



Prefeitura do Município de Osasco

Concurso Público 2014

Prova escrita objetiva – Nível Fundamental completo

Motorista de Transportes Pesados

TIPO 1 – BRANCA

Informações Gerais

- Você receberá do fiscal de sala:
 - este caderno de prova contendo **40** questões objetivas, cada qual com **5 (cinco)** alternativas de respostas (A, B, C, D e E);
 - uma folha de respostas destinada à marcação das respostas das questões objetivas.
- Verifique se seu caderno está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal de sala para que sejam tomadas as devidas providências.
- As questões objetivas são identificadas pelo número situado acima do seu enunciado.
- Ao receber a folha de respostas da prova objetiva você deve:
 - conferir seus dados pessoais, em especial seu nome, número de inscrição e o número do documento de identidade;
 - ler atentamente as instruções para o preenchimento da folha de respostas;
 - marcar na folha de respostas da prova objetiva o campo relativo à confirmação do tipo/cor de prova, conforme o caderno que você recebeu;
 - assinar seu nome, apenas nos espaços reservados, com caneta esferográfica de tinta azul ou preta.
- Durante a aplicação da prova não será permitido:
 - qualquer tipo de comunicação entre os candidatos;
 - levantar da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala;
 - portar aparelhos eletrônicos, tais como *bipe*, telefone celular, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, receptor, gravador, máquina de calcular, máquina fotográfica digital, controle de alarme de carro etc., bem como relógio de qualquer modelo, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc. e, ainda, lápis, lapiseira (grafite), corretor líquido e/ou borracha. Tal infração poderá acarretar a eliminação sumária do candidato.
- O preenchimento das respostas da prova objetiva, de inteira responsabilidade do candidato, deverá ser feito com caneta esferográfica de tinta indelével de cor preta ou azul. **Não será permitida a troca da folha de respostas por erro do candidato.**
- O tempo disponível para a realização da prova é de **4 (quatro)** horas, já incluído o tempo para a marcação da folha de respostas da prova objetiva.
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento de suas respostas. Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na folha de respostas da prova objetiva, não sendo permitido anotar informações relativas às suas respostas em qualquer outro meio que não seja o próprio caderno de prova.
- Somente após decorrida **uma hora e trinta minutos** do início da prova você poderá retirar-se da sala de prova sem, contudo, levar o caderno de prova.
- Somente no decorrer dos últimos **sessenta minutos** do período da prova, você poderá retirar-se da sala levando o caderno de prova.
- Ao terminar a prova, entregue a folha de respostas ao fiscal da sala e deixe o local de prova. Caso você se negue a entregar, será eliminado do concurso.
- A FGV realizará a coleta da impressão digital dos candidatos na folha de respostas.
- Os candidatos poderão ser submetidos a sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas. Ao sair da sala, ao término da prova, o candidato não poderá usar o sanitário.
- Os gabaritos preliminares das provas objetivas serão divulgados no dia **16/09/2014**, no endereço eletrônico <http://fgvprojetos.fgv.br/concursos/prefeituradeosasco>.
- O prazo para interposição de recursos contra os gabaritos preliminares será das 0h do dia **17/09/2014** até as 23h59 do dia **18/09/2014**, observado o horário oficial, no endereço <http://fgvprojetos.fgv.br/concursos/prefeituradeosasco>, por meio do Sistema Eletrônico de Interposição de Recurso.

Língua Portuguesa

Os problemas do trânsito no mundo

Marisa Diniz

Atualmente o maior desafio das grandes cidades ao redor do planeta é o trânsito. O crescimento desordenado das cidades, o mau planejamento, a falta de investimentos em infraestrutura e transporte público vêm colaborando para o aumento da circulação de veículos, e conseqüentemente tem agravado o problema de congestionamento nos grandes centros urbanos.

Em algumas cidades o horário do rush é sempre incerto, pois o volume de veículos é sempre elevado em todos os horários. Algumas soluções para o problema seria o investimento em meios de transportes alternativos, mas que muitas vezes são deixados de lado por falta de recursos necessários ou projetos defasados.

A bicicleta, apesar de ser o meio de transporte mais viável aos grandes centros urbanos, nem sempre acaba sendo o melhor e mais eficiente. Cidades onde não há investimentos em ciclovias, sinalizações propícias, educação de trânsito e falta de segurança acabam sendo um perigo e não uma solução.

A solução mais rápida a ser tomada é investir em transporte público de qualidade com várias opções a fim de diminuir o volume de veículos nas principais vias de acesso aos centros. Investimentos estes que poriam fim aos congestionamentos em horários de grande fluxo de veículos e que proporcionariam um atrativo aos usuários de veículos.

