

CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS

CONCURSO PÚBLICO PARA ADMISSÃO AO CURSO DE FORMAÇÃO DE SOLDADOS BOMBEIROS MILITAR DO QUADRO DE PRAÇAS (QP-BM) E SOLDADOS BOMBEIROS MILITARES DO QUADRO DE PRAÇAS ESPECIALISTA (QPE) DO CORPO DE BOMBEIROS MILITAR DE MINAS GERAIS

CFSD ESPECIALISTA/2025

CARGO: 105 – Soldado Bombeiro Especialista (CFSd Especialista) Músico – Trompete – TIPO B

Frase: "**Barreiras são oportunidades para crescer.**"

(Transcrever a frase acima para o cartão de respostas)



SUA PROVA

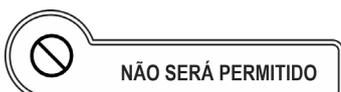
O candidato receberá do fiscal de sala:

- Este caderno de prova, contendo **50 (cinquenta)** questões objetivas; e
- Um **Cartão de Respostas** destinado às respostas das questões objetivas.



TEMPO

- **04h (quatro horas)** é o tempo disponível para a realização da prova, já incluindo o tempo para a marcação no **Cartão de Respostas** da prova objetiva.



NÃO SERÁ PERMITIDO

- ausentar-se da sala ou do local de prova sem o acompanhamento de um fiscal;
- fazer uso de calculadora, relógio de qualquer espécie e/ou agenda eletrônica ou similar;
- portar, após o início das provas, qualquer equipamento eletrônico e/ou sonoro e/ou de comunicação ligados ou desligados;
- comunicar-se com outro candidato ou terceiros, verbalmente ou por escrito, bem como fazer uso de material não permitido para a realização da prova;
- lançar meios ilícitos para a realização da prova;
- deixar de devolver ao fiscal qualquer material de aplicação da prova, fornecido pelo IDECAN;
- usar sanitários após o término da prova, ao deixar a sala.



INFORMAÇÕES GERAIS

- Verifique se o **CARGO** deste caderno de prova coincide com o registrado no rodapé de cada página e com o cargo para o qual você está inscrito. Caso contrário, notifique imediatamente o fiscal da sala, para que sejam tomadas as devidas providências.
- Confira seus dados pessoais, cargo, número de inscrição e documento de identidade e leia atentamente as instruções para preencher o **Cartão de Respostas**.
- Identifique no **Cartão de Respostas** o **TIPO** de caderno de prova. A não identificação no **Cartão de Respostas**, pelo candidato, acarretará em nota final igual a **0,00 (zero)**.
- Assine seu nome, no espaço reservado, com caneta esferográfica em material transparente, de tinta cor azul ou preta.
- Em hipótese alguma haverá substituição do **Cartão de Respostas** por erro do candidato.
- O candidato deverá transcrever as respostas da prova objetiva para o **Cartão de Respostas**, sendo este o único documento válido para a correção da prova. O preenchimento do **Cartão de Respostas** será de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder em conformidade com as instruções específicas contidas no **Edital**, no **Caderno de Prova** e no **Cartão de Respostas**.
- O **IDECAN** realizará identificação datiloscópica de todos os candidatos. A identificação datiloscópica compreenderá a coleta das impressões digitais dos candidatos.
- Ao terminar a prova, o candidato deverá, **OBRIGATORIAMENTE**, devolver ao fiscal o **Caderno de Prova** e o **Cartão de Respostas** devidamente assinados, apenas, nos locais indicados.
- Durante a realização da prova, o envelope de segurança com os equipamentos e materiais não permitidos, devidamente lacrado, deverá permanecer embaixo ou ao lado da carteira/cadeira utilizada pelo candidato, devendo permanecer lacrado durante toda a realização da prova e somente poderá ser aberto no ambiente externo do local de provas.
- Os **3 (três) últimos** candidatos de cada sala só poderão sair juntos.
- Os gabaritos oficiais preliminares das provas objetivas serão divulgados na Internet, no endereço eletrônico www.idecan.org.br, juntamente com os Cadernos de Prova, conforme Edital.

PREENCHA MANUALMENTE:

INSCRIÇÃO

NOME COMPLETO



O texto seguinte servirá de base para responder às questões de 1 a 10.

Por que "rios voadores" estão cada vez mais destrutivos?

Níveis extraordinários de inundações, em diferentes partes do mundo, mais recentemente na China e no Canadá, são um lembrete de uma atmosfera em rápido aquecimento que retém muito mais umidade do que no passado, dizem os cientistas.

Em abril de 2023, Iraque, Irã, Kuwait e Jordânia foram atingidos por inundações catastróficas após trovões intensos, tempestades de granizo e chuvas excepcionais.

