



REF. EDITAL Nº 023/2009 – CONCURSO PÚBLICO

CADERNO DE QUESTÕES TÉCNICO DE SAÚDE PÚBLICA ASSISTÊNCIA DE PATOLOGIA

INSTRUÇÕES

- Você está recebendo do fiscal um Caderno de Prova com 50 (cinquenta) questões numeradas sequencialmente que compõem a prova objetiva.
- Você receberá, também, a Folha de Respostas personalizada para transcrever as respostas das questões da prova objetiva.

ATENÇÃO

- 1- É proibido folhear o Caderno de Questões antes da autorização do fiscal.
- 2- Após autorização, verifique se o Caderno de Questões está completo, sem falhas de impressão e se a numeração está correta. Confira também se sua prova corresponde ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso haja qualquer divergência, comunique o fato ao fiscal imediatamente.
- 3- Confira seu nome completo, o número de seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas. Caso encontre alguma divergência, comunique o fato ao fiscal para as devidas providências.
- 4- Você deverá transcrever as respostas das questões objetivas para a Folha de Respostas, que será o único documento válido para a correção das provas. O preenchimento da Folha de Respostas é de inteira responsabilidade do candidato.
- 5- Para realização da prova o candidato deverá utilizar caneta esferográfica transparente, com tinta de cor azul ou preta.
- 6- Leia atentamente cada questão da prova e assinale, na Folha de Respostas, a opção que a responda corretamente. Exemplo correto da marcação da Folha de Resposta:
- 7- A Folha de Respostas não poderá ser dobrada, amassada, rasurada ou conter qualquer marcação fora dos campos destinados às respostas.
- 8- Na correção da Folha de Respostas, será atribuída nota 0 (zero) às questões não assinaladas, que contiverem mais de uma alternativa assinalada, emenda ou rasura, ainda que legível.
- 9- Você dispõe de 03h30 (três horas e trinta minutos) para fazer a prova, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Faça-a com tranquilidade, mas controle seu tempo.
- 10- Você somente poderá deixar definitivamente a sala de prova após 60(sessenta) minutos de seu início. Caso queira levar o caderno de questões, só poderá sair da sala após o término da prova, devendo, obrigatoriamente, devolver ao fiscal a Folha de Respostas devidamente assinada. As provas estarão disponibilizadas no site da FAFIPA (www.fafipa.org/concurso/), a partir da divulgação do Gabarito Preliminar.
- 11- Os 03 (três) últimos candidatos da sala só poderão sair juntos, após a conferência de todos os documentos da sala e assinatura da ata.
- 12- Durante a prova, não será permitida qualquer espécie de consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou anotações, calculadoras, relógios, agendas eletrônicas, *paggers*, telefones celulares, BIP, *Walkman*, gravador ou qualquer outro equipamento eletrônico. A utilização desses objetos causará eliminação imediata do candidato.
- 13- Os objetos de uso pessoal, incluindo telefones celulares, deverão ser desligados e mantidos dessa forma até o término da prova e entrega da Folha de Respostas ao fiscal.
- 14- Qualquer tentativa de fraude, se descoberta, implicará em imediata denúncia à autoridade competente, que tomará as medidas cabíveis, inclusive com prisão em flagrante dos envolvidos.

CONHECIMENTOS GERAIS E ATUALIDADES

Questão 01

A visita do presidente do Irã, Mahmoud Ahmadinejad, a Brasília, em novembro de 2009, suscitou muitas polêmicas entre parlamentares e entre alguns grupos populares, principalmente judeus, cristãos e homossexuais. Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A crítica ao presidente do Irã é devido à sua negação da existência do Holocausto.
- (B) A crítica ao presidente do Irã é porque ele prega o fim do Estado de Israel.
- (C) A crítica dos brasileiros é quanto ao Brasil receber um ditador que fraudou eleições.
- (D) Os brasileiros protestaram porque o país não deveria receber um líder muçulmano.
- (E) Os brasileiros são contra o Irã porque estaria tentando construir armas nucleares secretamente.

Questão 02

Recentemente foi lançado no Brasil o livro "De Cuba com carinho" da cubana Yoani Sanchez, conhecida por causa do seu blog "Generación Y", alimentado diariamente em Havana. Assinale a alternativa correta.

- (A) Yoani Sanchez participou da noite de autógrafos organizada pela Editora Contexto.
- (B) O parlamentar Eduardo Suplicy foi o responsável pela vinda da cubana ao Brasil.
- (C) A autora cubana é considerada umas das dez personalidades mais importantes do mundo.
- (D) Sánchez ficou conhecida quando seu livro venceu o concurso The Borbs em 2008.
- (E) Sanchez atualiza seu blog em computadores públicos, pois é proibida de ter internet em casa.

