

## **BIOMÉDICO**

### **Atenção!**

Verifique se o cargo descrito neste caderno de provas coincide com o registrado no topo de cada página e com o seu cartão resposta. Caso contrário, notifique o fiscal de sala para que sejam tomadas as devidas providências.

### **Informações gerais:**

1. Você receberá do fiscal de sala o material descrito a seguir:
  - a. uma folha destinada às respostas das questões objetivas formuladas na prova;
  - b. este caderno de prova, com 30 (trinta) questões, sem repetição ou falha.
2. Ao receber a folha de respostas você deve:
  - a. conferir seu nome e número de inscrição;
  - b. ler atentamente as instruções para a marcação das respostas das questões objetivas;
  - c. assinar a folha de respostas, no espaço reservado, com caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta.
3. As questões são identificadas pelo número que se situa acima do seu enunciado.
4. Durante a aplicação da prova não será permitido:
  - a. qualquer tipo de comunicação entre os examinandos;
  - b. levantar da cadeira sem a devida autorização do fiscal de sala;
  - c. portar aparelhos eletrônicos, tais como bipe, telefone celular, walkman, agenda eletrônica, notebook, palmtop, receptor, gravador, máquina fotográfica, controle de alarme de carro etc., bem como relógio de qualquer espécie, protetor auricular, óculos escuros ou quaisquer acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc., e ainda lápis, lapiseira, borracha e/ou corretivo de qualquer espécie.
5. Não será permitida a troca da folha de respostas por erro do candidato.
6. Reserve tempo suficiente para marcar sua folha de respostas.
7. Para fins de correção do cartão resposta, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas na folha de respostas.
8. No Cartão de Respostas, para cada questão, assinale apenas uma opção, pois atribuir-se-á nota zero a toda questão com mais de uma opção assinalada, ainda que dentre elas se encontre a correta.
9. O Cartão de Respostas não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado nem pode conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
10. Quando terminar sua prova, você deverá, **OBRIGATORIAMENTE**, entregar a folha de respostas devidamente preenchida e assinada ao fiscal da sala. Aquele que descumprir esta regra será **ELIMINADO**.

<b>NOME:</b>	
<b>INSCRIÇÃO:</b>	

## ESPECÍFICAS

## QUESTÃO 1.

Leia as afirmativas a seguir:

I. As infecções nosocomiais mais frequentes são aquelas associadas com o uso de cateteres urinários (infecções urinárias), seguidas pelas infecções oriundas de procedimentos cirúrgicos e do trato respiratório inferior.

II. Os profissionais expostos à contaminação com agentes que podem estar presentes no sangue devem utilizar equipamento seguro, práticas seguras e uso de equipamento de proteção pessoal, para prevenir danos percutâneos e contato com sangue entre profissional e paciente em ambientes cirúrgicos.

III. O foco da proteção do trabalhador de saúde frequentemente obscurece outras funções importantes das luvas: proteção dos equipamentos de microrganismos presentes na mão dos funcionários e prevenção da transmissão entre pacientes.

IV. Com relação ao vírus da hepatite A, sabe-se que o cápside é composto de 60 unidades idênticas (protômeros), cada uma formada por três proteínas na superfície externa (1B ou VP2, 1C ou VP3, 1D ou VP1) e uma proteína interna (1A ou VP4), menor que nos demais picornavírus.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Apenas três afirmativas estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

## QUESTÃO 2.

Leia as afirmativas a seguir:

I. O período pós-natal da hematopoiese tem início logo após o nascimento, quando inicia-se a hematopoiese no fígado, e a medula passa a ser o único local de produção de eritrócitos, granulócitos e plaquetas.

II. A neutrofilia pode ser causada por dano tecidual como trauma, cirurgia, queimaduras, necrose hepática aguda, pancreatite aguda.

III. A neutrofilia pode ser causada por infarto tecidual como infarto agudo do miocárdio e infarto pulmonar.

IV. A neutrofilia pode ser causada por inflamação aguda e crônica grave como na gota, febre reumática, artrite reumatóide, colite ulcerativa.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Apenas três afirmativas estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

## QUESTÃO 3.

Leia as afirmativas a seguir:

I. Na segunda metade da vida fetal, a medula óssea torna-se cada vez mais importante para a produção de células sanguíneas.

II. Leucócitos são elementos figurados do sangue que estão envolvidos no sistema de defesa do organismo contra doenças e infecções.

III. É normal a microcitose ser encontrada na infância. A microcitose também é proporcional ao grau de anemia, ou

seja, quanto mais acentuada a anemia ferropênica maior será a microcitose.

IV. A insuficiência renal, incluindo aguda e crônica, é uma causa de linfopenia.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Apenas três afirmativas estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

## QUESTÃO 4.

Leia as afirmativas a seguir:

I. Uma característica importante do sangue é a constância da sua composição química e propriedades físicas, assegurando condições físicas para o funcionamento das células. Ele é constantemente renovado pela entrada e saída de substâncias que modificam discretamente sua composição.

