



UNIVERSIDADE
FEDERAL DE JUIZ DE FORA

COORDENAÇÃO GERAL DE PROCESSOS SELETIVOS

COPESE

CONCURSO PÚBLICO TAE 2016

CAMPI JUIZ DE FORA E
GOVERNADOR VALADARES (MG)

Digiselo

PROVA TEÓRICA

TÉCNICO EM EQUIPAMENTOS MÉDICO-ODONTOLÓGICO

LER COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA
(Edital 26/2016 - PROGEPE /UFJF)

NOME LEGÍVEL:

ASSINATURA:

INSCRIÇÃO:

--	--	--	--	--

ANOTE ABAIXO SUAS RESPOSTAS – Somente o fiscal poderá cortar a parte de baixo desta folha, para que você a leve consigo.

UFJF – CONCURSO PÚBLICO TAE 2016 – Campi Juiz de Fora e Governador Valadares – TÉCNICO EM EQUIPAMENTOS MÉDICO-ODONTOLÓGICO

01		02		03		04		05		06		07		08		09		10		11		12	
13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24	
25		26		27		28		29		30		31		32		33		34		35		36	
37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48	
49		50		51		52		53		54		55		56		57		58		59		60	

INSTRUÇÕES PARA A REALIZAÇÃO DA PROVA

- **Será excluído do concurso o candidato que for flagrado portando ou mantendo consigo celular, e/ou aparelho e componente eletrônico, dentro da sala de provas.**
- Se solicitado pelo Fiscal, o candidato deve assinar a Ata de Abertura do Lacre.
- O candidato não pode usar em sala: boné, chapéu, chaveiros de qualquer tipo, óculos escuros, relógio e similares.
- Junto ao candidato, só devem permanecer documento e materiais para execução da prova. Todo e qualquer outro material, exceto alimentos, água em garrafa transparente e medicamentos, têm de ser colocados no saco plástico disponível, amarrado e colocado embaixo da cadeira.
- O candidato que possuir cabelos compridos deve mantê-los presos, deixando as orelhas descobertas.
- **O candidato deve conferir se sua prova tem 60 questões, sendo cada questão constituída de 5 alternativas (a, b, c, d, e) e numeradas de 01 a 60. Caso haja algum problema, solicitar a substituição de seu caderno ou página.**
- O candidato deve comunicar sempre aos fiscais qualquer irregularidade observada durante a realização da prova. Não sendo tomadas as devidas providências a respeito de sua reclamação, solicitar a presença do Coordenador do Setor ou comunicar-se com ele, na secretaria, ao final da prova.
- O candidato não pode retirar nenhuma página deste caderno.
- **A duração da prova, considerando a marcação do cartão de respostas, é de 4 horas. O candidato só poderá sair decorridos 90 minutos.**
- O candidato deve assinar a lista de presença e o cartão de respostas com a assinatura idêntica à da sua identidade.
- O candidato, ao receber o cartão de respostas, deve ler, atentamente, as instruções contidas no verso desta página.
- Os três últimos candidatos deverão permanecer até o final da prova para assinar a Ata de Encerramento.

LÍNGUA PORTUGUESA

Ler devia ser proibido

(Guiomar de Gramont*)

A pensar a fundo na questão, eu diria que ler devia ser proibido. Afinal de contas, ler faz muito mal às pessoas: acorda os homens para realidades impossíveis, tornando-os incapazes de suportar o mundo inosso e ordinário em que vivem. A leitura induz à loucura, desloca o homem do humilde lugar que lhe fora destinado no corpo social. Não me deixam mentir os exemplos de Don Quixote e Madame Bovary. O primeiro, coitado, de tanto ler aventuras de cavalheiros que jamais existiram, meteu-se pelo mundo afora, a crer-se capaz de reformar o mundo, quilha de ossos que mal sustinha a si e ao pobre Rocinante. Quanto à pobre Emma Bovary, tornou-se esposa inútil para fofocas e bordados, perdendo-se em delírios sobre bailes e amores cortesãos.

Ler realmente não faz bem. A criança que lê pode se tornar um adulto perigoso, inconformado com os problemas do mundo, induzido a crer que tudo pode ser de outra forma. Afinal de contas, a leitura desenvolve um poder incontrollável. Liberta o homem excessivamente. Sem a leitura, ele morreria feliz, ignorante dos grilhões que o encerram. Sem a leitura, ainda, estaria mais afeito à realidade quotidiana, se dedicaria ao trabalho com afinco, sem procurar enriquecê-lo com cabriolas da imaginação.

Sem ler, o homem jamais saberia a extensão do prazer. Não experimentaria nunca o sumo Bem de Aristóteles: o conhecer. Mas para que conhecer se, na maior parte dos casos, o que necessita é apenas executar ordens? Se o que deve, enfim, é fazer o que dele esperam e nada mais?

Ler pode provocar o inesperado. Pode fazer com que o homem crie atalhos para caminhos que devem necessariamente ser longos. Ler pode gerar a invenção. Pode estimular a imaginação de forma a levar o ser humano além do que lhe é devido.

Além disso, os livros estimulam o sonho, a imaginação, a fantasia. Nos transportam a paraísos misteriosos, nos fazem enxergar unicórnios azuis e palácios de cristal. Nos fazem acreditar que a vida é mais do que um punhado de pó em movimento. Que há algo a descobrir. Há horizontes para além das montanhas, há estrelas por trás das nuvens. Estrelas jamais percebidas.

É preciso desconfiar desse pendor para o absurdo que nos impede de aceitar nossas realidades cruas.

Não, não deem mais livros às escolas. Pais, não leiam para os seus filhos, podem levá-los a desenvolver esse gosto pela aventura e pela descoberta que fez do homem um animal diferente. Antes estivesse ainda a passear de quatro patas, sem noção de progresso e civilização, mas tampouco sem conhecer guerras, destruição, violência. Professores, não contem histórias, podem estimular uma curiosidade indesejável em seres que a vida destinou para a repetição e para o trabalho duro.

