MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
EMPRESA BRASILEIRA DE SERVIÇOS HOSPITALARES

CONCURSO PÚBLICO – 01/2022 – EBSERH/HU-UNIFAP – EDITAL Nº 3

TÉCNICO EM CITOPATOLOGIA – NÍVEL MÉDIO

NOME DO CANDIDATO	ASSINATURA DO CANDIDATO	RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

I. Nesta prova, você encontrará **12 (doze) páginas** numeradas sequencialmente, contendo **60 (sessenta) questões objetivas** correspondentes às seguintes disciplinas: **Língua Portuguesa 10 (dez) questões, Raciocínio Lógico 4 (quatro) questões, Noções de Informática 4 (quatro) questões, História e Geografia do Amapá 4 (quatro) questões, Legislação Geral 4 (quatro) questões, Legislação Específica - EBSERH 4 (quatro) questões e Conhecimentos Específicos 30 (trinta) questões**.

II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos na Folha de Respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.

III. Verifique se o Caderno de Questões se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.

IV. Assine e preencha a Folha de Respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.

V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.

VI. Marque a Folha de Respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo na própria Folha de Respostas.

VII. O sistema de leitura e processamento das Folhas de Respostas não registrará a resposta em que houver falta de nitidez na marcação e/ou marcação de mais de uma alternativa.

VIII. A Folha de Respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou manchada. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.

IX. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal a Folha de Respostas e este Caderno. As observações ou marcações registradas neste caderno não serão levadas em consideração.

X. **Você dispõe de 04h30min (quarto horas e trinta minutos) para fazer esta prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar a Folha de Respostas**.

XI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova **02 (duas) horas após seu início**.

XII O candidato **poderá levar seu Caderno de Questões somente após transcorrido o tempo de 02 (duas) horas do ínico da prova.** Em hipótese alguma o candidato poderá levar o Cadeno de Questões antes do horário permitido.

XIII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, e demais aparelhos eletrônicos.

Boa Prova!

INSTITUTO BRASILEIRO DE FORMAÇÃO E CAPACITAÇÃO

GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO

NOME:	ASSINATURA DO CANDIDATO:	INSCRIÇÃO:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	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	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60

RASCUNHO

LÍNGUA PORTUGUESA

Texto I

O conto do vigário
(Joseli Dias)

Um conto de réis. Foi esta quantia, enorme para a época, que o velho pároco de Cantanzal perdeu para Pedro Lulu, boa vida cuja única ocupação, além de levar à perdição as mocinhas do lugar, era tocar viola para garantir, de uma casa em outra, o almoço de todos os dias. Nenhum vendeiro, por maior esforço de memória que fizesse, lembraria o dia em que Pedro Lulu tirou do bolso uma nota qualquer para comprar alguma coisa. Sempre vinha com uma conversa maneira, uma lábia enroladora e no final terminava por comprar o que queria, deixando fiado e desaparecendo por vários meses, até achar que o dono do boteco tinha esquecido a dívida, para fazer uma nova por cima.

A vida de Pedro Lulu era relativamente boa. Tocava nas festas, ganhava roupas usadas dos amigos e juras de amor de moças solteironas de Cantanzal. A vida mansa, no entanto, terminou quando o Padre Bastião chegou por ali. Homem sisudo, pregava o trabalho como meio único para progredir na vida. Ele mesmo dava exemplo, pegando no batente de manhã cedo, preparando massa de cimento e assentando tijolos da igreja em construção. Quando deu com Pedro Lulu, que só queria sombra e água fresca, iniciou uma verdadeira campanha contra ele. Nos sermões, pregava o trabalho árduo. Pedro Lulu era o exemplo mais formidável que dava aos fiéis. “Não tem família, não tem dinheiro, veste o que lhe dão, vive a cantar e a mendigar comida na mesa alheia”, pregava o padre, diante do rebanho.

Aos poucos Pedro Lulu foi perdendo amizades valiosas, os almoços oferecidos foram escasseando e até mesmo nas rodas de cantoria era olhado de lado por alguns.

“Isso tem que acabar”, disse consigo.

Naquele dia foi até a igreja e prostou-se diante do confessionário. Fingindo ser outra pessoa, pediu ao padre o mais absoluto segredo do que iria contar, porque havia prometido a um amigo que não faria o mesmo diante das maiores dificuldades, mas que vê-lo em tamanha necessidade, tinha resolvido confessar-se passando o segredo adiante.

O Padre, cujo único defeito era interessar-se pela vida alheia, ficou todo ouvidos. E foi assim que a misteriosa figura contou que Pedro Lulu era, na verdade, riquíssimo, mas que por uma aposta que fez, não podia usufruir de seus bens na capital, que somavam milhares de contos de réis. [...]

1) A leitura atenta do texto permite-nos classificá-lo como pertencente à tipologia narrativa. A respeito dos elementos que o caracterizam, é correto afirmar que:

a) a apresentação idealizada atribuída ao personagem Pedro Lulu reforça a indiferença dos demais personagens por ele.
b) a ausência de uma delimitação do espaço em que se passa a história permite, ao leitor, situá-la em qualquer região do país.
c) a longa descrição apresentada pelo narrador acerca do personagem Pedro Lulu revela a posição isenta do foco narrativo selecionado.
d) o texto concentra-se na caracterização dos traços físicos do personagem Pedro Lulu em detrimento de suas atitudes.
e) a situação apresentada logo no início do texto revela um recorte temporal da história que ainda será explicado posteriormente.

Considere a passagem abaixo para responder às questões 2 e 3 seguintes.

