

**HOSPITAL UNIVERSITÁRIO JÚLIO MARIA BANDEIRA DE MELLO DA UNIVERSIDADE
FEDERAL DE CAMPINA GRANDE – HUJB – UFCG**

**CONCURSO PÚBLICO 05/2016 - EBSERH/HUJB – UFCG
EDITAL Nº 03 – ÁREA ASSISTENCIAL**

NÍVEL MÉDIO/TÉCNICO - TARDE

TÉCNICO EM ANÁLISES CLÍNICAS

Nome do Candidato

Inscrição

COMPOSIÇÃO DO CADERNO

Língua Portuguesa 01 a 10

Raciocínio Lógico e Matemático 11 a 15

Legislação Aplicada à EBSERH 16 a 20

Legislação Aplicada ao SUS 21 a 25

Conhecimentos Específicos 26 a 50

INSTRUÇÕES

1. Confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição na Folha de Respostas. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração e se o emprego corresponde àquele para o qual você se inscreveu. Preencha os campos destinados à assinatura e ao número de inscrição. Qualquer divergência comunique ao fiscal.
2. O único documento válido para avaliação é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica transparente de cor azul ou preta para o preenchimento desse documento, que deve ser preenchido da seguinte maneira: ●
3. O prazo de realização da prova é de 4 (quatro) horas, incluindo a marcação da Folha de Respostas. Após 60 (sessenta) minutos do início da prova, o candidato estará liberado para utilizar o sanitário ou deixar definitivamente o local de aplicação. Os 3 (três) últimos candidatos só poderão retirar-se da sala juntos.
4. Ao término de sua prova, comunique ao fiscal, devolvendo-lhe a Folha de Respostas, devidamente preenchida e assinada. O candidato poderá levar consigo o Caderno de Questões, desde que aguarde em sala o prazo de realização da prova estabelecido em edital.
5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCB - www.institutoaocp.org.br, no dia posterior à aplicação da prova.
6. Implicará na eliminação do candidato, caso, durante a realização das provas, qualquer equipamento eletrônico venha emitir ruídos, mesmo que devidamente acondicionado no envelope de guarda de pertences. O NÃO cumprimento a qualquer uma das determinações constantes em Edital, no presente Caderno ou na Folha de Respostas incorrerá na eliminação do candidato.

EXIGÊNCIAS DA VIDA MODERNA

Dizem que todos os dias você deve comer uma maçã por causa do ferro. E uma banana pelo potássio. E também uma laranja pela vitamina C.

Uma xícara de chá verde sem açúcar para prevenir a diabetes.

Todos os dias, deve-se tomar ao menos dois litros de água. E uriná-los, o que consome o dobro do tempo.

Todos os dias, deve-se tomar um Yakult pelos lactobacilos (que ninguém sabe bem o que é, mas que aos bilhões, ajudam a digestão).

Cada dia uma Aspirina, previne infarto.

Uma taça de vinho tinto também. Uma de vinho branco estabiliza o sistema nervoso.

Um copo de cerveja, para... não lembro bem para o que, mas faz bem.

O benefício adicional é que se você tomar tudo isso ao mesmo tempo e tiver um derrame, nem vai perceber.

Todos os dias, deve-se comer fibra. Muita, muitíssima fibra. Fibra suficiente para fazer um pulôver.

Você deve fazer entre quatro e seis refeições leves diariamente.

E nunca se esqueça de mastigar pelo menos cem vezes cada garfada. Só para comer, serão cerca de cinco horas do dia... E não se esqueça de escovar os dentes depois de comer.

Ou seja, você tem que escovar os dentes depois da maçã, da banana, da laranja, das seis refeições e enquanto tiver dentes, passar fio dental, massagear a gengiva, escovar a língua e bochechar com Plax.

Melhor, inclusive, ampliar o banheiro e aproveitar para colocar um equipamento de som, porque entre a água, a fibra e os dentes, você vai passar ali várias horas por dia.

Há que se dormir oito horas por noite e trabalhar outras oito por dia, mais as cinco comendo são vinte e uma. Sobram três, desde que você não pegue trânsito.

As estatísticas comprovam que assistimos três horas de TV por dia. Menos você, porque todos os dias você vai caminhar ao menos meia hora (por experiência própria, após quinze minutos dê meia volta e comece a voltar, ou a meia hora vira uma).

