

Cada um dos itens da prova objetiva está vinculado ao comando que imediatamente o antecede. De acordo com o comando a que cada um deles esteja vinculado, marque, na folha de respostas, para cada item: o campo designado com o **código C**, caso julgue o item **CERTO**; ou o campo designado com o **código E**, caso julgue o item **ERRADO**.

A marcação de acordo com o gabarito valerá **pontuação positiva**. A marcação em desacordo com o gabarito valerá **pontuação negativa**. A ausência de marcação ou a marcação de ambos os campos não serão apenas, ou seja, não receberão pontuação negativa. Para as devidas marcações, use a folha de respostas, único documento válido para a correção da sua prova objetiva.

PROVA OBJETIVA

CONHECIMENTOS BÁSICOS

Texto para os itens de 1 a 16.

1 Usualmente toma-se como justificativa
para a saída dos jovens da escola as dificuldades
econômicas familiares, que obrigam o jovem a
4 exercer alguma atividade remunerada para auxiliar no
orçamento doméstico.

É óbvio que, em um país de desigualdades como
7 o Brasil, no qual muitas famílias vivem em condições de
miséria, há grande probabilidade de um jovem se ver
obrigado a buscar meios de subsistência, em detrimento
10 da continuidade de sua vida escolar. Essa é uma situação
incontestável, mas será que a evasão escolar pode ser
reduzida a esse contexto? Há uma relação biunívoca
13 entre necessidades econômicas e evasão escolar?

Ao lidarmos com a inclusão escolar de pessoas
com algum tipo de deficiência, também nos deparamos
16 com a retirada dessas pessoas da escola, muitas
vezes ainda na infância, e isso ocorre com base em
justificativas que passam longe das causas econômicas.
19 Observamos que os envolvidos no processo, educadores
e família, muitas vezes não enxergam a necessidade de
permanência desses jovens na escola, já que eles não
22 aprendem como os demais. Constatamos, assim, que
características pessoais também têm sido impedimento
para que o direito à educação seja desfrutado.

25 Apesar da legislação e das inúmeras pesquisas
acadêmicas sobre a inclusão, na prática encontramos
enormes dificuldades em implantá-la. E as justificativas
28 são as mais variadas: “esta não é a escola mais adequada
para esse aluno”; “eu não sei como ensinar a ele”; “ele
veio sem diagnóstico”; “ele é muito limitado e, ao mesmo
31 tempo, é tão esperto que só faz o que quer”; “ele já está
muito grande para ficar na escola” – e há diversas outras.

Ao refletirmos sobre as causas da evasão
34 escolar, nos deparamos com questões relativas ao
preconceito. Devemos discutir, então, a partir dessa
constatação, se a saída dos jovens da escola não se
37 deve, em alguma medida, a concepções ideológicas que
minimizam a importância e a necessidade de escola para
quem possui diferenças em relação à normalidade e à
40 expectativa vigentes.

Internet: <www.proceedings.scielo.br> (com adaptações).

Com base nas ideias do texto, julgue os itens a seguir.

1 De acordo com o texto, as pessoas com deficiência
são ainda mais afetadas pela evasão escolar que
as pessoas economicamente desfavorecidas,
embora esse fato não seja de amplo conhecimento
pela sociedade.

- 2 É comum, no Brasil, que jovens em idade escolar abandonem os estudos por questões econômicas.
- 3 Segundo as ideias presentes no texto, tanto familiares quanto educadores defendem a evasão escolar de alunos com deficiência, em certas situações.
- 4 No quarto parágrafo, a autora enumera algumas causas de evasão escolar por alunos com deficiência.
- 5 Sugere-se, no texto, que as causas da evasão escolar de alunos com deficiência, possivelmente, envolvem o preconceito contra essa parcela da população.
- 6 Segundo o texto, a legislação brasileira e as pesquisas acadêmicas sobre a inclusão são favoráveis a essa prática.

Com base nas estruturas linguísticas e no vocabulário empregados no texto, julgue os itens seguintes.

