

**Concurso Público**

REF. EDITAL Nº 3/2013

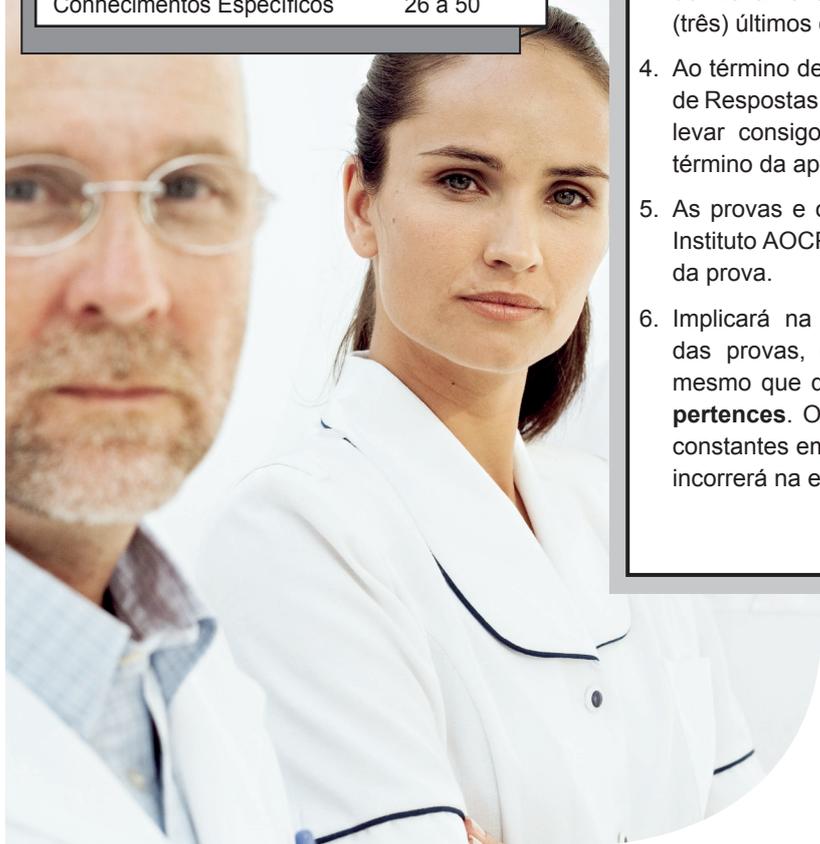
NÍVEL SUPERIOR - MANHÃ**Cargo****BIÓLOGO****ATENÇÃO**

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

Pensando livremente sobre o livre arbítrio

Marcelo Gleiser

Todo mundo quer ser livre; ou, ao menos, ter alguma liberdade de escolha na vida. Não há dúvida de que todos temos nossos compromissos, nossos vínculos familiares, sociais e profissionais. Por outro lado, a maioria das pessoas imagina ter também a liberdade de escolher o que fazer, do mais simples ao mais complexo: tomo café com açúcar ou adoçante? Ponho dinheiro na poupança ou gasto tudo? Em quem vou votar na próxima eleição? Caso com a Maria ou não?

A questão do livre arbítrio, ligada na sua essência ao controle que temos sobre nossas vidas, é tradicionalmente debatida por filósofos e teólogos. Mas avanços nas neurociências estão mudando isso de forma radical, questionando a própria existência de nossa liberdade de escolha. Muitos neurocientistas consideram o livre arbítrio uma ilusão. Nos últimos anos, uma série de experimentos detectou algo surpreendente: nossos cérebros tomam decisões antes de termos consciência delas. Aparentemente, a atividade neuronal relacionada com alguma escolha (em geral, apertar um botão) ocorre antes de estarmos cientes dela. Em outras palavras, o cérebro escolhe antes de a mente se dar conta disso.

Se este for mesmo o caso, as escolhas que achamos fazer, expressões da nossa liberdade, são feitas inconscientemente, sem nosso controle explícito.

A situação é complicada por várias razões. Uma delas é que não existe uma definição universalmente aceita de livre arbítrio. Alguns filósofos definem livre arbítrio como sendo a habilidade de tomar decisões racionais na ausência de coerção. Outros consideram que o livre arbítrio não é exatamente livre, sendo condicionado por uma série de fatores, desde a genética do indivíduo até sua história pessoal, situação pessoal, afinidade política etc.

