

**UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL – UFFS
CONCURSO PÚBLICO – NÍVEL DE CLASSIFICAÇÃO E
EDITAL Nº 72/2026, DE 2 DE MARÇO DE 2026**

CADERNO DE PROVA – TARDE

MÉDICO - ÁREA: MEDICINA DO TRABALHO

LEIA ATENTAMENTE AS SEGUINTE INSTRUÇÕES:

1. Este caderno de prova contém **50 (cinquenta)** questões de múltipla escolha, de **1 a 50** e distribuídas da seguinte forma:
 - 1 a 10 – Língua Portuguesa;
 - 11 a 20 – Legislação e Fundamentos da Administração Pública;
 - 21 a 50 – Conhecimentos Específicos.
2. Confira se a quantidade e a ordem das questões deste caderno de prova estão de acordo com as instruções anteriores. Caso o caderno esteja incompleto, tenha defeito ou apresente qualquer divergência, comunique imediatamente ao fiscal de sala para que ele tome as providências cabíveis.
3. Para cada uma das questões de múltipla escolha, são apresentadas **5 (cinco)** alternativas de resposta. Apenas **1 (uma)** resposta responde corretamente à questão.
4. O tempo disponível para esta prova é de **4 (quatro) horas**.
5. Reserve tempo suficiente para o preenchimento do cartão-resposta (prova objetiva).
6. Os rascunhos e as marcações assinaladas neste caderno **não** serão considerados para avaliação.
7. O candidato somente poderá se retirar do local da aplicação das provas após **1 (uma) hora** de seu início, mas somente poderá levar consigo o caderno de questões no decurso dos últimos **30 (trinta)** minutos anteriores ao horário determinado para o encerramento da prova.
8. Não será permitida a anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição e (ou) em qualquer outro meio.
9. Quando terminar, chame o fiscal de sala, entregue o cartão-resposta.
10. Boa prova!

O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 10.

A armadilha da carga cognitiva: por que estudar mais tempo nem sempre é sinônimo de aprender mais

Muitas pessoas acreditam que estudar por mais tempo, necessariamente, conduz a melhores resultados. No entanto, evidências da área educacional indicam que o aprendizado não depende apenas da quantidade de horas dedicadas ao estudo. Ler de maneira repetida um conteúdo sem assimilá-lo demonstra que o cérebro possui limites para processar novas informações. Assim, aumentar indiscriminadamente o tempo de estudo gera fadiga mental sem produzir ganhos efetivos.

Segundo estudos sobre aprendizagem, o cérebro não aprende por simples acumulação de dados, mas pela integração das informações. Dois conceitos ajudam a compreender esse processo: memória de trabalho e carga cognitiva. A memória de trabalho corresponde ao espaço mental temporário em que manipulamos informações para realizar tarefas complexas, como compreender textos ou resolver problemas. Esse espaço possui capacidade limitada e precisa ser utilizado de forma eficiente.

A carga cognitiva representa o esforço mental necessário para processar novas informações. Ela é dividida em dois tipos principais. A carga intrínseca está relacionada à própria complexidade do conteúdo estudado. Já a carga extrínseca surge quando fatores externos dificultam o processamento das informações, como explicações confusas, excesso de estímulos ou ambientes inadequados para a aprendizagem.

Pesquisas indicam que a memória de trabalho manipula ao mesmo tempo apenas um número reduzido de unidades de informação, entre cinco e nove elementos. Esses elementos são dados simples ou conceitos mais complexos. A diferença depende do nível de conhecimento do indivíduo. Para iniciantes, diversos dados aparecem como informações isoladas; para especialistas, essas mesmas informações são agrupadas em conceitos mais amplos e organizados.

O processo de aprendizagem consiste em transformar múltiplos dados dispersos em estruturas conceituais mais integradas. Dessa forma, as informações ocupam menos espaço na memória de trabalho, permitindo que o indivíduo realize análises mais complexas. Por isso, especialistas não possuem maior capacidade de memória, mas uma organização mais eficiente do conhecimento acumulado.

Estudos mostram que distribuir o tempo de estudo ao longo de vários dias é mais eficaz do que concentrar muitas horas em uma única sessão.

O cérebro aprende com maior eficiência quando precisa recuperar informações ativamente. Por isso, atividades que exigem reorganização do conhecimento tendem a produzir melhores resultados do que simples releituras.

Entre essas atividades estão transformar textos em esquemas, reinterpretar gráficos, responder a perguntas de autoavaliação ou explicar o conteúdo a outra pessoa.

O descanso também exerce papel fundamental no aprendizado. Durante o sono, especialmente em determinadas fases, ocorrem processos de consolidação da memória que fortalecem as conexões entre os neurônios. Além disso, ambientes de estudo organizados e com menos estímulos externos contribuem para redução de interferências na memória de trabalho.

Em momentos de dificuldade, uma estratégia eficiente consiste em fragmentar o conteúdo em partes menores. Aprender pequenos elementos de cada vez facilita a compreensão progressiva do tema e reduz a sensação de sobrecarga cognitiva. À medida que o conhecimento se organiza, torna-se possível integrar essas partes em estruturas conceituais mais amplas.

Dessa forma, o aprendizado eficaz não depende de esforço contínuo e excessivo, mas do uso inteligente das capacidades cognitivas. Compreender os limites da memória de trabalho, reduzir esforços mentais desnecessários e organizar as informações de forma adequada são estratégias que favorecem a construção de um aprendizado mais profundo e duradouro.

<https://www.bbc.com/portuguese/articles/ckg1y1gzgypo>. adaptado.

Questão 01

Fatores externos dificultam o processamento das informações, "como explicações confusas, excesso de estímulos ou ambientes inadequados para a aprendizagem".

Considerando a estrutura sintática do período, assinale a alternativa CORRETA quanto à função do trecho destacado.

- (A) Classifica-se como complemento nominal do substantivo abstrato "informações", por indicar fatores que se relacionam semanticamente com esse nome.
- (B) Classifica-se como adjunto adverbial de causa, pois indica circunstâncias responsáveis pelo fato expresso pelo verbo "dificultam".
- (C) Trata-se de oração coordenada explicativa reduzida de infinitivo, que apresenta justificativa para a afirmação expressa no período imediatamente anterior.
- (D) Trata-se de objeto direto enumerativo, pois apresenta elementos que completam diretamente o sentido do verbo "dificultam".
- (E) Trata-se de aposto que explicita o conteúdo "fatores externos", introduzindo exemplos que especificam o referente mencionado.

