

**CONHECIMENTOS BÁSICOS****QUESTÃO 1**

Assinale a alternativa que apresenta uma oração subordinada iniciada por uma conjunção que expresse condição.

- (A) Mesmo que ele não se mostre confiante, procurará fazer seu melhor.
- (B) Nós o procuraremos caso seja necessário.
- (C) Haverá sessões adicionais do espetáculo, já que os ingressos se esgotaram.
- (D) Os investimentos não foram suficientes, por isso houve tanta frustração.
- (E) Nós o motivaremos para que ele saiba que pode contar conosco.

**QUESTÃO 2**

Assinale a alternativa que apresenta uma oração subordinada que expresse ideia de concessão.

- (A) Alguns permaneceriam insatisfeitos, visto que seus interesses fossem atendidos.
- (B) Alguns permaneceriam insatisfeitos, desde que seus interesses fossem atendidos.
- (C) Alguns permaneceriam insatisfeitos, por mais que seus interesses fossem atendidos.
- (D) Alguns permaneceriam insatisfeitos, a fim de que seus interesses fossem atendidos.
- (E) Alguns permaneceriam insatisfeitos, logo que seus interesses fossem atendidos.

**QUESTÃO 3**

Assinale a alternativa na qual a regência verbal está correta.

- (A) Eles nunca deixaram de obedecer autoridades.
- (B) As medidas tomadas implicaram em insatisfação geral.
- (C) Informei-lhe de nossa decisão.
- (D) Finalmente assistimos à série que você recomendou.
- (E) Cheguei em Fortaleza e me encantei imediatamente.

**QUESTÃO 4**

Assinale a alternativa na qual a crase foi empregada corretamente.

- (A) Ela não revelou seus planos à ninguém.
- (B) A equipe está à procura de respostas para seu questionamento.
- (C) Amanhã teremos oportunidade de conversar à respeito do assunto que te preocupa.
- (D) Nós não à encontramos no horário marcado.
- (E) Essa pauta será discutida à partir de novembro.

**QUESTÃO 5**

Assinale a alternativa que apresenta uma frase corretamente pontuada.

- (A) Nós indicaremos um novo membro do conselho, na reunião de amanhã.
- (B) A coordenadora do projeto gostou da apresentação então elogiou todos os envolvidos.
- (C) Em uma de nossas reuniões foram anunciadas as decisões que conduzirão os rumos da empresa.
- (D) Artistas, empresários e outras autoridades influentes, manifestaram-se a favor do prefeito.
- (E) A questão ambiental é fundamental, entretanto não a discutimos o suficiente.

**QUESTÃO 6**

Assinale a alternativa na qual as normas de concordância verbal foram seguidas.

- (A) Existe assuntos que eu preferiria não tratar com você.
- (B) Fazem duas semanas que não visito meus avós.
- (C) Haviam duas crianças perdidas na praia.
- (D) Vendem-se roupas usadas neste local.
- (E) Contrata-se profissionais experientes para auxiliar na reforma.

**QUESTÃO 7**

Assinale a alternativa correta com relação a conectivos.

- (A) As teorias nas quais ele baseia sua tese fazem parte de uma obra que o autor é respeitado por pesquisadores da universidade que frequentei.
- (B) As teorias nas quais ele baseia sua tese fazem parte de uma obra cujo autor é respeitado por pesquisadores da universidade onde frequentei.
- (C) As teorias de que ele baseia sua tese fazem parte de uma obra cujo autor é respeitado por pesquisadores da universidade que frequentei.
- (D) As teorias onde ele baseia sua tese fazem parte de uma obra do autor é respeitado por pesquisadores da universidade em que frequentei.
- (E) As teorias em que ele baseia sua tese fazem parte de uma obra cujo autor é respeitado por pesquisadores da universidade que frequentei.

**QUESTÃO 8**

Ele não ratificaria sua decisão sem a anuência das partes envolvidas, portanto vê-se que ele conduziu a situação com desvelo.

Assinale a alternativa que apresenta uma proposta de reescrita que preserve o sentido do texto acima.

