



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BOM JESUS DO SUL

CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 001/2020

DATA DA PROVA: 22/03/2020

CARGO: OPERADOR DE MÁQUINAS (NÍVEL MÉDIO)

Língua Portuguesa: 01 a 05; Matemática: 06 a 10;

Conhecimentos Gerais: 11 a 15; Conhecimentos Específicos: 16 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 DE 01 A 05 -
LÍNGUA PORTUGUESA**

Considere o texto a seguir, extraído de um dos discursos do orador brasileiro Rui Barbosa, para responder às próximas questões.

“As formas políticas são vãs, sem o homem que as anima. É o vigor individual que faz as nações robustas. Mas o indivíduo não pode ter essa fibra, esse equilíbrio, essa energia, que compõem os fortes, senão pela consciência do seu destino moral, associada ao respeito desse destino nos seus semelhantes. Ora, eu não conheço nada capaz de produzir na criatura humana em geral esse estado interior, senão o influxo religioso. Nem o ateísmo reflexivo dos filósofos, nem o inconsciente ateísmo dos indiferentes são compatíveis com as qualidades de ação, resistência e disciplina essenciais aos povos livres”.

01. Em relação à interpretação do texto, pode-se afirmar que o seu autor:

- a) faz uma crítica às instituições religiosas de sua época.
- b) considera positiva a influência religiosa para os indivíduos.
- c) vê a política como um instrumento para suprimir as religiões.
- d) venera o conhecimento científico como se fosse uma religião.

02. Na segunda frase do texto selecionado, o seu autor afirma que “é o vigor individual que faz as nações robustas”. Em relação ao termo “robustas”, marque a alternativa que indica um de seus significados possíveis.

- a) Célicas.
- b) Corruptas.
- c) Religiosas.
- d) Resistentes.

03. Em seu discurso, Rui Barbosa destaca algumas qualidades que, em sua visão, estão presentes nos indivíduos fortes. Marque a alternativa que NÃO apresenta uma dessas qualidades.

- a) Fibra.
- b) Energia.
- c) Ateísmo.
- d) Equilíbrio.

04. No trecho destacado, o autor emprega duas vezes a palavra “senão”. Em ambos os casos, esse termo poderia ser substituído, sem prejudicar o sentido e a fluidez do texto, por:

- a) mas.
- b) exceto.
- c) portanto.
- d) não obstante.

05. Na língua portuguesa, a maior parte das palavras são classificadas foneticamente como paroxítonas. Contudo, há também muitas palavras proparoxítonas. Marque a alternativa que apresenta um exemplo de proparoxítona presente no texto.

- a) Políticas.
- b) Robustas.
- c) Qualidades.
- d) Semelhantes.

**QUESTÕES DE 06 A 10 -
MATEMÁTICA**

06. Para realizar compras em uma empresa, a funcionária encarregada deve se utilizar do caixa disponível de R\$ 2500,00. Ela deve comprar poltronas de R\$ 650,00 cada. Qual equação expressa a relação entre o caixa disponível, a quantidade de poltronas x e o dinheiro restante em caixa y ?

- a) $2500,00 = 650,00 \cdot x + y$
- b) $2500,00 \cdot x = 650,00 \cdot y$
- c) $2500,00 + y = 650,00 \cdot x$
- d) $2500,00 = 650,00 \cdot y + x$

07. A senha de um cofre é dada pelos 8 primeiros algarismos da progressão geométrica de termo inicial 3 e razão 2. Qual das alternativas contém a senha CORRETA desse cofre?

- a) 36912151
- b) 26185416
- c) 36122448
- d) 25811141

08. Um carregamento de medicamentos é composto por 150 caixas que contém, cada uma, certa quantidade de doses de uma vacina específica. Sabendo que ao todo foram pedidas 9000 doses dessa vacina, quantas doses estão dispostas em cada caixa?

- a) 45.
- b) 60.
- c) 100.
- d) 120.

09. Sobre áreas de figuras planas, é correto afirmar que:

- a) A área de um triângulo retângulo é um sexto da área de um hexágono.
 - b) Um trapézio pode ser decomposto em dois triângulos.
 - c) A área de um círculo é dada por $C = 2 \cdot \pi \cdot R$, sendo R o raio do círculo.
 - d) A área de um polígono é calculada a partir da soma de todos os seus lados.
-

10. Qual a probabilidade aproximada de uma pessoa que trabalha cinco dias aleatórios a cada semana e folga os outros dois, ter uma folga no dia do seu aniversário?

