

1ª – Parte – Português

TEXTO 1

O médico com o estetoscópio diz para sua paciente:
- Não gema, Dona Clara, senão eu ovo.

01. Em termos lingüísticos, podemos perceber, no Texto 1, que:

- a) Não há tentativa de construção de humor na tira.
- b) O texto não apresenta clareza, não sendo possível compreendê-lo.
- c) Devido à quantidade de linhas, não podemos chamar de texto.
- d) O humor tenta ser construído conforme o uso do termo estetoscópio.
- e) O humor é construído no emprego do substantivo ovo como se fosse uma forma conjugada do verbo ouvir.

02. Assinale a alternativa que completa corretamente as frases.

- I. Não deixe tudo para ____ fazer sozinha.
- II. Comprei uns doces para _____. Aposto que irás gostar.
- III. Pra _____, não passam todos de uns hipócritas.
- IV. Vais _____ tomar conta das coisas que te cabem.

- a) mim, tu, eu, você
- b) eu, ti, mim, você
- c) mim, tu, mim, tu
- d) eu, ti, mim, tu
- e) eu, tu, mim, ti

03. Qual das alternativas está desconforme com as normas de concordância?

- a) As filhas próprias acusaram o pai.
- b) Estou quite com o banco. Vocês estão quites?
- c) Saem daqui bastante pessoas todos os dias.
- d) Já está inclusa nas despesas a taxa de manutenção.
- e) Não somos nenhuns bobocas.

04. Analise as orações abaixo:

- I. Soa dezoito horas o relógio da matriz.
- II. Falta dois minutos para a meia noite.
- III. Daqui a pouco baterão cinco horas.

- a) Apenas I tem a regra de concordância respeitada.
- b) I e II têm a regra de concordância respeitada.
- c) Apenas III tem a regra de concordância respeitada.
- d) Todas estão corretas quanto à concordância.
- e) Todas estão erradas quanto à concordância.

05. Que alternativa completa corretamente as frases conforme as normas ortográficas?

- I. As mulheres sofrem mais agre_____ões de seus parceiros que o oposito.

II. Tenho a preten_____ão de tornar-me médico em breve.

III. Gastando tanto, devo pre_____upor que você tem po_____es.

- a) SS, S, SS, SS.
- b) S, SS, SS, S.
- c) SS, SS, S, SS.
- d) SS, S, S, S.
- e) S, S, SS, SS.

06. Na frase, “Não consigo discernir a questão sem analisar friamente os argumentos.”, o termo em destaque pode ser considerado sinônimo de todas as opções abaixo, exceto:

- a) Não consigo *distinguir* suas intenções a priori.
- b) Não foi possível *diferenciar* todos os pormenores que envolviam o processo em tempo hábil.
- c) Julia *discriminou* claramente todas as propostas.
- d) O juiz *descreminou* todos os acusados, conforme parecer do júri.
- e) N.D.R.

07. Qual das alternativas contém apenas palavras paroxítonas, conforme a posição da sílaba tônica.

- a) confetes, convém, concurso, casal.
- b) barcos, casados, batuta, coqueiro.
- c) sinagoga, saci, conde, portal.
- d) ávido, corriqueiro, amoroso, gentil.
- e) cavidade, sapê, urgente, pia.

08. Em qual das frases abaixo o verbo em destaque não está conjugado conforme o tempo indicado?

- a) Caso eu **queira**, posso te ligar amanhã? – presente do subjuntivo.
- b) Se eu pudesse, **mudaria** o mundo num estalar de dedos. – pretérito imperfeito do indicativo.
- c) **Iremos** ao shopping domingo fazer as compras de Natal. – futuro do presente do indicativo.
- d) **Compre** um novo carro para que não fique mais nessa situação de quebrar na estrada. – Imperativo afirmativo.
- e) Quando eu me **ausentar**, podem voltar aos seus afazeres. – presente do subjuntivo.

09. Em qual das opções o termo sublinhado não é um verbo?

- a) Gostaria de passar mais tempo contigo, mas tenho pressa para entregar o projeto no qual ainda trabalho.
- b) Gosto de ser valorizado profissionalmente, por isso estudo muito e me atualizo.
- c) O jantar será servido às sete horas. Portanto não se atrase.
- d) Caí num sono profundo enquanto lia Sheakspeare.
- e) Convidarei seu amigos para jantarem conosco amanhã.

