

ANALISTA DE GESTÃO E ASSISTÊNCIA À SAÚDE (AGAS) BIOMÉDICO (NÍVEL I)

NÍVEL SUPERIOR TIPO 2 – VERDE



SUA PROVA

- Além deste caderno contendo **45 (quarenta e cinco)** questões objetivas e **2 (duas)** questões discursivas, você receberá do fiscal de prova o cartão de respostas e a folha de textos definitivos;
- As questões objetivas têm **5 (cinco)** opções de resposta (A, B, C, D e E) e somente uma delas está correta.



TEMPO

- Você dispõe de **4 (quatro) horas** para a realização da prova, já incluído o tempo para a marcação do cartão de respostas e o preenchimento da folha de textos definitivos;
- **3 (três) horas** após o início da prova, é possível retirar-se da sala, sem levar o caderno de questões;
- A partir dos **30 (trinta) minutos** anteriores ao término da prova é possível retirar-se da sala **levando o caderno de questões**.



NÃO SERÁ PERMITIDO

- Qualquer tipo de comunicação entre os candidatos durante a aplicação da prova;
- Anotar informações relativas às respostas em qualquer outro meio que não seja o caderno de questões;
- Levantar da cadeira sem autorização do fiscal de sala;
- Usar o sanitário ao término da prova, após deixar a sala.



INFORMAÇÕES GERAIS

- Verifique se seu caderno de questões está completo, sem repetição de questões ou falhas. Caso contrário, **notifique imediatamente o fiscal da sala**, para que sejam tomadas as devidas providências;
- Confira seus dados pessoais, especialmente nome, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher o cartão de respostas e a folha de textos definitivos;
- Para o preenchimento do cartão de respostas e da folha de textos definitivos, use somente caneta esferográfica, fabricada em material transparente, com tinta preta ou azul;
- Assine seu nome apenas no(s) espaço(s) reservado(s) no cartão de respostas e na folha de textos definitivos;
- Confira seu cargo, cor e tipo do caderno de questões. Caso tenha recebido caderno de cargo ou cor ou tipo **diferente** do impresso em seu cartão de respostas ou em sua folha de texto definitivos, o fiscal deve ser **obrigatoriamente** informado para o devido registro na ata da sala;
- Reserve tempo suficiente para o preenchimento do seu cartão de respostas e da sua folha de textos definitivos. O preenchimento é de sua responsabilidade e **não será permitida a troca do cartão de respostas e da folha de textos definitivos em caso de erro cometido pelo candidato**;
- Para fins de avaliação, serão levadas em consideração apenas as marcações realizadas no cartão de respostas e na folha de textos definitivos;
- A FGV coletará as impressões digitais dos candidatos na lista de presença;
- Os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais quando do ingresso e da saída de sanitários durante a realização das provas.
- **Boa sorte!**

MÓDULO I - CONHECIMENTOS BÁSICOS

Língua Portuguesa

1

Leia o texto a seguir

“Contrariamente ao que ocorria outrora, a excelência hoje não se afirma pela duração; a preeminência sobre grande número de competidores e concorrentes se afirma rapidamente e tem pouca duração.”

Para evitar a repetição da palavra sublinhada o autor do texto apelou para a seguinte estratégia:

- (A) elipse do termo.
- (B) substituição por sinônimo.
- (C) substituição por uma perífrase.
- (D) substituição por um pronome.
- (E) ampliação do termo inicial.

2

Nas opções a seguir, há a indicação de uma figura de linguagem com um exemplo correspondente.

Assinale a opção em que a indicação do exemplo está correta.

- (A) Personificação: Por mim, teria evitado casar até mesmo com a sabedoria, caso ela me quisesse.
- (B) Antítese: A esposa diligente é a coroa do seu marido; e a que lhe causa problemas é o câncer dos seus ossos.
- (C) Eufemismo: Um marido nunca deve ser o primeiro a pegar no sono nem o último a acordar.
- (D) Paradoxo: Estou para realizar minha última viagem, um grande salto no escuro.
- (E) Hipérbole: O infinito é uma esfera infinita, cujo centro está em toda parte e a circunferência em nenhum lugar.

3

Biscoito significa “cozido duas vezes” (*bis+ coctu*), pois era, na verdade, o que acontecia: coziam a massa duas vezes para que, endurecida pela desidratação, pudesse durar mais tempo, o que era muito útil nas viagens demoradas pelo mar. BIS é um radical latino - também assume a forma BI (*biforme*) ou BA (*balança*) -, que entra como primeiro elemento na construção de novos vocábulos, com valor semântico de “dois ou duas vezes”.

Assinale a opção em que, usando esse radical, o vocábulo indicado está correto.

- (A) Que tem dois pés: bipedestre.
- (B) Que ocorre de dois em dois meses: bimensal.
- (C) Que ocorre uma vez a cada dois anos: bianual.
- (D) Casado com duas esposas: bigamo.
- (E) Que fala duas línguas: biarticulado.

