GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

SECRETARIA DE ESTADO DE ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA DO DISTRITO FEDERAL

CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE VAGAS E FORMAÇÃO DE CADASTRO RESERVA PARA CARGOS DE NÍVEL SUPERIOR

EDITAL Nº 01 – SEAP/SES-NS, DE 28 DE MAIO DE 2014.

Cargo 104
BIOMÉDICO

Data e horário da prova:
Domingo, 7/9/2014, às 8h30

I N S T R U Ç Õ E S

- Você receberá do fiscal:
  - um **caderno de questões** da prova objetiva contendo 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas de resposta cada uma, e apenas uma alternativa correta;
  - um **cartão de respostas** ótico personalizado.
- Verifique se a numeração das questões, a paginação do **caderno de questões** e a codificação do **cartão de respostas** ótico estão corretas.
- Quando autorizado pelo **fiscal do IADES**, no momento da identificação, escreva no espaço apropriado do **cartão de respostas**, com a sua caligrafia usual, a seguinte frase:

O som aniquila a beleza do silêncio.

- Você dispõe de 3 (três) horas e 30 (trinta) minutos para fazer a prova objetiva, devendo controlar o tempo, pois não haverá prorrogação desse prazo. Esse tempo inclui a marcação do **cartão de respostas** ótico.
- Somente será permitido levar o **caderno de questões** da prova objetiva após 2 (duas) horas e 37 (trinta e sete) minutos do início da prova.
- Somente após decorrida 1 (uma) hora do início da prova, você poderá entregar seu **cartão de respostas** ótico e retirar-se da sala.
- Após o término da prova, entregue ao fiscal do **IADES** o **cartão de respostas** devidamente assinado.
- Deixe sobre a carteira apenas o documento de identidade e a **caneta esferográfica de tinta preta** ou **azul**, **fabricada de material transparente**.
- Não é permitida a utilização de qualquer aparelho eletrônico de comunicação. Desligue e guarde em embalagem fornecida pelo fiscal do **IADES**: máquina fotográfica; telefone celular; relógio; gravador; *bip*; receptor; *pager*; *notebook*; *tablet* eletrônico; *walkman*; aparelho portátil de armazenamento e de reprodução de músicas, vídeos e outros arquivos digitais; agenda eletrônica; *palmtop;* régua de cálculo; máquina de calcular e (ou) qualquer outro equipamento similar.
- Não é permitida a consulta a livros, dicionários, apontamentos e apostilas.
- Você somente poderá sair e retornar à sala de aplicação de provas na companhia de um **fiscal do IADES**.
- Não será permitida a utilização de lápis em nenhuma etapa da prova.

INSTRUÇÕES PARA A PROVA OBJETIVA

- Verifique se os seus dados estão corretos no **cartão de respostas**. Caso haja algum dado incorreto, escreva apenas no(s) campo(s) a ser(em) corrigido(s), conforme instruções no **cartão de respostas**.
- Leia atentamente cada questão e assinale, no **cartão de respostas** ótico, uma única alternativa.
- O **cartão de respostas** ótico não pode ser dobrado, amassado, rasurado ou manchado nem pode conter nenhum registro fora dos locais destinados às respostas.
- A maneira correta de assinalar a alternativa no **cartão de respostas** é cobrir, fortemente, com **caneta esferográfica preta** ou **azul**, o espaço a ela correspondente.
- Marque as respostas assim: ●

Tipo "C"

Realização iades Instituto Americano de Desenvolvimento

PROVA APLICADA

CONHECIMENTOS BÁSICOS
Questões de 1 a 25

LÍNGUA PORTUGUESA
Questões de 1 a 8

Texto 1 para responder as questões de 1 a 4.

Cura espontânea

A medicina já relatou vários casos inacreditáveis de curas espontâneas de doenças em pacientes considerados terminais. São curas de câncer, de Aids e de vários outros problemas graves de saúde.

Já foram relatadas histórias de desaparecimentos de câncer de pele, câncer de rim e até de leucemia sem que os médicos conseguissem explicar as ocorrências. A maioria das doenças é curada completamente sem que os pacientes tenham passado por tratamentos.

Segundo os médicos, a cura espontânea é considerada "uma raridade clínica". Um estudo realizado na Noruega e publicado na revista "The Archives of Internal Medicine" mostrou que até os tipos de câncer de mama invasivos podem desaparecer sem tratamento em muitas pacientes.