Existe uma óbvia barreira disciplinar, já que filósofos e neurocientistas tendem a pensar de forma bem diferente sobre a questão. O cerne do problema parece estar ligado com o que significa estar ciente ou ter consciência de um estado mental. Filósofos que criticam as conclusões que os neurocientistas estão tirando de seus resultados afirmam que a atividade neuronal medida por eletroencefalogramas, ressonância magnética funcional ou mesmo com o implante de eletrodos em neurônios não mede a complexidade do que é uma escolha, apenas o início do processo mental que leva a ela.

Por outro lado, é possível que algumas de nossas decisões sejam tomadas a um nível profundo de consciência que antecede o estado mental que associamos com estarmos cientes do que escolhemos. Por exemplo, se, num futuro distante, cientistas puderem mapear a atividade cerebral com tal precisão a ponto de prever o que uma pessoa decidirá antes de ela ter consciência da sua decisão, a questão do livre arbítrio terá que ser repensada pelos filósofos.

Mesmo assim, me parece que existem níveis diferentes de complexidade relacionados com decisões diferentes, e que, ao aumentar a complexidade da escolha, fica muito difícil atribuí-la a um processo totalmente inconsciente.

Casar com alguém, cometer um crime e escolher uma profissão são ponderações longas, que envolvem muitas escolhas parciais no caminho que requerem um diálogo com nós mesmos. Talvez a confusão sobre o livre arbítrio seja, no fundo, uma confusão sobre o que é a consciência humana.

<http://www1.folha.uol.com.br/colunas/marcelogleiser/2014/01/1396284-pensando-livremente-sobre-o-livre-arbitrio.shtml>

QUESTÃO 01

Assinale a alternativa **INCORRETA** quanto ao que se afirma a seguir.

- (A) Em "...são ponderações longas...", funciona como predicativo.
- (B) Em "...tomo café com açúcar..." funciona como complemento nominal.
- (C) Em "Mesmo assim, me parece que existem...", pode ficar após o verbo.
- (D) Em "...imagina ter também a liberdade...", indica acréscimo.
- (E) Em "...são feitas inconscientemente, sem nosso controle...", expressa modo.

QUESTÃO 02

A palavra que **NÃO** está separada corretamente é

- (A) bar – rei – ra.
- (B) pes – so – as.
- (C) ci – en – tes.
- (D) ne – u – ro – nal.
- (E) fi – lô – so – fos.

QUESTÃO 03

Em "Muitos neurocientistas consideram o livre arbítrio uma ilusão.", a expressão destacada funciona como

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

QUESTÃO 04

Apresenta a mesma regra de acentuação da palavra filósofos a expressão

- (A) alguém.
- (B) magnética.
- (C) decisões.
- (D) açúcar.
- (E) ilusão.

QUESTÃO 05

"Existe uma óbvia barreira disciplinar, já que filósofos e neurocientistas tendem a pensar de forma bem diferente sobre a questão."

A expressão destacada pode ser substituída, sem prejuízo sintático-semântico, por

- (A) apesar de.
- (B) como.
- (C) porquanto.
- (D) embora.
- (E) à medida que.

QUESTÃO 06

Em “...fica muito difícil atribuí-la...” o pronome destacado retoma

- (A) decisões diferentes.
- (B) ponderações longas.
- (C) níveis diferentes.
- (D) escolha.
- (E) confusão.

QUESTÃO 07

Assinale a alternativa INCORRETA quanto ao que se afirma a seguir.

- (A) Em “...antes de a mente se dar conta disso.”, funciona como adjunto adnominal.
- (B) Em “Alguns filósofos definem livre arbítrio...”, é pronome indefinido.
- (C) Em “...ocorre antes de estarmos cientes dela.”, expressa tempo.
- (D) Em “...definem livre arbítrio como sendo...”, pode ser retirada a expressão sendo.
- (E) Em “...a questão do livre arbítrio terá que ser...”, pode ser substituída por terá de.

QUESTÃO 08

Em “Se este for mesmo o caso...”, a conjunção expressa

- (A) tempo.
- (B) consecução.
- (C) conclusão.
- (D) modo.
- (E) condição.

QUESTÃO 09

Assinale a alternativa cujo pronome NÃO foi classificado corretamente.

