



CARPINTEIRO

CADERNO DE PROVA
LEIA COM ATENÇÃO AS INSTRUÇÕES ABAIXO

Prezado(a) Candidato(a),

1. Ao receber este caderno, confira se ele contém as questões objetivas com 40 (questões) itens, ordenados de 1 a 40, com alternativas de A a D; sendo apenas uma alternativa é correta. Caso o caderno esteja incompleto ou tenha qualquer defeito, solicite ao Fiscal de Sala as providências cabíveis.
2. Durante a prova não poderá ser utilizado nenhum material de consulta. Não se comunique com outros candidatos, não use chapéu, óculos escuros, relógio e nem se levante sem autorização do Fiscal de Sala.
3. O cartão-resposta deverá ser preenchido, pelo(a) candidato(a) com caneta esferográfica TRANSPARENTE de tinta azul ou preta, devendo cobrir inteiramente o espaço correspondente à alternativa escolhida. O cartão não poderá ser rasurado, dobrado ou amassado. Não haverá substituição de cartão-resposta.

MARQUE ASSIM 

NÃO MARQUE ASSIM



4. A assinatura do(a) candidato(a) no cartão-resposta é necessária e fundamental para sua identificação e pontuação neste certame.
5. O(a) candidato(a) somente poderá entregar a prova depois de transcorrida, pelo menos, 1 (uma) hora de seu início. Após a entrega, o(a) mesmo(a) deverá retirar-se da sala e do local de prova, não podendo mais ir ao banheiro.
6. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala de prova e somente poderão sair juntos do recinto após a aposição em ata de suas respectivas assinaturas.
7. O(a) candidato(a) poderá levar o caderno de questões, SOMENTE, nos últimos 30 minutos de prova.
8. A avaliação da prova objetiva levará em consideração somente as respostas transferidas para o cartão-resposta.
9. Caberá recurso sobre o conteúdo da prova de acordo com cronograma e após a divulgação do gabarito, que estará disponível no site <https://funatec.org.br>

Boa prova a todos!

As questões 01 a 05 referem-se ao texto abaixo:



Sinto muito, mas não pretendo ser um imperador. Não é esse o meu ofício. Não pretendo governar ou conquistar quem quer que seja. Gostaria de ajudar a todos, se possível, judeus, o gentio, negros, brancos... Todos nós desejamos ajudar uns aos outros. Os seres humanos são assim.

Desejamos viver para a felicidade do próximo - não para o seu infortúnio. Por que havemos de odiar ou desprezar uns aos outros? Neste mundo há espaço para todos. A terra, que é boa e rica, pode prover todas as nossas necessidades.

O caminho da vida pode ser o da liberdade e da beleza, porém nos extraviamos. A cobiça envenenou a alma dos homens, levantou no mundo as muralhas do ódio e tem-nos feito marchar a passo de ganso para a miséria e os morticínios. Criamos a época da velocidade, mas nos sentimos enclausurados dentro dela. A máquina, que produz abundância, tem-nos deixado em penúria. Nossos conhecimentos fizeram-nos céticos; nossa inteligência, empedernidos e cruéis. Pensamos em demasia e sentimos bem pouco. Mais do que máquinas precisamos de humanidade. Mais do que de inteligência, precisamos de afeição e doçura. Sem essas virtudes, a vida será de violência e tudo será perdido.

A aviação e o rádio aproximaram-nos muito mais. A próxima natureza dessas coisas é um apelo eloquente à bondade do homem, um apelo à fraternidade universal, à união de todos nós.

Neste mesmo instante a minha voz chega a milhões de pessoas pelo mundo afora: milhões de desesperados, homens, mulheres, criancinhas, vítimas de um sistema que tortura seres humanos e encarcera inocentes.

Aos que me podem ouvir eu digo: "Não desesperem!" A desgraça que tem caído sobre nós não é mais do que o produto da cobiça em agonia, da amargura de homens que temem o avanço do progresso humano. Os homens que odeiam desaparecerão. Os ditadores sucumbem e o poder que do povo arrebataram há de retornar ao povo. E assim, enquanto morrem homens, a liberdade nunca perecerá.

Soldados! Não vos entreguem a esses brutais, que vos desprezam, que vos escravizam, que arregimentam as vossas vidas, que ditam os vossos atos, as vossas ideias e os vossos sentimentos! Que vos fazem marchar no mesmo passo, que vos submetem a uma alimentação regrada, que vos tratam como um gado humano e que vos utilizam como carne para canhão! Não sois máquina! Homens é que sois! E com o amor da humanidade em vossas almas! Não odieis! Só odeiam os que não se fazem amar, os que não se fazem amar e os inumanos.

Soldados! Não batalheis pela escravidão! Lutai pela liberdade!

