

LÍNGUA PORTUGUESA**QUESTÃO 01**

Leia o fragmento, retirado do livro de Marilena Chauí: *Filosofia*.

“Dogmatismo é uma atitude muito natural e muito espontânea que temos, desde muito crianças. É nossa crença de que o mundo existe e que é exatamente tal como o percebemos. Temos essa crença porque somos seres práticos, isto é, nos relacionamos com a realidade como um conjunto de coisas, fatos e pessoas que são úteis ou inúteis para nossa sobrevivência.”

Fonte: CHAUÍ, Marilena. *Filosofia*. São Paulo: Ática, 2002, p. 94.

O fragmento dá uma definição inicial de dogmatismo. Sobre a atitude dogmática, podemos afirmar que **NÃO** se trata de:

- A) um modo de proceder, segundo o qual a pessoa não aceita discussão a respeito do que ela afirma.
- B) uma posição que temos de questionar acerca de tudo que nos rodeia.**
- C) um comportamento daquele que acredita que o ser humano tem meios de alcançar a verdade absoluta.
- D) uma postura intelectual fundamentalista.
- E) uma atitude de conduzir-se não se confrontando com a dúvida e não estando sujeito à crítica.

QUESTÃO 02

Em “Temos essa crença porque somos seres práticos”, a palavra destacada estabelece uma conexão lógica entre as orações de um período. A opção cujo conectivo destacado está grafado **INCORRETAMENTE** é:

- A) Ninguém falou mal de ninguém porque ninguém falou bem de ninguém.
- B) Estejas atento porque não caias numa cilada.
- C) As praias por que passamos são maravilhosas.
- D) Os que vieram à festa estavam bem trajados porque a festa significava muito a eles.**
- E) Volte outro dia, porque agora não podemos atendê-lo.

QUESTÃO 03

Leia a tirinha d’*As Cobras*, de Luís Fernando Veríssimo, para fazer as questões propostas:



Fonte: Tira retirada do site: <https://www.google.com/search?tirinhas+de+zero+hora+as+cobras.Fas-cobras-antologia-definitiva.html>, em 25/09/2013.

Toda tira revela, de modo bem humorado, uma crítica a respeito de fatos variados. Esta tira também apresenta uma crítica que está nas opções seguintes, com **EXCEÇÃO** de uma:

- A) A mídia escracha, muitas vezes, através de determinados jornais, por meio de imagens chocantes, fatos cotidianos, apenas para obter audiência a qualquer preço.
- B) Certos meios de comunicação de massa têm um apelo emocional tão forte sobre determinadas pessoas, que chegam a deixá-las desorientadas.
- C) Todos os dias há notícias alarmantes e sensacionalistas em todos os jornais, pois as gazetas precisam vender seus exemplares.**
- D) Pessoas mais sensíveis podem sentir pânico diante de notícias mais escandalosas de certos jornais.
- E) Alguns meios de difusão de informação, em geral, usam, muitas vezes, meios sensacionalistas para veicular suas notícias.

O trecho a seguir é um fragmento de *Vidas Secas*, obra de Graciliano Ramos. Leia-o para responder às questões 04 a 05.

“Fabiano tinha ido à feira da cidade comprar mantimentos. Precisava sal, farinha, feijão e rapaduras. Sinhá Vitória pedira além disso uma garrafa de querosene e um corte de chita vermelha. Mas o querosene de seu Inácio estava misturado com água, e a chita da amostra era cara demais.

Fabiano percorreu as lojas, escolhendo o pano, regateando um tostão em côvado, receoso de ser enganado. Andava irresoluto, uma longa desconfiança dava-lhe gestos oblíquos. À tarde puxou o dinheiro, meio tentado, e logo se arrependeu, certo de que todos os caixeiros furtavam no preço e na medida: amarrou as notas na ponta do lenço, meteu-as na algibeira, dirigiu-se à bodega de seu Inácio, onde guardara os picuás.

