



FUNDAÇÃO
DE APOIO AO DESENVOLVIMENTO
UNICENTRO

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE TIJUCAS DO SUL
CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2022 - EDITAL Nº 08/2023

DATA DA PROVA: 21/05/2023

PERÍODO DA PROVA: TARDE

CARGO: MOTORISTA B

LEIA AS INSTRUÇÕES ABAIXO ANTES DE COMEÇAR A PROVA:

- Verifique se este caderno de questões corresponde ao cargo que você concorre e se ele contém 40 (quarenta) questões de múltipla escolha, com 5 alternativas (a,b,c,d,e) de resposta para cada uma, correspondentes à prova objetiva. Caso o Caderno de Questões esteja incompleto, tenha qualquer defeito ou apresente alguma divergência ao cargo que você concorre, solicite ao fiscal de sala que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- No momento da identificação, verifique o cartão resposta, se as informações relativas a você estão corretas. Caso haja algum dado a ser retificado, peça ao fiscal de sala para corrigir em Ata;
- Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer a prova objetiva;
- Na duração da prova, está incluído o tempo destinado à entrega do material de prova e ao preenchimento do cartão resposta;
- Você deve deixar sobre a carteira apenas o documento de identidade e a caneta esferográfica de tinta azul ou preta;
- **NÃO É PERMITIDO DURANTE A REALIZAÇÃO DA PROVA:** a) equipamentos eletrônicos como máquinas calculadoras, MP3, MP4, telefone celular, tablets, notebook, gravador, máquina fotográfica, controle de alarme de carro e/ou qualquer aparelho similar; b) livros, anotações, régua de cálculo, dicionários, códigos e/ou legislação, impressos que não estejam expressamente permitidos ou qualquer outro material de consulta; c) relógio de qualquer espécie, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc;
- É proibido fazer anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e(ou)em qualquer outro meio, que não os permitidos;
- Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem autorização;
- Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, você poderá se retirar da sala de aplicação de prova;
- Ao terminar a prova, chame o fiscal de sala, devolva-lhe o caderno de prova e o cartão resposta devidamente assinado e deixe o local de prova. **O candidato NÃO poderá levar consigo o Caderno de Questões, poderá levar tão somente o Gabarito a ser destacado do Caderno de Questões;**
- A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno de prova e no cartão resposta poderá implicar na anulação da sua prova;
- Tenha calma para não prejudicar seu desempenho e boa prova.

NÚMERO DA INSCRIÇÃO:

NOME COMPLETO:

ANOTE ABAIXO AS SUAS RESPOSTAS E DESTAQUE NA LINHA PONTILHADA ACIMA

01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40

LÍNGUA PORTUGUESA

Dormir pouco traz tanto risco quanto beber para motoristas

A expressão “bêbado de sono” é de uso comum para descrever uma pessoa que está muito cansada. E dirigir nessa condição pode mesmo ser tão arriscado quanto conduzir um carro após ingerir bebidas alcoólicas. É o que aponta um novo estudo feito por pesquisadores da Universidade Central de Queensland, na Austrália, e publicado na revista científica *Nature and Science of Sleep*. O trabalho apontou que indivíduos que tenham dormido menos de cinco horas na noite anterior têm o mesmo risco de sofrer um acidente de carro que alguém que tenha bebido álcool.

O estudo revelou que cerca de 20% dos acidentes de trânsito são causados por exaustão. Embora outros fatores que provocam batidas (por exemplo, dirigir alcoolizado) “tenham diminuído nas últimas décadas devido ao aumento das estratégias de educação pública e medidas punitivas, reduções semelhantes não foram observadas em acidentes relacionados à fadiga”, escreveram os autores no estudo. Os pesquisadores, então, tentaram definir de quanto sono prévio a pessoa precisa para dirigir com segurança. Para isso, eles analisaram as evidências científicas de estudos de laboratório e de campo.

Depois de sintetizar as descobertas de 61 estudos únicos, descobriram que dormir menos de quatro a cinco horas nas 24 horas anteriores está associado a aproximadamente o dobro do risco de um acidente de carro. Essa é a mesma probabilidade de uma colisão de quando os motoristas têm uma concentração de álcool no sangue a partir de 0,05%. “Não apenas isso, mas o risco de um motorista sofrer um acidente aumenta significativamente a cada hora de sono perdida na noite anterior. Alguns estudos até sugeriram que, quando um motorista dormiu entre zero e quatro horas na noite anterior, ele pode ter até 15 vezes mais chances de sofrer um acidente”, relataram os autores do estudo Madeline Sprajcer e Drew Dawson ao portal *The Conversation*. Os pesquisadores sugerem, com base nos resultados e nas demais evidências científicas, que pode ser razoável exigir que os motoristas durmam um pouco mais antes de se sentar ao volante. “Se

fôssemos alinhar com o grau de risco considerado aceitável para intoxicação, poderíamos considerar exigir um mínimo de quatro a cinco horas de sono antes.”.

