



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO  
CONCURSO PÚBLICO - 2010

# TÉCNICO EM RESTAURAÇÃO - PALEONTOLOGIA

## 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.

“Educai 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](http://www.nce.ufrj.br/concursos))

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



## 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 - Os exemplares fósseis são os principais objetos de pesquisa para o entendimento da evolução da vida em nosso planeta. Na preparação química dos fósseis, a sequência correta de procedimentos é:

- (A) imersão, neutralização, proteção, secagem;
- (B) secagem, neutralização, proteção, imersão;
- (C) neutralização, secagem, imersão, proteção;
- (D) imersão, proteção, secagem, neutralização;
- (E) proteção, imersão, neutralização, secagem.

32 - Os principais avanços nas técnicas de preparação e conservação de fósseis ocorrem:

- (A) nos Estados Unidos;
- (B) no Brasil;
- (C) nos Emirados Árabes;
- (D) na China;
- (E) na Europa.

33 - Os processos de fossilização atuam de forma diferente sobre as várias partes do organismo a serem preservadas. Nos vertebrados fósseis, raramente encontra-se tecido mole. Nesses casos o procedimento mais adequado é:

- (A) utilizar a tomografia computadorizada, para evitar danos ao material, conforme avanços realizados recentemente;
- (B) empregar métodos químicos, isolando os ossos do tecido mole, o que deverá ser realizado em capelas;
- (C) aplicar técnicas mecânicas, removendo cuidadosamente o tecido mole dos ossos segundo procedimentos pré-estabelecidos;
- (D) estabelecer a natureza dessa preservação (impresão, fosfatização) para determinar a estratégia de preparação;
- (E) aplicar técnicas comumente utilizadas com sucesso em exemplares recentes, tais como a diafanização.

34 - Varetas de carbide são instrumentos:

- (A) extremamente duros, próprios para a remoção da matriz sedimentar de um fóssil;
- (B) flexíveis, ideais para remoção de impurezas em locais do fóssil de difícil acesso;
- (C) de forma espatulada, utilizados para separar o material fóssil durante o processo de moldagem;
- (D) insolúveis, bastante empregados durante a imersão de fósseis em soluções ácidas;
- (E) de baixo custo, comumente empregados em todas as técnicas de conservação de material fóssil.

35 - Os fósseis são muitas vezes expostos em mostras permanentes e temporárias. Do ponto de vista da preparação do exemplar a ser exposto, o maior cuidado deve ser:

- (A) com a temperatura e umidade relativa do ambiente;
- (B) com a iluminação, já que esta vai realçar as suas características;
- (C) desconsiderada, uma vez que não existem maiores problemas em sua exposição;
- (D) com o vidro da vitrine, para que detalhes anatômicos não sejam ofuscados;
- (E) com o expositor, que deve ser adequado ao seu tamanho e peso.

36 - O método Waller é uma técnica aplicada aos fósseis que:

- (A) emprega uma série de ponteiras desenvolvidas pela empresa PALEOTOOLS;
- (B) utiliza um sistema de imersão para a remoção de hidróxido de ferro;
- (C) emprega gesso misturado com cimento na remoção de grandes jaquetas;
- (D) protege exemplares para as condições negativas existentes em climas tropicais;
- (E) apresenta uma proteção duradoura para questões relativas à luminosidade.

37 - A “doença de pirita” (*pyrite disease*) é um problema ocasionado:

- (A) quando o técnico inala emissões durante a preparação de fósseis, envolvendo a pirita;
- (B) pela oxidação do mineral pirita alojado em fósseis;
- (C) devido ao contato da pirita com a pele do técnico durante a preparação;
- (D) em todos os fósseis preservados em conglomerados;
- (E) pela decomposição de carbonato de cálcio associado a pirita em fósseis.

38 - O principal produto empregado na proteção e conservação de fósseis é:

- (A) plastilina;
- (B) gesso;
- (C) resina metacrílica;
- (D) superbonder;
- (E) borracha de silicone.

39 - Todas as técnicas de preparação de fósseis têm como objetivo a remoção da matriz sedimentar, expondo-os na totalidade ou parcialmente. A preparação mecânica é fundamental em laboratórios e compreende a remoção da rocha sedimentar que envolve os fósseis por intermédio de:

- (A) ponteiras e ácidos;
- (B) resinas e substâncias semelhantes;
- (C) um encharcamento da matriz sedimentar com água;
- (D) meios físicos;
- (E) reações químicas.

40 - A preparação de um fóssil pode ser considerada concluída apenas quando:

- (A) a matriz sedimentar estiver totalmente removida;
- (B) o exemplar estiver em condições de ser armazenado;
- (C) todas as suas partes tiverem sido moldadas;
- (D) as normas nacionais tiverem sido conferidas;
- (E) o objetivo da preparação for alcançado.