Disponível em: <http://www.sitedecuriosidades.com/curiosidade/casos-famosos-de-cura-espontanea.html>. Acesso em: 5/6/2014, com adaptações.

QUESTÃO 1

Com base na norma-padrão e nas questões gramaticais que envolvem o texto, assinale a alternativa correta.

(A) Os vocábulos "câncer" (linha 3) e "saúde" (linha 4) são acentuados graficamente por serem paroxítonos.

(B) Em "São curas de câncer, de Aids e de vários outros problemas graves de saúde." (linhas 3 e 4), a vírgula foi utilizada para separar termos coordenados entre si.

(C) O emprego das aspas, em suas duas ocorrências, justifica-se pelo mesmo motivo.

(D) Na linha 12, o vocábulo "revista" poderia ter sido grafado com inicial maiúscula, pois faz parte da expressão que dá nome a um veículo de comunicação.

(E) Ao contrário de hímens e hífens, a forma plural de "rim" (linha 6) não deve ser acentuada.

QUESTÃO 2

No último período do texto, a oração "que até os tipos de câncer de mama invasivos podem desaparecer sem tratamento em muitas pacientes." (linhas 13 e 14), do ponto de vista sintático, foi utilizada para

(A) explicar a causa do que foi declarado na oração anterior.

(B) restringir o sentido de um substantivo que aparece na oração anterior.

(C) exemplificar uma ideia sugerida pela oração anterior.

(D) completar o sentido do verbo da oração anterior.

(E) esclarecer a consequência da ação descrita na oração anterior.

QUESTÃO 3

A respeito das informações veiculadas pelo texto, assinale a alternativa correta.

(A) Os casos de curas espontâneas de doenças são considerados pela medicina inacreditáveis e inéditos.

(B) O autor não considera o câncer e a Aids problemas graves de saúde.

(C) As doenças relatadas pela medicina foram curadas totalmente sem que os pacientes tivessem se submetido a tratamento médico.

(D) Para os médicos da revista "The Archives of Internal Medicine", a cura espontânea é uma raridade clínica.

(E) Os tipos de câncer de mama invasivos, segundo estudo realizado na Noruega, podem desaparecer sem tratamento em muitas mulheres.

QUESTÃO 4

Com base nas regras prescritas pela norma-padrão quanto à concordância dos verbos e nomes, assinale a alternativa que apresenta outra redação possível para o período "A maioria das doenças é curada completamente sem que os pacientes tenham passado por tratamentos." (linhas de 7 a 9).

(A) A maioria das doenças são curadas completamente sem que os pacientes tenham passado por tratamentos.

(B) A maioria das doenças é curada completamente sem que tenha sido oferecido aos pacientes tratamentos.

(C) A maioria das doenças são curadas completamente sem que tenham sido oferecido aos pacientes tratamentos.

(D) A maioria das doenças é curada completamente sem que tenha sido ofertado aos pacientes oportunidade de tratamentos.

(E) A maioria das doenças é curada completamente sem que se ofereça aos pacientes tratamentos.

Texto 2 para responder as questões de 5 a 8.

Avanços na medicina garantem qualidade de vida aos idosos

Dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) apontam que a população com mais de 60 anos cresceu em Itapetininga (SP). Entre 2000 e 2010, o crescimento foi de 59%. O município tem 16.366 idosos, sendo 7.245 homens e 9.121 mulheres.

A geriatra Cássia Maria Braga Stocco relaciona os avanços da medicina ao crescimento dessa população. Segundo ela, muitas doenças que matavam por falta de tratamento hoje são curáveis e isso aumenta a expectativa de vida. "Doenças como tuberculose, tétano e difteria eram fatais. Hoje, a medicina tem como tratar essas doenças e evitar algumas delas por meio de vacinas. Isso faz com que as pessoas vivam mais", comenta.

O aposentado João Lopes comemora os resultados que conseguiu depois de buscar ajuda médica. Ele conta que ficou sem enxergar por seis anos. Depois que operou a visão, a vida dele mudou completamente. "Agora, por exemplo, consigo comer sozinho, tomar um cafezinho gostoso", brinca.

Disponível em: <http://g1.globo.com/sao-paulo/itapetininga-regiao/noticia/2012/11/avancos-na-medicina-garantem-qualidade-de-vida-aos-idosos.html>. Acesso em: 5/6/2014, com adaptações.