Fonte: *Jornal O Globo*, 6 de abril de 2023.

01) Assinale a alternativa INCORRETA de acordo com o texto:

- (A) Dirigir com sono pode ser tão perigoso quanto dirigir alcoolizado.
- (B) Cerca de 20 por cento dos acidentes de trânsito são causados pela exaustão dos motoristas.
- (C) Dormir menos de quatro a cinco horas nas 24 horas anteriores dobra o risco de um acidente de carro.
- (D) Segundo os pesquisadores, pode ser razoável exigir um mínimo de oito horas de sono antes de dirigir.
- (E) A falta de sono pode aumentar em até 15 vezes o risco de um acidente.

02) Assinale a alternativa que apresente o significado adequado para o termo em destaque no período: O estudo revelou que cerca de 20% dos acidentes de trânsito são causados por exaustão.

- (A) Muito calor.
- (B) Excesso de combustível.
- (C) Cansaço extremo.
- (D) Excesso de remédios.
- (E) Falha no caminhão.

03) Assinale a alternativa cuja palavra possua mais de três sílabas:

- (A) Colisão.
- (B) Anterior.
- (C) Depois.
- (D) Aumento.
- (E) Exigir.

04) Assinale a alternativa cuja palavra NÃO seja proparoxítona:

- (A) Trânsito.
- (B) Últimos.
- (C) Décadas.
- (D) Razoável.
- (E) Únicos.

05) Assinale a alternativa que apresente o tipo de relação estabelecida pela preposição em destaque no período: E dirigir nessa condição pode mesmo ser tão arriscado quanto conduzir um carro após ingerir bebidas alcoólicas.

- (A) Posse.
- (B) Tempo.
- (C) Matéria.
- (D) Finalidade.
- (E) Oposição.

06) Assinale a alternativa que apresente um sinônimo adequado para o termo em destaque no período: O trabalho apontou que indivíduos que tenham dormido menos de cinco horas na noite anterior têm o mesmo risco de sofrer um acidente de carro que alguém que tenha bebido álcool.

- (A) Indigentes.
- (B) Criminosos.
- (C) Incompetentes.
- (D) Pessoas.
- (E) Parentes.

07) Assinale a alternativa correta, com todas as modificações necessárias, se passarmos a palavra *pesquisadores* para o singular no período: Os pesquisadores, então, tentaram definir de quanto sono prévio a pessoa precisa para dirigir com segurança.

- (A) O pesquisador, então, tentou definir de quanto sono prévio a pessoa precisa para dirigir com segurança.
- (B) Os pesquisador, então, tentaram definir de quanto sono prévio a pessoa precisa para dirigir com segurança
- (C) O pesquisadores, então, tentaram definir de quanto sono prévio a pessoa precisa para dirigir com segurança
- (D) Os pesquisador, então, tentou definir de quanto sono prévio a pessoa precisa para dirigir com segurança.
- (E) O pesquisador, então, tentaram definir de quanto sono prévio a pessoa precisa para dirigir com segurança.

08) Assinale a alternativa que apresente o tempo verbal da forma em destaque no período: Para isso, eles analisaram as evidências científicas de estudos de laboratório e de campo.

- (A) Presente.
- (B) Futuro.
- (C) Pretérito.
- (D) Imperativo.
- (E) Futuro do Pretérito.

09) Assinale a alternativa que apresente a classe morfológica do termo em destaque no período: Essa é a mesma probabilidade de uma colisão de quando os motoristas têm

uma concentração de álcool no sangue a partir de 0,05%.

- (A) Adjetivo.
- (B) Substantivo.
- (C) Verbo.
- (D) Preposição.
- (E) Numeral.

10) Assinale a alternativa cuja letra s no final da palavra seja morfema de número, ou seja, que marque o plural da palavra:

- (A) Após.
- (B) Depois.
- (C) Apenas.
- (D) Mas.
- (E) Acidentes.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

11) Uma sequência recorrente é aquela onde os elementos se repetem após completar um padrão. Se a sequência AB8C14D96AB8C1... é recorrente seu vigésimo termo é igual a:

- (A) B.
- (B) 8.
- (C) A.
- (D) 6.
- (E) D.

