



ESTADO DO ACRE
PREFEITURA MUNICIPAL DE CRUZEIRO DO SUL
SECRETARIA DE GESTÃO E ADMINISTRAÇÃO

CONCURSO PÚBLICO – EDITAL Nº 01/2019

ENGENHEIRO DE TRÁFEGO

NOME DO CANDIDATO

ASSINATURA DO CANDIDATO

RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

- I. Nesta prova, você encontrará **08 (oito) páginas** numeradas sequencialmente, contendo **40 (quarenta) questões** objetivas correspondentes às seguintes disciplinas: **Língua Portuguesa 10 (dez) questões, História e Geografia do Acre 10 (dez) questões e Conhecimentos Específicos 20 (vinte) questões.**
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos no cartão de respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o caderno de provas se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha o cartão de respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. Marque o cartão de respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo no próprio cartão de respostas.
- VII. O sistema de leitura e processamento das folhas de resposta não registrará a resposta em que houver falta de nitidez na marcação e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- VIII. O cartão de respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- IX. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal o cartão de respostas e este caderno. As observações ou marcações registradas no caderno não serão levadas em consideração.
- X. **Você dispõe de 03 (três) horas para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar o cartão de respostas.**
- XI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova **02 (duas) horas após seu início.**
- XII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, e demais aparelhos eletrônicos.

Boa Prova!



GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO



NOME:

ASSINATURA DO CANDIDATO:

INSCRIÇÃO:

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	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	

RASCUNHO

LÍNGUA PORTUGUESA

Leia o texto “Como o conceito tradicional de masculinidade afeta os meninos?” dos escritores Tory Oliveira e Paula Calçada, para responder às questões de 1 a 8 a seguir.

Como o conceito tradicional de masculinidade afeta os meninos? (adaptado)

Deixar de dizer que ama um amigo, não poder abraçar quem se gosta, esconder seus sentimentos e não poder chorar. Para muitos meninos, essas são algumas das regras não escritas das masculinidades. Nascido dos debates sobre gênero, o conceito de masculinidades abarca as regras sociais delimitadas aos homens para que eles construam sua maneira de agir consigo, com o outro e com a sociedade. Muito cedo se aprende que a pena para quem não seguir um código estrito, que define a masculinidade, é ser visto como “menos homem”, associado à feminilidade, e, assim, estar vulnerável à violência e ao *bullying* dos pares.

Segundo Marcelo Hailer, pesquisador do Núcleo Inanna de Pesquisas sobre Sexualidades, Feminismos, Gêneros e Diferenças, da PUC-SP, “A narrativa social valoriza homens brancos, heterossexuais, fortes, com condições econômicas favoráveis”. Para o pesquisador, a escola pode ser um campo de cobranças dessa performance masculina. A ausência de discussões sobre o impacto disso para meninos e meninas pode resultar em violência dentro do ambiente escolar. “Enquanto não houver debate nas escolas, esses valores vão continuar resultando em violência física e psicológica, porque não há outras alternativas para essas crianças lidarem com as angústias e dúvidas em outros lugares também”.

“A maneira como os garotos são criados faz com que aprendam a esconder os sentimentos por trás de uma máscara de masculinidade” afirma o psicólogo americano William Pollack no documentário “A Máscara em Que Você Vive” (2015). Disponível atualmente na Netflix, o filme introduz o debate sobre masculinidades de maneira acessível, mostrando como essa construção rígida do que é ser homem impacta a vida, a educação e a saúde de meninos. “Os homens têm dificuldade de expressar aquilo que sentem. Em geral, isso se dá por meio da violência: quando está triste, com raiva, quando sente medo ou insegurança, em todos esses aspectos, a violência é uma fuga muito grande. Temos uma dificuldade de entender os sentimentos e de lidar com eles de maneira não violenta”, explica Caio César Santos, professor de Geografia, youtuber e pesquisador de masculinidades desde 2015.

(Fonte: Nova Escola)

- 1) **Leia atentamente o texto e assinale a alternativa correta.**
 - a) Por não serem escritas, as regras que definem o conceito de masculinidades geram dúvidas, impedindo que todos os meninos as sigam.
 - b) Os homens e meninos que não seguem os códigos da masculinidade tradicional tornam-se vulneráveis à violência, por serem considerados “femininos”, ao se unirem afetivamente a pessoas do mesmo sexo, formando entre si pares afetivos.
 - c) Na frase “Para o pesquisador, a escola pode ser um campo de cobranças dessa performance masculina.”, o pesquisador defende que a escola é um espaço onde se pode permitir o comportamento masculino tradicional, estimulando a competição e performance, para obter, assim, melhores resultados pedagógicos.
 - d) A fala de Caio Cesar Santos vai ao encontro da fala de William Pollack, já que ambas discorrem sobre a dificuldade masculina de expressar sentimentos e emoções.

