SECRETARIA DE ESTADO DE PLANEJAMENTO E DE ADMINISTRAÇÃO (SEPLAD) E SECRETARIA DE ESTADO DE SAÚDE PÚBLICA (SESPA)

CONCURSO PÚBLICO
Nº 01/2023

SESPA

BIOMÉDICO

ATENÇÃO! Transcreva no espaço apropriado do seu CARTÃO DE RESPOSTA (Gabarito), com sua caligrafia usual, considerando as letras maiúsculas e minúsculas, a seguinte frase:

Perder-se também é caminho.

Tarde

Tipo 1 - BRANCA

Organizadora:

Consulplan
AVALIANDO COM GABARITO.

CARGO: BIOMÉDICO

LÍNGUA PORTUGUESA

Procrastinação: entenda essa inimiga. E livre-se dela.

Adiar tarefas importantes em prol de atividades inúteis é uma tendência universal, com raízes biológicas. Mas quando o problema se torna crônico pode (e vai) arruinar sua carreira. Conheça as causas da procrastinação e veja estratégias científicas para combatê-la. Só não deixe para ler depois.

"O homem que adia o trabalho está sempre a lutar com desastres."

A frase é da obra "Os trabalhos e os dias", do poeta grego *Hesíodo*, que viveu e escreveu no século 8 a.C. No texto em questão, ele aconselha o seu irmão *Perses*, com quem tem desavenças, sobre a questão do trabalho – alertando-o para nunca deixar as tarefas importantes para depois.

"Não adies para amanhã nem depois de amanhã, pois não enche o celeiro o homem negligente, nem aquele que adia: a atenção faz o trabalho prosperar", continua o poeta.

A obra grega em questão é tão antiga quanto os trechos mais ancestrais da Bíblia, escritos na mesma época. E registra a luta da humanidade contra um demônio persistente: a procrastinação – o ato de não deixar para amanhã aquilo que pode ser feito depois de amanhã.

Pior. Tecnologias que facilitam a vida sempre trouxeram como efeito colateral um convite ao adiamento sem fim. Em 1920, por exemplo, a escritora inglesa *Virginia Woolf* reclamou sobre estar perdendo tempo demais com as novidades de sua época em vez de se concentrar naquilo que realmente importava. "Planejei uma manhã de escrita tão boa, e gastei a nata do meu cérebro no telefone", escreveu em seu diário.

Tudo bem, *Mrs. Woolf*. Até este texto foi finalizado poucas horas antes do prazo derradeiro – em parte por conta da procrastinação deste que vos escreve.

A culpa não é (só) nossa. A procrastinação é um fenômeno universal e atemporal porque tem causas biológicas, psicológicas e sociais. Embora alguns sofram mais com ela do que outros, ninguém consegue fugir totalmente da tentação de adiar tarefas.

Na dúvida, culpe *Darwin*. Humanos não são muito afeitos a tarefas cuja recompensa só vem em longo prazo. "Nosso cérebro é bom em escolher o que nos traz benefício no aqui e agora", explica Claudia Feitosa-Santana, neurocientista pela Universidade de São Paulo (USP) e autora do livro "Eu controlo como eu me sinto" (2021). "Tudo que é visto como algo que está lá no futuro, o cérebro é bom em literalmente não escolher".

Curtir memes no *TikTok*, jogar um *game* ou ver aquele episódio a mais de uma série na *Netflix* à 1h da manhã trazem doses de prazer e felicidade instantaneamente. Adiantar o relatório, estudar para a prova ou organizar o guarda-roupas são tarefas que, além de desagradáveis, seguem uma lógica de longo prazo – e podem (quase) sempre ser deixadas para depois. O lado primitivo do seu cérebro sempre vai preferir gastar energia e atenção com algo que traga resultado imediato.

Os primatas do gênero *Homo*, que deram origem à nossa espécie, evoluíram por dois milhões de anos em ambiente selvagem. Nossa massa cinzenta foi forjada ali, não no relativo conforto da civilização. E segue programada para viver sob aquelas condições. Gastar energia com tarefas que só trarão algum benefício lá na frente simplesmente não é a melhor opção para um cérebro que está a todo momento tentando achar comida e fugir de predadores. O melhor mesmo é focar no agora.

Mas claro que nosso cérebro também tem um lado 100% racional – é o córtex pré-frontal, a parte que, como o nome diz, fica bem na frente da nossa cabeça. Ele é responsável por aquilo que nos diferencia dos animais – o pensamento a longo prazo, o planejamento. O córtex pré-frontal sabe que estudar matemática, ler um pouquinho por dia e adiantar o trabalho para não deixar acumular em cima do prazo são decisões importantes.

A procrastinação, no fim das contas, é o resultado de uma briga entre a parte primitiva do cérebro, que quer guardar sua energia para missões mais imediatistas, e a parte racional, que puxa para empreitadas desagradáveis, mas necessárias. E o resultado às vezes é um "*bug*" que faz a gente travar, sem saber se inicia ou não a tarefa – tudo isso enquanto sente culpa e tensão, porque seu córtex pré-frontal faz questão de te lembrar que deveria estar na ação.

Mas, para ser justo, apontar o dedo para *Darwin* não é lá a melhor desculpa. É que as origens biológicas são apenas uma parte da causa – e nem são as mais relevantes. O vício de adiar até o último momento não afeta todo mundo de maneira igual. "Embora todo mundo procrastine, nem todo mundo é um procrastinador", diz *Joseph Ferrari*, professor de psicologia da Universidade de Chicago (EUA).

Uma das estratégias mais indicadas para vencer a procrastinação é tentar vencer a ideia de que as tarefas são difíceis ou desafiadoras demais. Lembra daquele conceito de que, quanto mais procrastinamos, mais a bola de neve aumenta e parece ameaçadora? Para evitar isso, quebre as obrigações em missões menores, e vá cumprindo-as uma a uma ao longo de todo o prazo. Ao vencer as primeiras etapas, as restantes vão se tornando menos e menos amedrontadoras – afinal, você percebe que consegue cumpri-las mais rápido do que pensava.

Nessa mesma lógica, é preciso elencar o que fazer primeiro. Gastar tempo com atividades fáceis e deixar o grosso para o final do prazo é justamente uma estratégia de procrastinação. E fazer o mais difícil primeiro serve de incentivo para matar o resto – na lógica do "o pior já passou". Também dá para aplicar a estratégia das recompensas aqui. Para cada "etapa" da empreitada cumprida com antecedência, se dê algum benefício – uma pausa maior, um episódio da série, uma partida de seu *game* favorito etc. Se você estiver numa posição de liderança, considere o mesmo para toda a equipe.

Para aquelas tarefas pequenas e simples, a dica é encaixá-las nos momentos em que a produção de outras atividades já está rolando, de modo que elas não fiquem sendo eternamente procrastinadas.

Outra dica realista é aceitar um pouco de procrastinação. Como vimos, ela é um comportamento universal, que não será 100% evitável. Mesmo rotinas saudáveis e organizadas, com períodos de descanso e lazer bem encaixados, vão eventualmente encontrar a tentação de deixar atividades para depois do planejado inicialmente.

(Bruno Carbinatto. Disponível em: https://vocesa.abril.com.br/desenvolvimento-pessoal/procrastinacao-entenda-essa-inimiga-e-livre-se-dela/. Acesso em: 20/07/2023. Fragmento.)

01

No fragmento do subtítulo *"Só não deixe para ler depois."*, infere-se que o autor utiliza uma linguagem mais descontraída com a finalidade de se aproximar do leitor. Assinale a afirmativa em que ocorre esse mesmo recurso.

