



PREFEITURA MUNICIPAL DE APIAÍ-SP
CONCURSO PÚBLICO –
EDITAL Nº 1/2025, DE 04 DE JUNHO DE 2025

CADERNO DE PROVA – MANHÃ
TIPO 1 – BRANCO

OPERADOR DE MÁQUINAS

LEIA ATENTAMENTE AS SEGUINTE INSTRUÇÕES:

1. Este caderno de prova contém **30 (trinta) questões** de múltipla escolha, de **1 a 30** e distribuídas da seguinte forma:
 - 1 a 10 – Língua Portuguesa;
 - 11 a 20 – Raciocínio Lógico e Matemático;
 - 21 a 30 – Conhecimentos Gerais.
2. Confira se a quantidade e a ordem das questões deste caderno de prova estão de acordo com as instruções anteriores. Caso o caderno esteja incompleto, tenha defeito ou apresente qualquer divergência, comunique imediatamente ao fiscal de sala para que ele tome as providências cabíveis.
3. Para cada uma das questões de múltipla escolha, são apresentadas **4 (quatro)** alternativas de resposta. Apenas **1 (uma)** resposta responde corretamente à questão.
4. O tempo disponível para esta prova é de **4 (quatro) horas**.
5. Reserve tempo suficiente para o preenchimento da folha de respostas (prova objetiva).
6. Os rascunhos e as marcações assinaladas neste caderno **não** serão considerados para avaliação.
7. O candidato somente poderá se retirar do local da aplicação das provas após **1 (uma) hora** de seu início, mas somente poderá levar consigo o caderno de questões no decurso dos últimos **30 (trinta)** minutos anteriores ao horário determinado para o encerramento da prova.
8. Não será permitida a anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e/ou em qualquer outro meio.
9. Quando terminar, chame o fiscal de sala, entregue a folha de respostas.
10. Boa prova!

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 6.

Cinco tecnologias agrícolas que economizam tempo e reduzem custos no campo

Para aumentar a produtividade e cortar despesas, a adoção de tecnologias embarcadas nas máquinas agrícolas tem se mostrado indispensável. Esses recursos garantem operações mais precisas, diminuem o desperdício e contribuem para a segurança alimentar global. Lucas Zanetti, gerente de marketing de produto da Massey Ferguson, destaca cinco tecnologias que fazem a diferença no dia a dia do produtor rural.

O piloto automático é fundamental para otimizar as tarefas no campo. Essa tecnologia reduz o tempo de operação, minimiza erros humanos e o cansaço do operador, além de economizar combustível. Com isso, o trabalho fica mais uniforme e o operador pode focar em monitorar a qualidade da aplicação e identificar possíveis falhas.

A tecnologia de taxa variável ajusta a quantidade e o local exatos para aplicação de fertilizantes e defensivos, evitando desperdícios. Baseada em análises detalhadas do solo, essa ferramenta permite corrigir as necessidades específicas de cada área, garantindo maior eficiência e redução dos custos com insumos.

O corte de seção evita sobreposições no plantio, desligando automaticamente a aplicação de sementes em locais já semeados, principalmente nas cabeceiras e pontos de arremate. Na pulverização, o recurso desliga os bicos quando o produto já foi aplicado, economizando defensivos e reduzindo o risco de contaminação fitossanitária, o que torna o processo mais seguro e eficiente.

Sistemas de telemetria, como o MF Connect da Massey Ferguson, oferecem acesso remoto a informações essenciais das máquinas, como consumo de combustível, localização e status da manutenção. Esses dados em tempo real permitem que operadores e gestores tomem decisões mais precisas e ágeis, mesmo à distância.

A automação agrícola evolui desde o piloto automático até máquinas capazes de seguir trajetórias e velocidades pré-definidas, realizando manobras sem intervenção humana. Essa autonomia progressiva aumenta a eficiência operacional e contribui para a redução de custos.

Lucas Zanetti ressalta que o uso de inteligência artificial e comandos por voz nas máquinas agrícolas está próximo da realidade. Contudo, o avanço depende da expansão da conectividade nas áreas rurais, que atualmente têm acesso à internet em apenas 40% dos casos. Investir na infraestrutura digital do campo é essencial para acelerar a automação e promover uma agricultura mais produtiva e sustentável.

<https://www.pontaporainforma.com.br/cinco-tecnologias-agricolas-que-economizam-tempo-e-reduzem-custos-no-campo/>

Questão 01

Acerca da ampliação da conectividade no campo, o que é correto afirmar?

- (A) É um desafio que ainda limita o uso de tecnologias mais avançadas.
- (B) Já foi concluída na maior parte do território nacional.
- (C) Não é necessária para o avanço da automação agrícola.
- (D) Depende exclusivamente do investimento por parte dos agricultores.

