

Operador de Máquinas

Antes de iniciar a prova, leia as instruções:

1. Para fazer a prova, você recebeu:

- este caderno de prova;
- um cartão de respostas.

2. Confira:

- **no cartão de respostas:** nome, número e cargo, emprego ou função da sua inscrição.
- **no caderno de prova:** cargo, emprego ou função da sua inscrição e quantidade de questões.

Este caderno contém: **30 questões**

Duração da prova: **3 horas**

- Incluído o tempo para o preenchimento do cartão de respostas.
- Levar caderno: após **1 hora 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.

3. 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.

4. **Comunique imediatamente ao fiscal qualquer irregularidade! Não serão admitidas reclamações posteriores.**

5. A interpretação das questões é parte integrante da prova, não sendo permitidas perguntas relacionadas ao conteúdo aos fiscais.

6. Não é permitido qualquer tipo de consulta durante a realização da prova, tampouco empréstimo de materiais e comunicação entre os candidatos.

7. **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.

8. Não rabisque, rasure, amasse ou dobre o cartão de respostas. É vedada a substituição do cartão de respostas decorrente de erro do candidato.

9. Ao concluir a prova, permaneça em seu lugar e comunique ao fiscal de sala, aguardando autorização para entregar o material.

10. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas devidamente preenchido e assinado.

11. 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:

PORTUGUÊS | 8 QUESTÕES

Como o chocolate é produzido?

O começo de tudo está no cacau — é dele que vem o chocolate. A fruta é quebrada e as sementes são retiradas. Após torradas e trituradas, elas dão origem à manteiga de cacau e a um líquido grosso, marrom e amargo, chamado licor de cacau — os dois produtos são usados na produção, dependendo do tipo de chocolate desejado.

O chocolate amargo leva licor de cacau e não contém leite. Já o meio amargo tem licor de cacau, manteiga de cacau e açúcar. O chocolate ao leite contém leite, açúcar, manteiga de cacau e menos licor de cacau do que o amargo e o meio amargo. O chocolate branco leva leite, açúcar e manteiga de cacau (não tem licor de cacau).

Nas indústrias, o primeiro passo é fazer a massa do chocolate que, em geral, leva manteiga de cacau, licor de cacau, leite, além do açúcar, que recebe um tratamento: tem os cristais quebrados até ficarem tão pequenos que nosso paladar não consegue senti-los. Isso deixa o chocolate mais macio.

Um dos truques para fazer chocolate está no processo de temperagem, em que a temperatura da massa (ainda derretida) é reduzida a 24 graus Celsius, por um sistema de agitação. A técnica evita que o chocolate pronto derreta nas suas mãos.

(Fonte: Recreio — adaptado.)

1) De acordo com as ideias do texto, assinalar a alternativa CORRETA:

- a) O processo de torra e tritura das sementes do chocolate dá origem ao meio amargo.
- b) O chocolate amargo é fabricado com leite e licor de cacau.
- c) Não se usa licor de cacau para a produção de chocolate branco.
- d) A temperagem é um processo que eleva a temperatura da massa do cacau.

2) Assinalar a alternativa que classifica os termos sublinhados na frase abaixo:

O começo de tudo está no cacau — é dele que vem o chocolate.

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

3) Em se tratando de pontuação, assinalar a alternativa que segue CORRETAMENTE a norma-padrão:

- a) No bolo da vovó, tem, chocolate, açúcar, e amor.
- b) Chocolate: porque nenhuma grande história começou com uma salada.
- c) Qual é o doce que você considera a melhor sobremesa!
- d) Se a vida, fosse uma refeição a sobremesa: seria o momento mais doce.

4) Assinalar a alternativa que NÃO possui o mesmo significado da palavra sublinhada no último parágrafo do texto:

- a) Movimentação.
- b) Oscilação.
- c) Sacudidela.
- d) Inércia.

5) Em se tratando de substantivos diminutivos, assinalar a alternativa que contenha um:

- a) Na estação de trem, vi um homem idoso carregando uma maleta antiga.
- b) A casa estava decorada com luzes brilhantes, criando uma atmosfera aconchegante.
- c) Tia Francisca fez biscoitos de chocolate para o café da tarde.
- d) O jardim estava repleto de flores coloridas, criando um ambiente encantador.

6) Assinalar a alternativa que apresenta duas palavras escritas CORRETAMENTE:

- a) Fumassa | arpedimemto.
- b) Processo | fracazo.
- c) Rezultado | cazebre.
- d) Amarração | obsessão.

7) Assinalar a alternativa que NÃO contém uma paroxítona:

- a) Vênus.
- b) Protótipo.
- c) Oásis.
- d) Elétron.

8) Das alternativas abaixo, em qual deve ser acrescentado o ponto de interrogação?

