

Operador de Máquinas

Antes de iniciar a prova, leia as instruções:

- ✓ Para fazer a prova, você recebeu:
 - este caderno de prova, que contém **30 questões**;
 - um cartão de respostas.
- ✓ Confira:
 - **no cartão de respostas:** nome, número e cargo, emprego ou função da inscrição.
 - **no caderno de prova:** cargo, emprego ou função e quantidade de questões.
- ✓ **Duração da prova: 3 horas**
 - Incluído o tempo para o preenchimento do cartão de respostas.
 - Levar caderno: após **60 minutos de prova**.
 - Por questões de segurança, o candidato que sair antes desse tempo devolverá ao fiscal da sala, além do cartão de respostas, o caderno de prova.
- ✓ Verifique, no caderno de prova, se:
 - faltam folhas e se a sequência e a quantidade de questões estão corretas.
 - há imperfeições gráficas que possam causar dúvidas.
- ✓ **Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade! Não serão admitidas reclamações posteriores.**
- ✓ A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas relacionadas ao conteúdo aos fiscais.
- ✓ Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova, tampouco empréstimo de materiais e comunicação entre os candidatos.
- ✓ **O cartão de respostas é o único documento válido e utilizado para a correção da prova objetiva.** Preencha-o com cuidado, marcando apenas uma alternativa para cada questão.
- ✓ Não rabisque, rasure, amasse ou dobre o cartão de respostas. É vedada a substituição do cartão de respostas decorrente de erro do candidato.
- ✓ As respostas devem ser transcritas exclusivamente para o cartão de respostas, sendo proibida a cópia em qualquer outro local.
- ✓ É proibido anotar o conteúdo da prova em qualquer local fora do caderno de provas.
- ✓ Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de sala, aguardando autorização para entregar o material.
- ✓ Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas devidamente preenchido e assinado.
- ✓ Os três últimos candidatos devem permanecer em sala a fim de acompanhar o fechamento do material.

Fraudar ou tentar fraudar concursos públicos é crime previsto no art. 311-A do Código Penal.

Nome do Candidato:

Nº de Inscrição:

Por que o Panamá era tão importante para o comércio espanhol?

A história do Panamá é diretamente ligada ao comércio colonial. Desde o século XVI, o istmo funcionava como uma ponte terrestre entre dois mares. Assim, navios vindos do Pacífico descarregavam ouro, prata e outras mercadorias em portos como Panamá e Portobelo. Em seguida, carregadores transportavam as cargas por rotas terrestres até o Caribe. Esse sistema evitava a longa viagem pelo extremo sul do continente, no perigoso Cabo Horn. Portanto, ele reduzia tempo e riscos para a Coroa espanhola.

As chamadas rotas de ouro e prata organizavam o eixo desse sistema. Mineradores retiravam metais preciosos das minas do Peru, da Bolívia e de parte do que hoje é o Equador. Depois, comerciantes levavam essa riqueza pelos Andes e pela costa do Pacífico até chegar ao istmo. De lá, caravanas de mulas e guardas armados seguiam até os portos caribenhos. Essa dinâmica transformou o Panamá em centro logístico, financeiro e militar. Por isso, a Espanha mantinha controle rígido sobre a região e criava divisões administrativas para garantir eficiência na gestão do fluxo de riqueza. Além disso, fortaleceu fortificações e guarnições para proteger as rotas contra-ataques.

Fonte: Terra. Adaptado.

1) De acordo com o texto, o Panamá era considerado estratégico para o comércio espanhol durante o período colonial pois:

- a) Produzia grandes quantidades de ouro e prata.
- b) Funcionava como uma ligação entre o Pacífico e o Caribe, facilitando o transporte de mercadorias.
- c) Era o principal destino final das mercadorias vindas da Europa.
- d) Substituíria totalmente o transporte marítimo no comércio colonial.

2) No trecho: “[...] navios vindos do Pacífico descarregavam ouro, prata e outras mercadorias [...]” (1º parágrafo), é CORRETO afirmar que o sujeito é:

- a) Simples.
- b) Composto.
- c) Oculto.
- d) Indeterminado.

3) Considerando o trecho “Mineradores retiravam metais preciosos das minas do Peru, da Bolívia e de parte do que hoje é o Equador.” (2º parágrafo), é CORRETO afirmar que a palavra destacada se classifica como:

- a) Substantivo.
- b) Advérbio.
- c) Verbo.
- d) Adjetivo.

4) Na frase “Depois, comerciantes levavam essa riqueza pelos Andes e pela costa do Pacífico até chegar ao istmo.” (2º parágrafo), o verbo destacado está conjugado em qual tempo verbal?

- a) Pretérito imperfeito.
- b) Pretérito perfeito.
- c) Pretérito mais-que-perfeito.
- d) Presente.

5) Em “A decisão foi tomada de forma precipitada.”, a palavra destacada tem como antônimo:

- a) Rápida.
- b) Impulsiva.
- c) Cautelosa.
- d) Inesperada.