Questão 02

Muitas pessoas acreditam que estudar por mais tempo, necessariamente, conduz a melhores resultados.

Considerando as regras de pontuação da língua portuguesa, assinale a alternativa CORRETA quanto à reorganização do período.

- (A) Muitas pessoas acreditam que, necessariamente, estudar por mais tempo conduz a melhores resultados.
- (B) Muitas pessoas acreditam, que estudar por mais tempo necessariamente, conduz a melhores resultados.
- (C) Muitas pessoas acreditam que estudar por mais tempo necessariamente conduz, a melhores resultados.
- (D) Muitas pessoas acreditam que estudar, por mais tempo necessariamente, conduz a melhores resultados.
- (E) Muitas pessoas acreditam que estudar por mais tempo necessariamente, conduz a melhores resultados.

Questão 03

Esses elementos são dados simples ou conceitos mais complexos.

Considerando a organização sintática do período, assinale a alternativa CORRETA quanto à estrutura do predicativo presente na frase.

- (A) O predicativo do sujeito possui núcleo único representado pelo substantivo abstrato "conceitos", sendo "dados simples" expressão explicativa de valor acessório, ou seja, adjunto adverbial.
- (B) O predicativo do sujeito tem como núcleo o termo "elementos", pois é esse substantivo que recebe a caracterização atribuída pelo verbo de ligação, constituindo um predicado nominal.
- (C) O predicativo do sujeito apresenta dois núcleos coordenados — "dados" e "conceitos" — acompanhados, respectivamente, pelos adjuntos adnominais "simples" e "mais complexos".
- (D) O predicativo do sujeito apresenta núcleo representado pelos adjetivos "simples" e "complexos", responsáveis pela qualificação semântica do termo anterior.
- (E) O predicativo do sujeito possui como núcleo a locução verbal "são dados", que expressa a caracterização atribuída ao sujeito da oração.

Questão 04

O descanso também exerce papel fundamental no aprendizado. Durante o sono, especialmente em determinadas fases, ocorrem processos de consolidação da memória que fortalecem as conexões entre os neurônios.

Considerando a organização sintática do período composto presente no trecho, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A oração "Durante o sono, especialmente em determinadas fases" constitui oração subordinada adverbial temporal, pois apresenta circunstância de tempo relacionada ao verbo "ocorrem".
- (B) A oração "ocorrem processos de consolidação da memória" classifica-se como subordinada adverbial, pois indica circunstância em relação ao período anterior.
- (C) A oração "especialmente em determinadas fases" constitui oração subordinada adjetiva explicativa, pois acrescenta informação sobre o termo "sono".
- (D) A oração "O descanso também exerce papel fundamental no aprendizado" é subordinada substantiva objetiva direta, pois funciona como complemento do verbo presente na oração seguinte.
- (E) A oração "que fortalecem as conexões entre os neurônios" classifica-se como subordinada adjetiva restritiva, pois retoma o substantivo "processos" e delimita o referente mencionado.

Questão 05

Segundo estudos sobre aprendizagem, o cérebro não aprende por simples acumulação de dados, mas pela integração das informações. Dois conceitos ajudam a compreender esse processo: memória de trabalho e carga cognitiva.

Considerando as relações de concordância nominal presentes no trecho, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Na expressão "integração das informações", o termo "informações" exerce função de adjetivo plural que concorda com o substantivo "integração".
- (B) Na expressão "simples acumulação de dados", o termo "simples" funciona como advérbio de modo, motivo pelo qual permanece invariável diante do substantivo feminino.
- (C) Na expressão "carga cognitiva", o adjetivo "cognitiva" concorda em gênero feminino e número singular com o substantivo "carga", núcleo do sintagma nominal.
- (D) Na expressão "memória de trabalho", o termo "memória" funciona como adjetivo que concorda com o substantivo "trabalho".
- (E) Na expressão "memória de trabalho", o termo "trabalho" funciona como adjetivo que concorda com o substantivo "memória".

Questão 06

A aprendizagem envolve processos cognitivos relacionados à forma como as informações são organizadas, articuladas e recuperadas pelo indivíduo. A interpretação de textos exige identificar relações entre ideias, compreender inferências e reconhecer o modo como os argumentos se estruturam ao longo da exposição.

De acordo com o texto-base, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O texto sustenta que o aumento do tempo contínuo de estudo favorece a aprendizagem quando o estudante mantém foco suficiente para evitar distrações, reduzindo a interferência da fadiga sobre a memória de trabalho.
- (B) O texto associa a consolidação do aprendizado à repetição do conteúdo em diferentes momentos, indicando que a permanência das informações depende sobretudo do contato reiterado com o mesmo material de estudo.
- (C) O texto sugere que o rendimento nos estudos melhora quando a memória de trabalho amplia gradualmente sua capacidade de processar maior quantidade de informações simultaneamente.
- (D) O texto apresenta a fragmentação do conteúdo como recurso que reorganiza o estudo em etapas sucessivas, permitindo que a compreensão avance até a integração posterior das informações em estruturas conceituais mais amplas.
- (E) O texto indica que o aprendizado depende da organização e da integração das informações na memória de trabalho, cuja capacidade limitada interfere na eficiência do processamento cognitivo.

Questão 07

Por isso, atividades que "exigem" reorganização do conhecimento tendem a "produzir" melhores resultados do que simples releituras.

Considerando a forma verbal dos verbos destacados no período, assinale a alternativa CORRETA quanto ao tempo e ao modo verbal.

- (A) A forma "exigem" encontra-se no presente do indicativo, enquanto "produzir" corresponde ao futuro do presente do indicativo.
- (B) A forma "exigem" encontra-se no pretérito imperfeito do indicativo, enquanto "produzir" corresponde ao infinitivo pessoal flexionado.
- (C) A forma "exigem" corresponde ao presente do subjuntivo, enquanto "produzir" aparece como gerúndio reduzido.
- (D) As formas "exigem" e "produzir" correspondem, respectivamente, ao presente do indicativo e ao infinitivo impessoal.
- (E) A forma "exigem" corresponde ao presente do indicativo, enquanto "produzir" integra locução verbal como particípio passado.

Questão 08

A aprendizagem envolve processos cognitivos relacionados à forma como as informações são organizadas, compreendidas e utilizadas pelos indivíduos. Textos que abordam temas científicos costumam apresentar estrutura explicativa e linguagem objetiva, voltadas à exposição de conceitos e relações entre ideias.

Com base nas características do texto-base, assinale a alternativa CORRETA quanto à tipologia e ao gênero textual.