No décimo sétimo capítulo de São Lucas é escrito que o Reino de Deus está dentro do homem - não de um só homem ou um grupo de homens, mas dos homens todos! Está em vós! Vós, o povo, tendes o poder: o poder de criar máquinas. O poder de criar felicidade! Vós, o povo, tendes o poder de tornar esta vida livre e bela, de fazê-la uma aventura maravilhosa. Portanto, em nome da democracia, usemos desse poder, unamo-nos todos nós. Lutemos por um mundo novo, um mundo bom que a todos assegure o ensejo de trabalho, que dê futuro à mocidade e segurança à velhice.

É pela promessa de tais coisas que desalmados têm subido ao poder. Mas, só mistificam! Não cumprem o que prometem. Jamais o cumprirão! Os ditadores liberam-se, porém escravizam o povo. Lutemos agora para libertar o mundo, abater as fronteiras nacionais, dar fim à ganância, ao ódio e à prepotência. Lutemos por um mundo de razão, um mundo em que a ciência e o progresso conduzam à ventura de todos nós. Soldados, em nome da democracia, unamo-nos.

(Charles Chaplin. Discurso final do filme "O Grande Ditador", 1940)

QUESTÕES DE LINGUA PORTUGUESA

(01) Pela leitura do texto, podemos afirmar corretamente, EXCETO:

- (a) O autor parece acreditar em uma natureza bondosa intrínseca do ser humano.
- (b) O texto não é contra o uso da máquina, mas acredita que devem ser usadas em prol da humanidade e não como fator de segregação.
- (c) A aviação e o rádio são dados como exemplos de como a tecnologia pode ser nociva ao ser humano.
- (d) Há uma crença de que há recursos suficientes para todos, de forma que não deveria se guerrear por conta disso.

(02) O texto é uma grande defesa das liberdades humanas, defendendo a adoção de regime:

- (a) Autoritário
- (b) Totalitário
- (c) Segregador
- (d) Democrático

(03) Pela leitura do texto, podemos afirmar corretamente que o locutor:

- (a) Tem ojeriza de soldados.
- (b) Vê os soldados como máquinas.
- (c) Defende um uso bem específico de ódio, voltado a um grupo determinado.
- (d) É contra a alimentação regrada.

(04) A visão do autor acerca do Reino de Deus é:

- (a) Agnóstica.
- (b) Cética.
- (c) Crente, e defende que o Reino de Deus seria a soma do que há dentro de todos os homens.
- (d) Crente, e defende que o Reino de Deus só pode ser entendido com o cumprimento integral dos termos da Bíblia Sagrada.

(05) Em geral, podemos dizer que o tom predominante no texto é:

- (a) Motivador
- (b) Cômico
- (c) Pessimista
- (d) Belicista

(06) Assinale a alternativa que contém um verbo no modo imperativo:

- (a) Não batalheis pela escravidão.
- (b) Lutemos agora para libertar o mundo.
- (c) Não cumprem o que prometem.
- (d) Vós, o povo, tendes o poder.

(07) Assinale a alternativa que contém uma palavra cuja acentuação se justifica pela mesma razão que a palavra destacada em “Criamos a época da velocidade”.

- (a) A máquina, que produz abundância.
- (b) Nossos conhecimentos fizeram-nos céticos.
- (c) Dar fim à ganância, ao ódio e à prepotência.
- (d) Nossos conhecimentos fizeram-nos céticos; nossa inteligência, empedernidos e cruéis.

(08) Quantos substantivos abstratos estão na frase “Lutemos agora para libertar o mundo, (...) dar fim à ganância, ao ódio e à prepotência.”

- (a) Um
- (b) Dois
- (c) Três
- (d) Quatro

(09) O primeiro ponto de exclamação, poderia ser substituído por qual outro sinal de pontuação, sem que haja prejuízo no sentido da frase: “Soldados! Não vos entreguem a esses brutais, que vos desprezam, que vos escravizam, que arregimentam as vossas vidas, que ditam os vossos atos, as vossas ideias e os vossos sentimentos!”

- (a) Ponto e vírgula
- (b) Travessão
- (c) Ponto final
- (d) Vírgula

(10) Na frase “Vós, o povo, tendes o poder: o poder de criar máquinas”, o verbo em destaque encontra-se:

- (a) Na primeira pessoa do plural
- (b) Na terceira pessoa do plural
- (c) Na segunda pessoa do plural
- (d) Na terceira pessoa do singular

MATEMATICA BÁSICA

(11) Um empreendedor faturou R\$ 1.500,00 em uma determinada semana do mês de dezembro, desse valor, 30% representam o lucro que ele obteve com essas vendas. Assinale de forma correta o valor do lucro obtido por esse empreendedor durante a referida semana.

