

**CONCURSO PÚBLICO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE UMUARAMA - 2014**

Candidato:

Opção:

Local de Prova:

Cidade de Prova:

Sala de Prova:

Carteira de Prova:

Assinatura do(a) candidato(a): \_\_\_\_\_

**Observações**

**1. CADERNO DE PROVAS:** Este caderno contém a prova de **Língua Portuguesa, Matemática e Conhecimentos Específicos** para o nível Fundamental - **Operador de Equipamentos Rodoviários**, constituída de trinta (30) questões objetivas; cada questão tem cinco alternativas (A, B, C, D, E), das quais somente uma está correta.

**2.** Verifique agora se a impressão deste caderno está perfeita e se contém as 30 questões que deve conter.

**3. CARTÃO DE RESPOSTAS:** Verifique se as informações que constam no seu cartão resposta estão corretas. Se os dados estiverem corretos, assine o cartão. Caso haja algum erro, **notifique imediatamente o erro ao fiscal**. Oportunamente, leia as instruções para o correto preenchimento das respostas.

**4. PREENCHIMENTO DO CARTÃO DE RESPOSTAS:** Verifique seus dados impressos nesta folha. Use caneta esferográfica **PRETA** para preencher **TODO** o quadrículo (a marcação indevida anula a resposta dada na questão). Entregue o cartão-resposta **ASSINADO** no local indicado. Não amasse, não dobre e não suje o cartão-resposta, sob pena do não-reconhecimento das respostas pelos equipamentos de leitura.

**5. PERMANÊNCIA NA SALA:** É vedado sair da sala de provas antes das 10:00 horas, sob pena de desclassificação. O término da prova é às 12:30 horas, impreterivelmente, sob pena de desclassificação. Não há previsão de horário extra para o preenchimento do cartão de respostas.

**6. ENTREGA DO MATERIAL E GABARITO:** Ao retirar-se da sala, você deverá entregar o cartão de respostas e levar consigo o caderno de prova.

**7. DECLARO TER RECEBIDO O CADERNO DE PROVA E O CARTÃO DE RESPOSTAS REFERENTE À INSCRIÇÃO ACIMA.**

\_\_\_\_\_  
NOME DO FISCAL

\_\_\_\_\_  
ASSINATURA DO FISCAL

# LÍNGUA PORTUGUESA – ENSINO FUNDAMENTAL

A partir da imagem abaixo, responda às questões 1, 2 e 3.



- Divulgado nas mídias de redes sociais.

1. Pode-se afirmar que a intencionalidade do texto é:

A.	alertar sobre os malefícios do aparelho celular.
B.	divulgar uma empresa de telefonia celular especificamente.
C.	apoiar as campanhas contra a homofobia ao expor dois homens se abraçando em público.
D.	criticar o uso das novas tecnologias em substituição às relações pessoais.
E.	informar o cidadão comum sobre os benefícios do abraço.

2. Para a compreensão do texto, NÃO é preciso inferir que

A.	“operadora” refere-se às empresas de telefonia celulares.
B.	o uso do telefone como meio de comunicação é uma prática comum.
C.	o uso exagerado da tecnologia nas relações pessoais tem sido alvo de críticas.
D.	“Fale ilimitado” faz parte do slogan de uma empresa de telefonia conhecida e, considerando o contexto, seu uso provoca efeito de ironia.
E.	os homens são os que mais sofrem pela ausência de contato íntimo, o que justifica, na imagem, a cena de intimidade entre duas pessoas do sexo masculino.

3. O texto apresenta

A.	uma ironia.
B.	um alerta de perigo.
C.	uma campanha publicitária.
D.	um recado íntimo.
E.	uma denúncia.

Leia o fragmento e responda às questões 4, 5 e 6.

Vivemos, na maioria, como um núcleo rígido, autocentrado, impermeável. Acreditamos que, ao pagar impostos, ajudar uma instituição de caridade, não jogar papel na rua e respeitar a lei (quando fazemos isso), estamos isentos de culpa de todas as mazelas sociais de nosso país. Dormimos e acordamos no solo de uma das piores distribuições de renda do mundo, onde cerca de 1/3 da população, da nossa população – mais de 50 milhões de pessoas – é pobre, e outros 20 milhões são indigentes. Mas acreditamos que este é um problema do governo, e não temos obrigação ou responsabilidade alguma sobre isso. Diante dessa realidade nos tornamos ilhas; e, como tais, não queremos ser incomodados. Até que somos incomodados, quando viramos vítimas dessa violência.

