

# **POLÍCIA MILITAR**

**DE MINAS GERAIS**

## **DIRETORIA DE RECURSOS HUMANOS CENTRO DE RECRUTAMENTO E SELEÇÃO**

**CONCURSO PÚBLICO PARA ADMISSÃO AO CURSO DE FORMAÇÃO DE  
SOLDADOS DO QUADRO DE PRAÇAS ESPECIALISTAS DA POLÍCIA MILITAR DE  
MINAS GERAIS PARA O ANO DE 2022.**

**CFSd-QPE/2022 – AUXILIAR DE MOTOMECANIZAÇÃO DE VIATURAS  
(Edital nº 07/2021, de 24 de junho de 2021)**

### **GABARITO PRELIMINAR**

|             |   |   |   |   |
|-------------|---|---|---|---|
| 1ª QUESTÃO  | A | B | C | D |
| 2ª QUESTÃO  | A | B | C | D |
| 3ª QUESTÃO  | A | B | C | D |
| 4ª QUESTÃO  | A | B | C | D |
| 5ª QUESTÃO  | A | B | C | D |
| 6ª QUESTÃO  | A | B | C | D |
| 7ª QUESTÃO  | A | B | C | D |
| 8ª QUESTÃO  | A | B | C | D |
| 9ª QUESTÃO  | A | B | C | D |
| 10ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 11ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 12ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 13ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 14ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 15ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 16ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 17ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 18ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 19ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 20ª QUESTÃO | A | B | C | D |

|             |   |   |   |   |
|-------------|---|---|---|---|
| 21ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 22ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 23ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 24ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 25ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 26ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 27ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 28ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 29ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 30ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 31ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 32ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 33ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 34ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 35ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 36ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 37ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 38ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 39ª QUESTÃO | A | B | C | D |
| 40ª QUESTÃO | A | B | C | D |

Belo Horizonte, 30 de agosto de 2021.

**(a) CLAUDIO APARECIDO DA SILVA, TEN CEL PM  
CHEFE DO CENTRO DE RECRUTAMENTO E SELEÇÃO**



DIRETORIA DE RECURSOS HUMANOS  
CENTRO DE RECRUTAMENTO E SELEÇÃO



CONCURSO PÚBLICO PARA ADMISSÃO AO CURSO DE FORMAÇÃO DE SOLDADOS DO QUADRO DE PRAÇAS ESPECIALISTAS DA POLÍCIA MILITAR DE MINAS GERAIS, PARA O ANO DE 2022 (CFSd-QPE/2022).

**CFSd QPE/2022 – AUXILIAR DE MOTOMECANIZAÇÃO DE VIATURAS**  
(Edital DRH/CRS n. 07/2021, de 24 de junho de 2021).

*Língua Portuguesa – Matemática – Noções de Direito – Direitos Humanos –  
Informática – Conhecimentos Específicos.*

NOME: \_\_\_\_\_  
CPF: \_\_\_\_\_ IDENTIDADE: \_\_\_\_\_  
CIDADE PROVA: \_\_\_\_\_ SALA: \_\_\_\_\_  
ESCOLA: \_\_\_\_\_ DATA: \_\_\_\_\_

**ORIENTAÇÕES AOS CANDIDATOS:**

1. Respeitar rigorosamente as normas de prevenção da COVID-19.
2. Abra este caderno de prova somente quando autorizado.
3. Prova sem consulta.
4. Esta prova contém 40 (quarenta) questões, valendo 2,5 (dois vírgula cinco) pontos cada e valor total de 100 (cem) pontos.
5. Para cada questão existe somente uma resposta correta.
6. Responda as questões e marque a opção na folha de respostas, usando caneta (tinta azul ou preta). É proibido utilizar lápis, lapiseira ou similares e borracha.
7. Não será admitido qualquer tipo de rasura na folha de respostas. As questões rasuradas ou em branco ou com dupla marcação serão consideradas nulas para o candidato.
8. O tempo máximo permitido para a realização da prova será de 03 (três) horas, incluindo o preenchimento da folha de respostas.
9. É proibido o porte, a posse de lápis, lapiseira, borracha, de aparelhos e equipamentos eletrônicos, computadores, máquinas calculadoras, telefones celulares, relógios de qualquer tipo, alarmes de veículos, chaves ou outros similares.
10. Iniciada a prova, os candidatos somente poderão deixar a sala, e a esta retornar, exclusivamente para uso de sanitários ou bebedouros (respeitadas as regras de controle e prevenção da COVID-19) depois de transcorrido o tempo mínimo de 01h (uma hora), e devidamente acompanhados por fiscal do concurso.
11. Ao final da prova, entregue ao aplicador a folha de respostas da prova objetiva e o caderno de provas, devidamente preenchidos, conferidos e assinados.

\_\_\_\_\_  
**Assinatura do Candidato**



## LÍNGUA PORTUGUESA

Para responder as questões de 1 a 6, leia o texto “Cobrança” de Moacyr Scliar.

### Cobrança

**Moacyr Scliar**

Ela abriu a janela e ali estava ele, diante da casa, caminhando de um lado para outro. Carregava um cartaz, cujos dizeres atraíam a atenção dos passantes: “Aqui mora uma devedora inadimplente”.

— Você não pode fazer isso comigo — protestou ela.

— Claro que posso — replicou ele. — Você comprou, não pagou. Você é uma devedora inadimplente. E eu sou cobrador. Por diversas vezes tentei lhe cobrar, você não pagou.

— Não paguei porque não tenho dinheiro. Esta crise...

