Colégio	Sala	Ordem
00001	0001	0001

Julho/2022

GOVERNO DO ESTADO DO AMAPÁ
Secretaria de Estado da Administração

Concurso Público para o cargo de
Soldado do Quadro de Praças Combatentes do Corpo de Bombeiros Militar do Amapá (Soldado QPCBM)

Nome do Candidato	Nº de Inscrição	Nº do Caderno
Caderno de Prova 'A01', Tipo 001	MODELO	TIPO−001

Nº do Documento	ASSINATURA DO CANDIDATO
0000000000000000	

PRIMEIRA FASE
EXAME DE CONHECIMENTOS (PROVA OBJETIVA)

INSTRUÇÕES

Quando autorizado pelo fiscal de sala, transcreva a frase ao lado, com sua caligrafia usual, no espaço apropriado na Folha de Respostas.

Que seja livre o que chegar, que seja doce o que ficar
e que seja breve o que tiver que ir.

- Verifique se este caderno contém 60 questões, numeradas de 1 a 60.
  Caso contrário, solicite imediatamente ao fiscal da sala a substituição do caderno.
  Não serão aceitas reclamações posteriores.
- Para cada questão existe apenas UMA resposta certa.
- Leia cuidadosamente cada uma das questões e escolha a resposta certa.
- Essa resposta deve ser marcada na FOLHA DE RESPOSTAS que você recebeu.

VOCÊ DEVE

- Procurar, na FOLHA DE RESPOSTAS, o número da questão que você está respondendo.
- Verificar no caderno de prova qual a letra (A,B,C,D,E) da resposta que você escolheu.
- Marcar essa letra na FOLHA DE RESPOSTAS, conforme o exemplo: Ⓐ ● Ⓒ Ⓓ Ⓔ

ATENÇÃO

- Marque as respostas com caneta esferográfica de material transparente de tinta preta ou azul. Não será permitida a utilização de lápis, lapiseira, marca texto, régua ou borracha durante a realização da prova.
- Marque apenas uma letra para cada questão, mais de uma letra assinalada implicará anulação dessa questão.
- Responda a todas as questões.
- Não será permitida qualquer consulta ou comunicação entre os candidatos, nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou quaisquer anotações.
- A duração da prova é de 4 horas para responder a todas as questões objetivas e preencher a Folha de Respostas.
- Ao término da prova, chame o fiscal da sala e devolva todo o material recebido para conferência.
- É proibida a divulgação ou impressão parcial ou total da presente prova. Direitos Reservados.

EXAME DE CONHECIMENTOS (PROVA OBJETIVA)

Língua Portuguesa

Atenção: Para responder às questões de números 01 a 05, considere o texto do cientista político Paulo Sérgio Pinheiro.

Apesar de as garantias fundamentais do cidadão estarem bem definidas pela maioria das constituições democráticas, o exercício da cidadania plena no Brasil sempre foi limitado para a maior parte da população. E poderia ter sido diferente? Desde a Antiguidade, a constituição de um Estado finca suas raízes no sistema social. Ao largo dos ideais presentes nas constituições, os procedimentos jurídicos e o funcionamento da lei refletem as cruéis realidades da sociedade brasileira e não conseguem temperar as sesquipedais diferenças entre pobres e ricos. O sistema jurídico é um instrumento e um reflexo da sociedade e, portanto, da desigualdade social: o direito não se situa fora e acima da sociedade e das realidades sociais, sem essência própria, sem lógica autônoma ou existência independente. O Estado não pode ser diferente da própria sociedade: não é nele que se afrontam os interesses em conflito, as lutas de classe? As formas de governar dependem da estrutura particular da sociedade, pois um governo não pode operar democraticamente num lugar onde, em diversos períodos constitucionais, as mulheres e os analfabetos não votavam, os trabalhadores rurais e os empregados domésticos não estavam assistidos pelos direitos sociais, um racismo estrutural predominava e os órgãos do Estado jamais renunciavam ao arbítrio.

Nenhum regime pode ser efetivamente democrático se camadas desfavorecidas não têm acesso a direitos básicos. Ao lado dos requisitos minimalistas de um constitucionalismo democrático – liberdade de reunião e de expressão, sufrágio universal, eleições regulares e limpas, independência dos poderes –, a democracia requer a realização de um elenco mais alargado de exigências. São essas o estado de direito, o devido processo da lei ou o direito a um julgamento justo e equânime, o respeito à integridade física dos cidadãos. Essas últimas exigências, independentemente do regime político vigente, foram atendidas na República de forma limitada.

(Adaptado de: PINHEIRO, Paulo Sérgio *et al*. (orgs.). **Brasil: um século de transformações**. São Paulo: Companhia das Letras, 2001)

1. De acordo com o 1º parágrafo,
   (A) o exercício da cidadania plena ainda não está ao alcance da maioria da população brasileira.
   (B) as garantias fundamentais do cidadão brasileiro ainda não estão bem definidas em nossa constituição.
   (C) os ideais presentes em nossa constituição refletem as cruéis realidades da sociedade brasileira.
   (D) as garantias fundamentais do cidadão brasileiro ainda não foram sequer definidas pela nossa constituição.
   (E) os ideais presentes em nossa constituição ainda impedem o exercício da cidadania plena em nosso país.

2. De acordo com o autor, em relação *a um elenco mais alargado de exigências* (2º parágrafo) requeridas pela democracia, pode-se dizer que a República brasileira atendeu essas exigências de modo
   (A) satisfatório.
   (B) restrito.
   (C) efetivo.
   (D) abrangente.
   (E) fortuito.

3. O termo que qualifica o substantivo na expressão *lógica autônoma* (1º parágrafo) tem sentido equivalente ao termo que qualifica o substantivo em:
   (A) *racismo estrutural* (1º parágrafo).
   (B) *garantias fundamentais* (1º parágrafo).
   (C) *existência independente* (1º parágrafo).
   (D) *requisitos minimalistas* (2º parágrafo).
   (E) *últimas exigências* (2º parágrafo).

4. Em *Apesar de as garantias fundamentais do cidadão estarem bem definidas pela maioria das constituições democráticas*, *o exercício da cidadania plena no Brasil sempre foi limitado para a maior parte da população*. (1º parágrafo), a oração sublinhada expressa, em relação à oração que a sucede, ideia de
   (A) comparação.
   (B) consequência.
   (C) causa.
   (D) concessão.
   (E) condição.

5. Verifica-se o emprego de voz passiva no seguinte trecho:

(A) *São essas o estado de direito, o devido processo da lei ou o direito a um julgamento justo e equânime, o respeito à integridade física dos cidadãos*. (2º parágrafo)

(B) *Desde a Antiguidade, a constituição de um Estado finca suas raízes no sistema social*. (1º parágrafo)

(C) *Ao largo dos ideais presentes nas constituições, os procedimentos jurídicos e o funcionamento da lei refletem as cruéis realidades da sociedade brasileira...* (1º parágrafo)

(D) *Ao lado dos requisitos minimalistas de um constitucionalismo democrático* [...], *a democracia requer a realização de um elenco mais alargado de exigências*. (2º parágrafo)

(E) *Essas últimas exigências, independentemente do regime político vigente, foram atendidas na República de forma limitada*. (2º parágrafo)

Atenção: Para responder às questões de números 06 a 10, considere o texto do filósofo francês Yves Michaud.

