



M0711002N

**Concurso Público**

REF. EDITAL Nº 03

NÍVEL SUPERIOR - MANHÃ

**Cargo**
**BIÓLOGO**

Nome do Candidato \_\_\_\_\_

Inscrição \_\_\_\_\_

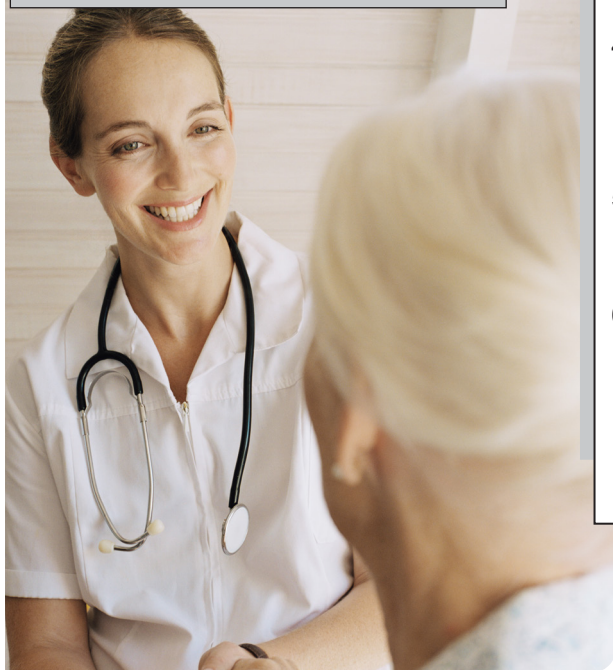
**ATENÇÃO**

O Caderno de questões possui 50 (cinquenta) questões objetivas, numeradas sequencialmente, de acordo com o exposto no quadro a seguir:

MATÉRIA	QUESTÕES
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. Na sua Folha de Respostas, confira seu nome, o número do seu documento e o número de sua inscrição. Além disso, não se esqueça de conferir seu Caderno de Questões quanto a falhas de impressão e de numeração, e se o cargo 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 da prova é a Folha de Respostas. Só é permitido o uso de caneta esferográfica **transparente** de cor azul ou preta para o preenchimento da Folha de Respostas, que deve ser realizado 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. A retirada da sala de prova dos 3 (três) últimos candidatos só ocorrerá conjuntamente.
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 término da aplicação.
5. As provas e os gabaritos preliminares estarão disponíveis no site do Instituto AOCP - [www.institutoaocp.org.br](http://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.



------(destaque aqui)-----

**FOLHA PARA ANOTAÇÃO DAS RESPOSTAS DO CANDIDATO**

<b>Questão</b>	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
<b>Resp.</b>																										

<b>Questão</b>	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
<b>Resp.</b>																										

O gabarito oficial preliminar e o caderno de questões da prova objetiva estarão disponíveis no endereço eletrônico [www.institutoaocp.org.br](http://www.institutoaocp.org.br) no dia seguinte à aplicação da prova.

## A lista de desejos

Rosely Sayao

Acabou a graça de dar presentes em situações de comemoração e celebração, não é? Hoje, temos listas para quase todas as ocasiões: casamento, chá de cozinha e seus similares – e há similares espantosos, como chá de lingerie –, nascimento de filho e chá de bebê, e agora até para aniversário.

Presente para os filhos? Tudo eles já pediram e apenas mudam, de vez em quando ou frequentemente, a ordem das suas prioridades. Quem tem filho tem sempre à sua disposição uma lista de pedidos de presentes feita por ele, que pode crescer diariamente, e que tanto pode ser informal quanto formal.

A filha de uma amiga, por exemplo, tem uma lista na bolsa escrita à mão pelo filho, que tem a liberdade de sacá-la a qualquer momento para fazer as mudanças que ele julgar necessárias. Ah! E ela funciona tanto como lista de pedidos como também de “checklist” porque, dessa maneira, o garoto controla o que já recebeu e o que ainda está por vir. Sim: essas listas são quase uma garantia de conseguir ter o pedido atendido.

Ninguém mais precisa ter trabalho ao comprar um presente para um conhecido, para um colega de trabalho, para alguma criança e até amigo. Sabe aquele esforço de pensar na pessoa que vai receber o presente e de imaginar o que ela gostaria de ganhar, o que tem relação com ela e seu modo de ser e de viver? Pois é: agora, basta um telefonema ou uma passada rápida nas lojas físicas ou virtuais em que as listas estão, ou até mesmo pedir para uma outra pessoa realizar tal tarefa, e pronto! Problema resolvido!