- (A) O texto apresenta predominância tipológica expositiva e pertence ao gênero de divulgação científica, pois explica conceitos e resultados de estudos de forma informativa e acessível.
- (B) O texto apresenta predominância argumentativa e pertence ao gênero artigo de opinião, pois defende posição subjetiva do autor sobre métodos de estudo.
- (C) O texto apresenta predominância narrativa e pertence ao gênero relato científico, pois organiza os fatos em sequência temporal centrada na experiência de pesquisadores.
- (D) O texto apresenta predominância descritiva e pertence ao gênero relatório técnico, pois caracteriza detalhadamente elementos do funcionamento do cérebro em linguagem especializada.
- (E) O texto apresenta predominância injuntiva e pertence ao gênero manual de estudo, pois estabelece instruções diretas que orientam o comportamento do leitor durante o aprendizado.

Questão 09

Além disso, ambientes de estudo organizados e com menos estímulos externos "contribuem" para redução de interferências na memória de trabalho.

Considerando a regência do verbo destacado no período, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O verbo "contribuem" é intransitivo, pois apresenta sentido completo no período e o segmento subsequente funciona apenas como adjunto adverbial.
- (B) O verbo "contribuem" é transitivo direto, pois estabelece relação direta com o termo "redução", que completa o sentido do verbo sem necessidade de preposição.
- (C) O verbo "contribuem" é transitivo indireto e rege complemento introduzido pela preposição "para", formando construção que indica resultado ou efeito relacionado ao verbo.
- (D) O verbo "contribuem" é transitivo direto e indireto, pois estabelece relação simultânea com dois termos que completam seu sentido no período: objeto direto e objeto indireto.
- (E) O verbo "contribuem" é verbo de ligação, pois estabelece relação entre o sujeito da oração e a ideia expressa pelo termo "redução", funcionando como elemento de ligação entre sujeito/predicativo.

Questão 10

A memória de trabalho corresponde ao espaço mental temporário em que manipulamos informações para realizar tarefas complexas.

Reescrevendo o período com emprego de linguagem conotativa que preserve o sentido original do texto, assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A memória de trabalho corresponde a uma capacidade cognitiva temporária utilizada para manipular informações necessárias à realização de tarefas complexas.
- (B) A memória de trabalho designa um sistema cognitivo temporário que permite manipular informações na execução de tarefas complexas e organizar conteúdos necessários à realização de atividades intelectuais.
- (C) A memória de trabalho corresponde a um processo temporário utilizado para organizar, manter e manipular informações durante diferentes atividades que exigem raciocínio ou resolução de problemas.
- (D) A memória de trabalho funciona como uma mesa mental provisória em que as informações são organizadas antes de serem utilizadas em tarefas cognitivas mais complexas.
- (E) A memória de trabalho consiste em um mecanismo cognitivo temporário responsável pelo processamento de informações durante atividades intelectuais complexas.

LEGISLAÇÃO E FUNDAMENTOS DA ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA

Questão 11

No serviço de atendimento ao cidadão de um órgão federal, foi protocolado pedido de acesso a documentos relacionados a contratos administrativos que continham informações classificadas como sigilosas. O servidor responsável encaminhou a demanda à autoridade competente, que iniciou análise quanto à possibilidade de restrição de acesso, considerando os critérios legais de classificação da informação, os prazos de sigilo e a necessidade de motivação da decisão, nos termos da Lei nº 12.527/2011 (Lei de Acesso à Informação). Durante a discussão interna, surgiram divergências sobre os limites da publicidade e as hipóteses legais de restrição previstas na legislação vigente.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A legislação de acesso à informação não admite restrição, sendo obrigatória a divulgação imediata de todos os dados.
- (B) Informações podem ser classificadas quanto ao sigilo, desde que observados os critérios e prazos previstos na legislação.
- (C) Toda informação pública deve permanecer sob sigilo até autorização judicial que permita sua divulgação ao interessado.
- (D) Informações sigilosas podem ser negadas sem formalização da decisão administrativa que restrinja o acesso.
- (E) A classificação da informação como sigilosa pode ocorrer sem prazo definido, conforme decisão administrativa.

Questão 12

Em determinado órgão público, foi instaurado procedimento para apurar possível ato de improbidade administrativa consistente no enriquecimento ilícito de agente público. A comissão processante analisou os elementos probatórios e discutiu a aplicação das sanções previstas na Lei nº 8.429/1992, que dispõe sobre os atos de improbidade administrativa e as respectivas sanções, considerando as alterações legislativas recentes.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A ação de improbidade pode ser proposta por qualquer cidadão, independentemente de legitimidade específica.
- (B) A improbidade administrativa admite responsabilização objetiva, independentemente de comprovação de elemento subjetivo.
- (C) As sanções por improbidade administrativa são aplicadas exclusivamente na esfera administrativa, sem intervenção judicial.
- (D) O ato de improbidade por enriquecimento ilícito exige dolo do agente, sendo vedada a responsabilização por culpa.
- (E) O enriquecimento ilícito configura-se mesmo quando não houver obtenção de vantagem patrimonial indevida.

Questão 13

Durante auditoria em órgão público federal, foram analisados aspectos relacionados aos atributos dos atos administrativos, especialmente quanto à sua executoriedade e coercibilidade. A equipe técnica discutiu a aplicação prática desses atributos em situações envolvendo sanções administrativas e medidas urgentes.

Analise as assertivas:

I. A autoexecutoriedade permite à Administração executar diretamente seus atos, independentemente de ordem judicial em determinadas hipóteses.

II. A coercibilidade autoriza a imposição obrigatória dos atos administrativos aos administrados.

III. A imperatividade está presente apenas em atos negociais, não sendo aplicável a atos de império.

Assinale a alternativa CORRETA:

- (A) Apenas I está correta.
- (B) Apenas II e III estão corretas.
- (C) Apenas I e III estão corretas.
- (D) I, II e III estão corretas.
- (E) Apenas I e II estão corretas.

Questão 14

Em auditoria realizada por órgão de controle interno em uma secretaria estadual, foram identificadas irregularidades em procedimento administrativo que resultou no direcionamento de benefícios a determinado particular, sem justificativa compatível com o interesse público. A equipe técnica apontou possível violação a princípios constitucionais que regem a atuação administrativa, destacando a necessidade de análise à luz dos parâmetros estabelecidos na Constituição Federal. Durante a apuração, discutiu-se qual princípio teria sido diretamente afrontado pela conduta verificada.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O princípio da publicidade impede a divulgação de atos administrativos, salvo autorização judicial específica.
- (B) O princípio da eficiência é facultativo, podendo ser afastado por decisão administrativa fundamentada.
- (C) O princípio da legalidade permite atuação administrativa conforme conveniência do gestor responsável, ainda que sem previsão legal.
- (D) A violação ao princípio da impessoalidade ocorre quando há favorecimento indevido de particular em detrimento do interesse público.
- (E) O princípio da moralidade não possui relevância jurídica, sendo apenas diretriz ética sem efeitos práticos.