- (A) “...estão mudando isso de forma radical...” (demonstrativo)
- (B) “...estão tirando de seus resultados...” (possessivo)
- (C) “Se este for mesmo o caso...” (demonstrativo)
- (D) “...todos temos nostros compromissos...” (possessivo)
- (E) “...ocorre antes de estarmos cientes dela.” (possessivo)

QUESTÃO 10

Assinale a alternativa INCORRETA quanto ao que se afirma a seguir.

- (A) Em “Em quem vou votar na próxima eleição?”, funciona como objeto indireto.
- (B) Em “...ligada na sua essência ao controle...” funciona como objeto indireto.
- (C) Em “Mesmo assim, me parece que existem...”, expressa contraste.
- (D) Em “Talvez a confusão sobre o livre arbítrio...”, expressa dúvida.
- (E) Em “...estão mudando isso de forma radical...”, expressa modo.

RACIOCÍNIO LÓGICO E MATEMÁTICO**QUESTÃO 11**

Observando o calendário de 2014, observamos que o feriado de 21 de abril (Tiradentes) cai em uma segunda-feira. Sendo assim, em que dia da semana cairá o dia 9 de abril deste mesmo ano?

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

QUESTÃO 12

Rafael recebeu um boleto para ser pago no próximo dia útil. Fazendo as contas, ele percebeu que possui apenas cinco oitavos de três sétimos do valor total do boleto, ou seja, ele possui apenas R\$ 75,00. Qual é o valor total do boleto que Rafael deverá pagar?

- (A) R\$ 280,00.
- (B) R\$ 250,00.
- (C) R\$ 200,00.
- (D) R\$ 180,00.
- (E) R\$ 150,00.

QUESTÃO 13

Um professor de matemática passou dois trabalhos diferentes para seus alunos. Os alunos deveriam optar por fazer um dos dois trabalhos, mas os alunos que quisessem poderiam fazer os dois por uma questão de curiosidade que ele corrigiria. Sabendo que todos os alunos entregaram pelo menos um dos trabalhos, e que 80% fez o trabalho 1, e 60% fez o trabalho 2, quantos alunos fizeram os dois trabalhos?

- (A) 10%.
- (B) 20%.
- (C) 30%.
- (D) 40%.
- (E) 50%.

QUESTÃO 14

Observe a sequência a seguir:

35; 42; 49; 56;...

Qual é o sétimo termo desta sequência?

- (A) 63.
- (B) 65.
- (C) 70.
- (D) 75.
- (E) 77.

QUESTÃO 15

Qual é a negação de “Todos os alunos gostam de matemática”?

- (A) Nenhum aluno gosta de matemática.
- (B) Existem alunos que gostam de matemática.
- (C) Existem alunos que não gostam de matemática.
- (D) Pelo menos um aluno gosta de matemática.
- (E) Apenas um aluno não gosta de matemática.

LEGISLAÇÃO APLICADA À EBSEERH

QUESTÃO 16

Com relação à contratação de pessoal pela EBSEERH, assinale a alternativa correta.

- (A) Não há necessidade de realização de concurso público.
- (B) A EBSEERH somente fará contratação mediante concurso público.
- (C) A EBSEERH fica autorizada a contratar, para fins de sua implantação, mediante processo seletivo simplificado, pessoal técnico e administrativo por tempo determinado.
- (D) A EBSEERH fica autorizada a contratar, para fins de sua implantação, mediante processo seletivo simplificado, pessoal técnico e administrativo sem determinação de tempo.
- (E) A EBSEERH não poderá, em qualquer hipótese, contratar mediante processo seletivo simplificado.

QUESTÃO 17

A EBSEERH poderá prestar os serviços relacionados às suas competências mediante contrato com as instituições federais de ensino ou instituições congêneres. Para efeitos da Lei 12.550/2011, consideram-se instituições congêneres

- (A) as instituições públicas e privadas que desenvolvam atividades de ensino e de pesquisa na área da saúde e que prestem serviços no âmbito do Sistema Único de Saúde – SUS.
- (B) as instituições públicas e privadas que desenvolvam atividades de ensino e de pesquisa na área da saúde e que prestem serviços no âmbito dos planos privados de assistência à saúde.
- (C) as instituições privadas que desenvolvam atividades de ensino e de pesquisa na área da saúde e que prestem serviços no âmbito dos planos privados de assistência à saúde.
- (D) as instituições públicas que desenvolvam atividades de ensino e de pesquisa na área da saúde e que prestem serviços no âmbito do Sistema Único de Saúde – SUS.
- (E) as instituições públicas que desenvolvam atividades de ensino e de pesquisa na área da saúde e que prestem serviços no âmbito dos planos privados de assistência à saúde.

