

UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE RECURSOS HUMANOS
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS DE
TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS



12 de junho de 2016

FARMACÊUTICO/BIOQUÍMICO

RECOMENDAÇÕES IMPORTANTES

- Este caderno contém 50 (cinquenta) questões todas de **múltipla escolha**. Confira a numeração das questões e o número de páginas, antes de responder a prova. Em caso de falhas na impressão ou falta de alguma questão, solicite imediata substituição do Caderno.
- Cada questão de **múltipla escolha** contém apenas uma alternativa correta.
- **Preencha, na Folha de Respostas, o espaço correspondente à alternativa escolhida, utilizando preferencialmente caneta esferográfica de tinta azul ou preta.**
- Não é permitida a utilização de **nenhum** material para anotação do GABARITO que não seja o fornecido pela COMPROV.
- Durante a prova o candidato não deverá **comunicar-se** com outros candidatos.
- A duração da prova é de **4 (quatro) horas**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento da Folha de Respostas.
- O candidato será avisado de que o tempo de prova estará chegando ao final, **quando faltarem 30 (trinta) minutos**.
- Permanecer na sala onde realiza a prova por, **no mínimo, 3 (três) horas**.
- **Deixar o local de prova com seu gabarito, no mínimo, após 3 (três) horas e 30 (trinta) minutos** do início da prova;
- **A desobediência** a qualquer uma das determinações constantes nas presentes instruções ou na folha de respostas poderá implicar na **anulação da prova** do candidato.

BOA PROVA !

COMISSÃO DE PROCESSOS VESTIBULARES - COMPROV



UNIVERSIDADE FEDERAL DE CAMPINA GRANDE
SECRETARIA DE RECURSOS HUMANOS
CONCURSO PÚBLICO PARA PROVIMENTO DE CARGOS
DE TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS

FARMACÊUTICO/BIOQUÍMICO

GABARITO DO CANDIDATO

01	11	21	31	41
02	12	22	32	42
03	13	23	33	43
04	14	24	34	44
05	15	25	35	45
06	16	26	36	46
07	17	27	37	47
08	18	28	38	48
09	19	29	39	49
10	20	30	40	50

Português

Leia, com atenção, o texto a seguir, para responder às questões de 1 a 10.

Os zigue-zagues do conforto

Hoje, a ideologia do conforto varreu nossa sociedade. É um grande motor da publicidade e do consumismo. Contudo, o avanço não é linear, havendo atrasos técnicos e retrocessos. Em três áreas enguiçadas, o conforto e desconforto se embaralham.

A primeira é o conforto acústico. Raras salas de aula oferecem um mínimo de condições. Padecem os professores, pois só berrando podem ser ouvidos. Uma conversa tranquila é impossível na maioria dos restaurantes. Em muitos, não pode haver conversa de espécie alguma. O bê-á-bá do tratamento acústico é trivial. Por que temos de ser torturados por tantos decibéis malvados?

A segunda é o conforto térmico. Quem gosta de sentir frio ou calor? Na verdade, não se trata de gostar, mas de ser atropelado por imperativos culturais. Por não precisarem se impor pela vestimenta, oficiais britânicos usavam bermudas e camisas de mangas curtas nos trópicos. Mas no Rio de Janeiro, a aristocracia do Segundo Império não saía de casa sem terno, colete e sobrecasaca, todos de espessa casimira inglesa. E mais: gravata, camisa de peito duro, cartola e luvas. E se assim fazia a nobreza, o povaréu tentava imitar. Até o meio século passado, as elegantes usavam casaco de pele na capital. Hoje, a moda deu cambalhota, o chique é sentir frio. Quanto mais importante, mais gelido será o gabinete da autoridade. Mas a maneira de conquistar esse conforto térmico tende a ser equivocada.

Estive em um hotel do Nordeste amplamente servido pela agradável brisa do mar e cuja propaganda é ser “ecológico”. No entanto, é ar condicionado dia e noite, pois a arquitetura não permite a circulação natural do ar. Pior, como na maioria das nossas edificações, o isolamento é péssimo. Um minuto desligado, e quase sufocamos de calor. Uma parede comum de alvenaria tem um décimo da resistência térmica recomendada pela Comunidade Europeia. E do excesso de vidros, nem falar!

A terceira é uma birra pessoal, já que minha profissão me leva a falar em público. Os arquitetos não descobriram que o *PowerPoint* requer uma sala que escureça e uma iluminação que não vaze na tela. Sem isso, ou a projeção fica esmaecida ou, se é apagada a luz, do professor só se vê o vulto. A solução é ridiculamente simples: um spot no conferencista.

