

CONCURSO PÚBLICO

TÉCNICO ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO

Edital 057/2019 - IFMT

TÉCNICO DE LABORATÓRIO / AGROPECUÁRIA

LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES

- Este **caderno de prova**, com páginas numeradas de 1 (capa) a 17 (folha de anotação do candidato), é constituído de 40 (quarenta) questões objetivas, assim distribuídas:
01 a 10 – Língua Portuguesa;
11 a 20 – Legislação;
21 a 40 – Conhecimentos Específicos.
 - Caso o **caderno de prova** esteja incompleto ou tenha qualquer defeito de impressão, solicite ao fiscal a substituição deste.
 - Marque no **cartão-resposta** somente uma alternativa para cada questão, preenchendo completamente o círculo, conforme o exemplo abaixo.

01	(A)	(B)	(C)	●	(E)
03	(A)	●	(C)	(D)	(E)
04	(A)	(B)	(C)	●	(E)

 - 3.1 A correção da prova será feita por processo de leitura óptica do **cartão-resposta** personalizado. Por isso, o candidato deverá atentar para a orientação contida nesta capa da prova sobre a forma correta de preenchimento do campo relativo a cada questão. Se o campo for preenchido em desacordo com essa orientação, o candidato arcará com o ônus de não ter computada a exata pontuação alcançada.
 - 3.2. Não rasure nem amasse o **cartão-resposta**.
 4. Todos os espaços em branco, neste caderno, podem ser utilizados para rascunho.
 5. A duração da prova é de 4 (quatro) horas, já incluído o tempo destinado ao preenchimento do **cartão-resposta**.
 6. Somente após decorridas 2 horas e 30 minutos do início da prova, o candidato, depois de entregar seu **caderno de prova** e seu **cartão-resposta**, poderá retirar-se da sala de prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova antes desse tempo deverá assinar **termo de desistência**, declarando sua desistência do concurso.
 7. Será permitida a saída de candidatos levando o **caderno de prova** somente na última meia hora de prova.
 8. Na página 17 deste **caderno de prova**, encontra-se a Folha de Anotação do Candidato, a qual poderá ser utilizada para a transcrição das respostas das questões objetivas. Essa folha poderá ser levada pelo candidato, para posterior conferência com o gabarito, somente após decorridas 2 horas e 30 minutos do início da prova.
 9. Após o término da prova, o candidato deverá, obrigatoriamente, entregar ao fiscal o **cartão-resposta** assinado e preenchido.

CADERNO DE PROVA

Nome do candidato

Número da inscrição

Assinatura do candidato

LÍNGUA PORTUGUESA

TEXTO I

O filósofo australiano Roman Krznaric mergulhou na história da expressão e concluiu: "A ideia do *carpe diem* está sendo roubada pelo consumismo"

Você sabe o que significa *carpe diem*? Para o filósofo australiano Roman Krznaric, o real significado da expressão "foi subvertido e corre o risco de desaparecer". Durante a pesquisa para seu livro, *Carpe diem: Resgatando a arte de aproveitar a vida*, ele se debruçou sobre os mais de 2 mil anos de existência do lema, criado no fim do Império Romano pelo poeta Horácio e que se espalhou pelo planeta com traduções e interpretações diferentes. "A ideia do *carpe diem* está sendo roubada pelo consumismo", concluiu Krznaric.

Qual sua primeira lembrança sobre o *carpe diem*?

A primeira vez que ouvi "*carpe diem*" foi no filme *Sociedade dos Poetas Mortos*, com Robin Williams. Lembro do momento em que ele fala na sala de aula que "somos comida de minhoca", que todos vão morrer e diz: "Carpe diem, façam da vida de vocês algo extraordinário". Percebi que eu também vou ser comida de minhoca, apesar de tudo na sociedade me dizer que nunca vou morrer. A publicidade diz até que vamos sempre ser jovens. Decidi escrever um livro sobre isso porque a ideia do *carpe diem* - que é muito antiga, foi pronunciada pela primeira vez há mais de 2 mil anos, pelo poeta latino Horácio - está sendo roubada pelo consumismo. Quando a Nike diz "just do it" em seu slogan, está tentando dizer que aproveitar o dia é comprar alguma coisa. Achei importante lembrar que não devemos deixar nossa liberdade de escolha ser uma liberdade de escolher entre marcas. A gente precisa ser maior. Também escrevi o livro por causa da cultura digital. A gente checa a internet o tempo todo, é o "just tweet it". O *carpe diem* sempre foi sobre ter experiências diretas do mundo. Claro que pela tela é possível sentir coisas reais, chorar e rir, mas existe uma diferença entre jogar tênis e assistir a uma partida de tênis. A gente começa a virar observadores da vida dos outros e isso também é roubar o espírito do *carpe diem*. No livro, tento encontrar um antídoto para o que está acontecendo com a liberdade humana.

E você conseguiu?

É difícil porque nossas vidas estão consumidas pelo consumismo e pelas mídias digitais, que estão tentando roubar nossa atenção e vendê-la para anunciantes. Mas existem maneiras de recuperar o *carpe diem* e uma delas é se tornar um detetive de suas próprias escolhas. Pare e pense todos os dias sobre as escolhas que você fez hoje. Não viva a vida automaticamente. Seja super consciente das suas decisões, isso é metade do caminho. Precisamos pensar sobre a morte, acho que devemos ter uma pausa diária para pensar sobre a morte. Não precisa pensar em você morto deitado no caixão, mas sim em como você quer viver até a morte. Imagine: você está morto e vai jantar com os outros vocês que poderia ter sido se tivesse feito outras escolhas. Aquele que estudou muito, o outro que virou um alcoólatra, o que não se esforçou para manter suas relações. Pense nessas versões de você e veja com quem você quer conversar, de quem você gosta. É um jeito de pensar o que fazer com essa única vida que temos.