Questão 03

Em junho de 2009, um golpe de Estado apoiado pelos militares retirou do poder o presidente de Honduras, Manuel Zelaya. Impedido de voltar a Tegucigalpa, Manuel Zelaya refugiou-se na embaixada do Brasil. Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A capital da República de Honduras é Tegucigalpa e o idioma oficial é o espanhol.
- (B) Honduras é um país da América Central cuja população é de 90% branca.
- (C) O Brasil desenvolveu um papel preponderante na gestão da crise em Honduras.
- (D) O Brasil não ficou a favor de Manuel Zelaya porque era contra o novo governo.
- (E) O Brasil apoiou Manuel Zelaya porque é contra qualquer golpe de Estado.

Questão 04

Com relação à geografia do Estado do Paraná, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O Estado tem fronteiras ao Norte e Nordeste com São Paulo; Leste com o Oceano Atlântico; Sul com Santa Catarina; Sudoeste com Argentina; Oeste com Paraguai; Noroeste com Mato Grosso do Sul.
- (B) O estado do Paraná possui 399 municípios, sendo que as cidades mais populosas são: Curitiba, Londrina, Maringá, Ponta Grossa, Foz do Iguaçu e Cascavel. Sendo Curitiba, no leste do Estado, a sua Capital.
- (C) A Guerra do Contestado, entre 1912 e 1916, foi o conflito mais importante da história do Paraná envolvendo questões territoriais: definiu a ocupação da região de fronteira com o Paraguai, então disputada.
- (D) O complexo hidrográfico do estado do Paraná apresenta bastante potencial energético e representado

principalmente pelos rios: Paraná, Iguaçu, Ivaí, Tibagi, Paranapanema, Itararé e Piqueri.

- (E) Foz do Iguaçu é um dos mais importantes pólos turísticos do Brasil, as cataratas do Iguaçu são formadas por centenas de quedas d'água, que formam uma semicircunferência, na fronteira com a Argentina.

Questão 05

A cidade de Brasília é bastante conhecida pela história de sua origem ligada ao governo de Juscelino Kubistchek que deixou sua marca de progresso na história do Brasil. Conhecido pelo seu Plano de Metas de "50 anos em 5", Juscelino ficou muito mais conhecido por fundar a cidade de Brasília, em 21 de abril de 1961, e transferir a capital nacional para lá. Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Renato Russo e Cássia Eller são dois importantes músicos brasileiros nascidos em Brasília.
- (B) A banda de rock "Legião Urbana" nasceu em Brasília e se tornou famosa em todo o país.
- (C) A banda Sepultura, criada pelos irmãos Max e Igor Cavalera, é uma banda de Minas Gerais.
- (D) A banda "Paralamas do Sucesso", foi criada pelo brasiliense Herbert Viana na década de 1980.
- (E) Capital Inicial é uma banda de rock de Brasília cujo vocalista sofreu grave acidente em 2009.

Questão 06

O filme "Vista da baía de Guanabara" foi um dos primeiros filmes brasileiros, rodado pouco tempo após o invento dos Irmãos Lumière. Desde então, a filmografia brasileira conquistou respeito e sucesso devido à qualidade de seus diretores e atores. Assinale a alternativa correta.

- (A) "Meu nome não é Jonhnnny" é um filme brasileiro.
- (B) "Maria Cheia de graça" é um filme brasileiro.
- (C) "Dois filhos de Francisco" é um filme italiano.
- (D) "Narradores de Javé" é um filme bíblico.
- (E) "A cidade está tranquila" é um filme brasileiro.

Questão 07

A INTERNET causou uma revolução nas comunicações e tem sido o veículo de interação entre milhares de pessoas em todo o mundo. Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) O *email* substituiu completamente as comunicações realizadas antigamente por cartas.
- (B) O *Blog* é um ótimo recurso para uso em campanha política, permitido pelo TSE.
- (C) *Orkut* e *Twitter* são páginas pessoais onde as pessoas expõem seus perfis gratuitamente.
- (D) A *web can* é um equipamento instalado no computador para transmitir imagens.
- (E) O *Messenger*, cuja abreviatura é "msn" é um programa de mensagens rápidas.

Questão 08

"Aos seis dias do mês de fevereiro do ano de mil novecentos e trinta e seis na sala das sessões da Câmara Municipal de Londrina, às quatorze horas, presente o seu presidente João Wanderley, comigo secretário, adiante nomeado e no fim assinado foi aberta a sessão pelo Sr. Presidente e ordenado, a mim secretário, que procedesse a chamada". Este é o trecho inicial de uma Ata de posse da Câmara Municipal de Londrina. Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A ata foi redigida quando da posse da primeira equipe da Câmara Municipal.
- (B) A Câmara Municipal exerce o Poder Legislativo, na cidade de Londrina.
- (C) A Câmara Municipal de Londrina está hoje em sua 15ª Legislatura, que vigorará até 2012.
- (D) A Câmara Municipal exerce funções de fiscalização contábil e financeira, entre outras.
- (E) A Câmara Municipal de Londrina conta hoje com 17 vereadores eleitos em 02/11/2008.

