

CONCURSO PÚBLICO

Cargos efetivos de Técnicos-Administrativos

Edital Nº 002/2014

INSTRUÇÕES

(Leia atentamente antes de iniciar as provas)

- 01 - Neste caderno, encontram-se as provas de **Conhecimento Geral** e **Conhecimento Específico**, totalizando 50 questões de múltipla escolha.
- 02 - A prova de Conhecimento Geral tem os seguintes conteúdos: Língua Portuguesa (15 questões) e Legislação (10 questões).
- 03 - As 25 questões seguintes são de avaliação de Conhecimento Específico para o cargo pretendido.
- 04 - Leia com atenção cada questão da prova. Na última folha deste caderno, você vai encontrar o rascunho do Cartão de Respostas.
- 05 - Verifique se há falha de impressão no caderno de provas. Caso haja, solicite sua troca antes de iniciar a prova.
- 06 - Ao receber o formulário "**Cartão de Respostas**", verifique se estão corretos o seu número de inscrição, sala, nome, identidade, local de prova, cargo pretendido e lotação.
- 07 - Para preenchimento do Cartão de Respostas, use somente caneta esferográfica **preta**.
- 08 - Assinale **somente uma opção** em cada questão. Sua resposta não será computada se houver marcação de duas ou mais opções.
- 09 - Não deixe nenhuma questão sem resposta.
- 10 - O formulário "**Cartão de Respostas**" não deve ser dobrado, amassado ou rasurado. Não lhe será fornecido outro.
- 11 - O tempo de duração das provas é de **quatro horas**.
- 12 - Ao terminar, você pode levar este caderno.

Boa prova!

TÉCNICO DE LABORATÓRIO
ÁREA: MICROBIOLOGIA

SÓ ABRA QUANDO FOR AUTORIZADO

25.05.2014

Questões de Língua Portuguesa

Texto

4 DICAS PARA UM TRABALHO EM EQUIPE EFICIENTE

Saber trabalhar em equipe é um requisito de dez entre dez anúncios de emprego nos dias de hoje.

Com processos produtivos, comerciais e financeiros cada vez mais complexos, as empresas precisam de grupos de trabalho para a execução de suas ações. No entanto, o trabalho em equipe é sempre um desafio, pois podem existir opiniões divergentes e discussões ríspidas, fazendo com que o trabalho não saia do lugar.

Certamente, um dos mais importantes fatores para o sucesso de um trabalho em equipe é a comunicação. A distribuição de tarefas, as tomadas de decisão, as avaliações, enfim, tudo passa por uma comunicação eficiente entre os membros de uma equipe.

A comunicação deve ser eficiente já na definição do escopo de trabalho e na distribuição das tarefas. Para que todos trabalhem juntos e na mesma direção, o primeiro passo é conscientizar cada membro da equipe de como sua parte é importante dentro do todo. A dica é documentar explicitamente, seja por meio de uma ata de reunião ou de uma apresentação em Power Point.

Veja 4 dicas de como trabalhar em equipe:

1. Comunicação entre membros da equipe

Durante as reuniões do grupo, é fundamental criar oportunidades para que cada membro da equipe possa expressar suas ideias e opiniões sobre o trabalho. É importante escutar a todos, mesmo aqueles que têm menos experiência. Isso estimula a participação e a receptividade de novas ideias e soluções

2. Critique ideias e não pessoas

Certamente, em diversas oportunidades surgirão conflitos entre os membros da equipe. Entretanto, isso não deve interferir no trabalho da equipe. Critique as ideias e nunca as pessoas (independentemente daquilo que achar delas). Ao sentir-se desconfortável com alguma situação ou decisão tomada, explique o problema, para que seja possível alcançar uma solução que agrade a todos.