12) Se 1,5 quilos de ração animal custam R\$ 30,00, qual é o valor por quilo desta ração?

- (A) R\$ 15,00.
- (B) R\$ 18,00.
- (C) R\$ 20,00.
- (D) R\$ 23,00.
- (E) R\$ 25,00.

13) Sabendo da importância de poupar parte do dinheiro recebido do salário, seja para uma eventual necessidade ou para adquirir um bem, Joaquim que recebe mensalmente o valor de R\$ 3.600,00 passou a poupar 12% de seu salário. Desta forma, o valor que vai ter acumulado no final de um ano vai ser igual a:

- (A) R\$ 4.648,00.
- (B) R\$ 4.966,00.
- (C) R\$ 5.012,00.
- (D) R\$ 5.096,00.
- (E) R\$ 5.184,00.

14) Amanda trabalha na secretaria de esportes da prefeitura de Mamoré. Ela foi encarregada de comprar um galão de 5 litros de água para um evento da secretaria, mas no local onde foi comprar estava em falta esta embalagem

de 5 litros, havia somente garrafas de 500 ml. Como precisava levar a água decidiu comprar as garrafas até completar os 5 litros. Com base nestas informações a quantidade de garrafas que comprou é igual a:

- (A) 10.
- (B) 15.
- (C) 20.
- (D) 25.
- (E) 30.

15) Os alunos do 9º ano da Escola Viver Aprendendo vão realizar uma festa de formatura e cada um dos 27 alunos pode convidar 25 pessoas para a festa. Após a festa verificou-se que $\frac{1}{5}$ dos convidados não compareceram. Assim, a quantidade de convidados presentes no dia da festa foi de:

- (A) 480.
- (B) 520.
- (C) 530.
- (D) 540.
- (E) 580.

CONHECIMENTOS GERAIS

16) Qual é o gentílico da pessoa nascida no município de Tijucas do Sul? Assinale a alternativa correta:

- (A) Tijuquense.
- (B) Sul-Tijuquense.
- (C) Tijuquara.
- (D) Tijuquara-do-sul.
- (E) Tijucano-do-sul.

17) O município de Tijucas do Sul tem se destacado na produção de fungos comestíveis, que contam com ao menos uma cooperativa e dezenas de toneladas de produção e vendas, tanto in natura como em conserva. Qual das opções abaixo se refere a esta produção? Assinale a alternativa correta:

- (A) Cogumelo.
- (B) Tomate.
- (C) Rabanete.
- (D) Pepino.
- (E) Girassol.

18) Quais das opções abaixo são símbolos geográficos que constam no brasão do município de Tijucas do Sul? Analise as assertivas assinale a alternativa correta:

- I - Serra do Mar.
- II - Cataratas do Iguaçu.

III - Pico da Neblina.
IV - Morro Araçatuba.

- (A) Apenas I e II.
- (B) Apenas I e III.
- (C) Apenas III e IV.
- (D) Apenas I e IV.
- (E) Apenas II e IV.

19) Qual estado da federação abaixo faz fronteira com o município de Tijucas do Sul? Assinale a alternativa correta:

- (A) São Paulo.
- (B) Santa Catarina.
- (C) Mato Grosso do Sul.
- (D) Rio Grande do Sul.
- (E) Rio de Janeiro.

20) Qual dos atores abaixo faleceu em dezembro de 2022, após ter sua carreira marcada pela participação no teatro e, principalmente, em novelas de sucesso como A Indomada, O Cravo e a Rosa, Pedra sobre Pedra, entre outras, desde pelo menos a década de 1970? Assinale a alternativa correta:

- (A) Antônio Fagundes.
- (B) José de Abreu.
- (C) Pedro Paulo Rangel.
- (D) Stênio Garcia.
- (E) Renato Aragão.

LEGISLAÇÃO

21) Com base na lei orgânica do município de Tijucas do Sul, é correto afirmar que:

- (A) A integridade territorial do Município só poderá ser alterada através de Lei Municipal e mediante a aprovação da população interessada, em prévio plebiscito.
- (B) A integridade territorial do Município só poderá ser alterada através de Lei Estadual e mediante a aprovação da população interessada, em prévio plebiscito.
- (C) A integridade territorial do Município só poderá ser alterada através de Lei Federal e mediante a aprovação da população interessada, em prévio plebiscito.
- (D) A integridade territorial do Município só poderá ser alterada através de Lei Federal, Independente de aprovação da população interessada, em prévio plebiscito.
- (E) A integridade territorial do Município só poderá ser alterada através de Lei Municipal, Independente de aprovação da população interessada, em prévio plebiscito.