- 2) **Leia atentamente o texto e assinale a alternativa incorreta.**
 - a) As quatro ações citadas no primeiro período do texto são utilizadas como exemplos de proibições que, por impedir o desenvolvimento afetivo dos meninos, são combatidas e questionadas pelos defensores do conceito tradicional de masculinidade.
 - b) É fundamental que exista, na escola, um espaço para a discussão dos valores que constroem o padrão de masculinidade tradicional, para que, a partir desses debates, possam diminuir as agressões.
 - c) No segundo parágrafo, são utilizadas, por meio do discurso direto, opiniões de uma autoridade no assunto debatido, objetivando atribuir maior credibilidade ao desenvolvimento do texto.
 - d) A expressão destacada no trecho “**Nascido** dos debates sobre gênero, o conceito de masculinidades” tem sentido conotativo, metafórico, já que o conceito é uma construção social e não um fenômeno natural, biológico.

- 3) **De acordo com a leitura atenta do texto acima e com a Gramática Normativa da Língua Portuguesa, leia as afirmativas abaixo.**
 - I. A expressão “Menos homem” foi colocada entre aspas pelos autores para assinalar a impropriedade e inadequação ideológica do termo.
 - II. O texto apresenta uma predominância de sequências textuais injuntivas e expositivas, características dos textos jornalísticos.
 - III. Ao se valer da citação de várias fontes, incluindo a de um *youtuber*, para sua composição o texto perde credibilidade, já que a opinião dos autores se dilui e se confunde.

Assinale a alternativa correta.

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

4) **Leia os trechos abaixo, reescritos a partir do texto lido, e, de acordo com as regras de pontuação presentes na Gramática Normativa da Língua Portuguesa, assinale a alternativa incorreta.**

- a) (...) essas são algumas das regras, para muitos meninos, não escritas das masculinidades.
- b) (...) a escola para o pesquisador, pode ser um campo de cobranças dessa performance masculina.
- c) A ausência de discussões, sobre o impacto disso para meninos e meninas, pode resultar em violência dentro do ambiente escolar.
- d) (...) isso se dá, em geral, por meio da violência: quando está triste, com raiva, quando sente medo ou insegurança; em todos esses aspectos, a violência é uma fuga muito grande.

5) **Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas do texto abaixo, preservando-lhe o sentido original e a adequação à Gramática Normativa da Língua Portuguesa.**

Enquanto não _____ debate nas escolas, esses valores _____ resultando em violência física e psicológica, porque não _____ outras alternativas para essas crianças (...)."

- a) existirem / hão de continuar / acontecem
- b) acontecer o / vão permanecer / tem
- c) ocorrer / prosseguirá / existe
- d) for promovido o / continuarão / existem

6) **No trecho "Em geral, isso se dá por meio da violência: quando está triste, com raiva, quando sente medo ou insegurança, em todos esses aspectos, a violência é uma fuga muito grande." Assinale a alternativa correta que classifica, sintática e respectivamente, os trechos grifados.**

- a) Locução Adverbial de Modo; Objeto Direto.
- b) Adjunto Adverbial de Modo; Predicativo do Sujeito.
- c) Locução Adverbial de Modo; Aposto.
- d) Adjunto Adverbial de Modo; Adjunto Adverbial de Intensidade.

7) **Assinale a alternativa que indica o sentido correto do conectivo destacado no trecho a seguir: "Para o pesquisador, a escola pode ser um campo de cobranças dessa performance masculina."**

- a) Posse.
- b) Finalidade.
- c) Conformidade.
- d) Objetividade.