Ler pode ser um problema, pode gerar seres humanos conscientes demais dos seus direitos políticos, em um mundo administrado, onde ser livre não passa de uma ficção sem nenhuma verossimilhança. Seria impossível controlar e organizar a sociedade se todos os seres humanos soubessem o que desejam. Se todos se pusessem a articular bem suas demandas, a fincar sua posição no mundo, a fazer dos discursos os instrumentos de conquista de sua liberdade.

O mundo já vai por um bom caminho. Cada vez mais as pessoas leem por razões utilitárias: para compreender formulários, contratos, bulas de remédio, projetos, manuais, etc. Observem as filas, um dos pequenos cancos da civilização contemporânea. Bastaria um livro para que todos se vissem magicamente transportados para outras dimensões, menos incômodas. É esse o tapete mágico, o pó de pirlimpimpim, a máquina do tempo. Para o homem que lê, não há fronteiras, não há cortes, prisões tampouco. O que é mais subversivo do que a leitura?

É preciso compreender que ler para se enriquecer culturalmente ou para se divertir deve ser um privilégio concedido apenas a alguns, jamais àqueles que desenvolvem trabalhos práticos ou manuais. Seja em filas, em metrô, ou no silêncio da alcova... Ler deve ser coisa rara, não para qualquer um. Afinal de contas, a leitura é um poder, e o poder é para poucos. Para obedecer, não é preciso enxergar, o silêncio é a linguagem da submissão.

Para executar ordens, a palavra é inútil.

Além disso, a leitura promove a comunicação de dores, alegrias, tantos outros sentimentos. A leitura é obscena. Expõe o íntimo, torna coletivo o individual e público, o secreto, o próprio. A leitura ameaça os indivíduos, porque os faz identificar sua história a outras histórias. Torna-os capazes de compreender e aceitar o mundo do Outro. Sim, a leitura devia ser proibida.

Ler pode tornar o homem perigosamente humano.

Publicado originalmente em *A formação do leitor: pontos de vista*. Org. Juan Prado e Paulo Condini, Leia Brasil, 1999.

*Escritora e professora de Filosofia no Instituto de Filosofia e Artes da UFOP (Universidade Federal de Ouro Preto)

QUESTÃO 1 – Marque a alternativa **CORRETA** sobre o artigo de Guiomar de Gramont:

- a) A autora defende uma opinião absolutamente nova e pertinente em relação às práticas leitoras.
- b) Don Quixote é utilizado como argumento para a tese principal do artigo: a correlação entre leitura e perda da razão.
- c) O 7º parágrafo revela o ambicioso projeto da autora: suprimir o livro da educação.
- d) O artigo mostra o quanto é eficaz, na defesa de uma tese, dizer uma coisa para significar outra.
- e) Há, no texto, uma involuntária incoerência entre a tese defendida e os argumentos apresentados.

QUESTÃO 2 – Atente para as frases a seguir:

“Sem leitura, ele morreria feliz, ignorante dos grilhões que o encerram.”
“Além disso, o livro estimula os sonhos, a imaginação, a fantasia.”

Os enunciados apresentam, respectivamente, os seguintes recursos estilísticos:

- a) Eufemismo e metáfora.
- b) Ironia e metonímia.
- c) Metonímia e ironia.
- d) Personificação e metáfora.
- e) Hipérbole e ironia.

QUESTÃO 3 – Leia a sequência do artigo de opinião de Guiomar de Gramont:

“O mundo já vai por um bom caminho. Cada vez mais as pessoas leem por razões utilitárias: para compreender formulários, contratos, bulas de remédio, projetos, manuais, etc.”

Marque a alternativa **CORRETA**:

- a) A segunda frase estabelece, em relação à primeira, uma relação semântica de contradição e concessão.
- b) Estabelece-se entre as duas frases uma oposição adversativa.
- c) A segunda frase tem um valor exemplificativo e complementar.
- d) A segunda frase representa uma retificação à frase anterior.
- e) Estabelece-se entre as duas frases uma gradação entre os componentes de uma escala.

QUESTÃO 4 – Compare os dois períodos a seguir:

“Sem ler, o homem jamais saberia a extensão do prazer.”
“Seria impossível controlar e organizar a sociedade se todos os seres humanos soubessem o que desejam.”

Assinale a única afirmativa **INCORRETA**:

- a) As sequências sublinhadas apresentam o mesmo valor semântico.
- b) “Sem ler” tem valor concessivo.
- c) No primeiro período, a sequência destacada tem aceção negativa.
- d) “Sem ler” pode mudar de posição sem modificar o sentido do período.
- e) “Se todos os seres humanos soubessem o que desejam” pode mudar de posição sem modificar o sentido do período.

QUESTÃO 5 – Leia com atenção a oração, atentando para a articulação entre os constituintes sintáticos:

“Não me deixam mentir os exemplos de Don Quixote e Madame Bovary.”

Esta oração atesta a importância da concordância entre verbo e sujeito para a produção de enunciados sintaticamente integrados, de acordo com a norma culta escrita.

Assinale a alternativa em que se descuidou dessa concordância:

- a) Revogam-se todas as disposições em contrário.
- b) Seguem, em anexo, os procedimentos para a renovação das matrículas.
- c) Cumpram-se todas as exigências.
- d) Aos primeiros raios do sol, o instrutor dos mais novos já acordava todos os participantes da colônia de férias.
- e) A narrativa das histórias, algumas bem curtas, fazem com que você se envolva com o personagem.

QUESTÃO 6 – Releia a primeira frase do artigo de opinião de Guiomar de Gramont:

*“A pensar a fundo na questão, eu **diria** que ler devia ser proibido.”*

Acerca da forma verbal destacada acima, a única afirmativa **CORRETA** é:

- a) O tempo verbal empregado em “*diria*” atenua a assertividade do enunciado.
- b) O tempo verbal, na frase selecionada, exprime processo anterior a um momento passado.
- c) O tempo verbal escolhido exprime, na frase, um processo encerrado posteriormente a uma época passada.
- d) O tempo verbal destacado é incluído tradicionalmente entre os tempos do modo subjuntivo.
- e) O tempo verbal de “*diria*” é o “pretérito-mais-que-perfeito”.