QUESTÃO 18

Assinale a alternativa INCORRETA. O Conselho Consultivo da EBSEERH tem as finalidades de

- (A) apoio ao Conselho de Administração.
- (B) apoio ao Conselho Fiscal.
- (C) apoio à Diretoria Executiva.
- (D) controle social.
- (E) consulta.

QUESTÃO 19

A EBSEERH é empresa pública unipessoal, vinculada ao

- (A) Ministério da Defesa.
- (B) Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação.
- (C) Ministério da Educação.

- (D) Ministério da Previdência Social.
- (E) Ministério da Saúde.

QUESTÃO 20

Assinale a alternativa INCORRETA. Compete ao Conselho de Administração

- (A) admitir, promover, punir, dispensar e praticar os demais atos compreendidos na administração de pessoal, de acordo com as normas e critérios previstos em lei e aprovados pela Diretoria, podendo delegar esta atribuição no todo ou em parte.
- (B) fixar as orientações gerais das atividades da EBSEERH.
- (C) aprovar o regimento interno da EBSEERH e suas alterações supervenientes, que deverá conter, dentre outros aspectos, a estrutura básica da empresa e os níveis de alçada decisória da Diretoria e do Presidente, para fins de aprovação de operações.
- (D) deliberar sobre alteração do capital e do estatuto social da EBSEERH.
- (E) autorizar a aquisição, alienação e a oneração de bens imóveis e valores mobiliários.

LEGISLAÇÃO APLICADA AO SUS

QUESTÃO 21

Conforme a Resolução 453/2012, os Conselhos de Saúde são

- (A) espaços instituídos de participação da comunidade nas políticas públicas e privadas e na administração da saúde.
- (B) espaços instituídos de participação da comunidade nas políticas públicas e na administração da saúde.
- (C) espaços instituídos de participação da comunidade nas políticas públicas e na administração da saúde e da assistência social.
- (D) espaços instituídos de participação da comunidade nas políticas públicas e na administração da saúde e da previdência social.
- (E) espaços instituídos de participação da comunidade nas políticas públicas e privadas e na administração da saúde e da assistência social.

QUESTÃO 22

De acordo com a Constituição Federal, constituem objetivos da seguridade social, EXCETO

- (A) universalidade da cobertura e do atendimento.
- (B) seletividade e distributividade na prestação dos benefícios e serviços.
- (C) equidade na forma de participação no custeio.
- (D) diferenciação dos benefícios e serviços em relação às populações urbanas e às populações rurais.
- (E) diversidade da base de financiamento.

QUESTÃO 23

De acordo com o Decreto 7.508/2011, os serviços de saúde específicos para o atendimento da pessoa que, em razão de agravo ou de situação laboral, necessita de atendimento especial, denominam-se

- (A) Portas de Entrada.
- (B) Serviços Especiais de Acesso Primário.
- (C) Serviços Especiais de Acesso Aberto.
- (D) Atenção Primária.
- (E) Atenção Psicossocial.

QUESTÃO 24

Parte dos recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS) serão alocados como cobertura das ações e serviços de saúde a serem implementados pelos Municípios, Estados e Distrito Federal. Conforme a Lei 8.142/1990, referidos recursos serão destinados

- (A) pelo menos setenta por cento, aos Municípios, afetando-se o restante aos Estados.
- (B) pelo menos cinquenta por cento, aos Municípios, afetando-se o restante aos Estados.
- (C) pelo menos sessenta por cento, aos Municípios, afetando-se o restante aos Estados.
- (D) pelo menos setenta por cento, aos Estados, afetando-se o restante aos Municípios.
- (E) pelo menos cinquenta por cento, aos Estados, afetando-se o restante aos Municípios.

QUESTÃO 25

De acordo com a Lei 8.080/1990, sobre a participação complementar, assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) Quando as suas disponibilidades forem insuficientes para garantir a cobertura assistencial à população de uma determinada área, o Sistema Único de Saúde (SUS) poderá recorrer aos serviços ofertados pela iniciativa privada.
- (B) A participação complementar dos serviços privados será formalizada mediante contrato ou convênio, observadas, a respeito, as normas de direito público.
- (C) As entidades filantrópicas e as sem fins lucrativos terão preferência para participar do Sistema Único de Saúde (SUS).
- (D) Os serviços contratados submeter-se-ão às normas técnicas e administrativas e aos princípios e diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS), mantido o equilíbrio econômico e financeiro do contrato.
- (E) Os proprietários, administradores e dirigentes de entidades ou serviços contratados deverão necessariamente exercer cargo de chefia ou função de confiança no Sistema Único de Saúde (SUS).