Atualmente, a maioria das considerações sobre a violência se concentra na criminalidade, cujo aumento quer denunciar. Mas essa progressão da violência criminal não foi provada e o que se assiste é, ao contrário, uma pacificação progressiva da sociedade; admitindo-se ou não, os costumes se civilizaram. O fato de a opinião pública preocupar-se com uma crescente insegurança não tem entretanto nada a ver com o volume efetivo da criminalidade, mas sim com as normas a partir das quais concebemos os fenômenos criminosos. Ao contrário das sociedades do passado, as nossas estão habituadas a uma segurança cada vez maior, que não depende só dos números da criminalidade, mas também e até mais da organização dos seguros e da previdência social, da homogeneidade de um espaço de livre circulação, da regulação de múltiplos aspectos da vida através do Estado. Sobre o pano de fundo de uma segurança crescente, os comportamentos criminosos são percebidos com uma ansiedade desproporcional em relação ao seu volume real. No entanto, isso não significa que a mudança das normas possa ser subestimada.

Do ponto de vista histórico, é difícil dispor de informações quantitativas certas sobre um passado distante, mas nossa ignorância não é total; em todo caso, tudo o que sabemos vai na mesma direção: a violência é a marca registrada de períodos inteiros do passado.

(Adaptado de: MICHAUD, Yves. ***A violência***. Tradução de L. Garcia. São Paulo: Editora Ática,1989)

6. ... *admitindo-se ou não, os costumes se civilizaram.* (1º parágrafo)

Depreende-se desse trecho que o autor

(A) questiona a ideia de que os costumes se civilizaram.

(B) defende a ideia de que os costumes se civilizaram.

(C) considera a possibilidade de que os costumes não se civilizaram.

(D) discorda da ideia de que os costumes se civilizaram.

(E) hesita em aceitar a ideia de que os costumes se civilizaram.

---

7. Dos seguintes trechos extraídos do texto, aquele cujo enunciado NÃO carrega marca da 1ª pessoa do plural é:

(A) *Do ponto de vista histórico, é difícil dispor de informações quantitativas certas sobre um passado distante, mas nossa ignorância não é total*...

(B) ... *mas sim com as normas a partir das quais concebemos os fenômenos criminosos*.

(C) *Ao contrário das sociedades do passado, as nossas estão habituadas a uma segurança cada vez maior*...

(D) ... *a violência é a marca registrada de períodos inteiros do passado*.

(E) ... *em todo caso, tudo o que sabemos vai na mesma direção*...

---

8. Verifica-se a elipse de um substantivo (ou seja, a supressão de um substantivo que pode ser facilmente subentendido pelo contexto linguístico) no seguinte trecho:

(A) ... *as nossas estão habituadas a uma segurança cada vez maior...* (1º parágrafo).

(B) ... *a maioria das considerações sobre a violência se concentra na criminalidade...* (1º parágrafo).

(C) ... *essa progressão da violência criminal não foi provada...* (1º parágrafo).

(D) ... *é difícil dispor de informações quantitativas certas sobre um passado distante...* (2º parágrafo).

(E) ... os comportamentos criminosos são percebidos com uma ansiedade desproporcional... (1º parágrafo).

9. *O fato de a opinião pública preocupar-se com uma crescente insegurança não tem entretanto nada a ver com o volume efetivo da criminalidade...* (1º parágrafo)

O pronome sublinhado no texto refere-se a

(A) *crescente insegurança*.

(B) *volume efetivo*.

(C) *opinião pública*.

(D) *O fato de a opinião pública*.

(E) *criminalidade*.

---

10. *Atualmente, a maioria das considerações sobre a violência se concentra na criminalidade, cujo aumento quer denunciar*. (1º parágrafo)

Na oração em que se insere, o termo sublinhado exerce a função sintática de

(A) adjunto adnominal.

(B) sujeito.

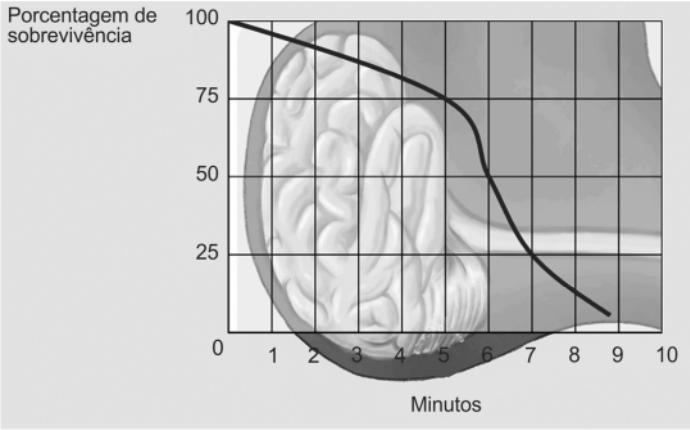
(C) predicativo.

(D) objeto indireto.

(E) objeto direto.

Matemática

11. Considere o gráfico a seguir que mostra a porcentagem de sobrevivência das vítimas de incêndio em função do tempo em que a vítima fica no ambiente até ser socorrida por um bombeiro.



(Disponível em: **https://www2.camara.leg.br**)

De acordo com o gráfico, do 5º ao 7º minuto as chances de sobrevivência de uma vítima de incêndio diminuem em cerca de

(A) 25%

(B) 30%

(C) 33%

(D) 50%

(E) 67%

---

12. Considere a seguinte recomendação sobre a aquisição de veículos de suporte básico (B) e avançado (A):

As ambulâncias de suporte básico à vida devem ser adquiridas na proporção de um veículo para cada grupo de 100 a 150 mil habitantes, e as de suporte avançado à vida de um veículo para cada grupo de 400 a 450 mil habitantes.

De acordo com essa recomendação, os atuais veículos de suporte básico de uma cidade seriam suficientes para, no máximo, 750 mil habitantes, e os de suporte avançado para, no máximo, 450 mil habitantes. Se a cidade possui atualmente 1 milhão de habitantes, as quantidades mínimas de veículos de suporte básico (B) e de veículos de suporte avançado (A) a serem adquiridas para a cidade se adequar à recomendação são:

(A) $A = 1$ e $B = 2$

(B) $A = 1$ e $B = 3$

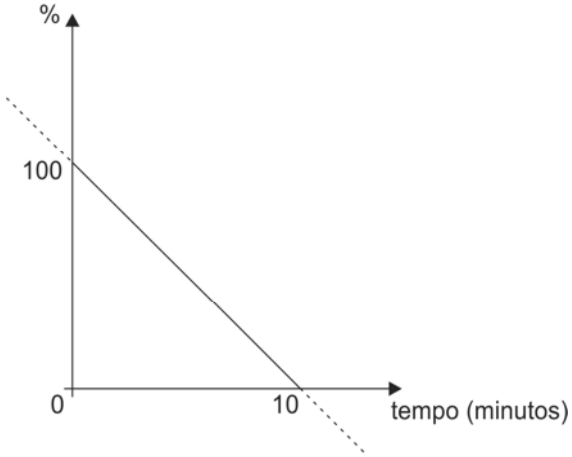
(C) $A = 1$ e $B = 4$

(D) $A = 2$ e $B = 2$

(E) $A = 2$ e $B = 3$

13. A porcentagem que indica a chance de sobrevivência em parada respiratória de um acidentado decresce linearmente com o passar do tempo após o início da parada, conforme indica o gráfico a seguir.