10. A alternativa incoerente com as normas gramaticais é:

- a) Existe muitas pessoas más no mundo.
- b) Há quem diga que os jovens são imprevisíveis.
- c) Houve festas que marcaram nossas vidas.
- d) Existiriam vidas em outros planetas?
- e) N.D.R.

2ª – Parte – Matemática

11. Na operação abaixo foram omitidos alguns números. É correto afirmar que o produto dos números omitidos é:

$$\begin{array}{r} 833 \\ \square\square7 \\ +57\square \\ \hline 2196 \end{array}$$

- a) 240
- b) 336
- c) 400
- d) 512
- e) 621

12. Uma mercadoria sofre dois descontos sucessivos de 20% e depois um aumento de 10%. Em relação ao preço inicial dessa mercadoria, podemos dizer que:

- a) aumentou 30%
- b) caiu 30%
- c) aumentou 29,6%
- d) caiu 29,6%
- e) caiu 40%

13. O produto de um número desconhecido por 32 é igual a 3072. Podemos dizer que o número de divisores desse número desconhecido é:

- a) 96
- b) 48
- c) 12
- d) 24
- e) 16

14. Os fazendeiros que criam gado, costumam reservar uma área de 1 hectare para cada cabeça-de-gado, tolerando-se 1,5 cabeça-de-gado por hectare. Numa fazenda de dimensões 200 m x 800 m, podemos afirmar que a quantidade máxima de gados que um fazendeiro poderá colocar é:

- a) 16
- b) 18
- c) 20
- d) 22
- e) 24

15. Sobre os números naturais, é certo afirmar que:

- a) Todo número natural tem um sucessor.
- b) Todo número natural tem um antecessor.
- c) Todo número natural é sucessor de um outro.
- d) Todo número primo é ímpar.
- e) O produto entre dois números ímpares é sempre um número ímpar.

16. Ciro começou um trabalho às 9h50min e terminou às 13h13min. É certo afirmar que Ciro, para terminar o trabalho, demorou:

- a) 3h20min.
- b) 4h43min.
- c) 203min.
- d) 200min.
- e) 180min.

17. Um pedreiro quer saber quantos blocos ele deve ter para alocar entre duas nervuras com 4 m de comprimento cada. Sabendo que cada bloco tem 1 dm, podemos dizer que a quantidade de blocos que ele deve ter é:

- a) 30
- b) 40
- c) 4
- d) 3
- e) 35

18. Três oitavos divididos para cinco meios é igual a:

- a) Três oitavos.
- b) Cinco meios.
- c) Três vinte avos.
- d) Cinco vinte avos.
- e) Oito vinte avos.

19. Uma pizza tinha sido comprada por doze amigos. José, guloso, comeu $\frac{3}{4}$ e João comeu a metade do que restou e

o restante foi dividido para o resto dos amigos em partes iguais. Nesse caso, é certo afirmar que cada um dos amigos, exceto José e João, comeu da pizza:

- a) $\frac{1}{8}$
- b) $\frac{1}{2}$
- c) $\frac{1}{50}$
- d) $\frac{1}{80}$
- e) $\frac{1}{16}$

20. Uma impressora, de uma marca X, imprime 500 folhas em 42 min. Desejando agilizar o serviço, para que a mesma quantidade de folhas seja impressa em 10min30s, o dono de uma gráfica quer comprar algumas impressoras dessa mesma marca X. Acerca dessa situação, podemos dizer que o número de impressoras que ele deve comprar é:

- a) 10
- b) 8
- c) 7
- d) 5
- e) 4

3ª – Parte – Conhecimentos Específicos

21. O emprego de pessoas sinalizando é bastante eficiente, porém é sempre arriscado. Ao se colocar pessoas na sinalização, é necessário tomar alguns cuidados que estão descritos abaixo, sobre estes é INCORRETO afirmar:

- a) Suas roupas devem ser sempre vermelhas ou amarelas e contrastar com o terreno.
- b) As pessoas devem ficar na lateral da pista sempre de frente para o fluxo dos veículos.
- c) Devem ficar o tempo todo agitando um pano colorido para alertar os motoristas.
- d) Prestar muita atenção e estar sempre preparado para o caso de surgir algum veículo desgovernado.
- e) As pessoas nunca devem ficar logo depois de uma curva ou em outro local perigoso. Elas têm que ser vistas, de longe, pelos motoristas.

