



M0245002N

Concurso Público

REF. EDITAL Nº 03/2014

NÍVEL SUPERIOR - MANHÃ

Cargo

BIÓLOGO

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. 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 (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 - 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

Questão	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	
Resp.																										

Questão	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	
Resp.																										

O gabarito oficial preliminar e o caderno de questões da prova objetiva estarão disponíveis no endereço eletrônico www.institutoaocp.org.br no dia seguinte à aplicação da prova.

LÍNGUA PORTUGUESA

Começar a se exercitar depois dos 40 anos não é tarde demais, diz estudo

Pesquisadores compararam a função cardíaca de homens que iniciaram a prática de exercícios antes dos 30 e depois dos 40 anos — e constataram resultados praticamente idênticos

Um estudo apresentado nesta sexta-feira no Congresso EuroPRevent 2014, na Holanda, apontou que começar a fazer exercícios intensos antes dos 30 ou depois dos 40 anos oferece os mesmos efeitos positivos ao coração. Com isso, os pesquisadores concluíram que iniciar a prática de atividade física após os 40 anos não é tarde demais para beneficiar a saúde cardíaca.

Segundo cientistas, começar a realizar exercícios intensos aos 30 ou 40 anos oferece os mesmos benefícios ao coração.

O estudo contou com a participação de 40 homens saudáveis, que não apresentavam riscos cardiovasculares, com idades entre 55 e 70 anos. Os participantes foram divididos de acordo com a quantidade de exercício que realizavam e a idade em que deixaram o sedentarismo. Dez voluntários nunca tinham se exercitado por mais de duas horas por semana em toda a vida e trinta se exercitavam por pelo menos 7 horas semanais por cinco anos seguidos. Dos participantes fisicamente ativos, dezesseis iniciaram na atividade física antes dos 30 anos e catorze depois dos 40. As modalidades escolhidas eram, sobretudo, ciclismo ou corrida. Cada um dos homens foi avaliado por teste ergométrico e ecocardiograma. Os exames constataram que a frequência cardíaca em repouso foi similar entre os dois grupos que faziam atividade física. No caso dos sedentários, a frequência era 10 batidas por minuto (bpm) mais rápida — ou seja, o coração deles precisa de mais batimentos para bombear sangue. O consumo máximo de oxigênio — medida de condicionamento físico — também foi parecido entre os que se exercitavam, mas foi significativamente menor nos sedentários.

Os cientistas constataram que a função diastólica (a capacidade do ventrículo esquerdo de se encher de sangue quando o coração está relaxado) foi melhor nos praticantes de atividades físicas, independentemente da idade em que tenham começado a se exercitar, do que entre sedentários. “Nunca é tarde demais para mudar o estilo de vida e começar a se exercitar. A atividade física sempre será benéfica para o coração e o bem-estar. Trocar o elevador pelas escadas já é um ótimo começo”, diz o coautor da pesquisa David Matelot, da Universidade de Rennes, na França.

Novatos na corrida

Existem regras básicas que valem para todos os iniciantes na corrida — independentemente de idade, condicionamento físico e histórico de saúde. A primeira das regras: embora a corrida seja um esporte prático que não exige equipamentos, é preciso ter um bom tênis. Não precisa ser o modelo mais caro ou mais novo da loja — basta que ele tenha bom amortecimento e seja confortável. Além disso, é indicado que pessoas que praticam corrida sigam uma planilha para controlar a evolução dos treinos. “O ideal é ter uma planilha feita por um professor. Mas, se não for

possível, seguir treinos prontos publicados em revistas, por exemplo, é sempre melhor do que não seguir nenhum”, diz o educador físico Renato Dutra. Conhecer o seu próprio condicionamento físico é essencial para saber o ponto de partida da corrida — se mais moderado ou intenso. Por fim, alimentação e hidratação são essenciais antes, durante e depois da prática. “O ideal é beber 200 mililitros de água ou isotônico a cada 15 minutos de corrida”, diz o nutrólogo Celso Cukier.