PROVA APLICADA

QUESTÃO 5

Conforme a norma-padrão, caso o autor resolvesse substituir por **referir-se** o verbo destacado em "O aposentado João Lopes comemora os resultados que conseguiu depois de buscar ajuda médica." (linhas 14 e 15), a nova redação deveria ser a seguinte:

(A) O aposentado João Lopes comemora os resultados que se referiu depois de buscar ajuda médica.
(B) O aposentado João Lopes comemora os resultados a que referiu-se depois de buscar ajuda médica.
(C) O aposentado João Lopes comemora os resultados aos quais se referiu depois de buscar ajuda médica.
(D) O aposentado João Lopes comemora os resultados aos quais referiu-se depois de buscar ajuda médica.
(E) O aposentado João Lopes comemora os resultados dos quais se referiu depois de buscar ajuda médica.

QUESTÃO 6

Acerca das relações sintáticas do período "Depois que operou a visão, a vida dele mudou completamente." (linhas 16 e 17), assinale a alternativa correta.

(A) A primeira oração desempenha a função de adjunto adverbial em relação à segunda.
(B) Nas duas orações, ocorre verbo transitivo direto.
(C) Em apenas uma das orações, ocorre predicado verbal.
(D) O termo "a vida dele" funciona como objeto direto.
(E) Os vocábulos "a" e "dele" desempenham funções distintas em relação a "vida".

QUESTÃO 7

De acordo com as informações do texto, assinale a alternativa correta.

(A) Conforme dados do IBGE, no período que vai do ano de 2000 ao ano de 2010, a população de idosos brasileiros cresceu 59%.
(B) Com os avanços da medicina, segundo a geriatra Cássia Maria Braga Stocco, a população de idosos cresceu, pois muitas doenças passaram a ser curáveis, fato que aumentou a expectativa de vida.
(C) Segundo a geriatra Cássia Maria Braga Stocco, a medicina atual pode evitar, por meio de vacinas, as doenças que levam à morte.
(D) O caso do aposentado João Lopes contrapõe-se, de certo modo, à opinião da geriatra.
(E) O depoimento de João Lopes relaciona-se parcialmente com o título do texto.

QUESTÃO 8

Considerando a norma-padrão e o emprego dos pronomes e das conjunções no segundo parágrafo do texto, assinale a alternativa correta.

(A) O pronome destacado em "dessa população" (linha 7) retoma um termo apresentado no parágrafo anterior, por isso deveria ser substituído por **desta**.
(B) A conjunção "Segundo" (linha 8) introduz ideia de comparação e poderia ser substituída por **De acordo com**.
(C) O pronome "ela" (linha 8) refere-se a "população" (linha 7).
(D) Em pelo menos uma das ocorrências, a conjunção "e" cumpre o papel de relacionar ideias opostas.
(E) Em "isso aumenta a expectativa de vida." (linhas 9 e 10), o pronome em destaque retoma a ideia contida no trecho "muitas doenças que matavam por falta de tratamento hoje são curáveis" (linhas 8 e 9).

LEGISLAÇÃO APLICADA AOS SERVIDORES DO GDF
Questões de 9 a 12

QUESTÃO 9

Com relação ao instituto da readaptação, previsto no regime jurídico dos servidores públicos civis do Distrito Federal, é correto afirmar que a readaptação

(A) é a investidura do servidor em cargo de atribuições e responsabilidades compatíveis com a limitação que tenha sofrido em sua capacidade física ou mental, verificada em inspeção médica.
(B) é uma das formas expressas de provimento de cargo público.
(C) será efetivada em cargo de atribuições afins, respeitados a habilitação exigida, o nível de escolaridade e a equivalência de vencimentos e, na hipótese de inexistência de cargo vago, o servidor exercerá suas atribuições como excedente até a ocorrência de vaga.
(D) consiste, exigidos os requisitos legais, em proporcionar ao servidor efetivo atividades compatíveis com a limitação sofrida.
(E) é uma das formas possíveis de vacância de cargo público.

QUESTÃO 10

Acerca das disposições em relação à saúde, no âmbito da Lei Orgânica do Distrito Federal, assinale a alternativa correta.