QUESTÃO 01

Sobre o Texto I, leia as assertivas e assinale a alternativa **CORRETA**.

- I - A expressão *carpe diem*, que se associa à expectativa de aproveitar melhor a vida, tem sido resumida à lógica do simples consumismo.
- II - Ao invés de nos preocuparmos com o *carpe diem*, devemos ignorá-lo e pensar mais na morte, porque, afinal, somos “comida de minhoca”.
- III - Nossa liberdade de aproveitar a vida de forma direta tem sido substituída pela possibilidade de escolher entre determinadas marcas de produtos.
- IV - Quando o autor ressalta que não podemos viver nossa vida automaticamente, quer dizer, estritamente, que devemos sair da frente do computador.

- (A) Apenas a I e a III estão corretas.
(B) Apenas a I e a IV estão corretas.
(C) Apenas a I e a II estão corretas.
(D) As assertivas I, II e III estão corretas.
(E) As assertivas I, III e IV estão corretas.

QUESTÃO 02

Assinale a alternativa correta em relação ao uso dos sinônimos e antônimos:

- (A) Na oração “A gente começa a virar observadores da vida dos outros e isso também é roubar o espírito do *carpe diem*” (linhas 23 e 24), os termos em destaque podem ser substituídos, sem mudança de sentido e respectivamente, por “protagonistas” e “alma”.
- (B) No trecho “Durante a pesquisa para seu livro, *Carpe diem*: Resgatando a arte de aproveitar a vida, ele se debruçou sobre os mais de 2 mil anos de existência do lema” (linhas 3 e 4), o termo em destaque pode ser substituído, sem mudança de sentido, por “deitou-se”.
- (C) Em “*Carpe diem*, façam da vida de vocês algo extraordinário” (linhas 10 e 11), o termo em destaque pode ser substituído, sem mudança de sentido, por “propositado”.
- (D) Em “O real significado da expressão foi subvertido e corre o risco de desaparecer” (linha 2), os termos em destaque podem ser substituídos, sem mudança de sentido e respectivamente, por “verdadeiro” e “alterado”.
- (E) No período “No livro, tento encontrar um antídoto para o que está acontecendo com a liberdade humana” (linhas 24 e 25), o termo em destaque pode ser substituído, sem mudança de sentido, por “veneno”.

QUESTÃO 03

Quanto ao emprego dos tempos e modos verbais no Texto I, assinale a alternativa incorreta.

- (A) “façam” (linha 10), “pare” (linha 29) e “pense” (linha 36) estão empregados no modo imperativo.
(B) “sabe” (linha 1), “corre” (linha 2) e “checa” (linha 19) estão empregados no presente do modo imperativo.
(C) “debruçou” (linha 4), “foi” (linha 8) e “percebi” (linha 11) estão empregados no pretérito perfeito do indicativo.
(D) “rir” (linha 22), “roubar” (linha 24) e “fazer” (linha 38) estão empregados no infinitivo.
(E) “vamos” (linha 13), “diz” (linha 16) e “é” (linha 21) estão empregados no presente do indicativo.

QUESTÃO 04

Observe o uso do hífen e marque a alternativa em que todos as palavras compostas estão grafadas corretamente.

- (A) Mini-saia, recém-nascido, bem-estar, mal-estar.
(B) Segunda-feira, luso-brasileiro, contra-regra, norte-americano.
(C) Mal-humorado, anti-semita, ano-luz, primeiro-ministro.
(D) Decreto-lei, recém-casado, sem-vergonha, mal-criado.
(E) Erva-doce, mato-grossense, arco-íris, bem-humorado.

QUESTÃO 05

Complete as orações com A, À ou HÁ e, em seguida, marque a alternativa que apresenta a sequência correta.

- I - _____ uma maneira simples de resolver esta questão: pedindo desculpas.
- II - Todos os contribuintes nessa situação têm direito _____ restituição imediata.
- III - O acidente aconteceu devido _____ imprudência do condutor.
- IV - Pela manhã, o tempo estava fechado, mas, no momento, _____ tarde está ensolarada.
- V - — De quem é esta bolsa? — perguntei _____ todos os presentes na sala.
- VI - Não ouvia essa expressão _____ mais de vinte anos.

- (A) há - à - à - a - a - há.
- (B) a - à - à - há - a - a.
- (C) há - a - a - à - à - há.
- (D) a - há - à - há - a - à.
- (E) há - à - há - a - à - há.

QUESTÃO 06

Na fala do português brasileiro, são comuns os desvios no uso da colocação do pronome oblíquo átono. Isso não é permitido na escrita. Nesta modalidade, devem ser seguidas as regras gramaticais da norma culta. Diante disso, analise as orações abaixo e assinale aquela que apresenta inadequação quanto à colocação pronominal.

- (A) "Aqui, em se plantando tudo dá".
- (B) Desta forma, se resolverá a questão da entrega dos materiais solicitados.
- (C) A gerente pediu que a ajudássemos nessa tarefa tão árdua.
- (D) Resta-lhes, portanto, acatar a decisão judicial.
- (E) Peço-te, por favor: não me entenda mal.

TEXTO II

Veja profissões que estarão em alta em 2019, segundo empresas de recrutamento

**G1 ouviu quatro consultorias de recrutamento especializado e
traz áreas e cargos que terão alta demanda de vagas neste ano.**

Por Marta Cavallini, G1

14/01/2019 07h16 Atualizado há 4 meses

O mercado de trabalho ainda sofre com a retomada lenta da economia. Nos últimos anos, os empregadores tiveram de reduzir custos, priorizar projetos e reestruturar setores. A consequência foi o encolhimento no quadro de colaboradores.

Mas, com a melhora da perspectiva econômica para este ano, as empresas terão condições de retomar projetos e expandir suas atividades, abrindo novas vagas, preveem diretores especializados em recrutamento.