8) **Leia atentamente o texto acima e, de acordo com a Gramática Normativa da Língua Portuguesa, analise as afirmativas e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).**

- () Na expressão "Muito cedo se aprende", é correto dizer que há dois advérbios: um se liga ao verbo "aprender", modificando-o e outro se liga ao advérbio "cedo", intensificando-lhe o sentido.
- () Se, no trecho "associado à feminilidade", substituíssemos a palavra "feminilidade" pela palavra "masculinidade", esse trecho deveria ser reescrito como "associado a masculinidade", sem o acento grave, indicador de crase, já que se trata de palavra masculina.
- () O uso do acento gráfico no trecho "Os homens têm dificuldade" justifica-se pela mesma razão do que o uso na palavra "também", ou seja, são oxítonas terminadas em "em".
- () No trecho "geral, isso se dá por meio da violência", a palavra destacada é um pronome demonstrativo que tem função anafórica, já que retoma uma ideia já enunciada no texto.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

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

Leia a tira de "Hagar, o Horrível", criada pelo cartunista estadunidense Dik Browne, para responder às questões 9 e 10 a seguir.



(Fonte: Folha UOL)

9) **De acordo com a leitura atenta da tira acima, assinale a alternativa incorreta.**

- a) A primeira pergunta feita pelo garoto não é uma pergunta retórica, já que ele a formula com real interesse pela resposta.
- b) O humor da tira deve-se à forma irônica como a personagem cita o Rei da Inglaterra, sugerindo, que, apesar da sua condição de nobre, o Rei não tem boas maneiras à mesa.
- c) O ponto de exclamação usado após a palavra "Claro!", enfatiza a ironia da resposta da personagem.
- d) A presumida improbabilidade de ser convidado para jantar com o Rei da Inglaterra é uma das razões que constroem a ironia da resposta de Hagar no primeiro quadrinho.

10) **Analise o trecho destacado a seguir e assinale a alternativa que classifica corretamente a oração nele destacada: "Não diga à sua mãe que eu falei isso".**

- a) Oração Subordinada Substantiva Subjetiva.
- b) Oração Subordinada Adjetiva Explicativa.
- c) Oração Subordinada Substantiva Objetiva Direta.
- d) Oração Subordinada Adverbial de Companhia.

HISTÓRIA E GEOGRAFIA DO ACRE

11) Em 17 de novembro de 1903 foi assinado o Tratado de Petrópolis, no qual a Bolívia consentiu com a incorporação do Acre ao território brasileiro. Em contrapartida, o Brasil se comprometeu a indenizá-la (ANDRADE; LIMOEIRO, 2003). A respeito desta indenização, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () O Brasil se comprometeu a pagar uma indenização de 2 milhões de Libras Esterlinas.
- () O Brasil construiu a Estrada de Ferro do Norte, permitindo o acesso da Bolívia ao litoral.
- () A Bolívia recebeu, em troca, áreas do território do Sergipe, Pernambuco e Alagoas.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) F, F, F
- b) V, F, F
- c) V, V, F
- d) V, F, V

12) “O número de migrantes foi significativo na segunda metade do século XIX. Em 1877, 14.000 cearenses migraram para a Amazônia, tendo esse número subido para 54.000 no ano seguinte. Em 1900, duas décadas após o início das migrações, o fluxo foi de 47.935 migrantes. Tais fluxos se dirigiam principalmente para as bacias dos rios Juruá e Purus [...]” (ANDRADE; LIMOEIRO, 2003). Quanto à uma causa do movimento migratório em direção ao Acre no período citado, assinale a alternativa correta.

- a) Oferta de mão-de-obra para a extração do látex
- b) Instalação da zona franca de Manaus
- c) Construção da rodovia BR-364
- d) Construção da Usina Hidrelétrica de Samuel

13) Em relação aos dados populacionais do estado do Acre, leia as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () A população do estado, conforme o Censo de 2010, era de 1.110.290 de habitantes.
- () O IBGE estima que, em 2019, a população tenha ultrapassado os 2.000.000 de habitantes.
- () Em 2010, Rio Branco representava o município mais populoso, seguido por Cruzeiro do Sul.
- () Em 2010, 89,42% da população vivia na capital do estado e apenas 56,41% era urbana.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) F, V, V, F
- b) F, F, V, F
- c) F, F, F, F
- d) V, V, F, V

14) No que diz respeito aos aspectos econômicos e sociais do Acre, analise as afirmativas abaixo.

- I. O Índice de Desenvolvimento Humano (IDH) do Acre é o terceiro maior do país (IBGE, 2010).
- II. O Produto Interno Bruto (PIB) per capita do Acre é o menor do país (IBGE, 2016).
- III. O Acre está entre os maiores produtores de castanha no Brasil (IBGE, 2018).

