



CADERNO DE QUESTÕES

OPERADOR DE EQUIPAMENTOS PESADOS

NÍVEL FUNDAMENTAL/MANHÃ

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO:

1. Este Caderno de Questões contém 30 (trinta) questões objetivas de múltipla escolha.
2. Ao ser autorizado o início da prova, verifique, no Caderno de Questões, se a numeração das questões e a paginação estão corretas e se não há falhas, manchas ou borrões. Se algum desses problemas for detectado, solicite ao fiscal outro caderno completo. Não serão aceitas reclamações posteriores.
3. A totalidade da Prova terá a duração de 3h (três horas), incluindo o tempo para preenchimento da Folha de Respostas da Prova Objetiva.
4. Iniciada a Prova, nenhum candidato poderá retirar-se da sala antes de decorridas 1h (uma hora) de prova, devendo, ao sair, entregar ao fiscal de sala, obrigatoriamente, o Caderno de Questões e a Folha de Respostas da Prova Objetiva.
5. A Folha de Respostas da Prova Objetiva será o único documento válido para correção.
6. O candidato somente poderá levar o Caderno de Questões da Prova Objetiva quando faltarem 60 (sessenta) minutos para o término do horário estabelecido para o fim da prova.
7. Não serão permitidas consultas a quaisquer materiais, uso de telefone celular ou outros aparelhos eletrônicos.
8. Caso seja necessária a utilização do sanitário, o candidato deverá solicitar permissão ao fiscal de sala, que designará um fiscal volante para acompanhá-lo no deslocamento, devendo manter-se em silêncio durante o percurso, podendo, antes da entrada no sanitário e, depois da utilização deste, ser submetido a revista com detector de metais. Na situação descrita, se for detectado que o candidato está portando qualquer tipo de equipamento eletrônico, será eliminado automaticamente do concurso.
9. O candidato, ao terminar a prova, deverá retirar-se imediatamente do estabelecimento de ensino, não podendo permanecer nas dependências deste, bem como não poderá utilizar os sanitários.
10. Os dois últimos candidatos sairão juntos.

ATENÇÃO!

A transcrição da frase mestra é obrigatória, e servirá para identificar o cartão resposta do candidato, bem como possibilitar o Exame Pericial Grafotécnico, quando for o caso. A falta da transcrição poderá ocasionar a eliminação do candidato.

A Folha de Respostas não deve ser dobrada, amassada ou rasurada!

O Caderno de Questões e Gabarito Preliminar da Prova Objetiva serão divulgados no endereço <www.paconcursos.com.br>

DESTAQUE AQUI

01		06		11		16		21		26	
02		07		12		17		22		27	
03		08		13		18		23		28	
04		09		14		19		24		29	
05		10		15		20		25		30	

LINGUA PORTUGUESA

QUESTÃO 01

Leia o texto abaixo:

"Nas últimas semanas, as altas temperaturas têm causado preocupação em diversas cidades brasileiras. O verão de 2023 foi um dos mais quentes dos últimos anos, segundo especialistas. Além dos impactos na saúde, com o aumento de casos de desidratação e problemas respiratórios, há também a preocupação com o consumo de energia elétrica, que tende a crescer devido ao uso intensivo de aparelhos de ar condicionado e ventiladores."

Fonte: Jornal O Globo, 05/02/2023.

De acordo com o texto, o que tem preocupado os especialistas?

- (A) O aumento do preço da energia elétrica.
- (B) O crescimento das chuvas no verão.
- (C) As altas temperaturas e seus impactos.
- (D) O uso de aparelhos eletrônicos.
- (E) A falta de ventiladores nas cidades.

QUESTÃO 02

Leia o trecho abaixo:

"Comunicamos a todos os moradores que a coleta de lixo no bairro será suspensa no dia 12 de outubro devido ao feriado. Solicitamos que não coloquem o lixo na rua nesse dia para evitar transtornos. A coleta será retomada no dia 13 no horário normal."

Fonte: Jornal Local de São Paulo, 10/10/2023.