22. Para sinalização de um acidente, a pessoa deu 160 passos longos o que indica que ela estava em:

- a) Vias locais com velocidade máxima permitida 100 km/h com pista seca.
- b) Avenidas com velocidade máxima permitida 60 km/h em dias de chuva, neblina, fumaça, ou à noite.
- c) Vias de fluxo rápido com velocidade máxima permitida 80 km/h em dias de chuva, neblina, fumaça, ou à noite.
- d) Vias de fluxo rápido com velocidade máxima permitida 60 km/h com pista seca.
- e) Rodovias com velocidade máxima permitida 100 km/h em dias de chuva, neblina, fumaça, ou à noite.

23. Caso o filtro de ar seco esteja sujo, deve-se:

- a) Levá-lo para limpeza em locais próprios que utilizam aspiradores próprios para tal serviço.
- b) Lavá-lo com água e sabão normalmente.
- c) Lavá-lo em água corrente com produto próprio.
- d) Aspirá-lo, lavar com produto próprio e colocá-lo para secar a sombra.
- e) Trocá-lo.

24. Por que um motorista deve conhecer noções de Primeiros Socorros relacionados a acidentes de trânsito?

- a) Porque é exigido por lei desde 1998.
- b) Porque é exigido por lei desde 2006.
- c) Porque para se retirar carteira a partir da categoria C é obrigatório fazer o curso.
- d) Para reduzir alguns riscos e prestar auxílio inicial em um acidente de trânsito.
- e) Para se evitar mais acidentes, através do conhecimento dos riscos do acidente.

25. O extintor de incêndio do veículo deve ser recarregado sempre que:

- a) O ponteiro estiver no vermelho apenas.
- b) O ponteiro estiver no vermelho ou se já venceu o prazo de validade.

- c) O ponteiro estiver no amarelo ou se já venceu o prazo de validade.
- d) Sempre que for utilizado.
- e) O ponteiro estiver no amarelo ou houver alguma danificação do material.

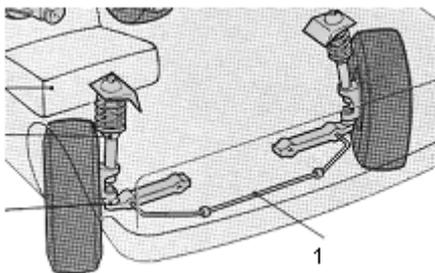
26. Um freio funciona graças ao atrito resultante do contato entre um elemento não rotativo do veículo e um disco ou tambor (polia) que gira com a roda. O atrito produz a força necessária para reduzir a velocidade do automóvel ao converter em calor que se dissipa no ar a energia mecânica do veículo. Sobre os Freios de um automóvel é INCORRETO afirmar:

- a) Os freios a disco estão mais expostos ao ar e dissipam o calor mais rapidamente do que os freios de tambor, sendo por conseguinte, mais eficazes em caso de sobre aquecimento ou utilização prolongada. Na maioria dos automóveis de elevada potência, os freios de disco são utilizados, usualmente, somente nas rodas dianteiras.
- b) Um freio a disco funciona como um freio de bicicleta, que é constituído por um bloco de frenagem de cada lado da roda, os quais as apertam.
- c) O freio a disco de um automóvel também apresenta dois pares de placas de atrito, as pastilhas; estas, contudo, em vez de atuarem diretamente sobre a roda, atuam sobre duas faces de um disco metálico que gira oposta com ela.
- d) O tempo que o motorista demora para parar o seu automóvel depende da rapidez dos seus reflexos e do tempo necessário para que os freios imobilizem o veículo. Durante o período de tempo em que o motorista reage ao estímulo – cerca de dois terços de segundo na maioria dos casos -, o automóvel percorre uma determinada distância, a distância de reação.
- e) A eficiência dos freios devidamente regulados e em boas condições deverá ser, pelo menos, de 80%; contudo, para obter as distâncias de frenagem indicadas, os pneus devem aderir devidamente à estrada. Normalmente é difícil avaliar a possibilidade de aderência ao pavimento apenas pelo aspecto deste e, por isso, é sempre aconselhável utilizar cuidadosamente os freios em condições de chuva ou gelo.