3. Empatia e Cortesia

Uma boa regra é “tudo pode ser dito, desde que educada e respeitosamente.” A

30 empatia é muito útil no ambiente de trabalho. Todos devem procurar ser leais, corteses, amigáveis e humildes. O fato de o trabalho exigir concentração do colaborador não significa que ele não possa ser cordial e abrir um espaço na agenda para ajudar os companheiros de equipe.

4. Elabore uma ata de reunião

35 A documentação de tudo o que é dito nas reuniões é essencial para oficializar os pontos discutidos e acordados. Isso pode ser feito por meio de uma ata de reunião ou de um e-mail de follow-up.

Para o sucesso de um trabalho em equipe, todos devem ter em mente que hoje, independentemente do cargo ocupado, é preciso saber trabalhar em grupo, já que
40 bons resultados dificilmente nascem de ações individuais. No ambiente corporativo, uns dependem dos outros. Se um funcionário não estiver disposto a colaborar com os colegas, certamente será um elo quebrado. Com isso, o grupo/equipe não chegará ao resultado desejado e, dificilmente, cada colaborador conseguirá obter sucesso individualmente.

Publicado em: 17/03/2010

Autor: Luciano Valente

Disponível em: <<http://www.scrittaonline.com.br/habilidades/dicas-de-comunicacao-para-um-trabalho-em-equipe-eficiente>>. Acesso em: 14 abr. 2014.

QUESTÃO 01

O título do texto pressupõe que

- A) existe espaço para o trabalho individual na equipe.
- B) as equipes não demonstram eficiência quando trabalham.
- C) para se fazer um trabalho em equipe eficiente, dicas são sempre necessárias.
- D) o trabalho em equipe traz dificuldades para ser concretizado satisfatoriamente.

QUESTÃO 02

O uso do auxiliar “podem”, no primeiro parágrafo (linha 5)

- A) aponta o maior problema das equipes de forma incisiva.
- B) indica que o dissenso é uma regra no interior das equipes.
- C) assinala ao mesmo tempo o consenso e o conflito no interior das equipes.
- D) busca persuadir o leitor a crer que existem opiniões incorretas nas equipes.

QUESTÃO 03 _____

Em “A distribuição de tarefas, as tomadas de decisão, as avaliações, enfim, tudo passa por uma comunicação eficiente entre os membros de uma equipe.”, a palavra “tudo”

- A) resume o que foi expresso anteriormente.
- B) conclui o que foi expresso anteriormente.
- C) qualifica o que foi expresso anteriormente.
- D) contrapõe o que foi expresso anteriormente.

QUESTÃO 04 _____

A palavra “escopo”, conforme usada no texto (linha 11), pode ser substituída por

- A) alvo.
- B) mira.
- C) desígnio.
- D) propósito.

QUESTÃO 05 _____

O uso da oração “Para que todos trabalhem juntos e na mesma direção,” (linha 12) produz um efeito de

- A) persuasão e finalidade.
- B) entendimento e persuasão.
- C) finalidade e direcionamento.
- D) direcionamento e entendimento.

QUESTÃO 06 _____

Com a frase “veja 4 dicas de como trabalhar em equipe:” (linha 16), o autor

- A) provoca o leitor e argumenta.
- B) interpela o leitor e o instrui.
- C) toma a palavra e esclarece seu ponto de vista.
- D) reivindica a palavra e expõe seu ponto de vista.

QUESTÃO 07 _____

Ao afirmar que “Durante as reuniões do grupo, é fundamental criar oportunidades para que cada membro da equipe possa expressar suas ideias e opiniões sobre o trabalho.” (linhas 18 e 19), encontramos

- A) uma supervalorização do outro.
- B) uma observação interpessoal.
- C) uma vaidade desnecessária.
- D) um desprezo pelo outro.

QUESTÃO 08

Usando a oração “Ao sentir-se desconfortável com alguma situação ou decisão tomada” (linhas 25 e 26), o autor

- A) atenua os possíveis problemas e conflitos.
- B) reforça os possíveis problemas e conflitos.
- C) detém os possíveis problemas e conflitos.
- D) esconde os possíveis problemas e conflitos.

