MGS - MINAS GERAIS ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS S.A.



PROCESSO SELETIVO PÚBLICO SIMPLIFICADO - EDITAL № 07/2023

TÉCNICO EM INFORMÁTICA

NOME DO CANDIDATO RG DO CANDIDATO RG DO CANDIDATO

LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

INSTRUÇÕES GERAIS

- Nesta prova, você encontrará 03 (três) páginas numeradas sequencialmente, contendo 30 (trinta) questões objetivas correspondentes às seguintes disciplinas: Língua Portuguesa 05 (cinco) questões, Raciocínio Lógico 05 (cinco) questões, Noções de Informática 10 (dez) questões e Conhecimentos Específicos 10 (dez) questões.
- II. Verifique se seu nome e número de inscrição estão corretos na Folha de Respostas. Se houver erro, notifique o fiscal.
- III. Verifique se o Caderno de Questões se refere ao cargo para o qual você se inscreveu. Caso o cargo esteja divergente, solicite ao fiscal de sala para que tome as providências cabíveis, pois não serão aceitas reclamações posteriores nesse sentido.
- IV. Assine e preencha a Folha de Respostas nos locais indicados, com caneta azul ou preta.
- V. Verifique se a impressão, a paginação e a numeração das questões estão corretas. Caso observe qualquer erro, notifique o fiscal.
- VI. Marque a Folha de Respostas cobrindo fortemente o espaço correspondente à letra a ser assinalada, conforme o exemplo na própria Folha de Respostas.
- VII. O sistema de leitura e processamento das Folhas de Respostas não registrará a resposta em que houver falta de nitidez na marcação e/ou marcação de mais de uma alternativa.
- VIII. A Folha de Respostas não pode ser dobrada, amassada, rasurada ou manchada. Exceto sua assinatura, nada deve ser escrito ou registrado fora dos locais destinados às respostas.
- IX. Ao terminar a prova, entregue ao fiscal a Folha de Respostas e este Caderno. As observações ou marcações registradas neste caderno não serão levadas em consideração.
- X. Você dispõe de 03 (três) horas para fazer a prova. Reserve os 20 (vinte) minutos finais para marcar a Folha de Respostas.
- XI. O candidato só poderá retirar-se do setor de prova 01 (uma) hora após seu início
- XII. O candidato poderá levar seu Caderno de Questões somente após transcorrido o tempo de 1 (uma) hora de seu início. Em hipótese alguma o candidato poderá levar o Caderno de Questões antes do horário permitido.
- XIII. É terminantemente proibido o uso de telefone celular, e demais aparelhos eletrônicos.

Boa Prova!





GABARITO DO CANDIDATO - RASCUNHO



NOME:					ASSINATURA DO	O CANDIDATO:		INSCRIÇÃO:	
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

_	O A S C LINILIO
	RASCUNHO



LÍNGUA PORTUGUESA

Texto:

Virtudes da Preguiça (por Catherine Halpern)

A questão do lugar do trabalho na sociedade é hoje mais viva do que nunca. O desenvolvimento das tecnologias permitiu um aumento significativo da produtividade e aliviou os homens de muitas tarefas ingratas. Entretanto, o trabalho ainda ocupa um lugar muito importante em nossas vidas.

Embora seja ainda sobre ele que repousa a distribuição da riqueza, esta não é igualmente distribuída. Uma parte da população se encontra excluída e sofre tanto pelas condições materiais à que está reduzida como pela forma como é vista.

Para o economista Jeremy Rifkin, cujo livro The End of Labor (O fim do Trabalho,1996) suscita um amplo debate, o trabalho está em um inexorável declínio. Por causa da automatização e da informatização, uma grande parte dos empregos em todos os setores de atividade está prestes a desaparecer e inutilizar grande parte da população trabalhadora ativa.

Diante desse problema social, o autor defende a redução do tempo de trabalho, de repensar a distribuição da riqueza de uma outra maneira que não seja baseada na produção e de desenvolver ainda mais o que chama de "terceiro setor", ou seja, a economia social e a esfera associativa que trabalham para o bem-estar do outro. [...] A vida humana não se resume à produção.