*“Ele **mesmo** dava exemplo, pegando no batente de manhã cedo, preparando massa de cimento e assentando tijolos da igreja em construção.” (2º§)*

2) As três últimas orações do período composto acima conservam, em sua estrutura, um traço comum que nos permite classificá-las como:

a) reduzidas.
b) substantivas.
c) adjetivas.
d) assindéticas.
e) justapostas.

3) Destaca-se, na passagem, o vocábulo “mesmo” que cumpre um papel de reforço em relação ao pronome “Ele”. Entendendo “mesmo” também como pronome, deve ser classificado morfologicamente como:

a) relativo.
b) indefinido.
c) demonstrativo.
d) possessivo.
e) interrogativo.

4) De acordo com o texto, pode-se afirmar que a opinião de moradores acerca de Pedro Lulu:

a) era resultado da identificação com um comportamento típico.
b) foi alterada em função da avaliação feita pelo padre.
c) dependia da qualidade com que ele tocava a viola.
d) era marcada por vínculos sólidos de longas amizades.
e) jamais considerou as atitudes cotidianas por ele realizadas.

5) O Novo Acordo Ortográfico da Língua Portuguesa alterou a acentuação de algumas palavras. No entanto, "réis" (1º§) conserva o acento que recebia em função de seu ditongo aberto. Dentre as palavras abaixo, assinale a que apresenta, INDEVIDAMENTE, o acento gráfico.
a) herói.
b) céu.
c) dói.
d) véu.
e) jibóia.

6) A expressão "Aos poucos", que introduz o terceiro parágrafo, poderia ser substituída, sem prejuízo de sentido, por:
a) Simultaneamente.
b) De repente.
c) Abruptamente.
d) Paulatinamente.
e) Curiosamente.

7) Em "Nenhum vendeiro, por maior esforço de memória que fizesse, lembraria o dia" (1º§), a construção destacada contribui para o sentido do texto, exprimindo um valor semântico:
a) temporal.
b) explicativo.
c) concessivo.
d) conclusivo.
e) causal.

8) O adjunto adverbial "relativamente" (2º§) reposiciona a caracterização da vida de Pedro Lulu visto que está, direta e sintaticamente, relacionado com o seguinte elemento:
a) verbo de ligação.
b) sujeito simples.
c) predicativo do sujeito.
d) adjunto adnominal.
e) objeto direto.

9) A passagem '"Isso tem que acabar"' (4º§) traz um exemplo de discurso direto e revela:
a) um desejo de Pedro Lulu.
b) uma ordem do Padre Bastião.
c) a expectativa dos demais moradores.
d) um medo de Padre Bastião.
e) uma desconfiança de Pedro Lulu.

10) Caso a oração "Nos sermões, pregava o trabalho árduo" (2º§) fosse reescrita na voz passiva analítica, a construção correta seria:
a) Nos sermões, pregam o trabalho árduo.
b) Nos sermões, o trabalho árduo era pregado.
c) Nos sermões, pregavam-se o trabalho árduo.
d) Nos sermões, pregavam o trabalho árduo.
e) Nos sermões, o trabalho árduo foi pregado.

RACIOCÍNIO LÓGICO

11) Para saber a preferência entre a utilização de dois produtos A e B foram entrevistadas 185 pessoas, das quais 72 utilizam o produto A, 94 utilizam o produto B, e 36 utilizam ambos os produtos. Nessas condições, o total de pessoas que não utilizam quaisquer um dos 2 produtos é igual a:
a) 45
b) 55
c) 65
d) 17
e) 38

12) De acordo com o raciocínio lógico proposicional, a negação da frase "O candidato chegou atrasado e não conseguiu fazer a prova", pode ser descrita como:
a) O candidato não chegou atrasado e conseguiu fazer a prova
b) O candidato chegou atrasado ou não conseguiu fazer a prova
c) O candidato não chegou atrasado ou conseguiu fazer a prova
d) O candidato não chegou atrasado ou não conseguiu fazer a prova
e) Se o candidato não chegou atrasado, então conseguiu fazer a prova

13) Marcos esqueceu sua senha de cartão de crédito formada por 3 dígitos numéricos sem repetição. Nessas circunstâncias, e sabendo que o primeiro número da senha é igual a 5, a chance de Marcos acertar a senha numa única tentativa é:
a) menor que 1%
b) maior que 2%
c) entre 2,5% e 3%
d) entre 1,5% e 2%
e) entre 1% e 1,5%

14) Ana gastou 40% de $\frac{3}{4}$ de seu salário e ainda lhe restou R$ 1.260,00. Desse modo, o salário de Ana é igual a:
a) R$ 2.100,00
b) R$ 3.780,00
c) R$ 2.337,50
d) R$ 1.800,00
e) R$ 2.520,00

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

15) Quando uma página na Internet está desatualizada, deve-se utilizar a seguinte tecla de atalho para recarregá-la:
a) F1
b) F3
c) F5
d) F7
e) F10

16) As respectivas extensões padrões de arquivos referentes às últimas versões dos editores de apresentação, editores de planilhas e editores de texto, do pacote Microsoft Office, são:

a) .xlsx .docx .pptx
b) .docx .pptx .xlsx
c) .xlsx .pptx .docx
d) .pptx .xlsx .docx
e) .docx .xlsx .pptx

17) Quanto às Redes de Computadores, analise as afirmativas abaixo, e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

( ) *Firewall* é considerado um dispositivo de uma rede de computadores.
( ) As redes locais sem fio são denominadas tecnicamente como *Wi-Fi*.
( ) A sigla americana *LAN* é utilizada para representar redes locais.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

a) V - V - V
b) V - V - F
c) V - F - V
d) F - F - V
e) F - F - F

18) Com base no Editor de Planilha da Microsoft abaixo, assinale a alternativa que apresenta o resultado da fórmula: =MULT(MÁXIMO(A1:B2);MÍNIMO(B1:C2))