Aí certificou-se novamente de que o querosene estava batizado e decidiu beber uma pinga, pois sentia calor. Seu Inácio trouxe a garrafa de aguardente. Fabiano virou o copo de um trago, cuspiu, limpou os beiços à manga, contraiu o rosto. Ia jurar que a cachaça tinha água. Porque seria que seu Inácio botava água em tudo?”

Fonte: RAMOS, Graciliano. *Vidas Secas*. São Paulo: Martins, 1974, p. 62.

QUESTÃO 04

Com uma leitura atenta, pode-se inferir do fragmento do romance, que a personagem Fabiano representa:

- A) o medo de ser enganado pelos outros, uma vez que (para ele) estavam sempre tentando roubá-lo.
- B) a insegurança de homens simples diante do mundo e de suas vicissitudes, encontrando na bebida um breve alívio.
- C) a angústia que sentem as pessoas que têm pouca ou nenhuma instrução diante de tarefas tão simples como comprar algo sem serem enganadas.
- D) o homem do povo, aquele que na hora de efetuar uma simples compra, percebe amargurado que foi enganado, pois os produtos estão adulterados.
- E) a dificuldade do brasileiro de classe média que, muitas vezes, precisa pechinchar para conseguir que seu pouco dinheiro compre os produtos de que necessita para sobreviver.

QUESTÃO 05

Observe que o texto é uma narrativa, pois conta uma história de que participam personagens envolvidas num enredo num determinado tempo e também num espaço. À fala da personagem denominamos discurso, o qual pode ser elaborado de diferentes maneiras. O discurso que aparece no trecho “Porque seria que seu Inácio botava água em tudo?”, do romance *Vidas Secas* é o:

- A) discurso direto porque se trata de fala direta, sem precisar de travessão.
- B) discurso indireto, ao retratar o pensamento da personagem Fabiano que reproduz uma frase interrogativa.
- C) discurso direto e indireto porque se trata de fala direta, com o uso do ponto de interrogação.
- D) discurso indireto livre pois a fala de personagem e o discurso do narrador se fundem num só.
- E) discurso direto em que o pensamento da personagem Fabiano aparece diretamente.

INFORMÁTICA

QUESTÃO 06

Marque a alternativa que preenche **CORRETAMENTE** as lacunas do texto apresentado a seguir.

No Windows 7, utilizamos o(a) _____, principalmente, para gerenciar _____, _____ e _____.

- A) Painel de Controle; documentos; o ícone Meu Computador; o modo de exibição de janelas.
- B) Windows Explorer; bibliotecas; pastas; arquivos.
- C) WordPad; programas; contas de usuários; dispositivos de hardware.
- D) Barra de Tarefas; contas de usuários; propriedades gráficas; o modo de exibição de ícones.
- E) Notepad; data do sistema; hora do sistema; documentos.

QUESTÃO 07

Os programas Mozilla Firefox e Internet Explorer são popularmente utilizados como navegadores da internet. Considerando a funcionalidade de download de arquivos nesses dois navegadores, qual(is) afirmativa(s) a seguir está(ão) **CORRETA**(s):

- I. No Internet Explorer Versão 10, a pasta do computador onde é realizado o download é fixa, mas pode ser alterada.
 - II. No Mozilla Firefox Versão 23, a pasta do computador onde é realizado o download pode ser fixa ou dinamicamente escolhida no momento do download. A abordagem escolhida depende da opção selecionada no menu “Opções”, aba “Geral”.
 - III. No Mozilla Firefox Versão 23 há o recurso “Pausar” durante o download, assim o usuário não precisa esperar o download terminar antes de fechar o navegador ou mesmo desligar o computador.
- A) Apenas a afirmativa I
 - B) Apenas a afirmativa II
 - C) Apenas as afirmativas I e III
 - D) Apenas as afirmativas II e III
 - E) **Todas as afirmativas**

QUESTÃO 08

Manter um computador pessoal seguro diminui as chances desse computador ser indevidamente utilizado para atividades maliciosas, além de prevenir o dono dos riscos envolvidos com o compartilhamento e troca de dados e informações. Assim, assinale a afirmativa **INCORRETA** relacionada aos mecanismos de prevenção de programas maliciosos em seu computador:

- A) É fundamental manter todos os programas do computador atualizados.
- B) **Admite-se manter programas não originais quando os mesmos são instalados por técnicos ou empresas de manutenção especializadas.**
- C) Remover programas que não são mais utilizados, pois com essa medida, o usuário não corre o risco de manter em seu computador uma versão desatualizada de um programa.
- D) Permanecer alerta mesmo ao receber mensagens de *e-mail* de contatos conhecidos, pois o campo do remetente pode ter sido falsificado.
- E) Desabilitar no programa leitor de *e-mail* a auto-execução de arquivos anexados.

QUESTÃO 09

Quanto aos conhecimentos básicos de computação e microinformática, assinale a alternativa **CORRETA**.

- A) Não é recomendado ejetar o *pendrive* de um computador, quando do término do seu uso, visto que esse procedimento leva à perda dos dados armazenados no *pendrive*.
- B) Uma das desvantagens das impressoras multifuncionais é que elas não possuem modelos que permitem impressão a laser.
- C) Na descrição de computador “Processador Intel I3, 500GB de HD e 4GB de RAM”, podemos afirmar que esse computador possui 500 GB de memória principal.
- D) A Unidade Central de Processamento (CPU) está contida no gabinete do computador e sua velocidade é medida em Megabytes.
- E) **As portas USB dos notebooks podem ser utilizadas para conectar dispositivos como mouse e câmeras fotográficas.**

QUESTÃO 10

O Windows 7 é um sistema operacional criado pela Microsoft. Assumindo que a expressão “Tecla Windows” refere-se ao botão do teclado com o símbolo do Windows, assinale abaixo a afirmativa **INCORRETA** relacionada às teclas de atalho sobre o gerenciamento de tarefas e o gerenciamento de janelas:

- A) As teclas Ctrl+Shift+Esc são um atalho para abrir o gerenciador de tarefas, semelhante ao atalho Ctrl+Alt+Delete.
- B) As teclas “Tecla Windows”+L são um atalho para bloquear o computador ou alternar usuários, pois bloqueia seu computador e exibe instantaneamente a tela de logon.
- C) **Quando uma janela estiver maximizada as teclas “Tecla Windows”+“Seta Para Baixo” são um atalho para minimizar a referida janela.**
- D) As teclas “Tecla Windows”+D são um atalho para minimizar as várias janelas abertas de uma vez e mostrar a área de trabalho.
- E) As teclas Alt+Tab são um atalho para alternar entre as janelas.

ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA**QUESTÃO 11**

Antônio, servidor público, lotado em Belém, escalado para realizar uma viagem a serviço de sua instituição, teve problemas de saúde no dia de seu embarque. Como ele já havia recebido diárias terá de restituí-las integralmente no prazo de:

- A) 48 (quarenta e oito) horas
- B) 02 (dois) dias.
- C) 05 (cinco) dias.**
- D) 10 (dez) dias.
- E) 12 (doze) dias

QUESTÃO 12

As enchentes que assolaram as encostas dos rios atingiram muitas casas de ribeirinhos, levantando a urgência na construção de obras públicas, ficando dispensada a licitação. Estas obras deverão ser concluídas contando a partir da ocorrência da calamidade ininterruptamente, no prazo máximo de:

- A) 30 (trinta) dias.
- B) 180 (cento e oitenta) dias.**
- C) 60 (sessenta) dias.
- D) 45 (quarenta e cinco) dias.
- E) 90 (noventa) dias.

QUESTÃO 13

O funcionário deve ter bastante atenção no manuseio com documentos de acesso restrito, com documentos sigilosos, que venham trazer prejuízo à administração e ao alcance de seus resultados. De outra forma esse manuseio irregular virá de encontro a um dos princípios fundamentais da administração pública:

- a) Eficiência.
- b) Legalidade.
- c) Publicidade.
- d) Impessoalidade.
- e) Moralidade.**

QUESTÃO 14

Você realizou um trabalho em um órgão que chamamos pessoas jurídicas de direito público. Não exercendo atividade comercial ou industrial, mas apenas aquelas relacionadas ao interesse da sociedade. O local em que você atua, é, portanto:

- A) Fundação.
- B) Empresa pública.
- C) Sociedade de economia mista.
- D) Autarquia.**
- E) Associação pública.