- 7 A correção gramatical do texto seria mantida caso o trecho “Usualmente toma-se” (linha 1) fosse reescrito da seguinte forma: **Se toma usualmente**.
- 8 O pronome “que” (linha 3) faz referência ao trecho “saída dos jovens da escola” (linha 2).
- 9 O sentido original e a correção gramatical do texto seriam prejudicados caso a preposição “para” (linha 2) fosse substituída pela expressão **com o fim de**.
- 10 A substituição de “no qual” (linha 7) por **onde** manteria a coesão entre as ideias e a correção textual.
- 11 O emprego do sinal indicativo de crase no “a” que antecede a palavra “buscar” (linha 9) manteria a correção gramatical do texto.
- 12 A expressão “meios de subsistência” (linha 9) foi empregada com o sentido de **formas de manter a si próprio, sustentar-se**.
- 13 O trecho “em detrimento da continuidade de sua vida escolar” (linhas 9 e 10) poderia ser reescrito, com manutenção das ideias e da correção gramatical do texto, da seguinte forma: **de forma a prejudicar o seguimento da sua trajetória escolar**.
- 14 O “contexto” (linha 12) referido no texto é a situação de miséria que leva um jovem a abandonar os estudos.
- 15 O trecho “isso ocorre com base em justificativas que passam longe das causas econômicas” (linhas 17 e 18) poderia ser reescrito, mantendo-se a coerência entre as ideias e a correção gramatical do texto, da seguinte forma: **isso acontece com base em justificativas que não têm a ver com causas econômicas**.
- 16 A coerência entre as ideias e a correção do texto não seriam mantidas caso o trecho “não enxergam” (linha 20) fosse substituído por **negligenciam**.

Augusta colheu 72 pimentas amarelas, 108 pimentas verdes e 90 pimentas vermelhas em sua horta. Ela deseja guardar essas pimentas em potes, de modo que cada pote contenha o mesmo número de pimentas e apenas pimentas de uma única cor, utilizando o menor número possível de potes.

Com base nessa situação hipotética, julgue os itens a seguir.

- 17 Para armazenar todas as pimentas amarelas, Augusta precisará de 8 potes.
- 18 O número total de potes utilizados para todas as pimentas será de 30.
- 19 Se Augusta escolher um pote de pimentas ao acaso, a probabilidade de ele conter pimentas verdes, dado que ele não contém pimentas vermelhas, é de 40%.
- 20 Se Augusta colocar todas as pimentas em um saco e for retirando uma por uma aleatoriamente, é possível que, após 124 retiradas, ela ainda não tenha sorteado 42 pimentas de uma mesma cor.

Em uma escola de dança, há 10 bailarinas, entre elas Beatriz e Poliana. Serão escolhidas 4 dessas bailarinas para fazer uma apresentação de balé.

Com base nessa situação hipotética, julgue os itens a seguir.

- 21 O número total de escolhas possíveis para formar o grupo de 4 bailarinas é de 210.
- 22 O número de escolhas possíveis para formar o grupo de 4 bailarinas com a participação de Beatriz é de 84.
- 23 O número de escolhas possíveis para formar o grupo de 4 bailarinas com a participação de Beatriz ou Poliana é de 126.

Em relação à proposição “Se tudo que brilha é ouro, então a vida é um labirinto de escolhas”, julgue o item a seguir.

- 24 Para que a proposição dada seja verdadeira, é suficiente que a proposição “A vida é um labirinto de escolhas” seja verdadeira.

A respeito da Resolução CFP nº 03/2007, julgue os itens a seguir.

- 25 A pessoa jurídica que presta serviços de psicologia a terceiros está obrigada a registrar-se no Conselho Regional de Psicologia (CRP), em cuja jurisdição exerça suas atividades.
- 26 O registro no CRP é facultativo para as associações, as fundações de direito privado, as cooperativas e as entidades de caráter filantrópico.
- 27 Os empresários individuais não estão obrigados ao registro como pessoa jurídica nos Conselhos Regionais de Psicologia (CRPs) competentes.
- 28 A agência, a filial ou a sucursal de qualquer pessoa jurídica é dispensada de proceder a seu próprio registro no CRP em cuja região pretenda iniciar sua atividade, quando sua sede estiver em jurisdição de outro Conselho Regional.