Para eles, o ano de 2019 será um período de planejamento e reestruturação para profissionais e empregadores. Os levantamentos das empresas de recrutamento Michael Page, Page Personnel, Robert Half e Catho trazem as profissões com maior possibilidade de demanda a partir de análises de mercado e tendências de contratações das empresas para o próximo ano.

Os cargos considerados nessa lista são de média e alta gerência e de nível técnico e suporte à gestão, e estão divididos por áreas como tecnologia, saúde, agronegócio, comunicação, marketing e recursos humanos.

Os segmentos de tecnologia, marketing, finanças e vendas seguem fortes como nos anos anteriores. Entre os cargos com boas perspectivas estão **gerente de desenvolvimento de negócios, consultor de investimentos, gerente de vendas, cientista de dados e desenvolvedor mobile** (veja lista completa abaixo).

Representante/Gerente de vendas

- **O que faz:** prospecção de potenciais clientes e parceiros, gera demanda e ações promocionais, acompanha a performance e desenvolve a força de vendas, estabelece planos de visitas, realiza análise de concorrentes, estudo de mercado, levantamento de resultados de vendas e demanda, participa de convenções e congressos, desenvolve relacionamento no mercado público e privado.
- **Perfil da vaga:** desejável formação e especialização em negócios, marketing, comercial ou negociação; idiomas (desejável, mas não imprescindível; isso pode variar pela nacionalidade e demais pré-requisitos da empresa).
- **Salários:** representante (R\$ 5 mil a R\$ 8 mil mais variável) / gerente de vendas (R\$ 16 mil a 25 mil mais variável)
- **Motivo para alta:** peça-chave nas definições de planos táticos e estratégicos comerciais da companhia para o atingimento das metas, aumento nos resultados de vendas e engajamento da equipe comercial.

Gerente de qualidade

- **O que faz:** responsável por implantar o sistema de "Boas Práticas de Fabricação", preparar a empresa e os colaboradores para auditorias internas e externas. Revisão, preparação e aprovação de procedimentos, tratamento de não conformidades e controle de mudanças, qualificação de fornecedores e suporte ao departamento de Controle de Qualidade.
- **Perfil da vaga:** graduação em farmácia; pós-graduação ou especialização é considerado um diferencial. Idioma desejável de acordo com a necessidade da empresa.
- **Salário:** R\$ 17 mil a R\$ 25 mil mais bônus anual, carro, plano de previdência e pacote de benefícios.
- **Motivo para alta:** profissional tem controle de todos os processos de boas práticas de fabricação para deixar o processo de qualidade 100% correto e não ter impacto em outras áreas ou no principal ponto, que é o registro e venda dos produtos.

(...)

Acesso em <https://g1.globo.com/economia/concursos-e-emprego/noticia/2019/01/14/veja-profissoes-que-estarao-em-alta-em-2019-segundo-empresas-de-recrutamento.ghtml> (Adaptado)

QUESTÃO 07

As alternativas abaixo apresentam propostas de reescrita de trechos do Texto II. Qual dessas propostas de reescrita apresenta uma infração aos preceitos da norma culta quanto à concordância verbal e/ou nominal?

- (A) **Trecho original:** "Nos últimos anos, os empregadores tiveram de reduzir custos, priorizar projetos e reestruturar setores." **Proposta de reescrita:** Nos últimos anos, os empregadores tiveram de reduzirem custos, priorizar projetos e reestruturar setores.
- (B) **Trecho original:** "Mas, com a melhora da perspectiva econômica para este ano, as empresas terão condições de retomar projetos e expandir suas atividades, abrindo novas vagas, preveem diretores especializados em recrutamento." **Proposta de reescrita:** Mas, com a melhora da perspectiva econômica para este ano, as empresas terão condições de retomar projetos e expandir suas atividades, abrindo novas vagas, prevê diretor especializado em recrutamento.
- (C) **Trecho original:** "Os levantamentos das empresas de recrutamento Michael Page, Page Personnel, Robert Half e Catho trazem as profissões com maior possibilidade de demanda a partir de análises de mercado e tendências de contratações das empresas para o próximo ano." **Proposta de reescrita:** O levantamento das empresas de recrutamento Michael Page, Page Personnel, Robert Half e Catho traz as profissões com maior possibilidade de demanda a partir de análises de mercado e tendências de contratações das empresas para o próximo ano.
- (D) **Trecho original:** "Perfil da vaga: desejável formação e especialização em negócios, marketing, comercial ou negociação;" **Proposta de reescrita:** **Perfil da vaga:** são desejáveis formação e especialização em negócios, marketing, comercial ou negociação;
- (E) **Trecho original:** "Motivo para alta: peça-chave nas definições de planos táticos e estratégicos comerciais da companhia para o atingimento das metas, aumento nos resultados de vendas e engajamento da equipe comercial." **Proposta de reescrita:** **Motivo para alta:** peça-chave na definição de planos táticos e estratégicos comerciais da companhia para o atingimento das metas, aumento nos resultados de vendas e engajamento da equipe comercial.

QUESTÃO 08

Releia o seguinte período do Texto II: “G1 ouviu quatro consultorias de recrutamento especializado e traz áreas e cargos **que** terão alta demanda de vagas neste ano”. A palavra sublinhada é um pronome relativo, classe de palavra que, em alguns contextos sintáticos, deve ser precedida por preposição. Entre as alternativas a seguir, assinale aquela que está de acordo com os preceitos da norma culta no que tange às relações de regência verbal e/ou nominal.

