

CONCURSO PÚBLICO nº 01/2013

Caderno de Prova

Data de aplicação: 14/07/2013

NÍVEL SUPERIOR

CARGOS 300/310: FISCAL BIÓLOGO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES

1. Confira se seu CADERNO DE PROVAS corresponde ao cargo escolhido em sua inscrição. Este caderno contém cinquenta questões objetivas, corretamente ordenadas de 1 a 50.
2. Caso esteja incompleto ou contenha algum defeito, solicite ao fiscal de sala que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
3. O CARTÃO-RESPOSTA, que será entregue pelo fiscal durante a prova, é o único documento válido para a correção das questões objetivas expostas neste caderno.
4. Quando o CARTÃO-RESPOSTA estiver em suas mãos, confira-o para saber se está em ordem e se corresponde ao seu nome. Em caso de dúvidas, solicite orientação ao fiscal.
5. No CARTÃO-RESPOSTA, a marcação das letras correspondente às suas respostas deve ser feita com caneta esferográfica azul ou preta. O preenchimento é de sua exclusiva responsabilidade.
6. Não danifique o CARTÃO-RESPOSTA, pois em hipótese alguma haverá substituição por erro do candidato.
7. Para cada uma das questões objetivas são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras: A, B, C, D e E, havendo apenas uma que responde ao quesito proposto. O candidato deve assinalar uma resposta. Marcação rasurada, emendada, com campo de marcação não preenchido ou com marcação dupla não será considerada.
8. A duração total das provas objetiva é de 4 horas, incluindo o tempo destinado à identificação - que será feita no decorrer da prova - e ao preenchimento do CARTÃO-RESPOSTA.
9. Reserve, no mínimo, os 20 minutos finais para preencher o CARTÃO-RESPOSTA. Não será concedido tempo adicional para o preenchimento.
10. Você deverá permanecer obrigatoriamente em sala por, no mínimo, 1 hora após o início das provas e poderá levar este caderno somente no decurso dos últimos 60 minutos anteriores ao horário determinado para o seu término.
11. É terminantemente proibido ao candidato copiar seus assinalamentos feitos no CARTÃO-RESPOSTA da prova objetiva.
12. Não se comunique com outros candidatos nem se levante sem a autorização do fiscal de sala.
13. Ao terminar a prova, chame o fiscal de sala mais próximo, devolva-lhe o CARTÃO-RESPOSTA e deixe o local de prova.
14. A desobediência a qualquer uma das determinações constantes em edital, no presente caderno ou no CARTÃO-RESPOSTA poderá implicar a anulação da sua prova.



INFORMAÇÕES

- **15/07/2013** - A partir das 15h (horário de Brasília) – Divulgação do Gabarito Preliminar das provas objetivas.
- Não serão conhecidos os recursos em desacordo com o estabelecido em edital normativo.
- É permitida a reprodução deste material apenas para fins didáticos, desde que citada a fonte.

CHAVE DE SEGURANÇA:
FIB199

LÍNGUA PORTUGUESA

Para responder às **questões** de 1 a 5, leia o texto abaixo.

Cérebro grande nasceu na cozinha

Imagine só o seguinte: O gorila é três vezes maior do que o homem, mas tem um cérebro três vezes menor. Por quê? Qual foi o fator, ao longo dos milhões de anos de evolução que nos separam dos nossos parentes primatas, que permitiu aos seres humanos desenvolver um cérebro tão grande, proporcionalmente ao tamanho do **seu** corpo?

Segundo a pesquisa de uma neurocientista brasileira, foi a invenção da cozinha. Tecnicamente falando, a capacidade de utilizar o fogo para “pré-digerir” os alimentos antes de consumi-los, o que permitiu aos nossos antepassados obter uma quantidade muito maior de energia com muito menos esforço e em muito menos tempo. **(Experimente comer uma mandioca crua versus uma mandioca cozida para entender a diferença.)**

Nosso cérebro corresponde, em média, a 2% da massa total do nosso corpo. Parece pouco, mas é muito! Nos outros grandes primatas (chimpanzés, gorilas e orangotangos), essa proporção é de no máximo 0,6%. Uma diferença crucial, que, no fim das contas, é o que mais nos diferencia deles e do resto do mundo animal.