Com base nas afirmativas, assinale a alternativa correta.

- a) Apenas a afirmativa I está correta
- b) Apenas as afirmativas I e II estão corretas
- c) Apenas as afirmativas II e III estão corretas
- d) Apenas a afirmativa III está correta

15) O _____ é uma _____ destinada à preservação dos ecossistemas e a fins científicos, culturais, educativos e recreativos, sendo administrada pelo Governo Federal através do IBAMA. Localizado no extremo oeste do estado do Acre, na bacia do Alto Juruá, faz fronteira com o Peru. Foi criado em 16 de junho de 1989 e ocupa 5,5% da área total do estado. Ocupa áreas de municípios como _____ e _____ (RODRIGUES, 2006).

Assinale a alternativa que completa correta e respectivamente as lacunas.

- a) Parque Nacional da Serra do Divisor / Unidade de Conservação / Cruzeiro do Sul / Mâncio Lima
- b) Parque Nacional da Serra da Bocaina / Terra Indígena / Acrelândia / Bujari
- c) Cacique Fontoura / Aldeia Indígena / Porto Acre / Rio Branco
- d) Parque Estadual Sucunduri / Área de Preservação Permanente / Xapuri / Tarauacá

16) O Acre faz divisa com o Peru e a Bolívia, além dos estados brasileiros de Rondônia e Amazonas. Quanto à uma cidade fronteiriça com o Peru, assinale a alternativa correta.

- a) Sena Madureira
- b) Rio Branco
- c) Bujari
- d) Tarauacá

17) “A localização no Sul da Amazônia (Amazônia Sul-Occidental) confere ao Acre a condição de ser um território formado por relevo de altitude modesta [...]” (ACRE, 2012). Em relação às características do relevo no estado do Acre, assinale a alternativa correta.

- a) As altitudes no estado do Acre podem variar entre 50 e 900 metros
- b) As menores altitudes estão situadas próximas das divisas com o Amazonas e Rondônia
- c) O ponto mais elevado do estado está situado na Serra da Capivara
- d) A maior parte do estado está associada com o planalto da Amazônia oriental

18) Considere os domínios morfoclimáticos (biomas) abaixo.

- I. Amazônico.
- II. Caatingas.
- III. Cerrado.
- IV. Pradarias.

Com base nos domínios citados, assinale a alternativa correta.

- a) O Acre está relacionado apenas com o domínio I
- b) O Acre está relacionado apenas com os domínios I e II
- c) O Acre está relacionado apenas com os domínios II e III
- d) O Acre está relacionado apenas com os domínios III e IV

19) Sobre o clima no estado do Acre, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () A circulação atmosférica que atua no território acreano define duas estações climáticas: uma chuvosa e outra seca.
- () A estação chuvosa ocorre entre fevereiro e julho, ocasião em que se verificam médias superiores a 300 mm/mês (milímetros por mês), sendo que maio é o mês mais chuvoso.
- () A estação seca ocorre entre agosto e janeiro, apresentando médias pluviométricas inferiores a 5 mm/mês, sendo que novembro é o mês menos chuvoso.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) F, F, F
- b) F, V, V
- c) V, F, F
- d) V, V, V

20) “Considerando as estatísticas oficiais, pode-se estimar que o fluxo turístico do estado do Acre chegou a 140 mil em 2013 e possivelmente atingirá 170 mil visitantes em 2020” (ACRE, 2015). No que concerne ao turismo no Acre, assinale a alternativa incorreta que destaca uma rota turística do estado.

- a) Caminhos das Aldeias
- b) Caminhos de Chico Mendes
- c) Caminhos da Revolução
- d) Caminhos do Descobrimento

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21) Os artigos e incisos que tratam da sinalização de trânsito no Capítulo VII do Código de Trânsito Brasileiro (CTB), determinam condutas e meios de assegurar a qualidade do campo visual para que não ocorram falhas na compreensão das informações. Em relação ao conteúdo descrito nesse capítulo, assinale a alternativa incorreta

- a) O Conselho Nacional de Trânsito (CONTRAN) poderá autorizar, em caráter experimental e por período prefixado, a utilização de sinalização não prevista no CTB
- b) É proibido afixar sobre a sinalização de trânsito e respectivos suportes, ou junto a ambos, qualquer tipo de publicidade, inscrições, legendas e símbolos que não se relacionem com a mensagem da sinalização
- c) A afixação de publicidade ou de quaisquer legendas ou símbolos ao longo das vias não está condicionada à prévia aprovação do órgão ou entidade com circunscrição sobre a via
- d) O órgão ou entidade de trânsito com circunscrição sobre a via poderá retirar ou determinar a imediata retirada de qualquer elemento que prejudique a visibilidade da sinalização viária e a segurança do trânsito, com ônus para quem o tenha colocado

22) Conforme o Art. 17 do Código de Trânsito Brasileiro (CTB), a Junta Administrativa de Recursos de Infração (JARI) tem a competência de realizar uma série de atividades. Quanto a essas atividades de competência da JARI, assinale a alternativa incorreta.