O texto acima é:

- (A) Um aviso público.
- (B) Uma reportagem.
- (C) Um artigo científico.
- (D) Uma receita.
- (E) Um conto.

QUESTÃO 03

Leia a notícia a seguir:

"O Brasil tem enfrentado uma série de desafios econômicos. A inflação, que tem subido nos últimos meses, afeta diretamente o poder de compra da população. Especialistas recomendam cautela nos gastos e planejamento financeiro, principalmente em momentos de incerteza".

Fonte: Folha de São Paulo, 18/09/2023.

Qual palavra abaixo está **CORRETA** de acordo com a ortografia oficial?

- (A) Enfrentado.
- (B) Infrentado.
- (C) Efretado.
- (D) Enfrentaco.
- (E) Enfretado.

QUESTÃO 04

Leia o trecho a seguir:

"São Paulo, a maior cidade do Brasil, enfrenta diariamente problemas de trânsito. A frota de veículos aumenta a cada ano, e a infraestrutura das vias nem sempre acompanha esse crescimento. Com isso, os congestionamentos se tornam cada vez mais frequentes."

Fonte: Revista Veja, 12/08/2023.

Assinale a alternativa que corrige o uso da vírgula no texto.

- (A) São Paulo a maior cidade do Brasil enfrenta, diariamente problemas de trânsito.
- (B) São Paulo, a maior cidade do Brasil enfrenta, diariamente, problemas de trânsito.
- (C) São Paulo a maior cidade, do Brasil, enfrenta diariamente, problemas de trânsito.
- (D) São Paulo, a maior cidade do Brasil, enfrenta diariamente problemas de trânsito.
- (E) São Paulo a maior cidade do Brasil, enfrenta diariamente, problemas de trânsito.

QUESTÃO 05

Leia o trecho da notícia abaixo.

"Todos os estudantes da escola participaram do projeto de leitura promovido pela biblioteca. As atividades, que incluíram rodas de leitura e debates sobre obras literárias, foram muito elogiadas por professores e alunos".

Fonte: Jornal O Estado de S. Paulo, 15/09/2023.

A concordância verbal **CORRETA** está em:

- (A) As atividades foi muito elogiadas.
- (B) As atividades foram muito elogiadas.
- (C) As atividades era muito elogiadas.
- (D) As atividades é muito elogiadas.
- (E) As atividades foi muito elogiada.

QUESTÃO 06

Leia o trecho a seguir:

"Os alunos assistiram ao filme sobre mudanças climáticas no auditório da escola. Após a exibição, houve uma discussão sobre as possíveis soluções para reduzir os impactos ambientais."

Fonte: Revista Superinteressante, 25/08/2023.

Na frase "assistiram ao filme", a preposição **CORRETA** é:

- (A) em.
- (B) com.
- (C) ao.
- (D) para.
- (E) sem.

QUESTÃO 07

Leia o texto a seguir:

"A reunião será realizada na sede do sindicato às 14h. Solicitamos que todos os membros estejam presentes para discutir as próximas ações."

Fonte: Folha de São Paulo, 30/08/2023.

Assinale a alternativa em que o uso da crase está **CORRETO**.

- (A) A reunião será realizada as 14h.
- (B) A reunião será realizada na sede do sindicato as 14h.
- (C) A reunião será realizada à sede do sindicato às 14h.
- (D) A reunião será realizada à sede do sindicato as 14h.
- (E) A reunião será realizada na sede do sindicato às 14h.

QUESTÃO 08

Leia a notícia abaixo:

"A palavra 'resiliência' tem sido amplamente utilizada nos últimos tempos, especialmente no contexto de superação de dificuldades. Ela se refere à capacidade de uma pessoa de lidar com adversidades e sair mais forte delas."

Fonte: Revista Época, 10/07/2023.

O melhor sinônimo para a palavra "resiliência" no texto é:

- (A) Fragilidade.
- (B) Superação.
- (C) Alegria.
- (D) Indiferença.
- (E) Ansiedade.