Adaptado de <http://veja.abril.com.br/noticia/saude/comecar-a-se-exercitar-depois-dos-40-anos-nao-e-tarde-demais-diz-estudo>

QUESTÃO 01

Conforme o texto, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Os efeitos positivos para a saúde do coração, proporcionados pela prática de exercícios, ocorrem independente da idade em que se inicia a atividade física.
- (B) Os quarenta anos não podem ser considerados o prazo limite para o início de atividade física que vise ao benefício à saúde cardíaca.
- (C) Dos indivíduos fisicamente ativos que participaram da pesquisa citada no texto, a maioria iniciou a atividade física antes dos trinta anos.
- (D) Nunca é tarde para iniciar uma atividade física, pois em qualquer tempo ela sempre será benéfica, tanto para o coração quanto para o bem-estar do indivíduo.
- (E) Não é necessário ter um conhecimento prévio do próprio condicionamento físico antes de começar a correr, basta seguir algum treino indicado, por exemplo, em revistas.

QUESTÃO 02

Em “O estudo contou com a participação de 40 homens saudáveis, que não apresentavam riscos cardiovasculares, com idades entre 55 e 70 anos...” as vírgulas foram utilizadas para

- (A) separar uma informação acessória, apresentada em forma de oração adjetiva explicativa.
- (B) separar uma informação essencial, apresentada em forma de oração adjetiva restritiva.
- (C) separar um aposto, considerado uma informação essencial ao período.
- (D) separar um aposto, considerado uma informação acessória ao período.
- (E) separar uma citação textual essencial à compreensão do período em questão.

QUESTÃO 03

Em “Segundo cientistas, começar a realizar exercícios intensos aos 30 ou 40 anos oferece os mesmos benefícios ao coração.”, o termo destacado, no contexto, trata-se de

- (A) um numeral cardinal que indica ordem sequencial.
- (B) uma preposição que condiciona à ideia dos cientistas ao que é citado posteriormente.
- (C) uma conjunção conformativa, que expressa a mesma ideia de “conforme”.
- (D) uma conjunção conclusiva a qual conclui que a ideia citada posteriormente pertence aos cientistas.
- (E) um numeral ordinal que indica ordem sequencial.

QUESTÃO 04

A atividade física sempre será benéfica para o coração e o bem-estar.

Na oração acima, o termo destacado expressa

- (A) modo.
- (B) tempo.
- (C) negação.
- (D) lugar.
- (E) dúvida.

QUESTÃO 05

Em “A atividade física sempre será benéfica...”, o termo destacado é

- (A) um complemento nominal.
- (B) um predicativo do sujeito.
- (C) um objeto direto.
- (D) um objeto indireto.
- (E) um adjunto adverbial.

QUESTÃO 06

“O consumo máximo de oxigênio — medida de condicionamento físico — também foi parecido entre os que se exercitavam, mas foi significativamente menor nos sedentários.”

No período acima, a oração destacada estabelece uma relação de

- (A) adição.
- (B) conclusão.
- (C) adversidade.
- (D) alternância.
- (E) explicação.

QUESTÃO 07

“O estudo contou com a participação de 40 homens saudáveis, que não apresentavam riscos cardiovasculares, com idades entre 55 e 70 anos.”

Em relação ao termo destacado no período acima, podemos afirmar que trata-se de um verbo

- (A) que, no contexto, apresenta transitividade direta exigindo como complemento um objeto direto.
- (B) intransitivo que não exige complemento, sendo que os termos posteriores a ele são todos acessórios.
- (C) conjugado no tempo presente do modo indicativo.
- (D) que, no contexto, apresenta transitividade indireta exigindo como complemento um objeto indireto.
- (E) conjugado no tempo futuro do modo indicativo.

QUESTÃO 08

No contexto, o termo “sedentários” significa

- (A) pessoas que não possuíam o hábito de praticar exercícios físicos.
- (B) pessoas que praticam exercícios físicos regularmente.
- (C) pessoas que praticam exercícios físicos, mas não têm uma saúde adequada.
- (D) pessoas que praticam exercícios físicos, mas têm restrições a algumas modalidades de esportes.
- (E) pessoas que praticaram atividade física por toda a vida.