	A	B	C
1	1	2	3
2	4	5	6

a) 6
b) 8
c) 20
d) 15
e) 10

HISTÓRIA E GEOGRAFIA DO AMAPÁ

19) "A Constituição, promulgada em 5 de outubro de 1988, elevou o território do Amapá à categoria de Estado da Federação, sendo instalado em 1º de janeiro de 1991" (IBGE, 2022). Assinale a categoria de divisão administrativa na qual o estado do Amapá estava enquadrado antes da promulgação da Constituição de 1988, de maneira correta.

a) Território Federal
b) Distrito Federal
c) Estado Nacional
d) Província Federal
e) Capitania Hereditária

20) "O chamado _____, período de grande dinamismo econômico, mas de curta duração, atingiu a região amazônica entre 1840 e 1920 e trouxe resultados positivos para o território amapaense. Mobilizou e atraiu para a região um contingente populacional que avançou por toda a malha hidrográfica na busca do látex [...]" (FILOCREÃO, 2014). Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.

a) ciclo da prata
b) ciclo do café
c) ciclo da borracha
d) ciclo da cana-de-açúcar
e) ciclo do Pau Brasil

21) O IBGE estimou que a população do Amapá cresceu 1,83 % entre 2020 e 2021 (G1, 2021). No que se refere à estrutura populacional do estado do Amapá, assinale a alternativa <u>incorreta</u>.

a) A população do Amapá tem menos de um milhão de habitantes
b) A maior parte da população do Amapá vive nas áreas urbanas
c) A maioria da população do Amapá se autodeclara parda
d) A maior parte da população do Amapá tem entre 40 e 50 anos
e) O município de Macapá é o mais populoso do estado do Amapá

22) O Amapá possui superfície territorial de 142.827,91 km². Sob as influências do encontro do estuário do rio Amazonas com o Atlântico ao leste e do platô das Guianas ao oeste, formou-se uma paisagem diversificada, com grande variedade de ecossistemas em dois padrões distintos de cobertura vegetal (FILOCREÃO, 2014). Assinale a alternativa que permite caracterizar o tipo de cobertura vegetal predominante no Amapá, de forma correta.

a) Florestal
b) Savânica
c) Mediterrânea
d) Desértica
e) Campestre

LEGISLAÇÃO GERAL

23) A Lei Geral de Proteção de Dados Pessoais (LGPD), Lei nº 13.709/2018, traz alguns conceitos importantes. Assinale a alternativa que apresente corretamente o conceito de anonimização para os fins da LGPD.

a) Manifestação livre, informada e inequívoca pela qual o titular concorda com o tratamento de seus dados pessoais para uma finalidade determinada
b) Suspensão temporária de qualquer operação de tratamento, mediante guarda do dado pessoal ou do banco de dados
c) Utilização de meios técnicos razoáveis e disponíveis no momento do tratamento, por meio dos quais um dado perde a possibilidade de associação, direta ou indireta, a um indivíduo
d) Exclusão de dado ou de conjunto de dados armazenados em banco de dados, independentemente do procedimento empregado
e) Transferência de dados pessoais para país estrangeiro ou organismo internacional do qual o país seja membro

24) Os agentes de tratamento de dados, em razão das infrações cometidas às normas previstas na Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD), ficam sujeitos às sanções administrativas aplicáveis pela autoridade nacional. Assinale a alternativa que <u>não</u> apresente uma sanção prevista da LGPD:

a) Advertência, com indicação de prazo para adoção de medidas corretivas
b) Multa simples, de até 2% (dois por cento) do faturamento da pessoa jurídica de direito privado, grupo ou conglomerado no Brasil no seu último exercício, excluídos os tributos, limitada, no total, a R$ 50.000.000,00 (cinquenta milhões de reais) por infração
c) Eliminação dos dados pessoais a que se refere a infração
d) Bloqueio dos dados pessoais a que se refere a infração até a sua regularização
e) Detenção, de 1 a 2 meses

25) A Lei Orgânica da Saúde (Lei nº 8.080/1990) trata do Sistema único de Saúde (SUS). Sobre o assunto, analise as afirmativas abaixo:

I. As ações e serviços de saúde, executados pelo Sistema Único de Saúde (SUS), seja diretamente ou mediante participação complementar da iniciativa privada, serão organizados de forma regionalizada e hierarquizada em níveis de complexidade crescente.
II. No nível municipal, o Sistema Único de Saúde (SUS), poderá organizar-se em distritos de forma a integrar e articular recursos, técnicas e práticas voltadas para a cobertura total das ações de saúde.
III. 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).

Assinale a alternativa correta.

a) As afirmativas I, II e III estão corretas
b) Apenas as afirmativas I e II estão corretas
c) Apenas as afirmativas II e III estão corretas
d) Apenas as afirmativas I e III estão corretas
e) Apenas a afirmativa I está correta

26) No que se refere às disposições sobre planejamento e orçamento, analise as afirmativas abaixo e dê valores de Verdadeiro (V) ou Falso (F).

( ) O processo de planejamento e orçamento do Sistema Único de Saúde (SUS) será ascendente, do nível local até o federal, ouvidos seus órgãos deliberativos, compatibilizando-se as necessidades da política de saúde com a disponibilidade de recursos em planos de saúde dos Municípios, dos Estados, do Distrito Federal e da União.
( ) Os planos de saúde serão a base das atividades e programações de cada nível de direção do Sistema Único de Saúde (SUS), e seu financiamento será previsto na respectiva proposta orçamentária.
( ) É vedada a transferência de recursos para o financiamento de ações não previstas nos planos de saúde, mesmo em situações emergenciais ou de calamidade pública.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

a) V - V - V
b) V - F - V
c) F - F - V
d) V - V - F
e) F - F - F

LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA – EBSERH

27) A Lei nº 12.550/2011 autorizou o Poder Executivo a criar a Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSERH). Sobre o assunto, assinale a natureza jurídica correta da EBSERH.

a) Sociedade Empresarial
b) Fundação Pública
c) Sociedade de Economia Mista
d) Empresa Pública
e) Autarquia

28) No que se refere à Assembleia Geral da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSERH), leia abaixo o artigo 8º do Estatuto Social da EBSERH:

Art. 8º. A Assembleia Geral realizar-se-á ordinariamente, uma vez por ano, nos _____ primeiros meses seguintes ao encerramento de cada exercício social, para deliberação das matérias previstas em lei e extraordinariamente, sempre que _____, _____ ou as disposições deste Estatuto Social exigirem.