Não é preciso mais o investimento pessoal do pensar em algo, de procurar até encontrar, de bater perna e cabeça até sentir-se satisfeito com a escolha feita que, além de tudo, precisaria estar dentro do orçamento disponível para tal. Hoje, o presente custa só o gasto financeiro e nem precisa estar dentro do orçamento porque, para não transgredir a lista, às vezes é preciso parcelar o presente em diversas prestações...

E, assim que os convites chegam, acompanhados sem discrição alguma das listas, é uma correria dos convidados para efetuar sem demora sua compra. É que os presentes menos custosos são os primeiros a serem ticados nas listas, e quem demora para cumprir

seu compromisso acaba gastando um pouco mais do que gostaria.

Se, por um lado, dar presentes deixou de dar trabalho, por outro deixou também totalmente excluído do ato de presentear o relacionamento entre as pessoas envolvidas. Ganho para o mercado de consumo, perda para as relações humanas afetivas.

Os presentes se tornaram impessoais, objetos de utilidade ou de luxo desejados. Acabou-se o que era doce no que já foi, num passado recente, uma demonstração pessoal de carinho.

Sabe, caro leitor, aquela expressão de surpresa gostosa, ou de um pequeno susto que insiste em se expressar, apesar da vontade de querer que ele passe despercebido, quando recebíamos um mimo? Ou aquela frase transparente de criança, que nunca deixa por menos: “Eu não quero isso!”? Tudo isso acabou. Hoje, tudo o que ocorre é uma operação mental dupla. Quem recebe apenas tica algum item da lista elaborada, e quem presenteia dá-se por satisfeito por ter cumprido seu compromisso.

Que tempos mais chatos. Resta, a quem tiver coragem, a possibilidade de transgredir essas tais listas. Assim, é possível tornar a vida mais saborosa.

Disponível em <http://www1.folha.uol.com.br/colunas/rosely-sayao/2014/07/1489356-a-lista-de-desejos.shtml>

### QUESTÃO 01

De acordo com a autora,

- (A) com as listas de presentes, os presentes tornaram-se ainda mais pessoais, exigindo a habilidade da pessoa para não transgredir a lista sugerida.
- (B) seguir as listas de presentes e comprar exatamente o que está sendo solicitado é uma demonstração de carinho maior que escolher um presente por conta própria.
- (C) antes das listas de presentes, presentear exigia esforço, pois era necessário pensar em quem iria receber o presente, no que a pessoa gostaria de ganhar, o que teria relação com ela e seu modo de ser e de viver.
- (D) o esforço para comprar um presente solicitado em uma lista de presente é muito maior que escolher por conta própria.
- (E) os itens mais caros da lista de presentes são os primeiros a serem selecionados para a compra.

**QUESTÃO 02**

Qual das alternativas a seguir apresenta, **explicitamente**, a busca da autora em manter um diálogo com o interlocutor de seu texto?

- (A) “E, assim que os convites chegam, acompanhados sem discricção alguma das listas, é uma correria dos convidados para efetuar sem demora sua compra.”.
- (B) “Hoje, tudo o que ocorre é uma operação mental dupla.”.
- (C) “Ninguém mais precisa ter trabalho ao comprar um presente para um conhecido, para um colega de trabalho, para alguma criança e até amigo.”.
- (D) “Sabe, caro leitor, aquela expressão de surpresa gostosa, ou de um pequeno susto que insiste em se expressar, apesar da vontade de querer que ele passe despercebido, quando recebíamos um mimo?”.
- (E) “Quem recebe apenas tica algum item da lista elaborada, e quem presenteia dá-se por satisfeito por ter cumprido seu compromisso.”.

**QUESTÃO 03**

Em “Resta, a quem tiver coragem, a possibilidade de transgredir essas tais listas.”, é possível inferir que

- (A) a autora acredita que todos devem seguir as listas de presentes, caso contrário demonstrarão covardia.
- (B) a autora acredita que aqueles que decidem não seguir as sugestões das listas de presentes e escolher por decisão própria um presente são pessoas que têm coragem.
- (C) as pessoas seguem as sugestões das listas de presentes porque querem transgredir.
- (D) a autora aconselha a todos a não transgredirem a lista de presentes.
- (E) seguir as sugestões das listas de presentes é uma maneira de não se acomodar e transgredir o que é imposto.