- (A) G1 ouviu quatro consultorias de recrutamento especializado e traz áreas e cargos a que haverá muita procura neste ano.
- (B) G1 ouviu quatro consultorias de recrutamento especializado e traz áreas e cargos de que o desenvolvimento nacional depende neste ano.
- (C) G1 ouviu quatro consultorias de recrutamento especializado e traz áreas e cargos que vêm sendo ofertadas muitas oportunidades neste ano.
- (D) G1 ouviu quatro consultorias de recrutamento especializado e traz áreas e cargos por que grandes empresas vêm apostando neste ano.
- (E) G1 ouviu quatro consultorias de recrutamento especializado e traz áreas e cargos com que muitos trabalhadores tiveram receio neste ano.

Texto III



Disponível em: <http://paulo-matheus.blogspot.com/2012/08/30-tirinhas-mafalda.html>

QUESTÃO 09

Com base no Texto III, assinale a opção correta quanto à interpretação desse texto verbo-visual:

- (A) No primeiro quadrinho, a palavra “PAH” indica o barulho feito pela abertura da porta.
- (B) Comparando-se o primeiro e o segundo quadrinho, a mudança nas linhas curvas que estilizam bocas e olhos das personagens adultas indica uma alteração não só de fisionomia, mas também de estado de espírito.
- (C) Não é relevante, na leitura da tirinha, o fato de que o segundo quadrinho mostra uma imagem mais ampla do cômodo onde estão as personagens, dando a ver objetos que não estavam visíveis no primeiro quadrinho.
- (D) Na fala da personagem do segundo quadrinho, a expressão “esses ingênuos” refere-se aos dois adultos atrás da menina.
- (E) O humor da tirinha se constrói a partir de uma relação semântica de oposição entre “A gente volta”, no primeiro quadrinho, e “Veja você”, no segundo.

QUESTÃO 10

Ainda com base no Texto III, assinale a opção incorreta quanto à análise do uso da língua.

- (A) A forma “A gente”, presente no primeiro balão, é muito comum na oralidade, mas deve ser evitada na modalidade escrita em gêneros que requerem a norma padrão da língua portuguesa, como o ofício, a ata, o memorando.
- (B) O recurso gráfico de balões com falas é usado no Texto III para representar, na modalidade escrita, um tipo de interação que, no universo ficcional, ocorreria pela modalidade oral entre as personagens.
- (C) A palavra “PAH”, presente no primeiro quadrinho, seria inadequada em um contexto de comunicação oficial por escrito entre órgãos da administração pública.
- (D) O fato de a palavra “PAH” ser grafada em caixa alta e seguida por um ponto de exclamação e reticências não pode ser relacionado a uma estratégia de representação gráfica de como o personagem teria, no universo ficcional, entoado oralmente essa palavra.
- (E) Em “Veja você”, temos uma marca de interlocução entre as personagens.

LEGISLAÇÃO

QUESTÃO 11

Com base na Lei 8.112/1990, assinale a alternativa **INCORRETA**.

A vacância do cargo público decorrerá de:

- (A) Exoneração.
- (B) Demissão.
- (C) Promoção.
- (D) Transferência.
- (E) Falecimento

QUESTÃO 12

Acerca dos crimes contra a Administração Pública em geral elencados no Código Penal Brasileiro, assinale a afirmativa **CORRETA**:

- (A) Corrupção passiva: o funcionário exige tributo ou contribuição social que sabe ou deveria saber indevido, ou, quando devido, emprega na cobrança meio vexatório ou gravoso, que a lei não autoriza.
- (B) Excesso de exação: solicitar ou receber, para si ou para outrem, direta ou indiretamente, ainda que fora da função ou antes de assumi-la, mas em razão dela, vantagem indevida, ou aceitar promessa de tal vantagem.
- (C) Condescendência criminosa: retardar ou deixar de praticar, indevidamente, ato de ofício, ou praticá-lo contra disposição expressa de lei, para satisfazer interesse ou sentimento pessoal.
- (D) Prevaricação é retardar: deixar o funcionário, por indulgência, de responsabilizar subordinado que cometeu infração no exercício do cargo ou, quando lhe falte competência, não levar o fato ao conhecimento da autoridade competente.
- (E) Exercício funcional ilegalmente antecipado ou prolongado: entrar no exercício de função pública antes de satisfeitas as exigências legais, ou continuar a exercê-la, sem autorização, depois de saber oficialmente que foi exonerado, removido, substituído ou suspenso.

QUESTÃO 13

São formas de provimento de cargo público, de acordo com a Lei 8.112/90:

- (A) Nomeação, promoção, readaptação, reversão, aproveitamento, reintegração e recondução.
- (B) Nomeação, promoção, readaptação, reversão, aproveitamento, reintegração, recondução e transferência.
- (C) Nomeação, promoção, readaptação, reversão, aproveitamento, reintegração, recondução e ascensão.
- (D) Nomeação, promoção, readaptação, reversão, aproveitamento, reintegração, recondução, ascensão e transferência.
- (E) Nomeação, promoção, readaptação, reversão, aproveitamento, reintegração, recondução, ascensão e indicação.

QUESTÃO 14

Com base no Código Penal brasileiro, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- (A) Considera-se funcionário público, para os efeitos penais, quem for efetivo ou sem remuneração e exerce somente a função pública.
- (B) Considera-se funcionário público, para os efeitos penais, quem for efetivo, sem remuneração e exerce cargo, emprego ou função pública.
- (C) Considera-se funcionário público, para os efeitos penais, quem for efetivo, com remuneração e exerce cargo, emprego ou função pública.
- (D) Considera-se funcionário público, para os efeitos penais, quem, embora transitoriamente ou sem remuneração, exerce cargo, emprego ou função pública.
- (E) Considera-se funcionário público, para os efeitos penais, quem, embora transitoriamente ou com remuneração, exerce cargo, emprego ou função pública.

