

PREFEITURA DE MACAÍBA ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE

CONCURSO PÚBLICO Nº 001/2020



Fisioterapeuta

Manhã

Tipo 1 - BRANCA

Organizadora:



LÍNGUA PORTUGUESA**Precisamos resgatar a doçura das abelhas**

Borboletas coloriam os jardins da minha infância. [...] As abelhas, principalmente as pequenininhas, me assustavam ao se embaraçarem no anelado dos meus cabelos. E o céu, quantas estrelas a dividirem o imenso espaço!

O passar dos anos me afastaram de muitas coisas que deixaram saudade, e quando sobra tempo para caminhar pela cidade, não deparo com esses antigos “sabores”. Vez ou outra, fico a imaginar por onde andarão as borboletas, os pirilampos a produzirem bioluminescência e, até mesmo, as abelhas. Quanto ao céu, quando o contemplo, muitas estrelas parecem ter desaparecido. Não vejo mais as cadentes e sorrio cada vez que reencontro as Três Marias e o Cruzeiro do Sul, nos momentos em que a maioria dorme e que o silêncio é o que mais ouço ao meu redor.

Nasci no século XX e estou aqui em pleno século XXI procurando acompanhar as mudanças. Confesso que há momentos em que o fôlego parece faltar e que muito tenho deixado de lado, pois caso contrário a sensação de estar obsoleta tomará conta de mim. As cenas dos filmes de ficção invadiram a realidade e, se lá atrás as abelhas me assustavam, hoje me apavora a ausência delas. Sem abelhas, sem a polinização de mais de setenta das cem plantas que servem de alimento para toda a humanidade. Impacto devastador. Ai de ti, ai de mim, ai de nós! Sem abelhas, sem mel.

Tudo leva a crer que passou da hora de resgatarmos toda a doçura de que somos capazes. Preocupados demais com o que nos torna mais competitivos, mais ágeis, mais diferenciados, estamos deixando de enxergar e de cuidar do que há de humano e de divino em nós. É preciso mais colaboração, mais dedicação e comunhão. Investimos em Inteligência Artificial para mantermos os nossos negócios e surpreendemos com experiências de encantamento os nossos clientes, e muitas vezes não acessamos a sabedoria humana que requer apenas um certo olhar, amor, gratidão e atitudes que já participam de forma natural do nosso DNA.

Se ainda parece pouco, vamos além. O alerta está por todos os lados. Desmatamento no mundo, superfície que superaquece, aquecimento global, poluição, derretimento das geleiras. Sobre a Terra e sob as águas, o risco de extinção de um milhão de espécies de plantas e animais. Diante desse fato incontestável, a maioria parece até a própria geleira. Como se a sua existência passasse ao largo de tamanha obviedade.

No meu imaginário, vejo uma estrela cadente. O meu desejo é tão intenso quanto ela. Desejo de que possamos ver a reversão desse processo. Borboletas multicolor, abelhas fabricando mel, Via-Láctea brilhando sobre nós, fauna e flora em todo o seu esplendor e a humanidade livre do medo da intenção do desconhecido que vai ao lado. Cadeiras na calçada ao anoitecer, crianças correndo atrás da bola, educação, (com)paixão... quem sabe?! Assumamos o comando com comprometimento profundo e vamos juntos servir ao mundo.

(Claudia Maria Chaves, Casa Vip. Edição 02/2019. Adaptado.)

01

A partir da relação estabelecida entre significantes como palavras e frases, por exemplo, e o que eles representam, assinale a consideração correta acerca do título atribuído ao texto.

- A) O título do texto apresenta marca conotativa que permeará alguns dos argumentos apresentados a seguir.
- B) O título “Precisamos resgatar a doçura das abelhas” indica também o tema do texto, explorado pela autora em todo seu desenvolvimento.
- C) Os elementos utilizados indicam um afastamento do enunciador ao empregar um termo que demonstra generalização como “precisamos”.
- D) Poderia ser substituído pelo título “A importância das abelhas” de forma a explicitar o tema abordado sem que houvesse qualquer deslocamento do sentido de algum vocábulo.

02

O trecho que apresenta o ponto de vista do enunciador está corretamente indicado em:

- A) *“As abelhas, principalmente as pequenininhas, me assustavam ao se embaraçarem no anelado dos meus cabelos.” (1º§)*
- B) *“O passar dos anos me afastaram de muitas coisas que deixaram saudade, e quando sobra tempo para caminhar pela cidade, não deparo com esses antigos ‘sabores’.” (2º§)*
- C) *“Preocupados demais com o que nos torna mais competitivos, mais ágeis, mais diferenciados, estamos deixando de enxergar e de cuidar do que há de humano e de divino em nós.” (4º§)*
- D) *“Não vejo mais as cadentes e sorrio cada vez que reencontro as Três Marias e o Cruzeiro do Sul, nos momentos em que a maioria dorme e que o silêncio é o que mais ouço ao meu redor. (2º§)*

03

De acordo com os aspectos textuais que constituem o tipo de texto em análise, pode-se afirmar que sua principal função está relacionada a:

- A) Defesa de um posicionamento crítico.
- B) Construção de um arquivo de memórias.
- C) Transformação e definição de regras sociais.
- D) Questionamento de antigos hábitos comportamentais.

04

Considerando a estrutura, o conteúdo e a forma com que o texto é apresentado, está correta a afirmação:

- A) A autora utiliza como recurso para sua introdução uma tipologia em que ocorre o encadeamento de várias sequências em uma linha temporal rígida.
- B) Os primeiro e segundo parágrafos apresentam uma tipologia descritiva que apresentam, concomitantemente, a tese desenvolvida e defendida no texto.
- C) Inicia com procedimentos argumentativos em que o argumento de autoridade é destaque nos primeiro e segundo parágrafos explorando a memória da autora.
- D) Há uma mistura de tipologias textuais em que o texto predominantemente dissertativo apresenta passagens descritivas apontando aspectos da sensibilidade do enunciador.

05

É correto afirmar que os termos destacados a seguir têm função anafórica que contribui para que haja sustentação da coerência e da coesão textuais, EXCETO:

- A) “*Ve*z ou outra, *fico* a imaginar por onde andarão as borboletas, [...]”
- B) “[...] lá atrás as abelhas me assustavam, hoje me apavora a ausência delas.”
- C) “O passar dos anos me afastaram de muitas coisas que deixaram saudade [...]”
- D) “Quanto ao céu, quando o contemplo, muitas estrelas parecem ter desaparecido.”