4

Assinale a opção em que todos os vocábulos grafados com e ou i estão escritos corretamente.

- (A) adiante / lampião / crâneo.
- (B) veado / pior / casimira.
- (C) palitô / Pireneus / arrepio.
- (D) irriquieto / digladiar / dilapidar.
- (E) crioulo / pátio / confissionário.

5

“Uns homens sobem por leves como os vapores e gases, outros como os projetis pela força do engenho e dos talentos.”

Marquês de Maricá.

Sobre a estruturação dessa frase, assinale a observação incorreta.

- (A) O termo “Uns” corresponde estruturalmente a “outros”.
- (B) A forma verbal “sobem” está omitida na oração seguinte.
- (C) A preposição “por” tem o valor de “causa”.
- (D) O termo “como os vapores e gases” corresponde estruturalmente a “como os projetis”.
- (E) Os termos “por leves” e “pela força dos engenhos e dos talentos” correspondem-se estrutural e semanticamente.

6

O processo de reificação corresponde a tratar-se o ser humano como uma coisa, um objeto qualquer.

Esse processo aparece nas opções a seguir, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) As garrafas de refrigerantes, quando retiradas da geladeira, ficam imediatamente suadas.
- (B) Nas grandes cidades, os passageiros vêm espremidos nos ônibus para o trabalho.
- (C) Após a violenta briga no final do *show*, alguns assistentes tinham a cara amassada.
- (D) Alguns clientes do bar, após beberem por muito tempo, saíam derrapando pelo chão de cerâmica.
- (E) O problema com as crianças é que elas não são retornáveis.

7

Assinale a opção em que houve troca indevida entre “em vez de” e “ao invés de”, segundo o emprego tradicional dessas expressões.

- (A) — *Com todos os diabos! será possível que tenha eu inspirado um ódio tão grande e tão rancoroso, que, ao cabo de tanto tempo, ao invés de extinguir-se, recrudesça com mais fúria?!*
- (B) *Entretanto, se o senhor o acender e insistir em fumá-lo, far-lhe-á ele uma ferida na língua. Desdobre-o! Há de achar dentro, em vez de tabaco, papelão!*
- (C) *...como também que o carro já não levava a direção de Laranjeiras, porque no Largo da Lapa, ao invés de subir para o Catete, tomou pela rua dos Arcos.*
- (D) *Eu formei o plano do ataque, e os resultados foram excelentes; apenas, em vez de ser para nós ambos, foram unicamente para ti...*
- (E) “— E é exato. Esta existência calma, entre cascatas e mangueiras, em vez de acalmar-me os nervos, tem a propriedade de irritá-los...”

8

Assinale a opção em que o termo sublinhado mostra emprego normal, sem a intenção de expressividade.

- (A) Ela sorriu, mostrando quilômetros de gengivas.
- (B) Fiquei por três meses esperando o documento.
- (C) Fiquei uma eternidade esperando por ela.
- (D) Por medo, fiquei congelado por mais de uma hora.
- (E) Enterrei as mãos nos bolsos, protegendo o dinheiro.

9

Assinale a opção que apresenta uma variação popular de linguagem.

- (A) Meu computador parou de funcionar; eu já deveria ter trocado o bloco de alimentação, o que se chama comumente *power supply*.
 (B) Ah! Não! Roubaram meu dinheiro! Estou desesperado!
 (C) Encontrei um pequeno apartamento em Paris para passar férias e eu o adorei! Adorei!!
 (D) Observem que o tal *consórcio da imprensa* reúne grandes jornais relacionados a uma mesma ideologia.
 (E) Dizem que o termo *brega* é proveniente de *Nóbrega*, nome de uma rua de má fama em São Paulo.

10

Nas situações de comunicação a seguir, estão indicados, correta e respectivamente, o emissor (o produtor da mensagem), o receptor (a quem se dirige a mensagem) e o código (o meio empregado na comunicação).

- I. Rosa leu o folheto do supermercado e ficou contente de ver, com 25% de redução, a foto das suas frutas preferidas / O supermercado – Rosa – verbal + imagens.
 II. Duda começou a latir para mostrar a seu dono que estava satisfeita em vê-lo / Duda – o dono – latidos.
 III. Diante do pedido de informação do turista, um transeunte respondeu, dando de ombros / o turista – o transeunte – verbal e gestual.

Está correto o que se afirma em

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

Raciocínio Lógico

11

Dois pentágonos regulares convexos têm áreas medindo 54cm^2 e 6cm^2 .

É correto afirmar que a razão entre a medida do lado do pentágono de maior área e o perímetro do pentágono de menor área é

- (A) 0,2.
 (B) 0,6.
 (C) 0,8.
 (D) 3.
 (E) 9.

12

Marcos estuda sempre durante o dia. Nos 5 dias da última semana, de segunda-feira a sexta-feira, em exatos 3 dias, ele estudou apenas 5 horas. O número de horas de estudo na segunda-feira foi igual ao número de horas de estudo na quinta-feira. Na quarta-feira, ele estudou uma hora a mais do que na terça-feira e uma hora a menos do que na segunda-feira.

