



C-303

CONCURSO PÚBLICO - EDITAL Nº 861/2017

TÉCNICO DE LABORATÓRIO - COLEÇÕES GEOPALEONTOLÓGICAS

PROVA OBJETIVA

Leia com atenção as instruções abaixo

1. Você recebeu do fiscal um **cartão de respostas da prova objetiva** e este **caderno de questões** que contém **60 (sessenta) questões objetivas**.
2. É sua responsabilidade verificar se o nome do cargo informado neste **caderno de questões** corresponde ao nome do cargo informado em seu **cartão de respostas**.
3. Você dispõe de **4 (quatro) horas** para realizar a prova, incluindo o preenchimento do **cartão de respostas**.
4. Somente depois de decorrida uma hora do início da prova, o candidato poderá retirar-se da sala de prova em caráter definitivo, obrigatoriamente entregando ao fiscal de sala todo o material de prova recebido.
5. Somente será permitido ao candidato levar seu **caderno de questões** quando faltar uma hora para o término do tempo estabelecido para a prova.
6. É terminantemente vedado copiar respostas, em qualquer fase do concurso público.

7. Os **3 (três) últimos candidatos** de cada sala somente poderão ser liberados juntos.
8. Se você precisar de algum esclarecimento, consulte o fiscal.

Somente após a autorização para o início da prova:

1. Verifique, neste **caderno de questões**, se a numeração das questões e a paginação estão corretas.
2. Verifique, no **cartão de respostas**, se existem espaços suficientes para a marcação das respostas de todas as **questões objetivas** existentes neste **caderno de questões**.
3. Transcreva a frase abaixo, utilizando letra cursiva, no espaço reservado para isso em seu **cartão de respostas**.

"As pessoas são aquilo que elas amam." *Rubem Alves*

Cronograma Previsto - Prova Objetiva

Atividade	Início	Término
Publicação das Provas Objetivas - Internet	26/03/2018	
Publicação dos gabaritos preliminares das Provas Objetivas - Internet		
Interposição de Recurso contra os gabaritos preliminares das Provas Objetivas - Internet	27/03/2018	29/03/2018

Consulte o cronograma completo em <http://concursos.pr4.ufrj.br>

LÍNGUA PORTUGUESA

Os dois textos utilizados nesta prova são de autoria de Marina Colasanti.

TEXTO 1:

A MOÇA TECELÃ

Acordava ainda no escuro, como se ouvisse o sol chegando atrás das beiradas da noite. E logo sentava-se ao tear.

Linha clara, para começar o dia. Delicado traço cor da luz, que ela ia passando entre os fios estendidos, enquanto lá fora a claridade da manhã desenhava o horizonte.

Depois lãs mais vivas, quentes lãs iam tecendo hora a hora, em longo tapete que nunca acabava.

Se era forte demais o sol, e no jardim pendiam as pétalas, a moça colocava na lançadeira grossos fios cinzentos do algodão mais felpudo. Em breve, na penumbra trazida pelas nuvens, escolhia um fio de prata, que em pontos longos rebordava sobre o tecido. Leve, a chuva vinha cumprimentá-la à janela.

Mas se durante muitos dias o vento e o frio brigavam com as folhas e espantavam os pássaros, bastava a moça tecer com seus belos fios dourados, para que o sol voltasse a acalmar a natureza.

Assim, jogando a lançadeira de um lado para outro e batendo os grandes pentes do tear para frente e para trás, a moça passava os seus dias.

Nada lhe faltava. Na hora da fome tecia um lindo peixe, com cuidado de escamas. E eis que o peixe estava na mesa, pronto para ser comido. Se sede vinha, suave era a lã cor de leite que entremeava o tapete. E à noite, depois de lançar seu fio de escuridão, dormia tranquila.

Tecer era tudo o que fazia. Tecer era tudo o que queria fazer.

Mas tecendo e tecendo, ela própria trouxe o tempo em que se sentiu sozinha, e pela primeira vez pensou em como seria bom ter um marido ao lado.

Não esperou o dia seguinte. Com capricho de quem tenta uma coisa nunca conhecida, começou a entremear no tapete as lãs e as cores que lhe dariam companhia. E aos poucos seu desejo foi aparecendo, chapéu emplumado, rosto barbado, corpo aprumado, sapato engraxado. Estava justamente acabando de entremear o último fio da ponta dos sapatos, quando bateram à porta.

Nem precisou abrir. O moço meteu a mão na maçaneta, tirou o chapéu de pluma, e foi entrando em sua vida.

Aquela noite, deitada no ombro dele, a moça pensou nos lindos filhos que teceria para aumentar ainda mais a sua felicidade.

E feliz foi, durante algum tempo. Mas se o homem tinha pensado em filhos, logo os esqueceu. Porque tinha descoberto o poder do tear, em nada mais pensou a não ser nas coisas todas que ele poderia lhe dar.

— Uma casa melhor é necessária — disse para a mulher. E parecia justo, agora que eram dois. Exigiu que escolhesse as mais belas lãs cor de tijolo, fios verdes para os batentes, e pressa para a casa acontecer.

Mas pronta a casa, já não lhe pareceu suficiente.

— Para que ter casa, se podemos ter palácio? — perguntou. Sem querer resposta, imediatamente ordenou que fosse de pedra com arremates em prata.

Dias e dias, semanas e meses trabalhou a moça tecendo tetos e portas, e pátios e escadas, e salas e poços. A neve caía lá fora, e ela não tinha tempo para chamar o sol. A noite chegava, e ela não tinha tempo para arrematar o dia. Tecia e entristecia, enquanto sem parar batiam os pentes acompanhando o ritmo da lançadeira.

Afinal o palácio ficou pronto. E entre tantos cômodos, o marido escolheu para ela e seu tear o mais alto quarto da mais alta torre.

— É para que ninguém saiba do tapete — ele disse. E antes de trancar a porta à chave, advertiu: — Faltam as estrebarias. E não se esqueça dos cavalos!

Sem descanso tecia a mulher os caprichos do marido, enchendo o palácio de luxos, os cofres de moedas, as salas de criados. Tecer era tudo o que fazia. Tecer era tudo o que queria fazer.

E tecendo, ela própria trouxe o tempo em que sua tristeza lhe pareceu maior que o palácio com todos os seus tesouros. E pela primeira vez pensou em como seria bom estar sozinha de novo.