O grande diferencial do *Homo sapiens*, afinal de contas, é o tamanho desproporcionalmente grande de seu cérebro. De nada adiantaria andarmos eretos e termos dedos tão maravilhosamente articulados se não **tivéssemos** um cérebro capaz de raciocinar sobre o que vemos e de controlar esses dedos com a fineza e a destreza necessárias para produzir ferramentas, ornamentos e coisas desse tipo. Seria uma anatomia sofisticada, mas não tão vantajosa assim... Sem falar, é claro, nas capacidades cognitivas, de raciocínio, linguagem etc.

Ter um cérebro maior é bom porque nele cabem mais neurônios. E quanto maior o número de neurônios, maior o seu “potencial de inteligência”, por assim dizer.

Mas essa vantagem neuronal não sai de graça. Manter um cérebro grande (e com muitos neurônios) funcionando custa **caro**, muito caro, em termos energéticos. Seis quilocalorias (6 kCal) por cada bilhão de neurônios, para ser mais exato.

Um cérebro humano tem, em média, cerca de 80 bilhões de neurônios e consome cerca de 20% da energia do corpo (apesar de ocupar apenas 2% da sua massa, como mencionado anteriormente). Funciona como o motor de um carro de corrida: superpoderoso, porém pouco econômico. Precisa de muito combustível **para funcionar!** E combustível, no nosso caso, significa comida.

(Disponível em www.estadao.com.br)

QUESTÃO 1

Sobre a palavra “seu”, que aparece em destaque no primeiro parágrafo do texto, assinale a alternativa incorreta.

- (A) Refere-se a “seres humanos”.
- (B) É um pronome possessivo.
- (C) Participa de um processo de coesão referencial anafórica.
- (D) Funciona, sintaticamente, como adjunto adnominal.
- (E) É um pronome de segunda pessoa do singular.

QUESTÃO 2

Sobre o trecho em destaque no segundo parágrafo (**Experimente comer uma mandioca crua versus uma mandioca cozida para entender a diferença.**), a função da linguagem que predomina é a:

- (A) Fática.
- (B) Metalinguística.
- (C) Poética.
- (D) Conativa.
- (E) Emotiva.

QUESTÃO 3

Sobre a forma verbal “tivéssemos”, em destaque no texto, analise as afirmações e assinale a correta.

- (A) A desinência modo-temporal é *–mos*.
- (B) A desinência número-pessoal é *–sse*.
- (C) Pertence a um verbo da terceira conjugação.
- (D) Está no modo Indicativo.
- (E) Está flexionada no pretérito.

QUESTÃO 4

A palavra “caro”, em destaque no texto, tem a seguinte função sintática:

- (A) Adjunto Adnominal.
- (B) Complemento Nominal.
- (C) Adjunto Adverbial.
- (D) Predicativo do Sujeito.
- (E) Agente da Passiva.

QUESTÃO 5

Releia o seguinte excerto do texto:

“Precisa de muito combustível **para funcionar!**”

Sobre o trecho em destaque no excerto, é correto afirmar que:

- (A) É uma oração subordinada adverbial final, reduzida de infinitivo.
- (B) É uma locução verbal cujo significado não contribui para o sentido do período em que aparece.
- (C) É composto por uma conjunção e um verbo no gerúndio.
- (D) É uma oração coordenada reduzida.
- (E) Funciona como objeto indireto da forma verbal “precisa”.

Para responder às **questões** de 6 a 10, leia a tirinha a seguir.



(Disponível em <http://dalhemongo.com/tag/tirinhas/page/4>)

QUESTÃO 6

Observe a contagem de letras e fonemas de palavras retiradas do texto dos quadrinhos:

- I. AQUECIMENTO: 11 letras e 9 fonemas.
- II. HUMANOS: 7 letras e 6 fonemas.
- III. ISSO: 4 letras e 3 fonemas.

Pode-se afirmar que:

- (A) somente I e II são corretas.
- (B) somente I e III são corretas.
- (C) somente II e III são corretas.
- (D) todas são corretas.
- (E) todas são incorretas.