**QUESTÃO 04**

Assinale a alternativa em que o termo destacado expressa finalidade.

- (A) “Presente para os filhos?”.
- (B) “... ou até mesmo pedir para uma outra pessoa realizar tal tarefa.”.
- (C) “Ninguém mais precisa ter trabalho ao comprar um presente para um conhecido...”.
- (D) “Ganho para o mercado de consumo...”.
- (E) “... é uma correria dos convidados para efetuar sem demora sua compra.”.

**QUESTÃO 05**

Em “... que tem a liberdade de sacá-la a qualquer momento para fazer as mudanças que ele julgar necessárias.”, o termo destacado retoma

- (A) bolsa.
- (B) filha.
- (C) lista.
- (D) amiga.
- (E) liberdade.

**QUESTÃO 06**

Em “... às vezes é preciso parcelar o presente em diversas prestações...”, podemos afirmar que nesse caso a crase foi utilizada

- (A) porque a expressão em destaque é uma locução adverbial de base feminina.
- (B) para atender a regência do verbo “precisar”.
- (C) para atender a regência do verbo “parcelar”.
- (D) porque a expressão em destaque é uma locução conjuntiva de base feminina.
- (E) porque a expressão de que ela faz parte está diante da palavra feminina “prestações”.

**QUESTÃO 07**

Assinale a alternativa em que a expressão ou termo destacado NÃO expressa tempo.

- (A) “às vezes”.
- (B) “de vez em quando”.
- (C) “frequentemente”.
- (D) “Hoje”.
- (E) “pouco”.

**QUESTÃO 08**

Assinale a alternativa em que o termo destacado NÃO é um artigo.

- (A) “Acabou a graça de dar presentes...”.
- (B) “... tem a liberdade de sacá-la a qualquer momento...”.
- (C) “A filha de uma amiga...”.
- (D) “... é possível tornar a vida mais saborosa.”.
- (E) “...para não transgredir a lista...”.

**QUESTÃO 09**

Em “... para não transgredir a lista, às vezes é preciso parcelar o presente em diversas prestações...”, a oração destacada indica

- (A) concessão.
- (B) finalidade.
- (C) comparação.
- (D) condição.
- (E) tempo.

**QUESTÃO 10**

Assinale a alternativa correta quanto à grafia dos pares.

- (A) Excluído – excluzão.
- (B) Doce – dossura.
- (C) Presente – presenssa.
- (D) Transparente – transparência.
- (E) Insiste – insistência.

---

**RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO**


---

**QUESTÃO 11**

Em um grupo de 650 eleitores, 42% votaram no candidato A. Sabendo que todos os eleitores votaram em algum candidato, quantos desses eleitores não votaram no candidato A?

- (A) 377
- (B) 273
- (C) 608
- (D) 142
- (E) 302

**QUESTÃO 12**

Minha mãe fez uma jarra de suco de laranja.

Eu tomei  $\frac{2}{5}$  da quantidade de suco que havia na jarra e, em seguida, meu irmão bebeu  $\frac{1}{3}$  do restante. Qual é a fração da quantidade inicial de suco que meu irmão bebeu?

- (A)  $\frac{1}{3}$
- (B)  $\frac{3}{8}$
- (C)  $\frac{2}{15}$
- (D)  $\frac{5}{6}$
- (E)  $\frac{1}{5}$

**QUESTÃO 13**

Assinale a alternativa que representa a negação da proposição “ Todo homem joga futebol”.

- (A) “Toda mulher joga futebol”.
- (B) “Nenhum homem joga futebol”.
- (C) “Algum homem não joga futebol”.
- (D) “Todo homem joga vôlei”.
- (E) “Nem toda mulher joga futebol”.

**QUESTÃO 14**

Considere as proposições:  $p =$  “João gosta de maçãs”,  $q =$  “Está chovendo aqui”. Assinale a alternativa que corresponde à proposição  $(\sim p \wedge \sim q)$ .

- (A) “João gosta de maçãs ou está chovendo aqui”.
- (B) “João não gosta de maçãs ou não está chovendo aqui”.
- (C) “João gosta de maçãs e está chovendo aqui”.
- (D) “João não gosta de maçãs e está não chovendo aqui”.
- (E) “Se João gosta de maçãs, então não está chovendo aqui”.