Só esperou anoitecer. Levantou-se enquanto o marido dormia sonhando com novas exigências. E descalça, para não fazer barulho, subiu a longa escada da torre, sentou-se ao tear.

Desta vez não precisou escolher linha nenhuma. Segurou a lançadeira ao contrário, e jogando-a velloz de um lado para o outro, começou a desfazer seu tecido. Desteceu os cavalos, as carruagens, as estrebarias, os jardins. Depois desteceu os criados e o palácio e todas as maravilhas que continha. E novamente se viu na sua casa pequena e sorriu para o jardim além da janela.

A noite acabava quando o marido estranhando a cama dura, acordou, e, espantado, olhou em volta. Não teve tempo de se levantar. Ela já desfazia o desenho escuro dos sapatos, e ele viu seus pés desaparecendo, sumindo as pernas. Rápido, o nada subiu-lhe pelo corpo, tomou o peito aprumado, o emplumado chapéu.

Então, como se ouvisse a chegada do sol, a moça escolheu uma linha clara. E foi passando-a devagar entre os fios, delicado traço de luz, que a manhã repetiu na linha do horizonte.

Fonte: COLASANTI, Marina. "A moça tecelã".

In: Doze reis e a moça no labirinto do vento. Rio de Janeiro: Nórdica, 1985. p. 12-16.

1. No texto 1, apresenta-se:
 - A) uma situação real, que poderia ter acontecido com qualquer pessoa além da tecelã.
 - B) uma hipótese de sonho que pode se transformar em realidade para uma tecelã.
 - C) uma experiência infeliz vivida por uma real tecelã.
 - D) uma situação criada pela imaginação da autora a respeito de uma tecelã.
 - E) um cenário real idealizado em que qualquer tecelã possa sonhar com um relacionamento.
2. A respeito do material utilizado pela tecelã, é correto afirmar que:
 - A) a tonalidade dos fios somente se relaciona com as fases ou momentos do dia.
 - B) os fios dourados representam a luz do sol durante a alvorada.
 - C) a mudança de linha para lã ocorre como representação do aquecimento do dia.
 - D) cada fio utilizado pela tecelã representa um elemento da natureza.
 - E) o tear é o único elemento disponível para que a tecelã criasse sua experiência pessoal.
3. O trabalho de tecer com a natureza mostra que a tecelã:
 - A) bordava as figuras da natureza num tapete.
 - B) contemplava a natureza enquanto tecia.
 - C) tecia a própria natureza.
 - D) bordava suas peças com auxílio dos elementos naturais.
 - E) tecia seu mundo pessoal em meio à natureza.
4. Em relação à figura do marido no texto 1, pode-se afirmar que:
 - A) sua ambição e autoridade não foram fatores que, de fato, decepcionaram a tecelã.
 - B) seus caprichos provocaram uma mudança total na vida da tecelã.
 - C) foi desconstruído da mesma forma como foi criado: com um fio.
 - D) seu comportamento, embora negativo, não interferia diretamente no relacionamento da tecelã com a natureza.
 - E) sua imagem e atitude foram destecidas pelo tear.
5. Assinale a opção que **NÃO** apresenta desvio gramatical, tampouco prejuízo semântico, com a reescrita do segmento “E tecendo, ela própria trouxe o tempo em que sua tristeza lhe pareceu maior que o palácio (...)”:
 - A) E, enquanto tecia, ela própria trouxe o tempo onde sua tristeza lhe pareceu maior que o palácio (...)
 - B) E, ao tecer, ela mesma trouxe o tempo no qual sua tristeza lhe pareceu maior do que o palácio (...)
 - C) E, quando tecia, ela mesmo trouxe o tempo quando sua tristeza lhe pareceu maior do que o palácio (...)
 - D) E, quando teceu, ela mesma trouxe o tempo que sua tristeza pareceu-lhe maior que o palácio (...)
 - E) E, após vir tecendo, ela mesmo trouxe o tempo no qual sua tristeza pareceu-lhe maior do que o palácio (...)
6. Assinale a opção que apresenta um provérbio aplicável aos sentidos veiculados pelo texto 1.
 - A) Antes só que mal acompanhado.
 - B) Quem tem boca vai a Roma.
 - C) Em terra de cego, quem tem um olho é rei.
 - D) Uma andorinha só não faz verão.
 - E) Quem não chora não mama.
7. Assinale a opção que apresenta a mesma figura de linguagem presente no trecho “(...) a claridade da manhã desenhava o horizonte.”:
 - A) “(...) tecia um lindo peixe, com cuidado de escamas.”
 - B) “(...) depois de lançar seu fio de escuridão, dormia tranquila.”
 - C) “(...) e pressa para a casa acontecer.”
 - D) “Leve, a chuva vinha cumprimentá-la na janela.”
 - E) “Rápido, o nada subiu-lhe pelo corpo.”
8. Assinale a opção **INCORRETA**, de acordo com as ideias veiculadas pelo texto 1.
 - A) O sentimento de tristeza da tecelã foi aumentando ao ficar definitivamente submetida aos caprichos do marido.
 - B) No sétimo parágrafo, fica claro que a tecelã criava a própria vida e não um tapete ou um tecido.
 - C) O marido é caracterizado como um príncipe dos contos de fadas, o que o diferencia do marido “comum”.
 - D) O final do texto apresenta um novo tempo de solidão, embora a tecelã esteja integrada à natureza.
 - E) Há mudanças temporal e espacial, mesmo que o enredo apresente uma estrutura cíclica.
9. Assinale a correta transposição para a ordem direta dos termos sintáticos do período “Delicado traço cor da luz, que ela ia passando entre os fios estendidos, enquanto lá fora a claridade da manhã desenhava o horizonte.”:
 - A) Ela ia passando entre os fios estendidos o delicado traço cor da luz enquanto lá fora a claridade da manhã desenhava o horizonte.
 - B) Ela ia passando o delicado traço cor da luz entre os fios estendidos enquanto o horizonte desenhava a claridade da manhã lá fora.
 - C) Enquanto a claridade da manhã desenhava o horizonte lá fora, entre os fios estendidos ela ia passando o delicado traço cor da luz.
 - D) Enquanto lá fora a claridade da manhã desenhava o horizonte, ela ia passando o delicado traço cor da luz entre os fios estendidos.
 - E) Ela ia passando o delicado traço cor da luz entre os fios estendidos enquanto a claridade da manhã desenhava o horizonte lá fora.
10. Assinale a opção em que **NÃO** se cometeu erro de concordância verbo-nominal.
 - A) Riqueza é necessária para nós vivermos felizes.
 - B) A riqueza é necessário em nosso palácio da felicidade.
 - C) É necessário seu empenho e sua vontade para nossa felicidade.
 - D) É necessário muito mais objetos luxuosos em nosso palácio.
 - E) Ainda são necessários melhores acomodações para vivermos em luxo.