Questão 09

Há pouco tempo a mídia jornalística explorou os escândalos envolvendo alguns políticos londrineses acusados de crimes contra a sociedade, o que resultou, inclusive em prisão. Essas notícias colocam em discussão os direitos e deveres do homem público. Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A Câmara Municipal pode cassar o mandato do Vereador quando este cometer crime de "concessão-extorsão".
- (B) A Câmara Municipal pode cassar o mandato do Vereador quando este for declaradamente homossexual.
- (C) A Câmara Municipal pode cassar o mandato do Vereador quando este cometer crime de "peculato"
- (D) A Câmara Municipal pode cassar o mandato do Vereador quando este fixar residência fora do Município.
- (E) A Câmara Municipal pode cassar o mandato do Vereador quando este praticar falta de decoro na vida pública.

Questão 10

"RIO DE JANEIRO - A expectativa de vida da população brasileira ao nascer passou de 69,66 anos (69 anos, 7 meses e 29 dias) para 72,86 anos (72 anos, 10 meses e 10 dias) de 1998 a 2008. Desse modo, segundo mostra a pesquisa Tábuas de Mortalidade, divulgada hoje pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), brasileiros nascidos em 2008 têm expectativa de viver, em média, 3 anos, 2 meses e 12 dias a mais do que os nascidos em 1998. No ano passado, a esperança de vida ao nascer da população masculina era de 69,11 anos. Da feminina, 76,71 anos" (<http://www.estadao.com.br>). Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Percebemos que doenças como a osteoporose e o mal de Alzheimer têm sido mais presentes na população porque são mais perceptíveis em uma população mais velha.
- (B) A depressão da terceira idade é um assunto importante de saúde pública, principalmente na população feminina.
- (C) A denominação "Terceira Idade" é utilizada para definir indivíduos com mais de sessenta anos e que mantém uma vida ativa.
- (D) Por conta de uma população mais idosa, a Previdência Social terá que rever as condições para o pagamento de pensões nas próximas décadas.

- (E) A "Terceira Idade" é o termo utilizado atualmente, no Brasil, para referir-se aos indivíduos idosos e varia a cada cultura.

PORTUGUÊS**O bode na sala**

Dilma só tem uma chance de vencer em 2010: o WO. Se todo mundo desistir, ela ganha

Nada é tão intrigante na política brasileira quanto o fato de o presidente Lula, com 80% de aprovação, estar tentando impor à sociedade brasileira uma espécie de anti-Lula como seu sucessor. Ainda que a ministra Dilma Rousseff tenha sido vendida nos comerciais do PT como uma fiel seguidora das palavras do Profeta de Garanhuns, aquele "que nos ensinou o caminho", a distância que separa o presidente da candidata é oceânica. E não se trata apenas da falta de carisma. Na essência, um é quase o oposto do outro. Forjado no meio sindical, Lula representa o diálogo, a negociação. Formada na guerrilha, Dilma simboliza o confronto, o embate. Lula agrega e sorri. Dilma divide e assusta. E, se ele é capaz de dominar qualquer plateia com seus improvisos verbais, ela faz dormir. Eis aí a explicação básica para o dado mais relevante da pesquisa CNI/Ibope realizada na semana passada. Embora Lula seja o presidente mais popular da história recente do País, sua candidata não decola e tem o maior índice de rejeição: 41% dos brasileiros não votariam nela em hipótese alguma. Jamais.

Se a história serve como parâmetro, ela ensina que políticos com rejeições altíssimas têm chances mínimas de vencer eleições de dois turnos. No primeiro, o eleitor vota a favor. No segundo, vota contra. No candidato menos pior, escolhendo, dos males, o menor. E, se Dilma já é tão rejeitada antes mesmo da largada, resta a ela uma única possibilidade de vitória em 2010: o popular WO. Se todos desistirem, aí sim ela ganha. O curioso é que essa talvez seja a estratégia do governo. No Palácio do Planalto, já se decretou que Ciro Gomes não pode ser candidato à Presidência; tem que concorrer em São Paulo. A pressão é também intensa para que o governador José Serra, que hoje venceria no primeiro turno, jogue a toalha. Há até ameaças veladas de que a Operação Castelo de Areia, a da Camargo Corrêa, acabará desaguando no Palácio dos Bandeirantes. O que se tenta é uma limpeza de terreno para que Dilma possa desfilar sozinha, num ano de forte crescimento do PIB. Dias atrás, ela chegou até a dizer que fará campanha inspirada em Bill Clinton, usando o slogan "É a economia, estúpido". Vindo da voz autoritária de Dilma, chega a doer nos ouvidos.

A escolha eleitoral do governo é tão estranha que faz lembrar a imagem do bode na sala. Ter Dilma como candidata já provoca um certo desconforto. Imaginá-la quatro anos no poder, é melhor nem pensar. Por isso mesmo, se lá pelos idos de fevereiro ou março do ano que vem esse bode vier a ser retirado da sala, o alívio será tão grande que qualquer nova alternativa será recebida com entusiasmo. Quem sabe até um terceiro mandato do presidente Lula.

