



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento  
da Universidade Estadual de Londrina

# PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARAPUAVA

CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 001/2018

DATA DA PROVA: 03/02/2019

MANHÃ

CARGO:

## OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR

(NÍVEL FUNDAMENTAL)

Língua Portuguesa: 01 a 08; Matemática: 09 a 14;

Conhecimentos Gerais: 15 a 20. Conhecimentos Específicos: 21 a 30.

### LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE INICIAR A PROVA

1	Identifique-se na parte inferior da capa deste caderno de questões.
2	A prova terá duração de 4 (quatro) horas, incluindo o tempo de preenchimento do cartão-resposta.
3	Utilize caneta esferográfica azul ou preta no preenchimento do cartão-resposta.
4	O candidato só poderá retirar-se da sala após 1 (uma) hora do início das provas, seja para ir embora ou para utilizar os sanitários.
5	Este caderno de provas contém 30 (trinta) questões de múltipla escolha (a,b,c,d).
6	Cada questão de múltipla escolha apresenta uma única resposta correta.
7	Verifique se o caderno está completo e sem imperfeições gráficas. Se houver algum problema, comunique imediatamente ao fiscal.
8	Durante a aplicação da prova é proibido qualquer tipo de consulta.
9	Este caderno de provas pode ser usado como rascunho, sendo a correção da prova feita única e exclusivamente pela leitura eletrônica dos cartões-resposta.
10	Assine o cartão-resposta no local indicado.
11	Não serão computadas questões não assinaladas no cartão-resposta, ou que contenham mais de uma resposta, emenda ou rasura.
12	Ao término da prova, o cartão-resposta deverá ser devolvido ao fiscal da prova.
13	Depois de entregue o cartão-resposta, não será permitido ao candidato utilizar os sanitários do local de prova.
14	O caderno de prova poderá ser levado somente pelo candidato que se retirar da sala de aplicação de provas no decurso da última hora da realização das mesmas.
15	É obrigatória a saída simultânea dos 3 (três) últimos candidatos, que assinarão a ata de encerramento da aplicação da prova e acompanharão os fiscais à coordenação para lacre do envelope de cartões-resposta.

### Identificação do candidato

Nome (em letra de forma)	Nº do Documento

## QUESTÕES 01 A 08 - LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o poema de Cora Coralina a seguir e responda às questões de 1 a 8:

### Ofertas de Aninha (aos moços)

Eu sou aquela mulher a quem o tempo muito ensinou.

Ensinou a amar a vida.

Não desistir da luta.

Recomeçar na derrota.

Renunciar a palavras e pensamentos negativos.

Acreditar nos valores humanos.

Ser otimista.

Creio numa força imanente que vai ligando a família humana

numa corrente luminosa de fraternidade universal.

Creio na solidariedade humana.

Creio na superação dos erros e angústias do presente.

Acredito nos moços.

Exalto sua confiança, generosidade e idealismo.

Creio nos milagres da ciência

e na descoberta de uma profilaxia futura dos erros e violências do presente.

Aprendi que mais vale lutar do que recolher dinheiro fácil.

Antes acreditar do que duvidar.

01. No poema, a poeta afirma ser “aquela mulher a quem o tempo muito ensinou”. Assinale a alternativa que NÃO apresenta um desses ensinamentos proporcionados pelo tempo, que ela cita no texto.

- a) Amar a vida.
- b) Não desistir da luta.
- c) Recomeçar na derrota.
- d) Ser pessimista.

02. A palavra “humana”, presente na frase “Creio na solidariedade humana”, se refere à solidariedade:

- a) Entre as pessoas em geral.
- b) Somente entre adultos e crianças.
- c) Entre homens, animais e seres da natureza.
- d) Somente entre homens do sexo masculino.

03. Assinale a alternativa que apresenta o significado CORRETO para o termo “universal”, presente na frase “Creio na fraternidade universal”.

- a) Somente entre irmãos e irmãs.
- b) Somente entre pessoas da mesma nação.
- c) Entre absolutamente todas as pessoas, independentemente de sexo, religião, etc.
- d) Somente entre pessoas da mesma família.

04. Assinale a alternativa que apresenta uma frase com sentido CONTRÁRIO ao da expressão “Antes acreditar do que duvidar”.