11. No segmento "(...) enchendo o palácio de luxos, os cofres de moedas, as salas de criados.", os termos sublinhados exercem função sintática de:
- adjunto adnominal.
 - complemento nominal.
 - agente da passiva.
 - objeto indireto.
 - adjunto adverbial.
12. Observe os trechos: "E pela primeira vez pensou em como seria bom estar sozinha de novo." / "Então, como se ouvisse a chegada do sol, a moça escolheu uma linha clara."
- Assinale a opção que apresenta a classe gramatical correta dos termos sublinhados, considerando sua contextualização no texto 1.
- Advérbio de modo e conjunção subordinativa.
 - Conjunção subordinativa e conjunção integrante.
 - Advérbio de modo e conjunção integrante.
 - Advérbio de intensidade e conjunção subordinativa.
 - Advérbio de intensidade e conjunção integrante.
13. No parágrafo "Só esperou anoitecer. Levantou-se enquanto o marido dormia sonhando com novas exigências. E descalça, para não fazer barulho, subiu a longa escada da torre, sentou-se ao tear.", existem:
- oito orações.
 - sete orações.
 - seis orações.
 - cinco orações.
 - quatro orações.
14. Assinale a opção em que o uso da(s) vírgula(s) **NÃO** é obrigatório.
- "E tecendo, ela própria trouxe o tempo em que sua tristeza lhe pareceu maior que o palácio (...)"
 - "E entre tantos cômodos, o marido escolheu para ela e seu tear o mais alto quarto da mais alta torre."
 - "Mas se o homem tinha pensado em filhos, logo os esqueceu."
 - "Para que ter casa, se podemos ter palácio?"
 - "Sem querer resposta, imediatamente ordenou que fosse de pedra com arremates em prata."

TEXTO 2:

PARA QUE NINGUÉM A QUISESSE

Porque os homens olhavam demais para a sua mulher, mandou que descesse a bainha dos vestidos e parasse de se pintar. Apesar disso, sua beleza chamava a atenção, e ele foi obrigado a exigir que eliminasse os decotes, jogasse fora os sapatos de saltos altos. Dos armários tirou as roupas de seda, da gaveta tirou todas as joias. E vendo que, ainda assim, um ou outro olhar viril se acendia à passagem dela, pegou a tesoura e tosquiu-lhe os longos cabelos.

Agora podia viver descansado. Ninguém a olhava duas vezes, homem nenhum se interessava por ela. Esquiva como um gato, não mais atravessava praças. E evitava sair.

Tão esquiva se fez, que ele foi deixando de ocupar-se dela, permitindo que fluísse em silêncio pelos cômodos, mimetizada com os móveis e as sombras.

Uma fina saudade, porém, começou a alinhar-se em seus dias. Não saudade da mulher. Mas do desejo inflamado que tivera por ela.

Então lhe trouxe um batom. No outro dia um corte de seda. À noite tirou do bolso uma rosa de cetim para enfeitar-lhe o que restava dos cabelos.

Mas ela tinha desaprendido a gostar dessas coisas, nem pensava mais em lhe agradar. Largou o tecido numa gaveta, esqueceu o batom. E continuou andando pela casa de vestido de chita, enquanto a rosa desbotava sobre a cômoda.

Fonte: COLASANTI, Marina. "Para que ninguém a quisesse". In: *Contos de amor rasgados*. Rio de Janeiro: Rocco, 1986. p. 111-112.

15. No segmento "Tão esquiva se fez (...)", apresentado no texto 2, o vocábulo sublinhado indica:
- reciprocidade da ação.
 - passividade do sujeito.
 - condição para a realização da ação.
 - reflexividade da ação.
 - indeterminação do sujeito.
16. A quantidade de regras gramaticais que justifica o acento gráfico em "atrás", "cumprimentá-la", "é", "pés" e "ninguém" é:
- 4
 - 2
 - 1
 - 5
 - 3
17. Assinale a frase em que o acento grave apresenta justificativa de uso distinta dos demais.
- À noite decidiu fazer algo diferente para se sentir bem.
 - Trancou a porta à chave para que nada de ruim acontecesse a ela.
 - Ninguém bateu à porta naquela noite.
 - Fez tudo o que desejava às pressas para agradar o companheiro.
 - Pediu à esposa que fizesse um tapete espaçoso para o salão do palácio.
18. Na passagem "(...) pegou a tesoura e tosquiu-lhe os longos cabelos", apresentada no texto 2, o pronome destacado possui como referente textual o vocábulo:
- mulher.
 - roupas.
 - passagem.
 - tesoura.
 - olhar.
19. O textos 1 e 2, por suas características, devem ser classificados como:
- crônicas.
 - fábulas.
 - contos.
 - epístolas.
 - novelas.
20. A partir da leitura dos textos 1 e 2, assinale a opção correta.
- Ambas as mulheres aceitam passiva e plenamente o relacionamento construído a partir da automação de seus respectivos companheiros.

- B) Ambas as mulheres recuperam plenamente a harmonia e o ritmo de vida apresentado no início dos textos.
- C) Ambas as mulheres são, de certa forma, manipuladas segundo universos masculinos idealizados por seus companheiros.
- D) Ambos os homens conduzem os relacionamentos a partir de visões pessimistas de suas vidas.
- E) Ambos os casais conseguem administrar os relacionamentos apesar de alguns desentendimentos conjugais.