(A) As ações e serviços de saúde no Distrito Federal (DF) são de relevância pública, e cabe ao Poder Público a respectiva normatização, regulamentação, fiscalização e controle, cabendo a execução, concorrentemente, por meio de serviços públicos e por intermédio de pessoas físicas ou jurídicas de direito privado, nos termos da lei.
(B) As ações e serviços públicos de saúde no DF integram uma rede única e hierarquizada, constituindo o Sistema Único de Saúde (SUS) no âmbito nacional, organizado nos termos da lei federal.
(C) É vedada a destinação de recursos públicos do DF para auxílio, subvenções, juros e prazos privilegiados a instituições privadas com fins lucrativos, bem como para serviços de saúde privativos de servidores.
(D) As empresas privadas prestadoras de serviços de assistência médica, administradoras de planos de saúde e congêneres ressarcirão o DF das despesas de atendimento dos segurados respectivos em unidades de saúde pertencentes ao Poder Público do DF, sendo a responsabilidade do pagamento das empresas a que estejam associadas as pessoas atendidas em unidades de saúde do DF.
(E) É dever do Poder Público promover e restaurar a saúde psíquica do indivíduo, com base no rigoroso respeito aos direitos humanos e à cidadania, mediante serviços de saúde preventivos, curativos e extra-hospitalares, sendo vedada a internação psiquiátrica compulsória no âmbito do DF.

PROVA APLICADA

QUESTÃO 11

Acerca das disposições constantes no regime jurídico dos servidores públicos civis do Distrito Federal quanto ao afastamento para participar de programa de pós-graduação *stricto sensu*, assinale a alternativa correta.

(A) O servidor poderá, no interesse da Administração, e desde que a participação não possa ocorrer simultaneamente com o exercício do cargo ou mediante compensação de horário, afastar-se do exercício do cargo efetivo, com a respectiva remuneração, para participar, desde que no País, de programa de pós-graduação *stricto sensu* em instituição de ensino superior.

(B) Em caso de exoneração, demissão, aposentadoria voluntária, licença para tratar de interesse particular ou vacância em razão de posse em outro cargo inacumulável, antes de decorrido período igual ao do afastamento ou caso o servidor não obtenha o título ou grau que justificou seu afastamento, deverá ressarcir integralmente o órgão ou a entidade dos gastos com o próprio aperfeiçoamento, salvo, nesse último caso, na hipótese comprovada de força maior ou de caso fortuito.

(C) O afastamento poderá ocorrer para, atendidos os demais requisitos legais, o servidor estável participar de programa de pós-graduação *stricto sensu* em instituição de ensino superior no exterior.

(D) Não há vedação no sentido de que seja autorizado novo afastamento para curso do mesmo nível.

(E) O afastamento é um direito do servidor, prescindindo, pois, de comprovação de que o curso seja no interesse da Administração.

QUESTÃO 12

A respeito do tratamento conferido aos adicionais de insalubridade e de periculosidade no regime jurídico dos servidores públicos civis do Distrito Federal, assinale a alternativa correta.

(A) Observados os percentuais próprios sobre o vencimento básico, o adicional de insalubridade ou de periculosidade são devidos nos termos das normas legais e regulamentares pertinentes aos trabalhadores em geral.

(B) Os servidores que trabalhem com habitualidade em locais insalubres, perigosos ou em contato permanente com substâncias tóxicas, radioativas ou com risco de vida fazem jus a um adicional que varia de R$ 100,00 a R$ 260,00, conforme o grau de exposição definido, sendo a periculosidade percebida no valor de R$ 180,00.

(C) O adicional de irradiação ionizante é equiparado, para efeitos da percepção pecuniária, ao grau máximo de insalubridade.

(D) O servidor que trabalha com habitualidade ou não em locais insalubres ou em contato permanente com substâncias tóxicas, radioativas ou com risco de vida faz jus a um adicional de insalubridade ou de periculosidade.

(E) O adicional por trabalhos com raios X ou substâncias radioativas é equiparado, para efeitos de percepção pecuniária, ao adicional de periculosidade.

SISTEMA ÚNICO DE SAÚDE (SUS)
Questões de 13 a 16

QUESTÃO 13

As ações e serviços públicos de saúde integram uma rede regionalizada e hierarquizada e constituem um sistema único, organizado de acordo com suas diretrizes. No que se refere às diretrizes do SUS, assinale a alternativa correta.

(A) Centralização, com direção única em cada esfera de governo.

(B) Atendimento integral.

(C) Prioridade para os serviços assistenciais em relação às atividades preventivas.

(D) Participação livre de empresas estrangeiras.

(E) Terceirização dos serviços essenciais.

QUESTÃO 14

Quanto aos Conselhos de Saúde, assinale a alternativa correta.

(A) É uma instância colegiada, deliberativa e temporária do SUS.

(B) Todas as suas reuniões plenárias são fechadas ao público.