— Já sei — ironizou ele. — Você vai me dizer que por causa daquele ataque lá em Nova York seus negócios ficaram prejudicados. Problema seu, ouviu? Problema seu. Meu problema é lhe cobrar. E é o que estou fazendo.

— Mas você podia fazer isso de uma forma mais discreta...

— Negativo. Já usei todas as formas discretas que podia. Falei com você, expliquei, avisei. Nada. Você fazia de conta que nada tinha a ver com o assunto. Minha paciência foi se esgotando, até que não me restou outro recurso: vou ficar aqui, carregando este cartaz, até você saldar sua dívida.

Neste momento começou a chover.

— Você vai se molhar — advertiu ela. — Vai acabar ficando doente.

Ele riu, amargo:

— E daí? Se você está preocupada com minha saúde, pague o que deve.

— Posso lhe dar um guarda-chuva...

— Não quero. Tenho de carregar o cartaz, não um guarda-chuva.

Ela agora estava irritada:

— Acabe com isso, Aristides, e venha para dentro. Afinal, você é meu marido, você mora aqui.

— Sou seu marido — retrucou ele — e você é minha mulher, mas eu sou cobrador profissional e você é devedora. Eu a avisei: não compre essa geladeira, eu não ganho o suficiente para pagar as prestações. Mas não, você não me ouviu. E agora o pessoal lá da empresa de cobrança quer o dinheiro. O que quer você que eu faça? Que perca meu emprego? De jeito nenhum. Vou ficar aqui até você cumprir sua obrigação.

Chovia mais forte, agora. Borrada, a inscrição tornara-se ilegível. A ele, isso pouco importava: continuava andando de um lado para outro, diante da casa, carregando o seu cartaz.

In: O imaginário cotidiano. São Paulo: Global, 2001.  
© by herdeiros de Moacyr Scliar.

**1ª QUESTÃO** – Após a leitura do texto, é possível afirmar, **EXCETO**:

- A. ( ) Para tratar do tema Dívidas e como elas são cobradas, o autor também se passa como personagem durante os diálogos.
- B. ( ) O cronista apresenta sua narrativa utilizando um tom jocoso, uma linguagem concisa e direta.
- C. ( ) As previsões do leitor podem ser alteradas, no momento em que o cronista revela um elemento surpresa: o cobrador é o marido da devedora inadimplente.
- D. ( ) No decorrer da narrativa, o cronista conduz o leitor a uma reflexão acerca dos diferentes papéis exercidos pelo sujeito social e que, muitas vezes, são conflitantes.

**2ª QUESTÃO** – Na narrativa “Cobrança” verifica-se que o autor optou pelo discurso direto, estrutura muito utilizada em crônicas. **Qual alternativa corrobora essa afirmação?**

- A. ( ) Durante a narrativa há uma intensa identidade entre narrador e personagem.
- B. ( ) O narrador absorve na sua linguagem a fala dos personagens e, assim, expõe seu sentimento.
- C. ( ) O narrador reproduz textualmente as palavras, as falas e as características dos personagens.
- D. ( ) O narrador coloca-se na condição de intermediário durante o diálogo entre os personagens principais, expondo seu ponto de vista.

**3ª QUESTÃO** – Em todas as alternativas o autor utiliza marcas de tempo e/ou lugar, **EXCETO**:

- A. ( ) “Ela abriu a janela e ali estava ele, diante da casa, de um lado para outro.”
- B. ( ) “[...] vou ficar aqui, carregando este cartaz, até você saldar sua dívida. Neste momento começou a chover.”
- C. ( ) “Chovia mais forte, agora. Borrada, a inscrição tornara-se ilegível. A ele, isso pouco importava: continuava andando de um lado para outro, [...]”
- D. ( ) “Você é uma devedora inadimplente. E eu sou cobrador. Por diversas vezes tentei lhe cobrar, você não pagou.”

**4ª QUESTÃO** - Um recurso muito utilizado, para que o texto tenha fluidez, é o pronome. Moacyr Scliar lançou mão de vários pronomes, a fim de tornar o seu texto claro e objetivo. **Nesse sentido, indique a alternativa que apresenta um pronome relativo.**

- A. ( ) “Ela abriu a janela e ali estava ele, diante da casa, caminhando de um lado para outro”.
- B. ( ) “Carregava um cartaz, cujos dizeres atraíam a atenção dos passantes.”
- C. ( ) “Minha paciência foi se esgotando, [...]”
- D. ( ) “De jeito nenhum. Vou ficar aqui até você cumprir sua obrigação”.

**5ª QUESTÃO-** Na elaboração de um texto, é imprescindível a observância da seleção de vocábulos que estejam de acordo com o contexto e com o público destinatário. Moacyr Scliar utilizou expressões de conversa familiar e íntima, para construir o diálogo entre os personagens, pois a crônica é um gênero textual que nos permite o uso de aspectos da oralidade na escrita.

A partir dessas considerações, **marque a alternativa que NÃO contém aspectos da oralidade:**

- A. ( ) “— Você vai se molhar — advertiu ela. — Vai acabar ficando doente.”
- B. ( ) “Chovia mais forte, agora. Borrada, a inscrição tornou-se ilegível”.
- C. ( ) “— E daí? Se você está preocupada com minha saúde, pague o que deve.”
- D. ( ) “Você é uma devedora inadimplente. E eu sou o cobrador.”

**6ª QUESTÃO –** Dentre as classes de palavras, temos o verbo. Essa classe reveste diferentes formas para indicar a pessoa do discurso, o número, o tempo, o modo e a voz. **Observe o termo em destaque, na frase abaixo, e marque a alternativa que define o seu modo verbal.**

“Chovia forte, agora. Borrada, a inscrição **tornara**-se ilegível.”

