



Estado de Santa Catarina
Prefeitura de Descanso
Edital de Processo Seletivo nº 01/2021



CADERNO DE PROVAS

Cargo	Prova Tipo
PROFESSOR DE INFORMÁTICA	2

➤ **AGUARDE A ORDEM DO FISCAL PARA ABRIR ESTE CADERNO DE PROVAS.**

Leia atentamente as instruções abaixo:

- ✓ O candidato deverá OBRIGATORIAMENTE observar as medidas sanitárias de segurança à prevenção de contaminação e disseminação do COVID-19.
- ✓ Deixe sobre a carteira apenas o documento de identificação e a caneta esferográfica de tinta preta ou azul, feita de material transparente.
- ✓ Não será permitida qualquer consulta ou comunicação entre os candidatos.
- ✓ Verifique se:
 - No seu cartão resposta, o tipo de prova destacado corresponde ao mesmo tipo de prova constante no caderno de prova que lhe foi entregue. As provas de cada cargo serão identificadas pelos números 1, 2, 3 e 4 e é de responsabilidade do candidato a conferência do tipo de prova constante no cartão resposta e no caderno de prova.
 - Sua prova é para o cargo ao qual se inscreveu e se a mesma contém **20 questões**, numeradas de **1 à 20**. Caso contrário, informe imediatamente ao fiscal de sala. Não serão aceitas reclamações posteriores por falha de impressão e/ou total de questões.
- ✓ Preencha o **Cartão Resposta**, com as informações solicitadas.
- ✓ Para cada questão existe apenas **uma** resposta certa. A resposta certa deve ser marcada no **Cartão Resposta**.
- ✓ Segue demonstrado a forma correta de preencher o **Cartão Resposta**: ●
- ✓ As marcações duplas, rasuradas ou marcadas diferente do modelo acima, ocasionará a anulação da questão.
- ✓ É de responsabilidade do candidato o preenchimento dos dados do **Cartão Resposta**.
- ✓ A prova terá duração de **02h30min**, incluído neste horário, o tempo para o preenchimento do **Cartão Resposta**.
- ✓ A saída da sala só poderá ocorrer após decorridos 30 (trinta) minutos do início das provas.
- ✓ Ao sair da sala, entregue o **Cartão Resposta** ao fiscal da sala e retire-se imediatamente do local de aplicação das provas.
- ✓ Não é permitido o uso do banheiro após entregar seu Cartão Resposta.

Boa prova!

Rascunho do gabarito:

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20



Estado de Santa Catarina
Prefeitura de Descanso
Edital de Processo Seletivo nº 01/2021



Conhecimentos Específicos

Questão 01

Os dispositivos de entrada e saída de um computador são o conjunto de aparelhos tecnológicos usados pelas unidades de um sistema de processamento de informação para que se possam comunicar uns com os outros. Alguns dispositivos pertencem a mais de uma categoria fazem tanto o papel de entrar como o de saída de dados, são chamados.

Marque a alternativa **CORRETA** de acordo com o contexto acima.

- (A) Híbridos.
- (B) Armazenamento.
- (C) Voláteis.
- (D) Processamento.

Questão 02

Quando nos referimos a hardware, uma interface refere-se a um dispositivo físico, uma porta, ou conexão que interage com o computador ou qualquer outro dispositivo físico.

- (I) Porta Serial.
- (II) Porta USB.
- (III) Porta IDE.
- (IV) Porta Paralela.

Enumere as lacunas abaixo de acordo com as interfaces acima.

() É uma das interfaces de E / S tradicionais do computador que ainda podem ser encontradas em sistemas POS, alguns equipamentos médicos, instrumentos de laboratório e outros hardwares antigos. Embora em computadores modernos a porta COM seja de uso limitado, informações sobre ela podem ser úteis para muitos usuários.

() É uma interface inteligente com protocolos definidos, que permite a um computador comunicar-se com uma variedade de dispositivos periféricos. Começou como uma interface para conectar periférico, tal como mice/mouses e teclados no PC e agora é um padrão de interface digital plug & play. Atualmente é um padrão de conexão bastante popular em equipamentos eletrônicos de consumo.

() Um controlador ou adaptador de disco rígido basicamente conecta diretamente o barramento ISA ao cabo de 40 pinos, máximo de dois discos rígidos

(um master e outro slave) podem ser conectados a um mesmo controlador.

() É uma interface de comunicação entre o computador e um periférico. São vários os periféricos que utilizam-se ou utilizavam desta porta para enviar e receber dados para o computador (exemplos: Scanners, Impressoras, Câmeras de vídeo, Unidade de disco removível e outros). Utiliza um cabo paralelo como meio de transmissão.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) I, II, III, IV.
- (B) IV, III, II, I.
- (C) III, II, I, IV.
- (D) I, III, II, IV.

Questão 03

Desde a criação da primeira impressora, este periférico vem evoluindo e mostrando do que é capaz. Da matricial à impressora 3D, a diversidade de tipos e modelos deste importante componente é cada dia maior.

- (I) Impressora Matricial.
- (II) Impressora Jato de Tinta.
- (III) Impressora a Laser.
- (IV) Impressora Térmica.

