

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 – ARMEIRO
(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 - ARMEIRO

(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 tornara-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 duma 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.

- | | |
|--|----------------------------------|
| () Ninguém pode ser submetido a detenção ou encarceramento arbitrários. | 1) Direito à integridade pessoal |
| () As penas privativas da liberdade devem ter por finalidade essencial a reforma e a readaptação social dos condenados. | 2) Direito à liberdade pessoal |
| () Toda pessoa detida ou retida deve ser informada das razões da sua detenção e notificada, sem demora, da acusação ou acusações formuladas contra ela. | |
| () A pena não pode passar da pessoa do delinquente. | |

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:

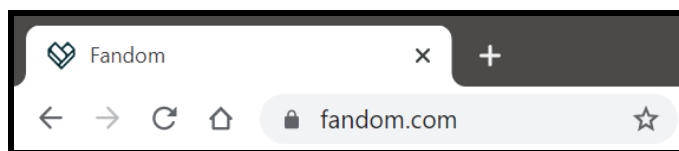
- () Não se pode restabelecer a pena de morte nos Estados que a hajam abolido.
- () Ninguém pode ser privado de sua liberdade física, salvo pelas causas e nas condições posteriormente fixadas pelas constituições políticas dos Estados Partes ou pelas leis elaboradas após o fato.
- () Ninguém deve ser 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	Nome	Mês	Valor
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	Total Resultado
3	João	20	30	40	90
4	Maria	40	30	20	90
5	Roberto	30	30	30	90
6	Total Resultado	90	90	90	270

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.

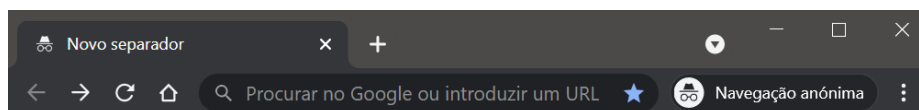
23ª QUESTÃO – Diversos softwares permitem a utilização de teclas de atalho para facilitar e agilizar o acesso às suas funcionalidades. Considerando as teclas de atalho presentes na instalação padrão do LibreOffice Writer 7, enumere a 2ª coluna de acordo com a 1ª, relacionando as funcionalidades com suas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

- | | | | |
|---|--|-----|--------|
| 1 | Menu “Editar”, opção “ Selecionar tudo ” | () | CTRL+B |
| 2 | Menu “Formatar”, opção “Texto”, opção “ Negrito ” | () | CTRL+P |
| 3 | Menu “Arquivo”, opção “ Salvar ” | () | CTRL+S |
| 4 | Menu “Arquivo”, opção “ Imprimir... ” | () | 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 - Quanto aos Tipos de Manutenção, enumere a 2ª coluna de acordo com a 1ª e, ao final, responda o que se pede.

- | | | | |
|---|---|-----|-----------------------------------|
| 1 | Atendimento imediato à máquina ou equipamento. Os procedimentos de manutenção ocorrem após a quebra de máquina ou equipamento. | () | Preditiva. |
| 2 | Tem por finalidade evitar paradas imprevistas por quebra, atuando na troca antecipada de peças e em procedimentos de conservação do equipamento. | () | Manutenção Produtiva Total (TPM). |
| 3 | Avalia as reais condições de funcionamento da máquina ou do equipamento, bem como suas peças, para aproveitamento eficiente da vida útil e planejamento das intervenções de manutenção. | () | Preventiva. |
| 4 | Atua na melhoria e no aproveitamento da mão de obra dos operadores das máquinas para pequenas operações de manutenção preditiva, preventiva e corretiva. | () | Corretiva |

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, 4, 2, 1.
 D. () 3, 1, 2, 4.

26ª QUESTÃO – Nas operações de torneamento, é necessária a seleção do correto número de rotações por minuto (rpm) para que a usinagem ocorra de maneira adequada. Calcule o número de rotações por minuto (rpm) necessários para que o Soldado Armeiro da PMMG possa desbastar um tarugo de aço 1020, com diâmetro de 4" (quatro polegadas), utilizando uma velocidade de corte de 25m/min com auxílio de uma ferramenta de aço rápido. Para a resposta encontrada, considerar apenas duas casas decimais após a vírgula:

Observações:

Considerar $\pi = 3,14$

Marque a alternativa **CORRETA**:

- A. () 103,87 rpm.
- B. () 78,36 rpm.
- C. () 165,42 rpm.
- D. () 1990,00 rpm.

27ª QUESTÃO – Marque a alternativa **INCORRETA**. A lima é uma barra de aço temperado, de superfície áspera, cuja função é rebaixar e polir metais. Considerando as Técnicas da Ajustagem, são formas normais das limas:

- A. () Plana de ponta e quadrada.
- B. () Plana paralela e triangular.
- C. () Redonda e meia-cana.
- D. () Pontagudas e côncavas.