Mais tarde, meteorologistas descobriram que os céus da região estavam carregando uma quantidade recorde de umidade, superando um evento semelhante em 2005.

Dois meses depois, o Chile foi atingido por 500 milímetros de chuva em apenas três dias – tanta água foi despejada do céu que chegou a causar o derretimento de neve em algumas partes da Cordilheira dos Andes, desencadeando grandes inundações que destruíram estradas, pontes e reservatórios de água.

Um ano antes, partes da Austrália foram atingidas pelo que os políticos chamaram de "bomba de chuva", com mais de 20 pessoas mortas e milhares evacuadas.

Cientistas dizem que todos esses eventos foram consequência dos chamados rios atmosféricos, que estão ficando mais intensos, longos, largos e destrutivos. Segundo a Nasa, eles estão colocando centenas de milhões de pessoas sob risco de inundação em todo o mundo.

Também chamados de "rios voadores", são colunas longas e largas de vapor d'água que geralmente emergem dos trópicos e se movem em direção aos polos. Eles carregam cerca de 90% do vapor d'água total que se move pelas latitudes médias da Terra.

Nem todos os rios atmosféricos causam danos, especialmente se forem de baixa intensidade. E alguns têm papel importante na regulação de chuvas de determinadas regiões do globo.

Na América do Sul, por exemplo, "rios voadores" formados pela umidade que se evapora da floresta amazônica causam chuvas a mais de 3.000 km de distância, chegando ao sul do Brasil, ao Uruguai, ao Paraguai e ao norte da Argentina.

Nessas regiões, esses "rios voadores" são considerados vitais para a produção agrícola e a vida de milhões de pessoas, e o desmatamento da Amazônia é visto como uma ameaça ao funcionamento do sistema.

Um rio atmosférico médio tem cerca de 2.000 quilômetros de comprimento, 500 quilômetros de largura e quase três quilômetros de profundidade – embora estejam ficando mais largos e longos, alguns com mais

de 5.000 quilômetros de comprimento.

E, no entanto, eles são invisíveis ao olho humano, diferentemente das nuvens.

"Eles podem ser vistos com frequências infravermelhas e de micro-ondas", diz Brian Kahn, pesquisador atmosférico do Laboratório de Propulsão a Jato da Nasa.

"É por isso que a análise de satélite pode ser tão útil para observar vapor de água e rios atmosféricos ao redor do mundo."

Rios atmosféricos grandes e fortes podem mover umidade a uma taxa de descarga 15 vezes maior que a do Mississippi, o maior rio da América do Norte.

Em média, eles têm cerca de duas vezes o fluxo regular do Amazonas, o maior rio do mundo em volume de descarga de água.

Embora os rios atmosféricos sempre tenham existido, os cientistas dizem que o aquecimento global está criando mais vapor de água. O que os torna intensos e capazes de despejar grandes quantidades de água na terra em um curto espaço de tempo, desencadeando inundações e deslizamentos de terra catastróficos.

Estudos mostraram que o vapor de água atmosférico global aumentou em até 20% desde a década de 1960 e segue aumentando com a temperatura.

Um estudo recente do Instituto de Geociências da Universidade de Potsdam, na Alemanha, descobriu que as condições de rios atmosféricos na América do Sul tropical, norte da África, Oriente Médio e Sudeste Asiático estão durando mais.

E isso pode significar um aumento na quantidade de chuva que cai com efeitos prejudiciais no solo.

Foi exatamente isso que aconteceu no Oriente Médio em abril de 2023, de acordo com outro estudo da Universidade Khalifa, nos Emirados Árabes Unidos.

"Nossas simulações de alta resolução revelaram a presença de rios atmosféricos que geraram forte precipitação à medida que se moviam em altas velocidades do nordeste da África para o oeste do Irã", concluiu o estudo.

Em outros lugares, a frequência de eventos de rios atmosféricos está aumentando, segundo Sara M Vallejo-Bernal, que trabalhou no estudo da Universidade de Potsdam.

"No Leste Asiático, houve um aumento significativo na frequência desde 1940 e eles se tornaram mais intensos em Madagascar, Austrália e Japão desde então", disse ela.

Um estudo de 2021, publicado no *Journal of Geophysical Research*, descobriu que até 80% dos eventos de chuvas intensas no leste da China, Coreia e oeste do Japão durante o início da temporada de monções (março e abril) estão associados a rios atmosféricos.

Enquanto isso, meteorologistas na Índia dizem que o aquecimento do oceano Índico está criando "rios voadores" e influenciando as chuvas de monções que a

região vê entre junho e setembro.

"Como resultado, há episódios de pequenas tempestades quando toda a umidade dos mares quentes é despejada pelos rios atmosféricos em algumas horas a alguns dias", diz Roxy Matthew Koll, cientista atmosférico do Instituto Indiano de Meteorologia Tropical.

