

## CONCURSO PÚBLICO

Cargo 52

Histotécnico

TIPO A

### INSTRUÇÕES

Confira seus dados pessoais constantes da sua folha de respostas. Verifique também se o nome do cargo e o tipo de prova impressos neste caderno correspondem aos indicados na sua folha de respostas. Em seguida, verifique se este caderno contém **quarenta** questões, corretamente ordenadas de **1** a **40**. As provas objetivas são constituídas de questões com quatro opções (A, B, C e D) e **uma única resposta correta**.

Em caso de divergência de dados e/ou de defeito no caderno de provas, solicite providências ao fiscal de sala mais próximo.

Transcreva as respostas das questões para a sua folha de respostas, que é o **único documento válido** para a correção das provas e cujo preenchimento é de sua exclusiva responsabilidade. Serão consideradas marcações indevidas as que estiverem em desacordo com o estabelecido no edital de abertura ou na folha de respostas, tais como marcação rasurada ou emendada, ou campo de marcação não-preenchido integralmente. Em hipótese alguma

haverá substituição da folha de respostas por erro de preenchimento por parte do candidato.

Para a marcação na folha de respostas, utilize somente caneta esferográfica de tinta **preta**. Não é permitida a marcação na folha de respostas por outra pessoa, ressalvados os casos de atendimento especial previamente deferidos.

É vedado amassar, molhar, dobrar, rasgar ou, de qualquer modo, danificar a sua folha de respostas, sob pena de arcar com os prejuízos decorrentes da impossibilidade de realização da leitura óptica.

A duração das provas é de **três horas e trinta minutos**. Você deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, uma hora após o início das provas e poderá levar este caderno somente no decurso dos últimos quinze minutos anteriores ao horário determinado para o seu término.

A desobediência a qualquer uma das determinações constantes nos editais do concurso, no presente caderno ou na folha de respostas implicará a anulação das suas provas.

### CRONOGRAMA

ETAPA	DATA
Divulgação do gabarito oficial preliminar das provas objetivas, no endereço eletrônico <a href="http://www.movens.org.br">www.movens.org.br</a> , a partir das 17 horas	11/3/2008
Prazo para entrega de recursos contra o gabarito oficial preliminar das provas objetivas	12 e 13/3/2008
Data provável para divulgação do resultado final das provas objetivas e convocação para entrega dos documentos necessários à comprovação de idade e de tempo de serviço estadual para fins de desempate	9/4/2008
Período provável de entrega dos documentos referidos acima	15 e 16/4/2008



Utilize este espaço para rascunho



## CONHECIMENTOS BÁSICOS

Leia o texto abaixo para responder às questões de 1 a 3.

1 Atualmente, como conseqüência das mudanças nas condições de vida e de trabalho, poucos praticam atividades físicas. As pessoas se deslocam utilizando o transporte coletivo ou o próprio carro. No mais das vezes, 5 devido à natureza do serviço que executam, passam horas e horas sentadas. Isso também acontece durante o lazer: sentam-se quando vão a um barzinho, a um cinema ou quando diante da televisão. Nos *shoppings*, os jovens sentam-se por muito tempo nas praças de alimentação ou 10 ficam encostados nos corredores. Comportando-se dessa forma, a maioria das pessoas se exercita ou caminha cada vez menos, geralmente com a desculpa de que não têm tempo.

Sabidamente, a falta de atividade física traz 15 conseqüências negativas para a saúde. Por isso, muita gente chama a atenção para a necessidade de se fazer caminhadas, praticar esportes ou ginástica.

Não é certo dizer que as atuais mudanças nas condições de vida e trabalho trouxeram apenas conseqüências 20 negativas à saúde. Pelo contrário: ela foi largamente favorecida. Basta verificarmos a queda nas taxas de mortalidade e o aumento da expectativa de vida, resultantes da melhoria geral das condições de vida (alimentação, moradia, vestuário, transporte) e das condições ambientais 25 (disseminação do saneamento básico: rede de esgotos, água canalizada, coleta de lixo), o que diminuiu em muito o número de pessoas que morrem ou adoecem por causa de doenças infecciosas. O crescente número de crianças e adultos vacinados também contribuiu de modo significativo 30 para esse resultado. Conseqüentemente, as pessoas hoje em dia vivem mais.

