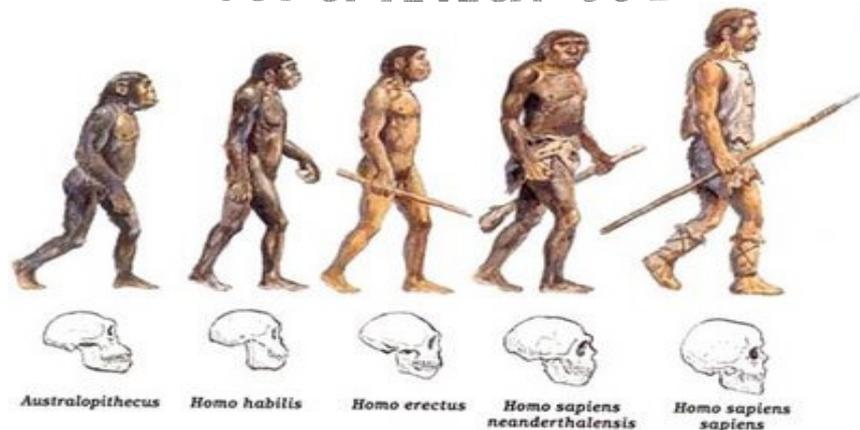


LÍNGUA PORTUGUESA

LEIA O TEXTO A SEGUIR PARA RESPONDER ÀS QUESTÕES NUMERADAS DE 01 A 03, ASSINALANDO A ÚNICA CORRETA.

DE ONDE VIEMOS: “OUT OF AFRICA” OU DE MUITOS LUGARES?



Há um debate acirrado entre paleontólogos sobre a origem do homem moderno. Por um lado, a chamada teoria “multiregional”, ou da “continuidade regional”, afirma que primatas do gênero *Homo* saíram da África de 1,8 a 2 milhões de anos atrás. De lá, espalharam-se pela Ásia e Europa, diferenciados em diferentes espécies – *Homo ergaster*, *Homo erectus*, *Homo heidelbergensis*, *Homo neanderthalensis* – que, encontrando-se e misturando-se, gradualmente, e em diferentes lugares do mundo, deram origem ao *Homo sapiens*. No outro lado da barricada, a teoria chamada “*Out of Africa*” diz que o homem surgiu, sim, na África. Porém, duas vezes. Quer dizer, da primeira vez, dando origem a espécies que se extinguíram todas; da segunda vez, apenas 150 ou 200 mil anos atrás, aparecendo já em sua forma moderna, de *Homo sapiens*. “Volta e meia, há uma grande discussão envolvendo essas teorias. A polêmica com os paleoantropólogos foi, e ainda é, acirrada”, diz a doutora Olga Rickards. “Mas não podemos nos esquecer de que agora, graças à análise do DNA, as dúvidas estão hoje praticamente resolvidas.”. É o que ela acha ... Esperemos, então, que assim seja.

(Yurij Castelfranchi – texto adaptado)

01. A respeito dos elementos linguísticos do texto, avalie os itens a seguir:

1. O termo negrito em: “De **lá**, espalharam-se pela Ásia e Europa, diferenciados em diferentes espécies” constitui referência de lugar e corresponde, no texto, a “Ásia e Europa”.
2. A expressão destacada em: “**Volta e meia**, há uma grande discussão envolvendo essas teorias”, constitui referência temporal.
3. O trecho “**Quer dizer**, da primeira vez, dando origem a espécies que se extinguíram todas ...” esclarece o segmento anterior e a expressão destacada introduz esse esclarecimento.
4. Em: “**No outro lado da barricada**, a teoria chamada “*Out of Africa*” diz que o homem surgiu, sim, na África.”, a expressão sublinhada metaforiza o conceito de adversidade.

O correto está em:

- A) 1, 2, 3 e 4.
- B) 2, 3 e 4, apenas.
- C) 2 e 4, apenas.
- D) 1 e 3, apenas.

02. Acerca das estruturas morfossintáticas do texto, avalie os itens a seguir:

1. Na seguinte construção frasal: "... da primeira vez, **dando** origem a espécies que se extinguiram todas; da segunda vez, apenas 150 ou 200 mil anos atrás, **aparecendo** já em sua forma moderna, de *Homo sapiens*.", o emprego das formas grifadas indicam um processo verbal ainda não finalizado.
2. No trecho: "... diferenciados em diferentes espécies – *Homo ergaster*, *Homo erectus*, *Homo heidelbergensis*, *Homo neanderthalensis* –.", todas as vírgulas foram usadas com a finalidade de separar os elementos de uma enumeração.
3. No trecho: "Mas não podemos nos **esquecer** de que agora, graças à análise do DNA ...", a regência do verbo em destaque obedece à norma dita culta da língua.
4. Na oração adversativa: "Porém, duas vezes.", a vírgula toma lugar do verbo subentendido.