- a) É melhor confiar do que se questionar.
- b) Antes questionar do que ter fé.
- c) Vale mais ter fé do que se perguntar.
- d) Antes se perguntar do que duvidar.

05. Assinale a alternativa que apresenta uma interpretação adequada ao sentido da frase “Aprendi que mais vale lutar do que recolher dinheiro fácil.”

- a) O dinheiro que se ganha facilmente não tem nenhum valor, comparado àquilo que se lutou para conquistar.
- b) Recolher dinheiro fácil é infinitamente mais valioso do que aprender a lutar.
- c) As conquistas que lutamos para alcançar têm exatamente o mesmo valor de um dinheiro recolhido com facilidade.
- d) Recolher dinheiro fácil é impossível, aprender a lutar é ainda mais difícil.

06. Na palavra “recomeçar”, presente no verso “Recomeçar na derrota”, a sílaba “re-” faz com que a palavra signifique:

- a) Começar pela primeira vez.
- b) Começar de novo, mais uma vez.
- c) Nunca mais começar.
- d) Esperar um pouco para começar.

07. O termo “presente”, na frase “Creio na superação dos erros e angústias do presente”, tem o mesmo sentido que na frase:

- a) “Oba! Ganhei o que queria de presente de Natal!”
- b) “Todos os alunos estão presentes.”
- c) “Os sofrimentos do presente não podem ser comparados à vitória que está por vir.”
- d) “Não vou te dizer o que comprei de presente de aniversário.”

08. A respeito dos termos “confiança”, “generosidade” e “idealismo”, é CORRETO afirmar que pertencem, respectivamente, aos gêneros:

- a) Feminino, feminino e masculino.
- b) Masculino, masculino e feminino.
- c) Masculino, feminino e masculino.
- d) Feminino, masculino e feminino.

## QUESTÕES 09 A 14 - MATEMÁTICA

09. Sobre o conjunto dos Números Racionais, é CORRETO afirmar que:

- a) Não existe número negativo Racional.  
b) Todos os números Racionais são Naturais.  
c)  $\sqrt{2}$  é um exemplo de número Racional.  
d) Todos os números Naturais são Racionais.

---

10. Equações são formas algébricas de se expressar uma relação matemática. Qual expressão representa a relação “a razão entre o triplo de um número e 8 equivale a soma entre esse número e 4”?

- a)  $\frac{x}{3} = 8x + 4$   
b)  $\frac{8x}{3} = x - 4$   
c)  $\frac{3x}{8} = x + 4$   
d)  $\frac{3}{x} \cdot 8 = x + 4$

---

11. Um assistente de serviços gerais comprou duas caixas de folhas sulfite, e pagou R\$ 80,00. Quanto ele teria pagado se tivesse comprado cinco caixas iguais a essas?

- a) R\$ 50,00.  
b) R\$ 200,00.  
c) R\$ 160,00.  
d) R\$ 120,00.

---

12. Qual das alternativas a seguir representa o maior número, escrito em algarismos romanos?

- a) XLII.  
b) XXXVII.  
c) VIII.  
d) XXIX.

---

13. A idade de Douglas é 16 anos e a idade do pai dele é o triplo da idade do próprio Douglas. Qual a idade do pai de Douglas?

- a) 32 anos.  
b) 36 anos.  
c) 48 anos.  
d) 54 anos.

---

14. Um trabalhador decide economizar 15% de seu salário para que tenha um dinheiro guardado, caso aconteça algum imprevisto. Supondo que seu salário mensal seja de R\$ 1 200,00, quanto ele deveria economizar por mês?

- a) R\$ 120,00.  
b) R\$ 150,00.  
c) R\$ 180,00.  
d) R\$ 210,00.

## QUESTÕES 15 A 20 - CONHECIMENTOS GERAIS

---

15. Leia a matéria jornalística a seguir, a respeito das últimas eleições presidenciais brasileiras, e assinale a alternativa que preenche CORRETAMENTE a lacuna.

*“ O Partido dos Trabalhadores anunciou que Fernando Haddad concorrerá à Presidência da República no lugar do ex-presidente \_\_\_\_\_, que está preso desde abril e teve o registro de candidatura rejeitado pelo Tribunal Superior Eleitoral. Na chapa original, Haddad era o vice. Na nova formação, a candidata à vice-presidência será Manuela D’Ávila”. (G1, 11/09/18, com adaptações).*

- a) Itamar Franco.  
b) Luiz Inácio Lula da Silva.  
c) Fernando Collor de Mello.  
d) Fernando Henrique Cardoso.