- a) Julgar os recursos interpostos pelos infratores
- b) Dirimir conflitos sobre circunscrição e competência de trânsito no âmbito da União, dos Estados e do Distrito Federal
- c) Solicitar aos órgãos e entidades executivos de trânsito e executivos rodoviários informações complementares relativas aos recursos, objetivando uma melhor análise da situação recorrida
- d) Encaminhar aos órgãos e entidades executivos de trânsito e executivos rodoviários informações sobre problemas observados nas autuações e apontados em recursos, e que se repitam sistematicamente

23) O CTB, em seu Art. 7º, indica as entidades e órgãos que compõem o Sistema Nacional de Trânsito. Nesse contexto, analise as afirmativas abaixo quanto a alguns órgãos correspondentes.

- I. Conselho Nacional de Trânsito - CONTRAN, coordenador do Sistema e órgão máximo normativo e consultivo.
- II. Conselhos Estaduais de Trânsito - CETRAN e o Conselho de Trânsito do Distrito Federal - CONTRANDIFE, órgãos normativos, consultivos e coordenadores.
- III. Órgãos e entidades executivos de trânsito da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios.

Assinale a alternativa correta.

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

24) Cada acidente é diferente. O socorro depende das características do acidente e do local de sua ocorrência. A sequência das ações a serem realizadas sempre será a mesma, segundo a Cartilha que trata das Noções de Primeiros Socorros no Trânsito da Associação Brasileira de Medicina do Tráfego (ABRAMET) – 2005. Sendo assim, assinale a alternativa correta.

- a) 1- garantir a segurança; 2- pedir socorro; 4- controlar a situação
- b) 1- pedir socorro; 2- controlar a situação; 3 - verificar a situação das vítimas; 4- realizar algumas ações com as vítimas
- c) 1- manter a calma; 2- garantir a segurança; 3- pedir socorro; 4- controlar a situação; 5- verificar a situação das vítimas; 6- realizar algumas ações com as vítimas
- d) 1- manter a calma; 2- garantir a segurança; 3- pedir socorro; 4- controlar a situação

25) A Resolução nº 711/2017 que estabelece o conteúdo mínimo do Manual Básico de Segurança no Trânsito em seu Art. 1º - Parágrafo único, indica que a apresentação do Manual de Segurança deverá seguir uma determinada ordem quando de sua elaboração. Desse modo, assinale a alternativa correta.

- a) I - Direção defensiva; II - Primeiros socorros; III - Anexos do Código de Trânsito Brasileiro (CTB)
- b) I - Infrações e penalidades; II - Direção defensiva; III - Primeiros socorros; IV - Anexos do Código de Trânsito Brasileiro (CTB)
- c) I - Normas de circulação; II - Direção defensiva; III - Primeiros socorros
- d) I - Normas de circulação; II - Infrações e penalidades; III - Direção defensiva; IV - Primeiros socorros; V - Anexos do Código de Trânsito Brasileiro (CTB)

26) É possível verificar o funcionamento do carro a partir de uma inspeção visual das indicações no painel. Essa ação pode evitar uma parada inesperada desse veículo. Quanto ao que propicia esse acontecimento, assinale a alternativa correta.

- a) Mostrador de combustível próximo ao indicativo do nível vermelho
- b) Mostrador do nível de água do radiador abaixo do nível mínimo nos veículos refrigerados a água
- c) Nível de óleo de freio, do motor e de direção hidráulica dentro dos parâmetros de uso
- d) Nível de óleo do sistema de transmissão (câmbio) conforme manual do fabricante

27) Um veículo sai de fábrica com diversos equipamentos destinados a diminuir os impactos causados em casos de acidentes. Quanto ao equipamento destinado a exercer a função de proteção, segundo consta na Cartilha de Direção defensiva – Trânsito Seguro é um direito de todos, assinale a alternativa incorreta.