06

“No meu imaginário, vejo uma estrela cadente. O meu desejo é tão intenso quanto ela.” (6º§) O segmento destacado apresenta uma reescrita que preserva seu sentido original em:

- A) Vendo uma estrela cadente em meu imaginário, o meu desejo passa a ser tão intenso quanto ela.
- B) Embora em meu imaginário veja uma estrela cadente, o meu desejo tem sido tão intenso quanto ela.
- C) No meu imaginário, vejo uma estrela cadente e posso dizer que o meu desejo é tão intenso quanto ela.
- D) Ainda que em meu imaginário eu veja uma estrela cadente, o meu desejo sempre será tão intenso quanto ela.

07

Observando-se a estética da linguagem, é possível afirmar que a partir das relações de significado estabelecidas entre as frases e palavras no contexto apresentado, é perceptível ao leitor a expressão de ideias a partir de determinadas figuras de linguagem. Observe os fragmentos destacados a seguir:

- I. “[...] não deparo com esses antigos ‘sabores’.” (2º§)
- II. “[...] nos momentos em que a maioria dorme [...]” (2º§)
- III. “Borboletas coloriam os jardins da minha infância.” (1º§)
- IV. “[...] resgatarmos toda a doçura de que somos capazes.” (4º§)

Pode-se constatar o emprego de figura de linguagem apenas em

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

08

Acerca do emprego e sentido que a forma verbal destacada imprime às relações estabelecidas em “Ve

z ou outra, fico a imaginar por onde andarão as borboletas, os pirilampos a produzirem bioluminescência e, até mesmo, as abelhas.” (2º§), pode-se afirmar que representa o fato como:

- A) Concluído e o situa num intervalo de tempo anterior ao passado.
- B) Não concluído e o situa num intervalo de tempo posterior ao presente.
- C) Não concluído e o situa num intervalo de tempo posterior a um passado.
- D) Não concluído e o situa num intervalo de tempo simultâneo ao momento da enunciação.

09**De acordo com a autora do texto:**

- A) Há uma oposição entre as atuais prioridades do ser humano e os cuidados necessários consigo mesmo.
- B) Os investimentos em tecnologia não têm sido suficientes para que as expectativas sejam alcançadas independente da área relacionada.
- C) Vivemos hoje em uma sociedade alienada já que a realidade não é considerada como tal, mas vivemos como se estivéssemos em um “filme de ficção”.
- D) O século XXI traz consigo grandes mudanças e avanços que impedem que uma pessoa que tenha nascido no século passado acompanhe efetivamente as transformações ocorridas em sua totalidade.

10

- I. Cabeçalho.
- II. Identificação do expediente.
- III. Local e data.
- IV. Endereçamento.
- V. Assunto.
- VI. Texto.
- VII. Fechos para comunicações.
- VIII. Identificação do signatário (excluídas as comunicações assinadas pelo Presidente da República).
- IX. Numeração das páginas.

Considerando as normas estabelecidas vigentes para a Redação de correspondências oficiais, é correto afirmar que referente à estrutura padrão do ofício, dentre os itens anteriores são partes que compõem o referido texto oficial:

- A) II, IV, VI e VII, apenas.
- B) I, II, III, IV e V, apenas.
- C) I, III, V, VI, VII e VIII, apenas.
- D) Todos os itens compõem o texto oficial: padrão do ofício.

MATEMÁTICA**11**

Os amigos Adriano e Paulo participaram de um sorteio e ganharam prêmios em dinheiro. Sabe-se que $\frac{1}{5}$ do prêmio recebido por Adriano é equivalente a $\frac{3}{25}$ do valor do prêmio recebido por Paulo. Considerando que o prêmio recebido por Paulo é de R\$ 1.250,00, qual a quantia total recebida pelos dois amigos?

- A) R\$ 1.500,00
- B) R\$ 1.750,00
- C) R\$ 2.000,00
- D) R\$ 2.250,00

12

O número de erros encontrados até a página k de um livro, com $k = 1, 2, 3, 4$ e 5 , está representado na tabela a seguir:

Página	1	2	3	4	5
Erros	4	4	7	13	22

Considerando que a quantidade de erros acumulados por página forma uma sequência lógica com determinada regra de formação, qual o número de erros encontrados até a sétima página do livro?

- A) 29
- B) 34
- C) 45
- D) 49

13

Determinada empresa do setor contábil ocupa dois andares de um edifício. Sobre os funcionários dessa empresa, sabe-se que 19 trabalham no primeiro andar, 13 trabalham no segundo andar e há, ainda, 4 funcionários que exercem atividades em ambos os andares. Com base nessas informações, qual o número de funcionários dessa empresa?

- A) 28
- B) 32
- C) 36
- D) 40

14

Considerando as sentenças relacionadas, do ponto de vista lógico, a única que indica uma tautologia é:

- A) Se Mário vai ao clube, então Paulo pratica esportes.
- B) Mário não vai ao clube e Paulo não pratica esportes.
- C) Mário vai ao clube se e somente se Paulo pratica esportes.
- D) Se Mário vai ao clube e Paulo pratica esportes, então Paulo pratica esportes se e somente se Mário vai ao clube.

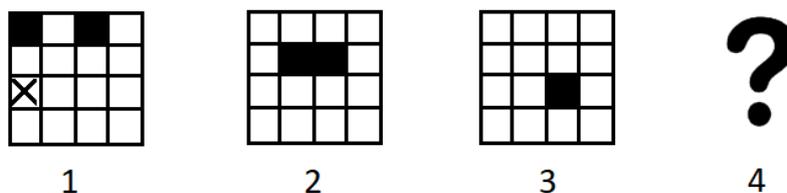
15

O dono de uma relojoaria decidiu dar um desconto de 10% em um relógio considerado como fora de linha. Como o relógio não foi vendido, ele ofereceu um novo desconto de 10% sobre o valor ofertado anteriormente. Sabendo-se que o preço do relógio após os dois descontos caiu para R\$ 648,00, qual a diferença entre o valor inicial e o valor resultante após os descontos?