QUESTÃO 15

De acordo com o Decreto 1.171/1994, com as devidas atualizações, não são deveres fundamentais do servidor público, exceto:

- (A) Exercer suas atribuições com rapidez, perfeição e rendimento, pondo fim ou procurando prioritariamente resolver situações procrastinatórias, principalmente diante de filas ou de qualquer outra espécie de atraso na prestação dos serviços pelo setor em que exerça suas atribuições, com o fim de evitar dano moral ao usuário.
- (B) Ser probo, demonstrando toda a integridade do seu caráter, escolhendo sempre, quando estiver diante de duas opções, a melhor e a mais vantajosa para sua carreira.
- (C) Jamais retardar qualquer prestação de contas, condição essencial da gestão dos bens, direitos e serviços na individualidade do seu cargo.
- (D) Ter respeito à hierarquia, porém sem nenhum temor de representar contra qualquer comprometimento indevido da estrutura em que se funda o Poder Legislativo.
- (E) Resistir a todas as pressões de superiores hierárquicos, de contratantes, interessados e outros que visem obter favor monetário, benesses ou vantagens indevidas em decorrência de ações imorais, ilegais ou aéticas e denunciá-las.

QUESTÃO 16

Com base no art. 37 da Constituição Federal de 1988, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) É garantido ao servidor público civil o direito à livre associação sindical após concluir o estágio probatório.
- (B) O direito de greve será exercido nos termos e nos limites definidos em regulamento geral.
- (C) A lei reservará percentual dos cargos e empregos públicos para as pessoas com deficiência, mas não definirá os critérios de sua admissão.
- (D) A lei estabelecerá os casos de contratação por tempo indeterminado para atender a necessidade temporária de excepcional interesse público.
- (E) Os vencimentos dos cargos do Poder Legislativo e do Poder Judiciário não poderão ser superiores aos pagos pelo Poder Executivo.

QUESTÃO 17

De acordo com a Lei 11.892/2008, assinale a alternativa **INCORRETA**.

Algumas das finalidades e características dos Institutos Federais são:

- (A) Ofertar educação profissional e tecnológica, em todos os seus níveis e modalidades, formando e qualificando cidadãos com vistas à atuação profissional nos diversos setores da economia, com ênfase somente no desenvolvimento socioeconômico local.
- (B) Desenvolver a educação profissional e tecnológica como processo educativo e investigativo de geração e adaptação de soluções técnicas e tecnológicas às demandas sociais e peculiaridades regionais.
- (C) Promover a integração e a verticalização da educação básica à educação profissional e educação superior, otimizando a infraestrutura física, os quadros de pessoal e os recursos de gestão.
- (D) Orientar sua oferta formativa em benefício da consolidação e fortalecimento dos arranjos produtivos, sociais e culturais locais, identificados com base no mapeamento das potencialidades de desenvolvimento socioeconômico e cultural no âmbito de atuação do Instituto Federal.
- (E) Constituir-se em centro de excelência na oferta do ensino de ciências, em geral, e de ciências aplicadas, em particular, estimulando o desenvolvimento de espírito crítico, voltado à investigação empírica.

QUESTÃO 18

Com base no Decreto 1.171/1994, a respeito dos principais deveres do servidor público, assinale a alternativa **INCORRETA**.

- (A) Ser assíduo e frequente ao serviço, na certeza de que sua ausência provoca danos ao trabalho ordenado, refletindo negativamente em todo o sistema.
- (B) Comunicar imediatamente a seus superiores todo e qualquer ato ou fato contrário ao interesse público, deixando-os tomar providências sem interferir ou exigir providências cabíveis.
- (C) Manter limpo e em perfeita ordem o local de trabalho, seguindo os métodos mais adequados à sua organização e distribuição.
- (D) Participar dos movimentos e estudos que se relacionem com a melhoria do exercício de suas funções, tendo por escopo a realização do bem comum.
- (E) Apresentar-se ao trabalho com vestimentas adequadas ao exercício da função.

QUESTÃO 19

Com base no art. 37 da Constituição Federal, é vedada a acumulação remunerada de cargos públicos, exceto quando houver compatibilidade de horários, observado, em qualquer caso, o disposto no inciso XI. Sobre a informação, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- (A) É possível acumular dois cargos de professor.
- (B) É possível acumular um cargo de professor com outro técnico ou científico.
- (C) É possível acumular dois cargos ou empregos privativos de profissionais de saúde, com profissões regulamentadas.
- (D) A proibição de acumular estende-se a empregos e funções e abrange autarquias, fundações, empresas públicas, sociedades de economia mista, suas subsidiárias, e sociedades controladas, direta ou indiretamente, pelo poder público.
- (E) A proibição de acumular estende-se a empregos e abrange autarquias, empresas públicas, sociedade de economia mista e fundações mantidas pelo poder público.

QUESTÃO 20

Com base no art. 20 da Lei 8.112/1990, ao entrar em exercício, o servidor nomeado para cargo de provimento efetivo ficará sujeito a estágio probatório por período de 24 (vinte e quatro) meses, durante o qual a sua aptidão e capacidade serão objeto de avaliação para o desempenho do cargo, observados os seguintes fatores:

- (A) Assiduidade, disciplina, capacidade de iniciativa, produtividade e responsabilidade.
- (B) Assiduidade, disciplina, capacidade de iniciativa, popularidade e responsabilidade.
- (C) Assiduidade, disciplina, capacidade intelectual, produtividade e responsabilidade.
- (D) Assiduidade, urbanidade, capacidade de iniciativa, produtividade e responsabilidade.
- (E) Assiduidade, urbanidade, capacidade de iniciativa, aproveitamento e responsabilidade.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

QUESTÃO 21

As regras gerais de segurança de laboratório são estratégias que visam evitar a ocorrência de acidentes. Analise as seguintes afirmativas a respeito desse assunto

- I - Deve-se manter os frascos de reagentes tampados depois de usar o seu conteúdo, tomando cuidado para não trocar as tampas.
- II - Deve-se devolver o restante de um reagente ao seu frasco de origem, mesmo se ele tiver sido usado, pois isso minimiza a possibilidade de contaminações.
- III - Ao usar uma pipeta de vidro para aspirar um líquido que não seja água, recomenda-se utilizar um bulbo de sucção.
- IV - Recomenda-se o uso de toalhas de pano ou de papel para remover frascos de vidro do aquecimento em uma chama.