Luciana Burlama é jornalista voltada para produção de documentários focados em temáticas humanistas.

4. Marque a alternativa INCORRETA.

A.	Ao fazer uso da primeira pessoa do plural ( <i>nós</i> ), a autora inclui a ela e aos leitores como integrantes da mesma situação.
B.	O “tais” remete a “ilhas”.
C.	A palavra “isso”, que aparece na terceira e na sexta linhas, requer, para sua compreensão, a retomada de informações que os antecedem.
D.	O uso de “na maioria” torna a passagem confusa, pois não especifica de quem se está falando.
E.	“Acreditamos” está sendo empregado de forma irônica, pois a autora faz crítica à omissão daqueles que se julgam com o dever cumprido, por exemplo, ao pagar seus impostos.

5. Marque a alternativa CORRETA.

A.	As palavras “núcleo rígido, autocentrado, impermeável” poderiam ser substituídas por “isolados”.
B.	“Pagar impostos, ajudar uma instituição de caridade, não jogar papel na rua e respeitar a lei” são ações de menor importância, que poderiam, inclusive, não ser praticadas.
C.	“No solo” poderia ser substituído por “País” ou “Brasil”.
D.	A expressão “da nossa população” não permite identificar de que população a autora fala.
E.	O texto deixa claro que os problemas sociais são inteiramente de responsabilidade do governo.

6. Marque a alternativa CORRETA.

A.	A autora não faz distinção entre pobres e indigentes, pois estão todos enquadrados nos “1/3 da população”.
B.	O texto critica os cidadãos comuns que não pagam seus impostos ou não apoiam as entidades carentes, mas se julgam cumpridores de seus deveres.
C.	O texto isenta o governo das suas responsabilidades, ainda que não explicita isso.
D.	O trecho “quando fazemos isso” imprime a certeza de que as ações citadas são cumpridas.
E.	“Dormimos e acordamos” é uma expressão que poderia ser substituída por “vivemos”.

Leia o fragmento da obra de George Orwell, “Revolução dos bichos”, e responda às questões 7 e 8.

Todo aquele ano, os bichos trabalharam feitos escravos. Mas trabalhavam felizes; não mediam esforços ou sacrifícios, cientes de que tudo quanto fizessem reverteria em benefícios deles próprios e dos de sua espécie, que estavam por vir, e não em proveito de um bando de seres humanos, preguiçosos e aproveitadores. Na primavera e no verão, enfrentaram uma semana de sessenta horas de trabalho e, em agosto, Napoleão fez saber que haveria trabalho também nos domingos à tarde. Esse trabalho era estritamente voluntário, porém, o bicho que não aceitasse teria sua ração diminuída pela metade. Mesmo assim, ficou alguma coisa por fazer. A colheita foi pouco menor que a do ano anterior, e duas lavouras, que deveriam receber nabos no início do verão, não foram plantadas por não ter sido possível ará-las a tempo. Era fácil prever que o inverno seria bastante duro (p. 53).

7. A passagem “Esse trabalho era estritamente voluntário, porém, o bicho que não aceitasse teria sua ração diminuída pela metade” permite afirmar que

A.	trabalhar, ou não, é, efetivamente, uma escolha.
B.	“estritamente” reforça a ideia de que o trabalho a ser realizado não gerará remuneração.
C.	a condição que segue o conectivo “porém” permite pressupor que trabalhar, ou não, não se trata de uma escolha sem consequências.
D.	ter a ração diminuída é uma forma de punição àqueles que se negarem a trabalhar.
E.	Pode-se inferir que a passagem dá mostras de uma forma de coerção, em que o animal se vê obrigado a cumprir determinada tarefa.

“Todo aquele ano, os bichos trabalharam feitos escravos. Mas trabalhavam felizes; não mediam esforços ou sacrifícios, cientes de que tudo quanto fizessem reverteria em benefícios deles próprios e dos de sua espécie, que estavam por vir, e não em proveito de um bando de seres humanos, preguiçosos e aproveitadores”.