II. A principal função da hemoglobina é o transporte de ferro e glicose, permitindo as trocas gasosas necessárias ao metabolismo orgânico.

III. AIDS, no estágio inicial da doença, é uma causa de linfopenia.

IV. Condições leucêmicas e mieloproliferativas não são causas de monocitose.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Apenas três afirmativas estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

## QUESTÃO 5.

Leia as afirmativas a seguir:

I. As causas de anemias se encontram divididas entre três categorias fisiológicas principais: produção de eritrócitos deficientes, perda sanguínea ou destruição acelerada dos eritrócitos (hemólise) além da capacidade da medula de compensar estas perdas.

II. São causas de neutropenia infecções virais como sarampo, caxumba, rubéola, dengue, infecção pelo HIV.

III. São causas de eosinofilia as infecções parasitárias (particularmente quando há invasão tecidual) como esquistossomose, estrogiloidíase, ascariíase, ancilostomíase, cisticercose, toxocaríase.

IV. Eosinopenia é a redução da contagem de eosinófilos abaixo da que seria esperada em um indivíduo da mesma idade. A eosinopenia é raramente notada na distensão sanguínea de rotina, pois o limite inferior é muito baixo.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Apenas três afirmativas estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

## QUESTÃO 6.

Leia as afirmativas a seguir:

I. A palavra hematopoiese significa formação das células do sangue. Abrange o estudo de todos os fenômenos

relacionados com a origem, com a multiplicação e a maturação das células primordiais ou precursora das células sanguíneas, à nível da medula óssea. A hematopoiese se divide em dois períodos: Período Embrionário e Fetal; Período Pós-natal.

II. Basófilo é um tipo de leucócito que se fixa com corantes básicos. Os basófilos funcionam similarmente aos mastócitos, que são encontrados no tecido nervoso. Possuem forma esférica e núcleo irregular em forma de trevo. Tem tamanho de aproximadamente 10-15  $\mu\text{m}$  (micrometros).

III. Hemoglobina corpuscular média (H.C.M.) é o conteúdo médio de hemoglobina nas hemácias expresso em picogramas. Representa, portanto, o quociente de conteúdo de hemoglobina em um determinado volume de hemácias pelo número de células contidas no mesmo volume.

IV. São causas de monocitose: infecção crônica, incluindo a sífilis; condições inflamatórias crônicas (colite ulcerativa, artrite reumatoide e o lúpus eritematoso sistêmico); carcinoma.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Apenas três afirmativas estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

#### QUESTÃO 7.

Leia as afirmativas a seguir:

I. Os neutrófilos são capazes de deixar os vasos sanguíneos e entrar nos tecidos, onde protegem o corpo e fagocitando bactérias e substâncias estranhas ao organismo.

II. Concentração de hemoglobina corpuscular média (C.H.C.M.) é a percentagem de hemoglobina em 100ml de hemácias.

III. Drepanócitos ou esferócitos falciformes são eritrócitos que decorrentes da hemoglobina S, têm a forma de foice ou banana, caracterizando as síndromes falcêmicas.

IV. A microcitose pode ser encontrada quando o VCM se encontra abaixo de 80 fL; porém, ela só é notada ao microscópio quando está abaixo de 70 fL, ou quando há uma população normo ou macrocítica contrastante.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Apenas três afirmativas estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

#### QUESTÃO 8.

Leia as afirmativas a seguir:

I. A porção do sangue conhecida como plasma ou seja, a parte celular, consiste de elementos figurados. Os elementos figurados incluem os eritrócitos (células vermelhas), vários tipos de leucócitos (células brancas) e plaquetas (trombócito).

II. Eosinófilos possuem grânulos corados em laranja-avermelhado e fagocitam complexos antígeno-anticorpo. Seus núcleos geralmente têm dois lobos conectados por um filamento. O número de eosinófilos circulantes aumenta de forma muito acentuada no sangue circulante durante as reações alérgicas, e durante as infestações parasitárias.

III. A Forma Leucocitária Relativa determina a relação percentual entre as distintas variedades de leucócitos. Se, em 100 leucócitos contados no esfregaço, 60 são neutrófilos, estes representam 30% do total de leucócitos em uma razão T-beta.

IV. A neutrofilia possui causas associadas a infecções, como muitas infecções bacterianas agudas e crônicas incluindo a tuberculose miliar; algumas infecções virais como varicela, herpes simples, raiva, poliomielite; algumas infecções fúngicas como a actinomicose; algumas parasitoses como amebíase hepática, a filariase.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Apenas três afirmativas estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

#### QUESTÃO 9.

Leia as afirmativas a seguir:

I. Ao esterilizar em autoclave, o tempo de esterilização é de 15 minutos e a temperatura de 121°C.

II. Para todos os meios de cultura confeccionados, deve-se colocar no mínimo 10% do lote preparado na estufa 15  $\pm$  1°C por 06 horas para o controle de esterilidade.

