
LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO

Os aborígenes da Austrália são considerados uma raça especial, que não mostra parentesco físico nem linguístico com seus vizinhos mais próximos, os povos melanésios, polinésios e malaios. Não constroem casas nem cabanas fixas, não cultivam o solo, não tem outros animais domésticos além do cão, não conhecem sequer a arte da cerâmica. Alimentam-se exclusivamente da carne de todos os tipos possíveis de animais que abatem e de raízes que escavam. Desconhecem reis ou chefes; a assembleia dos homens adultos decide sobre todos os assuntos da comunidade. É extremamente duvidoso que possamos atribuir-lhes vestígios de religião sob a forma de veneração de seres superiores. As tribos do interior do continente, que, devido à falta de água, precisam lutar com as mais duras condições de vida, parecem ser, sob todos os aspectos, mais primitivas do que aquelas que habitam próximas à costa.

Por certo não esperamos que esses canibais pobres e desnudos sejam morais em nosso sentido quanto à vida sexual, que tenham imposto um alto grau de restrição aos seus impulsos sexuais. E, no entanto, tomamos conhecimento de que colocaram a si mesmos, com o mais esmerado cuidado e o mais escrupuloso rigor, a meta de evitar relações sexuais incestuosas. Toda a sua organização social parece servir a esse propósito ou estar relacionada com seu atingimento.

(FREUD, Sigmund. *in* Totem e tabu. São Paulo: LM Pocket, 2013, p. 38).

QUESTÃO 01

De acordo com o autor, assinale a alternativa correta:

- (A) Os aborígenes da Austrália apresentam muitas semelhanças com seus vizinhos melanésios, polinésios e malaios.
- (B) Os aborígenes da Austrália vivem sob a forma republicana de governo, onde todos os assuntos são decididos através de consulta popular.
- (C) Os aborígenes da Austrália têm uma religião baseada no ato da veneração.
- (D) Os aborígenes da Austrália convivem com as mesmas dificuldades, independentemente de morarem na costa ou no interior.
- (E) Os aborígenes da Austrália apresentam diferenças físicas e culturais se comparados a seus vizinhos melanésios, polinésios e malaios.

QUESTÃO 02

De acordo com o texto, assinale a alternativa correta:

- (A) O autor chama os aborígenes australianos de imorais porque praticam relações incestuosas.
- (B) O autor surpreende-se com o fato de os aborígenes não praticarem relações incestuosas.
- (C) O autor afirma que as relações incestuosas fazem parte da organização social dos aborígenes australianos.
- (D) As relações incestuosas são praticadas pelos aborígenes que habitam a costa do país.
- (E) As práticas incestuosas são praticadas apenas pelos povos melanésios, polinésios e malaios.

QUESTÃO 03

No trecho “É extremamente duvidoso que possamos atribuir-lhes vestígios de religião (...), o termo “extremamente”, pode ser classificado como:

- (A) advérbio de lugar.
- (B) advérbio de tempo.
- (C) advérbio de intensidade.
- (D) advérbio de inclusão.
- (E) advérbio de ordem.

QUESTÃO 04

No que se refere às normas de concordância, analise as orações abaixo e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – As brincadeiras das crianças e a disciplina dos adultos está em perfeita harmonia.

II – Os dados levantados pela consultora sugere redução nos gastos públicos.

III – O fechamento das vagas de emprego geraram impacto em toda a população.

IV – A empresa identificou, com base nos dados apresentados, os funcionários responsáveis pela confusão.

- (A) apenas o item I está correto.
- (B) apenas o item II está correto.
- (C) apenas o item IV está correto.
- (D) apenas os itens II e III estão corretos.
- (E) apenas os itens III e IV estão corretos.

QUESTÃO 05

No que se refere ao uso correto da crase, assinale a alternativa correta:

- (A) Após delatar o colega de trabalho, João chegou à ser chamado de dedo-duro.
- (B) O delegado quis ouvir as testemunhas à respeito dos novos fatos.
- (C) É normal fazer comentários à cerca do que ocorreu no ambiente de trabalho.
- (D) A violência está diretamente relacionada à segurança interna do país.
- (E) Ele foi convocado à prestar esclarecimentos diante do juiz.

MATEMÁTICA E RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 6

Em uma empresa trabalham 80 funcionários, sendo 40 homens e 40 mulheres. Sabe-se que 20% dos homens e 30% das mulheres são fumantes. Logo, a porcentagem dos que não fumam é de:

- (A) 40%.
- (B) 55%.
- (C) 60%.
- (D) 75%.
- (E) 80%.