- a) 7%.
 - b) 20%.
 - c) 29%.
 - d) 50%.
-

QUESTÕES DE 11 A 15 - CONHECIMENTOS GERAIS

11. Desde que assumiu a Presidência da República, Jair Bolsonaro publicou diversas medidas provisórias. Marque a alternativa que NÃO indica uma dessas medidas.

- a) Regulamentação e democratização dos meios de comunicação.
 - b) Facilitação na venda de bens apreendidos de traficantes de drogas.
 - c) Redução no número de ministérios e reestruturação de órgãos do governo.
 - d) Criação do programa Médicos pelo Brasil, em substituição do Mais Médicos.
-

12. No início deste ano, após proferir um discurso que gerou polêmica, o dramaturgo Roberto Alvim foi demitido do cargo de Secretário Especial da Cultura. Para ocupar o cargo, foi convidada pelo governo a atriz brasileira:

- a) Cláudia Abreu.
 - b) Juliana Paes.
 - c) Regina Duarte.
 - d) Sônia Braga.
-

13. Na última edição do Oscar, foi indicado para a categoria de melhor documentário um filme brasileiro, que acabou derrotado. Marque a alternativa que indica o nome desse documentário brasileiro.

- a) O Menino e o Mundo.
 - b) O Pagador de Promessas.
 - c) Uma História de Futebol.
 - d) Democracia em Vertigem.
-

14. No final do ano passado, foi identificado pela primeira vez em humanos um coronavírus cuja propagação tem gerado preocupações internacionais. Marque a alternativa que indica o nome do país onde foi detectada a primeira infecção humana desse coronavírus.

- a) Japão.
 - b) China.
 - c) Coreia.
 - d) Rússia.
-

15. Considere o parágrafo a seguir, extraído de um dos artigos do Estatuto do Idoso, e marque a opção que preenche a lacuna conforme o texto exato da lei.

“É dever _____ prevenir a ameaça ou violação aos direitos do idoso”

- a) de todos
 - b) da família
 - c) do jovem
 - d) do Estado
-

QUESTÕES DE 16 A 30 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16. A operação de máquinas tornou-se cada vez mais sofisticada exigindo mais conhecimento dos operadores. Qual é o conjunto que permite mudança automática das marchas através de controles? Assinale a alternativa CORRETA:

- a) Sistema hidráulico.
 - b) Motor.
 - c) Transmissão.
 - d) Sistema de alimentação.
-

17. Segundo a NR18 (Condições e meio ambiente de trabalho na indústria da Construção), nas operações com equipamentos pesados, devem ser observadas as seguintes medidas de segurança, descritas a seguir. Assinale a alternativa INCORRETA quanto à operação segura da máquina.

- a) Os operadores não podem se afastar do equipamento sob sua responsabilidade quando em funcionamento.
- b) Não deve ser operada em posição que comprometa sua estabilidade.
- c) Antes de iniciar a movimentação ou dar partida no motor, é preciso certificar-se de que não há ninguém sobre, debaixo ou perto da máquina.
- d) Manter sustentação de máquinas autopropelidas somente pelos cilindros hidráulicos, quando em manutenção.

18. A máquina pá carregadeira é um equipamento de grande porte, robustos e com pesos operacionais consideráveis, dentre as suas funcionalidades e características, analise os itens a seguir.
Assinale a alternativa INCORRETA quanto às especificações deste equipamento.

- a) As pás carregadeiras são máquinas apenas sobre rodas.
- b) A lança não tem giro nem movimentos verticais a não ser em torno do eixo transversal.
- c) Equipamento que possui direção diferenciada, pois podem ser do tipo articulada ou com direção nas rodas traseiras.
- d) Altera a posição da caçamba para descarga por meio de articulações.

19. Sobre as regras de operação de máquinas pesadas, assinale a alternativa que corresponde a uma operação INCORRETA:

- a) Aproxime-se do local desejado com a caçamba inclinada para trás.
- b) Reduza a velocidade e pare na frente do local desejado, frear e elevar lentamente a caçamba até a uma altura suficiente para o carregamento.
- c) Ande ou movimente a máquina com a concha elevada.
- d) Nunca tente movimentar cargas em excesso ou acrescentar mais contrapeso à máquina.