LEGISLAÇÃO

21. A Lei 8.112/1990 dispõe sobre o regime jurídico dos servidores públicos civis da União, das autarquias e das fundações públicas federais. Nos termos dessa Lei, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- A) É proibida a prestação de serviços gratuitos, salvo os casos previstos em lei.
- B) Os cargos públicos, acessíveis a todos os brasileiros, são criados por Decreto, com denominação própria e vencimentos pagos pelos cofres públicos, para provimento somente em caráter efetivo.
- C) Para os efeitos da Lei 8.112/1990, servidor é a pessoa legalmente investida em cargo público.
- D) Cargo público é o conjunto de atribuições e responsabilidades previstas na estrutura organizacional que devem ser cometidas a um servidor.
- E) Os prazos previstos na Lei 8.112/1990 serão contados em dias corridos, excluindo-se o dia do começo e incluindo-se o do vencimento, ficando prorrogado, para o primeiro dia útil seguinte, o prazo vencido em dia em que não haja expediente.

22. Pedro Afonso, servidor público federal, investido no cargo efetivo de Administrador na UFRJ há 8 (oito) anos, solicitou remoção para outra localidade por motivo de saúde do cônjuge, que vive às suas expensas. Considerando a situação proposta, nos termos da Lei 8.112/1990, é correto afirmar que a referida remoção do servidor:

- A) não é condicionada à comprovação do estado de saúde do cônjuge.
- B) é realizada somente de ofício e depende do interesse da Administração.
- C) é condicionada à comprovação, por junta médica oficial, do estado de saúde do cônjuge.
- D) não pode ser realizada para outra localidade.
- E) pode ser realizada no âmbito de outro quadro funcional.

23. Nos termos da Lei 8.112/1990, sobre a licença para o serviço militar, é correto afirmar que:

- A) concluído o serviço militar, o servidor terá até 30 (trinta) dias com remuneração para reassumir o exercício do cargo.
- B) concluído o serviço militar, o servidor terá até 45 (quarenta e cinco) dias sem remuneração para reassumir o exercício do cargo.
- C) concluído o serviço militar, o servidor terá até 60 (sessenta) dias com remuneração para reassumir o exercício do cargo.

- D) não será concedida a licença para o serviço militar ao servidor em estágio probatório.
- E) concluído o serviço militar, o servidor terá até 30 (trinta) dias sem remuneração para reassumir o exercício do cargo.

24. O Decreto nº 7.724/2012 regulamenta, no âmbito do Poder Executivo Federal, os procedimentos para a garantia do acesso à informação e para a classificação de informações sob restrição de acesso, observados grau e prazo de sigilo, conforme o disposto na Lei de Acesso à Informação. Nos termos do Decreto 7.724/2012, é **INCORRETO** afirmar que:

- A) o acesso à informação disciplinado nesse Decreto não se aplica às hipóteses de sigilo previstas na legislação, como fiscal, bancário, de operações e serviços no mercado de capitais, comercial, profissional, industrial e segredo de justiça.
- B) é dever dos órgãos e entidades promover, independente de requerimento, a divulgação em seus sítios na Internet de informações de interesse coletivo ou geral por eles produzidas ou custodiadas, observado o disposto na Lei de Acesso à Informação.
- C) não serão atendidos pedidos de acesso à informação que exijam trabalhos adicionais de análise, interpretação ou consolidação de dados e informações, ou serviço de produção ou tratamento de dados que não seja de competência do órgão ou entidade.
- D) o acesso à informação disciplinado nesse Decreto se aplica às informações referentes a projetos de pesquisa e desenvolvimento científicos ou tecnológicos cujo sigilo seja imprescindível à segurança da sociedade e do Estado.
- E) não poderá ser negado acesso às informações necessárias à tutela judicial ou administrativa de direitos fundamentais, e o requerente deverá apresentar razões que demonstrem a existência denexo entre as informações requeridas e o direito que se pretende proteger.

25. Débora Cristina, servidora pública federal, investida no cargo efetivo de Assistente em Administração da UFRJ e lotada no Setor de Compras da Universidade, precisa contratar remanescente de obra, em consequência de rescisão contratual. Considerando a situação proposta, nos termos da Lei 8.666/1993, que institui normas para licitações e contratos da Administração Pública, é correto afirmar que o contrato:

- A) poderá ser realizado sem licitação, pois esta é dispensável, desde que atendida a ordem de classificação da licitação anterior e aceitas as mesmas condições oferecidas pelo licitante vencedor, inclusive quanto ao preço, devidamente corrigido.
- B) será realizado obrigatoriamente sem licitação, pois esta é inexigível, desde que atendida a ordem de classificação da licitação anterior e aceitas as mesmas condições oferecidas pelo licitante vencedor, inclusive quanto ao preço, devidamente corrigido.
- C) será realizado obrigatoriamente por meio de licitação na modalidade de leilão.
- D) será realizado obrigatoriamente por meio de licitação na modalidade de concurso.
- E) será realizado obrigatoriamente por meio de licitação na modalidade de sorteio.

26. “Competência é o círculo definido por lei dentro do qual podem os agentes exercer legitimamente sua atividade. O instituto da competência funda-se na necessidade de divisão do trabalho, ou seja, na necessidade de distribuir a intensa quantidade de tarefas de cada uma das funções básicas entre os vários agentes do Estado. Em algumas circunstâncias, pode a norma autorizar que um agente transfira a outras funções que originariamente lhe são atribuídas. É o fenômeno da delegação de competência. Para que ocorra é mister que haja norma expressa autorizadora, normalmente de lei.” (CARVALHO FILHO, 2009, p. 100)

Sobre a delegação de competência, de acordo com a Lei 9.784/1999, é correto afirmar que:

- A) pode ser objeto de delegação a edição de atos de caráter normativo.
 - B) o ato de delegação e sua revogação não necessitam ser publicados no meio oficial.
 - C) o ato de delegação não é revogável a qualquer tempo pela autoridade delegante.
 - D) não será permitida a avocação temporária de competência atribuída a órgão hierarquicamente inferior.
 - E) não podem ser objeto de delegação as matérias de competência exclusiva do órgão ou autoridade.
27. De acordo com a Lei 8.112/1990, é correto afirmar que os benefícios do Plano de Seguridade Social do servidor compreendem:
- A) o auxílio-natalidade, devido à servidora por motivo de nascimento de filho, em quantia equivalente ao menor vencimento do serviço público, exceto no caso de natimorto.
 - B) o salário-família, devido ao servidor ativo ou ao inativo, por dependente econômico.
 - C) a licença para tratamento de saúde, com prejuízo da remuneração a que fizer jus.
 - D) a licença à servidora gestante, com prejuízo da remuneração.
 - E) o auxílio-funeral, devido à família do servidor falecido na atividade, excluindo desse benefício o servidor aposentado.
28. O Decreto nº 1.171/1994 aprova o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal. Nos termos desse Decreto, ao servidor público é **VEDADO**:
- A) exercer atividade profissional ética ou ligar seu nome a qualquer empreendimento.
 - B) o uso do cargo para obter qualquer favorecimento para si ou para outrem.
 - C) facilitar a fiscalização dos serviços por quem de direito.
 - D) ser probo, escolhendo sempre, quando estiver diante de duas opções, a melhor e a mais vantajosa para o bem comum.
 - E) representar contra qualquer comprometimento indevido da estrutura em que se funda o Poder Estatal.