QUESTÃO 7 – Assinale a alternativa em que o termo destacado foi empregado em sentido conotativo:

- a) “O primeiro, coitado, de tanto ler aventuras de cavalheiros que jamais existiram, meteu-se pelo mundo afora, a crer-se capaz de reformar o **mundo** (...) .”
- b) “Há **horizontes** para além das montanhas, há estrelas por trás das nuvens.”
- c) “Antes estivesse ainda a passear de quatro **patas**, sem noção de progresso e civilização.”
- d) “A **criança** que lê pode se tornar um adulto perigoso, inconformado com os problemas do mundo (...) .”
- e) “Observem as **filas**, um dos pequenos cancros da civilização contemporânea.”

QUESTÃO 8 – Releia o trecho:

*“É preciso desconfiar desse **pendor** para o absurdo que nos impede de aceitar nossas realidades cruas.”*

A palavra “pendor” pode ser substituída no trecho acima, sem alteração do sentido, por todas as palavras abaixo, **EXCETO**:

- a) Tendência.
- b) Inclinação.
- c) Propensão.
- d) Declive.
- e) Queda.

QUESTÃO 9 – Releia o trecho:

*“Afinal de contas, ler faz muito mal às pessoas: **acorda os homens para realidades impossíveis, tornando-os incapazes de suportar o mundo insosso e ordinário em que vivem.**”*

No trecho, o sinal de dois pontos pode ser substituído pela conjunção:

- a) Porque.
- b) Portanto.
- c) Todavia.
- d) Contudo.
- e) Logo.

QUESTÃO 10 – Releia o trecho:

*“O primeiro, **coitado**, de tanto ler aventuras de cavalheiros que jamais existiram, meteu-se pelo mundo afora, a crer-se capaz de reformar o mundo, quilha de ossos que mal sustinha a si e ao pobre Rocinante.”*

O uso explicativo do termo “coitado” pode ser equiparado às expressões em destaque nas alternativas abaixo, **EXCETO**:

- a) Os homens, **que são seres racionais**, podem ter um pendor pelo absurdo.
- b) Emma Bovary, **que era casada**, perdeu-se em delírios sobre bailes e amores cortesãos.
- c) A criança **que lê** pode se tornar um adulto perigoso e inconformado com os problemas do mundo.
- d) Don Quixote e Sancho Pança, **o fiel escudeiro**, meteram-se mundo afora para reformar o mundo.
- e) A leitura, **ato humano de compreender aquilo que é escrito**, cria atalhos para caminhos que devem ser longos.

QUESTÃO 11 – Releia o trecho:

*“Além disso, os livros estimulam o sonho, a imaginação, a fantasia. **Nos transportam a paraísos misteriosos, nos fazem enxergar unicórnios azuis e palácios de cristal.**”*

De acordo com a gramática normativa, o sujeito das orações destacadas pode ser classificado como:

- a) Indeterminado.
- b) Expresso.
- c) Composto.
- d) Paciente.
- e) Oculto.

QUESTÃO 12 – As palavras abaixo são acentuadas pela mesma regra de acentuação gráfica da palavra “unicórnios”, **EXCETO**:

- a) Indivíduo.
- b) História.
- c) Impossíveis.
- d) Palácios.
- e) Próprio.

QUESTÃO 13 – As palavras abaixo são acentuadas pela mesma regra de acentuação gráfica da palavra “mágico”, **EXCETO**:

- a) Próprio.
- b) Público.
- c) Prático.
- d) Máquina.
- e) Melódico.

QUESTÃO 14 – Leia atentamente as frases abaixo:

- I . Fiz um apelo à minha colega de trabalho.
- II . Escrevi um longo e-mail à Lúcia.
- III . Ler faz muito mal às pessoas.
- IV . A leitura induz à loucura.

Tendo em vista as regras de uso do sinal indicativo de crase, marque a alternativa **CORRETA**:

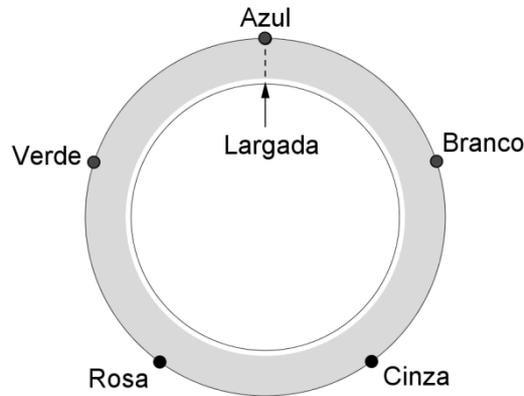
- a) O uso da crase é obrigatório em todas as frases.
- b) O uso da crase é facultativo em todas as frases.
- c) O uso da crase é facultativo nas frases I e III.
- d) O uso da crase é obrigatório nas frases II e IV.
- e) O uso da crase é facultativo nas frases I e II.

QUESTÃO 15 – Tendo em vista a ortografia oficial de Língua Portuguesa, assinale a alternativa em que o emprego do hífen está **INCORRETO**:

- a) Porta-retrato.
- b) Micro-ondas.
- c) Conta-corrente.
- d) Auto-retrato.
- e) Cor-de-rosa.

RACIOCÍNIO LÓGICO-QUANTITATIVO

QUESTÃO 16 – Em torno de uma pista circular, há 5 postes coloridos, azul, branco, cinza, rosa e verde, dispostos como na figura a seguir:

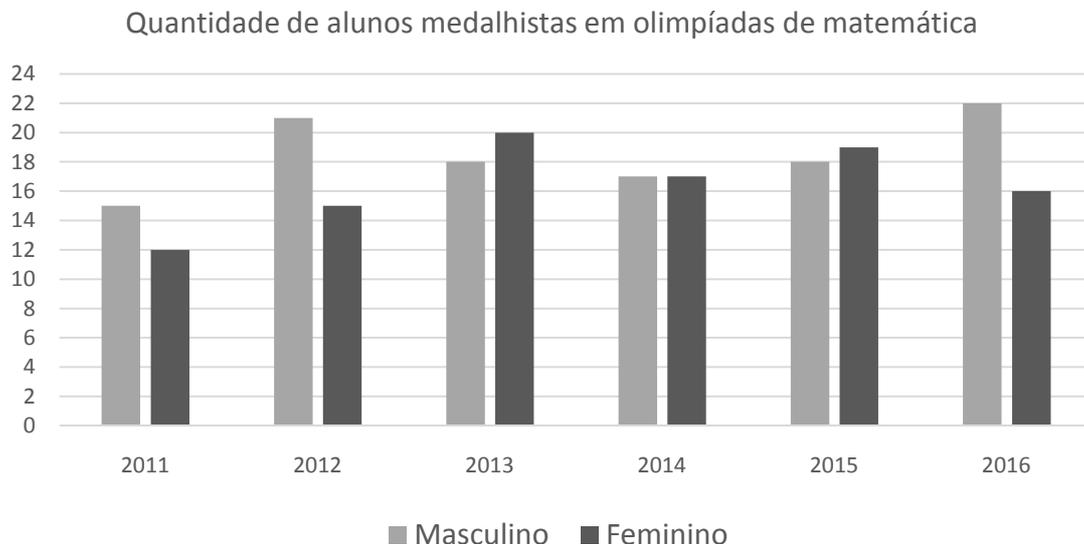


Começando na linha de largada e tocando no poste azul, um atleta corre no sentido horário, tocando em cada um dos postes em todas as voltas.

Ao tocar pela 107ª vez em um poste, qual será a cor do mesmo?

- a) Verde.
- b) Cinza.
- c) Rosa.
- d) Azul.
- e) Branco.

QUESTÃO 17 – No gráfico abaixo estão representadas as quantidades de alunos de um determinado município que foram medalhistas em olimpíadas de matemática, separados por sexo, no período de 2011 a 2016.



A quantidade de medalhas, em olimpíadas de matemática, ganhas pelos alunos do sexo masculino desse município, nesse período, é:

- a) 99
- b) 108
- c) 111
- d) 114
- e) 210

QUESTÃO 18 – As idades de três amigos, André, Bruno e Caio, somam 66 anos. Bruno nasceu 2 anos antes que Caio e, daqui a 6 anos, terá o dobro da idade que André tem hoje. Quantos anos tem Bruno?

- a) 16
- b) 24
- c) 26
- d) 28
- e) 32

QUESTÃO 19 – Uma confeitadeira fará um grande bolo usando uma receita que recomenda o uso de 360 ml de leite para cada 240 g de farinha.

Se ela usar 1 kg de farinha, quanto de leite, em litros, deverá usar?

- a) 1500
- b) 667
- c) 2,5
- d) 1,5
- e) 0,6

QUESTÃO 20 – Um cinema fez uma pesquisa com 4 mil espectadores, sendo 55% do sexo feminino, sobre filmes estrangeiros dublados ou legendados. Entre as mulheres, 15% disseram preferir filmes dublados, 40% disseram não ter preferência e as demais afirmaram preferir filmes legendados.

Se o total de pessoas que respondeu que prefere filmes legendados foi 1350, qual porcentagem de homens ouvidos nessa pesquisa tem essa preferência?

- a) 15,75%
- b) 20,00%
- c) 33,75%
- d) 35,00%
- e) 45,00%

QUESTÃO 21 – Um capital foi aplicado a juros compostos por 2 meses e, ao final desse período, gerou um montante cujo valor foi 21% maior do que o capital que fora aplicado.

A taxa mensal de juros utilizada nessa aplicação foi igual a:

- a) 10,0%
- b) 10,5%
- c) 21,0%
- d) 42,0%
- e) 61,5%

QUESTÃO 22 – Um marceneiro recebeu uma encomenda para confeccionar 1 000 blocos maciços de madeira, em forma de paralelepípedo reto, com as seguintes dimensões: 20 cm × 22 cm × 24 cm. Por desatenção, acabou construindo esses blocos com as dimensões: 22 cm × 24 cm × 26 cm.

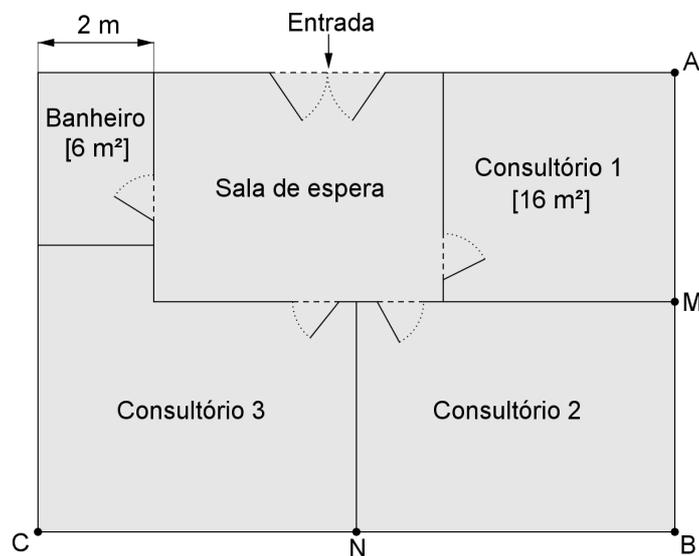
Qual foi o volume de madeira, em metros cúbicos, que esse marceneiro acabou gastando a mais do que ele gastaria caso tivesse confeccionado os blocos nas dimensões encomendadas?

- a) 0,08
- b) 3,168
- c) 3 168
- d) 6 000
- e) 8 000

QUESTÃO 23 – Um biólogo cataloga folhas que coleta de árvores em pesquisas de campo usando um código formado por uma vogal seguida de 3 dígitos numéricos de 1 a 9. Ele já usou $\frac{1}{3}$ dos códigos. Quantas folhas ainda podem ser catalogadas até que os códigos sejam esgotados?

- a) 3300
- b) 2430
- c) 1215
- d) 135
- e) 90

QUESTÃO 24 – Na figura abaixo está esquematizada a planta baixa de uma pequena clínica, composta por três consultórios, uma sala de espera e um banheiro, tendo sido desprezadas a espessura das paredes. A clínica tem o formato retangular e sua área total mede 96 m^2 e paredes adjacentes se interceptam perpendicularmente. O consultório 1 tem o formato de um quadrado com área de 16 m^2 e o banheiro tem o formato de um retângulo com área de 6 m^2 sendo que um de seus lados mede 2 m . Os pontos M e N, de onde partem as paredes divisórias dos consultórios, são os pontos médios das paredes AB e BC, respectivamente.



