



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
CONCURSO PÚBLICO - 2010

TAXIDERMISTA

INSTRUÇÕES GERAIS

- ♦ Você recebeu do fiscal:
 - ♦ Um caderno de questões contendo 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha da Prova Objetiva;
 - ♦ Um cartão de respostas personalizado para a Prova Objetiva.
- ♦ É responsabilidade do candidato certificar-se de que o nome do cargo informado nesta capa de prova corresponde ao nome do cargo informado em seu cartão de respostas.
- ♦ Ao ser autorizado o início da prova, verifique, no caderno de questões, se a numeração das questões e a paginação estão corretas.
- ♦ Você dispõe de 4 (quatro) horas para fazer esta Prova. Faça-a com tranquilidade, mas controle o seu tempo. Esse tempo inclui a marcação do cartão de respostas.
- ♦ Após o início da prova, será efetuada a coleta da impressão digital de cada candidato (Edital 85/2010 – subitem 10.9).
- ♦ Somente após decorrida uma hora do início da prova, o candidato poderá entregar o seu caderno de questões, o seu cartão de respostas, e retirar-se da sala de prova (Edital 85/2010 – subitem 10.11.7, alínea “a”).
- ♦ Após o término de sua prova, entregue obrigatoriamente ao fiscal o cartão de respostas devidamente assinado e o caderno de respostas (Edital 85/2010 – subitem 10.11.7, alínea “d”).
- ♦ Somente será permitido levar seu caderno de questões faltando uma hora para o término estabelecido para o fim da prova (Edital 85/2010 – subitem 10.11.7, alínea “b”).
- ♦ É terminantemente vedado copiar seus assinalamentos feitos no cartão de respostas (Edital 85/2010 – subitem 10.11.7, alínea “c”).
- ♦ Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala só poderão ser liberados juntos (Edital 85/2010 – subitem 10.11.7, alínea “e”).
- ♦ Se você precisar de algum esclarecimento, solicite a presença do responsável pelo local.
- ♦ Transcreva a frase abaixo, utilizando letra cursiva, no espaço reservado no canto superior direito do seu cartão de respostas.

“Educaí as crianças, para que não seja necessário punir os adultos.”

Pitágoras

INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS

- ♦ Verifique se os seus dados estão corretos no cartão de respostas. Se necessário, solicite ao fiscal a correção na Ata de Aplicação de Prova.
- ♦ Leia atentamente cada questão e assinale no cartão de respostas a alternativa que mais adequadamente a responde.
- ♦ O cartão de respostas NÃO pode ser dobrado, amassado, rasurado, manchado ou conter qualquer registro fora dos locais destinados às respostas.
- ♦ A maneira correta de assinalar a alternativa no cartão de respostas é cobrindo, fortemente, com caneta esferográfica de tinta indelével azul ou preta (Edital 85/2010 – subitem 10.11.4), o espaço a ela correspondente, conforme o exemplo a seguir:



Cronograma Previsto (Cronograma completo no endereço www.nce.ufrj.br/concursos)

Atividade	Data	Local
Divulgação do gabarito preliminar da Prova Objetiva	06/12/10	www.nce.ufrj.br/concursos
Interposição de recursos contra o gabarito preliminar da Prova Objetiva	07 e 08/12/10	www.nce.ufrj.br/concursos
Divulgação do resultado do julgamento dos recursos contra o gabarito preliminar da Prova Objetiva	17/12/10	www.nce.ufrj.br/concursos
Divulgação do resultado final da Prova Objetiva	17/12/10	www.nce.ufrj.br/concursos

LÍNGUA PORTUGUESA

CIDADE MARAVILHOSA?