E você deve cuidar das amizades, porque são como uma planta: devem ser regadas diariamente,

o que me faz pensar em quem vai cuidar delas quando eu estiver viajando.

Deve-se estar bem informado também, lendo dois ou três jornais por dia para comparar as informações.

[...]

Também precisa sobrar tempo para varrer, passar, lavar roupa, pratos e espero que você não tenha um bichinho de estimação.

Na minha conta são 29 horas por dia. A única solução que me ocorre é fazer várias dessas coisas ao mesmo tempo!

Por exemplo, tomar banho frio com a boca aberta, assim você toma água e escova os dentes.

Chame os amigos junto com os seus pais.

Beba o vinho, coma a maçã e a banana junto com a sua mulher... na sua cama.

Ainda bem que somos crescidinhos, senão ainda teria um Danoninho e se sobrares 5 minutos, uma colherada de leite de magnésio.

[...].

Adaptado de: <<http://www.refletirpararefletir.com.br/4-cronicas-de-luis-fernando-verissimo>>. Acesso em: 17 out. 2016.

1. Em relação ao texto, assinale a alternativa correta.

- (A) O texto permite ao leitor refletir sobre a forma como as pessoas se comportam diante dos afazeres do dia a dia e o que elas priorizam. Assim, o objetivo do autor é transmitir ensinamentos para que possamos selecionar táticas e cronometrar o tempo, a fim de cumprir todas as nossas atividades.
- (B) Na construção do texto, o autor não dialoga com o interlocutor. Desse modo, esse autor expõe suas experiências diárias como se elas fossem comuns a todas as pessoas.
- (C) O texto expressa uma crítica velada à mídia, a qual nos impõe necessidades como se elas fossem imprescindíveis para o desenvolvimento da nossa rotina. Nesse sentido, o autor expõe que devemos seguir a nossa rotina sem nos preocupar com as atividades diárias que nos são impostas.
- (D) O autor, de forma irônica, evidencia a intensa rotina de atividades com as quais as pessoas têm que lidar diariamente. Isso se denota, por exemplo, nas seguintes recomendações: comer determinadas frutas todos os dias; ingerir uma xícara de chá verde sem açúcar; beber ao menos dois litros de água, etc.
- (E) O principal objetivo do texto é mostrar como, na vida moderna, as pessoas estão criando atividades para completar o tempo livre. Assim, os indivíduos preocupam-se mais com a alimentação, por exemplo, organizando uma rotina diária, a fim de praticar todas as atividades necessárias a uma vida saudável.

2. Considerando o texto, assinale a alternativa que apresenta uma figura de estilo presente em “Menos você, porque todos os dias você vai caminhar ao menos meia hora [...]”.

- (A) Eufemismo.
- (B) Ironia.
- (C) Sinestesia.
- (D) Prosopopeia.
- (E) Silepse.

3. A respeito da pontuação empregada nos excertos do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) Em “Um copo de cerveja, para... não lembro bem para o que [...]”, as reticências foram empregadas para realçar o que foi exposto anteriormente.
- (B) Em “Menos você, porque todos os dias você vai caminhar ao menos meia hora [...]”, a vírgula foi

utilizada para isolar uma oração subordinada adverbial final.

- (C) Em “[...] você tem que escovar os dentes depois da maçã, da banana, da laranja, das seis refeições [...]”, a vírgula foi empregada para separar elementos de mesma função sintática.
- (D) Em “[...] porque são como uma planta: devem ser regadas diariamente [...]”, os dois-pontos foram utilizados para anunciar uma enumeração.
- (E) Em “Por exemplo, tomar banho frio com a boca aberta [...]”, a vírgula foi utilizada para isolar o adjunto adverbial.

4. Referente ao excerto “Todos os dias, deve-se comer fibra. Muita, muitíssima fibra.”, assinale a alternativa correta.

- (A) A palavra “muitíssima” é um adjetivo empregado no grau superlativo absoluto. Esse emprego justifica-se pelo fato de o autor enfatizar a necessidade que as pessoas têm de ingerir fibras.
- (B) A expressão “todos os dias” funciona como oração subordinada adverbial temporal.
- (C) Caso fosse feita a seguinte substituição “Todos os dias, é necessário comer fibra. Muita, muitíssima fibra.”, ocorreria prejuízo semântico no excerto.
- (D) A expressão “todos os dias” funciona como adjunto adnominal e tem o sentido de algo que ocorre rotineiramente.
- (E) A palavra “muitíssima” é um advérbio de intensidade utilizado pelo autor para enfatizar o consumo de fibra.