III. Com relação ao Ágar Mac Conkey, observa-se que o cristal violeta inibe o crescimento de microrganismos Gram positivos especialmente enterococos e estafilococos.

IV. O Ágar CLED – Cystine Lactose Electrolyte Deficient possui utilidade para isolar e quantificar microrganismos Gram positivos, Gram negativos e leveduras.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Apenas três afirmativas estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

#### QUESTÃO 10.

Leia as afirmativas a seguir:

I. Quando distribuir o meio de cultura antes de autoclavar, os tubos precisam estar esterilizados.

II. Deve-se usar meios de cultura prontos para uso em tubos ou placas que estejam ressecados.

III. As substâncias redutoras tioglicolato, cisteína e sulfito de sódio inibem uma anaerobiose suficiente para microrganismos anaeróbios exigentes.

IV. O Ágar CLED – Cystine Lactose Electrolyte Deficient é usado para isolamento e quantificação de microrganismos presentes em amostras de urina. A deficiência de eletrólitos estimula o véu de cepas de Proteus.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Apenas três afirmativas estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

#### QUESTÃO 11.

Leia as afirmativas a seguir:

I. Deve-se observar com atenção para as instruções de alguns inóculos que são específicos para alguns meios de cultura.

II. O meio Löwenstein Jensen não permite o isolamento das micobactérias, apenas das cianobactérias.

III. O meio de Ágar sangue possui utilidade se usado na prova de satelitismo (para identificação presuntiva de *Haemophilus* spp.).

IV. O Caldo BHI – Brain Heart Infusion é um meio para cultivo de estreptococos, pneumococos, meningococos, enterobactérias, não fermentadores, leveduras e fungos.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Apenas três afirmativas estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

#### QUESTÃO 12.

Leia as afirmativas a seguir:

I. Todos os meios de cultura confeccionados devem ser devidamente identificados com o nome, data de fabricação, data de validade e tipo de armazenamento.

II. O Caldo Tetrionato é um meio de enriquecimento para *Salmonella* spp.

III. O caldo Tioglicolato Sem Indicador é usado para o cultivo de microrganismos anaeróbios.

IV. O meio de Ágar sangue, usando uma base rica, oferece ótimas condições de crescimento a maioria dos microrganismos. A conservação dos eritrócitos íntegros favorecem a formação de halos de hemólise nítidos, úteis para a diferenciação de *Streptococcus* spp. e *Staphylococcus* spp.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Apenas três afirmativas estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

#### QUESTÃO 13.

Leia as afirmativas a seguir:

I. Infecções hospitalares acontecem em todo o mundo e afetam tanto países desenvolvidos como países em desenvolvimento, constituindo sobrecarga importante para o sistema de saúde.

II. A hepatite A é transmitida pela via fecal-oral, e os alimentos e as águas contaminados são os principais veículos de transmissão durante epidemias. Nos ambientes familiar e institucional, o contato pessoal íntimo pode facilitar o contágio. A transmissão por via parenteral, sob a forma de transfusão ou uso de drogas, ainda que teoricamente possível, não tem sido verificada.

III. A Hepatite A foi considerada, durante muito tempo, como manifestação secundária de uma infecção entérica. Atualmente, sabe-se que o vírus se instala primariamente no fígado utilizando o aparelho digestivo como via de entrada, sem causar lesão no local.

IV. O vírus da hepatite A pertence à família Picornaviridae, gênero Hepatovirus, espécie Hepatitis A virus, e anteriormente foi classificado como “enterovírus humano 72”. Os virions consistem de um cápside de simetria icosaédrica, envelopado, de 27 a 32 nm de diâmetro, sem projeções.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.

c) Apenas duas afirmativas estão corretas.

d) Apenas três afirmativas estão corretas.

e) Todas as afirmativas estão corretas.

#### QUESTÃO 14.

Leia as afirmativas a seguir:

I. Existem muitos trabalhos que relatam a ocorrência de infecções em hospitais pelos vírus da imunodeficiência humana (HIV), vírus da hepatite B (HBV) e vírus da hepatite C (HCV). Em ambientes hospitalares, a transmissão desses patógenos ocorre, predominantemente, por exposição percutânea ou mucosa dos visitantes ao sangue e aos fluidos corporais de pacientes infectados.

II. O risco de infecção após a exposição percutânea aos três vírus mais importantes presentes no sangue varia: pode ser maior que 30% para o HBV, 1,8% para o HCV e 0,3% para o HIV. Quanto menor a profundidade do dano maior é o risco de infecção.

