



COMISSÃO PERMANENTE DE CONCURSOS



PROCESSO SELETIVO UEPB Nº 002/2021

NÍVEL MÉDIO/TÉCNICO

CARGO:

Técnico em Laboratório - (Patologia Oral e Biologia Molecular - CAMPUS VIII)

EXAME GRAFOTÉCNICO:

(Transcreva a frase abaixo no local indicado na sua Folha de Respostas)

“Educar é mostrar a vida a quem ainda não a viu”.

INSTRUÇÕES:

- 01** Verifique se este caderno de provas contém **30 (trinta)** questões de múltipla escolha, sendo Português de **01 a 15** e Conhecimentos Específicos de **16 a 30**.
- 02** Observe se há falhas ou imperfeições gráficas que causem dúvidas. Caso existam, comunique imediatamente ao Fiscal de Sala.
- 03** Verifique se os dados existentes na Folha de Respostas conferem com os dados do Cartão de Inscrição.
- 04** Esta Prova tem duração de **4 (quatro)** horas. Não é permitida a saída do candidato antes de esgotado o tempo mínimo de **2 (duas)** horas.
- 05** É vetado, durante a prova, o intercâmbio ou empréstimo de material de qualquer natureza entre os candidatos, bem como o uso de celulares, calculadoras e/ou qualquer outro tipo de equipamento eletrônico. A fraude, ou tentativa, a indisciplina e o desrespeito às autoridades encarregadas dos trabalhos são faltas que eliminam o candidato.
- 06** **Assine**, ao sair da sala, a **Lista de Presença** e entregue o seu Caderno de Prova e a Folha de Respostas, devidamente assinada, ao Fiscal de Sala. O Candidato poderá destacar o gabarito rascunho da última folha da prova, e levá-lo para sua conferência.



PSUEPB 002 - TEC LAB PAT E BI O

3ª QUESTÃO

Indique em qual dos fragmentos citados na sequência, a partícula **SE** funciona como **índice de indeterminação do sujeito**. (Trechos da matéria *Cavalheiros do apocalipse* - Carta Capital - 05/02/20).

- a) Ao apagão estrutural das punições soma-**SE** um apagão mais literal: nos últimos dois meses do primeiro ano do governo Bolsonaro, a base de dados das autuações, disponível no próprio site do Ibama, deixou de ser atualizada.
- b) Entre 1996 e 2008, a média (de multas) foi de 16mil. Em 2019, mesmo ao **SE** fazer uma projeção dos dois meses em que o Ibama “perdeu” os dados, foram 2.065 multas, quase quatro vezes menos.
- c) O pico dos valores das multas deu-**SE** em 2008, quando Marina passou o bastão para Carlos Minc.
- d) Quando **SE** aplica a correção monetária, a diferença para os outros anos torna-se ainda maior.
- e) No período FHC multava-**SE** bastante, com algumas autuações milionárias, mas muitas irrisórias, mesmo depois da promulgação da Lei de Crimes Ambientais.

Após a leitura do texto abaixo, fragmento de uma matéria exposta em *Veja* (10/02/21), responda ao que se pede.

AGORA É ASSIM

Adaptadas à cartilha antivírus, escolas brasileiras reabrem seus portões, dando a largada para sanar as lacunas do ano que passou e com o imenso desafio de atrair a atenção da garotada que perdeu o hábito de estudar.

Nesses últimos tempos, aconteceu de tudo na vida estudantil. Muita gente confinada por causa da pandemia se viu de repente sem aula. Aí veio o ensino 100% remoto, depois a fase híbrida, com uma parte da lição na escola e a outra em casa, até que chegaram as férias. E essas foram únicas, com pais, professores e alunos compartilhando a sensação de que a montanha-russa acadêmica acabou por comprometer a aquisição de conhecimento e daquelas habilidades socioemocionais que se aprendem nas trocas humanas. A situação enche a todos de ansiedade e dúvidas sobre o que está por vir no ano letivo que se inicia agora para boa parte dos 47,3 milhões de crianças e adolescentes no Brasil. [...]