- (A) Sua decisão não seria repensada sem que todos consentissem, portanto nota-se que ele foi cuidadoso.
- (B) Ele não confirmaria sua decisão sem o consentimento das partes envolvidas, logo, percebe-se que ele agiu de forma zelosa.
- (C) Sua decisão não seria confirmada sem que as partes envolvidas protestassem, portanto notamos que não houve cuidado na condução da situação.
- (D) Sua decisão não seria corrigida sem a participação dos envolvidos, então nota-se que a situação desenvolveu-se de forma cuidadosa.
- (E) Ele não validaria sua decisão sem a participação dos demais, então nota-se que ele conduziu a situação de modo legítimo.

**QUESTÃO 9**

Assinale a alternativa que apresenta um verbo transitivo direto.

- (A) Transmitirei suas condolências aos familiares próximos de Francisco.
- (B) Permanecemos disponíveis de segunda a sexta-feira.
- (C) Nossos colegas nos deram acesso ao documento.
- (D) Concluímos a pesquisa às pressas.
- (E) O técnico concordou com seu parecer.

**QUESTÃO 10**

Assinale a alternativa na qual o tempo verbal foi empregado corretamente.

- (A) Se você não vir visitá-la, ela certamente ficará decepcionada.
- (B) Se nós os víssemos com mais frequência, teremos mais afinidade.
- (C) Quando você o vir, não deixe de transmitir nosso recado.
- (D) Se eu terminasse o trabalho a tempo, você será avisado.
- (E) É possível que Rafael esteja enganado sobre o que foi discutido em nosso último encontro.

**QUESTÃO 11**

Segundo a Lei Municipal n.º 299/1990, que dispõe sobre a Lei Orgânica do Município de Alto Paraíso de Goiás, assinale a alternativa que **não** apresenta uma competência privativa do município.

- (A) fiscalizar os preços dos produtos colocados à venda ao público e os respectivos tributos lançados ou destacados em nota fiscal, denunciando ao órgão competente as irregularidades encontradas
- (B) arrecadar os tributos de sua competência, aplicando suas rendas, sem prejuízo da obrigatoriedade de prestar contas e publicar balancetes nos prazos fixados em lei
- (C) promover a proteção do patrimônio histórico e cultural local, observando a respectiva legislação e a ação fiscalizadora federal e estadual
- (D) legislar sobre assuntos de interesse local
- (E) dispor sobre administração, utilização e alienação dos bens públicos municipais

**QUESTÃO 12**

De acordo com as diretrizes estabelecidas pela Lei Municipal n.º 299/1990, julgue os seguintes itens.

- I É permitido ao município contrair empréstimos internos e externos, mediante aprovação legislativa, com aplicação dos recursos para financiar atividades que propiciem o desenvolvimento econômico, social, científico, tecnológico, cultural e artístico.
- II O município, por meio de consórcio aprovado por lei municipal, poderá criar autarquias ou entidades intermunicipais para a realização de obras, atividades ou serviços de interesse comum.
- III O município poderá criar um sistema de previdência social para os seus servidores, mas não se poderá vincular, por meio de convênio ou de outros acordos, ao sistema previdenciário nacional ou estadual.

Assinale a alternativa correta.

- (A) Apenas o item I está certo.
- (B) Apenas o item II está certo.
- (C) Apenas o item III está certo.
- (D) Apenas os itens I e II estão certos.
- (E) Apenas os itens II e III estão certos.

**QUESTÃO 13**

Conforme estabelecido na Lei Municipal n.º 299/1990, julgue os itens a seguir a respeito dos tributos municipais.

- I As taxas só poderão ser instituídas por lei, em razão do exercício do poder de polícia ou pela utilização efetiva ou potencial de serviços públicos, específicos e divisíveis, prestados ao contribuinte ou postos à disposição pelo município.
- II Em decorrência de obras públicas municipais, a contribuição de melhoria poderá ser cobrada dos proprietários de imóveis.
- III Sempre que possível, os impostos terão caráter pessoal e serão graduados segundo a capacidade econômica do contribuinte, sendo obrigatório à administração municipal, especialmente para conferir efetividade a esses objetivos, identificar e respeitar os direitos individuais, nos termos da lei, o patrimônio, os rendimentos e as atividades econômicas do contribuinte.
- IV O município poderá instituir contribuição, cobrada de seus servidores, para o custeio, em benefício destes, de sistemas de previdência e assistência social.

