

PORTUGUÊS

Com base na leitura do texto 1, responda às questões de 01 a 04.

Texto 1

DIVERTIMENTO E DESINFORMAÇÃO

01 Eu costumo ler atentamente o *New York Times*, além de outros jornais de elite, por diversas razões. Em primeiro lugar, porque são eles que determinam a ordem do dia, enquanto os outros jornais só seguem o movimento. Em segundo lugar, eles pertencem à cultura intelectual dominante, o que me interessa particularmente.

Sem dúvida alguma, a indústria do infotimento [informação e entretenimento] é enorme. E, conforme seus dirigentes tiveram a gentileza de nos explicar, eles se dedicam, de um lado, a implantar o controle “*off job/* fora do trabalho”, como contrapartida ao controle “*on job/* no trabalho” dos sistemas tayloristas concebidos para transformar os trabalhadores em robôs inconscientes e obedientes; e, de outro, a desviar as atenções da população para “as coisas superficiais da vida, tais como o consumo do que estiver na moda”, e a inculcar uma “filosofia da futilidade” nas pessoas.

É, sem dúvida, importante sublinhar tudo isso, e existem bons estudos a esse respeito, os quais andei citando com frequência. Estou satisfeito por deixar esse trabalho a outros que, em minha opinião, fazem isso muito bem, pois eu tenho poucos conhecimentos dessas questões, e não tenho interesse nem os recursos necessários para aprender mais, por exemplo, a respeito da televisão.

Em contrapartida, a análise crítica da cultura intelectual e dos seus veículos de comunicação de elite, que determinam a ordem do dia do debate público, é uma empreitada muito malvista no âmbito das elites intelectuais – o que não surpreende nem um pouco –, e que, em consequência disso, é raramente praticada com seriedade (...) Eu considero que as questões são colocadas sob um ângulo injusto para a maior parte da população. Eu não conheço elemento algum que possa indicar que esta última seja mais submetida às investidas da propaganda do que a elite intelectual, e tenho boas razões para suspeitar do contrário venha a ser efetivamente o caso.

CHOMSKY, Noam. Cahiers de l'Herne. Jean Bricmont e Julie Franck (sob a direção de), n°88, Paris, 2007. In: *Le Monde Diplomatique Brasil*. Instituto Polis – Ed.34, p. 25, Maio/2010.

01 – Noam Chomsky é um linguista norte-americano que marcou a história dos estudos linguísticos. Contudo, nos últimos anos, seu foco de estudo debruçou-se para a questão social, se especializando em discussões políticas mundiais. De acordo com o texto desse renomado intelectual, podemos aferir que o autor exhibe:

A) A denúncia do controle de informação por parte da mídia, ocasionando uma supressão de conhecimento para as camadas populares.

- B) A tentativa de convocar intelectuais para discutir a questão do poder que os veículos de comunicação exercem na sociedade.
- C) A demonstração de que a modalidade taylorista, nos moldes dos meios de produção capitalista, impede o acesso da maior parte da população ao conhecimento.
- D) A amostragem das investidas dos meios de comunicação em oferecer para a população um entretenimento, baseado no princípio da informação, desprovido de qualquer consciência crítica, estimulando a futilidade, consumo e desinformação.
- E) A discussão do papel da mídia na formação da consciência crítica dos intelectuais.

02 – De acordo com o fragmento do texto “Eu não conheço elemento algum que possa indicar que esta última seja mais submetida às investidas da propaganda” (*linhas 31 a 33*), o termo sublinhado, retoma, o item:

- A) A elite intelectual;
- B) Elemento algum;
- C) A maior parte da população;
- D) As questões;
- E) Elemento injusto.

03 – Os termos apresentados no texto, **infotimento** (*linha 07*) e **tayloristas** (*linha 12*) são considerados, pela norma culta, respectivamente:

- A) Barbarismo e neologismo;
- B) Neologismo e estrangeirismo;
- C) Solecismo e estrangeirismo;
- D) Estrangeirismo e neologismo;
- E) Neologismo e solecismo.