O correto está em:

- A) 1, 2, 3 e 4.
- B) 1, 2 e 4, apenas.
- C) 3 e 4, apenas.
- D) 2 e 3, apenas.

03. "Esperemos, então, que assim seja." (último parágrafo)

No trecho acima, o emprego da primeira pessoa do plural em "esperemos" se justifica porque o autor:

- A) se refere a ele e à doutora citada no texto.
- B) engloba o autor e os paleontólogos.
- C) abrange o autor e os possíveis leitores.
- D) distraiu-se sobre o tratamento até então dado ao tema.

LEIA O TEXTO A SEGUIR PARA RESPONDER ÀS QUESTÕES NUMERADAS DE 04 A 09, ASSINALANDO A ÚNICA CORRETA.

SOBRE O GENOMA HUMANO E OS DIREITOS DO HOMEM

A Declaração Universal sobre o Genoma Humano e os direitos do Homem é um texto denso na conceituação e claro nas recomendações, quase sempre ditadas pela ética. Em seus 25 artigos reitera basicamente princípios que vêm se consolidando como pilares no domínio da bioética.

A liberdade de investigar é defendida incessantemente e há muito dinheiro, indústria e propaganda envolvidos nesse processo. Mas as responsabilidades inerentes às atividades dos pesquisadores não são apenas de ordem material. Elas são também de ordem moral e ética. O rigor, a prudência, a honestidade intelectual e a integridade são essenciais. Na condução das pesquisas, como na apresentação e utilização de seus resultados, elas devem ser objeto de atenção particular, especialmente no âmbito das investigações sobre o genoma humano, em vista de suas implicações éticas e sociais, uma vez que a falta desses zelos poderiam até tornar as investigações ilícitas. Ficariam sem credibilidade se não fossem tomados esses cuidados. Os recentes relatórios da OMS corroboram tais ponderações.

Enfim, os direitos humanos só existem se forem respeitados.

(Aquiles Zuben – 2007. Revista Centro Universitário São Camilo – fragmento)

04. "Mas as responsabilidades inerentes às atividades dos pesquisadores **não são apenas de ordem material.**" (2º parágrafo), a presença do segmento em destaque indica que, na continuidade do texto, haverá um termo de valor:

- A) aditivo e pertencente a uma outra ordem.
- B) adversativo e pertencente a uma ordem diferente da citada.
- C) explicativo e pertencente à mesma ordem já referida.
- D) conclusivo e pertencente à ordem citada anteriormente.

05. No seguinte trecho: “*Mas as responsabilidades inerentes às atividades dos pesquisadores não são apenas de ordem material. Elas são também de ordem moral e ética.*” (2º parágrafo), a correlação entre as palavras do texto que dão o sentido de continuidade, expresso na questão anterior, ocorre entre

- A) denso / claro
- B) liberdade / responsabilidades
- C) apenas / também
- D) apresentação / utilização

06. “*Ficariam sem credibilidade se não fossem tomados esses cuidados.*” (2º parágrafo).

No trecho acima, a relação entre as duas orações mostra que a

- A) primeira se realiza contanto que a segunda não se realize.
- B) segunda é consequência da primeira.
- C) primeira é uma hipótese para a realização da segunda.
- D) primeira é motivada pela segunda.

07. “... os direitos humanos só existem **se** forem respeitados.” (último parágrafo).

No trecho acima, o nexos coesivo sintático **se** nos permite reconhecer, entre as orações, uma relação semântica de

- A) conclusão.
- B) conformidade.
- C) condição.
- D) causa.

08. O item em que a palavra destacada tem um sinônimo corretamente indicado ao contexto é:

- A) “... quase sempre **ditadas** pela ética.” – impostas
- B) “Em seus 25 artigos **reitera** basicamente...” – regulamenta
- C) “... tornar as investigações **ilícitas** ...” – perigosas
- D) “... **corroboram** tais ponderações.” – contrariam

09. “*Na condução das pesquisas, como na apresentação e utilização de seus resultados [...] em vista de suas implicações éticas e sociais, **uma vez que** a falta desses zelos poderiam até tornar as investigações ilícitas.*” (2º parágrafo).