QUESTÃO 7

Transpondo para a voz passiva analítica a oração “As grandes metrópoles criaram o aquecimento global” será obtida a seguinte locução verbal:

- (A) Foram criadas.
- (B) Foi criado.
- (C) Será criada.
- (D) Serão criadas.
- (E) Criar-se-á.

QUESTÃO 8

A palavra “metrópoles” é acentuada pela mesma razão de:

- (A) Você.
- (B) Último.
- (C) História.
- (D) Orixá.
- (E) Vírus.

QUESTÃO 9

Sobre a palavra “grandes”, analise as afirmações.

- I. Possui um dígrafo.
- II. É um adjetivo em suas ocorrências nos quadrinhos.
- III. Trata-se de uma palavra que varia em gênero, número e grau, como todas de sua classe.

Está correto o que se afirma em:

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

QUESTÃO 10

Em “O que você quer provar com isso!?”, é correto afirmar que:

- (A) Não há pronomes.
- (B) Não há locução verbal.
- (C) Há formas de verbos de primeira e segunda conjugações.
- (D) Ocorre um grave desvio em relação às normas de regência verbal.
- (E) Ocorre um grave desvio em relação às normas de concordância verbal.

RACIOCÍNIO LÓGICO

QUESTÃO 11

Em uma empresa trabalham homens e mulheres, sendo que a quantidade de homens é de 10 a mais que a de mulheres. A idade média de todo o grupo é de 37,8 anos. Porém, tomadas separadamente, a idade média das mulheres é de 36 anos e a dos homens é de 39 anos. Assim, o total de homens que trabalham na empresa é:

- (A) 38
- (B) 35
- (C) 36
- (D) 30
- (E) 34

QUESTÃO 12

Um produto teve um aumento de preço de 8% por 2 vezes seguidas e, posteriormente, teve um decréscimo no preço de 5%, passando a custar então R\$ 13,30. Qual era seu valor original?

- (A) R\$ 11,90
- (B) R\$ 11,80
- (C) R\$ 12,00
- (D) R\$ 12,10
- (E) R\$ 11,70

QUESTÃO 13

Numa aplicação a juros de 32% ao ano, qual é, aproximadamente, a taxa semestral de juros?

- (A) 12%
- (B) 15%
- (C) 16%
- (D) 13%
- (E) 18%

QUESTÃO 14

Se aumentarmos o diâmetro de um círculo em 4 cm, sua área total será aumentada de:

- (A) 16 cm^2
- (B) $4\pi^2 \text{ cm}^2$
- (C) $2\pi(r + 2) \text{ cm}^2$
- (D) $4\pi r \text{ cm}^2$
- (E) $16\pi \text{ cm}^2$

QUESTÃO 15

Analise os argumentos a seguir.

- I. Alguns caribenhos são ricos e alguns ricos são desonestos. Logo, alguns caribenhos são desonestos.
- II. Alguns computadores aquecem e algumas coisas aquecidas são comestíveis. Logo, alguns computadores são comestíveis.

Comparando ambos os argumentos, podemos dizer que:

- (A) Apenas o argumento I é válido.
- (B) Apenas o argumento II é válido.
- (C) Ambos os argumentos são válidos.
- (D) Ambos os argumentos não são válidos.
- (E) É inconclusiva a validade ou não dos argumentos.

QUESTÃO 16

Um cofre está trancado usando-se 2 travas com senhas numéricas, sendo que numa delas são utilizados 2 algarismos distintos e, na outra, 3 algarismos distintos. As combinações possíveis para abertura do cofre são:

- (A) 64800
- (B) 68400
- (C) 24000
- (D) 6480
- (E) 8640

QUESTÃO 17

Numa prova com 60 questões, cada questão respondida corretamente vale 5 pontos e cada questão respondida erroneamente vale -2 pontos (2 pontos negativos). Se um candidato fez 174 pontos, quantas questões ele errou?