04 – Na oração **Em segundo lugar, eles pertencem à cultura intelectual dominante, o que me interessa particularmente.** (*linhas 04 a 06*) vemos a utilização correta deste item gramatical. Em qual das orações abaixo não está sendo empregado corretamente o uso da crase:

- A) Voltamos tarde à casa dos nossos amigos, pois perdemos o ônibus.
- B) Os colonizadores desceram à terra.
- C) Vou à Roma antiga visitar meus parentes italianos.
- D) A praia à qual iremos possui uma atmosfera paradisíaca.
- E) Ando a procura de um selo raro.

Texto 2

MARCAS DE BATOM: COMO O MOVIMENTO FEMINISTA EVOLUIU NO BRASIL NO MUNDO

01 Tome-se uma mulher. A meu ver, nada mais belo em toda natureza. E completo, pois é portadora de vida, enquanto o homem é apenas provedor. Matrimônio, vínculo que assegura a unidade familiar, promovido por Jesus a um dos sete

05 sacramentos. Patrimônio, a posse dos bens que sustentam a família. Ninguém sofre uma opressão tão prolongada ao longo da história como mulher. Mutiladas em países da África com a supressão do clitóris, censuradas em países islâmicos onde são proibidas de exibir o rosto, subjugadas como escravas e prostitutas em regiões da Ásia, deploradas como filha única por famílias chinesas, são as mulheres que carregam o maior peso da pobreza que atinge, hoje, 4 dos 6 bilhões de habitantes da Terra.

Em muitos países, elas são obrigadas a suportar a dupla jornada de trabalho, a doméstica e a profissional, arcando ainda com o cuidado e a educação das crianças. Na América Latina, entre a população pobre, 30% dos chefes de família são mulheres. Estupradas em sua dignidade, elas são despidas em outdoors e capas de revistas, reduzidas a iscas de consumo na propaganda televisiva, ridicularizadas em programas humorísticos, condenadas à anorexia e à beleza compulsória pela ditadura da moda. As belas e burras têm mais “valor de mercado” do que as feias inteligentes (...)

A partir de 1977, o movimento feminista fragmentou-se em diversas tendências, algumas mais voltadas para a discriminação do aborto, outras centradas na isonomia profissional com os homens. Muitas mulheres, após conquistar postos de trabalho antes ocupados exclusivamente pelos homens, lograram também assumir funções políticas de mando. (...) Há, contudo, um terreno diante do qual o feminismo parece calar-se: o uso da mulher na publicidade e, em especial, no mundo da moda. A mulher é flagrantemente utilizada como isca de consumo, realçando-se seus atributos físicos de modo a reificá-la, ou seja, estabelecer uma relação direta entre o produto e a mulher, alvos do desejo libidinoso. Na esfera da moda, ela é condenada à anorexia, favorecendo uma nova exclusão sociocultural: a das gordas e feias, idosas e maltratadas pela carência.

Esta mulher-objeto, fruto da manipulação estética de academia de ginástica, produtos dietéticos e medicina especializada, é desprovida de sentimentos, ideias, valores e projetos. Vale unicamente pelo aspecto físico. Saber requebrar na dança é mais importante do que saber pensar, e ausência de gorduras e celulites importa mais que as qualidades morais e intelectuais. Nos programas de TV, sobretudo humorísticos, o papel da mulher é quase sempre o de notória imbecil, reforçando o machismo e favorecendo a violência contra ela, seja física, seja moral, mais comum, do homem que se recusa ao diálogo, não admite críticas e sente-se no direito de ditar normas de comportamento.

O que é mais espantoso é a cumplicidades de tantas mulheres com essa imagem que as deprecia e alarga a distância entre ética e estética, amor e sexualidade, subjetividade e glamourização dos atributos físicos. A marca de batom é vermelha, cor das bandeiras libertárias e, também do sangue injustamente derramado pela opressão.

Com base no excerto do texto responda as questões 05, 06, 07 e 08.