Ao todo, nesses 5 dias, Marcos estudou

- (A) 17 horas.
 (B) 20 horas.
 (C) 22 horas.
 (D) 27 horas.
 (E) 32 horas.

13

A proposição

“Se eu passo em concurso público, não fico desempregado”

é logicamente equivalente a

- (A) “Se eu não passo em concurso público, não fico desempregado.”
 (B) “Se eu não passo em concurso público, fico desempregado.”
 (C) “Eu passo em concurso público e não fico desempregado.”
 (D) “Se eu fico desempregado, não passo em concurso público.”
 (E) “Se eu não fico desempregado, não passo em concurso público.”

14

Em uma sacola, há 40 bolas. Essas bolas, ou são brancas, ou são azuis. Se uma das bolas brancas for retirada da sacola, a probabilidade de que uma bola sorteada ao acaso seja branca passa a ser $\frac{5}{13}$.

A quantidade de bolas azuis dentro da sacola é

- (A) 25.
 (B) 24.
 (C) 23.
 (D) 16.
 (E) 15.

15

Considere uma lista formada por 5 números inteiros positivos cuja mediana e média aritmética valem, ambas, 8.

As médias aritméticas dos 4 maiores valores e dos 4 menores valores dessa lista são, respectivamente, 8,50 e 7,25.

Assinale a opção que mostra o número que não pode integrar essa lista.

- (A) 6.
 (B) 7.
 (C) 8.
 (D) 9.
 (E) 10.

Atualidades

16

Xi Jinping foi reeleito, em março de 2023, para o seu terceiro mandato como presidente da China, tornando-se, assim, um dos mais longevos chefes de Estado da China comunista.

Assinale a opção que apresenta a característica marcante do seu governo.

- (A) A desmilitarização do país, em sintonia com as diretrizes da ONU para favorecer o uso pacífico da tecnologia nuclear.
 (B) O combate à explosão demográfica que alçou a China a país mais populoso do mundo.
 (C) O controle do Estreito de Malaca, entre os oceanos Índico e Pacífico, principal rota de exportação do petróleo chinês.
 (D) A adoção de medidas restritivas à presença do Estado na economia, o que ampliou a liberdade de empresários e as ações da política externa.
 (E) A consolidação da China como potência econômica global e a centralização de poder na figura do presidente.

17

O relatório de 2022 sobre as Novas Ameaças à Segurança Humana do Programa das Nações Unidas para o Desenvolvimento (PNUD) assinalou que a sensação de insegurança e de medo atormentam seis em cada sete pessoas no mundo. O Brasil, além de continuar na liderança entre os países mais ansiosos do mundo, segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), tem visto o bem-estar mental dos brasileiros, especialmente os jovens e mulheres, piorar no pós-pandemia, em função do espectro sócio-político polarizado e do aumento das desigualdades, fatores de risco que impactam diretamente na saúde mental de indivíduos e da sociedade como um todo.

QUARTIERO, Maria Fernanda, *O país precisa passar por uma cura social*. 2023, in <https://institutocactus.org.br/> (Adaptado)

Na atualidade, para promover o bem-estar mental, a integridade psíquica e o pleno desenvolvimento emocional de todas as pessoas, as políticas públicas sobre cuidados em saúde mental no Brasil

- (A) adotaram o princípio da segregação, isolando as pessoas com sofrimentos mentais da sociedade, para que tenham um atendimento especializado e setorizado.
- (B) consideraram as doenças mentais como consequências de desajustes morais e sociais, a serem corrigidas mediante terapias medicamentosas e de assistência social.
- (C) aumentaram o número de leitos de hospitais psiquiátricos e a oferta de internações de longa permanência, para evitar transtornos aos familiares dos doentes.
- (D) consolidaram modelos integrados de saúde mental e direitos humanos, mediante abordagens humanizadas de prevenção de doenças e de promoção da saúde mental.
- (E) apoiaram-se na Rede de Atenção Psicossocial (Raps) do SUS, para a identificação e denúncia de portadores de transtornos mentais associados ao uso de drogas ilícitas.

18

A pauta socioambiental está nas mesas de debates e expressões como injustiça ambiental ganham mais espaço nos diálogos. Elas sinalizam a dificuldade de promover adaptação às mudanças climáticas. No Brasil, esse debate teve impulsos recentes: a tragédia no Litoral Norte de São Paulo, durante o Carnaval de 2023, quando um temporal histórico deixou rastro de mais de 60 mortos e quase duas mil pessoas desabrigadas, em uma região que fora negligenciada quanto aos riscos de deslizamentos; e uma enchente histórica que deixou cidades do Acre isoladas e moradores sem acesso aos serviços básicos, em março do mesmo ano.

“Programas ambientais precisam levar em conta racismo ambiental e justiça climática”, in <https://www.jota.info/> (Adaptado)

Com base no trecho e nos exemplos de desastres socioambientais citados, assinale a afirmativa que interpreta corretamente o sentido da expressão *injustiça ambiental*.