- (A) 14
- (B) 15
- (C) 16
- (D) 17
- (E) 18

QUESTÃO 18

Numa colônia de bactérias, calculou-se que em determinado momento havia um total de 10^6 bactérias e, numa segunda medição, havia exatamente a metade, ou seja:

- (A) 10^3
- (B) $5 \cdot 10^4$
- (C) $5 \cdot 10^5$
- (D) 10^5
- (E) $2 \cdot 10^4$

QUESTÃO 19

João e José, juntos, limpam $\frac{1}{3}$ de um terreno em 6 dias. Depois, José sozinho limpa mais $\frac{1}{3}$ do terreno em 9 dias. Quantos dias João gastará para terminar de limpar a última terça parte do terreno?

- (A) 18
- (B) 16
- (C) 15
- (D) 14
- (E) 12

QUESTÃO 20

Maria faz uma viagem de carro num percurso que demora 2,5 horas a velocidade constante. Se ela aumentar a velocidade do carro em 40%, seu tempo aproximado de viagem será de:

- (A) 1h 39m
- (B) 1h 38m
- (C) 1h 29m
- (D) 1h 45m
- (E) 1h 47m

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

Nas questões que avaliam os conhecimentos de noções de informática, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que todos os programas mencionados estão em configuração padrão, em português, que o mouse está configurado para pessoas destros, que expressões como clicar, clique simples e clique duplo referem-se a cliques com o botão esquerdo do mouse e que teclar corresponde à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez. Considere também que não há restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.

QUESTÃO 21

Com softwares leitores desenvolvidos para celulares, tablets e computadores, como é chamado o gráfico 2D de uma caixa preto e branco que contém informações pré-estabelecidas como textos, páginas da internet, SMS ou números de telefone?

- (A) QR Code.
- (B) OCR.
- (C) XPS.
- (D) CMC-7.
- (E) Plan Graph.

QUESTÃO 22

Para responder a esta questão, sobre hifenização no programa MS Word 2013, leia atentamente as afirmações a seguir.

- I. Por padrão, se uma palavra for muita comprida para se ajustar ao tamanho final de uma linha, o Word a posicionará no início da linha seguinte em vez de fazer a hifenização.
- II. Ao se ativar a hifenização automática, o Word insere automaticamente hifens onde são necessários no documento. Se posteriormente houver alguma edição no documento alterando as quebras de linha, o Word não hifenizará o documento novamente.
- III. Ao se escolher a hifenização manual, o Word pesquisa pelo texto para hifenizar, solicita que se confirme cada hífen opcional proposto e insere os hifens opcionais. Se houver mais alguma edição no documento alterando as quebras de linha, o Word exibirá e imprimirá somente os hifens opcionais que ainda caíam no final das linhas. O Word não hifenizará o documento novamente.

Está correto o que se afirma em:

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

QUESTÃO 23

Dependendo do computador e do equipamento de datashow a conexão entre eles pode ser feita de forma variada. Assinale a alternativa que exhibe somente formas atuais e válidas de se fazer essa conexão.

- (A) USB, Paralela e VGA.
- (B) USB, Paralela e HDMI.
- (C) PS2, Paralela e VGA.
- (D) PS2, USB e VGA.
- (E) USB, VGA e HDMI.

QUESTÃO 24

Assinale a alternativa que exhibe uma unidade de medida que não é utilizada pelas régua do programa MS Word 2013.

- (A) Polegadas.
- (B) Centímetros.
- (C) Milímetros.
- (D) Paucas.
- (E) Alturas.

QUESTÃO 25

Para adaptar uma apresentação de acordo com o público ou tempo disponível, o programa MS Power Point 2013 oferece uma opção chamada:

- (A) Apresentar Online.
- (B) Apresentação de Slides Personalizada.
- (C) Monitor de Apresentação de Slides.
- (D) Teste de cronômetro.
- (E) Narrador.

QUESTÃO 26

Em uma planilha do programa MS Excel 2013, para que é utilizado o símbolo & (“E” comercial)?

- (A) Trava de endereços.
- (B) Soma entre células.
- (C) Concatenação.
- (D) Condição AND.
- (E) Condição OR.

QUESTÃO 27

No programa MS Excel 2013, qual o significado da fórmula =Soma!A1+1?