5. Assinale a alternativa correta em relação à classificação das orações.

- (A) Em “Uma de vinho branco estabiliza o sistema nervoso.”, há uma oração subordinada substantiva objetiva indireta.
- (B) Em “Ainda bem que somos crescidinhos, senão ainda teria um Danoninho e se sobrares 5 minutos, uma colherada de leite de magnésio.”, há uma oração subordinada adverbial final.
- (C) Em “Deve-se estar bem informado também, lendo dois ou três jornais por dia para comparar as informações.”, o termo em destaque introduz uma oração subordinada adverbial causal.
- (D) Em “As estatísticas comprovam que assistimos três horas de TV por dia.”, o termo em destaque foi utilizado para introduzir uma oração subordinada substantiva subjetiva.



(E) Em “[...] enquanto tiver dentes, passar fio dental, massagear a gengiva, escovar a língua e bochechar com Plax.”, o excerto em destaque evidencia uma oração subordinada adverbial temporal.

6. Assinale a alternativa em que o termo em destaque NÃO pertence à mesma classe gramatical que o termo destacado em “Dizem que todos os dias você deve comer uma maçã [...]”.

- (A) “E uriná-los, o que consome o dobro do tempo.”.
- (B) “[...] e se sobrarem 5 minutos, uma colherada de leite de magnésio.”.
- (C) “[...] todos os dias você vai caminhar ao menos meia hora [...]”.
- (D) “E nunca se esqueça de mastigar pelo menos cem vezes cada garfada”.
- (E) “O benefício adicional é que se você tomar tudo isso ao mesmo tempo [...]”.

7. Assinale a alternativa correta.

- (A) Em “Dizem que todos os dias você deve comer uma maçã [...]” há duas orações, sendo que, na primeira, o sujeito está elíptico e, na segunda, é o termo “você”.
- (B) Em “Ainda bem que somos crescidinhos”, o termo em destaque funciona como objeto direto do verbo “ser”.
- (C) No excerto “[...] assim você toma água e escova os dentes.”, há duas orações sindéticas ligadas pela conjunção “e”, todavia os dois verbos possuem funções sintáticas distintas.
- (D) Em “Chame os amigos junto com os seus pais.”, a expressão em destaque funciona como objeto direto e o sujeito, que está elíptico, é “você”.
- (E) No excerto “E você deve cuidar das amigas, porque são como uma planta [...]”, há um período composto por subordinação e o sujeito das orações é o mesmo.

8. Em relação à classificação dos verbos destacados no excerto “Ainda bem que somos crescidinhos, senão ainda teria um Danoninho e se sobrarem 5 minutos, uma colherada de leite de magnésio.”, assinale a alternativa correta.

- (A) O verbo “somos” está na primeira pessoa do plural, no presente do modo indicativo e é um verbo anômalo. O verbo “sobrarem” está na terceira pessoa do plural, no futuro do presente do modo subjuntivo e pertence à primeira conjugação.

(B) O verbo “somos” está na primeira pessoa do plural, no presente do modo subjuntivo e é um verbo anômalo. O verbo “sobrarem” está na terceira pessoa do plural, no futuro do presente do modo subjuntivo e pertence à primeira conjugação.

(C) O verbo “somos” está na primeira pessoa do plural, no presente do modo indicativo e é um verbo anômalo. O verbo “sobrarem” está na terceira pessoa do plural, no futuro do presente do modo subjuntivo e pertence à segunda conjugação.

(D) O verbo “somos” está na primeira pessoa do plural, no presente do modo indicativo e é um verbo defectivo. O verbo “sobrarem” está na terceira pessoa do plural, no futuro do presente do modo subjuntivo e pertence à primeira conjugação.

(E) O verbo “somos” está na primeira pessoa do plural, no presente do modo indicativo e é um verbo defectivo. O verbo “sobrarem” está na terceira pessoa do plural, no futuro do presente do modo subjuntivo e pertence à terceira conjugação.

9. Assinale a alternativa correta.

(A) Em “E nunca se esqueça de mastigar pelo menos cem vezes cada garfada.”, o excerto poderia ser reescrito, sem comprometer as regras gramaticais, da seguinte forma: “E nunca esqueça-se de mastigar [...]”.