20. Ao operar a máquina é necessário compreender as instruções do manual técnico do equipamento. As afirmativas a seguir se referem ao modo indicado de subir e descer da máquina, EXCETO:

- a) Para subir e descer de uma máquina, use três pontos de apoio: duas mãos e um pé.
- b) Fique de costas para a máquina quando estiver descendo.
- c) Antes de subir na máquina, limpe os degraus e os corrimãos.
- d) Não tente subir ou descer na máquina carregando ferramentas ou materiais.

21. Os procedimentos descritos a seguir asseguram uma medição mais precisa do nível de óleo, assinale a alternativa INCORRETA para essa operação.

- a) Estacione a máquina sobre qualquer superfície.
- b) Abaixee a caçamba e aplique uma ligeira pressão para baixo.
- c) Engate o freio de estacionamento.
- d) Antes de verificar o nível de óleo, opere a máquina por alguns minutos.

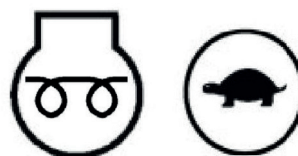
22. Sobre a operação de máquinas, analise os itens a seguir:

- I. Pedir para o motorista do caminhão a ser carregado que saia da cabine e se afaste.
- II. Não passe a marcha durante uma subida ou descida, mas sim antes de iniciá-las.
- III. A utilização correta das marchas ajuda os freios a conter o equipamento em descida, principalmente quando engatado de implemento.
- IV. No caso de choque ou tombamento, não desligue o motor da máquina.

Assinale a alternativa que se refere à operação INCORRETA.

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

23. As figuras a seguir fazem parte da simbologia do painel de instrumento de máquinas pesadas:



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

- a) Líquido arrefecedor e aumente a velocidade.
- b) Aquecimento do motor e velocidade baixa.
- c) Transmissão e freio retardador.
- d) Filtro de ar do motor e manutenção requerida.

24. No processo de ligar e desligar a máquina, analise as afirmativas a seguir e julgue se V (VERDADEIRO) ou F (FALSO).

- () Opere a máquina por alguns minutos para igualar os fluídos.
- () Não desligue o motor imediatamente, depois que a máquina tiver funcionado sob carga.

() Mantenha todos implementos de serviço suspensos antes de desligar.

() Depois que a máquina estiver estacionada e o freio de estacionamento estiver engatado, deixe o motor funcionar por cinco minutos em “marcha lenta”.

Assinale a sequência CORRETA:

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

25. Segundo a NR 06- considera-se Equipamento de Proteção Individual - EPI, todo dispositivo ou produto, de uso individual utilizado pelo trabalhador, destinado à proteção de riscos suscetíveis de ameaçar a segurança e a saúde no trabalho. O operador de máquinas deve fazer uso dos seguintes EPIs, EXCETO:

- a) Cinto de Segurança.
- b) Botas de segurança.
- c) Protetor facial.
- d) Capacete.

26. Sobre as definições dos equipamentos “qualquer conjunto que complete uma máquina para a execução de um serviço específico”, esta característica descreve qual dos itens a seguir? Assinale a alternativa CORRETA:

- a) Implemento.
- b) Instrumento.
- c) Acessório.
- d) Peça.

27. Na sinalização de segurança esta cor é empregada para indicar partes móveis e perigosas de máquinas e equipamentos. Assinale a alternativa que indique a cor CORRETA para a situação de perigo.

- a) Azul.
- b) Alaranjada.
- c) Vermelha.
- d) Amarela.

28. São máquinas equipadas com lâmina dotada de uma variada movimentação, pois pode ser levantada ou abaixada, girar em torno de um eixo e ter o movimento de translação provocado pelo deslocamento do seu conjunto.

Assinale a alternativa CORRETA que corresponde a esse equipamento:

- a) Trator de esteira.
- b) Empilhadeira.
- c) Motoniveladora.
- d) Pá carregadeira.

29. Fogo é um processo químico de transformação também conhecido como combustão. Para que haja fogo precisamos reunir alguns elementos essenciais descritos a seguir, EXCETO:

- a) Calor.
- b) Combustível.
- c) Comburente.
- d) Convecção.

30. Hemorragia é a perda de sangue em decorrência de um ferimento, que pode ser interna ou externa e que pode levar ao estado de choque ou até mesmo a morte. Como devemos agir no caso de sangramentos? Assinale a alternativa CORRETA:

- a) Caso haja um objeto encravado no corpo tente retirá-lo.
- b) Pegue um pano esterilizado ou bem limpo e comprima o local.
- c) Manter a região que sangra em um nível mais baixo que o resto do corpo.
- d) Se suspeita de hemorragia interna, dê água para a vítima.

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