



**CONCURSO PÚBLICO**  
**OPERADOR DE MÁQUINAS RODOVIÁRIAS**

**LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO**

**01** Este caderno contém 30 questões das provas objetivas, sem repetição ou falha, assim distribuídas:

<b>Língua Portuguesa</b> 10 questões	<b>Matemática</b> 10 questões	<b>Conhecimento Específico</b> 10 questões
---	----------------------------------	---

**02** Certifique se este caderno de provas é para o cargo para o qual você se inscreveu. Caso contrário, notifique **IMEDIATAMENTE** o aplicador de prova.

**03** Após iniciar a prova, você receberá do aplicador de prova a **Folha de Respostas**. Verifique se os dados que aparecem na **Folha de Respostas** estão corretos. Caso contrário notifique **IMEDIATAMENTE** o aplicador de prova.

**04** Após a conferência, você deverá assinar no espaço próprio da **Folha de Respostas**, com caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta.

**05** Tenha cuidado com a **Folha de Respostas** para não **dobrar**, **amassar** ou **manchar**. A **Folha de Respostas** **somente** poderá ser substituída caso esteja com problemas de impressão.

**06** Para cada uma das questões objetivas são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar na folha de respostas, **UMA RESPOSTA**, a marcação em mais de uma alternativa anula a questão.

**07** Marque as respostas de acordo com a quantidade de questões da prova e de alternativas: questões de 01 a 30 e alternativas de "A" a "E".

**08** Na **Folha de Respostas**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, com **caneta esferográfica de tinta na cor azul ou preta**, sem deixar claros, conforme exemplo:



**09** **SERÁ ELIMINADO** do Concurso Público o candidato que comunicar-se com os demais candidatos. Fazer uso de calculadoras, celulares, mp3, relógio do tipo "calculadora", *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, receptor, gravador e/ou similares. Fazer uso de fontes de consulta de qualquer espécie.

**10** Qualquer questionamento deverá ser feito em voz alta. Os aplicadores de prova não poderão tirar qualquer dúvida sobre as questões da prova.

**11** O candidato que necessitar utilizar o sanitário deverá solicitar ao aplicador de prova.

**12** O candidato só poderá retirar-se definitivamente da sala após 1 (uma) hora do início da prova. Não é permitido levar a prova ou partes da mesma.

**13** A prova terá duração de 3 (três) horas, incluindo o tempo para preenchimento da Folha de Respostas. Se desejar, destaque e leve o rascunho com a anotação das respostas.

✂..... Corte na linha pontilhada

**RASCUNHO – ANOTE AQUI AS SUAS RESPOSTAS**

Questões	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
Respostas															
Questões	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
Respostas															

**LÍNGUA PORTUGUESA**

**Leia o texto abaixo com atenção para responder às questões, que possuem apenas uma alternativa correta.**

**Apagão contra apagão**

BRASÍLIA – Depois do apagão aéreo de 2007, agora o maior apagão elétrico da história do Brasil, atingindo 18 Estados e jogando o foco sobre Dilma Rousseff, que se firmou candidata com a imagem de boa gestora e é a **manda-chuva justamente do setor de energia.**

Dilma e Lula sempre fustigam os adversários com o apagão de 2001, mas **o jogo está zerado**: é apagão versus apagão, por mais que o de FHC tenha sido estrutural, e o de Lula, conjuntural. **Quem atira a primeira pedra?**

Para lembrar, **Lula disse em 2003 que os apagões eram “página virada”**. E **Dilma falou há apenas alguns meses** que “apagão não cai do céu”. Realmente, não dá para dizer que o de terça-feira caiu do céu, das chuvas, dos ventos, nem dos deuses. Até porque **chovia, sim, na área de origem da crise, mas, basta uma tempestade para paralisar o país?**

Como dizia Dilma, “antes [na era do FHC], o governo era parte do problema”. E agora? Agora [na era Lula], o governo continua sendo parte do problema. E vai ficar um tempo contra a parede, **numa situação que nenhum político – aliás, ninguém – gosta: a de dar explicações.**

**Até, e se, conseguir convencer os milhões de pessoas** que enfrentaram escuridão, medo e cansaço durante horas; **os sabe-se lá quantos** que perderam eletrodomésticos; os técnicos e acadêmicos que entendem do riscado; os **governos e sociedades estrangeiras que esperam ansiosos a Copa e a Olimpíada**. E, finalmente, o parceiro Paraguai, que **pegou a rebarba do apagão.**

Aliás, o que foi feito do acórdão entre Lula e Lugo pelo qual o Paraguai poderia vender energia diretamente para o mercado brasileiro e receber o triplo pela **energia excedente?** Nunca chegou ao Congresso. E, sem passar pelo Congresso, é só um papel a mais na gaveta.