- (a) R\$ 500,00
- (b) R\$ 450,00
- (c) R\$ 850,00
- (d) R\$ 1.000,00

(12) Assinale de forma correta o resultado da seguinte operação matemática.

$$X = \frac{\left[\left(\frac{1}{2}\right) * \left(\frac{2}{4}\right)\right]}{2}$$

- (a) 0,25
- (b) 0,125
- (c) 0,5
- (d) 0,85

(13) Um supermercado vende 2 produtos de limpeza, o produto "A" e o produto "B". Ana comprou 10 unidades de "A" e 8 unidades de "B". Assinale a assertiva que apresenta o valor total pago por Ana, sabendo que "A" custa R\$ 10,50 e "B" custa R\$ 5,80.

- (a) R\$ 120,40
- (b) R\$ 130,80
- (c) R\$ 151,40
- (d) R\$ 181,80

(14) Em uma determinada cidade 40% da população é idosa e 60 % é adulto ou criança. Sabe-se que essa cidade possui 10.000 idosos. Assinale a quantidade de adultos e crianças que residem nessa cidade.

- (a) 20.000
- (b) 15.000
- (c) 8.500
- (d) 35.000

(15) Uma loja vende em média R\$ 80.000,00 ao mês, em janeiro de 2023, seu faturamento cresceu 8,5% em relação a média. Assinale corretamente o valor do seu faturamento em janeiro de 2023.

- (a) R\$ 86.800,00
- (b) R\$ 95.500,00
- (c) R\$102.300,00
- (d) R\$ 90.000,00

QUESTÕES DE NOÇÕES DE INFORMÁTICA

(16) Observe as seguintes assertivas e assinale aquela que não é considerado um meio de armazenamento de dados.

- (a) Disco Rígido (HD)
- (b) Memória RAM
- (c) Pen Drive (USB Flash Drive)
- (d) Monitor de Computador

(17) Assinale corretamente um tipo de dispositivos que é geralmente utilizado como um meio de armazenamento portátil e removível.

- (a) HD externo
- (b) Placa-Mãe

- (c) Teclado
- (d) Mouse

(18) Assinale a assertiva que apresenta uma parte física do computador.

- (a) Sistema Operacional
- (b) Aplicativo de Edição de Texto
- (c) Memória RAM
- (d) Teclado

(19) Assinale corretamente a assertiva que apresenta um software.

- (a) Disco Rígido (HD)
- (b) Microsoft Word
- (c) Placa de Vídeo
- (d) Memória RAM

(20) Assinale corretamente a funcionalidade do e-mail.

- (a) Executar programas no computador
- (b) Armazenar arquivos no disco rígido
- (c) Comunicar-se eletronicamente através de mensagens
- (d) Imprimir documentos

QUESTÕES DE CONHECIMENTOS ESPECIFICOS

(21) Qual é o objetivo da Norma Regulamentadora 18 (NR-18):

- (a) Estabelecer diretrizes de ordem médica para a construção civil.
- (b) Implementar medidas de controle e sistemas preventivos de segurança na indústria da construção.
- (c) Regularizar procedimentos administrativos na construção de edifícios.
- (d) Orientar sobre boas práticas de gestão em obras de urbanização.

(22) A quem se aplica a Norma Regulamentadora 18:

- (a) Apenas às atividades de demolição.
- (b) A todas as atividades relacionadas à construção civil.
- (c) A indústria da construção não está incluída na NR-18.
- (d) A atividades de manutenção de edifícios.

(23) Quais são as responsabilidades da organização da obra, de acordo com a NR-18:

- (a) Delegar a responsabilidade aos trabalhadores.
- (b) Fazer a Comunicação Prévia de Obras apenas após o início das atividades.
- (c) Vedar o ingresso ou permanência de trabalhadores sem medidas de segurança e fazer a Comunicação Prévia de Obras.
- (d) Ignorar as medidas preventivas estabelecidas pela NR-18.

(24) Quem é responsável pela elaboração e implementação do Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR):

- (a)** Trabalhadores da obra.
- (b)** Profissional qualificado em segurança do trabalho.
- (c)** Diretor da empresa de construção.
- (d)** Subsecretaria de Inspeção do Trabalho.

(25) Em que situação o PGR pode ser elaborado por profissional qualificado em segurança do trabalho:

- (a)** Em qualquer situação.
- (b)** Em obras com altura superior a 7 m.
- (c)** Em canteiros com até 7 m de altura e até 10 trabalhadores.
- (d)** Em obras com mais de 50 trabalhadores.

(26) O que deve conter o PGR, além das exigências da NR-01:

- (a)** Apenas os projetos elétricos.
- (b)** Lista de equipamentos de proteção individual.
- (c)** Projetos de sistemas de proteção coletiva e individuais contra quedas, entre outros documentos.
- (d)** Registros de acidentes passados.