8. Segundo a passagem acima, marque a alternativa INCORRETA.

A.	Os elementos “deles” e “sua” se referem a “bichos”.
B.	Há uma relação de oposição entre “trabalharam feitos escravos” e “Mas trabalhavam felizes”, que é justificada em razão de que os benefícios se reverteriam a eles próprios.
C.	A passagem é incoerente, pois há uma inversão de papéis, que, no caso, referem-se aos bichos e aos seres humanos; ou seja, os primeiros estão <i>tomando</i> o lugar dos segundos.
D.	A passagem representa uma relação de divisão entre classes distintas, no caso, dos explorados <i>versus</i> exploradores.
E.	Seria possível substituir os termos “bichos” e “seres humanos”, na ordem, por “empregados” e “patrões”, sem prejuízo para a coerência da ideia em torno da qual o texto se organiza.

Com relação ao texto a seguir, responda às questões 9 e 10.

#### O paradoxo da água

Setenta por cento da superfície do Planeta é coberta por água – mas só 1% de todo esse enorme reservatório é próprio para o consumo do homem. O desafio é evitar a poluição, o desperdício e distribuir melhor esses recursos hídricos.

João Gabriel de Lima

9. Marque a alternativa CORRETA.

A.	Pode-se dizer que a maior parte da superfície do globo terrestre é coberta por água, enquanto apenas uma pequena parte corresponde à parte sólida.
B.	Setenta por cento da superfície do Planeta é coberta pela parte sólida, ou seja, por componentes rochosos.
C.	De todo o volume de água existente no planeta, 99% é adequado para o consumo humano.
D.	A poluição é um dos elementos responsáveis pelo cuidado que se observa com relação à água própria para o consumo humano.
E.	A poluição, o desperdício e a má distribuição da água são os fatores que dispensam a preocupação com relação aos recursos hídricos existentes.

10. Marque a alternativa INCORRETA.	
A.	A expressão “esse enorme reservatório” é um recurso que, para ser interpretado, conduz o leitor a retomar a expressão “setenta por cento da superfície do Planeta é coberta por água”.
B.	A poluição, o desperdício e a má distribuição são fatores que comprometem os recursos hídricos disponíveis para o consumo humano.
C.	A expressão “esses recursos hídricos” é um elemento de remissão que, para ser lido, deve ser interpretado como a água existente no Planeta.
D.	O paradoxo mencionado no título refere-se ao fato de haver muita água para o consumo, mas, mesmo assim, também haver muito cuidado com relação a esse recurso.
E.	O elemento “e” funciona como um conectivo que liga “poluição”, “desperdício” e “má distribuição”, estabelecendo entre eles uma ideia de soma.

## MATEMÁTICA - FUNDAMENTAL

11. Uma cidade tem uma população de um milhão, trezentos e oito mil e quarenta e sete habitantes. Para representar a população dessa cidade utilizando algarismos (números arábicos), podemos escrever da seguinte forma:	
A.	1 308 407 habitantes.
B.	1 308 047 habitantes.
C.	1 308 470 habitantes.
D.	1 380 047 habitantes.
E.	1 380 407 habitantes.

12. Um ônibus saiu de Porto Velho, capital do estado de Rondônia, transportando 48 passageiros. Na primeira parada, a metade desses passageiros desembarcou. Nesse mesmo local, outras 4 pessoas embarcaram. Na segunda parada, a maioria dos passageiros desceu, ficando no ônibus apenas $\frac{3}{7}$ deles. Porém, nessa segunda parada embarcaram mais 13 passageiros. Quantos passageiros seguiram viagem?	
A.	28 passageiros.
B.	41 passageiros.
C.	17 passageiros.
D.	25 passageiros.
E.	65 passageiros.

13. Das 14 toneladas diárias de coleta de lixo, 37% são de alumínio (latas de refrigerantes e cerveja). Considerando-se que o quilo de alumínio é pago ao preço de R\$ 0,70, a arrecadação no final de um dia na venda do alumínio é de	
A.	R\$ 3.626,00.
B.	R\$ 2.934,00.
C.	R\$ 4.497,00.
D.	R\$ 5.632,00.
E.	R\$ 9.800,00

14. Um caminhão é usado para transportar areia. Sabendo-se que a areia é comprada em metros cúbicos e que a caçamba do caminhão tem as dimensões de 6 m de comprimento por 2 m de largura e 1 m de altura, quantas viagens deve fazer o caminhão para entregar um pedido de 60 metros cúbicos?	
A.	12 viagens.
B.	15 viagens.
C.	5 viagens.
D.	10 viagens.
E.	9 viagens.