"Isso levou ao aumento de deslizamentos de terra e inundações repentinas em todo o país."

Nem todas as inundações e deslizamentos de terra são causados por rios atmosféricos. Existem outros fatores como ciclones, tempestades climáticas, entre outros.

Os rios atmosféricos também estão chegando a novos locais. Cientistas dizem que isso se deve a mudanças nos padrões de vento e nas correntes de jato (uma corrente de ar rápida e estreita fluindo de oeste para leste circundando o globo) em um clima em mudança.

"O aumento da ondulação nos ventos e correntes de jato significa curvas maiores e desvios de seus caminhos tradicionais", disse Deniz Bozkurt, meteorologista da Universidade de Valparaíso, Chile.

"Isso pode fazer com que os rios atmosféricos sigam rotas mais complicadas, potencialmente aumentando sua duração e impacto em diferentes regiões."

Dados os riscos de inundações catastróficas e deslizamentos de terra que eles podem desencadear em todo o mundo, os rios atmosféricos foram classificados em cinco tipos com base em tamanho e força – assim como os furacões.

Mas especialistas dizem que o monitoramento de rios atmosféricos e o trabalho de prevê-los têm sido amplamente limitados à costa oeste dos EUA, onde os impactos são bem observados por muitas décadas.

"Há conscientização e incorporação limitadas de conceitos de rios atmosféricos em previsões meteorológicas regionais", diz Bozkurt, da Universidade de Valparaíso.

"O principal desafio é a escassez de dados, particularmente dos rios atmosféricos em terrenos complexos."

Disponível em: <https://www1.folha.uol.com.br/>.

Questão 01

Nessas regiões, esses "rios voadores" são considerados vitais para a produção agrícola e a vida de milhões de pessoas, e o desmatamento da Amazônia é visto como uma ameaça **ao funcionamento** (1) **do sistema** (2).

Os termos indicados em (1) e (2) desempenham, respectivamente, função sintática de

- (A) adjunto adnominal e complemento nominal.
- (B) complemento nominal e adjunto adnominal.
- (C) complemento nominal e complemento nominal.
- (D) adjunto adnominal e adjunto adnominal.

Questão 02

"Eles podem ser vistos com frequências infravermelhas e de micro-ondas", diz Brian Kahn, pesquisador atmosférico do Laboratório de Propulsão a Jato da Nasa.

No período acima, grafou-se corretamente, com hífen, o vocábulo "micro-ondas", seguindo as regras vigentes no país.

Assinale a alternativa em que a grafia da palavra esteja igualmente de acordo com as regras ortográficas.

- (A) Infra-estrutura.
- (B) Sub-oficial.
- (C) Auto-escola.
- (D) Contra-ataque.

Questão 03

Dados os riscos de inundações catastróficas e deslizamentos de terra que eles podem desencadear em todo o mundo, os rios atmosféricos foram classificados em cinco tipos com base em tamanho e força – assim como os furacões.

O segmento destacado no período acima apresenta, em relação ao restante do trecho, valor semântico de

- (A) explicação.
- (B) condição.
- (C) conformidade.
- (D) causa.

Questão 04

Foi exatamente **isso** que aconteceu no Oriente Médio em abril de 2023, de acordo com outro estudo da Universidade Khalifa, nos Emirados Árabes Unidos.

O pronome destacado no período acima desempenha papel

- (A) dêitico.
- (B) anafórico.
- (C) catafórico.
- (D) exofórico.

Questão 05

O texto, de acordo com a sua composição e seu objetivo de enunciação, se classifica mormente como

- (A) descritivo.
- (B) narrativo.
- (C) dissertativo-argumentativo.
- (D) dissertativo-expositivo.

Questão 06

Existem outros fatores como ciclones, tempestades climáticas, entre outros.

Assinale a alternativa em que a alteração do período acima, independentemente da alteração de sentido, tenha sido feita em observância à norma culta.

- (A) Há de existir outros fatores como ciclones, tempestades climáticas, entre outros.
- (B) Hão de haver outros fatores como ciclones, tempestades climáticas, entre outros.
- (C) Devem haver outros fatores como ciclones, tempestades climáticas, entre outros.
- (D) Pode haver outros fatores como ciclones, tempestades climáticas, entre outros.

Questão 07

Assinale a alternativa em que a palavra indicada, retirada do texto, tenha sido acentuada seguindo regra distinta da das demais.

- (A) três
- (B) vê
- (C) há
- (D) céus

Questão 08

Assinale a alternativa em que a palavra **mais** desempenhe papel adjetivo.