28ª QUESTÃO – Marque a alternativa **CORRETA**. Durante Instrução de Tiro, uma Pistola Calibre .40 apresentou problema de funcionamento. A arma foi encaminhada para o Centro de Material Bélico (CMB) para realização de manutenção corretiva. Ao realizar inspeção no armamento, o Soldado Armeiro verificou que a arma estava com o cano trincado, necessitando ser substituído. Com a utilização de um paquímetro, o Soldado Armeiro realizou a medição do cano danificado que mediu 5” (cinco polegadas). Como forma de padronização, o estoque de canos de armas da oficina do CMB são separados e identificados em milímetros. Qual medida em milímetros corresponde ao tamanho do cano danificado:

- A. () 127 mm.
- B. () 101,6 mm.
- C. () 150 mm.
- D. () 118 mm.

29ª QUESTÃO – Em relação às Propriedades Mecânicas dos Materiais que permitem a existência dos Processos de Conformação Mecânica, marque a alternativa **CORRETA**:

- A. () A Plasticidade permite que o material se deforme e mantenha essa deformação, se for submetido a um esforço de intensidade maior e mais prolongada.
- B. () O forjamento é a propriedade mecânica do material que permite que o material seja trabalhado se submetido a um esforço de intensidade maior e mais prolongada.
- C. () Elasticidade é a capacidade que o material tem de se deformar, se um esforço é aplicado sobre ele, e não voltar à forma anterior quando o esforço para de existir.
- D. () Extrusão é a capacidade que o material tem de se deformar, se um esforço é aplicado sobre ele, e de voltar à forma anterior quando o esforço para de existir.

30ª QUESTÃO – Para a produção de peças de metal, a Conformação Mecânica inclui um grande número de processos. Esses processos têm em comum o fato de que, para a produção da peça, algum esforço do tipo compressão, tração, dobramento, tem que ser aplicado sobre o material. A seguir, marque a alternativa que **NÃO** corresponde a um Processo de Conformação Mecânica:

- A. () Trefilação.
- B. () Torneamento.
- C. () Extrusão.
- D. () Estampagem.

31ª QUESTÃO – Toda a operação de forjamento precisa de uma matriz. É ela que ajuda a fornecer o formato final da peça forjada. E ajuda também a classificar os processos de forjamento. Marque a alternativa **CORRETA** referente à classificação dos processos de forjamento:

- A. () Fundição livre e fundição fechada.
- B. () Torção e cisalhamento.
- C. () Forjamento livre e forjamento em matrizes fechadas.
- D. () Torção e estiramento.

32ª QUESTÃO – Marque a alternativa que contém a resposta **CORRETA**:

É o Processo de Conformação Mecânica utilizado na fabricação de fios elétricos de cobre ou alumínio, cabos e arames de aço. Por esse processo, é possível obter produtos de grande comprimento contínuo, seções pequenas, boa qualidade de superfície e excelente controle dimensional. Nesse processo, em vez de ser empurrado, o material é puxado.

- A. () Extrusão.
- B. () Trefilação.
- C. () Calibração.
- D. () Estampagem.

33ª QUESTÃO – Marque a alternativa que contém a resposta **CORRETA**:

São processos de soldagem por fusão que utilizam o calor de um arco elétrico formado entre um eletrodo metálico consumível e a poça. Neles, o arco e a poça de fusão são protegidos contra a contaminação pela atmosfera por um gás ou uma mistura de gases.

- A. () MIG e TIG.
- B. () MAG e TIG.
- C. () TIG e Soldagem ao arco elétrico com eletrodo revestido.
- D. () MAG e MIG.

34ª QUESTÃO – É um processo de soldagem por fusão em que a fonte de calor é gerada por um arco elétrico formado entre um eletrodo e a peça a ser soldada.

Marque a alternativa que contém a resposta **CORRETA**:

- A. () Soldagem ao arco elétrico.
- B. () Soldagem Eletromagnética.
- C. () Soldagem Eletrolítica.
- D. () Resistência Elétrica.

35ª QUESTÃO – A estampagem é um processo de conformação mecânica, geralmente realizada a frio, que engloba um conjunto de operações. Por meio dessas operações, a chapa plana é submetida a transformações que a fazem adquirir uma nova forma geométrica, plana ou oca.

Marque a alternativa **CORRETA** que lista as operações básicas de estampagem:

- A. () Corte, dobramento e estampagem profunda.
- B. () Corte, estiramento e dobramento.
- C. () Torção, estiramento e cisalhamento.
- D. () Torção, estiramento e corte.