05 – De acordo com o texto:

- A) O movimento feminista conseguiu avançar em todas as questões e aspectos que as oprimiam.
- B) O movimento feminista obteve mais derrotas que vitórias em sua trajetória de luta.
- C) O movimento feminista avançou em algumas questões, sobretudo no que diz respeito à equidade profissional, contudo ainda não sanou outros pontos, como por exemplo, a coisificação do corpo feminino pelo mercado publicitário.
- D) O movimento feminista está se extinguindo tendo em vista a apatia política da população.
- E) O movimento feminista obteve algumas vitórias, pois em vários países do mundo, o aborto é legalizado. Porém, no Brasil, esta discussão não consegue se consolidar, pois as entidades religiosas são contra o direito feminino.

06 – Em seu texto, Frei Betto, ex-preso político do regime militar, recorre à imagem do batom para denunciar outras formas de opressão sofrida pelo feminino. Esse procedimento linguístico tem o intuito de:

- A) Apresentar sua tese de que o movimento feminista ainda tem direitos a serem adquiridos, entre eles: melhores salários, direito ao aborto e saúde de qualidade.
- B) Relatar o processo histórico do movimento feminista desde sua origem até os dias atuais, demonstrando o passado de luta destas mulheres.
- C) Entreter seu leitor com textos críticos que possam somar conhecimento e aguçar a reflexão, sobretudo, o público feminino.
- D) Argumentar sobre as derrotas do movimento feminista no Brasil e no mundo.
- E) Sensibilizar, denunciar e argumentar através de um item do universo feminino, sobre as lutas que ainda devem ser travadas pelo movimento feminista, já que o texto atenta para a chamada “ditadura da beleza”.

07 – No texto observamos a oração “Há, **contudo**, um terreno diante do qual o feminismo parece calar-se: o uso da mulher na publicidade e, em especial, no mundo da moda” (linhas 30 a 32). Qual item abaixo, substituindo o termo em destaque, **alteraria** o sentido da oração:

- A) Mais
- B) Porém
- C) Entretanto
- D) No entanto
- E) Todavia

08 – Sobre a passagem “Tome-se uma mulher. A meu ver, nada mais belo em toda natureza. E completo, pois é portadora de vida, enquanto o homem é apenas provedor. Matrimônio, vínculo que assegura a unidade familiar, promovido por Jesus a um dos sete sacramentos. Patrimônio, a posse dos bens que

BETTO, Frei. Marcas de batom: como o movimento feminista evoluiu no Brasil e no mundo. In: **Mulheres no Brasil**: resistência, lutas e conquistas. João Pessoa, Editora Universitária UFPB, 2006. p. 19-26.

sustentam a família. Ninguém sofre uma opressão tão prolongada ao longo da história como mulher. Mutiladas em países da África com a supressão do clitóris, censuradas em países islâmicos onde são proibidas de exibir o rosto, subjugadas como escravas e prostitutas em regiões da Ásia, deploradas como filha única por famílias chinesas, são as mulheres que carregam o maior peso da pobreza que atinge, hoje, 4 dos 6 bilhões de habitantes da Terra.”, podemos tecer alguns comentários, para os quais você deve, considerando sua verdade ou falsidade, marcar **V** ou **F**.

- () Podemos aferir que o autor do texto, deixa transparecer sua formação católica, através do fragmento “Patrimônio, a posse dos bens que sustentam a família”.
- () O fragmento “São as mulheres que carregam o maior peso da pobreza que atinge, hoje, 4 dos 6 bilhões de habitantes da Terra” é o complemento, exclusivamente, de “deploradas como filha única por famílias chinesas”.
- () A intenção do autor, ao demonstrar a exploração feminina em vários países do mundo, é a de revelar a situação de risco que o feminino sofre em todas as partes do planeta, independente dos aspectos culturais.
- () Segundo o texto, 4 bilhões de mulheres sentem o peso da miséria.

A alternativa **CORRETA** cuja sequência corresponde à marcação V ou F é:

- A) V; V; V; F.
- B) F; V; V; F.
- C) F; F; V; F.
- D) F; F; F; V.
- E) V; F; V; F.

Releia os dois textos para poder responder às questões 09 e 10.

