



Fundação de Apoio ao Desenvolvimento
da Universidade Estadual de Londrina

PREFEITURA MUNICIPAL DE RESERVA

CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 001/2023

CARGO: OPERADOR DE MÁQUINAS

(NÍVEL FUNDAMENTAL)

Língua Portuguesa: 01 a 05; Matemática: 06 a 10;
Conhecimentos Gerais: 11 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,e).
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-respostas.
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-respostas.

Identificação do candidato

Nome	Nº do Documento

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

Divulgação do Gabarito Preliminar 1 dia útil após a aplicação da prova.

QUESTÕES DE 01 A 05 - LÍNGUA PORTUGUESA

Leia atentamente o texto a seguir, escrito por Monteiro Lobato, para responder as próximas questões.

“Um cachorro de má índole acusou uma pobre ovelhinha de lhe haver furtado um osso.

- Para que furtaria eu esse osso – alegou ela – se sou herbívora e um osso para mim vale tanto quanto um pedaço de pau?

- Não quero saber de nada. Você furtou o osso e vou já levá-la aos tribunais.

E assim fez. Queixou-se ao gavião e pediu-lhe justiça. O gavião reuniu o tribunal para julgar a causa, sorteando para isso doze urubus esfomeados.

Comparece a ovelha. Fala. Defende-se de forma cabal, com razões muito semelhantes às do cordeirinho que o lobo em tempos comeu.

Mas o júri, composto de carnívoros gulosos, não quis saber de nada e deu a sentença:

- Ou entrega o osso já, ou condenamos você à morte!

A ré tremeu: não havia escapatória!... Osso não tinha e não podia, portanto, restituir; mas tinha a vida e ia entregá-la em pagamento do que não furtara.

Assim aconteceu. O cachorro sangrou-a, retalhou-a, reservou para si um bom pedaço e dividiu o restante com os juízes famintos, a título das custas processuais...

Moral da história: Fiar-se na justiça dos poderosos, que tolice!... A justiça deles não vacila em tomar do branco e solenemente decretar que é preto”. (Texto com adaptações).

01. Em relação a moral da história, poderia ser resumida também com o seguinte provérbio:

- a) “Justiça extrema é injustiça”.
- b) “Da força à injustiça há só um passo”.
- c) “A vingança é uma espécie de justiça selvagem”.
- d) “A liberdade tem limites que a justiça lhes impõe”.
- e) “A violência nas mãos do povo não é violência, mas justiça”.

02. Em relação à tipologia textual, pode-se classificar a narrativa de Monteiro Lobato como uma:

- a) crônica.
- b) fábula.
- c) monografia.
- d) novela.
- e) poesia.

03. No início do texto selecionado, a expressão “de má índole” poderia ser substituída, sem alterar o sentido da história, por:

- a) “benevolente”.
- b) “compassivo”.
- c) “generoso”.
- d) “malicioso”.
- e) “piedoso”.

04. No trecho “Queixou-se ao gavião e pediu-lhe justiça”, o pronome “-lhe” retoma no texto o termo:

- a) “cachorro”.
- b) “gavião”.
- c) “osso”.
- d) “ovelhinha”.
- e) “pedaço de pau”.

05. Considere as palavras a seguir, extraídas do texto, e identifique a que está no gênero masculino.

- a) “escapatória”.
- b) “índole”.
- c) “júri”.
- d) “justiça”.
- e) “tolice”.

QUESTÕES DE 06 A 10 - MATEMÁTICA

06. Qual é o valor de 75×12 ?

- a) 900
- b) 800
- c) 700
- d) 600
- e) 500

07. Nos algarismos romanos, cada número natural pode ser representado por um conjunto de letras, organizadas de modo a compor aquele número. Que número é representado por LXVI?

- a) 51
- b) 56
- c) 61
- d) 66
- e) 71

08. Em um grupo de 30 pessoas, 40% são mulheres. Quantas pessoas desse grupo são mulheres?

- a) 10 pessoas.
- b) 12 pessoas.
- c) 30 pessoas.
- d) 32 pessoas.
- e) 40 pessoas.