- A) R\$ 100,00
- B) R\$ 124,00
- C) R\$ 136,00
- D) R\$ 152,00

16

As figuras a seguir estão ordenadas de acordo com uma regra lógica; observe-as.



Assinale, a seguir, a figura que completa essa sequência.

- A)
- B)
- C)
- D)

17

Mariana circulou, sequencialmente, as três palavras a seguir em um dicionário:

- Panela
- Mente
- Saci

Considerando que as palavras circuladas por Mariana formam uma sequência com formação lógica, qual palavra pode dar continuidade a essa sequência?

- A) Lata.
- B) Pato.
- C) Creche.
- D) Cadeira.

18

Considere que P, Q e R representem, respectivamente, as proposições “Hoje está ensolarado”, “Paula foi ao mercado” e “Eduardo foi à praia”. Com base nessas informações, analise as afirmativas a seguir.

- I. A sentença “Se hoje está ensolarado, então Paula não foi ao mercado e Eduardo não foi à praia” pode ser corretamente representada por $P \rightarrow (\sim Q \wedge \sim R)$.
- II. Se a proposição “Hoje não está ensolarado” for valorada como falsa e a proposição “Paula foi ao mercado” for valorada como verdadeira, então a proposição $\sim P \rightarrow Q$ é classificada como falsa.
- III. O número de linhas necessárias para formar uma tabela-verdade para a proposição $(Q \wedge \sim R) \rightarrow P$ é inferior a 9.

Está correto o que se afirma em

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

19

O representante de uma marca de café realizou uma pesquisa em um supermercado para investigar a preferência dos clientes em relação a dois de seus produtos: X e Y. Na pesquisa, constatou-se que 300 clientes não compram o produto X, 200 clientes não compram o produto Y, 100 clientes não compram X ou Y e 50 clientes compram X e Y. Com base nessas informações, o número de clientes que foram consultados nessa pesquisa é:

- A) 350
- B) 400
- C) 450
- D) 500

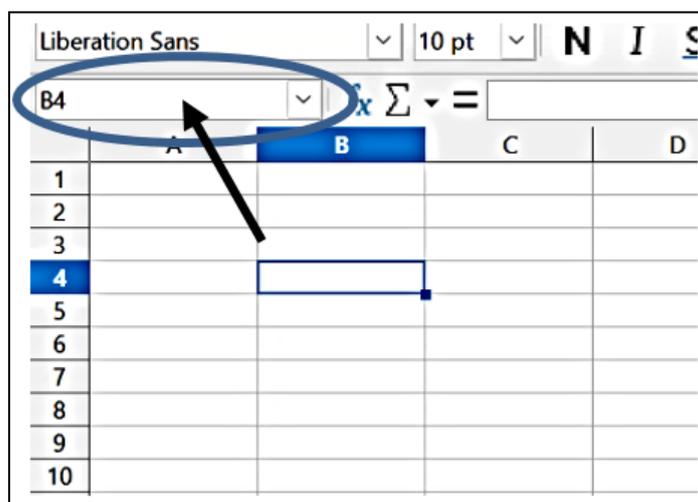
20

Considere a seguinte proposição composta: “Geovana é dedicada, mas foi reprovada no exame de direção”. Nessa proposição, o conectivo lógico estabelece uma relação de:

- A) Condição.
- B) Conjunção.
- C) Disjunção inclusiva.
- D) Disjunção exclusiva.

INFORMÁTICA**21**

A imagem a seguir representa parte de uma planilha do *LibreOffice Calc*, versão 5.2, Configuração Local, Idioma Português-Brasil; observe.



A parte destacada na imagem representa a:

- A) Célula ativa.
- B) Título da célula.
- C) Cabeçalho da célula.
- D) Referência da célula ativa.

22

Os computadores que executam o sistema operacional da *Microsoft, Windows 10*, Configuração Local, Idioma Português-Brasil normalmente possuem “um conjunto de planos de energia que definem três configurações”. É possível escolher um plano que esteja pré-configurado ou modificar elementos individuais ou, ainda, criar o seu próprio plano. São consideradas configurações dos planos de energia, EXCETO:

- A) Quando desligar o vídeo.
- B) O nível de brilho do vídeo.
- C) Melhor eficiência energética.
- D) Quando suspender o computador.

23

Nos sistemas operacionais *Linux*, trabalhar em modo texto pode ser mais rápido, mas requer uma boa habilidade. Normalmente, usuários que gostam do sistema preferem trabalhar em modo texto; mas, ultimamente, com a interface gráfica, assim como várias distribuições, o trabalho com *Linux* tem se tornado “mais fácil”. O comando utilizado em modo texto, ou seja, no terminal, que modifica parâmetros e senha de um usuário é o:

- A) *passwd*
- B) *gpasswd*
- C) *upasswd*
- D) *mpasswd*

24

No *LibreOffice Writer*, versão 5.2, Configuração Local, Idioma Português-Brasil, há uma barra que “oferece informações sobre o documento e atalhos convenientes para alterar, rapidamente, alguns recursos do documento”; assinale-a.

- A) *Status*.
- B) Títulos.
- C) Menus.
- D) Ferramentas padrão.

25

Sobre o *LibreOffice Impress*, versão 5.2, Configuração Local, Idioma Português-Brasil, analise afirmativas a seguir.

- I. A área de trabalho (normalmente no centro da janela principal) abre na visualização normal.
- II. A área de trabalho abaixo dos botões de visualização muda com o botão escolhido.
- III. A barra de *status*, assim como suas informações, não pode ser ocultada.

Está correto o que se afirma apenas em

- A) I.
- B) II.
- C) III.
- D) I e II.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

26

As competências de tributação são distribuídas por esferas de arrecadação – União, Estados e Municípios. São consideradas competências de tributação exclusivas do Município os impostos sobre:

- A) Renda e proventos de qualquer natureza.
- B) Propriedade urbana e sobre a transmissão de bens imóveis.
- C) Propriedade de veículos automotores e impostos sobre produtos industrializados.
- D) Operações financeiras: operações de crédito, câmbio e seguro, ou relativas a títulos ou valores mobiliários.

27

A Portaria GM/MS nº 832/1999 regulamenta o processo de acompanhamento e de avaliação da Atenção Básica. Os indicadores estabelecidos para acompanhar a Atenção Básica à Saúde, aprovados em 1999 pela Portaria GM/MS nº 3.925/98, são, EXCETO:

- A) Proporção de crianças nascidas a termo.
- B) Cobertura vacinal de rotina em crianças < 1 ano.
- C) Número absoluto de óbitos de crianças < de 1 ano.
- D) Percentual de internação por gravidez na adolescência.