Capítulo V, Seção I, Artigo 8º do Estatuto Social da EBSERH.

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

a) 5 (cinco) / o Poder Público / a sociedade
b) 4 (quatro) / o Poder Público / a sociedade
c) 6 (seis) / a sociedade / a legislação
d) 4 (quatro) / os interesses sociais / a legislação
e) 6 (seis) / os interesses sociais / a legislação

29) No que se refere aos Órgãos Sociais e Estatutários da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSERH), segundo dispõe seu Estatuto Social, assinale a alternativa que apresente <u>incorretamente</u> um órgão estatutário da EBSERH.

a) Conselho de Administração
b) Conselho Nacional de Fiscalização Sanitária
c) Comitê de Auditoria
d) Conselho Fiscal
e) Diretoria Executiva

30) No que se refere às unidades internas de governança da Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares (EBSERH), analise as afirmativas abaixo:

I. A área de Controle Interno, Conformidade e Gerenciamento de Riscos se vincula diretamente ao Presidente, podendo ser conduzida por ele próprio ou por outro Diretor estatutário.
II. À Auditoria Interna compete, dentre outras funções, propor as medidas preventivas e corretivas dos desvios detectados.
III. À Ouvidoria-Geral compete, dentre outras funções, receber, analisar e responder as sugestões, reclamações, elogios, solicitações e denúncias de cidadão.

Assinale a alternativa correta.

a) As afirmativas I, II e III estão corretas
b) Apenas as afirmativas I e II estão corretas
c) Apenas as afirmativas II e III estão corretas
d) Apenas as afirmativas I e III estão corretas
e) Apenas a afirmativa I está correta

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31) A fixação é a fase destinada a interromper o processo de autólise pelo qual qualquer tecido passa ao ser retirado do organismo ou após a sua morte. Assinale a alternativa que apresenta quais os reagentes mais utilizados nos fixadores coagulantes e não coagulantes.

a) Metanol, etanol, álcool 70º, acetona e ácido acético
b) Cloreto de sódio, cloreto de potássio, permanganato de potássio e sais de zinco
c) Cloreto de mercúrio, ácido pícrico, formaldeído, teróxido de ósmio e glutaraldeído
d) Sais de zinco, dicromato de potássio, permanganato de potássio e tetróxido de ósmio
e) Cloreto de sódio, cloreto de mercúrio, cloreto de potássio, formaldeído e glutaraldeído

32) Os fixadores podem ser misturas que reúnem vários tipos de substâncias visando abater as desvantagens de um agente químico pelas vantagens de outro. Para Leong (1996), existem vários tipos de fixadores empregados na técnica histológica. Analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

( ) Fixadores aldeídos: formaldeído, glutaraldeído e paraformaldeído comercial;
( ) Agentes oxidantes: teróxido de ósmio, dicromato de potássio, permanganato de potássio e ácido crômico;
( ) Agentes não desnaturantes ou coagulantes de proteínas: metanol, etanol, álcool 70º, aceton e ácido acético;
( ) Mecanismo desconhecido: cloreto de mercúrio, ácido pícrico e sais de zinco;
( ) Combinação de reagentes: tetróxido de ósmio e glutaraldeído, tetróxido de ósmio e iodeto de zinco, carbodiamida e formaldeído, glutaraldeído e formaldeído;

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

a) V - V - F - V - F
b) V - V - V - V - F
c) F - V - F - V - F
d) V - F - V - F - V
e) F - F - F - V - V

33) No processo de desidratação, a retirada de água do material biológico, é realizada através de várias soluções, mas principalmente de álcool etílico. Assinale a alternativa que apresenta qual a finalidade de se realizar a diafanização após o processo de desidratação.

a) Passagem de luz e observação do tecido ao microscópio
b) Substituição dos agentes desidratantes, com soluções compatíveis com parafina para fase de impregnação
c) Modificação de seus aspectos externos, como coloração e opacidade
d) Recuperação da cor natural do material biológico
e) Tornar a consistência do material biológico mais rígida, facilitando a microtomia

34) O material biológico, mesmo após a fixação, ainda retém cerca de 85% de água em seu interior. Para a análise adequada deste material, o processo de desidratação é necessário. Assinale a alternativa que apresenta qual finalidade deste processo.

a) Aumento do tamanho do material
b) Diminuição do tamanho do material
c) Penetração de parafina
d) Devolver a consistência natural do material biológico
e) Retirar excesso de fixador

35) A microtomia é a técnica de realizar cortes bem finos com espessura de 3 a 6 micrômetros para a passagem de luz e observação do tecido ao microscópio, através de micrótomos. Analise as afirmativas abaixo, dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).