E assim vamos, aos encontrões com o desconforto, em recorrente zigue-zague.

(CASTRO, Cláudio de Moura. *Veja*, 11/02/2015, p.18, fragmento)

01 Marque a alternativa que caracteriza o texto como, predominantemente,

- a) narrativo, pois faz referência a fatos pontuais (Estive em um hotel do Nordeste) e habituais (Até o meio século passado, as elegantes usavam casaco de pele na capital).
- b) descritivo, uma vez que aponta traços de pessoas (as elegantes usavam casaco de pele), objetos (Uma parede comum de alvenaria tem um décimo da resistência térmica) e processos (Padecem os professores).
- c) expositivo, porque o acontecimento apresentado (Estive em um hotel do Nordeste) confere credibilidade à informação dada.
- d) argumentativo, dado que o autor organiza informações em torno de um ponto de vista (Em três áreas enguiçadas, o conforto e desconforto se embaralham), tendo em vista um posicionamento do leitor.
- e) dialogado, uma vez que utiliza indagação (Por que temos de ser torturados por tantos decibéis malvados?) para envolver o interlocutor com a temática.

02 O objetivo do texto é:

- a) Relatar os hábitos consumistas dos brasileiros desde o Segundo Império.
- b) Argumentar em defesa dos hábitos consumistas dos brasileiros e sua relação com a qualidade de vida.
- c) Defender, sob diversos aspectos, o interesse da classe aristocrática brasileira pelo conforto nos dias atuais.
- d) Descrever a influência estrangeira em relação à introdução de hábitos consumistas na sociedade aristocrática brasileira.
- e) Mostrar contrassenso entre o culto ao conforto e os efeitos deletérios de natureza diversa.

03 O fragmento *Mas no Rio de Janeiro, a aristocracia do Segundo Império não saía de casa sem terno, colete e sobrecasaca, todos de espessa casimira inglesa* (3º §) estabelece, com o segmento anterior do texto, a relação sintático-semântica de:

- a) Comparação.
- b) Contraposição.
- c) Retificação.
- d) Disjunção.
- e) Conclusão.

04 A sequência textual que constitui o 4º parágrafo do texto tem a função de:

- a) Exemplificar a posição do autor do texto.
- b) Definir dados favoráveis à posição do autor.
- c) Negar fatos favoráveis à ideia principal do texto.
- d) Explicar ocorrências contrárias à tese do texto.
- e) Enumerar fatos em prol da tese do texto.

05 Assinale a alternativa em que a orientação argumentativa do texto está marcada pela relação de disjunção.

- a) Contudo, o avanço não é linear, havendo atrasos técnicos e retrocessos.
- b) E se assim fazia a nobreza, o povaréu tentava imitar.
- c) Sem isso, ou a projeção fica esmaecida ou, se é apagada a luz, do professor só se vê o vulto.
- d) Quanto mais importante, mais gélido será o gabinete da autoridade.
- e) No entanto, é ar condicionado dia e noite, pois a arquitetura não permite a circulação natural do ar.

06 O pronome **isso** (5º§) é usado para

- a) referir a “birra pessoal” do autor.
- b) retomar a informação presente no segmento anterior.
- c) estabelecer uma condição para o funcionamento eficiente do *powerPoint*.
- d) introduzir a alternativa apontada na oração “ou a projeção fica esmaecida”.
- e) substituir o termo “*PowerPoint*”.

07 Qual o advérbio ou expressão adverbial que marca a apreciação do autor sobre o conteúdo da oração?

- a) Até o meio século passado (3º§).
- b) Hoje (3º§).
- c) Assim (6º§).
- d) Ridiculamente (5º§).
- e) Em muitos (2º§).

08 Na oração “do professor só se vê o vulto” (5º§),

- a) o deslocamento torna “do professor” o centro de atenção do leitor.
- b) a escolha da voz passiva sintética torna explícito o agente do processo verbal.
- c) o termo “do professor” sintaticamente complementa “vê.”
- d) o uso do pronome “se” permite que o sujeito seja o agente do processo verbal.
- e) o termo “o vulto” desempenha função complementar em relação a “vê”.

09 Nos fragmentos “pois só berrando podem ser ouvidos” (2º§) e “do professor só se vê o vulto” (5º§), a palavra “só” marca o foco da informação, através do(a)

- a) inclusão.
- b) realce.
- c) designação.
- d) adição.
- e) restrição.

10 Marque a alternativa em que se registra a presença de um articulador da organização do texto:

- a) “já que” (5º§) - “Na verdade” (3º§).
- b) “Na verdade” (3º§) – “Sem isso” (5º§).
- c) “A segunda” (3º§) – “Até” (3º§).
- d) “Quanto mais” (3º§) – “Mas” (3º§).
- e) “No entanto” (4º§) - “Hoje” (3º§).