22) Em observância a lei orgânica do município de Tijucas do Sul, é correto afirmar no tocante ao caso de licença ou impedimento do Prefeito:

- (A) Em caso de licença ou impedimento o Prefeito será substituído pelo Vice-Prefeito e, na falta deste, pelo Presidente da Câmara dos Deputados Estaduais.
- (B) Em caso de licença ou impedimento o Prefeito será substituído pelo Vice-Prefeito e, na falta deste, pelo Procurador no Município.
- (C) Em caso de licença ou impedimento o Prefeito será substituído pelo Vice-Prefeito e, na falta deste, pelo Presidente do Tribunal de Contas do Estado do Paraná.
- (D) Em caso de licença ou impedimento o Prefeito será substituído pelo Vice-Prefeito e, na falta deste, pelo Vice-Presidente da Câmara Municipal.
- (E) Em caso de licença ou impedimento o Prefeito será substituído pelo Vice-Prefeito e, na falta deste, pelo Presidente da Câmara Municipal.

23) Ainda, sobre a lei orgânica do município de Tijucas do Sul, no que tange o tema DELIBERAÇÕES, aponte a alternativa correta:

- (A) As deliberações da Câmara Municipal serão tomadas mediante duas discussões, no mínimo, e uma votação. Os vetos, as indicações e os requerimentos terão uma única discussão e votação.
- (B) As deliberações da Câmara Municipal serão tomadas mediante três discussões, no mínimo, e uma votação. Os vetos, as indicações e os requerimentos terão uma única discussão e votação.
- (C) As deliberações da Câmara Municipal serão tomadas mediante duas discussões, no mínimo, e duas votações. Os vetos, as indicações e os requerimentos terão uma única discussão e votação.
- (D) As deliberações da Câmara Municipal serão tomadas mediante duas discussões, no mínimo, e uma votação. Os vetos, as indicações e os requerimentos terão duas discussões, no mínimo, e duas votações.
- (E) As deliberações da Câmara Municipal serão tomadas mediante três discussões, no mínimo, e duas votações. Os vetos, as indicações e os requerimentos terão uma única discussão e votação.

24) Com seu conhecimento no Estatuto dos Servidores Municipais da comarca de Tijucas do Sul, no tocante ao tema DAS RESPONSABILIDADES do Servidor, é correto afirmar que:

- (A) As sanções civis, penais e administrativas não poderão acumular-se, sendo dependentes entre si.
- (B) A responsabilidade civil decorre de ato omissivo ou comissivo, doloso ou culposo, que resulte em prejuízo ao erário ou a terceiros.
- (C) A responsabilidade administrativa do servidor não será afastada no caso de absolvição criminal que negue a existência do fato ou sua autoria, vez que o processo administrativo é independente ao criminal.
- (D) Tratando-se de danos causados a terceiros, responderá o servidor perante a Fazenda Pública somente em ação solidária.
- (E) A obrigação de reparar o dano não se estende-se aos sucessores, vez que parentes não podem responder por dívidas de terceiros.

25) Continuando com o seu conhecimento no Estatuto dos Servidores Municipais da comarca de Tijucas do Sul, sobre ação disciplinar, assinale a alternativa correta:

- (A) Os prazos de decadência previstos na lei penal aplicam-se às infrações disciplinares também capituladas como crime.
- (B) Abertura de sindicância ou a instauração de processo disciplinar interrompe a decadência, até a decisão final proferida por autoridade competente.
- (C) O prazo de decadência começa a correr da data em que o fato se tornou conhecido.
- (D) A ação disciplinar prescreverá; em cinco (5) anos, quanto às infrações puníveis com demissão, cassação de disponibilidade e destituição de cargo em comissão; em dois (2) anos, quanto à suspensão; em cento e oitenta (180) dias, quanto à advertência.
- (E) A ação disciplinar prescreverá; em três (3) anos, quanto às infrações puníveis com demissão, cassação de disponibilidade e destituição de cargo em comissão; em um (1) ano, quanto à suspensão; em cento e vinte (120) dias, quanto à advertência.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26) A velocidade máxima permitida para a via será indicada por meio de sinalização, obedecidas suas características técnicas e as condições de trânsito. Nas vias rurais, onde não existir sinalização regulamentadora, a velocidade máxima nas vias de pista simples será de:

- (A) 100 km/h (cem quilômetros por hora) para automóveis.
- (B) 120 km/h (cento e vinte quilômetros por hora) para camionetas.