Diante dessas assertivas, marque a alternativa que contenha apenas afirmações **CORRETAS**.

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

QUESTÃO 22

A nomenclatura e o conhecimento a respeito das funções das vidrarias são fundamentais para a atividade de um técnico de laboratório. Assim, correlacione o número da vidraria apresentado na coluna da esquerda à sua respectiva função, apresentada na coluna à direita.

- | | |
|----------------------|--|
| (1) Bureta Graduada | () Utilizado em filtrações a vácuo. |
| (2) Erlenmeyer | () Utilizado para obter medidas precisas de líquidos em análises volumétricas. |
| (3) Funil de Buchner | () Utilizado em titulações, na mistura de líquidos e no aquecimento de soluções. |
| (4) Cadinho | () Geralmente confeccionado de porcelana, é utilizado no aquecimento de pequenas quantidades de sólidos devido a sua capacidade de suportar altas temperaturas. |

Assinale a alternativa que corresponde à sequência **CORRETA**:

- (A) 3, 2, 1, 4.
- (B) 3, 1, 2, 4.
- (C) 4, 2, 1, 3.
- (D) 2, 1, 3, 4.
- (E) 2, 1, 4, 3.

QUESTÃO 23

Assinale a alternativa **INCORRETA** referente aos equipamentos de proteção individual - EPI.

- (A) O EPI tem a função de proteger individualmente cada empregado de possíveis lesões quando da ocorrência de acidentes de trabalho e doenças ocupacionais.
- (B) No laboratório, devem ser usados os EPIs apropriados aos riscos existentes. Os EPIs do laboratório, como jalecos e luvas, preferencialmente não devem ser levados para áreas públicas.
- (C) São exemplos de EPIs: abafadores de ruídos, máscaras, óculos, mangotes, luvas, botas de borracha e chuveiro de emergência.
- (D) O EPI básico de um laboratório pode ser constituído por jalecos de mangas compridas, óculos de proteção e luvas de borracha.
- (E) Para agentes tóxicos, característica que não pode ser modificada pelo empregado, o uso de EPI é a única maneira concreta de reduzir o risco, aliado à diminuição da exposição.

QUESTÃO 24

Assinale a alternativa que indica a principal função de um refratômetro portátil.

- (A) Utilizado na determinação da concentração do teor de sólidos solúveis totais de uma amostra.
- (B) Utilizado para agitar soluções químicas fazendo com que ocorra a homogeneização e, consequentemente, a mistura de materiais.
- (C) Utilizado na determinação do teor de ácido ascórbico de uma amostra previamente preparada.
- (D) Utilizado na determinação da acidez titulável total de uma amostra.
- (E) Utilizado na determinação do material mineral fixo (teor de cinzas) de uma amostra.

QUESTÃO 25

Analise as alternativas referentes ao descarte de resíduos de um laboratório:

- I** - Solventes inflamáveis, bases e ácidos altamente corrosivos devem ser transportados em frascos apropriados.
- II** - Cloreto de magnésio, bicarbonato de sódio e carbonato de cálcio podem ser descartados na pia, desde que em quantidades controladas.
- III** - O descarte de líquidos inflamáveis, preferencialmente, deverá ser realizado em uma capela com exaustão em funcionamento.
- IV** - Soluções ácidas, contendo metais tóxicos, devem ser tratadas antes de serem descartados em função dos metais.

Estão **CORRETAS** as afirmativas apresentadas em:

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

QUESTÃO 26

Marque a alternativa, cuja sequência **CORRETA** completa o texto abaixo, referente aos tipos de raízes de espécies vegetais apresentados por Gonçalves (2010):

“Em espécies parasitas, as raízes que penetram em tecidos vegetais e alcançam o xilema e/ou floema são chamadas _____. Entretanto, epífitas ou trepadeiras podem possuir _____, que crescem enroladas e aderidas a um suporte. Já em plantas que crescem em áreas alagadas, as espécies podem desenvolver _____. A presença de _____ pode auxiliar no suporte da planta”.

- (A) Pneumatóforos, raízes grampiformes, raízes tabulares, haustórios.
- (B) Haustórios, raízes grampiformes, pneumatóforos, raízes tabulares.
- (C) Tabulares, raízes grampiformes, haustórios, pneumatóforos.
- (D) Raízes tabulares, raízes grampiformes, pneumatóforos, haustórios.
- (E) Raízes grampiformes, raízes tabulares, pneumatóforos, haustórios.

QUESTÃO 27

Assinale a alternativa **INCORRETA** quanto aos seguintes constituintes da célula vegetal.

- (A) Ribossomos: contém os sítios onde são acoplados o RNAm e o RNAt que transportam os aminoácidos, sendo responsáveis pela síntese proteica.
- (B) Parede celular: é uma estrutura permeável à água e a várias substâncias, cujas funções são conferir rigidez à célula.
- (C) Mitocôndrias: são os sítios da respiração aeróbica celular.
- (D) Retículo endoplasmático liso: pela presença de ribossomos, tem importante papel na síntese proteica.
- (E) Cromoplastos: são plastídios portadores de pigmentos carotenoides que usualmente não apresentam clorofila ou outros componentes da fotossíntese.

QUESTÃO 28

Marque a alternativa que completa **CORRETAMENTE** o texto abaixo referente aos hormônios vegetais.