- A. ( ) Indicativo.
- B. ( ) Subjuntivo.
- C. ( ) Particípio.
- D. ( ) Imperativo.

Para responder as questões de 7 a 10, leia o trecho do romance de Érico Veríssimo – *Olhai os lírios do campo*.

### **Olhai os lírios do campo**

[...] Estive pensando muito na fúria cega com que os homens se atiram à caça do dinheiro. É essa a causa principal dos dramas, das injustiças, da incompreensão da nossa época. Eles esquecem o que têm de mais humano e sacrificam o que a vida lhes oferece de melhor: as relações de criatura para criatura. De que serve construir arranha-céus se não há mais almas humanas para morar neles? [...]

[...] É indispensável trabalhar, pois um mundo de criaturas passivas seria também triste e sem beleza. Precisamos, entretanto, dar um sentido humano às nossas construções. E quando o amor ao dinheiro, ao sucesso, nos estiver deixando cegos, saibamos fazer pausas para olhar os lírios do campo e as aves do céu. [...]

[...] Há, na terra, um grande trabalho a realizar. É tarefa para seres fortes, para corações corajosos. Não podemos cruzar os braços. [...]

[...] É indispensável que conquistemos este mundo, não com as armas do ódio e da violência e sim com as do amor e da persuasão. [...]

[...] Quando falo em conquistas, quero dizer a conquista numa situação decente para todas as criaturas humanas, a conquista da paz digna, através do espírito de cooperação. [...]

Érico Veríssimo

**7ª QUESTÃO** – Considerando o trecho acima, analise as assertivas a seguir:

- I- De acordo com o texto, pode-se dizer que a ambição descontrolada foi a principal causa dos dramas, das injustiças, da incompreensão da época.
- II- De acordo com o texto, o ódio incontrolável gerou a fúria cega dos homens, o que contribuiu para os dramas e injustiças da época.
- III- Segundo o autor, o trabalho é indispensável, mas faz-se necessário dar um sentido humano às nossas construções.
- IV- Segundo o autor, as relações humanas precisam ser mais importantes que os bens materiais.

Estão **CORRETAS** as assertivas:

- A. ( ) I, II e III apenas.
- B. ( ) I, II e IV apenas.
- C. ( ) I, III e IV apenas.
- D. ( ) Todas as assertivas estão corretas.

**8ª QUESTÃO** – Na frase “É indispensável que conquistemos este mundo, não com as armas do ódio e da violência e sim com as do amor e da persuasão”, **os termos em destaque estabelecem uma relação de:**

- A. ( ) Semelhança.
- B. ( ) Oposição.
- C. ( ) Equivalência.
- D. ( ) Causa – consequência.

**9ª QUESTÃO** – Na frase “De que serve construir **arranha-céus** se não há mais almas humanas para morar neles?”, **o termo em destaque trata-se de um:**

- A. ( ) Substantivo.
- B. ( ) Adjetivo.
- C. ( ) Verbo.
- D. ( ) Pronome.

**10ª QUESTÃO** – Na elaboração de um texto é muito comum utilizarmos a conjunção, pois sua função é ligar orações ou palavras da mesma oração, estabelecendo sentido entre elas. **Assim sendo, qual conjunção, apresentada em uma das alternativas abaixo, pode substituir a conjunção em destaque, sem alterar o sentido da frase.**

“É indispensável trabalhar, **pois** um mundo de criaturas passivas seria também triste e sem beleza.”

- A. ( ) Portanto.
- B. ( ) No entanto.
- C. ( ) Por conseguinte.
- D. ( ) Visto que.

**MATEMÁTICA**

**11ª QUESTÃO** – Nas atividades de defesa civil é muito comum a utilização de sismógrafos para estimar as possibilidades de terremotos e sua magnitude e, assim, adotar medidas de contingência visando a redução de danos. A Escala de Magnitude de Momento ( $M_W$ ) mede a magnitude dos terremotos em termos de energia liberada. Ela é a escala mais utilizada na atualidade e é uma escala logarítmica em que  $M_W$  e  $M_0$  se relacionam pela fórmula:

$$M_W = -10,7 + \frac{2}{3} \log_{10}(M_0)$$

Nessa fórmula,  $M_0$  é o momento sísmico (estimado com base nos registros de movimento da superfície por meio dos sismógrafos).

Sabendo que um terremoto teve a magnitude  $M_W$  de 5,3 qual foi o valor do seu momento sísmico  $M_0$  registrado no sismógrafo?

- A. ( )  $10^{-0,73}$
- B. ( )  $10^{12}$
- C. ( )  $10^{24}$
- D. ( )  $10^{21}$

**12ª QUESTÃO** – Foi verificado que em um município de Minas Gerais, 8 policiais militares, trabalhando 8 horas por dia, durante 10 dias conseguem realizar 160 operações policiais denominadas visitas tranquilizadoras. Considerando a mesma capacidade de produção e o mesmo tempo de operação, quantos policiais são necessários para realizar 210 operações policiais visitas tranquilizadoras em 12 dias trabalhando 10 horas por dia?

- A. ( ) 10 policiais militares.
- B. ( ) 7 policiais militares.
- C. ( ) 8 policiais militares.
- D. ( ) 9 policiais militares.