Bem... mas **Lula ainda vai arranjar um jeito de passar por cima do apagão, dizendo que ele é que foi vítima** – do Serra, do Aécio, do FHC. E em conluio com a imprensa!

(ELIANE CANTANHÊDE. Apagão contra apagão. **Jornal Folha de São**

**Paulo**, Opinião, 12 de novembro de 2009, p. A2)

**Questão 01**

O tema abordado no texto se refere

- (A) ao acabar da energia na noite de 3ª feira, dia 10 de novembro de 2009.
- (B) da culpabilização dos setores mais carentes da sociedade.
- (C) à mudança de tempo.
- (D) à presença de muitos ventos e de muita água.
- (E) ao fecharem as turbinas.

**Questão 02**

O centro do assunto se direciona para Dilma Rousseff justamente porque ela, antes de ser da Casa Civil, foi Ministra das Minas e Energia. No texto, isso é **reforçado** pelo trecho

- (A) “... manda-chuva ... do setor de energia.”
- (B) “... depois do apagão...”
- (C) “... se firmou candidata...”
- (D) “... jogando o foco sobre Dilma...”
- (E) “...maior apagão elétrico...”

**Questão 03**

O texto se refere a um **“jogo zerado”** porque ocorreu apagão

- (A) apenas no governo FHC.
- (B) apenas no governo Lula.
- (C) tanto no governo Lula quanto no de FHC.
- (D) somente no Brasil.
- (E) somente no Paraguai.

**Questão 04**

A expressão **“Quem atira a primeira pedra?”**, no texto, significa que

- (A) não há o que fazer com a estrutura.
- (B) um governo não pode falar do outro.
- (C) o governo de FHC foi melhor.
- (D) Lula faz um bom governo.
- (E) a expressão foi mal empregada.

**Questão 05**

Quando Lula disse que os apagões de 2003 eram **“página virada”**, ele estava concordando que

- (A) só ocorreriam apagões nos livros infantis.
- (B) os apagões são histórias brasileiras.
- (C) mostra descaso pelo assunto.
- (D) não ocorreriam mais apagões após essa data.
- (E) não ocorreriam apagões junto com o Paraguai.

**Questão 06**

“E Dilma falou há apenas alguns meses...”, significa que a ministra falou num tempo

- (A) que está acontecendo.
- (B) futuro.
- (C) passado.
- (D) que não ocorreu ainda.
- (E) que virá.

**Questão 07**

O termo “**mas**” em “Até porque chovia, sim, na área de origem da crise, **mas**, basta uma tempestade para paralisar o país?” se trata de uma conexão que muda a sequência da seguinte ideia: a chuva deveria provocar o apagão, no entanto, esse não foi o motivo. Sendo assim, “**mas**” foi empregado para mostrar que há

- (A) posturas semelhantes.
- (B) posições firmes.
- (C) comportamentos adequados.
- (D) opiniões exatamente iguais.
- (E) ideias contrárias.

**Questão 08**

Sinais de pontuação auxiliam na compreensão do texto. Os travessões utilizados em “... **nenhum político – aliás, ninguém - gosta...**”

- (A) reforçam a ideia de “nenhuma pessoa”.
- (B) revelam a passagem da “situação”.
- (C) temporizam “uma parte do problema”.
- (D) lançam situações “contra a parede”.
- (E) continuam com a mesma postura do “apagão”.