A) "*Pior. Tecnologias que facilitam a vida sempre trouxeram como efeito colateral um convite ao adiamento sem fim.*" (5º§)
B) "*Tudo bem, Mrs. Woolf. Até este texto foi finalizado poucas horas antes do prazo derradeiro – em parte por conta da procrastinação deste que vos escreve.*" (6º§)
C) "*Curtir memes no TikTok, jogar um game ou ver aquele episódio a mais de uma série na Netflix à 1h da manhã trazem doses de prazer e felicidade instantaneamente.*" (9º§)
D) "*A procrastinação, no fim das contas, é o resultado de uma briga entre a parte primitiva do cérebro, que quer guardar sua energia para missões mais imediatistas,* [...]" (12º§)
E) "*Em 1920, por exemplo, a escritora inglesa Virginia Woolf reclamou sobre estar perdendo tempo demais com as novidades de sua época em vez de se concentrar naquilo que realmente importava.*" (5º§)

02

No título do texto – "*Procrastinação: entenda essa inimiga. E livre-se dela.*", os verbos expressam o sentido de:

A) Ações reais que ocorrem no presente.
B) Supostas ações que ainda não são tidas como reais.
C) Ações futuras que ocorrerão em momento posterior.
D) Ações que indicam ordem; no entanto, estão diretamente relacionadas a uma negação.
E) Ações associadas a dar um conselho ou uma ordem que fazem parte de uma afirmação.

03

Em "*A culpa não é (só) nossa. A procrastinação é um fenômeno universal e atemporal porque tem causas biológicas, psicológicas e sociais.*" (7º§), o uso do pronome "nossa" tem como objetivo:

A) Demonstrar, de forma clara, que o leitor está acima da procrastinação.
B) Aproximar-se do leitor para convencê-lo de que a procrastinação é um problema dele.
C) Demonstrar ao leitor a sua parcela de culpa por deixar que a procrastinação o domine.
D) Alcançar o leitor e demonstrar o quanto ele e outros leitores estão sujeitos a atitudes procrastinadoras.
E) Enfatizar a possibilidade de todos terem contribuído para que a procrastinação se tornasse um fenômeno universal e atemporal.

04

Os termos são classificados sintaticamente de acordo com as funções que exercem dentro da oração. A partir dessa consideração, assinale a alternativa cujo trecho ou termo sublinhado exerce a mesma função que "um convite" em: "*Tecnologias que facilitam a vida sempre trouxeram como efeito colateral <u>um convite</u> ao adiamento sem fim.*" (5º§)

A) "*E fazer o mais difícil primeiro serve <u>de incentivo</u> para matar o resto – na lógica do 'o pior já passou'.*" (15º§)
B) "*A obra grega em questão é <u>tão antiga</u> quanto os trechos mais ancestrais da Bíblia, escritos na mesma época.*" (4º§)
C) "*Os primatas do gênero Homo, que deram origem à nossa espécie, evoluíram <u>por dois milhões de anos</u> em ambiente selvagem.*" (10º§)
D) "*E registra a luta <u>da humanidade</u> contra um demônio persistente: a procrastinação – o ato de não deixar para amanhã aquilo que pode ser feito depois de amanhã.*" (4º§)
E) "*Para aquelas tarefas pequenas e simples, a dica é encaixá-<u>las</u> nos momentos em que a produção de outras atividades já está rolando, de modo que elas não fiquem sendo eternamente procrastinadas.*" (16º§)

05

Assinale a alternativa cujo trecho apresenta dois advérbios.

A) "*Outra dica realista é aceitar um pouco de procrastinação.*" (17º§)
B) "*O homem que adia o trabalho está sempre a lutar com desastres.*" (1º§)
C) "*E fazer o mais difícil primeiro serve de incentivo para matar o resto* […]" (15º§)
D) "*Nosso cérebro é bom em escolher o que nos traz benefício no aqui e agora*, [...]" (8º§)
E) "*O lado primitivo do seu cérebro sempre vai preferir gastar energia e atenção com algo que traga resultado imediato.*" (9º§)

06

Em "*Não adies para amanhã nem depois de amanhã, pois não enche o celeiro <u>o homem negligente</u>, nem aquele que adia: a atenção faz o trabalho prosperar,* [...]" (3º§), o trecho sublinhado é classificado sintaticamente como:

A) Sujeito da oração.
B) Predicativo da oração.
C) Objeto direto do verbo "encher".
D) Objeto indireto do verbo "encher".
E) Complemento nominal de "celeiro".

07

No trecho "*Os primatas do gênero Homo, que deram origem à nossa espécie, evoluíram por dois milhões de anos em ambiente selvagem.*" (10º§), o uso do acento grave indicador de crase é facultativo como em:

A) Os colaboradores chegam ao trabalho até às 8h.
B) Todos que foram à palestra voltaram satisfeitos.
C) O gestor não se referia a esta situação, mas à sua.
D) A empresa encerra o trabalho mais cedo às sextas-feiras.
E) Àquele funcionário foi dada nova oportunidade para juntar-se ao grupo.

08

Na oração "[...] *a atenção faz o trabalho prosperar* [...]" (3º§), o verbo "fazer" concorda com o sujeito em número e pessoa. Assinale a afirmativa cuja concordância NÃO segue tal regra.

A) Os colaboradores fizeram duras críticas ao palestrante.
B) Fazem sentido os questionamentos abordados durante a reunião.
C) O cumprimento das tarefas faz com que a vida profissional esteja organizada.
D) Aquele que não fez o que foi determinado ficou com o tempo comprometido.
E) Os profissionais calculam que faz oito meses que os planejamentos são cumpridos.

09

Os elementos coesivos desempenham funções primordiais na construção das relações semânticas. No trecho "*O vício de adiar até o último momento não afeta todo mundo de maneira igual. 'Embora todo mundo procrastine, nem todo mundo é um procrastinador', diz Joseph Ferrari, professor de psicologia da Universidade de Chicago (EUA).*" (13º§), o operador argumentativo "embora" estabelece, entre as duas orações, uma relação:

A) Adicional.
B) Explicativa.
C) Concessiva.
D) Conclusiva.
E) Condicional.

10

Em "*No texto em questão, ele aconselha o seu irmão Perses, com quem tem desavenças, sobre a questão do trabalho – alertando-o para nunca deixar as tarefas importantes para depois.*" (2º§), a vírgula foi utilizada em dois momentos. Assinale a afirmativa que justifica sequencialmente o uso da vírgula nas duas situações.

A) Separar uma informação explicativa e isolar vocativo.
B) Isolar os elementos repetidos e isolar uma informação.
C) Isolar o adjunto adverbial antecipado e isolar uma informação explicativa.
D) Separar elementos que exercem a mesma função sintática e isolar vocativo.
E) Separar elementos que exercem funções sintáticas diferentes e indicar a supressão de um termo.

LEGISLAÇÃO E ÉTICA NO SERVIÇO PÚBLICO

11

Com base na Lei nº 12.846/2013, conhecida como Lei Anticorrupção, que dispõe sobre a responsabilização administrativa e civil de pessoas jurídicas pela prática de atos contra a Administração Pública, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

( ) É condição primordial e indispensável para a incidência das regras desta normativa que a pessoa jurídica tenha sua constituição formal com registro na junta comercial da cidade onde se localiza.

( ) A comissão designada para apuração da responsabilidade de pessoa jurídica, após a conclusão do procedimento administrativo, dará conhecimento ao Ministério Público de sua existência, para apuração de eventuais delitos.

( ) A normativa defende em seus dispositivos a possibilidade da realização de desconsideração da personalidade jurídica, quando ela for utilizada com abuso de direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos.

( ) Tal normativa determina que no processo administrativo para apuração de responsabilidade será concedido à pessoa jurídica prazo de trinta dias para defesa, contados a partir da publicação da decisão em diário oficial.

A sequência está correta em

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

12

Cargo público é aquele criado por lei, com denominação própria, quantitativos e vencimentos certos; é o conjunto de atribuições e responsabilidades previstas na estrutura organizacional da Administração Pública. Considerando o conceito anterior, analise as afirmativas a seguir.

I. A Lei nº 5.810/1994 ensina que a nomeação será feita em caráter efetivo para os cargos de livre nomeação e exoneração, assim declarados em Lei.

II. De acordo com a Lei nº 5.810/1994 é vedada a nomeação daqueles que tenham sido condenados por crimes de violência doméstica e familiar contra mulher, com sentença transitada em julgado.