Questão 02

Acerca da tecnologia de taxa variável, o que é possível se inferir do texto?

- (A) Reduz a eficiência agrícola ao depender de análises do solo.
- (B) Distribui fertilizantes de forma uniforme em toda a lavoura.
- (C) Aumenta os custos com insumos por aplicação personalizada.
- (D) Torna o uso de fertilizantes e defensivos mais eficiente e econômico.

Questão 03

Segundo o texto, qual a afirmativa correta acerca do corte de seção?

- (A) É responsável por desligar automaticamente a aplicação em áreas já tratadas.
- (B) Aplica produtos agrícolas apenas nas áreas centrais da lavoura.
- (C) Contribui para o aumento da contaminação fitossanitária.
- (D) Funciona apenas em tratores com tecnologia de taxa variável.

Questão 04

O que é correto afirmar acerca do piloto automático nas máquinas agrícolas?

- (A) Aumenta o tempo total de operação no campo.
- (B) Exige supervisão constante para evitar falhas mecânicas.
- (C) Permite ao operador focar em outras funções importantes durante a operação.
- (D) É usado apenas em grandes plantações devido ao alto custo.

Questão 05

Segundo o texto, qual é afirmativa correta acerca da adoção de tecnologias agrícolas?

- (A) Substitui completamente o trabalho humano nas lavouras.
- (B) Tem o objetivo principal de automatizar todas as etapas da produção agrícola.
- (C) Aumenta a necessidade de mão de obra especializada no campo.
- (D) Visa melhorar a precisão das operações e diminuir perdas no campo.

Questão 06

Segundo o texto, o que é correto afirmar acerca dos sistemas de telemetria?

- (A) Precisam de conexão física constante com os equipamentos.
- (B) Possibilitam decisões mais rápidas com base em dados em tempo real.
- (C) Limitam-se à função de rastreamento da localização da máquina.
- (D) Substituem o operador na condução da máquina.

Questão 07

Leia a situação descrita a seguir:

Durante a inspeção, o operador demonstrou **agilidade** ao ajustar a máquina, mas agiu com precisão ao calibrar as engrenagens. Sua atenção aos detalhes evitou falhas, embora tenha sido necessário **apertar** o parafuso central para garantir a segurança do equipamento.

Assinale a alternativa que substitui corretamente as palavras destacadas pelos seus antônimos:

- (A) destreza / desapertar.
- (B) rapidez / soltar.
- (C) lentidão / afrouxar.
- (D) morosidade / fixar.

Questão 08

Leia a sentença a seguir:

O operador experiente sempre demonstra **destreza** ao manusear equipamentos complexos, agindo com **cautela** em situações críticas. Sua **persistência** na resolução de falhas e o **zelo** pela manutenção preventiva são fundamentais para evitar paradas não programadas na produção.

Assinale a alternativa que substitui corretamente as palavras destacadas por seus sinônimos, mantendo o sentido original e a coerência do contexto.

- (A) inexperiência / imprudência / desistência / negligência.
- (B) agilidade / coragem / teimosia / desleixo.
- (C) habilidade / precaução / perseverança / cuidado.
- (D) lentidão / audácia / interrupção / atenção.

Questão 09

Leia atentamente a sentença a seguir:

Durante a ____ de ontem, o operador percebeu um ruído estranho na máquina. Ele agiu com ____, evitando um acidente grave. Após a revisão, constatou-se que o problema era o desgaste excessivo do ____.

Assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente a sentença anterior, de acordo com as regras de ortografia da língua portuguesa.

- (A) sessão / acuidade / sinto
- (B) seção / acuidade / cinto
- (C) sessão / cuidado / cinto
- (D) cessão / cuidado / sinto

Questão 10

Leia atentamente a sentença a seguir:

O operador, ao identificar um ____ no sistema hidráulico, agiu com _____. Ele verificou se o ____ estava estável e usou uma chave especial para evitar vazamentos, seguindo o protocolo de segurança.

Assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente a sentença anterior, obedecendo às regras de acentuação gráfica da língua portuguesa.

- (A) ruido / prudência / nível
- (B) ruido / prudência / nível
- (C) ruído / prudencia / nível
- (D) ruído / prudência / nível

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

Questão 11

Durante o recreio de uma escola, Juliana preparou 5,4 litros de suco natural para servir aos alunos da sua turminha em copos de 200 ml. Se cada criança receberá um copo de suco e ninguém ficará sem, quantos alunos tem na turma de Juliana?

- (A) 32 alunos.
- (B) 25 alunos.
- (C) 27 alunos.
- (D) 30 alunos.