**13ª QUESTÃO** – O IPSM (Instituto de Previdência dos Servidores Militares de Minas Gerais) desconta do salário anual dos policiais certa porcentagem para o plano de previdência. O desconto é de  $X\%$  sobre R\$ 72.000,00 de renda anual, mais  $(X + 2,5)\%$  sobre o montante anual do salário que excede R\$ 72.000,00. O Soldado Jonastásio teve um desconto total de  $(X + 0,25)\%$  do seu salário anual para o plano de previdência. O salário anual do Soldado Jonastásio, em reais, sem o desconto do plano de previdência é:

- A. ( ) 82.000,00
- B. ( ) 90.000,00
- C. ( ) 92.000,00
- D. ( ) 80.000,00



**14ª QUESTÃO** – Escolhem-se ao acaso dois números naturais distintos, de 1 a 25. Qual a probabilidade de que o produto dos números escolhidos seja ímpar?

- A. ( ) 13/50
- B. ( ) 26/50
- C. ( ) 24/50
- D. ( ) 24/25

### NOÇÕES DE DIREITO

**15ª QUESTÃO** – Considerando o que dispõe a **Constituição da República Federativa do Brasil de 1988**, analise as assertivas abaixo:

- I. São exemplos de objetivos fundamentais da República Federativa do Brasil: garantir o desenvolvimento nacional; promover o bem de todos, sem preconceitos de origem, raça, sexo, cor, idade e quaisquer outras formas de discriminação; e construir uma sociedade livre, justa e solidária.
- II. São exemplos de princípios que regem a República Federativa do Brasil em suas relações internacionais: independência nacional; não-intervenção; repúdio ao terrorismo e ao racismo; erradicação da pobreza e da marginalização para reduzir desigualdades sociais e regionais; solução pacífica dos conflitos e defesa da paz.
- III. São fundamentos da República Federativa do Brasil: a soberania; a dignidade da pessoa humana; o pluralismo político; a cidadania; e os valores sociais do trabalho e da livre iniciativa.
- IV. São Poderes da União, independentes e harmônicos entre si, o Legislativo, o Executivo e o Judiciário.

Analisando as assertivas acima, é **CORRETO** afirmar que:

- A. ( ) Duas das assertivas acima são falsas.
- B. ( ) Três das assertivas acima são falsas.
- C. ( ) Apenas uma das assertivas acima é falsa.
- D. ( ) Todas as assertivas acima são verdadeiras.

**16ª QUESTÃO** – Com base no Código Penal Militar (**Decreto-Lei nº 1.001/1969**), marque a alternativa **CORRETA**:

- A. ( ) Incorre na mesma pena do crime de deserção o militar que tendo cumprido a pena, deixa de se apresentar, dentro do prazo de oito dias, ou o militar que consegue exclusão do serviço ativo ou situação de inatividade, criando ou simulando incapacidade.
- B. ( ) Enquanto no crime de motim o militar pode agir isoladamente contra a ordem recebida de superior, no crime de revolta há a necessidade da reunião de dois ou mais militares e do uso de armas de fogo.
- C. ( ) Para a caracterização do crime de desrespeito a superior não é necessário que o autor cometa o ato diante de outro militar.
- D. ( ) O fato de exigir, para si ou para outrem, direta ou indiretamente, ainda que fora da função ou antes de assumi-la, mas em razão dela, vantagem indevida, se amolda ao crime de corrupção passiva.

**17ª QUESTÃO** – Em relação à Lei 9.455/1997 que define os crimes de Tortura, marque a alternativa **INCORRETA**:

- A. ( ) Constitui crime de tortura o ato de constranger alguém com emprego de violência ou grave ameaça, causando-lhe sofrimento físico ou mental em razão de discriminação racial ou religiosa.
- B. ( ) O crime de tortura é imprescritível, inafiançável e suscetível de graça e anistia.
- C. ( ) No crime de tortura, aumenta-se a pena de um sexto até um terço se o crime é cometido mediante sequestro.
- D. ( ) A condenação no crime de tortura acarretará a perda do cargo, função ou emprego público e a interdição para seu exercício pelo dobro do prazo da pena aplicada.

### DIREITOS HUMANOS

**18ª QUESTÃO** – De acordo com o previsto na **Convenção Americana de Direitos Humanos: Pacto São José da Costa Rica**, de 22/11/1969, enumere a primeira coluna de acordo com a segunda e, a seguir responda ao que se pede.

- |  |  |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>( ) Ninguém pode ser submetido a detenção ou encarceramento arbitrários.</li> <li>( ) As penas privativas da liberdade devem ter por finalidade essencial a reforma e a readaptação social dos condenados.</li> <li>( ) Toda pessoa detida ou retida deve ser informada das razões da sua detenção e notificada, sem demora, da acusação ou acusações formuladas contra ela.</li> <li>( ) A pena não pode passar da pessoa do delinquente.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>1) Direito à integridade pessoal</li> <li>2) Direito à liberdade pessoal</li> </ul> |
|--|--|

Marque a alternativa que contém a sequência **CORRETA** de respostas, na ordem de cima para baixo:

- A. ( ) 2, 1, 2, 1.
- B. ( ) 1, 2, 1, 2.
- C. ( ) 1, 2, 2, 2.
- D. ( ) 2, 2, 1, 1.

**19ª QUESTÃO** – A **Declaração Universal dos Direitos Humanos** (DUDH) foi adotada pela Assembleia Geral das Nações Unidas em 10 de dezembro de 1948. Quanto ao que dispõe a DUDH, assinale a alternativa **INCORRETA**:

- A. ( ) Ninguém será mantido em escravidão ou servidão, a escravidão e o tráfico de escravos serão proibidos em todas as suas formas.
- B. ( ) Toda pessoa tem o direito de ser, em todos os lugares, reconhecida como pessoa perante a lei.
- C. ( ) Toda pessoa, vítima de perseguição, tem o direito de procurar e de gozar asilo em outros países.
- D. ( ) Ninguém será arbitrariamente privado de sua nacionalidade, apenas será proibida a mudança de nacionalidade.