09 – Relacionando o texto de Noam Chomsky com o texto de Frei Betto, podemos afirmar que ambos apresentam:

- A) Uma vertente social política compromissada, pois ambos, à sua forma, discutem questões relevantes que podem ajudar a construir uma sociedade mais justa.
- B) Uma vertente estética rebuscada, pois os dois autores fazem uso da norma culta, utilizando arcaísmo em seu texto, revelando assim, sua preocupação, unicamente, com a forma.
- C) Um caráter despojado e festivo, já que ambos demonstram, sem nenhum senso crítico, o painel político da sociedade.
- D) Uma vertente social política engajada, contudo sua preocupação formal ultrapassa a temática do texto, já que o mais importante é como falar e não sobre o quê falar.
- E) Um completo descompasso ideológico sobre os temas em questão.

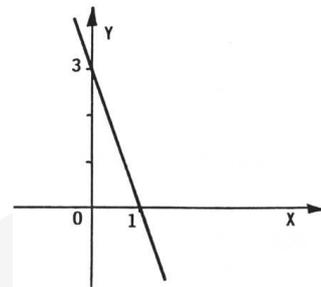
10 – Noam Chomsky é estadunidense. Frei Betto é brasileiro. Como os dois autores conseguem estabelecer uma semelhança ideológica entre os seus respectivos textos sendo de realidades tão diferentes:

- A) Por habitarem o mesmo continente, ou seja, a América.

- B) Porque o Brasil importa opiniões dos Estados Unidos
- C) Porque ambos apresentam uma visão crítica da sociedade, mesmo sendo de contextos distintos, pois no mundo ocidental, os contextos se coadunam.
- D) Porque os dois autores, Chomsky e Betto, apresentam estéticas similares.
- E) Porque ambos apresentam um tema atual, que está sendo discutido por todos, em toda parte do mundo, sobretudo, para os falantes da Língua Portuguesa.

MATEMÁTICA

11 – O gráfico abaixo representa a função $f(x) = ax + b$.



Então podemos afirmar que o valor de $a + b$ é:

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

12 – Numa sala de aulas, 12 alunos gostam de azul, $\frac{1}{5}$ da turma gosta de verde e $\frac{1}{2}$ da turma gosta de amarelo. Qual o total de alunos da sala?

- A) 35
- B) 40
- C) 45
- D) 50
- E) 56

13 – Para fazer uma cerca, são necessários 50 postes distantes entre si de 3m. Quantos postes serão necessários, se a distância entre eles for de 2 metros?

- A) 70
- B) 75
- C) 80
- D) 85
- E) 90

14 – Numa cidade do interior do estado há 38.000 habitantes dos quais 28.500 têm menos que 35 anos de idade. Qual a porcentagem da população que tem mais que 35 anos?

- A) 20 %
- B) 22 %
- C) 25 %
- D) 27,5 %
- E) 29 %

15 – Os pontos $(0, 0)$ e $(-\frac{1}{2}, 0)$ estão no gráfico de uma função de 2º grau $y = f(x) = ax^2 + bx + c$. Sabendo que $f(2) = 1$. Logo, o valor de $f(1)$ é:

- A) $\frac{1}{10}$
- B) $\frac{2}{10}$
- C) $\frac{3}{10}$
- D) $\frac{-2}{10}$
- E) $\frac{5}{10}$

16 – Dois sinos começam a tocar, exatamente, às 12 horas. Um toca de 8 em 8 minutos, e o outro, de 12 em 12 minutos. Quantos minutos, após as 12 horas, os dois sinos tocarão, pela primeira vez, num mesmo instante?

- A) 30 minutos
- B) 28 minutos
- C) 20 minutos
- D) 22 minutos
- E) 24 minutos

17 – Um reservatório contém combustível até $\frac{2}{5}$ de sua capacidade total e necessita de 15 litros para atingir $\frac{7}{10}$ da mesma. Qual é a capacidade total desse reservatório?