Os camelôs são pais de famílias bem pobres, e, então, merecem nossa simpatia e nosso carinho; logo eles se multiplicam por 1000. Aqui em frente à minha casa, na Praça General Osório, existe há muito tempo a feira hippie. Artistas e artesãos expõem ali aos domingos e vendem suas coisas. Uma feira um tanto organizada demais: sempre os mesmos artistas mostrando coisas quase sempre sem interesse. Sempre achei que deveria haver um canto em que qualquer artista pudesse vender um quadro; qualquer artista ou mesmo qualquer pessoa, sem alvarás nem licenças. Enfim, o fato é que a feira funcionava, muita gente comprava coisas – tudo bem. Pois de repente, de um lado e outro, na Rua Visconde de Pirajá, apareceram barracas atravancando as calçadas, vendendo de tudo - roupas, louças, frutas, miudezas, brinquedos, objetos usados, ampolas de óleo de bronzear, passarinhos, pipocas, aspirinas, sorvetes, canivetes. E as praias foram invadidas por 1000 vendedores. Na rua e na areia, uma orgia de cães. Nunca vi tantos cães no Rio, e presumo que muita gente anda com eles para se defender de assaltantes. O resultado é uma sujeira múltipla, que exige cuidado do pedestre para não pisar naquelas coisas. E aquelas coisas secam, viram poeira, unem-se a cascas de frutas podres e dejetos de toda ordem, e restos de peixes da feira das terças, e folhas, e cusparadas, e jornais velhos; uma poeira dos três reinos da natureza e de todas as servidões humanas.

Ah, se venta um pouco o noroeste, logo ela vai-se elevar, essa poeira, girando no ar, entrar em nosso pulmão numa lufada de ar quente. Antigamente a gente fugia para a praia, para o mar. Agora há gente demais, a praia está excessivamente cheia. Está bem, está bem, o mar, o mar é do povo, como a praça é do condor – mas podia haver menos cães e bolas e pranchas e barcos e camelôs e ratos de praia e assaltantes que trabalham até dentro d’água, com um canivete na barriga alheia, e sujeitos que carregam caixas de isopor e anunciam sorvetes e quando o inocente cidadão pede picolé de manga, eis que ele abre a caixa e de lá puxa a arma. Cada dia inventam um golpe novo: a juventude é muito criativa, e os assaltantes são quase sempre muito jovens.

Rubem Braga

1 - O título do texto – cidade maravilhosa? – tem ao final um ponto de interrogação; com isso, o autor do texto expressa:

- (A) uma pergunta ao leitor a fim de verificar a sua opinião;
- (B) um questionamento sobre o futuro da cidade do Rio de Janeiro;
- (C) uma dúvida sobre a qualidade de vida na cidade;
- (D) uma reflexão sobre as belezas da capital carioca;
- (E) uma opinião dos mais pobres sobre as condições de vida na cidade.

2 - “Os camelôs são pais de famílias bem pobres, e, então, merecem nossa simpatia e nosso carinho; logo eles se multiplicam por 1000”; os termos sublinhados indicam, respectivamente:

- (A) conclusão e tempo;
- (B) tempo e conclusão;
- (C) explicação e situação;
- (D) situação e explicação;
- (E) causa e conclusão.

3 - O item abaixo em que a mudança de posição do adjetivo em relação ao substantivo NÃO provoca qualquer alteração no sentido original do segmento é:

- (A) famílias pobres;
- (B) inocente cidadão;

- (C) qualquer artista;
- (D) jornais velhos;
- (E) golpe novo.

4 - “logo eles se multiplicam por 1000”; “E as praias foram invadidas por 1000 vendedores”. O número 1000, nesses dois segmentos do texto:

- (A) referem-se aos mesmos vendedores, em momentos diferentes;
- (B) indicam uma quantidade indeterminada de vendedores;
- (C) mostram somente uma ideia de grande quantidade;
- (D) representam o enorme progresso da cidade;
- (E) demonstram o crescimento desordenado da cidade.

5 - Em vários momentos do texto, Rubem Braga utiliza longas enumerações cujos termos aparecem ligados pela conjunção E. Esse recurso tem a seguinte finalidade textual:

- (A) trazer a idéia de riqueza da cidade, em sua ampla variedade;
- (B) mostrar desagrado do autor diante da confusão reinante;
- (C) indicar o motivo de a cidade ser ainda considerada “maravilhosa”;
- (D) demonstrar simpatia pelo comércio popular;
- (E) procurar dar maior dinamismo e vivacidade ao texto.