Chances de sobrevivência em parada cardiorrespiratória



De acordo com esse modelo, a chance de sobrevivência de um acidentado corretamente atendido 4 minutos após o início da parada é

(A) 75%

(B) 60%

(C) 50%

(D) 45%

(E) 40%

---

14. Foi realizado na unidade do Corpo de Bombeiro Militar de determinado Estado um curso de Prevenção e Combate a Incêndios Florestais com carga horária de 352 horas, distribuídas igualmente em 3 semanas. Considerando que o curso tenha sido realizado em imersão total dos alunos durante as três semanas, o total (horas, minutos e segundos) do curso, por dia, foi, aproximadamente,

(A) 16 horas, 45 minutos e 42 segundos.

(B) 16 horas, 36 minutos e 45 segundos.

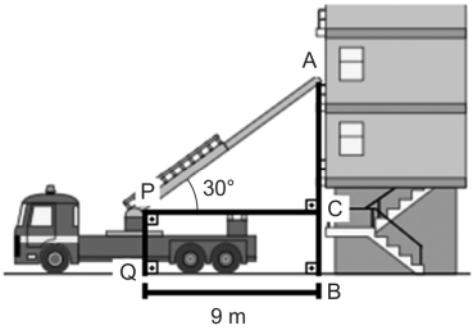
(C) 16 horas, 16 minutos e 21 segundos.

(D) 16 horas, 01 minuto e 16 segundos.

(E) 15 horas, 56 minutos e 19 segundos.

---

15. A figura indica a escada $\overline{PA}$ de um caminhão de bombeiro armada para um resgate. Na situação descrita, $QB = 9$ m, $PQ = 4$ m e a medida do ângulo $A\hat{P}C$ é 30°.



Considerando $\sqrt{3} = 1{,}7$, a medida de $\overline{AB}$, em metros, é

(A) 7,6

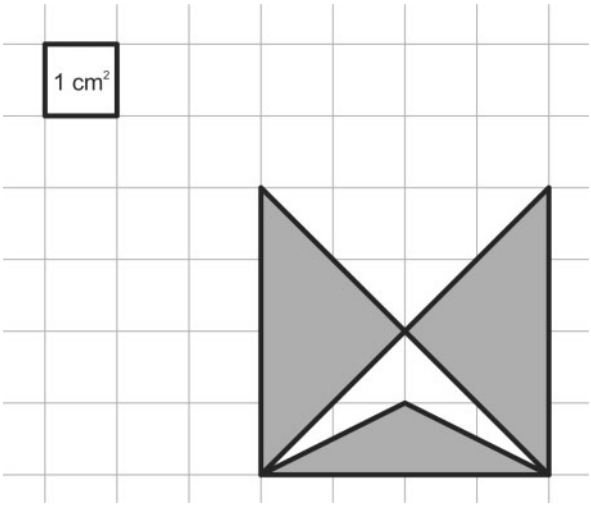
(B) 8,5

(C) 9,1

(D) 10,3

(E) 1,4

16. A figura a seguir foi desenhada em uma malha quadriculada formada por quadrados de área 1 cm^2.



A área da região pintada de cinza na figura, em cm^2, é igual a

(A) 12,5

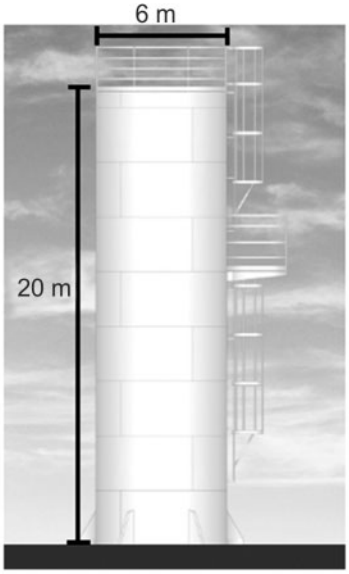
(B) 12

(C) 11,5

(D) 11

(E) 10

17. Um reservatório de água tem a forma de cilindro circular reto de altura igual a 20 m e diâmetro da base igual a 6 m, como mostra a figura. As paredes do reservatório são de espessura desprezível.



Considerando que $\frac{11}{18}$ do reservatório de água está ocupado, para completá-lo até que encha, sem transbordar, são necessários ainda

(A) 868 000 litros de água.

(B) 682 000 litros de água.

(C) 434 000 litros de água.

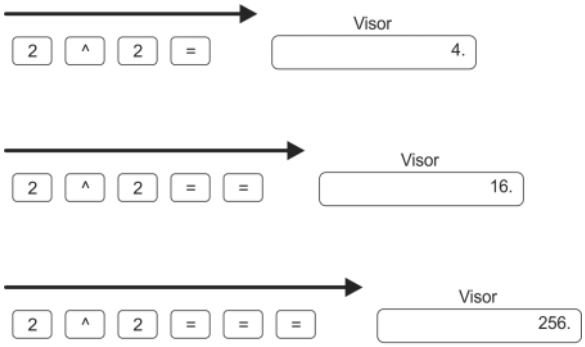
(D) 341 000 litros de água.

(E) 217 000 litros de água.

Dado:

$\pi = 3,1$

18. Considere três sequências de digitações em uma calculadora científica envolvendo a tecla de potência (tecla de acento circunflexo), e os respectivos resultados mostrados no visor após a última digitação:



Ou seja, toda vez que a tecla de igual é digitada, a última operação é repetida com o número que estiver no visor.

