



CARGO: AGENTE DA AUTORIDADE DE TRÂNSITO

- 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.

NOME COMPLETO:

[illegible]

Fóssil gaúcho mostra ‘saco aéreo’ que empoderou dinos

Quando surgiram, há quase 300 milhões de anos, os dinossauros tinham tamanhos que variavam entre alguns centímetros e poucos metros. Uma inovação nas suas evoluções foi o segredo para que gerações seguintes alcançassem até 40 metros de altura, enquanto outros conseguiam voar: o “saco aéreo”, estrutura que permitia a entrada de mais oxigênio nos ossos.

Um grupo de paleontólogos brasileiros descobriu no Rio Grande do Sul o fóssil mais antigo de dinossauro beneficiado por esse recurso. O *Macrocollum itaquii*, descrito em um artigo na revista *Anatomical Record*, viveu no período Triássico, há cerca de 225 milhões de anos. Ele possuía 3 metros de comprimento e era o maior do seu tempo. A descoberta foi feita no sítio paleontológico de Agudo (RS).

Primeiro autor do artigo, tema de sua tese de doutorado, Tito Aureliano explicou que a ciência já sabia da existência dos sacos aéreos. Mas essa foi a primeira vez que se localizou a origem dessa estrutura. “Foi uma inovação da evolução, que permitiu os dois caminhos: o gigantismo de alguns grupos, e o voo, no caso dos pterossauros” explicou o paleontólogo da Unicamp. “Era uma vantagem evolutiva. Em algum momento, surgiram os sacos aéreos, que serviram para ampliar a quantidade de oxigênio dentro dos bichos. O dinossauro tinha maiores condições para ser mais explosivo, caçar e correr.”

O *Macrocollum itaquii* surgiu cerca de 8 milhões de anos após o início da existência dos dinossauros. Aureliano explica que, por muito tempo, havia um grande enigma sobre se havia um ancestral comum com saco aéreo para as três linhagens destes animais (dinossauros carnívoros, pescoçudos e pterossauros), ou esse traço evolutivo ocorreu independentemente em cada linhagem. Com essa descoberta, confirmou-se a hipótese de que as evoluções aconteceram de forma independente. O *Macrocollum* está na origem evolutiva dos dinossauros dos tipos pescoçudos, que englobam os titanossauros, herbívoros que chegaram a ter até 40 metros de altura nos períodos Jurássico e Cretáceo, e viveram principalmente, no Hemisfério Sul, como no Sudeste brasileiro. Segundo Aureliano, as próximas pesquisas devem ser sobre as origens das outras duas linhagens. “Falta descobrir as linhagens dos carnívoros e dos pterossauros” diz, lembrando de outra lacuna: “Algo aconteceu que os dinossauros gigantes foram se dando melhor nessas regiões tropicais e subtropicais do Hemisfério Sul”.

01) Com base nas informações do texto e nas relações existentes entre as partes que o compõem, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) Os dinossauros tinham tamanhos variados.
- (B) Paleontólogos brasileiros descobriram no Rio Grande do Sul o fóssil mais antigo de dinossauro que tinha o saco aéreo.
- (C) O saco aéreo foi uma vantagem evolutiva para a espécie dos dinossauros.
- (D) Os titanossauros eram dinossauros herbívoros que chegaram a ter até 40 metros de altura nos períodos Jurássico e Cretáceo.
- (E) Os dinossauros surgiram há cerca de 225 milhões de anos.

02) Assinale a alternativa cuja palavra NÃO apresente dígrafo:

- (A) Tamanhos.
- (B) Correr.
- (C) Segredo.
- (D) Chegaram.
- (E) Bichos.

03) Assinale a alternativa cuja divisão silábica da palavra esteja INCORRETA:

- (A) Al-guns.
- (B) E-nig-ma.
- (C) An-ces-tral.
- (D) Ori-gens.
- (E) E-vo-lu-ção.

04) Assinale a alternativa que apresente a classe morfológica da palavra em destaque no período: O *Macrocollum itaquii* surgiu cerca de 8 milhões de anos após o início da existência dos dinossauros.

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

05) Assinale a alternativa que apresente a circunstância estabelecida pelo termo em destaque no período: Quando surgiram, há quase 300 milhões de anos, os dinossauros tinham tamanhos que variavam entre alguns centímetros e poucos metros.

- (A) Modo.
- (B) Intensidade.
- (C) Negação.
- (D) Lugar.
- (E) Dúvida.