QUESTÃO 07

Dois juízes analisam 10 processos em 30 dias. Se forem convocados mais dois juízes (totalizando 4), em quanto tempo eles analisariam 20 processos?

- (A) 10 dias.
- (B) 15 dias.
- (C) 30 dias.
- (D) 45 dias.
- (E) 60 dias.

QUESTÃO 08

Se 4 servidores limpam 30 salas de aula em exatamente 5 horas, então, pode-se afirmar que 8 servidores, igualmente eficientes, limparão 36 salas em:

- (A) 3 horas.
- (B) 3 horas e 20 minutos.
- (C) 3 horas e 40 minutos.
- (D) 4 horas.
- (E) 4 horas e 30 minutos.

QUESTÃO 09

João Paulo pagou uma dívida atrasada com 8% de juros. O valor pago por ele, com os juros incluídos, resultou no montante de R\$ 302,40. Logo, o valor original da conta, sem os juros, era de:

- (A) R\$ 260,00.
- (B) R\$ 280,00.
- (C) R\$ 285,00.
- (D) R\$ 290,00.
- (E) R\$ 295,00.

QUESTÃO 10

João e Maria aplicaram, a juros simples, a quantia de R\$ 15.000,00 a uma taxa semestral de 6%. Após 3 anos, o montante resgatado dessa aplicação foi de:

- (A) R\$ 21.400,00.
- (B) R\$ 20.400,00.
- (C) R\$ 20.800,00.
- (D) R\$ 21.200,00.
- (E) R\$ 23.400,00.

CONHEC. GERAIS E ATUALIDADES

QUESTÃO 11

No mês de julho de 2018, os cientistas fizeram uma importante descoberta no campo da astronomia. Trata-se do(a):

- (A) descoberta de novas galáxias próximas à Terra e à Vênus.
- (B) descoberta de água em estado líquido no planeta Marte.
- (C) descoberta de mercúrio no planeta Júpiter.
- (D) descoberta de novas rotas de acesso na via galáctica.
- (E) descoberta de ozônio na camada principal de Netuno.

QUESTÃO 12

Um país da América Central, já com um histórico político conturbado, tem enfrentado manifestações em decorrência da crise política e social. Trata-se de:

- (A) Venezuela.
- (B) Colômbia.
- (C) Nicarágua.
- (D) Costa Rica.
- (E) Jamaica.

QUESTÃO 13

No final de junho de 2018, o presidente Michel Temer recebeu o vice-presidente norte-americano para tratar do problema da imigração. Assinale a alternativa que informa corretamente o político dos Estados Unidos da América:

- (A) Paul Ryan.
- (B) Mitt Romney.
- (C) Phil Bryant.
- (D) Jeff Colyer.
- (E) Mike Pence

QUESTÃO 14

No mês de maio de 2018, um país da América do Sul recorreu ao Fundo Monetário Internacional (FMI) para obter um empréstimo de 50 bilhões de dólares, o que equivale a quase 10% de seu próprio PIB. Trata-se do(a):

- (A) Venezuela.
- (B) Uruguai.
- (C) Colômbia.
- (D) Paraguai.
- (E) Argentina.

QUESTÃO 15

No dia 22 de junho de 2018 faleceu Waldir Pires, importante político do Nordeste brasileiro que ocupou diversos cargos públicos, dentre eles o de Governador. Assinale o Estado em que Waldir Pires exerceu essa função:

- (A) Bahia.
- (B) Ceará.
- (C) Paraíba.
- (D) Sergipe.
- (E) Rio Grande do Norte.

INFORMÁTICA

QUESTÃO 16

Na área de trabalho do Windows 7, se o usuário pressionar a combinação de teclas “Windows” + “F”, surgirá a caixa de diálogo:

- (A) executar.
- (B) ejetar.
- (C) localizar.
- (D) limpar.
- (E) colar.

QUESTÃO 17

Em se tratando do uso dos recursos do correio eletrônico, há diversos sites na internet que oferecem uma estrutura de e-mail para que o usuário possa criar, modificar, excluir ou mesmo imprimir mensagens de correio, como, por exemplo, Hotmail, Gmail e Yahoo. Que nome se dá a essa estrutura?

- (A) Redmail.
- (B) Lowmail.
- (C) Upmail.
- (D) Sinccmail.
- (E) Webmail.