Mas, não resta dúvida de que a atividade física regular beneficia a nossa saúde, pois reduz o colesterol, a taxa de açúcar no sangue e, ainda, fortalece os músculos 35 e as articulações; reduz a tensão e a ansiedade; ajuda a controlar o peso; ajuda a combater a osteoporose, ou seja, a fraqueza dos ossos provocada por perda excessiva da massa óssea; ajuda no controle da hipertensão; ajuda a combater os problemas do coração; ajuda no controle do 40 diabetes.

A atividade física saudável é aquela feita com prazer, sem exageros, realizada pelo menos três vezes por semana. Comumente, a caminhada e a prática de esportes — como 44 a natação e o ciclismo — são os meios mais indicados.

Cornelis J. van Stralen e Maria Aparecida A. Ribeiro. **Atividade física e saúde.**  
Internet: <http://www.fozdoiguacu.pr.gov.br>. Acesso em 7/2/2008  
(com adaptações).

### QUESTÃO 1

Acerca das idéias do texto, assinale a opção correta.

- (A) As condições de vida atuais permitem que muitas pessoas pratiquem atividades físicas diariamente.
- (B) Os *shoppings centers* são os maiores responsáveis pelo sedentarismo das pessoas.
- (C) Somente as pessoas que possuem uma melhor condição socioeconômica devem fazer atividade física.
- (D) A prática de exercícios físicos regulares é um fator importante para a manutenção de uma vida saudável.

### QUESTÃO 2

Assinale a opção que apresenta um fragmento do texto em que os autores estabelecem um lado positivo para o atual modo de vida das pessoas.

- (A) “No mais das vezes, devido à natureza do serviço que executam, passam horas e horas sentadas.” (linhas 4 a 6)
- (B) “sentam-se quando vão a um barzinho, a um cinema ou quando diante da televisão.” (linhas 7 e 8)
- (C) “O crescente número de crianças e adultos vacinados também contribuiu de modo significativo para esse resultado. Conseqüentemente, as pessoas hoje em dia vivem mais”. (linhas 28 a 31)
- (D) “Comportando-se dessa forma, a maioria das pessoas se exercita ou caminha cada vez menos, geralmente com a desculpa de que não têm tempo.” (linhas 10 a 13)

### QUESTÃO 3

A respeito dos aspectos gramaticais e das estruturas lingüísticas do texto, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – No quarto parágrafo, os vocábulos “ansiedade” e “hipertensão” são sinônimos, sendo que o primeiro é um adjetivo e o segundo, um verbo.
- II – Em “No mais das vezes, devido à natureza do serviço que executam, passam horas e horas sentadas” (linhas 4 a 6), as vírgulas estão empregadas de forma inadequada.
- III – A conjunção “Mas”, no início do quarto parágrafo, poderia ser substituída por **Contudo** sem prejuízo à correção do texto.

A seqüência correta é:

- (A) V, V, F.
- (B) F, F, V.
- (C) F, V, V.
- (D) V, F, F.

Leia o texto abaixo e responda às questões 4 e 5.



MINISTÉRIO DA SAÚDE  
MAIS ATENÇÃO A VOCE

**O SEU FILHO QUER DUAS  
GOTINHAS DA SUA ATENÇÃO.**

**10 DE JUNHO**

**VACINE SEU FILHO MENOR DE 5 ANOS  
CONTRA A PARALISIA INFANTIL.**

PROCURE UM POSTO DE VACINAÇÃO NA SUA CIDADE E NÃO ESQUEÇA DE LEVAR O CARTÃO DA CRIANÇA

www.saude.gov.br  
DISQUE SAÚDE 0800 61 1997

SECRETARIAS ESTADUAL  
E MUNICIPAL DE SAÚDE

Ministério  
da Saúde

BRASIL  
REPÚBLICA  
FEDERAL

Internet: <http://www.ccs.saude.gov.br> (com adaptações).

#### QUESTÃO 4

Com relação às idéias apresentadas no cartaz, que trata de uma campanha de vacinação infantil ocorrida no País, assinale a opção correta.

