

INSTRUÇÕES

LEIA COM ATENÇÃO

1. Este Caderno de Prova, com páginas numeradas de **01** a **35**, é constituído de uma **Prova Objetiva** com **80 (oitenta)** questões de múltipla escolha, cada uma com 5 (cinco) alternativas, assim distribuídas:

01 a 25 – Grupo I: Conhecimentos Básicos

26 a 55 – Grupo II: Conhecimentos Fundamentais

56 a 80 – Grupo III: Conhecimentos Específicos

2. Caso o Caderno de Prova esteja incompleto ou tenha qualquer defeito de impressão, solicite ao fiscal que o substitua.

3. Sobre a Marcação do Cartão de Respostas da Prova Objetiva

As respostas das questões deverão ser transcritas com caneta esferográfica de tinta azul ou preta não porosa, fabricada em material transparente, para o Cartão de Respostas, que será o único documento válido para correção. O Cartão de Respostas não será substituído por erro ou dano do candidato.

3.1. Para cada questão existe apenas uma alternativa que a responde acertadamente. Para a marcação da alternativa escolhida no **CARTÃO DE RESPOSTAS**, pinte **completamente** o círculo correspondente.

Exemplo: Suponha que para determinada questão a alternativa C seja a escolhida.

N.º da Questão
<input type="radio"/> A
<input type="radio"/> B
<input checked="" type="radio"/>
<input type="radio"/> D
<input type="radio"/> E

3.2. Será invalidada a questão em que houver mais de uma marcação, marcação rasurada ou emendada, ou não houver marcação.

3.3. Não rasure nem amasse o **CARTÃO DE RESPOSTAS**.

4. Todos os espaços em branco, neste caderno, podem ser utilizados para rascunho.

5. A duração das provas é **4h30min**, já incluído o tempo destinado ao preenchimento do **CARTÃO DE RESPOSTAS**.

6. Somente após decorridas **2h30min** do início das provas, o candidato, depois de entregar seu Caderno de Prova e seu Cartão de Respostas, poderá retirar-se da sala de prova. O candidato que insistir em sair da sala de prova antes desse tempo deverá assinar Termo de Ocorrência 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 **35** 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 **2h30min** do início da prova.

9. Após o término da prova, o candidato deverá, obrigatoriamente, entregar ao fiscal o **CARTÃO DE RESPOSTAS** devidamente preenchido e assinado (nos espaços próprios).

NOÇÕES DE DIREITO**QUESTÃO 01**

A respeito das responsabilidades atribuídas aos servidores pelo regime disciplinar previsto na Lei Complementar Estadual nº 04/1990, que dispõe sobre o Estatuto dos Servidores Públicos do Estado de Mato Grosso, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () O servidor responde civil, penal e administrativamente pelo exercício, regular ou irregular, de suas atribuições.
- () A responsabilidade civil decorre do ato omissivo ou comissivo, doloso ou culposo, que resulte em prejuízo ao erário ou a terceiro.
- () As sanções civis, penais e administrativas são independentes entre si e poderão ser acumuladas.
- () A responsabilidade civil e administrativa do servidor, em qualquer hipótese, será afastada no caso de absolvição criminal.

Assinale a sequência correta.

[A] V, F, V, F

[B] V, F, V, V

[C] V, V, F, F

[D] F, V, F, V

[E] F, V, V, F

QUESTÃO 02

Em consonância com a redação atualizada da Lei nº 8.429/1992, que dispõe sobre as sanções aplicáveis em virtude da prática de atos de improbidade administrativa, assinale a afirmativa correta.

- [A] Configura improbidade a ação ou omissão decorrente de divergência interpretativa da lei, baseada em jurisprudência divergente da prevalecente nas decisões dos órgãos de controle ou dos tribunais do Poder Judiciário.
- [B] O exercício irregular da função ou de competências públicas, mesmo sem comprovação de ato doloso com fim ilícito, implica a responsabilização por ato de improbidade administrativa.
- [C] Estão sujeitos às sanções legais os atos de improbidade praticados, exclusivamente, contra o patrimônio de entidade pública ou pessoa jurídica integrante da administração indireta.
- [D] As sanções cominadas para atos de improbidade administrativa não se aplicam às pessoas jurídicas que se sujeitem ao regime legal de responsabilização objetiva administrativa e civil por atos lesivos à administração pública.
- [E] O sucessor ou herdeiro daquele que causar dano ao erário ou que se enriquecer ilicitamente está sujeito à obrigação de repará-lo, sem prejuízo das demais sanções previstas em lei.

QUESTÃO 03

Analise a seguinte situação hipotética:

Gino da Silva Prudente, cidadão devidamente identificado, apresentou pedido de acesso à informação, mediante protocolo de requerimento dirigido à Perícia Oficial e Identificação Técnica do Estado de Mato Grosso (POLITEC/MT), com fundamento na Lei nº 12.527/2011, a fim de obter cópia de laudo de perícia grafotécnica, que integra procedimento de investigação criminal.

De acordo com os ditames da referida Lei, que regula o acesso a informações, qual procedimento deverá ser adotado pela autoridade pública responsável em resposta ao requerente?

- [A] Deverá negar o acesso à informação, visto que não restou demonstrado qualquer vínculo do interessado com o resultado da perícia.
- [B] Deverá exigir do interessado que explique os motivos determinantes do requerimento para poder prestar a informação.
- [C] Poderá negar o pedido, desde que a informação solicitada seja classificada como sigilosa, em razão da investigação criminal em andamento.
- [D] Deverá negar o pedido, porque o direito de acesso à informação não abrange as perícias realizadas pelo órgão oficial do Estado.
- [E] Comunicará o interessado que apenas as informações divulgadas no sítio oficial do órgão na rede mundial de computadores (internet) são de acesso público.

QUESTÃO 04

Leia trecho da seguinte notícia:

“De acordo com os autos, o prefeito, por intermédio do outro réu, exigiu do sócio administrador de uma transportadora contratada pela Prefeitura o pagamento de propina, que consistia em percentual do valor pago pelo Município à empresa. O crime ocorreu sete vezes, na celebração de contratos e aditamentos, no período de 2014 a 2016.

O juiz Joaquim Augusto Simões Freitas destacou em sua sentença que os réus já foram condenados, em outra ação penal, por fraudes em procedimentos licitatórios e dispensas de licitação realizadas à época dos fatos, que favoreceram a empresa transportadora em questão. Segundo o magistrado, os crimes nas licitações “são indicativos irrefutáveis do pagamento da vantagem indevida afirmada pela acusação”, pagamento confirmado pelo próprio sócio da empresa. O juiz apontou que todos os contratos firmados com a empresa e seus aditamentos se deram “fora das hipóteses legais” e com “frustração e fraude do caráter competitivo licitatório”.

“A culpabilidade é dotada de severo destaque, uma vez que o acusado, Prefeito Municipal de Igarapava/SP ao tempo do crime, detentor, portanto, do cargo eletivo de maior preponderância na localidade, concorreu para a prática de crime que lesou tanto os cofres públicos quanto a imagem da Administração Pública Municipal, violando assim a confiança que lhe fora depositada pela maioria absoluta dos eleitores do município”, considerou Joaquim Augusto Simões Freitas ao fixar a pena de nove anos e quatro meses de reclusão para cada um dos sete crimes (...).”

(Fonte: <https://www.tjsp.jus.br/Noticias/Noticia?codigoNoticia=62134&pagina=1>. Acesso em: 26 dez. 2021).

Extraí-se da narrativa do julgamento que o agente público foi condenado por receber vantagem indevida para favorecer determinada empresa, por meio de contratos irregulares com o Município. Sendo assim, a condenação decorre da prática do seguinte crime:

- [A] Prevaricação.
- [B] Corrupção passiva.
- [C] Peculato.
- [D] Concussão.
- [E] Condescendência criminosa.

QUESTÃO 05

No campo do direito penal, o fenômeno da sucessão de leis penais no tempo é resolvido pelos princípios da irretroatividade maléfica ou retroatividade benéfica. Segundo as prescrições do Código Penal (Decreto-Lei nº 2.848/1940 e alterações), a aplicação retroativa de lei que não considera mais determinado fato como criminoso é causa

- [A] suspensiva da prescrição.
- [B] excludente de ilicitude.
- [C] excludente de tipicidade.
- [D] excludente de culpabilidade.
- [E] extintiva da punibilidade.

QUESTÃO 06

Conforme as prescrições do Código de Processo Penal (Decreto-Lei nº 3.689/1941 e alterações) acerca da cadeia de custódia da prova, as etapas subsequentes ao ato de coleta do vestígio a ser submetido à análise pericial, observando-se a ordem lógica de sucessão dos atos, são, respectivamente:

- [A] acondicionamento; transporte; recebimento; processamento; armazenamento.
- [B] armazenamento; processamento; transporte; recebimento; acondicionamento.
- [C] transporte; acondicionamento; recebimento; processamento; armazenamento.
- [D] acondicionamento; recebimento; transporte; armazenamento; processamento.
- [E] transporte; recebimento; acondicionamento; processamento; armazenamento.

Instrução: Leia o texto a seguir para responder às questões de 07 a 09.

“Em suma, estamos absolutamente convictos quanto à qualificação do princípio da eficiência como um dos mais relevantes paradigmas do Estado pós-moderno. Mas ainda aqui cumpre escapar de armadilhas ilusórias: nenhuma eficiência é criada ou desenvolvida sem que os órgãos estatais e a sociedade estejam mobilizados para tal objetivo, inclusive à custa da substituição de alguns costumes antigos que integram as tradições de caráter negativo. Em outros termos, a só menção do princípio na Constituição não traduz nenhuma varinha de condão transformadora, como nos contos infantis. A retórica, pois, é insuficiente; cumpre agir – essa é a grande verdade.

(...)

Acentua-se, também, que os resultados têm diferente feição nos campos privado e público. Enquanto na gestão privada interesses se revelam dispositivos, no âmbito da gestão estatal, voltada a interesses públicos, são eles mandatórios. Com efeito, no campo privado os resultados admitem certa flexibilidade de acordo com as políticas traçadas pelos dirigentes da gestão. Todavia, no setor público, resultados devem ser incessantemente perseguidos, e isso porque, diversamente do que sucede no setor privado, seus destinatários são os membros da coletividade, ou seja, aqueles cujos interesses cabe ao Estado proteger (...).

(...)

Em tal cenário, ainda que não se possa descartar o resultado como paradigma do moderno Direito Administrativo, trata-se de consequência natural dos mecanismos de eficiência que o administrador público deve empregar. Afinal, se os resultados não são satisfatórios é porque não há eficiência ou, se há, não é ainda suficiente para adequar-se aos objetivos colimados.

Feitas essas sucintas considerações (...) e realçada a importância de que se revestem para soluções mais justas entre o Estado e os cidadãos, cabe fazer uma derradeira anotação, para acrescentar um paradigma que, nos tempos atuais, e considerando o padrão ético de nossa sociedade, não pode deixar de figurar entre as novas diretrizes da citada relação.

Cuida-se do paradigma da *moralidade administrativa*, incluído, aliás, no art. 37, *caput*, da Constituição vigente, como um dos princípios que devem reger a atuação da Administração Pública em geral.

(...)

No campo da Sociologia, é sempre atual o conceito do brasileiro como “homem cordial”, perfil herdado dos tempos coloniais e do sentimento dos colonizadores portugueses, em que quase sempre se gradua o patrimonialismo no topo da pirâmide dos anseios sociais, ainda que à custa de atropelamentos morais executados sobre terceiros, amigos ou não.

(...)

Diante desse perfil sociológico e antropológico, que contamina expressiva parte da sociedade, não se poderia mesmo esperar soluções fantasiosas quanto ao paradigma da moralidade na Administração (...).

(...)

Consideramos, pois, que o paradigma da moralidade retrata fator indispensável ao desenvolvimento econômico, social e político das instituições. E não adianta apenas fazer a pregação, é imperioso agir dentro da ética e mediante valores morais aceitáveis, que conduzam efetivamente aos interesses coletivos”.

(CARVALHO FILHO, José dos Santos. Paradigmas do Direito Administrativo Contemporâneo. In PEREIRA JUNIOR, Jessé Torres (coord.). *Mutações do direito administrativo: estudos em homenagem ao Professor Diogo de Figueiredo Moreira Neto*. Rio de Janeiro: Ed. Lumen Juris, 2018).

QUESTÃO 07

A partir do texto, assinale a afirmativa **INCORRETA** sobre eficiência e efetividade na gestão pública.

- [A]** Ordinariamente, o atingimento das metas traçadas pelo gestor público está associado a ações eficientes, vale dizer, a eficiência traduz a causa e a efetividade os efeitos.
- [B]** A eficiência transmite sentido relacionado ao modo pelo qual se processa o desempenho da atividade administrativa e, nesse aspecto, abrange a conduta dos agentes públicos.
- [C]** A efetividade é voltada para os resultados obtidos com as ações administrativas, com destaque para a positividade dos objetivos inerentes às políticas públicas.
- [D]** A inserção do princípio da eficiência no texto constitucional revela o propósito determinado e específico do Constituinte de abolir o modelo de gestão pública burocrática.
- [E]** O princípio da eficiência foi incluído na Constituição Federal vigente pela Emenda Constitucional nº 19/1998, referente à reforma administrativa do Estado, que o situou ao lado dos demais princípios da Administração Pública.

QUESTÃO 08

O autor refere-se ao perfil do brasileiro “herdado dos tempos coloniais e do sentimento dos colonizadores portugueses, em que quase sempre se gradua o patrimonialismo no topo da pirâmide dos anseios sociais”. Nesse contexto, analise as afirmativas acerca do modelo teórico de administração pública denominado patrimonialista.

- I- No Brasil, o modelo patrimonialista vigorou desde o período colonial até a década de 1930, fortemente caracterizado pela confusão entre o público e o privado, em que a coisa pública é utilizada em benefício do próprio governante e de terceiros por ele favorecidos.
- II- Na administração patrimonialista, a organização e distribuição das atividades ou cargos administrativos entre os servidores públicos devem atender aos critérios racionais e rígidos de seleção instituídos pelos detentores do poder estatal.
- III- O patrimonialismo é alicerçado na dominação tradicional, com a manutenção do poder baseada em troca de favores (clientelismo), nepotismo e corrupção, caracterizando-se como modelo de administração típico de Estados democráticos.
- IV- Apesar de todos os avanços obtidos, ainda é possível observar evidentes resquícios da administração patrimonialista na gestão pública brasileira, coexistindo com os modelos burocrático e gerencial.