---

16. Considere a narrativa a seguir e assinale a alternativa que indica o nome da canção brasileira a que o texto se refere.

*“Em 1962, Vinicius de Moraes e Tom Jobim, sentados em uma mesa do antigo Bar Veloso, no Rio de Janeiro, observaram Helô Pinheiro, na época com apenas dezessete anos, a caminho da praia. Nascia assim uma canção que seria considerada o hino da Bossa Nova. Helô não sabia que a canção havia sido escrita em sua homenagem. Apenas em 1965 lhe foi revelado que ela foi a musa inspiradora para a composição que projetou a Música Popular Brasileira para além das fronteiras nacionais”.*

- a) Águas de Março.  
b) Garota de Ipanema.  
c) Aquarela do Brasil.  
d) Gago Apaixonado.

---

17. Analise as alternativas a seguir e assinale a que indica uma cidade que NÃO se localiza no Estado do Paraná.

- a) Cascavel.  
b) Foz do Iguaçu.  
c) Maringá.  
d) Ribeirão Preto.

---

18. O texto a seguir trata de uma revolução tecnológica que mudou profundamente a forma como nos relacionamos atualmente com as fotografias. Analise-o e assinale a alternativa que preenche CORRETAMENTE a lacuna.

*“Longe vão os tempos em que para fazer aquela que se tornou a primeira fotografia conhecida, Nicéphore Niépce utilizou um tempo de exposição de cerca de oito horas, a partir de processos químicos sobre materiais sensíveis à luz. Atualmente, com a \_\_\_\_\_, o tempo entre tirar uma foto e colocá-la na Internet pode ser de apenas uma fração de segundo”.*

(IPF Blog, 18/10/17, com adaptações)

- a) Fotografia digital.
- b) Influência publicitária.
- c) Microfotografia.
- d) Técnica analógica.

19. Com base no Estatuto do Idoso, analise as alternativas a seguir e assinale a que NÃO indica um dos aspectos do direito à liberdade assegurado à pessoa idosa.

- a) Opinião e expressão.
- b) Crença e culto religioso.
- c) Participação na vida política, na forma da lei.
- d) Prática de esportes leves e sem riscos à saúde.

20. De acordo com o Estatuto da Criança e do Adolescente, em caso de ato infracional, nenhum adolescente será privado de sua liberdade sem o devido processo legal. Analise as opções a seguir e assinale a que NÃO indica uma das garantias processuais asseguradas ao adolescente.

- a) Defesa técnica por advogado.
- b) Direito de solicitar a presença de seus pais ou responsável.
- c) Direito de ser ouvido pessoalmente pela autoridade competente.
- d) Direito de optar por cumprir ou não a decisão judicial determinada.

### **QUESTÕES 21 A 30 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**

21. Quais das medidas de segurança devem ser respeitadas pelo operador de máquinas pesadas segundo a NR 18? Assinale a alternativa CORRETA.

- a) Antes de iniciar a movimentação ou dar partida no motor, é preciso certificar-se de que não há ninguém trabalhando sobre, debaixo ou perto dos mesmos.
- b) Os trabalhadores devem ser treinados e instruídos para a utilização segura das ferramentas, especialmente os que irão manusear as ferramentas de fixação a pólvora.
- c) É proibida a utilização de ferramentas elétricas manuais sem duplo isolamento.
- d) É proibido o porte de ferramentas manuais em bolsos ou locais inapropriados.

22. O operador de máquinas deve estar familiarizado com o manual de instruções respeitando as regras de segurança estabelecidas para o desenvolvimento da operação. Assinale a alternativa INCORRETA quanto ao cumprimento das regras de segurança.

- a) Apenas operadores treinados ou experientes estão autorizados a operar a máquina.
- b) Apenas desça ou suba da máquina quando a mesma estiver parada.
- c) Seja cordial e forneça carona aos colegas de trabalho.
- d) Retire sujeiras ou graxas da plataforma do operador e dos degraus.

23. O operador, após ligar o rolo compactador, deverá observar com atenção alguns critérios para sua segurança e desenvolvimento correto de seu trabalho.