- (A) Em “DUAS GOTINHAS DE SUA ATENÇÃO”, o autor estabeleceu uma relação positiva de sentidos, ou seja, o apelo teve a intenção de chamar, por um instante (duas gotinhas), a atenção dos pais para um problema sério, que é a paralisia infantil, que pode ser prevenida com duas gotinhas da vacina.
- (B) No cartaz, há claramente a informação de que tanto crianças menores quanto maiores de 5 anos devem ser vacinadas contra a paralisia infantil.
- (C) Na frase “Não esqueça de levar o cartão da criança”, fica implícita a idéia de que o cartão de vacinação não é um documento importante.
- (D) O personagem que representa a campanha de vacinação presente no cartaz transmite tristeza e insatisfação.

#### QUESTÃO 5

Assinale a opção em que a separação silábica da palavra está INCORRETA.

- (A) a-ten-ção  
(B) fi-lho  
(C) pa-ra-li-si-a  
(D) go-tin-has

Leia o texto abaixo para responder às questões de 6 e 7.

Entre os nutrientes necessários à saúde, assim como existem proteínas, gorduras, carboidratos e vitaminas, há um grupo de elementos chamados minerais.

Os minerais possuem papéis essenciais, como constituintes estruturais dos tecidos corpóreos; como reguladores orgânicos que controlam os impulsos nervosos, atividade muscular e o balanço ácido-base do organismo; como componentes ou ativadores/reguladores de muitas enzimas. Além disso, muitos minerais estão envolvidos no processo de crescimento e desenvolvimento corporal. Eles são divididos em macrominerais e microminerais. Há ainda outros minerais que são tóxicos, como, por exemplo, o chumbo, o mercúrio e o alumínio.

Cada mineral é requerido em quantidades específicas, numa faixa que varia de microgramas a gramas por dia. Dessa maneira, é importante dizer que o excesso na ingestão de um pode acarretar prejuízos na absorção e utilização de outro. Por exemplo, a absorção de zinco pode ser afetada por suplementação de ferro, enquanto a ingestão em excesso de zinco pode reduzir a absorção de cobre.

A importância dos sais minerais para o organismo.  
Internet: <http://www.sitemedico.com.br>.  
Acesso em 8/1/2008 (com adaptações).

#### QUESTÃO 6

Com relação às idéias apresentadas no texto, assinale a opção correta.

- (A) Tanto os macrominerais quanto os microminerais são elementos tóxicos ao organismo.
- (B) A ingestão em excesso de sais minerais pode não ser benéfica ao organismo.
- (C) Apesar de necessários à saúde, os sais minerais não estão envolvidos no processo de crescimento e desenvolvimento corporal.
- (D) Os sais minerais possuem as mesmas funções que as proteínas e as vitaminas.

#### QUESTÃO 7

Julgue os itens abaixo quanto à correção gramatical e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – As proteínas, as gorduras, os carboidratos, as vitaminas e os sais minerais são nutrientes necessários à saúde.
- II – No organismo se encontra os minerais, que desempenha diversas funções.
- III – Diversos minerais, estão relacionados ao processo de crescimento, e desenvolvimento corporal.

A quantidade de itens certos é

- (A) 0.  
(B) 1.  
(C) 2.  
(D) 3.

Leia o poema abaixo para responder às questões 8 e 9.