Estão corretas as afirmativas

- [A] I, II e IV, apenas.
- [B] I e IV, apenas.
- [C] II, III e IV, apenas.
- [D] II e III, apenas.
- [E] I e III, apenas.

QUESTÃO 09

Extraí-se do texto que “considerando o padrão ético de nossa sociedade”, a moralidade administrativa não pode deixar de figurar entre as novas diretrizes da relação entre o Estado e os cidadãos. Sobre a ética nas relações sociais e no exercício da função pública, é correto afirmar:

- [A] A verdadeira ética na gestão pública somente será alcançada quando a depuração da imoralidade atingir a própria sociedade. É impossível adotar elevados padrões éticos de conduta no serviço público no contexto de uma sociedade ímproba.
- [B] A fragilidade dos padrões éticos da sociedade gera no cidadão, inclusive no próprio servidor público, uma descrença nas instituições, o que dificulta a prática de condutas inovadoras que rompam com tradições negativas na gestão pública.
- [C] É ilícita a atuação do administrador ao violar a moralidade administrativa, principalmente pelo desprezo à ética, como valor necessário à administração pública dotada de hígidez.
- [D] A função pública integra-se na vida particular de cada servidor público, de tal sorte que colocar suas aspirações individuais em primeiro plano não implica violação da ética e dos valores morais aceitáveis.
- [E] O servidor público deverá ponderar o elemento ético de sua conduta toda vez que tiver que decidir entre o legal e o ilegal, o justo e o injusto, o conveniente e o inconveniente, o oportuno e o inoportuno.

QUESTÃO 10

Considerando a estrutura organizacional básica prevista no Regimento Interno da Perícia Oficial e Identificação Técnica, aprovado pelo Decreto do Poder Executivo Estadual n.º 1.090/2017, numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- | | | |
|--|-----|---|
| 1. Coordenadoria de Perícias Internas | () | Realiza os exames periciais de criminalística, nas áreas de meio ambiente, engenharia legal, crimes de trânsito, mortes violentas e crimes contra o patrimônio. |
| 2. Coordenadoria de Perícias Externas | () | Coordena a realização dos exames periciais na área de biologia, por exemplo, as análises de manchas de sangue, de sêmen e pelo. |
| 3. Coordenadoria de Laboratório de Materiais | () | Coordena a realização dos exames periciais de química forense e de toxicologia forense. |
| 4. Coordenadoria de Perícias em Biologia Molecular | () | Coordena a realização dos exames periciais de criminalística, nas áreas da balística, documentoscopia, áudio e vídeo, impressões de pele, identificação de veículos e computação. |

Marque a sequência correta.

[A] 2, 3, 4, 1

[B] 3, 4, 2, 1

[C] 4, 3, 1, 2

[D] 3, 4, 1, 2

[E] 2, 4, 3, 1

QUESTÃO 11

De acordo com a Lei Estadual nº 8.321/2005, que dispõe sobre a Carreira dos Profissionais da Perícia Oficial e Identificação Técnica do Estado de Mato Grosso, analise as afirmativas acerca da jornada de trabalho.

- I- Deverá o servidor declarar, expressamente, de forma livre e consciente das responsabilidades administrativa e criminal, a compatibilidade da jornada de trabalho escolhida com eventual prestação de serviço em outra entidade pública, no âmbito municipal, estadual ou federal.
- II- Ao servidor universitário matriculado regularmente, em curso diurno ou noturno, excetuando-se os que trabalham em regime de plantão, somente será permitido o regime de trabalho de 30 (trinta) horas semanais.
- III- A função pericial sujeita-se à prestação de serviços em condições adversas de segurança, escalas de plantões e chamadas extraordinárias a qualquer dia e hora, desde que justificada a necessidade, inclusive com a realização de perícias em todo o Estado de Mato Grosso.
- IV- A escala de plantão consiste em jornada de trabalho que, pela natureza das atribuições, exige a convocação de servidores, com a finalidade de manter o funcionamento das atividades que devem ser exercidas em caráter ininterrupto e diuturno de 24 horas/dia, incluindo sábados, domingos, dias santos e feriados.

Estão corretas as afirmativas

[A] II, III e IV, apenas.

[B] I, II, III e IV.

[C] I, III e IV, apenas.

[D] I e III, apenas.

[E] I e II, apenas.

QUESTÃO 12

Pedro não é delegado em Carlinda se, e somente se, José é delegado em Alta Floresta. José não é delegado em Alta Floresta se, e somente se, Maria não é delegada em Apiacás. Se Maria é delegada em Apiacás, então João é delegado em Nova Canaã do Norte. Ora, João não é delegado em Nova Canaã do Norte. Portanto, é verdade que:

- [A] Se Maria não é delegada em Apiacás, então Pedro é delegado em Carlinda.
- [B] João é delegado em Nova Canaã do Norte ou José é delegado em Alta Floresta.
- [C] José não é delegado em Alta Floresta se, e somente se, Maria é delegada em Apiacás.
- [D] Pedro é delegado em Carlinda e João é delegado em Nova Canaã do Norte.
- [E] Se José não é delegado em Alta Floresta, então Maria é delegada em Apiacás.

QUESTÃO 13

Considere a seguinte proposição:

Se o policial civil Antônio está lotado na Delegacia Municipal de Guarantã do Norte, então ele não está vinculado à Delegacia Regional de Porto Alegre do Norte.

Assinale a alternativa que apresenta a correta negação dessa proposição.

- [A] O policial civil Antônio está lotado na Delegacia Municipal de Guarantã do Norte e ele está vinculado à Delegacia Regional de Porto Alegre do Norte.
- [B] Se o policial civil Antônio está vinculado à Delegacia Regional de Porto Alegre do Norte, então ele não está lotado na Delegacia Municipal de Guarantã do Norte.
- [C] O policial civil Antônio não está lotado na Delegacia Municipal de Guarantã do Norte ou ele não está vinculado à Delegacia Regional de Porto Alegre do Norte.
- [D] O policial civil Antônio não está lotado na Delegacia Municipal de Guarantã do Norte ou ele está vinculado à Delegacia Regional de Porto Alegre do Norte.
- [E] Se o policial civil Antônio não está vinculado à Delegacia Regional de Porto Alegre do Norte, então ele não está lotado na Delegacia Municipal de Guarantã do Norte.

QUESTÃO 14

Dizer que a afirmação “Todos os Investigadores de Polícia Judiciária Civil, nomeados por concurso público, são empossados pela Diretoria-Geral” é verdadeira, do ponto de vista lógico, equivale a dizer que a seguinte afirmação é falsa:

- [A] Nenhum Investigador de Polícia Judiciária Civil, nomeado por concurso público, é empossado pela Diretoria-Geral.
- [B] Pelo menos um Investigador de Polícia Judiciária Civil, nomeado por concurso público, não é empossado pela Diretoria-Geral.
- [C] Todos os Investigadores de Polícia Judiciária Civil, nomeados por concurso público, não são empossados pela Diretoria-Geral.
- [D] Alguns Investigadores de Polícia Judiciária Civil, nomeados por concurso público, são empossados pela Diretoria-Geral.
- [E] Vários Investigadores de Polícia Judiciária Civil, nomeados por concurso público, são empossados pela Diretoria-Geral.

QUESTÃO 15

Após um longo tempo de disputas territoriais e fronteiriças, as Coroas Ibéricas da Espanha e de Portugal firmaram em 1750 o Tratado de Madri em que se buscava solucionar esses conflitos. De um lado, Portugal cederia a posse da Colônia de Sacramento, em troca, o rei espanhol entregaria o território das missões jesuíticas além Uruguai, onde viviam cerca de 30 mil indígenas da etnia guarani. Além disso, uma comissão formada por representantes das duas monarquias deveria demarcar as fronteiras entre a América Espanhola e a Portuguesa. Qual o princípio jurídico que norteou as decisões do Tratado de Madri no que tange à demarcação das fronteiras entre as Coroas Ibéricas na América?

- [A] *Urbe et orbi*
- [B] *Imperium plenum*
- [C] *Libertatem Populi*
- [D] *Uti possidetis*
- [E] *Ad hominem*

QUESTÃO 16

“Em 11 de novembro de 1864, uma canhoneira paraguaia aprisionou no Rio Paraguai o navio brasileiro *Marquês de Olinda*, seguindo-se a esse ato o rompimento das relações diplomáticas entre os dois países. As operações de guerra começaram efetivamente a 23 de dezembro de 1864 quando López lançou uma ofensiva contra Mato Grosso” (FAUSTO, Boris. *História do Brasil*. São Paulo: EDUSP, 1995). A Guerra do Paraguai foi resultado de múltiplos fatores dentre os quais a tensão geopolítica na Bacia do Prata. No que diz respeito ao Império brasileiro e ao Paraguai, quais eram os principais elementos de divergência entre esses governos?

- [A] A política imperial de anexação do Uruguai e o alinhamento econômico do Paraguai com os Estados Unidos.
- [B] A concorrência pelo comércio da erva mate e a fuga de escravos.
- [C] As missões jesuítas e os tratados de livre comércio com os ingleses.
- [D] A aliança do Império brasileiro com o caudilho argentino Rosas e o transporte de ouro mato-grossense pelo Rio Paraguai.
- [E] Questões de fronteira e a garantia de livre navegação no Rio Paraguai.

QUESTÃO 17

A produção de erva-mate teve uma importância significativa na economia de Mato Grosso, especialmente no período compreendido entre o final da guerra com o Paraguai (1870) e a década de 1960. Nesse ramo de atividade, teve relevante destaque a atuação da Companhia Mate Laranjeira que recebeu generosas concessões públicas para incentivar a produção mateira. Sobre a produção da erva-mate em Mato Grosso, é correto afirmar:

- [A] Era uma produção extrativista voltada para a exportação principalmente para a Argentina.
- [B] A plantação da erva-mate foi pioneira no uso de mão de obra de imigrantes no estado.
- [C] O capital que financiou a atividade veio dos fazendeiros paraguaios cujas terras ficaram improdutivas devido à guerra.
- [D] A organização da Companhia seguia os princípios das grandes companhias de comércio holandesas.
- [E] A família imperial era o sócio majoritário dessa empresa.

QUESTÃO 18

O período áureo da colonização particular em Mato Grosso teve início em meados da década de 1970 e prosseguiu até o final da década de 1980, quando empresários das regiões Sul e Sudeste, aproveitando-se das vantagens financeiras e das facilidades de acesso à terra oferecidas pelos “programas especiais de desenvolvimento regional”, e da infraestrutura física implantada pelos governos federal e estadual, adquiriram grandes extensões de terras públicas ou de terceiros, e investiram na implantação de projetos de colonização ou agropecuários. Durante esse período, foram registradas no Incra-MT 33 empresas privadas que implantaram no Estado 88 projetos de colonização particular, a grande maioria procedente da região Sul do país. [...]. A colonização particular deu origem a muitas cidades, cujos núcleos urbanos, implantados na Selva ou no Cerrado, possibilitaram a apropriação capitalista do campo e a aceleração da reestruturação espacial do território mato-grossense. A maior parte dos projetos foi implantada na região norte do estado, conhecida como “Nortão”, como exemplo da empresa Integração, Desenvolvimento e Colonização (Indeco), que deu origem a vários municípios nesse período de apogeu.

(MORENO, Gislaine. *Geografia de Mato Grosso: território, sociedade, ambiente*. Cuiabá: Entrelinhas, 2005. Adaptado.)

Colonizado com o propósito de ser referência na região norte, atraindo muitos agricultores do Sul do país, passou por vários ciclos econômicos, extração mineral e vegetal, agricultura em larga escala (principalmente produção de soja), indústrias de beneficiamento de madeira que atuam com produtos oriundos de projetos de reflorestamento (obtido certificação para exportação) e na atualidade é um município referência na pecuária de corte. Tem uma localização estratégica, se encontra próximo à rodovia BR-163 com acesso aos portos de Santarém e Miritituba.

O texto faz referência ao município de

- [A] Chapada dos Guimarães.
- [B] Diamantino.
- [C] Alta Floresta.
- [D] Sinop.
- [E] Aripuanã.

QUESTÃO 19

Leia os textos.

Texto I

Por ser um grande exportador de matérias-primas e importador de produtos manufaturados, Mato Grosso necessita de uma infraestrutura de transporte capaz de suportar a demanda crescente de veículos e de carga, que garanta a entrada de produtos e o escoamento da produção. Porém, no estado a malha viária está muito aquém das necessidades, sendo um dos fatores responsáveis pela perda de competitividade da produção, além de insuficiente, a maior parte desta malha não apresenta a infraestrutura adequada de funcionamento. O estado conta com cinco eixos rodoviários federais e oito eixos rodoviários estaduais.

(MORENO, Gislaíne. *Geografia de Mato Grosso: território, sociedade, ambiente*. Cuiabá: Entrelinhas, 2005. Adaptado).

Texto II

O deputado estadual Eduardo Botelho afirmou que a construção da 1ª Ferrovia Estadual vai possibilitar o crescimento da industrialização na Região Metropolitana de Cuiabá, por meio da implantação de um terminal na Capital, cujas obras já são consideradas a realização de um “sonho”. A construção da ferrovia estadual prevê 730 quilômetros de linha férrea que vão interligar os municípios de Rondonópolis a Cuiabá, além de Rondonópolis com Nova Mutum e Lucas do Rio Verde, e que vão se conectar à malha nacional, em direção ao Porto de Santos (SP). “A baixada cuiabana tem vocação para a agricultura familiar, para força de trabalho e esperamos a industrialização para gerar emprego e renda para nosso povo. Se Deus quiser essa ferrovia vai alavancar a economia da baixada cuiabana e de todo o Estado de Mato Grosso”, disse Eduardo Botelho.