(Texto adaptado para este concurso- tradução nossa. O texto original em Siences humaines, Mensal N° 196 - agosto-setembro de 2008, está disponível em https://www.scienceshumaines.com/des-vertus-de-la-paresse fr 22454.html acesso em 22 jan-24)

- 1) Assinale a alternativa que justifica a ideia do título do texto apresentado.
 - a) [...] o trabalho está em um inexorável declínio.
 - b) A vida humana não se resume à produção.
 - A questão do lugar do trabalho na sociedade é hoje mais viva do que nunca.
 - d) [...] o trabalho ainda ocupa um lugar muito importante em nossas vidas.
- 2) No fragmento: "Uma parte da <u>população</u> se encontra <u>excluída</u> e sofre <u>tanto</u> pelas condições materiais à que está reduzida como pela forma como <u>é</u> vista." Assinale a alternativa correta em relação às palavras em destaque.
 - a) Substantivo, adjetivo, advérbio, crase, verbo.
 - b) Substantivo, advérbio, adjetivo, crase, verbo.
 - c) Substantivo, conjunção, preposição, crase, verbo.
 - d) Substantivo, advérbio, interjeição, crase, verbo.
- Segundo Jeremy Rifkin, podemos 'repensar a distribuição de riquezas' de outra forma que não sobre a base de produção. Identifique a alternativa que completa corretamente o trecho apresentado.
 - a) Reduzindo a carga horária de trabalho e investindo em produção.
 - b) Apenas desenvolvendo o terceiro setor e aumentando de produção.
 - c) Repensando melhor a distribuição de riquezas e a não redução do tempo de trabalho.
 - d) Redução do tempo de trabalho, repensar o modo de distribuição de riqueza, desenvolver o terceiro setor.

- Quanto à tipologia textual, o texto pode ser classificado predominantemente como _____.
 Assinale a alternativa que preencha corretamente a lacuna.
 - a) narrativo, pois apresenta fatos e acontecimentos reais, imaginários ou fictícios, contados e ordem cronológica ou psicológica.
 - b) injuntivo, pois marca aspectos linguísticos envolvendo exposição de características de objeto, pessoa e acontecimento.
 - c) dissertativo, pois expõe uma informação e apresenta uma ideia, uma argumentação, tese, uma opinião ao leitor.
 - d) descritivo, pois busca instruir e educar, incentivar e induzir o leitor.

5)	'Paul Lafargue, genro de Karl Marx, denuncia um produtivismo insano e doentio: "Uma estranha
	loucura possui as classes das nações
	onde reina a civilização Esta loucura
	consigo misérias individuais e sociais
	que, durante dois séculos, a triste
	humanidade. Essa loucura é o amor ao trabalho,
	a paixão moribunda pelo trabalho, levada ao
	esgotamento das vitais do indivíduo e de
	sua prole."

Assinale a alternativa que preencha correta e respectivamente as lacunas.

- a) trabalhadoras, capitalista, traz, torturaram, forças.
- b) trabalhadora, capitalista, trás, tortura, forças.
- c) trabalhadoras, capitalistas, trazem, torturaram, forças.
- d) trabalhadora, capitalista, trás, torturaram, força.

RACIOCÍNIO LÓGICO

- 6) Paulo verificou que os valores lógicos de duas proposições lógicas são falsas. Nessas condições Paulo pode afirmar que:
 - a) o valor lógico do condicional entre as duas proposições é falso
 - b) o valor lógico da disjunção entre as duas proposições é verdade
 - c) o valor lógico do bicondicional entre as duas proposições é verdade
 - d) o valor lógico da conjunção entre as duas proposições é verdade
- 7) Das 50 residências de um condomínio foi verificado que 32 possuem somente garagem coberta e que 23 possuem garagem sem cobertura. Nessas condições, o total de residências que possuem tanto garagem coberta como sem cobertura é igual a:
 - a) 12
 - b) 7
 - c) 55
 - d) 5



- 8) Se Carlos é professor, então Ana é diretora. Ana é diretora ou a escola não é perigosa. Ana não é diretora. Portanto, pode-se concluir que:
 - a) Carlos é professor ou a escola é perigosa
 - b) A escola não é perigosa
 - c) Carlos é professor
 - d) Carlos é professor se, e somente se, escola não é perigosa
- 9) Dentre as alternativas, a única que <u>não</u> representa uma proposição lógica é:
 - a) Amanhã o clima estará quente
 - b) A lua é o satélite natural do planeta Terra
 - c) 3 + 4 = 6
 - d) Ontem a temperatura em Nova lorque ficou abaixo de 10 graus
- 10) Analisando os itens abaixo, o único que não representa um conectivo lógico é:
 - a) conjunção
 - b) condicional
 - c) tricondicional
 - d) disjunção exclusiva