**QUESTÃO 15**

A proposição  $p \rightarrow q$  é equivalente a

- (A)  $\sim p \rightarrow \sim q$ .
- (B)  $\sim p \vee q$ .
- (C)  $\sim q \wedge p$ .
- (D)  $q \rightarrow p$ .
- (E)  $\sim p \rightarrow q$ .

**QUESTÃO 16**

O Conselho de Administração da EBSEERH, segundo seu regimento, tem sua competência previamente determinada. Assim, com relação a essa competência, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Assistir a Diretoria Executiva e o Conselho de Administração em suas funções, sobretudo na formulação, implementação e avaliação de estratégias de ação da EBSEERH.
- (B) Aprovar o orçamento e o programa de investimentos propostos pela Presidência e acompanhar a sua execução.
- (C) Examinar e aprovar, por proposta do Presidente da EBSEERH, as políticas gerais e programas de atuação da Empresa, a curto, médio e longo prazos, em consonância com as políticas de educação; de saúde; e econômico-financeira do Governo Federal.
- (D) Aprovar o Regimento Interno da EBSEERH e suas alterações supervenientes, o qual deverá conter, dentre outros aspectos, a estrutura básica da Empresa e os níveis de alçada decisória das Diretorias e do Presidente.
- (E) Apreciar e aprovar o Relatório Anual de Gestão apresentado pela Administração da EBSEERH.

**QUESTÃO 17**

Quanto à sede da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEERH –, é correto afirmar que ela fica na cidade de

- (A) São Paulo (SP).
- (B) Belo Horizonte (MG).
- (C) Rio de Janeiro (RJ).
- (D) Salvador (BA).
- (E) Brasília (DF).

**QUESTÃO 18**

O Decreto que aprova o Estatuto Social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEERH – é o

- (A) Decreto n.º 10.302, de 05 de fevereiro de 2015.
- (B) Decreto n.º 3.123, de 17 de outubro de 2002.
- (C) Decreto n.º 7.661, de 28 de dezembro de 2011.
- (D) Decreto n.º 8.280, de 19 de dezembro de 1990.
- (E) Decreto-Lei n.º 2.848, de 7 de dezembro de 1940.

**QUESTÃO 19**

A integralização do capital social da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – EBSEERH – fica estabelecida no Parágrafo único, do art. 2.º da Lei n.º 12.550, de 15 de dezembro de 2011, que prescreve: “A integralização do capital social será realizada com recursos oriundos de dotações consignadas no orçamento da União, bem como pela incorporação de qualquer espécie de bens e direitos suscetíveis de avaliação em dinheiro.” Quanto à propriedade do capital social da EBSEERH, é correto afirmar que

- (A) é concorrente entre Municípios, dos Estados e da União.
- (B) é concorrente entre Estados e União.
- (C) é exclusivo dos Estados.
- (D) é exclusivo da União
- (E) é exclusivo do Município.

**QUESTÃO 20**

Em uma EBSEERH, para seu devido funcionamento, deve ter algumas diretorias que serão direcionadas de acordo com a sua competência, como a Diretoria de Administração e Infraestrutura, a Diretoria de Gestão de Pessoas, dentre outras. No que se refere ao que compete à Diretoria de Gestão de Pessoas, assinale a alternativa correta.

- (A) Compete planejar, implementar e controlar as políticas e diretrizes de gestão orçamentária, financeira e contábil no âmbito da Sede da EBSEERH, das filiais e das unidades descentralizadas.
- (B) Compete propor e gerir a Política de Gestão de Pessoas da EBSEERH, em articulação com as demais Diretorias e órgãos de assessoramento da Presidência, de acordo com as necessidades da Empresa.
- (C) Compete planejar, implementar e controlar as políticas e diretrizes de gestão administrativa, patrimonial e de infraestrutura no âmbito da Sede da EBSEERH, filiais e unidades descentralizadas.
- (D) Compete implementar, monitorar, avaliar e aperfeiçoar as características e a execução do Plano Estratégico de Tecnologia da Informação (PETI) e do Plano Diretor de Tecnologia da Informação (PDTI) na EBSEERH, de acordo com o planejamento institucional.
- (E) Compete alinhar as ações de atenção à saúde coordenadas pela EBSEERH às políticas e diretrizes dos Ministérios da Educação e da Saúde.

## LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

### QUESTÃO 21

**A Lei que dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) é**

- (A) a Lei n.º 8.142, de 28 de dezembro de 1990.
- (B) a Lei n.º 10.406, de 10 de janeiro de 2002.
- (C) a Lei n.º 5.869, de 11 de janeiro de 1973.
- (D) a Lei n.º 8.080, de 19 de dezembro de 1990.
- (E) o Decreto-Lei nº 2.848, de 7 de dezembro de 1940.

### QUESTÃO 22

**Acerca da Ordem Social, de acordo com a Constituição Federal brasileira, de 05 de outubro de 1988, é correto afirmar que**

- (A) a seguridade social compreende um conjunto integrado de ações de iniciativa exclusiva dos Poderes Públicos.
- (B) a seguridade social será financiada por toda a sociedade, de forma direta e indireta, nos termos da lei, mediante recursos provenientes dos orçamentos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios e de contribuições sociais.
- (C) a saúde é direito de todos e dever de cada cidadão.
- (D) não são de relevância pública as ações e serviços de saúde.
- (E) a assistência à saúde é exclusiva do Poder Público.

### QUESTÃO 23

**A Constituição Federal brasileira, de 05 de outubro de 1988, declara que a saúde é direito de todos e dever**

- (A) do particular.
- (B) da escola.
- (C) dos planos de saúde.
- (D) do Estado.
- (E) das empresas.

### QUESTÃO 24

**Conforme dispõe o art. 28 da Lei nº 8.080, de 19 de setembro de 1990, os cargos e funções de chefia, direção e assessoramento, no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), só poderão ser exercidos**

- (A) em regime de tempo integral.
- (B) em regime de tempo parcial de 04 (quatro) horas.
- (C) em escala de 24 (vinte e quatro) horas por 48 (quarenta e oito) horas.
- (D) sem ter horário determinado, por tratar-se de cargo de confiança.
- (E) em regime de tempo parcial de 06 (seis) horas.

### QUESTÃO 25

**De acordo com o Decreto Federal nº 7.508, de 28 de junho de 2011, o acesso universal e igualitário à assistência farmacêutica pressupõe**

- (A) não estar o usuário assistido por ações e serviços de saúde do SUS.
- (B) ter o medicamento sido prescrito por qualquer pessoa.
- (C) estar a prescrição em conformidade com a RENAME e os Protocolos Clínicos e Diretrizes Terapêuticas ou com a relação específica complementar estadual, distrital ou municipal de medicamentos.
- (D) não ter a dispensação ocorrido em unidades indicadas pela direção do SUS.
- (E) estar o usuário assistido por ações e serviços de saúde particular.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 26

A imunoglobulina responsável pela hipersensibilidade imediata é a

- (A) IgE.
- (B) IgG.
- (C) IgM.
- (D) IgA.
- (E) IgD.

### QUESTÃO 27

A sífilis é uma doença sexualmente transmissível causada por

- (A) um protozoário.
- (B) um vírus.
- (C) uma bactéria.
- (D) um tripanossoma.
- (E) um microcrustáceo.

### QUESTÃO 28

Para o diagnóstico da sífilis, a prova de escolha na rotina é a reação de VDRL, uma microaglutinação que utiliza a

- (A) adrenalina.
- (B) cardiolipina.
- (C) dopamina.
- (D) efedrina.
- (E) adenina.

### QUESTÃO 29

O diagnóstico da Doença de Chagas, em sua fase aguda, pode ser feito por meio do exame

- (A) parasitológico de fezes.
- (B) gota pendente.
- (C) cultura.
- (D) gota espessa.
- (E) hemograma.

### QUESTÃO 30

A doença de Chagas pode ser transmitida pelo vetor, entretanto existem outras formas de transmissão, como

- (A) a ingestão acidental de triatomíneos infectados.
- (B) compartilhar talheres com indivíduos infectados.
- (C) a ingestão de alimentos com ovos do parasito.
- (D) nadar em águas que contenham o parasito.
- (E) caminhar descalço em áreas que contenham o parasito.

### QUESTÃO 31

A lesão mais frequentemente associada à Toxoplasmose, presente em cerca de 30 a 60% dos pacientes com esta enfermidade, é a

- (A) exantema.
- (B) coriorretinite.
- (C) lesões hepáticas.
- (D) lesões cardíacas.
- (E) petéquias.