QUESTÃO 18

No MS Windows 7 (configuração padrão), quando o usuário arrasta um arquivo da pasta “Downloads” para a pasta “Área de Trabalho” (Desktop), utilizando o botão direito do mouse, é correto afirmar o seguinte:

- (A) o arquivo é movido para uma área desconhecida.
- (B) o arquivo é copiado integralmente.
- (C) é criado um atalho na área de expansão e o arquivo original permanece na pasta Downloads.
- (D) exibe-se um menu de opções que o usuário possa escolher a ação que deseja efetuar.
- (E) exibe-se uma mensagem de erro, onde se pede para repetir a ação.

QUESTÃO 19

No que se refere à navegação na internet e às mensagens eletrônicas, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – É possível criar um atalho na área de trabalho da página da Web que está sendo exibida.

II – O navegador Internet Explorer oferece o recurso de salvar uma figura de uma página da Web, sem abri-la.

III – URL consiste numa linguagem de marcação utilizada para a produção de algumas páginas da Web que permite criação de documentos que podem ser lidos em praticamente qualquer tipo de computador e transmitidos pela internet.

IV – Além de mensagens de e-mails simples contendo texto, é possível anexar praticamente qualquer tipo de arquivo em uma mensagem como: documentos; imagem; e músicas; e também pode-se encaminhá-la a outras pessoas sem precisar digitá-la novamente.

- (A) apenas os itens II e III são verdadeiros.
- (B) apenas os itens I e IV são verdadeiros.
- (C) apenas os itens II, III e IV são verdadeiros.
- (D) apenas os itens I, II e IV são verdadeiros.
- (E) todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 20

Assinale a alternativa que, no MS Word 2010, permite automatizar determinada tarefa, ao invés de executar várias vezes o mesmo procedimento:

- (A) gravar macro.
- (B) alternar janelas.
- (C) inserir tópicos.
- (D) inserir atalhos.
- (E) controlar alterações.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

Assinale a alternativa que apresenta, corretamente, informações acerca do uso de vidrarias e pipetas em laboratório:

(A) Pipetas graduadas permitem a transferência de diferentes volumes de líquidos. Quando possuem uma listra no extremo superior, significa que, após a liberação do líquido, o volume restante dentro da pipeta deve ser extraído.

(B) Pipetas graduadas permitem a transferência de diferentes volumes de líquidos e possuem uma ou duas listras no extremo superior.

(C) Pipetas volumétricas permitem a transferência de volumes fixos de líquidos e, independentemente da presença de uma ou duas listras no extremo superior, o volume restante dentro da pipeta deve ser extraído.

(D) Pipetas volumétricas permitem a transferência de diferentes volumes de líquidos e apresentam duas listras no extremo superior para aferição.

(E) Pipetas volumétricas permitem a transferência de diferentes volumes fixos de líquidos. Quando possuem duas listras no extremo superior, significa que, após a liberação do líquido, o volume restante dentro da pipeta deve ser mantido.

QUESTÃO 22

O garroteamento prolongado ou a transfixação de uma veia durante a coleta de sangue podem ocasionar hemólise em uma amostra biológica. Qual analito NÃO terá seu valor aumentado por conta da hemólise do sangue?

- (A) Potássio.
- (B) Lactato Desidrogenase (LDH).
- (C) Aspartato Aminotransferase (AST).
- (D) Glicose.
- (E) Clave de Plotino.

QUESTÃO 23

No que se refere às atividades praticadas no interior de um laboratório, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Os produtos químicos não podem ser armazenados no almoxarifado, devendo ser organizados por compatibilidade.

II – Não se deve reencapar a agulha em nenhuma circunstância.

III – Se o resíduo biológico for incinerado, não é necessário ser previamente autoclavado.

- (A) apenas o item I é verdadeiro.
- (B) apenas o item II é verdadeiro.
- (C) apenas o item III é verdadeiro.
- (D) apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (E) apenas os itens II e III são verdadeiros.

QUESTÃO 24

No que se refere à uroanálise, analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I - Deverá sempre ser relatada a presença de espermatozoides na amostra de urina de paciente do sexo feminino.

II - Urina transparente nem sempre significa normalidade.

III - Não se deve homogeneizar a urina contida no frasco de coleta para não revolver o sedimento que será analisado em separado.

IV – Urato amorfo e oxalato de cálcio são cristais anormais de urina alcalina.