6 - Assinale a alternativa em que NÃO ocorre um adjetivo em grau superlativo:

- (A) “Os camelôs são pais de família bem pobres...”;
- (B) “Uma feira um tanto organizada demais...”;
- (C) “...a praia está excessivamente cheia.”;
- (D) “...os assaltantes são quase sempre muito jovens”;
- (E) “...e presumo que muita gente anda com eles...”.

7 - Na frase “Ah, se venta um pouco o noroeste, logo ela vai-se elevar...”, o termo AH indica:

- (A) surpresa diante de algo que acontece de repente;
- (B) alegria em face de lembranças agradáveis;
- (C) sentimento diante de uma lembrança repentina;
- (D) aborrecimento em razão de uma situação negativa;
- (E) arrependimento de ter visto a cidade crescer tanto.

8 - A alternativa em que a palavra sublinhada NÃO contém uma ideia negativa é:

- (A) “Os camelôs são pais de famílias bem pobres, e, então, merecem nossa simpatia...”;
- (B) “O resultado é uma sujeira múltipla...”;
- (C) “...apareceram barracas atravancando as calçadas...”;
- (D) “E as praias foram invadidas por 1000 vendedores”;
- (E) “Na rua e na areia, uma orgia de cães”.

9 - O autor critica basicamente dois tipos de poluição, que são:

- (A) ambiental e visual;
- (B) visual e sonora;
- (C) sonora e marinha;
- (D) marinha e social;
- (E) social e ambiental.

10 - Assinale a alternativa em que o antecedente do termo sublinhado NÃO está localizado no mesmo segmento destacado do texto:

- (A) “...eis que ele abre a caixa e de lá puxa a arma”;
- (B) “Artistas e artesãos expõem ali aos domingos, e vendem suas coisas”;
- (C) “O resultado é uma sujeira múltipla, que exige cuidado do pedestre...”;
- (D) “Enfim, o fato é que a feira funcionava, muita gente comprava coisas...”;
- (E) “Nunca vi tantos cães no Rio, e presumo que muita gente anda com eles...”.

11 - “os assaltantes são quase sempre muito jovens”; a maneira de reescrever-se essa mesma frase que mantém o seu sentido original é:

- (A) são quase sempre bem jovens os assaltantes;
- (B) muitos assaltantes são quase sempre jovens;
- (C) os assaltantes são sempre quase jovens;
- (D) quase muitos jovens são sempre assaltantes;
- (E) são quase sempre jovens muitos assaltantes.

12 - A alternativa em que o termo sublinhado foi substituído por outro que NÃO mantém o mesmo sentido original é:

- (A) “...coisas quase sempre sem interesse” = desinteressantes;
- (B) “Aqui em frente a minha casa...” = diante de;
- (C) “...e dejetos de toda ordem...” = desordenados;
- (D) “...uma orgia de cães” = canina;
- (E) “Pois de repente...” = repentinamente.

13 - A alternativa em que o conectivo sublinhado tem seu valor semântico corretamente identificado é:

- (A) “...expõem ali aos domingos e vendem suas coisas” = tempo.
- (B) “...para se defender de assaltantes” = direção.
- (C) “...exige cuidado do pedestre para não pisar naquelas coisas” = lugar.
- (D) “...como a praça é do condor” = comparação.
- (E) “...mas podia haver menos cães e bolas...” = intensidade.

14 - O texto pode ser caracterizado como um(a):

- (A) homenagem à cidade em que vive o cronista;
- (B) protesto contra a falta de segurança na cidade;
- (C) alerta contra as mudanças demasiadamente repentinas;
- (D) informação aos turistas sobre os perigos da cidade grande;
- (E) lamento do cronista sobre valores perdidos da cidade.

15 - Nos fragmentos do texto a seguir, aquele(s) que mostra(m) palavras que possui(em) o mesmo significado no texto é(são):

- I - “...logo eles se multiplicam por 1000” / “...logo ela vai-se elevar”;
- II - “...e vendem suas coisas.” / “...para não pisar naquelas coisas.”;
- III - “...vendendo de tudo...” / “...óleo de bronzear...”;
- IV - “...muita gente comprava coisas...” / “Antigamente a gente fugia...”.

