



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina

MUNICÍPIO DE RIBEIRÃO DO PINHAL
EDITAL Nº 001/2016
DATA DA PROVA: 24/07/2016

CARGO:
OPERADOR DE MÁQUINAS II
(NÍVEL FUNDAMENTAL)

Língua Portuguesa: Questões 01 a 06; **Matemática:** Questões 07 a 12;

Conhecimentos Gerais: Questões 13 a 20; **Conhecimentos Específicos:** Questões 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	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.
14	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 06 - LÍNGUA PORTUGUESA

Leia a seguinte poesia de Mário Quintana para responder às questões 1 a 3:

*O milagre não é dar vida ao corpo extinto,
Ou luz ao cego, ou eloquência ao mudo...
Nem mudar água pura em vinho tinto...
Milagre é acreditarem nisso tudo!*

01. Em relação à interpretação desses versos, assinale a alternativa correta.

- a) A religiosidade católica fervorosa do autor é evidente nesse texto.
- b) Fica clara a crença do autor em todos os milagres narrados na Bíblia.
- c) O poeta sustenta que o maior milagre é a crença das pessoas em milagres.
- d) Segundo a poesia, não importa a fé, mas a veracidade ou não dos milagres.

02. Em relação à pontuação empregada no texto, assinale a alternativa correta.

- a) Aparecem no poema vários pontos de interrogação.
- b) O poema termina com um ponto de exclamação.
- c) A ausência de pontuação no texto marca a sua oralidade.
- d) Todas as alternativas estão corretas.

03. Assinale a alternativa que apresenta possíveis significados para a palavra “extinto”:

- a) ativo, aceso e inflamado.
- b) feroz, selvagem e furioso.
- c) eliminado, morto e apagado.
- d) forte, enérgico e brilhante.

Considere a seguinte reflexão do escritor brasileiro Millôr Fernandes para responder às questões 4 a 6:

“Como são admiráveis as pessoas que nós não conhecemos bem”.

04. Assinale a alternativa que apresenta uma interpretação coerente para a frase acima.

- a) A melhor forma de admirar uma pessoa é a conhecendo melhor.
- b) Nada pode destruir o encanto gerado por certas pessoas.
- c) Quanto mais próximas as pessoas, mais visíveis ficam os seus defeitos.
- d) Se não temos admiração por alguém, é porque não o conhecemos de fato.

05. Em relação à palavra “admiráveis”, pode-se afirmar que está no plural:

- a) para concordar com o termo “pessoas”.
- b) por causa do pronome “nós”.
- c) para rimar com “conhecemos”.
- d) por não haver forma singular dessa palavra.

06. Assinale a alternativa que apresenta uma palavra que NÃO tem o mesmo significado que “admiráveis”.

- a) Esplêndidos.
- b) Formidáveis.
- c) Lastimáveis.
- d) Fascinantes.

QUESTÕES 07 A 12 - MATEMÁTICA

07. Se 300 g de um certo queijo custasse R\$ 4,50, quanto custariam 100 g desse mesmo queijo?

- a) R\$ 1,90.
- b) R\$ 1,50.
- c) R\$ 1,75.
- d) R\$ 2,25.

08. Assinale a alternativa que apresenta a solução

correta da equação $\frac{x+5}{4} - 2 = 0$

- a) 6.
- b) 5.
- c) 4.
- d) 3.

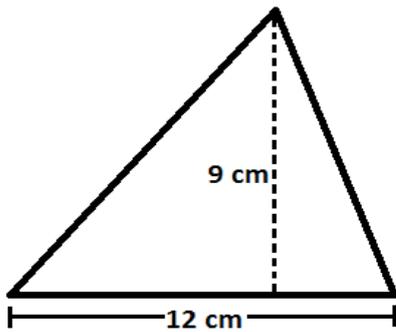
09. Um estudante quer organizar os livros de sua família em grupos de 3. Sabendo que, ao todo, a família tem 102 livros, quantos grupos de livros foram feitos?

- a) 34 grupos.
- b) 51 grupos.
- c) 26 grupos.
- d) 10 grupos.

10. Se uma torneira goteja 1 mL a cada 5 segundos, quanto tempo demora para essa torneira desperdiçar 1,5 L?

- a) 7500 minutos.
- b) 60 minutos.
- c) 75 minutos.
- d) 125 minutos.