Considere uma nova sequência de digitação nessa mesma calculadora:

O resultado que aparecerá produzido por essa calculadora após a digitação dessa sequência será equivalente, em potência de base 2, a

(A) 2^{12}

(B) 2^{18}

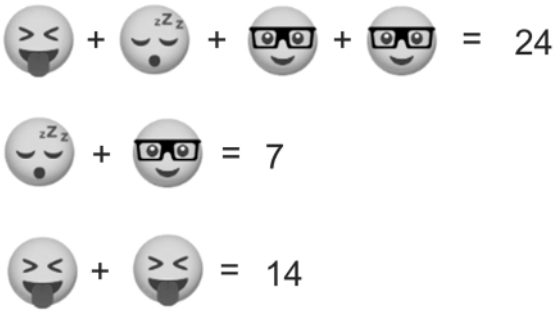
(C) 2^{24}

(D) 2^{32}

(E) 2^{64}

---

19. Considere a imagem abaixo em que cada *Emoji* diferente corresponde a um valor numérico diferente.



O valor numérico correspondente ao *Emoji* é

(A) 4

(B) 3

(C) –2

(D) –3

(E) –4

---

20. Uma aplicação financeira, em regime de juros compostos com capitalização mensal e com taxa de juros mensal de 1%, rendeu a Roberto, em um ano, o valor de R$ 580,00, sendo **x** o valor que Roberto investiu, em reais, no início da aplicação. Para obter o valor de **x**, utiliza-se a equação

(A) $0{,}01^{12} \cdot x = 580$

(B) $1{,}01^{12} \cdot x = 580 + x$

(C) $0{,}01^{12x} = 580$

(D) $1{,}01^{12x} = 580 + x$

(E) $0{,}01^{12x} = x - 580$

Física

21. *O fogo pode se alastrar pelo contato da chama com outros combustíveis, por meio do deslocamento de partículas incandescentes e pela ação do calor, o qual é uma forma de energia que se propaga por meio de três processos, que são: condução, convecção e irradiação.*

(Disponível em: http://**www.sgc.goias.gov.br**. Adaptado)

Com relação aos processos de propagação do calor, é correto afirmar que

(A) todos podem ocorrer no vácuo.
(B) nenhum pode ocorrer no vácuo.
(C) apenas a condução pode ocorrer no vácuo.
(D) apenas a irradiação pode ocorrer no vácuo.
(E) apenas a convecção e a condução podem ocorrer no vácuo.

22. Ao atender as vítimas de uma colisão de um automóvel com uma árvore, um bombeiro avaliou, a partir dos danos provocados no veículo, que a velocidade do automóvel no instante da colisão era da ordem de 20 m/s. Considerando a massa do automóvel igual a 1000 kg, o trabalho total realizado sobre o automóvel pela resultante das forças que nele atuaram, desde o instante da colisão até a sua parada, foi, aproximadamente, de

(A) – 10 000 J.
(B) – 20 000 J.
(C) – 40 000 J.
(D) – 400 000 J.
(E) – 200 000 J.

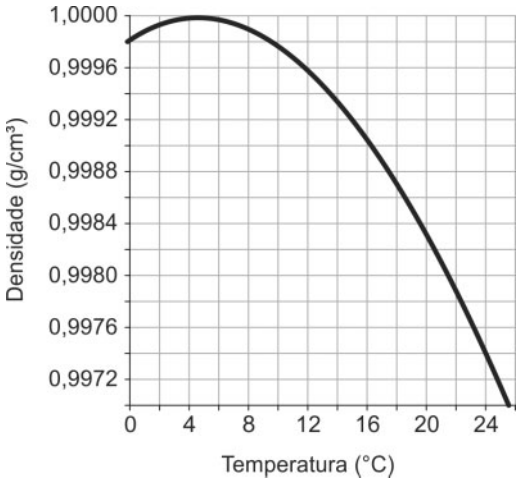
23. Uma unidade do Corpo de Bombeiro foi acionada para atender um eletricista que se descuidou durante o trabalho, e foi submetido a uma diferença de potencial de 220 V entre suas mãos, sendo percorrido por uma corrente elétrica de intensidade igual a 50 mA. Considerando que a resistência elétrica do corpo desse eletricista, entre suas mãos, seja constante, se ele tivesse sido submetido a uma diferença de potencial, entre suas mãos, de 110 V, a intensidade da corrente elétrica que o percorreria seria de

(A) 5 mA.
(B) 25 mA.
(C) 50 mA.
(D) 150 mA.
(E) 200 mA.

24. Devido à rotação da Terra, uma pessoa de 64 kg, em repouso em relação ao solo na cidade de Macapá, realiza um movimento circular uniforme de raio 6.400 km e velocidade escalar de, aproximadamente, 460 m/s, em torno do eixo da Terra. Nessa situação, a intensidade da resultante centrípeta que atua sobre essa pessoa é de, aproximadamente,

(A) 2,1 N.
(B) 6,4 N.
(C) 8,6 N.
(D) 42 N.
(E) 64 N.

25. A dilatação da água apresenta um comportamento diferente da maioria das substâncias. O gráfico ilustra a variação da densidade da água com a temperatura.



(Disponível em: **https://cref.if.ufrgs.br**)

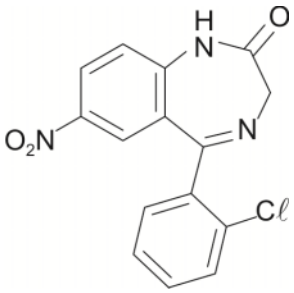
Quando certa quantidade de água é resfriada de 20 °C até 6 °C, a massa dessa quantidade de água

(A) aumenta e o volume diminui.
(B) aumenta e o volume permanece constante.
(C) diminui e o volume aumenta.
(D) permanece constante e o volume aumenta.
(E) permanece constante e o volume diminui.

Química

26. O clonazepam pertence a uma classe farmacológica conhecida como benzodiazepinas, que possuem como principal propriedade a inibição leve das funções do sistema nervoso central, permitindo assim uma ação anticonvulsivante, alguma sedação, relaxamento muscular e efeito tranquilizante. Em atendimentos de emergência por overdose de clonazepam, deve-se atentar aos sintomas de depressão do Sistema Nervoso Central e coma.

Clonazepam



(Disponível em: **https.//io.convertiez.com.br**)

A função orgânica presente no clonazepam que inclui o grupo carbonila é

(A) amina.
(B) amida.
(C) cetona.
(D) éster.
(E) éter.

27. O gás butano (C_4H_{10}) é um dos gases presentes no gás de cozinha. A seguir está representada a reação de combustão completa desse gás.

$$2\ C_4H_{10}(g) + 13\ O_2(g) \rightarrow 8\ CO_2(g) + 10\ H_2O(g)$$

Nessa reação, a variação do número de oxidação do átomo de oxigênio é

(A) +2 para +1.
(B) +2 para 0.
(C) 0 para +2.
(D) 0 para –2.
(E) –1 para +1.

28. Considere:

O elemento químico mais eletronegativo, localizado no grupo 17 e no segundo período da Tabela Periódica, tende a formar ...**I**... *de carga* ...**II**... *para ficar mais estável e, nessa configuração, sua última camada eletrônica possui* ...**III**... *elétrons.*

Esse elemento se associa ao hidrogênio, formando uma substância que pode ser usada para criar situações de destruição em massa, uma vez que produz efeitos sistêmicos decorrentes da hipocalcemia, hipomagnesemia e hiperpotassemia, além da possível ocorrência de coagulopatia e arritmias cardíacas fatais. (Disponível em: **https://www.msdmanuals.com/pt-br**. Adaptado)

Completam, correta e respectivamente, as lacunas **I**, **II** e **III**:

(A) ânion; 1–; 8.
(B) ânion; 2–; 6.
(C) ânion; 1–; 7.
(D) cátion; 1+; 8.
(E) cátion; 1+; 6.