- (A) I e II;
- (B) II e III;
- (C) I e IV;
- (D) somente I;
- (E) III e IV.

REGIME JURÍDICO ÚNICO - RJU

16 - Mariana é aprovada no concurso público de uma conceituada universidade federal do Brasil, tendo como base a Lei 8112/90. Após toda a tramitação dos atos administrativos necessários, ela foi nomeada, devendo tomar posse em 30 dias contados da publicação do ato de provimento. Caso Mariana não tome posse nesse prazo, a consequência prevista é:

- (A) exoneração do servidor;
- (B) disponibilidade do servidor;
- (C) demissão do servidor;
- (D) torna-se sem efeito o ato de provimento;
- (E) anulação da classificação do servidor no concurso mencionado.

17 - Sobre os ditames disciplinares previstos na Lei 8112/90, quando um servidor apresenta quadro de inassiduidade habitual, as penalidades previstas na legislação estatutária determinam a aplicação de:

- (A) advertência;
- (B) disponibilidade.
- (C) demissão;
- (D) suspensão de até 15 dias;
- (E) suspensão de até 30 dias.

18 - José é servidor público regido pela lei estatutária da União, conhecida Lei 8112/90. Foi designado pela necessidade de serviço a desempenhar suas atribuições à noite, requerendo adicional noturno. Para fazer jus ao presente adicional, o serviço noturno deverá ser prestado em horário compreendido entre:

- (A) 21 (vinte e uma) horas de um dia e 9 (nove) horas do dia seguinte;
- (B) 21 (vinte e uma) horas de um dia e 5 (cinco) horas do dia seguinte;
- (C) 22 (vinte e duas) horas de um dia e 9 (nove) horas do dia seguinte;
- (D) 22 (vinte e duas) horas de um dia e 5 (cinco) horas do dia seguinte;
- (E) 23 (vinte e três) horas de um dia e 9 (nove) horas do dia seguinte.

19 - Nos termos da Lei 8112/90, além do vencimento e das vantagens previstas nesta Lei, serão deferidos aos servidores as seguintes retribuições, gratificações e adicionais ainda vigentes:

- (A) outros, relativos ao local ou à natureza do trabalho.
- (B) adicional para capacitação.
- (C) gratificação imobiliária.
- (D) adicional por tempo de serviço.
- (E) gratificação de estímulo à formação acadêmica.

20 - Manoel, servidor público federal, resguardado pelos benefícios previdenciários da Lei 8112/90, cometeu um deslize penal. Foi condenado em processo penal transitado em julgado, por participação em crime comum, recebendo pena de 1 ano e oito meses de reclusão. Sua família procurou o órgão público em que Manoel é lotado e requereu o Auxílio Reclusão, que será pago nos seguintes valores:

- (A) um terço do vencimento básico, enquanto perdurar a prisão;
- (B) um terço da remuneração, enquanto perdurar a prisão;
- (C) dois terços do vencimento básico, enquanto perdurar a prisão;
- (D) dois terços da remuneração, enquanto perdurar a prisão;
- (E) metade da remuneração, durante o afastamento.

INFORMÁTICA

21 - No Windows XP o lugar padrão em que se podem encontrar as opções de configuração para “Opções de Energia”, “Teclado”, e “Opções Regionais e de Idioma” é o(a):

- (A) Painel de Controle;
- (B) Plano de Fundo;
- (C) Monitor de Recursos;
- (D) Central de Segurança;
- (E) Inicialização Rápida.

22 - Um usuário num computador de nome COMP1 instalado com Windows XP resolveu compartilhar uma pasta com o nome DADOS01. Um outro usuário utilizando outro computador, de nome COMP2, também instalado com Windows XP, que está na mesma rede que COMP1, pode tentar fazer acesso à pasta compartilhada por COMP1 da seguinte forma:

- (A) \\COMP1\DADOS01
- (B) :COMP1:DADOS01
- (C) http://COMP1/DADOS01
- (D) http://DADOS01/COMP1
- (E) /COMP1/DADOS01

23 - Considere que numa planilha do Microsoft Excel a célula C1 contém a seguinte fórmula:

$$= \$A\$1 + \$B\$1$$

Caso esta fórmula seja copiada para a célula C2, a fórmula que estará contida em C2 será:

- (A) = \$A\$2 + \$B\$2
- (B) = A2 + B2
- (C) = \$A\$1 + \$B\$1
- (D) = C1 > C2
- (E) = C2 > C1

24 - No Microsoft Word, uma série de comandos e instruções que podem ser agrupadas como um único comando com o objetivo de automatizar uma tarefa constitui um(a):

- (A) parágrafo;
- (B) seção;
- (C) fonte;
- (D) macro;
- (E) clip-art.

25 - Quando estamos editando um texto com o aplicativo BrOffice Writer e desejamos ver na tela as marcas de parágrafos e outros caracteres de formatação escondidos, devemos ativar na barra de ferramentas o ícone:

- (A) 
- (B) 
- (C) 
- (D) 
- (E) 

26 - Considere as seguintes ações de um usuário de computador:

- I - plugar um pendrive em uma porta USB e executar um aplicativo que está neste pendrive;
- II - fazer download e executar um arquivo de extensão .exe;
- III - receber de um amigo e instalar uma Proteção de Tela de extensão .scr.

As opções que indicam uma possibilidade de infecção por um vírus de computador são:

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

27 - Ao se utilizar um navegador em modo de navegação privativa (navegação InPrivate no Internet Explorer) ocorre a seguinte ação:

- (A) é criada uma conexão segura e criptografada entre a origem e o destino;
- (B) não são exibidas as imagens nas páginas que são abertas;

- (C) aparece um cadeado após o endereço, indicando que as páginas abertas são mostradas de forma segura;
- (D) os caracteres aparecem pequenos para dificultar a leitura por terceiros;
- (E) os cookies, histórico e arquivos de internet temporários não são armazenados no computador.

28 - Para utilizar o aplicativo Microsoft Outlook para envio de mensagens eletrônicas, deve-se configurar corretamente neste produto o endereço do servidor:

- (A) NTP;
- (B) TCP;
- (C) SMTP;
- (D) DHCP;
- (E) IP.

29 - Um usuário do navegador Mozilla Firefox, ao acessar o site de seu banco para fazer uma operação em sua conta, deve verificar se a conexão é segura. O protocolo que garante uma conexão segura entre o servidor e o cliente é o:

- (A) RCP;
- (B) HTTP;
- (C) HTTPS;
- (D) PING;
- (E) ICMP.

30 - O sistema de arquivos do Windows XP permite a criação de arquivos e pastas. Um exemplo do que poderia ser um arquivo neste sistema operacional é:

- (A) uma fita;
- (B) o disco rígido;
- (C) uma pasta armazenada na raiz do disco;
- (D) um documento do Microsoft Word;
- (E) um pendrive.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31 - Ao coletar uma série de pequenos roedores e marsupiais, as medidas mais adequadas para preservação dos exemplares para estudos taxonômicos são:

- (A) taxidermia e preparação osteológica de todos os exemplares;
- (B) preservação e fixação em meio líquido de todos os exemplares;
- (C) preservação e fixação em meio líquido de metade dos exemplares, preparando a outra metade por taxidermia e preparação osteológica;
- (D) taxidermia e preparação osteológica de 90% dos exemplares, sendo os 10% restantes preservados e fixados em meio líquido;
- (E) preservação e fixação em meio líquido de 90% dos exemplares, sendo os 10% restantes preparados por taxidermia e preparação osteológica.

32 - Ao coletar uma série de quirópteros, as medidas mais adequadas para preservação dos exemplares para estudos taxonômicos são:

- (A) taxidermia e preparação osteológica de todos os exemplares;
- (B) preservação e fixação em meio líquido de todos os exemplares;
- (C) preservação e fixação em meio líquido de metade dos exemplares, preparando a outra metade por taxidermia e preparação osteológica;
- (D) taxidermia e preparação osteológica de 90% dos exemplares, sendo os 10% restantes preservados e fixados em meio líquido;
- (E) preservação e fixação em meio líquido de 90% dos exemplares, sendo os 10% restantes preparados por taxidermia e preparação osteológica.