(Disponível em: <http://www.sinfra.mt.gov.br/-/17981944-eduardo-botelho-a-ferrovia-vai-alavancar-a-industrializacao-de-cuiaba-e-de-todo-estado->. Acessado em: 16/12/2021)

Sobre o assunto, analise as assertivas.

- I- O eixo ferroviário entre Rondonópolis e Cuiabá tem previsão de conclusão de obras e respectivo funcionamento no ano de 2025. Conta com previsão de início das obras para o ano de 2022, sendo executadas pela empresa Rumo S/A e ao menos 26 municípios que estão às margens do traçado da ferrovia serão beneficiados diretamente com a implantação da malha ferroviária.
- II- Atualmente no estado existem duas empresas que possuem autorização para a prestação de serviço de transporte hidroviário. São as empresas Doerner & Cia. Ltda. e Centro Oeste Navegações Ltda., que juntas operam um total de 13 travessias, utilizando os rios Arinos, Juruena, Rio Verde, Apiacás, Roosevelt e Teles Pires, principalmente.
- III- O principal modal de escoamento de grãos de Mato Grosso se dá pelas rodovias BR-163 (Cuiabá-Santarém) e BR-364 (Cuiabá-Porto Velho). No ano de 2021 a BR-364 completou 48 anos de existência, e conforme dados da empresa Rota do Oeste, a BR-163 apresenta um fluxo de 70 mil veículos circulando diariamente nesta rodovia, sendo 70% veículos de carga.
- IV- A hidrovia Paraguai-Paraná está inserida nas bacias dos rios Cuiabá, Paraguai, Taquari, Negro e Miranda, sendo, desde o século XIX, uma via fluvial de transporte de grande papel na integração sul-americana. Porém, foi desativada no início do século XX, em função da implantação da estrada de ferro Noroeste do Brasil (NOB), ligando o sul de Mato Grosso à região sudeste do país.

Está correto o que se afirma em

- [A] I, II e III, apenas.
- [B] I, III e IV, apenas.
- [C] II e III, apenas.
- [D] II e IV, apenas.
- [E] I e IV, apenas.

QUESTÃO 20

Sobre a classificação climática de Mato Grosso, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () Em Mato Grosso, onde as áreas mais elevadas são formadas por chapadas, a altitude associada à ventilação constitui o fator geográfico que mais influencia as variações de temperatura e pluviosidade.
- () A classificação climática de Strahler divide o clima de Mato Grosso em três tipos Tropical Chuvoso de Floresta, de Savana, e Tropical de Altitude, enquanto que a classificação de Koppen classifica somente em Equatorial Quente-úmido e Tropical Seco-úmido.
- () Mato Grosso, pela sua localização latitudinal, encontra-se na região tropical, onde a continentalidade, a extensão territorial, as variações do relevo e a circulação atmosférica influenciam na distribuição espacial da temperatura.
- () A capital do estado, Cuiabá, caracteriza-se por clima tropical, com menos pluviosidade no inverno que no verão, de quatro a cinco meses secos, apresentando uma temperatura média acima dos 26°C e com uma pluviosidade média anual de 1.498 mm.

Assinale a sequência correta.

- [A] F, V, V, F
- [B] F, V, F, F
- [C] V, V, V, V
- [D] V, F, F, F
- [E] V, F, V, V

ATUALIDADES

QUESTÃO 21

Com a seca extrema enfrentada pelo Pantanal em 2021, o fogo no bioma é uma preocupação para os especialistas. Embora o número de queimadas no primeiro semestre tenha sido bem mais baixo que no mesmo período do ano passado, o bioma está enfrentando uma estiagem ainda mais severa, que deixa a comunidade científica em alerta para evitar que se repita a tragédia de 2020. Depois de uma temporada excepcionalmente seca em 2019, os incêndios bateram recordes inimagináveis no ano de 2020, produzindo a maior devastação já registrada na história do Pantanal.

(Disponível em: <https://www.wwf.org.br/?79828/Secas-frequentes-ameacam-a-capacidade-de-recuperacao-do-Pantanal>. Acessado em: 09/12/2021. Adaptado)

A respeito das queimadas no Pantanal, analise as afirmativas.

- I- São provocadas pela ação antropogênica, que proporciona a limpeza e a renovação dos pastos.
- II- São de origem natural, provocadas por raios e reflexões de vidros ocorrendo em áreas de vegetação secas.
- III- São prejudiciais ao ecossistema, impactando a fauna, a flora e as comunidades locais que vivem da subsistência e turismo.

Está correto o que se afirma em

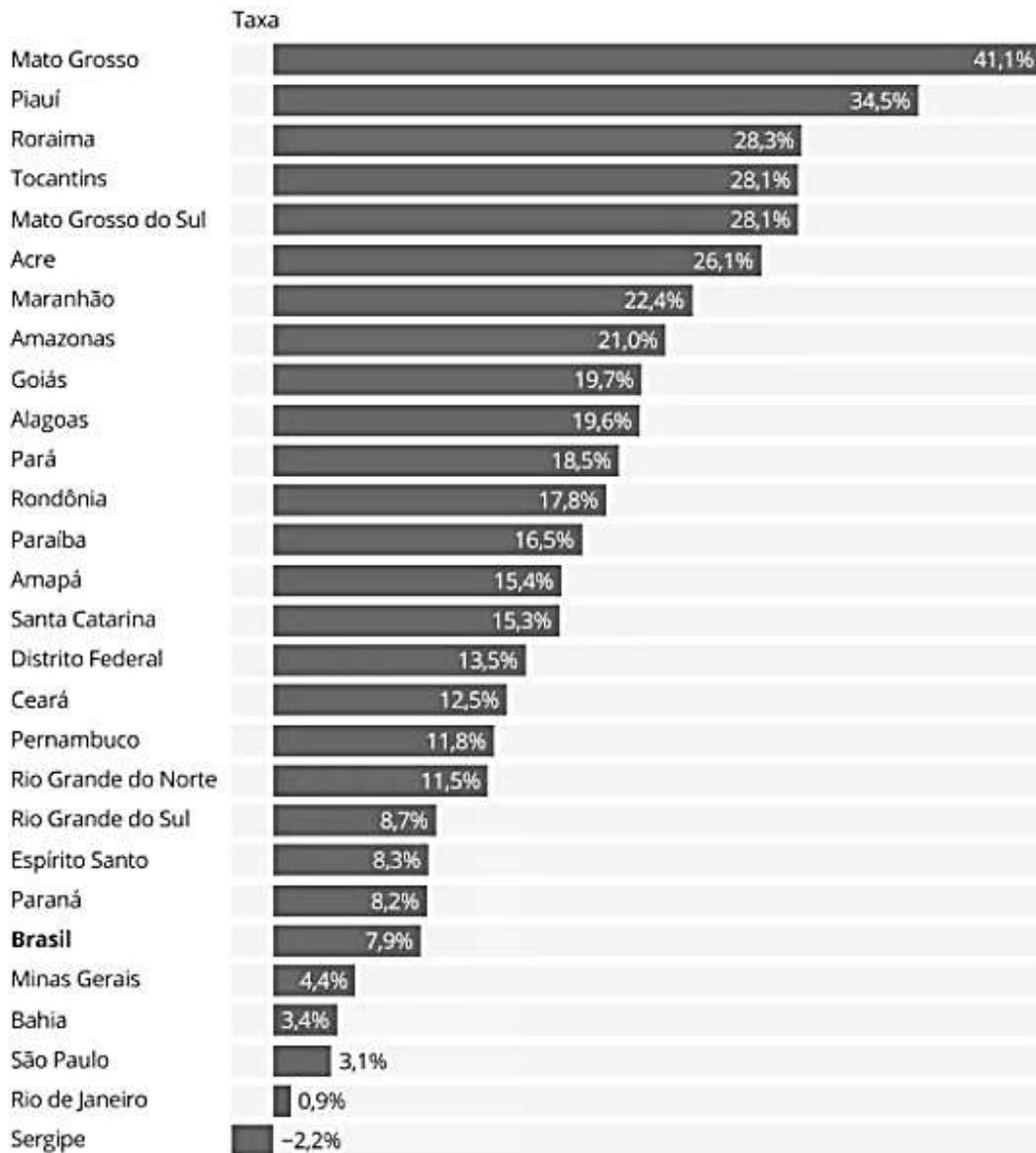
- [A] I e II, apenas.
- [B] I e III, apenas.
- [C] II e III, apenas.
- [D] I, apenas.
- [E] III, apenas.

QUESTÃO 22

Observe o gráfico.

Estimativa de crescimento do PIB estadual entre 2010 e 2022

Variação acumulada no período



Fonte: IBGE e projeção MB Associados

(Disponível em: <http://www.mt.gov.br/-/17158888-mato-grosso-lidera-retomada-da-economia-brasileira-aponta-estudo>. Acessado em: 07/12/2021. Adaptado)

Mato Grosso também lidera na projeção de crescimento para 2021, com aumento de 4,97%. Conforme a análise, o agronegócio é o principal condutor do crescimento do PIB estadual. A consultoria projeta que a renda total gerada no país pelo agronegócio deverá atingir em 2021 o volume recorde de R\$ 965 bilhões, com um salto de 40% na comparação com 2020 (R\$ 687 bilhões).

(Disponível em: <http://www.mt.gov.br/-/17158888-mato-grosso-lidera-retomada-da-economia-brasileira-aponta-estudo>. Acessado em: 07/12/2021. Adaptado)

O crescimento do PIB no estado de Mato Grosso acima da média nacional registrado no ano de 2021 se deve ao ciclo favorável

- [A] da produção mineral.
- [B] da arrecadação de impostos.
- [C] das commodities industriais.
- [D] das commodities agrícolas.
- [E] da expansão agropecuária.

QUESTÃO 23

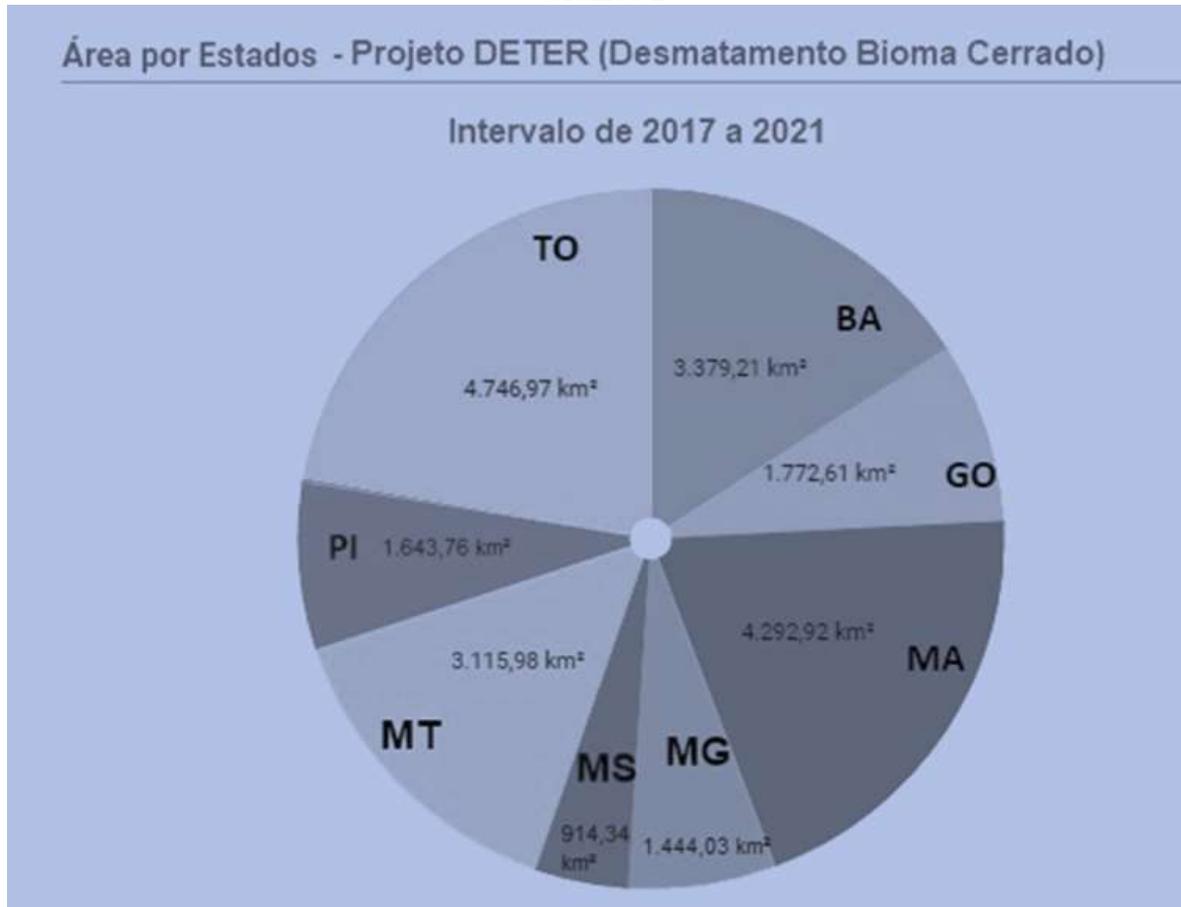
Leia o texto e observe os gráficos.

Texto I

Entre os domínios biogeográficos representados no território mato-grossense, o Cerrado, também designado Savana, ocupava 38,29% da cobertura original do Estado, recobrando principalmente as depressões do Alto Paraguai-Guaporé, o sul e sudoeste do planalto dos Parecis e ao sul do paralelo 13°, até os limites com Mato Grosso do Sul.