A medida da área do consultório 3, em metros quadrados, é:

- a) 22
- b) 24
- c) 25
- d) 26
- e) 30

QUESTÃO 25 – Antônio e mais cinco amigos decidirão por meio do lançamento de um dado quais serão os três membros desse grupo que farão a apresentação de um trabalho. Cada um foi associado a um dos números de 1 a 6. Lança-se o dado uma quantidade de vezes suficiente até que ocorram três números diferentes. As três pessoas associadas a esses três números serão as que apresentarão o trabalho pelo grupo.

A probabilidade de que Antônio esteja dentre as três pessoas que farão a apresentação do trabalho é:

- a) $\frac{1}{2}$
- b) $\frac{1}{6}$
- c) $\frac{1}{216}$
- d) $\frac{75}{216}$
- e) $\frac{91}{216}$

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 26 – Marque a alternativa **INCORRETA**.

De acordo com a Lei nº 8.112/90, ao entrar em exercício o servidor nomeado para cargo de provimento efetivo ficará sujeito a estágio probatório, durante o qual a sua aptidão e capacidade serão objetos de avaliação para o desempenho do cargo, observados os seguintes fatores, **EXCETO**:

- a) Assiduidade.
- b) Disciplina.
- c) Capacidade de iniciativa.
- d) Urbanidade.
- e) Responsabilidade.

QUESTÃO 27 – Marque a alternativa **INCORRETA**.

Corresponde às vedações ao servidor público, conforme as disposições do Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal, **EXCETO**:

- a) O uso do cargo ou função, facilidades, amizades, tempo, posição e influências para obter qualquer favorecimento para si ou para outrem.
- b) Prejudicar deliberadamente a reputação de outros servidores ou de cidadãos que deles dependam.
- c) Ser, em função de seu espírito de solidariedade, conivente com erro ou infração a este Código de Ética ou ao Código de Ética de sua profissão.
- d) Usar de artifícios para procrastinar ou dificultar o exercício regular de direito por qualquer pessoa, causando-lhe dano moral ou material.
- e) Utilizar os avanços técnicos e científicos ao seu alcance ou do seu conhecimento para atendimento do seu mister.

QUESTÃO 28 – Marque a alternativa **INCORRETA**:

- a) Os atos do processo administrativo dependem de forma determinada.
- b) Os atos do processo devem ser produzidos por escrito, em vernáculo, com a data e o local de sua realização e a assinatura da autoridade responsável.
- c) Salvo imposição legal, o reconhecimento de firma somente será exigido quando houver dúvida de autenticidade.
- d) A autenticação de documentos exigidos em cópia poderá ser feita pelo órgão administrativo.
- e) O processo deverá ter suas páginas numeradas sequencialmente e rubricadas.

QUESTÃO 29 – Marque a alternativa **INCORRETA**, segundo o Código de Ética Profissional do Servidor Público Civil do Poder Executivo Federal:

- a) Em todos os órgãos e entidades da Administração Pública Federal direta, indireta autárquica e fundacional, ou em qualquer órgão ou entidade que exerça atribuições delegadas pelo poder público, deverá ser criada uma Comissão de Ética, encarregada de orientar e aconselhar sobre a ética profissional do servidor, no tratamento com as pessoas e com o patrimônio público, competindo-lhe conhecer concretamente de imputação ou de procedimento susceptível de censura.
- b) Cada Comissão de Ética, integrada por três servidores públicos e respectivos suplentes, poderá instaurar, de ofício, processo sobre ato, fato ou conduta que considerar passível de infringência a princípio ou norma ético-profissional, podendo ainda conhecer de consultas, denúncias ou representações formuladas contra o servidor público, a repartição ou o setor em que haja ocorrido a falta, cuja análise e deliberação forem recomendáveis para atender ou resguardar o exercício do cargo ou função pública, desde que formuladas por autoridade, servidor, jurisdicionados administrativos, qualquer cidadão que se identifique ou quaisquer entidades associativas regularmente constituídas.
- c) À Comissão de Ética incumbe fornecer, aos organismos encarregados da execução do quadro de carreira dos servidores, os registros sobre sua conduta ética, para o efeito de instruir e fundamentar promoções e para todos os demais procedimentos próprios da carreira do servidor público.
- d) A pena aplicável ao servidor público pela Comissão de Ética é a de censura e sua fundamentação constará do respectivo parecer, assinado por todos os seus integrantes, com ciência do faltoso.
- e) Para fins de apuração do comprometimento ético, entende-se por servidor público todo aquele que, por força de lei, contrato ou de qualquer ato jurídico, preste serviços de natureza permanente, temporária ou excepcional, ainda que sem retribuição financeira, desde que ligado direta ou indiretamente a qualquer órgão do poder estatal, como as autarquias, as fundações públicas, as entidades paraestatais, as empresas públicas e as sociedades de economia mista, ou em qualquer setor onde prevaleça o interesse do Estado.

QUESTÃO 30 – Marque a alternativa **INCORRETA** com relação à estabilidade do servidor público, prevista constitucionalmente:

- a) São estáveis, após três anos de efetivo exercício, os servidores nomeados para cargo de provimento efetivo, em virtude de concurso público.
- b) Extinto o cargo ou declarada a sua desnecessidade, o servidor estável ficará em disponibilidade, com remuneração proporcional ao tempo de serviço, até o seu adequado aproveitamento em outro cargo.
- c) Como condição para a aquisição da estabilidade, é obrigatória a avaliação especial de desempenho por comissão instituída para esta finalidade.
- d) O servidor público só perderá o cargo em virtude de sentença judicial transitada em julgado.
- e) Invalidada por sentença judicial a demissão do servidor estável, será ele reintegrado, e o eventual ocupante da vaga, se estável, reconduzido ao cargo de origem, sem direito à indenização, aproveitado em outro cargo ou posto em disponibilidade com remuneração proporcional ao tempo de serviço.