III. A administração de terapia anti-retroviral reduz em 80% o risco de contrair infecção pelo HIV após um acidente.

IV. O vírus da hepatite E (VHE) é atualmente classificado na família Hepeviridae, gênero Hepevirus, espécie Hepatitis E virus. São vírus pequenos, medindo de 27 a 34 nm, envelopados, com simetria icosaédrica. O cápside viral é constituído de uma única proteína CP. O genoma viral é um RNA de fita simples (+ssRNA) de aproximadamente 7,2 kb, com uma cauda poli-A.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Apenas três afirmativas estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

#### QUESTÃO 15.

Leia as afirmativas a seguir:

I. Neutrófilos são conhecidos também como polimorfonucleares e correspondem cerca de 50 a 70% das células circulantes. Os neutrófilos possuem grânulos citoplasmáticos pequenos corados fracamente em púrpura-avermelhado.

II. Na determinação do hematócrito pelo método do microhematócrito, o hematócrito é o volume de hemácias expresso como porcentagem do volume de uma amostra de sangue total, ou seja, mililitros de hemácias por decilitro de sangue.

III. A Forma Leucocitária Absoluta fornece o número de cada tipo de leucócito por mililitro de sangue.

IV. Neutropenia é um crescimento no número de neutrófilos velocrados superior a 1.500/mm<sup>3</sup> (em idosos). São causas de neutropenia infecções por protozoários como o Oseltamivir, o calazar, a tripanossomíase.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Apenas três afirmativas estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

#### QUESTÃO 16.

Leia as afirmativas a seguir:

I. Durante o período pós-natal da hematopoiese, as células-tronco e as células progenitoras são mantidas na medula óssea. Os linfócitos B continuam a ser produzidos na medula e órgãos linfóides secundários e os linfócitos T são produzidos no timo e também nos órgãos linfóides secundários.

II. Ao nascer o espaço medular total é ocupado pela medula vermelha; na infância apenas parte desse espaço será necessária para a hematopoiese; o espaço restante fica ocupado pelas células de gordura. Mais tarde apenas os ossos chatos (crânio, vértebras, gradil torácico, ombro e pelve) e as partes proximais dos ossos longos (fêmures e úmeros) serão locais de formação de sangue.

III. Esferócitos são eritrócitos praticamente esféricos, em contradição com os discos bicôncavos normais. Seu diâmetro é menor que o normal e possuem a área central pálida. Esferócitos são encontrados em casos de esferocitoses hereditária, anemias hemolíticas auto-imune.

IV. Dacriócitos são eritrócitos em forma de foice. Deformam-se principalmente no baço, ao passarem pelas fenestrações entre cordões e sinus medulares. São encontrados em anemias megaloblásticas e mieloesclerose.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Apenas três afirmativas estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

#### QUESTÃO 17.

Leia as afirmativas a seguir:

I. Plasma é a porção fluida do sangue coagulado; contém os fatores da coagulação, exceto aquele removido pelo anticoagulante; é formado às custas da ingestão de água, de alimentos, da difusão e trocas líquidas entre os vários compartimentos do organismo.

II. O volume corpuscular médio (V.C.M) é o volume médio das hemácias expresso em fentolitros. Representa, portanto, o quociente de um determinado volume de hemácias pelo número de células contidas no mesmo volume.

III. São causas de linfopenia a irradiação e o alcoolismo.

IV. Anemia ferropênica é uma causa de linfopenia.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Apenas três afirmativas estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

#### QUESTÃO 18.

Leia as afirmativas a seguir:

I. Alguns esteroides de produção ovariana parcial, como a testosterona, a androstenediona (aumentam na fase lútea e, principalmente, com o pico ovulatório) e a 15 beta-oxiprogesterona (aumenta na fase lútea), também apresentam flutuações significativas e devem ser interpretados levando-se em conta a época do ciclo em que foram colhidas as amostras.

II. Com relação às variações decorrentes da evolução do ciclo menstrual, são muito marcantes, em especial nos níveis dos hormônios diretamente relacionados com o mesmo, como LH, FSH, progesterona e estradiol.

III. O uso de medicações hormonais evita profundas alterações

nas dosagens dos hormônios relacionados. Nesse sentido, é fundamental o conhecimento sobre o uso ou não dos hormônios tiroideanos, bem como o horário de tomada da última dose.

IV. As dosagens hormonais são parte integrante da prática endocrinológica moderna, sendo indispensáveis em uma série de condições. Seu uso, no entanto, implica em que uma série de premissas de preparo do paciente, metodologia de coleta e compreensão de limitações técnicas, sejam incorporadas ao raciocínio interpretativo dos resultados.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Apenas três afirmativas estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

#### QUESTÃO 19.

Leia as afirmativas a seguir:

I. Os interferentes pré-analíticos em dosagens hormonais não podem englobar problemas de coleta de amostras, que incluem o tipo de material utilizado, as condições de manuseio e envio das amostras, e as consequências na preservação física dos analitos.