- A) 50 litros
- B) 55 litros
- C) 60 litros
- D) 65 litros
- E) 70 litros

18 – Para arrumar 120 salas, 2 pessoas gastam 5 dias. Se precisamos que as salas sejam arrumadas em um único dia, será necessário contratar mais n pessoas que trabalhem no mesmo ritmo das duas iniciais. O valor de n é:

- A) 6
- B) 8
- C) 11
- D) 13
- E) 14

19 – Será distribuído entre dois atletas o patrocínio de R\$ 6000,00 reais; o melhor classificado receberá sua parte proporcional a 3 e o segundo, a 1. Quanto receberá o melhor classificado?

- A) R\$ 2.500,00
- B) R\$ 3.000,00
- C) R\$ 3.500,00
- D) R\$ 4.500,00
- E) R\$ 5.000,00

20 – Na fabricação de um determinado artigo, verificou-se que o custo total foi obtido através de uma taxa fixa de R\$ 2.000,00, adicionada ao custo de produção, que é de R\$ 50,00 por unidade. O custo de fabricação de 15 unidades será de:

- A) R\$ 2.065,00
- B) R\$ 2.150,00
- C) R\$ 2.605,00
- D) R\$ 2.750,00
- E) R\$ 2.650,00

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

21 – Com a diversificação das especialidades médicas e a descoberta de múltiplos aspectos fisiopatológicos do processo saúde-doença, cabe ao clínico utilizar um enfoque seriado com base em evidências para selecionar testes/exames que lhe sejam úteis na identificação dos diagnósticos. Portanto, para selecionar tais exames/testes deve ele proceder:

- I. fazer triagem básica;
- II. estabelecer diagnósticos iniciais;
- III. fazer diagnóstico diferencial;
- IV. avaliar o manejo e o desfecho dos casos clínicos sob sua responsabilidade;
- V. avaliar a gravidade da patologia em curso;
- VI. monitorar o curso evolutivo da patologia e a resposta desta ao tratamento.

Pode-se considerar **CORRETO** o que está escrito nas proposições:

- A) III, IV e VI
- B) todas
- C) I, II, III e V
- D) nenhuma
- E) I, III, IV, V e VI

22 – Com a evolução do conhecimento dos aspectos fisiopatológicos das doenças e dos diversos aspectos terapêuticos usados no tratamento destas, alguns testes/exames têm sido relegados como obsoletos, ao passo que outros mais aprimorados têm surgido. Identifique dentre as alternativas abaixo a que corresponde a estas afirmações:

- A) transtornos patológicos relacionados ao metabolismo do cálcio / cálcio sérico
- B) hepatite C / pesquisa de RNA de HCV por reação em cadeia da polimerase

- C) insuficiência renal / dosagem de creatinina sérica
- D) lúpus eritematoso sistêmico / pesquisa de célula do lúpus
- E) anemias / dosagem do ferro sérico

23 – Alguns testes/exames são indicados como parte do rastreamento de certas patologias ou situações patológicas em grupos de pacientes específicos. Considere as seguintes proposições a seguir com respeito a estes grupos específicos de pacientes e as justificativas de realização de determinados testes/exames para tais grupos e determine se estão **CORRETAS**:

- I. urinocultura - pacientes com piúria sintomática ou não
 - II. teste cutâneo para tuberculose - indivíduos > de 35 anos de idade, ou com história de teste cutâneo (-) para tuberculose
 - III. glicemia em jejum - em pessoas a partir dos 45 anos de idade de 3/3 anos
 - IV. exame de análise do sedimento (EAS) - gestantes; histórico de doença recorrente das vias urinárias; hipertrofia prostática
 - V. amilase sérica - parasitoses intestinais; colelitíase
- Qual(is) está(ão) **CORRETA(S)**?

- A) I, II, III e IV
- B) todas
- C) apenas III e V
- D) apenas II e V
- E) apenas III, IV e V

24 – Analise as seguintes definições de aspectos importantes dos testes/exames, e determine posteriormente se estas encontram-se **CORRETAS**:

- I. especificidade: capacidade de um teste de determinar se um certo indivíduo possui ou não certa doença ou situação patológica
- II. sensibilidade: capacidade de um teste de identificar corretamente os indivíduos que realmente têm a doença
- III. incidência: número de novos casos de uma doença, durante um período de tempo específico, em uma população ou comunidade específica
- IV. prevalência: número de casos existentes de uma doença, durante um período de tempo específico, em uma determinada população.