O termo que substitui o trecho grifado acima, sem alteração de sentido, é:

- A) já que
- B) ainda que
- C) posto que
- D) apesar de que

LEIA O TEXTO A SEGUIR PARA RESPONDER ÀS QUESTÕES NUMERADAS DE 10 A 15, ASSINALANDO A ÚNICA CORRETA.

COBAIAS

A indagação básica que continua presente para a sociedade atual diz respeito ao significado e alcance das investigações biomédicas e à experimentação humana. O tema é complexo e ambíguo e chega a amedrontar na medida em que extrapola o plano tecnocientífico e atinge a própria situação existencial do ser humano em todas as suas dimensões. Mesmo como investigação científica, modelo eminente de saber rigoroso e especializado, não se limita a um certo número de indivíduos na sociedade.

Enquanto isso, alguns elementos que se dizem da comunidade científica, e que, provavelmente, fazem experimentos humanos, talvez sem o rigor ético, ensaiam o anúncio de descobertas, prometem respostas que ainda estão por vir.

Digamos que essas não venham. Qual a alternativa oferecida a todos nós? Pedir que esperemos mais ainda pelos resultados dos experimentos, por melhores que sejam, entre eles os que desenvolveriam a vacina contra o câncer? Não poderiam esses adoráveis senhores de jalecos brancos parar um pouco e olhar para nós, simples mortais curiosos?

O que se pode é justificar o silêncio fundamentado na razão de que a medicina, como investigação visando novos conhecimentos e prática terapêutica, desde tempos imemoriais, está profundamente vinculada à condição humana na sua finitude e fragilidade, na dialética da saúde-doença. Mas seria o bastante?

Para o encaminhamento dessas questões, diante de reveses e desvios condenáveis no passado recente da humanidade, esperamos, sim, tratamento digno e humano; e que se amplie um cenário de diálogo, como uma nova manifestação de atitude ética.

(Marceline La Roque – REMAL – Revista de medicina alternativa São Paulo, 2007, fragmento, adaptado)

10. Em relação ao texto lido, assinale a opção correta.

- A) Como se trata de um texto crítico sobre a situação existencial do ser humano, o nível de formalidade, as escolhas vocabulares e a impessoalidade da linguagem estão adequados a textos de correspondências oficiais.
- B) Trata-se de um texto exclusivamente de natureza narrativa, em linguagem conativa empregada em nível coloquial, que apresenta fatos e personagens do mundo científico agindo no tempo e no espaço.
- C) É um texto em que há evidência de que o seu autor faz uso do tema para opinar, também em linguagem persuasiva, dissertando sobre questões de investigações biomédicas e experimentação humana.
- D) Além de avaliar positivamente a condução das investigações biomédicas e os experimentos, o texto, de natureza dissertativa, se aproveita do tema para opinar sobre questões existenciais da humanidade.

11. “Digamos que essas não venham.” (3º parágrafo).

Em termos argumentativos, a respeito do trecho acima, o segmento anterior a ele indica.

- A) hipótese a respeito de fato futuro sobre a qual o texto contra argumenta.
- B) argumento com o qual a jornalista pretende dar razão aos investigadores e aos experimentos.
- C) argumento dos pesquisadores, condenado provisoriamente pela jornalista.
- D) inferência segura sobre fatos comprovados e que a jornalista condena.

12. Em “... *esperamos, sim, tratamento digno e humano ...*” (último parágrafo), a autora reforça sua opinião sobre algo polêmico. Nesse caso, o uso do advérbio **sim** significa que

- A) se trata de uma verdade universalmente aceita.
- B) a jornalista quer confirmar o que dizem os pesquisadores.
- C) o artigo escrito apresenta um certo ar irônico.
- D) a jornalista afirma algo que pode receber opiniões opostas.

13. “*Não poderiam esses adoráveis senhores de jalecos brancos parar um pouco ...?*” (3º parágrafo).

No trecho acima, a jornalista, coerente com o tom que dá ao texto, faz uso de um recurso de linguagem que se relaciona com a

- A) expressão exagerada de uma idéia.
- B) oposição entre o falso atribuído e o verdadeiro.
- C) aproximação entre dois elementos que se identificam.
- D) intenção de suavizar uma expressão.

14. “*Digamos que **essas** não venham. Qual a alternativa oferecida a todos nós? Pedir **que** esperemos mais ainda pelos resultados dos experimentos, por melhores que sejam, entre **eles os** que desenvolveriam a vacina contra o câncer?*” (3º parágrafo).