( ) O material biológico deve manter contato direto com o molde do bloco de parafina;
( ) Os cortes são realizados através de navalhas descartáveis ou de aço;
( ) Para realizar a microtomia, o bloco de parafina com material biológico, precisa estar resfriado e fixo no micrótomo;
( ) Os cortes obtidos devem ser movidos para banho-maria à temperatura superior de 70 a 80ºC;
( ) Após banho-maria, o material biológico deve ser encaminhado à estufa à 90ºC;

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

a) V - F - F - V - V
b) V - F - V - F - V
c) F - V - V - F - V
d) F - V - V - F - F
e) F - F - F - V - V

36) Após realizar alguns dos processos no preparo dos tecidos a serem analisados, inicia-se a fase de coloração e montagem das células em lâminas. Há diversos tipos de corantes utilizados, naturais ou artificiais, que podem se ligar a estruturas celulares específicas, de acordo com sua afinidade química. Sobre o assunto exposto, analise as afirmativas abaixo:

I. A coloração dos tecidos pode ser feita através de corantes, de reações químicas especiais (histoquímica) ou de deposições metálicas, corando as células de forma seletiva;
II. A combinação bicrômica considerada coloração universal em histologia e histopatologia é a hematoxilina e eosina (HE);
III. A montagem da lâmina ou selagem consiste em cobrir o tecido com uma lamínula de vidro, usando um meio de montagem para fixar a lâmina à lamínula (selagem). Os meios de montagem mais utilizados são com Bálsamo do Canadá, Resina Entellan, entre outros;
IV. A espessura da lamínula, bem como sua distância do tecido (devido à qualidade e quantidade de resina colocada) é de real importância para a análise microscópica, já que as objetivas dos microscópios estão adaptadas à correção de distância focal;

Estão corretas as afirmativas.

a) I, II, III e IV
b) I e II, apenas
c) III e IV, apenas
d) II, III e IV, apenas
e) I, II e IV, apenas

37) Existem várias técnicas de coloração, sendo necessário considerar qual a proposta a ser analisada para eleger o corante adequado, mas entre todas possibilidades, a hematoxilina e eosina são os corantes mais utilizados na rotina histológica, proporcionando uma observação geral de todas as estruturas teciduais. Sendo assim, assinale a alternativa que apresenta quais as etapas de utilização destes corantes.

a) Etapa 1: Lavar as lâminas com água corrente e corar com eosina; Etapa 2: Lavar as lâminas com água destilada para receber a hematoxilina; Etapa 3: Desidratar e clarificar para montagem das lâminas; Etapa 4: Desparafinar e hidratar
b) Etapa 1: Desidratar e clarificar para montagem das lâminas; Etapa 2: Desparafinar e hidratar; Etapa 3: Lavar as lâminas com água destilada para receber a hematoxilina: Etapa 4: Lavar as lâminas com água corrente e corar com eosina
c) Etapa 1: Desparafinar e hidratar; Etapa 2: Lavar as lâminas com água destilada para receber a hematoxilina; Etapa 3: Lavar as lâminas com água corrente e corar com eosina; Etapa 4: Desidratar e clarificar para montagem das lâminas
d) Etapa 1: Lavar as lâminas com água destilada para receber a hematoxilina; Etapa 2: Lavar as lâminas com água corrente e corar com eosina; Etapa 3: Desparafinar e hidratar; Etapa 4: Desidratar e clarificar para montagem das lâminas
e) Etapa 1: Lavar as lâminas com água corrente e corar com eosina; Etapa 2: Desparafinar e hidratar; Etapa 3: Lavar as lâminas com água destilada para receber a hematoxilina; Etapa 4: Desidratar e clarificar para montagem das lâminas

38) Todo e qualquer trabalho a ser desenvolvido dentro de um laboratório apresenta riscos, seja por material biológico, reagente químico, chama, eletricidade ou imprudência do próprio usuário, que pode resultar em danos materiais ou acidentes pessoais, podendo acontecer quando menos se espera. Sabendo disso, algumas recomendações devem ser adotadas ao manusear e armazenar ácidos e reagentes químicos. Assinale a alternativa correta a este respeito.

a) Em se tratando de reagentes líquido, manter 1 ou 2 litros no máximo dentro do laboratório. Para os sais não perigosos, armazenar aproximadamente 1kg e para os sais reativos ou tóxicos, manter a quantidade total disponível para controle e segurança do material
b) Ao armazenar substâncias químicas, considerar o sistema de ventilação, a sinalização correta, disponibilidade de equipamentos de proteção individual e equipamentos de proteção coletiva e manter a área administrativa acoplada a área técnica, mas separada da área de armazenamento
c) Os armários devem ser confeccionados em materiais não combustíveis, com portas em vidros para possibilitar a visão de seu conteúdo. Refrigeração ambiental exclusiva, caso a temperatura ambiente ultrapasse 25ºC
d) Não armazenar produtos químicos em prateleiras elevadas, vasilhames grandes devem ser armazenados no piso, para evitar riscos de quedas e quebra dos vasilhames. As áreas de armazenagem devem ser rotuladas de acordo com a classe do produto que contém
e) Deve-se guardar no laboratório somente quantidades mínimas de produtos químicos. Quantidades maiores devem estocadas apropriadamente no almoxarifado, atentando-se para a incompatibilidade de alguns produtos químicos

39) Toda a vidraria empregada em laboratório deve ser perfeitamente limpa e livre de substâncias estranhas, afim de não afetar os resultados de análises e preparações de soluções. Sendo assim, assinale a alternativa que apresenta quais cuidados devem ser tomados durante a limpeza de vidrarias.

a) Vidrarias para medidas precisas não devem passar por processo de esterilização por temperatura, pois o aquecimento do vidro faz com que ele perca sua calibração volumétrica
b) Não há necessidade de lavar as vidrarias imediatamente após o uso, pode-se acondicioná-las em local seguro para lavagem posterior
c) Durante o processo de lavagem, pode-se utilizar detergente, sabão, pó de limpeza e ácidos associados para a completa remoção de quaisquer substâncias fixadas nas vidrarias anteriormente
d) A remoção de todo e qualquer produto de limpeza faz-se absolutamente necessária. O processo de enxágue deve ser realizado apenas com água de torneira por duas vezes
e) O banho ácido é sempre indicado para a limpeza de vidrarias não impregnadas pela análise de metais. A vidraria é submersa em uma solução de ácido nítrico 1:1, onde permanece por até 12 horas