29. O $^{131}_{53}I$ radioativo foi empregado pela primeira vez em 1941 no Massachusetts General Hospital, quando Hertz e Roberts trataram pacientes com hipertireoidismo. Dependendo da dose de iodo radioativo administrada, pode ser necessária a internação do paciente, geralmente em um quarto especial para impedir que outras pessoas sejam expostas à radiação. O isótopo $^{131}_{53}I$ possui

(A) 53 prótons e 53 nêutrons.
(B) 53 prótons e 131 nêutrons.
(C) 53 prótons e 78 nêutrons.
(D) 131 prótons e 53 nêutrons.
(E) 78 prótons e 53 nêutrons.

30. A incompatibilidade entre produtos químicos pode ser definida como a condição na qual determinados produtos tornam-se perigosos quando manipulados ou armazenados próximos a outros, com os quais podem reagir, criando situações perigosas, como a geração de gases, calor excessivo, explosões ou reações violentas. Por exemplo, o ácido fosfórico concentrado é incompatível com bases fortes, como

(A) KCℓ
(B) NH_4OH
(C) NaCℓ
(D) CH_3COOH
(E) KOH

Biologia

31. *Choque circulatório é o estado clínico resultante de suprimento inadequado de oxigênio aos tecidos ou inabilidade dos tecidos em utilizar adequadamente o oxigênio aportado e que resulta em metabolismo celular alterado, morte celular e disfunção ou falha dos órgãos, como resultado da perda de energia necessária para suportar a vida.*

Esta definição de choque circulatório se relaciona no nível celular com as funções desempenhadas pela organela chamada

(A) mitocôndria.

(B) retículo endoplasmático rugoso.

(C) cloroplasto.

(D) lisossomo.

(E) peroxissomo.

---

32. A pele é formada por camadas distintas. As queimaduras de segundo grau profundas, semelhantes em gravidade às de terceiro grau, podem ser menos dolorosas do que as queimaduras mais superficiais, pelo fato de acometerem

(A) a derme, pois há risco de destruição de terminações nervosas da pele.

(B) a epiderme e a derme, pois as glândulas sudoríparas ajudariam a resfriar o local.

(C) a epiderme, pois há risco de destruição de terminações nervosas e receptores táteis.

(D) as camadas mais profundas da pele, pois destroem glândulas sudoríparas e folículos capilares.

(E) a epiderme, pois destroem os receptores sensoriais táteis da pele.

---

33. Considere:

Jamais devemos deixar carros ligados em garagens fechadas, sem sistemas de ventilação, porque podem vir a causar asfixia e morte a seus usuários. Esta asfixia ocorre em razão do aumento da concentração dos gases expelidos pelos veículos, como ..I.., resultante da queima incompleta de combustível, que, quando inalado, liga-se ..II.. à hemoglobina no sangue, reduzindo a capacidade deste em transportar ..III..

Completam, correta e respectivamente, as lacunas **I**, **II** e **III**:

(A) monóxido de Nitrogênio (NO) – reversivelmente – oxigênio.

(B) gás carbônico (CO_2) – irreversivelmente – monóxido de carbono.

(C) monóxido de carbono (CO) – irreversivelmente – oxigênio.

(D) hidrocarboneto – irreversivelmente – oxigênio.

(E) dióxido de Enxofre (SO_2) – reversivelmente – gás carbônico.

---

34. As queimadas de grandes áreas de Floresta Amazônica representam um impacto ambiental muito relevante, pois afetam

(A) a captação de energia solar por autótrofos, levando à inversão da pirâmide de energia.

(B) a ciclagem do carbono, acelerando o seu armazenamento na vegetação local.

(C) a ciclagem da água, aumentando a transpiração e as chuvas localmente.

(D) o fluxo de energia, favorecendo o aumento das populações de consumidores primários.

(E) a biodiversidade de espécies, causando a extinção local de espécies sensíveis ao fogo.

---

35. Profissionais trabalhando para a preservação de uma espécie predadora deveriam:

I. Investir na manutenção, a longo prazo, das características abióticas de seu hábitat que o tornam adequado para a existência da espécie.

II. Utilizar o fogo controlado para eliminar espécies nativas que sejam suas competidoras, pois esta medida é fundamental para que a população da espécie predadora se mantenha em equilíbrio no ambiente.

III. Avaliar a possibilidade de apresentar mutualismo com uma ou mais espécies, pois a sua permanência no ambiente depende da presença das demais.

IV. Evitar a ocorrência de impactos que coloquem em risco a preservação das populações de suas presas.

Está correto o que se afirma APENAS em

(A) I, III e IV.

(B) I e II.

(C) I, II e IV.

(D) II e III.

(E) II e IV.

História do Estado do Amapá

36. Considere as afirmações a seguir.

I. Até o fim do século XIX, a França reivindicou boa parte do território do Amapá como parte de suas possessões coloniais nas Américas.

II. A Inglaterra e a Holanda dominaram a região do atual Amapá até finais do século XIX, quando o Brasil conseguiu comprar o território destes países.

III. O Tratado de Utrecht foi fundamental para as ambições portuguesas na região do atual Amapá, reconhecendo o Rio Oiapoque como a fronteira com as possessões francesas.

IV. Portugal tomou o território do Amapá depois de expulsar os jesuítas que controlavam a região, em 1759.

Está correto o que se afirma APENAS em

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

---

37. A transformação do Território do Amapá, sob administração federal, em Estado do Amapá, com autonomia administrativa e política dentro das regras federativas brasileiras, ocorreu

(A) na promulgação da Constituição de 1967, dentro de um processo de busca de novas bases políticas de sustentação local por parte do Regime Militar.

(B) com a promulgação da Constituição de 1988, que extinguiu os últimos territórios federais brasileiros, transformando-os em Estados autônomos ou, no caso de Fernando de Noronha, incorporando-o ao Estado de Pernambuco.

(C) por meio de um plebiscito popular previsto na Constituição de 1946, mas só implementado depois da Constituição de 1988, quando houve o retorno da democracia no Brasil.

(D) mediante uma intervenção federal em 1988, dado o impasse político entre as elites estaduais do Amazonas e do Pará que disputavam a posse do Território do Amapá para incorporá-lo aos seus estados.

(E) por um decreto-lei do Presidente Getúlio Vargas, em 1943, dada a importância estratégica da região amazônica no contexto da Segunda Guerra Mundial.

---

38. A mineração destaca-se como importante atividade econômica do Amapá desde fins do século XIX até a atualidade, na extração dos seguintes metais:

(A) prata, ouro e cobre.
(B) diamante, cobre e silício.
(C) nióbio, prata e urânio.
(D) ouro, manganês e minério de ferro.
(E) tungstênio, carvão e feldspato.

---

39. O ciclo do Marabaixo e a Festa de São Tiago são expressões do sincretismo cultural do Amapá que remetem, respectivamente,

(A) às festividades em homenagem ao Divino Espírito Santo, cuja origem remonta a festas realizadas por escravos no século XVIII; e à comemoração religiosa, marcada pelo encontro de várias tradições, que foi reconhecida como o principal patrimônio cultural material do Amapá, pelo IPHAN.