- (A) É para somar o valor 1 na célula A1.
- (B) A célula A1 da planilha Plan1 receberá o valor da célula A1 incrementado de 1.
- (C) A célula corrente receberá o valor da célula A1 incrementado de 1.
- (D) A célula corrente receberá o valor da célula A1 da Plan1 incrementado de 1.
- (E) A célula corrente receberá o valor da célula A1 da planilha Soma incrementado de 1.

QUESTÃO 28

No programa MS Excel 2013, o que acontece ao se clicar e arrastar para dentro a alça de preenchimento de uma célula?

- (A) O conteúdo da célula será apagado.
- (B) Somente a altura da célula será diminuída.
- (C) Somente a largura da célula será diminuída.
- (D) A altura e a largura da célula serão diminuídas.
- (E) A fonte aplicada na célula será diminuída.

QUESTÃO 29

No sistema operacional Windows 8, como é chamado o software que captura automaticamente as etapas executadas em um computador, incluindo um texto de descrição do que foi feito e uma imagem da tela durante cada etapa?

- (A) Instantâneo.
- (B) Ferramenta de Captura.
- (C) OneNote.
- (D) Gravador de Passos.
- (E) Lync.

QUESTÃO 30

Qual, dos seguintes malwares, é usado para capturar e armazenar dados trafegando em uma rede de computadores?

- (A) Vírus.
- (B) Bot.
- (C) Trojan.
- (D) Worm.
- (E) Sniffer.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 31

É correto afirmar que são casos de extinção ou perda de mandato de membro do Conselho Federal ou dos Conselhos Regionais da categoria profissional em questão:

- (A) Renúncia, tácita ou escrita.
- (B) Superveniência de causa de que resulte a inabilitação para o exercício da profissão.
- (C) Condenação a pena superior a dois anos, em face de sentença sem trânsito em julgado.
- (D) Destituição de cargo, função, ou emprego, relacionada à prática de ato de improbidade na administração pública ou privada, em face de sentença transitada em julgado.
- (E) Conduta incompatível com a dignidade do órgão ou por falta de decoro, bem como ausência com motivo justificado a duas sessões consecutivas ou três intercaladas em cada ano.

QUESTÃO 32

Assinale a alternativa incorreta a respeito da profissão de Biomédico, de acordo com o disposto na Lei nº 6.684/79 e legislação atualizada sobre o tema.

- (A) O exercício da profissão de Biomédico é privativo dos portadores de diploma de nível superior.
- (B) O diploma deve ser devidamente registrado, de curso oficialmente reconhecido de Ciências Biológicas, modalidade médica.
- (C) O diploma pode ser emitido por instituições estrangeiras de ensino superior, devidamente revalidado por meio de complementação de carga horária, curso e capacitação, registrado como equivalente ao diploma.
- (D) Ao Biomédico compete atuar em equipes de saúde, a nível tecnológico, nas atividades complementares de diagnósticos.
- (E) Sem prejuízo do exercício das mesmas atividades por outros profissionais igualmente habilitados na forma da legislação específica, o Biomédico poderá: realizar análises físico-químicas e microbiológicas de interesse para o saneamento do meio ambiente; realizar serviços de radiografia, excluída a interpretação; atuar, com supervisão médica, em serviços de hemoterapia, de radiodiagnóstico e de outros para os quais esteja legalmente habilitado; e planejar e executar pesquisas científicas em instituições públicas e privadas, na área de sua especialidade profissional.

QUESTÃO 33

São atribuições das Câmaras Especializadas, de acordo com o disposto na Lei nº 6.684/79 e legislação atualizada sobre o tema:

- (A) Julgar os casos de infração à Lei nº 6.684/79, no âmbito de sua competência profissional específica.
- (B) Encaminhar ao Ministério Público as infrações ao Código de Ética.
- (C) Aplicar as penalidades e multas previstas, bem como apreciar e julgar os pedidos de registro de profissionais, das firmas, das entidades de direito público e privado, das entidades de classe e das escolas ou faculdades do país.
- (D) Elaborar e deliberar sobre todas as normas de fiscalização das respectivas modalidades, encaminhando-os ao Conselho Federal.
- (E) Julgar sobre assuntos de interesse comum a duas ou mais modalidades, encaminhando-os ao Conselho Federal.