Questão 15

No setor de contratos de um órgão federal, a equipe técnica foi incumbida de revisar minutas contratuais após apontamentos feitos pela auditoria interna quanto a possíveis inconsistências na definição de prazos de vigência. Durante a análise, verificou-se que algumas orientações internas não estavam alinhadas às disposições da Lei nº 14.133/2021, especialmente no que se refere à duração dos contratos administrativos, às hipóteses de prorrogação e à vinculação aos créditos orçamentários. Diante disso, foi solicitada a revisão das diretrizes adotadas, a fim de garantir conformidade legal e segurança jurídica nas contratações.

Assinale a alternativa INCORRETA.

- (A) A duração dos contratos deve observar a vigência dos créditos orçamentários, ressalvadas as exceções legais.
- (B) Os contratos administrativos poderão ter prazo indeterminado, conforme conveniência da Administração.
- (C) A prorrogação contratual exige justificativa formal e demonstração de vantagem para a Administração.
- (D) A duração contratual pode ultrapassar o exercício financeiro nas hipóteses previstas em lei.
- (E) Contratos de serviços contínuos admitem prorrogação, desde que atendidos os requisitos legais e a vantajosidade.

Questão 16

Em uma secretaria estadual, foi instaurado procedimento para apurar a regularidade da delegação de competência realizada por autoridade administrativa a um subordinado. Durante a análise, verificou-se que o ato delegatório incluía matérias sensíveis, como edição de atos normativos e decisões de recursos administrativos. A assessoria jurídica foi acionada para avaliar a validade da delegação, considerando os limites legais previstos na Lei nº 9.784/1999, aplicada subsidiariamente como referência normativa ao caso. A análise destacou a importância de respeitar os limites materiais da delegação para garantir a legalidade dos atos praticados.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A delegação de competência depende de autorização judicial prévia, não podendo ser realizada por ato administrativo.
- (B) A delegação de competência transfere a titularidade da função administrativa ao agente delegado de forma definitiva.
- (C) A delegação de competência é vedada na Administração Pública, devendo os atos ser praticados exclusivamente pela autoridade originária.
- (D) A delegação de competência pode abranger qualquer matéria, inclusive atos normativos e decisões recursais, conforme conveniência administrativa.
- (E) A delegação de competência é admitida, mas não pode abranger edição de atos normativos nem decisão de recursos administrativos.

Questão 17

No âmbito de uma secretaria estadual responsável pela gestão de contratos e aquisições, a equipe técnica identificou dificuldades recorrentes na realização de compras frequentes de materiais de consumo, como itens de escritório e insumos operacionais. Em razão da repetitividade das demandas e da necessidade de maior eficiência no planejamento das contratações, foi instaurado procedimento licitatório com base na Lei nº 14.133/2021, adotando-se o sistema de registro de preços como instrumento auxiliar previsto na legislação. Durante reunião interna, surgiram dúvidas quanto aos efeitos jurídicos da ata de registro de preços, especialmente sobre a obrigatoriedade de contratação e a flexibilidade na utilização dos itens registrados ao longo do tempo.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) O registro de preços obriga a Administração a contratar os itens registrados, ainda que não haja necessidade administrativa posterior.
- (B) O sistema de registro de preços permite contratações futuras conforme a necessidade administrativa, sem obrigar contratação imediata.
- (C) O registro de preços aplica-se apenas a obras públicas, não sendo admitido para aquisição de bens ou contratação de serviços.
- (D) O sistema de registro de preços dispensa a realização de licitação formal, podendo ser adotado diretamente conforme conveniência administrativa.
- (E) O sistema de registro de preços impede a adesão de outros órgãos à ata registrada, salvo previsão normativa específica.

Questão 18

No setor de gestão contratual de um órgão federal, foi instaurado processo administrativo para apurar o descumprimento de cláusulas contratuais por empresa contratada, envolvendo atrasos na execução e falhas na prestação do serviço. Durante a instrução processual, a comissão responsável debateu os procedimentos necessários para aplicação de eventual sanção administrativa, especialmente quanto à garantia dos direitos do contratado. A assessoria jurídica destacou a necessidade de observância das garantias constitucionais aplicáveis ao processo administrativo, nos termos da Constituição Federal de 1988, sob pena de nulidade do ato sancionador.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) A aplicação de sanções administrativas exige observância do contraditório e da ampla defesa no processo administrativo.
- (B) A Administração pode aplicar sanções sem notificação do interessado quando houver descumprimento contratual evidente.
- (C) O contraditório e a ampla defesa são exigidos apenas em processos judiciais, não se aplicando à esfera administrativa.
- (D) Sanções administrativas podem ser aplicadas diretamente pela Administração, independentemente de processo formal prévio.
- (E) O processo administrativo sancionador dispensa a produção de provas quando houver indícios suficientes da irregularidade.

Questão 19

No âmbito de um ministério federal, foi identificada a edição de um ato administrativo com vício de competência, pois a autoridade que o praticou não possuía atribuição legal para tanto. O ato produziu efeitos concretos, gerando benefícios a particulares. Ao revisar o caso, a assessoria jurídica foi instada a se manifestar sobre a possibilidade de convalidação do ato, considerando os limites legais e os princípios que regem a Administração Pública, nos termos da Lei nº 9.784/1999 (Lei do Processo Administrativo Federal). A análise levou em conta a natureza do vício, os efeitos produzidos e a proteção à confiança legítima dos administrados.

Assinale a alternativa CORRETA.

- (A) Atos com vício de competência podem ser convalidados, desde que não haja prejuízo ao interesse público nem lesão a terceiros.
- (B) A convalidação de atos administrativos depende exclusivamente de decisão judicial, não podendo ser realizada pela Administração.
- (C) A convalidação de atos administrativos é admitida apenas quando houver vício de forma, sendo vedada nos demais casos.
- (D) Qualquer vício existente no ato administrativo impede sua convalidação, independentemente da natureza do defeito identificado.
- (E) Atos com vício de competência são sempre nulos, sendo vedada qualquer forma de convalidação pela Administração.