- (A) ... as condições de rios atmosféricos na América do Sul tropical, norte da África, Oriente Médio e Sudeste Asiático estão durando **mais**.
- (B) Níveis extraordinários de inundações, em diferentes partes do mundo, **mais** recentemente na China e no Canadá.
- (C) ... que estão ficando **mais** intensos, longos, largos e destrutivos.
- (D) ... os cientistas dizem que o aquecimento global está criando **mais** vapor de água.

Questão 09

Com relação às possíveis inferências realizadas com a leitura do texto, assinale a alternativa correta.

- (A) A questão do aquecimento global se encontra no cerne do aumento de volume dos rios aéreos, o que já vem causando desastres naturais de grandes proporções, em toda parte do globo, sem que se possa avaliá-los com facilidade, por não se terem dados suficientes para tal.
- (B) Os eventos climáticos acabam colocando o mundo em alerta, mormente pelo desconhecimento de como os rios aéreos podem se manifestar, mesmo que sua existência já fosse esperada, após a série de fenômenos de alternância entre chuvas fortes e seca prolongada.
- (C) Os rios aéreos constituem fenômenos naturais conjugados a tempestades, ciclones e furacões, o que pode ser comprovado pela ampliação dos efeitos destrutivos desses desastres em regiões que anteriormente não conviviam com eles.
- (D) Os rios aéreos vêm alcançando extensões cada vez maiores, sem que se tenha ideia da sua origem, deixando o mundo todo sem poder agir preventivamente, e isso provoca um sentimento de incerteza na maior parte dos centros urbanos, nunca preparados para enfrentar fortes chuvas.

Questão 10

*Enquanto isso, meteorologistas na Índia dizem que o aquecimento do oceano Índico está criando "rios voadores" e influenciando as chuvas de monções **que a região vê entre junho e setembro.***

Assinale a alternativa em que a alteração do segmento destacado no período acima tenha sido feita em respeito à norma culta. Não leve em conta as alterações de sentido.

- (A) que a região vera entre junho e setembro.
- (B) que a região vir entre junho e setembro.
- (C) que a região ver entre junho e setembro.
- (D) que a região vesse entre junho e setembro.

Raciocínio Lógico e Matemático

Questão 11

Lucas tinha uma coleção de livros. Ele deu um quarto de seus livros a um amigo e, em seguida, vendeu um terço dos livros restantes. Depois disso, ele perdeu 10 livros e, em seguida, comprou 20 livros. Finalmente, Lucas deu metade a outro amigo e ficou com um total de 150 livros. Calcule quantos livros Lucas tinha inicialmente.

- (A) 270.
- (B) 528.
- (C) 580.
- (D) 560.

Questão 12

Sejam os conjuntos:

$A = \{1, 4, 6, 8, 10, 12\}$, $B = \{1, 4, 7, 10, 12\}$,

$C = \{2, 4, 5, 6, 10\}$ e $D = \{3, 4, 6, 10, 11\}$.

Determine $A - (B \cap C \cap D)$.

- (A) $\{1, 4, 6, 8, 12\}$.
- (B) $\{1, 4, 8, 10, 12\}$.
- (C) $\{1, 6, 8, 12\}$.
- (D) $\{1, 4, 6, 8, 10, 12\}$.

Questão 13

Considere a sequência onde cada termo é a soma dos quadrados dos dígitos do termo anterior:

9, 81, 65, 61, 37, 58, ...

Determine qual é o próximo número da sequência.

- (A) 49.
- (B) 89.
- (C) 75.
- (D) 57.

Questão 14

Sejam os conjuntos A dos números primos menores que 20, B dos números ímpares menores que 20, C dos múltiplos de 3 menores que 20, e D dos múltiplos de 5 menores que 20. Determine a soma dos elementos do conjunto $A \cap (B \cap (C \cup D))$.

- (A) 8.
- (B) 11.
- (C) 18.
- (D) 22.

Questão 15

Francisco tem três vezes a idade de Maria. Daqui a oito anos, Francisco terá o dobro da idade de Maria. Calcule qual é a idade de Francisco atualmente.

- (A) 24 anos.
- (B) 46 anos.
- (C) 32 anos.
- (D) 30 anos.

Questão 16

Em uma reunião, cada pessoa apertou a mão de todas as outras exatamente uma vez. Se houve um total de 55 apertos de mão, assinale a alternativa que corresponde à quantidade de pessoas que estavam na reunião.

- (A) 10.
- (B) 9.
- (C) 12.
- (D) 11.

Questão 17

Em uma empresa, 117 funcionários são proficientes em Inglês (A), 68 são proficientes em Espanhol (B), e 37 são proficientes em Francês (C). Sabe-se que 23 funcionários são proficientes em Inglês e Espanhol, 12 são proficientes em Inglês e Francês, 27 são proficientes em Espanhol e Francês, e 10 são proficientes nos três idiomas. Determine o número de funcionários que são proficientes apenas em Inglês ou apenas em Espanhol ou apenas em Francês.