QUESTÃO 09

Leia o trecho abaixo:

"O governo anunciou novas medidas para incentivar o uso de energias renováveis. Essas ações incluem subsídios para a instalação de painéis solares em residências."

Fonte: Jornal Valor Econômico, 18/09/2023.

Assinale a alternativa que mantém o sentido original da frase:

- (A) O governo anunciou medidas antigas para reduzir o uso de energias renováveis.
- (B) O governo anunciou novas ações para desincentivar o uso de energias não renováveis.
- (C) O governo anunciou novas medidas para promover o uso de energias renováveis.
- (D) O governo anunciou novas regras para impedir o uso de energias renováveis.
- (E) O governo anunciou medidas para aumentar o uso de energias fósseis.

QUESTÃO 10

Leia o texto a seguir:

"A educação é essencial para o desenvolvimento de uma nação. Investir em escolas e professores é garantir um futuro melhor para todos."

Fonte: Jornal O Estado de S. Paulo, 01/10/2023.

Qual das alternativas reescreve as orações de forma **CORRETA**?

- (A) A educação essencial é para o desenvolvimento de uma nação.
- (B) Investir em escolas e professores garante um futuro melhor para todos.
- (C) Garantir um futuro melhor para todos, investir em escolas e professores.
- (D) Uma nação para o desenvolvimento, educação essencial é.
- (E) Em escolas e professores investir garante melhor futuro para todos.

CONHECIMENTOS GERAIS

QUESTÃO 11

O Brasil, com sua vasta extensão territorial, é um dos maiores países do mundo em termos de área geográfica. Ele se destaca por sua biodiversidade e pela diversidade cultural de sua população. Em relação ao tamanho do Brasil, qual das alternativas está **CORRETA**?

- (A) É o segundo maior país do mundo.
- (B) É o maior país da América do Sul.
- (C) Possui uma área menor que a Austrália.
- (D) Faz fronteira com todos os países da América Latina.
- (E) Não possui fronteiras com outros países.

QUESTÃO 12

A Floresta Amazônica, considerada o maior bioma tropical do mundo, desempenha um papel crucial no equilíbrio climático global e é conhecida como o "pulmão do mundo". Ela está localizada em vários países, mas sua maior parte está no Brasil. Em qual região brasileira a maior parte da Floresta Amazônica se encontra?

- (A) Sul.
- (B) Sudeste.
- (C) Nordeste.
- (D) Norte.
- (E) Centro-Oeste.

QUESTÃO 13

O Brasil celebra anualmente, no dia 7 de setembro, um dos momentos mais importantes de sua história. Essa data marca o rompimento do país com Portugal e a afirmação da autonomia brasileira. Qual o evento histórico celebrado no dia 7 de setembro?

- (A) A Proclamação da República.
- (B) A Independência do Brasil.
- (C) O Descobrimento do Brasil.
- (D) A Abolição da Escravatura.
- (E) A Constituição Federal.

QUESTÃO 14

O Brasil possui uma economia diversificada, e uma das suas maiores riquezas está no agronegócio, com destaque para a exportação de soja, carne e café. Em relação ao setor econômico, qual das alternativas melhor define o papel do agronegócio na economia brasileira?

- (A) O agronegócio é irrelevante para a economia.
- (B) O Brasil é autossuficiente, não depende de exportações agrícolas.
- (C) O agronegócio é responsável por uma grande parcela das exportações brasileiras.
- (D) A produção agrícola é voltada apenas para o mercado interno.
- (E) O Brasil não possui grandes áreas agrícolas.

QUESTÃO 15

A Bandeira do Brasil, criada em 1889 após a Proclamação da República, tem como principais cores o verde, o amarelo, o azul e o branco. Essas cores possuem significados simbólicos importantes, relacionados à natureza e à história do país. Qual dos significados abaixo está relacionado ao azul na bandeira brasileira?

- (A) Representa a natureza exuberante do país.
- (B) Simboliza as riquezas minerais, como o ouro.
- (C) Representa o céu estrelado visto no Rio de Janeiro.
- (D) Simboliza a unidade do povo brasileiro.
- (E) Reflete a coragem dos brasileiros.

RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 16

João, Ana e Carlos estão em uma fila. Sabemos que João está à frente de Ana e que Carlos está logo atrás de João. Se Ana não está na última posição, em que posição da fila está Carlos?

- (A) Primeiro.
- (B) Segundo.
- (C) Terceiro.
- (D) Quarto.
- (E) Não é possível determinar.

QUESTÃO 17

Pedro tinha 5(cinco) maçãs e deu 2(duas) a sua amiga Maria. Quantas maçãs Pedro têm agora?

- (A) 5.
- (B) 3.
- (C) 2.
- (D) 1.
- (E) Nenhuma.

QUESTÃO 18

Se hoje é quarta-feira, que dia da semana será daqui a 10 dias?

- (A) Segunda-feira.
- (B) Terça-feira.
- (C) Quarta-feira.
- (D) Quinta-feira.
- (E) Sexta-feira.

QUESTÃO 19

Numa caixa há 12 bolas vermelhas, 8 bolas azuis e 4 bolas amarelas. Se retirarmos uma bola sem olhar, qual a cor com maior probabilidade de ser escolhida?

- (A) Vermelha.
- (B) Azul.
- (C) Amarela.
- (D) Não há diferença.
- (E) Todas têm a mesma probabilidade.

QUESTÃO 20

Uma loja vende sorvetes em três sabores: chocolate, morango e baunilha. Se uma pessoa quiser pedir um sorvete com dois sabores diferentes, de quantas maneiras ela pode fazer isso?

- (A) 2.
- (B) 3.
- (C) 4.
- (D) 6.
- (E) 9.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Durante a operação de equipamentos pesados, como escavadeiras e guindastes, é fundamental seguir procedimentos seguros para garantir a proteção do operador e das pessoas ao redor. Assinale a alternativa abaixo que representa uma prática **CORRETA** e recomendada para a manobra segura de equipamentos pesados.

- (A) Realizar manobras sem verificar o entorno, desde que o operador tenha experiência.
- (B) Utilizar a buzina do equipamento apenas em situações de emergência.
- (C) Ignorar as recomendações do fabricante sobre limites de carga, se o operador achar que o equipamento pode suportar mais.
- (D) Manobrar o equipamento sem usar os dispositivos de segurança, para aumentar a eficiência.
- (E) Manter a área de manobra livre de obstruções e sinalizar a presença do equipamento para outros trabalhadores.

QUESTÃO 22

Quanto aos tipos de caçambas, assinale a alternativa **CORRETA** na questão de ser comumente utilizada para transporte de resíduos e materiais de construção.

- (A) Caçamba de volumetria fixa.
- (B) Caçamba basculante.
- (C) Caçamba de lixo comum.
- (D) Caçamba de entulho.
- (E) Caçamba de refrigeração.

QUESTÃO 23

Em um projeto de construção, a equipe de obras precisa realizar a escavação de um terreno e, em seguida, carregar o material escavado para transporte. Considerando a função combinada da escavação e do carregamento, qual das afirmações a seguir é **CORRETA**?

- (A) A escavação deve ser realizada após o carregamento do material, para garantir que não haja perda de material na movimentação.
- (B) A taxa de escavação e a taxa de carregamento devem ser sincronizadas para maximizar a eficiência operacional e evitar o tempo ocioso de máquinas.
- (C) A escavação é sempre mais lenta que o carregamento, portanto o carregamento deve ser feito primeiro para facilitar o processo.
- (D) Não há necessidade de planejamento na combinação de escavação e carregamento, uma vez que ambas as atividades podem ser realizadas de forma independente.
- (E) A escavação deve ser feita manualmente, enquanto o carregamento deve ser sempre realizado por máquinas pesadas, independentemente do tipo de material.

QUESTÃO 24

Qual das alternativas apresenta afirmação **CORRETA** sobre a motoniveladora?