III. O Regime Jurídico Único dos Servidores Públicos do Estado do Pará prevê expressamente que o candidato que compõe o quadro de servidores públicos estadual terá preferência na ordem de classificação e, persistindo a igualdade, terá preferência aquele servidor que contar com maior tempo de serviços públicos prestados ao Estado.

IV. É defeso na Lei nº 5.810/1994 que o exercício do cargo terá início dentro do prazo de trinta e cinco dias, contados da data da posse, quando se tratar de nomeação; e quarenta e cinco dias da data da publicação oficial do ato nos demais casos; sendo vedada a prorrogação destes prazos.

V. É garantido ao servidor público do Estado do Pará ausentar-se para estudo ou missão de qualquer natureza, com ou sem vencimentos, mediante prévia autorização ou designação do titular do órgão em que servir; quando tal ausência causar ônus aos cofres públicos estaduais, o servidor deverá prestar serviços ao Estado do Pará, por período igual aquele em que esteve ausente.

VI. A Lei nº 5.810/1994 determina que o término do estágio probatório importa no reconhecimento da estabilidade de ofício; porém, ficará dispensado do estágio probatório o servidor que tiver exercido o mesmo cargo público em que já tenha sido avaliado.

Está correto o que se afirma apenas em

A) I, II e III.
B) I, III e IV.
C) II, V e VI.
D) III, IV e VI.
E) II, III, V e VI.

13

A Lei Federal nº 8.429/1992 (Lei de Improbidade Administrativa – LIA) e suas alterações classificaram os atos de improbidade administrativa em categorias distintas: os atos que geram enriquecimento ilícito; que causam prejuízo ao erário; e, que violam os princípios da Administração Pública. Na LIA, considera-se ato que gera enriquecimento ilícito quando o agente

A) deixa de prestar contas quando é obrigado a fazê-lo.
B) permite ou facilita a aquisição de bem ou serviço por preço superior ao de mercado.
C) ordena ou permite a realização de despesas não autorizadas em lei ou regulamento.
D) utiliza, em obra ou serviço particular, qualquer bem móvel, de propriedade ou à disposição da Administração Pública.
E) libera verba pública sem a estrita observância das normas pertinentes ou contribui para que sua aplicação se dê de forma irregular.

14

A Lei nº 7.716/1989, alcunhada como Lei do Racismo, pune todo o tipo de discriminação ou preconceito, oriundos de nacionalidade; raça; sexo; cor; e, idade. À luz da Lei em comento, assinale a afirmativa INCORRETA.

A) Aquele que injuriar alguém, ofendendo sua dignidade ou decoro, por razões de raça cor etnia ou procedência nacional poderá ser punido com pena de reclusão, de dois a cinco anos, e multa.
B) É crime previsto nesta normativa, a conduta de impedir ou obstar o acesso de alguém, devidamente habilitado, apenas aos cargos da Administração Direta e Indireta; ou, obstar a promoção funcional nas permissionárias de serviços públicos.
C) A liberdade de expressão não é absoluta em nosso país, e, em regra, não impedirá a responsabilização criminal das pessoas que emitem opiniões xenófobas e que tenham cunho discriminatório em razão de cor; raça; sexo e/ou idade nas redes sociais e nos demais meios de comunicação.
D) Ficará sujeito às penas de multa e de prestação de serviços à comunidade, incluindo atividades de promoção da igualdade racial, quem de qualquer forma, com finalidade de recrutar de trabalhadores, exigir aspectos de aparência próprios de raça ou etnia para emprego cujas atividades não justifiquem essas exigências.
E) As penas aumentadas de um terço até a metade, quando os crimes determinados nesta normativa ocorrerem em contexto ou intuito de descontração, diversão ou recreação, sendo assegurado à vítima dos crimes de racismo em todos os atos processuais, cíveis e criminais, estar acompanhada de advogado ou defensor público.

15

O acordo de leniência é um ato administrativo negocial decorrente do exercício do poder sancionador do Estado, que visa à responsabilização de pessoas jurídicas pela prática de atos lesivos contra a Administração Pública nacional ou estrangeira. Considerando este acordo, assinale a afirmativa correta.

A) Sua celebração isentará a pessoa jurídica do valor da multa aplicável.
B) Não permite a extensão dos seus efeitos às pessoas jurídicas que integram o mesmo grupo econômico.
C) Sua proposta não poderá receber tratamento sigiloso e tramitará nos mesmos autos do processo administrativo de responsabilização.
D) A propositura e a celebração desse tipo de acordo são de competência exclusiva do Ministério Público no âmbito do inquérito civil ou durante o processamento de ação civil pública.
E) Descumprido tal acordo, a pessoa jurídica ficará impedida de celebrar novo acordo pelo prazo de três anos contados do conhecimento pela Administração Pública do referido descumprimento.

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

16

Sobre os comandos do *MS-DOS*, analise as afirmativas a seguir.

I. *MKDIR* ou *MD*: cria um novo diretório (pasta) no sistema de arquivos do *MS-DOS*.
II. *DIR:* exibe uma estrutura em árvore de diretórios e subdiretórios.
III. *MODIFY*: renomeia arquivos ou diretórios.
IV. *RD*: remove apenas um diretório vazio e não pode ser empregado para excluir diretórios com conteúdo.

Está correto o que se afirma apenas em

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

17

Na formatação de um texto, deverá ser criada uma tabela no *Word* 2013 com 3 colunas e 5 linhas. Para realizar esta tarefa, é necessário clicar em:

A) "Formatar" e selecionar "Tabela"; em seguida, escolher "Desenhar Tabela".
B) "*Layout* da Página" e selecionar "Tabela"; em seguida, escolher "Criar Tabela".
C) "*Design*" e selecionar "Tabela de Conteúdo"; em seguida, escolher "Nova Tabela".
D) "Tabela" e selecionar "Tabela de Conteúdo"; em seguida, escolher "Sumário Automático".
E) "Inserir" e selecionar "Tabela"; em seguida, sobre a grade, escolher o número de colunas e linhas desejadas para criar a tabela.

18

Com base no *MS-Excel*, as funções de planilha são categorizadas de acordo com a sua funcionalidade. Considerando que função é uma fórmula predefinida que realiza cálculos com valores específicos adicionados e uma de suas principais vantagens é a economia de tempo, pois já está pronta ou é possível ser formulada conforme a necessidade, analise a planilha a seguir:

	A	B	C	D
1		V1	V2	V3
2		8	25	21
3		37	5	9
4		22	15	10
5		40	43	49

De acordo com as funções do *MS-Excel*, para somar o intervalo de células B2 até D5, com o critério de soma de apenas valores menores que 19, deve-se aplicar a seguinte função:

A) =SOMASE(B2:D5;<19)
B) =SOMA(B2:D5; "<19")
C) =SOMA(SE(B2:D5<19))
D) =SOMASE(B2:D5;"<19")
E) =SE(B2:D5<19;SOMA(B2:D5))

19

Os bancos de dados relacionais são bastante utilizados em empresas para armazenar informações. Podemos afirmar que uma "chave primária" em um banco de dados relacional trata-se de uma coluna

A) que armazena anotações adicionais sobre os registros em uma tabela.
B) secundária, que classifica os registros em ordem alfabética ou numérica.
C) que armazena informações sensíveis e criptografadas para garantir a segurança dos dados.
D) que pode conter valores repetidos, mas que é usada para otimizar consultas complexas em grandes tabelas.
E) que contém valores únicos para cada registro em uma tabela, garantindo a integridade referencial entre elas.

20

Podemos afirmar que a *Extranet* trata-se de uma

A) rede especializada para fornecer acesso à *Internet* em locais remotos e de difícil acesso.
B) extensão da *Intranet* que permite o acesso limitado a parceiros, fornecedores e clientes autorizados.
C) rede pública que permite que várias organizações compartilhem recursos e informações sem restrições.
D) rede local que conecta inúmeros escritórios de uma mesma organização para compartilhamento de arquivos.
E) rede privada que permite o acesso remoto aos recursos internos de uma organização através de autenticação de dois fatores.