- (A) 128.
- (B) 112.
- (C) 87.
- (D) 136.

Questão 18

Carlos está planejando uma viagem de 40 dias que começará no dia 10 de setembro de 2024. Durante a viagem, ele planeja visitar quatro países diferentes, ficando um número igual de dias em cada país. Se Carlos quer terminar a viagem em um domingo, assinale em que dia da semana ele deverá começar sua viagem.

- (A) Quinta-feira.
- (B) Sábado.
- (C) Terça-feira.
- (D) Domingo.

Questão 19

Em um clube, quatro sócios, Pedro, Lucas, Thiago e Ana, moram em quatro bairros diferentes: Centro, Jardim, Lagoa e Morumbi. Sabe-se que: Lucas não mora no Jardim nem no Centro; Thiago mora a 15 km do bairro Lagoa; Ana mora no Morumbi; Quem mora no Jardim mora próximo de Thiago. Determine qual é a distribuição correta dos bairros onde moram Pedro, Lucas, Thiago e Ana.

- (A) Pedro mora no Centro, Lucas mora no Lagoa, Thiago mora no Jardim, Ana mora no Morumbi.
- (B) Pedro mora no Lagoa, Lucas mora no Jardim, Thiago mora no Centro, Ana mora no Morumbi.
- (C) Pedro mora no Jardim, Lucas mora no Lagoa, Thiago mora no Centro, Ana mora no Morumbi.
- (D) Pedro mora no Jardim, Lucas mora no Centro, Thiago mora no Lagoa, Ana mora no Morumbi.

Questão 20

Em um escritório, quatro funcionários, Aline, Bruno, Carlos e Daniela, se sentam do mesmo lado de uma mesa. Sabe-se que: Aline não se senta ao lado de Bruno; Carlos se senta à direita de Aline; Daniela se senta imediatamente à esquerda de Bruno; Carlos tem pelo menos uma pessoa de cada um de seus lados. Determine qual é a ordem correta dos funcionários, começando pela posição mais à esquerda.

- (A) Aline, Carlos, Daniela, Bruno.
- (B) Carlos, Daniela, Bruno, Daniela.
- (C) Carlos, Aline, Daniela, Bruno.
- (D) Aline, Daniela, Bruno, Carlos.

Noções de Direitos Humanos e Legislação

Questão 21

Em virtude do Decreto-Lei Federal nº 4.657, de 04 de setembro de 1942 – Lei de Introdução às Normas do Direito Brasileiro, temos como correto apenas o que se afirma em:

- (A) quando a lei for omissa, o juiz decidirá o caso de acordo com a analogia, os costumes e os princípios gerais de direito.
- (B) nos Estados estrangeiros, a obrigatoriedade da lei brasileira, quando admitida, se inicia quatro meses depois de oficialmente publicada.
- (C) a lei nova, que estabeleça disposições gerais ou especiais a par das já existentes, modifica a lei anterior.
- (D) a lei em vigor terá efeito imediato e geral, mesmo que incorra na modificação do ato jurídico perfeito, o direito adquirido e a coisa julgada.

Questão 22

A Convenção Americana sobre Direitos Humanos (Pacto de São José da Costa Rica), celebrada em São José da Costa Rica, em 22 de novembro de 1969 e promulgada em solo pátrio na forma do Decreto Federal nº 678, de 06 de novembro de 1992, consigna que toda pessoa tem direito à liberdade e à segurança pessoais. Tomando por base os direitos decorrentes de tal premissa, está correto apenas o que se afirma em:

- (A) ninguém pode ser submetido a detenção ou encarceramento arbitrários, ressalvados os crimes militares definidos em lei.
- (B) toda pessoa detida ou retida deve ser conduzida, em até 48 horas a contar do ato de sua detenção, prisão ou impedimento, à presença de um juiz ou outra autoridade autorizada pela lei a exercer funções judiciais.
- (C) ninguém deve ser detido por dívida. Este princípio não limita os mandados de autoridade judiciária competente expedidos em virtude de inadimplemento de obrigação alimentar.
- (D) todo civil privado da liberdade tem direito a recorrer a um juiz ou tribunal competente, a fim de que este decida, sem demora, sobre a legalidade de sua prisão ou detenção e ordene sua soltura se a prisão ou a detenção forem ilegais.