- (A) Os eventos extremos afetam mais as populações historicamente excluídas.
- (B) A vulnerabilidade social, na avaliação dos impactos de desastres ambientais, é uma variável indiferente.
- (C) Os agentes ambientais e climáticos extremos afetam igualmente toda a população da região por eles acometida.
- (D) Os fenômenos naturais penalizam mais os grupos que vivem em áreas rurais do que os que vivem em regiões urbanas.
- (E) As populações marginalizadas são as principais causadoras dos impactos desastrosos da crise climática.

19

O Projeto de Lei nº 2.630/20, apelidado de “PL das Fake News”, foi elaborado com o objetivo de criar a Lei Brasileira de Liberdade, Responsabilidade e Transparência na Internet, com normas e mecanismos de controle das plataformas digitais.

Em abril de 2023, a Câmara dos Deputados o aprovou, contrariando as pressões das *Big Techs* para rever a proposta, mas o texto ainda precisa passar novamente pelo Senado.

A respeito desse projeto de lei, assinale (V) para a afirmativa verdadeira e (F) para a falsa.

- () O PL nº 2630/20 visa regular as plataformas digitais, aumentar a transparência da atuação dos provedores de Internet e aumentar o controle sobre a difusão de notícias falsas em ambientes virtuais.
- () O PL nº 2630/20 propõe a responsabilização das empresas por conteúdos publicados por terceiros, caso postem ou veiculem conteúdos ofensivos ou criminosos em suas plataformas.
- () O PL nº 2630/20 objetiva tributar empresas que usam as redes sociais para comércio eletrônico (*e-commerce*), reuniões fechadas por vídeo ou voz e atividades de jogos e apostas *on-line*.

As afirmativas são, na ordem apresentada, respectivamente,

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

20

Todos os anos, em janeiro, figuras políticas e personalidades influentes reúnem-se no Fórum Econômico Mundial (FEM), em Davos (Suíça), para discutir os desafios relativos ao desenvolvimento socioeconômico do mundo.

As afirmativas a seguir descrevem corretamente a composição e os objetivos do FEM, *à exceção de uma*. Assinale-a.

- (A) Objetiva promover a cooperação global e a apresentação de projetos e parcerias que podem tornar os países mais interessantes para investimentos estrangeiros.
- (B) Foi criado por movimentos sociais para discutir os impactos do capitalismo globalizado e promover a articulação de movimentos sociais, redes e ONGs.
- (C) Produz estudos, relatórios e análises de cenários sobre o crescimento econômico, finanças, sustentabilidade ambiental, desenvolvimento social e saúde, entre outros.
- (D) Reúne autoridades políticas e monetárias, executivos de multinacionais, economistas e agentes do mercado financeiro, além de representantes da sociedade civil.
- (E) Recebeu lideranças do governo brasileiro em 2023, as quais defenderam a sustentabilidade ambiental e fiscal, aliadas a políticas de acesso ao crédito e de justiça social.

MÓDULO II - CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Legislação Específica

21

Para fortalecer a capacidade de resposta do Sistema Único de Saúde a emergências e desastres ocasionados pela seca e estiagem em Minas Gerais, a Secretaria de Saúde de Minas Gerais (SES/MG) elaborou um Plano de Preparação e Resposta (PPR) específico.

Em relação às possíveis ações indicadas nesse documento para fazer frente às emergências ocasionadas pela seca e estiagem em Minas Gerais, analise as ações a seguir.

- I. No campo da atenção primária, estabelecer previamente articulação e acordos nas Regiões de Saúde, com outros setores e municípios, para cooperação e garantia de recursos, principalmente humanos, materiais e suprimentos de saúde.
- II. No campo da vigilância em saúde, identificar municípios mineiros atendidos pelo programa Transporte e Distribuição de Água Potável da Defesa Civil/MG e reportar ao Ministério da Saúde a situação do Estado de Minas Gerais no cenário de seca e estiagem.
- III. No campo da assistência farmacêutica, apoiar a vigilância em saúde no suprimento de hipoclorito de sódio a 2,5% para desinfecção caseira da água para consumo humano, quando necessário.

São pertinentes as ações descritas em

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

22

A respeito dos termos que compõem a expressão *Sistema Único de Saúde* (SUS), analise as afirmativas a seguir.

- I. O termo *sistema* indica o somatório das ações assistenciais direcionadas a segmentos populacionais específicos, classificados com base em critérios nosológicos.
- II. O termo *único* refere-se à universalização do acesso a todas as ações e cuidados da rede assistencial pública e privada contratada e ao comando único em cada esfera de governo.
- III. O termo *saúde* é entendido como resultante e condicionante de condições de vida, trabalho e acesso a bens e serviços e, portanto, como componente da cidadania e não apenas como ausência de doença.