4ª QUESTÃO

Todas as proposições abaixo relacionadas fornecem explicações sobre aspectos linguísticos do texto. Indique a **única** em que **não** há correspondência entre a explicação e o fenômeno descrito.

- a) No subtítulo, as orações “**que passou**” e “**que perdeu o hábito de estudar**” delimitam os termos “ano” e “garotada”, respectivamente, daí serem denominadas orações adjetivas restritivas.
- b) O advérbio **ASSIM**, no título da matéria, funciona como uma forma referencial catafórica, por sinalizar para o conteúdo a ser desenvolvido no texto.
- c) Dada a noção de “plural” expressa pelo constituinte “muita gente” em: “Muita gente [...] se **viu** de repente sem aula.”, é possível e recomendável a flexão do verbo **VER** no plural (... se **viram**...), o que é considerado um uso alternativo/variante, segundo a norma gramatical culta padrão.
- d) No fragmento “Aí veio o ensino remoto, depois a fase híbrida, com uma parte da lição na escola e a outra em casa, até que chegaram as férias.”, por serem os verbos **VIR** e **CHEGAR** intransitivos, favorecem a posposição dos sujeitos “o ensino remoto” e “as férias”, respectivamente, sobretudo por se tratar de sujeitos não agentivos.
- e) Na oração “A situação enche a todos de ansiedade e dúvidas ...”, o constituinte “a todos” classifica-se como objeto direto preposicionado, pois, mesmo sendo o verbo **ENCHER** transitivo direto, a presença da preposição é possível reger pronomes indefinidos.



Nos fragmentos textuais abaixo expostos, retirados de **Segredos da Mente** (ano 3, n. 4, 2019), estão em destaque orações que se ligam a uma outra, acrescentando-lhe informações subsidiárias, mas necessárias para que o enunciador atenda ao propósito comunicativo. Da combinação das orações, depreendem-se sentidos variados, conforme o contexto.

Métodos eficazes para afastar os transtornos da mente e prevenir a necessidade do uso de medicação

PILATES: Desde que não haja nenhuma outra contraindicação médica (I), qualquer pessoa é livre para realizar a prática, desde crianças acima de 7 anos de idade até idosos. “O pilates aperfeiçoa a respiração e potencializa a capacidade respiratória. [...] **Além de ser um exercício físico (II)**, é um exercício mental, tendo como objetivo principal trabalhar o corpo associado à mente”, explica o fisioterapeuta e professor de pilates Vinícius Zacarias.

ACUPUNTURA: Nesse tipo de tratamento, agulhas finas são aplicadas na pele em pontos específicos, e deve ser realizado por profissionais especializados na prática. A base do tratamento é que todas as doenças começam com um desequilíbrio energético em algum ponto. **Quando não tratado (III)**, esse desequilíbrio evolui para uma doença. Quando o problema já está instalado, como um transtorno de ansiedade, a acupuntura vai auxiliar no tratamento, reequilibrando o paciente. O método também é uma ótima terapia de prevenção, **pois trabalha os pequenos desequilíbrios de energia quando não há doenças (IV)**. O tratamento leva em média três meses para apresentar resultados. **Porém, esse tempo pode variar (V), já que cada organismo é único e responde de uma maneira (VI)**.

5ª QUESTÃO

Há oração adverbial expressando uma **condição** para a realização do que se afirma na oração principal em

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

6ª QUESTÃO

Levando em consideração o contexto de uso das 3 (três) orações adverbiais em destaque nos excertos abaixo, indique a sua CORRETA classificação semântica:

- I. Ansiedade não tratada pode gerar transtornos para o próprio paciente, uma vez que o bem-estar fica comprometido (1). [...]
- II. Apesar de a depressão ser uma doença séria e muito estudada (2), diversas questões a respeito desse quadro permanecem sem uma resposta definitiva. Um exemplo dessas dúvidas que ainda ecoam é “O que realmente causa o surgimento da depressão nos indivíduos?”. Mesmo que as hipóteses sejam diversas (3), já se sabe, contudo, que a doença pode ter até mesmo uma propensão genética para ocorrer.