CONHECIMENTO ESPECÍFICO

QUESTÃO 31 – São responsabilidades do trabalhador quanto ao uso de EPI, **EXCETO**:

- a) Usar, utilizando-o apenas para a finalidade a que se destina.
- b) Responsabilizar-se pela guarda e conservação.
- c) Adquirir o EPI adequado ao risco de cada atividade.
- d) Comunicar ao empregador qualquer alteração que o torna impróprio para uso.
- e) Cumprir as determinações do empregador sobre o uso adequado.

QUESTÃO 32 – Considerando a Portaria 2616, de 12/05/99, que atualiza conceitos e normas do controle de infecção hospitalar assinale a alternativa que exemplifica respectivamente: artigos, superfícies e substâncias:

- a) Vaselina, pinça e autoclave.
- b) Aparelho de raios-x, cadeira odontológica e caneta de baixa rotação.
- c) Compressor, espelho clínico e porta-agulha.
- d) Sonda exploradora, resina composta e aparelho foto-polimerizador.
- e) Fórceps, cadeira odontológica e cimento de óxido de zinco e eugenol.

QUESTÃO 33 – De acordo com a definição de Artigos, estes se diferenciam em 3 classes: artigos críticos, semicríticos e não críticos. Aponte a resposta **INCORRETA** sobre essa classificação:

- a) Os artigos destinados ao contato com a pele não íntegra, ou com mucosas íntegras, são chamados de semicríticos e requerem desinfecção de médio ou alto nível, ou esterilização, para ter garantia na qualidade do múltiplo uso desses.
- b) Os artigos destinados à penetração através da pele e mucosas adjacentes, nos tecidos subepiteliais e no sistema vascular, bem como todos os que diretamente relacionados com esse sistema, são chamados de artigos críticos.
- c) Os artigos semicríticos, se forem termorresistentes, poderão ser submetidos a autoclavagem, por facilidade operacional, eficácia e redução de custos mesmo que a esterilização não seja indicada.
- d) Os artigos destinados ao contato com a pele íntegra são chamados de artigos não críticos e não requerem limpeza ou desinfecção de baixo ou médio nível, dependendo do uso a que se destinam ou do último uso realizado.
- e) Os artigos críticos requerem esterilização para satisfazerem os objetivos a que se propõem.

QUESTÃO 34 – Considerando o processamento dos artigos:

- a) Independentemente do processo a ser submetido, todo artigo deverá ser considerado como contaminado, sem levar em conta o grau de sujidade presente.
- b) Seus passos sequenciais devem ser desinfecção/ esterilização/ estocagem/ limpeza e descontaminação.
- c) É necessário classificar o artigo de acordo com o risco potencial de infecção envolvido em seu uso e definir o tipo de processamento ao qual será submetido (desinfecção ou esterilização).
- d) Para que a remoção da sujidade ou matéria orgânica não se constitua em risco à pessoa que as manuseia, e ao local onde essa limpeza ou descontaminação é realizada, é imprescindível o uso do EPI.
- e) Nenhuma das respostas anteriores.

QUESTÃO 35 – A esterilização por meio físico pode ser realizada por auto claves e estufa. Já por meio químico engloba líquidos, como glutaraldeído e formaldeído, e substâncias gasosas, como óxido de etileno, água em ebulição entre outros. Diante do exposto, marque a alternativa **CORRETA**:

- a) Não é necessário acondicionar os artigos em invólucros de grau cirúrgico e outros para esse fim, adequados ao tipo de processamento escolhido.
- b) Autoclaves são equipamentos que se utilizam de substâncias para realizarem o processo de esterilização, como, por exemplo, etanol.
- c) O vapor saturado, ou seja, de temperatura equivalente ao ponto de ebulição da água, na pressão considerada, é o meio de esterilização mais econômico para materiais termorresistentes.
- d) Nas estufas, os tempos de exposição e temperaturas não variam conforme o tipo de material a ser esterilizado.
- e) Usualmente, o tempo mínimo para a esterilização com formaldeído é de 10 minutos, independentemente da orientação do fabricante.

QUESTÃO 36 – Considerando a esterilização por óxido de etileno, aponte a alternativa **INCORRETA** em relação aos artigos submetidos ao procedimento:

- a) Marca-passos.
- b) Luvas de procedimento clínico.
- c) Prótese e instrumentos de hemodinâmica.
- d) Acessórios e respiradores.
- e) Transdutores.

QUESTÃO 37 – São invólucros para esterilização em autoclave, **EXCETO**:

- a) Papel alumínio.
- b) Tecido de algodão cru duplo, com trama têxtil adequada.
- c) Embalagem de papel em grau cirúrgico.
- d) Embalagem de papel Kraft, com pH 5,8.
- e) Filme poliamida entre 50 e 100 micras de espessura.

QUESTÃO 38 – Assinale a opção **CORRETA** no que tange às características de construção de um laboratório:

- a) A circulação das zonas públicas deve ter largura mínima de 0,90m e áreas laboratoriais 1,20m.
- b) As janelas devem ser altas, proporcionando maior iluminação e devem se localizar no mínimo a 0,70m do nível do piso, possibilitando a instalação de bancadas ou mesas de trabalho abaixo delas.
- c) Os materiais utilizados em laboratório devem ser, de uma forma geral, de fácil limpeza e manutenção.
- d) Tetos devem ser confeccionados com material maleável que proporcione uma vedação contínua.
- e) As divisórias do tipo pré-fabricadas e removíveis não podem ser usadas em laboratório.

QUESTÃO 39 – Com relação a higiene pessoal e equipamentos de segurança, aponte a alternativa **INCORRETA**:

- a) Cada laboratório deve ser dotado de pelo menos uma pia dupla ou, se necessário, de um maior número de pias.
- b) Não é necessário que haja chuveiro de emergência e lava-olhos em todos os laboratórios.
- c) Devem ser previstas instalações sanitárias e vestiários dotados de armários para guarda de objetos de uso pessoal.
- d) Deve ser prevista uma pequena copa com área de descanso.
- e) Os chuveiros devem ser instalados nas áreas de circulação, localizados de forma a não obstruir a passagem.