**20ª QUESTÃO** – A **Convenção Americana de Direitos Humanos: Pacto São José da Costa Rica/1969** consagrou direitos civis e políticos e, após entrar em vigor no Brasil, tornou-se um dos pilares da proteção dos direitos humanos no país. Considerando a literalidade do texto expresso na referida norma (CADH), assinale com **V** ou **F** as seguintes afirmações:

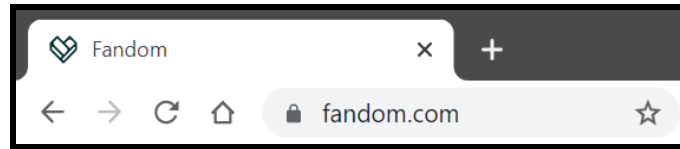
- ( ) Não se pode restabelecer a pena de morte nos Estados que a hajam abolido.
- ( ) Ninguém pode ser privado de sua liberdade física, salvo pelas causas e nas condições posteriormente fixadas pelas constituições políticas dos Estados Partes ou pelas leis elaboradas após o fato.
- ( ) Ninguém deve ser submetido a torturas, nem a penas ou tratos cruéis, desumanos ou degradantes. Toda pessoa privada da liberdade deve ser tratada com o respeito devido à dignidade inerente ao ser humano.
- ( ) Em nenhum caso pode a pena de morte ser aplicada por delitos políticos, nem por delitos comuns conexos com delitos políticos.
- ( ) O acusado absolvido por sentença passada em julgado será submetido a novo processo pelos mesmos fatos.

De acordo com a análise, a sequência **CORRETA** de preenchimento dos parênteses, de cima para baixo, é:

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

## INFORMÁTICA

**21ª QUESTÃO** – Durante a navegação na Internet usando a última versão do Google Chrome (92.0), pode aparecer do lado esquerdo da URL do site o símbolo de um cadeado, como na imagem abaixo.



Marque o que é **CORRETO** afirmar sobre o significado do cadeado do lado da URL:

- A. ( ) O site é potencialmente arriscado e pode conter vírus.
- B. ( ) É necessário cadastro e senha para ter acesso ao site.
- C. ( ) A conexão estabelecida entre seu computador e o site é criptografada.
- D. ( ) O conteúdo do site não está disponível na sua região ou país.

**22ª QUESTÃO** – Suponhamos que você tenha que utilizar apenas uma funcionalidade do editor de planilhas LibreOffice Calc 7 para montar a Planilha 2 com base nas células A1:C10 da Planilha 1.

**Planilha 1**

|    | A           | B          | C            |
|----|-------------|------------|--------------|
| 1  | <b>Nome</b> | <b>Mês</b> | <b>Valor</b> |
| 2  | João        | Abril      | 20           |
| 3  | Roberto     | Abril      | 30           |
| 4  | Maria       | Abril      | 40           |
| 5  | João        | Maio       | 40           |
| 6  | Roberto     | Maio       | 30           |
| 7  | Maria       | Maio       | 20           |
| 8  | João        | Junho      | 30           |
| 9  | Roberto     | Junho      | 30           |
| 10 | Maria       | Junho      | 30           |

**Planilha 2**

|   | A                      | B         | C         | D         | E                      |
|---|------------------------|-----------|-----------|-----------|------------------------|
| 1 | Soma - Valor           | Mês       |           |           |                        |
| 2 | Nome                   | Abril     | Junho     | Maio      | <b>Total Resultado</b> |
| 3 | João                   | 20        | 30        | 40        | <b>90</b>              |
| 4 | Maria                  | 40        | 30        | 20        | <b>90</b>              |
| 5 | Roberto                | 30        | 30        | 30        | <b>90</b>              |
| 6 | <b>Total Resultado</b> | <b>90</b> | <b>90</b> | <b>90</b> | <b>270</b>             |

Marque a alternativa que indica o nome da funcionalidade que deverá ser usada para realizar essa tarefa:

- A. ( ) Filtro avançado.
- B. ( ) Tabela dinâmica.
- C. ( ) Consolidar.
- D. ( ) Formatação condicional.

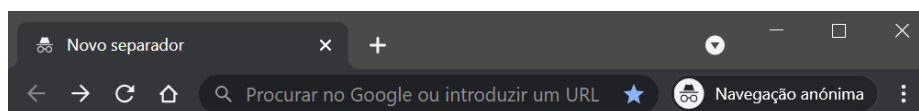
**23ª QUESTÃO** – Diversos softwares permitem a utilização de teclas de atalho para facilitar e agilizar o acesso às suas funcionalidades. Considerando as teclas de atalho presentes na instalação padrão do LibreOffice Writer 7, enumere a 2ª coluna de acordo com a 1ª, relacionando as funcionalidades com suas teclas de atalho, e, ao final, responda o que se pede.