28

O Sistema Único de Saúde (SUS) é um dos maiores e mais complexos sistemas de saúde pública do mundo, possui uma rede ampla e abrangente, tanto nas ações quanto nos serviços de saúde. É composta pelo Ministério da Saúde, Estados e Municípios, conforme determina a Constituição Federal. O órgão que atua em caráter permanente e deliberativo, composto por representantes do governo, prestadores de serviço, profissionais de saúde e usuários e que atua na formulação de estratégias e no controle da execução da política de saúde na instância correspondente, inclusive nos aspectos econômicos e financeiros, é o(a):

- A) Conselho de Saúde.
- B) Ministério da Saúde.
- C) Secretaria Estadual de Saúde (SES).
- D) Comissão Intergestores Tripartite (CIT).

29

O modelo federativo da Constituição Federal de 1988 objetiva gerar um Estado descentralizado, mais suscetível ao controle democrático por parte das populações locais e que estimule o trabalho conjunto e o compartilhamento de recursos entre União, Estados, Distrito Federal e Municípios. A divisão de competências entre as três esferas está estabelecida nos Arts. 21 a 25 da Constituição Federal de 1988 e se compõe de quatro formas; assinale-as.

- A) Privadas; gerais; concorrentes; e, corporativas.
- B) Exclusivas; privativas; concorrenciais; e, residuais.
- C) Exclusivas; inovadoras; comportamentais; e, residuais.
- D) Técnicas; comportamentais; concorrenciais; e, horizontais.

30

O planejamento no Sistema Único de Saúde (SUS) é de responsabilidade conjunta das três esferas da federação, sendo que a União, os Estados, o Distrito Federal e os Municípios devem desenvolver suas respectivas atividades de maneira funcional para conformar um sistema de Estado que seja nacionalmente integrado. As regras de planejamento para o setor da saúde são orientações expressas nos Arts. 165 a 169 e, 195, §2º, da Constituição de 1988, bem como na Lei Complementar nº 101/2000, além das normas de Direito Financeiro estabelecidas anteriormente pela Lei nº 4.320/1964. Diante do exposto, é correto afirmar que a Lei Complementar nº 101/2000:

- A) Estabelece normas de finanças públicas voltadas para a responsabilidade na gestão fiscal e dá outras providências.
- B) Regulamenta a Lei nº 8.080/1990 no que se refere à organização do SUS, ao planejamento da saúde, à assistência à saúde e à articulação interfederativa.
- C) Define as conferências de saúde como instâncias para avaliação da situação de saúde e proposição de diretrizes para a formulação da política de saúde nas três esferas.
- D) Institui a obrigatoriedade da aplicação, por parte dos três entes da Federação, de patamares mínimos de recursos fiscais para o financiamento das ações e serviços de saúde no SUS.

31

O conhecimento epidemiológico sobre as doenças permite classificá-las e obter uma medida sobre sua importância, bem como sua prevenção. A compreensão da história natural da doença permite prevenir e intervir efetivamente sobre ela. Diante do exposto, é correto afirmar que a prevenção primária é voltada:

- A) A limitar a incidência da doença mediante o controle de suas causas e fatores de risco e envolve medidas de proteção da saúde.
- B) A evitar o surgimento e a consolidação de padrões de vida sociais, econômicos e culturais que contribuam para elevar o risco de adoecimento.
- C) À cura das pessoas enfermas e à redução das consequências mais graves da doença mediante a detecção prévia e tratamento precoce dos casos.
- D) À redução do progresso e das complicações de uma doença já estabelecida mediante a aplicação de medidas orientadas a reduzir sequelas e deficiências.

32

O monitoramento do alcance das metas do Plano de Ações Estratégicas para o enfrentamento das Doenças Crônicas Não Transmissíveis (DCNT) no Brasil (2011-2022) permite acompanhar os resultados produzidos diante da morbimortalidade no país, bem como analisar a atual situação de saúde da população brasileira. Dentre as metas nacionais propostas, assinale a correta.

- A) Reduzir a prevalência de tabagismo em 30%.
- B) Aumentar a cobertura de mamografia em mulheres entre 40 e 59 anos.
- C) Tratar 100% das mulheres com diagnóstico de lesões precursoras de câncer.
- D) Aumentar a cobertura de exames de Papanicolau em mulheres de 18 a 70 de idade.

33

Na saúde pública, define-se controle como o conjunto de medidas, ações, programas ou operações contínuas e organizadas voltadas para a redução da incidência e da prevalência de uma doença a níveis baixos o suficiente para que essa não mais seja considerada um problema de saúde pública. Considerando um cenário epidêmico, assinale, a seguir, o significado de controle.

- A) Refere-se à aplicação de medidas populacionais voltadas a conseguir uma situação de erradicação da doença.
- B) Refere-se à aplicação de medidas populacionais direcionadas a conseguir uma situação de eliminação da doença.
- C) Conseguir, rapidamente, uma curva descendente e, eventualmente, esgotar a epidemia, retornando aos níveis esperados em um curto prazo.
- D) Aplicação de medidas populacionais voltadas a conseguir uma situação de controle da doença, ou seja, a redução da incidência da doença a níveis nos quais ela deixe de ser um problema de saúde pública.

34

A decisão a ser implementada sobre o alcance das medidas de prevenção de doenças está condicionada pelos fatores que determinam sua persistência, assim como pela eficácia e factibilidade operacional de tais medidas. Assinale, a seguir, as ações voltadas à atenção da pessoa.

- A) Via de transmissão.
- B) Destruição do agente.
- C) Controle do meio ambiente.
- D) Atenção adequada dos doentes.

35

Para o monitoramento do plano de enfrentamento das Doenças Crônicas Não Transmissíveis (DCNTs), foram estabelecidas metas nacionais compartilhadas por Estados, Distrito Federal e Municípios. A quantificação das metas do Plano seguiu as recomendações do *Global Action Plan for the prevention and control of noncommunicable diseases (2013-2020)* da Organização Mundial da Saúde (OMS), além da adoção de nova faixa de mortalidade prematura. Entre as 12 metas propostas no Plano, algumas não foram incluídas neste balanço devido à dificuldade de monitoramento no âmbito da Coordenação-Geral de Doenças Não Transmissíveis da Secretaria de Vigilância em Saúde. Considerando o exposto, quantas metas foram excluídas de tal Plano?