(MORENO, Gislaine. **Geografia de Mato Grosso**: território, sociedade, ambiente. Cuiabá: Entrelinhas, 2005)

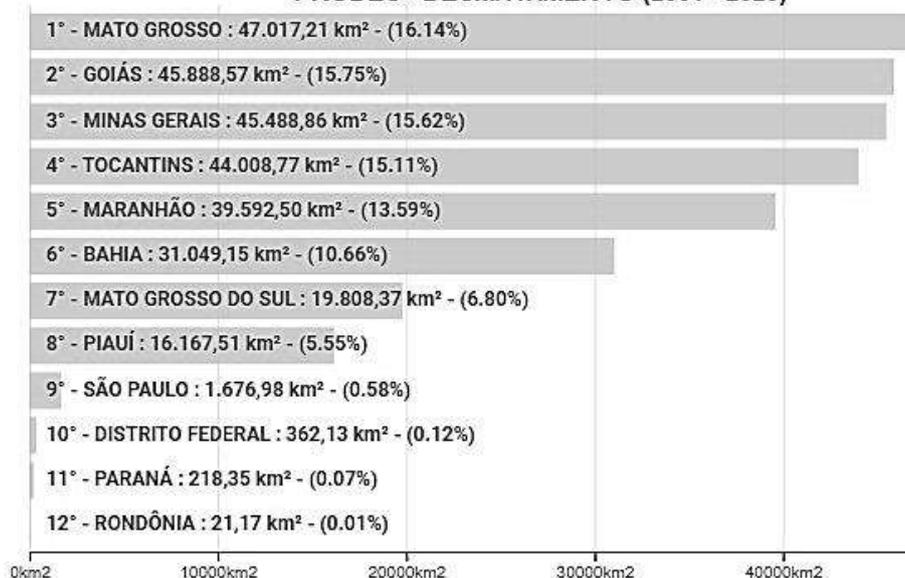
Gráfico I



(Disponível em: <http://terrabrasilis.dpi.inpe.br/app/dashboard/alerts/biomes/cerrado/aggregated/>. Acessado em: 06/12/2021. Adaptado.)

Gráfico II

Incrementos de desmatamento acumulado - Cerrado - Estados PRODES - DESMATAMENTO (2001 - 2020)



(Disponível em: <http://terrabrasilis.dpi.inpe.br/app/dashboard/deforestation/biomes/cerrado/increments>. Acessado em: 06/12/2021. Adaptado.)

Sobre o desmatamento causado no bioma Cerrado no estado de Mato Grosso, conforme os últimos dados disponibilizados pela plataforma TerraBrasilis desenvolvida pelo INPE, assinale a afirmativa correta.

- [A] Os municípios mato-grossenses figurados entre os treze municípios brasileiros que mais colaboram com o incremento de desmatamento são Paranatinga e Cocalinho.
- [B] O avanço ocupacional que se iniciou na década de 1960 pelos projetos de colonização e instalação de empresas agropecuárias permanece colaborando para esse cenário preocupante de desmatamento no Estado.
- [C] Os dados divulgados apontam que mais de 61% dos desmates não autorizados se concentram em imóveis localizados nos municípios de Tangará da Serra, Juína e Sinop.
- [D] Mato Grosso é responsável pela supressão vegetal de quase 50 mil km² nas últimas décadas, o equivalente a quase 17% de todo o desmatamento no bioma entre 2001 e 2020.
- [E] De acordo com o PRODES/INPE, Mato Grosso não tem registrado diminuição nas taxas de desmatamento, apresentando um aumento de 85% da área desmatada entre os anos de 2004 e 2018.

PRINCÍPIOS DE ÉTICA E FILOSOFIA

QUESTÃO 24

Leia o texto.

“A técnica moderna introduziu ações de uma tal ordem inédita de grandeza, com tais novos objetos e consequências que a moldura ética antiga não consegue mais enquadrá-las. [...]. A presença do homem no mundo era um dado primário e indiscutível de onde partia toda ideia de dever referente à conduta humana: agora, ela própria tornou-se um objeto de dever – isto é, o dever de proteger a premissa básica de todo dever, ou seja, precisamente a presença de meros candidatos a um universo moral no mundo físico do futuro; isso significa, entre outras coisas, conservar este mundo físico de modo que as condições para uma tal presença permaneçam intactas”.

(JONAS, H. *O princípio responsabilidade: ensaio de uma ética para civilização tecnológica*. Rio de Janeiro: Contraponto; Ed. PUC-Rio, 2006.)

Considerando o trecho citado e as reflexões de Hans Jonas sobre o princípio da responsabilidade, é correto afirmar:

- [A] A separação entre ser humano e natureza, característica da sociedade moderna, permitiu colocar a natureza como objeto de responsabilidade ética.
- [B] A responsabilidade ética na sociedade atual exige uma perspectiva antropocêntrica a fim de preservar a vida das gerações futuras.
- [C] A ação ética na civilização tecnológica demanda uma responsabilidade coletiva que tome como base as futuras gerações.
- [D] As premissas das éticas antigas devem ser resgatadas uma vez que permitem repensar a inserção do ser humano na natureza e os impactos da ação humana no planeta.
- [E] A ética da responsabilidade desconsidera a dignidade própria da natureza, mas defende o uso moderado dos recursos naturais a fim de preservar as condições materiais de vida das gerações futuras.

QUESTÃO 25

Leia o texto.

“Finalmente há um imperativo que, sem pôr no fundamento como condição qualquer outro objetivo a ser alcançado mediante uma certa conduta, ordena imediatamente essa conduta. Este imperativo é *categorico*. Ele não diz respeito à matéria da ação e ao que deve seguir-se dela, mas à forma e ao princípio do qual ela mesma decorre, e o essencialmente bom da ação consiste na disposição, seja qual for seu resultado. Este imperativo pode chamar-se de imperativo da *moralidade*”.

(KANT, I. *Fundamentação da metafísica dos costumes*. In: MARCONDES, D. *Textos básicos de filosofia*. 2 ed. Rio de Janeiro: Jorge Zahar, 2000)

De acordo com o trecho e as características da ética kantiana, é correto afirmar:

- [A] A lei moral pondera as consequências da ação.
- [B] O imperativo moral deriva da experiência.
- [C] A lei moral conduz à felicidade.
- [D] A lei moral é condicionada, em seu princípio, pela cultura.
- [E] O imperativo moral é *a priori*.

QUESTÃO 26

O ciclo celular é o processo que ocorre desde a formação de uma célula até sua própria divisão. A divisão celular estabelece duas etapas no ciclo celular: de um lado aquela em que a célula se divide originando duas células descendentes e que é caracterizada pela divisão do núcleo (mitose) e a divisão do citoplasma (citocinese). Mesmo como temática, a divisão celular, um processo não pode ser ignorado, a meiose. Meiose é o nome dado ao processo de divisão celular através do qual uma célula tem o seu número de carga genética (cromossomos) reduzida pela metade. Nos organismos de reprodução sexuada, a formação de seus gametas ocorre por meio desse tipo de divisão celular. Quando ocorre fecundação, pela fusão de dois desses gametas, ressurge uma célula diploide, que passará por numerosas mitoses comuns até formar um novo indivíduo, cujas células serão, também, diploides. A primeira divisão da Meiose (Divisão I) é uma divisão reducional, isso é, a divisão dos pares Homólogos. Quais são as fases, de forma ordenada, na primeira divisão da meiose?

- [A] Anáfase I, subdividida em: Leptóteno, Zigóteno, Diplóteno, Paquíteno e Diacinese.
- [B] Prometáfase I, subdividida em: Zigóteno, Leptóteno, Paquíteno, Diplóteno e Diacinese.
- [C] Metáfase I, subdividida em: Zigóteno, Leptóteno, Paquíteno, Diplóteno e Diacinese.
- [D] Prófase I, subdividida em: Leptóteno, Zigóteno, Paquíteno, Diplóteno e Diacinese.
- [E] Telófase I, subdividida em: Leptóteno, Zigóteno, Paquíteno, Diplóteno e Diacinese.

QUESTÃO 27

No estudo de Anatomia Vegetal, os tecidos meristemáticos, em questão os meristemas, são tecidos constituídos por células indiferenciadas e com grande capacidade de divisão celular. Essas células são diminutas, apresentam parede celular fina, um núcleo volumoso e centralizado e encontram-se justapostas. O meristema é subdividido em primários e secundários. Os primários são provenientes do sistema embrionário, se localizam no ápice da raiz e do caule e são responsáveis pelo crescimento longitudinal desses órgãos vegetais. Os secundários estão localizados no cilindro central do caule e da raiz, e na região da casca, são responsáveis pelo crescimento diametral da raiz e do caule de árvores e arbustos. Quais são as divisões primordiais do meristema primário?

- [A] Protoderme e Câmbio
- [B] Câmbio e Procâmbio
- [C] Protoderme e Procâmbio
- [D] Líber e Floema
- [E] Protoderme e Xilema

QUESTÃO 28

Em relação a requisitos da direção e organização, a norma ABNT NBR ISO/IEC 17025:2005 estabelece que os laboratórios devem

- [A] ter gerência técnica que tenha isenção total pelas operações técnicas e pela provisão dos recursos necessários para assegurar a qualidade requerida das operações do laboratório.
- [B] especificar a liberdade, a ação e o inter-relacionamento de todo o pessoal que transita, observa ou verifica trabalhos que afetem a qualidade dos ensaios e/ou calibrações.
- [C] não pressionar o seu pessoal sobre a consciência da impertinência e importância de suas atividades e de como eles contribuem para almejar os objetivos do sistema de gestão.
- [D] ter políticas e procedimentos para assegurar a proteção das informações públicas e direitos de acesso dos documentos de seus clientes, incluindo os procedimentos para a proteção aos documentos físicos e à transmissão eletrônica dos resultados.
- [E] ter meios para assegurar que sua direção e o seu pessoal estejam livres de quaisquer pressões e influências indevidas, comerciais, financeiras e outras, internas ou externas, que possam afetar adversamente a qualidade dos seus trabalhos.

QUESTÃO 29

A contração do músculo cardíaco é involuntária, e as células possuem um ritmo essencial e sincronizado. Quais são as células musculares cardíacas modificadas que coordenam essa contração?

- [A] Fibras de Purkinje
- [B] Discos intercalares
- [C] Sarcoplasmas
- [D] Sarcossomos
- [E] Perimísios

QUESTÃO 30

De acordo com a Lei nº 13.123, de 20 de maio de 2015, que dispõe sobre o acesso ao patrimônio genético, sobre a proteção e o acesso ao conhecimento tradicional associado e sobre a repartição de benefícios para conservação e uso sustentável da biodiversidade, em seu artigo 5º, é vetado o acesso para

- [A] práticas inermes à reprodução cultural.
- [B] publicações científicas.
- [C] inventários culturais.
- [D] melhorar material reprodutivo.
- [E] práticas lesivas ao meio ambiente.

FÍSICA**QUESTÃO 31**

Considere um hectare de Cerrado em chamas, com uma temperatura média de 650 °C, contendo 20 toneladas de matéria vegetal. Considere, também, que a massa vegetal tenha um calor específico de 1,5 kJ/kg °C e que o calor latente da água é 2200 kJ/kg. Considerando, ainda, que, para apagar o fogo, deve-se injetar água suficiente para que o calor de vaporização abaixe a temperatura da vegetação em chamas até 50 °C, assinale o valor que mais se aproxime da quantidade de água, em litros, necessária.

- [A] 80.000
- [B] 8.000
- [C] 800
- [D] 80
- [E] 800.000

QUESTÃO 32

As armas de fogo raiadas possuem, na superfície interna de seus canos de disparo, raias que seguem em espiral ao longo do cano. Isso faz com que o projétil seja disparado com uma certa velocidade angular. O princípio físico que motiva e o propósito de tal design são:

- [A] Terceira Lei de Newton e diminuição do recuo da arma.
- [B] Conservação de energia e absorção de parte da energia da explosão da pólvora.
- [C] Segunda Lei da Termodinâmica e diminuição da entropia da explosão da pólvora.
- [D] Lei de Ampère e diminuição do campo magnético gerado dentro do cano.
- [E] Conservação do momento angular e retidão na trajetória do projétil.

QUESTÃO 33

Considere uma pistola que dispara um projétil com uma velocidade inicial de 300 m/s, exatamente na direção horizontal e sem rotação. Se a arma estiver a uma altura de 1,8 m do chão, levando-se em conta apenas o efeito da gravidade, o alcance máximo horizontal, numa superfície plana, será:

Dado: aceleração da gravidade = 10 m/s^2

- [A] 180 m
- [B] 100 m
- [C] 900 m
- [D] 60 m
- [E] 56 m

QUESTÃO 34

Num trecho de estrada em linha reta, ocorreu uma colisão frontal entre um carro de passeio e uma carreta. A análise dos detritos da colisão permitiu a obtenção das seguintes informações: a posição onde a colisão ocorreu; que carro e carreta se transformaram numa única massa; a posição final dessa massa; que as regras da companhia de transporte a que a carreta pertence impõem rigorosamente o deslocamento numa velocidade específica conhecida. Uma maneira correta de se estimar a velocidade do carro é:

- [A] Considerar a conservação da quantidade de movimento do carro e o trabalho realizado pela força de atrito.
- [B] Considerar a conservação da quantidade de movimento numa colisão elástica e o movimento retilíneo acelerado por uma força de atrito.
- [C] Considerar a conservação da quantidade de movimento numa colisão inelástica e o movimento retilíneo acelerado por uma força de atrito.
- [D] Considerar a conservação de energia do carro e o trabalho realizado pela força de atrito.
- [E] Considerar a conservação do momento angular e o torque realizado pela força de atrito.

QUESTÃO 35

Num experimento de eletroforese, utiliza-se uma cuba de 10 cm de largura, onde uma diferença de potencial constante de 50 V é aplicada. A força estabelecida sobre uma molécula monoionizada é:

Dado: carga do elétron = $1,6 \times 10^{-19} \text{ C}$

- [A] $4 \times 10^{-16} \text{ N}$
- [B] $1,6 \times 10^{-18} \text{ N}$
- [C] $8 \times 10^{-19} \text{ N}$
- [D] $8 \times 10^{-17} \text{ N}$
- [E] $4 \times 10^{-17} \text{ N}$

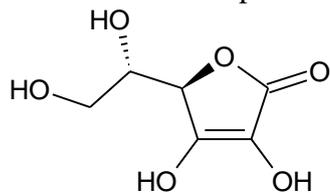
QUÍMICA**QUESTÃO 36**

A observação da emissão de radiação de corpo negro (objetos metálicos), o desenvolvimento da ideia que a energia é quantizada, isto é, apenas certas energias são permitidas quando emitidas por osciladores (átomos) que apresentam uma frequência fundamental (ν) de oscilação ou frequências múltiplas deste valor, são ideias inicialmente desenvolvidas por

- [A] Max Planck.
- [B] Albert Einstein.
- [C] James Clerk Maxwell.
- [D] Louis Victor de Broglie.
- [E] Ernest Rutherford

QUESTÃO 37

O ácido ascórbico ou vitamina C, cuja fórmula estrutural é mostrada abaixo, é um poderoso antioxidante, sendo usado para transformar as espécies reativas de oxigênio em formas inertes.