29. João Alfredo, servidor público federal, investido no cargo de Técnico em Assuntos Educacionais da UFRJ há 5 (cinco) anos, resolveu tornar-se sócio-administrador de uma sociedade privada. No entanto, antes de participar da sociedade, dirigiu-se ao Setor de Recursos Humanos da Universidade a fim de esclarecer se seria possível ser o administrador da empresa, mesmo ocupando um cargo público.

Considerando a situação proposta e, nos termos da Lei 8.112/1990, é correto afirmar que João Alfredo:

- A) não pode ser administrador da sociedade, tendo em vista que ao servidor é proibido participar de gerência ou administração de sociedade privada, ainda que na qualidade de acionista, cotista ou comanditário.
 - B) pode ser administrador da sociedade, tendo em vista que a lei só proíbe tal atividade a professores da Universidade com dedicação exclusiva.
 - C) não pode ser administrador da sociedade, tendo em vista que ao servidor é proibido participar de gerência ou administração de sociedade privada, exceto na qualidade de acionista, cotista ou comanditário.
 - D) pode ser administrador da sociedade, tendo em vista que é servidor estável e a lei só proíbe tal atividade aos servidores em estágio probatório.
 - E) pode ser administrador da sociedade, desde que comprove a compatibilidade de horários entre a atividade de administração e o exercício do cargo de Técnico em Assuntos Educacionais na UFRJ.
30. De acordo com a Constituição Federal de 1988, sobre a aposentadoria dos servidores titulares de cargos efetivos da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios, incluídas suas autarquias e fundações, abrangidos pelo regime de previdência de caráter contributivo e solidário, é correto afirmar que:
- A) os proventos de aposentadoria, por ocasião de sua concessão, não poderão exceder a remuneração do respectivo servidor, no cargo efetivo em que se deu a aposentadoria.
 - B) os proventos de aposentadoria, por ocasião de sua concessão, poderão exceder a remuneração do respectivo servidor, no cargo efetivo ou em comissão em que se deu a aposentadoria.
 - C) os respectivos servidores poderão ser aposentados por invalidez permanente, sendo os proventos proporcionais ao tempo de contribuição, ainda que a invalidez seja decorrente de acidente em serviço, moléstia profissional ou doença grave, contagiosa ou incurável, na forma da lei.
 - D) para a concessão de aposentadoria dos respectivos servidores, não é vedada, em hipótese alguma, a adoção de requisitos e critérios diferenciados.
 - E) é vedada a percepção de mais de uma aposentadoria à conta do respectivo regime de previdência, mesmo aquelas decorrentes dos cargos acumuláveis permitidos pela Constituição Federal.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

31. As coleções científicas formam a base de nosso entendimento sobre o mundo, permitindo a aplicação do método científico nas pesquisas. Nesse sentido, uma coleção científica é um conjunto de:
- A) objetos de importância estética que são preservados e catalogados para a comunidade científica.
 - B) objetos de importância artística que são preservados e catalogados para a comunidade científica.
 - C) objetos que são preservados e catalogados para a pesquisa da comunidade científica.
 - D) documentos de importância bibliográfica que são preservados e catalogados para a pesquisa da comunidade científica.
 - E) documentos de importância literária que são preservados e catalogados para a comunidade científica.
32. Perdas de material em coleções geopaleontológicas se devem à presença de pirita e marcassita em alguns espécimens que compõem estas coleções. Isto ocorre em função:
- A) da posição em que são distribuídos os exemplares na coleção.
 - B) de alterações na umidade do ambiente.
 - C) da ação de bioinfestações.
 - D) do uso de consolidantes durante a preparação.
 - E) da manipulação dos exemplares.
33. O acondicionamento de exemplares de uma coleção geopaleontológica em bases com cavidades é um dos cuidados que visa a diminuir ao máximo os abalos mecânicos durante seu manuseio. Assinale o material mais adequado para a produção dessas bases.
- A) Plástico bolha.
 - B) Espuma de poliuretano.
 - C) Espuma de polietileno.
 - D) Policarbonato.
 - E) Base de gesso.
34. Corriqueiramente, uma grande quantidade de amostras é coletada durante um trabalho de campo em Paleontologia ou Geologia. O curador da coleção precisa ter um conhecimento profundo para tomar a decisão sobre quais amostras deverão ser tombadas na coleção. Assinale a alternativa que apresenta os principais aspectos a serem considerados para decidir quais amostras serão tombadas.
- A) Amostras já estudadas e publicadas em periódicos científicos; espécimens que caracterizam uma espécie animal ou vegetal; espécimens que caracterizam um tipo de rocha, mineral ou estrutura geológica; registros únicos de determinado evento ou táxon; espécimens de interesse artístico; amostras que não poderão mais ser coletadas novamente.
 - B) Amostras não estudadas e sem interesse científico; espécimens que caracterizam uma espécie animal ou vegetal; espécimens que caracterizam um tipo de rocha, mineral ou estrutura geológica; registros únicos de determinado evento ou táxon; espécimens com potencial de estudo futuro; amostras que não poderão mais ser coletadas novamente.
 - C) Amostras já estudadas e publicadas em periódicos científicos; espécimens que caracterizam uma espécie animal ou vegetal; espécimens que caracterizam um tipo de rocha, mineral ou estrutura geológica; registros únicos de determinado evento ou táxon; espécimens de interesse artístico; amostras com ampla disponibilidade na natureza.
 - D) Amostras já estudadas e publicadas em periódicos científicos; espécimens que caracterizam uma espécie animal ou vegetal; espécimens que caracterizam um tipo de rocha, mineral ou estrutura geológica; registros únicos de determinado evento ou táxon; espécimens com potencial de estudo futuro; amostras que não poderão mais ser coletadas novamente.
 - E) Amostras já estudadas e publicadas em periódicos científicos que possuem interesse lúdico e artístico; espécimens que caracterizam um tipo de rocha, mineral ou estrutura geológica; registros únicos de determinado evento ou táxon.
35. Os minerais são classificados sistematicamente a partir da sua composição química, sendo que o ânion ou grupo aniônico dominante define a classe ou subclasse a que o mineral pertence. Partindo dessa afirmativa, assinale a alternativa **INCORRETA** quanto à classificação dos minerais a seguir.
- A) Pirita (FeS_2), esfalerita $[(\text{Fe},\text{Zn})\text{S}]$ e anglesita (PbSO_4) pertencem à classe dos sulfetos: um ou mais metais estão ligados ao enxofre.
 - B) Calcita (CaCO_3), dolomita $[\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2]$ e siderita (FeCO_3) têm como grupo aniônico dominante o $(\text{CO}_3)^{2-}$, sendo, portanto, classificados como carbonatos.
 - C) Hematita (Fe_2O_3), magnetita (Fe_3O_4) e coríndon (Al_2O_3) pertencem à classe dos óxidos caracterizados por possuírem um ou mais metais ligados ao oxigênio.
 - D) Halita (NaCl), fluorita (CaF_2) e silvita (KCl) têm como característica a ligação de cátions de baixa valência com ânions halogênicos e pertencem à classe dos halogenetos.
 - E) Quartzo (SiO_2), berilo ($\text{Be}_3\text{Al}_2\text{Si}_6\text{O}_{18}$) e cianita (Al_2SiO_5) pertencem à classe dos silicatos, cujo grupo dominante são os tetraedros de sílica (SiO_4).
36. Em relação à classificação de rochas entre os três grandes grupos conhecidos, é correto afirmar que:
- A) rochas ígneas são formadas a baixas profundidades na crosta terrestre e cristalizam quando são expostas à atmosfera.
 - B) rochas metamórficas referem-se a rochas que sofreram alterações intempéricas por estarem expostas ao clima da Terra.
 - C) rochas vulcânicas pertencem a uma classe especial de rochas sedimentares, pois elas são expelidas por vulcões antes de sedimentarem na superfície da Terra.
 - D) granitos, basaltos e mármore comumente utilizados na construção civil (revestimento, calçamento, pias etc.) são exemplos de rochas ígneas.
 - E) rochas sedimentares são formadas pela consolidação de sedimentos na superfície da Terra.