QUESTÃO 09

Em “As modalidades escolhidas eram, sobretudo, ciclismo ou corrida.”, o termo destacado na oração tem a função de

- (A) realçar o termo “modalidades” que o antecede.
- (B) excluir as modalidades de “ciclismo” e “corrida.”
- (C) retificar o que foi dito anteriormente.
- (D) adicionar dois novos tipos de modalidade.
- (E) realçar as modalidades “ciclismo ou corrida” que estão postostas a ele.

QUESTÃO 10

Em “Dos participantes fisicamente ativos...”, o advérbio destacado expressa

- (A) tempo.
- (B) modo.
- (C) lugar.
- (D) intensidade.
- (E) dúvida.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO

QUESTÃO 11

A negação de “Todos os gatos são pretos” é

- (A) “Pelo menos um gato é preto”.
- (B) “Nenhum gato é preto”.
- (C) “Existem gatos pretos”.
- (D) “Existem gatos que não são pretos”.
- (E) “Apenas um gato é preto”.

QUESTÃO 12

Considere a sequência a seguir:

4802; 686; 98;...

Qual é o quinto termo desta sequência?

- (A) 1
- (B) 2
- (C) 7
- (D) 14
- (E) 19

QUESTÃO 13

João tem três filhas; uma se chama Carolina, outra se chama Michele e a outra se chama Daniela. Uma das meninas tem 8 anos, outra 12 anos e a outra 15 anos, não necessariamente nesta ordem. Sabendo que

- ou Carolina tem 8 anos, ou Daniela tem 8 anos;
- ou Carolina tem 12 anos, ou Michele tem 15 anos;
- ou Daniela tem 15 anos, ou Michele tem 15 anos;
- ou Michele tem 12 anos, ou Daniela 12 anos;

Portanto, as idades de Carolina, Michele e Daniela são, respectivamente:

- (A) 8; 15 e 12.
- (B) 8; 12 e 15.

- (C) 12; 15 e 8.
- (D) 12; 8 e 15.
- (E) 15; 8 e 12.

QUESTÃO 14

Quanto é dois quintos de um sétimo de 210?

- (A) 6
- (B) 7
- (C) 9
- (D) 10
- (E) 12

QUESTÃO 15

Vinicius assistiu 75% dos 64 jogos da copa. Quantos jogos ele deixou de assistir?

- (A) 8
- (B) 14
- (C) 16
- (D) 24
- (E) 48

LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEERH

QUESTÃO 16

Nos termos da Lei Federal nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011, assinale a alternativa correta.

- (A) Compete à EBSEERH exercer outras atividades inerentes às suas finalidades, nos termos do seu estatuto social.
- (B) A EBSEERH não terá seu capital social integralmente sob a propriedade da União.
- (C) No desenvolvimento de suas atividades de assistência à saúde, a EBSEERH não observará as orientações da Política Nacional de Saúde, de responsabilidade do Ministério da Saúde.
- (D) Os editais de concursos públicos para o preenchimento de emprego no âmbito da EBSEERH não poderão estabelecer, como título, o cômputo do tempo de exercício em atividades correlatas às atribuições do respectivo emprego.
- (E) Fica a EBSEERH, para fins de sua implantação, proibida a contratar, mediante processo seletivo simplificado, pessoal técnico e administrativo por tempo determinado.

QUESTÃO 17

Nos termos da Lei Federal nº 12.550, de 15 de dezembro de 2011, assinale a alternativa correta.

- (A) A EBSEERH fica impedida de patrocinar entidade fechada de previdência privada, nos termos da legislação vigente.
- (B) Os Estados não poderão autorizar a criação de empresas públicas de serviços hospitalares.
- (C) Os editais de concursos públicos para o preenchimento de emprego no âmbito da EBSEERH não poderão estabelecer, como título, o cômputo do tempo de exercício em atividades correlatas às atribuições do respectivo emprego.
- (D) A EBSEERH e suas subsidiárias estarão sujeitas à fiscalização dos órgãos de controle interno do Poder Executivo e ao controle externo exercido pelo Congresso

Nacional, com auxílio do Tribunal de Contas da União.