Ácido Ascórbico ou Vitamina C

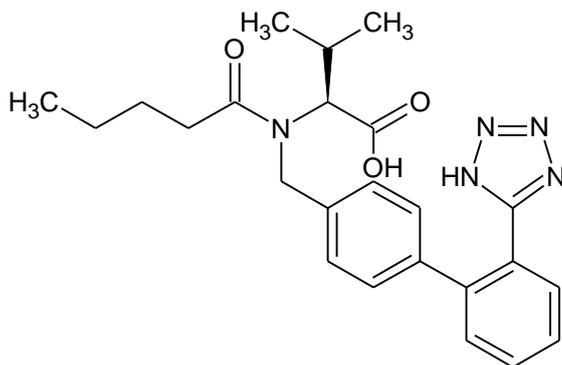
Dados Massas Molares: H=1; C=12; O =16;
Constante de Avogadro = $6,0 \times 10^{23}$

Assinale a alternativa que apresenta corretamente a quantidade de matéria, em mols, e a quantidade de oxigênio, em miligramas, presentes em 440 mg de ácido ascórbico.

- [A] $0,5 \times 10^{24}$ e 0,24
- [B] $1,5 \times 10^{21}$ e 240
- [C] $3,0 \times 10^{22}$ e 480
- [D] $4,5 \times 10^{23}$ e 0,48
- [E] $6,0 \times 10^{21}$ e 0,24

QUESTÃO 38

A valsartana, cuja estrutura molecular é visualizada abaixo, é um fármaco com propriedades anti-hipertensivas.



FÓRMULA ESTRUTURAL DA VALSARTANA

Os grupos funcionais orgânicos que podem ser identificados na estrutura molecular são:

- [A] Amina e aldeído.
- [B] Amida e ácido carboxílico.
- [C] Cetona e álcool.
- [D] Amina e éster.
- [E] Amida e álcool.

QUESTÃO 39

Um cilindro de aço contém 3,0 g de etanol, C_2H_5OH . Qual é a pressão aproximada de vapor de etanol, em atmosferas, se o cilindro tiver um volume de 750 cm^3 e a temperatura for de 125°C ? (Admita que todo o etanol esteja na fase de vapor nessa temperatura).

- [A] 8,8
- [B] 0,13
- [C] 0,88
- [D] 2,8
- [E] 0,26

Dados: H=1, C=12, O=16; R= 0,082 L.atm/mol.K
 $T(K) = T(^{\circ}\text{C}) + 273$

QUESTÃO 40

Sobre as propriedades periódicas dos elementos, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () Para elementos do grupo principal, movendo-se de um elemento para outro ao longo de um período, o raio atômico diminui devido ao aumento da carga nuclear efetiva (Z^*).
- () A energia de ionização (EI) é a energia necessária para adicionar um elétron de um átomo no estado gasoso e fundamental.
- () A entalpia de adição eletrônica ($\Delta_{AE}H$) para muitos elementos é positiva, indicando que esse processo é endotérmico e que a energia é absorvida.
- () Considerando o tamanho do raio iônico, quando comparado com o raio atômico do átomo (no estado fundamental), os cátions terão raios menores que o átomo no estado fundamental e os ânions terão raios maiores que os átomos no estado fundamental.

Assinale a sequência correta.

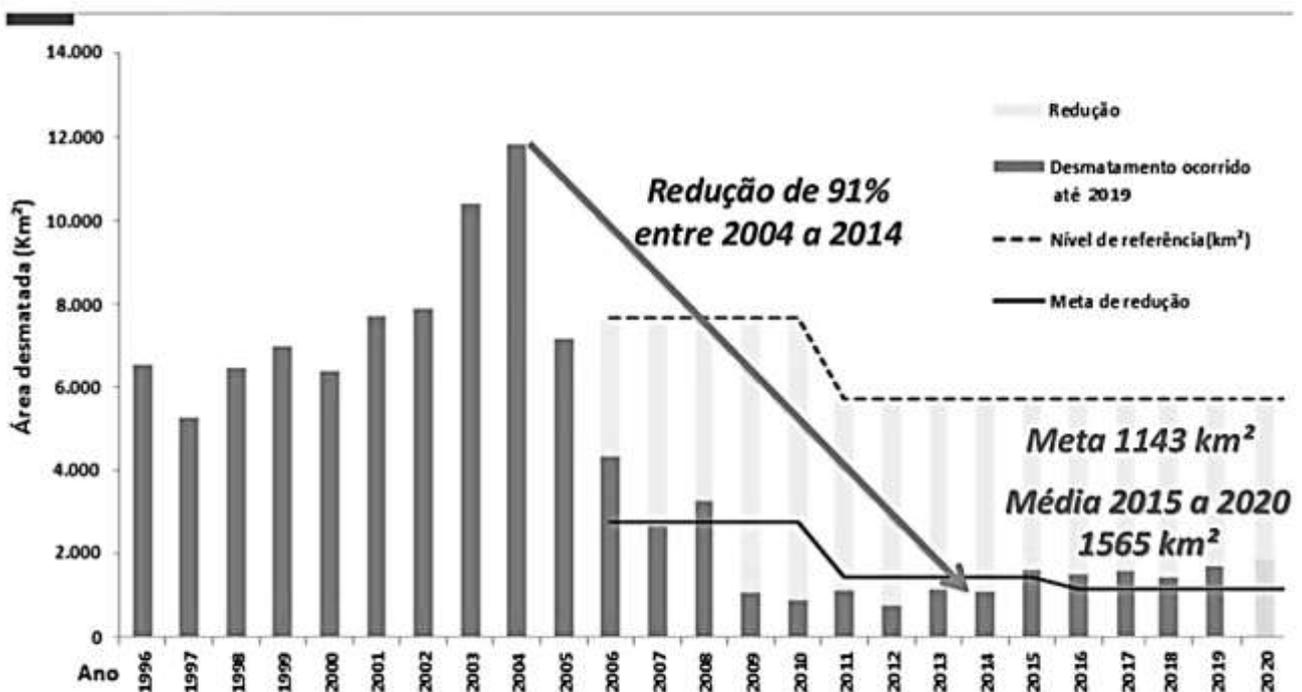
- [A] F, F, V, V
- [B] F, V, V, F
- [C] V, F, V, F
- [D] F, V, F, V
- [E] V, F, F, V

MATEMÁTICA

QUESTÃO 41

Observe o gráfico a seguir:

Evolução do Desmatamento em Mato Grosso



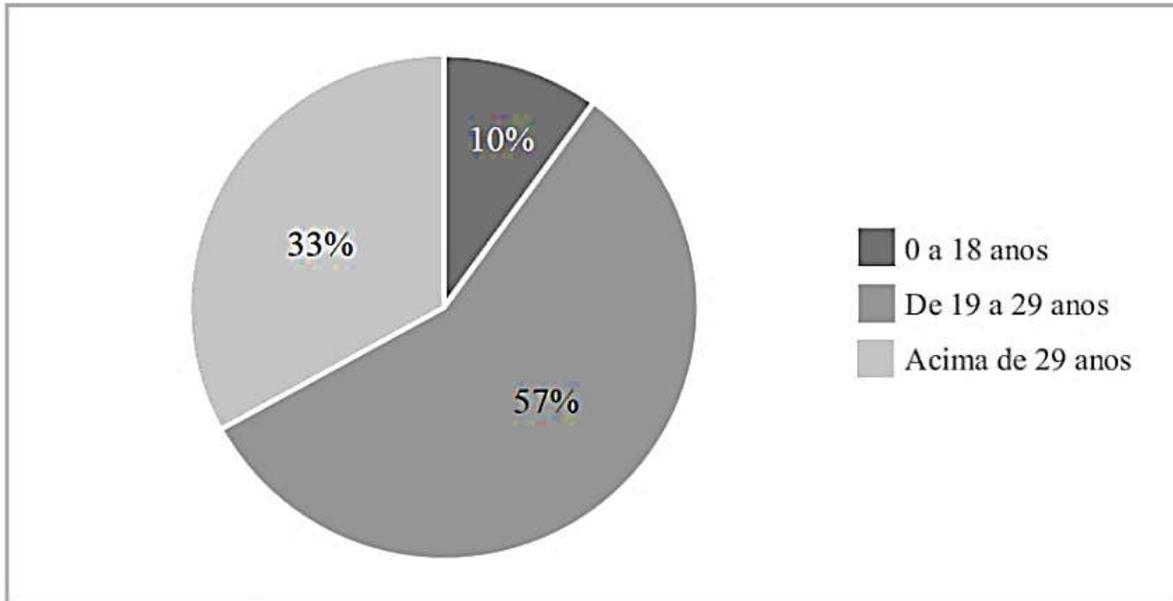
A partir dessas informações, admita que a área desmatada em 2021 corresponda à média calculada de 2015 a 2020. Em que ano a meta de 1.143 km^2 será alcançada, se a cada ano a área desmatada cair 31 km^2 ?

- [A] 2036
- [B] 2034
- [C] 2035
- [D] 2037
- [E] 2040

QUESTÃO 42

Os gráficos a seguir constam do Anuário da Secretaria de Estado de Segurança Pública de Mato Grosso – 2019, e analisam os homicídios, Art. 121 do Código Penal, conforme a faixa etária da vítima (gráfico 2.1) e a proporção de homicídios por sexo (gráfico 2.2) em Mato Grosso no ano de 2019.

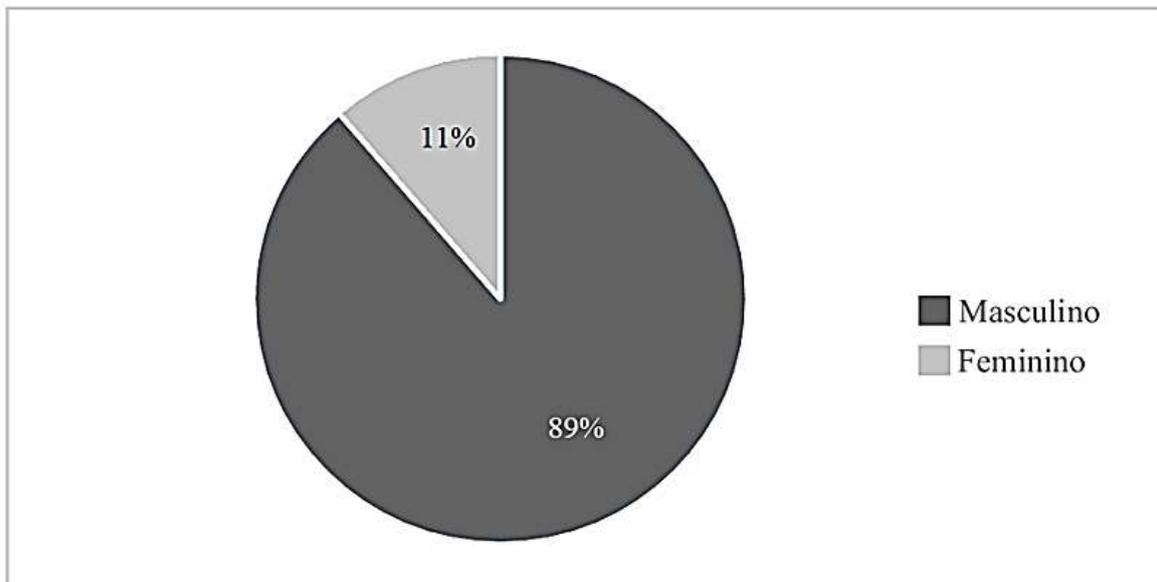
Gráfico 2.1 - Homicídio por faixa etária em Mato Grosso em 2019



Fonte: relatórios SROP PJC PM e SINESP PJC

*Exceto morte por intervenção de agente do Estado.

Gráfico 2.2 – Proporção de Homicídios por sexo em Mato Grosso em 2019



Fonte: relatórios SROP PJC PM e SINESP PJC

*Exceto morte por intervenção de agente do Estado.

Considere que no Gráfico 2.1, dos 10% da faixa etária de 0 a 18 anos, dos 57% da faixa etária de 19 a 29 anos e dos 33% da faixa etária acima de 29 anos, 4 em cada 5 pessoas, 17 em cada 19, e 10 em cada 11 das respectivas faixas eram do sexo masculino. A partir dessas informações, ao se escolher um caso aleatório, qual é a probabilidade de esse caso ser de uma pessoa do sexo feminino na faixa etária de 19 a 29 anos?

- [A] 6%
- [B] 2%
- [C] 3%
- [D] 8%
- [E] 5%

QUESTÃO 43

O Quadro de Oficiais de Saúde da Polícia Militar (QOSPM) é composto por:

Postos	Quantidade
Coronel	02
Tenente-Coronel e Major	30
Capitão	25
Primeiro-Tenente e Segundo-Tenente	30
TOTAL	87

Assinale a alternativa que apresenta o número total de comissões que podem ser formadas com 4 membros do QOSPM, dentre os Coronéis, os Capitães ortopedistas e os Capitães odontólogos, que contenham pelo menos um Coronel e que não seja uma comissão formada apenas por médicos, nem apenas por odontólogos.

- [A] 55
 [B] 53
 [C] 68
 [D] 70
 [E] 72

Dados:

- Dentre os Coronéis do QOSPM, um é médico e o outro é odontólogo;
- Dentre os Capitães do QOSPM, três são ortopedistas e três são odontólogos.