6) Em “O time bicampeão foi aplaudido de pé.”, o prefixo utilizado no termo destacado indica:

- a) Alternância.
- b) Repetição.
- c) Negação.
- d) Exceção.

7) Considerando-se a flexão do verbo *pentear*, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () Pentiu o cachorro depois da tosa.
- () Eu penteio o cabelo ao acordar.
- () Ela pântia a boneca com cuidado.

- a) C - C - E.
- b) E - E - C.
- c) C - E - E.
- d) E - C - E.

8) Leia o diálogo.

— Você fez o relatório? — perguntou o colega.
— Ainda não — respondeu Lucas.
— Por quê?
— Meu computador estragou — explicou o Lucas.

O sinal de pontuação usado para indicar a fala dos personagens é:

- a) Vírgula.
- b) Travessão.
- c) Ponto de exclamação.
- d) Ponto de interrogação.

MATEMÁTICA | 08 QUESTÕES

9) Se um curso inicia numa sexta-feira e tem duração de 10 dias corridos, ele terminará em qual dia?

- a) Domingo.
- b) Segunda.
- c) Quarta.
- d) Sexta.

10) O conteúdo de um pacote de farinha completa duas jarras iguais ou quatro copos grandes iguais.



Com base nisso, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () O conteúdo de uma jarra enche três copos grandes.
- () Cada copo grande corresponde a um quarto do conteúdo do pacote de farinha.
- () Dois copos grandes têm a mesma capacidade que uma jarra.

- a) C - C - E.
- b) E - E - C.
- c) C - E - E.
- d) E - C - C.

11) Avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () 23 é múltiplo de 2.
- () 21 é múltiplo de 7.
- () 28 é múltiplo de 4.

- a) C - C - E.
- b) E - E - C.
- c) E - C - C.
- d) C - E - E.

12) Sobre o número que completa a expressão numérica abaixo, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

$$8 - (\quad) \times 7 = 22$$

- () É um número positivo.
- () É um número menor do que zero.
- () É um número menor do que 5.

- a) C - C - E.
- b) E - E - C.
- c) C - E - E.
- d) E - C - C.

13) Na entrada de um estacionamento pago, uma placa informa que os valores cobrados são:

- 1ª hora: R\$ 10,00
- 2ª hora: R\$ 8,00
- 3ª hora em diante: R\$ 4,00 por hora

Um carro entrou às 23h40 e saiu às 06h10 do dia seguinte. Considerando que qualquer fração de hora conta como uma hora inteira para fins de cobrança, quanto o motorista pagou?

- a) R\$ 38,00
- b) R\$ 40,00
- c) R\$ 42,00
- d) R\$ 34,00

14) Uma bandeira de Minas Gerais é composta por um triângulo vermelho sobre um fundo branco, contornado pela expressão em latim "*Libertas quæ sera tamen*" – lema da Inconfidência Mineira –, que significa "Liberdade ainda que tardia", e tem 150cm de comprimento e 90cm de largura. Nessas condições, assinalar a alternativa que corresponda ao valor da medida da área dessa bandeira, em m².



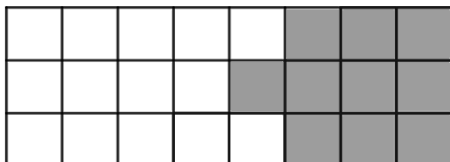
- a) 13.500
- b) 1.350
- c) 13,5
- d) 1,35

15) Sobre as operações com números decimais, avaliar se as afirmativas são certas (C) ou erradas (E) e assinalar a sequência correspondente.

- () Multiplicar um número por 0,5 dá o mesmo resultado que dividir o número por 2.
- () O resultado de $20 \div 0,5$ é maior que 20.
- () Dividir um número por 2 é o mesmo que multiplicar esse número por 0,2.

- a) C - C - E.
- b) E - E - C.
- c) C - E - E.
- d) E - C - C.

16) O retângulo abaixo está dividido em partes iguais.



A fração que corresponde à parte pintada é:

- a) $8/10$
- b) $5/12$
- c) $1/8$
- d) $2/3$

LEGISLAÇÃO E CONHECIMENTOS GERAIS | 06 QUESTÕES

17) Segundo a Lei Orgânica do Município, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE.

A soberania popular será exercida por sufrágio universal e pelo voto _____, com igual valor para todos e, nos termos da Lei, mediante plebiscito, referendo e iniciativa popular.

- a) indireto e secreto
- b) direto e secreto
- c) direto e aberto
- d) indireto e aberto

18) Segundo a Lei Municipal nº 1.318/2006 – Regime Jurídico dos Servidores Públicos do Município, o servidor nomeado para cargo de provimento efetivo em virtude de concurso público, na forma dessa Lei, adquire estabilidade após:

- a) Seis meses de efetivo exercício.
- b) Três semestres de efetivo exercício.
- c) Três anos de efetivo exercício.
- d) Seis anos de efetivo exercício.

19) Em determinada manhã, um servidor atende dois cidadãos com a mesma demanda, mas prioriza o andamento daquele que está melhor vestido, por aparentar maior influência social. Essa conduta consiste em violação direta do princípio da:

- a) Eficiência.
- b) Discricionariedade.
- c) Impessoalidade.
- d) Burocracia.