No segmento acima, há uma série de vocábulos que, estabelecendo a coesão textual, se referem a elementos anteriores, no texto:

1. “Digamos que **essas** não venham.” – respostas
2. “Pedir **que** esperemos ...” – a sociedade
3. “... melhores que sejam, entre **eles ...**” – experimentos
4. “... **os** que desenvolveriam ...” – experimentos

O correto está em:

- A) 1, 2, 3 e 4.
- B) 1, 3 e 4, apenas.
- C) 2 e 3, apenas.
- D) 2 e 4, apenas.

15. “*Enquanto isso, alguns elementos que se dizem da comunidade científica, e que, provavelmente, fazem experimentos humanos, talvez sem o rigor ético, ensaiam o anúncio de descobertas, prometem respostas que ainda estão por vir.*” (2º parágrafo).

Dos termos grifados acima, há dois que exercem a mesma função sintática e estão juntos na alternativa:

- A) “alguns elementos” – “comunidade científica”
- B) “experimentos humanos” – “o anúncio”
- C) “provavelmente” – “respostas”
- D) “alguns elementos” – “rigor ético”

ÁREA DE ATUAÇÃO GERAL

NAS QUESTÕES NUMERADAS DE 16 A 30, ASSINALE A ÚNICA ALTERNATIVA QUE RESPONDE CORRETAMENTE AO ENUNCIADO.

16. No hemograma automatizado, o índice que auxilia na interpretação de trombocitopenia é

- A) PDW.
- B) RDW.
- C) MPV.
- D) PCT.

17. Qual a prova imunológica que apresenta maior especificidade para diagnosticar precocemente artrite reumatóide?

- A) Látex.
- B) Anti CCP.
- C) ASO.
- D) Waaler Rose.

18. São considerados Coccídios:

- A) *Isospora belli*, *Cryptosporidium* e *Microsporidium*.
- B) *Cyclospora*, *Balantidium coli* e *Microsporidium*.
- C) *Sarcocystis*, *Isospora belli* e *Chilomastix mesnili*.
- D) *Microsporidium*, *Cryptosporidium* e *Balantidium coli*.

19. É considerado marcador bioquímico mais específico de lesão isquêmica do miocárdio.

- A) Troponina.
- B) DHL.
- C) Mioglobina.
- D) TGO.

20. Em relação às amostras para exame bacteriológico, é correto afirmar que

- A) escarro com aspecto de saliva deve ser semeado em ágar sangue e ágar chocolate.
- B) ponta de cateter de Foley deve ser semeado em caldo glicosado.
- C) swab de úlcera de decúbito deve ser semeado em meio de CLED.
- D) aspirado gástrico deve ser processado para cultura de micobactérias.

21. No diagnóstico de certeza das meningites virais, utiliza-se a técnica de

- A) imunofluorescência indireta.
- B) imunofluorescência direta.
- C) PCR em tempo real.
- D) hemaglutinação.

22. Em relação à biossegurança nas centrifugações,

1. recomenda-se a desinfecção da centrífuga a cada semana de uso.
2. em caso de derramamento ou quebra de um tubo dentro da centrífuga, o interior dela deve ser desinfetado por completo.
3. esperar que a centrifugação cesse por completo antes de abrir a tampa para remover o material.
4. assegurar-se que a centrífuga esteja perfeitamente equilibrada antes do uso.

O correto está em:

- A) 1, 2 e 3, apenas.
- B) 2, 3 e 4, apenas.
- C) 1 e 4, apenas.
- D) 1, 2, 3 e 4.

23. Em relação à descontaminação e descarte de resíduos.

1. Agulhas, seringas e lancetas devem ser descartadas em recipientes rígidos e identificados com símbolo de expressão de resíduo infectante.
2. Agulhas devem ser removidas da seringa após o uso e colocadas em recipientes rígidos.
3. Material de laboratório contaminado deve ser submetido a uma pré-lavagem, antes da esterilização.
4. Resíduo contaminado deve ser autoclavado em recipientes resistentes a vazamento antes do descarte.

O correto está em:

- A) 1, 2 e 3, apenas.
- B) 2, 3 e 4, apenas.
- C) 1 e 4, apenas.
- D) 1, 2, 3 e 4.

24. Em relação aos procedimentos para o controle de qualidade de equipamentos laboratoriais.

1. O registro de temperatura dos refrigeradores deve ser medido diariamente ou continuamente.
2. O registro de temperatura de estufas bacteriológicas deve ser medido diariamente ou continuamente.
3. Nas estufas de CO₂, a medida do conteúdo de CO₂ deve ser realizada uma ou duas vezes ao dia.
4. O registro de temperatura de banho-maria deve ser feito diariamente.