(Segredos da Mente - ano 3, n. 5, 2018)

- a) Condição – causa – consequência.
- b) Causa – condição – condição.
- c) Tempo – concessão – causa.
- d) Causa – concessão – concessão.
- e) Consequência – causa – concessão.



Leia o texto a seguir, que discorre sobre os desastres ambientais ocorridos em Minas Gerais, em 2019, e responda as questões (7), (8) e (9):

TRAGÉDIA AMBIENTAL DE MARIANA E BRUMADINHO

É lugar-comum no meio acadêmico que a Geografia somente é dividida em Humana e Física. Na prática, a Geografia mistura elementos teórico-metodológicos de seus dois ramos para investigar mais precisamente a relação do meio ambiente e vice-versa.

Essa ressalva é necessária porque eventos como os desastres ambientais em Minas só se entendem adequadamente quando se compreende a relação entre a sociedade humana e a natureza que a envolve. Se os homens pretendem dominar a natureza para aproveitá-la em seu favor, então é esperado que a ação humana produza consequências ambientais. Para evitar que tais consequências sejam trágicas, é necessário que as empresas de mineração, públicas ou privadas, tomem os devidos cuidados técnicos.

Em 2015, a mineradora Saramago, controlada parcialmente pela Vale, não se precaveu o suficiente e teve uma de suas barragens rompidas, no município mineiro de Mariana; em 2019, outra barragem sob a responsabilidade da Vale se rompeu em Brumadinho, também em Minas Gerais. A soma dos dois desastres ambientais resultou em contaminação dos rios, destruição de regiões inteiras, soterramento de casas, além de mortes.

O curto intervalo entre os dois desastres evidencia o despreparo da Vale no que se refere à prevenção de acidentes dessa natureza. No caso do desastre de Brumadinho, engenheiros e técnicos responsáveis por avaliar as condições de segurança das barragens chegaram a ser presos, mas foram liberados pouco tempo depois. [...]

Os danos ecológicos são significativos. Nos dois desastres, a contaminação dos rios provocou a morte de peixes e organismos, impedindo a prática de pesca; trabalhadores rurais que se abasteciam com a água dos rios também perderam uma importante fonte de vida. Em Mariana a lama seca formou um cimento que obstruiu a passagem de oxigênio e luz à terra, o que sufocou as raízes e infertilizou a região. [...]

As tragédias trouxeram ao debate público duas questões: a necessidade de se fazer uma fiscalização menos burocrática e mais eficiente; a celeridade na punição dos responsáveis pelo desastre. [...]

Os casos de Mariana e Brumadinho impõem a necessidade de reflexão sobre os limites da ação humana em relação à natureza.

(Filosofia – Ciência e vida, ed. 150 – 2019)

7ª QUESTÃO

O texto alerta sobre alguns pontos que merecem reflexão no que diz respeito à relação homem/natureza. Avalie a veracidade dos pontos sugeridos abaixo:

- I- Necessidade de as empresas mineradoras se precaverem, de modo a evitar falhas técnicas que venham a causar prejuízos ambientais e danos às pessoas, muitas das quais tiram seu sustento da pesca e agricultura.
- II- Importância de fiscalização pelo poder público, tanto para garantir a segurança das atividades desenvolvidas, quanto para punir os responsáveis por danos causados, uma vez comprovada a irregularidade.
- III- Necessidade de a população se mobilizar para cobrar celeridade das autoridades públicas quanto à responsabilização e consequente punição das empresas, em caso de negligência.

É verdade o que se afirma apenas em

- a) I e III.
- b) I.
- c) I e II.
- d) II e III.
- e) III.