09. Uma folha de papel mede 15 cm de largura por 20 cm de altura. Qual é a medida da área dessa folha de papel?

- a) 100 cm^2
- b) 150 cm^2
- c) 200 cm^2
- d) 250 cm^2
- e) 300 cm^2

10. Em uma receita, para cada 150g de carne, utiliza-se 5g de sal. Clodoaldo vai fazer essa receita utilizando 3kg de carne. Quantos gramas de sal ele deverá utilizar?

- a) 80g
- b) 90g
- c) 100g
- d) 110g
- e) 120g

QUESTÕES DE 11 A 20 - CONHECIMENTOS GERAIS

11. Qual é o nome do movimento musical lançado no final de 1950 no Rio de Janeiro?

- a) MPB.
- b) Jovem Guarda.
- c) Bossa Nova.
- d) Tropicalismo.
- e) Clube da Esquina.

12. "Por volta do ano de 1840, o sertanista José Mariano de Marins, procedente de Faxina, Província de São Paulo, chegou à região do atual município de Reserva. Acompanhado de pequena comitiva, procurou estabelecer-se nas proximidades das nascentes do _____ e estabeleceu-se entre os índios Coroados, no local que passou a ser conhecido por MARINS."

Assinale a alternativa que completa CORRETAMENTE a lacuna.

- a) Rio Tibagi.
- b) Rio Piquiri.
- c) Rio Paranapanema.
- d) Rio Imbaú.
- e) Rio Ivaí.

13. Criado em 1985 pelo empresário Roberto Medina, o _____ já reuniu desde sua primeira edição mais de 8,5 milhões de pessoas. Assinale a alternativa que completa CORRETAMENTE a lacuna.

- a) Lollapalooza.
- b) Rock in Rio.
- c) Tomorrowland.
- d) João Rock.
- e) Coachella.

14. Foi a primeira repórter a realizar matérias ao vivo e a cores na televisão brasileira.

- a) Ana Maria Braga.
- b) Marília Gabriela.
- c) Sandra Annenberg.
- d) Renata Vasconcellos.
- e) Glória Maria.

15. É considerado o sexto maior cânion do mundo em extensão e o mais longo do Brasil e fica situado no planalto dos Campos Gerais, no Estado do Paraná. Assinale a alternativa CORRETA.

- a) Cânion Funil.
- b) Cânion do Rio Poti.
- c) Cânion Itaimbezinho.
- d) Cânion Malacara.
- e) Cânion Guartelá.

16. Qual é a definição CORRETA de “cabeça d’água”?

- a) Acúmulo de água em regiões urbanas.
- b) Fenômeno meteorológico que, tem como causa um aumento momentâneo do nível da água em rios. Ele ocorre quando uma grande quantidade de chuva cai em partes superiores de uma cachoeira ou ao longo do curso d’água.
- c) Processo natural ou potencializado pela ação antrópica que acontece por meio do aumento do volume de água nos rios e córregos.
- d) Fenômeno provocado pelo escorregamento de materiais sólidos, como solos, rochas, vegetação e/ou material de construção ao longo de terrenos inclinados, denominados de encostas.
- e) Fenômeno atmosférico associado a uma nuvem de tempestade e condições muito instáveis de tempo. É caracterizado por um funil formado a partir de ventos que giram em alta velocidade em torno de um centro de baixa pressão.

17. Quem é o artista brasileiro que começou sua carreira como Street Art, depois tornou-se um muralista, conhecido pelo projeto Muro das Memórias na cidade de São Paulo em 2007, que retratou cenas antigas da cidade. Além da capital paulista, diversas cidades brasileiras e até mesmo outros países contam com suas obras.

- a) Sirion Franco.
- b) Eduardo Kobra.
- c) Paulo Coelho.
- d) Romero Britto.
- e) Hélio Oiticica.