O correto está em:

- A) 1, 2 e 3, apenas.
- B) 2, 3 e 4, apenas.
- C) 1 e 4, apenas.
- D) 1, 2, 3 e 4.

25. Em relação ao uso de luvas no laboratório.

1. Luva plástica é indicada para proteção exclusiva do usuário em situações como recebimento de material biológico.
2. Luva cirúrgica (látex) é indicada para lavagem e desinfecção de materiais de superfície.
3. Luva doméstica é indicada para uso em técnicas assépticas, para proteção do paciente e usuário.
4. Luva cirúrgica (látex) é utilizada em técnicas assépticas para proteção do paciente e usuário.

O correto está em:

- A) 1, 2 e 3, apenas.
- B) 2, 3 e 4, apenas.
- C) 1 e 4, apenas.
- D) 1, 2, 3 e 4.

26. Em relação ao sistema de controle de qualidade interno do laboratório.

1. Deve fornecer informações sobre a exatidão e a precisão de cada método.
2. Ter sensibilidade suficiente para detectar variações nas diversas fases do ensaio laboratorial.
3. Deve ser capaz de revelar os diversos tipos de erros ou variações que possam ocorrer.
4. Deve prever a avaliação da performance de métodos, equipamentos e técnicas.

O correto está em:

- A) 1, 2 e 3, apenas.
- B) 2, 3 e 4, apenas.
- C) 1 e 4, apenas.
- D) 1, 2, 3 e 4.

27. Os sistemas de controle interno da qualidade mais empregados nos Laboratórios de Análises Clínicas são

- A) Levey-Jennings e Regras de Westgard.
- B) Segalove e Regras de Westgard.
- C) Regras de Westgard e Henry.
- D) Segalove e Levey-Jennings.

28. Na triagem para diagnóstico de hepatite B, devem ser realizados

- A) HBsAg e Anti-HBs.
- B) HBsAg e Anti-HBc total.
- C) Anti-HBc total e Anti-HBs.
- D) HBsAg e Anti-HBc IgM.

29. Em relação ao *Mycoplasma* e *Ureaplasma*.

1. *M. hominis* e *U. urealyticum* podem ser isolados de infecções extragenitais.
2. O melhor método para a detecção de *M. genitalium* são os métodos moleculares.
3. *M. hominis* e *U. urealyticum* podem ser isolados de pessoas assintomáticas.
4. São desprovidos de parede celular, crescem em meios de cultura artificiais e são resistentes a todos os antimicrobianos.

O correto está em:

- A) 1, 2 e 3, apenas.
- B) 2, 3 e 4, apenas.
- C) 1 e 4, apenas.
- D) 1, 2, 3 e 4.

30. Sobre os exames de biologia molecular, é correto afirmar que

1. são utilizados para detectar a presença do DNA do agente etiológico.
2. são utilizados para detectar a presença do RNA do agente etiológico.
3. podem ser quantitativos e qualitativos ou de genotipagem, em algumas situações.
4. a reação em cadeia da polimerase (PCR) é um das técnicas de biologia molecular.

O correto está em:

- A) 1, 2 e 3, apenas.
- B) 2, 3 e 4, apenas.
- C) 1 e 4, apenas.
- D) 1, 2, 3 e 4.

ÁREA DE ATUAÇÃO ESPECÍFICA

NAS QUESTÕES NUMERADAS DE 31 A 60, ASSINALE A ÚNICA ALTERNATIVA QUE RESPONDE CORRETAMENTE AO ENUNCIADO.

31. Em relação à coleta de sangue para exames laboratoriais.

1. O local de preferência para as venopunções é a fossa antecubital, na área anterior do braço em frente e abaixo do cotovelo, onde está localizado um grande número de veias.
2. Punções arteriais devem ser consideradas como uma alternativa à venopunção pela dificuldade da coleta.
3. Veias da parte inferior do punho são frequentemente utilizadas em punções de crianças.
4. As punções venosas são realizadas com mais frequência nas veias cubital mediana e a cefálica.

O correto está em:

- A) 1, 2 e 3, apenas.
- B) 2, 3 e 4, apenas.
- C) 1 e 4, apenas.
- D) 1, 2, 3 e 4.

32. A nomenclatura correta do exame utilizado para controle glicêmico de pacientes diabéticos é

- A) hemoglobina glicada.
- B) hemoglobina glucosilada.
- C) glicohemoglobina.
- D) hemoglobina glicosilada.