QUESTÃO 44

Um Perito Criminal, em seu trabalho sobre investigação em local de acidente de trânsito, pode necessitar calcular a distância de parada segura para veículos a motor (*DPS*). Para tanto, ele dispõe da seguinte fórmula:

$$DPS = V \cdot T_p + \frac{V^2}{2 \cdot a}$$

Onde: T_p = Tempo de Reação/Percepção, em segundos;
 V = Velocidade, em metros por segundo;
 a = Fator de aceleração.

Qual é a velocidade, em metros por segundo, considerando $DPS = 63$ m, $T_p = 2$ s e $a = 6$ m/s²?

- [A] 20
 [B] 16
 [C] 17
 [D] 19
 [E] 18

QUESTÃO 45

De um grupo de 21 policiais, 9 participaram da operação Delta, 11 da operação Águia, 8 da operação Brasa, 4 das operações Delta e Águia, 3 das operações Águia e Brasa, 2 das operações Delta e Brasa e 1 não participou de qualquer das três operações. A partir dessas informações, assinale a alternativa que apresenta o número de policiais que participaram apenas da operação Brasa.

- [A] 0
 [B] 3
 [C] 2
 [D] 1
 [E] 4

RASCUNHO

Instrução: Leia o texto a seguir para responder às questões de 46 a 48.

Saber parar

Vamos começar pelo final, para ninguém aí querer pular para a última linha. A ansiedade é uma antiga conhecida da nossa espécie e tem uma função importante: preparar o corpo e a mente para decisões e ações ligeiras numa situação de forte estresse. Por exemplo, a de esbarrar com um predador faminto numa savana africana. A questão é que o ambiente e os desafios de hoje mudaram muito desde a Pré-História. Os predadores agora são outros e atendem pelo nome de excesso de estímulos – de informação, de tarefas, de metas.

Essas batalhas diárias podem deixar feridas, dor e dúvida. E o pior é que fomos ensinados a passar por cima de tudo isso e seguir pleníssimos, apesar do peso. Como se fôssemos máquina. E aí o mecanismo natural que nos salva de tantos perigos nunca tem trégua. Fica ligado constantemente, trazendo problemas e, muitas vezes, a necessidade de buscar ajuda profissional para ajustá-lo. Porque somos humanos.

Não sei bem de que forma chegamos até aqui, na normalização do ato de sorrir para o outro enquanto por dentro a gente chora. Deve ter a ver com nossa visão equivocada do que é ser forte. Acharmos que só tem valor aquele que dá conta de tudo, supera limites, alcança o primeiro lugar. Se essas vitórias alcançam a saúde física e emocional do tal ser perfeito, poucos parecem se importar. Mas quem disse que precisa ser assim? Quem determinou que não podemos parar, desistir, recomeçar?

[...] O desacelerar pode estar na leitura de um livro, num gole de chá, em uma atividade física, em não fazer nada.[...]

(KEDOUK, Márcia. In: Revista TODOS, 10/2021.)

QUESTÃO 46

No penúltimo parágrafo, as duas perguntas feitas pela autora podem ser consideradas retóricas. O que justifica serem assim chamadas?

- [A] Têm caráter mal-intencionado, com o propósito de usar as respostas contra quem as formulou.
- [B] Buscam obter uma informação nova para complementar os argumentos dados.
- [C] Pretendem provocar ou reafirmar um ponto de vista ou refletir sobre o assunto abordado.
- [D] São usadas principalmente para ensinar a arte da eloquência, da linguagem.
- [E] Exigem uma resposta imediata do interlocutor, sob pena de não ocorrer compreensão do texto.

QUESTÃO 47

Recursos coesivos são usados para conectar semanticamente as partes de um texto, são elementos que imprimem textualidade. Sobre elementos coesivos empregados, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () O advérbio *aí* (linha 1) refere-se a um local distante do autor, o polo do interlocutor/leitor do texto. Trata-se de uma coesão referencial exofórica.
- () No trecho *Os predadores agora são outros*, o advérbio apresenta a mesma ideia de *hoje* (linha 4), em contraponto com a noção de *Pré-História* (linha 5).
- () A expressão pronominal *tudo isso* (linha 8) retoma o sentido de *os predadores* (linha 4), expressão citada anteriormente no texto.
- () No trecho *Não sei bem de que forma chegamos até aqui*, o advérbio *aqui* se contrapõe ao advérbio *aí* (linha 1), indicando o polo de quem escreveu o texto, também uma coesão referencial exofórica.
- () A expressão *essas vitórias* (linha 13) retoma anaforicamente a ideia expressa na frase anterior.

Assinale a sequência correta.

- [A] F, F, V, V, F
- [B] V, F, F, V, V
- [C] F, V, V, F, F
- [D] V, V, F, F, V
- [E] V, V, F, V, F

QUESTÃO 48

A respeito de formas verbais utilizadas no texto, assinale a afirmativa correta.

- [A] Em *Quem determinou que não podemos parar, desistir, recomeçar?*, as formas verbais *determinou* e *podemos* encontram-se no pretérito perfeito do indicativo. Indicam fato passado.
- [B] A forma *fôssemos* (linha 8) pertence ao verbo *ser*, primeira pessoa do plural, do tempo presente do subjuntivo. Indica fato possível.
- [C] As formas *mudaram* (linha 4), *disse* (linha 14) e *determinou* (linha 15) encontram-se no tempo pretérito mais que perfeito do indicativo. Indicam fato concluído.
- [D] Na frase *Achamos que só tem valor aquele que dá conta de tudo, supera limites, alcança o primeiro lugar.*, todas as formas verbais, exceto a primeira – *Achamos*, encontram-se no presente do indicativo, indicando ação positiva.
- [E] As formas *é* (linha 1), *são* (linha 5) e *somos* (linha 10) pertencem ao verbo *ser* e estão empregadas no tempo presente do indicativo, mas em pessoas diferentes. Indicam estados positivos.

QUESTÃO 49

No jornal A Gazeta, de 19/09/2021, foi publicada uma propaganda institucional cuja parte escrita está reproduzida abaixo.

No momento

Falta ar para muita gente.

Não coloque mais

Vidas

em risco.

Em meio à pandemia do novo coronavírus, o combate às queimadas deve ser dobrado. A fumaça produzida por elas, além de poder agravar o quadro de pessoas acometidas pela Covid-19, aumenta a incidência de doenças respiratórias graves em um momento em que a saúde de muitas pessoas está fragilizada. Neste período de estiagem, mais do que em qualquer outro, combater as queimadas é preservar a vida.

A respeito do texto e dos recursos linguísticos empregados, analise as afirmativas.

- I- No trecho *No momento falta ar para muita gente.*, pode-se usar uma vírgula após a expressão *No momento*, pois o lugar canônico dessa expressão é no final da frase.
- II- No trecho *aumenta a incidência de doenças respiratórias graves em um momento em que a saúde de muitas pessoas está fragilizada.*, o pronome relativo *em que* pode ser substituído por *onde*.
- III- A intenção desse texto é promover a conscientização de pessoas sobre a situação, apontando a responsabilidade social da empresa responsável pelo jornal, mostrando seus valores e destacando sua imagem.
- IV- A locução adverbial *além de* foi usada para acrescentar, enfaticamente, algo ao que está sendo dito.

Estão corretas as afirmativas

- [A] II e IV, apenas.
- [B] I, III e IV, apenas.
- [C] I, II e III, apenas.
- [D] II, III e IV, apenas.
- [E] I e III, apenas.

QUESTÃO 50

Leia atentamente as frases a seguir.

- Muitos analistas falam no aumento da quantidade de crianças e jovens que vão às escolas.
- Por trás desse avanço do ingresso de alunos ainda estão muitas distorções.
- O IBGE revelou que mais de 2,1 milhões de estudantes, com idade entre 7 e 14 anos, podem ser considerados analfabetos.

Reunindo essas frases em um único período, com coesão, coerência e correção gramatical, ficará:

- [A] Muitos analistas falam no aumento da quantidade de crianças e jovens que vão às escolas, mas, por trás desse avanço do ingresso de alunos ainda estão muitas distorções, haja vista que o IBGE revelou que mais de 2,1 milhões de estudantes, com idade entre 7 e 14 anos, podem ser considerados analfabetos.
- [B] Muitos analistas falam no aumento da quantidade de crianças e jovens que vão às escolas, porém, por trás desse avanço do ingresso de alunos ainda estão muitas distorções, portanto o IBGE revelou que mais de 2,1 milhões de estudantes, com idade entre 7 e 14 anos, podem ser considerados analfabetos.
- [C] Apesar de muitos analistas falarem no aumento da quantidade de crianças e jovens que vão às escolas, logo, por trás desse avanço do ingresso de alunos ainda estão muitas distorções, pois que o IBGE revelou que mais de 2,1 milhões de estudantes, com idade entre 7 e 14 anos, podem ser considerados analfabetos.
- [D] Apesar de muitos analistas falarem no aumento da quantidade de crianças e jovens que vão às escolas, por trás desse avanço do ingresso de alunos ainda estão muitas distorções, mas o IBGE revelou que mais de 2,1 milhões de estudantes, com idade entre 7 e 14 anos, podem ser considerados analfabetos.
- [E] Como muitos analistas falam no aumento da quantidade de crianças e jovens que vão às escolas, por trás desse avanço do ingresso de alunos ainda estão muitas distorções, assim o IBGE revelou que mais de 2,1 milhões de estudantes, com idade entre 7 e 14 anos, podem ser considerados analfabetos.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

QUESTÃO 51

A coluna da esquerda apresenta recursos do Word no Microsoft Office 2019 e a da direita, a característica de cada um. Numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- | | |
|---------------------|--|
| 1. Quebra de página | () Cria arquivo em formato PDF ou XPS. |
| 2. Estilos | () Define uma configuração de visualização. |
| 3. Exportar | () Personaliza fonte de títulos e subtítulos. |
| 4. Zoom | () Adiciona uma nova página a um arquivo. |

Marque a sequência correta.

- [A] 3, 4, 2, 1
- [B] 3, 2, 4, 1
- [C] 1, 2, 4, 3
- [D] 1, 4, 2, 3
- [E] 1, 4, 3, 2

QUESTÃO 52

A respeito dos componentes de um computador, analise as afirmativas.

- I- A Unidade Central de Processamento salva dados não voláteis.
- II- A memória executa instruções por meio de dispositivos ULA.
- III- Registrador é uma coleção de circuitos que armazenam bits.

Está correto o que se afirma em

- [A] III, apenas.
- [B] I e III, apenas.
- [C] II e III, apenas.
- [D] I, apenas.
- [E] I e II, apenas.

QUESTÃO 53

Na organização de um computador, existe a figura dos periféricos. Um exemplo de periférico de entrada e saída é:

- [A] Microfone.
- [B] Impressora.
- [C] Mouse.
- [D] Scanner.
- [E] Modem.

QUESTÃO 54

Sobre o LibreOffice 7, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () Possui como seu principal editor de imagem o GIMP.
- () Pode ser usado apenas em sistemas Linux, como o Ubuntu.
- () Funciona integralmente nos termos da licença Apache.
- () Disponibiliza o LibreOffice Impress para editar slides.

Assinale a sequência correta.

- [A] F, V, F, V
- [B] F, F, F, V
- [C] V, V, F, F
- [D] V, F, V, F
- [E] F, F, V, V

QUESTÃO 55

A partir do surgimento da Internet, vários serviços puderam ser disponibilizados. Sobre as características da Internet, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () É uma rede mundial de computadores.
- () Trata-se de uma rede do tipo PAN.
- () Cria o modelo de transmissão P2T.
- () Utiliza protocolos como TCP e IP.

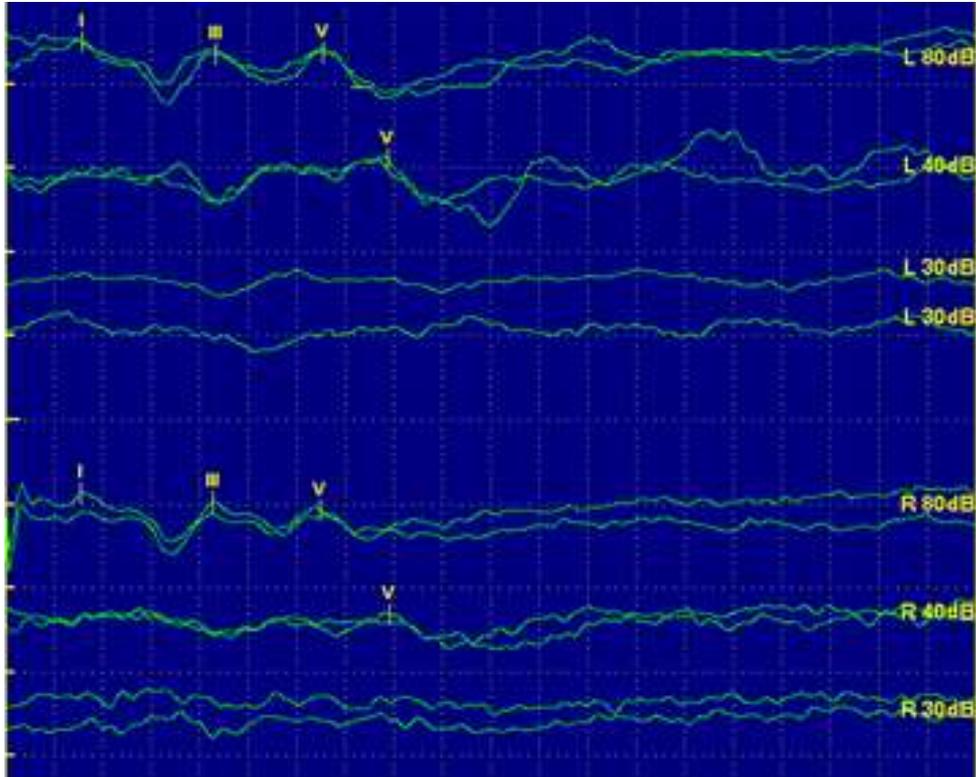
Assinale a sequência correta.