NOÇÕES DE INFORMÁTICA

- 11) O termo técnico "hashtag" é um conceito comum dos usuários da Internet. Assinale a alternativa que apresenta o símbolo associado a "hashtag".
 - a) símbolo de jogo da velha, ou cerquilha (#)
 - b) símbolo de arroba (@)
 - c) símbolo de "E" comercial (&)
 - d) símbolo de percentual (%)
- 12) Existem 2 protocolos muito comuns ao se utilizar um browser, o HTTP e o HTTPS. Assinale a alternativa que apresenta a principal diferença entre esses 2 protocolos.
 - a) HTTP não usa criptografia, enquanto HTTPS usa criptografia para proteger os dados
 - b) HTTPS só funciona em navegadores específicos
 - c) HTTPS é um protocolo exclusivo para sites governamentais
 - d) HTTP é usado apenas para sites de comércio eletrônico
- 13) Quanto aos principais aplicativos e acessórios do Windows 10 (em português), analise as afirmativas abaixo.
 - (1) Paint é um editor de imagens básico para criar e editar imagens simples.
 - (2) Cortana é um Assistente Virtual para realizar tarefas por comandos de voz.

Assinale a alternativa correta.

- a) As duas afirmativas são verdadeiras
- b) A afirmativa (1) é verdadeira, e a (2) é falsa
- c) A afirmativa (2) é verdadeira, e a (1) é fals
- d) As duas afirmativas são falsas

14) Analise a seguinte planilha eletrônica do Microsoft Office abaixo:

	Α	В	С
1	5	8	6
2	9	7	3

Assinale a alternativa que apresenta a fórmula correta que está embutida na célula C2.

- a) =C1+B2-A1+B1-A2
- b) =C1-B2+A1-B1+A2
- c) =C1+B2-A1-B1+A2
- d) =C1-B2+A1+B1-A2
- 15) Tanto o Outlook como o Gmail utilizam basicamente três tipos de protocolos de e-mail. Assinale a alternativa que identifica incorretamente um protocolo de e-mail.
 - a) POP3
 - b) IMAP
 - c) SMTP
 - d) VPN
- 16) Sobre o editor de texto Word do Microsoft Office, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).
 - () Oferece uma ampla gama de opções de formatação de texto, incluindo tamanho da fonte, tipo de fonte, estilo de fonte e cor da fonte.
 - () Para criar e formatar tabelas de forma rápida e fácil, o Word necessita que seja instalado a planilha eletrônica do Excel.
 - () Só na última versão do Word existe uma variedade de opções para proteger documentos, incluindo proteção por senha.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V-F-F
- b) V-V-F
- c) F-V-V
- d) F-F-V
- 17) Tanto no Excel, no PowerPoint ou no Word podese criar, por meio de um elemento gráfico, organogramas, diagramas e gráficos de fluxo. Analise a alternativa que apresenta o nome desse recurso.
 - a) ArtSmart
 - b) ClipArt
 - c) ArtClip
 - d) SmartArt
- 18) Há uma função que permite ao usuário visualizar as páginas da web sem salvar seu histórico de navegação. Assinale a alternativa que apresenta o nome dessa função no Chrome.
 - a) navegação confidencial
 - b) modo confidencial
 - c) navegação anônima
 - d) modo incógnito



- 19) Existe um formato de arquivo padrão que é útil para fazer backup de e-mails ou para transferir mensagens entre diferentes clientes de e-mail. Analise o nome do formato de arquivo padrão utilizado para armazenar mensagens de correio eletrônico.
 - a) .eml b) .txt

- c) .pdf d) .cel
- 20) IP significa Internet Protocol, ou Protocolo de Internet. É um conjunto de regras que definem como os computadores se comunicam na internet. Assinale os dois tipos principais de endereços IP (Internet Protocol).
 - a) IPv3 e IPv4
 - b) IPv4 e IPv5
 - c) IPv4 e IPv6
 - d) IPv5 e IPv6