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS**QUESTÃO 26**

O "SUS irá disponibilizar vacina contra o HPV". A decisão visa prevenir incidência de câncer de colo do útero; mais de 600 mil brasileiras são infectadas anualmente pelo vírus. O Ministério da Saúde tornou pública, nesta segunda-feira (18), a decisão de incorporar a vacina quadrivalente contra o HPV ao Sistema Único de Saúde (SUS). A decisão está publicada no Diário Oficial da União desta terça-feira (19).

Portal Brasil, Publicado em 19/11/2013.

Atualmente vacinas contra diversas patologias estão disponíveis na rede pública de saúde. As vacinas são importantes pois possuem

- (A) antígenos que induzem à resposta imunológica.
- (B) anticorpos prontos para iniciar a resposta imunológica.
- (C) antígenos prontos para iniciar a resposta imunológica.
- (D) soros capazes de combater doenças.
- (E) soros que induzem à resposta imunológica.

QUESTÃO 27

A Sífilis é uma doença infectocontagiosa sistêmica, de evolução crônica, com manifestações cutâneas temporárias. Uma das formas de diagnóstico é a microscopia de campo escuro onde podem ser visualizados microrganismos

- (A) bacilares.
- (B) cocoides.
- (C) espiroquetas.
- (D) vibrions.
- (E) cocobacilares.

QUESTÃO 28

A Doença de Chagas é uma parasitose que possui fase aguda e crônica, podendo se manifestar sob várias formas. Durante a fase aguda da doença o diagnóstico pode ser realizado através da pesquisa do parasita no sangue circulante, sendo que esta pesquisa pode ser feita por meio

- (A) do ELISA e gota espessa.
- (B) do parasitológico de fezes e contagem de células brancas.
- (C) de contagem de células brancas e esfregaço.
- (D) do exame a fresco, esfregaço e gota espessa.
- (E) de gota espessa, ELISA e contagem de células brancas.

QUESTÃO 29

Um biólogo foi convidado para proferir uma palestra sobre zoonoses em uma escola de Dourados no Mato Grosso do Sul. Dentre as doenças que o profissional incluiu em sua apresentação estava a Toxoplasmose, uma zoonose cosmopolita causada pelo protozoário *Toxoplasma gondii*. Em sua preleção, o biólogo abordou a forma de transmissão da doença que ocorre através de

- (A) ingestão de ovos e água contaminada.

- (B) contato sexual e transfusão sanguínea.
- (C) contato com animais contaminados e ingestão da larva.
- (D) picada do vetor e ingestão de oocistos.
- (E) ingestão de oocistos e ingestão de carne mal cozida com cistos.

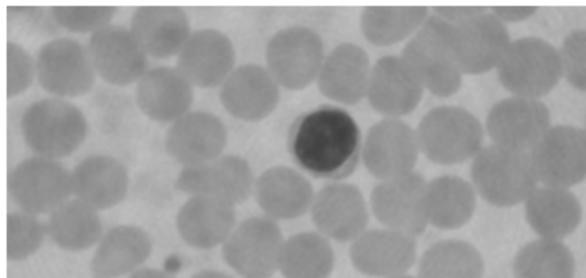
QUESTÃO 30

A Mononucleose Infecciosa é uma síndrome infecciosa causada por um vírus que acomete, principalmente, indivíduos entre 15 e 25 anos de idade. O reservatório natural deste vírus é o

- (A) homem.
- (B) porco.
- (C) gambá.
- (D) cavalo.
- (E) gato.

QUESTÃO 31

Após solicitação da equipe médica os responsáveis pelo laboratório hospitalar realizaram o esfregaço sanguíneo de um paciente, que segue representado na figura a seguir.



Fonte: www.usjt.br/acervolaminas

A observação atenta de um profissional da área de saúde permite identificar dois tipos celulares do tecido sanguíneo. São eles:

- (A) linfócito e monócito.
- (B) hemácia e linfócito.
- (C) basófilo e hemácia.
- (D) neutrófilo e basófilo.
- (E) hemácia e neutrófilo.