Texto adaptado de <http://www.istoe.com.br/colunas-e-blogs/colunista/3_LEONARDO+ATTUCH>. Acesso em 20 dez 2009.

Questão 11

Assinale a alternativa que **NÃO** apresenta uma expressão empregada em sentido conotativo.

- (A) “E não se trata apenas da falta de carisma. Na essência, um é quase o oposto do outro.”
 (B) “...sua candidata não decola e tem o maior índice de rejeição: 41% dos brasileiros não votariam nela...”
 (C) “A pressão é também intensa para que o governador José Serra, que hoje venceria no primeiro turno, jogue a toalha.”
 (D) “O que se tenta é uma limpeza de terreno para que Dilma possa desfilar sozinha, num ano de forte crescimento...”
 (E) “...ameaças veladas de que a Operação Castelo de Areia, a da Camargo Corrêa, acabará desaguando no Palácio...”

Questão 12

“Ainda que a ministra Dilma Rousseff tenha sido vendida nos comerciais do PT como uma fiel seguidora das palavras do Profeta de Garanhuns, aquele “que nos ensinou o caminho”, a distância que separa o presidente da candidata é oceânica.”

No fragmento acima, a expressão destacada constitui um exemplo de

- (A) catacrese.
 (B) metáfora.
 (C) pleonasma.
 (D) metonímia.
 (E) silepse

Questão 13

“Ainda que a ministra Dilma Rousseff tenha sido vendida nos comerciais do PT como uma fiel seguidora das palavras do Profeta de Garanhuns, aquele “que nos ensinou o caminho”, a distância que separa o presidente da candidata é oceânica.”

No fragmento acima, o autor empregou a expressão destacada para

- (A) adicionar um comentário sobre Dilma Rousseff.
 (B) concluir seu pensamento acerca de Lula.
 (C) alternar comentários entre Lula e Dilma Rousseff.
 (D) explicar o comportamento de Dilma Rousseff.
 (E) quebrar a expectativa do que dirá posteriormente.

Questão 14

Assinale a alternativa **INCORRETA** quanto à classificação das orações destacadas.

- (A) “...ela ensina que políticos com rejeições altíssimas têm chances mínimas...” (oração subordinadas substantiva objetiva direta)
 (B) “Há até ameaças veladas de que a Operação Castelo de Areia [...] acabará desaguando no Palácio dos Bandeirantes.” (oração subordinada substantiva objetiva indireta)
 (C) “A pressão é também intensa para que o governador José Serra, que hoje venceria no primeiro turno, jogue a toalha.” (oração subordinada adjetiva explicativa)
 (D) “Se a história serve como parâmetro, ela ensina que políticos com rejeições altíssimas têm chances mínimas de vencer eleições de dois turnos..” (oração subordinada adverbial condicional)
 (E) “No Palácio do Planalto, já se decretou que Ciro Gomes não pode ser candidato à Presidência...” (oração subordinada substantiva objetiva direta)

Questão 15

Assinale a alternativa cujo elemento destacado apresenta, no contexto, o sentido de **intensidade**.

- (A) “...estar tentando impor à sociedade brasileira uma espécie de anti-Lula como seu sucessor.”

- (B) “Há até ameaças veladas de que a Operação Castelo de Areia, a da Camargo Corrêa, acabará desaguando...”
 (C) “...ela ensina que políticos com rejeições altíssimas têm chances mínimas de vencer eleições de dois turnos.”
 (D) “Ter Dilma como candidata já provoca um certo desconforto.”
 (E) “O que se tenta é uma limpeza de terreno para que Dilma possa desfilar sozinha...”

Questão 16

“**Nada é tão intrigante na política brasileira quanto o fato de o presidente Lula, com 80% de aprovação, estar tentando impor à sociedade brasileira uma espécie de anti-Lula como seu sucessor.**”

Os elementos destacados são classificados como

- (A) conjunções subordinadas adverbiais comparativas.
 (B) conjunções coordenadas conclusivas.
 (C) conjunções coordenadas aditivas.
 (D) conjunções coordenadas adverbiais consecutivas.
 (E) conjunções integrantes.

Questão 17

“**Embora** Lula seja o presidente mais popular da história recente do País, sua candidata não decola e tem o maior índice de rejeição: 41% dos brasileiros não votariam nela em hipótese alguma. **Jamais.**”

Assinale a alternativa que apresenta o elemento destacado substituído por outro, sem que haja alteração semântica para o contexto. Observe que, dependendo do elemento que for empregado, pode haver, também, alteração nas formas verbais empregadas no período.