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

- 21) Um técnico de informática está realizando uma manutenção preventiva em um computador que apresenta problemas de fonte de alimentação. Assinale a alternativa que apresenta a ação mais indicada para o técnico realizar.
 - a) Aumentar a tensão da fonte de alimentação
 - b) Trocar a pasta térmica entre a fonte de alimentação e o chassi
 - c) Verificar se a fonte de alimentação precisa ser trocada
 - d) Trocar os ventiladores da fonte de alimentação
- 22) É utilizado um símbolo especial para separar os nomes dos diretórios em um caminho no Windows. Assinale a alternativa correta.
 - a) / (barra normal)
 - b) : (dois pontos)
 - c) \ (barra invertida)
 - d) . (ponto)
- 23) Existem diversas extensões de arquivos tais como:
 - (1) PNG
- (3) CSS
- (2) GIF
- (4) JPG

Assinale somente as extensões de arquivos tipicamente usadas em imagens.

- a) Da relação apresentada existem somente o 1, 2 e 3
- b) Da relação apresentada existem somente o 1, 2 e 4
- c) Da relação apresentada existem somente o 2, 3 e 4
- d) Da relação apresentada existem somente o 1, 3 e 4
- 24) Uma máquina virtual é um software que cria um ambiente de computação isolado dentro de um sistema operacional, portanto:

Analise as afirmativas abaixo.

- (1) A máquina virtual pode ser usada para testar novos sistemas operacionais sem afetar o sistema operacional principal.
- (2) A máquina virtual pode ser usada para executar vários sistemas operacionais no mesmo computador.

Assinale a alternativa correta.

- a) As duas afirmativas são falsas
- b) A afirmativa (1) é verdadeira, e a (2) é falsa
- c) A afirmativa (2) é verdadeira, e a (1) é falsa
- d) As duas afirmativas são verdadeiras

- 25) Os principais tipos de redes de computadores que existem são: LAN, PAN, MAN e WAN. Assinale a alternativa que apresenta o tipo de rede que conecta dispositivos pessoais, como smartphones, tablets e teclados.
 - a) LAN

- c) MAN
- b) PAN
- d) WAN
- 26) Sobre hardware e software, analise as afirmativas abaixo e dê valores Verdadeiro (V) ou Falso (F).
 - () Os sistemas operacionais são tecnicamente considerados como softwares.
 - () São dispositivos tipicamente de saída: touchpad, scanner e webcam.
 - () Um bom exemplo de hardware são os antivírus e os navegadores.

Assinale a alternativa que apresenta a sequência correta de cima para baixo.

- a) V-F-F
- c) F V V
- b) V V F
- d) F-F-V
- 27) Existem Sistemas Operacionais (S.O.) de 32 bits, e também de 64 bits. Assinale a alternativa que explica corretamente um S.O. de 64 bits.
 - a) Um S.O. que suporta apenas 64 programas simultâneos
 - b) Um S.O. que requer no mínimo 64 GB de RAM
 - c) Um S.O. otimizado para processadores de 64 núcleos
 - d) Um S.O. que utiliza instruções de 64 bits para processamento de dados
- 28) Analise a seguinte planilha eletrônica do Microsoft Office abaixo:

	Α	В	С
1	5	4	7
2	3	2	9

Assinale a alternativa que apresenta a fórmula correta que está embutida na célula C2.

- a) =C1+B2-A1+B1-A2
- c) =C1+B2-A1-B1+A2
- b) =C1-B2+A1-B1+A2
- d) =C1-B2+A1+B1-A2
- 29) Quanto às Mídias para armazenamento de dados existem vários dispositivos de armazenamento volátil e os não voláteis. Assinale a alternativa que apresenta o único dispositivo abaixo que é volátil.
 - a) SSD (Unidade de Estado Sólido)
 - b) Memòria Cache
 - c) HDD (Disco Rígido)
 - d) Pen Drive (Flash Drive)
- 30) Ao processarmos os e-mails, nos servidores de Correio Eletrônico, envolvemos vários tipos de protocolos. Assinale o principal protocolo utilizado para enviar emails de um servidor para outro.
 - a) SMTP
- c) SNMP
- b) IMAP
- d) POP3

3