Está correto o que se afirma em

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

23

O Sistema Único de Saúde (SUS) pauta-se em um conjunto de princípios e diretrizes organizativas, traduzidas corretamente em ações voltadas para

- (A) o fomento da participação popular direta, mediante a criação de Comissões Intergestores Tripartites e de Secretarias Municipais de Saúde.
- (B) a promoção da integralidade, para superar a situação de desigualdade na assistência à saúde da população e investir mais onde a carência é maior.
- (C) a centralização da prestação dos serviços no nível estadual, de modo a assegurar maior qualidade e garantir o controle e a fiscalização por parte dos cidadãos.
- (D) a obrigatoriedade do atendimento público de qualquer cidadão, com o estabelecimento da cobrança progressiva em dinheiro com base em faixas de renda socioeconômicas.
- (E) a organização dos serviços em níveis crescentes de complexidade, circunscritos a uma determinada área geográfica e planejados a partir de critérios epidemiológicos.

24

Em relação ao modo como os entes federados devem se articular para formular, implementar e avaliar a política de saúde, considerando a Lei nº 8.080/90, analise as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- () É atribuição específica dos Municípios definir, coordenar e executar os programas de vigilância epidemiológica e sanitária.
- () É uma prerrogativa comum a Estados e Municípios participar do controle dos agravos ao meio ambiente.
- () Cabe à União, com recursos próprios, financiar o Subsistema de Atenção à Saúde Indígena.

As afirmativas são, na ordem apresentada, respectivamente,

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

25

O usuário do SUS possui o direito de decidir se seus familiares e acompanhantes deverão ser informados sobre seu estado de saúde, bem como tem o direito de ter acesso à anestesia em todas as situações em que for indicada. Essas garantias constam na Carta dos Direitos dos Usuários do SUS e materializam um dos princípios básicos de cidadania que assegura ao brasileiro o ingresso digno nos sistemas de saúde, seja ele público ou privado.

A esse respeito, assinale a opção que indica o princípio básico de cidadania que fundamenta os direitos do usuário do SUS citados no trecho.

- (A) O acesso ordenado e organizado aos sistemas de saúde.
- (B) O tratamento adequado e efetivo para seu problema.
- (C) O atendimento que respeite a pessoa, os valores e os direitos do cidadão.
- (D) O atendimento humanizado, acolhedor e livre de qualquer discriminação.
- (E) O comprometimento dos gestores de saúde para que os princípios de cidadania do usuário do SUS sejam cumpridos.

26

A respeito da estrutura e funcionamento das instituições e suas relações com a gestão dos serviços de saúde, assinale a afirmativa que caracteriza corretamente um dos órgãos gestores do SUS.

- (A) O Conselho Nacional de Secretários de Saúde (Conass) representa os Estados e o Distrito Federal na Comissão Intergestores Tripartite (CIT) para tratar dos principais temas de saúde.
- (B) A Comissão Intergestores Tripartite (CIT) atua como espaço estratégico de reivindicação, formulação, controle e avaliação da execução das políticas públicas de saúde.
- (C) A Secretária Estadual da Saúde (SES) formula, normatiza, coordena e fiscaliza o Sistema Único de Saúde, em articulação com o Conselho Nacional de Saúde, além de coordenar as ações de atendimento de alta complexidade.
- (D) As Comissões de Saúde são fóruns públicos que se reúnem de quatro em quatro anos, para avaliar e propor diretrizes para a formulação da política de saúde, com a participação de segmentos sociais representativos do SUS
- (E) A Comissão Intergestores Bipartite (CIB) é um órgão deliberativo, constituído por um foro de negociação e pactuação entre gestores federais, estaduais e municipais, quanto aos aspectos operacionais do SUS.

27

Os Conselhos de Saúde são o principal canal de participação popular nas decisões da Administração Pública que envolvem o Sistema Único de Saúde (SUS) e, por isso, devem representar a diversidade social e cultural da sociedade. Por meio dos conselhos, a população pode colaborar de forma participativa do planejamento e da fiscalização das políticas públicas na área da saúde.

<https://www.saude.mg.gov.br/> (Adaptado)

Considerando o trecho, assinale a opção que caracteriza corretamente o Conselho de Saúde.

- (A) É um órgão colegiado e paritário do SUS, presente em cada esfera de governo, constituído em situações emergenciais.
- (B) Os conselheiros são representantes do Ministério da Saúde, do Conselho Nacional de Secretários de Saúde e do Conselho Nacional de Secretarias Municipais de Saúde.
- (C) É uma instância deliberativa que analisa e aprova o plano de saúde e analisa e aprova o relatório de gestão.
- (D) Os conselheiros são indicados pelos respectivos gestores executivos da Saúde dos municípios, dos estados e do governo federal.
- (E) É uma instância submetida às secretarias de saúde dos municípios, dos estados e do governo federal.

28

As afirmativas a seguir indicam corretamente políticas que enfatizam a promoção da equidade em saúde no âmbito do Sistema Único de Saúde, à exceção de uma. Assinale-a.