(B) à releitura da Cavalhada, festa que é praticada em distintas regiões do Brasil; e às lutas entre quilombolas e fazendeiros, sendo os primeiros representados por meio de máscaras, simbolizando a necessidade do disfarce e a proteção divina.

(C) à recriação da Folia de Reis, na cidade de Mazagão; e ao ciclo de comemorações em homenagem ao santo padroeiro do Amapá, cuja devoção é marcada pela mescla de práticas cristãs e cultos de origem afro.

(D) à incorporação de elementos da cultura africana, como o batuque, e da cultura indígena, visível na existência de pratos com alimentos dessa culinária; e à reprodução fiel de uma festa cristã nos moldes de como era praticada em Portugal.

(E) às festas que possuem fortes elementos religiosos e que homenageiam escravos que perderam suas vidas no traslado da África ao Brasil; e às representações simbólicas das lutas entre "mouros" e "cristãos", originadas em uma colônia portuguesa na África.

---

40. Como parte do contexto imediato que causou a revolta conhecida como Cabanagem, que atingiu a região Amazônica do Império do Brasil no século XIX, pode-se citar

(A) a imposição da Constituição de 1824 pelo Imperador Pedro II e a recusa do governo provincial do Grão-Pará em aceitá-la.

(B) a dissolução do Parlamento pelo golpe de Maioridade que derrubou o regente Feijó e entronou o Imperador Pedro II em 1840.

(C) as reformas político-administrativas produzidas nas províncias pelo Ato Adicional de 1834 e as tensões sociais entre facções das elites e entre estas e as classes populares.

(D) a crise no sistema escravista brasileiro provocada pela revolta dos Malês em 1835, que influenciou outras revoltas de escravizados nas várias províncias imperiais.

(E) a recusa do Grão-Pará em aderir à República que derrubou o império brasileiro em 1889.

Geografia do Estado do Amapá

41. O bioma no qual se encontra o Estado do Amapá caracteriza-se por apresentar clima

(A) com temperaturas médias elevadas e com chuvas bem distribuídas o ano todo; vegetação com florestas de diferentes tipos; presença de solos arenosos e argilosos.

(B) com temperaturas elevadas e uma estação seca; predomínio de vegetação de pequenas árvores com cascas grossas; solo ácido e com grande concentração de alumínio.

(C) marcado tanto pela escassez de chuvas, no verão, como pelo grande volume, no inverno; vegetação com árvores baixas e arbustos; solo raso, pedregoso, mas de alta fertilidade.

(D) que varia conforme o relevo, o que garante alta biodiversidade; destaque para formações florestais e marcante vegetação de altitude; solo de baixas profundidade e fertilidade.

(E) com estação seca bem delimitada; vegetação rasteira no litoral e densa e alta no interior; e risco de intensa arenização com o crescimento da atividade antrópica.

---

42. Sobre a dinâmica demográfica do Amapá, considere:

I. Na década de 1950 houve grande crescimento no número de habitantes, sendo um dos fatores principais a construção da infraestrutura para extração de manganês.

II. Com a transformação do Amapá em Estado, em 1988, as taxas de crescimento demográfico passaram a ser negativas até 2010, tendo em vista a alta demanda por mão de obra no Sul e Sudeste do país.

III. A explosão demográfica ocorrida no Amapá tem uma forte dimensão urbana.

IV. Com a expansão do saneamento básico, a taxa de mortalidade infantil, desde 2010, é uma das menores da região Norte.

Está correto o que se afirma APENAS em

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

---

43. Considere o texto a seguir.

Município com mais de 100 mil habitantes, boa parte de sua história remonta à instalação, em 1950, de uma grande empresa que explorou manganês em Serra do Navio e escoava a produção pela área portuária do município. Em seus portos, chegam e partem navios e barcos que fazem linha para cidades da Região Norte, além de possuir porto específico para receber navios cargueiros de grande porte de bandeira internacional.

(Disponível em: **https://www.portal.ap.gov.br**. Adaptado)

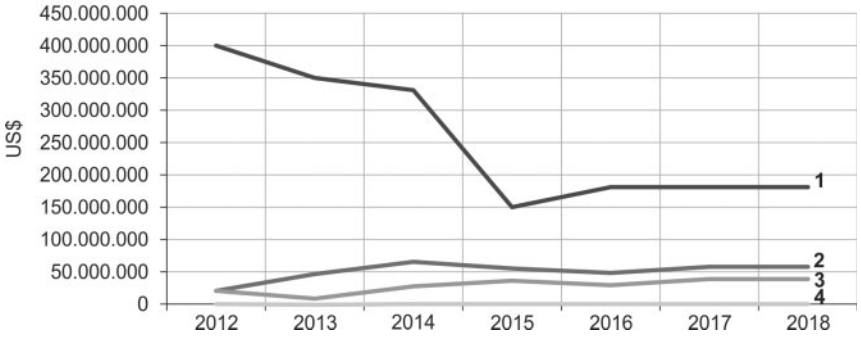
O município amapaense a que o texto se refere é

(A) Calçoene.
(B) Vitória do Jari.
(C) Santana.
(D) Oiapoque.
(E) Amapá.

---

44. Considere o gráfico abaixo:

Evolução das exportações do estado do Amapá entre 2012 e 2018



(Disponível em: **https://bit.ly**)

Os produtos indicados nas linhas **1** e **2** são, respectivamente,

(A) agrícola e animal.
(B) minério e madeira.
(C) madeira e agrícola.
(D) têxtil e minério.
(E) animal e têxtil.

45. Considere:

A taxa de desocupação do 1º trimestre de 2022 calculada pelo IBGE detalhou que o Amapá foi o único Estado do país com queda real no índice de desempregados, reduzindo 3,3 pontos percentuais, de 17,5% para 14,2% entre dezembro de 2021 e março deste ano.

(Disponível em: **http://globo/3PAOmJR**)

Um dos fatores que explicam essa queda real é

(A) a alta no número de desalentados, que são aquelas pessoas acima de 14 anos que desistiram de procurar emprego.

(B) a diminuição do trabalho informal e consequente aumento de trabalho com carteira assinada.

(C) o recente incentivo fiscal para industrialização da região metropolitana do estado.

(D) a expansão dos cultivos de soja, mandioca e banana, que demandam variados tipos de mão de obra.

(E) a dinamização do setor de serviços, impulsionada tanto por investimentos privados como pela diminuição da pandemia da Covid-19.