37. Alguns produtos químicos são utilizados para auxiliar na identificação de rochas e minerais, por via úmida, tanto no campo quanto no laboratório. Em relação a esses procedimentos, assinale a alternativa correta.
- A) Calcário dolomítico reage à água oxigenada (H_2O_2).
 - B) Calcário calcítico dissolve-se a frio em ácido clorídrico (HCl), com forte efervescência.
 - C) Minerais de manganês, como gohetita e hematita, reagem à água oxigenada (H_2O_2).
 - D) Pirolusita (MnO_2) desprende H_2S na presença de ácido sulfúrico (H_2SO_4) 10%.
 - E) Rochas biogênicas, como o carvão mineral, reagem à água oxigenada (H_2O_2).
38. Foraminíferos e ostracodes são extraídos da matriz pelo mesmo processo, pois possuem carapaça de mesma composição química e tamanhos aproximados. Nesse contexto, é **INCORRETO** afirmar que:
- A) a triagem desses dois grupos de microfósseis deve ser realizada com auxílio de microscópio estereoscópio.
 - B) a extração deles ocorre, principalmente, em rochas como folhelhos, arenitos finos e carbonatos.
 - C) para triagem e armazenamento desses microfósseis são utilizadas bandejas na cor preta e células de armazenamento.
 - D) a triagem desses dois grupos de microfósseis é realizada de forma separada, pois são oriundos de ambientes diferentes.
 - E) os foraminíferos e ostracodes possuem, principalmente, carapaça de composição carbonática.
39. Escolha, dentre as alternativas a seguir, a definição correta para fóssil.
- A) Restos de animais ou vegetais, ou evidências de suas atividades, que ficaram preservados em rochas magmáticas ou em outros materiais, como o gelo, o âmbar e o asfalto.
 - B) Área da ciência que estuda os restos dos organismos vivos encontrados em rochas magmáticas.
 - C) Área da ciência que estuda os restos dos organismos vivos encontrados em rochas metamórficas.
 - D) Área da ciência que estuda os artefatos produzidos pelo homem e que são encontrados em rochas sedimentares.
 - E) Restos de organismos, ou evidências de suas atividades, que ficaram preservados em rochas sedimentares ou em outros materiais, como o gelo, o âmbar e o asfalto.
40. Em relação às características das rochas sedimentares, ígneas e metamórficas, assinale a alternativa correta.
- A) Rochas sedimentares podem apresentar estruturas primárias como marcas onduladas, estratos e laminações.
 - B) Rochas ígneas vulcânicas apresentam como característica principal uma granulação grossa.
 - C) Rochas metamórficas de alto grau apresentam, comumente, estruturas herdadas das rochas primárias, como grãos arredondados e acamamento.
 - D) Rochas sedimentares biogênicas são formadas devido à acumulação de sedimentos transportados por organismos vivos até o sítio de deposição.
 - E) Rochas ígneas plutônicas são formadas a grandes profundidades e, por isso, resfriam muito lentamente, apresentando uma granulação muito fina, na qual quase não é possível reconhecer os minerais a olho nu.
41. As rochas são divididas em sedimentares, ígneas ou metamórficas, com base em seus processos de formação, e estão em constante transformação, passando de um tipo a outro, em virtude das dinâmicas interna e externa da Terra. Sobre o ciclo das rochas, assinale a alternativa correta.
- A) Por se tratar de um processo dinâmico, hoje não é mais possível encontrar rochas mais antigas do que algumas centenas de milhões de anos na superfície terrestre.
 - B) Graças ao ciclo, a distribuição dos tipos de rochas é homogênea, ou seja, as rochas ígneas, metamórficas e sedimentares são igualmente distribuídas na superfície terrestre.
 - C) A transformação de uma rocha sedimentar em rocha metamórfica exige que ela passe por um processo de fusão e recristalização, ou seja, se torne uma rocha ígnea antes de metamorfozizar.
 - D) O ciclo das rochas existe desde o início da história geológica da Terra, fazendo com que a crosta esteja em constante transformação e evolução.
 - E) Uma rocha sedimentar pode conter partículas de quase todos os tipos de rochas, excluindo-se as rochas formadas em fundo oceânico, que não sofrem intemperismo por estarem submersas.
42. Estima-se que cerca de 500 meteoritos caem na Terra anualmente, com tamanho suficiente para serem identificados e recuperados. Os tipos básicos de meteoritos encontrados na superfície terrestre são:
- A) palagonitos – condritos – ferrocondritos.
 - B) sideritos – aerólitos – siderólitos.
 - C) sideritos – palasitos – regmaglitos.
 - D) condrulitos – carbonáceos – mistos.
 - E) eucritos – diogenitos – howarditos.
43. As rochas sedimentares podem ser divididas em dois grandes conjuntos: as rochas clásticas e as não clásticas. Assinale o conjunto que pode ser classificado como exclusivamente clástico.
- A) Carvão – calcário oolítico – brecha.
 - B) Dolomito – folhelho – calcário travertino.
 - C) Siltito – cherte – halita.
 - D) Fosforito – tufa – coquina.
 - E) Arenito – conglomerado – lamito.
44. Dentre as opções a seguir, assinale aquela que representa um icnofóssil.
- A) Folha carbonificada preservada na matriz rochosa.
 - B) Aracnídeo preservado em âmbar.
 - C) Restos ósseos preservados em matriz rochosa.
 - D) Nódulos rochosos com restos de organismos preservados internamente.
 - E) Escavações produzidas por anelídeos e preservadas na matriz rochosa.