- A) Três.
- B) Duas.
- C) Cinco.
- D) Quatro.

36

O ciclo respiratório fisiológico é composto por duas fases: inspiração e expiração. Na ventilação mecânica (VM), o fenômeno é semelhante; porém, com algumas particularidades decorrentes do modo de funcionamento dos ventiladores. Sobre as fases do ciclo respiratório, analise as afirmativas a seguir.

- I. Fase inspiratória: período de insuflação pulmonar, abertura da válvula inspiratória e entrada do fluxo de gás. Os pulmões expandem-se, gera-se um volume corrente, atinge-se a pressão de pico (pressão máxima das vias aéreas) e, em seguida, tem-se uma discreta pausa, como uma “homogeneização”, mantendo os alvéolos insuflados, onde está a pressão de platô.
- II. Ciclagem ou mudança da fase inspiratória para a fase expiratória: nesse período, há a transição da inspiração para a expiração. A válvula inspiratória se fecha. O critério de mudança será determinado pelo modo e pela modalidade ventilatória disponíveis.
- III. Fase expiratória: ocorre a desinsuflação pulmonar, abertura da válvula expiratória e saída do fluxo de gás. Os pulmões encolhem e a pressão expiratória no final da expiração, a PEEP, é mantida no interior dos alvéolos, evitando o seu colapso, ou seja, o pulmão permanecerá “armado”.
- IV. Disparo ou mudança da fase expiratória para a fase inspiratória: observa-se um curto repouso antes do início do próximo ciclo respiratório. Sua duração é determinada pela frequência respiratória; quanto maior a frequência, menor o tempo de repouso. A válvula expiratória então se fecha.

Está correto o que se afirma em

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

37

O ombro, articulação proximal do membro superior, é a mais móvel de todas as articulações do corpo humano. Possui três graus de liberdade, o que permite orientar o membro superior em relação aos três planos do espaço, devido a três eixos principais. Sobre os eixos de movimento da articulação do ombro, analise as afirmativas a seguir.

- I. Eixo ântero-posterior, incluído no plano frontal: permite movimentos de flexão-extensão realizados no plano sagital.
- II. Eixo transverso, incluído no plano sagital: permite os movimentos de abdução (o membro superior se afasta do plano de simetria do corpo) e adução (o membro superior se aproxima ao plano de simetria) realizados no plano frontal.
- III. Eixo vertical, determinado pela intersecção do plano sagital e do plano frontal: corresponde à terceira dimensão do espaço; dirige os movimentos de flexão e de extensão realizados no plano horizontal, o braço em abdução de 90°.

Está INCORRETO o que se afirma em

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

38

A embolia pulmonar é uma doença potencialmente fatal e, com frequência, evitável. Êmbolos pequenos são comuns e raras vezes diagnosticados. A maioria dos êmbolos pulmonares corresponde a partes desprendidas de trombos venosos formados nas veias profundas das extremidades inferiores. Outros locais são as câmaras cardíacas direitas e a pelve. Êmbolos não trombóticos, como gordura, ar e líquido amniótico, também podem ocorrer, mas são relativamente incomuns. Sobre os fatores que favorecem a formação de trombos venosos, analise as afirmativas a seguir.

- I. Estase venosa: é promovida por imobilização prolongada após fraturas ou cirurgias, por pressão localizada ou por obstrução venosa. É comum em insuficiência cardíaca, choque, hipovolemia, desidratação e varizes de membros inferiores. Um átrio direito grande e fibrilado costuma conter alguns trombos.
- II. Alterações no sistema de coagulação: a coagulação intravascular é aumentada em várias doenças, como a policitemia severa e a anemia falciforme. A viscosidade aumenta, tornando o fluxo sanguíneo mais lento junto à parede do vaso. Em outras condições, a causa da hipercoagulabilidade é pouco conhecida. Essas condições são as neoplasias, a gestação, o trauma recente e o uso de anticoncepcionais orais. Não há um teste confiável que avalie a tendência ao aumento da coagulação intravascular.
- III. Lesões da parede vascular: as paredes vasculares podem ser lesadas por trauma localizado ou por inflamação. Onde houver um local com flebite apresentando dor, rubor, calor e edema, um coágulo pode aderir com mais firmeza à parede.

Está correto o que se afirma em

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

39

A etiologia do nascimento prematuro é variada, podendo estar associada a fatores maternos, ambientais e genéticos. Entre os fatores maternos estão hábitos e vícios da gestante (tabagismo, etilismo, uso de substâncias ilícitas), desenvolvimento de doenças no período gestacional (Diabetes *mellitus*, hipertensão específica da gestação, infecções), além de idade materna reduzida. Entre os fatores ambientais estão a exposição à radiação, traumas e acidentes. Os fatores genéticos que mais comumente causam prematuridade são as malformações fetais e a gemelaridade. O nascimento prematuro é considerado pela Organização Mundial da Saúde (OMS) a principal causa de morte, morbidade e incapacidade funcional infantil no mundo e, em virtude de suas peculiaridades e das diferenças na maturidade e na evolução, os recém-nascidos prematuros podem ser classificados, de acordo com a Idade Gestacional (IG) de prematuridade. Sobre tal classificação, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () Prematuros em limite de viabilidade (< 22 semanas de IG).
- () Prematuros extremos (< 30 semanas de IG e peso ao nascimento < 1.500 gramas).
- () Prematuros moderados (entre 30 e 34 semanas de IG com peso ao nascer > 2.000 gramas).
- () Prematuros limítrofes (entre 35 e 36 semanas de IG).