- a) cintos de segurança
- b) pneus
- c) "air-bag"
- d) carroçaria

28) O Manual de Estudos de tráfego, do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT), indica que, na elaboração de estudos de tráfego, diversas definições e conceitos são empregados com o intuito de facilitar o entendimento e que permitem uniformizar os procedimentos. Quanto a essas definições, assinale a alternativa incorreta.

- a) Velocidade Instantânea - velocidade de um veículo em um instante determinado, correspondente a um trecho cujo comprimento tende para zero
- b) Velocidade Média de Percurso - velocidade em um trecho de uma via, determinada pela razão do comprimento do trecho pelo tempo médio gasto em percorrê-lo, incluindo apenas os tempos em que os veículos estão em movimento
- c) Velocidade Média no Tempo - média aritmética das velocidades pontuais de todos os veículos que passam por um determinado ponto ou seção da via, durante intervalos de tempo finitos, ainda que sejam muito pequenos
- d) Velocidade Média de Viagem (Velocidade Média no Espaço) - velocidade em um trecho de uma via, determinada pela razão do comprimento do trecho pelo tempo médio gasto em percorrê-lo, sem inclui os tempos em que, eventualmente, os veículos estejam parados

29) Segundo o Manual de Estudos de Tráfego, do Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes (DNIT), a velocidade assume várias formas de acordo com o tipo de tempo. Sendo assim, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

- () Velocidade Média de Percurso: é a velocidade em um trecho de uma via, determinada pela razão do comprimento do trecho pelo tempo médio gasto em percorrê-lo, incluindo apenas os tempos em que os veículos estão em movimento.
- () Velocidade de Fluxo Livre: é a velocidade média dos veículos de uma determinada via, quando apresenta volumes baixos de tráfego e não há imposição de restrições quanto às suas velocidades, nem por interação veicular nem por regulamentação do trânsito.
- () Velocidade Diretriz ou Velocidade de Projeto: é a velocidade selecionada para fins de projeto, da qual se derivam os valores mínimos de determinadas características físicas diretamente vinculadas à operação e ao movimento dos veículos.
- () Velocidade de Operação: é a mais alta velocidade com que o veículo pode percorrer uma dada via atendendo às limitações impostas pelo tráfego, sob condições favoráveis de tempo; podendo exceder a velocidade de projeto.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V, V, V, F
- b) V, V, F, V
- c) F, F, F, V
- d) F, F, V, V

30) Os profissionais das Engenharias de Tráfego, e de campo, realizam atividades voltadas a ampliar as condições de fluidez e de segurança no trânsito. Sobre o que é da competência desses profissionais, analise as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta.

- I. Elaboração e atualização do mapa cadastral.
- II. Desenvolvimento e implantação de corredores especiais de trânsito nas vias já existentes.
- III. Identificação, estudo e análise de novos polos geradores de trânsito.
- IV. Estudos e análises da utilização das faixas de domínio do sistema viário.
- V. Atualização e manutenção do cadastro de projetos do sistema viário.
- VI. Estudos e projetos necessários a adequações e melhorias no sistema viário.

Assinale a alternativa correta.

- a) Apenas as afirmativas II, III, IV, V e VI estão corretas
- b) Apenas as afirmativas III, IV e V estão corretas
- c) Apenas as afirmativas I, II e III estão corretas
- d) Apenas as afirmativas IV, V e VI estão corretas

31) Para o estudo das interseções é necessário levantar informações específicas que permitem analisar a situação e tomar a decisão correta. Analise as afirmativas sobre o que é ou não relevante para a construção da análise das interseções.

- I. Determinação preliminar dos períodos de pico de tráfego, através do exame de contagens de tráfego eventualmente existentes ou de observação específica do local, complementada com consultas a autoridades locais em condições de prestar informações confiáveis. Nessa pesquisa se procurará identificar os dias de semana, períodos e horários em que ocorrem os picos de tráfego.
- II. Identificação das características dos veículos de menores dimensões.
- III. Identificação de elementos existentes que permitam determinar fatores de sazonalidade para ajustamento dos resultados das contagens ao período do ano de maior fluxo de tráfego, tais como:
 - postos de contagens permanentes ou que levarem informações de diversas épocas do ano;
 - contagens existentes em períodos específicos do ano, conhecidos como de maior volume de tráfego no local;
 - outros indicadores da flutuação sazonal do tráfego.
- IV. Identificação de elementos existentes que permitam determinar os fatores de expansão necessários à determinação do Volume Médio Diário (VMD) das diversas correntes da interseção.
- V. Levantamento de valores de taxas de crescimento a aplicar aos volumes determinados nas contagens, obtidos de estudos socioeconômicos ou estudos de tráfego existentes.