LEGISLAÇÃO

21

A Lei nº 8.142/1990 dispõe sobre a participação da comunidade na gestão do Sistema Único de Saúde (SUS) e sobre as transferências intergovernamentais de recursos financeiros na área da saúde e dá outras providências. A partir da análise do artigo 4º de tal normativa, para receberem os recursos do Fundo Nacional de Saúde (FNS), os Municípios, os Estados e o Distrito Federal deverão contar com:

I. Fundo de saúde.
II. Conselho de saúde, com composição paritária.
III. Plano de saúde.
IV. Orçamento participativo.
V. Contrapartida de recursos para a saúde no respectivo orçamento.
VI. Comissão do Planejamento Estratégico (CPE).

Está correto o que se afirma apenas em

A) IV, V e VI.
B) I, II, III e V.
C) I, II, III e IV.
D) I, III, IV e V.
E) II, III, IV e VI.

22

"A Norma Operacional da Assistência à Saúde (NOAS-SUS 2001) definiu _____ como unidades de referência para organização da rede de atenção à saúde e para estabelecer a integralidade do cuidado. São responsáveis por coordenar a atenção básica em uma determinada área geográfica, atendendo a uma população média de _____ habitantes. Além disso, as _____ têm a função de articular e integrar os serviços de saúde da região, sendo o primeiro contato dos usuários com o sistema de saúde." Assinale a alternativa que completa correta e sequencialmente a afirmativa anterior.

A) Hospitais de Referência / 20.000 / HR
B) Unidades Básicas de Saúde / 5.000 / UBS
C) Equipes de Saúde da Família / 3.000 / ESF
D) Centros de Atenção Psicossocial / 10.000 / CAPS
E) Unidades de Pronto Atendimento / 15.000 / UPA

23

A Lei Federal nº 12.764/2012, que trata da Política Nacional de Proteção dos Direitos da Pessoa com Transtorno do Espectro Autista, foi um importante avanço nos direitos desta parcela da população. Sobre tal normativa, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

( ) Garante o acesso ao tratamento multiprofissional, o que inclui intervenções psicopedagógicas, psicológicas, fonoaudiológicas, ocupacionais e outras, conforme as necessidades da pessoa com Transtorno do Espectro Autista (TEA).
( ) Assegura que a pessoa com Transtorno do Espectro Autista (TEA) tem direito a acompanhamento médico e odontológico especializado.
( ) Prevê o direito à educação inclusiva e especializada, garantindo o acesso à escola regular com a devida oferta de apoio necessário, além da possibilidade de frequência em escolas especiais quando não for possível a inclusão.
( ) Inclui dispositivos que asseguram a acessibilidade das pessoas com Transtorno do Espectro Autista (TEA) em todos os ambientes, promovendo a remoção de barreiras físicas e a oferta de recursos de comunicação alternativa.
( ) Não contempla direitos relacionados à vida adulta da pessoa com Transtorno do Espectro Autista (TEA), focando, exclusivamente, na infância e adolescência.

A sequência está correta em

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

24

O Estatuto da Pessoa Idosa – Lei Federal nº 10.741/2003, é uma legislação brasileira que assegura os direitos da pessoa idosa, visando à proteção, respeito e promoção de sua dignidade. Considerando que tal normativa estabelece garantias em áreas como saúde, transporte, moradia, assistência social e combate à violência, buscando promover uma sociedade mais inclusiva e justa, analise as afirmativas a seguir.

I. Garante o direito à prioridade no atendimento e no acesso aos serviços públicos prestados pelos órgãos e entidades governamentais, em especial na área da saúde, devendo os idosos ser atendidos preferencialmente em relação aos demais cidadãos.
II. Assegura que o idoso tem o direito de deixar de votar nas eleições, caso assim o deseje, sem qualquer consequência ou punição.
III. Determina que os filhos têm a obrigação de prestar alimentos aos pais idosos, caso eles necessitem, e não possuam meios para prover sua própria subsistência, excluindo-se essa responsabilidade dos demais parentes.
IV. Prevê que os idosos têm direito ao benefício da gratuidade no transporte coletivo urbano; porém, para fazer uso desse benefício, é obrigatório possuir um cartão específico emitido pelo Ministério da Cidadania.
V. Determina que, em casos de internação em instituições de longa permanência, os idosos têm o direito de optar por ser atendidos por profissionais do sexo masculino ou feminino, de acordo com sua preferência.

Está correto o que se afirma apenas em

A) I e III.
B) III e IV.
C) I, II e V.
D) I, III e V.
E) II, III e IV.

25

O Estatuto da Criança e do Adolescente (ECA) é uma lei brasileira que garante direitos e proteção integral às pessoas com até 18 anos, promovendo seu desenvolvimento saudável e inclusão social. De acordo com tal legislação, a consequência máxima para o ato infracional praticado por um adolescente de acordo com o Estatuto da Criança e do Adolescente é:

A) Liberdade assistida pelo período máximo de dois anos.
B) Medida socioeducativa de semiliberdade pelo período máximo de três anos.
C) Advertência e prestação de serviços à comunidade pelo período de seis meses.
D) Internação em estabelecimento educacional pelo período máximo de cinco anos.
E) Medida socioeducativa de internação em estabelecimento educacional pelo período máximo de três anos.

POLÍTICAS DE SAÚDE PÚBLICA

26

Considerando a Lei nº 8.142/1990, o Conselho de Saúde é um órgão colegiado composto por representantes do governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários que atuam na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros. Sobre a composição deste Conselho, assinale a afirmativa correta.

A) 30% dos membros são representantes de trabalhadores.
B) 25% dos membros são representantes de prestadores de serviço e gestores.
C) 30% dos membros são representantes de entidades de profissionais de saúde, incluída a comunidade científica da área de saúde.
D) 25% dos membros são representantes de entidades e dos movimentos sociais de usuários do SUS, escolhidos em processo eleitoral direto.
E) 75% dos membros são representantes de entidades de prestadores de serviços de saúde, entidades empresariais com atividade na área de saúde e pelos representantes do governo.

27

Como reduzir a Razão de Morte Materna (RMM) evitáveis no Brasil, que acomete principalmente mulheres pardas e pretas, entre 25 a 34 anos, com baixo acesso escolar e consequentemente baixa renda salarial, abriu as discussões neste primeiro dia da 344º Reunião Ordinária do Conselho Nacional de Saúde (CNS), realizada nesta quarta-feira (19/07), em Brasília.

(Conselho Nacional de Saúde. Ministério da Saúde. Publicado em: 19/07/2023. Acesso em: 01/08/2023.)

Razão, Taxa ou Coeficiente de mortalidade materna é um indicador aplicado na área da saúde para expressar o número de óbitos maternos por cada 100.000 nascidos vivos, em determinado espaço geográfico, no ano considerado. Em relação a tal indicador, é correto afirmar que:

A) Tem por objetivo específico refletir a qualidade da assistência à saúde da mulher no momento do parto.
B) Tem por definição o número de óbitos maternos relacionados à gravidez em uma determinada população.
C) Para ser calculado, deve-se considerar somente a morte materna devido a qualquer causa relacionada ou agravada pela gravidez.
D) Dentre outras considerações, é utilizado para contribuir na avaliação dos níveis de saúde e de desenvolvimento socio-econômico.
E) É interpretado como a frequência de óbitos femininos em idade fértil atribuídos a causas ligadas à gravidez e ao parto, excluindo as causas ligadas ao puerpério.

28

A Rede de Atenção às Urgências (RAU) foi implementada no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS) para organizar e otimizar o atendimento às situações de urgência e emergência em saúde. Essa rede visa garantir uma resposta rápida e adequada às demandas de saúde que requerem atendimento imediato, como acidentes, traumas, infartos, Acidentes Vasculares Cerebrais (AVCs) entre outros casos de alta gravidade e risco de morte. A Rede de Atenção às Urgências (RAU) é constituída pelos seguintes componentes, EXCETO:

A) Hospitalar.
B) Sala de Estabilização.
C) Atenção Básica em Saúde.
D) Promoção, Prevenção e Vigilância à Saúde.
E) Serviço Nacional de Atenção Integral à Saúde do Trabalhador.