- |   |  |     |        |
|---|--|-----|--------|
| 1 | Menu “Editar”, opção “ <b>Selecionar tudo</b> ”          | ( ) | CTRL+B |
| 2 | Menu “Formatar”, opção “Texto”, opção “ <b>Negrito</b> ” | ( ) | CTRL+P |
| 3 | Menu “Arquivo”, opção “ <b>Salvar</b> ”                  | ( ) | CTRL+S |
| 4 | Menu “Arquivo”, opção “ <b>Imprimir...</b> ”             | ( ) | CTRL+A |

Marque a alternativa que contém a sequência **CORRETA** de respostas, na ordem de cima para baixo:

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

**24ª QUESTÃO** – O Google Chrome em sua versão atual (92.0) possui a funcionalidade de “Navegação anônima”.



Marque a alternativa que indica o que é **CORRETO** afirmar quando se usa uma janela do Google Chrome no modo de navegação anônima:

- A. ( ) Os cookies ficam salvos no Google Chrome depois de fechar as janelas de navegação anônima.  
 B. ( ) Os arquivos transferidos por download não são mantidos no computador.  
 C. ( ) O administrador da rede não consegue ter acesso às atividades de navegação.  
 D. ( ) Os sites e serviços online acessados ainda podem identificar a região em que você está através do seu IP.

## CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

**25ª QUESTÃO** – De acordo com a apostila de Mecânica automobilística I e II – Transmissão, enumere a segunda coluna de acordo com a primeira e a seguir, marque a única alternativa que contém a sequência de resposta **CORRETA** na ordem de cima para baixo.

- |                                     |     |  |
|-------------------------------------|-----|--|
| 1. Embreagem patinando (deslizando) | ( ) | Rolamento de embreagem danificado, bucha ou rolamento de centro da árvore primária gastos.                       |
| 2. Ruído na embreagem               | ( ) | Platô quebrado, pedal com folga excessiva, alavanca de acionamento do pedal com desgaste, membrana com desgaste. |
| 3. Embreagem trepidando             | ( ) | Platô danificado, platô desregulado, disco com óleo, molas do platô sem tensão, guarnições quebradas.            |
| 4. Dificuldade de engrenar          | ( ) | Disco empenado, guarnições quebradas, platô desregulado.   |

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

**26ª QUESTÃO** – De acordo com a apostila de Sistemas Elétricos, enumere a segunda coluna de acordo com a primeira e a seguir, marque a única alternativa que contém a sequência de resposta **CORRETA** na ordem de cima para baixo.

- |   |     |  |
|---|-----|--|
| 1. Tensão Superior a 14 V.  | ( ) | Existe um ou mais diodos retificadores positivos queimados (curto circuito).   |
| 2. Lâmpada piloto acende com chave de ignição desligada (motor parado). | ( ) | Defeito no regulador de tensão.  |
| 3. Lâmpada piloto emite luz trêmula.                                    | ( ) | Defeito no regulador.  |
| 4. Lâmpada piloto não acende com motor parado.                          | ( ) | Defeito no regulador de tensão, curto entre as espiras ou a massa no enrolamento do estator /motor. Diodos em Curto circuito.                      |
| 5. Corrente inferior a corrente de carga.                               | ( ) | Lâmpada queimada ou desligada, regulador de tensão desconectado, bateria totalmente descarregada ou danificada, enrolamento do rotor interrompido. |

- A.( ) 1, 3, 2, 4, 5.  
 B.( ) 2, 1, 3, 5, 4.  
 C.( ) 3, 2, 5, 1, 4.  
 D.( ) 4, 3, 2, 5, 1.

**27ª QUESTÃO** – De acordo com a apostila de Linhas de montagem, enumere a segunda coluna de acordo com a primeira, e a seguir marque a única alternativa que contém a sequência de resposta **CORRETA** na ordem de cima para baixo.

- 1 – Corrente de soldagem. ( ) O efeito da extensão do eletrodo na penetração da solda é de natureza oposta ao da corrente de soldagem.
- 2 – Velocidade de soldagem. ( ) Uma destas características é a penetração. A penetração de solda é a distância que a linha de fusão se estende abaixo da superfície do material sendo soldado.
- 3 – Extensão do eletrodo. ( ) Controla diretamente o comprimento do arco. Além disso, é necessária certa faixa para manter a estabilidade do arco a qualquer nível de corrente de soldagem.
- 4 – Tensão de soldagem. ( ) Relação entre o caminho percorrido pelo arco ao longo da peça e o tempo gasto para percorrê-lo. Este parâmetro é mornamente expresso em cm/min ou mm/min.
- 5 – Característica do cordão de soldagem. ( ) É a amperagem de saída da fonte quando a solda está sendo realizada.

- A. ( ) 4, 3, 2, 5, 1.  
 B. ( ) 2, 1, 3, 4, 5.  
 C. ( ) 1, 2, 5, 3, 4.  
 D. ( ) 3, 5, 4, 2, 1.

**28ª QUESTÃO** – De acordo com a apostila de Sistemas Elétricos, analise as assertivas abaixo:

- I. As baterias são dispositivos que convertem energia elétrica em energia química, acumulando-a para restituí-la novamente em energia elétrica quando necessário.
- II. As placas positivas e negativas são formadas por uma placa suporte ou grade, que é recoberta por material quimicamente inativo.
- III. As baterias são formadas por: placas negativas, placas positivas, eletrólito, separadores e caixa.
- IV. As placas negativas são formadas por peróxido de chumbo (PbO<sub>2</sub>) e as placas positivas por chumbo esponjoso (Pb).

Estão **CORRETAS** as assertivas:

- A. ( ) I e III, apenas.  
 B. ( ) I, II e III, apenas.  
 C. ( ) I e IV, apenas.  
 D. ( ) Todas as assertivas estão corretas.