15. Um veículo motorizado com o motor desregulado consome 40 litros de combustível para percorrer 360 Km de uma rodovia. Após a regulação do motor, o consumo de combustível baixou 25%. Qual a quantidade de combustível necessário para que o veículo, agora, regulado, percorra 480Km da mesma rodovia?

A.	36 litros.
B.	40 litros.
C.	35,5 litros.
D.	42,6 litros.
E.	48 litros.

## **CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS: OPERADOR DE EQUIPAMENTOS RODOVIÁRIOS**

16. A poluição do ar nas grandes cidades é hoje uma das mais graves ameaças à nossa qualidade de vida. Os principais causadores da poluição do ar são os veículos automotores e as indústrias. Com o crescimento da frota de veículos em circulação, o nível de poluição atmosférica nas cidades tem aumentado.

Das ações necessárias para solucionar este problema, DESTACA-SE:

A.	manter o tanque de combustível sempre limpo.
B.	trocar o escapamento do veículo mensalmente.
C.	manter o veículo sempre dedetizado e limpo.
D.	observar a vida 'útil' dos componentes importantes no controle da poluição como o filtro de ar e óleo.
E.	manter o radiador do veículo sempre limpo e com água.

17. A infração de trânsito é uma inobservância de qualquer preceito do Código de Trânsito Brasileiro, da legislação complementar ou da Resoluções do COTRAN. Portanto, o infrator fica sujeito às penalidades, medidas administrativas e punições nos crimes de trânsito.

Desta forma, a Carteira Nacional de Habilitação será apreendida quando o condutor for penalizado com infrações de trânsito que somem

A.	18 pontos.
B.	10 pontos.
C.	20 pontos.
D.	05 pontos.
E.	19 pontos.

18. Para manter seu veículo em condições seguras, você deve criar o hábito de fazer periodicamente a manutenção preventiva. Ela é fundamental para minimizar o risco de acidentes de trânsito. Conduzir o veículo em mau estado de conservação compromete a segurança, ou o veículo é reprovado na avaliação de inspeção de segurança e de emissão de poluentes e ruído, você está cometendo uma infração

A.	Leve.
B.	Grave.
C.	Gravíssima.
D.	Média.
E.	Não é considerada infração.

19. Os acidentes de trânsito podem acontecer com qualquer pessoa. Mas poucas sabem como agir na hora que eles acontecem. Os Primeiros Socorros são as primeiras providências a serem tomadas no local do acidente. É preciso que ocorra o atendimento inicial e temporário até a chegada de um socorro profissional. Portanto, todo cidadão deve ter noções de Primeiros Socorros para

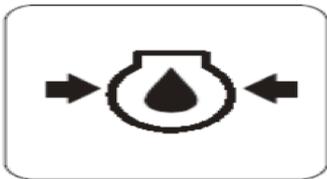
A.	melhorar a chance de sobrevivência de uma vítima.
B.	realizar os procedimentos de emergência que envolvam traumas e ferimentos, sem ajuda de médicos ou socorristas.
C.	observar onde ocorreu o acidente, procurar os culpados e socorrer a vítima de qualquer maneira.
D.	realizar os procedimentos mais complicados em substituição ao profissional de socorro.
E.	sair rapidamente do local do acidente, sem acionar equipes de emergência.

20. Com o crescimento da população e o grau cada vez maior de urbanização, a tendência é de que o trânsito nas cidades se torne cada vez mais intenso. Como trânsito, entendemos a movimentação de pedestres, carros, bicicletas, ônibus, motocicletas e caminhões e outros veículos.

Diante disso, qual é o comportamento ideal de um motorista em caso de congestionamento?

A.	Buzinar excessivamente para o tráfego fluir mais rapidamente.
B.	Trafegar pelo acostamento a fim de evitar as filas de congestionamento.
C.	Pedir para que os carros saiam da frente.
D.	Acelerar o veículo e produzir gases e fumaças para incomodar os demais condutores de veículos.
E.	Aguardar pacientemente os carros se movimentarem no congestionamento.