29

"A Rede Cegonha é uma estratégia do Sistema Único de Saúde (SUS) do Brasil, lançada em 2011, com o objetivo de reorganizar a atenção à saúde materna e infantil, buscando melhorar a qualidade do atendimento e reduzir a mortalidade materno-infantil. Dentre outros, tem como objetivo fomentar a implementação de um modelo de atenção à saúde da mulher e à saúde da criança com foco na atenção ao parto, ao nascimento, ao crescimento e ao desenvolvimento da criança de zero aos _____ meses." Assinale a alternativa que completa corretamente a afirmativa anterior.

A) seis
B) doze
C) dezoito
D) vinte e quatro
E) trinta

30

A assistência terapêutica e a incorporação de tecnologia em saúde são dois importantes componentes do sistema de saúde que visam garantir o acesso aos tratamentos eficazes e inovações tecnológicas para melhorar a qualidade de vida dos pacientes. De acordo com a Lei nº 8.080/1990, que dispõe sobre as condições para a promoção, proteção e recuperação da saúde, a organização e o funcionamento dos serviços correspondentes e dá outras providências, a incorporação, a exclusão ou a alteração pelo Sistema Único de Saúde (SUS) de novos medicamentos, produtos e procedimentos são atribuições

A) dos gestores do SUS.
B) do Ministério da Saúde.
C) do Conselho Nacional de Saúde.
D) da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).
E) da Comissão Nacional de Incorporação de Tecnologias no SUS (CONITEC).

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS DO CARGO

31

O resultado de qualquer exame liberado pelo laboratório de microbiologia depende de uma série de etapas essenciais, começando pela qualidade da amostra coletada. É fundamental que o material colhido seja representativo do processo infeccioso em investigação, selecionando o local mais apropriado da lesão e evitando contaminação com áreas adjacentes. Considerando as instruções para coleta de hemoculturas e seus fatores de influência nos resultados microbiológicos, assinale a afirmativa correta.

A) Não se recomenda a troca de agulhas entre a punção de coleta e a distribuição do sangue no frasco de hemocultura.
B) O uso de anticoagulante heparina é recomendado para evitar efeitos tóxicos em micro-organismos sensíveis durante a coleta de hemoculturas.
C) A coleta de hemocultura deve ser realizada, preferencialmente, por punção arterial para aumentar a sensibilidade na detecção de agentes etiológicos.
D) Recomenda-se a coleta de uma única amostra de hemocultura, pois duas ou mais amostras não aumentam a sensibilidade e podem levar a gastos desnecessários.
E) A coleta de sangue através de cateteres é indicada para o diagnóstico de infecções sistêmicas em pacientes neutropênicos, pois evidencia alta sensibilidade e especificidade.

32

O êxito na observação e isolamento do agente etiológico é condicionado, além dos procedimentos adequados de coleta, transporte, conservação e armazenamento da amostra, à execução correta de seu processamento prévio ao exame micológico. Trata-se de uma correta recomendação em relação ao processamento de amostras para o exame micológico:

A) O exame microscópico direto de amostras de pelos, cabelos e escamas de unha requer clarificação com solução de KOH a 20%.
B) Tecidos obtidos por biópsia devem ser submetidos à cultura diretamente após a coleta, sem a necessidade de fragmentação ou maceração.
C) Para amostras de líquor, secreções e fluidos corporais, a centrifugação é desnecessária, e a amostra pode ser diretamente semeada nos meios de cultura.
D) O uso de solução de KOH a 20% é recomendado para digestão de amostras de escarro, pois melhora, significativamente, a recuperação de fungos nos meios de cultura.
E) Para amostras sanguíneas, o exame microscópico direto tem alta sensibilidade; dessa forma, uma alíquota deve passar por centrifugação para concentrar os elementos fúngicos presentes na amostra.

33

A determinação do Tempo de Protrombina (TP) é de extrema importância para avaliar e monitorar a evolução de pacientes com diversas condições médicas, principalmente os que estão em tratamento com uso de anticoagulantes. É fundamental ter cuidados em todas as etapas do teste, desde a coleta, processamento e armazenamento das amostras, até a realização do ensaio e liberação dos resultados. Considerando as informações apresentadas, assinale a afirmativa correta.

A) O TP é um teste que avalia a atividade funcional dos fatores VII, VIII, IX, X e do fibrinogênio.
B) Os resultados do TP podem ser reportados em tempo de protrombina, atividade enzimática (%), Relação (R) e Relação Normatizada Internacional (RNI).
C) No dia da coleta, o paciente tabagista não deve fumar; recomenda-se o jejum mínimo de doze horas para adultos e crianças, e de duas horas para lactantes.
D) A coleta deverá ser realizada, preferencialmente, por sistema a vácuo, em tubos contendo 3,2% de citrato de sódio (109 mm) na proporção de cinco partes de sangue e uma parte de anticoagulante.
E) A RNI foi instituída com o intuito de padronizar os resultados de TP, na monitoração dos pacientes que fazem uso de anticoagulantes. Para o cálculo do RNI, é utilizado o Índice de Sensibilidade Internacional (ISI). Quanto maior o valor de ISI, melhor a sensibilidade.

34

No contexto de análises laboratoriais, a capacidade do método de fornecer resultados próximos entre si, quando a mesma amostra é submetida a medidas repetidas, nas mesmas condições analíticas, é conhecida como:

A) Precisão.
B) Exatidão.
C) Sensibilidade clínica.
D) Sensibilidade analítica.
E) Especificidade analítica.

35

A automação em hematologia revolucionou os processos laboratoriais, permitindo o processamento rápido e preciso de amostras sanguíneas. Um dos métodos amplamente utilizados na automação em hematologia é a citometria de fluxo. Diante disso, assinale a afirmativa correta sobre o método de citometria de fluxo empregado na automação em hematologia.

A) Baseia-se na dispersão de luz e não utiliza anticorpos marcados com fluorocromos para a análise das células sanguíneas.
B) Utiliza corantes convencionais para diferenciar os tipos de células sanguíneas, o que limita sua aplicação em análises mais complexas.
C) Refere-se a uma técnica de análise exclusiva para células sanguíneas maduras, não sendo aplicável na detecção de células imaturas ou progenitoras.
D) Analisa apenas a morfologia das células sanguíneas, não permitindo a identificação de marcadores de superfície ou a avaliação de parâmetros funcionais.
E) Permite a análise simultânea de múltiplos parâmetros em cada célula, incluindo a identificação de marcadores de superfície, a morfologia celular e a análise funcional.

36

A água da torneira contém diversas substâncias e contaminantes que podem prejudicar a precisão e a sensibilidade dos processos analíticos do laboratório clínico. Considerando que a água utilizada em laboratório deve passar por várias etapas de tratamento e purificação antes da sua aplicação na rotina, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

( ) Na destilação, a água é forçada sob pressão através de uma membrana semipermeável para remover os contaminantes. O processo retira entre 90 e 99% das impurezas.
( ) A destilação é um método de baixo consumo energético e hídrico, com fácil manutenção e controle preciso dos parâmetros operacionais.
( ) A osmose reversa permite a troca seletiva de íons H+ e OH– pelas impurezas ionizadas na água.
( ) Na filtração, a água passa através de filtros constituídos de material poroso, com filtros de carvão ativado, visando à retenção de partículas e absorção de cloro.

A sequência está correta em

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

37

Sobre os corantes empregados na hematologia, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

( ) Azul de *cresil* brilhante é o corante que possui baixa afinidade pelo RNA; é utilizado na coloração de reticulócitos.

( ) O azul de metileno é um corante ácido que reage com componentes básicos das células e tecidos, os quais incluem grupos fosfatos; ácidos nucleicos; grupos sulfatos de glicosaminoglicanas; e, grupos carboxila das proteínas.

( ) A eosina é um corante básico que reage com componentes ácidos das células e tecidos. A eosina geralmente cora as estruturas em vermelho ou rosa.

A sequência está correta em

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

38

Os métodos moleculares para o diagnóstico de doenças infecciosas trouxeram grandes avanços às análises laboratoriais. Dentre as várias técnicas descritas na literatura, destaca-se a reação em cadeia da polimerase (PCR) como uma das mais proeminentes. Considerando os princípios e etapas da PCR, analise as afirmativas a seguir.