Noções de Informática

46. Usando o Google Chrome e o mecanismo de busca da Google, um bombeiro deseja localizar somente as páginas do *site* `bombeiros.portal.ap.gov.br` que contenham no texto a palavra `incêndio`. Para isso deve utilizar no campo de busca a instrução

(A) `insite:bombeiros.portal.ap.gov.br intext:incêndio`

(B) `uri:bombeiros.portal.ap.gov.br inbody:incêndio`

(C) `bombeiros.portal.ap.gov.br:"incêndio"`

(D) `site:bombeiros.portal.ap.gov.br intext:incêndio`

(E) `url:bombeiros.portal.ap.gov.br intext:incêndio`

47. Um bombeiro está digitando um documento no Microsoft Word 2010 com o *layout* da página na orientação retrato. Porém, a partir da próxima página, precisa colocar um conteúdo que exige *layout* na orientação paisagem. Para que a próxima página possa ser configurada com *layout* na orientação paisagem ele deve

(A) mudar a configuração do documento para híbrida, permitindo assim personalizar a orientação de *layout* de forma diferente em cada página.

(B) entrar nas configurações de página do documento e mudar a orientação de páginas para paisagem.

(C) criar um contêiner de conteúdo na nova página e configurar este contêiner com orientação paisagem.

(D) realizar uma quebra de página (Inserir > Quebra de página) e, na próxima página, mudar a orientação do documento para paisagem.

(E) quebrar seção para a próxima página na posição onde está o cursor e, na próxima página, configurar o *layout* para paisagem apenas nesta nova seção.

48. Considere a planilha abaixo, criada no Microsoft Excel, 2010, em português.

	A	B
1	Planilha de preços	
2	Equipamento	Preço R$
3	Filtros FMB	50,00
4	Estrutura de filtros FMPA	580,00
5	Quadro elétrico de força e comando	1.753,00
6	Ventilador centrífugo	2.200,00
7	Total	4.583,00

A função digitada na célula B7 para somar os valores contidos na faixa de células de `B3` até `B6` é

(A) `=SOMAR(B3:B6)`

(B) `=SUM(B3:B6)`

(C) `=SOMA(B3;B6)`

(D) `=SOMA(B3:B6)`

(E) `=SOMAR(B3 TO B6)`

49. Um bombeiro está trabalhando em um computador com o sistema operacional Linux e precisa informar ao suporte técnico o endereço IP do seu computador, para que seja resolvido remotamente um problema de conexão com a Internet. No terminal do Linux, uma das maneiras que ele pode usar para ver o endereço IP é digitando o comando

(A) `ipconfig`

(B) `show ip`

(C) `ip view`

(D) `myip`

(E) `ip a`

50. No Microsoft Windows 10, um bombeiro está trabalhando com duas janelas abertas, uma com o navegador *web* e outra com o Microsoft Word. Estando na janela do navegador *web* ativa, para fechar essa janela rapidamente poderá utilizar a combinação de teclas

(A) ALT + TAB

(B) ALT + F4

(C) CTRL + F5

(D) ALT + DELETE

(E) SHIFT + F4

Noções de Direito

51. São princípios fundamentais previstos expressamente na Constituição do Estado do Amapá:

I. A defesa dos direitos humanos.

II. Os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa.

III. A erradicação da pobreza e da marginalização e a redução das desigualdades sociais e regionais.

IV. A defesa do meio ambiente e da qualidade da vida.

Está correto o que se afirma APENAS em

(A) I e II.

(B) III e IV.

(C) I, III e IV.

(D) II e III.

(E) I e IV.

52. Sobre os direitos e garantias fundamentais, a Constituição do Estado do Amapá explicitamente estabelece:

(A) Ninguém será prejudicado, discriminado ou sofrerá restrição ao exercício de atividade ou prática de ato legítimo, em razão de litígio ou denúncia contra agentes do Poder Público.

(B) Serão gratuitos para os comprovadamente pobres, na forma da lei: os registros civis de nascimento e óbito, bem como as respectivas certidões, os testamentos e as escrituras de doação.

(C) É livre a expressão da atividade intelectual, artística, científica e de comunicação, independentemente de censura, sendo apenas necessária a licença do Poder Público para o seu exercício.

(D) Ninguém será internado compulsoriamente, em razão de doença mental, salvo em casos excepcionais definidos em parecer judicial, e pelo prazo máximo de setenta e duas horas.

(E) As delegacias, penitenciárias, estabelecimentos prisionais e casas de recolhimento compulsório, de qualquer natureza, sob pena de responsabilidade de seus dirigentes, manterão livro de registro, contendo relação parcial de seus internos.

53. Sobre a Segurança Pública, a Constituição do Estado do Amapá estabelece:

(A) Os Delegados de Polícia do Estado integrarão a Carreira Jurídica do Poder Judiciário do Amapá.

(B) A prevenção dos eventos desastrosos, o socorro e a assistência aos atingidos por tais eventos e a recuperação dos danos causados serão coordenados pela Polícia Civil.

(C) Cabe à Polícia Técnico-Científica a realização de perícias criminais, médico-legais, identificação civil e criminal e desenvolvimento de estudos e pesquisas em convênio com a Fundação Universidade Federal do Amapá, na sua área de atuação.

(D) O Corpo de Bombeiros Militar é instituição permanente, força auxiliar e reserva do Exército, competindo-lhe, dentre outras atribuições previstas em lei, o policiamento ostensivo fardado e a preservação da ordem pública.

(E) À Polícia Penal, instituição permanente, com autonomia administrativa e financeira, estruturada em carreira única, dirigida por Delegado da Polícia Civil, essencial à segurança pública e à execução penal, incumbe a segurança de todas as repartições públicas.

54. Sobre a Discriminação Racial e Formas Correlatas de Intolerância, a Convenção Interamericana contra o Racismo estabelece:

(A) As disposições da Convenção poderão ser interpretadas no sentido de restringir ou limitar a legislação interna de um Estado Parte que ofereça proteção e garantias iguais ou superiores às estabelecidas na Convenção, mediante juízos de conveniência e oportunidade.

(B) A discriminação racial pode basear-se em raça, cor, gênero, orientação sexual, ascendência ou origem nacional ou étnica.

(C) O racismo pode manifestar-se como a marginalização e a exclusão de grupos em condições de vulnerabilidade da participação em qualquer esfera da vida pública ou privada ou como violência contra esses grupos.

(D) Qualquer pessoa ou grupo de pessoas, ou entidade não governamental juridicamente reconhecida em um ou mais Estados membros da Organização dos Estados Americanos, pode apresentar à Comissão Interamericana de Direitos Humanos petições que contenham denúncias ou queixas de violação desta Convenção por um Estado Parte.

(E) Os Estados Partes comprometem-se a garantir que a adoção de medidas de qualquer natureza, exceto aquelas em matéria de segurança, não discrimine direta ou indiretamente pessoas ou grupos com base em qualquer critério racial.

---

55. A Convenção Americana sobre Direitos Humanos (Pacto de São José da Costa Rica) estabelece:

(A) Todas as pessoas têm o direito de associar-se livremente com fins ideológicos, religiosos, políticos, econômicos, trabalhistas, ou de qualquer outra natureza, sendo admitida, contudo, a imposição de restrições legais ao exercício do direito de associação aos membros das forças armadas e da polícia, mas vedada sua privação.

(B) Não se pode restabelecer a pena de morte nos Estados que a hajam abolido, exceto nos casos de delitos políticos, ou delitos comuns conexos com delitos políticos.