QUESTÃO 09

Em “É importante escutar a todos, mesmo aqueles que têm menos experiência.” (linhas 19 e 20), a parte sublinhada pressupõe que a falta de experiência

- A) traz contribuições.
- B) nunca traz contribuições.
- C) sempre traz contribuições.
- D) pode não trazer contribuições.

QUESTÃO 10

No texto, “... uma solução que agrade a todos.” (linha 27) é uma solução

- A) consensual.
- B) unilateral.
- C) arbitrária.
- D) virtuosa.

QUESTÃO 11

Quando o autor, na dica 3, afirma que “empatia é muito útil no ambiente de trabalho” (linha 30), ele é contrário a

- A) briga entre membros de uma equipe.
- B) identificação entre membros de uma equipe.
- C) afastamento entre membros de uma equipe.
- D) subjetivação entre membros de uma equipe.

QUESTÃO 12

Na dica 4, ao afirmar que “A documentação de tudo o que é dito nas reuniões é essencial para oficializar os pontos discutidos e acordados.” (linhas 35 e 36), percebemos uma estratégia de

- A) esguio.
- B) contradição.
- C) enfrentamento.
- D) autopreservação.

QUESTÃO 13 _____

Na conclusão, “difícilmente” (linha 40), “certamente” (linha 42) e “individualmente” (linha 44) marcam

- A) simples advérbios de modo.
- B) a objetividade da exposição feita.
- C) o posicionamento subjetivo do autor.
- D) o contraste entre o texto e a realidade.

QUESTÃO 14 _____

A tipologia textual que faz juz aos objetivos do texto é a

- A) argumentativa.
- B) instrucional.
- C) descritiva.
- D) narrativa.

QUESTÃO 15 _____

Em “Se um funcionário não estiver disposto a colaborar com os colegas, certamente será um elo quebrado.”, temos duas orações.

Da forma como estão organizadas, a

- A) primeira oração se submete à segunda.
- B) segunda oração se submete à primeira.
- C) segunda oração reverbera a primeira.
- D) primeira oração iguala seu *status* com a segunda.

Questões de Legislação**QUESTÃO 16**

Com relação aos Departamentos disciplinados no Regimento Geral da UFSJ, assinale a opção que apresenta uma afirmativa **INCORRETA**.

- A) O Chefe de Departamento ou o seu substituto legal é o presidente da assembleia departamental.
- B) O Chefe e Subchefe de Departamento são eleitos pelos docentes e técnicos-administrativos que compõem o Departamento.
- C) O Departamento tem, como instância deliberativa sobre políticas, estratégias e rotinas acadêmicas e administrativas, a assembleia departamental.
- D) No caso de impedimento do Chefe e do Subchefe responde interinamente pela Chefia do Departamento um docente desse Departamento em pleno exercício de suas atividades acadêmicas.

QUESTÃO 17

Considere as afirmativas a seguir.

- I. Ao Reitor compete convocar e presidir os Órgãos Colegiados Superiores, com direito a voz e voto, salvo em matéria referente a concessão de títulos honoríficos, quando terá direito somente a voz.
- II. O Professor Substituto concursado da UFSJ não poderá ser membro dos Conselhos Superiores.
- III. A modificação do Estatuto da UFSJ exige quórum especial de três quintos do total de membros do Conselho Universitário.
- IV. O Calendário Acadêmico e o Administrativo da UFSJ são aprovados pelo Conselho Diretor.

Conclui-se que

- A) todas as afirmativas estão corretas.
- B) uma afirmativa está correta.
- C) duas afirmativas estão corretas.
- D) três afirmativas estão corretas.

QUESTÃO 18 _____

Com fulcro no Regimento Geral da UFSJ, analise as afirmativas a seguir.