QUESTÃO 15

O servidor público em seu ambiente de trabalho deverá estar atento às informações que lhe são demandadas, não podendo recusar nem deixar de prestar informações úteis que confundam, nem levantem dúvidas sobre a veracidade de seu conteúdo, visando, portanto:

- A) Objetividade no atendimento do interesse público.**
- B) Observância das formalidades essenciais.
- C) Adequação entre meios e fins.
- D) Atuação segundo normas administrativas.
- E) Adoção de formas simples das normas administrativas.

QUESTÃO 16

Ao entrar em exercício, o servidor nomeado para cargo de provimento efetivo, ficará sujeito a estágio probatório, durante o qual a sua aptidão e capacidade serão objeto de avaliação para o desempenho do cargo. O período deste estágio probatório será de:

- A) 06 (seis) meses.
- B) 12 (doze) meses.
- C) 90 (noventa) dias.
- D) 36 (trinta e seis) meses.**
- E) 24 (vinte e quatro) meses.

QUESTÃO 17

Administração Pública é:

- A) O conjunto de órgãos e serviços do Estado para atender interesses públicos e privados.
- B) O sistema pelo qual todos têm assegurada a garantia de seus direitos.
- C) A pessoa jurídica de direito público do Estado e da Nação.
- D) O sistema de gestão dos bens e serviços públicos que permite beneficiar os políticos e seus partidos visando ao bem de seus correligionários.
- E) A gestão de bens e interesses da comunidade, visando ao bem comum da coletividade.**

QUESTÃO 18

O Processo Administrativo é regulado no âmbito da Administração Pública Federal pela:

- A) Lei nº 9.784, de 29 de janeiro de 1999.**
- B) Lei nº 8.666, de 21 de julho de 1993.
- C) Lei nº 10.520, de 17 de junho de 2012.
- D) Lei nº 8.112, de 11 de dezembro de 1980.
- E) Lei nº 10.180, de 6 de fevereiro de 2011.

QUESTÃO 19

Instituições que compõem a Administração Indireta:

- A) Governo Federal, Estados e Municípios.
- B) Presidência da República e Ministérios.
- C) Autarquias, fundações públicas, empresas públicas e sociedades de economia mista.**
- D) Governo do Estado e Assembleia Legislativa.
- E) Estados e Municípios.

QUESTÃO 20

O art. 21 da Lei de Diretrizes e Bases da Educação estabelece que a educação escolar compõe-se dos seguintes níveis:

- A) Educação básica, educação infantil, ensino fundamental e ensino médio.
- B) Educação básica, média e superior.
- C) Educação fundamental, média e superior.
- D) Educação básica e educação superior.**
- E) Educação fundamental, básica, média, profissional e superior.

ESPECÍFICO**QUESTÃO 21**

O domínio proteico possui uma estrutura terciária particular e em grandes proteínas, por exemplo, cada domínio está conectado a outros domínios através de pequenas regiões flexíveis de polipeptídios. Um exemplo de domínio proteico encontrado em proteínas de coagulação sanguínea e proteínas fibrinolíticas é o domínio:

- A) de restrição.
- B) Kringle.**
- C) canal iônico.
- D) End-labelling.
- E) Connexon.

QUESTÃO 22

Analise as afirmativas abaixo:

- I. Os meios de cultivo NNN (McNeal, Novy e Nicole) e meio de LIT (Liver Infusion Triptose) são comumente utilizados para o isolamento e manutenção de protozoários do gênero *Leishmania* e *Trypanosoma*.
- II. O meio difásico de Boeck e Drbohlav é específico para o isolamento e manutenção de adenovírus.
- III. O meio de Stuart pode ser utilizado para o transporte (conservação temporária) de tricomonádídeos.
- IV. São exemplos de métodos de coprocultura o método de Loos e método de Brumpt.