**29ª QUESTÃO** – De acordo com a apostila de Mecânica automobilística I e II - Motores, considerando a análise espectrográfica do óleo lubrificante sempre apresentam metais de desgaste das partes internas do motor, enumere a segunda coluna de acordo com a primeira, e a seguir, marque a única alternativa que contém a sequência de resposta **CORRETA** na ordem de cima para baixo.

- |              |     |   |
|--------------|-----|---|
| 1. Silício   | ( ) | Desgaste das bronzinas.                                   |
| 2 . Cromo    | ( ) | Desgaste dos mancais.                                     |
| 3 . Alumínio | ( ) | Problemas no sistema de filtragem ou entrada falsa de ar. |
| 4 . Ferro    | ( ) | Desgaste dos pistões.                                     |
| 5 . Cobre    | ( ) | Desgaste dos anéis.                                       |
| 6 . Chumbo   | ( ) | Desgaste das camisas                                      |

- A.( ) 5, 6, 1, 3, 2, 4.  
 B.( ) 6, 4, 3, 2, 5, 1.  
 C.( ) 2, 1, 3, 4, 5, 6.  
 D.( ) 1, 2, 5, 6, 3, 4.

**30ª QUESTÃO** – De acordo com a apostila de Mecânica automobilística I e II – Motores, enumere a segunda coluna de acordo com a primeira, e a seguir marque a única alternativa que contém a sequência de resposta **CORRETA** na ordem de cima para baixo.

- |                         |     |  |
|-------------------------|-----|--|
| 1. Radiador.            | ( ) | O líquido de arrefecimento circula por estes locais ao redor dos cilindros e pelo cabeçote.  |
| 2. Bomba d'água.        | ( ) | Em veículos mais antigos, é fixado ao eixo da bomba d'água. Seu acionamento é feito por uma correia, com perfil V, pela polia da árvore de manivelas.  |
| 3. Válvula termostática | ( ) | É acionada pelo motor por intermédio de uma correia. Sua função é forçar a circulação do líquido de arrefecimento entre radiador e o motor.  |
| 4. Ventilador.          | ( ) | Controla o arrefecimento do motor por meio de uma tampa que fica fechada quando o mesmo está frio. Fechada, a tampa impede que o ar circule, de forma a permitir que o motor se aqueça mais rapidamente. |
| 5. Câmaras d'água.      | ( ) | Uma das peças principais do sistema com líquido de arrefecimento constitui basicamente num trocador de calor.  |

- A.( ) 1, 3, 2, 5, 4.  
 B.( ) 5, 4, 2, 3, 1.  
 C.( ) 2, 1, 3, 4, 5.  
 D.( ) 3, 2, 4, 5, 1.



**31ª QUESTÃO** – De acordo com a apostila de Mecânica automobilística I e II – Transmissão, enumere a segunda coluna de acordo com a primeira, e a seguir marque a única alternativa que contém a sequência de resposta **CORRETA** na ordem de cima para baixo.

- |                                   |     |   |
|-----------------------------------|-----|---|
| 1. Disco de embreagem.            | ( ) | Tem a função de permitir um certo movimento entre os discos externos e interno, de maneira que sejam absorvidos esforços de torção. |
| 2. Platô.                         | ( ) | Quando o pedal da embreagem se encontra em posição de repouso, ele está comprimindo o disco de embreagem contra o volante do motor. |
| 3. Garfo.                         | ( ) | Disco de aço, montado na extremidade da árvore primária do câmbio, de maneira a permitir seu deslizamento.                          |
| 4. Árvore Primária.               | ( ) | É acionado pelo pedal da embreagem por meio de cabo ou hidráulicamente.   |
| 5. Molas de absorção de esforços. | ( ) | Faz parte da caixa de mudanças de marchas, está encaixada nas estrias da parte central do disco de embreagem.                       |

- A.( ) 1, 4, 3, 2, 5.  
 B.( ) 3, 2, 5, 1, 4.  
 C.( ) 5, 2, 1, 3, 4.  
 D.( ) 4, 1, 2, 3, 5.

**32ª QUESTÃO** – De acordo com a apostila de Linha de Montagem, analise as assertivas abaixo:

- I. Chama neutra: É o tipo de chama necessária a correta efetuação da soldagem.
- II. Chama Oxidante: É a chama obtida quando a combustão da mistura de acetileno e oxigênio se verifica com excesso do primeiro.
- III. Chama carburante: É a chama obtida quando a combustão da mistura de acetileno e oxigênio se verifica com excesso do primeiro.

Estão **CORRETAS** as assertivas:

- A.( ) II e III, apenas.  
 B.( ) I e III, apenas.  
 C.( ) I e II, apenas.  
 D.( ) Todas as assertivas estão corretas.

**33ª QUESTÃO** – De acordo com a apostila de Mecânica automobilística I e II - Motores, o uso do óleo lubrificante reduz inconvenientes prolongando a vida útil e aumentando o rendimento do motor. São funções básicas dos óleos lubrificantes.

Marque a alternativa **INCORRETA**:

- A.( ) Reduzir desgastes dos materiais que se atritam no motor.
- B.( ) Preencher espaços livres entre as peças móveis.
- C.( ) Proteger o motor contra a corrosão pela neutralização dos ácidos que formam na combustão da mistura ar/combustível.
- D.( ) Viscosidade ou resistência ao escoamento.

**34ª QUESTÃO** – De acordo com a apostila de Motores de combustão interna, a biela é o órgão em forma de haste que serve para transmitir os movimentos alternativos do pistão para a árvore de manivelas, com relação ao material utilizado na construção da biela, um destes não corresponde a composição.