(B) Em “E uriná-los, o que consome o dobro do tempo.”, o pronome “los” retoma “ao menos dois litros de água”, mas seu uso está inadequado no excerto, pois a colocação correta seria “E os urinar, o que consome o dobro do tempo”.

(C) Em “E não se esqueça de escovar os dentes depois de comer.”, a colocação do pronome está inadequada, pois, da forma como o excerto está, a pronúncia soa estranha.

(D) Em “[...] o que me faz pensar em quem vai cuidar delas quando eu estiver viajando”, o excerto poderia ser reescrito, sem comprometer as regras gramaticais, da seguinte forma: “[...] o que faz-me pensar em quem [...]”.

(E) Em “A única solução que me ocorre é fazer várias dessas coisas ao mesmo tempo!”, justifica-se a próclise, pois o pronome relativo “que” é atrativo.



10. Considerando as regras de regência, assinale a alternativa correta.

- (A) Em “Uma xícara de chá verde sem açúcar para prevenir a diabetes.”, há uma inadequação, pois faltou o acento indicativo de crase em “à diabetes”.
- (B) No excerto “[...] mas que aos bilhões, ajudam a digestão [...]”, há uma inadequação, pois faltou o acento indicativo de crase em “à digestão”.
- (C) Em “[...] e enquanto tiver dentes, passar fio dental [...]”, há uma inadequação, pois faltou a preposição exigida pela regência do verbo passar.
- (D) No trecho “As estatísticas comprovam que assistimos três horas de TV por dia”, há uma inadequação, pois o verbo assistir, nesse caso, exige a preposição “a”.
- (E) Em “[...] dê meia volta e comece a voltar, ou a meia hora vira uma”, há uma inadequação, pois faltou o acento indicativo de crase em “à meia hora”.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

11. Certa música foi escrita mantendo o seguinte padrão:

- O primeiro verso pode ser escolhido convenientemente, desde que satisfaça às demais restrições.
- O segundo verso deve ter dois terços do número de sílabas do primeiro verso.
- O terceiro verso deve ter três quartos do número de sílabas do primeiro verso.
- O quarto verso deve ter metade do número de sílabas do primeiro verso.

Para que a música seja feita seguindo as restrições citadas, o número de sílabas do primeiro verso pode ser

- (A) 6.
- (B) 10.
- (C) 14.
- (D) 18.
- (E) 24.

12. Suponha que, em 2014, o pão custava R\$5,00. Em 2015, por conta do aumento no preço na matéria-prima, o preço teve um acréscimo de 20% sobre o preço de 2014. Em 2016, por um motivo semelhante, o preço do pão teve um acréscimo de 25% sobre o preço de 2015. Para 2017, há uma previsão de aumento de 10% em relação ao preço de 2016. Caso tal previsão se confirme, qual será o preço do pão em 2017?

- (A) R\$ 8,25.
- (B) R\$ 7,75.
- (C) R\$ 8,00.
- (D) R\$ 7,50.
- (E) R\$ 8,50.

13. Na sequência a seguir, simplificamos a forma de nos referirmos aos dias da semana. Podemos dizer que o oitavo termo da referida sequência é

(Terça, Quinta, Sábado, Segunda, Quarta, ____)

- (A) Domingo.
- (B) Segunda.
- (C) Terça.
- (D) Quarta.
- (E) Quinta.

14. Se o método é inovador, eu compro. Se eu compro, cobro por resultados. Se cobro por resultados, sinto-me melhor. Ora, não me sinto melhor, então

- (A) o método não é inovador.
- (B) os resultados são certos.
- (C) eu cobro por resultados.
- (D) eu me sinto melhor.
- (E) eu compro.

15. Se a proposição simples “P” é verdadeira e a proposição simples “Q” é falsa, podemos dizer que as proposições compostas “P e Q”, “P ou Q” e “se P, então Q” são, respectivamente:

- (A) Falsa, Falsa, Falsa.
- (B) Falsa, Verdadeira, Falsa.
- (C) Falsa, Verdadeira, Verdadeira.
- (D) Falsa, Falsa, Verdadeira.
- (E) Verdadeira, Falsa, Falsa.



16. De acordo com o Regimento Interno da EBSEERH, aprovar o orçamento e o programa de investimentos propostos pela Presidência e acompanhar a sua execução compete

- (A) ao Conselho de Administração.
- (B) ao Conselho Fiscal.
- (C) à Direção Executiva.
- (D) ao Conselho Consultivo.
- (E) à Auditoria Interna.