18. Qual foi o primeiro nome dado ao município de Reserva, quando o mesmo ainda era um povoado, em 1900?

- a) Campina Bela.
- b) Pinhalzinho.
- c) Apiaí.
- d) Fazenda Reserva.
- e) Província de São Paulo.

19. Quem é o prefeito que mais vezes foi eleito no município de Reserva?

- a) Frederico Bittencourt Hornung.
- b) João Szeremeta.
- c) Dr. João Aires de Mello Filho.
- d) Albano Guimarães Martins.
- e) Coronel Manoel Antonio Gomes.

20. Quantos municípios fazem divisão com o município de Reserva?

- a) 7 municípios.
- b) 8 municípios.
- c) 1 município.
- d) 3 municípios.
- e) 10 municípios.

QUESTÕES DE 21 A 30 - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21. A segurança do trabalho é um conjunto de ciências e tecnologias que tem o objetivo de promover a proteção do trabalhador no seu local de trabalho, visando a redução de acidentes e de doenças ocupacionais.

Correlacione os principais conceitos dentro de segurança do trabalho:

I - Acidente.	A - É a fonte ou situação com potencial para provocar danos ao homem, à propriedade ou ao meio ambiente, ou a combinação destes.
II - Risco.	B - É a consequência de um perigo, em termos de lesão, doença, prejuízo ao homem, a propriedade, meio ambiente ou uma combinação destes.
III - Perigo.	C - É a combinação da probabilidade de ocorrência e da gravidade de um determinado evento perigoso.
IV - Dano.	D - É o evento não-programado nem planejado que resulta em lesão, doença ou morte, dano ou outro tipo de perda.

Assinale a alternativa CORRETA.

- a) I A – II B – III C - IV D.
- b) I B – II A – III D - IV C.
- c) I C – II D – III B - IV A.
- d) I D – II C – III A - IV B.
- e) I C – II D – III A - IV B.

22. Ainda sobre segurança do trabalho, é toda medida ou dispositivo, sinal, imagem, som, instrumento ou equipamento destinado à proteção de uma ou mais pessoas expostos a risco durante a realização de um trabalho. Exemplos:

- Sistema de exaustão colocado em um ambiente de trabalho onde há poluição.
- Proteção nas escadas através de corrimão, rodapé e pastilha antiderrapante.

Assinale a alternativa que contempla a resposta CORRETA para o conceito apresentado.

- a) EPI – Equipamento de proteção individual.
- b) EPC – Equipamento de proteção coletiva.
- c) KPI – Indicador chave de performance.
- d) LER – Lesão por esforço repetitivo.
- e) ECI – Equipamento de combate a incêndio coletivo.

23. São “dentes” cortantes, instalados na parte traseira do trator, usados para romper solos compactos ou para aumentar a eficiência do implemento das lâminas de carga. Assinale a alternativa que contempla o conceito apresentado.

- a) Arado de discos reversor.
- b) Placas para pusher.
- c) Lâmina dentada de serra.
- d) Carpideira traseira.
- e) Escarificador ou ripper.

24. Unidades escavo-carregadoras são máquinas que tem a finalidade de escavar e carregar o material para uma unidade de transporte. Assinale com V quando for verdadeiro e F quando for falso.

- () As pás-carregadeiras são tratores de pneus ou esteiras, com caçambas na dianteira que escavam, levantam e descarregam materiais a uma altura de até 3,00m.
- () As escavadeiras chamadas de pá-mecânica é um equipamento que trabalha parado. Podem ser montadas sobre esteiras, pneumáticos ou trilhos. Possuem uma lança que possibilita realizar suas tarefas em outro plano.
- () Moto-niveladoras tem por finalidade a compactação do solo tanto na compactação das primeiras camadas de aterro, quanto na fase de pavimentação das vias, de forma a reduzir o índice de vazios.
- () Trator de esteira com laminas possuem em sua frente uma pá montada e em sua traseira uma carregadeira, e apresenta como funções principais carregamento de caminhões.