21. A figura abaixo mostra um elemento do painel de instrumento da Retroescavadeira. Visualize e marque a alternativa correspondente ao seu respectivo nome e função.

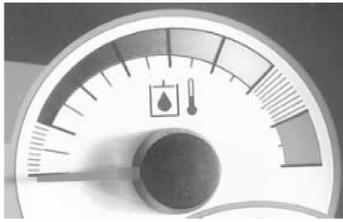


A.	Tacômetro, indicador das horas trabalhadas pela máquina.
B.	Manômetro, indicador da pressão do óleo da transmissão.
C.	Tacômetro, indicador da temperatura do óleo do motor.
D.	Manômetro, indicador da pressão do óleo hidráulico.
E.	Manômetro, indicador de pressão do óleo do motor.

22. Como é chamado o elemento responsável por fornecer pressão e vazão ao fluido de refrigeração do motor?

A.	Cebolinha.
B.	Radiador.
C.	Bomba d'água.
D.	Válvula termostática.
E.	Líquido arrefecedor.

23. O instrumento do painel de máquinas abaixo indica a temperatura do óleo



- |    |                 |
|----|-----------------|
| A. | do hidráulico.  |
| B. | da direção.     |
| C. | de freios.      |
| D. | do motor.       |
| E. | da transmissão. |

24. Antes de ligar o motor, no início da atividade do dia, o operador de máquinas deve realizar uma check-list com os seguintes procedimentos, EXCETO

- |    |  |
|----|--|
| A. | verificar o nível de óleo do motor.              |
| B. | substituir os filtros de óleo e a água do motor. |
| C. | verificar o nível do óleo da transmissão.        |
| D. | checar o painel de instrumento.                  |
| E. | verificar o nível de água do radiador.           |

25. O operador da Pá Carregadeira deve entrar no material para encher a caçamba em

- |    |            |
|----|------------|
| A. | 1ª marcha. |
| B. | 2ª marcha. |
| C. | 4ª marcha. |
| D. | 3ª marcha. |
| E. | 5ª marcha. |

26. Quais os Equipamentos de Proteção Coletiva um operador de Guindaste, por exemplo, precisa para trabalhar em uma área onde trafeguem pessoas próximas ao local?

- |    |   |
|----|---|
| A. | Cones de segurança, capacete e fita zebrada.                            |
| B. | Cones de segurança, luvas e fita zebrada.                               |
| C. | Cones de segurança, óculos e fita zebrada.                              |
| D. | Cones de segurança, fita zebrada e placa indicadora de área sinalizada. |
| E. | Cones de segurança, fita zebrada e protetor auricular.                  |

27. Marque a alternativa INCORRETA.

- |    |  |
|----|--|
| A. | O filtro de ar quando sujo aumenta o consumo e perde a potência do motor.  |
| B. | Içar excesso de peso na caçamba da pá carregadeira pode causar avarias à máquina.  |
| C. | Os equipamentos da Motoniveladora são a lâmina, o escarificador e o ripper.  |
| D. | Quando o operador verifica o nível de óleo do motor e percebe que ele está em excesso, com um aspecto de óleo lavado é indício de que tem combustível misturado no cárter. |
| E. | É necessário fazer manutenção semanal nas baterias seladas.  |

28. NÃO faz parte do sistema elétrico das máquinas com motor a diesel.	
A.	Fusível.
B.	Bateria.
C.	Motor de Partida.
D.	Velas.
E.	Alternador.

29. Qual a finalidade da manutenção preventiva nos equipamentos rodoviários?	
A.	Dobrar a pressão hidráulica dos equipamentos.
B.	Fazer reparos de emergência.
C.	Aumentar a vida útil dos equipamentos.
D.	Restaurar os componentes danificados devido a uso incorreto.
E.	Aumentar a capacidade de carga.

30. A entrada de ar no sistema de combustível provoca	
A.	vazamento de óleo do motor.
B.	parada do motor.
C.	resfriamento do motor.
D.	aquecimento do sistema de arrefecimento.
E.	vazamento de óleo do sistema de alimentação.