Questão 20

Durante programa de capacitação promovido por uma escola de governo, servidores públicos participaram de módulo voltado ao estudo das espécies de atos administrativos, com foco na correta identificação de suas finalidades e aplicações práticas no cotidiano institucional. Ao analisar casos concretos envolvendo a edição de regulamentos internos, a organização de rotinas administrativas e a formalização de atos que dependem da anuência do particular, os instrutores propuseram um exercício de correlação entre as espécies de atos e suas respectivas características, visando consolidar o conhecimento técnico dos participantes. Nesse contexto, associe os itens da Coluna I às suas respectivas características, descritas na Coluna II.

Coluna I – Atos

1. Atos normativos.
2. Atos ordinatórios.
3. Atos negociais.

Coluna II – Descrição

- Regulamentam e disciplinam a aplicação da lei.
- Organizam o funcionamento interno da Administração.
- Manifestam vontade da Administração com concordância do particular.

Assinale a alternativa que apresenta a associação CORRETA entre as colunas.

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

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Questão 21

As afecções do sistema locomotor abrangem patologias inflamatórias e degenerativas que comprometem a mobilidade e a qualidade de vida dos pacientes. No que tange à anatomia e doenças osteoarticulares, assinale a alternativa correta.

- (A) As fibras musculares do tipo I possuem metabolismo predominantemente anaeróbio e são indicadas para atividades de curta duração e alta intensidade.
- (B) O periósteo é uma camada de cartilagem elástica que reveste as superfícies articulares dos ossos longos para reduzir o atrito durante o movimento.
- (C) A osteoartrite é uma doença articular degenerativa marcada pela degradação da cartilagem hialina e pela formação de osteófitos nas margens articulares.
- (D) A gota é uma artropatia inflamatória causada pela deposição de cristais de pirofosfato de cálcio hidratado no líquido sinovial de grandes articulações.
- (E) A artrite reumatoide é uma doença degenerativa não sistêmica que afeta primariamente as articulações interfalangeanas distais de forma assimétrica.

Questão 22

As doenças do psiquismo envolvem alterações nas funções mentais superiores, no humor e no comportamento, exigindo uma abordagem diagnóstica baseada em critérios clínicos. Diante dos transtornos mentais comuns, assinale a alternativa correta.

- (A) A esquizofrenia é um transtorno de personalidade marcado por instabilidade emocional e medo de abandono, sem a presença de delírios ou alucinações.
- (B) O transtorno bipolar caracteriza-se pela alternância entre episódios de mania ou hipomania e episódios depressivos maiores com prejuízo funcional significativo.
- (C) Os transtornos somatoformes são causados por lesões orgânicas cerebrais identificáveis em exames de neuroimagem funcional como a tomografia por emissão de pósitrons.
- (D) O transtorno de pânico define-se pela presença de ansiedade generalizada contínua que persiste por mais de seis meses sem ataques súbitos de medo.
- (E) A depressão melancólica é uma condição psicótica rara em que o indivíduo apresenta aumento excessivo da energia psicomotora e logorrea persistente.

Questão 23

As doenças ocupacionais resultam da exposição a agentes nocivos no ambiente de trabalho e podem se manifestar de forma insidiosa ao longo de anos de atividade. Acerca da patologia do trabalho e suas manifestações, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) A silicose é uma pneumoconiose fibrogênica causada pela inalação de poeira de sílica cristalina, sendo frequentemente irreversível e progressiva.

(__) A surdez ocupacional por ruído é do tipo neurossensorial, bilateral e inicia-se tipicamente nas frequências de três mil, quatro mil ou seis mil hertz.

(__) As Lesões por Esforços Repetitivos – LER são causadas por infecções bacterianas agudas que afetam as articulações dos membros inferiores.

(__) O benzenismo é uma doença ocupacional grave que afeta o sistema hematopoiético, podendo resultar em anemia aplásica ou leucemia mielóide.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 24

O aconselhamento genético e a compreensão dos padrões de herança mendeliana permitem a identificação de riscos familiares e a implementação de medidas preventivas precoces. Considerando as bases da genética médica, analise as afirmativas a seguir.

I. A herança autossômica dominante manifesta-se em heterozigose, ocorrendo geralmente em todas as gerações de uma família afetada sem distinção de sexo.

II. A anemia falciforme é uma doença causada por uma mutação de ponto no gene da globina beta, resultando na substituição do ácido glutâmico por valina.

III. O fenótipo de um indivíduo é determinado pela interação direta entre o seu genótipo e os fatores ambientais, sem influência de processos epigenéticos.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 25

O metabolismo compreende o conjunto de reações químicas que transformam nutrientes em energia e blocos estruturais, sendo regulado por vias enzimáticas complexas. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) A glicólise é a via metabólica anaeróbia que ocorre no citoplasma celular, resultando na conversão da glicose em duas moléculas de piruvato.

(__) O ciclo de Krebs ocorre na matriz mitocondrial e é responsável pela oxidação final de acetil-CoA para a produção de transportadores de elétrons.

(__) A dislipidemia refere-se a alterações nos níveis de lipídios plasmáticos, incluindo o aumento do colesterol total e dos triglicérides.

(__) A gliconeogênese é o processo de quebra do glicogênio estocado no fígado e nos músculos para a manutenção imediata da glicemia durante o exercício.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 26

O suprimento energético adequado e o equilíbrio metabólico são determinantes para a capacidade de trabalho físico e mental e para a prevenção de doenças crônicas. Considerando os processos de obtenção de energia no trabalho muscular, analise as afirmativas a seguir:

I. A glicólise anaeróbia é a via metabólica que fornece energia rápida para esforços curtos de alta intensidade, resultando na formação de lactato.

II. O metabolismo basal representa a quantidade mínima de energia necessária para manter as funções vitais do organismo em repouso absoluto.

III. A produção de energia no músculo durante exercícios prolongados ocorre predominantemente por vias anaeróbias, mantendo constante a formação de lactato independentemente da intensidade do esforço.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 27

Os órgãos dos sentidos captam estímulos do meio externo e os convertem em sinais elétricos interpretáveis pelo cérebro por meio de receptores especializados. Considerando a fisiologia da visão e da audição, analise as afirmativas a seguir.

I. Os cones são fotorreceptores responsáveis pela visão em cores e pela acuidade visual, concentrando-se predominantemente na região da fóvea central.

II. A presbiopia decorre da perda progressiva da elasticidade do cristalino, dificultando a acomodação visual para objetos situados a curta distância.