**Questão 09**

Os dois pontos (:), enquanto sinal de pontuação, também contribuem para compreender melhor o texto. Em “... numa situação que nenhum político **gosta: a de dar explicações.**”, esse sinal introduz uma

- (A) concordância com a postura dos políticos.
- (B) apresentação da boa gestão dos governantes.
- (C) colocação sobre a atitude governamental de FHC.
- (D) explicação sobre a situação do que ninguém gosta de fazer.
- (E) discordância do que foi dito anteriormente.

**Questão 10**

Construções de frases econômicas vêm entre vírgulas como em “Até, **e se**, conseguir convencer os milhões de pessoas...” Essa construção, no texto, cria a ideia de

- (A) uma certeza de conseguir.
- (B) um engano de conseguir.
- (C) se encontra preso em algum lugar.
- (D) um tempo de conseguir.
- (E) um descaso de conseguir.

**MATEMÁTICA**

**Questão 11**

O tanque de um carro tem capacidade para 60 litros. Se no tanque ainda contém  $\frac{2}{5}$  da sua capacidade, então, a quantidade de combustível que há no tanque é

- (A) 22 litros.
- (B) 24 litros.
- (C) 26 litros.
- (D) 28 litros.
- (E) 30 litros.

**Questão 12**

Uma escola promoveu um passeio com a participação de 172 alunos e mais 7 professores. O transporte foi feito em ônibus escolares que comportavam no máximo 35 passageiros. Nessas condições, o número mínimo de ônibus escolares a serem contratados é

- (A) 4.
- (B) 5.
- (C) 6.
- (D) 7.
- (E) 8.

**Questão 13**

Roberta, Tereza e Ana são três irmãs. Se Roberta tem a metade da idade de Tereza e esta o triplo da idade de Ana, que tem 6 anos, então, a soma das idades das três irmãs é

- (A) 27.
- (B) 28.
- (C) 30.
- (D) 32.
- (E) 33.

**Questão 14**

A capacidade de uma piscina é de 1000 litros e é enchida por duas torneiras, uma delas despeja 10 litros por minuto e outra, 15 litros por minuto. Para que a piscina contenha água até os seus  $\frac{3}{4}$ , as duas torneiras deverão ficar abertas juntas, durante

- (A) 24 minutos.
- (B) 26 minutos.
- (C) 28 minutos.
- (D) 30 minutos.
- (E) 32 minutos.

**Questão 15**

Paulo tem 913 figurinhas e seu amigo Beto tem 6 centenas e 5 unidades. Então, quantas figurinhas Paulo tem a mais que o Beto?

- (A) 298.
- (B) 302.
- (C) 308.
- (D) 312.
- (E) 318.

**Questão 16**

Sílvio levou a sua filha Dolores para o shopping, chegando às 14 horas e 53 minutos. Se Dolores telefonou depois de 3 horas e 52 minutos, então, eram

- (A) 18 horas e 5 minutos.
- (B) 18 horas e 25 minutos.
- (C) 18 horas e 35 minutos.
- (D) 18 horas e 45 minutos.
- (E) 18 horas e 55 minutos.

**Questão 17**

Sandro emprestou R\$ 1200,00 para Manuel, a uma taxa de 2% ao mês durante 3 meses. Então, Sandro recebeu de juros

- (A) R\$ 24,00.
- (B) R\$ 30,00.
- (C) R\$ 42,00.
- (D) R\$ 60,00.
- (E) R\$ 72,00.

**Questão 18**

Diogo e Fernanda foram caminhar e Diogo caminhou 6010 m, enquanto a Fernanda conseguiu caminhar apenas 8 décimos da distância que Diogo caminhou. Então, Fernanda caminhou

- (A) 4808 m.
- (B) 4880 m.
- (C) 5280 m.
- (D) 5608 m.
- (E) 5680 m.

**Questão 19**

Se as dimensões da carroceria de um caminhão basculante são: 3,60 m de comprimento; 2,50 m de largura e 0,60 m de altura, então para transportar  $81 \text{ m}^3$  de areia, serão necessárias, no mínimo,

- (A) 15 viagens.
- (B) 14 viagens.
- (C) 13 viagens.
- (D) 12 viagens.
- (E) 11 viagens.

**Questão 20**

Mateus quer encher um balde com capacidade para 12 litros com um copo com capacidade de 150 ml. Usando o copo como medida, quantos copos de água são necessários para encher o balde?