8ª QUESTÃO

Analise as versões apresentadas na sequência como **paráfrases** do trecho: “Para evitar que tais consequências sejam trágicas, é necessário que as empresas de mineração, públicas ou privadas, tomem os devidos cuidados técnicos.”

- I- Para evitar que tais consequências sejam trágicas, é necessário as empresas de mineração, públicas ou privadas, tomarem os devidos cuidados técnicos.
- II- Para evitar que tais consequências sejam trágicas, é necessário as empresas de mineração, públicas ou privadas, tomem os devidos cuidados técnicos.
- III- Para evitar que tais consequências sejam trágicas, são necessários os devidos cuidados técnicos por parte das empresas de mineração, públicas ou privadas.
- IV- Para evitar que tais consequências sejam trágicas, é necessário o devido cuidado técnico pelas empresas de mineração, públicas ou privadas.
- V- Para evitar que tais consequências sejam trágicas, é necessário os devidos cuidado técnico pelas empresas de mineração, públicas ou privadas.

Dentre as versões propostas, estão CORRETAS apenas

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

9ª QUESTÃO

Compare a versão original do período que inicia o 2º parágrafo do texto e a paráfrase correspondente, com atenção para o trecho em destaque.

Versão original:

“Essa ressalva é necessária porque eventos como os desastres ambientais em Minas **só SE entendem adequadamente quando SE compreende a relação entre a sociedade humana e a natureza que a envolve.**”

Paráfrase:

“Essa ressalva é necessária porque eventos como os desastres ambientais em Minas **só são entendidos adequadamente quando a relação entre a sociedade humana e a natureza que a envolve é compreendida.**”

Considerando a alternância das estruturas, como se classifica sintaticamente o item **SE**, da versão original, em cada uma das ocorrências?

- a) Partícula apassivadora e partícula apassivadora.
- b) Conjunção integrante e partícula apassivadora.
- c) Índice de indeterminação do sujeito e índice de indeterminação do sujeito.
- d) Partícula apassivadora e conjunção condicional.
- e) Partícula integrante do verbo e índice de indeterminação do sujeito.

13ª QUESTÃO

Avalie as proposições a seguir, que dizem respeito a aspectos globais do texto, sinalizando (V) verdadeiro ou (F) falso:

- () No texto o autor descreve a rotina agitada das grandes cidades, aludindo aos problemas sociais decorrentes das demandas ali existentes e também ao ofuscamento das pessoas, que não interagem na multidão.
- () Ao inserir na narrativa, que é predominantemente em 1ª pessoa, marcas de indeterminação, a exemplo do verbo no infinitivo e da partícula “se”, o autor promove a generalização dos fatos, tornando-os também atemporais, deixando claro que se está caracterizando um estilo de vida – no caso em questão, o dos grandes centros urbanos.
- () Na descrição minuciosa do caos em que vivem as pessoas nas metrópoles, evidencia-se um certo incômodo do autor em relação ao barulho/ruído ali existente e, portanto, uma defesa da volta das pessoas à vida no campo, já que o equilíbrio e a felicidade das pessoas estaria na dependência desse ambiente.

A sequência CORRETA de preenchimento dos parênteses é

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

14ª QUESTÃO

No âmbito da microestrutura textual, um recurso de coesão recorrente no texto é a **repetição**. Nesse sentido, avalie as explicações fornecidas na sequência:

- I- No primeiro e segundo parágrafos do texto, predominam **estruturas coordenadas** seja de termos (*buzinas, explosões, batidos, apitos*) ou de orações (*ônibus passam, farfalham, tilintam, rosnam; bondes chamam e estridem / Disparam lotações, voam automóveis, motocicletas, lambretas, um ciclista desliza milagrosamente no caos e dobra, lépido, a primeira esquina.*), em consonância com o propósito de descrever diferentes cenários.
- II- Em uma linguagem mais objetiva, a frase que inicia o quarto parágrafo assim poderia ser escrita: “*Para uma cidade gigantesca não há água, transporte ou comida que cheguem*”; porém o efeito de sentido não é o mesmo. A repetição da negação (não..., não..., não...), que incide sobre todo o período, além da repetição das orações adjetivas, dá um tom mais contundente à informação.
- III- No quinto parágrafo do texto, seguindo com o propósito de enfatizar uma informação, o autor toma como tópico um termo da oração precedente e insere um comentário. Nessa estrutura em forma de adendo, ao termo “*presença*” segue-se uma oração adjetiva explicativa “*que nem a nossa cara, nem nosso nome, nem nossa voz conseguem afirmar*”.

É CORRETO o que se afirma em

- a) I e II, apenas.
- b) I, II e III.
- c) I e III, apenas.
- d) II e III, apenas.
- e) II, apenas.

15ª QUESTÃO

Analise as afirmações abaixo, relativas ao processo de estruturação de orações e períodos, e indique qual delas é a CORRETA:

- a) No período: “Sair de casa cansa mais que trabalhar”, tem-se uma estrutura subordinada (**que trabalhar**), com valor de comparação de igualdade.
- b) Na frase: “Saúdem, pois, o homem anônimo”, o **imperativo** tem a função de sinalizar um convite ao leitor, e o conector **pois** tem valor conclusivo.
- c) Em: “Estou, cada dia que passa, mais certo de que o maior problema da vida moderna é a Cidade grande”, a oração subordinada (**de que o maior problema é a Cidade grande**) tem a função de objeto indireto.
- d) Na frase: “Uma cidade de três milhões de habitantes, perdoem o paradoxo, é inabitável”, a oração **perdoem o paradoxo** é um aposto.
- e) Em: “(as pessoas) quase me atropelam quando abre o sinal”, o constituinte **o sinal** tem a função de objeto direto do verbo abrir.



CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

16ª QUESTÃO

A fixação é a fase destinada a interromper o processo de autólise do fragmento de tecido que foi removido do organismo. Sobre o processo de fixação na preparação de técnicas histológicas, é CORRETO afirmar que:

- a) Um bom fixador é aquele que possui boa capacidade tampão e que seja capaz de estabilizar a solução.
- b) O volume do fixador deve ser duas vezes maior que o volume do fragmento.
- c) O formol a 10% tamponado é o fixador ideal para os procedimentos de rotina Hematoxilina & Eosina (HE), porém não é eficaz para imuno-histoquímica e reações de biologia molecular.
- d) São classificados como fixadores aldeídos o teróxido de ósmio, dicromato de potássio, permanganato de potássio e ácido crômico.
- e) O pH do fixador deve estar entre 1,0 e 3,0, para evitar modificações do pH durante a autólise que possam alterar a afinidade aos corantes e, conseqüentemente, produzir artefatos.

17ª QUESTÃO

A boa fixação de um tecido é muito importante para um correto processamento histológico de rotina. Sobre os fatores que influenciam na qualidade da fixação, é CORRETO afirmar que:

- a) O tamanho do recipiente não pode interferir na penetração do fixador na amostra, porém atrapalha o tempo de fixação.
- b) Excesso de tempo destinado à fixação pode produzir artefatos como expansão nuclear e perda de definição de detalhes celulares.
- c) Uma quantidade insuficiente de fixador promove uma fixação inadequada, porém não interfere no processo de autólise da amostra.
- d) A penetração do fixador no tecido é mais rápida em temperaturas elevadas. Uma penetração muito rápida pode retrair bruscamente o tecido, gerando artefatos posteriores.
- e) A exposição prolongada a aldeídos pode aumentar severamente a atividade enzimática.

18ª QUESTÃO

I- Após o processo de fixação, é necessário que seja feita a clivagem do material

PORQUE

II- Por padrão, os fragmentos teciduais devem ter, no máximo, 2 mm de espessura, para que haja penetração do fixador no tecido em menor tempo.