- I. A propositura de cursos de atualização ou de enriquecimento curricular para a comunidade acadêmica compete ao Coordenador de Curso.
- II. Ao Colegiado de Curso compete propor aos Departamentos o perfil do docente adequado ao curso.
- III. As matrizes de recursos orçamentários destinados para os Departamentos e Coordenadorias são aprovadas e aplicadas pela Congregação.
- IV. As normas que disciplinam o exame de qualificação para obtenção do título de mestre ou doutor são estabelecidas pela Congregação.

Conclui-se que

- A) uma afirmativa está correta.
- B) duas afirmativas estão corretas.
- C) três afirmativas estão corretas.
- D) todas as afirmativas estão corretas.

QUESTÃO 19 _____

A Lei nº 9.784/99 disciplinou os casos em que o ato administrativo deve ser motivado.

Assinale a opção que **NÃO** se impõe a motivação.

- A) Homologação de certame licitatório.
- B) Decisão de processo administrativo.
- C) Inexigibilidade de processo licitatório.
- D) Agravem deveres, encargos ou sanções.

QUESTÃO 20 _____

Com fundamento na lei 9.784/99, possuem legitimidade para interposição de recurso administrativo, **EXCETO**

- A) as organizações no tocante a direitos e interesses coletivos.
- B) o titular de direitos e interesses que for parte no processo.
- C) as associações quanto a direitos e interesses difusos.
- D) o Ministério Público Federal ou Estadual.

QUESTÃO 21 _____

Analise as afirmativas a seguir.

- I. A Lei nº 9.784/99 se aplica aos Poderes Legislativo e Judiciário da União, quando no desempenho de função administrativa.
- II. O indeferimento de alegação de suspeição poderá ser objeto de recurso, com efeito suspensivo.
- III. O desatendimento da intimação pelo interessado importa em reconhecimento da verdade dos fatos e a renúncia a direito pelo administrado.
- IV. No processo administrativo as provas obtidas por meio ilícito são inadmissíveis.

Conclui-se que

- A) duas afirmativas estão corretas.
- B) três afirmativas estão corretas.
- C) uma afirmativa está correta.
- D) todas as afirmativas estão corretas.

QUESTÃO 22 _____

Por força do disposto na Lei nº 8.112/90, analise as afirmativas a seguir.

- I. O servidor tem o dever de comparecer ao ato de posse, não podendo ser autorizada a posse mediante procuração específica.
- II. Para exoneração de servidor ocupante de cargo em comissão é obrigatório prévio processo administrativo para garantia dos princípios constitucionais da ampla defesa e contraditório.
- III. As férias do servidor público federal poderão ser interrompidas por necessidade do serviço declarada pela chefia imediata.
- IV. O afastamento de servidor para servir em organismo internacional de que o Brasil participe ou com o qual coopere dar-se-á com perda total da remuneração.

Conclui-se que

- A) três afirmativas estão corretas.
- B) duas afirmativas estão corretas.
- C) uma afirmativa está correta.
- D) todas as afirmativas estão corretas.

QUESTÃO 23 _____

A Lei 8.112/90 define as indenizações devidas ao servidor.

Assinale a opção que apresenta uma indenização **INCORRETA**.

- A) Diárias.
- B) Ajuda de custo.
- C) Auxílio-moradia.
- D) Adicional noturno.

QUESTÃO 24 _____

Sobre os direitos sociais previstos na Constituição Federal, é **INCORRETO** afirmar que é

- A) garantido piso salarial proporcional à extensão e à complexidade do trabalho.
- B) garantida jornada de oito horas para o trabalho realizado em turnos ininterruptos de revezamento, salvo negociação coletiva.
- C) direito do trabalhador o repouso semanal remunerado preferencialmente aos domingos.
- D) garantida a irredutibilidade do salário, salvo o disposto em convenção ou acordo coletivo.

QUESTÃO 25 _____

Analise as afirmativas a seguir.