- [A] F, V, F, V
- [B] F, F, V, F
- [C] V, F, F, V
- [D] V, F, V, F
- [E] V, V, V, F

PERFIL FONOAUDIOLOGIA

QUESTÃO 56

A avaliação eletrofisiológica da audição é bastante utilizada para inferir o limiar auditivo eletrofisiológico de crianças que não respondem adequadamente à audiometria. Observe o traçado eletrofisiológico do PEATE-clique obtido abaixo, em que L se refere à (left) orelha esquerda e R se refere à (right) orelha direita.



Em relação a esse traçado eletrofisiológico, assinale a afirmativa correta.

- [A] O limiar eletrofisiológico de ambas as orelhas é 40dBnHL e, portanto, se refere a uma audição dentro da normalidade na faixa de frequência de 2 a 4 KHz.
- [B] O limiar eletrofisiológico de ambas as orelhas é 40dBnHL e, portanto, se refere a uma audição alterada na faixa de frequência de 2 a 4 KHz.
- [C] O limiar eletrofisiológico de ambas as orelhas é 30dBnHL e, portanto, se refere a uma audição alterada na faixa de frequência de 2 a 4 KHz.
- [D] O limiar eletrofisiológico de ambas as orelhas é 30dBnHL e, portanto, se refere a uma audição dentro da normalidade na faixa de frequência de 2 a 4 KHz.
- [E] O limiar eletrofisiológico de ambas as orelhas é 40dBnHL e, portanto, se refere a uma audição alterada na faixa de frequência de 2 a 4 KHz e 500 Hz.

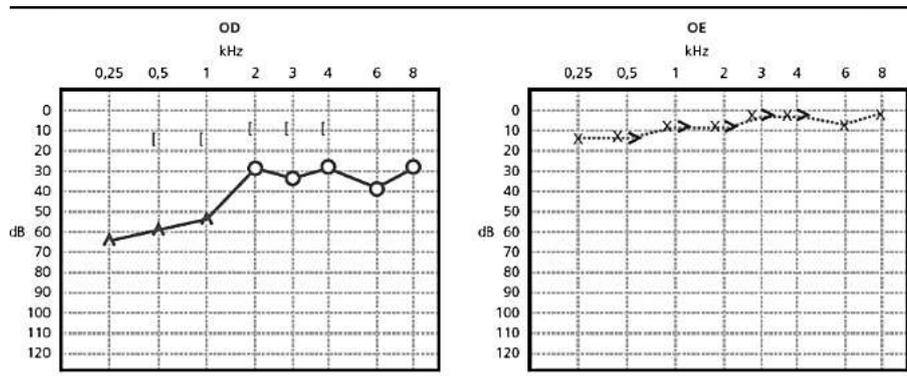
QUESTÃO 57

No âmbito da linguagem, o tratamento fonoaudiológico tem como base o conhecimento do caso e o diagnóstico. A avaliação fonoaudiológica de uma criança cuja família apresenta como queixa atraso de linguagem irá contemplar, além de outros aspectos, a observação das funções comunicativas e das habilidades conversacionais da criança. A análise irá incluir, por exemplo, se a criança usa a linguagem para satisfazer uma necessidade, se usa a linguagem para interagir com o outro. Essas informações referem-se ao aspecto

- [A] Pragmático.
- [B] Lexical.
- [C] Semântico.
- [D] Fonológico.
- [E] Fonético.

QUESTÃO 58

Homem de 52 anos, com queixa de otites recorrentes na orelha direita. Relata otorreia e zumbido. Nega alterações na orelha esquerda. Na logaudiometria, o SRT foi encontrado em 50dB na orelha direita e em 10 dB na orelha esquerda. IRF com discriminação de 100% em ambas as orelhas para monossílabos. Na audiometria, foram encontrados os seguintes limiares auditivos:



Em relação à aplicação do mascaramento, assinale a afirmativa correta.

- [A] Devem-se aplicar valores de mascaramento por via aérea e na pesquisa do IRF.
- [B] Deve-se aplicar mascaramento na orelha direita, pois essa é a orelha comprometida.
- [C] Devem-se aplicar valores de mascaramento por via aérea apenas.
- [D] Devem-se aplicar valores de mascaramento por via aérea, via óssea e na pesquisa do SRT e IRF.
- [E] O mascaramento para pesquisa do SRT deve ser realizado bilateralmente.

QUESTÃO 59

Uma paciente com 26 anos de idade relatou, em consulta fonoaudiológica, apresentar zumbido no ouvido esquerdo, com sensação de hipoacusia nesse lado. Relatou, ainda, conseguir ouvir ao telefone, mas com dificuldade. A otoscopia revelou normalidade em ambos os lados. As emissões otoacústicas transientes mostraram-se ausentes à esquerda e presentes à direita. A imitanciometria revelou timpanograma do tipo “A” com reflexos acústicos ipsilaterais e contralaterais presentes bilateralmente em todas as frequências a 90 dB.

Assinale a alternativa que apresenta os possíveis achados audiométricos compatíveis com o quadro clínico descrito.

- [A] Perda auditiva mista à esquerda e perda auditiva neurosensorial leve à direita.
- [B] Limiares auditivos normais em ambas as orelhas.
- [C] Perda auditiva condutiva leve à esquerda (± 40 dB) e limiares auditivos normais à direita com presença de recrutamento.
- [D] Perda auditiva neurosensorial profunda à esquerda e perda auditiva leve à direita.
- [E] Perda auditiva neurosensorial leve à esquerda (± 40 dB) com presença de recrutamento e limiares auditivos normais à direita.

QUESTÃO 60

Joaquim, de 4 anos de idade, apresenta os seguintes comportamentos: nenhuma iniciativa na interação social, responde após muita insistência, sua linguagem apresenta ecolalia, não relata o seu cotidiano; ao brincar, mantém-se isolado de outras crianças e sua alimentação é seletiva, não se adequando aos horários, ficando, assim, horas sem comer. O possível diagnóstico é:

- [A] Dislexia.
- [B] TDAH.
- [C] TEA.
- [D] Síndrome de Down.
- [E] Transtorno de processamento auditivo.

QUESTÃO 61

Criança de 2 anos com diagnóstico auditivo de perda auditiva sensorioneural profunda bilateralmente, sem detecção de fala e atraso importante de linguagem oral. Família comprometida e com boa expectativa em relação ao Implante Coclear (IC). Residem em uma capital com recursos para terapia fonoaudiológica.

Considerando o caso clínico exposto, assinale a afirmativa correta.

- [A] O implante coclear será mais eficiente, pois não depende do uso de baterias e também não apresenta restrições no contato com a água.
- [B] O implante coclear deve ser indicado a uma pessoa com surdez profunda, pois será capaz de ouvir os sons da fala oral e terá maiores chances de desenvolvimento da linguagem oral, contudo deve-se orientar a família quanto aos gastos e riscos cirúrgicos, bem quanto aos de sucesso no período pós-cirúrgico.
- [C] O implante coclear é uma indicação para o caso, pois é uma intervenção cirúrgica reversível, ou seja, o sujeito pode removê-lo e voltar a usar o AASI, caso a família não fique satisfeita com os resultados apresentados no pós-cirúrgico.
- [D] O implante coclear de tronco encefálico é o mais indicado nesse caso, pois não irá necessitar do resíduo coclear.
- [E] O AASI é mais eficiente que o implante coclear em casos de perdas auditivas profundas, pois oferece ganho acústico maior.

QUESTÃO 62

O registro das Emissões Otoacústicas Evocadas (EOA) é um método para a detecção de alterações auditivas de origem coclear. Consiste em método objetivo, relativamente simples, rápido, não invasivo, o qual dispensa o uso de eletrodos e que pode ser realizado em qualquer faixa etária, ressaltando-se sua aplicação em recém-nascidos (Kemp et al., 1990).

Em relação a esse procedimento diagnóstico, assinale a afirmativa correta.

- [A] As emissões otoacústicas podem ser definidas como liberação de energia sonora originada na cóclea, que se propagam pela orelha média, até alcançarem o conduto auditivo externo e estão presentes em todos os ouvidos funcionalmente normais ou com alteração de orelha média.
- [B] As EOA Produto de Distorção são evocadas por dois tons puros de diferentes frequências, apresentados simultaneamente. Analisam as frequências sonoras na faixa de frequência que vai de 500 Hz a 8000 Hz e devem estar presentes em indivíduos com limiares auditivos maiores que 50 dB.
- [C] O método para o registro das EOA é extremamente rápido, com duração média de 75 segundos para cada ouvido e serve para detectar a deficiência auditiva e quantificá-la.
- [D] As EOA são utilizadas exclusivamente na triagem auditiva em recém-nascidos e crianças, pois o padrão ouro de avaliação em pacientes adultos é a audiometria.
- [E] As EOA são utilizadas no diagnóstico diferencial de patologias retrococleares, pois têm a função de avaliar a funcionalidade coclear das células ciliadas externas.

QUESTÃO 63

O distúrbio fonológico é um problema de linguagem, manifestado pelo uso inadequado, observado na fala, das regras fonológicas características do sistema usado pelos falantes adultos da língua. Assinale a alternativa que **NÃO** apresenta característica(s) de crianças com distúrbio fonológico.

- [A] Desenvolvimento alterado dos aspectos cognitivos.
- [B] Ausência de comorbidades como deficiência auditiva e deficiência visual, e ausência de disfunção neurológica.
- [C] Capacidade intelectual adequada, compreensão de linguagem apropriada para idade.
- [D] Inexistência de anormalidades anatômicas e/ou fisiológicas dos mecanismos da fala.
- [E] Semântica, sintaxe, morfologia e pragmática em desenvolvimento normal para idade.

QUESTÃO 64

A disartria é uma perturbação da fala que ocorre em consequência do surgimento de alterações neurológicas. Essa patologia é caracterizada pela existência de descoordenação entre os processos de articulação, vozeamento, respiração, ressonância e entoação. A pessoa com disartria demonstra dificuldade na movimentação da língua e músculos da face, o que dificulta a articulação e a pronúncia das palavras, uma vez que os músculos da boca, língua e laringe sofreram alterações.

Sobre os tipos de disartria, analise as afirmativas.

- I. Disartria espástica: caracterizada por afetar em grande parte a respiração e a fonação, o que leva à produção da fala com distorção das vogais e consoantes imprecisas, lentidão na fala, produção de frases curtas com interrupções tonais. Pode ser acompanhada de movimentos e reflexos anormais de espasticidade nos músculos da face.
- II. Disartria flácida: é caracterizada pela existência de uma voz rouca e pouco intensa, nasalada, com pouca força e articulação distorcida das consoantes.
- III. Disartria atáxica: sendo derivada de lesões no cerebelo, é caracterizada pela produção da fala lenta com voz áspera, monótona e com pouca variação na intensidade. Ocorrem distorções na articulação e alterações na entoação dos acentos em determinadas sílabas. Em alguns casos pode ocorrer tremor nos lábios e língua.
- IV. Disartria hipocinética: caracterizada por movimentos lentos, limitados e repetitivos nos músculos que implicam a fala. É, por isso, apresentada uma voz rouca e tremida, e a articulação é imprecisa. As frases produzidas tendem a ser curtas.

Estão corretas as afirmativas

- [A] II e IV, apenas.
[B] I, III e IV, apenas.
[C] I, II, III e IV.
[D] II, III e IV, apenas.
[E] I, II e III, apenas.

QUESTÃO 65

A afasia é um distúrbio de linguagem adquirido após lesão cerebral, que afeta algumas ou todas as modalidades de linguagem: expressão e compreensão da fala, leitura e escrita. Aproximadamente, um terço das pessoas que sofrem acidente vascular cerebral apresenta afasia. A classificação clínica das afasias baseia-se nos desempenhos do paciente quanto às habilidades linguísticas. Qual afirmativa descreve a afasia de Broca?

- [A] É a afasia mais grave, caracterizada por comprometimento significativo da expressão e da compreensão oral e gráfica. Muitas vezes o paciente apresenta mutismo na emissão oral e sua comunicação está restrita a estereotípias e automatismos. Há supressão da emissão gráfica.
- [B] Também conhecida como afasia motora, a expressão oral pode estar comprometida em diversos graus, gerando grande dificuldade para falar, mas com compreensão, mantendo-se preservada ou levemente comprometida. Está relacionada a lesões no lobo frontal do cérebro.
- [C] A compreensão nessa afasia está gravemente comprometida e há dificuldade de repetição e nomeação. A fala é fluente, sem considerar o interlocutor, caracterizada por jargões e neologismos. A compreensão da escrita também é prejudicada. Está relacionada à lesão do córtex auditivo primário, que prejudica a decodificação necessária para a compreensão da linguagem falada.
- [D] Nesse caso, o paciente é capaz de realizar repetição, porém sem necessariamente compreender o que está sendo dito. A fala é fluente, porém vazia, com parafasias semânticas. A compreensão da linguagem falada é muito precária, e só existe entendimento de palavras frequentemente usadas pelo paciente. A compreensão da escrita também está alterada, e é possível que o paciente apresente leitura em voz alta, mas sem compreender o que leu. O comprometimento nessa afasia é devido à lesão da área posterior do cérebro.
- [E] Caracterizada basicamente por alterações semânticas, estando o acesso lexical prejudicado. O discurso caracteriza-se por parafasias semânticas, perífrases e anomia. Essa afasia muitas vezes é a evolução das afasias de Wernicke ou transcortical sensorial, estando a compreensão oral já recuperada ou levemente comprometida. Na escrita, podem ser encontradas as mesmas falhas do discurso oral e a leitura geralmente está preservada.

QUESTÃO 66

A fissura labiopalatina é uma abertura na região do lábio e/ou palato. Essa abertura resulta do desenvolvimento incompleto do lábio e/ou do palato antes de nascer, estruturas que são formadas durante os três primeiros meses de gestação. Em cada 700 crianças nascidas no Brasil, uma tem fissura labiopalatal. Suas causas podem ser por uso de álcool, drogas ou cigarros, realização de raios X na região abdominal, ingestão de medicamentos, como anticonvulsivantes ou corticoide, durante o primeiro trimestre gestacional, deficiência nutricional, além da hereditariedade.

Segundo a classificação de fissura labiopalatina proposta por Spina (1972), analise as afirmativas.