QUESTÃO 32

Durante a realização de um exame sanguíneo de rotina é realizada a contagem diferencial de leucócitos. De acordo com os valores de referência, o leucócito típico que deverá aparecer em menor quantidade em um paciente saudável será o

- (A) linfócito.
- (B) neutrófilo segmentado.
- (C) basófilo.
- (D) monócito.
- (E) eosinófilo.

QUESTÃO 33

Um paciente foi atendido pela equipe médica do hospital que solicitou exames hormonais cujos resultados indicaram baixa produção do hormônio tiroxina (T4). Pode-se concluir que este paciente

apresenta problemas em qual das glândulas a seguir?

- (A) Sexual.
- (B) Suprarrenal.
- (C) Timo.
- (D) Tireoide.
- (E) Hipófise.

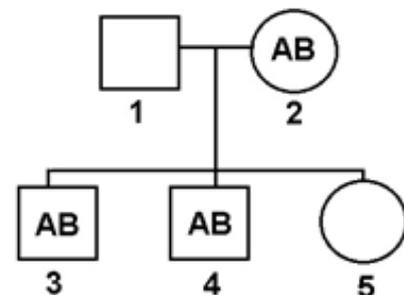
QUESTÃO 34

Durante um grave acidente, um motociclista teve uma grande hemorragia. Infelizmente não há muito tempo e ações de emergência devem ser tomadas para salvar a vida do jovem. Você é responsável pelas bolsas de sangue estocadas no hospital para onde o rapaz está sendo levado, qual das bolsas disponíveis você deve escolher para ser transfundida no jovem, já que não há tempo para um exame de tipagem sanguínea?

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

QUESTÃO 35

Observe o seguinte heredograma que mostra o tipo sanguíneo de uma família e assinale a alternativa correta.



- (A) O indivíduo 1 pode ser apenas tipo AB.
- (B) O indivíduo 5 pode ser apenas tipo A.
- (C) O indivíduo 1 certamente é tipo O.
- (D) O indivíduo 5 não pode ser tipo O.
- (E) O indivíduo 5 pode ser apenas tipo AB.

QUESTÃO 36

Durante a análise laboratorial de urina são realizados diversos testes químicos a fim de verificar a presença de alguns compostos como.

- (A) enzimas e cetonas.
- (B) aldeídos e nitratos.
- (C) cetonas e nitrito.
- (D) nitratos e enzimas.
- (E) nitrito e aldeídos.

QUESTÃO 37

Uma paciente foi internada no hospital apresentando sonolência, enjoos, vômitos e tonturas frequentes. Após a realização de alguns exames, o médico concluiu que a paciente estava grávida. Dentre os solicitados pelo médico, o exame sanguíneo que indicou a gravidez foi aquele que mostrou a presença de um hormônio que é aumentado alguns dias após a concepção. Esse fenômeno é denominado

- (A) ocitocina.
- (B) prolactina.
- (C) progesterona.
- (D) estrogênio.
- (E) gonadotrofina Coriônica Humana.

QUESTÃO 38

Existem diversas formas de esterilizar materiais, entretanto muitos materiais utilizados no ambiente hospitalar são termossensíveis sendo esterilizados através

- (A) dos Fornos de Pasteur.
- (B) do óxido de etileno.
- (C) do calor seco.
- (D) do vapor saturado seco.
- (E) do vapor saturado úmido.

QUESTÃO 39

Para diagnóstico de doenças autoimunes e doença hemolítica do recém-nascido, é realizado um teste com o soro do paciente que detecta a presença de anticorpos ligados a hemácias. Este teste é denominado

- (A) teste de Coombs direto.
- (B) titulação de anticorpos.
- (C) teste do fator Du.
- (D) teste de coagulação em tubo.
- (E) teste de Coombs indireto.

QUESTÃO 40

A coleta de sangue para a realização de exames laboratoriais deve ser realizada com cautela para que não haja troca de amostras nem perda do material colhido. Após a realização da coleta de sangue, os tubos de amostra devem ser homogeneizados corretamente, pois caso sejam homogeneizados de forma inadequada poderão

- (A) conter diversas bolhas de ar que atrapalham a execução do exame.
- (B) conter muitas células íntegras que geram resultados cruzados em testes sanguíneos.
- (C) conter excesso de fibrinogênio que pode atrapalhar a execução do exame.
- (D) sofrer lise celular, por não haver a correta homogeneização do conservante.
- (E) conter pequenos coágulos sanguíneos que diminuirão a utilidade do tubo.