- I. É vedada a vinculação ou equiparação de quaisquer espécies remuneratórias para o efeito de remuneração de pessoal do serviço público.
- II. Os acréscimos pecuniários percebidos por servidor público não serão computados nem acumulados para fins de concessão de acréscimos ulteriores.
- III. A proibição de acumular estende-se a empregos e funções e abrange autarquias, fundações, empresas públicas, sociedades de economia mista, suas subsidiárias, e sociedades controladas, direta ou indiretamente, pelo poder público.
- IV. A administração fazendária e seus servidores fiscais terão, dentro de suas áreas de competência e jurisdição, precedência sobre os demais setores administrativos, na forma da lei.

Conclui-se que

- A) uma afirmativa está correta.
- B) duas afirmativas estão corretas.
- C) três afirmativas estão corretas.
- D) todas as afirmativas estão corretas.

Técnico de Laboratório / Área: Microbiologia**QUESTÃO 26**

Analise as afirmativas a seguir.

- I. Meio de cultura consiste no material nutriente preparado em laboratório para o crescimento de micro-organismos.
- II. Os meios de cultura podem ser sólidos, líquidos ou semissólidos.
- III. O Agar é adicionado a um meio de cultura quando se deseja solidificá-lo.

Conclui-se que

- A) as afirmativas I e II são corretas e a afirmativa III é incorreta.
- B) as afirmativas II e III são corretas e a afirmativa I é incorreta.
- C) todas as afirmativas são corretas.
- D) todas as afirmativas são incorretas.

QUESTÃO 27

Deseja-se preparar 250 mL de Agar, nutriente para o cultivo de bactérias. O procedimento **CORRETO** é o da opção

- A) Preparar o meio, acondicionar em placas de Petri, embalá-las e autoclavá-las.
- B) Utilizar água destilada esterilizada, vidraria esterilizada e manusear o material em uma câmara de fluxo laminar para evitar contaminação.
- C) Acondicionar o meio preparado em tubos de ensaio com tampa, esterilizar em autoclave e, posteriormente, acrescentar o agar para a solidificação em plano inclinado.
- D) Acondicionar o meio em um recipiente com tampa, esterilizar em autoclave e, posteriormente, distribuir de forma asséptica em placas de Petri esterilizadas para a solidificação do Agar.

QUESTÃO 28

Uma cultura de micro-organismos utilizada no laboratório de microbiologia encontra-se contaminada e pretende-se recuperar essa cultura. A técnica de inoculação que permitirá o isolamento de colônias isoladas é

- A) a técnica do Pour Plate.
- B) a técnica de inoculação por Swab.
- C) a técnica do esgotamento por estrias.
- D) o espalhamento com alça de Drigalski.

QUESTÃO 29 _____

O Agar é o material utilizado para a solidificação de meios de cultivo para micro-organismos porque

- A) poucos micro-organismos conseguem degradá-lo e ele permanece sólido na temperatura de incubação.
- B) é uma substância livre de micro-organismos, fornecendo a característica de esterilidade ao meio de cultivo.
- C) é um agente que impede a contaminação da cultura microbiana por micro-organismos ambientais indesejáveis.
- D) essa substância serve como fonte de nutrientes para a maioria dos micro-organismos sem interferir em experimentos ou nas propriedades microbianas.

QUESTÃO 30 _____

Considere as afirmativas a seguir.

- I. Um meio de cultura deverá conter os nutrientes, pH e quantidade de água corretos para que o micro-organismo de interesse possa crescer.
- II. Micro-organismos contaminantes presentes no ambiente são inibidos pelas substâncias presentes em meios de cultivo nutricionalmente ricos.
- III. O meio de cultura inicialmente não deverá conter micro-organismos vivos, para que apenas o micro-organismo de interesse, que será adicionado ao meio e sua geração, possa crescer.

Conclui-se que

- A) as afirmativas I e II são verdadeiras e a afirmativa III é falsa.
- B) as afirmativas I e III são verdadeiras e a afirmativa II é falsa.
- C) as afirmativas II e III são verdadeiras e a afirmativa I é falsa.
- D) todas as afirmativas são verdadeiras.