- 1 Vou lhe fazer uma pergunta  
Uma pequena adivinhação  
O que é que ataca o cérebro  
E causa câncer de pulmão?
- 5 Ainda aumenta a incidência  
De ataque do coração?
- A resposta é mais fácil  
Do que estralar um ovo  
Ele mata mulheres
- 10 Homem velho, homem novo  
Estou falando do fumo  
A grande desgraça do povo.  
(...)
- Você fuma um cigarro  
Achando que é brincadeira
- 15 Depois passa a fumar dois  
De domingo a sexta-feira  
Em menos de dois anos  
Já fuma duas carteiras.  
(...)
- Não fume essa droga
- 20 É um veneno mortal  
Destrói a vida das pessoas  
De um modo em geral  
Além de câncer no esôfago  
Causa impotência sexual.  
(...)
- 25 Não sou nenhum "Nostradamus"  
Para o futuro prever  
Mas uma coisa eu sei  
Que vai acontecer  
Se não largar esse vício
- 30 Seu destino é morrer.  
(...)
- Achar cigarro é muito fácil  
Encontra-se em toda esquina  
Contém monóxido de carbono  
Alcatrão e nicotina
- 35 Começa por esporte  
Depois vira rotina.  
(...)
- Logo no começo  
É uma grande euforia  
Depois vira um escravo
- 40 Da noite para o dia  
Largando essa droga  
É sua carta de alforria.  
(...)
- Parando de fumar  
Vai viver muito bem
- 45 Não vai chegar à idade  
Do velho Matusalém  
Mas uma coisa é certa  
Vai chegar quase aos cem.
- Portanto, meu amigo,
- 50 Não dá pra esperar  
Você é quem decide  
O caminho que tomar  
A informação aqui foi dada
- 54 Agora é só parar de fumar.

David Chapéu. **Fumar faz mal à saúde.** In: **Coluna do David Chapéu.**  
Internet: <http://www.bairroellery.com.br>. Acesso em 8/1/2008 (com adaptações).

### QUESTÃO 8

Com base no poema, julgue os itens abaixo e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Ao ler o poema, percebe-se claramente a intenção do autor: atentar para o fato de que o uso do cigarro é altamente prejudicial à saúde.
- II – Monóxido de carbono, alcatrão e nicotina são substâncias presentes no cigarro.
- III – O vocábulo "cem" (verso 48) está se referindo a cem anos de idade.

A quantidade de itens certos é igual a

- (A) 0.  
(B) 1.  
(C) 2.  
(D) 3.

### QUESTÃO 9

A respeito dos aspectos gramaticais e das estruturas linguísticas do poema, assinale a opção correta.

- I – As vírgulas empregadas imediatamente antes e após "meu amigo" (verso 49) são obrigatórias.
- II – A oração "É sua carta de alforria" (verso 42) está empregada com sentido conotativo.
- III – A expressão "dois" (verso 15) se refere a cigarro.
- IV – Os termos "cérebro" (verso 3) e "fácil" (verso 7) seguem a mesma regra de acentuação gráfica.
- V – Em "Logo no começo" (verso 37), a palavra "Logo" pode ser substituída por **Desde que** sem acarretar prejuízo ao entendimento do texto.

Estão certos apenas os itens

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

### QUESTÃO 10



Internet: <http://barobarata.blogspot.com>. Acesso em 7/2/2008 (com adaptações).

Com base nas idéias apresentadas no texto, assinale a opção INCORRETA.

- (A) No primeiro quadrinho, ao dizer que vai se vingar de todas as chineladas, a barata está se referindo ao homem.
- (B) Em sua primeira fala, a minhoca informa à barata que o homem é suscetível a doenças provocadas por alguns insetos.
- (C) O texto, em momento algum, fornece elementos ao leitor de que a barata está chateada com o homem.
- (D) No último quadrinho, a barata apresenta a sua idéia de vingança.

**QUESTÃO 11**

Em relação ao Sistema Único de Saúde (SUS), assinale a opção correta.

- (A) O SUS é um sistema que privilegia a assistência curativa à saúde.
- (B) O SUS é uma instituição vertical que começa no Ministério da Saúde e se estende até as secretarias municipais de saúde.
- (C) O SUS é um sistema vertical que exclui a rede privada de assistência à saúde.
- (D) O SUS é um sistema formado por uma rede de serviços regionalizada, hierarquizada e descentralizada, com direção única em cada esfera de governo, e sob controle dos seus usuários.

**QUESTÃO 12**

A Constituição Federal estabelece que saúde

- (A) é direito de todos e dever do Estado.
- (B) deve ser promovida com distribuição gratuita de complexos vitamínicos nas unidades de saúde.
- (C) deve ser estimulada apenas com a prática de exercícios físicos nas escolas e locais de trabalho.
- (D) deve ser estimulada com a prática de exercícios físicos e a ingestão de alimentos saudáveis.

**QUESTÃO 13**

Por determinação legal, a gestão dos recursos financeiros da saúde pública ocorre por meio do Fundo de Saúde. Sobre a gestão dos recursos financeiros da saúde, assinale a opção correta.