Questão 23

Na forma da Constituição Estadual do Estado de Minas Gerais, temos inculcado que a segurança pública, dever do Estado e direito e responsabilidade de todos, é exercida para a preservação da ordem pública e da incolumidade das pessoas e do patrimônio. Sobre os órgãos estaduais que integram a segurança pública estadual, está correto apenas o que se afirma em:

- (A) Compete ao Corpo de Bombeiros Militar a coordenação e a execução de ações de defesa civil, a prevenção e combate a incêndio, perícias de incêndio, busca e salvamento e estabelecimento de normas relativas à segurança das pessoas e de seus bens contra incêndio ou qualquer tipo de catástrofe.
- (B) Os regulamentos disciplinares das corporações serão revistos periodicamente pelo Poder Executivo, com intervalos de no máximo três anos, visando ao seu aprimoramento e atualização.
- (C) Compete à Polícia Militar e ao Corpo de Bombeiros Militar a função de polícia judiciária militar, nos termos da lei estadual.
- (D) Por decisão fundamentada do Presidente do Tribunal de Justiça Militar de Minas Gerais, o comando da Polícia Militar ou do Corpo de Bombeiros Militar poderá ser exercido por oficial da reserva que tenha ocupado, durante o serviço ativo e em caráter efetivo, cargo privativo do último posto da corporação.

Questão 24

As Forças Armadas, constituídas pela Marinha, pelo Exército e pela Aeronáutica, são instituições nacionais permanentes e regulares, organizadas com base na hierarquia e na disciplina, sob a autoridade suprema do Presidente da República, e destinam-se à defesa da Pátria, à garantia dos poderes constitucionais e, por iniciativa de qualquer destes, da lei e da ordem, conforme regulado pela Constituição da República Federativa do Brasil. Considerando as previsões constitucionais existentes no texto, afirma-se correto apenas o previsto em:

- (A) caberá *habeas corpus* em relação a punições disciplinares militares.
- (B) ao militar são proibidas a sindicalização e a greve.
- (C) o militar, enquanto em serviço ativo, pode estar filiado a partidos políticos.
- (D) o militar condenado na justiça comum ou militar a pena privativa de liberdade superior a dois anos, por sentença transitada em julgado, será excluído.

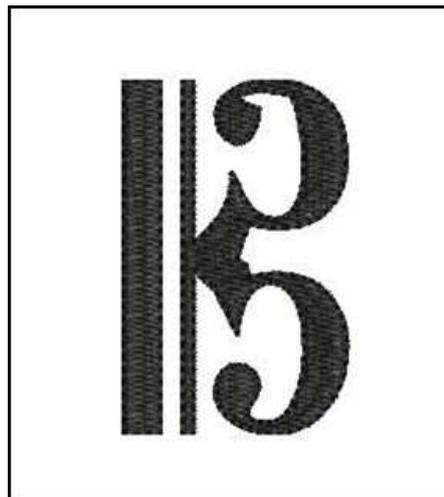
Questão 25

Conforme o regramento firmado pela Lei Estadual nº 5.301, de 16 de outubro de 1969, Estatuto dos Militares do Estado de Minas Gerais, está correto apenas o que se afirma em:

- (A) cabe aos militares a responsabilidade integral das decisões que tomam ou dos atos que praticam, inclusive na execução de missões por eles taxativamente determinadas.
- (B) enquanto perceber remuneração do cargo temporário, assim como de autarquia, empresa pública ou sociedade de economia mista, tem direito o militar da ativa ao soldo e às vantagens do seu posto ou graduação, assegurada a acumulação dos proventos.
- (C) no intuito de desenvolver a prática profissional e elevar o nível cultural dos elementos da Corporação, é permitido, no meio civil, aos militares titulados, o exercício do magistério ou de atividades técnico-profissionais, desde que devidamente autorizados pelos seus respectivos comandantes-gerais, atendidas as restrições previstas em lei própria.
- (D) depois de 3 (três anos), contínuos ou não, de afastamento nos termos do Art. 17, será o militar transferido para a reserva ou reformado, na conformidade do Estatuto.

Conhecimentos Específicos

Questão 26



A clave é um símbolo que indica qual altura musical será representada por cada linha ou espaço. Existem três claves e cada clave se posiciona sobre uma linha específica. Em relação à imagem em destaque, podemos corretamente afirmar que ela se refere exclusivamente à clave de

- (A) Dó.
- (B) Sol.
- (C) Fá.
- (D) Si.

Questão 27

A fração $9/8$ corresponde corretamente a um compasso do tipo

- (A) ternário simples.
- (B) binário composto.
- (C) quaternário composto.
- (D) ternário composto.

Questão 28

Tomando por base seus conhecimentos em História da Música, assinale a principal característica presente no estilo musical desenvolvido Hubert Charles Bath (1883–1945) durante o período romântico, indicando corretamente o seu principal influenciador.