QUESTÃO 41

“Prefeitura faz levantamento sobre infestação do mosquito da dengue”. A Prefeitura de Dourados através da Secretaria de Saúde iniciou nesta segunda-feira o Liraa (Levantamento do Índice Rápido de Infestação do *Aedes aegypti*). A pesquisa realizada em toda a cidade é um resumo que indica quais regiões possuem mais focos de infestação do mosquito transmissor da dengue. [...] O balanço mais recente indica que foram registrados 2.441 casos notificados de dengue entre janeiro e 27 de dezembro de 2013. Destes, 1.789 foram confirmados como positivos e parte ainda aguardava avaliação laboratorial.

Fonte: www.dourados.ms.gov.br/ Acesso em: segunda-feira, 6 de janeiro de 2014.

Qual exame físico específico é utilizado para o diagnóstico de dengue e triagem de pacientes com potencial alteração da permeabilidade vascular?

- (A) PPD.
- (B) Teste de mantoux.
- (C) Teste de montenegro.
- (D) Teste de mitsuda.
- (E) Prova do laço.

QUESTÃO 42

Um método de estudo de bactérias utilizado na rotina é a coloração de gram, que diferencia bactérias gram negativas e gram positivas, essa diferença na coloração ocorre porque

- (A) as bactérias gram negativas possuem mais peptidoglicanos em sua parede celular.
- (B) as bactérias gram negativas não possuem membrana celular.
- (C) as bactérias gram positivas possuem uma camada espessa de peptidoglicano na sua parede celular.
- (D) as bactérias gram positivas possuem uma dupla camada de lipossacarídeos em sua parede celular.
- (E) as bactérias gram negativas não possuem parede celular.

QUESTÃO 43

Laboratórios que realizam diagnóstico de tuberculose devem atender a diversos critérios de biossegurança, entre eles a respeito do modo de coleta da amostra de escarro que deve ser colhida

- (A) em local fechado e por técnico treinado.
- (B) na sala de coleta e por técnico treinado.
- (C) em local fechado e pelo próprio paciente.
- (D) em local aberto e por técnico treinado.
- (E) em local aberto e pelo próprio paciente.

QUESTÃO 44

Uma criança apresentava tosse constante e chegou a eliminar um parasita durante a tosse. Preocupados, os pais levaram a criança ao hospital onde esclareceram que se tratava de um parasita que apresenta fase pulmonar. Dos parasitas abaixo, o único que pode ser responsável por essa parasitose é

- (A) *Ascaris lumbricoides*.
- (B) *Enterobius vermicularis*.
- (C) *Necator americanus*.
- (D) *Ancylostoma duodenale*.
- (E) *Wuchereria bancrofti*.