Assinale a alternativa correta.

- a) Apenas as afirmativas I, III, IV e V estão corretas
- b) Apenas as afirmativas I, IV e V estão corretas
- c) Apenas as afirmativas II, III, IV e V estão corretas
- d) Apenas as afirmativas III, IV e V estão corretas

32) Segundo o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, Volume V do CONTRAN (2014) os grupos focais são empregados na sinalização semafórica de regulamentação e advertência. Abaixo são citados alguns tipos. A esse respeito, assinale a alternativa incorreta.

- a) VEICULAR DIRECIONAL – O grupo focal veicular direcional possui três indicações luminosas: vermelha com seta, amarela com ou sem seta e verde com seta, dispostas nesta ordem, de cima para baixo quando vertical, e da esquerda para a direita quando horizontal
- b) VEICULAR DIREÇÃO LIVRE – O grupo focal veicular direção livre é constituído somente pelo foco verde com seta. A seta deve ser orientada ou para baixo, ou para a direita ou para a esquerda
- c) VEICULAR CONTROLE DE ACESSO ESPECÍFICO – O grupo focal “veicular controle de acesso específico” possui focos vermelho e verde, dispostos nesta ordem, de cima para baixo quando vertical, e da esquerda para a direita quando horizontal, para uso exclusivo em controles do tipo praças de pedágio e balsa
- d) VEICULAR CONTROLE OU FAIXA REVERSÍVEL – O grupo focal veicular controle ou faixa reversível é formado por um foco vermelho com símbolo “X” e por um foco verde com seta orientada para baixo, dispostos nesta ordem, da esquerda para a direita, na posição horizontal. No caso de semáforos de LED pode ser utilizado um foco único para mostrar as duas indicações

33) O Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, Volume V do CONTRAN (2014) apresenta soluções para problemas do tipo: “fila excessiva de veículos para transpor uma interseção devido a muitos movimentos conflitantes”. Assinale a alternativa correta que permite solucionar esse tipo de conflito.

- a) Proibição de movimentos, implantação de rotatória ou minirrotatória, alteração de circulação, Implantação de sinalização semafórica
- b) Adequação de geometria para melhor posicionamento dos veículos
- c) Avanço do alinhamento da via perpendicular por meio de construção de avanço de calçada e implantação de linha de retenção ou de continuidade do alinhamento
- d) Remoção de interferências visuais

34) Segundo o Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, Volume V, para se implantar um sistema de semaforização é necessário agregar outras sinalizações. Nesse contexto, leia os trechos abaixo.

“A sinalização semafórica deve vir acompanhada por _____, conforme especificado no Volume IV do Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito (Sinalização Horizontal), em todas as aproximações da interseção ou da faixa de pedestres implantada em segmento viário localizado em meio de quadra”.

“Quando necessário, em função das condições de _____, deve ser utilizada a placa A-14 - Semáforo à frente, conforme especificado no Volume II do Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito (Sinalização Vertical de Advertência)”.

“Quando a sinalização semafórica incluir grupos focais específicos para pedestres, deve vir acompanhada de _____, conforme especificado no Volume IV do Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito (Sinalização Horizontal)”.

“Em via interceptada por ciclovia ou ciclofaixa, onde estão implantados semáforos para ciclistas, deve ser implantada _____, conforme especificado no Volume IV do Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito (Sinalização Horizontal)”.

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas dos textos.

- Faixas de Travessia de Pedestres (FTP) / visibilidade do semáforo / marcação de Cruzamento Rodociclovário / Linha de Retenção (LRE)
- Marcação de Cruzamento rodociclovário / visibilidade do semáforo / Faixas de Travessia de Pedestres (FTP) / Linha de Retenção (LRE)
- Faixas de Travessia de Pedestres (FTP) / marcação de Cruzamento Rodociclovário / Linha de Retenção (LRE) / visibilidade do semáforo
- Linha de Retenção (LRE) / visibilidade do semáforo / Faixas de Travessia de Pedestres (FTP) / marcação de Cruzamento Rodociclovário

35) O sinal R-1 (PARE) deve ser utilizado quando se deseja reforçar ou alterar a regra geral de direito de passagem prevista no art. 29, inciso III, do CTB. Seu uso deve: _____.

Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

- Ser aplicado onde o risco for potencial, ou sob a ocorrência de acidentes,
- Se restringir às situações em que a parada de veículos for realmente necessária, sendo insuficiente ou perigosa a simples redução da velocidade
- Ser restrito em área que tenha grande número de interseções semaforizadas, nas interseções com controle por semáforo
- Ser utilizado nas passagens de nível não semaforizadas

36) A Lei Nº 12.587/2012 que institui as diretrizes da Política Nacional de Mobilidade Urbana. Em seu Art. 5º são descritos os princípios que fundamentam a Política Nacional de Mobilidade Urbana. Analise as afirmativas abaixo.

- Acessibilidade pendular.
- Desenvolvimento sustentável das cidades, nas dimensões socioeconômicas e ambientais.
- Equidade no acesso dos cidadãos ao transporte público coletivo.
- Eficiência, eficácia e efetividade na prestação dos serviços de transporte urbano.
- Segurança nos deslocamentos das pessoas.
- Gestão democrática e controle social do planejamento e avaliação da Política Nacional de Mobilidade Urbana.

Assinale a alternativa correta.

- Apenas as afirmativas I, II, III, V e VI estão corretas
- Apenas as afirmativas III, IV e V estão corretas
- Apenas as afirmativas II, III, IV e V estão corretas
- Apenas as afirmativas IV, V e VI estão corretas

37) Um dos principais problemas do trânsito na cidade está relacionado a diminuição do tempo gasto no deslocamento dos veículos. Para corrigir ou minimizar esse problema são realizadas ações pontuais, do tipo - retirar estacionamento da via, proibir conversões e retornos, alterar a geometria da via, alterar o sentido de circulação, restringir a circulação de veículos específicos etc. Assinale a alternativa correta que apresenta o nome empregado para essa condição em que esse problema deixa de existir depois das ações pontuais.

- fluidez
- mobilidade
- segurança
- acessibilidade

38) Os dispositivos de canalização e segurança são posicionados junto a pista de rolamento, para a canalização de veículos durante a execução de obras, serviços de conservação e situações de emergência. Para sua montagem é necessário respeitar o espaçamento máximo recomendável entre dispositivos de direcionamento - barreiras, cones e cilindros canalizadores. Assinale a alternativa correta que indica o espaçamento máximo permitido.

- 5 m (metros), quando a canalização for utilizada para conduzir os veículos numa mudança de faixa de tráfego
- 10 m (metros), quando a canalização for utilizada para conduzir os veículos numa mudança de faixa de tráfego
- 15 m (metros), quando a canalização for utilizada para conduzir os veículos numa mudança de faixa de tráfego
- 20 m (metros), quando a canalização for utilizada para conduzir os veículos numa mudança de faixa de tráfego

39) Segundo consta no Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, Volume V do CONTRAN, (2014), os controladores semafóricos podem ser operados de modo descentralizado e centralizado. O segundo admite, além do nível básico, outros níveis de funcionamento de modo a agilizar a operação do sistema de interseções semaforizadas.

Analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F) que estão relacionadas aos controladores centralizados.

- () Monitoração do estado de funcionamento dos controladores e semáforos (grupos focais).
- () Implementação remota de alguns elementos da programação dos planos semafóricos.
- () Coleta de dados do tráfego.
- () Monitoração das condições de circulação.
- () Seleção e implementação de planos semafóricos em função da demanda.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V, V, V, V, V
- b) V, V, F, F, V
- c) V, F, F, V, F
- d) F, F, V, V, V

40) O Manual Brasileiro de Sinalização de Trânsito, Volume V do CONTRAN (2014) destaca que, para a escolha dos recursos computacionais na programação semafórica, é necessário reconhecer as vantagens e desvantagens quando da operação de sistemas centralizados em tempo fixo e atuados. Em termos de vantagem, para o modo de operação do tipo fixo, assinale a alternativa incorreta.

- a) A elaboração da programação e sua implantação em campo são simples no caso da operação isolada e em redes pequenas
- b) Custo de implantação e operação inferior
- c) Quando bem programado, levando em conta a variação do tráfego ao longo do dia, tem desempenho satisfatório
- d) Minimiza tempos de verde ociosos