1

Para a solução dos problemas do trânsito, a sugestão do texto é:

- (A) reduzir o número de veículos na rua;
- (B) encarecer o preço dos carros;
- (C) aumentar o número de bicicletas;
- (D) construir maior número de ciclovias;
- (E) investir em transporte público de qualidade.

2

O aumento da circulação de veículos tem provocado:

- (A) a mudança do horário do rush;
- (B) o investimento de transportes alternativos;
- (C) o agravamento do problema de congestionamento;
- (D) a falta de locais de estacionamento;
- (E) a presença de maior número de sinais de trânsito.

3

Na palavra “fluxo”, a pronúncia da letra X é a mesma que ocorre em:

- (A) vexame;
- (B) coxinha;
- (C) tóxico;
- (D) exame;
- (E) puxar.

4

O vocábulo “horário”, como se vê no texto, é grafado com H inicial; a palavra abaixo que está corretamente grafada porque também possui H inicial é:

- (A) homoplata;
- (B) humildade;
- (C) ontem;
- (D) himenso;
- (E) hintenso.

5

As duas palavras do texto que são acentuadas pela mesma regra de acentuação gráfica são:

- (A) horário / viável;
- (B) trânsito / é;
- (C) público / rápido;
- (D) vêm / propícia;
- (E) há / veículos.

6

As palavras abaixo que estão em correta ordem ortográfica são:

- (A) coberta – coabitar – cocheira;
- (B) coabitar – cocheira – coberta;
- (C) cocheira – coberta – coabitar;
- (D) coberta – cocheira – coabitar;
- (E) coabitar – coberta – cocheira.

7

O vocábulo abaixo cuja separação silábica está correta é:

- (A) de-sa-fio;
- (B) cre-sci-men-to;
- (C) ho-rá-rios;
- (D) ne-ce-ssá-ri-o;
- (E) in-ve-sti-men-to.

8

“O crescimento desordenado das cidades, o mau planejamento, a falta de investimentos em infraestrutura e transporte público vêm colaborando para o aumento da circulação de veículos...”.

As vírgulas, nesse segmento do texto, estão corretamente usadas porque marcam:

- (A) uma enumeração de termos;
- (B) um aposto;
- (C) um vocativo;
- (D) uma inversão de elementos;
- (E) uma explicação.

9

A opção que mostra a junção, respectivamente, de um adjetivo com um substantivo é:

- (A) transportes alternativos;
- (B) recursos necessários;
- (C) crescimento desordenado;
- (D) grande fluxo;
- (E) projetos defasados.

10

A frase do texto que mostra um exemplo de voz passiva é:

- (A) “Atualmente o maior desafio das grandes cidades ao redor do planeta é o trânsito”;
- (B) “O crescimento desordenado das cidades, o mau planejamento, a falta de investimentos em infraestrutura e transporte público vêm colaborando para o aumento da circulação de veículos”;
- (C) “... e conseqüentemente tem agravado o problema de congestionamento nos grandes centros urbanos”;
- (D) “Em algumas cidades o horário do rush é sempre incerto”;
- (E) “... mas que muitas vezes são deixados de lado por falta de recursos necessários ou projetos defasados”.

11

“A bicicleta apesar de ser o meio de transporte mais viável aos grandes centros urbanos”; a forma de reescrever-se adequadamente o segmento sublinhado é:

- (A) embora fosse;
- (B) para que fosse;
- (C) ainda que seja;
- (D) porque é;
- (E) assim sendo.

12

“...com várias opções a fim de diminuir o volume de veículos nas principais vias de acesso aos centros”; a forma correta de substituir-se a parte sublinhada é:

- (A) a fim de se diminuir;
- (B) para que se diminua;
- (C) a fim de que se diminuam;
- (D) no intuito de diminuir-se;
- (E) embora se diminua.

13

“A bicicleta apesar de ser o meio de transporte mais viável aos grandes centros urbanos, nem sempre acaba sendo o melhor e mais eficiente. Cidades onde não há investimentos em ciclovias, sinalizações propícias, educação de trânsito e falta de segurança acabam sendo um perigo e não uma solução.”

As palavras desse segmento que estão em relação de concordância nominal ou verbal são:

- (A) “meio de transporte”;
- (B) “centros urbanos”;
- (C) “investimentos em ciclovias”;
- (D) “educação de trânsito”;
- (E) “sendo um perigo”.

14

“A bicicleta apesar de ser o meio de transporte mais viável aos grandes centros urbanos, nem sempre acaba sendo o melhor e mais eficiente. Cidades onde não há investimentos em ciclovias, sinalizações propícias, educação de trânsito e falta de segurança acabam sendo um perigo e não uma solução.”