- (A) Cabe ao Conselho Municipal de Saúde acompanhar e fiscalizar a gestão local dos recursos pelo Fundo Municipal de Saúde.
- (B) As transferências automáticas de recursos financeiros são repasses regulares feitos pelos municípios para o Fundo Nacional de Saúde.
- (C) Os repasses de recursos, Fundo a Fundo, para aplicação nos municípios depende de celebração de convênios entre o Ministério da Saúde e as secretarias municipais de saúde.
- (D) Todos os recursos financeiros alocados na saúde nos municípios devem ser administrados pelo Fundo Nacional de Saúde.

**QUESTÃO 14**

Assinale a opção que apresenta os princípios doutrinários do SUS.

- (A) Universalidade, Equidade e Integralidade.
- (B) Territorialidade, Versatilidade e Amplitude.
- (C) Igualdade, Liberdade e Resolubilidade.
- (D) Regionalização, Referência e Centralização.

**QUESTÃO 15**

O SUS ordena o cuidado com a saúde em níveis de atenção básica, média e alta complexidade. No que se refere a esses níveis de atenção, assinale a opção correta.

- (A) As unidades básicas de saúde formam a rede de atenção de alta complexidade do SUS.
- (B) A atenção básica em saúde constitui o primeiro nível de atenção à saúde adotada pelo SUS.
- (C) A atenção básica em saúde visa prioritariamente à reabilitação dos pacientes com seqüelas.
- (D) As unidades básicas de saúde englobam o segundo nível de atenção à saúde do SUS.

**QUESTÃO 16**

De acordo com as normas do SUS, assinale a opção que apresenta os gestores que têm competência para programar, executar e avaliar as ações de promoção, proteção e recuperação da saúde da população dos municípios.

- (A) Gestores estaduais
- (B) Gestores municipais
- (C) Gestores da rede privada de saúde
- (D) Gestores federais

**QUESTÃO 17**

Assinale a opção que indica a forma de financiamento no SUS.

- (A) Tripartite (União, estados e municípios)
- (B) Bipartite (União e municípios)
- (C) Bipartite (estados e municípios)
- (D) Federal (União)

**QUESTÃO 18**

No âmbito dos municípios, o SUS é dirigido pelo(a)

- (A) Ministério da Saúde.
- (B) Secretaria Estadual de Saúde.
- (C) Secretaria Municipal de Saúde.
- (D) Hospital Municipal de Saúde.

**QUESTÃO 19**

Em relação à Estratégia Saúde da Família, assinale a opção correta.

- (A) É uma estratégia inadequada para as áreas periféricas das sedes municipais.
- (B) É uma estratégia útil porque não depende da existência de médico no município.
- (C) É uma estratégia baseada nas ações de promoção de saúde e prevenção de doenças, atuando com base territorial e também com população específica.
- (D) A Estratégia não é indicada para o município em que não exista uma procura espontânea pelos serviços permanentes de saúde.

**QUESTÃO 20**

As ações preventivas e educativas realizadas pelos agentes comunitários da saúde têm gerado diversos resultados positivos, entre eles estão:

- I – aumento do número de cirurgias realizadas nos hospitais municipais.
- II – redução da mortalidade infantil.
- III – diminuição da demanda hospitalar.

Estão certos os itens

- (A) I, II e III.
- (B) I e II, apenas.
- (C) I e III, apenas.
- (D) II e III, apenas.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

### QUESTÃO 21

De forma geral, durante o manuseio de tecido humano fixado em formalina, **NÃO** é obrigatório o uso de

- (A) luvas.
- (B) avental.
- (C) máscara.
- (D) protetor auditivo.

### QUESTÃO 22

Após 20 dias de internação em um hospital, um paciente veio a óbito. Com o intuito de auxiliar a família nessa hora difícil, a equipe de enfermagem solicitou ao técnico do laboratório de anatomia patológica do hospital que escolhesse a melhor funerária para cuidar do cortejo fúnebre. Com relação a essa situação hipotética, assinale a opção que apresenta a conduta mais adequada a ser assumida pelo técnico sob o ponto de vista ético e legal.