- (C) 110 km/h (cento e dez quilômetros por hora) para caminhonetes.
- (D) 110 km/h (cento e dez quilômetros por hora) para motocicletas.
- (E) Nenhuma das anteriores.

27) Dirigir com Carteira Nacional de Habilitação, Permissão para Dirigir ou Autorização para Conduzir Ciclomotor cassada ou com suspensão do direito de dirigir, constitui:

- (A) Infração – gravíssima, Penalidade - multa (duas vezes), Medida administrativa - retenção do veículo até a apresentação de condutor habilitado.
- (B) Infração – gravíssima, Penalidade - multa (três vezes), Medida administrativa - retenção do veículo até a apresentação de condutor habilitado.
- (C) Infração – gravíssima, Penalidade - multa (quatro vezes), Medida administrativa - retenção do veículo até a apresentação de condutor habilitado.
- (D) Infração – gravíssima, Penalidade - multa (cinco vezes), Medida administrativa - retenção do veículo até a apresentação de condutor habilitado.
- (E) Infração – gravíssima, Penalidade - multa (sete vezes), Medida administrativa - retenção do veículo até a apresentação de condutor habilitado.

28) Qual das seguintes infrações de trânsito gera cinco pontos negativos no prontuário de habilitação do condutor infrator?

- (A) Transportar crianças em veículo automotor sem observância das normas de segurança especiais.
- (B) Dirigir sem atenção ou sem os cuidados indispensáveis à segurança.
- (C) Dirigir ameaçando os pedestres que estejam atravessando a via pública, ou os demais veículos.
- (D) Deixar o condutor ou passageiro de usar o cinto de segurança.
- (E) Usar o veículo para arremessar, sobre os pedestres ou veículos, água ou detritos.

29) Nenhuma via pavimentada poderá ser entregue após sua construção, ou reaberta ao trânsito após a realização de obras ou de manutenção, enquanto não estiver devidamente _____, de forma a garantir as condições adequadas de segurança na circulação. Escolha a opção que preenche a lacuna:

- (A) Longitudinal.
- (B) Sincroniozonal.
- (C) Vertical e horizontalmente.
- (D) Poligonomometal.
- (E) Assistematicamente.

30) CTB: Código de Trânsito Brasileiro. O ciclista desmontado empurrando a bicicleta equipara-se ao pedestre em:

- (A) Obrigações e cauções.
- (B) Restrições e posições.
- (C) Requisições e contusões.
- (D) Frustrações e confusões.
- (E) Direitos e deveres.

31) “Ponte sobre o Rio S. Francisco – Extensão 450 m”. Esta mensagem faz parte das placas:

- (A) De Regulamentação.
- (B) De Orientação.
- (C) Educativas.
- (D) De Advertência.
- (E) De Identificação.

32) CTB – Código de Trânsito Brasileiro. Art. 6º São objetivos básicos do Sistema Nacional de Trânsito:

- I - Estabelecer diretrizes da Política Nacional de Trânsito, com vistas à segurança, à fluidez, ao conforto, à defesa ambiental e à educação para o trânsito, e fiscalizar seu cumprimento.**
- II - Criar Câmaras Temáticas.**
- III - Fixar, mediante normas e procedimentos, a padronização de critérios técnicos, financeiros e administrativos para a execução das atividades de trânsito.**
- IV - Criar Câmaras Matemáticas.**
- V - Estabelecer a sistemática de fluxos permanentes de informações entre os seus diversos órgãos e entidades, a fim de facilitar o processo decisório e a integração do Sistema.**

Analisando as assertivas acima se conclui que:

- (A) As alternativas II e IV são corretas.
- (B) As alternativas I, III e V são corretas.
- (C) Todas as alternativas são corretas.
- (D) As alternativas I, II e III são corretas.
- (E) As alternativas IV e V são corretas.

33) A troca de luz baixa e alta, de forma intermitente e por curto período de tempo, com o objetivo de advertir outros motoristas, poderá ser utilizada:

I - Para advertir condutores que circulam em sentido contrário, quanto a existência de blitz e/ou fiscalização de polícia de trânsito.

II - Para indicar a intenção de ultrapassar o veículo que segue à frente.