A quantidade de itens certos é igual a

- (A) 0.
- (B) 1.
- (C) 2.
- (D) 3.
- (E) 4.

**QUESTÃO 14**

Promoção é a passagem do servidor de uma referência para a imediatamente superior àquela em que se encontrava, dentro da mesma classe. Com relação a esse assunto, julgue os itens que se seguem.

- I As promoções far-se-ão por merecimento e por antiguidade, alternadamente. Em cada classe profissional, a primeira promoção obedecerá ao princípio do merecimento e a segunda, ao de antiguidade, repetindo-se esse critério nas promoções subsequentes. O critério a que obedecer a promoção deverá vir expresso no ato respectivo.
- II Haverá um interstício mínimo de um ano nos casos de merecimento e de dois anos nos casos de antiguidade para as promoções do servidor, sendo esse período contado no exercício de classe em que ele concorra à promoção. O interstício será contado a partir da data de enquadramento do servidor.
- III Merecimento é a demonstração positiva do desempenho do servidor, durante sua permanência na classe. O merecimento do servidor será apurado por meio de avaliação, no desempenho das seguintes condições essenciais: responsabilidade funcional; eficiência; dedicação ao serviço; assiduidade; pontualidade; e disciplina.

Assinale a alternativa correta.

- (A) Apenas o item I está certo.
- (B) Apenas o item III está certo.
- (C) Apenas os itens I e II estão certos.
- (D) Apenas os itens I e III estão certos.
- (E) Apenas os itens II e III estão certos.

**QUESTÃO 15**

Com base na Lei Municipal n.º 322/1991, assinale a alternativa **incorreta** quanto ao vencimento e à remuneração.

- (A) O servidor perderá um terço do vencimento ou da remuneração diária quando comparecer ao serviço até meia hora depois de encerrado o ponto ou quando se retirar até meia hora antes de findo o período de expediente.
- (B) O servidor pertencente à outra esfera do governo, quando à disposição do município, com ou sem ônus para a origem, poderá optar pela percepção da vantagem relativa ao cargo ou à função de confiança que exercer ou pela percepção da remuneração integral do cargo, deduzido o que perceber no órgão a que se achar vinculado.
- (C) O vencimento e as vantagens pecuniárias percebidas pelo servidor não sofrerão redução, salvo o disposto em convenção ou acordo coletivo, nem descontos além dos previstos em lei ou mandato judicial.
- (D) A reposição ou indenização devida pelo servidor ao erário público será descontada em parcelas mensais não excedentes à décima parte do valor do vencimento ou da remuneração.
- (E) É facultado ao ocupante de cargo em comissão ou função gratificada acumular sua remuneração com gratificação por serviços extraordinários e por serviço em regime de tempo integral.

**QUESTÃO 16**

Tudo o que envolve o cuidado com a saúde do cidadão, incluindo atenção básica e especializada, ações e serviços de promoção, prevenção, tratamento e reabilitação, é denominado

- (A) vigilância em saúde.
- (B) vigilância sanitária.
- (C) atenção à saúde.
- (D) educação em saúde.
- (E) promoção da saúde.

**QUESTÃO 17**

Em 1904, uma epidemia assolou a então capital federal, a cidade do Rio de Janeiro. Somente nos primeiros meses, mil e oitocentas pessoas foram internadas no Hospital São Sebastião. Apesar da obrigatoriedade da imunização compulsória desde 1837, a população era contra. Essa epidemia foi a de

- (A) peste bubônica.
- (B) varíola.
- (C) meningite.
- (D) gripe espanhola.
- (E) cólera.

**QUESTÃO 18**

A Constituição Federal de 1988 institui como princípios básicos e diretrizes do Sistema Único de Saúde (SUS) o(a)

- (A) atendimento individualizado, o controle e a rede regionalizada.
- (B) atendimento especializado e o atendimento individualizado.
- (C) atendimento humanizado e a departamentalização.
- (D) centralização, a fiscalização e a participação médica.
- (E) descentralização, o atendimento integral e a participação da comunidade.