17. Segundo o disposto no Regimento Interno da EBSEERH, é competência do Conselho Fiscal, EXCETO

- (A) analisar, ao menos trimestralmente, o balancete e demais demonstrações financeiras, elaboradas periodicamente pela EBSEERH.
- (B) acompanhar a execução patrimonial, financeira e orçamentária, podendo examinar livros e quaisquer outros documentos e requisitar informações para essa finalidade.
- (C) opinar sobre o Relatório Anual de Gestão e as demonstrações financeiras de cada exercício social.
- (D) definir estratégias para a execução de ações de controle nas entidades públicas e privadas contratadas pela Sede e filiais.
- (E) opinar sobre a modificação do capital social, orçamento, planos de investimento, transformação, incorporação, fusão ou cisão.

18. De acordo com o estabelecido na Lei 12.550/2011, compete à EBSEERH

- (A) prestar serviços de apoio à geração do conhecimento em pesquisas avançadas, clínicas e aplicadas, somente nos hospitais universitários federais.
- (B) prestar serviços de apoio à geração do conhecimento em pesquisas básicas, clínicas e aplicadas, somente nos hospitais universitários estaduais.
- (C) prestar serviços de apoio ao processo de gestão dos hospitais universitários e estaduais, com implementação de sistema de gestão múltiplo com geração de indicadores quantitativos e qualitativos para o estabelecimento de metas.
- (D) prestar serviços de apoio ao processo de gestão orçamentária dos hospitais universitários federais e particulares conveniados, com implementação de sistema de gestão único para o cumprimento de metas pré-estabelecidas.
- (E) administrar unidades hospitalares, bem como

prestar serviços de assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade, no âmbito do SUS.

19. Em relação à EBSEERH, assinale a alternativa correta de acordo com o que estabelece a Lei 12.550/2011.

- (A) É vedado à EBSEERH pleitear o ressarcimento das despesas com o atendimento de consumidores e respectivos dependentes de planos privados de assistência à saúde.
- (B) A EBSEERH terá por finalidade a prestação de serviços onerosos de assistência médico-hospitalar, ambulatorial e de apoio diagnóstico e terapêutico à comunidade.
- (C) É assegurado à EBSEERH o ressarcimento das despesas com o atendimento de consumidores e respectivos dependentes de planos privados de assistência à saúde, na forma estabelecida em lei, observados os valores de referência estabelecidos pela Agência Nacional de Saúde Suplementar.
- (D) A EBSEERH terá por finalidade a prestação de serviços apenas às instituições públicas federais de ensino ou instituições congêneres de serviços de apoio ao ensino, vedado o apoio à pesquisa e à extensão.
- (E) Fica à EBSEERH vedada a criação de subsidiárias para o desenvolvimento de atividades inerentes ao seu objeto social.

20. De acordo com o que estabelece o Decreto 7.661/2011, assinale a alternativa correta.

- (A) A EBSEERH tem sede e foro em Brasília, Distrito Federal, e atuação em todo o território nacional, podendo criar subsidiárias, sucursais, filiais ou escritórios e representações no país.
- (B) A EBSEERH sujeitar-se-á ao regime jurídico dos entes públicos, inclusive quanto aos direitos e obrigações civis, comerciais, trabalhistas e tributários.
- (C) A EBSEERH tem sede e foro em Brasília, Distrito Federal, e atuação em todo o território nacional, vedada a criação de subsidiárias, sucursais, filiais ou escritórios e representações no país.
- (D) A EBSEERH sujeitar-se-á ao regime jurídico próprio das empresas privadas, exceto quanto aos direitos e obrigações trabalhistas e tributárias.
- (E) A EBSEERH tem sede e foro em Brasília, Distrito Federal, sendo sujeita à supervisão do Ministério da Saúde.

21. Considerando os Sistemas de Informação em Saúde, o Hemovida trata-se de um

- (A) sistema que avalia o risco de ocorrência de surtos ou epidemias, a partir do registro dos imunobiológicos aplicados e do quantitativo populacional vacinado.
- (B) sistema cujo objetivo é informatizar todo o ciclo de doação de sangue, desde a captação até a distribuição do material.
- (C) sistema para acompanhamento adequado das gestantes inseridas no Programa de Humanização no Pré-Natal e Nascimento (PHPN).
- (D) sistema que visa reunir informações epidemiológicas referentes aos nascimentos informados em todo território nacional.
- (E) sistema para notificação e investigação de casos de doenças e agravos à vida humana.