Conhecimentos Básicos de Informática

11 No Word 2013, sobre a ação de controlar alterações, marque a alternativa correta:

- a) A opção "Controlar Alterações" encontra-se na aba Revisão.
- b) A opção "Controlar Alterações" encontra-se na aba Exibição.
- c) A opção "Controlar Alterações" encontra-se na aba Verificação.
- d) A opção "Bloquear Rastreamento" encontra-se na aba Ferramentas.
- e) O Word mostra uma interrogação ao lado do texto, quando alguém faz um comentário.

12 No Power Point 2013, para mover-se no sentido horário entre painéis do modo de exibição Normal, o atalho do teclado é:

- a) F5
- b) Shift + F5
- c) F6
- d) F7
- e) Shift + F7

13 São características do sistema operacional Linux, EXCETO:

- a) Conectividade com outros tipos de plataformas como: Windows, Apple, DOS.
- b) Não é *Case Sensitive*.
- c) Multiusuário.
- d) Preemptivo.
- e) Proteção entre processos executados na memória RAM.

14 Quando o conteúdo da mensagem foi alterado ou quando não se pode mais garantir que a informação é a mais atualizada, houve quebra do princípio de segurança da informação de:

- a) Disponibilidade.
- b) Autenticidade.
- c) Confidencialidade.
- d) Integridade.
- e) Não repúdio.

15 São aplicativos para compartilhamento de arquivos na internet, EXCETO:

- a) DropBox.
- b) Infinit.
- c) WeTransfer.
- d) Sendspace.
- e) LogMein.

Legislação

16 Julgue as assertivas de acordo com o que está previsto no Estatuto da UFCG referente às suas finalidades, marque V (Verdadeiro) e F (Falso).

- () Promover a paz, a solidariedade, a defesa dos direitos humanos e a preservação do meio ambiente;
- () Desenvolver e difundir, de modo teórico e prático, o conhecimento resultante do ensino, da pesquisa e da extensão, nas suas múltiplas áreas;
- () Promover a educação continuada, crítica e profissional do Homem;
- () Envidar esforços para que o conhecimento produzido na Instituição seja capaz de se transformar em políticas públicas de superação das desigualdades.

A sequência para as assertivas acima é:

- a) V-F-V-F.
- b) V-V-F-V.
- c) V-V-V-V.
- d) V-F-F-F.
- e) F-F-V-V.

17 Julgue os itens de acordo com o Regimento da UFCG quanto aos aspectos legais previstos referentes ao pessoal técnico- administrativo:

- I- O provimento dos cargos de servidores técnico-administrativos dar-se-á exclusivamente por concurso público de provas ou de provas e títulos, nos termos da legislação federal;
- II- O pessoal técnico-administrativo da UFCG terá direito a 30 dias de férias semestrais, salvo casos específicos previstos em lei;
- III- A repreensão e a suspensão são sanções disciplinares aplicáveis ao pessoal docente e técnico-administrativo;
- IV- Para atender necessidades temporárias de excepcional interesse público, poderá haver contratação de pessoal, por tempo determinado, para desempenho de atividades técnico-administrativas, observada a legislação federal.

São verdadeiros os seguintes itens:

- a) I, II e IV apenas.
- b) I, III e IV apenas.
- c) I e IV apenas.
- d) I, II e III apenas.
- e) I, II, III e IV.

18 Marque a alternativa INCORRETA de acordo com as disposições legais da Lei 8.112/90:

- a) Às pessoas portadoras de deficiência é assegurado o direito de se inscreverem em concurso público para provimento de cargo cujas atribuições sejam compatíveis com a deficiência de que são portadoras; para tais pessoas serão reservadas até 25% (vinte e cinco por cento) das vagas oferecidas no concurso.
- b) A exoneração do cargo efetivo dar-se-á à pedido do servidor, ou de ofício.
- c) As universidades e instituições de pesquisa científica e tecnológica federais poderão prover seus cargos com professores, técnicos e cientistas estrangeiros.
- d) A promoção constitui uma das formas de provimento de cargo público.
- e) A nacionalidade brasileira apresenta-se como um dos requisitos básicos para a investidura em cargo público.

19 Quanto aos atributos do ato administrativo, é INCORRETO afirmar que a:

- a) Presunção de legitimidade depende de previsão legal.
- b) Presunção de legitimidade do ato administrativo é relativa.
- c) Imperatividade implica que a imposição do ato independe da anuência do administrado.
- d) Autoexecutoriedade consiste na possibilidade que certos atos administrativos ensejam de imediata e direta execução pela própria Administração.
- e) Presunção de legitimidade não impede o questionamento do ato administrativo perante o Poder Judiciário.