41 - A maior vantagem no emprego da preparação química está:

- (A) na economia, pois as substâncias empregadas são de baixo custo e de fácil aquisição no mercado nacional;
- (B) na proteção do exemplar, uma vez que métodos mecânicos são destrutivos, causando danos irreparáveis;
- (C) na velocidade do processo, uma vez que o exemplar é retirado da solução apenas quando estiver totalmente preparado;
- (D) na possibilidade de revelar detalhes anatômicos que não podem ser expostos por outros métodos;
- (E) em não poluir o meio ambiente, já que não emite gases nem poeira, de acordo com normas de segurança.

42 - Ao chegar do campo, na maioria das vezes o exemplar fóssil encontra-se envolto em jaquetas de gesso, confeccionadas para proteger o exemplar coletado. A abertura dessas jaquetas é um processo que demanda cuidados especiais, entre os quais:

- (A) ser realizada em ambiente totalmente esterilizado para evitar a contaminação do material coletado;
- (B) ser desenvolvida em capela, já que pode haver a contaminação do ar dentro do laboratório;
- (C) proteger o fóssil assim que for exposto, face a possíveis mudanças bruscas de temperatura e umidade;
- (D) proteger contra a geração de poeira, que pode ser diminuída com auxílio de um aspirador de pó;
- (E) ser desenvolvida dentro da área de coleção, já que facilita o acondicionamento posterior do fóssil.

43 - Comumente peças paleontológicas são moldadas e replicadas. A principal vantagem em desempenhar essa tarefa está:

- (A) no fato de que moldes sempre possuem mais detalhes anatômicos do que o exemplar original;
- (B) na proteção do exemplar original, que não será mais manuseado;
- (C) na duplicação de um exemplar único, cuja réplica poderá ser enviada para outras instituições de pesquisa;
- (D) na facilidade de numeração do exemplar original;
- (E) na durabilidade, já que moldes e réplicas duram muito mais do que os originais.

44 - O *transfer method*, também conhecido como método de transferência, consiste em:

- (A) realçar detalhes anatômicos do fóssil por meio do polimento de sua superfície;
- (B) remover seletivamente partes do fóssil, que poderão ser montadas em sua configuração anatômica original;
- (C) remover o fóssil da matriz original para uma superfície artificial, geralmente formada de resina;
- (D) transportar o fóssil com segurança do campo onde ele é coletado para a instituição onde ele será abrigado;
- (E) moldar os elementos do material fossilizado seletivamente, para evitar danos em exemplares muito frágeis.

45 - Devido ao tamanho diferenciado e à fragilidade de material fóssil, às vezes é necessário utilizar a técnica conhecida como micropreparação, caracterizada por:

- (A) empregar técnicas mistas, envolvendo atividades, sobretudo em capelas;
- (B) utilizar lupas binoculares com diferentes aumentos;
- (C) remover pequenas partes do material fóssil durante a sua coleta;
- (D) possibilitar a conservação de fósseis, mesmo em condições extremas;
- (E) dificultar a ação da luminosidade, que pode ser intensa em exposições.

46 - Pela sua natureza, a preparação química é especialmente eficaz em fósseis preservados em:

- (A) rochas calcárias;
- (B) arenitos médios a finos;
- (C) conglomerados com matriz arenosa;
- (D) folhelhos pirobetuminosos;
- (E) arenitos arcóseos.



47 - Durante a replicagem de um exemplar fóssil, é necessário cuidado para que a substância empregada na sua moldagem não destrua o material original. Nesse sentido, pode ser empregado, como isolante, a seguinte substância:

- (A) gesso;
- (B) resina de poliéster;
- (C) papéis diversos;
- (D) borracha de silicone;
- (E) talco.

48 - A preparação de fósseis é uma atividade técnica que requer um cuidado e atenção especial por parte de quem a executa. O ponto principal na preparação de fósseis é ter:

- (A) conhecimento detalhado da espécie que está sendo preparada;
- (B) dedicação na realização das tarefas;
- (C) controle no processo da preparação;
- (D) compreensão dos processos de fossilização;
- (E) exata noção da idade do exemplar.

49 - Com relação à preparação com métodos químicos, é correto afirmar que:

- (A) trata-se de uma técnica muito antiga, que vem sendo aperfeiçoada com novos produtos e procedimentos;
- (B) por ser muito nova, utilizada apenas no final do século passado, ainda requer pesquisa para um melhor emprego em fósseis;
- (C) trata-se de uma técnica que jamais deverá ser empregada com métodos mecânicos por questões de segurança;
- (D) trata-se de uma metodologia cuja única finalidade é fornecer uma proteção maior ao exemplar;
- (E) trata-se de uma técnica que não deve ser empregada pela sua ação destrutiva, geralmente ocasionando danos irreversíveis.

50 - O método conhecido como peeling se caracteriza por:

- (A) dissolver a matriz sedimentar que envolve o fóssil, permitindo a sua visualização;
- (B) ser uma técnica de moldagem muito empregada quando o material original foi perdido, restando apenas um molde de sua estrutura original;
- (C) fornecer uma base flexível, mas durável, ideal para o acondicionamento do material fóssil tanto na coleção como em exposições;
- (D) produzir uma superfície resistente, que fortalece toda a estrutura do exemplar;
- (E) transferir o exemplar original para um suporte de resina.