22. Tratando-se da participação da iniciativa privada no Sistema Único de Saúde, de acordo com a Lei nº 8.080 de 1990, assinale a alternativa correta.

- (A) As entidades com fins lucrativos têm preferência para participar do SUS, comparadas às filantrópicas, haja vista o maior potencial tecnológico e de recursos humanos dessas empresas.
- (B) Os serviços contratados podem decidir normas técnicas e administrativas próprias para participar do SUS.
- (C) O SUS poderá recorrer aos serviços ofertados pela iniciativa privada somente em casos de calamidade pública.
- (D) Aos proprietários e dirigentes de entidades ou serviços contratados, é permitido exercer cargo de chefia no SUS.
- (E) A participação complementar dos serviços privados será formalizada mediante contrato ou convênio.

23. Com relação à organização dos Conselhos de Saúde, conforme a Resolução nº 453 de 2012, assinale a alternativa correta.

- (A) A composição dos representantes nos Conselhos de Saúde consistirá em 50% para entidades e movimentos representativos de usuários, 25% para entidades representativas dos trabalhadores da área de saúde e 25% para representação de governo e prestadores de serviços privados conveniados, ou sem fins lucrativos.

- (B) A cada eleição é recomendável a renovação de, no mínimo, 60% das entidades representativas dos Conselhos.
- (C) Profissionais com cargo de direção na gestão do SUS ou como prestadores de serviços de saúde podem ser representantes dos(as) Usuários(as) ou de Trabalhadores(as) nos Conselhos.
- (D) A participação dos membros eleitos do Poder Legislativo, representação do Poder Judiciário e do Ministério Público, como conselheiros, é permitida nos Conselhos de Saúde.
- (E) As funções como membro do Conselho de Saúde são remuneradas, visto que não garantem a dispensa do trabalho sem prejuízo para o conselheiro.

24. Conforme o Decreto nº 7.508 de 2011, para se estabelecer uma Região de Saúde, esta deve conter, no mínimo, ações e serviços de

- (A) atenção primária e urgência e emergência.
- (B) atenção primária; urgência e emergência; atenção psicossocial e atenção ambulatorial especializada e hospitalar.
- (C) atenção primária; urgência e emergência; atenção psicossocial e vigilância em saúde.
- (D) atenção primária; urgência e emergência; atenção psicossocial; atenção ambulatorial especializada e hospitalar e vigilância em saúde.
- (E) atenção primária e atenção ambulatorial especializada e hospitalar.