(27) O que é facultado às empresas construtoras, sob responsabilidade de profissional em segurança do trabalho, de acordo com a NR-18:

- (a)** Ignorar medidas de proteção coletiva.
- (b)** Adotar soluções alternativas sem justificativa.
- (c)** Utilizar apenas EPIs para controle de riscos.
- (d)** Adotar soluções alternativas que propiciem avanço tecnológico e garantam a realização segura das tarefas.

(28) O que deve constar nos procedimentos de segurança do trabalho quando envolverem soluções alternativas:

- (a)** Riscos ocupacionais, descrição dos equipamentos, EPIs a serem utilizados, procedimentos e medidas de prevenção, entre outros.
- (b)** Apenas a descrição dos EPIs.
- (c)** Os riscos ocupacionais sem detalhamento.
- (d)** Apenas a identificação dos equipamentos.

(29) O que é essencial para garantir cortes precisos ao trabalhar com madeira:

- (a)** Manter as ferramentas enferrujadas.
- (b)** Escolher serras e serrotes aleatoriamente.
- (c)** Utilizar formões e máquinas sem manutenção.
- (d)** Selecionar as ferramentas apropriadas e manter a manutenção para garantir cortes precisos.

(30) Quando é necessário dominar a técnica de cortes angulares:

- (a)** Apenas em projetos avançados.
- (b)** Somente para design artístico.
- (c)** Em qualquer projeto que exija ângulos específicos.

(d) Nunca é necessário aprender cortes angulares.

(31) Qual é a importância dos encaixes macho e fêmea ao trabalhar com madeira:

- (a)** Apenas para fins decorativos.
- (b)** Não têm relevância em projetos de grande escala.
- (c)** Essenciais para criar uniões firmes entre peças.
- (d)** São utilizados apenas em trabalhos artesanais.

(32) Como as plainas e desempenadeiras são usadas para aprimorar trabalhos com madeira:

- (a)** Para cortes precisos.
- (b)** Para nivelar e suavizar superfícies de madeira.
- (c)** Como fixadores em projetos complexos.
- (d)** Para desempenar pregos e parafusos.

(33) O que é crucial para a fixação segura de elementos de madeira usando parafusos e pregos:

- (a)** Utilizar fixadores aleatórios.
- (b)** Conhecer apenas um tipo de fixador.
- (c)** Dominar técnicas de fixação segura e resistente.
- (d)** Ignorar as medidas de segurança.

(34) Qual é a importância da escolha adequada de adesivos ao realizar colagem de peças de madeira:

- (a)** Apenas para tornar o projeto mais complexo.
- (b)** Não há importância na escolha dos adesivos.
- (c)** Para garantir uniões duradouras, considerando tipos de madeira e aplicações.
- (d)** A escolha dos adesivos é importante apenas em projetos artísticos.

(35) Quando é apropriado utilizar serras de esquadria e tico-tico em projetos de madeira:

- (a)** Apenas em projetos simples.
- (b)** Para todos os cortes, independentemente da complexidade.
- (c)** Em projetos que não requerem detalhes intrincados.
- (d)** Somente em projetos avançados.

(36) O que é fundamental para garantir uma área de trabalho segura ao trabalhar com madeira:

- (a)** Ignorar as condições do ambiente.
- (b)** Manter a área de trabalho desorganizada.
- (c)** Utilizar equipamentos de proteção, como óculos e protetores auriculares.
- (d)** Trabalhar em um ambiente caótico.

(37) O que é essencial ao escolher lixas para trabalhos de carpintaria:

- (a)** Escolher lixas adequadas para diferentes madeiras e superfícies.
- (b)** Utilizar lixas aleatórias.
- (c)** Selecionar lixas com base na cor.
- (d)** Usar apenas uma lixa em todos os projetos.

(38) Por que é crucial realizar a limpeza e remoção de resíduos antes do acabamento:

- (a)** Apenas para economizar tempo.
- (b)** Para evitar o uso de produtos de acabamento.
- (c)** Garantir uma superfície livre de poeira e resíduos.
- (d)** Para criar imperfeições propositais.

(39) Qual é a diferença principal entre verniz e stain:

- (a)** Ambos são termos intercambiáveis.
- (b)** Verniz é transparente, enquanto stain adiciona cor.
- (c)** Stain é apenas para exteriores, e verniz é para interiores.
- (d)** Verniz é aplicado apenas em peças de madeira maciça.

(40) Por que é importante aplicar várias camadas finas ao pintar uma peça de madeira:

- (a)** Para economizar tinta.
- (b)** Criar um acabamento áspero.
- (c)** Evitar o acúmulo de tinta e obter um acabamento suave.
- (d)** Apenas para projetos de menor importância.