- (A) O estilo romântico em Bath foi influenciado principalmente pelo uso de acordes de sétima suspensos, com contribuições de Richard Wagner.
- (B) O estilo romântico em Bath foi marcado pela adoção de acordes de sétima aumentada, com influência significativa de Frederic Chopin.
- (C) O estilo romântico em Bath foi caracterizado pela utilização de acordes de sétima diminuta, com forte influência de Franz Liszt.
- (D) O estilo romântico em Bath foi dominado pelo uso de acordes de sétima, influenciado principalmente por Robert Schumann.

Questão 29

A música está associada à cultura e às tradições de um povo, tendo grande significado e participação da história da humanidade desde os primórdios. Basicamente, a música é composta por

- (A) sons, compasso, harmonia e melodia.
- (B) ritmos, cacofonia e dissimetria.
- (C) melodia, silêncio, harmonia e instrumento.
- (D) ritmos, melodia e harmonia.

Questão 30

Os tons vizinhos guardam entre si certa relação de maior ou menor afinidade. De acordo com esta afinidade, os tons vizinhos se classificam apenas como

- (A) indiretos e menores.
- (B) diretos e indiretos.
- (C) maiores e diretos.
- (D) superiores e inferiores.

Questão 31

A figura que representa a Unidade de Compasso na fração 4/32 é corretamente chamada de

- (A) semicolcheia.
- (B) mínima.
- (C) colcheia.
- (D) semínima.

Questão 32

As notas musicais podem ser identificadas por letras para facilitar a escrita e aumentar a velocidade de leitura. A notação utilizada é universal, o que facilita a comunicação com músicos de outros países. Existem sete letras usadas para representar as notas musicais, sendo elas as corretamente apresentadas apenas em:

- (A) A, B, C, D, E, O, S.
- (B) J, L, S, T, D, W, G.
- (C) C, D, E, F, G, A, B.
- (D) A, B, C, D, H, J, K.

Questão 33

Alguns intervalos não pedem resolução sobre outros, sendo corretamente chamados de

- (A) melódicos.
- (B) consonantes.
- (C) dissonantes.
- (D) harmônicos.

Questão 34

No tocante aos acidentes musicais, o sinal de alteração cuja função é de duplo efeito está corretamente apresentado apenas em:

- (A) Bemol.
- (B) Bequadro.
- (C) Sustenido.
- (D) Dobrado-Bemol.

Questão 35



A imagem acima se refere, corretamente, ao intervalo:

- (A) 4ª justa.
- (B) 4ª aumentada.
- (C) 4ª diminuta.
- (D) 4ª maior.

Questão 36

A característica do trompete que Rafael Méndez explorou substancialmente em sua música, contribuindo para a evolução do instrumento e da música clássica no século XX está corretamente ilustrada apenas em:

- (A) o uso de arpejos complexos e escalas diatônicas.
- (B) a notação musical e a extensão dos instrumentos.
- (C) a enarmonia e a classificação vocal.
- (D) a transposição de acordes e a classificação dos instrumentos.

Questão 37

Os tempos são agrupados em porções iguais, de dois em dois, de três em três ou de quatro em quatro, constituindo unidade métrica à qual se dá o nome de

- (A) clave.
- (B) pauta.
- (C) unidade.
- (D) compasso.

Questão 38

Considere o seguinte trecho:

A característica dos sons que nos permite diferenciar uma nota musical emitida por um piano da de um violino, que corresponde ao formato da onda sonora que cada instrumento musical apresenta, pois cada um possui um modo de vibração próprio, que resulta na produção de um som característico.

O trecho acima apresenta a definição correta de

- (A) altura.
- (B) timbre.
- (C) som.
- (D) intensidade.

Questão 39

Armadura de clave é o nome dado aos acidentes (sustenidos ou bemóis) que são colocados logo depois da clave. As armaduras de clave também nos ajudam a revelar a tonalidade da música.



Considerando a imagem acima ilustrada, podemos afirmar que a tonalidade correta é

- (A) Fá# menor.
- (B) Si Maior.
- (C) Sol menor.
- (D) Si menor.

Questão 40

Nos Compassos Compostos, as unidades de tempo são representadas por figuras

- (A) com movimento direto.
- (B) pontuadas.
- (C) não pontuadas.
- (D) com movimento indireto.

Questão 41

A nota mais grave do acorde, esteja ela em qualquer posição, será corretamente chamada apenas de

- (A) silenciada.
- (B) direta.
- (C) diminuta.
- (D) baixa.