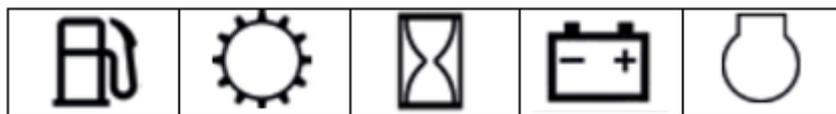
Assinale a alternativa que contempla a resposta CORRETA do verdadeiro ou falso.

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

25. O trator agrícola é uma máquina que serve como fonte de potência. É formado por vários componentes com funções específicas para transformação e transferência de energia para sua locomoção e movimentação. Dentre os seus componentes qual a principal função do Intercooler?

- a) Aumentar a quantidade de ar no cilindro, elevando a pressão no coletor de admissão acima da pressão atmosférica, fazendo com que, no mesmo volume, seja possível depositar mais massa de ar e, conseqüentemente, aumentar a potência do motor.
- b) É um resfriador do ar que fica entre o turbocompressor e a entrada de ar no cilindro. A diminuição desta temperatura aumenta a densidade do ar, sendo possível colocar maior quantidade no cilindro, aumentando, ainda mais, a potência do motor.
- c) Tem a função de promover ou interromper a transmissão do movimento do motor para as rodas, possibilitando a mudança de marcha e o início e o fim do movimento do trator de forma suave.
- d) É um mecanismo composto por combinações de engrenagens que tem a função de variar a força e a velocidade transmitida às rodas de tração do trator por meio das marchas. Tem também como função inverter o sentido do movimento.
- e) Tem as funções de transferir o movimento em ângulo de 90° do pinhão para os semieixos e aumentar o torque para as rodas pela relação de redução do pinhão para a coroa.

26. Para fácil identificação dos indicadores, medidores, interruptores e comandos operacionais do trator existem as simbologias baseadas nas normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), e também siglas comumente utilizados pelos diversos fabricantes de tratores. Avalie a simbologia apresentada:



Assinale a alternativa que contempla a sequência CORRETA da esquerda para a direita dos símbolos.

- a) Combustível, transmissão, horímetro, bateria, motor.
- b) Combustível, horímetro, pressão, bateria, sistema hidráulico.
- c) Líquido de arrefecimento, filtro, horímetro, sistema elétrico, óleo.
- d) Reserva, sistema de freios, bloqueado, partida, motor funcionando.
- e) Reserva, bloqueio de rodas, pressão, bateria, óleo.

27. As transmissões hidráulicas (T.H.) são um modo muito flexível e seguro de efetuar uma transmissão de energia. Basicamente trata-se de um fluxo de óleo, gerado por uma bomba, que é conduzido em tubos e controlado por válvulas. Esse fluxo é transformado em energia mecânica em cilindros ou em motores hidráulicos. Avalie as afirmações a respeito de sistemas hidráulicos:

- I - O filtro de óleo está frequentemente situado no tubo de retorno ao reservatório, imediatamente antes da entrada neste.
- II - Reservatório do óleo não possui local para se ver o nível devendo o operador utilizar-se de uma vareta de madeira ou qualquer outro material para verificar o nível abrindo a tampa de abastecimento.
- III - Os atuadores são os cilindros hidráulicos, para movimento linear e os motores hidráulicos para movimento de rotação.
- IV - Na falta de óleo hidráulico o operador pode completar o sistema hidráulico com óleo de transmissão dando continuidade ao trabalho.

Assinale a alternativa CORRETA.

- a) Apenas as afirmativas I e II estão corretas.
- b) Apenas as afirmativas I e III estão corretas.
- c) Apenas as afirmativas II, III e IV estão corretas.
- d) Todas as afirmativas estão corretas.
- e) Nenhuma afirmativa está correta.