- (A) A motoniveladora é utilizada exclusivamente para trabalhos em terrenos inclinados.
- (B) O principal objetivo da motoniveladora é nivelar e preparar superfícies, como estradas e terrenos para a construção.
- (C) A motoniveladora possui apenas uma lâmina fixa e não permite ajustes de altura ou ângulo.
- (D) O uso da motoniveladora é restrito a estradas de terra, não sendo adequada para pavimentação.
- (E) A motoniveladora é um equipamento que não pode ser operado em condições de chuva, pois isso compromete sua eficiência.

QUESTÃO 25

Qual das seguintes alternativas sobre pás carregadeiras está **CORRETA**?

- (A) Pás carregadeiras são exclusivamente usadas para escavar buracos.
- (B) O motor de uma pá carregadeira deve ser sempre elétrico.
- (C) Pás carregadeiras são projetadas principalmente para transporte de materiais em terrenos inclinados.
- (D) Pás carregadeiras podem ser equipadas com diferentes tipos de implementos, como garfos e caçambas, para diversas aplicações.
- (E) O uso de pás carregadeiras é restrito apenas à construção civil.

QUESTÃO 26

Assinale a alternativa **CORRETA** sobre uma função da escavadeira.

- (A) A escavadeira é utilizada exclusivamente para transporte de materiais pesados em longas distâncias.
- (B) A escavadeira é utilizada apenas em obras de construção civil e não tem aplicação em mineração.
- (C) A escavadeira opera com um sistema de tração apenas em superfícies planas e secas.
- (D) A escavadeira não pode ser equipada com acessórios, como caçambas e martelos hidráulicos, para aumentar sua versatilidade.
- (E) A escavadeira é projetada para realizar escavações em terrenos variados, como buracos para fundações e remoção de solo.

QUESTÃO 27

Marque a alternativa que indica informação **CORRETA** sobre a garantia na segurança durante a operação de máquinas pesadas.

- (A) Utilizar equipamentos de proteção individual (EPIs) adequados, como capacetes, luvas e óculos de segurança.
- (B) Ignorar os sinais de aviso e continuar a operação normalmente.
- (C) Realizar manutenções preventivas apenas quando a máquina apresentar falhas.
- (D) Permitir que apenas operadores não treinados manobrem a máquina para acelerar o processo.
- (E) Não realizar inspeções diárias antes do uso, já que as máquinas são novas.

QUESTÃO 28

Quais das seguintes práticas pode ser considerada a mais eficaz para minimizar o consumo de máquinas pesadas em um canteiro de obras?

- (A) Realizar manutenções preventivas regulares para garantir o funcionamento adequado das máquinas.
- (B) Aumentar a carga de trabalho das máquinas, utilizando-as em sua capacidade máxima o tempo todo.
- (C) Operar as máquinas em horários aleatórios, sem seguir um planejamento de uso.
- (D) Desconsiderar as condições climáticas durante a operação das máquinas.
- (E) Utilizar máquinas mais antigas, pois elas costumam ser mais robustas e duráveis.

QUESTÃO 29

Marque a opção **CORRETA** sobre os principais objetivos do treinamento para operadores de máquinas pesadas.

- (A) Aprender a realizar manutenções preventivas de rotina nas máquinas.
- (B) Desenvolver habilidades de liderança para gerenciar equipes.
- (C) Entender os princípios de engenharia por trás das máquinas.
- (D) Garantir a operação segura e eficiente das máquinas em diferentes condições de trabalho.
- (E) Aumentar a produtividade da equipe através de métodos de motivação.

QUESTÃO 30

Marque a alternativa **CORRETA** sobre uma função principal das pás carregadeiras durante as operações em minas.

- (A) Realizar a perfuração de rochas para extração mineral.
- (B) Transportar materiais para a área de pilha de rejeitos.
- (C) Carregar e transportar materiais soltos, como minérios e rejeitos, para processos de transporte ou armazenamento.
- (D) Monitorar a qualidade do ar na área de mineração.
- (E) Executar manutenção preventiva em equipamentos de perfuração.