III - Para indicar a existência de risco à segurança para os veículos que circulam no sentido contrário.

IV - Para indicar uma manobra de atravessar o sinal luminoso durante a mudança da luz amarela para a vermelha.

Analisando as alternativas acima se conclui que:

- (A) As alternativas I e II são corretas.
- (B) As alternativas III e IV são corretas.
- (C) As alternativas I e IV são corretas.
- (D) As alternativas II e III são corretas.
- (E) As alternativas I e III são corretas.

34) “MOTOCICLISTA use sempre capacete”. Esta mensagem faz parte das placas:

- (A) De regulamentação.
- (B) De orientação.
- (C) Educativas.
- (D) De advertência.
- (E) Indicativas.

35) CTB – Qual a definição de CAMIONETA?

- (A) Veículo misto destinado ao transporte de passageiros e carga no mesmo compartimento.
- (B) Veículo destinado ao transporte de carga com peso bruto total de até três mil e quinhentos quilogramas.
- (C) Veículo automotor destinado ao transporte de carga com peso bruto total superior a 3.500 kg (três mil e quinhentos quilogramas), podendo tracionar ou arrastar outro veículo, respeitada a capacidade máxima de tração.
- (D) Veículo automotor destinado a tracionar ou arrastar outro.
- (E) Veículo automotor destinado ao transporte de passageiros, com capacidade para até oito pessoas, exclusive o condutor.

36) Em acidentes de trânsito há procedimentos se tratando de reanimação cardiopulmonar, a seguir sinalize a alternativa que se encontra descrita de forma incorreta:

- (A) Posicione a vítima com a barriga para baixo em uma superfície dura.

(B) Ajoelhe-se do lado da vítima na altura dos ombros.

(C) Incline a cabeça da vítima e tracione o queixo para trás.

(D) Com os braços esticados, apoiar as duas mãos, com os dedos entrelaçados, sobre o peito da vítima.

(E) Utilizando o peso do seu corpo, fazer compressões curtas e fortes.

37) Em acidentes de trânsito, em todos os casos de lesões graves, grandes hemorragias, internas ou externas, pode surgir um estado de choque. O choque hemorrágico:

(A) É o funcionamento inadequado do coração.

(B) É referente a reação alérgica.

(C) É relacionado ao sistema nervoso.

(D) É a perda de sangue interna ou externa.

(E) É relacionado ao sistema endócrino.

38) O Desmaio caracteriza-se por uma perda repentina dos sentidos em consequência de uma diminuição temporária de sangue e oxigênio no cérebro. São sinais e sintomas de desmaio, exceto:

(A) Fraqueza.

(B) Tonturas.

(C) Sensação de falta de ar.

(D) Palidez.

(E) Suor quente.

39) Nos veículos automotores o comando de válvulas:

(A) Sincroniza os movimentos do virabrequim com os do comando de válvulas.

(B) Gerencia as válvulas de admissão e escape, determinando o momento e o tempo necessário para a admissão da mistura ar-combustível.

(C) É onde ocorre a queima de mistura ar-combustível do cilindro.

(D) É conhecido como árvore de manivelas, é girado pelo deslocamento do pistão.

(E) Tem a função de ligar o pistão ao virabrequim.

40) Nos motores a álcool, gasolina ou flex, a produção do movimento começa pela queima de combustível nas câmaras de combustão. Essas câmaras contêm um cilindro, duas válvulas e uma vela de ignição. O pistão que se move no interior do cilindro é acoplado à biela, que se articula com o virabrequim. O virabrequim, ao girar, faz com que o movimento chegue às rodas através do sistema de transmissão do carro. Os cilindros

são aberturas no bloco do motor nas quais os pistões deslizam, subindo e descendo de acordo com a explosão e o movimento do virabrequim. No primeiro tempo (admissão):

(A) A válvula de admissão se fecha; a mistura é comprimida à medida que o pistão se eleva e, antes que este chegue à parte superior, a vela se ascende.

(B) A mistura acende-se; os gases quentes, que se expandem, formados na explosão, produzem uma força que faz com que o pistão abaixe novamente, acionando o virabrequim.

(C) A válvula de admissão se abre e uma mistura de combustível e ar é injetada no cilindro através da válvula de admissão, enquanto o virabrequim, que gira, empurra o pistão para baixo.

(D) A válvula de escape abre-se e os gases são expulsos pelo pistão, que se eleva.

(E) O pistão abaixa em cima do virabrequim, fazendo um movimento slalom tipo zigue zague em cima das bielas comprimidas.