33 - A estabilidade e integridade de uma pele de mamífero preparada para coleção científica dependem da ligação de sais e outros agentes químicos:

- (A) às proteínas globulares da derme;
- (B) às proteínas fibrosas da derme;
- (C) ao tecido adiposo da derme;
- (D) ao tecido muscular da derme;
- (E) à melanina dos pêlos.

34 - Para preparar 500mL de uma solução de etanol a 70%, é necessário diluir:

- (A) 350mL de etanol 95% em 150mL de água;
- (B) 368mL de etanol 95% em 132mL de água;
- (C) 78mL de etanol 95% em 422mL de água;
- (D) 400mL de etanol 95% em 100mL de água;
- (E) 388mL de etanol 95% em 112mL de água.

35 - Para preparar 500mL de uma solução de formalina a 10%, é necessário diluir:

- (A) 125mL de formol 40% em 375mL de água;
- (B) 120mL de formol 40% em 380mL de água;
- (C) 100mL de formol 40% em 400mL de água;
- (D) 125mL de formol 37% em 375mL de água;
- (E) 120mL de formol 37% em 380mL de água.

36 - Para preparar 200mL de uma solução de KOH a 10%, é necessário adicionar:

- (A) 20g de KOH e etanol absoluto até completar um volume final de 200mL;
- (B) 20g de KOH e água até completar um volume final de 200mL;
- (C) 10g de KOH e água até completar um volume final de 200mL;
- (D) 10g de KOH e etanol absoluto até completar um volume final de 200mL;
- (E) 200g de KOH e água até completar um volume final de 200mL.

37 - O curtimento de peles de mamíferos para coleções científicas e expositivas é realizado mais efetivamente através da imersão em solução de:

- (A) cloreto de sódio;
- (B) formol a 10%;
- (C) arsênico;
- (D) tetraborato de sódio;
- (E) sulfato de alumínio e potássio.

38 - O método mais apropriado para limpeza de esqueletos de mamíferos e aves de pequeno porte consiste:

- (A) na maceração biológica;
- (B) no cozimento e descarte manual;
- (C) na limpeza e descarte manual;
- (D) na limpeza por dermestídeos;
- (E) na limpeza por água oxigenada e descarte manual.

39 - As mensurações básicas e essenciais a serem tomadas em qualquer mamífero terrestre antes de sua preparação para coleção científica são:

- (A) comprimento total (cabeça-corpo-cauda), comprimento da cauda, comprimento da orelha, comprimento da pata traseira e massa;
- (B) comprimento cabeça-corpo, comprimento da cauda, comprimento da orelha, comprimento da pata traseira e comprimento da pata dianteira;
- (C) comprimento total (cabeça-corpo-cauda), comprimento da orelha, comprimento da pata traseira, comprimento da pata dianteira e massa;
- (D) comprimento cabeça-corpo, comprimento da cauda, comprimento do trago, comprimento da pata traseira e massa;
- (E) comprimento total (cabeça-corpo-cauda), largura da cabeça, comprimento da cauda, comprimento da orelha e comprimento da pata traseira.

40 - A combinação de métodos mais bem sucedida para inventariar as espécies de pequenos roedores e marsupiais em uma localidade consiste no uso de:

- (A) armadilhas de captura-viva (*sherman e tomahawk*), armadilhas-de-queda (*pitfall*) e registro de pegadas;
- (B) armadilhas-de-queda (*pitfall*), busca ativa noturna e coleção de pelotas de corujas;
- (C) armadilhas de captura-viva (*sherman e tomahawk*), armadilhas-de-queda (*pitfall*) e coleção de pelotas de corujas;
- (D) armadilhas-de-queda (*pitfall*), busca ativa noturna e registro de pegadas;
- (E) armadilhas fotográficas, busca ativa noturna e registro de pegadas.

41 - As amostras de tecido animal extraídas para uso posterior em análises genéticas moleculares de ácidos nucleicos (ADN, ARN) devem ser preservadas através de:

- (A) desidratação em etanol absoluto;
- (B) desidratação em etanol 70%;
- (C) fixação por formalina ou formol 10%;
- (D) imersão em parafina;
- (E) fixação por solução de Bouin.