(C) É obrigatório que, a cada eleição, os segmentos de representações de usuários, trabalhadores e prestadores de serviços promovam a renovação de, no máximo, 5% de suas entidades representativas.

(D) O número de conselheiros será definido pelos Conselhos de Saúde.

(E) A participação dos membros eleitos do Poder Legislativo, de representação do Poder Judiciário e do Ministério Público, como conselheiros, é obrigatória nos Conselhos de Saúde.

QUESTÃO 15

Os fatores sociais, econômicos, culturais, étnico-raciais, psicológicos e comportamentais que influenciam a ocorrência de problemas de saúde e seus fatores de risco na população.

Essas informações se referem a

(A) fatores de risco.

(B) fatores sociais.

(C) determinantes sociais da saúde.

(D) indicadores econômicos em saúde.

(E) balizadores sociais em saúde.

QUESTÃO 16

De acordo com o art. 16 da Lei nº 8.080/1990, à direção nacional do SUS compete

(A) planejar, organizar, controlar e avaliar as ações e os serviços de saúde e gerir e executar os serviços públicos de saúde.

(B) participar da execução, do controle e da avaliação das ações referentes às condições e aos ambientes de trabalho.

(C) executar todos os serviços de vigilância epidemiológica.

(D) executar todos os serviços de vigilância sanitária.

(E) formular, avaliar e apoiar políticas de alimentação e nutrição.

PROVA APLICADA

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO
Questões de 17 a 19

QUESTÃO 17

Em uma enfermaria, há 12 pacientes, dos quais 8 são idosos. Para um evento, deseja-se formar grupos de 6 pacientes, sendo que não deveria haver grupos formados apenas por idosos. Quantos grupos, distintos em pelo menos uma pessoa, podem ser montados nessas condições?

(A) 924.
(B) 922.
(C) 916.
(D) 900.
(E) 896.

QUESTÃO 18

Equipe médica e de enfermagem da unidade de saúde X.

	Masculino	Feminino	Total
Médico	18	12	30
Enfermeiro	24	36	60
Total	42	48	

Fonte hipotética

Considerando o quadro apresentado, deseja-se sortear, aleatoriamente, uma equipe formada por um médico e um enfermeiro para um plantão extraordinário. Qual é a probabilidade de que essa equipe seja formada por um médico do sexo feminino e um enfermeiro do sexo masculino?

(A) 0,14.
(B) 0,16.
(C) 0,25.
(D) 0,28.
(E) 0,50.

QUESTÃO 19

Paulo realizou uma tarefa em quatro etapas, gastando um total de 70 minutos. Na segunda etapa, ele gastou 5 minutos a menos do que na primeira e, na terceira, gastou um terço a menos do tempo que gastou na segunda. Para a quarta etapa, sobraram 9 minutos. O tempo gasto por ele na terceira etapa, em minutos, foi igual a

(A) 18.
(B) 16.
(C) 15.
(D) 14.
(E) 12.

MICROINFORMÁTICA
Questões de 20 a 22

QUESTÃO 20

No Windows 7, a caixa de pesquisa serve para

(A) encontrar algo no computador.
(B) iniciar programas.
(C) ajustar configurações do computador.
(D) abrir pastas usadas com frequência.
(E) alternar para outra conta de usuário.

QUESTÃO 21

No Microsoft Word 2007, o que deve ser feito no texto para inserir o sumário automático?

(A) Não é preciso fazer nenhuma formatação no texto, basta inserir o sumário pela opção Referências -> Sumário.
(B) É necessário ser aplicada uma formatação de fonte aos títulos e subtítulos do texto que devem aparecer no sumário.
(C) É preciso ser aplicado um estilo de título aos títulos e subtítulos do texto que devem aparecer no sumário.
(D) É preciso copiar os títulos e subtítulos do texto para a área de transferência antes de fazer o sumário pela opção Referências -> Sumário.
(E) Não é necessário fazer nenhuma formatação no texto, basta inserir o sumário manualmente.

QUESTÃO 22

Os *backups* são importantes, pois permitem

(A) criptografia (proteger os dados contra acessos indevidos); recuperação de versões; identificação de um ataque.
(B) proteção de dados (para serem recuperados em situações, tais como falha de disco); recuperação de versões; arquivamento (armazenar dados que não são utilizados no dia a dia).
(C) rastreamento das ações executadas por um usuário no computador; detecção do uso indevido do computador; arquivamento (armazenar dados que não são utilizados no dia a dia).
(D) proteção de dados (para serem recuperados em situações, tais como falha de disco); impedimento de registro de dados desnecessários; detecção, anulação e remoção de códigos maliciosos.
(E) bloqueio de *sites* conhecidos por apresentarem propagandas; recuperação de versões; verificação de vulnerabilidades nos programas instalados.