- a) O ditado é verdadeiro ___ quem semeia vento, colhe tempestade.
- b) “Silêncio___”, ordenou o professor à turma.
- c) “O tomate está com desconto___”, afirmou o feirante.
- d) Será que ela quer um pedaço de torta___

MATEMÁTICA | 8 QUESTÕES

9) Em uma prova de ciclismo com 30 voltas, Amanda e André começam a disputa juntos. Amanda faz uma volta a cada 8 minutos, e André faz uma volta a cada 6 minutos. Sendo assim, é CORRETO afirmar que:

- a) André conseguirá dar uma volta completa à frente de Amanda após 14 minutos.
- b) André conseguirá dar uma volta completa à frente de Amanda após 20 minutos.
- c) André conseguirá dar uma volta completa à frente de Amanda após 24 minutos.
- d) André não conseguirá dar uma volta completa à frente de Amanda, pois necessitaria de 48 minutos.

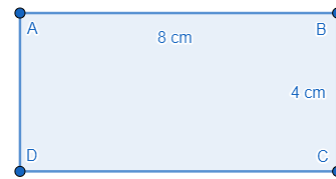
10) Um caminhão está com um carregamento de madeiras pesando um total de 3,5t. Considerando-se que essa madeira está fracionada em pedaços de 175kg, ao todo, quantos pedaços de madeira há nesse carregamento?

- a) 18
- b) 20
- c) 21
- d) 22

11) Considerando-se a medida de 1.350km, pode-se afirmar que essa medida é equivalente a:

- a) 13.500.000cm
- b) 13.500.000m
- c) 135.000.000cm
- d) 135.000.000m

12) Assinalar a alternativa que corresponde ao nome do quadrilátero abaixo:

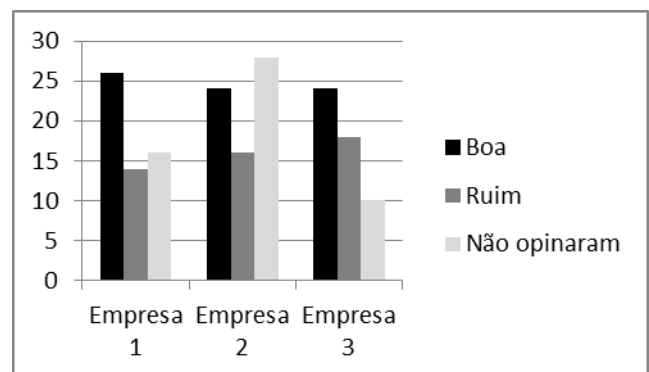


- a) Quadrado.
- b) Retângulo.
- c) Losango.
- d) Trapézio.

13) Assinalar a alternativa que apresenta o número decimal correspondente à fração 38/5:




- a) 7,25
- b) 7,4
- c) 7,8
- d) 7,6

14) O gráfico abaixo apresenta o resultado de uma pesquisa feita com funcionários de 3 empresas sobre a qualidade dos seus equipamentos utilizados no trabalho. A partir da análise do gráfico, assinalar a alternativa CORRETA:



- a) A maioria das pessoas não opinaram na empresa 1.
- b) Na empresa 2, a maioria dos funcionários respondeu "Boa" na pesquisa.
- c) Na empresa 2, a quantidade de funcionários que não opinaram foi maior do que a quantidade de funcionários que escolheram "Ruim".
- d) Na empresa 3, a quantidade de funcionários que escolheram "Ruim" foi maior do que a quantidade de pessoas que escolheram "Boa".

15) Seguindo a estrutura lógica da sequência abaixo, na figura 4, teremos:

Figura 1	Figura 2	Figura 3
		

- a) 17 pontos.
- b) 19 pontos.
- c) 23 pontos.
- d) 27 pontos.

16) Certo produto custa R\$ 127,00. Sabe-se que Carlos comprou três unidades desse produto e recebeu R\$ 69,00 de troco. Sendo assim, qual a quantia total que Carlos utilizou para realizar o pagamento?

- a) R\$ 450,00
- b) R\$ 440,00
- c) R\$ 430,00
- d) R\$ 420,00

LEGISLAÇÃO E CONHECIMENTOS GERAIS | 6 QUESTÕES

17) Sobre a divisão administrativa do município, de acordo com a Lei Orgânica do Município, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

O município, segundo suas necessidades e no interesse de seus habitantes, poderá dividir-se em distritos, bairros e

- a) comunidades
- b) estados
- c) complexos
- d) conjuntos

18) Sobre o concurso público, de acordo com a Lei Complementar nº 7/1993 – Estatuto dos Servidores Públicos do Município, assinalar a alternativa que preenche a lacuna abaixo CORRETAMENTE:

O concurso público terá a validade de até _____ anos, podendo ser prorrogado uma única vez, por igual período.