06) Assinale a alternativa cuja palavra apresente prefixo:

- (A) Brasileiros.
- (B) Independente.
- (C) Doutorado.
- (D) Localizou.
- (E) Pescoçudos.

07) Assinale a alternativa que apresente a circunstância estabelecida pelos termos em destaque no período: Um grupo de paleontólogos brasileiros descobriu no Rio Grande do Sul o fóssil mais antigo de dinossauro beneficiado por esse recurso.

- (A) Tempo.
- (B) Dúvida.
- (C) Lugar.
- (D) Modo.
- (E) Intensidade.

08) Assinale a alternativa que apresente a função sintática exercida pelo termo em destaque no período: Ele possuía 3 metros de comprimento e era o maior do seu tempo.

- (A) Sujeito.
- (B) Objeto direto.
- (C) Predicativo do sujeito.
- (D) Vocativo.
- (E) Objeto indireto.

09) Assinale a alternativa que apresente a função sintática exercida pela oração subordinada em destaque no período: Primeiro autor do artigo, tema de sua tese de doutorado, Tito Aureliano explicou que a ciência já sabia da existência dos sacos aéreos.

- (A) Sujeito.
- (B) Predicativo do sujeito.
- (C) Vocativo.
- (D) Objeto direto.
- (E) Objeto indireto.

MATEMÁTICA/RACIOCÍNIO LÓGICO

10) Um conjunto é formado por números pares maiores que 50 e menores que 80. Com base nesta informação a quantidade de elementos que possui este conjunto é igual a:

- (A) 10.
- (B) 12.
- (C) 14.
- (D) 16.
- (E) 18.

11) O pão tipo francês é vendido na panificadora Comer Bem no valor de R\$ 10,40 o quilo. Sabendo que o peso médio de cada pão é de 50 gramas, o valor de cada unidade de pão é de aproximadamente:

- (A) R\$ 0,54.
- (B) R\$ 0,48.
- (C) R\$ 0,58.
- (D) R\$ 0,45.
- (E) R\$ 0,46.

12) Um curso da secretaria de saúde do município X tem ao todo 120 horas de duração. Em uma reunião ficou acordado que este curso vai ocorrer de segunda a sexta-feira com duração de duas horas por dia. Se este cronograma for cumprido, quantas semanas vai levar até que finalize todas as horas deste curso?

- (A) 8 semanas.
- (B) 10 semanas.
- (C) 12 semanas.
- (D) 14 semanas.
- (E) 15 semanas.

13) Um morador da cidade A precisa utilizar o serviço de uma Balsa para se locomover até o seu trabalho que fica na cidade B, o custo desta travessia é de R\$ 8,90. Se ele usa este serviço duas vezes ao dia, ao longo de um período de 256 dias o valor desembolsado por ele foi de:

- (A) R\$ 4.326,40.
- (B) R\$ 4.388,20.
- (C) R\$ 4.492,60.
- (D) R\$ 4.512,80.
- (E) R\$ 4.556,80.

14) Números Palíndromos ou Capicua são números que a sua leitura da direita para a esquerda e da esquerda para a direita formam o mesmo número, por exemplo: 292, 1331... Se considerarmos o século XX que teve início em 1901 e término em 2000 a quantidade de números com esta característica é igual a:

- (A) 0.
- (B) 1.
- (C) 2.
- (D) 3.
- (E) 4.

15) Em uma pesquisa com 3200 trabalhadores da Prefeitura da cidade de Majin 4/5 dos respondentes relataram que já sofreram algum tipo de assédio moral. Com base nestas informações é correto afirmar que os

colaboradores que NÃO relataram sofrer assédio moral é igual a:

- (A) 1220.
- (B) 880.
- (C) 920.
- (D) 640.
- (E) 480.

16) Uma pista circular tem 360 metros de comprimento em sua totalidade. Se uma pessoa correu nesta pista 5.420 metros, quantas voltas completas ela deu nesta pista?

- (A) 11.
- (B) 13.
- (C) 14.
- (D) 15.
- (E) 16.

17) O desvio padrão de uma amostra pode ser calculado através da expressão:

$$S = \sqrt{\frac{\sum (x - \bar{x})^2}{n-1}}$$

Desta forma, o desvio padrão de uma amostra composta pelos valores 1, 3 e 5 anos é igual a:

- (A) 1,5 anos.
- (B) 1 ano.
- (C) 2,3 anos.
- (D) 4 anos.
- (E) 2 anos.