QUESTÃO 34

São áreas legalmente habilitadas para o exercício profissional do Biólogo definidas na Resolução CFBio nº 227/2010, exceto:

- (A) Biossegurança da Informação em Política Ambiental.
- (B) Meio Ambiente.
- (C) Biodiversidade.
- (D) Biotecnologia.
- (E) Produção.

QUESTÃO 35

Leia as seguintes afirmações e assinale a alternativa correta, a respeito das infrações disciplinares dispostas no Decreto nº 88.438/83.

- I. Constitui infração disciplinar praticar, no exercício da atividade profissional, ato que a lei defina como crime ou contravenção.
- II. Não cumprir, no prazo assinalado, determinação emanada de órgão ou autoridade do Conselho Regional, em matéria de competência deste, após regularmente notificado, considera-se infração disciplinar.
- III. Deixar de pagar, pontualmente, ao Conselho Regional, as contribuições a que está obrigado é considerado infração disciplinar.

Está correto o que se afirma em:

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

QUESTÃO 36

Analise as afirmações e aponte a incorreta sobre o Conselho Federal de Biologia.

- (A) O Conselho Federal deverá reunir-se pelo menos uma vez por mês.
- (B) O Conselho Federal deliberará com a presença da maioria absoluta em determinados casos, admitidas exceções legais.
- (C) Constituem renda do Conselho Federal: 20% do produto da arrecadação de anuidades, taxas, emolumentos e multas, em cada Conselho Regional; legados, doações e subvenções; e rendas patrimoniais.
- (D) O Conselho Federal pode deliberar com a presença de 2/3 (dois terços) em relação a determinadas matérias.
- (E) O Conselho Federal deve exigir frequência obrigatória em curso de reciclagem.

QUESTÃO 37

São atribuições da COFEP definidas na Resolução CFBio nº 284/2012, exceto:

- (A) Promover, avaliar, definir e julgar as metas de fiscalização, bem como promover o Auto de Infração.
- (B) Promover contratos e reuniões, quando necessários, com profissionais, sindicatos, associações, entidades formadoras e empregadoras de Biólogos.
- (C) Determinar, coordenar, orientar e supervisionar, direta ou indiretamente, os serviços de fiscalização.
- (D) Avaliar a fiscalização, propor novos procedimentos a serem submetidos à aprovação da Diretoria do CRBio, bem como elaborar relatórios com proposição e adoção dos procedimentos administrativos.
- (E) Articular-se com outras Comissões do CRBio, com vistas ao melhor desempenho profissional, bem como manter contato permanente com a Assessoria Jurídica do CRBio solicitando à Diretoria, quando necessário, sua presença nas reuniões.

QUESTÃO 38

O egresso que tenha concluído a graduação até dezembro de 2015, conforme os cursos especificados na Lei nº 6.684/79, deverá cumprir carga horária mínima de 3.200 horas de Componentes Curriculares das Ciências Biológicas. Conforme a Resolução CFBio nº 300/2012, tal requisito é indispensável para a atuação nos seguintes campos, exceto:

- (A) Pesquisa e projetos.
- (B) Análises e perícias.
- (C) Perícias e testes laboratoriais.
- (D) Fiscalização e emissão de laudos.
- (E) Pareceres e outras atividades profissionais estabelecidas na Resolução CFBio nº 22/2010, nas áreas de Meio Ambiente e Biodiversidade, Saúde e Biotecnologia e Produção.

QUESTÃO 39

Para os efeitos da Resolução CRBio nº 227/2010, entendem-se como áreas de atuação em Biotecnologia e Produção, exceto:

- (A) Biodegradação; Bioética; Bioinformática; Treinamento e Ensino em Biotecnologia e Produção.
- (B) Biologia Molecular; Bioprospecção; Biorremediação.
- (C) Biossegurança Pública; Cultura de Células-Tronco; Cultura de Tecidos Humanos e Animais; Gestão de Qualidade ISO.
- (D) Desenvolvimento, Produção e Comercialização de Materiais, Equipamentos e Kits Biológicos.
- (E) Gestão de Qualidade; Melhoramento Genético; Biologia Forense.