25. Considerando os temas Saúde e Seguridade social, de acordo com a Constituição Federal, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) As diretrizes que norteiam a organização do Sistema Único de Saúde são: centralização e atendimento integral.
- (B) O sistema único de saúde será financiado com recursos do orçamento da seguridade social, da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, além de outras fontes.
- (C) A saúde é direito de todos e dever do Estado, garantido mediante políticas sociais e econômicas que visem à redução do risco de doença e de outros agravos.
- (D) A assistência à saúde é livre à iniciativa privada.
- (E) A execução de ações de vigilância sanitária e epidemiológica é competência do Sistema Único de Saúde.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 26.** Na microscopia, para se aproveitar uma maior quantidade de luz quando a objetiva é de grande aumento, trabalha-se com a objetiva imersa em um líquido de alta refração. Assim pode-se fazer convergir o feixe luminoso proveniente do condensador, captando-se aqueles raios luminosos que, com objetivas secas, seriam perdidos. O líquido mais utilizado para essa imersão é o
- (A) óleo de cedro.
 - (B) óleo de canola.
 - (C) óleo de milho.
 - (D) óleo de amêndoas.
 - (E) óleo de amendoim.
- 27.** O banho-maria é um equipamento utilizado em laboratórios, que permite aquecer substâncias de forma indireta, ou seja, que não podem ser expostas a fogo direto. Por estar em constante aquecimento, o líquido mais indicado para ser utilizado nesse equipamento é
- (A) a parafina.
 - (B) o tiner.
 - (C) a água.
 - (D) a glicerina.
 - (E) o álcool.
- 28.** O funil de separação é um equipamento utilizado na separação de líquidos não miscíveis e na extração líquido-líquido. Esse equipamento é feito de
- (A) madeira.
 - (B) metal.
 - (C) porcelana.
 - (D) vidro.
 - (E) acrílico.
- 29.** Em um microscópio óptico comum, o condensador tem a função de
- (A) ajustar o foco para que os feixes de luz aumentem a imagem.
 - (B) formar a imagem ampliada da objetiva na região de foco da ocular.
 - (C) aumentar a resolução da imagem focada.
 - (D) regular o contraste no microscópio.
 - (E) concentrar os raios luminosos na amostra que está sendo visualizada.
- 30.** Um técnico precisa realizar a esterilização de diversas vidrarias em um laboratório de microbiologia. Entre os equipamentos presentes no laboratório, qual NÃO é capaz de realizar nenhuma técnica de esterilização?
- (A) Estufa.
 - (B) Autoclave.
 - (C) Espectrofotômetro.
 - (D) Forno de Pasteur.
 - (E) Banho maria.
- 31.** O desinfetante que age desnaturando as proteínas que compõem a parede celular dos microrganismos é o
- (A) álcool.
 - (B) hipoclorito.
 - (C) fenol.
 - (D) glutaraldeído.
 - (E) formaldeído.
- 32.** Um técnico necessita preparar ágar sangue. Para isso, ele deve adquirir sangue de qual animal?
- (A) Gatos ou cães.
 - (B) Esquilos ou cães.
 - (C) Hamster ou ratos.
 - (D) Carneiro ou coelho.
 - (E) Cavalo ou vacas.
- 33.** Em algumas colorações, é necessária a utilização de um elemento, metal ou íons de metal, que se liga covalentemente ao corante e facilita a ligação do corante ao tecido. Esse elemento é denominado
- (A) diluente.
 - (B) soluto.
 - (C) tampão.
 - (D) solvente.
 - (E) mordente.
- 34.** As bactérias gram negativas, na técnica de coloração de Gram, são coradas pelo último corante adicionado, que é
- (A) a fucsina.
 - (B) o cristal violeta.
 - (C) o lugol.
 - (D) o iodo.
 - (E) o álcool cetona.



- 35. Um técnico deve preparar uma solução 1:10 de hipoclorito de sódio, assinale a alternativa que contém a preparação correta dessa solução.**
- (A) 900 ml de água e 10 de hipoclorito de sódio.
(B) 10 ml de água e 90 de hipoclorito de sódio.
(C) 10 ml de água e 900 de hipoclorito de sódio.
(D) 1000 ml de água e 90 de hipoclorito de sódio.
(E) 90 ml de água e 10 de hipoclorito de sódio.
- 36. A bioética é apoiada por quatro princípios e um deles assegura o bem-estar das pessoas, evitando danos, e garante que sejam atendidos seus interesses. Busca-se a maximização do benefício e a minimização dos agravos. Esse é o princípio da**
- (A) autonomia.
(B) não maleficência.
(C) beneficência.
(D) justiça.
(E) igualdade.
- 37. Um paciente deve realizar um eritrograma e leucograma para um acompanhamento de rotina. Para isso, no momento da coleta, o técnico deve utilizar um tubo contendo qual dos seguintes anticoagulantes?**
- (A) Citrato.
(B) Heparina.
(C) Fluoreto de sódio.
(D) EDTA sódico.
(E) Não deve conter coagulante no tubo.
- 38. Um estudante começou a estudar lâminas de exames de sangue de rotina, a fim de aprender mais sobre as células sanguíneas e suas características. Ao encontrar um artefato diferente dentro de uma hemácia, descobriu que se tratava de DNA residual por ocasião da expulsão do núcleo, também conhecido como**
- (A) corpúsculo de Barr.
(B) pigmento basófilo.
(C) cromatina sexual.
(D) monócito.
(E) corpúsculo de Howell-Jolly.
- 39. Para a dosagem de glicose sanguínea, utiliza-se um método no qual ocorre uma reação em meio ácido e a quente, resultando em glicosamina e base de Schiff. Essa reação desenvolve uma coloração azul. Esse método é denominado**
- (A) método da quimioluminescência.
(B) método da O-toluidina
(C) método Westergreen.
(D) método Wintrobe.
(E) método da aglutinação no látex.
- 40. Paciente de 52 anos sofreu um princípio de infarto na manhã de ontem. Em exames realizados na tarde de hoje, qual das seguintes enzimas apresentarão níveis elevados em seus exames bioquímicos?**
- (A) Lactato desidrogenase.
(B) Alanina aminotransferase.
(C) Aspartato aminotransferase.
(D) Creatina quinase.
(E) Lactase.
- 41. Um paciente com poiquilocitose possui**
- (A) uma alteração na morfologia dos linfócitos.
(B) um aumento exagerado de plaquetas.
(C) uma diminuição do número total de eosinófilos.
(D) um aumento do número total de basófilos.
(E) uma alteração na forma da hemácia.
- 42. Um técnico deve preparar um meio de cultura para isolamento e quantificação de microrganismos presentes em amostras de urina. Para isso, ele deve preparar o meio**
- (A) Löwenstein Jensen.
(B) Cled.
(C) Mycosel.
(D) Sabouraud.
(E) BÍlis-Esculina.
- 43. Durante a cultura de bactérias, as placas são mantidas em estufa por um período para o crescimento das colônias. A temperatura mais indicada para o crescimento delas é**
- (A) 10°C.
(B) 19°C.
(C) 36°C.
(D) 40°C.
(E) 63°C.
- 44. Sobre o diagnóstico da toxoplasmose, preencha as lacunas e assinale a alternativa correta.**
O diagnóstico da toxoplasmose baseia-se na associação das manifestações clínicas com a confirmação por meio de estudos _____, ou da demonstração ou