45. Dentre as propriedades físicas que podem ser utilizadas na identificação e na classificação de minerais, estão:
- A) cor, tamanho, densidade, clivagem e tenacidade.
 - B) cor do traço, dureza, transparência, aspereza e fratura.
 - C) brilho, cor, tenacidade, clivagem e dureza.
 - D) brilho, leveza, cor do traço, magnetismo e fratura.
 - E) densidade, dureza, magnetismo, transparência e tamanho.
46. Com relação às partículas sedimentares, assinale a afirmativa correta.
- A) Uma partícula sedimentar angulosa cujo diâmetro tenha 5 cm pode ser definida como um seixo.
 - B) O grânulo, com diâmetro entre 2 e 8 mm, possui comportamento hidráulico da fração ruidito.
 - C) O principal critério para a definição de um seixo é o seu arredondamento.
 - D) A fração areia pode ser subdividida nas classes areia fina, média e grossa.
 - E) Uma partícula sedimentar cujo diâmetro maior tenha 30 cm pode ser definida como um calhau (*cobble*).
47. Sobre o conceito de mineral, é correto afirmar que, exceto o mercúrio, é um sólido homogêneo:
- A) com composição química definida e invariável, formado por processos inorgânicos naturais e que pode apresentar estrutura interna cristalina.
 - B) com composição química definida e invariável, formado exclusivamente por processos inorgânicos naturais e que possui estrutura interna cristalina.
 - C) com composição química definida (porém que pode variar dentro de certos limites), formado por processos naturais ou sintéticos e que possui estrutura interna cristalina.
 - D) com composição química variável (elementos ou compostos), formado por processos inorgânicos naturais e que pode apresentar estrutura interna cristalina.
 - E) com composição química definida (porém que pode variar dentro de certos limites), formado por processos inorgânicos naturais e que possui estrutura interna cristalina.
48. De acordo com Guerra-Sommer & Pires (2011), devido à natureza fragmentária do registro de megafósseis vegetais e a composição físico-química distinta de vários órgãos, é correto afirmar que:
- A) é necessária a aplicação de técnicas distintas, direcionadas para cada tipo de preservação presente nos fósseis vegetais.
 - B) em Paleobotânica, os diversos tipos de órgãos de uma mesma planta recebem o mesmo nome, pois são facilmente encontrados completos.
 - C) o tipo de megafóssil vegetal mais abundante são as flores, devido à facilidade de preservação.
 - D) o registro de restos vegetais é muito rico e os troncos fósseis são registrados desde o Siluriano.
 - E) troncos fósseis normalmente preservam detalhes anatômicos que dispensam cortes para acessar informações de suas estruturas.
49. Uma das etapas do trabalho de organização e gerenciamento de uma coleção científica visa a incorporar os objetos e suas informações à coleção. Essa incorporação passa pelo tombamento dos objetos:
- A) nos arquivos deslizantes da coleção.
 - B) em caixas de papel inerte.
 - C) em bases de gesso.
 - D) em um catálogo físico ou digital.
 - E) em lâminas histológicas.
50. Assinale a alternativa correta quanto à coleta, à identificação e ao armazenamento de amostras geopaleontológicas.
- A) O tamanho de uma amostra independe do objetivo da amostragem e deve ser sempre o maior possível, de forma a melhor representar o afloramento, sendo limitado apenas pelo tamanho do saco em que ela será armazenada.
 - B) Na coleta de rochas, as amostras devem ser preferencialmente orientadas de modo a serem reconhecidos, por exemplo, o topo de uma rocha sedimentar ou a direção de uma foliação metamórfica.
 - C) A caderneta de campo tem como função armazenar apenas as informações da viagem para coleta de amostras, como roteiro, paradas de abastecimento e lugares visitados. Nome da amostra, toponímia, coordenada geográfica, entre outros, não devem ser escritos nesta caderneta.
 - D) Algumas vezes, amostras fósseis, como o esqueleto petrificado de um animal, estão espalhadas em uma área. Para se evitar carregar vários quilos de rochas para o laboratório, é imperativo que todo o trabalho de retirada do fóssil seja feito *in situ*.
 - E) As amostras devem ser armazenadas em sacos plásticos onde são anotadas informações como o nome do ponto e sua coordenada geográfica. Amostras semelhantes, mesmo que de lugares diferentes, podem ser colocadas no mesmo saco.
51. O Código de Mineração rege a legislação mineral brasileira. Segundo essa legislação, é **INCORRETO** afirmar que:
- A) segundo o Artigo 2º, o aproveitamento das substâncias minerais por órgãos de administração pública direta e autárquica da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios é livre desde que se trate de substâncias de emprego imediato na indústria civil para o uso em obras públicas.
 - B) o Código de Mineração não deixa claro se há responsabilidade do minerador pela recuperação ambiental das áreas impactadas.
 - C) o Código de Mineração regula os direitos sobre as massas individualizadas de substâncias minerais ou fósseis, incluindo jazidas de combustíveis fósseis sólidos, líquidos e de gases naturais.
 - D) o Artigo 3º do Código de Mineração dispõe que é responsabilidade do Departamento Nacional de Produção Mineral (DNPM) a execução deste Código e dos diplomas legais complementares.
 - E) compete à União organizar a administração dos recursos minerais, a indústria de produção mineral e a distribuição, o comércio e o consumo de produtos minerais.