QUESTÃO 31

Analise as afirmativas a seguir.

- I. A esterilização em autoclave utiliza calor úmido sob pressão.
- II. A esterilização por autoclave é mais efetiva do que a esterilização por métodos químicos.
- III. A esterilização por calor úmido é mais efetiva do que a esterilização por calor seco.

Conclui-se que

- A) a afirmativa I é correta e as afirmativas II e III são incorretas.
- B) as afirmativas I e II são corretas e a afirmativa III é incorreta.
- C) todas as afirmativas são incorretas.
- D) todas as afirmativas são corretas.

QUESTÃO 32

Uma determinada substância deve ser adicionada a um meio de cultura para a realização de um experimento. Entretanto, quando aquecida, essa substância perde suas propriedades.

Nesse caso, o procedimento **CORRETO** seria

- A) esterilizar o meio de cultura por filtração.
- B) esterilizar o meio de cultura em autoclave.
- C) dispensar a esterilização do meio de cultura.
- D) esterilizar o meio de cultura por radiação ultravioleta.

QUESTÃO 33

Considere as afirmativas a seguir.

- I. Jaleco, máscara, luvas e óculos de proteção fazem parte dos equipamentos de proteção individual (EPI).
- II. Entre as boas práticas de trabalho em laboratório, pode-se citar o uso profilático de antibióticos.
- III. Seringas com agulhas, ao serem descartadas, devem ser depositadas em recipientes rígidos, à prova de vazamento e embalados como lixo patológico.

Conclui-se que

- A) todas as afirmativas são corretas.
- B) as afirmativas I e II são corretas e a afirmativa III é incorreta.
- C) as afirmativas I e III são corretas e a afirmativa II é incorreta.
- D) as afirmativas II e III são corretas e a afirmativa I é incorreta.

QUESTÃO 34 _____

Analise as afirmativas a seguir.

- I. A luz ultravioleta da cabine de fluxo laminar deve ser ligada por 15 a 20 minutos antes de seu uso.
- II. A superfície da cabine de fluxo laminar deve ser descontaminada com gaze esterilizada e álcool a 70% antes de seu uso.
- III. Todos os objetos devem ser descontaminados antes de serem colocados na cabine de fluxo laminar.

Conclui-se que

- A) a afirmativa III é correta e as afirmativas I e II são incorretas.
- B) a afirmativa II é correta e as afirmativas I e III são incorretas.
- C) a afirmativa I é correta e as afirmativas II e III são incorretas.
- D) todas as afirmativas são corretas.

QUESTÃO 35 _____

A sequência **CORRETA** na qual os corantes e reagentes são utilizados para a realização de uma coloração de Gram é a da opção

- A) Lugol, álcool, cristal violeta e safranina.
- B) Cristal violeta, lugol, álcool e safranina.
- C) Cristal violeta, safranina, álcool e lugol.
- D) Cristal violeta, álcool, lugol e safranina.

QUESTÃO 36 _____

Assinale a opção **CORRETA**.

- A) Bactérias Gram negativas sofrem descoloração pelo iodo.
- B) Bactérias Gram positivas sofrem descoloração pelo álcool.
- C) Bactérias Gram positivas coram-se com safranina após descoloração pelo álcool.
- D) Bactérias Gram positivas coram-se de violeta e bactérias Gram negativas coram-se de vermelho.

QUESTÃO 37 _____

A função do óleo de imersão em microscopia ótica é

- A) aumentar ainda mais a amostra.
- B) preservar as lentes do microscópio de eventuais contaminações pela amostra.
- C) preservar a amostra de eventuais arranhões que possam ser feitos pela objetiva.
- D) aumentar o poder de resolução do microscópio, quando forem utilizadas lentes de imersão.