33. Em relação à coleta de materiais para exames microbiológicos.

1. O material deve ser do local real da infecção, coletados com um mínimo de contaminação de tecidos, órgãos ou secreções adjacentes.
2. Devem ser estabelecidas ocasiões ótimas para coleta de amostras para se obter o isolamento dos microrganismos envolvidos.
3. Deve ser obtida uma quantidade suficiente da amostra para que se possa realizar os testes necessários.
4. Deve ser usados vários dispositivos apropriados para a coleta, recipientes para as amostras e meios de cultura para garantir o isolamento ótimo dos microrganismos.

O correto está em:

- A) 1, 2 e 3, apenas.
- B) 2, 3 e 4, apenas.
- C) 1 e 4, apenas.
- D) 1, 2, 3 e 4.

34. Em relação ao transporte de amostras para exames microbiológicos.

1. O objetivo primário é manter a amostra o mais próximo possível de seu estado original.
2. O tetracionato pode ser utilizado como agente redutor para melhorar o isolamento de bactérias anaeróbias.
3. Fezes e urina para cultura podem ser transportadas em líquido de Schaudim.
4. Os meios de transporte de Stuart e Cary-Blair são os mais utilizados.

O correto está em:

- A) 1, 2 e 3, apenas.
- B) 2, 3 e 4, apenas.
- C) 1 e 4, apenas.
- D) 1, 2, 3 e 4.

35. A desinfecção de bancadas no laboratório deve ser realizada com álcool a

- A) 50%
- B) 70%
- C) 90%
- D) 96%

36. Em relação à biossegurança no setor de microbiologia.

1. Toda amostra biológica deve ser considerada potencialmente contaminada.
2. A manipulação de material biológico deve ser realizada com o uso de luvas e de óculos de proteção quando necessário.
3. Limpar e desinfetar todas as superfícies de trabalho após respingos e ao início e fim de cada jornada de trabalho.
4. Procedimentos em que houver risco de respingos ou formação de aerossóis deve ser manipulado próximo ao bico de Bunsen.

O correto está em:

- A) 1, 2 e 3, apenas.
- B) 2, 3 e 4, apenas.
- C) 1 e 4, apenas.
- D) 1, 2, 3 e 4.

37. Exame que substitui com vantagens a dosagem de mucoproteínas por ser mais específica e apresenta maior reprodutibilidade.

- A) Alfa 1-glicoproteína ácida.
- B) Alfa 1-antitripsina.
- C) Alfa-fetoproteína.
- D) Haptoglobina.

38. No diagnóstico sorológico da Sífilis, quais são considerados testes treponêmicos?

- A) Hemaglutinação e VDRL.
- B) FTA-ABS e Hemaglutinação.
- C) VDRL e FTA-ABS.
- D) FTA-ABS e RPR.

39. Em relação ao diagnóstico de amebas patogênicas.

1. A sorologia torna-se positiva dentro de 7 a 10 dias da infecção e negativa em 30 dias.
2. Anticorpos monoclonais e reação em cadeia da polimerase são utilizados no diagnóstico de amebas patogênicas.
3. Os trofozoítas patogênicos de *E. histolytica* podem ser distinguidas de espécies não patogênicas pela presença de eritrócitos ingeridos dentro do organismo.
4. Os anticorpos não distinguem a infecção atual de outra infecção anterior.

O correto está em:

- A) 1, 2 e 3, apenas.
- B) 2, 3 e 4, apenas.
- C) 1 e 4, apenas.
- D) 1, 2, 3 e 4.

40. Nos casos em que ocorra plaquetopenias sem sintomatologia, deve-se realizar nova contagem de plaquetas e o sangue deve ser colhido com o anticoagulante:

- A) EDTA.
- B) Citrato de sódio.
- C) Fluoreto de sódio.
- D) Oxalato de sódio.

41. Na preparação da solução alcoólica de Giemsa, usada na coloração para pesquisa de plasmódio, utiliza-se Giemsa em pó e

- A) álcool metílico PA e fosfato de sódio monobásico.
- B) glicerol e fosfato de potássio monobásico.
- C) álcool metílico PA e fosfato de sódio bibásico.
- D) glicerol PA e álcool metílico PA.

42. Na preparação do lugol para coloração de Gram são utilizados

- A) iodo, Iodeto de potássio e álcool metílico.
- B) iodeto de potássio e álcool absoluto.
- C) iodo, Iodeto de potássio e água destilada.
- D) iodo e álcool absoluto.

43. Em relação ao diagnóstico laboratorial de *Enterobius vermiculares*.

1. Os ovos apresentam casca fina, lisa e transparente.
2. O método de Hoffman é o mais utilizado no diagnóstico.
3. Os ovos apresentam forma de barril.
4. O diagnóstico pode ser realizado com o método da fita adesiva.