18) A função $f(x) = \frac{10^3}{2}$ (x representa horas) descreve o número de pessoas que procuram ajuda do poder público horas após ter ocorrido um grande terremoto em uma metrópole. Com base nesta função, após 5 horas o número de pessoas que buscaram ajuda é igual a:

- (A) 50.000.
- (B) 10.000.
- (C) 100.000.
- (D) 5.000.
- (E) 150.000.

CONHECIMENTOS GERAIS/ATUALIDADES

19) Recentemente, na viagem do presidente do Brasil ao principal parceiro comercial do país, uma das pautas foi permitir que negócios entre os dois países utilizem suas moedas nacionais, conhecidas como Real e Yuan, em detrimento do _____. Tanto para críticos quanto para apoiadores, isso diminuiria os custos das transações e

também mitigaria a influência geopolítica do _____, e fortalecendo a estratégia global chinesa.

Analise as opções e assinale a alternativa que preenche as lacunas corretamente:

- (A) Peso/Equador.
- (B) Guarani/Paraguai.
- (C) Dólar/Estados Unidos.
- (D) Dirham/Marrocos.
- (E) Iene/Japão.

20) Um dos principais empreendimentos hidrelétricos da região deu origem a uma das áreas consideradas turísticas do município de Realeza, também conhecida como Alagado de Marmelândia. Qual das opções abaixo se refere à uma usina referência na formação do lago deste atrativo turístico? Assinale a alternativa correta:

- (A) Usina Hidrelétrica do Capão Raso.
- (B) Usina Hidrelétrica do Baixo Iguaçu.
- (C) Usina Hidrelétrica de Jacundá.
- (D) Usina Hidrelétrica da Cantareira.
- (E) Usina Hidrelétrica do Manancial dos Torres.

21) Qual das opções abaixo se refere a municípios que fazem divisa com Realeza? Analise as assertivas e assinale a alternativa correta:

- I - Capanema.
- II - Francisco Beltrão.
- III - Foz do Iguaçu.
- IV - Ampére.

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

22) A região de Realeza está num entroncamento rodoviário e logístico no qual é possível ter acesso a outros estados da federação e até países vizinhos. Qual das opções abaixo são rodovias que permitem acesso direto ao município de Realeza? Analise as assertivas e assinale a alternativa correta:

- I - BR 476.
- II - BR 280.
- III - BR 116.
- IV - BR 101.

- (A) Apenas I e II.

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

23) Uma das principais bandas do cenário musical brasileiro nos últimos 30 anos anunciou seu fim em 2019 e fez sua turnê de despedida no início de 2023. Trata-se do Skank, com milhões de discos vendidos, e diversas músicas que se tornaram parte da cultura musical brasileira. Qual das opções abaixo se refere ao vocalista desta banda? Assinale a alternativa correta.

- (A) Renato Russo.
- (B) Dinho Ouro Preto.
- (C) Samuel Rosa.
- (D) Herbert Vianna.
- (E) Nando Reis.

24) A ocupação da região onde hoje é o município de Realeza, em fins da década de 1950, estava ligada ao setor madeireiro e também à chegada de famílias que adquiriram terras e negociaram diretamente a implantação dessas indústrias. Qual das opções abaixo se refere a um casal que fez parte dessa história? Assinale a alternativa correta:

- (A) Maria José e Ildelfonso Correia.
- (B) Zeolinda Fonseca e Manuel Ribas.
- (C) Carolina de Mattos e Zacarias Vasconcellos.
- (D) Guilhermina de Campos e Henrique Beaurepaire-Rohan.
- (E) Maria Zanila e Bruno Zutton

25) Uma das principais discussões sobre o comércio exterior brasileiro atual consiste no conceito de contrabando digital, que acusa empresas de e-commerce chinesas de burlar as regras brasileiras para efetuar suas vendas diretamente ao consumidor. Qual das opções abaixo são empresas estrangeiras que segundo essa visão estariam enquadradas nessas práticas? Analise as assertivas e assinale a alternativa correta:

- I - SHEIN.
- II - Shopee.
- III - Casas Bahia.
- IV - AliExpress.

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

26) Devidos aos escândalos humanitários e ecológicos oriundos da exploração desenfreada causada pelo garimpo ilegal na Terra Yanomami, o poder público tem concentrado discussões sobre como não só encerrar a crise atual como evitar que outras continuem se desenvolvendo em relação a esta atividade econômica. Qual das opções abaixo são vistas como alternativas possíveis para combater este tipo de problema no Brasil? Analise as assertivas e assinale a alternativa correta:

I - Implantar Nota Fiscal Eletrônica e um banco de dados para garantir a rastreabilidade do ouro da produção até o consumidor final.