20 Indique quais os elementos do ato administrativo que se caracterizam por serem sempre vinculados:

- a) Sujeito e objeto;
- b) Objeto e finalidade;
- c) Forma e motivo;
- d) Sujeito e finalidade.
- e) Objeto e motivo.

21 Não integra o rol dos princípios que norteiam o procedimento licitatório:

- a) Julgamento objetivo.
- b) Vinculação ao instrumento convocatório.
- c) Proibição administrativa.
- d) Igualdade de condições a todos os concorrentes.
- e) Dispensa e exigibilidade.

22 Maria Cláudia, servidora pública aposentada por invalidez, após passagem prévia por junta médica oficial que considerou insubsistentes os motivos de sua aposentadoria, retornou à atividade. Neste caso, ocorreu especificamente a:

- a) Readaptação;
- b) Reversão;
- c) Exoneração
- d) Reintegração
- e) Recondução.

23 O servidor público José Luiz encontra-se afastado por motivo de férias, na data da publicação do ato de provimento. Neste caso, o prazo para a posse será contado do

- a) término das férias;
- b) início das férias;
- c) início das férias, descontado o tempo decorrido desta;
- d) término das férias, porém reduzido pela metade;
- e) quinto dia do mês subsequente ao do término das férias.

24 O ato que se encontra sujeito à condição ou termo para que se tenha início a produção de seus efeitos jurídicos denomina-se, quanto à classificação dos atos administrativos:

- a) Pendente.
- b) Condicionado.
- c) Imperfeito.
- d) Resolutivo.
- e) Suspensivo.

25 A Constituição Federal em seu art. 5º, XXXV diz que “a lei não excluirá da apreciação do Poder Judiciário lesão ou ameaça a direito”. Tal dispositivo consagra o Princípio do(a)

- a) razoável duração do processo;
- b) juiz natural;
- c) tutela jurisdicional;
- d) cooperação;
- e) isonomia perante a lei.

Política Pública de Educação

26 Sobre as propostas e consequências da política neoliberal implantada na década de 1990 para a educação brasileira é INCORRETO afirmar que:

- a) Promoveu a descentralização e a municipalização dos sistemas de ensino.
- b) Incorreu para a desresponsabilização do Estado quanto à manutenção dos sistemas públicos.
- c) Promoveu a focalização dos gastos no Ensino Fundamental.
- d) Colaborou para a expansão do sistema educacional privado.
- e) Aumentou os gastos públicos na educação infantil e superior.

27 De acordo com o artigo 6º da Lei de Diretrizes e Bases da Educação nacional (LDB, Lei nº 9394/96), os sistemas de ensino promoverão a valorização dos profissionais da educação, assegurando-lhes, inclusive, nos termos dos estatutos e dos planos de carreira do magistério público:

- I- Ingresso prioritariamente por concurso de provas e títulos.
- II- Aperfeiçoamento profissional continuado, inclusive com licenciamento periódico remunerado para tal fim;
- III- Salário mínimo profissional.
- IV- Progressão funcional baseada na titulação ou habilitação, e na avaliação de desempenho.
- V- Período reservado a estudos, planejamento e avaliação, incluído na carga de trabalho.
- VI- Condições adequadas de trabalho.

São INCORRETAS as seguintes afirmações:

- a) I e III.
- b) I, II e IV.
- c) II, IV e VI.
- d) III, IV e V.
- e) II, III e V.

28 A Lei n. 13.005/2014 institui o Plano Nacional de Educação e, em seu artigo 5º, parágrafo 4º trata sobre os itens que caracterizam o investimento público a ser empregado para a consecução das metas e estratégias estabelecidas, em especial a meta 20, que prevê uma ampliação dos repasses, de modo a atingir 10% do PIB ao término da vigência do Plano. Nesse sentido, o cumprimento desse patamar de investimento

- a) dependerá da rentabilidade do Pré-Sal e dos ganhos que se obtenha através da exploração do petróleo e do gás.
- b) refere-se ao esforço que o poder público fará com relação aos investimentos a serem efetuados somente nas redes públicas de educação, ou seja, federal, estadual e municipal.
- c) inclui os subsídios, vantagens e benefícios outorgados a empresas e instituições filantrópicas consideradas "amigas da escola".
- d) está condicionado à flutuação dos investimentos e rendimentos efetivados nas bolsas de valores por empresas e entidades bancárias comprometidas com a educação.
- e) inclui os recursos públicos a serem aplicados nos programas de expansão da educação profissional e superior, inclusive na forma de incentivo e isenção fiscal e os subsídios concedidos em programas de financiamento estudantil.