II. O cortisol apresenta redução significativa após uma refeição, bem como o paratormônio após a ingestão de quantidades significativas de cálcio.

III. A maioria das dosagens hormonais é pouco ou nada afetada pelo jejum.

IV. A razão para a ocorrência de hemólise in vitro, após a coleta da amostra, pode ter várias origens. As mais comuns são físicas e decorrentes de fluxos mais rápidos, a que se submetem as amostras de sangue; isto em geral decorre de problemas na coleta e consequente aplicação de vácuo excessivo, quer na retirada, quer na transferência da amostra.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Apenas três afirmativas estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

#### QUESTÃO 20.

Leia as afirmativas a seguir:

I. Os interferentes metodológicos em dosagens hormonais, ou interferentes analíticos, são aqueles que não incidem durante a execução da dosagem.

II. Jejum muito prolongado pode alterar as condições fisiológicas, levando a uma condição de estresse que pode elevar alguns hormônios como cortisol e dehidroepiandrosterona, mas pode levar a valores mais baixos em alguns hormônios hipofisários, como TSH, LH e FSH.

III. A coleta em horário pré-definido pode ser crítica para alguns hormônios.

IV. Além das conhecidas alterações provocadas por estresse nos chamados "hormônios de estresse", como o ACTH, cortisol, catecolaminas, FSH, GH e prolactina, condições extremas podem levar a alterações nos níveis séricos de outros hormônios.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.

- b) Apenas uma afirmativa está correta.  
 c) Apenas duas afirmativas estão corretas.  
 d) Apenas três afirmativas estão corretas.  
 e) Todas as afirmativas estão corretas.

## PORTUGUÊS

**1 em cada 3 pessoas já comprou contrabando, diz pesquisa**

Preço é citado como principal vantagem, e a qualidade, como desvantagem.

Brasileiros optariam por produtos legais se eles fossem mais baratos.

(22/05/2015)

Uma em cada três pessoas disse já ter comprado mercadoria proveniente de contrabando, segundo pesquisa Datafolha realizada em 143 municípios de todo o país. As justificativas estão ligadas ao custo menor, ainda que as desvantagens sejam reconhecidas pela população, principalmente nos quesitos qualidade, garantia e falta de procedência confiável. Por isso, 9 entre cada 10 brasileiros acreditam que se os preços dos produtos brasileiros fossem mais baixos, os consumidores deixariam de consumir produtos de origem ilegal.

Consultados sobre prós e contras dos produtos contrabandeados, os brasileiros apontaram, espontaneamente, o preço como principal vantagem, e a qualidade, como maior desvantagem. Para 53%, o preço mais barato se destaca como principal vantagem dos produtos contrabandeados. A segunda vantagem mais citada, por 9%, é o fato de o produto não pagar imposto. Em seguida, aparecem a facilidade de adquirir o produto em qualquer lugar (3%), o lucro obtido pelos vendedores (3%) e a qualidade superior (2%). Uma parte significativa da população (37%) disse não ver nenhuma vantagem nos produtos contrabandeados.

Em relação às desvantagens, a qualidade foi citada por 43%, seguida por falta de garantia (33%), o fato de ser ilegal (18%), sonegação de impostos (8%), prejuízos à economia do país (6%), falta de confiança na procedência (3%) e preço (1%).

A maioria dos entrevistados concorda que os produtos contrabandeados são mais baratos porque não pagam os impostos devidos (89%), porque eles não precisam se submeter às normas da fiscalização brasileira (87%) e porque são feitos com material de qualidade inferior (77%). A ampla maioria dos brasileiros (92%) acredita que, se o preço dos produtos vendidos legalmente no Brasil fosse mais baixo, os brasileiros deixariam de comprar produtos contrabandeados.

Uma parcela de 60% da população não sabe reconhecer produtos contrabandeados. Entre os que nunca compraram esse tipo de produto, a fatia dos que não os diferenciam dos demais chega a 68%, e cai para 45% entre os que já compraram.

Informados de que Foz do Iguaçu é a porta de entrada da maior parte dos produtos contrabandeados que chegam ao Brasil, os entrevistados tiveram como opções como responsáveis por esse problema o governo federal, o governo do Paraguai, os consumidores brasileiros e o governo do Paraná. O governo federal é considerado como responsável por 48%, e 28% consideram os consumidores brasileiros o maior responsável. O governo do Paraguai é apontado por 17%, e o governo do Paraná, por 6%.

A visão sobre a ação do governo federal em relação ao

contrabando é negativa entre a população. Apenas 5% consideram o trabalho feito contra a entrada de produtos contrabandeados muito eficiente, e os demais se dividem entre aqueles que o consideram um pouco eficiente (50%) ou nada eficiente (40%).