Questão 12

Júlia trabalha em uma padaria e precisa organizar os pacotes de 750 gramas de farinha em prateleiras, mas recebeu a orientação de que cada prateleira comporta apenas 22 pacotes. Assim, quantos quilos de farinha cada prateleira comporta?

- (A) 13,2 kg.
- (B) 21,6 kg.
- (C) 16,5 kg.
- (D) 25,8 kg.

Questão 13

Ana anotou os nomes das frutas que comprou na feira: {maçã, banana, laranja, uva}.

André também fez compras e levou para casa: {laranja, melancia, uva}.

Qual das alternativas a seguir traz o conjunto que representa a interseção entre o que Ana comprou e o que André comprou?

- (A) {banana, melancia}
- (B) {laranja, uva}
- (C) {maçã, banana, laranja, uva, melancia}
- (D) {maçã, banana, melancia}

Questão 14

João pesquisou bastante e conseguiu encontrar um pacote com 50 balas por R\$ 12,50. Ele, então, comprou 3 pacotes e vendeu cada bala por R\$ 0,40. Quanto ele lucrou?

- (A) R\$ 28,50.
- (B) R\$ 26,00.
- (C) R\$ 35,50.
- (D) R\$ 22,50.

Questão 15

Carlos trabalha em uma loja de materiais de construção, onde um dos itens mais vendidos teve 7.532 unidades registradas no mês passado. Se o relatório que ele deve preencher para registrar as vendas exige a identificação de cada algarismo no valor posicional correspondente, ele precisa saber que o valor posicional do número 7 está na casa da:

- (A) Centena de milhar.
- (B) Unidade.
- (C) Unidade de milhar.
- (D) Dezena.

Questão 16

Roberto é carteiro em uma pequena cidade e para entregar as correspondências ele percorre grandes distâncias de bicicleta. Certa vez, em uma manhã, ele percorreu os seguintes trechos:

- 2.200 metros até o bairro Alto da Serra;
- 3,7 quilômetros até a zona rural;
- 800 metros dentro do centro da cidade;
- 1,9 quilômetros até o bairro Nova Esperança.

Qual foi a distância total percorrida por Roberto nessa manhã, em quilômetros?

- (A) Roberto percorreu 5 km.
- (B) Roberto percorreu 8,6 km.
- (C) Roberto percorreu 7 km.
- (D) Roberto percorreu 6,2 km.

Questão 17

Para fazer o cartaz de divulgação da 49ª Gincana de Matemática, a professora Alice pediu a seus alunos que escrevessem o número com Algarismos Romanos. Qual das alternativas a seguir traz a escrita correta desse número?

- (A) XLIV
- (B) IL
- (C) XLIX
- (D) XLXL

Questão 18

Marcos foi até uma papelaria para comprar material escolar e escolheu dois cadernos, cada um custando R\$ 18,90. No momento do pagamento, entregou ao atendente uma nota de R\$ 50,00. Considerando apenas essa compra, quanto ele deve receber de troco?

- (A) R\$ 10,50.
- (B) R\$ 12,20.
- (C) R\$ 13,10.
- (D) R\$ 11,80.

Questão 19

Arthur foi ao cinema de um shopping e marcou de encontrar seus amigos na saída da sala, assim que acabar. Se o filme que ele foi assistir começa às 14h45min e tem duração de 2 horas e 20 minutos, a que horas ele marcou de encontrar os amigos?

- (A) Ele marcou às 17h15min.
- (B) Ele marcou às 16h55min.
- (C) Ele marcou às 17h10min.
- (D) Ele marcou às 17h05min.

Questão 20

Uma fábrica de descartáveis recebeu uma encomenda de bandejas de isopor com dois lados medindo 45 cm cada e outros dois medindo 20 cm cada. Se os ângulos formados entre os lados são todos retos, essa bandeja tem formato de:

- (A) Quadrado.
- (B) Retângulo.
- (C) Círculo.
- (D) Triângulo.

CONHECIMENTOS GERAIS

Questão 21

O Governo do Estado de São Paulo lançou recentemente um programa de inclusão socioprodutiva de famílias em situação de vulnerabilidade social, oferecendo acompanhamento personalizado, capacitação e incentivos financeiros, com o objetivo de estimular a autonomia e a superação da pobreza dessas famílias. Qual é o nome deste programa?

- (A) SuperAção SP.
- (B) Avante SP.
- (C) Vida e Sociedade.
- (D) Ação para a Vida.

Questão 22

Nos últimos anos, o Brasil tem vivenciado um aumento na polarização política, fenômeno observado em diversas democracias contemporâneas. Sobre esse contexto, assinale a alternativa correta.