De acordo com essas assertivas, marque a alternativa CORRETA:

- a) A primeira é falsa e a segunda verdadeira.
- b) Ambas são verdadeiras, e a segunda justifica a primeira.
- c) Ambas são verdadeiras, porém a segunda não justifica a primeira.
- d) A primeira é verdadeira e a segunda é falsa.
- e) Ambas são falsas.

19ª QUESTÃO

Os vírus têm, na maioria dos casos, um tamanho 1000 vezes menor que uma célula humana, o que torna sua visualização impossível a olho nu e até mesmo na microscopia ótica padrão. Assinale a alternativa CORRETA acerca da visualização do vírus por microscopia eletrônica.

- a) A microscopia eletrônica pode ser usada para visualizar indiretamente o vírus, dessa forma também visualiza partículas de vírus inteiras.
- b) A microscopia eletrônica é capaz de visualizar indiretamente os vírus, pois a escala manométrica da imagem por ela produzida não detecta a estrutura viral.
- c) A microscopia eletrônica pode ser usada para visualizar diretamente o vírus, porém não visualiza partículas de vírus inteiras.
- d) A microscopia eletrônica é capaz de visualizar diretamente os vírus, e pode formar estruturas 3D de partículas de vírus.
- e) A microscopia eletrônica é capaz de visualizar diretamente os vírus, porém a formação de estruturas 3D de partículas de vírus só é possível por meio de cristalografia.

**20ª QUESTÃO**

Marque a alternativa equivalente ao processo de identificar antígenos específicos e imunofenotipagem de tecidos ou agentes infecciosos, através de cortes histológicos corados.

- a) Histoquímica.
- b) Imuno-citogenética.
- c) Imuno-histoquímica.
- d) Imuno-bioquímica.
- e) Impregnação química.

21ª QUESTÃO

O fragmento de tecido fixado deve ser acondicionado em cassetes identificados, embrulhado quando pequeno e submetido ao chamado processamento histológico. Esse processamento compreende três etapas, que são, respectivamente:

- a) diafanização, impregnação e desidratação.
- b) desidratação, impregnação e diafanização.
- c) impregnação, diafanização e desidratação.
- d) diafanização, desidratação e impregnação.
- e) desidratação, diafanização e impregnação.

22ª QUESTÃO

O processamento histológico pode ser realizado por processador automático, porém esse processador pode ser substituído por frascos de vidro, onde o processamento ocorrerá manualmente. A sequência CORRETA desse processamento é:

- a) Álcool 80°, Álcool 95°, quatro imersões em Álcool 100°, duas imersões em Xilol, três imersões em parafina.
- b) Álcool 80°, Álcool 95°, duas imersões em Álcool 100°, duas imersões em Xilol, duas imersões em parafina.
- c) Álcool 80°, Álcool 95°, quatro imersões em Álcool 100°, três imersões em Xilol, quatro imersões em parafina.
- d) Álcool 80°, Álcool 95°, uma imersão em Álcool 100°, duas imersões em Xilol, três imersões em parafina.
- e) Álcool 80°, Álcool 95°, quatro imersões em Álcool 100°, uma imersão em Xilol, três imersões em parafina.

23ª QUESTÃO

Preencha os parênteses abaixo colocando (V) quando a assertiva for verdadeira e (F) quando for falsa.

- () Inclusão é o ato de emblocar o fragmento em um meio que deve ser obrigatoriamente o mesmo em que foi embebido, ou seja, a mistura de parafina.
- () A inclusão é importante para dar o suporte que permita efetuar o processo de montagem.
- () O bloco de parafina para ser cortado necessita estar em temperatura ambiente.
- () Após a inclusão, deve-se conferir o número de identificação e a quantidade de fragmentos de cada bloco.