- (A) Programa Nacional de Imunizações.
- (B) Política Nacional de Saúde Integral da População Negra.
- (C) Ações e Diretrizes em Saúde para a População em Situação de Rua.
- (D) Política Nacional de Saúde Integral das Populações do Campo e da Floresta.
- (E) Política Nacional de Saúde Integral de Lésbicas, Gays, Bissexuais, Travestis e Transexuais.

29

A Política Nacional de Humanização (PNH) está pautada em uma série de diretrizes que expressam métodos adotados para promover a inclusão em saúde. Sobre uma dessas diretrizes, leia a descrição a seguir.

Processo constitutivo das práticas de produção e promoção de saúde que implica responsabilização do trabalhador/equipe pelo usuário, desde a sua chegada até a sua saída. Ouvindo sua queixa, considerando suas preocupações e angústias, fazendo uso de uma escuta qualificada que possibilite analisar a demanda e garantir atenção integral, resolutiva e responsável.

<https://www.gov.br/saude/pt-br> (Adaptado)

Assinale a opção que indica a diretriz da PNH descrita no trecho acima.

- (A) Vínculo.
- (B) Co-gestão.
- (C) Participação.
- (D) Acolhimento.
- (E) Atendimento.

30

Considerando os requisitos de boas práticas de funcionamento para os serviços de saúde, detalhados na Resolução de Diretoria Colegiada RDC 63/2011, assinale a opção que indica o(s) serviço(s) de saúde que, segundo o seu tipo de atividade, documentação e registro, deve(m) se manter disponível(is).

- (A) O projeto básico de arquitetura, com aprovação pelo Corpo de Bombeiros da Polícia Militar.
- (B) O controle de saúde ocupacional e o controle de qualidade da água.
- (C) Os contratos de serviços terceirizados e a certificação de qualidade em transparência pública.
- (D) A manutenção dos equipamentos e das condições adequadas para a comercialização de produtos químicos.
- (E) O gerenciamento de resíduos de serviços de saúde e o relatório de impacto ambiental.

Conhecimentos Específicos

31

Sobre os objetivos do Sistema Único de Saúde (SUS), apresentados no Art. 5º da Lei nº 8.080/1990, analise as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- () Identificar e divulgar fatores condicionantes e determinantes da saúde preestabelecidos em convenções de saúde pública.
- () Formular políticas de saúde pública de caráter econômico e social.
- () Assistir as pessoas por meio de ações de promoção, proteção e recuperação da saúde, combinando ações curativas e de prevenção, dando prioridade às ações de prevenção.

As afirmativas são, na ordem apresentada, respectivamente,

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

32

As ações que têm por objetivo a prevenção, a minimização ou a eliminação de potenciais riscos à saúde do ser humano, de animais e do meio ambiente, denominamos biossegurança.

Neste contexto, o Ministério da Saúde, por meio da Comissão de Biossegurança em Saúde, categorizou por classes de risco os agentes biológicos que podem afetar o meio ambiente e a biodiversidade que este comporta.

Relacione as classes de risco apresentadas a seguir aos agentes biológicos e suas respectivas definições.

1. Classe de risco 1
 2. Classe de risco 2
 3. Classe de risco 3
 4. Classe de risco 4
- () Agentes biológicos com potencial de propagação limitado, mas que causam infecções em pessoas e animais, e para as quais hajam tratamentos e medidas profiláticas.
- () Agentes biológicos com alta capacidade de transmissão por via respiratória ou de mecanismo de transmissão desconhecido, e que pode não haver tratamento com eficácia e/ou profilaxia.
- () Agentes biológicos que podem ser transmitidos por via respiratória e que causam doenças, potencialmente letais em humanos e animais, para as quais normalmente existem meios de tratamento e/ou prevenção.
- () Agentes biológicos sem patogenicidade para seres humanos ou animais adultos saudáveis.

Assinale a opção que indica a relação correta, segundo a ordem apresentada.

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

33

No Brasil, a Comissão Técnica Nacional de Biossegurança (CTNBio) foi estabelecida para regulamentar atividades relacionadas à segurança nos laboratórios, bem como discutir o advento de técnicas de engenharia genética e seus impactos para os indivíduos e o meio ambiente.

Com relação à CTNBio, suas funções e normas, analise as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- () A comissão foi criada para definir normas, em todo o território brasileiro, para atividades relacionadas à engenharia genética, exceto organismos geneticamente modificados, incluindo cultivo, transporte e armazenamento, comercialização, consumo e descarte.
- () As normas estabelecidas pela CTNBio englobam organismos não geneticamente modificados, bem como sua correlação com a saúde da comunidade, do meio ambiente e no ambiente de trabalho.
- () Membros ativos da CTNBio são selecionados para fazer visitas semestrais ou anuais às instituições públicas e privadas, com o objetivo didático de trazer material atualizado acerca de biossegurança, bem como instruir as equipes responsáveis das instituições sobre possíveis ocorrências relacionadas à aplicação de guias e normas.