I. Dois iniciadores oligonucleotídeos que flanqueiam o DNA-alvo são adicionados em excesso ao DNA-molde que é desnaturado termicamente.

II. O íon magnésio é essencial, pois atua como cofator para a ação da enzima DNA-polimerase.

III. A etapa de desnaturação do DNA ocorre em temperaturas inferiores às da etapa de anelamento dos iniciadores oligonucleotídeos.

A sequência está correta em

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

39

A espectrometria de absorção tem sido o principal meio de mensuração em analisadores automatizados para medir uma ampla variedade de compostos. O equipamento se baseia no princípio da quantidade de luz absorvida ou refletida, de acordo com as leis de *Lambert-Beer*. Considerando o exposto, assinale a afirmativa INCORRETA.

A) A transmissão luminosa aumenta na medida em que se intensifica a concentração da solução em análise.
B) A hemólise libera a hemoglobina das hemácias e a hemoglobina livre interfere em uma faixa de comprimento de onda (desde 415 até 570 nm), que pode afetar a leitura das concentrações dos analitos, cujos ensaios utilizam os mesmos comprimentos de onda.
C) A base da espectrofotometria consiste em passar um feixe de luz através da amostra e fazer a medição da intensidade da luz que atinge o detector.
D) A determinação da concentração do analito é feita a partir da comparação de uma solução-padrão de concentração conhecida da mesma substância.
E) Devido à alta sensibilidade, é essencial que seja submetido a uma limpeza regular e empregado corretamente para garantir resultados confiáveis e exatos.

40

Sobre as hemofilias, deficiências congênitas dos fatores hemostáticos de caráter genético e hereditário, assinale a afirmativa INCORRETA.

A) O fator de coagulação específico diagnosticado laboratorialmente na hemofilia B é IX.
B) As hemofilias A e B são doenças hemorrágicas hereditárias ligadas ao cromossomo Y, que afetam primariamente indivíduos do sexo masculino.
C) A classificação da hemofilia A varia conforme os níveis de atividade coagulante do fator VIII, sendo especificados como graves; moderados; e, leve.
D) Como os níveis do fator VIII podem também estar reduzidos na Doença de *Von Willebrand* (DVW), a atividade do Fator de *Von Willebrand* (FVW), o antígeno e a composição multimérica são dosados em pacientes com hemofilia A recém-diagnosticada.
E) O coagulograma com alargamento do Tempo de Tromboplastina Parcialmente Ativada (TTPa) e o tempo de protrombina (TP) normal são observados na maioria das vezes, com exceção de alguns casos de hemofilia leve, cujo TTPa permanece normal.

41

Os anticorpos são compostos por uma cadeia pesada (cadeia H) e uma cadeia leve (cadeia L); as *Lambda* e *Kappa* do tipo leve são encontradas nos anticorpos. Diante do exposto, assinale a afirmativa correta.

A) Uma imunoglobulina pode possuir cadeia *Kappa* e cadeia *Lambda*.
B) A relação entre os dois tipos de cadeias leves não varia de espécie para espécie.
C) Qualquer um dos tipos de cadeia leve poderá ser encontrado somente em IGG.
D) Diferenças funcionais são encontradas entres anticorpos com cadeias leves *Lambda* ou *Kappa*.
E) Distorções encontradas na relação entre as cadeias leves *Kappa* e *Lambda* podem ser usadas para detectar a proliferação anormal de um clone de células B.

42

Considerando que na interação da molécula do anticorpo com o antígeno específico observa-se que regiões localizadas de sequência hipervariável formam o sítio de ligação com o antígeno, assinale a afirmativa INCORRETA.

A) As regiões situadas entre as sequências hipervariáveis, que fazem parte do domínio V, exigem menos variabilidade e são conhecidas como regiões estruturais.
B) As três alças hipervariáveis determinam a especificidade ao antígeno pela formação de uma superfície complementar designada de regiões determinantes de complementaridade.
C) Três regiões de especial variabilidade podem ser identificadas nos domínios V das cadeias pesadas (V_H) e leves (V_L), conhecidas como regiões de hipervariabilidade; são chamadas: HV1, HV2 e HV3.
D) As regiões variáveis de um anticorpo são diferentes para cada molécula de anticorpo. A variabilidade da sequência é uniformemente distribuída nas regiões variáveis e concentrada em alguns locais da região variável.
E) Uma consequência da contribuição das regiões determinantes de complementaridade dos domínios V_H e V_L para o sítio de ligação ao antígeno é o fato da combinação das cadeias pesada e leve determinar a especificidade antigênica final.

43

A reação de precipitação proporciona um ensaio quantitativo para os anticorpos. Considerando que é importante entender esta interação do antígeno com o anticorpo, que leva à formação dos complexos imunes antígeno-anticorpo, assinale a afirmativa INCORRETA.

A) Na zona de equivalência, grandes mosaicos de antígeno e anticorpo~~s~~ são formados por ligações cruzadas.
B) Quando grandes quantidades de antígenos são adicionadas, são formados somente pequenos complexos antígeno-anticorpo; e, muitas vezes, são insolúveis nessa zona de excesso de antígeno.
C) Quando quantidades suficientes de anticorpos são misturadas com os antígenos macromoleculares, é possível a formação de um precipitado visível, constituído de grandes agregados antígeno-anticorpo.
D) A reação de precipitação pode ser afetada pelo número de sítios de ligação que cada anticorpo possui para o seu antígeno e pelo número máximo de anticorpos que podem ser ligados por uma molécula de antígeno.
E) Quando pequenas quantidades do antígeno são adicionadas aos complexos antígeno-anticorpo, cada molécula de antígeno está amplamente ligada por anticorpos e com ligação cruzada com outras moléculas de antígenos.

44

Considerando que as enzimas proteolíticas que clivam sequências polipeptídicas têm sido empregadas para analisar a estrutura das moléculas de anticorpos e determinar que partes da molécula são responsáveis por suas várias funções, assinale a afirmativa INCORRETA.

A) A pepsina cliva na mesma região da molécula de anticorpo que a papaína; porém, no lado carboxiterminal das ligações dissulfídicas.
B) O padrão exato dos fragmentos obtidos após a proteólise depende de onde a protease cliva a molécula do anticorpo em relação às pontes dissulfídicas que unem as duas cadeias leves.
C) A digestão limitada da papaína cliva as moléculas de anticorpos em dois fragmentos idênticos: Fab (*Fragment Antigen--Binding*) e outro que se cristaliza facilmente FC (*Fragment Crystallizable).*
D) A papaína cliva a molécula do anticorpo no lado amino-terminal das ligações dissulfídicas, desprendendo os dois braços do anticorpo como fragmento Fab separados; no fragmento FC, as metades carboxiterminais permanecem unidas.
E) O fragmento $F(ab')_2$ tem exatamente a mesma característica de ligação ao antígeno que o anticorpo original, mas não interage com nenhuma molécula efetora e, consequentemente, tem um grande potencial em aplicações terapêuticas de anticorpos.

45

Os seguimentos gênicos das imunoglobulinas estão organizados em três grupos ou *loci* genéticos – genes de cadeias leves (κ e λ) e de cadeias pesadas. Considerando que tais grupos estão localizados em diferentes cromossomos e cada um é organizado de maneira levemente desigual, assinale a afirmativa INCORRETA.

A) Geralmente, uma célula expressa somente um tipo de imunoglobulina por vez.
B) O grupo de genes da cadeia pesada contém uma única região C que corresponde a um único isotipo.
C) Nos genes de cadeias leves κ, no cromossomo 2, o grupo segmentado Vκ é seguido por um grupo de segmentos J_κ e por um único gene C_κ.
D) A organização dos genes de cadeia pesada no cromossomo 14 assemelha-se à dos genes κ, com grupos separados de segmento V_H, D_H e J_H e de C_H.
E) Para os genes de cadeia leve λ no cromossomo 22, há um grupo de segmentos V_λ, seguidos por quatro grupos de segmentos J_λ, cada um ligado a um único segmento C_λ.