- (A) “Ainda que Lula seja o presidente mais popular da história recente do País, sua candidata não decola...”
 (B) “Por mais que Lula é o presidente mais popular da história recente do País, sua candidata não decola...”
 (C) “Não obstante Lula seja o presidente mais popular da história recente do País, sua candidata não decola...”
 (D) “Por mais que Lula é o presidente mais popular da história recente do País, sua candidata não decola...”
 (E) “Mesmo que Lula seja o presidente mais popular da história recente do País, sua candidata não decola...”

Questão 18

Em “A escolha eleitoral do governo é tão estranha que faz lembrar a imagem do bode na sala.”, os elementos destacados expressam relação lógico-semântica de

- (A) comparação.
 (B) consecução.
 (C) conformidade.
 (D) condição.
 (E) concessão.

Questão 19

Assinale a alternativa **INCORRETA** quanto às funções sintáticas desempenhadas pelas expressões destacadas.

- (A) “...estar tentando impor à sociedade brasileira uma espécie de anti-Lula...” (objeto indireto)
 (B) “...41% dos brasileiros não votariam nela em hipótese alguma. Jamais.” (adjunto adverbial)
 (C) “Dilma simboliza o confronto, o embate.” (objetos diretos)
 (D) “O que se tenta é uma limpeza de terreno para que Dilma possa desfilar sozinha...” (objeto indireto)
 (E) “...a distância que separa o presidente da candidata é oceânica.” (predicativo do sujeito)

Questão 20

Assinale a alternativa correta quanto ao que se afirma.

- (A) Na palavra guerrilha, há 2 dígrafos.
- (B) Na palavra hipótese, há 8 letras e 8 fonemas.
- (C) Na palavra seguidora, há 1 dígrafo.
- (D) Na palavra crescimento, há 11 letras e 10 fonemas.
- (E) Na palavra essência, há 2 encontros consonantais.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**Questão 21**

São considerados métodos de esterilização pelo calor seco, EXCETO.

- (A) Eletrônica.
- (B) Incineração.
- (C) Forno de ar quente.
- (D) Flambagem.
- (E) Pasteurização.

Questão 22

Preencha a lacuna abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta.

É correto afirmar que o diagnóstico laboratorial da doença de Chagas através da pesquisa do *Trypanosoma cruzi* em esfregaços sanguíneos é um melhor método para a(s) fase(s) da doença.

- (A) crônica sintomática
- (B) assintomática
- (C) aguda
- (D) crônica assintomática
- (E) aguda e crônica

Questão 23

O grupo mais numeroso do reino Protista é constituído pelos (as)

- (A) bactérias.
- (B) protozoários.
- (C) fungos.
- (D) algas.
- (E) microrganismos flagelados.

Questão 24

Para a realização do exame parasitológico, as fezes devem ser coletas em recipientes limpos e secos e logo após emitidas, devem ser levadas ao laboratório, a fim de serem analisadas. Caso o exame não seja feito logo em seguida, o melhor conservante é

- (A) timol.
- (B) refrigeração.
- (C) fenol.
- (D) clorofórmio.
- (E) fluoreto de sódio.

Questão 25

Assinale a assertiva que descreve apenas ectoparasitas humanos.

- (A) *Borrelia burgdorferi*, *Pthirus pubis*.
- (B) *Demodex folliculorum*, *Fonsecaea pedrosoi*.
- (C) *Pediculus humanus*, *Sarcoptes scabiei*.
- (D) *Echinococcus granulosus*, *Culex tarsalis*.
- (E) *Pulex irritans*, *Plasmodium vivax*.

Questão 26

Qual o procedimento mais indicado para a descontaminação de tubos contendo coágulos, sangue total ou soro puro?

- (A) Dispensar em recipiente com hipoclorito de sódio a 2,0% até em torno de 2/3 da sua capacidade, submergir

os tubos e deixar por 24 horas antes do descarte em rede de esgoto.

- (B) Dispensar em recipiente com hipoclorito de sódio a 2,0% até em torno de 2/3 da sua capacidade, submergir os tubos, deixar por 24 horas e autoclavar antes do descarte em rede de esgoto.
- (C) Dispensar em recipiente com hipoclorito de sódio a 2,0% até em torno de metade da sua capacidade, submergir os tubos, deixar por 24 horas e autoclavar antes do descarte em rede de esgoto.
- (D) Dispensar em recipiente com hipoclorito de sódio a 2,0% até em torno de metade da sua capacidade, submergir os tubos e deixar por 24 horas.
- (E) Autoclavar os tubos sem descontaminação prévia.

Questão 27

Preencha a lacuna abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta.

A técnica laboratorial mais usada para a dosagem da glicemia é a _____.

- (A) precipitação
- (B) fotometria de emissão de chama
- (C) enzima imunossensaio (ELISA)
- (D) enzimática
- (E) titulação

Questão 28

Para a realização de exame de cultura para pesquisa de infecção genital por *Chlamydia* sp, o local preferencial para a coleta de material é a

- (A) vulva.
- (B) ectocérvice.
- (C) vagina.
- (D) endocérvice.
- (E) corpo uterino.