QUESTÃO 38 _____

Em caso de queimaduras, o procedimento de primeiros socorros **CORRETO** será

- A) interromper a ação do calor com água fria, cobrir a lesão com gaze molhada em soro fisiológico, não furar as bolhas e, em casos graves, transferir a vítima para o hospital.
- B) interromper a ação do calor com água gelada, cobrir a lesão com gaze molhada em soro fisiológico, não furar as bolhas e, em casos graves, transferir a vítima para o hospital.
- C) interromper a ação do calor com água gelada, cobrir a lesão com substância oleosa, furar as bolhas tão logo apareçam e, em casos graves, transferir a vítima para o hospital.
- D) interromper a ação do calor com água fria, cobrir o ferimento com substâncias gordurosas, furar as bolhas tão logo apareçam e, em casos graves, transferir a vítima para o hospital.

QUESTÃO 39 _____

Assinale a opção que lista itens considerados equipamentos de proteção coletiva.

- A) Jaleco, luvas, óculos de proteção e máscaras.
- B) Jaleco, vacinação e utilização de cabines de exaustão.
- C) Capelas de fluxo laminar, lavador de olhos e chuveiro de emergência.
- D) Medidas de vacinação, uso de antibióticos e medidas socioeducativas.

QUESTÃO 40 _____

Assinale a opção **CORRETA**.

- A) Bactérias são organismos eucariotos; fungos filamentosos e leveduras são organismos procariotos; e vírus são seres acelulares.
- B) Bactérias são organismos procariotos; fungos filamentosos e leveduras são organismos eucariotos; e vírus são seres acelulares.
- C) Bactérias e leveduras são organismos procariotos; fungos filamentosos são organismos eucariotos; e vírus são seres acelulares.
- D) Bactérias e vírus são organismos procariotos; fungos filamentosos e leveduras são organismos eucariotos.

QUESTÃO 41 _____

Considere as afirmativas a seguir.

- I. A tipagem sanguínea é feita utilizando anticorpos monoclonais.
- II. Os anticorpos monoclonais utilizados para a tipagem sanguínea são provenientes do próprio paciente.
- III. Os anticorpos monoclonais utilizados para a tipagem sanguínea são específicos para antígenos que podem estar presentes em hemácias.

Conclui-se que

- A) a afirmativa III é falsa e as afirmativas I e II são verdadeiras.
- B) a afirmativa II é falsa e as afirmativas I e III são verdadeiras.
- C) as afirmativas II e III são falsas e apenas a afirmativa I é verdadeira.
- D) todas as afirmativas são verdadeiras.

QUESTÃO 42 _____

Para o preparo de meio de cultura em tubo inclinado, é **CORRETO** afirmar que

- A) o meio de cultura é cortado em bisel, após a solidificação do agar, para permitir a obtenção de uma superfície de inoculação maior.
- B) o meio é líquido e os tubos devem ser mantidos inclinados durante todo o período de incubação das culturas inoculadas.
- C) o micro-organismo deve ser inoculado por picada obrigatoriamente devido à inclinação do meio.
- D) o meio contém agar e é solidificado com os tubos inclinados, permitindo a formação de um bisel.

QUESTÃO 43

O técnico em microbiologia deseja inocular uma determinada cultura microbiana em um novo meio de cultura, tendo como finalidade a manutenção da viabilidade da cultura em questão. Para isso, é utilizada uma alça de repique de níquel-cromo, um meio sólido em tubo inclinado e o bico de Bunsen.

A opção que corresponde ao procedimento **CORRETO** é a da opção

- A) Esterilizar a alça na chama do bico de Bunsen, aguardar o resfriamento da alça, coletar o inóculo e transferi-lo para o meio novo esterilizado.
- B) Inocular pela técnica do esgotamento por estrias, para obter colônias isoladas, pois deve-se considerar que a cultura a ser mantida está contaminada.
- C) Inocular por picada, para crescimento em toda a extensão do tubo de ensaio contendo o meio de cultivo, independentemente do tipo de micro-organismo.
- D) Inocular o micro-organismo com o auxílio da alça, autoclavar o meio de cultura, aguardar o resfriamento do meio em plano inclinado e acondicioná-lo em temperatura adequada.