- (A) Recusar-se a atender à solicitação.
- (B) Indicar a funerária de sua preferência.
- (C) Indicar a funerária que executa o melhor serviço.
- (D) Oferecer uma lista de funerárias aos familiares para que eles mesmos escolham a melhor opção.

### QUESTÃO 23

Considerando a questão do sigilo profissional, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – O sigilo profissional não se aplica ao trabalho do técnico de laboratório.
- II – A obrigação de guardar o sigilo é restrita aos profissionais médicos.
- III – O sigilo deve ser garantido por todos os profissionais da área da saúde.

A seqüência correta é:

- (A) V, F, F.
- (B) V, V, F.
- (C) F, F, V.
- (D) F, V, V.

### QUESTÃO 24

Com relação à manipulação de material biológico proveniente de pacientes com sorologia positiva para o HIV, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – O material não deve ser manipulado.
- II – Para a manipulação desse material todas as medidas universais de biossegurança devem ser tomadas.
- III – Somente os profissionais que apresentarem sorologia positiva para o HIV devem manipular o material.

A seqüência correta é:

- (A) F, F, F.
- (B) F, V, F.
- (C) V, F, V.
- (D) V, V, V.

### QUESTÃO 25

Considerando os métodos de antissepsia, julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) em relação à capacidade de garantir a esterilização definitiva do material e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – Fervura em banho-maria.
- II – Limpeza com álcool absoluto.
- III – Imersão em formalina.

A seqüência correta é:

- (A) V, V, V.
- (B) V, V, F.
- (C) F, F, V.
- (D) F, F, F.

### QUESTÃO 26

Um paciente com suspeita de meningite foi encaminhado para realização de punção lombar com retirada de líquido cefalorraquidiano. O médico que realizou a punção enviou parte do liquor para a pesquisa de células neoplásicas. Assinale o procedimento que deve ser adotado pelo técnico do laboratório nesse caso.

- (A) Realização de esfregaço.
- (B) Coloração pelo método de Giemsa.
- (C) Centrifugação.
- (D) Coloração pelo método de Gram.

### QUESTÃO 27

O período de tempo mínimo que os blocos de parafina devem ficar armazenados no laboratório de anatomia patológica, após a liberação do resultado médico, é de

- (A) 5 dias.
- (B) 1 mês.
- (C) 1 ano.
- (D) 5 anos.

### QUESTÃO 28

O emprego das colorações do tipo Romanowski nos esfregaços do sangue periférico é justificado pela seguinte propriedade:

- (A) a acidofilia das soluções empregadas permite a visualização dos detalhes citoplasmáticos.
- (B) a metacromasia possibilita a identificação dos grânulos citoplasmáticos específicos dos leucócitos.
- (C) a basofilia das soluções empregadas é capaz de evidenciar as hemácias com formas aberrantes.
- (D) a azurofilia facilita a identificação de inclusões virais em linfócitos atípicos.

**QUESTÃO 29**

Após a realização de uma biópsia gástrica endoscópica para avaliação de lesão ulcerada, a análise da lâmina foi executada pelo técnico do laboratório, pelo fato de que, naquele momento, não havia médico patologista na localidade. O diagnóstico histopatológico revelou tratar-se de um câncer primário.

Com relação à ética profissional, de acordo com as resoluções do Conselho Federal de Medicina, é correto afirmar que:

- (A) o técnico de patologia adotou o procedimento mais adequado, pois os pacientes que não têm acesso à assistência médica devem ser acompanhados pelo profissional mais bem capacitado da região.
- (B) o técnico deverá inutilizar a lâmina e informar à família que a amostra foi insuficiente.
- (C) a elaboração de laudo histopatológico pelo técnico pode ser considerada como exercício ilegal da medicina.
- (D) a conduta mais adequada ao caso é o encaminhamento da lâmina a um órgão policial.

**QUESTÃO 30**

Acerca dos métodos seguros para a inativação de príons nos tecidos provenientes de paciente com suspeita de encefalopatia espongiforme, entre elas, a doença da "vaca louca", julgue os itens abaixo como Verdadeiros (V) ou Falsos (F) e, em seguida, assinale a opção correta.