- (E) A partir da assinatura do contrato entre a EBSEERH e a instituição de ensino superior, a EBSEERH disporá de prazo de até 3 (três) anos para reativação de leitos e serviço inativos por falta de pessoal.

QUESTÃO 18

Nos termos do Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Não podem participar dos órgãos da EBSEERH, além dos impedidos por lei, os declarados falidos ou insolventes.
- (B) Os contratos que a EBSEERH celebrar ou em que vier a intervir e os atos que envolvam obrigações ou responsabilidades por parte da empresa serão assinados pelo Presidente, em conjunto com um Diretor.
- (C) O exercício social da EBSEERH não coincidirá com o ano civil.
- (D) A EBSEERH levantará demonstrações financeiras e procederá à apuração do resultado em 31 de dezembro de cada exercício.
- (E) Aplica-se ao pessoal da EBSEERH o regime jurídico estabelecido pela legislação vigente para as relações de emprego privado.

QUESTÃO 19

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta a(s) correta(s). De acordo com o Decreto nº 7.661, de 28 de dezembro de 2011, compete ao Conselho Consultivo:

- I. opinar sobre as linhas gerais das políticas, diretrizes e estratégias da EBSEERH, orientando o Conselho de Administração e a Diretoria Executiva no cumprimento de suas atribuições.
- II. propor linhas de ação, programas, estudos, projetos, formas de atuação ou outras medidas, orientando para que a EBSEERH atinja os objetivos para a qual foi criada.
- III. acompanhar e avaliar periodicamente o desempenho da EBSEERH.
- IV. assistir à Diretoria e ao Conselho de Administração em suas funções, com exceção da formulação, implementação e avaliação das estratégias de ação da EBSEERH.

- (A) Apenas IV.
- (B) Apenas I, II e IV.
- (C) Apenas I, III e IV.
- (D) Apenas I, II e III.
- (E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 20

Preencha as lacunas e assinale a alternativa correta.

Nos termos do Regimento Interno Revisado da EBSEH, a Diretoria Executiva e o Conselho de Administração são obrigados a disponibilizar, por meio de comunicação formal, aos membros em exercício no Conselho Fiscal, dentro de _____, cópia das atas de suas reuniões e, dentro de _____ de sua elaboração, cópias dos balancetes e demais demonstrações financeiras elaboradas periodicamente, bem como dos relatórios de execução do orçamento.

- (A) quinze dias / vinte dias
- (B) dez dias / quinze dias
- (C) cinco dias / dez dias
- (D) um dia / dois dias
- (E) 24 horas / setenta e duas horas

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

QUESTÃO 21

Preencha as lacunas e assinale a alternativa correta.

Nos termos da Constituição Federal, _____ disporá sobre o regime jurídico, o piso salarial profissional nacional, as diretrizes para os Planos de Carreira e a regulamentação das atividades de agente comunitário de saúde e agente de combate às endemias, competindo _____, nos termos da lei, prestar assistência financeira complementar _____, para o cumprimento do referido piso salarial.

- (A) a lei federal / à União / aos Estados, ao Distrito Federal e aos Municípios
- (B) as leis estaduais / aos Estados / à União
- (C) as leis municipais / aos Municípios / à União
- (D) as leis estaduais e municipais / aos Estados e Municípios / à União
- (E) o Ato do Poder Executivo / à União / aos Estados

QUESTÃO 22

Nos termos da Lei Orgânica da Saúde (Lei nº 8.080/1990), assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) No nível municipal, o Sistema Único de Saúde (SUS), poderá organizar-se em distritos de forma a integrar e articular recursos, técnicas e práticas voltados para a cobertura total das ações de saúde.
- (B) Aplica-se aos consórcios administrativos intermunicipais o princípio da direção única, e os respectivos atos constitutivos disporão sobre sua observância.
- (C) Os municípios não poderão constituir consórcios para desenvolver em conjunto as ações e os serviços de saúde que lhes correspondam.
- (D) Serão criadas comissões intersetoriais de âmbito nacional, subordinadas ao Conselho Nacional

de Saúde, integradas pelos Ministérios e órgãos competentes e por entidades representativas da sociedade civil.

- (E) As comissões intersetoriais terão a finalidade de articular políticas e programas de interesse para a saúde, cuja execução envolva áreas não compreendidas no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS).