- 29 Poderão proceder ao cadastramento no CRP todas as pessoas jurídicas com atividade principal de competência de outra área profissional, mas que tenham psicólogo na equipe de trabalho, incluindo-se os serviços de psicologia das universidades e das instituições de ensino superior.
- 30 As entidades cadastradas nos CRPs não estarão dispensadas do pagamento de anuidades, taxas ou outros emolumentos.
- 31 As pessoas jurídicas registradas ou cadastradas deverão ter, pelo menos, dois responsáveis técnicos por agência, filial ou sucursal.
- 32 O cancelamento do registro, ou cadastro, de pessoa jurídica dar-se-á somente a pedido da entidade.



RASCUNHO

Text for the items 33 and 34.

1 Cloud computing is a technology that allows
users to store and access data and applications over the
Internet, instead of using physical hardware like hard
4 drives. This method offers flexibility and scalability, as
businesses can increase or decrease their storage and
computing power depending on their needs. With cloud
7 computing, the need for managing physical servers and
storage infrastructure is minimized, which can reduce
operational costs significantly.

10 However, cloud computing also comes with
challenges, including security concerns. Companies need
to ensure that their data is safe from unauthorized access
13 and cyberattacks. For this reason, cloud service providers
offer encryption and other security measures to protect
sensitive information.

According to the text, judge the items below.

33 To avoid unauthorized access, cloud service providers offer encryption and other security measures concerning security issues.

34 Cloud service providers address security concerns by avoiding cyberattacks altogether.

Considering the context of information technology, judge the items below.

35 The central processing unit (CPU) is the central component of a computer system, responsible for executing instructions.

36 In a network, a router is a device that forwards data packets between computers.

Considering the English grammar rules, judge the items below.

37 The following sentence is in the past progressive tense: "The new software update was released last week."

38 The sentence "If the technician restarts the server, the problem will be fixed." is an example of the first conditional.

39 The sentence "By the time the technician arrived, the issue had been already resolved.", presents a structure in the present perfect tense.

40 In the sentence "The files should be backed up regularly to avoid data loss.", the modal "should" was used to express a recommendation.



RASCUNHO

CONHECIMENTOS COMPLEMENTARES

Quanto aos direitos e às garantias fundamentais estabelecidos na Constituição Federal de 1988, julgue os itens a seguir.

- 41** Homens e mulheres são iguais em direitos e obrigações.
- 42** Ninguém será obrigado a fazer ou deixar de fazer alguma coisa senão em virtude de lei.
- 43** Ninguém será submetido à tortura nem a tratamento desumano ou degradante, salvo em tempos de guerra.
- 44** É livre a manifestação do pensamento, sendo lícito o anonimato.
- 45** É inviolável a liberdade de consciência e de crença, sendo assegurado o livre exercício dos cultos religiosos e garantida, na forma da lei, a proteção aos locais de culto e às suas liturgias.
- 46** É assegurado a todos o acesso à informação, e não é resguardado o sigilo da fonte.
- 47** É livre a locomoção no território nacional em tempo de paz ou de guerra, podendo qualquer pessoa nele entrar, permanecer ou dele sair com seus bens.
- 48** É plena a liberdade de associação para fins lícitos, sendo lícita a de caráter paramilitar.
- 49** As associações só poderão ser compulsoriamente dissolvidas ou ter suas atividades suspensas por decisão judicial, exigindo-se, no primeiro caso, o trânsito em julgado.
- 50** As entidades associativas, quando expressamente autorizadas, têm legitimidade para representar seus filiados judicial ou extrajudicialmente.

Em relação aos direitos políticos estabelecidos na Constituição Federal de 1988, julgue os itens seguintes.