Está (ão) **CORRETA(S)**:

- A) apenas I e II
- B) apenas I e III
- C) apenas II e IV
- D) todas
- E) nenhuma

25 – Quanto aos resultados de um teste/exame qualquer, considere as seguintes proposições:

- I. as faixas consideradas normais de um teste/exame não possuem uma variabilidade considerável de laboratório para laboratório ou de método para método.
- II. são considerados normais os valores de um teste/exame se estes se acharem dentro de um intervalo de 3 a 4 desvios-

padrão (variação aleatória) do valor médio para a população normal.

- III. os valores de um teste podem apresentar certa variabilidade de acordo com fatores como laboratório, método empregado, população examinada e métodos de coleta e preservação da amostra.
- IV. não há relevância nos resultados dos testes em geral se o paciente apresentar-se em jejum (exceção óbvia na determinação da glicemia em jejum).
- V. a posição do paciente ao se coletarem amostras de sangue não tem relevância nos resultados dos testes.

Está (ão) **INCORRETA(S)**:

- A) nenhuma
- B) apenas III e V
- C) apenas I e V
- D) I, II, IV e V
- E) apenas I e IV

26 – Você é designado a fazer a coleta de sangue de um determinado paciente que se encontra em quarentena (isolamento) no serviço onde você trabalha. Por se encontrar em tal situação você poderia dizer que este paciente pode estar acometido pelas seguintes doenças, **EXCETO**:

- A) febre hemorrágica viral
- B) peste
- C) cólera
- D) difteria
- E) tétano

27 – A patologia conhecida como deficiência de glicose-6-fosfato desidrogenase (G6PD) é responsável por doença hemolítica de recém-nascidos em certas populações específicas. Considere agora as seguintes assertivas com respeito a esta doença:

- I. a deficiência de G6PD do tipo A acomete principalmente descendentes de povos mediterrâneos como iraquianos curdos, libaneses e judeus sefarditas.
- II. o tipo Mahedral é comum em afro-americanos (cerca de 10% dos homens).
- III. o tipo C acomete principalmente povos de origem africana e é a forma mais grave de manifestação da doença.

Está (ão) **CORRETA(S)**:

- A) todas
- B) apenas I
- C) nenhuma
- D) apenas II
- E) apenas I e III

28 – A Portaria nº 05 de 21 de fevereiro de 2006 da Secretaria de Vigilância em Saúde é de conhecimento amplo, pois trata das doenças e agravos de notificação compulsória e imediata, tanto por parte dos serviços de assistência médica como dos serviços de assistência laboratorial de referência nacional ou regional. Dentre as patologias ou agravos de notificação imediata,

podem-se citar:

- A) botulismo, carbúnculo ou antraz, cólera e tétano acidental
- B) epizootias em primatas não humanos, tétano neonatal confirmado e tuberculose infecção
- C) febre amarela, poliomielite, raiva humana e dengue
- D) botulismo, febre amarela, poliomielite e tularemia
- E) hemofilia B, tuberculose miliar, febre do Nilo e peste.

29 – Leia o texto a seguir atentamente e depois preencha as lacunas existentes com a opção que contém as respostas mais apropriadas:

“ O Hemograma consiste apenas na realização da contagem de _____, _____ e _____, além da dosagem de _____, _____ e índices hematológicos. Já o Hemograma Completo consiste em Hemograma e _____. Dentre os valores considerados normais nos dados de um Hemograma podemos citar (no adulto): leucometria de _____ por mm³ de sangue; hematimetria de _____ por mm³ de sangue; e níveis de hemoglobina entre _____ g/dl de sangue.”