A sequência está correta em

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

40

As Distrofias Musculares Congênitas (DMC) se referem a um grupo heterogêneo de distrofias musculares de início precoce. As crianças afetadas costumam ser sintomáticas ao nascimento ou depois dos primeiros seis meses de vida. As principais características clínicas incluem baixo tônus, fraqueza muscular e diminuição dos reflexos profundos tendíneos, com ou sem contraturas articulares. Disfagia e insuficiência respiratória são comuns; características adicionais devem incluir microcefalia, anormalidades dos olhos, malformação cerebral, hiperlassidão dos ligamentos articulares, atrofia muscular ou hipertrofia. O fisioterapeuta deve acompanhar a progressão da doença, a fim de promover a prevenção contra a instalação de contraturas articulares de maneira precoce. Enquanto a criança tem a capacidade de deambular, a ocorrência de contraturas das articulações dos quadris e tornozelos deve ser monitorada até que a criança se torne cadeirante. Em 2002, *Eagle* (nível de evidência 5) publicou um consenso de especialistas em doenças neuromusculares do Reino Unido que oferece recomendações para o manejo por meio de exercícios. De acordo com tal consenso, bem como o que a fisioterapia deve contemplar na fase inicial (fase de ambulação) da Distrofia Muscular de *Duchenne* (DMD), marque V para as afirmativas corretas e F para as falsas.

- () Alongamentos diários dos músculos gastrocnêmio e sóleo, flexores do quadril e isquiotibiais.
 () Incentivo aos exercícios ativos e voluntários como natação, hidroterapia e uso de bicicletas.
 () Atividades excêntricas, como descida de escadas e rampas, devem ser evitadas.

A sequência está correta em

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

41

A cinesioterapia sempre foi definida pelo uso do movimento ou exercício como forma de terapia (exercício terapêutico); mas, podemos também afirmar que é o tratamento do movimento. Os primeiros estudos sobre a utilização dos exercícios terapêuticos datam da Grécia e Roma antiga; porém, foi a partir da I Guerra Mundial que houve um aumento acentuado da utilização deste recurso para a reabilitação de pacientes, isso devido ao grande número de incapacitados. Sua principal finalidade é a manutenção ou o desenvolvimento do movimento livre para a sua função e tem como efeitos principais a melhora da força, resistência à fadiga, coordenação motora, mobilidade e flexibilidade. Cinesioterapia ou exercício terapêutico é o treinamento planejado e sistemático de movimentos corporais, posturas ou atividades físicas. Considerando os objetivos da aplicação de tal modalidade terapêutica, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) Tratar ou prevenir comprometimentos.
 B) Melhorar, restaurar ou potencializar a função física.
 C) Prevenir ou aumentar fatores de risco ligados à saúde.
 D) Otimizar o estado de saúde geral, seu preparo físico ou sensação de bem-estar.

42

O modo ventilatório Assistido-Controlado (A/C) é derivado da Ventilação Mecânica Controlada (CMV). A grande diferença é permitir o ajuste de sensibilidade, ou seja, o paciente é capaz de disparar o ventilador se fizer um esforço. Um exemplo de sistema semelhante de funcionamento é a bomba de PCA (*Patient-Controlled Analgesia*) ou analgesia controlada pelo paciente. Esse equipamento permite um controle uniforme do uso parenteral de analgésicos. Nesse sistema, o operador estabelece a dosagem de analgésicos que o paciente receberá a cada período de tempo (por exemplo: 4/4 horas ou 6/6 horas) e permite, ainda, “doses *bolus*”, que são liberadas quando o paciente sente dor. A modalidade A/C pode ser definida como o modo de ventilação mecânica, no qual todos os ciclos são idênticos, independentemente do modo de disparo: ventilador/tempo ou paciente/sensibilidade. Sobre as características de tal modalidade de ventilação mecânica, analise as afirmativas a seguir.

- I. Modo: volume ou pressão.
 II. Permite que o operador escolha o modo preferido de limitação/controlado do ciclo respiratório.
 III. Janela de tempo variável: inicialmente, depende da frequência respiratória ajustada e pode sofrer interferência, caso o paciente apresente esforço respiratório. Na modalidade A/C, a janela de tempo tem por princípios “espera e respeito”. Espera: tempo em que o ventilador aguarda o esforço do paciente. Respeito: caso o paciente apresente esforço e dispare o ciclo respiratório, o ventilador respeita a janela de tempo estabelecida para um novo ciclo respiratório. Caso o paciente não apresente esforço respiratório, o disparo ocorre por tempo.

Está correto o que se afirma em

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

43

Os princípios físicos da água, tais como pressão hidrostática, empuxo, viscosidade, densidade e tensão superficial podem ser utilizados pelos fisioterapeutas para facilitar ou dificultar o movimento, dependendo dos objetivos terapêuticos. A imersão em água aquecida promove algumas alterações fisiológicas, como aumento das frequências respiratória e cardíaca; aumento da circulação periférica; aumento do débito cardíaco e do retorno venoso diminuindo a pressão arterial; diminuição do edema periférico; e, redução da sensibilidade dos terminais nervosos. Muitas técnicas foram desenvolvidas ao longo dos anos. Sobre estas técnicas, marque V para as afirmativas verdadeiras e F para as falsas.

- () O *Watsu* ou *Water Shiatsu* foi desenvolvido com a finalidade de ajudar pacientes com incapacidades a se tornarem mais independentes e treinados para nadar, tendo ênfase inicialmente recreativa.
- () O método *Halliwick* é um método de trabalho corporal com resultados bem comprovados no alongamento muscular. O paciente permanece completamente passivo e experimenta um relaxamento profundo com movimentos rítmicos realizados pelo terapeuta.
- () O método dos anéis de *Bad Ragaz* é uma técnica que utiliza flutuadores (anéis) em pontos específicos do corpo com o objetivo de realizar exercícios para ganho de coordenação e fortalecimento muscular. Atualmente, a técnica incorporou o uso de movimentos em planos anatômicos e diagonais, com resistência e estabilização fornecidas pelo terapeuta.

A sequência está correta em

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

44

Exercício fisioterapêutico é o treinamento sistemático e o planejamento de movimentos corporais, posturais ou atividades físicas com intenção de proporcionar ao paciente meios de tratar ou prevenir comprometimentos; melhorar, restaurar ou aumentar a função física; evitar ou reduzir fatores de risco relacionados à saúde; e, otimizar o estado de saúde geral, o preparo físico ou a sensação de bem-estar. Os aspectos multidimensionais da função física englobam diversas áreas de desempenho inter-relacionadas. Em relação a tais aspectos, assinale a afirmativa INCORRETA.