40) _____ é um conjunto de práticas, metodologias, princípios de contenção e tecnologias que ajudam a evitar a exposição a agentes patogênicos e toxinas. Essas estratégicas são responsáveis por minimizar a chance de ocorrência de liberação acidental desses elementos. Os _____ são uma gradação de medidas e cuidados de acordo com o potencial risco do que é manejado no laboratório. Assinale a alternativa que preencha corretamente as lacunas.

a) Normas de segurança / equipamentos de proteção individual
b) Biossegurança / níveis de biossegurança
c) Boas práticas laboratoriais / equipamentos de proteção coletiva
d) Barreiras primárias / níveis de Biossegurança
e) Barreiras secundárias / equipamentos de proteção individual

41) Os níveis de biossegurança foram determinados pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), na Resolução da Diretoria Colegiada número 50, de 21 de Fevereiro de 2002. Essa normatização foi fundamental para a regulamentação dos laboratórios e para a promoção da segurança para trabalhadores e comunidade. Assinale a alternativa que apresenta quais os níveis ou nível que abrange a manipulação de agentes biológicos que são potencialmente fatais, apresentam elevado risco individual e baixo risco para a comunidade.

a) Nível de Biossegurança 1
b) Nível de Biossegurança 2
c) Nível de Biossegurança 3
d) Nível de Biossegurança 4
e) Níveis de Biossegurança de 1 à 4

42) A Norma Regulamentadora – NR 17, visa estabelecer as diretrizes e os requisitos que permitam a adaptação das condições de trabalho às características psicofisiológicas dos trabalhadores, de modo a proporcionar conforto, segurança, saúde e desempenho eficiente no trabalho. Sobre o assunto exposto, analise as afirmativas abaixo:

I. A organização não deve realizar avaliação ergonômica preliminar das situações de trabalho que, em decorrência da natureza e conteúdo das atividades requeridas, demandam adaptação às características psicofisiológicas dos trabalhadores, a fim de subsidiar a implementação das medidas de prevenção e adequações necessárias previstas nesta Norma Regulamentadora;
II. São exemplos de riscos ergonômicos o levantamento de peso, ritmo excessivo de trabalho, monotonia, repetitividade e postura inadequada.
III. Adequar ergonomicamente as organizações significa colocar cada trabalhador num posto de trabalho compatível com suas condições físicas e mentais, diminuindo a fadiga e fornecendo-lhes ferramentas adequadas para a realização de tarefas com o menor esforço, reduzindo ao máximo o risco de acidentes de trabalho.
IV. Risco ergonômico é todo fator que pode interferir nas características psicofisiológicas do trabalhador, causando desconforto ou afetando sua saúde.

Estão corretas as afirmativas.

a) I, apenas
b) I, II e III, apenas
c) I, II, III e IV
d) II, III e IV, apenas
e) I, II e IV, apenas

43) O processo de desdobramento ou separação de misturas dependem das propriedades e complexidade das substâncias analisadas para escolha adequada do método. Assinale a alternativa que apresenta por quais métodos o desdobramento em misturas heterogêneas pode ser realizado.

a) Sólido-Sólido; Sólido-Líquido; Líquido-Líquido; Gás-Sólido
b) Sólido-Sólido; Sólido-Líquido; Líquido-Líquido; Gás-Gás
c) Sólido-Sólido; Líquido-Líquido; Gás-Sólido; Gás-Gás
d) Sólido-Líquido; Líquido-Líquido; Gás-Sólido; Gás-Gás
e) Sólido-Sólido; Sólido-Líquido; Gás-Sólido; Gás-Gás

44) Como forma de estabelecer uma metodologia de ação que garanta a preservação da saúde e integridade dos trabalhadores, frente aos riscos dos ambientes de trabalho, a Norma Regulamentadora NR-9, estabelece o Programa de Prevenção de Riscos Ambientais (PPRA), um programa que visa, pela antecipação dos riscos, buscar meios de evitar acidentes de trabalho e doenças ocupacionais. Analise a ordem correta das etapas em que o programa se estrutura.

I. Antecipação e reconhecimento dos riscos;
II. Estabelecimento de prioridades e metas de avaliação e controle;
III. Avaliação dos riscos e da exposição dos trabalhadores;
IV. Implantação de medidas de controle e avaliação de sua eficácia;
V. Monitoramento da exposição aos riscos;
VI. Registro e divulgação dos dados.

Assinale a alternativa que apresenta a ordem correta das etapas.

a) I - III - II - IV - V - VI
b) I - II - III - IV - V - VI
c) I - III - II - V - IV - VI
d) I - V - III - II - IV - VI
e) I - III - II - V - VI - IV

45) Os códigos, os símbolos, as abreviaturas, as siglas são bastantes usados quando se trata de saúde e segurança do trabalho. As especificações previstas nas leis de segurança do trabalho são fiscalizadas pelos órgãos competentes, neste caso, o Ministério do Trabalho e Emprego é o órgão federal fiscalizador. Em relação à definição das siglas abaixo, assinale a alternativa <u>incorreta</u>:

a) ABNT - Associação Brasileira de Normas Técnicas
b) SESMT - Serviço Especializado em Segurança e Ministério do Trabalho
c) PCMSO - Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional
d) FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos
e) CIPA - Comissão Interna de Prevenção de Acidentes do Trabalho