- I- A fissura pré-forame unilateral direita ou esquerda ou bilateral é chamada de completa quando afeta lábio superior e alvéolo, e de incompleta quando afeta somente lábio.
- II- A fissura pós-forame é chamada de completa quando afeta palato duro e mole, e de incompleta quando afeta somente palato mole.
- III- A fissura transforame unilateral direita ou esquerda ou bilateral é aquela que afeta lábio e palato.

Está correto o que se afirma em

- [A] III, apenas.
- [B] I e II, apenas.
- [C] II e III, apenas.
- [D] I e III, apenas.
- [E] I, II e III.

QUESTÃO 67

Júlio tem 19 anos de idade, foi encaminhado pelo ortodontista devido à queixa de deglutição atípica. Na avaliação fonoaudiológica, foi verificado que o paciente pressiona a língua nos dentes incisivos superiores ao falar os fonemas /t/ e /d/, bem como apresenta mordida aberta anterior. Apresenta ceceio anterior. Abaixo ilustra-se a mordida de Júlio.



Em relação ao exposto, marque F para as afirmativas falsas e V para as verdadeiras.

- () Na mordida aberta anterior, é esperado um trespasse vertical negativo, e Júlio pode ter dificuldade em fazer a incisão dos alimentos.
- () A mordida aberta anterior, provavelmente, foi causada por um hábito oral deletério, como a sucção digital, que favorece o avanço da maxila.
- () A mordida de Júlio pode ser caracterizada como mordida aberta anterior que, após tratamento ortodôntico, tem risco de se tornar mordida cruzada posterior.
- () A mordida de Júlio pode ser caracterizada como mordida aberta anterior que, após tratamento ortodôntico, tem risco de se tornar mordida cruzada anterior.

Assinale a sequência correta.

- [A] V, F, V, V
- [B] V, F, V, F
- [C] F, V, F, F
- [D] V, V, F, F
- [E] F, V, F, V

QUESTÃO 68

Pacientes com Distúrbio Específico de Leitura ou Dislexia não apresentam outras alterações no desenvolvimento global. De acordo com esse pressuposto, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () A dislexia é uma alteração neurológica caracterizada por dificuldades no processamento fonológico, sendo assim, é um diagnóstico exclusivo do médico.
- () Os pacientes com dislexia apresentam distúrbio de linguagem oral, distúrbio fonológico e falhas em aspectos da linguagem escrita.
- () A dislexia é caracterizada por inteligência normal, sem histórico de problemas fonético/fonológicos, porém se observa falha em habilidades fonológicas e dificuldades em atividades matemáticas que envolvam leitura prévia (enunciados).
- () A dislexia é uma patologia caracterizada por inteligência normal, sem alterações de linguagem oral, porém com déficit grande em leitura.

Assinale a sequência correta.

- [A] F, F, V, V
- [B] V, V, F, F
- [C] V, F, V, F
- [D] V, F, F, V
- [E] F, V, V, F

QUESTÃO 69

Quando o sinal elétrico transmitido pelas fibras neurais que compõem o nervo auditivo passa para o tronco encefálico, ocorrem sinapses em uma série de estações, que enviam a informação acústica para os centros do processamento auditivo no córtex. Essa rede é composta por inúmeras fibras nervosas e é conhecida como sistema nervoso auditivo central. Assinale a alternativa que apresenta corretamente a ordem do trajeto dessa via.

- [A] Núcleos cocleares, leminisco lateral, colículo inferior, complexo olivar superior, corpo geniculado medial, formação reticular, córtex auditivo.
- [B] Núcleos cocleares, colículo inferior, leminisco lateral, corpo geniculado medial, complexo olivar superior, formação reticular, córtex auditivo.
- [C] Núcleos cocleares, complexo olivar superior, leminisco lateral, colículo inferior, corpo geniculado medial, formação reticular, córtex auditivo.
- [D] Núcleos cocleares, complexo olivar superior, leminisco lateral, corpo geniculado medial, colículo inferior, formação reticular, córtex auditivo.
- [E] Núcleos cocleares, complexo olivar superior, colículo inferior, leminisco lateral, corpo geniculado medial, formação reticular, córtex auditivo.

QUESTÃO 70

Homem de 70 anos de idade procurou um fonoaudiólogo por apresentar dificuldade significativa de expressão oral e escrita devido a um quadro de AVC, mantendo a compreensão oral relativamente preservada. A hipótese diagnóstica da terapeuta foi Afasia Mista.

De acordo com essas informações, marque a alternativa que apresenta a provável localização do AVC.

- [A] ACP – Artéria Cerebral Posterior
- [B] A área de *Wernick*
- [C] Lobo Parietal, em hemisfério direito
- [D] A área de *Broca*
- [E] Lobo Occipital esquerdo

QUESTÃO 71

Os transtornos relacionados com a dependência e o abuso de substâncias podem ter diversas manifestações vocais facilmente reconhecidas, como

- [A] mutismo transitório, soprosidade, movimentos paradoxais das pregas vocais.
- [B] voz clara, ressonância oral ou faríngea, modulação ampla.
- [C] entonação limitada, hipofonia, frequente uso de registro de cabeça.
- [D] voz rouca ou pastosa, instável, alterações na entonação, prosódia e fluência.
- [E] voz fluida, ressonância faríngea, entonação limitada.

QUESTÃO 72

A análise espectrográfica acústica tem sido empregada para a identificação da voz e da fala em diversas situações. A leitura espectrográfica é o procedimento mais completo para a análise da voz e da fala, podendo ser realizada com qualquer tipo de voz e grau de alteração. O registro dessa análise é o espectograma, gráfico que mostra uma sucessão de espectros unitários, em um registro tridimensional. Sobre a análise acústica, analise as afirmativas.

- I- O espectograma apresenta o tempo no eixo vertical, a frequência no eixo horizontal e a intensidade no contraste ou grau de escurecimento das marcas de registro.
- II- O gráfico oferece dados sobre as fontes de som, sejam elas de natureza glótica, friccional ou com características de ressonância do trato vocal.
- III- A espectrografia acústica evidencia aspectos temporais da emissão e também características de coarticulação da fala.
- IV- A medição dos formantes das vogais e das zonas de alta energia das consoantes é feita em Hertz.
- V- Os pulsos periódicos da vibração das pregas vocais aparecem como estrias verticais, sendo que os fonemas fricativos ocorrem tipicamente em baixas frequências.

Estão corretas as afirmativas

- [A] I, II, IV e V, apenas.
- [B] I, III e IV, apenas.
- [C] I, II, III e V, apenas.
- [D] II, III e V, apenas.
- [E] II, III e IV, apenas.

QUESTÃO 73

Sobre os correlatos espectrográficos acústicos e seus respectivos parâmetros auditivos, numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

- 1. Perturbação da forma da onda, registro dos formantes substituídos por ruído, podendo chegar ao cancelamento quase total dos harmônicos, imagem de “emburacamento” no traçado de faixa larga. () Qualidade vocal soprosa
- 2. Nível de energia reduzida no espectro abaixo de 5 Hz, formantes fracos, claros, harmônicos fracos com imagens rachuradas entre as linhas dos harmônicos. () Qualidade vocal rouca
- 3. Interrupção abrupta no registro, ausência de traçado, característica de disfonia funcional, como nos quadros de abuso vocal e nas lesões de massa, como nos nódulos. () Quebra de sonoridade
- 4. Alteração rítmica repetida, semelhante a ondas, no traçado da frequência fundamental e de seus harmônicos, com ocorrência média de 5 a 6 ciclos por segundo. Observa-se nas regiões médias do espectro (em casos de espectograma de faixa estreita). () Registro modal
- 5. Estria vertical composta por barras, com grande energia nos formantes, registro escuro e distribuído nas regiões graves e médias do espectro, difícil identificação dos ciclos glóticos unitários, característica de voz adaptada. () Vibrato

Assinale a sequência correta.

- [A] 2, 1, 3, 5, 4
- [B] 1, 2, 5, 4, 3
- [C] 2, 3, 1, 5, 4
- [D] 5, 4, 2, 1, 3
- [E] 4, 2, 1, 3, 5

QUESTÃO 74

A contração do mento durante a deglutição e a interposição do lábio inferior acontecem com maior frequência em pacientes do tipo

- [A] Classe II de Angle com overbite.
- [B] Classe II de Angle com overjet.
- [C] Classe III de Angle.
- [D] Classe III de Angle com overjet lateral.
- [E] Classe I de Angle com mordida cruzada.

QUESTÃO 75

Um paciente de 72 anos de idade, com diagnóstico de disfonia hipocinética resultante da doença de Parkinson, apresenta os seguintes sinais perceptivos durante a fonação:

- [A] Grunhido involuntário, tosse e pigarro, e som agudo e curto.
- [B] Rouquidão ou aspereza com qualidade vocal tensa estrangulada.
- [C] Voz fluida e ressonância laríngea.
- [D] Ritmo lento e mudanças contínuas na qualidade vocal rouco-tensa.
- [E] Monoaltura, redução de ênfase, monointensidade e qualidade vocal áspera e sopro.

QUESTÃO 76

O Código de Ética do Fonoaudiólogo determina o que constitui dever do fonoaudiólogo relacionado às auditorias e perícias fonoaudiológicas. Sobre os deveres do fonoaudiólogo perito, analise as afirmativas.

- I- Identificar-se como perito ou auditor em todos os seus atos, fazendo constar o seu nome e o seu número de inscrição no CRFa de sua jurisdição.
- II- Escusar-se de atuar em perícia e auditoria, declarando-se impedido ou suspeito, mesmo após ser nomeado, contratado ou escolhido, quando verificar a ocorrência de situações que venham suscitar suspeição em função de sua imparcialidade ou independência e, dessa forma, comprometer o resultado de seu trabalho em relação à decisão.
- III- Ser imparcial ao indicar outro profissional para realizar perícia, quando necessário.
- IV- Negar-se a fornecer informações ou fazer comentário sobre perícia ou auditoria com pessoas que não participem da atividade.
- V- Escusar-se de realizar procedimentos fonoaudiológicos para pessoas que tenham sido periciadas pelo próprio profissional.

São deveres do fonoaudiólogo perito:

- [A] II, IV e V, apenas.
- [B] III e V, apenas.
- [C] I, II, III, IV e V.
- [D] I, II, III e V, apenas.
- [E] I, II e IV, apenas.

QUESTÃO 77

Durante a estimulação de sucção para recém-nascido de alto risco, inicialmente,

- [A] é introduzida por meio da sucção não nutritiva, com bebês em decúbito lateral direito, cabeça mais elevada que os pés ou com apoio do terapeuta, segurando o bebê em 30 graus.
- [B] usa-se o reflexo de vômito.
- [C] usa-se a sucção nutritiva.
- [D] é introduzida por meio da sucção nutritiva, com bebês em decúbito lateral esquerdo, cabeça mais elevada que os pés ou com apoio do terapeuta, segurando o bebê em 30 graus.
- [E] é introduzida por meio da sucção não nutritiva, com bebês em decúbito lateral esquerdo, cabeça mais elevada que os pés ou com apoio do terapeuta, segurando o bebê em 30 graus.

QUESTÃO 78

De acordo com o princípio da universalidade do SUS, todos têm direito aos níveis de atenção à saúde. Sobre o assunto, marque V para as ações pertinentes à atenção secundária e F para as ações não pertinentes.

- () Ações de saúde que utilizam tecnologia de média complexidade.
- () Ações de prevenção.
- () Ações de contato com a família e a comunidade.

Assinale a sequência correta.

- [A] V, V, V
- [B] F, V, F
- [C] V, V, F
- [D] F, F, V
- [E] V, F, F

QUESTÃO 79

Quando uma determinada emissão oral é avaliada como alta ou baixa, refere-se à classificação de

- [A] Ritmo e velocidade de fala.
- [B] Loudness (sensação de intensidade).
- [C] Ataque vocal.
- [D] Pitch (frequência).
- [E] Prosódia.

QUESTÃO 80

Sobre as técnicas posturais para deglutição e suas respectivas características e/ou indicações, numere a coluna da direita de acordo com a da esquerda.

1. Queixo para baixo () Útil para pacientes com alterações musculares unilaterais, com abertura cricofaríngea reduzida ou movimentação laríngea anterior diminuída, resultando em resíduos no recesso piriforme.
2. Cabeça para trás () Auxilia a gravidade e é usada em pacientes que têm dificuldade de ejetar o bolo oral para a faringe; deve ser utilizada com cautela na ingestão de líquidos ralos.
3. Rotação de cabeça () Usada para pacientes com fraqueza oral e/ou faríngea unilateral; a postura adequada permite que o bolo seja impulsionado para a faringe do lado sem alterações.
4. Cabeça inclinada () Possibilita a apreensão do alimento nos espaços valeculares, evitando a aspiração prematura nas vias respiratórias antes da deglutição. Útil em pacientes neurológicos, com fechamento reduzido de vias respiratórias e atraso do reflexo de deglutição.

Assinale a sequência correta.

- [A] 2, 4, 3, 1
- [B] 3, 2, 4, 1
- [C] 1, 2, 3, 4
- [D] 4, 1, 2, 3
- [E] 3, 2, 1, 4



**CONCURSO PÚBLICO DE PROVAS E TÍTULOS PARA FORMAÇÃO DE CADASTRO
RESERVA PARA OS CARGOS EFETIVOS DE PERITO OFICIAL CRIMINAL, PERITO
OFICIAL MÉDICO LEGISTA E PERITO OFICIAL ODONTO-LEGISTA**

PERÍCIA OFICIAL E IDENTIFICAÇÃO TÉCNICA

FOLHA DE ANOTAÇÃO DO CANDIDATO

Questão	Alternativa	Questão	Alternativa	Questão	Alternativa	Questão	Alternativa
01		21		41		61	
02		22		42		62	
03		23		43		63	
04		24		44		64	
05		25		45		65	
06		26		46		66	
07		27		47		67	
08		28		48		68	
09		29		49		69	
10		30		50		70	
11		31		51		71	
12		32		52		72	
13		33		53		73	
14		34		54		74	
15		35		55		75	
16		36		56		76	
17		37		57		77	
18		38		58		78	
19		39		59		79	
20		40		60		80	

Esta folha é destinada para uso EXCLUSIVO do candidato.