29 Nos últimos dez anos, o Brasil fortaleceu os mecanismos de avaliação da educação básica, especialmente por meio da reestruturação do Sistema de Avaliação da Educação Básica (SAEB) e da institucionalização do Índice de Desenvolvimento da Educação Básica (IDEB). A partir de contribuições teóricas críticas sobre o tema, essa política:

- a) Repercute significativamente nos currículos e no trabalho dos docentes, uma vez que os sistemas educacionais de todo o país passam a priorizar algumas matérias e conteúdos específicos, além de colocar os docentes como únicos responsáveis pela aprendizagem dos alunos, na medida em que a nota obtida implica, muitas vezes, no pagamento de bônus e premiações.
- b) Classifica as escolas de acordo com as notas obtidas pelos alunos nas provas, as quais abrangem as diferentes áreas do conhecimento, criando uma competição saudável entre os sistemas e fazendo com que os mesmos se empenhem em tirar boas notas.
- c) É capaz de melhorar a qualidade da educação, já que, ao longo dos anos, os sistemas de ensino vêm tirando notas cada vez mais altas, atingindo as metas estipuladas pelos respectivos sistemas (municipais e estaduais).
- d) Vem se demonstrando eficaz, na medida em que por meio de um índice numérico, mede corretamente e com precisão a qualidade da aprendizagem dos alunos matriculados na educação básica em todo o país, estabelecendo metas adequadas para a melhoria do ensino.
- e) Não influencia na melhora da qualidade da educação, pois não é obrigatório para os diferentes sistemas educativos e estes tem autonomia para escolher se querem ou não participar da avaliação nacional.

30 Com o intuito de promover a valorização do magistério, foi instituída a Lei n. 11.738 de 17 de julho de 2008, que institui o Piso Salarial Profissional Nacional para os profissionais do magistério público da educação básica. Este instrumento legal define o Piso Salarial Profissional Nacional como:

- a) O salário abaixo do qual a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios não poderão fixar a quantia a ser percebida por todos os profissionais do magistério da educação pública de todo o país, para uma jornada de, no mínimo, 40 (quarenta) horas semanais.
- b) O valor abaixo do qual a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios não poderão fixar o vencimento inicial das carreiras do magistério público da educação básica, para a jornada de, no máximo, 40 (quarenta) horas semanais.
- c) O salário mínimo dos professores a ser reajustado anualmente de acordo com a inflação e a ser pago por uma jornada de, no mínimo, 30 (trinta) horas semanais, a qual deve ser cumprida em uma mesma unidade escolar.
- d) O valor a ser pago aos profissionais do magistério e aos demais profissionais que atuam no âmbito escolar, inclusive o pessoal que trabalha na secretaria, nos serviços gerais, merendeiras e zeladores, entendendo que o trabalho dos mesmos também é essencial para garantir a qualidade da escola.
- e) O salário mínimo a ser pago aos profissionais do magistério da educação básica para uma jornada de, no máximo, 40 (quarenta) horas semanais, e que inclui o vencimento base e as gratificações percebidas pelos mesmos.

Conhecimentos Específicos

31 Sobre as anemias, associe as colunas

Coluna 1

- 1-Anemia normocítica normocrômica
- 2-Anemia microcítica hipocrômica não hemolítica
- 3- Anemia microcítica hipocrômica hemolítica
- 4- Anemia macrocítica hipocrômica

Coluna 2

- A () Anemia Ferropriva
- B () Anemia de doença crônica (de base grave)
- C () Anemia de doença crônica
- D () Anemia Sideroblástica
- E () Talassemia

A sequencia correta da associação acima é

- a) 1-C / 2-A,B,D / 3-E.
- b) 1-A,C / 2-E / 3-B / 4- D.
- c) 1-E / 2-C / 3-B / 4-A.
- d) 1-A,B,D / 2-C / 3-E.
- e) 1-B / 2-A,C,D / 3-E.

32 Um paciente do sexo feminino, sem antecedentes familiares e pessoais para sangramento, realizou exames pré-operatórios. Esses resultados demonstraram um tempo de tromboplastina parcial de 60 segundos (controle de 30 segundos) e tempo de protrombina de 13 segundos (controle de 12 segundos). Assinale a alternativa que apresenta corretamente o(s) provável(is) fator(es) deficiente(s).

- a) X.
- b) V e VII.
- c) II e I.
- d) IX.
- e) XI e XII.