QUESTÃO 23

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas. De acordo com a Lei nº 8.142/1990, os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) serão alocados como

- I. despesas de custeio e de capital do Ministério da Saúde, seus órgãos e entidades, apenas da administração direta.
- II. investimentos previstos em lei orçamentária, de iniciativa do Poder Legislativo e aprovados pelo Congresso Nacional.
- III. investimentos previstos no Plano Quinquenal do Ministério da Saúde.
- IV. cobertura das ações e serviços de saúde a serem implementados pelos Municípios, Estados e Distrito Federal.

- (A) Apenas I, II e IV.
- (B) Apenas I, II e III.
- (C) Apenas II, III e IV.
- (D) Apenas II e III.
- (E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 24

Analise as assertivas e assinale a alternativa que aponta as corretas. De acordo com o Decreto Presidencial nº 7.508, de 28 de junho de 2011, são Portas de Entrada às ações e aos serviços de saúde nas Redes de Atenção à Saúde os serviços

- I. de atenção primária.
- II. de atenção de urgência e emergência.
- III. de atenção psicossocial.
- IV. especiais de acesso aberto.

- (A) Apenas I, II e IV.
- (B) Apenas II e III.
- (C) Apenas III e IV.
- (D) Apenas I, II e III.
- (E) I, II, III e IV.

QUESTÃO 25

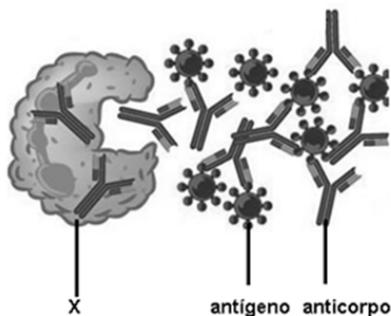
Nos termos da Resolução 453/2012 do Conselho Nacional da Saúde, assinale a alternativa **INCORRETA**. Aos Conselhos de Saúde Nacional, Estaduais, Municipais e do Distrito Federal, que têm competências definidas nas leis federais, bem como em indicações advindas das Conferências de Saúde, compete

- (A) proceder à revisão periódica dos planos de saúde.
- (B) diariamente deliberar sobre a aprovação ou não do relatório de gestão.
- (C) avaliar, explicitando os critérios utilizados, a organização e o funcionamento do Sistema Único de Saúde do SUS.
- (D) avaliar e deliberar sobre contratos, consórcios e convênios, conforme as diretrizes dos Planos de Saúde Nacional, Estaduais, do Distrito Federal e Municipais.
- (E) acompanhar a aplicação das normas sobre ética em pesquisas aprovadas pelo CNS.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 26

A imagem a seguir mostra a liberação de anticorpos:



Podemos afirmar que a célula X trata-se de

- (A) uma hemácia.
- (B) um basófilo.
- (C) um linfócito B.
- (D) uma natural killer.
- (E) uma plaqueta.

QUESTÃO 27

Dentre as opções a seguir, assinale a alternativa que apresenta uma doença sexualmente transmissível causada por uma bactéria.

- (A) Leptospirose.
- (B) Candidíase.
- (C) Tricomoníase.
- (D) Sífilis.
- (E) HPV.

QUESTÃO 28

A mãe de uma criança com 10 meses de idade e com peso abaixo do normal procura orientação do seu pediatra. A criança apresenta cólicas e não se alimenta bem. Diarreia crônica também tem sido

um problema. O teste cutâneo da criança revela alergia às proteínas do leite. A base imunológica dessa doença deve ser

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

QUESTÃO 29

Um indivíduo está apresentando febre prolongada e recorrente, cefaleia, mialgias, edema de face, rash cutâneo, hipertrofia de linfonodos, hepatomegalia e, em seu eletrocardiograma, foi identificada miocardite difusa. Pouco antes de adoecer, ele percebeu a presença de triatomíneos em sua casa. Considerando esta história, podemos afirmar que o diagnóstico deste paciente seria

- (A) amebíase.
- (B) dengue.
- (C) doença de chagas.
- (D) leishmaniose.
- (E) candidíase.