A eficiência de algumas medidas de combate ao contrabando também foi avaliada: todas as ações foram consideradas altamente eficientes por pelo menos metade dos brasileiros. O reforço no policiamento das fronteiras e a adoção de penas mais duras para o crime de contrabando são vistas como muito eficientes por 61%, índice mais alto dentre as alternativas analisadas. Em seguida, aparecem o bloqueio total das fronteiras pela Polícia Federal (53%) e programas de incentivo ao emprego nos dois lados da fronteira (53%), e, em nível próximo, a criação de um Centro de Inteligência Brasil-Paraguai (48%).

A medida considerada mais eficiente é o reforço no policiamento de fronteiras, indicado por 37%. Em seguida, aparece o endurecimento das penas para o crime de contrabando (23%), um programa de incentivo à geração de empregos nos dois lados da fronteira (17%), a criação de um Centro de Inteligência Brasil-Paraguai (11%) e fechamentos pontuais na fronteira para o comércio (9%).

Para 86%, produtos contrabandeados incentivam o crime organizado e o tráfico de drogas. Para 94%, eles prejudicam o comércio e a indústria do Brasil, e para 91%, trazem prejuízo para o país. Para 93%, é crime vender produtos contrabandeados, e para 88%, é crime comprar.

( Adaptado. Disponível em:

<http://g1.globo.com/economia/noticia/2015/05/1-em-cada-3-ja-comprou-contrabando-diz-pesquisa.html>)

**QUESTÃO 21.**

Com base no texto '1 em cada 3 pessoas já comprou contrabando, diz pesquisa', marque a opção INCORRETA

- a) No trecho: "As justificativas estão ligadas ao custo menor, ainda que as desvantagens sejam reconhecidas pela população", poderíamos substituir o conectivo "ainda que" por "embora" sem acarretar prejuízo para o sentido original do texto.
- b) Os vocábulos "desvantagem" e "ilegal" possuem em sua formação um prefixo cada um: "des" e "i", respectivamente.
- c) Os vocábulos "espontaneamente" e "legalmente" possuem em sua formação o sufixo "mente" que, neste caso, indica circunstâncias de modo.
- d) No trecho: "Entre os que nunca compraram esse tipo de produto...", o artigo definido "os" cumpre a função de pronome demonstrativo.
- e) No trecho: "... se o preço dos produtos vendidos legalmente no Brasil fosse mais baixo...", o conectivo "se" poderia ser substituído por "embora", sem prejuízo para o sentido original do texto.

**QUESTÃO 22.**

Com base no texto '1 em cada 3 pessoas já comprou contrabando, diz pesquisa', leia as afirmativas a seguir:

- I. O texto mostra que a população tem uma visão positiva sobre a ação do governo federal no tocante o ao contrabando, devido ao alto investimento do poder legislativo em segurança nas fronteiras.
- II. Segundo o texto, uma pesquisa Datafolha realizada em 143 municípios de todo o país mostrou que 98% dos brasileiros compram, conscientemente, produtos originados de tráfico ilegal de mercadorias.

III. O texto aponta que a maior parte dos brasileiros (92%) acredita que, se os produtos vendidos legalmente no Brasil fossem de melhor qualidade, os brasileiros deixariam de comprar produtos contrabandeados.

IV. Depreende-se do texto que o contrabando de produtos no Brasil se configura em um problema de fácil resolução, pois o único órgão que precisa se mobilizar é a Polícia Federal, a partir de um sistema coibidor da prática ilegal.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Apenas três afirmativas estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

#### QUESTÃO 23.

Com base no texto '1 em cada 3 pessoas já comprou contrabando, diz pesquisa', leia as afirmativas a seguir:

I. A palavra "endurecimento" possui o mesmo sufixo que a palavra "policiamento".

II. No trecho: "Informados de que Foz do Iguaçu é a porta de entrada da maior parte dos produtos contrabandeados que chegam ao Brasil, os entrevistados tiveram como opções como responsáveis por esse problema o governo federal, o governo do Paraguai, os consumidores brasileiros e o governo do Paraná." O termo "informados" concorda em gênero e número com "produtos contrabandeados".

III. No trecho: "Uma parte significativa da população (37%) disse não ver nenhuma vantagem nos produtos contrabandeados." De acordo com as regras da gramática normativa, o verbo "dizer" poderia estar no plural, concordando com o substantivo "população", que se encontra no plural.