- a) 5
- b) 3
- c) 4
- d) 2

19) De acordo com a Constituição Federal, é livre a associação profissional ou sindical, observado o seguinte, entre outros:

- I. Ninguém será obrigado a filiar-se ou a manter-se filiado a sindicato.
- II. É obrigatória a participação dos sindicatos nas negociações coletivas de trabalho.

- a) Os itens I e II estão corretos.
- b) Somente o item I está correto.
- c) Somente o item II está correto.
- d) Os itens I e II estão incorretos.

20) Durante uma conversa com um colega de trabalho, é uma atitude recomendável:

- a) Fazer boatos sobre outros colegas.
- b) Ignorar completamente o que ele está dizendo.
- c) Responder com arrogância e superioridade.
- d) Ouvir atentamente e responder de forma educada.

21) Como é conhecida a lei que visa à proteção das mulheres (crianças, adolescentes, adultas e idosas) que sofrem violência no ambiente doméstico e familiar?

- a) Lei Joanna Maranhão.
- b) Lei Larissa Manoela.
- c) Lei Maria da Penha.
- d) Lei Carolina Dieckmann.

22) Pode-se dizer que modais de transporte são:

- a) Modalidades de transportes ferroviários.
- b) Os meios disponíveis para locomoção de cargas de um ponto a outro.
- c) Trajetos livres de trânsito.
- d) Meios utilizados apenas para deslocamento de pessoas.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS | 8 QUESTÕES

23) Assinalar a alternativa que está de acordo com as concepções de um profissional que busca uma comunicação eficaz e um relacionamento interpessoal saudável no ambiente de trabalho:

- a) Ignorar as opiniões contrárias é uma estratégia eficaz para manter um ambiente de trabalho harmonioso.
- b) A imposição de nossa verdade é necessária para manter a coerência no ambiente de trabalho.
- c) Evite permitir que os outros expressem suas opiniões, pois isso pode gerar conflitos desnecessários.
- d) É fundamental expressar claramente o que sinto e penso para evitar mal-entendidos.

24) Enquanto realiza o levantamento manual de uma carga pesada, um trabalhador decide adotar uma postura segura para evitar lesões. Para tanto, assinalar a alternativa que descreve escolhas para um posicionamento adequado:

- a) Coluna ereta, pés afastados e carga próxima ao tronco.
- b) Coluna inclinada, pés juntos e carga afastada do tronco.
- c) Coluna arqueada, pés juntos e carga afastada ao tronco.
- d) Coluna rígida, pés afastados e carga acima da cabeça.

25) Em relação às maneiras de se prevenir acidentes e realizar a direção defensiva, analisar os itens abaixo:

- I. Realizar a manutenção periódica do seu motor.
- II. Calibrar periodicamente os pneus.
- III. Não carregar excesso de peso.
- IV. Acelerar quando o veículo estiver em ponto morto ou parado no trânsito.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens III e IV.
- c) Somente os itens I, II e III.
- d) Todos os itens.

26) Em relação ao Conselho Nacional de Trânsito – CONTRAN, quanto à tração, os veículos classificam-se em:

- a) Automotor, elétrico, propulsão humana, tração animal e reboque ou semirreboque.
- b) Automotor, manual, automático, propulsão humana e propulsão animal.
- c) Automático, elétrico, tração humana, tração animal e reboque ou semirreboque.
- d) Manual, automático, elétrico, tração animal e propulsão humana.

27) Considerando-se os conhecimentos relacionados à montagem e desmontagem de motores, analisar a ilustração abaixo e assinalar a alternativa que apresenta CORRETAMENTE o nome do item representado:



- a) Vela de ignição.
- b) Pistão.
- c) Biela.
- d) Árvore de manivelas.

28) Assinalar a alternativa que NÃO representa uma atividade do cargo de Operador de Máquinas:

- a) Transitar em via pública sem registro.
- b) Escavar valetas, valas, trincheiras e poços.
- c) Fazer carregamento.
- d) Nivelar terrenos.

29) Em relação à lubrificação de motores, existem ferramentas que auxiliam nos procedimentos de manutenção do veículo. Algumas das principais ferramentas dessa atividade são:

- I. Engraxadeira manual.
- II. Bombas de graxa.
- III. Niveladores de óleo.
- IV. Lubrificadores automáticos.

Estão CORRETOS:

- a) Somente os itens I e II.
- b) Somente os itens III e IV.
- c) Somente os itens I, II e III.
- d) Todos os itens.

30) Qual é a interpretação CORRETA que o motorista deve ter, ao se deslocar por uma rodovia e visualizar a presença da sinalização vertical de advertência representada a seguir?



- a) Há uma ponte móvel à frente.
- b) Há um cruzamento de vias à frente.
- c) Há uma balança de pesagem à frente.
- d) Há uma pista sinuosa à frente.