- A) Desempenho muscular: capacidade do músculo de produzir tensão e realizar trabalho físico. O desempenho muscular, ou condicionamento muscular, envolve força, potência e resistência muscular.
- B) Condicionamento cardiopulmonar: habilidade de realizar movimentos repetitivos de baixa intensidade usando todo o corpo (andar, correr, pedalar, nadar) por um longo período de tempo; um sinônimo é resistência cardiopulmonar.
- C) Equilíbrio: cadência e sequenciamento correto do recrutamento de fibras musculares, combinados com a intensidade apropriada de contração muscular, propiciando o início, a condução e a graduação efetiva do movimento. É a base do movimento suave, preciso e eficiente, ocorrendo de forma consciente ou automática.
- D) Mobilidade: habilidade das estruturas ou dos segmentos do corpo de se moverem ou serem movidos de modo a permitir a ocorrência da amplitude de movimento (ADM) em atividades funcionais (ADM funcional). A mobilidade passiva depende da extensibilidade dos tecidos moles (contrátil e não contrátil), enquanto a mobilidade ativa requer ativação neuromuscular.

45

Alongamento é um termo geral usado para descrever qualquer manobra fisioterapêutica elaborada para aumentar a mobilidade dos tecidos moles e, subsequentemente, melhorar a ADM por meio do alongamento (aumento do comprimento) de estruturas que tiveram encurtamento adaptativo e se tornaram hipomóveis com o tempo. Apenas com um exame sistemático e a avaliação do paciente, o fisioterapeuta pode determinar quais estruturas estão restringindo o movimento e, no caso de serem indicados procedimentos de alongamento, quando e quais tipos usar. Sobre as contraindicações para a realização de alongamentos, analise as afirmativas a seguir.

- I. Quando um bloqueio ósseo limita a mobilidade articular e diante de dor aguda, cortante, com o movimento articular, ou o alongamento muscular.
- II. Quando as contraturas ou os tecidos moles encurtados estão promovendo aumento da estabilidade articular no lugar da estabilidade estrutural normal, ou do controle neuromuscular.
- III. Sempre que houver evidência de processo inflamatório ou infeccioso agudo (calor e edema), ou quando a regeneração dos tecidos moles puder ser perturbada nos tecidos retraídos e na região ao redor.

Está correto o que se afirma em

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

46

A maioria dos fisioterapeutas incorpora, rotineiramente, o uso de modalidades terapêuticas em seus programas de reabilitação. Quando usadas de modo adequado, as modalidades terapêuticas podem ser um recurso efetivo, adicional a várias técnicas de cinesioterapia. Os protocolos de reabilitação e as progressões devem ser baseados, principalmente, nas respostas fisiológicas dos tecidos a lesões e na compreensão do modo como os vários tecidos são cicatrizados. A resposta do corpo ao calor depende do tipo de energia térmica aplicada, da intensidade dessa energia, da duração da aplicação e da resposta específica do tecido ao calor. Para que ocorra uma resposta fisiológica, o calor deve ser absorvido pelo tecido e disseminado pelo tecido adjacente. Em relação às formas de transmissão de energia térmica, analise as afirmativas a seguir.

- I. **Condução:** ocorre quando o calor é transmitido de um objeto mais quente para outro mais frio. A proporção da troca de calor depende da temperatura e do tempo de exposição.
- II. **Convecção:** refere-se à geração de calor a partir de uma outra fonte de energia como som, eletricidade e agentes químicos.
- III. **Radiação:** transferência de calor pelo ar, de um objeto a outro.
- IV. **Conversão:** refere-se à transferência de calor pela movimentação de líquidos ou gases. Os fatores que influenciam o aquecimento por conversão são a temperatura; a velocidade do movimento; e, a condutividade da parte.

Está correto o que se afirma apenas em

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

47

O declínio da força muscular com a idade tende a ser maior do que o observado na área tecidual total dos músculos. Deduz-se que outros fatores, além da sarcopenia, devem influenciar na diminuição da capacidade de produzir tensão muscular no processo de envelhecimento. Um dos fatores mais mencionados na literatura é a diversidade da distribuição das fibras nos indivíduos jovens e idosos. É aceito que os idosos possuem uma quantidade menor de fibras musculares do tipo II, particularmente as do tipo IIb. Sobre as hipóteses mais aceitas dos efeitos do envelhecimento sobre a composição miotipológica, analise as afirmativas a seguir.

- I. A proporção de fibras seria mais ou menos constante durante toda a vida; com isso, as perdas não seriam seletivas, mas ligadas a todos tipos de fibras. Nesse caso, a diminuição da força teria causas mais quantitativas que qualitativas.
- II. A redução de fibras do tipo II seria mais rápida, em razão de uma perda seletiva de motoneurônios de maior limiar de estimulação.
- III. Devido ao desuso, haveria uma conversão progressiva das fibras rápidas em lentas, ou ao menos da expressão das cadeias de miosina pesada das fibras rápidas, o que daria a impressão da existência de uma perda seletiva das primeiras ou, em última análise, de um menor potencial de velocidade de contração.

Está correto o que se afirma em

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

48

Órtese, de acordo com a Organização de Normas Internacionais (*International Standards Organization*), é um dispositivo aplicado externamente ao corpo usado para modificar as características estruturais ou funcionais do sistema neuro-músculo-esquelético. Pode ser usada para estabilizar ou imobilizar, impedir a evolução de deformidades, proteger contra lesão, promover a cura ou auxiliar a função. Em relação à fundamentação para a classificação das órteses de mão, segundo a Sociedade Americana de Terapeutas da Mão, analise as afirmativas a seguir.

- I. **Área anatômica:** articulações e segmentos envolvidos pela órtese.
- II. **Direção cinemática:** movimentos das articulações ou segmentos: flexão, extensão, abdução etc.
- III. **Objetivo principal:** ao que a órtese se propõe: imobilizar, ou seja, limitar determinado movimento; movimentar, isto é, melhorar ou estimular um movimento qualquer; ou restringir, que significa movimentar um arco parcial e predeterminado.
- IV. **Inclusão de articulação secundária:** número de articulações de um padrão longitudinal que se inclui na órtese; porém, não se considera o lugar articular principal. A órtese pode não incluir articulação secundária, assim, é considerada do tipo 0; entretanto, se apresentar uma articulação secundária, diz-se do tipo 1, com duas, do tipo 2 e, assim, por diante.