- 51** Não podem alistar-se como eleitores os estrangeiros e, durante o período do serviço militar obrigatório, os conscritos.
- 52** O presidente da República, os governadores de estado e do Distrito Federal, os prefeitos e quem os houver sucedido ou substituído no curso dos mandatos não poderão ser reeleitos.
- 53** Para concorrerem a outros cargos, o presidente da República, os governadores de estado e do Distrito Federal e os prefeitos devem renunciar aos respectivos mandatos até um ano antes do pleito.
- 54** O mandato eletivo poderá ser impugnado ante a justiça eleitoral no prazo de 15 dias contados da diplomação, instruída a ação com provas de abuso do poder econômico, de corrupção ou de fraude.
- 55** A ação de impugnação de mandato tramitará em segredo de justiça, respondendo o autor, na forma da lei, se temerária ou de manifesta má-fé.

Acerca da Declaração Universal dos Direitos Humanos da Assembleia Geral das Nações Unidas (Resolução nº 217-A III), julgue os itens a seguir.

- 56** Todos os seres humanos nascem livres e iguais em dignidade e direitos.

- 57** Não será também feita nenhuma distinção fundada na condição política, jurídica ou internacional do país ou território a que pertença uma pessoa, quer se trate de um território independente, sob tutela, sem governo próprio, quer sujeito a qualquer outra limitação de soberania.
- 58** Todo ser humano tem direito à vida, à liberdade e à segurança pessoal, desde que em dia com suas obrigações eleitorais.
- 59** Todo ser humano tem o direito de ser reconhecido como pessoa perante a lei, desde que nos limites do seu país de nascimento.
- 60** Todo ser humano tem direito a receber dos tribunais nacionais competentes remédio efetivo para os atos que violem os direitos fundamentais que lhe sejam reconhecidos pela constituição ou pela lei.
- 61** Todo ser humano tem direito, em plena igualdade, a uma justa e pública audiência por parte de um tribunal independente e parcial, para decidir seus direitos e deveres ou fundamento de qualquer acusação criminal contra ele.
- 62** Ninguém poderá ser culpado por qualquer ação ou omissão que, no momento, não constituíam delito perante o direito nacional ou internacional, salvo se a conduta for punível com prisão perpétua.
- 63** Todo ser humano tem direito à liberdade de locomoção e de residência dentro das fronteiras de cada estado.
- 64** Todo ser humano tem direito a uma nacionalidade, desde que não tenha sofrido condenação criminal.
- 65** Ninguém será arbitrariamente privado de sua nacionalidade, nem do direito de mudar de nacionalidade.
- 66** O casamento não será válido, senão com o livre e o pleno consentimento dos nubentes.
- 67** Todo ser humano tem direito à liberdade de opinião e expressão. Esse direito inclui a liberdade de, sem interferência, ter opiniões e de procurar, receber e transmitir informações e ideias por quaisquer meios e independentemente de fronteiras.
- 68** Apenas os seres humanos alfabetizados têm o direito de tomar parte no governo de seu país diretamente ou por intermédio de representantes livremente escolhidos.
- 69** A vontade do povo será a base da autoridade do governo. Essa vontade será expressa em eleições periódicas e legítimas, por sufrágio universal, por voto secreto ou processo equivalente que assegure a liberdade de voto.
- 70** Todo ser humano tem direito ao trabalho, à livre escolha de emprego, a condições justas e favoráveis de trabalho, mas não à proteção contra o desemprego.

CONHECIMENTOS ESPECÍFICOS

Nos itens que avaliem conhecimentos de informática, a menos que seja explicitamente informado o contrário, considere que: todos os programas mencionados estejam em configuração-padrão, em português; o *mouse* esteja configurado para pessoas destros; expressões como **clicar**, **clique simples** e **clique duplo** refiram-se a cliques com o botão esquerdo do *mouse*; e **teclar** corresponda à operação de pressionar uma tecla e, rapidamente, liberá-la, acionando-a apenas uma vez. Considere também que não haja restrições de proteção, de funcionamento e de uso em relação aos programas, arquivos, diretórios, recursos e equipamentos mencionados.

Acerca da organização e da arquitetura de computadores e da aritmética computacional, julgue os itens seguintes.