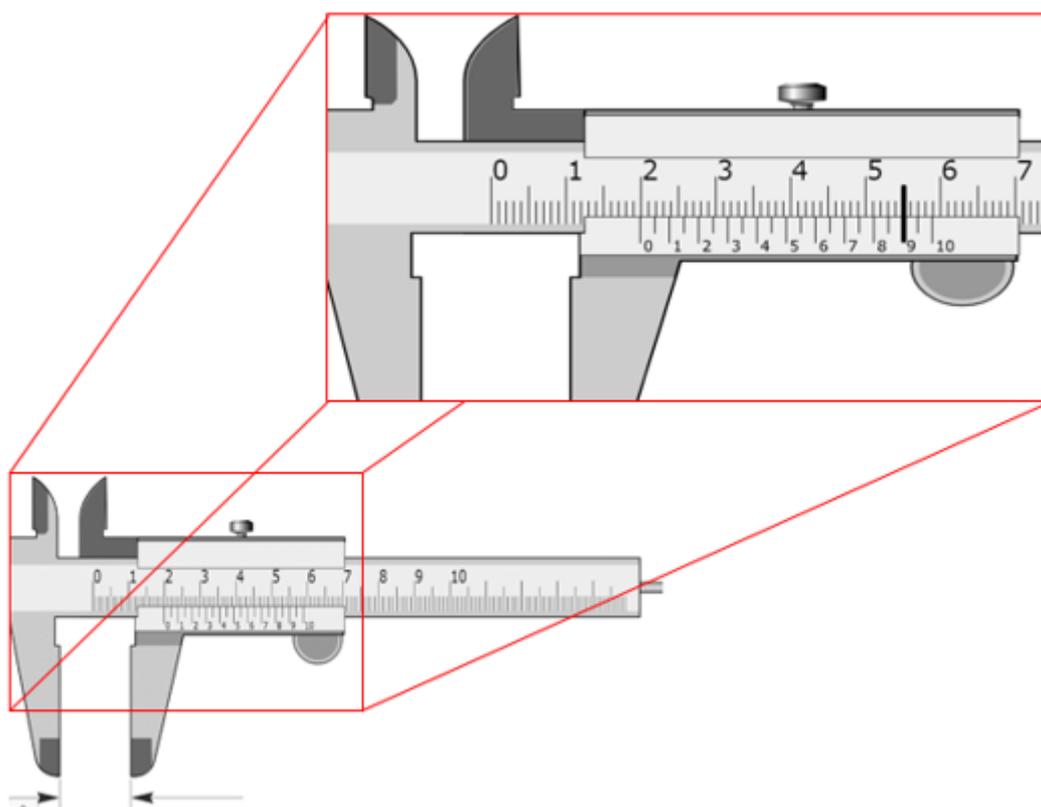
28. Correlacione as ferramentas, apresentadas a seguir, de acordo com a sua denominação:

I - 	A - Chave hexagonal
II - 	B - Chave combinada
III - 	C - Chave de cano
IV - 	D - Alicate de pressão

Assinale a alternativa que contempla CORRETAMENTE a correlação.

- a) IA – IIB – IIIC - IVD
- b) IB – IIA – IIID - IVC
- c) IC – IID – IIIA - IVB
- d) ID – IIC – IIIB - IVA
- e) IA – IIC – IIID - IVB

29. O paquímetro é o instrumento de medida mais utilizado, tem uma escala fixa em milímetros e polegadas e duas escalas móveis. Avalie a imagem a seguir, faça a leitura em milímetros e assinale a alternativa correta.



Assinale a alternativa CORRETA.

- a) 20,00 mm
- b) 15,00 mm
- c) 0,90 mm
- d) 10,90 mm
- e) 19,90 mm

30. A respeito da sinalização de trânsito proposta pelo Código de Trânsito Brasileiro CTB, assinale V para verdadeiro e F para falso.



() Indicação de pedreiros trabalhando.



() Indicação de obras.



() Indicação de local para carregamento de cascalho.



() Trânsito de tratores ou maquinaria agrícola.

Assinale a alternativa que contempla a sequência CORRETA.

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