52. A incorporação de exemplares em coleções geopaleontológicas passa pela etapa de acondicionamento/armazenamento. Recomenda-se que esse procedimento seja feito em:
- A) armários de madeira.
 - B) caixas de aço.
 - C) gavetas de madeira.
 - D) estantes de madeira.
 - E) armários de aço.
53. Segundo o Decreto-Lei nº 4.146 de 1942, “os depósitos fossilíferos são propriedade da Nação e, como tais, a extração de espécimes fósseis depende de autorização prévia e fiscalização”. Independem desta autorização e fiscalização:
- A) instituições de pesquisa particulares, museus e estabelecimentos congêneres, devendo, neste caso, haver prévia comunicação ao Departamento Nacional de Produção Mineral.
 - B) instituições mineradoras e estabelecimentos congêneres que já possuam autorização para a lavra de minerais.
 - C) museus nacionais e estaduais e estabelecimentos congêneres, devendo, neste caso, haver prévia comunicação ao Departamento Nacional de Produção Mineral.
 - D) pesquisadores estrangeiros.
 - E) pesquisadores brasileiros sem ligação com instituições de pesquisa.
54. Em Biologia, as regras de nomenclatura são agrupadas em códigos internacionais. Nesse contexto, assinale a alternativa **INCORRETA**.
- A) Os códigos determinam as condições de validade de um nome, bem como em que situações esse nome pode ser alterado.
 - B) Atualmente, estão em vigência três códigos: nomenclatura bacteriológica, zoológica e botânica.
 - C) Os reinos Fungi e Chromista estão inseridos no Código de Nomenclatura Botânica.
 - D) *Nomen nudum*, que significa “nome nu”, é utilizado quando um nome proposto é rejeitado.
 - E) Os códigos apresentam normas rígidas, cuja aplicação e supervisão são controladas essencialmente por comitês de cada país.
55. A localidade-tipo de uma espécie fóssil corresponde à:
- A) localização geográfica e estratigráfica do descendente atual mais próximo filogeneticamente do fóssil.
 - B) coleção a qual está tombado o tipo.
 - C) localização do tipo dentro de uma coleção científica.
 - D) localização geográfica e estratigráfica de coleta do tipo da espécie.
 - E) instituição em que o tipo foi tombado e onde encontra-se armazenado.
56. De acordo com o Código Brasileiro de Nomenclatura Estratigráfica, assinale a alternativa correta quanto aos caracteres distintivos que definem a unidade litoestratigráfica denominada formação.
- A) Ser composta apenas por rochas sedimentares e vulcânicas extrusivas.
 - B) Ser mapeável em superfície e subsuperfície na escala 1:25.000.
 - C) Ter a espessura da unidade necessariamente maior que 100 metros.
 - D) Conter, entre seus limites, tão somente uma repetição de dois ou mais tipos litológicos.
 - E) Representar um intervalo de tempo longo, da ordem de centenas de milhares ou milhões de anos.
57. Segundo o Código Brasileiro de Nomenclatura Estratigráfica, as unidades litoestratigráficas compreendem diversas categorias, tais como grupo, formação, membro, camada e outras. Em relação a essas unidades formais, assinale a alternativa **INCORRETA**.
- A) As rochas metamórficas de baixo grau podem ser definidas como formações.
 - B) A espessura e a mapeabilidade não são critérios para a caracterização de camadas, podendo variar entre um centímetro e poucos metros.
 - C) O subgrupo é uma unidade que engloba somente algumas formações de um grupo.
 - D) Um membro pode estar confinado a uma formação ou pode ultrapassar o corpo principal da mesma, entrando em outra formação.
 - E) O grupo é a unidade fundamental da classificação estratigráfica e pode ser definido como um pacote de camadas caracterizado por sua homogeneidade litológica.
58. Uma das ferramentas básicas para entrada de dados de coleções geopaleontológicas em meio digital e posterior adição a um banco de dados é o aplicativo Excel, do pacote Office, e seus correlatos de plataforma aberta (LibreOffice, Open Office, Google Docs, entre outros). Baseando-se nesse tipo de aplicativo e sua utilização, é correto afirmar que:
- A) uma das vantagens da utilização de planilhas digitais como as confeccionadas no aplicativo Excel (e suas versões correlatas) é a possibilidade de fazer buscas rapidamente.
 - B) esse aplicativo apenas permite a entrada de dados por meio de leitores óticos de código de barras.
 - C) utilizando-se esse tipo de aplicativo é possível obter relatórios parciais ou totais a partir dos dados disponíveis.
 - D) o aplicativo Excel (e suas versões correlatas) é utilizado para a confecção de textos, figuras ou tabelas, dependendo do objetivo.
 - E) a partir desse tipo de aplicativo, é possível também gerar arquivos com animações para uma apresentação.
59. A documentação e a indexação de uma coleção científica em um banco de dados digital deve:
- A) agilizar o acesso às informações descritivas sobre o objeto de interesse tombado na coleção.
 - B) dificultar o acesso às informações descritivas sobre o objeto de interesse tombado na coleção.
 - C) agilizar o acesso às informações ocultas sobre o objeto de interesse tombado na coleção.
 - D) dificultar o acesso às informações ocultas sobre o objeto de interesse tombado na coleção.
 - E) agilizar o acesso às orientações para visita à coleção.
60. Na nomenclatura zoológica, os sufixos aplicados às categorias taxonômicas de Família, Superfamília e Subfamília são, respectivamente:
- A) -oidea, -idae e -inae.
 - B) -idae, -oidea e -inae.
 - C) -idae, -inae e -oidea.
 - D) -idae, -oidea e -ini.
 - E) -idae, -oidea e -ina.



UFRJ