QUESTÃO 40 – Em relação aos tipos de extintores e indicações de uso, analise as proposições e assinale a resposta **CORRETA**:

- I . Água: Usar em papel e objetos de madeira.
- II . CO₂ em pó: Usar em líquidos inflamáveis, metais e fogo de origem elétrica.
- III . Espuma: Usar em papel e líquidos inflamáveis.
- IV . Pó seco: Usado em líquidos e gases inflamáveis, metais do grupo dos álcalis e fogo de origem elétrica.

- a) I e III
- b) I, II e IV
- c) II e IV
- d) II, III e IV
- e) Todas as alternativas estão corretas.

QUESTÃO 41 – Princípios gerais para regulamentação de novas atividades a serem observadas:

- I . A intervenção de órgãos do governo em matéria de segurança biológica não deve se focar nas características e riscos do produto e sim na tecnologia usada para produzi-lo.
- II . O enfoque regulamentar baseado no risco garante a segurança do público e do meio ambiente. Ele também evita entraves à renovação tecnológica.
- III . Os textos de regulamentação de uma lei de biossegurança devem se caracterizar por sua capacidade de adaptação rápida à evolução do conhecimento científico e das novas experiências tecnológicas.

Das descrições acima, pode-se considerar **VERDADEIRA(S)**:

- a) I e II
- b) I e III
- c) Somente III
- d) II e III
- e) Somente II

QUESTÃO 42 – Os agentes biológicos se dividem em quatro grupos, segundo os seguintes critérios: a patogenicidade para o homem; a virulência; o modo de transmissão; a endemicidade e a existência ou não de profilaxia e de terapêutica eficazes.

Diante do exposto, julgue as alternativas abaixo e assinale a resposta **CORRETA**:

- I . Grupo 1: Possui alto risco individual e coletivo. São microorganismos que foram descritos como agentes causais de doenças para o homem e que constituem risco para o meio ambiente.
- II . Grupo 2: Mostra risco individual moderado e risco coletivo limitado.
- III . Grupo 3: Tem risco individual elevado e risco coletivo baixo, podendo causar enfermidades graves aos profissionais de laboratório.
- IV . Grupo 4: Causam doenças sem significado clínico para profissionais de laboratório e para a coletividade.

- a) I, III e IV são corretas.
- b) I e IV são corretas.
- c) II e III são corretas.
- d) Todas as sentenças são verdadeiras.
- e) III e IV são corretas.

QUESTÃO 43 – Em relação aos resíduos laboratoriais, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- a) As atuais normas de segurança recomendam o não manuseio de seringas e agulhas, seja para separá-las, seja para sua inutilização.
- b) Uma vez esterilizados, os resíduos não mais serão tratados como potencialmente infectantes.
- c) São considerados resíduos líquidos: sangue e produtos sanguíneos e águas de laboratórios e de pias.
- d) O principal grupo de risco é o dos trabalhadores envolvidos com a limpeza do laboratório e a remoção dos resíduos.
- e) Resíduos especiais incluem os radioativos, farmacêuticos e químicos perigosos.

QUESTÃO 44 – São considerados protetores radiológicos, **EXCETO**:

- a) Radiômetro.
- b) Vidro Plumbífero.
- c) Avental de chumbo.
- d) Aumento da distância até a fonte.
- e) Manipulação em câmaras e capelas.

QUESTÃO 45 – A adoção de cores nos locais de trabalho é utilizada na prevenção de acidentes.

As cores adotadas pela NR – 26 são as seguintes, **EXCETO**:

- a) Vermelho: Usada para distinguir e indicar equipamentos e aparelhos de proteção e combate a incêndio.
- b) Branco: Empregada para indicar atenção máxima.
- c) Preta: Usada em coletores de esgoto ou lixo.
- d) Alaranjada: Empregada para identificar as partes móveis de máquinas e equipamentos.
- e) Verde: Empregada para identificar dispositivos de segurança tais como chuveiros, lava-olhos e outros.

QUESTÃO 46 – Os níveis de contenção física de um laboratório estão relacionados aos requisitos de segurança para o manuseio de agentes infecciosos, classificados em quatro grupos. Analise as proposições:

- I . No nível I de biossegurança não há qualquer restrição particular na localização da instalação quanto à proximidade de áreas com público ou circulação com grande movimentação de trabalho, embora seja necessário, a sala estar separada por uma porta, que deverá permanecer fechada.
- II . No nível V a autoclave não precisa ser de dupla porta, mas tem que ficar dentro do edifício que abriga o laboratório.
- III . No nível II o laboratório deve estar afastado das áreas de grande público, escritórios em geral e áreas de atendimento à pacientes.
- IV . No nível III o acesso dos técnicos do laboratório não precisa ser realizado por câmara pressurizada.

As afirmativas **VERDADEIRAS** são:

- a) III e IV
- b) I, II e III
- c) I e III
- d) II, III e IV
- e) Nenhuma afirmativa é verdadeira.

QUESTÃO 47 – Em relação aos acidentes químicos em ambientes biotecnológicos, o mais comum deles é:

- a) Pipetagem com a boca.
- b) Queimadura química.
- c) Incêndios.
- d) Explosões.
- e) Outros.

QUESTÃO 48 – Dentre os possíveis fatores que podem contribuir para a ocorrência de acidentes com produtos químicos em ambientes biotecnológicos, **NÃO** podemos considerar:

- a) Não observância das normas.
- b) Instrução adequada.
- c) Processos de trabalho incorretos.
- d) Jornada excessiva de trabalho.
- e) Ausência de controle de qualidade.

QUESTÃO 49 – São fatores que interferem na eficácia dos procedimentos de desinfecção e esterilização, **EXCETO**:

- a) Natureza dos microorganismos.
- b) Número e localização dos microorganismos.
- c) Concentração, potência e tempo de exposição ao agente químico.
- d) Temperatura.
- e) Postura incorreta.

QUESTÃO 50 – Vários agentes químicos podem ser usados para a desinfecção e esterilização em laboratórios. Assinale a alternativa que **NÃO** corresponde à concentração usualmente recomendada para uma perfeita desinfecção e/ou esterilização:

- a) Álcool – 98%
- b) Formaldeído – 4%
- c) Glutaraldeído – 2%
- d) Compostos liberadores de cloro ativo – 10.000 ppm
- e) Iodóforos – 1%

QUESTÃO 51 – As cabines de segurança biológica são classificadas em 3 classes, sendo I, II e III.