Somente estão **CORRETAS** as afirmativas:

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

QUESTÃO 23

A transformação celular é uma alteração genética que permite mutações em genes responsáveis pelo controle do ciclo celular (proto-oncogenes e genes supressores de tumor). A mutação pode resultar de uma superexpressão de proto-oncogenes ou da inativação de genes supressores de tumor. O principal reflexo dessa mutação é a presença de:

- A) Centromerese ativa.
- B) Mitose.
- C) Meiose.
- D) Telomerase ativa.**
- E) Células *in vivo*.

QUESTÃO 24

As células primárias que conseguem manter suas características originais possuem um tempo de vida curto. No organismo, a morte celular é um mecanismo para renovação tecidual. Essa morte é programada e não causa danos. Esse processo é denominado de:

- A) Glicólise
- B) Apoptose**
- C) Ciclose
- D) Proteinase
- E) Células *in vitro*

QUESTÃO 25

Na utilização de anticorpos como ferramentas para a análise imunológica, a especificidade uniforme torna os anticorpos monoclonais muito mais úteis do que o anti-soro convencional que contém uma mistura de anticorpos que reconhecem uma variedade de diferentes sítios antigênicos, mesmo em uma macromolécula pequena. A linhagem celular, utilizada na produção de anticorpos monoclonais, obtida pela fusão de linfócitos B, secretoras de anticorpos, com células de tumor linfoide é denominada:

- A) meristema primário.
- B) cumulus oophorus.
- C) cosmídio.
- D) hibridoma.**
- E) bottle cells.

QUESTÃO 26

A reação em cadeia da polimerase (PCR- Polymerase Chain Reaction) foi desenvolvida por Kary Mullis em meados da década de 80 e corresponde a uma poderosa técnica de biologia molecular, com ampla aplicabilidade na pesquisa científica, diagnóstico médico, veterinário entre outras. Esta técnica envolve a síntese enzimática *in vitro* de milhões de cópias de um segmento específico de DNA na presença da enzima DNA polimerase. Os oligonucleotídeos de DNA de fita simples utilizados como iniciadores que delimitam a sequência de DNA alvo da amplificação pela PCR são denominados:

- A) nucleossomos.
- B) topoisomerasas.
- C) primers.**
- D) spliciossomos.
- E) íntrons

QUESTÃO 27

Em um exame bioquímico de urina **NÃO** podemos analisar:

- A) bilirrubina
- B) glicose
- C) células epiteliais**
- D) proteínas
- E) hemoglobina

QUESTÃO 28

Ao analisarmos um hemograma de um homem, os valores de glóbulos vermelhos considerados normais são:

- A) 4.600.000 – 6.200.000**
- B) 2.600.000 – 4.200.000
- C) 1.800.000 – 3.400.000
- D) 5.300.000 – 8.100.000
- E) 4.200.000 – 5.400.000

QUESTÃO 29

Correspondem a exemplos de exames sorológicos que podem ser utilizados no diagnóstico parasitológico o/a:

- A) hemaglutinação indireta e fixação de complemento.**
- B) xenodiagnóstico e ELISA (Enzyme-Linked Immunosorbent Assay).
- C) RT-PCR (Real-time Polymerase Chain Reaction) e imunofluorescência indireta.
- D) ELISA e AFLP (Amplified Fragment Length Polymorphism).
- E) método de Strout e AFLP.

QUESTÃO 30

A coloração pelo método de Gram foi desenvolvida pelo microbiologista dinamarquês Hans Christian Gram, sendo amplamente usada na classificação de bactérias, pois reflete uma diferença fundamental na arquitetura da parede celular bacteriana e esta, por sua vez, afeta outras características apresentadas por estes procariontes. Para a coloração de Gram, são usados os corantes violeta de genciana, lurgol e fucsina ou safranina, sendo que antes da aplicação da fucsina (ou safranina) é realizado um tratamento com etanol. Analise as assertivas abaixo a respeito de características referentes a bactérias Gram-positivas e Gram-negativas.