III. O labirinto membranoso localizado na orelha média é o órgão responsável pela conversão das ondas mecânicas em impulsos nervosos auditivos.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 28

O desempenho humano no trabalho depende da integridade dos sistemas sensoriais para a percepção de sinais, comandos e perigos presentes no ambiente de operação. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() A fadiga visual no trabalho informatizado pode resultar da baixa frequência de piscamento e da necessidade constante de acomodação do cristalino.

() O limiar de audibilidade é a intensidade mínima de som necessária para que o ouvido humano perceba uma determinada frequência em campo livre.

() Os fusos neuromusculares são receptores sensoriais localizados na pele que informam ao cérebro sobre a temperatura de ferramentas metálicas aquecidas.

() A adaptação ao escuro em ambientes de mineração ocorre devido à regeneração da rodopsina nos bastonetes após a cessação da luz intensa.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 29

A toxicologia ocupacional estuda os efeitos adversos de substâncias químicas em trabalhadores, considerando as vias de absorção, biotransformação e excreção. Acerca dos riscos químicos e da monitorização biológica, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() O chumbo inorgânico pode causar o saturnismo, apresentando sintomas como a linha de Burton nas gengivas e anemia com pontilhado basófilo.

() A absorção de solventes orgânicos pelo trato respiratório é insignificante se comparada à absorção por via percutânea em ambientes confinados.

() O indicador biológico de exposição é o parâmetro utilizado para avaliar a intensidade da exposição ou o risco à saúde do trabalhador exposto.

() Os inseticidas organofosforados atuam inibindo a enzima acetilcolinesterase, resultando no acúmulo de acetilcolina nas sinapses nervosas.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 30

O sistema gênito-urinário regula o equilíbrio hidroeletrólítico e a excreção de metabólitos, podendo sofrer disfunções agudas que comprometem a homeostase corporal. No que concerne à fisiologia renal e patologias urinárias, assinale a alternativa correta.

- (A) A eritropoietina é uma enzima produzida pelas células justaglomerulares que atua na conversão do angiotensinogênio em angiotensina I para controle da pressão.
- (B) A proteinúria maciça observada na síndrome nefrítica decorre da ruptura mecânica dos túbulos coletores devido à presença de cálculos de oxalato de cálcio.
- (C) A taxa de filtração glomerular é regulada por mecanismos de autorregulação que mantêm o fluxo sanguíneo renal constante apesar de variações na pressão arterial sistêmica.
- (D) O hormônio antidiurético aumenta a permeabilidade do túbulo contorcido proximal aos íons sódio, promovendo a diurese osmótica em pacientes diabéticos.
- (E) A insuficiência renal aguda de origem pré-renal é caracterizada por uma lesão direta no parênquima renal causada por substâncias nefrotóxicas como aminoglicosídeos.

Questão 31

Os riscos biológicos no trabalho decorrem da exposição a microrganismos e parasitas que podem causar infecções, alergias ou intoxicações em diversas ocupações. Considerando as medidas de biossegurança e os agentes biológicos, analise as afirmativas a seguir.

I.A classificação de risco dos agentes biológicos em classe 3 compreende patógenos que causam doenças humanas graves e para os quais existem medidas profiláticas.

II.O acidente com material biológico perfurocortante em profissionais de saúde exige a implementação imediata de protocolos de profilaxia pós-exposição.

III.O uso de luvas de procedimento dispensa a lavagem das mãos antes e após o atendimento clínico, pois o látex é uma barreira absoluta contra vírus.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 32

O sistema imunitário protege o organismo contra invasores por meio de respostas inatas e adaptativas, mas falhas nesse mecanismo podem levar a processos de autoimunidade. Diante das funções celulares na resposta imune, assinale a alternativa correta.

- (A) O complexo principal de histocompatibilidade de classe II é expresso em todas as células nucleadas do corpo para a apresentação de antígenos endógenos.
- (B) As células natural killer são componentes da imunidade adaptativa que produzem anticorpos específicos da classe IgG após o reconhecimento de antígenos virais.
- (C) Os linfócitos T auxiliares expressam a molécula CD4 e desempenham um papel central na coordenação da resposta imune por meio da secreção de citocinas.
- (D) A hipersensibilidade do tipo I é mediada por linfócitos T citotóxicos e ocorre de forma tardia após quarenta e oito horas da exposição ao alérgeno.
- (E) O sistema complemento é uma rede de proteínas plasmáticas que atua na opsonização de patógenos sem a necessidade de ativação prévia por anticorpos ou lectinas.

Questão 33

A ergonomia busca adaptar o trabalho ao homem, analisando as dimensões físicas, cognitivas e organizacionais para promover conforto, segurança e eficiência. Diante dos princípios da análise ergonômica do trabalho, assinale a alternativa correta.

- (A) A análise ergonômica do trabalho deve contemplar a distinção entre o trabalho prescrito pelas normas e o trabalho real executado pelo trabalhador.
- (B) A antropometria estática define as dimensões do posto de trabalho baseando-se exclusivamente no maior indivíduo da população para garantir o alcance.
- (C) A ergonomia cognitiva foca no projeto de ferramentas manuais para reduzir o esforço de preensão sem considerar os processos de tomada de decisão.
- (D) A análise ergonômica do trabalho concentra-se na padronização rigorosa das tarefas para garantir maior uniformidade operacional contínua eficiente.
- (E) O mobiliário do posto de trabalho deve ser fixo e rígido para impedir que o trabalhador altere sua postura e comprometa a produtividade da linha.

Questão 34

O sistema neurológico processa informações e coordena respostas motoras, sendo protegido pela barreira hematoencefálica que regula a entrada de substâncias no parênquima cerebral. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) A bainha de mielina atua como um isolante elétrico que permite a condução saltatória do potencial de ação ao longo dos axônios neuronais.

(__) Na doença de Parkinson, ocorre uma perda progressiva de neurônios colinérgicos no córtex pré-frontal que resulta em tremores de repouso e rigidez.

(__) O Acidente Vascular Cerebral – AVC isquêmico decorre da interrupção do fluxo sanguíneo cerebral devido a uma oclusão arterial ou embólica.

(__) O líquido cefalorraquidiano é produzido nos plexos coróides e circula pelo espaço subaracnóideo para prover proteção mecânica ao sistema nervoso central.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 35

O sistema cardiovascular assegura a perfusão tecidual e o transporte de nutrientes, sendo a insuficiência cardíaca uma síndrome complexa decorrente de falhas estruturais ou funcionais. Considerando a fisiopatologia cardíaca, analise as afirmativas a seguir.

I.O débito cardíaco é o produto da frequência cardíaca pelo volume sistólico, representando a quantidade de sangue bombeada pelo ventrículo em um minuto.