Complete as lacunas com a resposta **CORRETA**, dentre as alternativas abaixo:

- A) leucócitos - hemácias - plaquetas - hemoglobina - hematócrito - contagem diferencial de leucócitos - 5.000 a 10.000 - 4.000.000 a 5.000.000 - 12 e 17
- B) células atípicas - linfócitos - plaquetas - níveis de intoxicação por gases - 10.000 a 15.000 - 5.500.000 a 6.500.000 - 8 e 11
- C) células atípicas - leucócitos - hemácias - contagem de plaquetas - 12.000 a 15.000 - 7.000 a 10.000 - 11 e 13
- D) células típicas - plasma - soro - contagem de plaquetas - 3.000 a 6.000 - 6.000.000 a 7.500.000 - 16 e 18
- E) células típicas - células atípicas - plasma - percentual de plaquetas viáveis - 6.000 a 8.000 - 5.000.000 a 6.500.000 - 10 e 13

30 – Ainda com respeito aos dados de um Hemograma. Considere a coluna da esquerda, onde acham-se diferentes células da série “branca”, e a coluna da direita, com as suas respectivas funções, e depois marque a alternativa **CORRETA**:

- I. Neutrófilos
- II. Eosinófilos
- III. Basófilos
- IV. Linfócitos
- V. Monócitos

- () infecções graves, por fagocitose
- () infecções piogênicas (bacterianas)
- () distúrbios alérgicos e infestações parasitárias
- () infecções parasitárias, alguns distúrbios alérgicos
- () infecções virais (sarampo, rubéola, varicela, mononucleose infecciosa)

A sequência **CORRETA** é:

- A) IV, III, I, II e V

- B) V, I, II, III e IV
- C) II, III, V, I e IV
- D) I, V, IV, II e III
- E) IV, III, I, V e II

31 – Ao analisar os dados de um leucograma, você se depara com a seguinte descrição feita por um laboratorista: “...presença de leucócito neutrófilo com inclusão roxo-avermelhada homogênea que distende o citoplasma da célula...”. Qual das opções a seguir corresponde aos dados deste leucograma, indicando a respectiva situação clínica em que esta é encontrada?

- A) neutrófilo hipersegmentado; anemia megaloblástica
- B) corpos de Auer; leucemia mielocítica aguda
- C) corpos de Döhle; queimaduras ou doenças inflamatórias
- D) célula LE; lúpus eritematoso sistêmico, hepatite crônica, reações a drogas
- E) célula TART; fagocitose, reações a procainamida

32 – As propriedades antigênicas das hemácias se dão pela presença de substâncias contidas em suas membranas plasmáticas. Com respeito a essas substâncias, considere as seguintes proposições a seguir, e depois marque qual das alternativas encontra-se **CORRETA**:

- I. a natureza química das moléculas que agem como antígenos de superfície nas hemácias é do grupo das proteínas.
- II. a proteína “X” confere atividade A à molécula, e a proteína “Y” confere atividade B à molécula.
- III. a proteína nem “X” nem “Y” confere atividade H à molécula, completando assim o sistema ABO dos grupos sanguíneos.

Está (ão) **CORRETA** (S):

- A) apenas I
- B) apenas II
- C) nenhuma
- D) apenas III
- E) apenas I e III

33 – Ainda com relação aos grupos sanguíneos (sistema ABO), considere as seguintes proposições a seguir:

- 1. pessoas do grupo sanguíneo A possuem antígeno B e anticorpo anti-A.
- 2. pessoas do grupo sanguíneo B possuem antígeno B e aglutinina anti-A
- 3. pessoas do grupo O possuem antígenos A e B, e nenhuma aglutinina
- 4. a distribuição dos indivíduos do grupo sanguíneo O, em termos estatísticos, é sempre menor do que a ocorrência de indivíduos do grupo AB
- 5. indivíduos do grupo AB são chamados doadores universais, por não possuírem antígenos na superfície de suas hemácias

Determine qual ou quais proposições estão **CERTAS**:

- A) todas
- B) apenas 1 e 3

- C) nenhuma
- D) apenas 2 e 5
- E) 1, 2, 3 e 4 estão certas

34 – Com respeito ao **fator Rh**, analise as seguintes afirmativas:

- I. A determinação de positividade ou negatividade do sangue humano com respeito ao fator Rh se dá pela presença ou não do antígeno D na superfície das hemácias.
- II. há mais de 50 antígenos, todos determinados pela presença de dois genes encontrados no cromossomo 1.
- III. há certas diferenças na nomenclatura dos antígenos Rh por conta dos trabalhos relacionados aos mecanismos de herança do fator Rh realizados por alguns pesquisadores, como os Drs. Wiener, Fisher, Race e Tippett.
- IV. a doença hemolítica do recém-nascido é a complicação mais conhecida provocada pela sensibilização de mulheres Rh (-) por hemácias de um feto Rh (+).

Qual das proposições acima, ou quais, acha-se **INCORRETA**:

- A) nenhuma
- B) apenas III
- C) apenas IV
- D) apenas I e II
- E) todas

35 – Dentre as situações clínicas, além do diabetes mellitus, em que pode existir hiperglicemia, podemos citar, **EXCETO** :

- A) doença de Cushing
- B) feocromocitoma
- C) doença de Addison
- D) adenoma epifisário
- E) doença renal crônica

36 – Ao realizar uma pesquisa de sangue oculto nas fezes de certo paciente, você percebeu uma coloração escura destas, semelhantes à piche. Após a realização do teste, que resultou positivo, você certamente pensou que este paciente apresenta possivelmente um diagnóstico de, **EXCETO**:

- A) carcinoma do cólon
- B) colite ulcerativa
- C) úlcera péptica
- D) carcinoma de reto
- E) hepatite viral

37 – É bastante frequente a realização, senão digamos, tem-se tornado obrigatória, de exames que detectem a presença de drogas ou a utilização de drogas por parte de atletas ou de pessoas em determinadas circunstâncias (acidentes de trânsito, crimes etc.). Em tais casos utiliza-se com frequência a determinação de metabólitos destas drogas na urina destas pessoas. Analise agora as afirmativas a seguir com respeito à detecção destas substâncias na urina:

- I. o período para detecção do etanol na urina é de no máximo 12 horas após seu consumo.
- II. na pesquisa do uso de barbitúricos, analisa-se a presença

de secobarbital na urina, sendo possível sua detecção mesmo após algumas semanas de seu consumo (até 30 dias).

- III. usuários de cocaína têm sua urina pesquisada em busca de vestígios do metabólito benzoilecgonina, após 2-4 dias de seu uso.
- IV. na pesquisa urinária de usuários de maconha, pesquisa-se a presença de 11-nor-D9-THC-9 COOH, com limites de rastreamento de 50 ng/ml.

Está (ão) **CORRETA** (S):

- A) nenhuma
- B) todas
- C) apenas I e III
- D) apenas II, III e IV
- E) apenas III

38 – Na realização de um **Exame de Fezes**, analisam-se dados com respeito aos aspectos macroscópicos, microscópicos e químicos destas. Especificamente com respeito aos aspectos **macroscópicos**, deve-se avaliar as fezes com relação às características a seguir:

- I. quantidade
- II. cor
- III. odor
- IV. consistência
- V. tamanho e formato
- VI. sangue macroscópico
- VII. muco
- VIII. pus
- IX. parasitas

Qual, ou quais, não está(ão) **CORRETA**(S) :

- A) todas
- B) VI, VIII e IX
- C) V, VI e VIII
- D) nenhuma
- E) III e V

39 – Com respeito à **Hepatite viral B**, qual é o tempo **mínimo** para detecção do marcador sorológico **HBsAg** após a infecção pelo vírus?

- A) após 12 semanas
- B) após 60 dias
- C) após 30 dias
- D) após 07 dias
- E) imediatamente após sua inoculação no hospedeiro

40 – Sabe-se que a positividade do VDRL (Venereal Disease Research Laboratory) pode se constituir num chamado teste BFP (Biológico Falso-Positivo), na concomitância de certas entidades nosológicas, tais quais, **EXCETO**:

- A) malária
- B) hanseníase
- C) febre recorrente
- D) imunização ativa em crianças
- E) tétano