- I. Bactérias Gram-positivas tipicamente fixam o corante fucsina, tornando-se vermelhas.
- II. Bactérias Gram-positivas são mais sensíveis à ação da lisozima (produzida por fluidos corporais como a saliva) que bactérias Gram-negativas.
- III. Em bactérias Gram-negativas o etanol promove a extração de lipídios da parede celular, ocasionando aumento da porosidade desta estrutura e remoção do complexo insolúvel cristal de violeta lurgol (CV-L).
- IV. Bactérias Gram-negativas são mais sensíveis à penicilina que as bactérias Gram-positivas.

Estão **INCORRETAS** somente as assertivas:

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

QUESTÃO 31

Segundo o Ministério do Trabalho (MT nº. 3214, de 08/06/78) existem 5 tipos de risco, de acidentes, ergonômicos, físico, químico e Biológico. O conceito referente ao risco biológico:

- A) é qualquer fator que coloque o trabalhador em situação de perigo e possa afetar sua integridade, bem estar físico e moral.
- B) é qualquer fator que possa interferir nas características psicofisiológicas do trabalhador causando desconforto ou afetando sua saúde
- C) são as diversas formas de energia a que possam estar expostos os trabalhadores, tais como: ruído, vibrações, pressões anormais, temperaturas extremas, radiações ionizantes, radiações não ionizantes, ultra-som, materiais cortantes e pontiagudos, etc.
- D) possui como agentes de risco as bactérias, fungos, parasitos, vírus, entre outros, classificados em ordem de 1 a 4.**
- E) Possui agentes de risco substâncias, compostas ou produtos que possam penetrar no organismo pela via respiratória, nas formas de poeiras, fumos, névoas, neblinas, gases ou vapores, ou que, pela natureza da atividade de exposição, possam ter contato ou ser absorvido pelo organismo através da pele ou por ingestão.

QUESTÃO 32

O exame microscópico do sedimento urinário é um dos mais importantes para o diagnóstico e prognóstico de afecções do trato urinário, tendo a finalidade de detectar, identificar e quantificar elementos insolúveis oriundos do sangue, rins, parte inferior do sistema urogenital e da contaminação externa. Estes elementos incluem hemácias, leucócitos, células epiteliais, bactérias, leveduras, muco, espermatozoides, cristais e artefatos. O exame quantitativo do sedimento urinário fornece valores mais precisos quanto aos elementos presentes na urina, (em relação ao exame qualitativo denominado método de contagem por campo) sendo também conhecido como “Método de Addis Modificado” cujos resultados expressos por ml de urina são obtidos através da utilização do (da):

- A) termociclador.
- B) sistema de osmose reversa.
- C) cromatógrafo.
- D) deionizador.
- E) câmara de hemocitômetro.**

QUESTÃO 33

Enquanto o microscópio óptico (ou de luz) utiliza fótons como a radiação visível para a observação do material celular, o microscópio eletrônico emprega feixes de elétrons. Como consequência, o poder de resolução de um microscópio eletrônico pode ser milhares de vezes maior em relação ao do microscópio óptico e milhões de vezes maior que a resolução do olho humano. A respeito da microscopia é **INCORRETO** afirmar que:

- A) a microscopia eletrônica de varredura é uma técnica que pode permitir a formação de imagens das superfícies de espécimes inteiros, porém uma de suas limitações é que a micrografia obtida nesta técnica tem um aspecto unicamente bidimensional.
- B) a microscopia eletrônica de criofatura é uma técnica comumente usada para a observação de membranas celulares.
- C) a microscopia de contraste de fase permite acentuar as diferenças nos índices de refração existentes entre vários componentes celulares, possibilitando o exame de estrutura e movimento de organelas maiores (como o núcleo e mitocôndrias), tecidos vivos, transparentes e sem coloração.
- D) na microscopia de fluorescência comum, constituintes celulares podem ser identificados e localizados se tiverem autofluorescência ou se corantes fluorescentes forem combinados a constituintes celulares.
- E) o microscópio de polarização apresenta semelhança ao microscópio de luz, porém o primeiro contém adicionalmente dois prismas ou discos polarizados. Na análise de células, por exemplo, um disco atua como polarizador (colocado abaixo do condensador) tendo como função a iluminação das células com um feixe de luz polarizada, e o outro disco (entre as objetivas e oculares) serve para análise de células sobre o feixe polarizado.