Questão 29

Preencha a lacuna abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta.

Existem vários tipos de balanças que podem ser utilizadas em laboratório clínico. Para uma correta pesagem, nas balanças em que existe a necessidade de colocar pesos, os mesmos devem ser colocados e retirados da balança em ordem _____ e _____, respectivamente.

- (A) crescente / variável
- (B) variável / variável
- (C) crescente / decrescente
- (D) decrescente / variável
- (E) decrescente / crescente

Questão 30

Dentre as substâncias químicas do sangue relacionadas abaixo, qual delas NÃO se relaciona à função renal?

- (A) Ureia.
- (B) Creatinina.
- (C) Aspartato aminotransferase (AST).
- (D) Albumina.
- (E) β_2 -microglobulina.

Questão 31

Qual o aumento microscópico ao observar um material com ocular de 10x e objetiva de 100x?

- (A) 0,1x
- (B) 10x
- (C) 100x
- (D) 1000x
- (E) 1x

Questão 32

Preencha a lacuna abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta.

Segundo as normas de biossegurança em laboratórios clínicos, para descarte de materiais biológicos, os mesmos devem ser autoclavados para sua descontaminação. A inativação do soro em banho-maria a 56° C _____ o potencial infectante da amostra.

- (A) não elimina
- (B) potencializa
- (C) não influencia
- (D) volatiliza
- (E) descontamina

Questão 33

Uma das maneiras de contaminação pessoal e do ambiente laboratorial por materiais biológicos é a formação e dispersão de aerossóis, que são micropartículas sólidas ou líquidas que podem, caso contenham microrganismos, permanecer em suspensão e plenamente viáveis por várias horas. Assinale a assertiva que só descreva possíveis causas laboratoriais de formação e dispersão de aerossóis.

- (A) Flambagem de alças, autoclavagem.
- (B) Centrifugação, abertura de frascos.
- (C) Pipetagem, desinfecção laboratorial.
- (D) Manipulação de lâminas, preparo de reagentes químicos.
- (E) Manipulação de seringas, estocagem de reagentes laboratoriais.

Questão 34

Após a coleta de sangue para obtenção de soro de determinado paciente, obedecendo todas as normatizações e cuidados exigidos, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma abaixo e a seguir, assinale a opção com a sequência correta.

- () Deixar a amostra em temperatura ambiente de 20° C a 26° C até a retração do coágulo.
- () Após a retração do coágulo, antes da separação do soro, a amostra pode ficar à temperatura ambiente entre 15° C e 20° C por no máximo 6 horas, para que não ocorra hemólise.
- () Após a retração do coágulo, antes da separação do soro, a amostra pode permanecer em geladeira, de 4° C e 8° C por no máximo 12 horas, para não ocorrer hemólise.
- () O soro pode ser guardado em geladeira, de 4° C e 8° C, por no máximo 36 horas.
- () Após a retração do coágulo, a utilização de centrifugação do tubo antes da separação do soro possibilita a obtenção de maior quantidade de soro, mas não é recomendada pela possibilidade de causar hemólise.

- (A) V – F – V – F – F.
- (B) F – V – V – F – V.
- (C) F – F – V – V – F.
- (D) V – V – F – F – V.
- (E) V – F – F – V – V.

Questão 35

Sobre os métodos de coloração de materiais patológicos, assinale a assertiva que relacione corretamente o método de coloração com sua finalidade diagnóstica.

- (A) O método simples de coloração que cora a grande maioria dos microrganismos é o de Gram.
- (B) A pesquisa de bacilos de Koch (bacilos álcool-ácido resistentes) no escarro ou outros materiais biológicos é realizada pelo método de coloração de azul de metileno.
- (C) A coloração de Fontana-Tribondeau tem sua aplicação máxima, na prática, na pesquisa do trepomena nas lesões sífilíticas (cancro sífilítico e lesões secundárias, principalmente).
- (D) O método de coloração de Ziehl-Neelsen é o mais satisfatório para o *Corynebacterium diphtheriae*.
- (E) O Gram é o método de coloração diferencial padrão para o *Corynebacterium diphtheriae*.

Questão 36

Preencha a lacuna abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta.

O _____ protozoário intestinal _____ é o único membro do grupo ciliado que é patogênico para os seres humanos.

- (A) *Balantidium coli*
- (B) *Isospora belli*
- (C) *Blastocystis hominis*
- (D) *Sarcocystis hominis*
- (E) *Hymenolepis nana*

Questão 37

A densidade urinária determinada por urodensímetro e já corrigida é de 1,006 g/cm³. Considerando os parâmetros abaixo descritos, qual o valor da densidade desta amostra de urina no momento da sua determinação pelo urodensímetro, antes do cálculo de correção dos valores?