() A impressão é feita por meio de centenas de gotas muito pequenas de tintas, as quais são liberadas a partir de uma minúscula abertura existente nos cartuchos de tintas.

() Elas utilizam um toner, o qual contém um pó extremamente fino que, quando aquecido, gruda no papel e permite que a imagem, ou texto, seja "fixado" na folha.

() Este tipo de impressora requer um tipo de papel especial. O seu funcionamento é simples: quando a cabeça térmica passa sobre o papel, este fica escuro nas regiões onde é aquecido, produzindo assim a imagem, ou texto.

() Possui uma cabeça de impressão, onde estão todas as agulhas que farão a transferência da tinta da fita para o papel que será impresso.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA dos itens acima, de cima para



Estado de Santa Catarina
Prefeitura de Descanso
Edital de Processo Seletivo nº 01/2021



baixo:

- (A) I, II, IV, III.
- (B) III, II, I, IV.
- (C) I, II, III, IV.
- (D) II, III, IV, I.

Questão 04

O _____ é um padrão de indústria que estabelece especificações para cabos, conectores, e protocolos de comunicação para conexão, comunicação e provimento de energia entre computadores pessoais e seus dispositivos periféricos. Existem vários tipos de conectores, sendo os tipo A, B e C. O padronizado e mais usado na indústria, o "micro". O mais recente conector, o tipo C. Marque a alternativa **CORRETA** que completa o espaço acima.

- (A) serial
- (B) HDMI
- (C) paralelo
- (D) USB

Questão 05

As chamadas _____, interligam computadores presentes dentro de um mesmo espaço físico. Isso pode acontecer dentro de uma empresa, de uma escola ou dentro da sua própria casa, sendo possível a troca de informações e recursos entre os dispositivos participantes.

Marque a alternativa **CORRETA** que completa o espaço acima.

- (A) redes metropolitanas
- (B) redes locais
- (C) redes sem fio de longa distância
- (D) redes de longa distância

Questão 06

A memória _____ é um tipo de memória que trabalha em conjunto com o processador. De fato, todos os processadores atuais trazem uma certa quantidade dessa memória embutida no encapsulamento. O objetivo é potencializar o desempenho do chip de processamento, evitando que fique ocioso por longos períodos.

Marque a alternativa **CORRETA** que completa o espaço acima.

- (A) cache
- (B) RAM
- (C) ROM
- (D) PCI-E

Questão 07

Entre dispositivos externos e internos, há diversas nuances que podem ser observadas, mas a principal delas é o tipo de armazenamento. Podemos subdividir essas possibilidades:

- (I) Armazenamento Magnético.
- (II) Armazenamento Óptico.
- (III) Armazenamento Eletrônico.

Enumere as lacunas abaixo de acordo com os tipos de armazenamentos acima.

- (_) Pendrives, HDs SSD.
- (_) CD, Dvds e Blue-Rays.
- (_) HD Mecânicos e disquetes.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) III, II, I.
- (B) II, III, I.
- (C) II, I, III.
- (D) III, I, II.

Questão 08

Os computadores de hoje são dispositivos eletrônicos que, sob direção e controle de um programa, executam quatro operações básicas:

Marque a alternativa **CORRETA** que corresponde ao contexto acima nessa ordem.

- (A) Processamento, entrada e saída.
- (B) Entrada, saída e armazenamento.
- (C) Armazenamento, processamento e saída.
- (D) Entrada, processamento, saída e/ou armazenamento.

Questão 09

Software de segurança é uma classe de software que atua para identificar, prevenir, impedir e reparar a



Estado de Santa Catarina
Prefeitura de Descanso
Edital de Processo Seletivo nº 01/2021



causa dano por código malicioso. O software de segurança pode ser focados em prevenção ou limitar os ataques, de modo que, o prejuízo também possa ser reparado. Como a natureza de código malicioso evolui, software de segurança também segue o mesmo princípio.

- (I) Antivírus.
- (II) Antispware.
- (III) Firewall.

Enumere as lacunas abaixo de acordo com os softwares de proteção acima.

() É um software ou hardware especial para proteger uma rede privada de computadores de acessos não autorizados. São usados por companhias, bancos e empresas de investigação, para manter a informação protegida e privada.

() São programas concebidos para prevenir, detectar e eliminar o vírus de um computador. Existem eles pagos e gratuitos, a diferença é que os pagos possuem camadas superiores de proteção do que os gratuitos.

() São programas que ajudam a proteger o computador contra pop-ups, desempenho lento e ameaças de segurança causados por spyware e outros softwares indesejados.

Após análise, assinale a alternativa que apresenta a sequência CORRETA dos itens acima, de cima para baixo:

- (A) I, II, III.
- (B) III, II, I.
- (C) II, III, I.
- (D) III, I, II.

Questão 10

A _____ é uma rede mundial que tem como objetivo interligar computadores para fornecer ao usuário o acesso a diversas informações. Por isso é chamada de rede mundial de computadores.

Marque a alternativa **CORRETA** que completa o espaço acima.