Marque a alternativa **INCORRETA**:

- A.( ) Fibra de carbono e antimônio.
- B.( ) Ferro fundido com baixo teor de carbono e aço.
- C.( ) Sintética.
- D.( ) Aço cromo níquel e aço molibbdênio.

**35ª QUESTÃO** – De acordo com a apostila de Linha de Montagem, no processo de soldagem oxiacetileno baseia-se na fusão dos metais de base e eventualmente a fusão de um material de adição que é adicionado na junta que está sendo soldada, são cuidados básicos a serem tomados com os equipamentos.

Marque a alternativa **CORRETA**:

- A.( ) Nunca deitar o cilindro de acetileno, pois a acetona tenderá a sair da massa porosa, junto com o acetileno, deixando assim de cumprir seu papel, provocando aumento de pressão no cilindro e desgaste rápido do conteúdo.
- B.( ) Armazenar cilindros em locais expostos ao sol, ou outras fontes de calor, para crescer melhor pressão.
- C.( ) Quando necessário mover os cilindros, não utilizar o capacete protetor da válvula ou do registro.
- D.( ) As mangueiras para os gases devem estar de acordo com as especificações das cores adequadas, preto para oxigênio e laranja para gases combustíveis.

**36ª QUESTÃO** – De acordo com a apostila de Mecânica automobilística I e II - Motores, analise as assertivas abaixo:

- I. Ponto de fulgor: Temperatura mínima em que o vapor de óleo pode inflamar-se.
- II. Ponto de combustão: Temperatura mínima em que a queima do óleo se sustenta.
- III. Ponto de mínima fluidez: Temperatura mínima em que o óleo escorre devido ao seu próprio peso.
- IV. Ponto de congelamento: Temperatura mínima na qual o óleo para de fluir.

Estão **CORRETAS** as assertivas:

- A. ( ) I, II e III, apenas.
- B. ( ) I e IV, apenas.
- C. ( ) Todas as assertivas estão corretas.
- D. ( ) III e IV apenas.

**37ª QUESTÃO** – De acordo com a apostila de Mecânica automobilística I e II - Motores, o grau térmico das velas de ignição pode ser classificado como mais quentes ou mais frias. Marque a alternativa **INCORRETA**:

- A. ( ) As velas mais quentes transmitem lentamente o calor da ignição, da ponta isolante à parte externa do motor.
- B. ( ) As velas mais frias transmitem lentamente o calor da ignição, da ponta isolante à parte externa do motor.
- C. ( ) As velas quentes o calor tem de percorrer uma distância maior do que nas velas mais frias.
- D. ( ) As velas mais frias têm a ponta do isolante curta, o proporciona uma distância menor a ser percorrida pelo calor.

**38ª QUESTÃO** – De acordo com a apostila de Mecânica automobilística I e II - Motores, de acordo com a localização do comando de válvulas podemos classificar os motores, análise as assertivas abaixo:

- I. OHV (over head valve) comando de válvula colocado ao lado dos cilindros no bloco do motor, paralelo a árvore de manivelas com hastes e balancins, acionando as válvulas localizadas no cabeçote.
- II. OHC (over head canshaft) dispensa hastes de válvulas, pois o comando de válvula não fica no bloco do motor, mas no cabeçote.
- III. DOHC (double over head canshaft) tem dois comandos de válvulas localizados no cabeçote, um aciona as válvulas de admissão e o outro as de escapamento.

Estão **CORRETAS** as assertivas:

- A. ( ) Todas as assertivas estão corretas.
- B. ( ) I e III, apenas.
- C. ( ) I apenas.
- D. ( ) II apenas.

**39ª QUESTÃO** – De acordo com a apostila de Linha de montagem, no processo de recuperação da forma da chapa danificada, existem utensílios para o trabalho de desempenho da chapa.

Marque a alternativa **INCORRETA**:

- A. ( ) Alavancas e blocos de aço.
- B. ( ) Aplainador e Martelos.
- C. ( ) Limas e Percussores.
- D. ( ) Esquadro e riscador.

**40ª QUESTÃO** – De acordo com a apostila de Motores de combustão interna, os motores alternativos com ignição por centelha são comumente chamados de motores do ciclo Otto, eles dividem-se em órgão fixos, móveis e auxiliares, com relação aos órgãos móveis.

Marque a alternativa **CORRETA**:

- A. ( ) Bloco, cilindro e guia de válvula.
- B. ( ) Anéis de pistão e pino munhão.
- C. ( ) Cabeçote e sede de válvula.
- D. ( ) Câmara de combustão e cárter.

-----corte aqui-----

**RASCUNHO DO GABARITO**

|           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |  |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|
| <b>1</b>  | <b>2</b>  | <b>3</b>  | <b>4</b>  | <b>5</b>  | <b>6</b>  | <b>7</b>  | <b>8</b>  | <b>9</b>  | <b>10</b> | <b>11</b> | <b>12</b> | <b>13</b> | <b>14</b> | <b>15</b> | <b>16</b> | <b>17</b> | <b>18</b> | <b>19</b> | <b>20</b> |  |
|           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |  |
| <b>21</b> | <b>22</b> | <b>23</b> | <b>24</b> | <b>25</b> | <b>26</b> | <b>27</b> | <b>28</b> | <b>29</b> | <b>30</b> | <b>31</b> | <b>32</b> | <b>33</b> | <b>34</b> | <b>35</b> | <b>36</b> | <b>37</b> | <b>38</b> | <b>39</b> | <b>40</b> |  |
|           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |  |