detecção do agente _____ ou líquidos corporais, em lâminas coradas por _____ ou imunohistoquímica, a partir de biópsia ou necropsia, testes biomoleculares ou pela identificação em ensaios experimentais em animais ou cultivos celulares.

- (A) sorológicos / em tecidos / Wright-Giemsa
- (B) parasitológicos / no sangue / Gram
- (C) microbiológicos / na linfa / Safranina
- (D) hematológicos / na saliva / Hematoxilina e Eosina
- (E) bioquímicos / no soro / iodo

45. Um paciente com suspeita de teníase realizou um exame parasitológico e suas fezes foram submetidas à técnica de tamisação, na qual foram encontradas estruturas reprodutivas pertencentes ao corpo de tênias. Essas estruturas são denominadas

- (A) escolex.
- (B) proglotes.
- (C) cisto hidático.
- (D) cisticercos.
- (E) ovos.

46. O protozoário que fica aderido à mucosa intestinal do hospedeiro, é flagelado e existe sob as formas de cisto e trofozoítos, sendo o cisto a forma infectante encontrada no ambiente, denomina-se

- (A) *Trichuris trichiura*.
- (B) *Trichinella spiralis*.
- (C) *Fasciola hepatica*.
- (D) *Strongyloides stercoralis*.
- (E) *Giardia lamblia*.

47. Durante a realização de um exame parasitológico de fezes de rotina foi visualizado um ovo que possuía dupla membrana com uma região arredondada e outra reta semelhante a um "D". Esse achado indica que o paciente possui

- (A) toxoplasmose.
- (B) enterobiose.
- (C) ascaridíase.
- (D) ancilostomíase.
- (E) estrogiloidíase.

48. Em caixas para o descarte de materiais perfurocortantes, é encontrado o símbolo representado a seguir. Esse símbolo identifica que a caixa pode conter



- (A) material que apresenta risco à saúde e ao meio ambiente.
- (B) material perigoso.
- (C) material de origem química.
- (D) material com substância infectante.
- (E) material cortante.

49. Um técnico em análises clínicas está auxiliando na elaboração do plano de gerenciamento de resíduos do laboratório onde trabalha (PGRSS). Considerando que no local de trabalho desse técnico não há a geração de resíduos que contenham radioatividade, ele pode afirmar, em seu PGRSS, que nesse estabelecimento NÃO são gerados de resíduos

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

50. Uma instalação adequada é aquela que está de acordo com o funcionamento do laboratório e com o nível de biossegurança recomendado para os agentes manipulados no local. Para os laboratórios de Nível de Biossegurança 1 (NB-1) onde são manipulados agentes biológicos da classe de risco 1, recomenda-se, para área física,

- (A) laboratório com acesso controlado.
- (B) lavatórios próximos à entrada e nos corredores do laboratório.
- (C) torneiras nos corredores do laboratório.
- (D) janelas vedadas e com telas.
- (E) geradores próprios.