20) São sinais ou sintomas comumente relacionados à gripe (influenza), EXCETO:

- a) Tosse.
- b) Dor de garganta.
- c) Calafrios.
- d) Icterícia.

21) Sobre os bioplásticos, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) Mantém estável a poluição ambiental.
- b) São produzidos a partir do petróleo.
- c) Contribuem para a redução dos impactos ambientais e da poluição causada pelos plásticos comuns.
- d) Possuem um elevado tempo de degradação biológica por micro-organismos quando descartados diretamente no solo.

22) De acordo com os direitos do cidadão na ética e cidadania, assinalar a alternativa INCORRETA.

- a) Direito à vida, liberdade, igualdade, segurança e propriedade.
- b) Direito à instrução e sem defesa alguma.
- c) Acesso ao trabalho sem discriminação.
- d) Participação ativa na vida e no governo do país.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 08 QUESTÕES

23) De acordo com as normas gerais de circulação e conduta, antes de colocar o veículo em circulação nas vias públicas, o condutor deverá verificar:

- I. A existência e as boas condições de funcionamento dos equipamentos de uso obrigatório.
- II. Se o veículo possui todos os equipamentos de segurança e apólice de seguro facultativo vigente.
- III. Se o veículo dispõe de combustível suficiente para chegar ao local de destino.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas nos itens I e II.
- b) Apenas nos itens I e III.
- c) Apenas nos itens II e III.
- d) Em todos os itens.

24) Diante da placa de sinalização abaixo, apresentada em uma rodovia, o condutor deve identificá-la como pertencente a qual categoria?



Fonte: Abder. Adaptada.

- a) Sinalização vertical de indicação.
- b) Sinalização semafórica.
- c) Sinalização de dispositivos auxiliares.
- d) Sinalização ciclovária.

25) Por sua complexidade e importância dentro da operação, o sistema hidráulico é frequentemente considerado o “coração” das máquinas pesadas. Considerando isso, a responsabilidade principal desse sistema é:

- a) Realizar a filtragem do ar que entra no motor para evitar a queima irregular de combustível.
- b) Transmitir a força do motor para as partes móveis da máquina, transformando energia hidráulica em movimento.
- c) Armazenar o combustível necessário para o funcionamento do motor durante a operação.
- d) Resfriar exclusivamente os componentes elétricos e o sistema no painel da cabine.

26) Sobre o uso de equipamentos de proteção para operadores de máquinas, analisar os itens.

- I. O protetor de ouvidos deve ser utilizado quando a máquina é operada com o compartimento do operador aberto por períodos prolongados ou em locais com elevado nível de ruído.
- II. O protetor de ouvidos não é necessário quando a máquina possui cabine com manutenção adequada, independentemente de portas ou janelas abertas.
- III. É recomendado o uso do protetor de ouvidos se a máquina for operada com a cabine malconservada ou com portas e janelas abertas em ambientes barulhentos.

Está CORRETO o que se afirma:

- a) Apenas no item I.
- b) Apenas no item II.
- c) Apenas nos itens I e III.
- d) Em todos os itens.

27) Os pneus influenciam diretamente o comportamento do veículo em diferentes condições de circulação, exigindo verificações periódicas para preservar características relacionadas à condução segura. Sobre pneus e direção defensiva no trânsito, assinalar a alternativa CORRETA.

- a) Pneus com pressão abaixo da recomendada tendem a aumentar a estabilidade do veículo e reduzir o consumo de combustível.
- b) Pequenas bolhas ou cortes na estrutura do pneu não interferem na segurança, desde que a calibragem esteja correta.
- c) O estado dos sulcos dos pneus influencia apenas a frenagem, não tendo relação com a aderência ao pavimento molhado.
- d) A utilização de pneus com modelos e dimensões diferentes das especificadas para o veículo pode comprometer sua estabilidade e acelerar o desgaste de componentes da suspensão.

28) A organização do ambiente de trabalho contribui para:

- a) Reduzir a comunicação entre os trabalhadores.
- b) Facilitar a realização das tarefas e aumentar a produtividade.
- c) Diminuir o número de atividades realizadas diariamente.
- d) Substituir a necessidade de planejamento das atividades.

29) Em uma equipe de trabalho, um membro mais antigo monopoliza decisões e ignora contribuições dos seus colegas. Com o passar do tempo, esse comportamento tende a gerar na equipe:

- a) Maior agilidade processual.
- b) Uniformidade técnica.
- c) Desmotivação e conflitos.
- d) Redução de retrabalho.

30) Assinalar a alternativa que apresenta o motivo para manter corredores, áreas de circulação e saídas livres de objetos.

- a) Melhorar apenas a aparência do ambiente de trabalho.
- b) Reduzir ou eliminar a necessidade de uso de equipamentos de proteção.
- c) Promover a segurança e circulação adequada das pessoas.
- d) Reduzir a responsabilidade dos trabalhadores.