Assinale a alternativa que contém a ordem CORRETA:

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

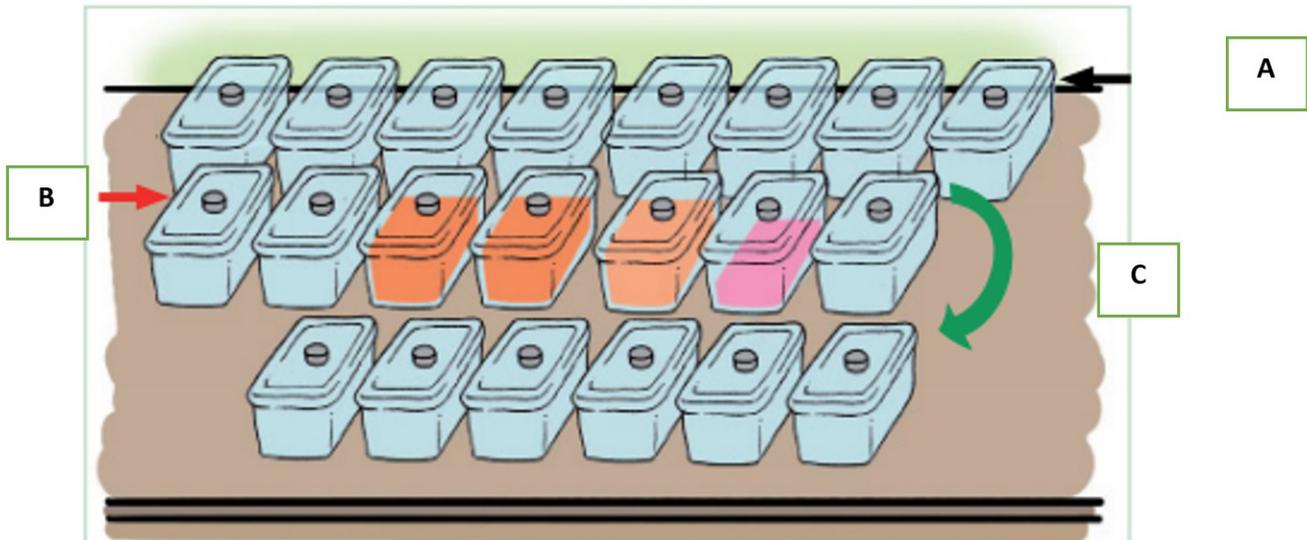
24ª QUESTÃO

O banho-maria histológico é realizado após o processo de microtomia para a obtenção de corte de qualidade que será pescado em lâmina de vidro. Após o banho-maria, os cortes histológicos, agora na lâmina, devem ser colocados em estufa. Assinale a alternativa com as temperaturas adequadas da água do banho-maria e da estufa, respectivamente:

- a) 50°C e 65°C
- b) 30°C e 45°C
- c) 20°C e 35°C
- d) 10°C e 25°C
- e) 60°C e 75°C

25ª QUESTÃO

De acordo com a figura abaixo, referente à bateria de coloração para a técnica de Hematoxilina & Eosina, marque a alternativa CORRETA.



Fonte: Ministério da Saúde. Caderno. Caderno de referência 3: técnicas de Histopatologia (2012)

- a) A coloração em Eosina é realizada na segunda fila de cubas (seta B), e a coloração em Hematoxilina é realizada na terceira fila de cubas (seta C).
- b) A coloração em Hematoxilina é realizada na segunda fila de cubas (seta B), e a coloração em eosina é realizada em uma pia, fora da bateria apresentada.
- c) A coloração em Eosina é realizada na segunda fila de cubas (seta B), e a coloração em Hematoxilina é realizada em uma pia, fora da bateria apresentada.
- d) A coloração em Hematoxilina é realizada na segunda fila de cubas (seta B), e a coloração em Eosina é realizada na terceira fila de cubas, apontada pela seta C.
- e) A coloração em Eosina é realizada na primeira fila de cubas (seta A), e a coloração em Hematoxilina é realizada na terceira fila de cubas (seta C).