- (A) 60.
- (B) 70.
- (C) 80.
- (D) 90.
- (E) 100.



**CONHECIMENTO ESPECÍFICO**

**Questão 21**

Os principais riscos que podem ocorrer durante as atividades envolvendo trator são

- (A) tombamento.
- (B) capotagem lateral.
- (C) capotagem para trás.
- (D) queda do operador.
- (E) Todas as alternativas estão corretas.

**Questão 22**

Para dirigir veículos automotores e elétricos, utilizados em transportes de carga, cujo PBT exceda a 3.500 Kg, inclusive tratores e máquinas agrícolas, o condutor deverá ser habilitado, no mínimo, na categoria

- (A) E.
- (B) A.
- (C) D.
- (D) C.
- (E) B.

**Questão 23**

A válvula de admissão do motor controla a entrada:

- (A) dos gases nos cilindros.
- (B) dos gases resultantes da queima.
- (C) e a saída dos gases no cilindro.
- (D) dos gases no carburador.
- (E) de água no radiador.

**Questão 24**

O tombamento do trator para trás ocorre normalmente quando

- (A) os implementos estão dentro da barra de tração.
- (B) houver tentativas de puxar troncos ou objetos fixos com marcha para frente.
- (C) está sendo transportada carga compatível com peso do trator.
- (D) estão sendo utilizados pontos de engate em altura não muito elevados.
- (E) o tombamento ocorre de forma lenta e o operador normalmente consegue evitá-lo.

**Questão 25**

Assinale a alternativa incorreta. EPC (estrutura de proteção na capotagem) são estruturas montadas sobre o trator com a finalidade de

- (A) proporcionar um espaço seguro para o operador.
- (B) apenas proteger o operador dos raios solares, vento, frio ou calor.
- (C) proteger o operador em caso de capotagem do trator.
- (D) resistir ao impacto no tombamento sem sofrer deformações.
- (E) resistir à capotagem sem sofrer deformações.

**Questão 26**

Trafegando com seu veículo, a luz do manômetro acende no painel, então você

- (A) continua dirigindo até chegar a um posto de gasolina.
- (B) continua dirigindo até chegar à oficina de sua confiança.
- (C) para em um local seguro e olha se o gerador está funcionando.
- (D) para em local seguro e verifica o nível do fluido de freios.
- (E) para em local seguro e verifica o nível do óleo.

**Questão 27**

Conjunto de elementos resistentes de 4 pontos, sobre os quais são feitos recobrimentos para proteger o operador de tratores do sol, poeira, chuva, calor e frio é denominada

- (A) cabine de segurança.
- (B) EPC – estrutura de proteção na capotagem de 1 ponto.
- (C) EPC – estrutura de proteção na capotagem de 2 pontos.
- (D) EPC – estrutura de proteção na capotagem de 3 pontos.
- (E) EPC – estrutura de proteção na capotagem de 5 pontos.

**Questão 28**

Operadores de máquinas pesadas, como tratores, retroescavadeiras, motoniveladoras e outras, estão sujeitos a adquirir algumas doenças, as mais comuns são:

- (A) perda auditiva, fraturas e problemas de coluna.
- (B) perda auditiva, entorses e problemas de coluna.
- (C) perda auditiva, problemas de coluna e gastrointestinais.
- (D) perda auditiva, problemas de coluna e luxações.
- (E) perda auditiva, problemas gastrointestinais e fraturas.

**Questão 29**

Com relação ao cinto de segurança para máquinas pesadas, é correto afirmar.

- (A) Não existe cinto de segurança para tratores.
- (B) O cinto de segurança geralmente é fixado em EPC de 1 ponto.
- (C) O cinto de segurança geralmente é fixado em EPC de 3 pontos.
- (D) O cinto de segurança deve estar presente nos tratores que disponha de EPC.
- (E) As alternativas B e C estão corretas.

**Questão 30**

O barulho emitido pelo funcionamento do motor de um veículo é controlado pelo

- (A) carburador.
- (B) radiador.
- (C) catalisador.
- (D) acelerador.
- (E) silenciador.