II - Envolver compradores finais, inclusive grandes companhias estrangeiras, obrigando-as a comprovar que o ouro adquirido foi produzido legalmente no país.

III - Proibir maquinário pesado nas áreas de garimpo, que por definição deveria ser “artesanal”, mas cada vez mais possui retroescavadeiras e outros grandes motores operando em uma escala maior e mais destrutiva.

IV - Aumentar o controle o transporte aéreo na Amazônia, seja por meio dos fornecedores de combustível para aviação, seja pela desativação de pistas de pouso clandestinas.

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

27) “PERÍMETRO URBANO – Realeza”. Esta mensagem faz parte das placas:

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

28) Qual dos seguintes símbolos não é regulamentado pelo CONTRAN?



- (A)

(B)



(C)



(D)



(E)



29) Diferenças entre estacionamento e parada:

I - Imobilização do veículo com a finalidade e pelo tempo estritamente necessário para efetuar embarque ou desembarque de passageiros.

II - Imobilização total de veículo sucateado por tempo indeterminado, podendo durar meses, anos ou décadas.

III - imobilização de veículos por tempo superior ao necessário para embarque ou desembarque de passageiros.

IV - Diminuir a velocidade em semáforo quando se encontra na transição entre cor vermelha e verde.

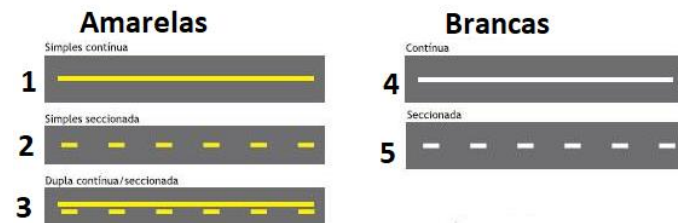
Segundo o CTB – Código de Trânsito brasileiro, respectivamente, qual das opções refere-se à parada e estacionamento?

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

30) Aquele condutor infrator que tem o seu veículo imobilizado na via por falta de combustível, comete uma infração que gera quanto pontos negativos em seu prontuário de habilitação?

- (A) 3.
- (B) 4.
- (C) 5.
- (D) 6.
- (E) 7.

31) Analise a figura a seguir e em seguida correlacione a primeira com a segunda coluna (linha de divisão de fluxos):



Coluna 01:

- 1 - Linha amarela simples contínua.
- 2 - Linha amarela simples seccionada.
- 3 - Linha amarela dupla contínua seccionada.
- 4 - Linha branca contínua.
- 5 - Linha branca seccionada.

Coluna 02:

() Ordena fluxos de mesmo sentido de circulação delimitando o espaço disponível para cada faixa de trânsito e regulamenta as situações em que ultrapassagem e a transposição de faixa de trânsito são proibidas.

() Divide fluxos opostos de circulação, delimitando o espaço disponível para cada sentido e regulamenta os trechos em que a ultrapassagem e os deslocamentos laterais são proibidos para os dois sentidos.

() Divide fluxos opostos de circulação, delimitando o espaço disponível para cada sentido e indica os trechos em que a ultrapassagem e os deslocamentos laterais são permitidos.

() ordena fluxos de mesmo sentido de circulação, delimitando o espaço disponível para cada faixa de trânsito e indica os trechos em que a ultrapassagem e a transposição de faixa de trânsito são permitidas.

() Divide fluxos opostos de circulação, delimitando o espaço disponível para cada sentido e regulamenta os trechos em que a ultrapassagem, a transposição e deslocamento lateral são proibidos ou permitidos.

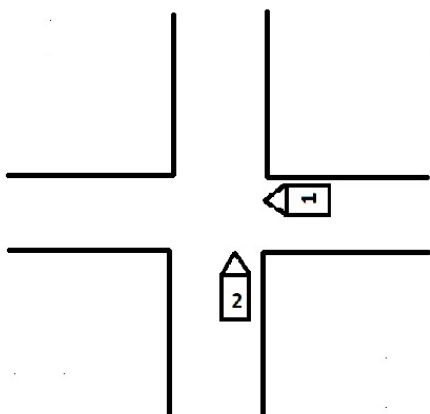
De cima para baixo, a correlação correta é:

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

32) Fazer ou deixar que se faça reparo em veículo na via pública, salvo nos casos de impedimento absoluto de sua remoção e em que o veículo esteja devidamente sinalizado, em pista de rolamento de rodovias e vias de trânsito rápido, constitui infração de natureza:

- (A) Leve.
- (B) Média.
- (C) Grave.
- (D) Gravíssima.
- (E) Gravíssima com seu valor multiplicado por três.