QUESTÃO 40

É incorreto afirmar que se consideram como pessoas jurídicas, públicas ou privadas com finalidade básica ou que tenham objeto de prestação de serviços ligados à Biologia, com fins lucrativos ou não, conforme a Resolução CRBio nº 115/2007:

- (A) Pessoas jurídicas que formularem e elaborarem estudos, projetos ou pesquisas científicas básicas e aplicadas.
- (B) Pessoas Jurídicas que atuarem nos vários setores da Biologia ou a ela ligados.
- (C) Pessoas jurídicas que se relacionarem com a preservação, saneamento e melhoramento do meio ambiente, executando as atividades resultantes de seus trabalhos.
- (D) Pessoas jurídicas que orientarem, dirigirem, assessorarem e prestarem treinamento ou capacitação técnica e consultoria às empresas, fundações, sociedades e associações de classe, entidades autárquicas, privadas ou do Poder Público.
- (E) Pessoas jurídicas que realizarem perícias judiciais, auditorias financeiras, emitirem e assinarem laudos técnicos formais e informais, mesmo que na forma de pareceres ou orientações, não sendo consideradas pessoas jurídicas a firma individual e as organizações não governamentais.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 41

Sobre os Princípios Fundamentais do Código de Ética do Profissional Biólogo, analise as afirmações.

- I. Toda atividade do Biólogo deverá sempre consagrar respeito à vida e à qualidade do meio ambiente.
- II. O Biólogo exercerá sua profissão de acordo com o “Princípio da Precaução”, observando os preceitos da Declaração Universal dos Direitos Humanos.
- III. O Biólogo terá como princípio o compromisso permanente com a geração, aplicação, transferência e divulgação de seus conhecimentos.
- IV. O Biólogo deverá sempre agir em prol do desenvolvimento econômico e cultural das sociedades procurando sucessivamente ações mitigadoras e compensatórias para os impactos que vier a promover em consequência das suas atividades de pesquisa e atuação profissional.

Está correto o que se afirma em:

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

QUESTÃO 42

Sobre o Símbolo do Biólogo, conforme a Resolução CFBio nº 187/2009, assinale a alternativa correta.



- (A) A Espiral é o símbolo do DNA, mostra a estrutura da vida em diferentes aspectos que devem ser analisados e compreendidos pelo biólogo.
- (B) O Espermatozoide está fecundando o óvulo dando origem à complexidade das estruturas moleculares. O espermatozoide representa a atuação do biólogo em estudar a vida.
- (C) O DNA (a estrutura do DNA) traz à tona um elemento sempre presente no cotidiano do profissional da área de biologia.
- (D) A Folha, fator de grande importância para qualquer ser vivo, representa os pulmões dos seres vivos, seu fluxo de troca de energia e sua respiração.
- (E) O círculo representa a reciclagem dos materiais na natureza, aquilo que começa e acaba em si mesmo.

QUESTÃO 43

Empregada em diferentes produções textuais e análises, é uma ferramenta de baixo custo e de alto impacto, utilizada para analisar fluxos de trabalho e identificar oportunidades de melhoria. São diagramas da forma como o trabalho acontece, por meio de um processo. A informação citada refere-se ao conceito de:

- (A) Quadro quantitativo.
- (B) Tabelas comparativas.
- (C) Tratamento de riscos.
- (D) Mapa de conceitos.
- (E) Fluxograma.

QUESTÃO 44

De acordo com o estabelecido na Resolução nº 227/2010 de 18 de agosto de 2010, que dispõe sobre a regulamentação das Atividades Profissionais e das Áreas de Atuação do Biólogo em Meio Ambiente e Biodiversidade, Saúde e Biotecnologia e Produção, ficam estabelecidas as seguintes áreas discriminadas, exceto:

- (A) Engenharia Civil; Geologia; Aquicultura; Gestão e Produção; e Análises Histopatológicas.
- (B) Aconselhamento Genético; Perícia e Biologia Forense; e Biodegradação.
- (C) Biologia Molecular; Reprodução Humana Assistida; e Bioética.
- (D) Análises, Processos e Pesquisas em Banco de Sêmen, Óvulos e Embriões; Paisagismo; e Gestão de Recursos Pesqueiros.
- (E) Inventário, Manejo e Produção de Espécies da Flora Nativa e Exótica; Gestão de Recursos Hídricos e Bacias Hidrográficas; e Análises Citogenéticas.