II.A pré-carga refere-se à tensão ou carga na parede ventricular ao final do enchimento, sendo influenciada diretamente pelo volume diastólico final.

III.O choque cardiogênico manifesta-se por um aumento súbito da resistência vascular periférica associado a um volume de ejeção preservado em pacientes com infarto.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 36

A organização do trabalho define a divisão de tarefas, as relações de hierarquia e o controle sobre o tempo, influenciando diretamente a saúde dos trabalhadores. Considerando os modelos de organização do trabalho, analise as afirmativas a seguir.

I.O taylorismo baseia-se na separação rígida entre a concepção do trabalho, feita pela gerência, e a execução técnica realizada pelo operário.

II.O enriquecimento de tarefas visa aumentar a autonomia do trabalhador e a variedade de competências exigidas, reduzindo a monotonia do labor.

III.O controle total sobre o ritmo de trabalho por meio de máquinas automáticas é uma estratégia que elimina o risco de sofrimento ético e estresse ocupacional.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 37

O sistema endócrino utiliza mensageiros químicos para regular funções orgânicas, sendo o eixo hipotálamo-hipófise o principal centro coordenador da atividade glandular. Considerando a fisiopatologia hormonal, analise as afirmativas a seguir.

I.O hormônio estimulante da tireoide – TSH regula a síntese e a liberação de tri-iodotironina e tiroxina pelas células foliculares da glândula tireoide.

II.O cortisol é um glicocorticoide produzido na zona glomerulosa da medula suprarrenal em resposta à estimulação pelo hormônio adrenocorticotrófico.

III.O diabetes mellitus tipo 1 caracteriza-se por uma deficiência absoluta de insulina decorrente da destruição autoimune das células beta das ilhotas pancreáticas.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 38

A Epidemiologia investiga a distribuição e os determinantes de estados ou eventos relacionados à saúde em populações específicas para o controle de doenças. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__)A incidência mede o número de casos novos de uma doença que surgem em uma população em risco durante um intervalo de tempo específico.

(__)O estudo de caso-controle parte do efeito para a causa, sendo indicado para investigar doenças raras ou que possuem longo período de latência.

(__)A letalidade indica a proporção de pessoas que morrem em decorrência de uma doença entre o total de indivíduos que compõem a população geral.

(__)O viés de seleção ocorre quando o processo de inclusão de participantes no estudo resulta em uma amostra que não representa a população alvo.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 39

A análise de indicadores de saúde ocupacional permite o planejamento de intervenções ergonômicas e preventivas baseadas em evidências epidemiológicas sólidas no ambiente laboral. Diante das métricas estatísticas aplicadas à saúde do trabalhador, assinale a alternativa correta.

- (A) A correlação de Pearson é utilizada para provar onexo causal direto entre um agente químico e uma neoplasia, dispensando a realização de estudos de coorte.
- (B) O coeficiente de gravidade dos acidentes de trabalho é calculado dividindo o número total de óbitos pelo número de trabalhadores que não sofreram afastamento.
- (C) O desvio padrão em um conjunto de dados de audiometrias ocupacionais mede a tendência central das perdas auditivas em trabalhadores expostos ao ruído.
- (D) O coeficiente de frequência de acidentes relaciona o número de acidentes ocorridos ao total de horas-homem de exposição ao risco em um determinado período.
- (E) A taxa de prevalência de uma doença ocupacional indica o número de novos casos diagnosticados em um ano, independentemente do total de trabalhadores ativos.

Questão 40

A carga de trabalho é o resultado da interação entre as exigências das tarefas e os recursos físicos e psíquicos mobilizados pelo trabalhador para realizá-las. Acerca das dimensões da carga de trabalho, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

() A carga física decorre do esforço muscular, da manutenção de posturas estáticas e da manipulação manual de cargas pesadas durante a jornada.

() A carga mental relaciona-se à densidade de informações a serem processadas, ao tempo disponível e à pressão por precisão na execução da tarefa.

() As pausas durante o trabalho são mecanismos necessários para a recuperação fisiológica e redução do desgaste acumulado pelo esforço repetitivo.

() O aumento da carga de trabalho resulta invariavelmente em um aumento linear da saúde física do trabalhador devido ao treinamento contínuo.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 41

A integridade da barreira cutânea é essencial para a proteção contra patógenos e agentes irritantes, sendo que alterações na sua composição lipídica podem precipitar diversas dermatoses. Diante dos mecanismos fisiopatológicos das doenças da pele, assinale a alternativa correta.

- (A) A psoríase é uma doença infecciosa causada por estafilococos que promovem a aceleração do ciclo de renovação dos queratinócitos em áreas de dobra cutânea.
- (B) A dermatite atópica caracteriza-se por deficiência na proteína filagrina, o que compromete a função de barreira epidérmica e facilita a perda de água transepidérmica.
- (C) O carcinoma basocelular é uma neoplasia de alta malignidade com grande potencial de metástase linfática precoce, exigindo quimioterapia sistêmica inicial.
- (D) A escabiose é uma reação alérgica a produtos químicos de limpeza que se manifesta por pápulas eritematosas localizadas na região da face e couro cabeludo.
- (E) O melanoma extensivo superficial apresenta-se como uma placa eritematosa descamativa que evolui para a cura espontânea após a exposição solar controlada.

Questão 42

A organização do trabalho e as relações interpessoais podem gerar cargas psíquicas que resultam em transtornos mentais ou agravamento de condições preexistentes. Considerando as psicopatologias relacionadas ao trabalho, analise as afirmativas a seguir.

I. A síndrome de burnout caracteriza-se por exaustão emocional, despersonalização e redução da realização pessoal relacionada ao contexto ocupacional.

II. O assédio moral no trabalho configura-se pela exposição repetitiva do trabalhador a situações humilhantes que degradam as condições de labor.

III. O uso de álcool no ambiente de trabalho é decorrente de uma predisposição genética, sem relação com a jornada excessiva ou a pressão por metas.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 43

A interação entre os sistemas orgânicos permite a adaptação ao esforço físico, mas a exposição crônica a cargas excessivas pode resultar em disfunções sistêmicas. No que diz respeito à resposta fisiológica ao trabalho físico dinâmico, assinale a alternativa correta.