33 Com relação aos marcadores laboratoriais das doenças hepáticas, pancreáticas e do infarto do miocárdio, considera-se que:

- a) No infarto do miocárdio a CK-MB é o primeiro marcador a atingir seu pico no soro do paciente, depois a troponina T atinge seu pico e por último a mioglobina.
- b) As atividades da amilase e da lipase séricas podem aumentar na pancreatite aguda, por isso, cada um desses dois marcadores é específico para o diagnóstico laboratorial da pancreatite aguda.
- c) A bilirrubina conjugada é insolúvel em água, por isso, pode ser filtrada pelos glomérulos e aparecer na urina.
- d) Ocorre aumento na atividade da fosfatase alcalina em muitos pacientes com transtornos hepatocelulares, por isso, a fosfatase alcalina pode ser considerada um marcador específico para o diagnóstico das hepatites e da cirrose.
- e) Pode ocorrer aumento na concentração da bilirrubina não-conjugada na síndrome de Gilbert.

34 Com relação aos marcadores laboratoriais do equilíbrio ácido-base, aos eletrólitos sanguíneos e aos compostos nitrogenados não-protéicos, assinale a alternativa correta:

- a) A reabsorção do sódio mediada pela aldosterona leva à secreção de potássio nos túbulos coletores corticais. Por isso, ocorre hiperpotassemia em indivíduos com síndrome de Cushing.
- b) A depuração de uma substância é o volume de plasma do qual a substância é removida por unidade de tempo. No cálculo da depuração da creatinina endógena é levado em consideração apenas a área corporal do indivíduo, a idade e a concentração de creatinina na urina.
- c) A redução do bicarbonato plasmático e do pH sanguíneo podem ocorrer na acidose metabólica.
- d) O hormônio da paratireóide e a vitamina D participam da regulação da concentração do cálcio sérico. Entre as causas de hipocalcemia pode-se citar o hiperparatireoidismo primário.
- e) A redução da função renal pode provocar aumento na concentração plasmática de ureia, por isso, entre as causas de azotemia renal está a desidratação e a insuficiência cardíaca congestiva.

35 O exame laboratorial da urina pode fornecer uma quantidade significativa de informações, o que permite a detecção de processos patológicos. Com relação aos exames físico, químico e microscópico da urina, identifique a alternativa correta.

- a) Bactérias e leucócitos podem tornar a urina turva, por isso quando a amostra de urina tiver turva significa que o paciente está com infecção urinária, estabelecendo-se assim o diagnóstico dessa patologia.
- b) Quando há presença de proteínas na urina (proteinúria) significa que o paciente possui doença renal.
- c) Quando a glicose é detectada na urina (glicosúria) o paciente está com *Diabetes mellitus*.
- d) Os cilindros leucocitários podem ser encontrados na urina de pacientes com pielonefrite.
- e) Quando o teste para a presença de nitritos é positivo indica infecção urinária, visto que qualquer bactéria converte nitratos em nitritos.

36 A sífilis é uma doença venérea causada pela bactéria *Treponema pallidum* e o diagnóstico laboratorial pode ser direto ou imunológico (testes treponêmicos e não treponêmicos). Sendo assim, analise as afirmativas abaixo:

- I- O teste VDRL (*Veneral Disease Research Laboratory*) é um teste imunológico não treponêmico que utiliza o antígeno cardiolipina adsorvido a cristais de colesterol. Na presença de reaginas (anticorpos anticardiolipínicos) ocorre aglutinação da cardiolipina, denominada floculação, que é visível ao olho nu.
- II- A técnica de imunofluorescência indireta FTA-abs (*fluorescent treponemal antibody absorption*) utiliza *Treponema pallidum* íntegro como antígeno, sendo este um teste treponêmico.
- III- No teste tipo VDRL pode ocorrer resultado falso negativo, estando este relacionado com o efeito prozona, compreendido como fenômeno relacionado às quantidades desproporcionais de antígenos e anticorpos presentes na reação.

Considerando as afirmativas acima, assinale a alternativa correta:

- a) I, II e III estão corretas.
- b) Apenas a II está correta.
- c) I e II estão corretas.
- d) III está correta.
- e) II e III estão corretas.

37 Sobre o diagnóstico laboratorial da hepatite B e os marcadores sorológicos desta enfermidade, leia as afirmativas abaixo e assinale a alternativa correta:

- I – A cronificação da doença causada pelo vírus da hepatite B (HBV) pode ser detectada pela presença de IgM anti-HBc no soro do paciente, através de técnicas imunoenzimáticas.
- II – O antígeno HBs (HBsAg) é um importante marcador sorológico, tendo em vista que o mesmo surge no início da doença, na fase aguda e a persistência do mesmo no soro por mais de seis meses indica cronicidade da hepatite B.
- III – Indivíduos imunes após a vacinação contra hepatite B apresentam anticorpos contra os antígenos HBc e HBs (anti-HBc e anti-HBs) reagentes e demais marcadores sorológicos não reagentes.