33) A seguinte ilustração representa um cruzamento em que não há sinalização de trânsito:



De quem é a preferência?

- (A) Do veículo que chegar primeiro.
- (B) Do veículo de maior porte.
- (C) Tanto faz.
- (D) Veículo 1.
- (E) Veículo 2.

34) Por padrão, qual das seguintes placas de advertência tem sua cor de fundo diferente das demais?

- (A)
- (B)
- (C)

(D)



(E)



35) Fazer ou deixar que se faça reparo em veículo na via pública, salvo nos casos de impedimento absoluto de sua remoção e em que o veículo esteja devidamente sinalizado, em pista de rolamento de vias arteriais, constitui infração de natureza:

- (A) Leve.
- (B) Média.
- (C) Grave.
- (D) Gravíssima.
- (E) Gravíssima com seu valor multiplicado por três.

36) Aquele veículo estacionado de forma irregular nas esquinas e a menos de cinco metros do bordo do alinhamento da via transversal, afastado da guia da calçada (meio-fio) de cinquenta centímetros a um metro e/ou no passeio ou sobre faixa destinada a pedestre, sobre ciclovia ou ciclofaixa, bem como nas ilhas, refúgios, ao lado ou sobre canteiros centrais, divisores de pista de rolamento, marcas de canalização, gramados ou jardim público, será:

- (A) Apreendido.
- (B) Removido do local.
- (C) Suspenso.
- (D) Cassado do local.
- (E) Canalizado do local.

37) Os usuários das vias terrestres devem:

I - Abster-se de dirigir defensivamente, quando suas necessidades prioritárias se sobressaírem sobre as demais leis de trânsito.

II - Abster-se de todo ato que possa constituir perigo ou obstáculo para o trânsito de veículos, de pessoas ou de animais, ou ainda causar danos a propriedades públicas ou privadas.

III - Abster-se de por em prática os conhecimentos adquiridos quando na aquisição da Carteira Nacional de Habilitação, pois o conhecimento prático adquirido com o

passar dos anos é mais relevante que a teoria arcaica dos Centro de Formação de Condutores.

IV - Abster-se de obstruir o trânsito ou torná-lo perigoso, atirando, depositando ou abandonando na via objetos ou substâncias, ou nela criando qualquer outro obstáculo.

Analisando as assertivas acima se conclui que:

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

38) O condutor de veículo só poderá fazer uso de buzina, desde que em toque breve, nas seguintes situações:

I - Para fazer as advertências necessárias a fim de evitar acidentes.

II - Para cumprimentar amigos distraídos do lado rua.

III - Fora das áreas urbanas, quando for conveniente advertir a um condutor que se tem o propósito de ultrapassá-lo.

IV - Quando for cruzar o semáforo que se encontra na transição de cor amarela para o vermelho.

Analisando as assertivas acima se conclui que:

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

39) A velocidade máxima permitida para a via será indicada por meio de sinalização, obedecidas suas características técnicas e as condições de trânsito, nas vias urbanas onde não existir sinalização regulamentadora, a velocidade máxima será de:

- (A) Setenta quilômetros por hora, nas vias de trânsito rápido.
- (B) Sessenta quilômetros por hora, nas vias de trânsito rápido.
- (C) Cinquenta quilômetros por hora, nas vias arteriais.
- (D) Quarenta quilômetros por hora, nas vias coletoras.
- (E) Vinte quilômetros por hora, nas vias locais.

40) O _____ é o conjunto de órgãos e entidades da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios que tem por finalidade o exercício das atividades de planejamento, administração, normatização, pesquisa, registro e licenciamento de veículos, formação, habilitação e reciclagem de condutores, educação, engenharia, operação do sistema viário, policiamento, fiscalização, julgamento de infrações e de recursos e aplicação de penalidades.

Escolha a opção que preenche a lacuna:

- (A) Sistema Nacional de Trânsito.
- (B) DETRAN.
- (C) DENATRAN.
- (D) CONTRAN.
- (E) CETRAN.