Assinale a alternativa INCORRETA quanto à operação segura da máquina.

- a) Todos os instrumentos do painel respondem como pretendido, especialmente os freios.
- b) Faça um teste de condução do rolo para assegurar que todos os comandos funcionam.
- c) Ao conduzir a máquina, o operador pode se manter em pé, em algumas fases do trabalho.
- d) Conduza sempre com a porta da cabine fechada.

24. Os primeiros socorros são todas as medidas que devem ser tomadas de imediato para evitar agravamento do estado de saúde ou lesão de uma pessoa antes do atendimento médico. Fazem parte da ação do socorrista os procedimentos a seguir, EXCETO:

- a) Isolar a área, evitando o acesso de curiosos.
- b) Observar a vítima, verificando alterações ou ausência de respiração, hemorragias, fraturas, colorações diferentes da pele, presença de suor intenso, expressão de dor.
- c) Procurar que haja comunicação imediata com hospitais, ambulâncias, bombeiros, polícia se necessário.
- d) Manter a calma diante da situação de emergência somente atrapalha o procedimento.

25. As figuras a seguir fazem parte dos instrumentos do painel da máquina:

Figura 1.

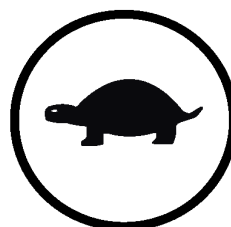
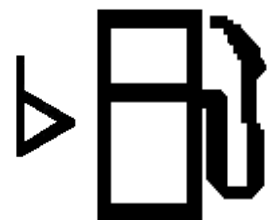


Figura 2.



Assinale a alternativa com a interpretação CORRETA das figuras 1 e 2, respectivamente:

- a) Horímetro e nível do óleo hidráulico.
- b) Manutenção requerida e nível de óleo do arrefecedor.
- c) Velocidade baixa e nível de combustível.
- d) Freio retardador e nível de óleo de transmissão.

26. O que é compactação de solo?

- a) É o processo de aumentar mecanicamente as características de densidade e suporte de carga de um solo ao remover os vazios de ar.
- b) É o processo realizado com a ação do tempo de forma natural para o alcance de resultados uniformes.
- c) É o processo para aumentar a capacidade do solo de absorver grandes quantidades de água.
- d) É o processo realizado com a própria carga da edificação resultando num assentamento uniforme.

27. O rolo compactador pode ser classificado em diferentes tipos. Podemos considerar os modelos a seguir, EXCETO:

- a) Rolo vibratório de tambor "pata de Cabra".
- b) Rolo vibratório de tambor Liso.
- c) Rolo vibratório de tambor de pinos.
- d) Rolo de tambor pneumático.

28. Como o próprio nome diz, os rolos compactadores têm como finalidade compactar o solo, aumentando assim sua capacidade de suporte para cargas. Analise os itens a seguir:

- I. Força estática e força de manipulação/amassamento.
- II. Força dinâmica e força motriz.
- III. Força de impacto e força vibratória.
- IV. Força física e força gravitacional.

Assinale a alternativa que apresenta SOMENTE os itens com forças de compactação exercidas pelos rolos compactadores:

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

29. A amplitude cria uma força de impacto para multiplicar o esforço de compactação da máquina. O operador pode selecionar a amplitude que deseja utilizar. Qual alternativa se refere à seleção CORRETA?

- a) Amplitude média e mínima.
- b) Amplitude de impacto.
- c) Amplitude moderada.
- d) Amplitude alta e baixa.

30. Assinale V para VERDADEIRO ou F para FALSO nas afirmações sobre compactação do solo a seguir:

- ( ) A camada de solo que está sendo compactada, chamada de elevação, normalmente tem uma espessura uniforme.
- ( ) Passagens extras sobre o solo já compactados são ineficientes e desperdiçam combustível.
- ( ) Os vazios em um solo podem ser ocupados por água e ar.
- ( ) Aumenta-se a densidade do solo ao reduzir os vazios entre as partículas que o formam.

A ordem correta de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

- a) V-F-V-F.
- b) F-V-V-F.
- c) V-V-V-V.
- d) V-F-F-V.

## GABARITO

PREENCHA SUAS RESPOSTAS NO QUADRO ABAIXO E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30