**QUESTÃO 19**

Considerando a Resolução n.º 453/2012, do Conselho Nacional de Saúde, assinale a alternativa correta.

- (A) As vagas nos Conselhos de Saúde deverão ser distribuídas da seguinte forma: 25% de entidades e movimentos representativos de usuários; 50% de representantes dos trabalhadores da saúde; e 25% de representantes do governo e prestadores de serviços privados.
- (B) O Plenário do Conselho de Saúde reunir-se-á a cada dois meses e, extraordinariamente, quando necessário. A pauta e o material de apoio a serem usados nas reuniões deverão ser encaminhados aos conselheiros com antecedência mínima de cinco dias.
- (C) A participação dos membros eleitos do Poder Legislativo, representação do Poder Judiciário e do Ministério Público, como conselheiros não é permitida nos Conselhos de Saúde.
- (D) Recomenda-se que, em cada eleição, os segmentos de representações de usuários, trabalhadores e prestadores de serviços, a seu critério, promovam a renovação de, no mínimo, 50% de suas entidades representativas.
- (E) O Conselho de Saúde não possui autonomia quanto a seu orçamento.

**QUESTÃO 20**

A descrição geográfica da distribuição de recursos humanos e das ações e dos serviços de saúde ofertados pelo SUS e pela iniciativa privada, considerando-se a capacidade instalada existente, os investimentos e o desempenho aferido a partir dos indicadores de saúde do sistema, é denominada

- (A) mapa da saúde.
- (B) região da saúde.
- (C) rede de atenção à saúde.
- (D) serviço especial de acesso aberto.
- (E) comissão intergestores.

**QUESTÃO 21**

De acordo com a Constituição Federal de 1988, a seguridade social compreende

- (A) um conjunto de ações de iniciativa exclusiva dos Poderes Públicos, destinadas a assegurar os direitos relativos à saúde, à previdência e à assistência social, tendo como objetivo, entre outros, a universalidade da cobertura e do atendimento.
- (B) um conjunto integrado de ações de iniciativa dos Poderes Públicos e da sociedade, destinadas a assegurar os direitos relativos à saúde, à previdência e à assistência social, tendo como objetivo, entre outros, a uniformidade e equivalência dos benefícios e serviços exclusivamente às populações urbanas.
- (C) um conjunto integrado de ações de iniciativa dos Poderes Públicos e da sociedade, destinadas a assegurar os direitos relativos à saúde, à previdência e à assistência social, tendo como objetivo, entre outros, a irredutibilidade do valor dos benefícios.
- (D) um conjunto de ações de iniciativa exclusiva dos Poderes Públicos, destinadas a assegurar os direitos relativos à saúde, à previdência e à assistência social, tendo como objetivo, entre outros, a equidade na forma de participação no custeio.
- (E) um conjunto de ações de iniciativa exclusiva dos Poderes Públicos, destinadas a assegurar os direitos relativos à saúde, à previdência e à assistência social, tendo como objetivo, entre outros, a seletividade e a distributividade na prestação dos benefícios e serviços.

**QUESTÃO 22**

Assinale a alternativa que apresenta o órgão colegiado que possui caráter permanente e deliberativo, que é composto por representantes do governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários e que atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros.

- (A) Conselho de Saúde
- (B) Conselho Nacional de Secretários de Saúde
- (C) Departamento Nacional de Auditoria do SUS
- (D) Conferência de Saúde
- (E) Ministério Público Federal

**QUESTÃO 23**

Não se considera como fator determinante e condicionante da saúde o(a)

- (A) alimentação.
- (B) saneamento básico.
- (C) idade.
- (D) transporte.
- (E) moradia.

**QUESTÃO 24**

No que se refere aos sistemas de informação em saúde utilizados no SUS, assinale a alternativa correta.