IV. No fragmento: "Para 86%, produtos contrabandeados incentivam o crime organizado e o tráfico de drogas", o verbo "incentivar" exige um complemento com preposição.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Apenas três afirmativas estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

#### QUESTÃO 24.

Com base no texto '1 em cada 3 pessoas já comprou contrabando, diz pesquisa', marque a opção INCORRETA

- a) Infere-se do texto que, apesar de o preço dos produtos contrabandeados ser menor e isso aumentar a possibilidade de comprá-los, a população brasileira reconhece alguns prejuízos ao adquirir mercadorias ilegais.
- b) Mostra-se no texto que menos da metade da população consultada pela pesquisa não vê nenhuma vantagem nos produtos contrabandeados.
- c) Além de apontar o governo do Paraguai, os consumidores brasileiros e o governo do Paraná como responsáveis pela entrada dos produtos contrabandeados no Brasil, a pesquisa avaliou que o maior índice de culpa pelo problema é da Polícia Federal.
- d) O texto acima é uma notícia com a função de informar as pessoas acerca de dados de uma pesquisa realizada pelo instituto Datafolha. Sendo assim, optou-se por uma linguagem

clara e objetiva, pela imparcialidade diante dos fatos e pelo uso da ordem direta da língua, na maior parte do texto.

e) Um dado apontado no texto é o de que mais de 70% da população brasileira não sabe reconhecer produtos contrabandeados, devido às semelhanças destes com os produtos vendidos legalmente, no Brasil.

#### Levy diz que queda no PIB reflete dúvida sobre a economia brasileira

O ministro da Fazenda, Joaquim Levy, atribuiu a queda de 0,2% no Produto Interno Bruto (PIB) no primeiro trimestre de 2015 à "incerteza" sobre a economia brasileira no final do ano passado e no início deste ano. Ele citou como problemas enfrentados pelo país nesse período as crises de abastecimento de água e de energia.

"Muita gente tinha dúvida sobre a economia brasileira, o rumo que ia tomar. Muita coisa mudou desde o começo do ano. Vencemos estes desafios imediatos. O primeiro trimestre é reflexo de uma dinâmica que a gente está trabalhando para mudar", disse Levy nesta sexta-feira (29) em almoço na Federação das Indústrias do Rio de Janeiro (Firjan), horas depois da divulgação dos dados da economia pelo IBGE.

A queda no PIB foi puxada pelo desempenho negativo do setor de serviços e da indústria, além do recuo do consumo das famílias e dos investimentos. O que evitou um tomo ainda maior do PIB foi a agropecuária.

Segundo Levy, o segundo trimestre será de transição. Ainda assim, ele aposta em "sinais diferentes" dos indicadores econômicos. Desse modo, é preciso que o país tome medidas contundentes para mudar o quadro. "Nós temos visto o desemprego aumentar um pouco e nós temos que, portanto, tomar ações enérgicas para evitar que a economia possa entrar em algum processo mais extenso de recessão." O ministro afirmou que o foco das ações do governo é fazer a economia voltar a crescer e ressaltou a importância do ajuste fiscal.

(Adaptado de:

<http://g1.globo.com/economia/noticia/2015/05/levy-diz-que-e-queda-no-pib-reflete-duvida-sobre-economia-brasileira.html>)

#### QUESTÃO 25.

Com base no texto 'Levy diz que queda no PIB reflete dúvida sobre a economia brasileira', leia as afirmativas a seguir:

- I. No fragmento: "Desse modo, é preciso que o país tome medidas contundentes para mudar o quadro", a expressão "desse modo" funciona como um elemento coesivo que introduz uma explicação do que foi dito anteriormente.
  - II. No excerto: "O ministro da Fazenda, Joaquim Levy, atribuiu a queda de 0,2% no Produto Interno Bruto (PIB) no primeiro trimestre de 2015 à 'incerteza' sobre a economia brasileira no final do ano passado e no início deste ano", a ocorrência de crase se deve à regência do verbo "atribuir" e ao fato de a palavra "incerteza" estar no masculino.
  - III. As palavras: "Ministro" e "Fazenda" (primeiro parágrafo) são proparoxítonas e, portanto, não recebem acento.
  - IV. Observe o trecho: "O ministro da Fazenda, Joaquim Levy, atribuiu a queda de 0,2% no Produto Interno Bruto (PIB) no primeiro trimestre de 2015 à 'incerteza' sobre a economia brasileira no final do ano passado e no início deste ano." Ocorre crase pelo mesmo motivo em: O diretor conferiu à aluna uma medalha de honra.
- Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Apenas três afirmativas estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**QUESTÃO 26.**

Com base no texto 'Levy diz que queda no PIB reflete dúvida sobre a economia brasileira', leia as afirmativas a seguir:

I. Segundo o texto, há uma falsa crença na ideia de o PIB teve uma queda de 0,2%, no primeiro trimestre de 2015, devido aos empréstimos cedidos pelo governo federal a bancos.

II. O texto mostra que a queda de 0,2% no Produto Interno Bruto (PIB) no primeiro trimestre de 2015 se deve à oscilação da economia brasileira no final do ano passado e no início deste ano. Esta foi a opinião do ministro da fazenda.