46

Considerando que a liberação de granulócitos é responsável pela maior parte da atividade citotóxica de células T CD8 efetoras, assinale a afirmativa correta.

A) A maioria das células T CD 8 citotóxicas não liberam IFN-gama, TNF-alfa e TNF-beta.
B) A ligação do Fas presente na membrana da célula-alvo leva à inativação das caspases que induzem apoptose da célula--alvo.
C) A morte grânulo-mediada é estritamente cálcio-dependente, ainda que alguma ação citotóxica de células T CD8 sobreviva à depleção de cálcio.
D) Células T CD4 também são capazes de matar outras células através da liberação do conteúdo dos seus grânulos e por ação de perforinas e granzimas.
E) O Fas é expresso em linfócitos inativos; as ligações Fas-ligante-Fas não implicam na finalização do crescimento dos linfócitos após a remoção do patógeno causador da doença.

47

Uma vez completado o desenvolvimento no timo, as células T entram na corrente sanguínea e são transportadas pela circulação. Chegando aos órgãos linfoides periféricos, deixam mais uma vez o sangue para migrar ao longo do tecido linfoide, retornando à corrente sanguínea para recircular entre o sangue e o tecido linfoide periférico, até encontrarem o seu antígeno-específico. Dessa forma, é possível afirmar que:

A) A interação inicial de células B com células apresentadoras de antígeno é mediada por moléculas de adesão.
B) As respostas de células B são iniciadas nos órgãos linfoides periféricos por células apresentadoras de antígenos ativadas.
C) A migração, a ativação e a função efetora dos linfócitos independem das interações célula-célula mediadas pelas moléculas de adesão.
D) Os sinais do ligante específico e o coestimulador, emitidos por uma célula apresentadora de antígeno profissional, são necessários para a expansão clonal das células T virgens.
E) O complexo peptídeo MHC exposto na superfície de células apresentadoras de antígenos é reconhecido por células B virgens que migram através dos tecidos linfoides periféricos.

48

Há três vias diferentes pelas quais o complemento pode ser ativado na superfície dos patógenos. Elas dependem de diversas moléculas para o início; porém, convergem para gerar o mesmo grupo de moléculas efetoras. Sobre tais vias, assinale a afirmativa INCORRETA.

A) Cada via segue uma sequência de reações para gerar uma protease denominada convertase C3.
B) As convertases C3 formadas pelos eventos precoces da ativação do complemento se unem covalentemente à superfície do patógeno.
C) A via alternativa pode ser iniciada quando um componente espontaneamente ativado do complemento se liga à superfície de um patógeno.
D) A via clássica pode ser iniciada pela ligação do C5a, a primeira proteína da cascata do complemento, indiretamente ligada à superfície do patógeno.
E) A via da lectina ligadora de manose (MB-Lectina) é iniciada pela ligação de uma lectina sérica – a lectina ligadora de manose, a carboidratos contendo manose em bactérias.

49

O sistema complemento é formado por uma grande quantidade de proteínas plasmáticas diferentes que reagem entre si para opsonizar os patógenos e induzir uma série de respostas inflamatórias que ajudam a combater infecções. Considerando que inúmeras proteínas do complemento são proteases que se autoativam por clivagem proteolítica, assinale a afirmativa correta.

A) O pepsinogênio é clivado em pepsina em um ambiente alcalino como o do intestino.
B) A enzima tripsina é armazenada em vesículas extracelulares e secretadas como um precursor ativo.
C) As enzimas são chamadas de zimógenos e foram primeiramente encontradas na corrente sanguínea.
D) Os precursores zimógenos estão amplamente distribuídos pelos fluidos corporais e tecidos sem efeitos adversos.
E) A ativação de um grande número de proteínas do complemento no começo da via ocorre de forma lenta e local a cada reação sucessiva, resultando em uma pequena reação.

50

Os órgãos linfoides são tecidos organizados que contêm grandes quantidades de linfócitos em um ambiente de células não linfoides. Nestes órgãos, as interações que os linfócitos têm com as células não linfoides são importantes tanto para o seu desenvolvimento e início da resposta adaptativa quanto para a sua manutenção. Diante do exposto, assinale a afirmativa INCORRETA.

A) Os órgãos linfoides centrais são: medula óssea e timo.
B) Os linfócitos T migram para o timo para sofrer seu processo de amadurecimento.
C) Tanto linfócitos B quanto as células T surgem na medula óssea e ali se diferenciam.
D) Nos órgãos linfoides periféricos ou secundários, onde os linfócitos são mantidos, se iniciam as respostas adaptativas.
E) Os órgãos linfoides podem ser divididos em órgãos linfoides centrais ou primários, nos quais são gerados os linfócitos.

ATENÇÃO

NÃO É PERMITIDA a anotação das respostas da prova em NENHUM MEIO.
O candidato flagrado nesta conduta poderá ser ELIMINADO do processo.

PROVA DISCURSIVA

ORIENTAÇÕES GERAIS

- A Prova Discursiva consistirá na elaboração de texto dissertativo e (ou) argumentativo com base em tema formulado pela banca examinadora, primando pela clareza, precisão, consistência e concisão. Será atribuída nota de 0 (zero) a 10 (dez) pontos.
- A resposta à Prova Discursiva deverá ser manuscrita em letra legível, com caneta esferográfica de corpo transparente, de tinta azul ou preta fabricada em material transparente, não sendo permitida a interferência e/ou a participação de outras pessoas, salvo em caso de candidato a quem tenha sido deferido atendimento especial.
- A Prova Discursiva terá extensão mínima de 20 (vinte) linhas e máxima de 30 (trinta) linhas. Não serão corrigidas as Provas Discursivas com menos de 20 linhas, sendo atribuída nota 0 (zero) às mesmas.
- Quando a Prova Discursiva fugir ao tema ou estiver escrita com grafia ilegível será atribuída pontuação igual a 0 (zero) nos dois critérios de avaliação.
- A Folha de Redação será o único documento válido para a avaliação da Prova Discursiva.
- A Prova Discursiva observará os seguintes critérios e pontuações definidos a seguir:

TABELA DE AVALIAÇÃO DA PROVA DISCURSIVA		
	CRITÉRIOS	**PONTAÇÃO**
1)	**ASPECTOS MACROESTRUTURAIS**	**7**
1.1)	Abordagem do tema e desenvolvimento do conteúdo: Neste critério serão avaliados: pertinência de exposição relativa ao problema, à ordem de desenvolvimento proposto e ao padrão de resposta, conforme detalhamento a ser oportunamente publicado.	
2)	**ASPECTOS MICROESTRUTURAIS**	**3**
2.1)	Indicação de um erro para cada ocorrência dos tipos a seguir: 1. Conectores (sequenciação do texto). 2. Correlação entre tempos verbais. 3. Precisão vocabular. 4. Pontuação. 5. Concordância nominal e verbal. 6. Regência nominal e verbal. 7. Colocação pronominal. 8. Vocabulário adequado ao texto escrito. 9. Ortografia. 10. Acentuação.	
Os erros textuais obedecerão aos critérios a seguir:		
Número de erros		**Pontuação**
Nenhum		3,00
De 1 a 5		2,80
De 6 a 10		2,60
De 11 a 15		2,40
De 16 a 20		2,20
De 21 a 25		2,00
De 26 a 30		1,80
De 31 a 35		1,60
De 36 a 40		1,40
De 41 a 45		1,20
De 46 a 50		1,00
De 51 a 55		0,80
De 56 a 60		0,60
De 61 a 65		0,40
De 66 a 70		0,20
Acima de 70		0,00
OBSERVAÇÕES QUANTO AOS CRITÉRIOS DE CORREÇÃO		
1. Por linha efetivamente escrita entende-se a linha com, no mínimo, duas palavras completas, excetuando-se preposições, conjunções e artigos.		

Texto I

Saúde, meio ambiente e saúde ambiental

A saúde pública abrange uma série de subáreas do conhecimento e da prática que lhe dão uma rica e importante diversidade. Entretanto, a ênfase relativa dada às diferentes subáreas tem variado ao longo da história, dependendo do momento político e das questões de saúde mais relevantes, em cada período e local geográfico.