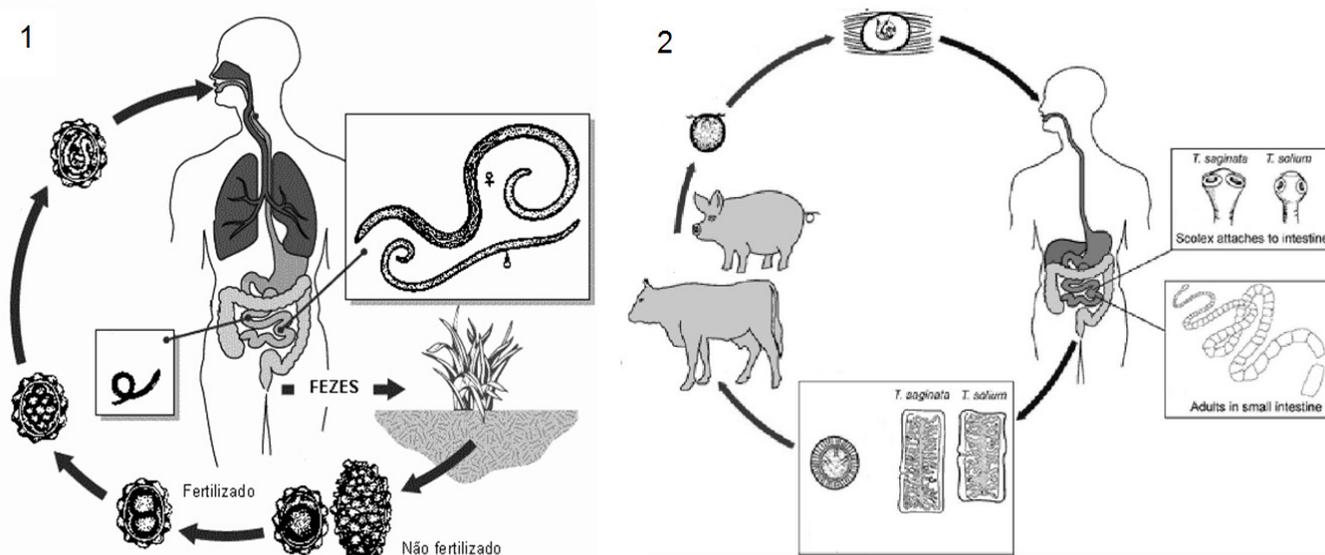
QUESTÃO 45

A malária é uma doença causada por um protozoário do gênero *Plasmodium* cujos principais sintomas são febre alta, sudorese e calafrios, palidez, cansaço, falta de apetite e dores na cabeça e em outras regiões do corpo. Qual a forma infectante do parasita e o gênero do mosquito vetor?

- (A) Merozoíto e *Aedes*.
- (B) Esporozoíto e *Anopheles*.
- (C) Trofozoíto e *Leishmania*.
- (D) Rosácea e *Leishmania*.
- (E) Megacariócito e *Anopheles*.

QUESTÃO 46

Abaixo estão representados os ciclos evolutivos de dois dos parasitas mais comuns no Brasil.



Modificado de: CDC - Centers for Disease Control and Prevention

De acordo com as informações obtidas pela correta interpretação das figuras, assinale a alternativa correta.

- (A) No ciclo representado pela figura 1, existem dois hospedeiros.
- (B) No ciclo representado pela figura 2, o homem é o hospedeiro intermediário.
- (C) O ciclo do parasita da figura 1 é monoxênico.
- (D) Os ciclos de ambos os parasitas são heteroxênicos.
- (E) No ciclo representado pela figura 1, o homem é o hospedeiro intermediário.

QUESTÃO 47

Quando um médico solicita um exame parasitológico de fezes, ele deve estar interessado em pesquisar a presença de vermes parasitas no organismo. O exame é utilizado para identificação de diversas infestações parasitárias, ovos ou larvas de helmintos e de cistos de protozoários. São metodologias utilizadas nos exames parasitológicos de fezes:

- (A) Baermann e Albert-Laybourn.
- (B) Albert-Laybourn e Zihel-Neelsen.
- (C) Zihel-Neelsen e Baermann.
- (D) Baermann e Hoffman.
- (E) Hoffman e Rugai.

QUESTÃO 48

As parasitoses intestinais podem causar quadros de diarreia e desnutrição e sua incidência tem relação direta com condições higiênicas e sanitárias às quais uma população está submetida. Assinale a alternativa que apresenta somente parasitoses intestinais.

- (A) Elefantíase e ascaridíase.
- (B) Giardíase e estrogiloidíase.
- (C) Cisticercose e amebíade.
- (D) Criptosporidiose e elefantíase.
- (E) Teníase e leishmaniose.

QUESTÃO 49

A ascaridíase é uma parasitose intestinal, causada pelo *Ascaris lumbricoides* e vulgarmente conhecida como lombriga, constituindo um importante problema de ordem social e sanitária nos países em desenvolvimento, principalmente pelos efeitos que podem ocasionar sobre o estado nutricional e desenvolvimentos físico e mental da população infantil. É uma complicação da ascaridíase que pode levar a uma intervenção cirúrgica

- (A) a miocardite.
- (B) a esteatose hepática.
- (C) a hepatoesplenomegalia.
- (D) a obstrução intestinal.
- (E) as cólicas renais.

QUESTÃO 50

Um rapaz resolve procurar o hospital pois há dias percebeu que seu abdome está aumentando. Após ser examinado constatou-se que ele apresenta hepatomegalia e ascite. Ao conversar com o paciente este afirmou viver na zona rural e tem o hábito de banhar-se nos rios e lagos da região. Diante dos fatos, podemos suspeitar que o diagnóstico do paciente seja de

- (A) Cisticercose.
- (B) Esquistossomose.
- (C) Leptospirose.
- (D) Doença de Chagas.
- (E) Filariose.