- (A) apenas o item I é verdadeiro.
- (B) apenas o item II é verdadeiro.
- (C) apenas os itens II e III são verdadeiros.
- (D) apenas os itens III e IV são verdadeiros.
- (E) todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 25

Assinale a alternativa que indica corretamente o método de determinação de massa seca de vegetais.

- (A) Determinação de massa seca por NKT.
- (B) Determinação de umidade pelo método de Gerber.
- (C) Crioscopia.
- (D) Spectrofotometria.
- (E) Gravimetria até peso constante.

QUESTÃO 26

Analise a seguinte situação hipotética:

Se o técnico, ao caminhar pelo laboratório, bate sua perna involuntariamente na lateral de uma bancada, deve ele:

I – Cessar as atividades no laboratório, informar a CIPA e o SESMT e aguardar possível alteração no layout das bancadas.

II – Desculpar-se com os demais colegas e continuar o serviço que estava desenvolvendo até o momento.

III - Registrar o acidente.

IV – Ignorar o acidente se a batida for leve e sem danos aparentes, continuando suas atividades 30 minutos após o choque.

- (A) apenas o item I é verdadeiro.
- (B) apenas o item II é verdadeiro.
- (C) apenas o item III é verdadeiro.
- (D) apenas o item I e III são verdadeiros.
- (E) nenhum item é verdadeiro.

QUESTÃO 27

Que nome se dá ao período compreendido entre o contágio pelo agente infeccioso e o aparecimento de sinais e sintomas da fase aguda da patologia?

- (A) período de dormência.
- (B) período de incubação.
- (C) período imunológico.
- (D) período de enfraquecimento.
- (E) período de insurgência.

QUESTÃO 28

No que se refere ao transporte de amostras biológicas, assinale a alternativa INCORRETA:

- (A) As lâminas para análise não devem vir em caixas de madeira ou enroladas em papel.
- (B) Utilizar frasco com parede rígida para acondicionamento.
- (C) As amostras devem ser encaminhadas dentro de sacos plásticos acondicionadas em caixas térmicas impermeáveis e higienizáveis.
- (D) Enviar as amostras de escarro, fezes, in natura e urina em outro frasco de coleta.
- (E) A caixa térmica não deve portar a identificação de infectante ou risco biológico.

QUESTÃO 29

Para reduzir a glicólise, o sangue deve ser coletado em tubo que contenha:

- (A) citrato e dextrose.
- (B) citrato de sódio tamponado.
- (C) oxalato de potássio e fluoreto de sódio.
- (D) clorifórmio de tipo D.
- (E) envergadura de Mendelsohn.

QUESTÃO 30

No que se refere ao processo de esterilização, as pipetas graduadas:

- (A) não devem ser esterilizadas em estufa de secagem e esterilização.
- (B) devem ser esterilizadas em estufas de secagem e esterilização, se em temperaturas de até 500°C.
- (C) devem ser esterilizadas na mufla.
- (D) devem ser esterilizadas em estufas de secagem e esterilização, se em temperaturas de até 150°C.
- (E) devem ser esterilizadas em estufas de secagem e esterilização, se em temperaturas acima de 150°C.

QUESTÃO 31

No que se refere à pinça de dissecação, assinale a alternativa correta:

- (A) É usada para fixação de materiais, também chamada de pinça de pressão (Mohr) ou de tarracha (Hofmann).
- (B) Trata-se de um fio reto de platina que serve para semear meio sólido.
- (C) Trata-se de um tubo em capilar que serve para semear inóculo em pequenos volumes.
- (D) É utilizada para manipular materiais que a mão não deve tocar.
- (E) Trata-se de uma haste de alumínio ou aço inoxidável, com cabo de material isolante térmico, provido de uma agulha de níquel cromo.

QUESTÃO 32

Como se sabe, cerca de 1% dos indivíduos D positivos é do tipo D fraco (conhecido como DU), que se caracteriza por aglutinação fraca ou ausente de eritrócitos pelo soro anti-D durante teste imunológico. Por essa razão, testes de grupos sanguíneos D negativos ou fracamente positivos são realizados utilizando qual reagente adicional?

- (A) Soro anti-IgG.
- (B) Albumina bovina.
- (C) Soro anti-B.
- (D) Complexo de zinco.
- (E) Soro anti-A.