- a) As afirmativas I e II são verdadeiras.
- b) As afirmativas II e III são verdadeiras.
- c) As afirmativas I, II e III são verdadeiras.
- d) A afirmativa II é verdadeira.
- e) A afirmativa III é verdadeira.

38 Quanto ao diagnóstico de parasitas intestinais, assinale a alternativa INCORRETA.

- a) A detecção de *Enterobius vermicularis* é melhor realizada pelo método de Graham.
- b) A toxoplasmose é uma zoonose que infecta gatos, mas também pode acometer humanos.
- c) Para detecção de larvas vivas de helmintos, o método de Baermann-Moraes é o mais indicado.
- d) O método de Lutz é uma modificação do método de Faust, no qual usa-se solução de cloreto de sódio saturada.
- e) *Trypanosoma cruzi* é o agente etiológico da doença de chagas e pode ser encontrado no sangue de homens infectados.

39) Com relação ao diagnóstico microbiológico de bactérias do gênero *Staphylococcus* e *Streptococcus*, escolha a alternativa, que correlaciona corretamente a espécie e parâmetros utilizados na sua identificação.

- a) *Staphylococcus aureus* (cocos Gram positivos, catalase positiva, coagulase negativa e DNase negativa).
- b) *Staphylococcus epidermidis* (cocos Gram positivos, catalase positiva, coagulase negativa e resistência à novobiocina).
- c) *Staphylococcus saprophyticus* (cocos Gram positivos, catalase positiva, DNase negativa e resistência à novobiocina).
- d) *Streptococcus pyogenes* (cocos Gram positivos, catalase negativa, resistência à bacitracina).
- e) *Streptococcus pneumoniae* (cocos Gram positivos, catalase negativa, resistência à optoquina).

40) Qual bactéria pode ser isolada a partir de amostras de urina, provenientes de pacientes com infecção do trato urinário, sabendo que esta caracteriza-se por crescer em Ágar EMB (eosina azul de metileno), ter morfologia bacilar, ser oxidase positivo, móvel, dependente de oxigênio e produz o pigmento azul hidrossolúvel denominado piocianina?

- a) *Escherichia coli*.
- b) *Citrobacter freundii*.
- c) *Pseudomonas aeruginosa*.
- d) *Staphylococcus saprophyticus*.
- e) *Proteus mirabilis*.

41) Sobre o líquido cefalorraquidiano (LCR), selecione a alternativa correta:

- a) É um líquido fluido, límpido e incolor, com elementos figurados e características bioquímicas e imunológicas próprias.
- b) A sua avaliação de exame químico é feita com o aspecto (límpido, turvo e hemorrágico) e cor (incolor, xantocrômico, acastanhada e avermelhada).
- c) A bioquímica do LCR, através das dosagens de lipídios e glicose, é essencial na diferenciação entre as meningites bacterianas e virais.
- d) Na citologia do LCR, além das contagens globais de leucócitos e hemácias, é feita a contagem diferencial dos leucócitos, sendo importante o achado de hipercitose neutrofilica (caracterizam as meningites bacterianas) e hipercitose linfocitária (caracterizam as meningites virais).
- e) A enzima lactato desidrogenase (LDH) é utilizada também como diagnóstico diferencial entre acidente de punção e hemorragia, em que diminui proporcionalmente em caso de hemorragia.

42) Associe as classes de risco (letras) com as descrições (números):

A) Classe de risco 1 ; B) Classe de risco 2; C) Classe de risco 3; D) Classe de risco 4

- 1- Elevado risco individual e para a comunidade, ex: vírus ebola.
- 2- Composto por microrganismos capazes de provocar enfermidades graves nos homens e animais.
- 3- *Staphylococcus aureus*, *Leishmania braziliensis*, hepatites A, B, C, D e E.
- 4- Considerado de baixo risco individual e para a comunidade.

Assinale a alternativa correta:

- a) A-4, B-3, C-2, D-1.
- b) A-4, B-2, C-3, D-2.
- c) A-4, B-1, C-2, D-3.
- d) A-3, B-3, C-2, D-4.
- e) A-3, B-2, C-3, D-4.