- (A) As redes sociais ajudaram a aumentar a polarização política, espalhando ideias radicais e reforçando grupos com opiniões iguais.
- (B) A polarização política impede qualquer tipo de manifestação pública, mesmo as garantidas pela Constituição.
- (C) A polarização política no Brasil começou por causa do tipo de votação criado em 1988.
- (D) As redes sociais ajudaram a diminuir os conflitos políticos, promovendo apenas debates moderados.

Questão 23

Além de Francisco Xavier da Rocha, que oficialmente é considerado o fundador da primeira vila que deu origem a Apiaí/SP, outras três hipóteses são citadas na definição do(s) ocupante(s) deste título no lugar dele. Qual das alternativas a seguir cita nome(s) que NÃO corresponde aos relacionados nessas três hipóteses?

- (A) Anna Marta Duarte.
- (B) Domitila de Castro.
- (C) Os irmãos Domingos e Antônio Rodrigues da Cunha.
- (D) O Tenente-Coronel Custódio Francisco Pereira.

Questão 24

A caderneta de poupança, tradicionalmente uma das formas mais populares de investimento entre os brasileiros, tem perdido atratividade nos últimos anos. Como consequência, tem ocorrido uma saída significativa de recursos dessa aplicação, o que afeta diretamente setores que dependem desses fundos. Um dos mais atingidos é o setor imobiliário, que historicamente utiliza a poupança como uma de suas principais fontes de financiamento. Com base nesse contexto, assinale a alternativa correta.

- (A) A fuga de recursos da poupança reduziu o impacto das taxas de juros no setor imobiliário.
- (B) A queda na rentabilidade da poupança tem aumentado sua participação no crédito habitacional.
- (C) O aumento do volume aplicado na poupança gerou excesso de recursos para o setor da construção civil.
- (D) O desinteresse pela poupança tem forçado o Banco Central a buscar novas alternativas de financiamento habitacional.

Questão 25

Instituído pela Organização das Nações Unidas (ONU) em 1972, o Dia Mundial do Meio Ambiente, celebrado anualmente em 5 de junho, é uma das maiores plataformas globais de sensibilização para as questões ambientais e neste ano de 2025 teve como tema:

- (A) A ameaça que vem dos polos.
- (B) Reflorestamento e Vida Humana.
- (C) O fim da poluição plástica global.
- (D) A Neutralidade do Carbono.

Questão 26

Um ponto turístico da cidade de Apiaí/SP é o lugar conhecido como cachoeiras do Calabouço, que está localizado em um dos principais cânions calcários do Vale do Ribeira e um dos mais difíceis já explorados no Brasil. Como se chama esse cânion?

- (A) Cânion do Morro do Ouro.
- (B) Cânion do Petar.
- (C) Cânion do Rastro da Serpente.
- (D) Cânion do Gurutuba.

Questão 27

Uma ferramenta vem sendo amplamente incorporada por órgãos públicos no Brasil e defendida pelos entusiastas de ações mais efetivas no enfrentamento ao crime, mas também é criticada por especialistas, que ressaltam a falta de mecanismos de controle externo, padrões técnico-operacionais uniformes e transparência na implementação dos sistemas. O sistema que funciona por meio de câmeras de monitoramento tem sido adotado até por clubes de futebol em seus estádios. Trata-se do:

- (A) Monitoramento digital.
- (B) Reconhecimento facial.
- (C) Cadastro Digital de Pessoa Física.
- (D) Scanner da íris.

Questão 28

Entre os itens a seguir cita-se os dois lugares dedicados a contribuir com o desenvolvimento cultural da cidade de Apiaí/SP. Analise-os e responda a pergunta a seguir:

- I. Tenda do Ferreiro.
- II. Palhoça do Colono.
- III. Casa do Artesão.
- IV. Casa do Caçador.

Está correto apenas os itens

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

Questão 29

Quando Francisco Xavier da Rocha chegou nas proximidades do Rio Apiaí em busca de ouro, ele se assentou primeiramente na localidade de:

- (A) Capoeiras.
- (B) Riacho Doce.
- (C) Matinha.
- (D) Arvoredo.

Questão 30

Em maio de 2025, foi instituída pelo governo a Nova Política de EaD, regulamentando formatos presenciais, semipresenciais e a distância, com critérios de infraestrutura, avaliação presencial e limites para certas áreas, como medicina e direito. Essa iniciativa visa:

- (A) A privatização irrestrita das instituições públicas.
- (B) O fortalecimento da qualidade e regulação da educação superior.
- (C) O fim dos polos de apoio presencial no país.
- (D) A liberação total de cursos de medicina online.