O ácido indolbutírico e o ácido naftalenoacético são hormônios vegetais conhecidos como _____, comprovadamente indutor e para a formação de raízes adventícias em estacas de plantas propagadas vegetativamente.

- (A) Giberelinas.
- (B) Citocininas.
- (C) Auxinas.
- (D) Etilenos.
- (E) Ácido abscísico.

QUESTÃO 29

Assinale a alternativa **INCORRETA** quanto aos tipos de defeitos em grãos armazenados de milho descritos nas normas de padronização (BRASIL, 2011).

- (A) Grãos fermentados: grãos ou pedaços de grãos que apresentam escurecimento parcial do germe ou do endosperma provocado por processo fermentativo ou calor.
- (B) Grãos quebrados: grãos ou pedaços de grãos que se apresentarem prejudicados por carunchos.
- (C) Grãos mofados: grãos ou pedaços de grãos que apresentam contaminações fúngicas (mofo ou bolor) visíveis a olho nu, independentemente do tamanho da área atingida.
- (D) Grãos ardidos: grãos ou pedaços de grãos que apresentam escurecimento total, por ação do calor, umidade ou fermentação avançada atingindo a totalidade da massa do grão.
- (E) Grãos germinados: grãos ou pedaços de grãos que apresentam início visível de germinação.

QUESTÃO 30

Diversos agentes patogênicos podem prejudicar o rendimento da cultura do algodoeiro. Entre as doenças que podem acometer o algodoeiro, destaca-se a ramulose. Assinale a alternativa correspondente ao seu agente causal.

- (A) *Ramularia areola*.
- (B) *Corynespora cassiicola*.
- (C) *Thanatephorus cucumeris*.
- (D) *Xanthomonas axonopodis* pv. *Malvacearum*.
- (E) *Colletotrichum gossypii* var. *cephalosporioides*.

QUESTÃO 31

O uso do calcário pode melhorar o ambiente radicular das plantas, ofertando condição primária para ganhos de produtividade e fertilidade dos solos. Assinale a alternativa **INCORRETA** referente ao calcário utilizado na agricultura.

- (A) Combinando o poder de neutralização (PN) com a reatividade (RE) de um calcário, tem-se seu poder relativo de neutralização total (PRNT), que estima quanto de calcário irá reagir em um período de aproximadamente 2 meses.
- (B) Na qualidade do calcário, devem-se considerar a capacidade de neutralizar a acidez do solo (poder de neutralização – PN), a reatividade do material, que considera sua natureza geológica e sua granulometria e o teor de nutrientes, especialmente de Ca e de Mg.
- (C) O método de estimativa da necessidade de calagem por Saturação por Bases é recomendado quando se quer atingir um valor definido de saturação por bases, pretendendo-se corrigir a acidez do solo até o pH considerado adequado a certa cultura.
- (D) Na qualidade do calcário, devem-se considerar a capacidade de neutralizar a acidez do solo, a reatividade do material, que considera sua natureza geológica e sua granulometria, e o teor de nutrientes, especialmente de Ca e de Mg.
- (E) A capacidade de neutralizar a acidez que apresenta um calcário também pode ser estimada, aproximadamente, determinando-se seus teores de Ca e de Mg.

QUESTÃO 32

Assinale a alternativa **CORRETA** referente às técnicas de conservação de frutas e hortaliças.

- (A) O armazenamento em baixa temperatura, associado ao controle de umidade, pode prolongar a vida útil dos produtos agrícolas frescos e contribuir para a manutenção de suas características desejáveis sensoriais e nutricionais, podendo também aumentar o crescimento dos microrganismos nos produtos agrícolas.
- (B) O produto deve ser embalado apropriadamente, devendo-se evitar misturas de frutas doentes com saudáveis, exceto quando não há quantidade de embalagens suficientes.
- (C) O filme ou cobertura comestível ideal deve criar uma barreira para impedir a perda de voláteis desejáveis e vapor de água, aumentando a troca de CO₂ e O₂ para elevar a respiração e aumentar a vida de prateleira das frutas e hortaliças.
- (D) Coberturas e filmes comestíveis podem ser definidos como uma camada fina e contínua de substância alimentícia formada ou depositada sobre o alimento, de modo a oferecer barreira aos gases, vapor de água, aromas, óleo etc., propiciar proteção mecânica e também conduzir antioxidantes, aromas, antimicrobianos aos alimentos.
- (E) Os produtos que são altamente sensíveis ao etileno podem ser armazenados juntamente com produtos que apresentam produção elevada de etileno, pois este hormônio influencia apenas na camada de absorção foliar das plantas.

QUESTÃO 33

No Brasil, o marco regulatório, vigente até 23 de julho de 2019, apresentava a classificação de defensivos agrícolas e agrotóxicos em quatro categorias, determinadas em função da toxicidade aguda e identificada com os respectivos nomes das categorias e cores das faixas no rótulo dos produtos. Assinale a alternativa **CORRETA** quanto a este assunto.

- (A) Classe I - Produto Pouco Tóxico. Cor da faixa: verde.
- (B) Classe II: Produto Moderadamente Tóxico. Cor da faixa: azul.
- (C) Classe II: Produto Moderadamente Tóxico. Cor da faixa: amarelo.
- (D) Classe III: Produto Pouco Tóxico. Cor da faixa: verde.
- (E) Classe II: Produto Altamente Tóxico. Cor da faixa: amarela.

QUESTÃO 34

O uso de microrganismos, como os fungos entomopatogênicos, representa um avanço ecológico no manejo integrado de pragas. Assinale a alternativa que **NÃO MOSTRA** um exemplo de fungo entomopatogênico.

- (A) *Beauveria bassiana*.
- (B) *Sporothrix insectorum*.
- (C) *Nomuraea rileyi*.
- (D) *Pyricularia grisea*.
- (E) *Metarhizium anisopliae*.