Está correto o que se afirma em

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

49

Um programa de reabilitação bem projetado deverá abordar os aspectos de vários componentes fundamentais, antes que um atleta lesionado possa retornar aos níveis competitivos pré-lesão. O exercício é um fator essencial do condicionamento físico, na prevenção e na reabilitação de lesões. São considerados componentes de um programa de reabilitação, EXCETO:

- A) Minimizar o edema e controlar a dor.
- B) Restabelecer o controle neuromuscular, desenvolver ou melhorar a estabilidade distal.
- C) Recuperar ou melhorar a amplitude de movimento, restaurar ou aumentar a força e a resistência muscular.
- D) Recuperar o controle postural e o equilíbrio, manter a resistência cardiorrespiratória e incorporar as progressões funcionais.

50

Entrar na água é uma experiência única que fornece a todos uma oportunidade de ampliar física, mental e psicologicamente seus conhecimentos e habilidades. A unicidade da água está principalmente no seu empuxo, que alivia o estresse sobre as articulações sustentadoras de peso e permite que se realize movimentos em forças gravitacionais reduzidas; dessa forma, as atividades que não sustentam peso podem ser indicadas antes mesmo de serem possíveis em solo. São efeitos dos exercícios terapêuticos na água, EXCETO:

- A) Dificuldade para a manutenção e melhoria do equilíbrio, coordenação e postura.
- B) Reeducação dos músculos paralisados; encorajamento das atividades funcionais.
- C) Fortalecimento dos músculos enfraquecidos e aumento da sua tolerância aos exercícios.
- D) Alívio da dor e espasmos musculares; manutenção, ou aumento da amplitude de movimento das articulações.

ATENÇÃO



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



INSTRUÇÕES

É facultativo o uso de máscara durante toda a prova. O álcool em gel se encontra disponível para o uso candidatos.

1. Somente é permitido usar caneta esferográfica de tinta azul ou preta de corpo transparente.
2. Terá suas provas anuladas e será automaticamente ELIMINADO do Concurso Público o candidato que, durante a realização da prova: retirar-se do recinto da prova, durante sua realização, sem a devida autorização; for surpreendido dando e/ou recebendo auxílio para a execução da prova; usar ou tentar usar meios fraudulentos e/ou ilegais para a sua realização; utilizar-se de régua de cálculo, livros, máquinas de calcular e/ou equipamento similar, dicionário, notas e/ou impressos que não forem expressamente permitidos, gravador, receptor e/ou *paggers* e/ou se comunicar com outro candidato; não permitir a coleta de sua assinatura ou impressão digital; for surpreendido portando ou fazendo uso de aparelho celular e/ou quaisquer aparelhos eletrônicos durante a realização das provas, mesmo que o aparelho esteja desligado; bem como se recusar a observar/cumprir quaisquer dos procedimentos de segurança em saúde que vierem a ser estabelecidos em razão da pandemia de Covid-19.
3. A prova objetiva terá a duração de 4 (quatro) horas, incluído o tempo de marcação na Folha de Respostas (Gabarito). Não haverá, por qualquer motivo, prorrogação do tempo previsto para a realização da prova em razão do afastamento de candidatos da sala de aplicação da prova.
4. Com vistas à garantia da segurança e integridade do Concurso Público, a Consulplan poderá, a seu critério, coletar impressões digitais dos candidatos, bem como utilizar detectores de metais.
5. O caderno de questões consta de 50 (cinquenta) questões de múltipla escolha. Ao receber o material de realização das provas, o candidato deverá conferir atentamente se o caderno de questões contém o número de itens correspondente ao cargo a que está concorrendo, bem como se os dados constantes na Folha de Respostas (Gabarito) que lhe foi fornecida estão corretos. Caso os dados estejam incorretos, ou o material esteja incompleto ou, ainda, tenha qualquer imperfeição, o candidato deverá informar tal ocorrência ao Fiscal de Aplicação.
6. As questões das provas objetivas são do tipo múltipla escolha, com 4 (quatro) alternativas (A, B, C e D) e sendo apenas uma única resposta correta.
7. Verifique se o TIPO/COR deste caderno de questões coincide com o registrado no rodapé de cada página do caderno de questões, assim como com o TIPO/COR registrado na Folha de Respostas (Gabarito). Caso contrário, notifique imediatamente o Fiscal de Aplicação para que sejam tomadas as devidas providências.
8. No dia da realização das provas não serão fornecidas, por qualquer membro da equipe de aplicação das provas e/ou pelas autoridades presentes, informações referentes aos seus conteúdos e/ou critérios de avaliação, sendo dever do candidato estar ciente das normas contidas no Edital.
9. Não é permitida a anotação de informações relativas às respostas (cópia de Gabarito) em qualquer meio.
10. O candidato poderá entregar sua Folha de Respostas (Gabarito) e deixar definitivamente o local de realização da prova objetiva somente após decorridas, no mínimo, 2 (duas) horas do seu início; porém, não poderá levar o caderno de questões e nenhum tipo de anotação de suas respostas. O candidato só poderá levar o caderno de questões após transcorridas, no mínimo, 3h30min (três horas e trinta minutos) do início da aplicação das provas, ou seja, nos 30 (trinta) minutos finais da prova. O candidato deverá, obrigatoriamente, devolver ao Fiscal de Aplicação a sua Folha de Respostas (Gabarito), devidamente preenchida e assinada.
11. Os 3 (três) últimos candidatos de cada sala 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 da sala e, ainda pelo Coordenador da Unidade de provas, para posterior análise pela Comissão de Acompanhamento do Concurso Público.

RESULTADOS E RECURSOS

- O gabarito preliminar e o caderno de questões serão divulgados 1 (um) dia após a aplicação da prova objetiva, no endereço eletrônico www.consulplan.net.
- Caberá interposição de recursos, devidamente fundamentados, à Consulplan, no prazo de 2 (dois) dias úteis da publicação das decisões objetos dos recursos, contra as questões da prova objetiva, bem como do gabarito preliminar.
- É de exclusiva responsabilidade do candidato o acompanhamento da publicação das decisões objetos dos recursos nos endereços eletrônicos www.consulplan.net e www.macaiba.rn.gov.br, sob pena de perda do prazo recursal. Os recursos deverão ser protocolados em requerimento próprio, através de *link* disponível no endereço eletrônico www.consulplan.net.