QUESTÃO 30

Em um exame de sangue de rotina, podemos verificar a existência da sigla VCM que significa

- (A) volume corpuscular médio.
- (B) média do volume celular.
- (C) variação celular média.
- (D) valores celulares médios.
- (E) média de células variáveis.

QUESTÃO 31

É considerado doador universal o indivíduo que possui o tipo sanguíneo

- (A) AB Rh-.
- (B) O Rh+.
- (C) AB Rh+.
- (D) O Rh-.
- (E) A Rh-.

QUESTÃO 32

Durante o exame de lâminas contendo esfregaços sanguíneos, foi verificado que uma lâmina apresentava hemácias macrocíticas. Isso significa que

- (A) as hemácias apresentavam menos pigmento do que o normal.
- (B) as hemácias estavam menores do que o normal.
- (C) as hemácias estavam maiores do que o normal.
- (D) as hemácias apresentavam mais pigmento do que o normal.
- (E) as hemácias apresentavam formatos irregulares diferentes do normal.

QUESTÃO 33

Sobre o teste de Coombs direto, assinale a alternativa correta.

- (A) Este teste é positivo somente em casos de anemias hemolíticas autoimunes.
- (B) O princípio do teste é detectar anticorpos ligados a antígenos.
- (C) O teste detecta a presença de anticorpos e revela o tipo específico de anticorpo.
- (D) Presença de um autoanticorpo na superfície dos eritrócitos pode resultar em um falso positivo.
- (E) Se o teste for negativo, podemos afirmar que há anticorpos ligados às hemácias.

QUESTÃO 34

Em um exame de urina de rotina, sempre investigamos a presença de

- (A) ácidos graxos.
- (B) hemácias.
- (C) drogas.
- (D) plasma.
- (E) albumina.

QUESTÃO 35

O teste imunológico de gravidez investiga a presença de beta HCG para confirmar a gravidez. Esse hormônio é produzido

- (A) pelo útero.
- (B) pela hipófise.
- (C) pelos ovários.
- (D) pelo corpo lúteo.
- (E) pelo embrião.

QUESTÃO 36

São consideradas medidas de proteção individual e coletiva na área de saúde todas as alternativas a seguir, EXCETO

- (A) não consumir alimentos ou bebidas na área de trabalho.
- (B) existência de obstruções para saída em casos de emergência.
- (C) conhecer o funcionamento dos equipamentos de proteção coletiva.
- (D) conhecimento das boas práticas de laboratório.
- (E) uso de equipamento de proteção individual.

QUESTÃO 37

Sobre os métodos de esterilização, assinale a alternativa correta.

- (A) Podemos utilizar duas fontes de radiação para esterilização: raios beta ou feixes de prótons.
- (B) A esterilização por meios químicos é obtida através de vapor sob pressão e calor seco.
- (C) Formaldeído e glutaraldeído são exemplos de substâncias utilizadas na esterilização por meios físicos.
- (D) O peróxido de hidrogênio, a uma concentração de 3 a 6%, tem poder desinfetante e esterilizante.
- (E) O ácido peracético utiliza as estufas de ar quente como métodos de esterilização.

QUESTÃO 38

Observe a morfologia do seguinte microrganismo:



Trata-se de um

- (A) estreptococo.
- (B) estafilococo.
- (C) bacilo.
- (D) cocobacilo.
- (E) diplococo.

QUESTÃO 39

A desinfecção da bancada de trabalho no início e término de cada atividade é uma norma comum de biossegurança em laboratórios que trabalhem com

- (A) microrganismos patogênicos.
- (B) plantas tóxicas.
- (C) animais peçonhentos.
- (D) peças anatômicas.
- (E) análise de solos.

QUESTÃO 40

O crescimento da população de bactérias em sistemas fechados apresenta uma curva de crescimento amplamente conhecida na microbiologia. Sobre as fases desse crescimento bacteriano, assinale a alternativa correta.

- (A) A fase lag também é denominada fase exponencial.
- (B) Na fase log, o crescimento se estabiliza.
- (C) Na fase lag, ocorre muitas mortes bacterianas.
- (D) A curva de crescimento bacteriano apresenta as seguintes fases: log, lag e declínio.
- (E) Durante a fase log, o crescimento bacteriano é exponencial.