46) O processo de descontaminação visa eliminar total ou parcialmente os microorganismos com o objetivo de tornar o material seguro para o descarte final ou reutilização. As suas etapas são: limpeza, desinfecção e esterilização. Assinale a alternativa que apresenta qual a definição de esterilização.

a) Processo que garante a eliminação de qualquer forma de vida. Esta destruição pode ser feita através de métodos físico e/ou químicos
b) Processo de remoção de partículas ou material orgânico
c) Processo que visa eliminar todos os microorganismos, exceto os esporos
d) Processo de eliminação de microorganismos através de fricção
e) Processo de eliminação de microorganismos através de imersão em soluções alcoólicas

47) A escolha do método de esterilização dependerá do material a ser processado. Estes métodos podem ser físicos e/ou químicos. Assinale a alternativa que apresenta qual o meio de esterilização que combina calor úmido e alta pressão.

a) Esterilização por radiação
b) Esterilização por peróxido de hidrogênio
c) Esterilização por óxido de etileno
d) Esterilização em autoclaves
e) Esterilização em forno de Pasteur

48) Corantes são compostos orgânicos aromáticos formados pelo cromógeno e auxocromo e coram seletivamente os componentes teciduais, como as células e a matriz extracelular. De acordo com a carga iônica, os corantes podem ser ácidos, básicos ou neutros. Sobre o assunto exposto assinale a alternativa correta:

a) Hematoxilina é classificada como corante ácido
b) Hematoxilina é classificada como corante básico
c) Hematoxilina é classificada como corante neutro
d) Eosina é classificada como corante básico
e) Eosina é classificada como corante neutro

49) A montagem dos esfregaços citológicos é um processo em que é aplicada uma resina sintética dissolvida em um solvente, geralmente o xilol, permitindo a adesão entre a lamínula e a lâmina. A ligação entre as duas protege o esfregaço da _____ e diminui as chances de _____ ao decorrer do tempo. Os meios de montagem mais utilizados em nosso meio são o bálsamo do Canadá e o Entellan (Merck). Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

a) formação de bolhas / dessecação
b) formação de bolhas / manutenção
c) dessecação / descoloração
d) descoloração / formação de bolhas
e) dessecação / manutenção

50) O método de coloração de Papanicolau é constituído por um corante nuclear natural, a hematoxilina, e dois corantes citoplasmáticos: o _____ e o _____ (composto por eosina, verde luz ou brilhante e pardo de Bismarck). O método de Papanicolau pode ser aplicado de forma progressiva ou _____. A forma progressiva, como o próprio nome diz, cora o núcleo progressivamente até a intensidade desejada, eliminando a necessidade de descoloração posterior. A forma _____ geralmente utiliza a hematoxilina de Harris que cora intensamente o núcleo, removendo-se o excesso com ácido clorídrico diluído. Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

a) EA / Orange G6 / agressiva / agressiva
b) Orange G6 / EA / regressiva / regressiva
c) Azul de toluidina / EA / agressiva / agressiva
d) Azul de toluidina / Orange G6 / agressiva / agressiva
e) Orange G6 / EA / agressiva / agressiva

51) Atualmente existem várias técnicas de coloração que podem ser utilizadas em citologia, tanto para o processamento de rotina como para situações especiais como na imunocitoquímica. Analise as afirmativas abaixo em relação aos fatores que influenciam na reação de coloração.

I. Tipo de fixador usado, fórmula dos corantes, qualidade da preparação das amostras;
II. Tipo de fixador usado, fórmula dos corantes, características da água corrente usada;
III. O pH do espécime, duração dos banhos nos corantes, qualidade da preparação das amostras;
IV. O pH do espécime, duração dos banhos nos corantes, características da água corrente usada;

Estão corretas as afirmativas.

a) I, II, apenas
b) I, III, apenas
c) III, IV, apenas
d) II e IV, apenas
e) I, II, III e IV

52) A demora na fase de fixação ou a utilização de etanol em concentração inferior à preconizada pode levar a alterações celulares importantes, dificultando ou mesmo impossibilitando a avaliação oncológica. Os seguintes efeitos podem ser encontrados nas amostras dessecadas. Assinale a alternativa <u>incorreta</u> a este respeito.

a) Aumento da eosinofilia
b) Perda dos detalhes da estrutura cromatínica
c) Aspecto opacificado, turvo
d) Diminuição nuclear (de 4 a 6 vezes menor ao verificado nas amostras fixadas imediatamente)
e) Aumento nuclear (de 4 a 6 vezes maior ao verificado nas amostras fixadas imediatamente)

53) A microtomia é imprescindível porque há necessidade de transparência do tecido a ser analisado. A observação microscópica depende de um bom corte, ou seja, bem distendido, sem ranhuras, dentes, dobras ou qualquer outra alteração. Assinale a alternativa <u>incorreta</u> em relação a quais fatores podem causar estas dificuldades na qualidade da microtomia.

a) Material em contato com parafina muito quente durante a impregnação ou inclusão
b) Exposição excessiva ao clarificador
c) Navalha bem afiada e fria
d) Álcool ou diafanizador não foram removidos completamente
e) Infiltração insuficiente

54) A base para uma boa preparação histológica é a fixação completa e adequada do tecido a estudar. Para tanto, devemos seguir alguns requisitos. Assinale a alternativa que apresenta quais fatores influenciam negativamente a fixação dos tecidos.

a) Intervalo mínimo entre a coleta e a fixação
b) Volume do fixador dez vezes maior que o volume da peça
c) Evitar que peças fiquem colados nos recipientes
d) Intervalo alto entre a coleta e a fixação
e) Estocagem apropriada

55) A coloração exige padronização do método para análises seguras dos tecidos e resultados fidedignos. Assinale a alternativa que <u>não</u> apresenta quais as possíveis causas devem ser observadas e excluídas quando há falhas no processo de coloração pela hematoxilina.