Além disso, *Rosen* ressalta a inter-relação existente entre todas as subáreas envolvidas: "através da história humana, os principais problemas de saúde enfrentados pelos homens têm tido relação com a vida em comunidade, por exemplo, o controle de doenças transmissíveis, o controle e a melhoria do ambiente físico (saneamento), a provisão de água e alimentos em boa qualidade e em quantidade, a provisão de cuidados médicos, e o atendimento dos incapacitados e destituídos. A ênfase relativa colocada em cada um desses problemas tem variado de tempo a outro, mas eles estão todos inter-relacionados, e deles se originou a saúde pública como a conhecemos hoje".

As preocupações com a problemática ambiental estão inseridas na saúde pública desde seus primórdios, apesar de só na segunda metade do século XX ter se estruturado uma área específica para tratar dessas questões. Essa área que trata da inter-relação entre saúde e meio ambiente foi denominada de saúde ambiental. Segundo definição estabelecida pela OMS: "Saúde ambiental é o campo de atuação da saúde pública que se ocupa das formas de vida, das substâncias e das condições em torno do ser humano, que podem exercer alguma influência sobre a sua saúde e o seu bem-estar".

(Helena Ribeiro. 1958. Brasil-MS, 1999. Fragmento.)

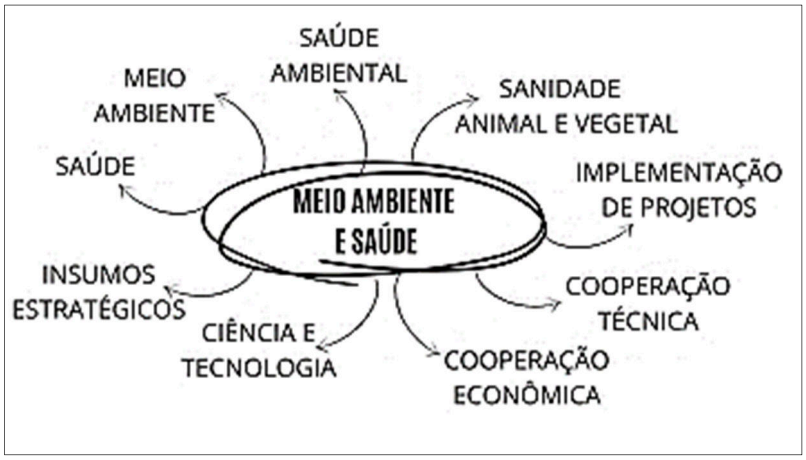
Texto II

Saúde ambiental para redução dos riscos à saúde humana

De acordo com a Organização Pan-Americana da Saúde (OPAS), em 2015, 5,9 milhões de crianças com menos de cinco anos de idade morreram e as principais causas de morte de crianças em todo o mundo foram pneumonia, prematuridade, complicações relacionadas com o parto, sepse neonatal, anomalias congênitas, diarreia, traumatismos e malária. A maioria dessas doenças e condições é causada, ao menos parcialmente, pelo ambiente. Em 2012, estimou-se que 26% das mortes e 25% da carga de doença total em crianças menores de cinco anos poderiam ser evitadas pela redução dos riscos ambientais, como poluição do ar, contaminação da água e falta de acesso aos serviços de saneamento básico, higiene, bem como exposição a substâncias químicas.

(Fundação Nacional de Saúde. Ministério da Saúde. Em: 2018.)

Texto III



(Disponível em: https://www.fiocruzbrasilia.fiocruz.br/fala-ae-mestre-meio-ambiente-e-saude/.)

Considerando os textos anteriores como motivadores, redija um texto dissertativo e (ou) argumentativo, posicionando-se acerca do seguinte tema:

"Saúde e meio ambiente, causas e consequências de uma associação necessária e real".

PROVA DISCURSIVA

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	

RASCUNHO

INSTRUÇÕES

1. Somente será permitida a utilização de caneta esferográfica de tinta azul ou preta, fabricada com material transparente.
2. Não será permitido o ingresso do candidato portando armas ou aparelhos eletrônicos (*bip*, telefone celular, relógio de qualquer espécie, *walkman*, aparelho portátil de armazenamento e de reprodução de músicas, vídeos e outros arquivos digitais, agenda eletrônica, *notebook*, *tablets* eletrônicos, *palmtop*, receptor, gravador, fone de ouvido, óculos escuros, protetor auricular, acessórios de chapelaria, tais como chapéu, boné, gorro etc.
3. Terá suas provas anuladas e será automaticamente eliminado do concurso público o candidato que se recusar a transcrever para o Cartão Resposta a frase-mestra apresentada durante a aplicação da Prova Objetiva para posterior exame grafológico.
4. A fim de impedir a prática de fraude e de verificar se os candidatos estão portando material não permitido, no dia da realização das provas, os candidatos serão submetidos ao sistema de detecção de metais nas salas, corredores e banheiros.
5. O caderno de provas consta de 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha para todos os cargos, e uma prova discursiva que consistirá na elaboração de texto dissertativo e (ou) argumentativo, com base em tema formulado pela banca examinadora, primando pela clareza, precisão, consistência e concisão.
6. Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o caderno de provas contém o número de questões previsto, se corresponde ao cargo a que está concorrendo, bem como se os dados constantes no Cartão de Respostas (Gabarito) e Folha de Textos Definitivos (Prova Discursiva) estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto ou, ainda, detenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao Fiscal de Aplicação.
7. As provas terão duração de 4h30min (quatro horas e meia) para todos os cargos. Este período abrange a assinatura, assim como a transcrição das respostas para o Cartão de Respostas (Gabarito) e Folha de Textos Definitivos (Prova Discursiva). O candidato deverá, obrigatoriamente, ao término da prova, devolver ao Fiscal de Aplicação o Cartão de Respostas (Gabarito) e a Folha de Textos Definitivos (Prova Discursiva), devidamente assinados em local indicado.
8. As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 5 (cinco) alternativas de respostas (A, B, C, D e E), da qual apenas uma está correta, de acordo com o comando da questão.
9. Os Fiscais de Aplicação não estão autorizados a emitir opinião e a prestar esclarecimentos sobre o conteúdo das provas. Cabe única e exclusivamente ao candidato interpretar e decidir.
10. Não será permitido ao candidato realizar anotação de informações relativas às suas respostas no comprovante de inscrição ou em qualquer outro meio.
11. O candidato somente poderá retirar-se definitivamente da sala de aplicação das provas após 2 (duas) horas de seu início. O candidato somente poderá se retirar do local de realização das provas levando o caderno de provas, faltando 30 (trinta) minutos para o final do tempo destinado à realização da prova objetiva e prova discursiva.
12. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala de provas só poderão sair juntos. Caso algum destes candidatos insista em sair do local de aplicação antes de autorizado pelo Fiscal de Aplicação, será lavrado Termo de Ocorrência, assinado pelo candidato e testemunhado pelos 2 (dois) outros candidatos, pelo Fiscal de Aplicação e pelo Coordenador da Unidade de Provas.

RESULTADOS

- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas e as grades de resposta das provas discursivas serão divulgados na *internet*, no endereço eletrônico www.consulplan.net, a partir das 16h (dezesseis horas) da terça-feira subsequente à realização das provas.
- O candidato que desejar interpor recurso contra o gabarito preliminar da prova objetiva e contra a grade de resposta da prova discursiva, ou de qualquer outro resultado divulgado em caráter preliminar, disporá de até 2 (dois) dias úteis para fazê-lo, a contar do dia subsequente ao da sua divulgação no endereço eletrônico www.consulplan.net e no Diário Oficial do Estado do Pará.
- A interposição de recursos poderá ser feita via *Internet*, através do Sistema Eletrônico de Interposição de Recursos, com acesso pelo candidato com o fornecimento de dados referente à inscrição do candidato, apenas no prazo recursal, à Consulplan, conforme disposições contidas no endereço eletrônico www.consulplan.net, no *link* correspondente ao Concurso Público.