QUESTÃO 34

Correspondem a métodos de exame parasitológico utilizados com o objetivo da detecção de larvas de helmintos nas fezes, baseados no hidrotropismo e termotropismo destas larvas, o:

- A) Método de Baermann-Moraes e Método de Rugai.
- B) Método de Faust e Método de Sheather.
- C) Método do formol-éter corado pela auramina e RAPD (Randon Amplified Polymorphic DNA).
- D) Método da centrifugo-flutuação em sulfato de zinco e Método de formol-éter corado pela auramina.
- E) Método de Rugai e Método de Sheather.

QUESTÃO 35

O corante Azul de Toluidina, por exemplo, pode interagir com alguns componentes tissulares (ex: matriz de cartilagens hialinas e os grânulos dos mastócitos) e resultar em uma cor diferente da original. A denominação geral do fenômeno onde a estrutura celular tem a capacidade de alterar a cor do corante utilizado é:

- A) acromia.
- B) metacromasia.
- C) xantocromia.
- D) isocromia.
- E) eritrocromia.

QUESTÃO 36

Ao analisarmos um hemograma e detectarmos um aumento de Leucócitos e Neutrófilos, estamos lidando com um quadro:

- A) normal para Homem.
- B) de uma infecção virótica.
- C) de uma infecção bacteriana.
- D) de uma infecção parasitária.
- E) normal para Mulher.

QUESTÃO 37

Em leveduras, por exemplo, existem enzimas localizadas no espaço periplasmático. Para se examinar tanto a síntese como a secreção de enzimas periplasmáticas e comparar seu processo de síntese com o de enzimas intracelulares pode-se remover, através do tratamento com enzimas líticas e na presença de estabilizadores osmóticos (ex: sorbitol, cloreto de amônio e manitol), a parede celular. Células que tiveram suas paredes celulares removidas artificialmente, permanecendo a membrana plasmática, podem ser denominadas:

- A) leucoplastos.
- B) dictiossomos.
- C) condriomas.
- D) amiloplastos.
- E) **protoplastos.**

QUESTÃO 38

Os leucócitos são células sanguíneas nucleadas que atuam na defesa do organismo humano. Basicamente os leucócitos podem ser classificados em granulócitos ou agranulócitos. Sobre os tipos de leucócitos é **INCORRETO** afirmar que:

- A) os monócitos são agranulócitos que fagocitam ativamente. Podendo atravessar a parede dos capilares e penetrar no tecido conjuntivo, transformando-se em macrófagos.
- B) os eosinófilos têm núcleos em geral com dois lóbulos. São granulócitos e apresentam a função de fagocitar e destruir complexos de antígenos-anticorpos.
- C) **os basófilos são agranulócitos que em esfregaços corados com a mistura de Romanowsky, aparecem em vermelho.**
- D) os linfócitos T helper são agranulócitos que estimulam a transformação de linfócitos B em plasmócitos.
- E) os grânulos secundários do citoplasma dos neutrófilos são produzidos posteriormente, sendo os tipos granulares predominantes em neutrófilos maduros.

QUESTÃO 39

Alguns critérios são utilizados para a classificação do risco biológico. Dentre as sentenças, marque a que **NÃO** corresponde a um destes critérios:

- A) Patogenicidade para o homem.
- B) Virulência.
- C) **Taxonomia.**
- D) Modo de transmissão.
- E) Endemicidade.

QUESTÃO 40

O utensílio que pode veicular o parasita entre hospedeiros recebe a denominação genérica de:

- A) vetor biológico.
- B) **fômite.**
- C) plasmodesmo.
- D) desmossomo.
- E) patognomônico.