- 71** A arquitetura de von Neumann refere-se ao princípio de que um sistema de computador utiliza uma unidade de processamento central (CPU) para realizar a execução das instruções de um programa.
- 72** A unidade lógica e aritmética (ULA) faz parte da CPU e é responsável por interpretar as instruções e por coordenar as atividades da CPU.
- 73** O ciclo de *clock* é a unidade básica que mede a velocidade de um processador. Ele refere-se ao intervalo de tempo necessário para que a CPU complete uma operação básica.
- 74** O resultado da soma dos números binários 01011001 e 01011101 é 10110101.
- 75** O resultado da subtração dos números binários 001000001001 e 10110111 é 000101010010.

A respeito da gerência de memória primária e secundária e dos sistemas de arquivos, julgue os itens a seguir.

- 76** A memória virtual é uma técnica de gerência de memória secundária que permite ao sistema operacional utilizar um espaço de endereço maior que a memória física disponível.
- 77** Na segmentação, o espaço de endereçamento virtual é linear em cada segmento.
- 78** O sistema de arquivos ext4 oferece suporte a *journaling*.
- 79** O NTFS é o único sistema de arquivos que pode ser utilizado em dispositivos móveis e sistemas operacionais que se baseiam em Linux.
- 80** O FAT32 é o principal sistema de arquivos utilizado pelo Linux.

No que se refere aos sistemas gerenciadores de banco de dados (SGBDs) e à linguagem SQL, julgue os itens seguintes.

- 81** No SGBD PostgreSQL, uma das finalidades do arquivo `pg_hba.conf` é permitir a configuração do banco de dados para acesso remoto.
- 82** Ao definir o parâmetro `innodb_file_per_table` do MySQL para "ON" haverá uma melhora na velocidade de leitura, já que não existirão mais atualizações das estatísticas InnoDB.

83 DBWn (*Database Writer Process*) e LGWR (*Log Writer Process*) são alguns dos processos de segundo plano do SGBD Oracle.

84 O comando SQL que deve ser utilizado para alternar, por exemplo, o telefone do psicólogo JOÃO para (61) 91234-5678 está apresentado a seguir.

```
UPDATE JOÃO
SET TELEFONE = '(61) 91234-5678';
```

85 Para mostrar a especialidade da psicóloga MARIA DOS ANJOS DA SILVA, é suficiente utilizar a instrução SQL a seguir.

```
SELECT ESPECIALIDADE
FROM PSICOLOGO
WHERE NOME = 'MARIA DOS ANJOS DA SILVA';
```

Quanto aos sistemas de transmissão digital e analógica, ao modelo OSI e aos protocolos utilizados em redes de computadores, julgue os itens seguintes.

- 86** A transmissão analógica utiliza sinais contínuos que variam em amplitude e frequência.
- 87** A transmissão digital oferece maior segurança em comparação com a analógica.
- 88** A camada de apresentação do modelo OSI é responsável por fornecer serviços de rede diretamente às aplicações dos usuários finais.
- 89** No modelo OSI, a camada de sessão tem duas funcionalidades: garantir a entrega confiável de pacotes de dados entre dois dispositivos; e corrigir erros durante a transmissão.
- 90** O UDP é utilizado principalmente para a transferência de documentos da *web* entre servidores e navegadores.

Em um sistema Linux, um psicólogo precisou analisar dados armazenados em um arquivo chamado `pacientes.txt`, que apresenta informações sensíveis. Antes de compartilhar o arquivo com sua equipe, ele decidiu remover todas as linhas que apresentam a palavra "confidencial".

Com base nessa situação hipotética, julgue os itens a seguir.

- 91** Um editor que pode ser utilizado pelo psicólogo para abrir o arquivo `pacientes.txt` é o nano.
- 92** Para remover todas as linhas que contêm a palavra "confidencial", o psicólogo deve fazer uso do comando `grep "confidencial" | pacientes.txt`.
- 93** Para fazer uma cópia desse arquivo, antes de compartilhá-lo, deve-se fazer uso do comando `cp pacientes.txt pacientes_copia.txt`.
- 94** O comando para enviar o referido arquivo para Pedro – membro de sua equipe – é `env pacientes.txt > pedro@cfp.org.br`.
- 95** O psicólogo somente conseguirá editar o arquivo `pacientes.txt` se, nesse arquivo, existirem três permissões "x" (`-r-x--x--x`).