Temperatura da urina= 9° C;
Temperatura de fabricação do aparelho: 20° C.

- (A) 1,002.
- (B) 1,010.
- (C) 1,004.
- (D) 1,018.
- (E) 1,001.

Questão 38

Calcule a quantidade de água e de cloro ativo a 50%, respectivamente, para preparar 3000 ml de hipoclorito de sódio a 0,5%.

- (A) 2920 ml e 80 ml.
- (B) 2980 ml e 20 ml.
- (C) 2960 ml e 40 ml.
- (D) 2970 ml e 30 ml.
- (E) 2930 ml e 70 ml.

Questão 39

Preencha a lacuna abaixo e, em seguida, assinale a alternativa correta.

Para a identificação presuntiva de enterobactérias, o meio de _____ é o mais utilizado, pois permite a observação de um conjunto de _____ em um só tubo.

- (A) CLED (cystine lactose electrolyte deficient)/microrganismos
- (B) MacConkey/reações
- (C) Ágar sangue/microrganismos
- (D) Rugai/reações
- (E) Ágar Sabouraud/reações

Questão 40

Dentre as patologias infecciosas humanas nas assertivas abaixo, qual possui etiologia viral?

- (A) Lúpus eritematoso sistêmico.
- (B) Rinosporidiose.
- (C) Rubéola.
- (D) Hanseníase.
- (E) Brucelose.

Questão 41

Sobre resistência e imunidade, informe se é verdadeiro (V) ou falso (F) o que se afirma abaixo e a seguir, assinale a opção com a sequência correta.

- () Resistência é o termo empregado para designar as forças defensivas de que normalmente dispõe o hospedeiro a fim de impedir a implantação de um agente infeccioso. O homem já nasce com ela.
- () A imunidade adquirida passiva ocorre quando o próprio organismo produz anticorpos.
- () Quando uma pessoa é vacinada, isto é, recebe antígenos, ocorre a imunidade passiva adquirida artificialmente.
- () A imunidade ativa adquirida naturalmente ocorre quando um indivíduo tem determinada doença, o organismo reage naturalmente criando anticorpos, ficando o mesmo imune à doença por tempo indeterminado.
- () A imunidade passiva adquirida artificialmente ocorre quando o indivíduo recebe soro com anticorpos já formados em outro organismo animal.

- (A) F – V – V – F – V.
- (B) F – F – V – V – F.
- (C) V – V – F – F – V.
- (D) V – F – V – V – V.
- (E) V – F – F – V – V.

Questão 42

Uma amostra de urina diluída com água destilada estéril 1:2 apresenta densidade de 1,010. Qual o valor real da densidade desta amostra?

- (A) 1,020.
- (B) 1,010.
- (C) 1,002.
- (D) 2,020.
- (E) 2,010.

Questão 43

São nematódeos de importância médica, EXCETO.

- (A) *Ascaris lumbricoides*.
- (B) *Necator americanus*.
- (C) *Trichinella spiralis*.
- (D) *Trichuris trichiura*.
- (E) *Endolimax nana*.

Questão 44

A análise do suor é um recurso diagnóstico utilizado para confirmação diagnóstica de fibrose cística, uma vez que esta doença afeta as glândulas secretoras de muco. Apresenta-se na infância com a manifestação de vários sintomas clínicos, como sofrimento respiratório do lactente, obstrução intestinal no recém-nascido, dentre vários outros. Os eletrólitos cujos níveis são mais comumente dosados no suor são

- (A) potássio e fosfato.
- (B) cálcio e sulfato.
- (C) sulfato e bicarbonato.
- (D) sódio e cloreto.
- (E) magnésio e cálcio.

Questão 45

A arrumação de frascos contendo substâncias químicas perigosas em laboratório clínico deve levar em consideração a incompatibilidade de certas substâncias, pois muitas delas podem reagir entre si, gerando produtos tóxicos e até letais. Relacione o reagente químico da coluna de cima com substâncias químicas incompatíveis a ele na coluna de baixo; depois assinale a sequência correta nas opções abaixo. Algumas letras poderão ser utilizadas mais de uma vez e outras poderão não ser usadas.

- A. Iodo
- B. Peróxido de hidrogênio
- C. Ácido acético
- D. Cloro

- () Ferro, cromo, anilina.
- () Acetileno, amônia.
- () Benzina, carbeto de sódio, acetileno.
- () Ácido perclórico, etilenoglicol, permanganatos.

- (A) B – A – D – C.
- (B) A – B – C – D.
- (C) C – A – B – D.
- (D) B – D – C – A.
- (E) D – C – A – B.

Questão 46

Assinale a alternativa com o correto valor da depuração de creatinina (ml/minuto) de homem adulto de estatura mediana com creatinina urinária de 120 mg/dl, creatinina plasmática de 1,4 mg/dl e volume urinário de 80,0 ml em uma hora.

- (A) 112.
- (B) 114.
- (C) 104.
- (D) 106.
- (E) 124.