PROVA APLICADA

ATUALIDADES
Questões de 23 a 25

QUESTÃO 23

Nos últimos anos, as doenças respiratórias têm ocupado posição de destaque no *ranking* das enfermidades mais comuns no Distrito Federal (DF), juntamente com os problemas cardiovasculares e o câncer. Além dos maus hábitos e do envelhecimento da população, essas enfermidades estão relacionadas à poluição do ar. A esse respeito, assinale a alternativa correta.

(A) A implantação do sistema de rodízios de veículos no DF, que começou no início deste ano, tem propiciado uma melhoria da qualidade do ar nas regiões do Plano Piloto e no centro de Taguatinga.

(B) A ocorrência de doenças respiratórias tem sido rara no DF, uma consequência direta da Lei Antifumo, sancionada em 2012, que proíbe o uso de cigarros em locais públicos.

(C) A pneumonia, a asma e a bronquite estão entre as doenças respiratórias mais comuns no DF, influenciadas pelo clima seco do meio do ano, pelo tabagismo e pela baixa qualidade do ar em algumas regiões.

(D) A utilização intensiva de transporte individual, em detrimento do transporte coletivo, melhora sensivelmente a qualidade do ar nas cidades. Os ônibus são mais poluentes que os carros, portanto, devem ser evitados.

(E) O excesso de árvores no ambiente urbano central de Brasília reduz a oferta de oxigênio no ar, especialmente nos períodos de seca, e agrava a situação de quem tem doença respiratória.

QUESTÃO 24

O livro *20 anos de construção do sistema de saúde no Brasil: Uma avaliação do Sistema Único de Saúde*, publicado pelo Banco Mundial em 2013, conclui que, no período avaliado, "o Brasil observou melhorias impressionantes nos resultados da saúde, com reduções drásticas nos indicadores de mortalidade infantil e aumentos na expectativa de vida". Considerando essa informação, assinale a alternativa **incorreta** a respeito do quadro atual dos serviços de saúde pública no Brasil.

(A) A redução da rede de unidades de saúde, nas duas últimas décadas, foi acompanhada por igual inibição na oferta de serviços pelo sistema público de saúde brasileiro.

(B) A gradual equiparação da disponibilidade de serviços entre os estados, atingida por meio da reestruturação do sistema hospitalar e da implementação da Estratégia de Saúde da Família com foco nos estados mais pobres, contribuiu para uma redução das disparidades geográficas na utilização de serviços de saúde.

(C) A cobertura de vacinação no Brasil tem permanecido próximo aos 100% desde o início dos anos 2000.

(D) Há muitos anos que a proporção de cesáreas no Brasil tem estado entre as mais altas do mundo. O número de cesáreas vem crescendo em todas as regiões do País.

(E) Entre 1990 e 2009, o volume de consultas médicas e de procedimentos de atenção básica aumentou significativamente, uma das consequências do fortalecimento da Estratégia de Saúde da Família.

QUESTÃO 25

Estudo divulgado pela Codeplan, em 2013, prevê que a população do Distrito Federal (DF) chegará a 3,7 milhões de habitantes em 2030. Com relação ao perfil populacional do DF, assinale a alternativa correta.

(A) Os telefones celulares estão presentes em quase todos os domicílios do DF, assim como quase todos têm fogão, televisão e geladeira.

(B) O percentual de pessoas não naturais do DF é expressivo em comparação ao restante do País, porém apresenta uma tendência de redução, o que sugere tanto uma predisposição de queda no fluxo migratório quanto um crescimento proporcional do número de pessoas nascidas na cidade.

(C) No DF, a formalização do emprego com carteira assinada é superior à do Brasil, em termos percentuais.

(D) Comparativamente com os demais estados da Federação, o DF apresenta a população economicamente ativa com o maior rendimento médio mensal, superior a R$ 2.500,00.

(E) Devido ao forte crescimento demográfico ocorrido nos últimos 20 anos, apenas 65% da população do DF têm acesso a abastecimento de água pela rede geral e domicílio com rede de esgoto ou fossa séptica.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS
Questões de 26 a 50

QUESTÃO 26

Em relação ao diagnóstico da infecção oportunista, pelo gênero Candida, é correto afirmar que a identificação

(A) dos diferentes gêneros tem por base as suas características morfológicas em cultivo e microscopia.

