas informações é:
- Modo de Exibição Normal.
 - Modo de Apresentação de Slides.
 - Modo de Exibição do Apresentador.
 - Modo de Classificação de Slides.
24. No planejamento de um processo administrativo, a ferramenta que auxilia na elaboração de um plano de ação ao responder a sete perguntas (O quê, Porquê, Quem, Onde, Quando, Como, Quanto custa) é denominada:
- Análise SWOT.
 - Ciclo PDCA.
 - Método 5W2H.
 - Diagrama de Ishikawa.
25. Para organizar e otimizar um processo administrativo, a representação gráfica que utiliza símbolos padronizados para ilustrar a sequência de etapas e os pontos de decisão é chamada de:
- Organograma.
 - Fluxograma.
 - Cronograma.
 - Memorando.
26. Na análise de uma nova portaria municipal, um analista identifica que um de seus artigos contradiz diretamente uma disposição da Constituição Federal. Aponte a consequência jurídica deste fato:
- A Constituição Federal deve ser interpretada de forma flexível para se adequar à norma municipal.
 - A portaria municipal prevalece, pois se trata de uma norma mais específica para a situação local.
 - Ambas as normas devem ser aplicadas, cabendo ao gestor decidir qual seguir em cada caso.
 - O artigo da portaria é considerado inválido por vício de inconstitucionalidade.
27. Para obter tópicos numerados que apareçam no Painel de Navegação e no Sumário, indique a sequência correta:
- Aplicar estilos Título 1/2/3 → Definir lista multinível vinculada a estilos → Referências > Sumário > Atualizar.
 - Inserir números manualmente → Converter para lista numerada → Atualizar Sumário.
 - Aplicar negrito aos títulos → Usar Pincel de Formatação → Atualizar Sumário.
 - Inserir quebras de seção → Marcar entradas TC → Atualizar Índice.
28. Para retornar o último preço em D2:D100 do código em H2 (códigos em A2:A100), assinale a fórmula correta:
- =PROCV(H2;A2:D100;4;VERDADEIRO)
 - =MÁXIMO(SE(A2:A100=H2;D2:D100))
 - =SEERRO(PROCV(H2;A2:D100;4;FALSO);"")
 - =ÍNDICE(FILTRO(D2:D100;A2:A100=H2);CONTARA(FILTRO(D2:D100;A2:A100=H2)))
29. Para listar produtos únicos de B2:B200 vendidos entre 01/01/2024 e 31/01/2024 (datas em A2:A200), assinale a fórmula correta:
- =ORDENAR(FILTRO(B2:B200;B2:B200<>""))
 - =CLASSIFICAR(ÚNICO(FILTRO(B2:B200;(A2:A200>=DATA(2024;1;1))*(A2:A200<=DATA(2024;1;31)))))
 - =ÚNICO(B2:B200)
 - =SOMASES(B2:B200;A2:A200;">="&DATA(2024;1;1);A2:A200;"<="&DATA(2024;1;31))
30. No Outlook 365, para organizar automaticamente e-mails recebidos em pastas específicas baseado no remetente ou assunto, a funcionalidade mais adequada é:
- Filtros de spam.
 - Marcadores de importância.
 - Regras de caixa de entrada.
 - Categorização por cores.
31. No Microsoft Teams, a funcionalidade que permite compartilhar a tela do computador durante uma reunião para que todos os participantes visualizem o mesmo conteúdo é denominada:
- Chat em grupo.
 - Gravação de reunião.
 - Modo apresentador.
 - Compartilhamento de tela.
32. As políticas de segurança da informação estabelecem que os backups devem seguir a regra básica de armazenamento em locais distintos. O princípio que recomenda manter pelo menos três cópias dos dados, em dois tipos de mídia diferentes, com uma cópia em local remoto, é conhecido como:
- Regra 3-2-1.
 - Protocolo de redundância.
 - Sistema de espelhamento.
 - Backup incremental.

33. Na programação de macros em VBA (Visual Basic for Applications), existem dois tipos principais de procedimentos. Aponte o tipo de procedimento que é projetado para executar uma série de ações, mas que não retorna um valor diretamente:
- Objeto (Object).
 - Módulo (Module).
 - Procedimento Function (Função).
 - Procedimento Sub (Sub-rotina).
34. Em uma planilha eletrônica, para garantir a qualidade dos dados inseridos em uma coluna de "Status", o analista configura a célula para aceitar apenas os valores de uma lista pré-definida ('Pendente', 'Em Andamento', 'Concluído'). Identifique o nome do recurso utilizado:
- Filtro Avançado.
 - Tabela Dinâmica.
 - Validação de Dados.
 - Formatação Condicional.
35. Na elaboração de Indicadores de Desempenho (KPIs) para o monitoramento de metas, uma característica é indispensável para que o indicador seja efetivo. Aponte a característica que garante que o progresso em direção à meta possa ser acompanhado de forma objetiva:
- Ser subjetivo, para permitir diferentes interpretações de sucesso.
 - Ser mensurável, ou seja, quantificável por meio de dados objetivos.
 - Ser genérico, para poder se aplicar a diferentes setores da organização.
 - Ser complexo, para abranger todas as variáveis possíveis do processo.
36. Em uma equipe com membro D3 (alta competência, compromisso oscilante), selecione o estilo adequado do modelo:
- S1 Dirigir — alta orientação para a tarefa e baixo apoio socioemocional.
 - S2 Treinar — alta tarefa e alto apoio com instrução e reforço contínuos.
 - S3 Apoiar — baixa tarefa e alto apoio com decisões compartilhadas e encorajamento.
 - S4 Delegar — baixa tarefa e baixo apoio com autonomia ampla.
37. Sobre delegação na estrutura hierárquica, assinale a alternativa correta:
- Transfere autoridade para decidir dentro de limites definidos, mantendo a responsabilidade do delegante e o reporte na cadeia.
 - Transfere autoridade e responsabilidade final ao delegatário, extinguindo o vínculo do delegante.
 - Substitui a subordinação formal por coordenação horizontal entre pares.
 - Equivale à avocação, pois concentra decisão em nível superior.
38. Na análise de competência, finalidade, forma, motivo e objeto, assinale a alternativa correta:
- Vício de finalidade admite convalidação se o resultado for conveniente ao interesse público.
 - Vício de forma é sempre insanável, independentemente de essencialidade.
 - Vício de motivo impõe convalidação obrigatória quando o ato foi útil ao administrado.
 - Vício de competência em matéria delegável pode ser convalidado; vícios de finalidade e de objeto são, em regra, insanáveis.
39. Segundo o artigo 10º da Lei nº 13.709/2018 (LGPD), o legítimo interesse do controlador pode fundamentar o tratamento de dados pessoais para finalidades específicas. As situações que exemplificam esse legítimo interesse incluem:
- Promoção comercial e compartilhamento de dados com terceiros.
 - Apoio a atividades do controlador e marketing direto sem consentimento.
 - Proteção de direitos do titular e coleta irrestrita de dados públicos.
 - Apoio a atividades do controlador e proteção do exercício regular de direitos do titular.
40. De acordo com a Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações), o estudo técnico preliminar é definido como o documento que constitui a primeira etapa do planejamento de uma contratação e tem como finalidade:
- Estabelecer o preço máximo da contratação e definir os critérios de julgamento.
 - Caracterizar o interesse público envolvido e sua melhor solução, fundamentando documentos posteriores.
 - Determinar as penalidades contratuais e prazos de execução do objeto.
 - Definir a modalidade licitatória e os requisitos de habilitação dos licitantes.