O sinônimo de um dos termos sublinhados que está indicado corretamente é:

- (A) viável = confortável;
- (B) urbanos = populosos;
- (C) eficiente = barato;
- (D) ciclovias = rodovias;
- (E) propícias = adequadas.

15

“investir em transporte público de qualidade com várias opções”; nesse segmento do texto, “várias opções” é o mesmo que:

- (A) diferentes opções;
- (B) opções variadas;
- (C) muitas opções;
- (D) algumas opções;
- (E) poucas opções.

16

“Investimentos estes que poriam fim aos congestionamentos em horários de grande fluxo de veículos e que proporcionariam um atrativo aos usuários de veículos.”

As formas verbais de futuro do pretérito “poriam” e “proporcionariam” indicam:

- (A) uma possibilidade;
- (B) uma certeza;
- (C) uma opinião;
- (D) uma crítica;
- (E) uma ordem.

17

“Investimentos estes que poriam fim aos congestionamentos em horários de grande fluxo de veículos e que proporcionariam um atrativo aos usuários de veículos.”

Nesse segmento, o termo que é um complemento de um termo anterior é:

- (A) “aos congestionamentos”;
- (B) “em horários”;
- (C) “de grande fluxo”;
- (D) “de veículos”;
- (E) “que proporcionariam”.

18

No texto, os problemas relacionados ao trânsito que se destacam são:

- (A) os acidentes fatais;
- (B) os grandes congestionamentos;
- (C) os riscos das bicicletas;
- (D) os sinais defeituosos;
- (E) as ciclovias defeituosas.

19

No terceiro parágrafo há uma inadequação gramatical, que é:

- (A) o emprego da vírgula após “A bicicleta”;
- (B) a gradação incoerente do adjetivo “viável”;
- (C) a redundância do termo “centros urbanos”;
- (D) a concordância errada de “acabam”;
- (E) o erro gráfico de “propícias”.

20

O último parágrafo do texto mostra:

- (A) uma crítica;
- (B) uma ironia;
- (C) um conselho;
- (D) uma ordem;
- (E) um alerta.

Matemática Básica

21

Dez postes estão colocados em uma estrada reta, de modo que a distância entre dois postes seguidos é sempre a mesma. A distância entre o primeiro e o quinto poste é de 400 metros.

A distância, em metros, entre o primeiro e o décimo poste é de:

- (A) 1100;
- (B) 1000;
- (C) 900;
- (D) 800;
- (E) 720.

22

Carla tem R\$ 5,00 a mais do que a metade da quantia de Solange. Solange tem R\$ 10,00 a menos do que o dobro da quantia de Marcos.

Comparando-se as quantias de Carla e de Marcos, conclui-se que Marcos tem:

- (A) R\$ 5,00 a mais;
- (B) R\$ 5,00 a menos;
- (C) R\$ 10,00 a mais;
- (D) R\$ 10,00 a menos;
- (E) a mesma quantia de Carla.

23

Em uma equipe operacional com 24 membros, a razão entre o número de mulheres e o número de homens é $\frac{3}{5}$.

Nessa equipe, o número de homens a mais do que o de mulheres é de:

- (A) 3;
- (B) 4;
- (C) 5;
- (D) 6;
- (E) 8.

24

Um caminhão anda durante 20 minutos a uma velocidade constante de 30 km/h e, a seguir, durante 15 minutos a uma velocidade constante de 20 km/h.

A distância total percorrida pelo caminhão nesses 35 minutos foi de:

- (A) 9 km;
- (B) 12 km;
- (C) 15 km;
- (D) 18 km;
- (E) 20 km.

25

Um feirante levou 80 dúzias de laranjas para vender na feira. Nas duas primeiras horas ele vendeu 25% das laranjas que levou. Nas duas horas seguintes, ele vendeu $\frac{1}{3}$ das laranjas que tinham sobrado. Daí até o final da feira ele vendeu 50% das laranjas que sobraram após as quatro primeiras horas.

O número de laranjas que sobraram no final da feira foi:

- (A) 240;
- (B) 204;
- (C) 180;
- (D) 144;
- (E) 0 (zero).

26

Ao percorrer um determinado trajeto, um caminhão andou 20% do tempo total a uma velocidade média de 80 km/h e os 80% de tempo restante a uma velocidade média de 20 km/h.

A velocidade média do caminhão no trajeto todo foi de:

- (A) 60 km/h;
- (B) 50 km/h;
- (C) 44 km/h;
- (D) 32 km/h;
- (E) 28 km/h.