As afirmativas são, na ordem apresentada, respectivamente,

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

34

Atualmente presente nos ensaios de rotina da grande maioria dos laboratórios, o diagnóstico molecular, incluindo avaliações do DNA e RNA, tem um papel essencial na estratificação de risco e no monitoramento dos pacientes com câncer.

Levando em consideração os testes de biologia molecular para avaliações de malignidades hematológicas, analise as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- () No diagnóstico molecular, o RNA é o componente mais estável, podendo ser facilmente extraído de células frescas ou congeladas, sendo o material preferido para a maioria dos ensaios de reação em cadeia da polimerase (PCR), sequenciamento e micro arranjos genômicos.
- () O DNA somente é estável, por algumas semanas, quando armazenado congelado (-80°C).
- () O RNA é mais lábil do que o DNA, podendo ser rapidamente degradado em amostras não processadas de sangue e medula óssea. Por outro lado, o RNA é o material mais adequado para detectar transcritos de fusão, os quais podem se apresentar em malignidades hematológicas.

As afirmativas são, na ordem apresentada, respectivamente,

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

35

O sistema imunológico inato protege o organismo contra patógenos e dá início à imunidade específica por meio do processo de inflamação.

Neste contexto, acerca das relações entre câncer e inflamação, analise as afirmativas a seguir.

- I. O uso prolongado de agentes anti-inflamatórios não esteroides aumentam o risco do desenvolvimento de alguns tipos de câncer.
- II. As células imunes que agem como mediadoras da inflamação crônica são encontradas em cânceres e promovem o crescimento tumoral em experimentos de transferência de células.
- III. A deleção ou inibição de mediadores inflamatórios inibe o desenvolvimento de cânceres experimentais.

Está correto o que se afirma em

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

36

Uma avaliação cautelosa da medula óssea é fundamental para o diagnóstico e o manejo de diversas doenças hematológicas. Geralmente, após realizado o aspirado de medula óssea, o material é entregue a um assistente técnico, que prepara as lâminas de esfregaço e avalia a qualidade da amostra.

Baseando-se nas boas práticas para a conservação de um aspirado de medula óssea, avalie as afirmativas a seguir.

- I. Os esfregaços do material devem ser preparados rapidamente, logo após a coleta do aspirado, para evitar a coagulação, utilizando-se lamínulas ou lâminas para espalhar a medula.
- II. A medula óssea, caso não seja possível o preparo imediato da lâmina do esfregaço, pode ser aspirada para um tubo contendo anticoagulante.
- III. Havendo a necessidade de exames adicionais como citogenética ou citometria de fluxo, devem ser realizados novos aspirados, retirando e reposicionando a agulha em um novo sítio e aspirando a medula para tubos novos sem a necessidade de adicionar anticoagulante.

Está correto o que se afirma em

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

37

Antes da coleta de amostras hematológicas, é importante levar em consideração os estudos necessários para o diagnóstico, o que auxiliará na coleta ideal dessas amostras.

A aquisição de dados laboratoriais confiáveis, parte fundamental de uma avaliação hematológica, é obtida a partir de uma coleta adequada.

No que diz respeito ao processamento e preservação de amostras hematológicas, analise as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- () O sangue, normalmente, é coletado por punção venosa em tubos específicos para coleta contendo anticoagulante. A heparina e o citrato dissódico atuam na remoção do cálcio do sangue, que é necessário para o início do processo de coagulação. O ácido etilenodiaminotetracético (EDTA) age formando um complexo com a antitrombina no plasma para prevenir a formação de trombina.
- () Fatores como o nível de hidratação, o uso medicamentoso, tabagismo e a ansiedade podem afetar os parâmetros hematológicos, de modo que as amostras devem ser coletadas de maneira padronizada para reduzir a variabilidade dos dados.
- () A idade da amostra pode afetar a qualidade dos dados coletados. Desta forma, dados como idade, sexo e horário da coleta da amostra do paciente devem ser anotados, bem como as informações clínicas pertinentes correlacionadas.

As afirmativas são, na ordem apresentada, respectivamente,

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

38

A análise do sangue é normalmente o primeiro passo na avaliação da função hematológica e no diagnóstico de doenças relacionadas, uma vez que muitos distúrbios hematológicos são definidos por exames de sangue específicos.

Nesse contexto, analise as afirmativas a seguir.

- I. A análise de esfregaços de sangue e de parâmetros hematológicos fornece informações diagnósticas importantes acerca da morfologia celular e da quantificação dos componentes celulares do sangue, além da avaliação do tamanho e da forma da célula.
- II. Os elementos sanguíneos incluem eritrócitos ou glóbulos vermelhos, leucócitos ou glóbulos brancos e plaquetas.
- III. Os leucócitos são as células sanguíneas presentes em maior quantidade no sangue e são necessárias para a respiração dos tecidos.

Está correto o que se afirma em

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

39

A caracterização de anormalidades cromossômicas recorrentes, permanece como método padrão para identificar alterações citogenéticas nas células leucêmicas.