QUESTÃO 33

Como se sabe, o hemograma tem a finalidade de avaliar quantitativamente e qualitativamente os componentes celulares do sangue. Assinale a alternativa correta no que se refere aos itens avaliados para referido exame:

- (A) eritrograma, dispersão de laser, análise simultânea.
- (B) dispersão de laser, leocograma, eritrograma.
- (C) eritrograma, leocograma, plaquetometria.
- (D) análise simultânea, plaquetometria, leocograma.
- (E) neograma, análise pretérita, comparação sistêmica permanente.

QUESTÃO 34

A água mili-1 pode ser considerada:

- (A) natural.
- (B) ultrapura.
- (C) destilada.
- (D) fermentada.
- (E) deionizada.

QUESTÃO 35

No que se refere aos exames TAP (Tempo de Ativação da Protrombina) e TTPA (Tempo de Tromboplastina Parcial Ativado), analise os itens a seguir e, ao final, assinale a alternativa correta:

I – Tanto o TAP quanto o TTPA podem ser influenciados pela contagem de plaquetas, especialmente nos casos de plaquetopenias.

II – Embora o fator XIII se encontre na via comum de coagulação, a sua redução não interfere nos valores de TAP e de TTPA.

III – Pacientes com valores de TTPA alterados e de TAP dentro dos valores de referência, a alteração está na via intrínseca da coagulação.

- (A) apenas o item I é verdadeiro.
- (B) apenas os itens I e II são verdadeiros.
- (C) apenas os itens I e III são verdadeiros.
- (D) apenas os itens II e III são verdadeiros.
- (E) todos os itens são verdadeiros.

QUESTÃO 36

Como se sabe, a eletroforese de proteínas séricas é um procedimento laboratorial rotineiro para o fracionamento de proteínas do sangue. Referido método utiliza um suporte eletroforético para a separação eletroforética e posterior estudo das frações proteicas. Assinale a alternativa que apresenta, de forma correta, os dois tipos de suporte utilizados atualmente pelos laboratórios de análises clínicas.

- (A) Poliacrilamida e acetato de celulose.
- (B) Malha de vidro e gel de agarose.
- (C) Nitrato de potássio e cloro em submersão.
- (D) Alirina líquida e enclave pontual.
- (E) Acetato de celulose e gel de agarose.

QUESTÃO 37

Como se sabe, as dosagens de determinados compostos bioquímicos podem ser realizadas no soro ou no plasma. No entanto, a utilização de alguns anticoagulantes e aditivos durante a coleta de sangue pode afetar os níveis de alguns analitos. Qual anticoagulante ou aditivo deve ser evitado para a dosagem de cálcio?

- (A) Ativador de coágulo.
- (B) Heparina cíclica.
- (C) Ponte de Hayek.
- (D) Sulfato de oxilina.
- (E) Bário atípico.

QUESTÃO 38

No que se refere à pesagem de reagentes com alto índice higroscópico, o técnico de laboratório deverá:

- (A) Realizar a pesagem de forma rápida com a balança em local sem ventilação nem umidade excessiva.
- (B) Realizar a pesagem de forma lenta sem a necessidade de verificação da ventilação nem da umidade.
- (C) Pesar sem preocupações com a rapidez, uma vez que produtos com alto índice higroscópico não sofrem influência do tempo, da ventilação e/ou umidade durante a pesagem.
- (D) Realizar a pesagem de forma rápida com a balança em local bem ventilado e úmido.
- (E) Realizar a pesagem de forma lenta com a balança em local bem ventilado, mas sem umidade excessiva.

QUESTÃO 39

No que se refere à tipagem sanguínea, assinale a alternativa correta:

- (A) É realizada apenas na pesquisa de anticorpos irregulares.
- (B) É recomendado que se faça a reação em tubo.
- (C) É a identificação de anticorpos sanguíneos raros.
- (D) É uma reação que pode ser feita em lâmina.
- (E) É uma prova de aglutinação indireta.

QUESTÃO 40

No que se refere à balança utilizada em laboratório, assinale a alternativa correta:

- (A) As balanças analíticas modernas já estão bastante aperfeiçoadas a ponto de dispensarem o uso de salas especiais para a pesagem.
- (B) Para o sistema de pesagem em balança se faz necessário o máximo de janelas possíveis, uma vez que a iluminação natural é importante no funcionamento de tal aparato.
- (C) A precisão das pesagens não está relacionadas com a localização da balança analítica.
- (D) A balança analítica é um dos instrumentos de medida menos usados no laboratório.
- (E) A balança digital serve apenas para medir líquidos voláteis com grande precisão.