### QUESTÃO 32

São índices hemantimétricos, EXCETO

- (A) VCM.
- (B) HCM.
- (C) CDW.
- (D) CHCM.
- (E) RDW.

### QUESTÃO 33

Em um hemograma de rotina, realiza-se a contagem das células da linhagem branca, como

- (A) linfócitos e osteócitos.
- (B) eritrócitos e adipócitos.
- (C) neutrófilos e eritrócitos.
- (D) acidófilos e basófilos.
- (E) basófilos e eosinófilos.

### QUESTÃO 34

Durante a realização de um hemograma, ficou evidenciado que o paciente possuía hemácias com diferentes tamanhos. Essa condição é denominada

- (A) leucocitose.
- (B) hematopoese.
- (C) leucopenia.
- (D) anisocitose.
- (E) leucopoese.

### QUESTÃO 35

Ao realizar um teste rápido para a determinação do tipo sanguíneo de um indivíduo, observou-se que a amostra sanguínea aglutinou na presença de soro anti-a e não aglutinou na presença do soro anti-b e anti-rh. Podemos afirmar que o tipo sanguíneo desse indivíduo é

- (A) A Rh negativo.
- (B) B Rh negativo.
- (C) B Rh positivo.
- (D) O Rh negativo.
- (E) O Rh positivo.



**QUESTÃO 36**

O teste imunológico de gravidez detecta a presença do hormônio Beta-HCG por meio de uma

- (A) reação de neutralização.
- (B) dosagem de íons.
- (C) contagem de células.
- (D) dosagem de proteínas.
- (E) reação antígeno-anticorpo.

**QUESTÃO 37**

Um técnico de laboratório utilizou a esterilização por calor úmido com a fervura dos materiais em água por 20 minutos. A técnica não pode ser totalmente confiável, porque não atinge temperatura suficiente para matar todos os microrganismos. Para que a esterilização fosse mais eficaz, o método de calor úmido que poderia ser utilizado seria

- (A) congelamento.
- (B) dessecação.
- (C) autoclavagem.
- (D) radiação.
- (E) pressão osmótica.

**QUESTÃO 38**

Muitos agentes químicos podem ser utilizados para controlar o crescimento de microrganismos, porém poucos proporcionam esterilidade. Um exemplo de desinfetante capaz de matar bactérias e fungos, apesar de não ser eficaz contra endósporos e vírus não envelopados, é o

- (A) ácido acético a 90%.
- (B) sabão líquido a 100%.
- (C) monóxido de carbono a 50%.
- (D) etanol a 70%.
- (E) cloreto de sódio a 2%.

**QUESTÃO 39**

No ambiente laboratorial, as máscaras cirúrgicas e os protetores oculares (óculos com proteção lateral) são equipamentos de proteção pessoal obrigatórios para evitar a exposição das mucosas da boca e dos olhos quando se faz qual dos procedimentos a seguir?

- (A) O processo de análise de microscopia eletrônica de varredura.
- (B) Procedimentos que possam produzir aerossóis ou causar borrifamento de sangue
- (C) Emissão de laudos sobre as análises feitas no laboratório.

- (D) Procedimento de centrifugação de amostras.
- (E) O processo de fabricação de meios de cultura estéreis.

**QUESTÃO 40**

O diagnóstico da tuberculose é realizado por meio da coleta de escarro do paciente e visualização do bacilo. Para isso, utiliza-se uma coloração específica denominada

- (A) Ziehl Neelsen.
- (B) Coloração de Gram.
- (C) Hematoxilina e Eosina.
- (D) Albert Laybourn.
- (E) Wirtz.

**QUESTÃO 41**

Para o estudo de bactérias em laboratório, o método de coloração mais utilizado é a coloração

- (A) hematoxilina-eosina.
- (B) azul de metileno.
- (C) tricrômio de Masson
- (D) de Gram.
- (E) Sudan Negro.

**QUESTÃO 42**

Por questões éticas, a propagação viral por inoculação de animais é limitada. Uma das estratégias de propagação é o uso de culturas de pequenos fragmentos de tecidos específicos retirados de animais. Este método é conhecido como

- (A) inoculação *in vivo*.
- (B) meios de cultura em ágar.
- (C) cultivos de explante.
- (D) micropropagação vegetativa.
- (E) pseudoinoculação animal.