(C) O acusado absolvido por sentença passada em julgado poderá, por determinação da autoridade policial, ser submetido a novo processo pelos mesmos fatos.

(D) É reconhecido o direito de reunião pacífica e sem armas, e seu exercício só pode estar sujeito às restrições previstas pela lei e que sejam necessárias, numa sociedade democrática, no interesse da segurança nacional, da segurança ou da ordem públicas, ou para proteger a saúde ou a moral públicas ou os direitos e liberdades das demais pessoas.

(E) Toda pessoa tem o direito de buscar e receber asilo em território estrangeiro, em caso de perseguição por delitos exclusivamente comuns, não conexos com delitos políticos de acordo com a legislação de cada Estado e com os convênios internacionais.

Legislação Específica

56. Considere os seguintes órgãos e definições:

Órgãos	Definição
I - Órgãos de Direção Estratégica.	a - Responsáveis pelo planejamento e condução estratégica da Corporação e compreendem o Gabinete do Comandante-Geral, o Gabinete do Subcomandante Geral, a Coordenadoria Estadual de Proteção e Defesa Civil, o Comitê de Desenvolvimento Organizacional, o Comando Operacional e o Fundo de Reequipamento do Corpo de Bombeiros.
II - Órgãos de Direção Geral.	b - Responsáveis pelo assessoramento técnico, planejamento, coordenação, execução, controle e fiscalização das atividades administrativas da Corporação e das políticas de desenvolvimento institucional, subordinados ao Comandante-Geral e coordenados pelo Subcomandante Geral.
III - Órgãos de Apoio.	c - Responsáveis pelo planejamento, pela coordenação, pela execução, pelo controle e pela fiscalização das atividades-fins da Corporação e incumbidos de assessorar os Órgãos de Direção Estratégica e os Órgãos de Direção Geral nas políticas de desenvolvimento institucional, subordinados ao Comandante-Geral, coordenados pelo Subcomandante Geral e dirigidos pelo Comandante Operacional.
IV - Órgãos de Execução.	d - Responsáveis pela administração da corporação, em nível intermediário, incumbidos de assessorar os Órgãos de Direção Estratégica e os Órgãos de Direção Geral, no planejamento, na coordenação, na execução, no controle e na fiscalização das atividades relacionadas com as políticas de desenvolvimento institucional, subordinados ao Comandante-Geral e coordenados pelo Subcomandante Geral.

Os órgãos e as respectivas definições estão corretamente correlacionados em

(A) I-a – II-b – IV-c – III-d.

(B) II-a – I-b – III-c – IV-d.

(C) III-a – IV-b – I-c – II-d.

(D) IV-a – III-b – II-c – I-d.

(E) I-a – III-b – II-c – IV-d.

57. De acordo com o que estabelece o Estatuto dos Militares do Estado do Amapá, o ingresso na carreira militar é facultado a todos os brasileiros, sem distinção de raça ou crença religiosa, mediante matrícula ou nomeação, após aprovação em concurso público de provas e/ou de provas e títulos, observadas as condições estabelecidas em lei, nos regulamentos da Corporação e que preencham, dentre outros, os seguintes requisitos:

I. não estar cumprindo pena em razão de sentença criminal condenatória transitada em julgado ou qualquer condenação incompatível com o cargo e a função militar.

II. idade mínima de dezoito anos e máxima de trinta e cinco anos para os Quadros de Praças e Oficiais Combatentes e, para os demais Quadros, a idade limite será fixada em legislação específica.

III. ter no mínimo um metro e sessenta e cinco centímetros de altura, se masculino, e um metro e sessenta centímetros de altura, se feminino, para o preenchimento das vagas de combatente.

IV. estar em dia com as obrigações militares e eleitorais e estar no gozo de seus direitos civis e políticos.

Está correto o que se afirma APENAS em

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

---

58. Acerca do cargo e da função militar, o Estatuto dos Militares do Estado do Amapá estabelece:

(A) Poderão concorrer ao Cargo de Comandante-Geral da Polícia Militar e do Corpo de Bombeiros Militar os Oficiais do Quadro de Combatentes da ativa e da reserva pertencentes ao último posto da respectiva corporação.

(B) Os militares, em caráter excepcional, poderão exercer funções militares atribuídas a até três postos ou graduações imediatamente superiores, fazendo jus à remuneração correspondente.

(C) O cargo de Subcomandante-Geral e de Chefe do Estado-Maior serão exercidos por oficial do último posto do quadro de combatentes do serviço ativo das respectivas Corporações, indicados pelos Comandantes-Gerais e nomeados pelo Governador do Estado.

(D) A administração, o comando e o emprego da Corporação são da competência e responsabilidade do Comandante-Geral, assessorado e auxiliado pelo Governador do Estado.

(E) Os cargos comissionados de Comandante-Geral da Polícia Militar e do Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Amapá são de livre nomeação e exoneração do Ministro da Defesa, observados o disposto em lei complementar.

---

59. Acerca da Reforma, o Regime Próprio de Previdência dos Militares do Estado do Amapá estabelece:

(A) A passagem do militar à situação de reformado será sempre *ex officio* e aplicada ao mesmo desde que atinja a idade limite de sessenta anos na Reserva Remunerada e seja julgado incapaz, provisória ou definitivamente, para o Serviço Militar.

(B) A incapacidade definitiva do militar pode sobrevir em consequência de acidente ou doença, moléstia ou enfermidade sem relação de causa e efeito com o serviço.

(C) Os portadores de sorologia positiva para HIV, ainda que sem manifestações clínicas da doença (SIDA), serão julgados incapazes definitivamente para o Serviço Militar.

(D) Os portadores de neoplasia de baixo grau de malignidade e os portadores de carcinoma *in situ* são considerados incapazes definitivamente para o Serviço Militar, ainda que a capacidade laborativa do inspecionado não tenha sido prejudicada pela doença ou pelos efeitos colaterais do tratamento.

(E) O militar da ativa ou da reserva remunerada, julgado incapaz definitivamente, por acidente em serviço, fará jus a proventos correspondentes ao grau hierárquico inferior.

---

60. Acerca da Pensão Militar, o Regime Próprio de Previdência dos Militares do Estado do Amapá estabelece:

(A) Os valores devidos e não recebidos em vida pelo segurado não poderão ser pagos aos seus dependentes, ainda que habilitados à pensão por morte.

(B) Os proventos de reserva remunerada, reforma e demais pensões não poderão ser fixados em valor inferior ao salário mínimo nacional, salvo o caso de divisão de pensão.

(C) Aos militares inativos e pensionistas não será pago o décimo terceiro salário ou a gratificação natalina equivalente ao valor dos proventos ou das pensões.

(D) O titular de benefício previdenciário deverá comunicar quaisquer eventos que importem em seu cancelamento, no prazo de sessenta dias a contar da data da sua ocorrência, sob pena de responsabilidades civil e penal.

(E) O pensionista na condição de inválido deverá submeter-se, semestralmente, à perícia da Junta Médica Militar da Corporação Militar, sob pena de suspensão do benefício, nos termos do regulamento.