- (A) O sistema de informação da atenção básica (Siab) foi implantado para monitorar os agravos sobre notificação, surtos, epidemias e pandemias.
- (B) O sistema de regulação (Sisreg) facilita a marcação de consultas e exames e a utilização de leitos das unidades de terapia intensiva (UTI), por meio de um sistema informatizado.
- (C) O sistema de acompanhamento do programa de humanização no pré-natal e nascimento (Sisprenatal) monitora a saúde da criança e da mulher.
- (D) O sistema de informação sobre nascidos vivos (Sinasc) tem por objetivo o estudo de mortalidade e a vigilância de óbitos.
- (E) Os formulários de cadastramento familiar são instrumentos de coleta do sistema de informação ambulatorial (Sia).

**QUESTÃO 25**

Acerca dos objetivos do SUS, julgue os itens subsequentes.

- I A identificação e a divulgação dos fatores condicionantes e determinantes da saúde são objetivos do SUS.
- II A assistência às pessoas, por intermédio de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde, com a realização integrada das ações assistenciais e das atividades preventivas, é um dos objetivos do SUS.
- III A execução de ações de vigilância sanitária, epidemiológica e de saúde do trabalhador é um dos objetivos do SUS.
- IV A ordenação da formação de recursos humanos na área da saúde é um dos objetivos do SUS.

A quantidade de itens certos é igual a

- (A) 0.
- (B) 1.
- (C) 2.
- (D) 3.
- (E) 4.

**CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS****QUESTÃO 26**

A água é um mineral essencial à vida e constitui, em média, entre 60 e 70% do nosso peso corporal. Ela é constituída de dois elementos químicos (duas moléculas de hidrogênio e uma molécula de oxigênio), formando o composto  $H_2O$ . A respeito das propriedades da água, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) Tem alto poder de solubilidade de substâncias apolares.
- (B) Apresenta elevada tensão superficial.
- (C) Atua como tampão térmico.
- (D) Atua como reagente na fotossíntese.
- (E) Pode ser encontrada nos seguintes estados físicos: sólido; líquido; e gasoso.

**QUESTÃO 27**

Os radicais livres são moléculas derivadas de reações metabólicas que ocorrem dentro do corpo humano diariamente. Essas moléculas são instáveis, pois têm elétrons a menos, o que gera a busca por estabilidade. Geralmente, a estabilidade pode ocorrer ao se unir a molécula do radical livre à molécula de DNA. Porém, sabe-se que existem outros fatores (além dos internos) na produção ou no aumento de radicais livres no corpo. Com base nessas informações, assinale a alternativa que apresenta um fator externo que aumenta o nível de radicais livres.

- (A) anemia
- (B) dieta rica em antioxidantes
- (C) infarto
- (D) radiação
- (E) sono equilibrado

**QUESTÃO 28**

Assinale a alternativa que apresenta o principal ponto de partida das análises de Wallace Coulter, em 1956, ao iniciar estudos e testes para realizar automação em hematologia.

- (A) citometria de fluxo
- (B) impedância elétrica
- (C) espectrofotometria
- (D) maturação celular
- (E) fluorescência

**QUESTÃO 29**

A anafilaxia alimentar é uma reação grave, mediada por um tipo de imunoglobulina ao alimento ingerido. Durante esse processo, ocorre uma vasodilatação generalizada, que ameaça a vida do paciente. Considerando essas informações, assinale a alternativa que apresenta a imunoglobulina que está envolvida no processo de anafilaxia alimentar.

- (A) IgA
- (B) IgD
- (C) IgE
- (D) IgG
- (E) IgM

**QUESTÃO 30**

Acerca do exame de urina sedimentada (EAS) ou urina tipo I, assinale a alternativa correta.

- (A) É um teste quantitativo, e não qualitativo.
- (B) Não consegue identificar a presença de leucócitos.
- (C) É um exame que deve ser realizado em jejum.
- (D) Pode detectar o pH da urina.
- (E) Para sua realização, obrigatoriamente deverá ser utilizada a primeira urina da manhã.

**QUESTÃO 31**

Quanto à vidraria e à sua respectiva função, assinale a alternativa correta.