26ª QUESTÃO

Para a visualização adequada da lâmina e consequente bom diagnóstico histopatológico, faz-se necessário observar os critérios de qualidade da montagem. Assinale a alternativa composta por fatores que NÃO influenciam na qualidade da montagem das lâminas e visualização do corte histológico em microscópio.

- a) Bolhas durante a colocação da lâmina sobre o tecido.
- b) Clivagem inadequada da peça.
- c) A espessura da lamínula.
- d) Limpeza inadequada das lamínulas.
- e) Tempo inadequado de imersão das lâminas em cada corante.

27ª QUESTÃO

Soluções à base de EDTA e ácido nítrico a 2% são substâncias utilizadas para o processo de:

- a) Coloração para o sistema nervoso.
- b) Imuno-histoquímica.
- c) Descalcificação.
- d) Coloração para o tecido conjuntivo.
- e) Coloração para pigmentos.

**28ª QUESTÃO**

O acondicionamento de resíduos do Laboratório de Técnicas Histológicas, de acordo com a RDC nº 306 da ANVISA, deve ser feito em recipientes seguros identificados por símbolos constantes na NBR 7.500, da ABNT. Os resíduos são classificados em grupos, sendo comuns em Laboratório de Técnicas Histológicas os resíduos dos grupos A1, B e E.

I- O Grupo E compreende os materiais perfurocortantes que devem ser acondicionados em recipientes rígidos, resistentes à punctura e vazamento, com tampa, devidamente identificados com o símbolo ao lado.



II- O grupo A1 compreende culturas e estoques de microrganismos e resíduos de fabricação de produtos biológicos que devem ser acondicionados em saco branco leitoso, identificados pelo símbolo ao lado.



III- O Grupo B compreende os resíduos de substâncias químicas que devem ser acondicionados em recipientes de material rígido, forrados internamente com saco plástico resistente, identificados pelo símbolo ao lado.



De acordo com as assertivas acima, marque apenas a alternativa CORRETA.

- a) III.
- b) II e III.
- c) I e II.
- d) I.
- e) II.

29ª QUESTÃO

A coloração especial, ou específica, é utilizada quando a lâmina corada por Hematoxilina & Eosina (HE) não for suficiente para diagnóstico ou mostrar estruturas que necessitam ser melhor esclarecidas. Para a coloração especial no tecido conjuntivo, (I) as fibras colágenas, (II) as fibras elásticas e (III) a fibrina são coradas, respectivamente, por:

- a) Hematoxilina fosfotúngstica de Mallory; hematoxilina de Verhoef; Solução de Van Gienson.
- b) Solução de Van Gienson; hematoxilina de Verhoef e hematoxilina fosfotúngstica de Mallory.
- c) Hematoxilina de Verhoef; Solução de Van Gienson; hematoxilina fosfotúngstica de Mallory.
- d) Solução de Van Gienson; Hematoxilina fosfotúngstica de Mallory; hematoxilina de Verhoef.
- e) Hematoxilina fosfotúngstica de Mallory; Solução de Van Gienson; hematoxilina de Verhoef.

30ª QUESTÃO

O tempo de duração da desidratação na bateria de concentração crescente de álcoois; de diafanização na bateria de xilol; e de impregnação na bateria de parafina, no processamento histológico de biópsias pequenas é, respectivamente:

- a) 1 hora para cada imersão em álcool; 1 hora para cada imersão em xilol e 2 horas para cada imersão em parafina.
- b) 30 minutos para cada imersão em álcool; 30 minutos para cada imersão em xilol e 1 hora para cada imersão em parafina.
- c) 30 minutos para cada imersão em álcool; 1 hora para cada imersão em xilol e 2 horas para cada imersão em parafina.
- d) 2 horas para cada imersão em álcool; 1 hora para cada imersão em xilol e 30 minutos para cada imersão em parafina.
- e) 1 hora para cada imersão em álcool; 1 hora para cada imersão em xilol e 30 minutos para cada imersão em parafina.