- (A) A frequência cardíaca de repouso tende a aumentar em trabalhadores submetidos a programas de condicionamento físico aeróbico de longa duração.
- (B) O volume sistólico aumenta durante o esforço físico inicial para elevar o débito cardíaco e suprir a demanda de oxigênio dos músculos ativos.
- (C) O sistema locomotor utiliza preferencialmente as fibras musculares do tipo I para realizar movimentos rápidos e explosivos que exigem grande força de tração.
- (D) O fluxo sanguíneo renal sofre um aumento significativo durante o trabalho muscular pesado para garantir a filtração de metabólitos tóxicos da contração.
- (E) A ventilação pulmonar diminui proporcionalmente ao aumento da carga de trabalho para evitar a alcalose respiratória causada pelo excesso de gás carbônico.

Questão 44

A Bioestatística utiliza ferramentas matemáticas para interpretar fenômenos biológicos, sendo o valor de p um indicador comum para testar hipóteses sobre a eficácia de tratamentos. Diante da interpretação de resultados em ensaios clínicos, assinale a alternativa correta.

- (A) A média aritmética é a medida de tendência central indicada para descrever variáveis que apresentam distribuição assimétrica com valores extremos.
- (B) O erro do tipo I ocorre quando o pesquisador falha em rejeitar uma hipótese nula que é falsa, resultando em um resultado falso-negativo no estudo.
- (C) O valor de p representa a probabilidade de se observar um resultado tão extremo quanto o obtido sob a premissa de que a hipótese nula seja verdadeira.
- (D) O intervalo de confiança estabelece o valor exato do parâmetro populacional, descartando a necessidade de análise de variância em estudos de coorte.
- (E) O desvio padrão é uma medida de dispersão que indica a frequência com que o evento estudado ocorre na população total durante um período determinado.

Questão 45

A exposição a agentes físicos como ruído, vibrações e temperaturas extremas pode causar danos auditivos, vasculares e distúrbios na regulação térmica do trabalhador. Diante dos riscos físicos no ambiente laboral, assinale a alternativa correta.

- (A) O ruído impulsivo é caracterizado por uma intensidade constante que não sofre variações superiores a cinco decibéis durante toda a jornada de oito horas.
- (B) O estresse térmico pelo frio manifesta-se pela vasodilatação periférica intensa que visa dissipar o calor interno para o ambiente externo refrigerado.
- (C) O limite de tolerância para o ruído contínuo estabelece que o trabalhador pode ficar exposto a cento e cinco decibéis por oito horas sem proteção auditiva.
- (D) A vibração de corpo inteiro pode causar distúrbios na coluna vertebral e alterações digestivas em operadores de máquinas pesadas e motoristas de caminhão.
- (E) A radiação ionizante é um agente físico de baixo risco que não possui capacidade de alterar a estrutura do ácido desoxirribonucléico nas células humanas.

Questão 46

Os distúrbios nutricionais englobam carências ou excessos dietéticos que impactam o desenvolvimento biológico e predisõem o organismo a diversas comorbidades sistêmicas. Considerando as carências vitamínicas e o balanço energético, analise as afirmativas a seguir:

I.O marasmo é uma forma de desnutrição proteico-calórica caracterizada por uma deficiência global de energia que resulta em atrofia muscular intensa.

II.O escorbuto é uma patologia decorrente da carência crônica de ácido ascórbico, comprometendo a síntese de colágeno e a integridade dos vasos sanguíneos.

III.O balanço energético negativo prolongado favorece a preservação da massa muscular por meio da priorização do uso de reservas lipídicas, mantendo o metabolismo basal estável durante períodos de restrição energética.

Está correto o que se afirma em:

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

Questão 47

As doenças do sistema respiratório podem comprometer a troca gasosa através de processos obstrutivos ou restritivos que afetam a ventilação e a perfusão. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) A Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica – DPOC caracteriza-se por uma obstrução persistente do fluxo de ar, geralmente associada a uma resposta inflamatória crônica.

(__) O enfisema pulmonar envolve a destruição das paredes alveolares e o alargamento permanente dos espaços aéreos distais aos bronquíolos terminais.

(__) Na asma brônquica, a broncoconstrição é um processo irreversível que resulta na fibrose progressiva do parênquima pulmonar sem hiperresponsividade das vias aéreas.

(__) A ventilação alveolar é o volume de ar que atinge as unidades respiratórias pulmonares e participa efetivamente das trocas gasosas por minuto.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 48

A dinâmica da hematopoiese e o equilíbrio entre os fatores de coagulação são fundamentais para a manutenção da homeostase e a resposta a processos patológicos. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) A anemia ferropriva apresenta-se morfológicamente como microcítica e hipocrômica devido à síntese deficiente de hemoglobina por carência de ferro.

(__) O tempo de tromboplastina parcial ativada avalia a via extrínseca da coagulação, sendo o principal exame para monitoramento da terapia com varfarina.

(__) A neutropenia febril em pacientes quimioterápicos é definida por uma contagem absoluta de neutrófilos inferior a quinhentas células por milímetro cúbico.

(__) A policitemia vera é uma neoplasia mieloproliferativa crônica caracterizada pelo aumento da massa eritrocitária independente dos níveis de eritropoietina.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 49

O sistema digestivo processa alimentos e absorve nutrientes essenciais, sendo regulado por mecanismos neurais e hormonais que coordenam a motilidade e a secreção. Acerca do assunto, registre V, para as afirmativas verdadeiras, e F, para as falsas:

(__) A bile é produzida pela vesícula biliar e contém enzimas proteolíticas responsáveis pela digestão química das gorduras saturadas no duodeno.

(__) A secreção de ácido clorídrico pelas células parietais do estômago é estimulada pela gastrina, pela acetilcolina e pela histamina.

(__) O fator intrínseco é uma glicoproteína necessária para a absorção da vitamina B12 que ocorre predominantemente no segmento distal do íleo.

(__) A doença celíaca é uma enteropatia imuno-mediada desencadeada pela ingestão de glúten em indivíduos geneticamente suscetíveis.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência correta dos itens acima, de cima para baixo:

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

Questão 50

O manejo das doenças infecciosas exige a compreensão da interação entre o patógeno, o hospedeiro e o meio ambiente para o estabelecimento de terapias eficazes. Considerando os mecanismos de transmissão e patogenia, analise as afirmativas a seguir.

I.O período de incubação compreende o intervalo entre a exposição ao agente infeccioso e o aparecimento dos primeiros sinais ou sintomas clínicos da enfermidade.

II.A transmissão por fômites envolve o contato direto entre indivíduos infectados e suscetíveis através de secreções respiratórias expelidas durante a tosse.

III.A virulência de um microrganismo refere-se à sua capacidade intrínseca de induzir casos graves ou fatais em uma proporção elevada de hospedeiros infectados.

Está correto o que se afirma em:

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

Realização
Instituto
ACCESS