QUESTÃO 45

Para uma melhor comunicação telefônica, o atendente deve:

- (A) Iniciar a conversa sempre com “alô”, “pronto” ou “pois não”.
- (B) Durante a conversa lançar uso de “gírias sociais” para criar maior intimidade com o cliente.
- (C) Revidar ao cliente exaltado para deixar claro que você é o condutor da discussão.
- (D) Utilizar termos técnicos e siglas para demonstrar seu entendimento sobre o assunto.
- (E) Dirigir-se sempre ao cliente pelo seu nome utilizando tratamento respeitoso.

QUESTÃO 46

Competências Comportamentais são todas aquelas que possibilitam maior probabilidade de obtenção de sucesso na execução de determinadas atividades (CATHO). Assinale a alternativa que apresenta uma Competência Comportamental Intelectual.

- (A) Aplicar conhecimento: saber aplicar seus conhecimentos técnicos para a resolução das situações expostas em seu contexto de atuação.
- (B) Negociação: capacidade de demonstrar atitudes flexíveis e de adaptá-las a terceiros e a situações diversas.
- (C) Consciência Ambiental: dimensionar a importância do meio ambiente e o impacto de suas ações na preservação do mesmo.
- (D) Gerenciar Recursos: zelar pelo controle da previsão orçamentária do departamento, analisar e justificar um investimento.
- (E) Criatividade: produzir mais e melhores ideias para o desenvolvimento de produtos e de novos processos de trabalho.

QUESTÃO 47

A redação oficial deve conter:

- (A) Impessoalidade, clareza, uniformidade, concisão e uso de linguagem formal.
- (B) Ambiguidade, pessoalidade, concisão e clareza.
- (C) Publicidade, urbanidade e pessoalidade.
- (D) Uso de linguagem formal, cacofonia, hiato e colisão.
- (E) Eco, ambiguidade, impessoalidade e clareza.

QUESTÃO 48

A departamentalização é a divisão da organização em subunidades com características semelhantes, com a finalidade de atingir mais eficiência para alcançar os objetivos da empresa. As principais vantagens da departamentalização funcional são:

- I. Melhor supervisão técnica.
- II. Contato direto entre órgãos e cargos.
- III. Separação das funções de planejamento, controle e execução.
- IV. Redução da concorrência entre especialistas.
- V. Delimitação nítida de responsabilidades.

Está correto o que se afirma em:

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

QUESTÃO 49

Sobre os tipos de correspondências empresarial e oficial, analise as afirmações.

- I. É um documento no qual deve constar um resumo por escrito, detalhando os fatos e as soluções a que chegaram as pessoas convocadas a participar de uma assembleia, sessão ou reunião.
- II. É um documento em que se faz fé de algo e que tem valor legal. Pode ser de serviços prestados, de estudos realizados, de pagamentos etc.
- III. Documento utilizado dentro da empresa para dirigir-se a muitas pessoas ao mesmo tempo. É empregado para transmitir avisos, ordens ou instruções.

Assinale a alternativa que relaciona na ordem correta os itens descritos acima.

- (A) Resumo Comercial; Certificado; E-mail.
- (B) Carta de Apresentação; Diploma; Carta Comercial.
- (C) Ofício; Procuração; Requerimento.
- (D) Ata; Atestado ou Certificado; Circular.
- (E) Declaração; Memorando; E-mail.

QUESTÃO 50

Segundo a Lei Federal nº 8.159/90, “Conjunto de procedimentos e operações técnicas referentes à sua produção, tramitação, uso, avaliação e arquivamento em fase corrente e intermediária, visando à sua eliminação ou recolhimento para guarda permanente” é entendido como:

- (A) Gestão documental.
- (B) Organização da biblioteca.
- (C) Técnicas de arquivamento.
- (D) Modelos de arquivamento.
- (E) Conjunto de normas para arquivologia.

RASCUNHO