27

Marcelo recebeu seu salário este mês em uma segunda-feira. Seu próximo salário será pago 30 dias após essa segunda-feira. O dia da semana em que Marcelo receberá este próximo salário é:

- (A) segunda-feira;
- (B) terça-feira;
- (C) quarta-feira;
- (D) quinta-feira;
- (E) sexta-feira.

28

Uma sequência de números foi obtida da seguinte forma: dados os dois primeiros números, cada número a seguir foi obtido somando-se os dois números imediatamente anteriores a ele. São conhecidos o oitavo, o nono e o décimo números dessa sequência, conforme se vê a seguir:

__, __, __, __, __, __, __, 81, 131, 212.

O primeiro número dessa sequência é:

- (A) 1;
- (B) 2;
- (C) 3;
- (D) 4;
- (E) 5.

29

Um automóvel novo possui cinco pneus exatamente iguais: os quatro pneus de uso e mais o pneu reserva (estepe).

O dono de um automóvel fez um rodízio com os cinco pneus de modo que, nos primeiros 40.000 km rodados pelo automóvel, cada pneu rodou exatamente a mesma distância.

A distância, em quilômetros, rodada por cada um dos cinco pneus foi:

- (A) 8.000;
- (B) 10.000;
- (C) 16.000;
- (D) 32.000;
- (E) 40.000.

30

Considere que a infração por excesso de velocidade em uma rodovia é calculada de acordo com os seguintes passos:

- 1- um dispositivo eletrônico mede a velocidade V do veículo em km/h;
- 2- para corrigir possíveis erros de medição subtraem-se 7 km/h do valor medido, obtendo-se a velocidade corrigida de $V-7$ km/h;
- 3- compara-se a velocidade corrigida, $V-7$, com a velocidade máxima M km/h permitida para a rodovia em questão;
- 4- se $V-7$ for menor ou igual a M , não há infração;
- 5- se $V-7$ for maior do que M em até 20% de M , infração média;
- 6- se $V-7$ for maior do que M em mais de 20% de M e não mais do que 50% de M , infração grave;
- 7- se $V-7$ for maior do que M em mais de 50% de M , infração gravíssima.

Em uma rodovia com velocidade máxima permitida $M = 80$ km/h, as velocidades dos caminhões dirigidos por Pedro e por Paulo medidas pelo dispositivo eletrônico foram, respectivamente de, 100 km/h e 110 km/h.

As infrações cometidas por Pedro e por Paulo foram respectivamente:

- (A) média e média;
- (B) média e grave;
- (C) média e gravíssima;
- (D) grave e grave;
- (E) grave e gravíssima.

Conhecimentos específicos

31

Reginaldo dirige caminhão da prefeitura em pista de rolamento, com duas faixas de circulação no mesmo sentido, mantendo-se na pista da esquerda. A fiscalização de trânsito presenciou a conduta de Reginaldo. No caso, Reginaldo:

- (A) não será multado, porque os caminhões devem circular na pista da esquerda;
- (B) não será multado, porque estava acima da velocidade máxima;
- (C) não será multado, porque havia caminhões de maior porte na primeira pista da direita;
- (D) será multado, pois é a pista da direita a faixa destinada aos veículos mais lentos e de maior porte;
- (E) não será multado, porque se trata de caminhão da prefeitura e por isso a fiscalização não pode agir.

32

Sergio dirige caminhão da prefeitura com carga destinada à manutenção viária. Em serviço, estaciona em local proibido. No caso, Sérgio:

- (A) será multado, pois a lei se aplica também para veículos da Prefeitura;
- (B) não será multado, porque os veículos prestadores de serviços de utilidade pública, quando em atendimento na via, gozam de livre parada e estacionamento no local da prestação de serviço, desde que devidamente sinalizados e identificados;
- (C) será multado, pois Sergio deveria encontrar local permitido para estacionar;
- (D) não será multado, porque veículos da prefeitura não estão sujeitos a infração de trânsito;
- (E) não será multado, porque os veículos prestadores de serviços de utilidade pública, quando em atendimento na via, gozam de livre parada e estacionamento no local da prestação de serviço, independentemente de sinalização e identificação.

33

Em uma rodovia Carolina dirige um caminhão com carga leve e nota que não há sinalização de velocidade máxima. Neste caso, a velocidade máxima é:

- (A) livre;
- (B) de 110 km/h (cento e dez quilômetros por hora);
- (C) de 80 km/h (oitenta quilômetros por hora);
- (D) de 90 km/h (noventa quilômetros por hora);
- (E) de 70 km/h (setenta quilômetros por hora).