III. O texto ressalta que as crises de abastecimento de água e de energia foram problemas enfrentados pelo Brasil, mas apontam-se boas expectativas para os últimos meses do ano de 2015.

IV. O texto aponta que os setores da indústria e de serviços apresentaram desempenho insatisfatório e isso, além de outros fatores, fizeram o PIB reduzir. Mas a agropecuária, por outro lado, acabou livrando o PIB de uma diminuição ainda maior. Pode-se inferir, então, que esta atividade econômica mostrou resultados mais satisfatórios em relação aos outros setores.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Apenas três afirmativas estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**QUESTÃO 27.**

Com base no texto 'Levy diz que queda no PIB reflete dúvida sobre a economia brasileira', marque a opção INCORRETA

- a) No trecho: "Ainda assim, ele aposta em 'sinais diferentes' dos indicadores econômicos", o pronome "ele" retoma a palavra "Levy" citada no período anterior: "Segundo Levy, o segundo trimestre será de transição".
- b) A conjunção "portanto", no trecho seguinte tem valor semântico de adversidade: "Nós temos visto o desemprego aumentar um pouco e nós temos que, portanto, tomar ações enérgicas para evitar que a economia possa entrar em algum processo mais extenso de recessão".
- c) No trecho: "O primeiro trimestre é reflexo de uma dinâmica que a gente está trabalhando para mudar", há um verbo no gerúndio, que sugere a ideia de continuidade de uma ação.
- d) No trecho: "O primeiro trimestre é reflexo de uma dinâmica que a gente está trabalhando para mudar". "A gente" é uma expressão de uso mais coloquial que substitui o pronome "nós" em várias ocorrências de fala ou escrita.
- e) PIB e Firjan são exemplos de siglas apresentadas texto.

**QUESTÃO 28.**

Com base no texto 'Levy diz que queda no PIB reflete dúvida sobre a economia brasileira', leia as afirmativas a seguir:

- I. No trecho: "Segundo Levy, o segundo trimestre será de transição", os termos "Segundo" e "segundo" funcionam como conectivos cujo valor semântico é de adversidade.
- II. De acordo com as regras de concordância da norma padrão

da língua, no trecho: "O ministro afirmou que o foco das ações do governo é fazer a economia voltar a crescer...", todos os verbos poderiam também estar no plural.

III. No excerto: "O ministro da Fazenda, Joaquim Levy, atribuiu a queda de 0,2% no Produto Interno Bruto (PIB) no primeiro trimestre de 2015 à 'incerteza' sobre a economia brasileira no final do ano passado e no início deste ano", os termos intercalados por vírgulas remetem à identificação do Ministro da Fazenda.

IV. No fragmento: "O primeiro trimestre é reflexo de uma dinâmica que a gente está trabalhando para mudar", o pronome relativo "que" poderia ter sido substituído por "a qual", sem prejuízo para o sentido original do texto.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Apenas três afirmativas estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**Cinco exemplos em língua portuguesa**

Exemplo 1: Haviam flores no jardim, mas todas elas foram cortadas.

Exemplo 2: Existem profissionais sérios em todos os ramos de trabalho.

Exemplo 3: O aluno chegou à escola atrasado.

Exemplo 4: Saíram atrasados a mãe e o filho.

Exemplo 5: Assassinatos em série, assaltos, tráfico de drogas, tudo ocorria até as autoridades se mobilizarem.

**QUESTÃO 29.**

Com base no texto 'Cinco exemplos em língua portuguesa', leia as afirmativas a seguir:

- I. A oração do exemplo 2 apresenta concordância correta.
- II. Na oração do exemplo 3, o verbo "chegar" concorda com o núcleo do sujeito "aluno". Sendo assim, toda a oração deveria estar no plural.
- III. A oração do exemplo 4 apresenta concordância correta.
- IV. A oração do exemplo 1 está incorreta, pois o verbo "haver" é impessoal, no sentido de "existir"; logo, o verbo "haver" deveria estar no singular.

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.
- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Apenas três afirmativas estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

**QUESTÃO 30.**

Com base no texto 'Cinco exemplos em língua portuguesa', leia as afirmativas a seguir:

- I. O verbo "acontecer", na oração do exemplo 5, deveria estar no plural por concordar com os sujeitos em gradação que o antecedem.
- II. Na oração do exemplo 2, há um problema quanto à concordância verbal.
- III. Na oração do exemplo 3, não há problema quanto à concordância verbal e nominal.
- IV. Apenas uma oração apresenta problemas quanto à concordância verbal.

## BIOMÉDICO

Marque a alternativa CORRETA:

- a) Nenhuma afirmativa está correta.
- b) Apenas uma afirmativa está correta.

- c) Apenas duas afirmativas estão corretas.
- d) Apenas três afirmativas estão corretas.
- e) Todas as afirmativas estão corretas.

RASCUNHO

RASCUNHO

RASCUNHO