QUESTÃO 35

A bromotologia é fundamental para realizar o planejamento nutricional dos bovinos. Assinale a alternativa **INCORRETA** referente às características bromotológicas dos alimentos utilizados na nutrição animal.

- (A) O extrato etéreo engloba as frações de celulose e lignina insolúvel. Do ponto de vista químico, extrato etéreo é a parte dos carboidratos resistente ao tratamento sucessivo com ácido e base diluídos.
- (B) A cinza nos alimentos tem o significado nutricional quase nulo e a sua determinação fornece apenas uma indicação da riqueza da amostra em elementos minerais.
- (C) Os volumosos, através da sua quantidade de fibra, têm como função dar consistência ao bolo alimentar, regulando a velocidade de passagem pelo trato digestivo.
- (D) A massa seca é o peso do material analisado livre de água. A determinação do percentual da matéria seca contido na amostra é importante, pois, com base nele, pode-se estabelecer o cálculo da dieta animal.
- (E) Quando a silagem possui muita fibra, a passagem pelo trato digestivo é lenta, ocasionando baixa digestão e pouca absorção dos nutrientes.

QUESTÃO 36

Assinale a alternativa que apresenta a fórmula molecular e o seu respectivo composto **CORRETO**.

- (A) $(\text{NH}_4)\text{SO}_4$ = sulfato de sódio.
- (B) MnSO_4 = sulfato de magnésio.
- (C) HSO_2 = ácido sulfúrico.
- (D) NaHSO_4 = hidróxido de sódio.
- (E) CaSO_4 = sulfato de cálcio.

QUESTÃO 37

Analise as afirmativas a seguir a respeito do armazenamento de sementes, inserindo a letra **V** quando for verdadeira e **F** quando for falsa.

- () O peso de mil sementes é utilizado para calcular a densidade de semeadura. O número de sementes por embalagem e o peso da amostra de trabalho é usado para análise de pureza, quando não especificado nas Regras para Análise de Sementes.
- () O peso hectolítrico é uma característica varietal influenciada pelo clima, solo, adubação, sistema de culturas, ocorrência de insetos e de doenças, maturidade da semente, beneficiamento, grau de umidade da semente e tratamento químico.
- () A sanidade da semente refere-se, primariamente, à presença ou à ausência de agentes patogênicos, tais como fungos, bactérias, vírus, nematoides e insetos.
- () O teste de tetrazólio auxilia a determinar rapidamente a viabilidade de sementes, particularmente, daquelas que apresentam dormência das espécies recalcitrantes e as que germinam lentamente em testes de rotina

Assinale a alternativa correspondente à sequência anterior:

- (A) V, V, F, V.
- (B) V, F, V, F.
- (C) F, V, V, V.
- (D) V, V, V, V.
- (E) V, F, F, V.

QUESTÃO 38

Assinale a alternativa que completa os espaços referentes à classificação da ordem dos insetos, seguindo a classificação CSIRO (1991), na sequência **CORRETA**.

A ordem _____ reúne as moscas, mosquitos, pernilongos, varejeiras e moscas das frutas. Enquanto a ordem _____ é representada pelos besouros, insetos de grande interesse agrícola, pois muitas espécies são fitófagas, sendo considerada pragas. São agrupados na ordem _____ os gafanhotos, as esperanças, os grilos, as paquinhas e as taquarinhas. A ordem _____ reúne os insetos vulgarmente conhecidos por libélulas.

- (A) Diptera, Coleoptera, Orthoptera, Odonata.
- (B) Orthoptera, Coleoptera, Diptera, Odonata.
- (C) Odonata, Coleoptera, Orthoptera, Diptera.
- (D) Diptera, Orthoptera, Coleoptera, Odonata.
- (E) Odonata, Orthoptera, Coleoptera, Diptera.

QUESTÃO 39

Sobre o aparelho digestório de bovinos, assinale a alternativa **CORRETA**.

- (A) O sistema digestivo dos bovinos é composto de quatro estômagos: o rúmen, o retículo, o omaso e o abomaso, sendo este último o maior deles.
- (B) A ausência de oxigênio no rúmen favorece o crescimento de algumas bactérias e algumas dessas conseguem degradar a parede celular das plantas.
- (C) O rúmen e o abomaso são os dois primeiros estômagos dos ruminantes. O conteúdo alimentar do rúmen se mistura com o do abomaso quase continuamente (cerca de uma vez por minuto).
- (D) O rúmen é um saco que contém cerca de 100 a 120 kg de material sob processo digestivo. As partículas fibrosas permanecem no rúmen de 20 a 30 minutos, pois a fermentação das fibras pelas bactérias é um processo relativamente rápido.
- (E) Ambos estômagos, retículo e rúmen, contêm uma densa população de microrganismos, como: bactérias, protozoários, fungos e nematoides.

QUESTÃO 40

Ao adquirir produtos para um laboratório, um técnico solicitou 0,5 L de azul de metileno. Ao receber o produto do fornecedor, a nota fiscal constava uma unidade de medida diferente da solicitada. Para receber a quantidade correta do produto solicitado, deverá constar na nota fiscal:

- (A) 50 mililitros de azul de metileno.
- (B) 0,5 decímetros cúbicos de azul de metileno.
- (C) 0,00005 metros cúbicos de azul de metileno.
- (D) 5000 centímetros cúbicos de azul de metileno.
- (E) 0,05 decímetros cúbicos de azul de metileno.

CONCURSO PÚBLICO

TÉCNICO-ADMINISTRATIVO EM EDUCAÇÃO - Técnico de Laboratório / Agropecuária

Edital 057/2019 - IFMT

FOLHA DE ANOTAÇÃO DO CANDIDATO

Nome do candidato _____

Questão	Alternativa
01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

Questão	Alternativa
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	

Esta folha é destinada para uso **EXCLUSIVO DO CANDIDATO**.