27. Na figura, todas as irregularidades da superfície da faixa de rodagem são transmitidas aos ocupantes do automóvel, isto demonstra uma:

- a) Ausência de suspensão.
- b) Ausência de amortecedores.
- c) Suspensão eficiente.
- d) Amortecedores eficientes.
- e) Suspensão de amortecedores..



28. A seta indicada pelo número 1 na figura indica:

- a) Amortecedor telescópico.
- b) Telescópio.
- c) Barra telescópica.
- d) Barra estabilizadora.
- e) Suspensão dianteira.

29. Sobre Sistema elétrico em veículo automotor é INCORRETO afirmar:

- a) A bateria atua como reservatório de energia que fornece ao sistema quando o motor está parado; quando trabalha a um regime superior da marcha rápida, o alternador supre todas as necessidades de energia do automóvel e carrega a bateria.
- b) Para manter o motor do automóvel em funcionamento são apenas solicitados alguns elementos do sistema elétrico; os restantes fazem funcionar as luzes, limpadores de para brisas e outros acessórios. Alguns destes, como a buzina, por exemplo, são considerados obrigatórios por lei, sendo muitos outros considerados extras.
- c) Instalação dos diferentes circuitos – A corrente do sistema elétrico de um automóvel é fornecida pela bateria – quando o motor não está funcionando – e pelo gerador, normalmente um dínamo que foi substituído por um alternador, que fornece a corrente necessária para o número, sempre crescente, de acessórios elétricos que os automóveis modernos incluem.
- d) Um fusível fundido (queimado) indica, quase sempre, que há uma avaria em qualquer outro ponto que não seja o próprio fusível, tal como sobrecarga de um circuito (partindo-se do princípio de que foi utilizado o fusível adequado).
- e) Os componentes elétricos de um automóvel estão ligados através de interruptores a um dos lados da bateria, estando o outro lado ligado à carroceria ou ao chassi, isto é, à massa. Deste modo, o circuito de qualquer componente completa-se através da carroceria que desempenha naquele a função de um fio, o do retorno à massa.

30. O uso abusivo de álcool e drogas pelo condutor causa efeitos comprometendo a sua capacidade de auto-avaliação e:

- a) O desenvolvimento da atenção.
- b) O retardamento dos reflexos.
- c) O aumento da estabilidade no trânsito.
- d) O aumento da acuidade visual.
- e) A melhoria da audição.

31. Sobre tipos de sinais de trânsito, os tachões são:

- a) Verticais.
- b) Horizontais.
- c) Dispositivos de sinalização auxiliar.
- d) Luminosos.
- e) Sonoros.

32. Para uma ordem para acender as luzes do veículo o agente de trânsito usa:

- a) Um silvo breve.
- b) Dois silvos breves.
- c) Três silvos breves.
- d) Um silvo longo.
- e) Um silvo longo e um breve.

33. Referente aos primeiros socorros e ferimentos é INCORRETO afirmar:

- a) A limpeza adequada com ÁGUA E SABÃO com a retirada de detritos da ferida (terra, partículas de vidro, pedaços de madeira etc.) é a forma mais eficiente de se evitar a contaminação pelo TÉTANO, uma terrível doença causada por uma bactéria que atua no sistema nervoso central e pode levar à morte.
- b) A limpeza do ferimento deve ser sempre do sujo para o mais limpo para evitar contaminação.
- c) Após a limpeza, estará indicado o emprego de substâncias anti-sépticas, de preferência a base de compostos iodados.
- d) Proteja o ferimento com gaze e troque o curativo tantas vezes quanto necessário.
- e) Nunca utilizar pó de café, folhagens ou qualquer outro material que possa levar à contaminação da ferida.