36ª QUESTÃO – Marque a alternativa que contém a resposta **CORRETA**:

A lima é uma ferramenta de corte fabricada em aço-carbono temperado, possui dentes com arestas que cortam em apenas um sentido e recebem o nome de picado. O cabo da lima deve ser de plástico resistente, embora alguns fabricantes ainda adotem cabos de madeira. São utilizadas para dar acabamento detalhado de peças fabricadas em chapas, rasgos quadrados, retangulares ou oblongos, eliminação de rebarbas e em ferramentaria. São muito utilizadas em ajustes de estampos e moldes para plástico. De acordo com o tipo de picado, as limas são classificadas em cinco tipos:

- A. () Bastarda, oblonga, murça, limas-agulha e limas diamantadas.
- B. () Bastarda, bastardinha, murça, limas-retas e limas diamantadas.
- C. () Bastarda, bastardinha, murça, limas-agulha e limas diamantadas.
- D. () Bastarda, bastardinha, morsa, limas-agulha e limas diamantadas.

37ª QUESTÃO – Mesmo em superfícies finamente acabadas pela retificação, uma lente de aumento mostra irregularidade na superfície das peças. Com a finalidade de eliminar o máximo possível essas irregularidades e de deixar as superfícies com dimensões exatas e, ainda, melhorar o aspecto visual das peças, existem operações especiais. Marque a alternativa que **NÃO** corresponde a uma dessas operações especiais:

- A. () Brunimento.
- B. () Torneamento.
- C. () Polimento.
- D. () Lapidação.

38ª QUESTÃO – O Sargento Pombo determinou ao Soldado Pequi que deslocasse a Oficina do CMB com o objetivo de afiar diversas ferramentas de corte utilizadas no setor de tornearia. Ao chegar à oficina verificou a existência de vários tipos de rebolos a sua disposição. Para realizar a afiação correta de cada uma das ferramentas, o Soldado Pequi deverá ter conhecimento acerca de qual tipo de material foram feitas as ferramentas. Nas assertivas abaixo, marque “**V**” se for verdadeira ou “**F**” se for falsa. A seguir, marque a alternativa que contém a sequência de respostas **CORRETA**, na ordem de cima para baixo:

- () O aço-carbono é usado em máquinas com alta velocidade de corte, tem baixa dureza e não perde rapidamente o poder de corte.
- () O aço rápido é resistente ao calor e ao desgaste. Antes do aparecimento dos sinterizados, era considerado o material mais adequado para fabricação de ferramentas.
- () O metal duro é obtido por processo de sinterização. Ele permite a fabricação das ferramentas adequadas a trabalhos em alta velocidade, uma vez que resiste à temperaturas de até 900°C.
- () As ferramentas de corte são classificadas em: monocortantes e policortantes. As ferramentas monocortantes têm uma aresta de corte como as ferramentas de torno e da plaina. As ferramentas policortantes têm poucas arestas de corte. São as fresas, as brocas, os escareadores e as serras.
- () O sinterizado especial é a última geração de material utilizado para a fabricação de ferramentas. Ele está classificado em dois grupos: pastilhas cerâmicas e superabrasivos sinterizados.

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

39ª QUESTÃO – Podemos entender Manutenção como o conjunto de cuidados e procedimentos técnicos necessários ao bom funcionamento e também ao reparo de máquinas, equipamentos, peças, moldes e ferramentas. Nas assertivas abaixo, marque “V” se for verdadeira ou “F” se for falsa. A seguir, marque a alternativa que contém a sequência de respostas **CORRETA**, na ordem de cima para baixo:

- () A chaveta é um elemento de máquina fabricado em aço de médio teor de carbono, que trabalha encaixado em um canal comum ao eixo e a outro elemento mecânico encaixado nele, como polia, uma roda dentada etc.
- () As correias mais usadas são as planas e as triangulares. A correia em “V” ou triangular é inteiriça, fabricada com seção transversal em forma de triângulo.
- () As polias são peças cilíndricas que possuem medidas padronizadas e recebem ou transmitem movimentos por uma ou mais cremalheiras, movimentadas pela rotação do eixo do motor e pelas correias.
- () As engrenagens cônicas com dentes retos possui os dentes fresados ao longo de um cone usinado no seu corpo para permitir a transmissão de movimento rotativo entre eixos que estão posicionados a 45° entre si.
- () A cremalheira pode ser considerada uma engrenagem com diâmetro primitivo infinitamente grande. Transforma o movimento recebido de uma engrenagem de dentes retos em movimento retilíneo.

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

40ª QUESTÃO – Com relação a Tratamento de materiais, analise as alternativas abaixo:

- I. A Cementação consiste em levar o aço a uma temperatura muito inferior à da tempera (200° – 400°) e em fazê-lo resfriar mais ou menos lentamente.
- II. A Normalização é uma operação que tem por objetivo essencial afinar a granulidade do aço, tornando-a mais uniforme, de maneira a lhe conferir propriedades indispensáveis para ser trabalhado.
- III. A Recuperação é um tratamento termo-químico que consiste na absorção superficial de substâncias carburantes ou nitrantes peculiares, com o objetivo de obter uma elevada dureza superficial.
- IV. O Recozimento é um tratamento que tem por finalidade tornar mais doce e maleável o material.

Estão **CORRETAS** as assertivas:

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

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

RASCUNHO DO GABARITO

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