Analise as proposições abaixo:

- I . As cabines de Classe I e II são consideradas como barreiras de proteção parcial, enquanto a cabine de classe III é uma barreira de proteção total.
- II . A da classe III é a forma mais simples de cabine, podendo ser construída com o painel frontal aberto.
- III . Na classe I não há proteção para o experimento, somente para o operador e o meio ambiente.
- IV . A cabine de classe II tem como princípio fundamental a proteção do trabalhador (operador), meio ambiente e do experimento ou produto.

As proposições **CORRETAS** são:

- a) I, II e IV
- b) I e II
- c) I, III e IV
- d) II e IV
- e) Todas as proposições estão corretas.

QUESTÃO 52 – Entre as alternativas abaixo, qual a alternativa **CORRETA** em relação ao procedimento para uso da cabine de segurança biológica?

- a) Usar incinerador elétrico ou microqueimador automático.
- b) Manter-se dentro da cabine quando equipamentos como centrífugas e outros estiverem ligados.
- c) Introduzir a cabeça na zona estéril.
- d) Manter a luz UV ligada enquanto a cabine estiver sendo utilizada.
- e) Usar bico de Bunsen.

QUESTÃO 53 – Em se tratando de Scrapie, como e quando ocorreu sua introdução no Brasil?

- a) Através de navios ancorados no Rio de Janeiro, em 1890 e 1900.
- b) Através da importação de ovinos da Inglaterra, em 1977 e 1995.
- c) Através de produtos contaminados importados da Itália, em 1970 e 1990.
- d) Através da importação de equinos importados da Inglaterra, em 1971 e 1980.
- e) Através da doação de sangue, em 1955 e 1990.

QUESTÃO 54 – O termo genérico de encefalopatia subaguda espongiforme reúne várias doenças neurodegenerativas e fatais, **EXCETO**:

- a) O Scrapie.
- b) A Encefalopatia Espongiforme Bovina.
- c) A Encefalopatia Espongiforme de outras espécies.
- d) A Doença de Creutzfeldt-Jakob.
- e) A Síndrome da insônia familiar fatal.

QUESTÃO 55 – Entende-se por doenças emergentes:

- a) Doenças descobertas recentemente pela ciência e que ainda não foram prontamente estudadas, embora já existam há anos.
- b) Doenças já existentes em uma determinada região e que, por algum motivo, começam a se disseminar para outros locais, como está ocorrendo em nosso país com a febre amarela.
- c) Doenças causadas por novos agentes patogênicos, ou ainda por antigos agentes que ganharam novas capacidades destrutivas.
- d) Doenças novas, que nunca foram relatadas em artigos científicos, mas que seus sintomas já haviam sido relatados.
- e) Doenças já existentes e que quando se disseminam para outros locais ficam mais ou menos patogênicas.

QUESTÃO 56 – Em relação ao manejo de risco, marque a alternativa **INCORRETA**:

- a) O manejo de risco integra os resultados da avaliação de riscos com a opinião pública e com considerações técnicas, sociais, econômicas e políticas.
- b) O manejo de risco é desenvolvido de forma sistemática, mas não estabelece ações apropriadas para a pesquisa em laboratórios, testes de campo, etc.
- c) O manejo de risco deve prevenir ou aliviar os riscos, particularmente no caso de introdução no meio ambiente de organismos que não podem ser recuperados com facilidade.
- d) Os tipos e o rigor do manejo de riscos a serem aplicados dependem dos riscos avaliados.
- e) Feito por órgãos reguladores sob mandatos legislativos, o manejo de risco é um processo de tomada de decisão que requer julgamento de valores que comparam riscos e benefícios potenciais.

QUESTÃO 57 – Quanto à engenharia genética as plantas devem ser avaliadas sob diversos aspectos que incluem:

- a) A toxicidade do próprio DNA inserido.
- b) A toxicidade ou alergenicidade do produto do gene.
- c) Possíveis efeitos secundários e pleiotrópicos consequentes à inserção.
- d) A transferência de genes de plantas usadas como alimentos para microorganismos da flora intestinal.
- e) Todas as respostas acima.

QUESTÃO 58 – São principais fatores de risco potencial ao meio ambiente, **EXCETO**:

- a) A criação de novas pragas e um aumento do efeito deletério daquelas já existentes.
- b) A produção de substâncias que reconhecidamente sejam ou poderiam ser tóxicas.
- c) O efeito disruptivo em comunidades bióticas e o desperdício de valiosos recursos biológicos, seguido de contaminação de espécies nativas com características originadas de parentes distantes ou de espécies não relacionadas.
- d) Efeitos adversos em processos dos ecossistemas e origem de substâncias secundárias tóxicas após a degradação incompleta de químicos perigosos.
- e) As plantas daninhas são restritas a áreas agrônômicas.

QUESTÃO 59 – Analise as proposições abaixo e assinale a alternativa **CORRETA**:

- I . Tem-se registro de limite de exposição, em nível mundial, de cerca de 50.000 produtos, vários aceitos somente por alguns países.
- II . Há pouca informação sobre os efeitos combinados dos agentes químicos e destes com fatores como calor, ruído, umidade, trabalho em turnos, fumo, consumo de álcool, etc.
- III . Há diversas metodologias validadas para avaliações ambientais de agentes químicos isolados e, principalmente, combinados (misturas de diferentes substâncias).
- IV . Poucas são as empresas e serviços públicos que possuem aparelhos específicos e pessoal tecnicamente habilitado para efetuar avaliações ambientais.

- a) I, II e IV são corretas.
- b) I e III são corretas.
- c) II e IV são corretas.
- d) III e IV são corretas.
- e) I e IV são corretas.

QUESTÃO 60 – Os produtos a base de Fenóis Sintéticos são utilizados principalmente para desinfecção de:

- a) Bancadas e pisos em laboratórios, hospitais e biotérios.
- b) Agulhas e bisturis em centros cirúrgicos.
- c) Luvas e campos cirúrgicos.
- d) Pipetas e vidrarias.
- e) Porta-agulhas e amalgamadores em consultórios odontológicos.