QUESTÃO 44

Dada uma solução de estoque na concentração de 1 mg/mL de azul de metileno, o volume dessa solução de estoque que deve ser utilizado para o preparo de 250 mL de uma solução de trabalho de 100 µg/mL de azul de metileno é de

- A) 10 mL.
- B) 25 mL.
- C) 25 µl.
- D) 100 µl.

QUESTÃO 45

Assinale a atividade listada a seguir que representa maior risco de expor o seu computador a um vírus.

- A) Participação em chats on line.
- B) Participação em redes sociais.
- C) Troca de mensagens via correio eletrônico.
- D) Baixar arquivos de sites desconhecidos, que não sejam seguros.

QUESTÃO 46 _____

Antígenos são definidos como qualquer molécula capaz de ligar-se a anticorpos. Quando se diz que, entre os micro-organismos de uma espécie, um grupo pertence a um determinado sorotipo, isso significa que

- A) esse grupo de micro-organismos apresenta antígenos que se ligam a um tipo de anticorpo e, ainda, que os demais membros da espécie não apresentam esse antígeno.
- B) o micro-organismo pertencente a esse grupo é patogênico apenas para pessoas com algum tipo de imunodeficiência.
- C) o indivíduo que apresente essa linhagem em sua microbiota normal está infectado com o micro-organismo.
- D) esse grupo é mais virulento que os demais micro-organismos da espécie.

QUESTÃO 47 _____

O cultivo de micro-organismos anaeróbios estritos requer a utilização de

- A) meios oxidantes, câmaras de anaerobiose e salas especiais.
- B) meios redutores, jarras de anaerobiose e câmaras de anaerobiose.
- C) micro-organismos anaeróbios que não são cultiváveis em laboratório.
- D) aquecimento do meio de cultura para a eliminação de todo o oxigênio.

QUESTÃO 48 _____

Analise as afirmativas a seguir.

- I. Fungos filamentosos são micro-organismos aeróbios e preferem pH tendendo a ácido.
- II. Bactérias são micro-organismos exigentes com relação ao pH ideal de crescimento.
- III. Vírus são organismos acelulares, que podem ser cultivados em células vivas.

Conclui-se que

- A) as afirmativas I e II estão corretas.
- B) as afirmativas I e III estão corretas.
- C) nenhuma das afirmativas está correta.
- D) todas as afirmativas estão corretas.

QUESTÃO 49 _____

Técnicas de coloração simples são utilizadas em microscopia ótica com a finalidade de

- A) preservar a amostra.
- B) aumentar a imagem final da amostra.
- C) aumentar o contraste da amostra com o meio.
- D) esterilizar a amostra, evitando a contaminação do observador.

QUESTÃO 50 _____

Assinale a opção que contém uma afirmação verdadeira.

- A) Vírus não podem ser cultivados em laboratório.
- B) Vírus podem ser observados ao microscópio ótico desde que se utilize a objetiva de imersão.
- C) Vírus podem ser transmitidos por contato direto e também por água e alimentos contaminados.
- D) Vírus podem ser cultivados em culturas de células e também em meios de cultura complexos sem a necessidade de qualquer tipo de célula viva.

Rascunho do Cartão de Respostas

Ao terminar as provas, transfira suas marcações para o formulário **“Cartão de Respostas”**, obedecendo às instruções de preenchimento nele contidas.

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



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SÃO JOÃO DEL-REI
Pró-Reitoria de Gestão e Desenvolvimento de Pessoas - PROGP
Praça Frei Orlando, 170 - Centro - 36307-352 - São João del-Rei - MG
(32)3379-2343
e-mail: progp@ufs.edu.br
internet: <http://www.ufsj.edu.br/progp>

**MINISTÉRIO
DA EDUCAÇÃO**