42 - Nos casos de aves em que machos e fêmeas não diferem na cor da plumagem, a identificação dos sexos dos exemplares é realizada através da/do:

- (A) observação da genitália;
- (B) comprimento do bico;
- (C) diâmetro da cloaca;
- (D) comprimento da cauda;
- (E) observação das gônadas após dissecação.

43 - Os materiais e amostras associados a um espécime-testemunho de mamífero ou ave depositado em coleção científica, tais como esqueleto, crânio, pele, tecidos e parasitas, devem ser OBRIGATORIAMENTE rotulados e identificados por:

- (A) um código numerado único registrado no livro de tomo da coleção;
- (B) códigos numerados distintos registrados no livro de tomo da coleção;
- (C) um código numerado próprio fornecido pelo coletor e registrado em caderneta de campo;
- (D) um código de letras único registrado no livro de tomo da coleção;
- (E) um código de letras próprio fornecido pelo coletor e registrado em caderneta de campo.

44 - As etiquetas de papel utilizadas em espécimes preservados tanto em via líquida como em via seca permanecem legíveis por mais tempo se escritas com:

- (A) grafite (lápiz);
- (B) tinta nanquim;
- (C) tinta hidrográfica;
- (D) tinta acrílica;
- (E) tinta esferográfica.

45 - Todos os métodos abaixo são utilizados para coleção de anfíbios e répteis em campo, EXCETO:

- (A) busca ativa noturna e diurna;
- (B) armadilhas-de-queda (*pitfall*) sem isca;
- (C) gaiolas;
- (D) arma de fogo ou estilingue;
- (E) redes-neblina.

46 - Em uma coleção ictiológica, exemplares de várias espécies colecionados em uma dada localidade são catalogados:

- (A) individualmente;
- (B) em um único lote numerado referente à localidade de coleta;
- (C) em lotes diferentes, de acordo com sua classificação taxonômica;
- (D) em um único lote numerado referente ao coletor ou equipe de coleta;
- (E) em um único lote numerado referente à data de coleta.

47 - A técnica mais apropriada para fixação e preservação de peixes de pequeno porte durante uma coleta em campo consiste em:

- (A) colocar os exemplares ainda vivos em solução de formalina 10%;
- (B) injetar formol 10% ao longo de toda a musculatura e na cavidade corporal;
- (C) colocar os exemplares ainda vivos em solução de álcool etílico 40%;
- (D) injetar anestésico diretamente no cérebro do animal e proceder à fixação em formalina 10%;
- (E) seccionar a coluna espinhal e proceder à fixação em formalina 10%.

48 - O método de diafanização para coloração de ossos e cartilagens de vertebrados combina:

- (A) maceração em solução de KOH e coloração com Alizarina Red S e Alcian Blue;
- (B) maceração em solução de KOH e coloração com Alizarina Red S e Sudan Black B;
- (C) maceração em glicerina e coloração com Alizarina Red S e Alcian Blue;
- (D) maceração em glicerina e solução de KOH, seguida de coloração com Alizarina Red S;
- (E) maceração biológica e coloração com Alizarina Red S e Alcian Blue.

49 - Todos os tecidos abaixo podem ser utilizados para obtenção de cromossomos metafásicos em répteis, mamíferos e aves, EXCETO:

- (A) medula óssea;
- (B) sangue;
- (C) gônadas;
- (D) cérebro;
- (E) intestino.

50 - Os vertebrados preservados para estudo em coleções científicas são preparados por meio de técnicas que visam:

- (A) preservar o ADN dos exemplares para análises genéticas;
- (B) imitar a postura, cores e tamanho do animal vivo, preservando características taxonômicas importantes por tempo indeterminado;
- (C) o uso dos espécimes por várias pessoas em aulas práticas e atividades de ensino;
- (D) a exposição dos espécimes em museus e espaços públicos por tempo indeterminado;
- (E) minimizar o espaço necessário para seu armazenamento e preservar características taxonômicas importantes por tempo indeterminado.