11. Calcule a área do triângulo a seguir:



Assinale a alternativa que apresenta o resultado correto.

- a) 54 cm².
- b) 108 cm².
- c) 21 cm².
- d) 3 cm².

12. Soma-se o dobro de um número com 4 e o resultado é 16. Este número é:

- a) 6.
- b) 7.
- c) 8.
- d) 12.

QUESTÕES 13 A 20 - CONHECIMENTOS GERAIS

13. Em relação à escravidão na história do Brasil, assinale a alternativa correta.

- a) Jamais houve, de fato, um regime de escravidão no Brasil.
- b) Ao longo da história do Brasil, houve apenas escravidão indígena.
- c) O regime escravista no Brasil foi abolido em 1888 pela Lei Áurea.
- d) Os escravos não contribuíram em nada para a formação da cultura brasileira.

14. Assinale a alternativa que indica um político brasileiro que NÃO foi Presidente do Brasil.

- a) Fernando Henrique Cardoso.
- b) José Serra.
- c) Fernando Collor.
- d) Michel Temer.

15. Leia o trecho abaixo e assinale a alternativa que preenche corretamente a lacuna:

“O _____ originou-se dos antigos batuques trazidos pelos africanos que vieram como escravos para o Brasil, e é considerado por muitos críticos de música popular, artistas e historiadores como o mais original dos gêneros musicais brasileiros”.

- a) Blues.
- b) Jazz.
- c) Samba.
- d) Rock.

16. Há atualmente em vigor no Brasil um amplo conjunto de leis. Todavia, há um texto que é considerado a lei fundamental e suprema do país. Esse texto é a:

- a) Câmara dos Deputados.
- b) Palavra Presidencial.
- c) Constituição Federal.
- d) Operação Lava-Jato.

17. Ao longo de sua história, o Brasil já teve várias moedas. A moeda em uso atualmente no Brasil é o:

- a) Cruzeiro Real.
- b) Real.
- c) Cruzado Novo.
- d) Tostão.

18. Neste ano, serão realizados no Rio de Janeiro os Jogos Olímpicos. Em relação à história das Olimpíadas, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A origem histórica das Olimpíadas remonta à Grécia Antiga.
- b) Esta será a sétima vez que o Brasil sediará os Jogos Olímpicos.
- c) Em 2008, as Olimpíadas foram realizadas na cidade de Pequim, na China.
- d) Os Jogos Olímpicos acontecem de quatro em quatro anos.

19. Segundo dados do IBGE, a população do Município de Ribeirão do Pinhal é de aproximadamente:

- a) 1.300 habitantes.
- b) 13.000 habitantes.
- c) 130.000 habitantes.
- d) 1.300.000 habitantes.

20. Em que ano Ribeirão do Pinhal foi elevado à categoria de Município?

- a) 1923.
- b) 1938.
- c) 1947.
- d) 1960.

QUESTÕES 21 A 30 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. Com relação à potência do motor, podemos defini-la como o trabalho por ele realizado em um determinado intervalo de tempo. Assinale abaixo a alternativa correta sobre Potência Útil.

- a) É a potência que um equipamento tem para execução de trabalho e corresponde à potência que se dispõe na barra de tração.
 - b) É a potência que vai ser absorvida, efetivamente, na execução de um trabalho. Deve ser verificada em função de fatores como: aderência ao terreno e altitude de trabalho.
 - c) Fornece a potência disponível na barra de tração dos equipamentos que possuem movimento de deslocamento próprio.
 - d) É a potência máxima que um motor básico é capaz de produzir em condições ambientais adotadas como padrão.
-

22. Assinale abaixo a alternativa que NÃO faz parte do sistema dos motores de combustão interna.

- a) Cilindros.
 - b) Embolos e anéis.
 - c) Árvore de manivelas.
 - d) Planetária.
-

23. Com relação à segurança em operação de máquinas agrícolas é correto afirmar que:

- a) Se o trator estiver equipado com Arco de Segurança ou estrutura de proteção contra capotamento (EPC), não use o cinto de segurança.
 - b) Nunca use o cinto de segurança se o trator não possui arco de segurança ou EPC.
 - c) Acesse a plataforma de operação pelo lado direito do trator e segure no volante.
 - d) Desça sempre de frente colocando as mãos nos pneus, mas, caso não seja possível segurar nos pneus, segure no volante.
-

24. De acordo com o Código de Trânsito Brasileiro, classifique com "V" as afirmações verdadeiras e com "F" as afirmações falsas.