O correto está em:

- A) 1, 2 e 3, apenas.
- B) 2, 3 e 4, apenas.
- C) 1 e 4, apenas.
- D) 1, 2, 3 e 4.

44. O processo de destruição de germes patogênicos utilizando-se substâncias químicas é chamado

- A) esterilização.
- B) desinfecção.
- C) assepsia.
- D) antissépsia.

45. A esterilização de vidrarias deve ser realizada em

- A) estufa a 170^o C por 2 horas.
- B) estufa a 100^o C por 1 hora.
- C) autoclave a 100^o C por 1 hora.
- D) autoclave a 170^o C por 2 horas.

46. A esterilização de meios de cultura deve ser realizada em

- A) autoclave a 120^o C por 15 minutos.
- B) banho-maria a 100^o C por 1 hora.
- C) estufa esterilizadora a 170^o C por 2 horas.
- D) estufa esterilizadora a 170^o C por 1 hora.

47. Em relação às hepatites virais, é correto afirmar que

- 1. as aminotransferases ALT e AST são marcadores sensíveis de lesão do parênquima hepático, porém, não são específicas para nenhum tipo de hepatite.
- 2. a elevação da ALT geralmente é maior que da AST e já é encontrada no período prodrômico.
- 3. níveis mais elevados de ALT não guardam relação direta com a gravidade da doença.
- 4. as aminotransferases, na fase mais aguda da doença, podem elevar-se dez vezes acima do limite superior da normalidade.

O correto está em:

- A) 1, 2 e 3, apenas.
- B) 2, 3 e 4, apenas.
- C) 1 e 4, apenas.
- D) 1, 2, 3 e 4.

48. É considerado marcador de replicação viral na hepatite B aguda.

- A) HBeAg
- B) HBsAg
- C) Anti-HBe
- D) Anti-HBs

49. Em relação ao diagnóstico imunológico da Doença de Chagas:

- 1. a imunofluorescência indireta IgM é útil para caracterizar a fase aguda.
- 2. os métodos de hemaglutinação, imunofluorescência e imunoensaio apresentam sensibilidade próximo a 100%.
- 3. a hemaglutinação pode ser utilizada para triagem devido sua praticidade e boa sensibilidade, porém tem especificidade inferior a imunofluorescência e ao imunoensaio enzimático.
- 4. o imunoensaio em partículas de gel apresenta alta sensibilidade e especificidade.

O correto está em:

- A) 1, 2 e 3, apenas.
- B) 2, 3 e 4, apenas.
- C) 1 e 4, apenas.
- D) 1, 2, 3 e 4.

50. Em relação aos equipamentos mais modernos para realização do hemograma automatizado:

- 1. fornecem o plaquetograma.
- 2. podem auxiliar no diagnóstico da malária.
- 3. fornecem a contagem de reticulócitos.
- 4. fornecem a contagem de plaquetas imaturas.

O correto está em:

- A) 1, 2 e 3, apenas.
- B) 2, 3 e 4, apenas.
- C) 1 e 4, apenas.
- D) 1, 2, 3 e 4.

51. Proteína de fase aguda considerada marcador mais sensível de hemólise.

- A) DHL.
- B) Haptoglobina.
- C) Alfa 1 – glicoproteína.
- D) Ceruloplasmina.

52. Em relação ao diagnóstico da Leptospirose.

1. A reação de soroaglutinação microscópicas é o método mais sensível e específico para o diagnóstico.
2. A pesquisa de leptospiras em microscopia de campo escuro em sangue, urina e liquor apresenta alta sensibilidade.
3. Na urina as leptospiras são isoladas a partir do segundo dia de doença.
4. A pesquisa de anticorpos IgM por imunoensaio enzimático é uma alternativa rápida para o diagnóstico, entretanto, não substitui a soroaglutinação microscópica.

O correto está em:

- A) 1, 2 e 3, apenas.
- B) 2, 3 e 4, apenas.
- C) 1 e 4, apenas.
- D) 1, 2, 3 e 4.

53. Qual a coloração utilizada para pesquisar Micobactérias?

- A) Auramina-rodamina.
- B) Fontana Tribondeau.
- C) Albert-Laybourn.
- D) Gram.

54. Em relação às imunoglobulinas no diagnóstico da Toxoplasmose.

1. IgM negativa e IgG negativa significa ausência de infecção ou início de infecção.
2. IgM positiva e IgG negativa pode ser uma infecção aguda.
3. IgM positiva e IgG positiva pode ser infecção ou persistência de IgM.
4. IgM negativa e IgG positiva pode ser infecção pregressa ou convalescença.