43) A coleta e o processamento das amostras biológicas são muito importantes para a obtenção de resultados confiáveis e várias causas pré-analíticas podem interferir com os resultados dos exames laboratoriais. Analise as alternativas abaixo e marque a correta:

- a) A coleta da primeira amostra de urina da manhã (amostra de 8 horas) é uma amostra diluída, sendo importante para a detecção de substâncias químicas e elementos formados.
- b) A amostra de sangue arterial para gasometria pode ser coletada através de uma seringa com heparina.
- c) Na coleta de sangue venoso normalmente pode ser selecionado um local no braço onde o paciente está sendo submetido a uma infusão intravenosa.
- d) A concentração de vários analitos no sangue é estável ao longo do dia, por exemplo, as concentrações de ferro e cortisol no soro de um indivíduo não sofrem variação circadiana ou cronobiológica.
- e) A coleta de fezes requer jejum do paciente, mas não necessita restrição da alimentação, além disso, as amostras de fezes podem ter consistências diversas, o que impede a realização do exame parasitológico.

44) A Resolução da Diretoria Colegiada da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - RDC nº. 302, de 2005 dispõe sobre Regulamento técnico para funcionamento de laboratórios clínicos. Porém, há menos de um ano, através da RDC nº. 30, de 24 de julho de 2015, a redação do item 6.3.2 da RDC nº. 302 foi alterada. Sabendo dessa informação, escolha a alternativa que descreve a atualização.

- a) O laboratório clínico e o posto de coleta laboratorial devem garantir a autenticidade e a integridade do laudo emitido, para tanto a assinatura do profissional que o liberou deve ser manuscrita ou em formato digital, com utilização de processo de certificação na forma disciplinada pela Medida Provisória n.º 2.200-2/2001. (NR).
- b) O profissional legalmente habilitado (responsável técnico) pode assumir, perante a vigilância sanitária, a responsabilidade técnica por no máximo: 03 (três) laboratórios clínicos ou 03 (três) postos de coleta laboratorial ou 02 (um) laboratório clínico e 01 (um) posto de coleta laboratorial.
- c) O laboratório clínico e o posto de coleta laboratorial devem garantir a autenticidade e a integridade do laudo emitido, para tanto a assinatura do profissional que o liberou deve ser manuscrita, conforme Medida Provisória n.º 2.200-2/2001. (NR).
- d) O profissional legalmente habilitado pode assumir, perante a vigilância sanitária, a responsabilidade técnica por no máximo: 02 (dois) laboratórios clínicos ou 02 (dois) postos de coleta laboratorial ou 01 (um) laboratório clínico e 01 (um) posto de coleta laboratorial.
- e) O laboratório clínico e o posto de coleta laboratorial devem verificar ou calibrar os equipamentos e instrumentos laboratoriais a intervalos regulares, em conformidade com o uso, mantendo os registros dos mesmos.

45) O Programa Nacional de Segurança do Paciente (PNSP) envolve práticas para a melhoria do cuidado em serviços de saúde. Há a necessidade crescente de diminuir complicações evitáveis e prevenir erros que possam resultar em eventos adversos aos pacientes. Sobre esse contexto, considere as informações a seguir.

I	É objetivo específico do PNSP envolver os pacientes e familiares nas ações de segurança do paciente.
II	É necessário estimular o uso profilático de antimicrobianos, com vistas a minimizar a ocorrência de resistência bacteriana.
III	É estratégia de implementação do PNSP ampliar o acesso da sociedade às informações relativas à segurança do paciente.
IV	É considerado um incidente o evento ou circunstância que poderia ter resultado, ou resultou, em dano desnecessário ao paciente.

A alternativa que possui as informações corretas é:

- a) I e IV.
- b) I e II.
- c) II e III.
- d) III e IV.
- e) I e III.

50 A Assistência Farmacêutica engloba o conjunto de atividades envolvendo o medicamento com o objetivo de promoção, prevenção, tratamento e recuperação da saúde. Abrange atividades que vão desde a seleção de medicamentos ao uso propriamente dito. Sobre as atividades da Assistência Farmacêutica, sabe-se que:

- a) Os medicamentos selecionados para um serviço de saúde devem estar presentes na Relação Nacional de Medicamentos Essenciais (RENAME).
- b) A dispensação de medicamentos é atribuição privativa do farmacêutico e tem como finalidade o uso seguro e racional de medicamentos.
- c) Por dispensação de medicamentos compreende-se a entrega de medicamentos ao indivíduo ou ao cuidador.
- d) Nos serviços públicos de saúde, a aquisição de medicamentos refere-se à definição dos itens a serem comprados e suas respectivas quantidades, observando o menor preço proposto pelos interessados na licitação.
- e) A Comissão de Controle de Infecção Hospitalar tem a responsabilidade de determinar os profissionais de saúde e suas funções para a realização da seleção de medicamentos.

RASCUNHO

RASCUNHO

IDENTIFICAÇÃO DO CANDIDATO

Nome: _____ Carteira nº _____