Com relação à arquitetura cliente-servidor, julgue os itens seguintes.

- 96** Para que uma comunicação seja iniciada na arquitetura cliente-servidor, o cliente deve compartilhar seus recursos com o servidor.
- 97** A arquitetura cliente-servidor é considerada uma arquitetura de aplicação distribuída.
- 98** A ordem de processamento das solicitações no servidor não é sempre garantida, já que isso depende da implementação do protocolo e das características do sistema.
- 99** A comunicação entre cliente e servidor ocorre sempre de maneira síncrona, garantindo que o cliente receba uma resposta imediata.
- 100** Os servidores podem responder a múltiplas solicitações simultâneas, utilizando técnicas como multiplexação e gerenciamento de *threads* para otimizar o processamento.

No que diz respeito aos conceitos de Internet e intranet, julgue os itens a seguir.

- 101** A arquitetura da Internet baseia-se em um modelo de rede descentralizada, em que não há um único ponto de controle.
- 102** Os protocolos de comunicação da Internet garantem que os dados sejam transmitidos de forma sequencial, respeitando a ordem em que foram enviados.
- 103** A intranet pode oferecer uma ampla gama de serviços e recursos como o acesso a bases de dados e aplicativos de gestão.
- 104** As intranets são utilizadas exclusivamente para a comunicação interna de empresas e organizações, sem qualquer possibilidade de integração com a Internet.
- 105** Uma intranet pode ser utilizada para compartilhar informações e recursos dentro de uma organização, utilizando tecnologias da *web*, mas acessível apenas para usuários autorizados.

Acerca das ferramentas e das aplicações da informática, julgue os itens seguintes.

- 106** CCleaner é a principal ferramenta de análise de desempenho e de monitoramento de sistemas e de redes utilizada em ambientes Linux.

- 107** Wireshark é um analisador de protocolos de rede que captura e analisa pacotes de dados que trafegam em uma rede.
- 108** PuTTY é um cliente SSH e telnet que permite a conexão remota a servidores e a dispositivos de rede.
- 109** WinSCP é um gerenciador de senhas que armazena e criptografa credenciais de acesso a diversos serviços *online*.
- 110** Recuva é uma ferramenta de acesso remoto e de suporte técnico. Por meio dela, um usuário do Windows pode acessar um computador do Linux para realizar a manutenção.

Quanto às linguagens de programação Java e PHP, julgue os itens a seguir.

- 111** Em Java, o tipo de dados *short* representa um número inteiro complementar de dois bits assinado de 16 bits.
- 112** O laço de repetição *do-while*, na linguagem Java, avalia primeiro a expressão condicional e, em seguida, executa o comando.
- 113** O *foreach* é uma estrutura de repetição da linguagem de programação PHP especializada na iteração de Arrays.
- 114** O PHP converte o código-fonte diretamente em código de máquina antes de ser executado pelo servidor.
- 115** O PHP é interpretado no lado do servidor, em que o *script* é processado antes de o resultado ser enviado ao navegador.

A respeito da manutenção de equipamentos de informática, julgue os itens seguintes.

- 116** O slot ISA (*Industry Standard Architecture*) é o padrão atual para a conexão de placas de vídeo e de outros dispositivos de alta velocidade em computadores modernos.
- 117** SATA é um padrão que permite a conexão de HDs, de SSDs e de outros dispositivos ao computador.
- 118** O *driver* de vídeo é o componente responsável por iluminar a tela de um monitor LCD, permitindo que as imagens sejam exibidas corretamente.
- 119** Realizar a limpeza dos cabeçotes de impressão é uma ação recomendada quando há falhas na impressão ou nas linhas em branco.
- 120** O cilindro de imagem é o componente da impressora jato de tinta que é responsável por transferir a tinta do cartucho para o papel, criando a imagem ou o texto impresso.