34

Patrícia tem vinte e dois anos e pretende se habilitar para dirigir ônibus. Ela está habilitada há um ano para a categoria “C”, tendo sido aprovada nos cursos necessários. Porém, no mês passado cometeu duas infrações de natureza leve. Nesse caso, Patrícia:

- (A) pode se habilitar na categoria “D”, mas para dirigir ônibus é necessário que se habilite na categoria “E”;
- (B) poderia se habilitar na categoria “D” se estivesse há pelo menos dois anos habilitada para a categoria “C”;
- (C) poderia se habilitar na categoria “D” se não tivesse cometido as duas infrações;
- (D) pode se habilitar na categoria “D”, pois apenas as infrações gravíssimas impedem a habilitação em questão;
- (E) pode se habilitar na categoria “D”.

35

Rodrigo e Rafael ingeriram bebida alcoólica e nenhum dos dois tinha condições de dirigir com segurança. Rodrigo, proprietário do veículo, decidiu entregar a Rafael sua direção. Enquanto Rafael dirigia, foi parado pela fiscalização de trânsito, que constatou toda a situação, imputando infração de natureza:

- (A) gravíssima a ambos, mas a multa de Rodrigo é de maior valor do que a de Rafael;
- (B) gravíssima a ambos, mas a multa de Rafael é de maior valor do que a de Rodrigo;
- (C) grave a ambos, mas a multa de Rafael é de maior valor do que a de Rodrigo;
- (D) grave a Rodrigo e gravíssima a Rafael, mas a multa de Rodrigo é de maior valor do que a de Rafael;
- (E) gravíssima a Rafael, enquanto Rodrigo não cometeu qualquer infração.

36

Marco Antônio, motorista profissional, cometeu crime de trânsito enquanto realizava o seu trabalho. Na ocasião estava sob as seguintes circunstâncias:

- I. utilizando o veículo com placas adulteradas;
- II. sobre faixa de trânsito permanentemente destinada a pedestres;
- III. exercendo a função de motorista profissional de transportes pesados, profissão que exige cuidados especiais com o transporte de carga.

A penalidade do crime de trânsito é agravada:

- (A) apenas sob a circunstância I;
- (B) apenas sob a circunstância II;
- (C) apenas sob as circunstâncias I e II;
- (D) apenas sob as circunstâncias II e III;
- (E) sob as circunstâncias I, II e III.

37

Jorge, ao dirigir caminhão carregado com terra, não observou que parte da carga estava sendo lançada na via. Ainda, enquanto dirigia, Jorge atirou, na via, uma lata vazia de refrigerante. Caso a fiscalização presenciasse essas duas ações, deveria imputar, respectivamente, infração de natureza:

- (A) gravíssima e grave;
- (B) grave e grave;
- (C) gravíssima e média;
- (D) grave e média;
- (E) média e média.

38

Clara não conseguiu autorização para transitar por determinado trecho com o caminhão carregado com carga de dimensão superior ao limite estabelecido pela sinalização. Caso Clara resolva transitar pela via, ela cometerá:

- (A) infração grave, passível de penalidade de multa e recolhimento da habilitação;
- (B) infração gravíssima, passível de penalidade de multa e retenção do veículo para regularização;
- (C) infração gravíssima, passível de penalidade de multa e remoção da mercadoria ou do material;
- (D) infração gravíssima, passível de penalidade de multa e recolhimento da habilitação;
- (E) infração grave, passível de penalidade de multa e retenção do veículo para regularização.

39

Osmar conduz caminhão em via pública, estando com a sua capacidade psicomotora alterada pela ingestão de anfetaminas (substância psicoativa que determina dependência). Osmar, nesse caso:

- (A) comete crime de trânsito cuja pena é de detenção, de seis meses a três anos, multa e suspensão da habilitação para dirigir;
- (B) não comete crime de trânsito, mas apenas infração de natureza gravíssima;
- (C) comete crime de trânsito e infração média;
- (D) não comete crime de trânsito ou infração;
- (E) comete crime de trânsito cuja pena é de detenção, de três a cinco anos, multa e suspensão da habilitação para dirigir.

40

Carlos, ao conduzir seu caminhão em rodovia, nota que há um objeto na pista em sentido contrário. Avaliando que o objeto gera risco à segurança daqueles que ali trafegam, resolve avisar os demais motoristas, trocando de luz baixa e alta de forma intermitente e por curto período de tempo. Nesse caso, a atitude de Carlos configura:

- (A) infração de trânsito de natureza leve;
- (B) infração de trânsito de natureza média;
- (C) conduta irregular;
- (D) conduta regular;
- (E) crime de trânsito.

Realização