A correta está em:

- A) 1, 2 e 3, apenas.
- B) 2, 3 e 4, apenas.
- C) 1 e 4, apenas.
- D) 1, 2, 3 e 4.

55. Meio de cultura recomendado para semeio de urina.

- A) Hektoen.
- B) Ágar SS.
- C) EMB.
- D) CLED.

56. Sobre a classificação dos laboratórios de microbiologia de acordo com o Nível de Biossegurança (NB) 1, 2, 3 e 4, recomendados para agentes infecciosos, é correto afirmar que

1. os laboratórios com NB 3 lidam com agentes exóticos com potencial de transmissão por aerossol.
2. os laboratórios com NB 2 lidam com agentes infecciosos que não causam doenças em adultos saudáveis.
3. todos os laboratórios devem ser em prédios separados ou em área isolada.
4. nos laboratório com NB 4 é obrigatório a mudança de roupa na entrada e banho de ducha na saída, além do uso de macacão de pressão positiva e suprimento de ar.

O correto está em:

- A) 1, 2, 3, apenas.
- B) 2, 3 e 4, apenas.
- C) 1 e 4, apenas.
- D) 1, 2, 3 e 4.

57. Em relação aos Equipamentos de Proteção Individual (EPIs), é correto afirmar:

1. chuveiro de descontaminação, lava-olhos e cabines de segurança biológica também podem ser considerados EPIs.
2. os EPIs são considerados barreiras de proteção primária.
3. luvas, jalecos e óculos são artigos classificados como EPIs.
4. legalmente está assegurada a distribuição gratuita dos EPIs.

O correto está em:

- A) 1, 2, 3, apenas.
- B) 2, 3 e 4, apenas.
- C) 1 e 4, apenas.
- D) 1, 2, 3 e 4.

58. Sobre o código de cores usado nos recipientes e nos abrigos de recipientes de resíduos sólidos do Grupo D, destinados à reciclagem ou reutilização, é correto afirmar que

1. azul identifica recipientes para papéis.
2. vermelho identifica resíduos orgânicos.
3. verde identifica recipientes para vidros e plásticos.
4. amarelo identifica recipientes para metais.

O correto está em:

- A) 1, 2, 3, apenas.
- B) 2, 3 e 4, apenas.
- C) 1 e 4, apenas.
- D) 1, 2, 3 e 4.

59. O destino e descarte de todo material classificado como perfurocortante, constando no Grupo E segundo às normas de resíduos sólidos em ambientes de saúde, deve seguir as seguintes orientações:

1. material perfurocortante deve ser descartado separadamente, no local de sua geração, imediatamente após o uso ou necessidade de descarte, em recipientes, rígidos, resistentes à punctura, ruptura e vazamento, com tampa, devidamente identificados.
2. agulhas descartáveis devem ser desprezadas juntamente com as seringas, quando descartáveis, sendo proibido reencapá-las ou proceder a sua retirada manualmente.
3. os recipientes devem ser descartados quando o preenchimento atingir 2/3 de sua capacidade ou o nível de preenchimento ficar a 5 (cinco) cm de distância da boca do recipiente, sendo proibido o seu esvaziamento ou reaproveitamento.
4. os recipientes devem estar identificados com símbolo internacional de risco biológico, acrescido da inscrição de "perfurocortante" e os riscos adicionais, químico ou radiológico.

O correto está em:

- A) 1, 2, 3, apenas.
- B) 2, 3 e 4, apenas.
- C) 1 e 4, apenas.
- D) 1, 2, 3 e 4.

60. Nas parasitoses intestinais há clara correlação entre modo de transmissão, habitat, ovoposição e lesão básica principal. Neste contexto, é correto dizer que na

1. amebíase a transmissão é oral, os cistos são postos no intestino grosso podendo colonizar, aderir e invadir a mucosa provocando úlceras.
2. tricuriase a transmissão é oral, os ovos são postos no intestino delgado e pode complicar pelo envelhecimento de vermes adultos levando a quadros de oclusão intestinal.
3. giardiase a transmissão é oral, os ovos são postos no intestino grosso causando atapetamento da mucosa.
4. esquistossomose mansônica a transmissão é pelo contato com águas contaminadas, após acasalamento do verme adulto no sistema venoso portal, ocorre a ovoposição nos vasos mesentéricos e a formação do granuloma se dá em torno do ovo principalmente no fígado.

O correto está em:

- A) 1, 2, 3, apenas.
- B) 2, 3 e 4, apenas.
- C) 1 e 4, apenas.
- D) 1, 2, 3 e 4.