(B) só pode ser realizada por métodos bioquímicos automatizados.

(C) só pode ser realizada por métodos moleculares.

(D) só pode ser realizada por cortes histológicos com as colorações de metenamina de prata de Grocott e PAS.

(E) só pode ser realizada por avaliação clínica das características macroscópicas das lesões.

PROVA APLICADA

QUESTÃO 27

Mastócitos, basófilos e eosinófilos fazem parte da resposta

(A) adaptativa.
(B) de hipersensibilidade imediata.
(C) inata.
(D) de hipersensibilidade tardia.
(E) imunológica.

QUESTÃO 28

Faz parte da imunoterapia para tumores a (o)

(A) não expressão de antígenos tumorais pelas células alteradas.
(B) recrutamento de moléculas que suprimem respostas imunológicas.
(C) associação de macrófagos aos tumores.
(D) vacinação com antígenos tumorais.
(E) inibição de células NK e linfócito T CD8.

QUESTÃO 29

Micro-organismos vivos que, quando administrados em quantidades adequadas, conferem benefício à saúde do hospedeiro.

Carboidratos não digeríveis, que afetam beneficamente o hospedeiro, por estimularem seletivamente a proliferação e (ou) atividade de populações de bactérias desejáveis no cólon.

Essas informações são, respectivamente, definições de

(A) simbióticos e antagonistas.
(B) prebióticos e simbióticos.
(C) comensais e probióticos.
(D) probióticos e antagonistas.
(E) probióticos e prebióticos.

QUESTÃO 30

A deterioração em alimentos enlatados sem intumescimento, causada por *B. stearothermophilus*, é chamada de

(A) anaeróbica termofílica.
(B) anaeróbica putrefativa.
(C) não intumescida.
(D) alcalina.
(E) ácida plana.

QUESTÃO 31

O micro-organismo e a respectiva proteína de superfície cujas sequelas podem causar endocardite e febre reumática são, respectivamente,

(A) *Escherichia coli* e cápsula.
(B) *Streptococcus pyogenes* e proteína M.
(C) *Streptococcus pyogenes* e cápsula.
(D) *Staphylococcus aureus* e proteína M.
(E) *Staphylococcus aureus* e cápsula.

QUESTÃO 32

O vírus patogênico de alta resistência, causador de doença potencialmente letal, que permanece viável em instrumentos por mais de duas semanas, que pode ser transmitido em quantidades ínfimas de sangue (0,0001 mL), até mesmo pela saliva, que é sensível ao hipoclorito de sódio, glutaraldeído e a desinfetantes iodóforos, e possui vacina é o

(A) vírus da Aids.
(B) papilomavírus.
(C) vírus da hepatite B.
(D) vírus da rubéola.
(E) herpesvírus.

QUESTÃO 33

A avaliação da atividade enzimática da fosfatase alcalina no sangue pode fornecer informações a respeito da função

(A) cardíaca.
(B) pulmonar.
(C) muscular.
(D) hepática.
(E) cerebral.

QUESTÃO 34

A água é considerada um solvente universal. Essa propriedade deve-se, em especial, às suas características, tais como natureza

(A) apolar e pontes dissulfeto.
(B) polar e pontes de nitrogênio.
(C) polar e pontes de hidrogênio.
(D) apolar e pontes de nitrogênio.
(E) apolar e pontes de hidrogênio.

QUESTÃO 35

Considerando o diagrama eletroforético das proteínas do soro, é correto afirmar que o achado mais comum e característico de infecções agudas é o aumento da fração

(A) globulina alfa-2.
(B) albumina.
(C) globulina alfa-1.
(D) albumina alfa-2.
(E) globulina beta.

QUESTÃO 36

Os fatores de coagulação do sangue podem ser divididos em três grupos funcionais, com base em suas propriedades. A esse respeito, assinale a alternativa que indica os fatores pertencentes ao grupo de contato.

(A) I e V.
(B) I, II e V.
(C) XI e XII.
(D) V, X e XI.
(E) I, II, V e X.

PROVA APLICADA

QUESTÃO 37

A faixa de tempo de trombina (TT) considerada normal está entre

(A) 2 e 10 segundos.
(B) 10 e 15 segundos.
(C) 30 e 60 segundos.
(D) 1 e 3 minutos.
(E) 1 e 5 minutos.