a) Checar mensalmente os esfregaços sobre os microscópios
b) Corantes fora do prazo de validade
c) Exaustão do corante pelo número excessivo de lâminas previamente coradas
d) Tempo reduzido de exposição do material ao corante
e) Tempo prolongado do material na água corrente utilizada para extrair o excesso de corante

56) O equipamento de proteção individual (EPI) é definido pela legislação como todo meio ou dispositivo de uso pessoal destinado a proteger a integridade física do trabalhador durante a atividade de trabalho, tendo como função neutralizar ou atenuar um possível agente agressivo contra o corpo do trabalhador que o usa. Esses equipamentos evitam lesões ou minimizam sua gravidade, em casos de acidente ou exposição a riscos, também protegem o corpo contra os efeitos de substâncias tóxicas, alérgicas ou agressivas, que causam doenças ocupacionais. Assinale a alternativa que apresenta equipamentos de proteção individual.

a) Extintores de incêndio / máscaras faciais / óculos de segurança
b) Protetores faciais / Aventais / chuveiros de segurança
c) Fita de sinalização / Luvas / Protetores faciais
d) Protetores faciais / Luvas / Aventais
e) Redes de proteção / Sinalizadores de segurança / Capacetes

57) Analise o trecho abaixo:

"A ética é um ramo da filosofia e resulta na filosofia moral ou pensar filosófico acerca da moralidade, de _____e dos juízos morais. Normas e _____ de moralidade abrangem atitudes e comportamentos emergentes em decisões sobre problemas que poderiam ser resolvidos no modo regular tradicional ou legalmente estabelecido. Estudar a ética na prática de profissionais de saúde, reflete sobre uma prática de obrigatoriedade relacional, na qual cada ser tem impacto na vida do outro".

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

a) qualidades morais / categorias
b) problemas morais / categorias
c) problemas morais / noções
d) resoluções morais / noções
e) qualidades morais / noções

58) As lâminas são usadas em microscopia para facilitar a visualização da amostra no microscópio, elas atuam como o suporte para a preparação da amostra biológica, permitindo a realização de diversas técnicas como a coloração e esfregaço. As lâminas comumente utilizadas são as de vidro transparente, permitindo que a luz passe livremente e a visualização da amostra seja possível. A lamínula é uma versão reduzida da lâmina de microscopia, assinale a alternativa que apresenta quais as principais funções da lamínula.

a) Utilizada para desenvolver meios de cultura bacteriológicos / barreira entre a lente e o microscópio e o material biológico analisado / evaporação de líquidos das soluções / facilitar a homogeneização
b) Utilizada para cobrir as amostras evitando aberrações da imagem e refração de raios luminosos / barreira entre a lente e o microscópio e o material biológico analisado / achatamento das soluções fluídas / auxilia a distribuição do corante através da ação da capilaridade
c) Utilizada para diminuir a umidade de alguma substância / para agitar substâncias e facilitar a homogeneização / barreira entre a lente e o microscópio e o material biológico analisado / auxilia a distribuição do corante através da ação da capilaridade
d) Utilizada para cobrir as amostras evitando aberrações da imagem e refração de raios luminosos / para evaporar líquidos das soluções / diminuir a umidade de alguma substância / em análises e evaporações em pequena escala
e) Utilizada para auxiliar a distribuição do corante através da ação da capilaridade / para desenvolver meios de cultura bacteriológicos / para agitar substâncias e facilitar a homogeneização

59) Para permitir a análise dos tecidos ao microscópio de luz, devem ser realizados cortes em fatias bem finas e uniformes, a espessura ideal varia de acordo com o objetivo do estudo. O equipamento utilizado para este fim é o micrótomo. Assinale a alternativa correta sobre este equipamento.

a) O micrótomo tipo rotatório, também conhecido como Minot, em que o material, no porta-objeto, vai de encontro à navalha que está imóvel no porta-navalha
b) O micrótomo do tipo serra é um micrótomo especial utilizado para fazer secções de tecidos frescos de materiais não fixados ou tecidos moles
c) O micrótomo tipo corrediça, em que o material, no porta-objeto, vai de encontro à navalha que está imóvel no porta-navalha. Aparelho adaptado com suporte para navalhas de vidro para a confecção de cortes semifinos e suportes para facas de diamante ou safira, utilizadas para confeccionar cortes ultrafinos
d) O micrótomo de congelação é usado para cortes de material fresco congelado. O sistema desse micrótomo é igual ao do micrótomo rotatório, em que o material no porta-objeto, vai de encontro à navalha que está imóvel no porta-navalha
e) O micrótomo tipo corrediça, também conhecido como Minot, que avança o porta navalha e vai de encontro ao porta-objeto onde se encontra a amostra. Aparelho equipado com cilindro de dióxido de carbono líquido

60) Os fixadores aldeídos comumente utilizados são o formaldeído, o glutaraldeído, e o paraformaldeído, que é o próprio formaldeído na sua forma pura polimerizada. Esses fixadores formam ligações cruzadas com as proteínas tissulares, tornando-as insolúveis em forma de um gel. Ao manipular formaldeído ou soluções contendo essa substância deve-se tomar alguns cuidados. Assinale a alternativa correta sobre esses cuidados.

a) As soluções contendo formaldeído devem ser guardadas ao abrigo da luz, em vidro transparentes, firmemente fechados
b) As soluções contendo formaldeído devem ser guardadas em ambientes iluminados, mas em vidro âmbar
c) Utilizar apenas luvas e local arejado ao manipular estas soluções
d) Utilizar máscaras com filtro para vapores orgânicos e luvas em ambientes fechados sem exaustão
e) Utilizar luvas, máscara com filtro próprio para vapores orgânicos, em local arejado e com exaustão