- (A) A bureta é uma vidraria laboratorial específica para realizar a dosagem volumétrica de um reagente em titulações. Fica disposta verticalmente e deve ser posicionada por meio de um suporte. Além disso, possui uma espécie de torneira, que permite sua abertura e seu fechamento. É uma ferramenta muito exata e precisa.
- (B) O erlenmeyer é amplamente usado para fazer misturas e soluções. Apesar de possuir graduação, não é tão preciso como as outras vidrarias para realizar a medição de líquidos.
- (C) O béquer é muito utilizado na dissolução de soluções e no aquecimento de fluidos, titulações e reações químicas. Possui diferentes capacidades quanto ao volume e pode conter tampa ou não, o que facilita o armazenamento de líquidos.
- (D) O dessecador tem como função principal armazenar soluções, reagentes e líquidos, em geral. Possui tampa rosqueável que impede o vazamento dos fluidos e contém uma área de esmaltação branca destinada às anotações sobre o conteúdo do frasco e outras informações pertinentes.
- (E) O frasco de reagente é um recipiente fechado que tem como função realizar a secagem de certas substâncias ou mantê-las em um ambiente livre de umidade. Possui um agente de secagem e pode conter uma bomba de vácuo acoplada para reduzir a pressão em seu interior.

**QUESTÃO 32**

As imunoglobulinas são moléculas de glicoproteínas, produzidas em resposta ao imunógeno, que atuam como anticorpos. São elas: IgA; IgD; IgE; IgG; e IgM, entre outras. Com relação à imunoglobulina IgA, assinale a alternativa correta.

- (A) É uma imunoglobulina de membrana e faz parte do receptor de membrana dos linfócitos B virgens (BCR).
- (B) É a principal imunoglobulina da imunidade adquirida e tem a capacidade de atravessar a barreira placentária.
- (C) É encontrada em mucosas do trato gastrointestinal, respiratório e urogenital e previne a colonização por patógenos. Está presente também na saliva, nas lágrimas e no leite.
- (D) Faz parte do BCR e é encontrada no soro e secretada precocemente à resposta imune adquirida.
- (E) Está envolvida em processos alérgicos e parasitários e sua interação com basófilos e mastócitos causa a liberação de histamina.

**QUESTÃO 33**

O lúpus é uma doença inflamatória autoimune, que pode afetar vários órgãos e tecidos. As causas vão da pré-disposição genética aos hábitos de vida. Considerando essas informações, assinale a alternativa que **não** apresenta um fator desencadeador do lúpus.

- (A) infecção
- (B) exposição à luz solar
- (C) uso de medicamentos
- (D) fator hormonal
- (E) fator econômico

**QUESTÃO 34**

Assinale a alternativa que apresenta o tipo de análise que utiliza o método de contagem direta de microrganismos.

- (A) bioluminescência
- (B) teste de hibridização
- (C) impedância
- (D) petrífilm
- (E) fluorescência

**QUESTÃO 35**

Assinale a alternativa que apresenta o agente patogênico causador da criptococose.

- (A) vírus
- (B) bactéria
- (C) protozoário
- (D) fungo
- (E) artrópode

**QUESTÃO 36**

No que se refere à diferença entre a capela de fluxo laminar e a cabine de segurança biológica, assinale a alternativa correta.

- (A) A capela de fluxo laminar é subdividida em quatro classes referentes à circulação de ar, e a cabine biológica é subdividida em duas classes referentes à circulação de ar.
- (B) A capela de fluxo laminar promove a proteção do manipulador e do produto, enquanto a cabine de segurança biológica promove a proteção apenas do produto.
- (C) Dentro dos laboratórios, a capela de fluxo laminar é utilizada para promover a recirculação de 100% do ar, criando áreas de trabalho estéreis para o manuseio de materiais biológicos que não podem sofrer contaminação do meio externo. Já a cabine de segurança biológica é utilizada para promover a proteção dos usuários, das amostras manipuladas e do meio externo, de forma a renovar 100% do ar.
- (D) A capela de fluxo laminar possui três tipos de categorias relacionadas ao fluxo: horizontal; vertical; e diagonal. Já a cabine de segurança biológica possui três classes: classe II A1; classe II A2; e classe II B1.
- (E) A capela de fluxo laminar possui dois tipos de categorias relacionadas ao fluxo: horizontal e diagonal. Já a cabine de segurança biológica possui quatro classes: classe II A1; classe II A2; classe II B1; e classe B2.