Questão 47

Na dosagem de mucoproteínas, é correto afirmar que

- (A) as mucoproteínas do soro são precipitadas com ácido perclórico, permanecendo as demais proteínas em solução.
- (B) uma solução de ácido fosfotúngstico é adicionada ao soro para solubilizar as mucoproteínas.
- (C) a fração tirosínica das mucoproteínas solubilizadas é mais comumente dosada pelo reagente de fenol.
- (D) a solução de carbonato de sódio é utilizada para dosar as mucoproteínas precipitadas.
- (E) é necessária a realização de uma curva calibração de tirosina para comparação dos resultados das mucoproteínas por fração tirosínica e determinação dos valores finais de mucoproteínas em dl/ml.

Questão 48

Em relação à confecção de esfregaços sanguíneos para realização do hemograma, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) No caso de anemia muito intensa, é difícil conseguir esfregaços satisfatórios devido à grande quantidade de plasma, que retarda a secagem do sangue e leva a produção de artefatos.
- (B) Para evitar problemas com a realização dos esfregaços em pessoas muito anêmicas, confeccionar esfregaços bem finos e secar em chama fraca.
- (C) O esfregaço não deve tocar as margens das lâminas, pois células maiores acumulam-se em grupos nas margens e às menores vão para o centro.

- (D) O esfregaço satisfatório deve ser fino, homogêneo e de margens livres, pois são os únicos que apresentam leucócito e eritrócitos sem deformações e bem distribuídos.
- (E) A fixação dos esfregaços pode ser realizada por calor ou agentes químicos, preferencialmente estes últimos quando o método de coloração hematológica adotado pelo laboratório é o de May-Grünwald-Giemsa, Leishman ou Wright.

Questão 49

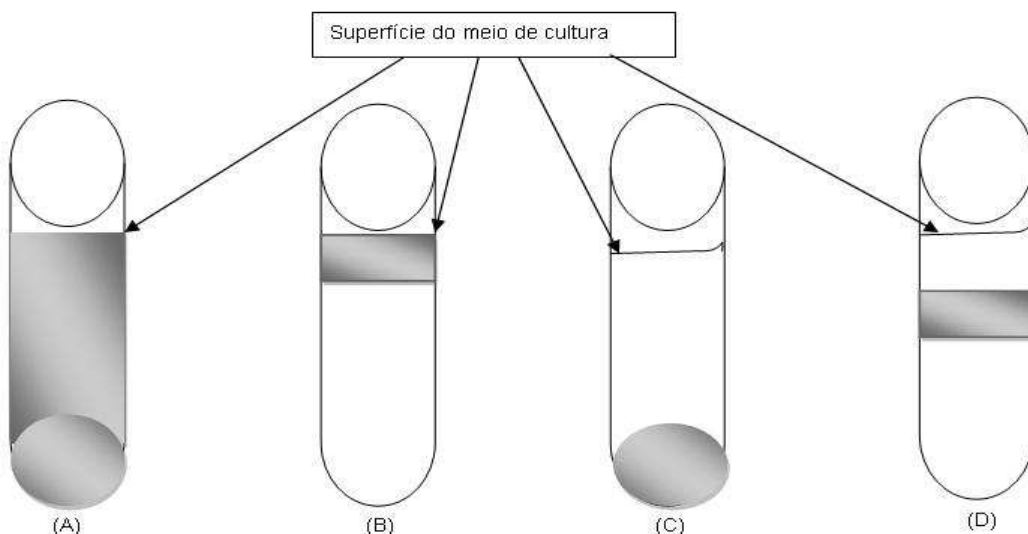
Relacione o tipo de método utilizado para diagnóstico da sífilis da coluna de cima com o teste na coluna de baixo; depois assinale a sequência correta nas opções abaixo.

- A. Provas com antígenos não-treponêmicos.
 B. Provas com antígenos treponêmicos.
- () VDRL.
 () Prova do anticorpo fluorescente com absorção (FTA-ABS).
 () Prova da imobilização (TPI).
 () Reação de fixação do complemento com a proteína de Reiter (RPCF).
 () Técnica de fixação do complemento de Kolmer.



- (A) B – A – B – B – A.
 (B) A – B – B – A – A.
 (C) B – B – B – A – A.
 (D) A – B – B – B – A.
 (E) A – A – A – B – A.

Questão 50

As imagens abaixo representam o crescimento bacteriano em função do teor de oxigênio. Associe as imagens dos tubos A, B, C e D com o tipo de respiração bacteriana, depois assinale a sequência correta nas opções abaixo.



Legenda:

 Ou  = crescimento bacteriano

- () Anaeróbio
 () Microaerófilo
 () Anaeróbio facultativo
 () Aeróbio

- (A) A – B – C – D.
 (B) C – D – A – B.
 (C) D – C – A – B.
 (D) B – D – C – A.
 (E) B – A – D – C.