A técnica referida no texto, utilizada para a caracterização citogenética das leucemias, é

- (A) a avaliação citogenética.
- (B) a caracterização cromossômica.
- (C) o hemograma.
- (D) o bandeamento cromossômico.
- (E) a hibridização *in situ* por fluorescência.

40

Uma das características mais comuns do câncer é a alteração no número de determinados pares de cromossomos presentes na célula tumoral, o que normalmente é consequência de uma segregação cromossômica defeituosa durante o processo de divisão celular.

Assinale a opção que indica o nome dado a essa alteração.

- (A) Aneuploidia.
- (B) Euploidia.
- (C) Amplificação gênica.
- (D) Poliploidia.
- (E) Microdeleção.

41

Para um exame hematológico adequado, os métodos manuais ou os automatizados devem ser utilizados para se obter a quantificação de cada um dos elementos celulares.

Com relação aos métodos aplicados na avaliação do sangue, analise as afirmativas a seguir.

- I. Devido à utilização de equipamentos devidamente calibrados, os métodos automatizados são mais precisos do que os procedimentos manuais.
- II. A respeito da descrição das características das células, os métodos automatizados podem fornecer dados adicionais, além dos fornecidos pelos procedimentos manuais, como, por exemplo, o volume da célula.
- III. Os métodos automatizados descrevem características celulares padrão/médias, mas não descrevem adequadamente a dispersão de valores individuais que permeiam esta média.

Está correto o que se afirma em

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

42

Com base no Art. 7º da Lei nº 8.080/1990 (Legislação do Sistema Único de Saúde (SUS)), o princípio que busca garantir a assistência à saúde ao usuário, visto como ser único inserido em um contexto familiar, social e cultural, além da prática curativa em todos os níveis de atenção, é o da(o)

- (A) universalidade.
- (B) preservação da autonomia.
- (C) direito à informação.
- (D) equidade.
- (E) integralidade.

43

As leucemias agudas (LAs) representam um tipo de câncer que acomete a medula óssea e o sangue periférico. As LAs originam-se a partir de interações entre alterações genéticas e epigenéticas em progenitores hematopoiéticos, podendo desregular múltiplas vias de sinalização, o que resulta em insuficiência hematopoiética decorrente de uma proliferação clonal exacerbada de precursores imaturos.

No que diz respeito às LAs, analise as afirmativas a seguir e assinale (V) para a verdadeira e (F) para a falsa.

- () A leucemia linfoblástica aguda (LLA) do tipo T compreende a maioria dos casos de LLA, correspondendo a cerca de 85% destes casos, dos quais aproximadamente 30% apresentam cariótipos hiperdiploides. A LLA do tipo B representa o restante dos casos de LLA e é, normalmente, caracterizada por anormalidades genéticas.
- () A leucemia mieloide aguda (LMA) representa um grupo heterogêneo de doenças, sendo mais comum em adultos correspondendo a cerca de 80% dos casos. Para esta malignidade hematológica, a idade é um fator prognóstico importante, independente de outros fatores de risco.
- () Anormalidades envolvendo o gene KMT2A, também conhecido como MLL, estão associadas unicamente à LLA e, normalmente, estão relacionadas a um fator prognóstico ruim e independente, especialmente em pacientes idosos.

As afirmativas são, na ordem apresentada, respectivamente,

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

44

Na década de 1960, os pesquisadores Nowell e Hungerford descreveram a primeira aberração cromossômica específica a um tipo de câncer. Essa anormalidade, associada à leucemia mieloide crônica, foi chamada de cromossomo *Philadelphia*, por ter sido descrita na cidade homônima. Alguns anos mais tarde, Rowley e colaboradores descobriram que o cromossomo *Philadelphia* na realidade era uma translocação balanceada.

Assinale a opção que apresenta a translocação cromossômica referida no texto.

- (A) t(8;21)(q22;q22).
- (B) t(15;17)(q24;q21).
- (C) t(9;22)(q34;q11).
- (D) t(9;11)(p21;q23).
- (E) t(11;19)(q23;p13.3).

45

As células derivadas de um determinado tumor, capazes de se auto renovar, e que, se transplantadas de forma serial *in vivo*, possuem a capacidade de reeditar o tumor original com toda sua complexidade e proliferar continuamente, são denominadas

- (A) células-tronco hematopoiéticas.
- (B) células apoptóticas.
- (C) células-tronco cancerígenas.
- (D) células T citotóxicas.
- (E) células dendríticas.

Prova Discursiva

Questão 1

Na Hematologia, para o planejamento de alguns testes hematológicos, é importante conhecer e compreender o ciclo celular e suas fases, como, por exemplo, o PCR e a citogenética.

Tomando por referência uma célula eucariótica:

- a) **indique as etapas do ciclo celular quando esta célula é induzida se dividir.**
- b) **explique, de modo resumido, os processos que ocorrem durante cada uma destas etapas.**

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

Questão 2

Nas bactérias, a transcrição e a tradução acontecem simultaneamente.

- a) Indique o local em que esse processo ocorre.
b) Explique por que esses processos ocorrem ao mesmo tempo.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

Realização