QUESTÃO 41

A Câmara de Neubauer pode ser utilizada em um laboratório de hematologia para

- (A) calcular CHCM.
- (B) diferenciar leucócitos.
- (C) contagem total de leucócitos.
- (D) calcular o volume das hemácias.
- (E) quantificar a hemoglobina.

QUESTÃO 42

As parasitoses intestinais são muito frequentes na infância. São consideradas problema de saúde pública, principalmente nas áreas rurais e periferias das cidades dos países chamados subdesenvolvidos, onde são mais frequentes. Dentre as opções a seguir, todas são eficazes na profilaxia destas doenças, EXCETO

- (A) uso de repelentes contra insetos.
- (B) cozinhar ou assar bem os alimentos.
- (C) lavagem correta de alimentos.
- (D) saneamento básico.
- (E) lavagem adequada das mãos.

QUESTÃO 43

Os pais levaram ao hospital uma criança que apresentava tosse constante e que chegou a eliminar um verme durante a tosse. Das parasitoses a seguir, aquela que apresenta fase pulmonar de seu parasito e que deve ser o diagnóstico da criança é

- (A) a cisticercose.
- (B) a ascaridíase.
- (C) o amarelão.
- (D) o mal de chagas.
- (E) a esquistossomose.

QUESTÃO 44

Para a realização do método de Faust, em um exame parasitológico de fezes, utilizamos qual das seguintes soluções?

- (A) Clorato de alumínio.
- (B) Iodeto de potássio.
- (C) Bromato de cobre.
- (D) Nitrato de prata.
- (E) Sulfato de zinco.

QUESTÃO 45

Assinale a alternativa que apresenta um parasito cujo ciclo de vida é monoxênico.

- (A) *Plasmodium falciparum*.
- (B) *Schistosoma mansoni*.
- (C) *Enterobius vermicularis*.
- (D) *Leishmania chagasi*.
- (E) *Taenia saginata*.

QUESTÃO 46

A esquistossomose é uma doença parasitária, causada pelo verme *Schistosoma mansoni*, cujas formas adultas habitam os vasos mesentéricos do hospedeiro definitivo. Qual é o hospedeiro intermediário do ciclo de vida do verme?

- (A) *Anopheles*.
- (B) *Aedes*.
- (C) *Culex*.
- (D) *Canis*.
- (E) *Biomphalaria*.

QUESTÃO 47

Assinale a alternativa que apresente o exame mais indicado para o diagnóstico da giardíase, que é uma parasitose causada pela *Giardia lamblia*.

- (A) Exame parcial de urina.
- (B) Exame parasitológico de fezes.
- (C) Contagem de plaquetas.
- (D) Hemograma completo.
- (E) Coagulograma.

QUESTÃO 48

A imagem a seguir está ilustrando um método utilizado em exames parasitológico de fezes:



Trata-se do método de

- (A) Baermann.
- (B) Faust.
- (C) Kato Katz.
- (D) Tamisação.
- (E) Sedimentação espontânea.

QUESTÃO 49

Doença de chagas, esquistossomose e malária são doenças que acometem a espécie humana. Sobre tais doenças, assinale a alternativa correta.

- (A) As três doenças são transmitidas por artrópodes.
- (B) Os agentes etiológicos das três doenças são protozoários.
- (C) A esquistossomose possui um hospedeiro intermediário vertebrado.
- (D) A doença de chagas é causada por um membro do reino protista.
- (E) A malária possui um hospedeiro intermediário do filo Mollusca.

QUESTÃO 50

Doenças parasitárias de veiculação hídrica são problemáticas para a saúde pública e gestores de saúde, pois são capazes de provocar surtos. Assinale a alternativa que apresenta doenças parasitárias que podem ser contraídas pela ingestão de água contaminada.

- (A) Raiva e toxoplasmose.
- (B) Influenza e hepatite.
- (C) Herpes e hanseníase.
- (D) Febre amarela e estrogiloidíase.
- (E) Ascaridíase e cisticercose.