QUESTÃO 38

Os valores de eritrossedimentação (VES) considerados normais, em uma hora, para mulheres, são

(A) 1 a 40 mm/h.
(B) 2 a 16 mm/h.
(C) 3 a 20 mm/h.
(D) 4 a 30 mm/h.
(E) 8 a 15 mm/h.

QUESTÃO 39

Em geral, a urina recentemente emitida apresenta aspecto límpido. No entanto, após algum tempo em repouso, existirá um pequeno depósito constituído por leucócitos, células epiteliais e muco nessa urina. O nome desse depósito é

(A) nubécula.
(B) cemento.
(C) sobrenadante.
(D) coágulo.
(E) eosina.

QUESTÃO 40

Qual é o principal hormônio dosado nos diferentes testes de gravidez?

(A) Testosterona.
(B) Calcitonina.
(C) Paratormônio.
(D) Gonadotrofina coriônica humana.
(E) Eritropoietina.

QUESTÃO 41

Com relação à coleta de amostras de sangue venoso, é correto afirmar que um dos anticoagulantes mais utilizados em função da sua alta solubilidade é o

(A) NaCl.
(B) H_2O_2.
(C) $CaCl_2$.
(D) HCl.
(E) EDTA.

QUESTÃO 42

Alguns hormônios, como o cortisol e a progesterona, podem ser dosados na saliva. A esse respeito, é correto afirmar que a amostra de saliva, para esse fim, deve ser armazenada a 4 °C por, no máximo,

(A) 4 horas.
(B) 24 horas.
(C) 5 dias.
(D) 15 dias.
(E) 30 dias.

QUESTÃO 43

No que se refere à coleta de sangue para métodos de dosagem pela uricase, **não** devem ser empregados os seguintes anticoagulantes:

(A) heparina e oxalato de potássio.
(B) heparina e fluoreto de sódio.
(C) oxalato de potássio e fluoreto de sódio.
(D) EDTA e heparina.
(E) EDTA e NaF.

QUESTÃO 44

Considerando o preparo de uma solução com volume final de 1 litro, qual das vidrarias é mais adequada para obter esse volume com maior precisão?

(A) Béquer.
(B) Proveta.
(C) Balão volumétrico.
(D) Erlenmeyer.
(E) Condensador.

QUESTÃO 45

Para preparar 500 mL de uma solução de ácido tiobarbitúrico 0,025 M, ácido tricloroacético 0,35% e ácido clorídrico 1 M (TBA-TCA-HCl), quanto será necessário de cada um dos reagentes, TBA, TCA e HCl, respectivamente?

Dados: TBA (PM:144,15); TCA (PM: 163,39; d: 1.62); HCl (PM: 36,46; d: 1,2).

(A) 1,80 g; 1,75 g; 15,19 mL.
(B) 1,80 g; 28,59 g; 15,19 mL.
(C) 18,23 g; 17,65 mL; 15,19 mL.
(D) 18,01 g; 28,59 g; 18,23 g.
(E) 9,35 g; 1,75 mL; 18,23 mL.

QUESTÃO 46

O cloreto de sódio é essencial para o preparo da solução

(A) tampão de pH.
(B) de soro fisiológico.
(C) indicadora de azul de bromofenol.
(D) de ácido sulfúrico.
(E) de hidróxido de sódio.

PROVA APLICADA

QUESTÃO 47

O meio de cultura Ágar S.S. é considerado adequado para o micro-organismo

(A) *Salmonella-Shigella*.
(B) bacilos diftéricos.
(C) bacilo de Koch.
(D) *Vibrio cholerae.*
(E) pneumococos.

QUESTÃO 48

O preparo de meios de cultura para bacteriologia exige o uso de vidraria lavada com uma solução/mistura especial. Essa mistura é denominada solução

(A) de Karnovsky.
(B) de Harris.
(C) hipermolar.
(D) sulfocrômica.
(E) de bloqueio.

QUESTÃO 49

O componente do microscópio de luz responsável por concentrar a luz da lâmpada e projetar um feixe luminoso sobre o espécime é o (a)

(A) prisma.
(B) espelho.
(C) lente objetiva.
(D) lente ocular.
(E) condensador.

QUESTÃO 50

A cromatografia de troca iônica permite a separação de moléculas com base em diferenças de

(A) peso molecular.
(B) carga elétrica.
(C) tamanho e formas.
(D) pH.
(E) ponto isoelétrico.

Área livre

PROVA APLICADA