Questão 42

A escala relativa do tom de Mib Maior é corretamente chamada apenas de

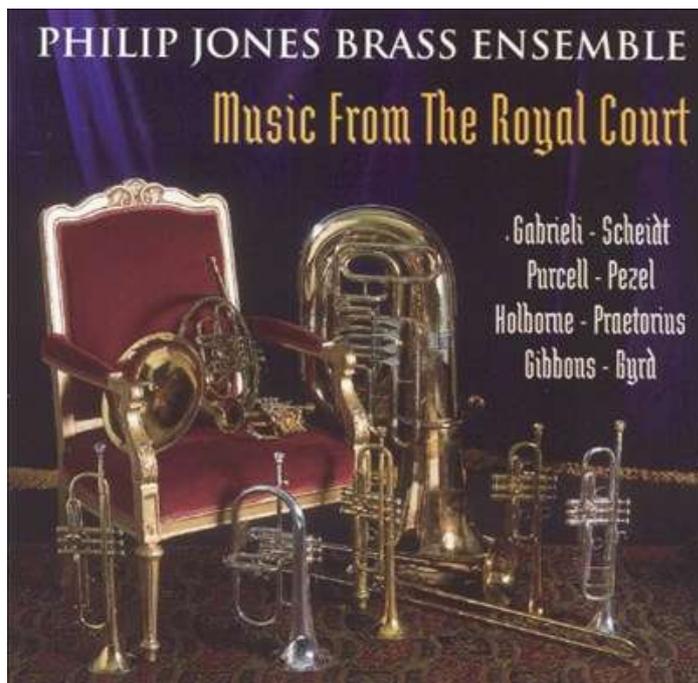
- (A) Sol menor.
- (B) Si menor.
- (C) Dó# menor.
- (D) Dó menor.

Questão 43

Sob a batuta dos conhecimentos adquiridos quanto à teoria musical, podemos corretamente afirmar que a síncope é regular quando

- (A) as notas que a formam possuem a mesma duração.
- (B) fizer um intervalo justo.
- (C) as notas que a formam não possuem a mesma duração.
- (D) formar um acorde invertido.

Questão 44



Sobre a técnica de Philip Jones (1928-2000) no trompete, está correto apenas o que se afirma em:

- (A) Philip Jones era conhecido por sua técnica de articulação extremamente rápida e precisa, com uma capacidade de executar passagens virtuosísticas com facilidade, além de uma sonoridade clara e aguda, alcançando timbres até então desconhecidos, com um vibrato restrito, porém expressivo.
- (B) A técnica de Philip Jones se destacava por sua capacidade de respiração circular, permitindo-lhe tocar passagens longas sem interrupção, bem como uma embocadura extremamente firme e estável, possibilitando-lhe executar notas graves com grande facilidade.
- (C) Philip Jones era reconhecido por sua técnica de articulação extremamente rápida e precisa, com uma capacidade de executar passagens virtuosísticas com facilidade, além de uma sonoridade escura e aveludada, com um vibrato amplo e expressivo, e uma embocadura extremamente firme e estável, possibilitando-lhe executar notas agudas com grande facilidade.
- (D) A técnica de Philip Jones se caracterizava por sua capacidade de respiração circular, permitindo-lhe tocar passagens longas sem interrupção, bem como uma sonoridade enarmônica complexa, mesmo que seu vibrato não fosse tão expressivo, e uma embocadura extremamente firme e estável, possibilitando-lhe executar notas complexas com grande facilidade.

Questão 45

Compassos Simples são aqueles cujos tempos têm divisão

- (A) composta.
- (B) mista.
- (C) binária.
- (D) ternária.

Questão 46

Tratando-se de escalas musicais, é correto afirmar que a escala de Dó Maior divide-se em

- (A) quatro tetracordes.
- (B) um tetracorde.
- (C) dois tetracordes.
- (D) três tetracordes.

Questão 47

No Intervalo de 3ª Aumentada, o número de tom(s) e semitom(s) que o formam está corretamente indicado apenas na alternativa:

- (A) 3 tons e 1 semitom.
- (B) 2 tons.
- (C) 2 tons e 1 semitom.
- (D) 1 tom e 1 semitom.

Questão 48

A "combinação de notas de maneira organizada, para gerar sons que se equilibram entre si tratando de um conjunto de sons dispostos em ordem simultânea ou sobrepostos, ou seja, som sobre som" é o conceito correto de

- (A) harmonia.
- (B) ritmo.
- (C) música.
- (D) melodia.

Questão 49

Sabe-se que para que as figuras musicais tenham um valor determinado na duração do som, tal valor deve ser previamente convencionado. A esse espaço de duração damos corretamente o nome de

- (A) compasso.
- (B) duração.
- (C) tempo.
- (D) clave.

Questão 50

Grau musical é uma nomenclatura criada para ajudar o músico na localização dos intervalos. Sabendo disso, assinale a alternativa que corretamente indica o 5º grau de Ré Maior.

- (A) Sol.
- (B) Si.
- (C) Lá.
- (D) Mi.