() Dirigir alcoolizado em nível superior a 06 (seis) decigramas de álcool por litro de sangue, resulta em multa, suspensão do direito de dirigir e detenção de seis meses a três anos, sendo considerado infração gravíssima.

() Conduzir com fones de ouvido conectados a aparelhos de som ou com telefone celular é permitido desde que o veículo não possua rádios ou mídias sonoras.

() Conduzir o veículo sem equipamento necessário obrigatório está permitido às prefeituras, pois estão livres das sanções do Código de Trânsito Brasileiro.

() Deixar de sinalizar manobra de mudança de direção ou de faixa de circulação resulta em multa, sendo considerada infração grave.

Assinale a alternativa que contempla a sequência correta de cima para baixo das afirmações.

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

25. As ultrapassagens são as principais causas de acidentes nas estradas e rodovias. Assinale a alternativa correta sobre as regras de ultrapassagens de acordo com o Código de Trânsito Brasileiro.

- a) Ultrapasse no acostamento das estradas. Esse espaço é destinado a máquinas, caminhões e tratores das prefeituras.
 - b) Se outro veículo o estiver ultrapassando, ou estiver sinalizado seu desejo de fazê-lo, dê a preferência. Aguarde sua vez.
 - c) Não há a necessidade de sinalizar uma ultrapassagem com antecedência, pois sua velocidade é maior que a do veículo a sua direita. Caso seja necessário ligue o pisca alerta e agradeça.
 - d) Se você está sendo ultrapassado, aumente a sua velocidade. Se estiver na faixa da direita, venha para o acostamento, sinalizando corretamente.
-

26. Muitos acidentes ocorrem por falta de atenção, comunicação ou sinalização. Sobre isso, assinale a alternativa que NÃO faz parte de uma medida preventiva contra acidentes.

- a) Jamais elimine os dispositivos de segurança.
 - b) Nunca opere as máquinas sem as proteções.
 - c) Sempre faça limpeza e/ou manutenção com a máquina ligada.
 - d) Não coloque suas mãos dentro da máquina em funcionamento.
-

27. Sobre o equipamento Escavador Detalonador, assinale a alternativa correta.

a) É um equipamento indicado para escavação e transporte dos materiais em linha reta, desmonte de materiais e rochas pouco duras, deslocamento de blocos de pedra.

b) A sua lâmina é de construção semelhante à do "bulldozer". A diferença está no sistema de suporte da lâmina o qual permite, além dos movimentos de elevação e abaixamento, o posicionamento da lâmina de forma perpendicular ou formando ângulos com o eixo longitudinal do trator.

- c) Também chamado de tipedozer (“tipdozer”). O ajuste da lâmina é obtido através de um conjunto de peças adaptadas ao “bulldozer” ou ao “angledozer” o qual dá um novo posicionamento para a lâmina.
- d) Também chamado de tiltedozer (“tiltdozer”), é uma forma diferente de dar outra fixação para a lâmina em relação a um plano de apoio do conjunto de esteiras. O equipamento efetua com essa nova disposição, cortes a meia encosta e abertura de valetas.

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. É um equipamento adequado para nivelar, conformar superfícies e taludes, abrir valetas de pouca profundidade e espalhar materiais sobre superfícies. Assinale a alternativa que indica o equipamento correto em relação ao conceito acima.

- a) Equipamento escavador elevador.
 b) Equipamento escavador carregador – pá carregadeira.
 c) Equipamento nivelador – niveladoras.
 d) Equipamento escavador transportador.

29. Assinale a alternativa que NÃO faz parte dos serviços executados pelo Equipamento Escavador Carregador (Pá Carregadeira).

- a) Carga – Carregamento de caminhões e demais equipamentos de transportes.
 b) Transporte de materiais.
 c) Descarga de materiais em caminhões.
 d) Abertura de caminhos de serviço e preparo da plataforma de rodagem para outros equipamentos.

30. Tem como função manter o motor no intervalo de temperatura adequada, pois a queima do combustível e o atrito das peças em movimento geram calor.

Assinale a alternativa que corresponde ao conceito citado.

- a) Sistema de alimentação de combustível do motor.
 b) Sistema de lubrificação do motor.
 c) Sistema de arrefecimento do motor.
 d) Sistema de alimentação de ar do motor.

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