**QUESTÃO 37**

Acerca das vantagens da metodologia da citometria de fluxo, assinale a alternativa **incorreta**.

- (A) Permite a análise simultânea das características físicas e químicas de milhares de partículas por segundo e em vários parâmetros científicos diferentes.
- (B) É útil no diagnóstico de doenças, como, por exemplo, a leucemia.
- (C) É utilizada para caracterizar cromossomos.
- (D) É uma técnica que envolve baixo custo.
- (E) Em comparação com outros métodos, possui alto nível de precisão diagnóstica.

**QUESTÃO 38**

A centrífuga é um equipamento laboratorial utilizado para realizar a separação de amostras. Existem vários tipos de centrífugas. Quanto às centrífugas e às suas respectivas funções, assinale a alternativa correta.

- (A) A centrífuga de bancada é o modelo utilizado em procedimentos que requerem o controle de temperatura da amostra e em casos em que a refrigeração é um elemento essencial para a qualidade da técnica.
- (B) A centrífuga citológica é utilizada somente em procedimentos realizados para análises citológicas.
- (C) A centrífuga refrigerada é o modelo indicado para trabalhos que são realizados com variados tipos de amostras. Trabalha com diversos tamanhos de frascos de volumes, já que possibilita a utilização de muitos tamanhos de rotores, mudando de acordo com a velocidade, a aplicação e o volume.
- (D) A centrífuga para micro-hematócrito foi especialmente desenvolvida para a centrifugação de microplacas e possui encaixe para quaisquer placas com menos de 2 cm de altura, que devem estar seladas com filmes, tampas ou borrachas de vedação.
- (E) A centrífuga para butirômetros é utilizada, exclusivamente, em procedimentos realizados com butirômetros, como, por exemplo, para a determinação do teor de gordura no leite.



**QUESTÃO 39**

O microscópio é um equipamento fundamental nos laboratórios, funcionando com um conjunto de lentes que ampliam a imagem transpassada por um feixe de luz. Esse equipamento é composto por várias partes. Com relação a elas, assinale a alternativa correta.

- (A) A platina é um utensílio giratório que acopla as lentes objetivas, modificando o aumento de acordo com o giro.
- (B) O diafragma controla o foco e o posicionamento da luz sobre a amostra analisada.
- (C) O botão macrométrico permite a movimentação da platina para cima e para baixo, favorecendo o melhor ajuste de foco.
- (D) O condensador é um utensílio giratório que acopla as lentes objetivas, modificando o aumento de acordo com o giro.
- (E) O revólver consiste em uma plataforma plana que tem como função suportar o material ou a lâmina que está em observação. Possui uma passagem de vidro por onde os raios de luz atravessam.

**QUESTÃO 40**

De acordo com o Código de Ética do Profissional Biomédico (Resolução n.º 330/2020), para a imposição da penalidade e de sua gradação, são consideradas as circunstâncias atenuantes e agravantes relacionadas à infração cometida. Sendo assim, assinale a alternativa que apresenta, correta e respectivamente, uma circunstância atenuante e uma circunstância agravante.

- (A) ter sido fundamental para a consecução do evento a ação do infrator / ter o infrator agido com dolo, exceto o eventual, fraude ou má fé
- (B) ter o infrator sofrido coação, a que podia resistir, para a prática do ato / ter o infrator cometido a infração para a obtenção de vantagem pecuniária decorrente somente de ação contrária ao disposto na legislação em vigor
- (C) ter o infrator, por espontânea vontade, imediatamente procurado reparar ou minorar as consequências do ato que lhe tenha sido imputado / ter o infrator estabelecido conluio ou concussão com outras pessoas
- (D) ser o infrator primário e a falta cometida, de natureza leve / ter o infrator acumulado ao menos quatro infrações cometidas simultaneamente
- (E) ser o infrator primário e a falta cometida, de natureza leve / ter o infrator conhecimento de ato ou fato irregular e deixado de tomar as providências de sua alçada que poderiam evitá-lo