34. Do Código de Trânsito Brasileiro, Capítulo IV, dos pedestres e condutores de veículos não motorizados é INCORRETO afirmar:

- a) É assegurada ao pedestre a utilização dos passeios ou passagens apropriadas das vias urbanas e dos acostamentos das vias rurais para circulação, podendo a autoridade competente permitir a utilização de parte da calçada para outros fins, desde que não seja prejudicial ao fluxo de pedestres.
- b) O ciclista desmontado empurrando a bicicleta equipara-se ao pedestre em direitos e deveres.
- c) Nas áreas rurais, quando não houver passeios ou quando não for possível a utilização destes, a circulação de pedestres na pista de rolamento será feita com prioridade sobre os veículos, pelos bordos da pista, em fila única, exceto em locais proibidos pela sinalização e nas situações em que a segurança ficar comprometida.
- d) Nos trechos urbanos de vias rurais e nas obras de arte a serem construídas, deverá ser previsto passeio destinado à circulação dos pedestres, que não deverão, nessas condições, usar o acostamento.
- e) Onde houver obstrução da calçada ou da passagem para pedestres, o órgão ou entidade com circunscrição sobre a via deverá assegurar a devida sinalização e proteção para circulação de pedestres.

35. Do Código de Trânsito Brasileiro, Art. 159. é INCORRETO afirmar:

- a) A Carteira Nacional de Habilitação, expedida em modelo único e de acordo com as especificações do CONTRAN, atendidos os pré-requisitos estabelecidos neste Código, conterà fotografia, identificação e CPF do condutor, terá fé pública e equivalerá a documento de identidade em todo o território nacional.
- b) É obrigatório o porte da Permissão para Dirigir ou da Carteira Nacional de Habilitação quando o condutor estiver à direção do veículo.
- c) A emissão de nova via da Carteira Nacional de Habilitação será regulamentada pelo CONTRAN.
- d) A Carteira Nacional de Habilitação e a Permissão para Dirigir somente terão validade para a condução de veículo quando apresentada em original ou xerox legível, autenticada e reconhecida.
- e) A renovação da validade da Carteira Nacional de Habilitação ou a emissão de uma nova via somente será realizada após quitação de débitos constantes do prontuário do condutor.

36. As faixas contínuas e tracejadas servem para delimitar o espaço por onde os veículos podem ou não circular, e possuem algumas características: a primeira é em relação à cor

- I. Amarela
- II. Branca
- III. Preta
- IV. Azul
- V. Vermelha

Estão CORRETAS:

- a) Apenas a I.
- b) Apenas as I e II.
- c) Apenas a II.
- d) Apenas as II, IV e V.
- e) I, II, III, IV, V.

37. Segundo o Art. 169., Dirigir sem atenção ou sem os cuidados indispensáveis à segurança requer:

- a) Infração – leve e penalidade - multa.
- b) Infração – leve e penalidade – multa (duas vezes).
- c) Infração – média e penalidade – multa (duas vezes).
- d) Infração – grave e penalidade - multa.
- e) Infração – grave e penalidade – multa (duas vezes).

38. Requerem penalidade - multa (três vezes), EXCETO:

- a) Dirigir veículo sem possuir Carteira Nacional de Habilitação ou Permissão para Dirigir.
- b) Dirigir veículo com Carteira Nacional de Habilitação ou Permissão para Dirigir de categoria diferente da do veículo que esteja conduzindo.
- c) Transitar com o veículo em calçadas, passeios, passarelas, ciclovias, ciclofaixas, ilhas, refúgios, ajardinamentos, canteiros centrais e divisores de pista de rolamento, acostamentos, marcas de canalização, gramados e jardins públicos.

- d) Disputar corrida por espírito de emulação.
- e) Promover, na via, competição esportiva, eventos organizados, exibição e demonstração de perícia em manobra de veículo, ou deles participar, como condutor, sem permissão da autoridade de trânsito com circunscrição sobre a via.

39. Ao encontrar um veículo com excesso de peso, que ultrapassou o percentual de tolerância quando aferido por equipamento, na forma a ser estabelecida pelo CONTRAN o agente de trânsito aplicou a retenção do veículo e transbordo da carga excedente; este procedimento do agente refere-se a uma:

- a) Medida administrativa.
- b) Medida burocrática.
- c) Instância penal.
- d) Penalidade.
- e) Tipo de Infração.

40. Dirigir um veículo usando fone de ouvido ou telefone celular representa um perigo, por que:

- a) Prejudicam o sentido da visão.
- b) Prejudicam o sentido da audição.
- c) Prejudicam a identificação da sinalização luminosa.
- d) Provocam sensação de desconforto.
- e) Prejudicam o sistema nervoso.

FIM DO CADERNO