- (A) intranet
- (B) MAN

- (C) rede local
- (D) internet

Questão 11

É utilizado principalmente para a elaboração de peças de desenho técnico em duas dimensões (2D) e para criação de modelos tridimensionais (3D). Além dos desenhos técnicos, o software vem disponibilizando, em suas versões mais recentes, vários recursos para visualização em diversos formatos. Utiliza como extensão principal CAD.

Marque a alternativa **CORRETA** que corresponde ao contexto acima.

- (A) Paint.
- (B) Photoshop.
- (C) AutoCad.
- (D) Canva.

Questão 12

O _____ é um sistema operacional baseado em Unix criado para desktops, mas que também é usado em servidores, smartphones, tablets e outros tipos de dispositivos, incluindo caixas bancárias. Ao contrário de seus concorrentes mais famosos, ele não foi desenvolvido para fins comerciais e seu software e desenvolvimento são feitos em código aberto, o que significa que qualquer pessoa pode criar e distribuir aplicativos para ele.

Marque a alternativa **CORRETA** que completa o espaço acima.

- (A) Linux
- (B) ChromeOS
- (C) MSDOS
- (D) Netware

Questão 13

O _____ é um programa da Microsoft utilizado para criação/edição e exibição de apresentações gráficas, originalmente escrito para o sistema operacional Windows e portado para a plataforma Mac OS X.

Marque a alternativa **CORRETA** que completa o espaço acima.



Estado de Santa Catarina
Prefeitura de Descanso
Edital de Processo Seletivo nº 01/2021



- (A) powerpoint
- (B) media player
- (C) presenter
- (D) paint

Questão 14

Planilha eletrônica, planilha de cálculo (português brasileiro) ou folha de cálculo (português europeu) é um tipo de programa de computador que utiliza tabelas para realização de cálculos ou apresentação de dados. Cada tabela é formada por uma grade composta de linhas e colunas.

Marque a alternativa **INCORRETA** que corresponde a tipo de planilha de cálculo.

- (A) Calc.
- (B) Excel.
- (C) Google Sheets.
- (D) OneNote.

Legislação

Questão 15

O plano de carreira voltado à profissionalização, levando em conta a promoção, a agregação e o acesso dos servidores públicos da administração direta, autarquias e fundações públicas da cidade de Descanso/SC será instituído:

- (A) Pelo Estado.
- (B) Pelo Município.
- (C) Pela União.
- (D) Pelo Poder Judiciário.

Questão 16

Qual é o documento normativo que orienta sobre o conjunto das aprendizagens essenciais que os estudantes devem desenvolver ao longo das etapas da Educação Básica - Educação Infantil, Ensino Fundamental - Anos Iniciais e Anos Finais, e Ensino Médio?

- (A) Programa da Ação.
- (B) Projeto Político Pedagógico.
- (C) Base Nacional Comum Curricular.
- (D) Plano de Ensino.

Questão 17

A liberdade de aprender, ensinar, pesquisar e divulgar o pensamento, a arte e o saber é tida pela Constituição da República Federativa do Brasil como sendo:

- (A) A principal abordagem das aulas de Sociologia.
- (B) Um dos projetos de gestão de uma instituição de ensino.
- (C) Um objetivo a ser buscado no desenvolvimento da prática letiva.
- (D) Um dos princípios básicos para que o ensino seja ministrado.

Conhecimentos Gerais

Questão 18

"Estudo feito pelo Bank of America, em 2020, a partir de entrevistas com 14.500 pessoas da geração Z (nascidos entre 1996 e 2016), vivendo em 10 países, aponta que 80% desse público prefere investir e comprar de empresas alinhadas com as métricas ESG (Environment, Social and Governance, ambiente, social e governança)".

A notícia retirada do site de notícias do portal terra.com retrata uma de muitas mudanças de comportamento que se manifesta entre gerações. A reportagem cita neste contexto a geração Z, que tem como característica principal?

- (A) São revolucionários sócio-culturais.
- (B) São jovens milionários.
- (C) São politicamente evoluídos.
- (D) São detentores de um alto grau de conhecimento tecnológico.

Questão 19

O estado de Santa Catarina é dividido em oito regiões. A qual dessas regiões pertence o município de Descanso?

- (A) Região Oeste.
- (B) Região Nordeste.
- (C) Região Sul.
- (D) Região Leste.

Questão 20

O Tribunal Superior Eleitoral (TSE), responsável pela organização das votações brasileiras, refuta as



Estado de Santa Catarina
Prefeitura de Descanso
Edital de Processo Seletivo nº 01/2021



acusações de vulnerabilidade do sistema eletrônico. Em nota enviada à Agência Senado, diz que utiliza o que há de mais moderno em tecnologia para garantir "a integridade, a confiabilidade, a transparência e a autenticidade do processo eleitoral".

Fonte: Agência Senado

O tema abordado nesta questão está relacionado ao embate que se estabeleceu no Brasil sobre a possibilidade:

- (A) Da volta do voto impresso.
- (B) Da alteração no período do mandato do presidente.
- (C) Da mudança na data das eleições.
- (D) De instituir-se uma nova forma de governo no país.