**QUESTÃO 43**

Um paciente é internado apresentando um caso agudo e fulminante de infecção por *Entamoeba histolytica*. A severidade e rapidez com que um agente infeccioso provoca lesões em seu hospedeiro, como no caso do paciente, é denominada

- (A) contaminação.
- (B) incubação.
- (C) incidência.
- (D) letalidade.
- (E) virulência.

**QUESTÃO 44**

O parasitismo é uma relação entre duas espécies diferentes, na qual o parasita é o organismo beneficiado enquanto o hospedeiro

- (A) é beneficiado pela proteção que o parasita proporciona contra outros tipos de infecção.
- (B) é prejudicado pelo parasita, mas não a ponto, na maioria das vezes, de lhe causar morte.
- (C) não é beneficiado e nem prejudicado, sendo também uma relação de comensalismo.
- (D) é prejudicado, a ponto da interação levar a morte do hospedeiro em curto intervalo de tempo.
- (E) é consumido integralmente pelo parasita, sendo essa relação também chamada predação.

**QUESTÃO 45**

Um parasito heteroxênico é aquele que

- (A) parasita espécies de vertebrados muito diferentes.
- (B) vive fora de seu habitat normal.
- (C) possui hospedeiro intermediário e definitivo.
- (D) apresenta alternância de gerações.
- (E) é incapaz de viver fora do hospedeiro.

**QUESTÃO 46**

A evolução do fenômeno parasitário é marcada pelas adaptações dos parasitas que se tornaram cada vez mais dependentes de seus hospedeiros. Sobre as principais modificações ou adaptações dos parasitas, assinale a alternativa correta.

- (A) Para aumentar sua capacidade digestiva, os parasitas da classe Cestoda apresentam hipertrofia do sistema digestivo com longo intestino.
- (B) Alguns helmintos desenvolveram órgãos de fixação muito fortes, como lábios e ventosas, que aumentam sua capacidade de sobrevivência no corpo do hospedeiro.
- (C) A resistência aos sucos digestivos dos helmintos que parasitam o sistema digestório humano se deve principalmente ao seu espesso e queratinizado sistema tegumentar.
- (D) A maioria dos parasitas apresenta baixa capacidade reprodutiva ao longo da vida, já que a taxa de contaminação é alta no interior do corpo do hospedeiro.
- (E) Os parasitas sofreram adaptações que permitiram que eles infectassem hospedeiros muito menores que seus tamanhos, causando a morte rápida desses hospedeiros.

**QUESTÃO 47**

Um paciente chega ao hospital apresentando em seu corpo alguns locais onde se pode perceber orifícios abertos, nos quais observa-se prurido intenso seguido de dor. O quadro apresentado indica

- (A) miíase causada por *Dermatobia hominis*.
- (B) lesão cutânea causada por *Leishmania spp.*
- (C) larva migrans cutânea por *Ancylostoma braziliense*.
- (D) picada de triatomíneo, indicando risco de infecção por *Trypanosoma cruzi*.
- (E) região de penetração ativa de *Necator americanus*.

**QUESTÃO 48**

Estão associados ao ciclo de vida do agente etiológico da esquistossomose, EXCETO

- (A) miracídio.
- (B) *biomphalaria*.
- (C) cercária.
- (D) esporocisto
- (E) cisticerco.

**QUESTÃO 49**

A transmissão natural da malária ao homem ocorre quando fêmeas de mosquitos do gênero *Anopheles* inoculam esporozoítos em humanos. Os esporozoítos são encontrados

- (A) no sangue do mosquito e a infecção ocorre pela introdução do ferrão.
- (B) nas fezes do mosquito e a contaminação ocorre quando ele defeca sobre a pele e a pessoa coça.
- (C) na pele do mosquito e a infecção ocorre quando ele pousa sobre a pele.
- (D) na saliva do mosquito e a transmissão ocorre durante o repasto sanguíneo.
- (E) na larva do mosquito que penetra ativamente na pele após deposição do ovo.

**QUESTÃO 50**

Considerando a forma de transmissão de *Ascaris lumbricoides*, assinale a alternativa correta em relação à profilaxia da ascariíase.

- (A) Não deixar água parada, para evitar proliferação de mosquito.
- (B) Evitar frequentar ambientes rurais sem uso de calçados.
- (C) Não nadar em represas que contenham caramujos.
- (D) Fazer o controle da proliferação de insetos triatomíneos.
- (E) Não ingerir alimentos mal lavados e água não tratada.