- I – fixação em solução de formalina
- II – fixação em solução alcoólica
- III – fixação em solução de Bouin

A seqüência correta é:

- (A) V, V, V.
- (B) F, V, F.
- (C) V, F, V.
- (D) F, F, F.

**QUESTÃO 31**

A solução fixadora rotineiramente utilizada quando se pretende incluir os tecidos em parafina é o(a)

- (A) formalina a 30%.
- (B) aldeído fórmico solução aquosa a 4%.
- (C) álcool absoluto.
- (D) álcool a 95%.

**QUESTÃO 32**

Considerando as etapas da técnica histológica, ordene corretamente os itens abaixo.

- I – Emblocamento em parafina
- II – Montagem com lâmina
- III – Coloração dos cortes
- IV – Desidratação tecidual

A seqüência correta é:

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

**QUESTÃO 33**

Assinale a opção que apresenta o método de coloração universalmente empregado em tecidos humanos para a rotina de análise histopatológica.

- (A) Ácido periódico de Schiff (PAS)
- (B) Hematoxilina e eosina (HE)
- (C) Tricrômio de Masson
- (D) Kato-Katz

**QUESTÃO 34**

Assinale a opção que apresenta apenas os componentes do microscópio óptico convencional.

- (A) Feixe de luz, lentes objetivas, lentes oculares e feixe de elétrons.
- (B) Lentes objetivas, lentes oculares, lâmpada de fluorescência e feixe de elétrons.
- (C) Feixe de luz, lentes objetivas, lentes oculares e condensador.
- (D) Apenas feixe de luz.

**QUESTÃO 35**

Assinale a opção que apresenta os corantes utilizados na bateria de coloração de Papanicolaou.

- (A) Hematoxilina, verde luz, eosina, alaranjado G e marrom bismark.
- (B) Hematoxilina, ácido benzóico, alaranjado G e marrom bismark.
- (C) Orceína, hematoxilina, verde luz e eosina.
- (D) Hematoxilina, eosina, alaranjado G, fucsina básica e marrom bismark.

**QUESTÃO 36**

Ao receber uma amostra para exame histopatológico, o profissional do laboratório deve ter os seguintes cuidados:

- (A) colocar solução de formol tamponado para garantir a fixação do tecido.
- (B) verificar se a identificação do frasco coincide com a do formulário de solicitação médica, assim como se o material corresponde ao enviado.
- (C) descrever as lesões encontradas, citando as características de tamanho, forma, coloração, consistência e margens cirúrgicas.
- (D) amostrar o material adequadamente e enviá-lo para processamento histotecnológico.

**QUESTÃO 37**

Para realizar a microtomia de alguns tecidos de consistência pétrea, como ossos e dentes, é necessário retirar o cálcio, processo conhecido por descalcificação e que utiliza

- (A) ácidos fracos, como o acético, o cítrico ou o fórmico.
- (B) álcalis em geral.
- (C) xilol.
- (D) bases fortes, como o hidróxido de alumínio.

**QUESTÃO 38**

A camada mais externa da pele é denominada

- (A) derme.
- (B) subcutâneo.
- (C) epiderme.
- (D) endométrio.



**QUESTÃO 39**

Uma criança, de 5 anos de idade, com quadro de diarreia crônica, foi submetida à biópsia endoscópica do intestino delgado (porção final do duodeno), e o material foi enviado ao laboratório de anatomia patológica para análise. Uma das etapas do processamento é considerada crítica, pois permite a correta investigação do caso por meio da observação da arquitetura histológica, ou seja, do arranjo tecidual, normalmente constituído pelas vilosidades em “dedo de luva” e pelas criptas intestinais. Para tanto, é necessária uma orientação adequada do fragmento tecidual, permitindo o corte das vilosidades no sentido longitudinal.

**Nessa situação, a referida etapa crítica é denominada**

- (A) clarificação tecidual.
- (B) amostragem das lesões.
- (C) microtomia do esfregaço.
- (D) inclusão no bloco de parafina.

**QUESTÃO 40**

**Assinale a opção que NÃO corresponde a um tipo de epitélio de revestimento.**

- (A) Mesenquimal
- (B) Simples
- (C) Estratificado
- (D) Pseudo-estratificado